

# System TableMate

## Dokumentacja

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

06.04.2025 11:41:08  
Alan

EA Repository : D:\EnterprajsArchitect\clone\_06.04\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

# Table of Contents

2.1 Dokumentacja .....	4
2.1.1 Dokumentacja etapu A .....	4
2.1.1.1 Przedstawienie problemu - dokument Zamawiającego .....	4
2.1.1.1.1 Wstęp .....	4
2.1.1.1.1.1 Informacje o dokumencie .....	5
2.1.1.1.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	5
2.1.1.1.2 Przedstawienie problemu dla systemu TableMate - dokument wykonawcy .....	5
2.1.1.2.1 Wstęp .....	5
2.1.1.2.1.1 Informacje o dokumencie .....	5
2.1.1.2.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	5
2.1.1.3 Wizja projektu systemu TableMate .....	5
2.1.1.3.1 Wstęp .....	6
2.1.1.3.1.1 Informacje o dokumencie .....	6
2.1.1.3.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	6
2.1.1.4 Analiza lingwistyczna .....	6
2.1.1.4.1 Wstęp .....	6
2.1.1.4.1.1 Informacje o dokumencie .....	6
2.1.1.4.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	7
2.1.1.5 Raport konfiguracji oprogramowania .....	7
2.1.1.5.1 Wstęp .....	7
2.1.1.5.1.1 Informacje o dokumencie .....	7
2.1.1.5.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	7
2.1.1.6 Raport modeli biznesowych systemu TableMate .....	7
2.1.1.6.1 Wstęp .....	7
2.1.1.6.1.1 Informacje o dokumencie .....	8
2.1.1.6.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	8
2.1.2 Dokumentacja etapu B .....	8
2.1.2.1 Dokumentacja - Raport obszarów funkcjonalnych systemu .....	8
2.1.2.1.1 Wstęp .....	9
2.1.2.1.1.1 Informacje o dokumencie .....	9
2.1.2.1.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	9
2.1.2.2 Dokumentacja - Raport z przeglądu słownika w EA .....	9
2.1.2.2.1 Wstęp .....	9
2.1.2.2.1.1 Informacje o dokumencie .....	9
2.1.2.2.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	9
2.1.2.3 Dokumentacja - Raport wymagań funkcjonalnych .....	9
2.1.2.3.1 Wstęp .....	10
2.1.2.3.1.1 Informacje o dokumencie .....	10
2.1.2.3.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	10
2.1.2.4 Dokumentacja - Raport wymagań niefunkcjonalnych .....	10
2.1.2.4.1 Wstęp .....	10
2.1.2.4.1.1 Informacje o dokumencie .....	10
2.1.2.4.1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	10
2.1.2.5 Dokumentacja - Rozszerzony raport wymagań funkcjonalnych o opracowane macierze .....	10
2.1.2.5.1 Wstęp .....	11
2.1.2.5.1.1 Informacje o dokumencie .....	11

2.1.2.5.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	11
2.1.2.6	Dokumentacja - Raport klas profilu .....	11
2.1.2.6.1	Wstęp .....	11
2.1.2.6.1.1	Informacje o dokumencie .....	11
2.1.2.6.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	12
2.1.2.7	Dokumentacja - Raport diagramy języka PW-CRC .....	12
2.1.2.7.1	Wstęp .....	12
2.1.2.7.1.1	Informacje o dokumencie .....	12
2.1.2.7.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	12
2.1.2.8	Dokumentacja - Raport narzędzia języka PW-CRC .....	12
2.1.2.8.1	Wstęp .....	13
2.1.2.8.1.1	Informacje o dokumencie .....	13
2.1.2.8.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	13
2.1.2.9	Dokumentacja kart CRC .....	13
2.1.2.9.1	Wstęp .....	13
2.1.2.9.1.1	Informacje o dokumencie .....	13
2.1.2.9.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	13
2.1.2.10	Dokumentacja - Raport z przeprowadzonych sesji CRC /w postaci diagramów sekwencji/	14
2.1.2.10.1	Wstęp .....	14
2.1.2.10.1.1	Informacje o dokumencie .....	14
2.1.2.10.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	14
2.1.2.11	Dokumentacja symulacji sesji CRC .....	14
2.1.2.11.1	Wstęp .....	15
2.1.2.11.1.1	Informacje o dokumencie .....	15
2.1.2.11.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	15
2.1.3	Dokumentacja etapu C .....	15
2.1.3.1	Dokumentacja - Specyfikacja wymagań na system TableMate .....	15
2.1.3.1.1	Wstęp .....	16
2.1.3.1.1.1	Informacje o dokumencie .....	16
2.1.3.1.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	16
2.1.4	Dokumentacja etapu D .....	16
2.1.4.1	Raport walidacji modeli projektu .....	17
2.1.4.1.1	Wstęp .....	17
2.1.4.1.1.1	Informacje o dokumencie .....	17
2.1.4.1.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	17
2.1.5	Dokumentacja etapu E .....	17
2.1.5.1	Dokumentacja projektowa systemu TableMate .....	17
2.1.5.1.1	Wstęp .....	18
2.1.5.1.1.1	Informacje o dokumencie .....	18
2.1.5.1.1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	18

## 2.1 Dokumentacja

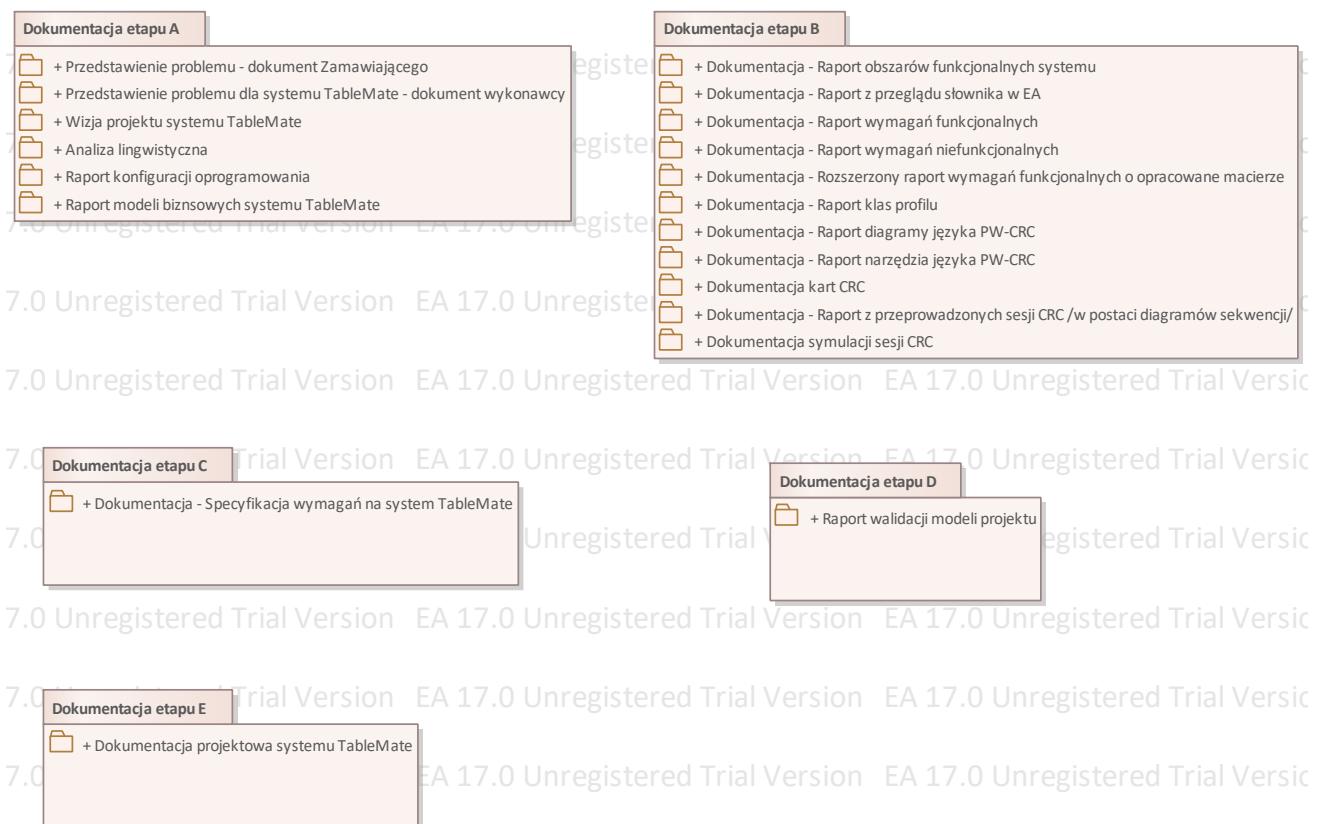


Figure 1: dokumentacja

### 2.1.1 Dokumentacja etapu A

EA 17.0 Unregistered Trial Version

EA 17.0 Unregistered Trial Version

Figure 2: dokumentacja

#### 2.1.1.1 Przedstawienie problemu - dokument Zamawiającego

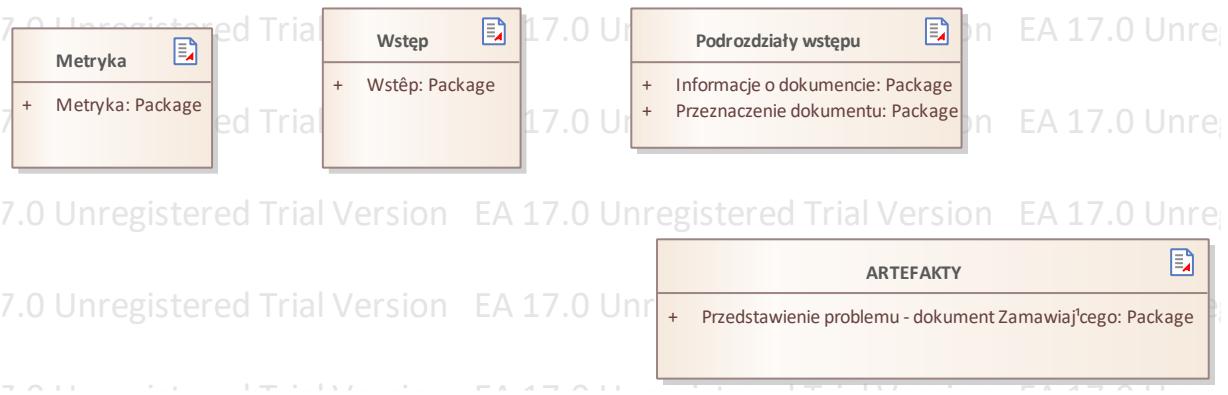


Figure 3: Przedstawienie problemu - dokument Zamawiającego

##### 2.1.1.1.1 Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia analizę problemu oraz wymagania systemu TableMate, którego celem jest usprawnienie zarządzania zasobami w firmie Lab Dynamics. System ma na celu centralizację procesów rezerwacyjnych i poprawę komfortu pracy w środowisku biurowym.

#### **2.1.1.1.1.1    Informacje o dokumencie**

Dokument został opracowany w ramach kursu "Metodyka projektowania systemów informacyjnych" na Politechnice Warszawskiej. Zawiera opis problemu, z którym boryka się firma Lab Dynamics, oraz wymagania stawiane systemowi TableMate. Wersja 1.2 uwzględnia zdefiniowanie zamawiającego, szczegółowy opis problemu oraz oczekiwania udziałowca. Autorami dokumentu są Magdalena Brejna, Lidia Łachman, Sebastian Bednarski, Alan Kaczmarzyk oraz Jakub Urbański.

#### **2.1.1.1.1.2    Przeznaczenie dokumentu**

Dokument służy jako podstawa do analizy i projektowania systemu TableMate. Zawarte w nim informacje będą wykorzystywane do opracowania szczegółowych specyfikacji oraz planowania prac projektowych. Jest skierowany do zespołu projektowego oraz interesariuszy, którzy będą zaangażowani w rozwój systemu.

### **2.1.1.2    Przedstawienie problemu dla systemu TableMate - dokument wykonawcy**

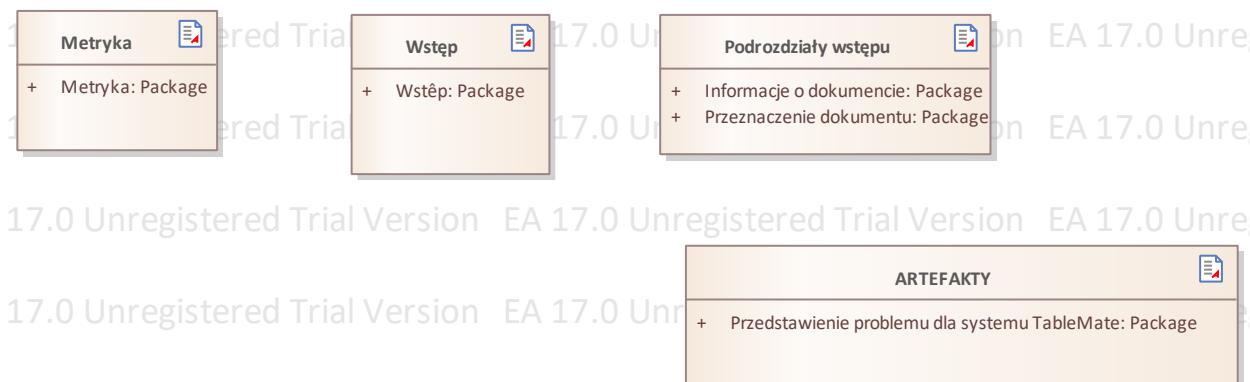


Figure 4: Przedstawienie problemu dla systemu dyplom

#### **2.1.1.2.1    Wstęp**

System TableMate to nowoczesne rozwiązanie do zarządzania przestrzenią biurową, umożliwiające rezerwację biurek, sal konferencyjnych i miejsc parkingowych, a także zamawianie jedzenia oraz sprzętu IT. Dokument ten precyzuje wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne systemu, a także przedstawia jego architekturę i kluczowe aspekty techniczne.

#### **2.1.1.2.1.1    Informacje o dokumencie**

Dokument wykonawcy systemu TableMate jest podstawowym źródłem informacji na temat wymagań i założeń technicznych projektu. Zawiera szczegółowe opisy funkcjonalności, które mają zostać zaimplementowane, oraz określone standardy wydajności, bezpieczeństwa i dostępności systemu. Dokument został opracowany w celu zapewnienia spójnego podejścia do realizacji projektu, dostarczając wytyczne dla zespołu deweloperskiego. W kolejnych wersjach dokumentacji mogą pojawić się aktualizacje wynikające z analizy testów oraz zmian w wymaganiach biznesowych.

#### **2.1.1.2.1.2    Przeznaczenie dokumentu**

Dokument jest przeznaczony dla zespołu wykonawczego, który będzie odpowiedzialny za implementację systemu TableMate, w tym programistów, testerów oraz architektów systemu. Może również służyć jako punkt odniesienia dla zamawiającego w celu monitorowania zgodności realizowanego projektu z ustalonymi wymaganiami.

### **2.1.1.3    Wizja projektu systemu TableMate**

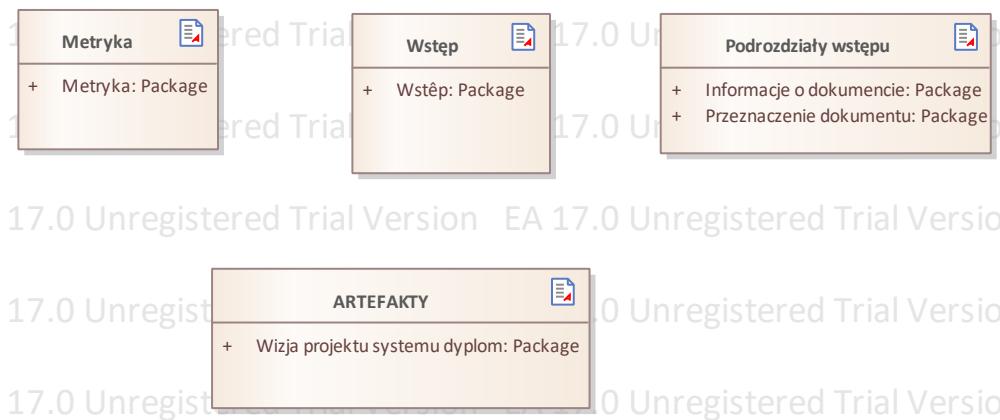


Figure 5: Wizja projektu systemu dyplom

### 2.1.1.3.1 Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia wizję systemu TableMate, który ma na celu usprawnienie zarządzania przestrzenią biurową oraz rezerwacjami zasobów w firmach różnej wielkości. System zapewni intuicyjne narzędzia do rezerwacji stanowisk pracy, sal konferencyjnych, miejsc parkingowych oraz zamawiania posiłków i sprzętu biurowego.

#### 2.1.1.3.1.1 Informacje o dokumencie

Dokument określa kluczowe założenia projektu TableMate, uwzględniając potrzeby udziałowców oraz użytkowników końcowych. Zawiera opis problemów, na które system ma odpowiadać, oraz przedstawia cele biznesowe i funkcjonalne. Dodatkowo opisano udziałowców projektu, ich role oraz oczekiwania wobec systemu. Dokument stanowi podstawę dla dalszego planowania i realizacji projektu, zapewniając wspólne rozumienie jego zakresu i celów.

#### 2.1.1.3.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego, udziałowców oraz potencjalnych użytkowników systemu TableMate. Jego celem jest dostarczenie jasnych wytycznych dotyczących funkcjonalności oraz ograniczeń systemu, co umożliwia efektywne zarządzanie procesem jego tworzenia i wdrażania.

### 2.1.1.4 Analiza lingwistyczna

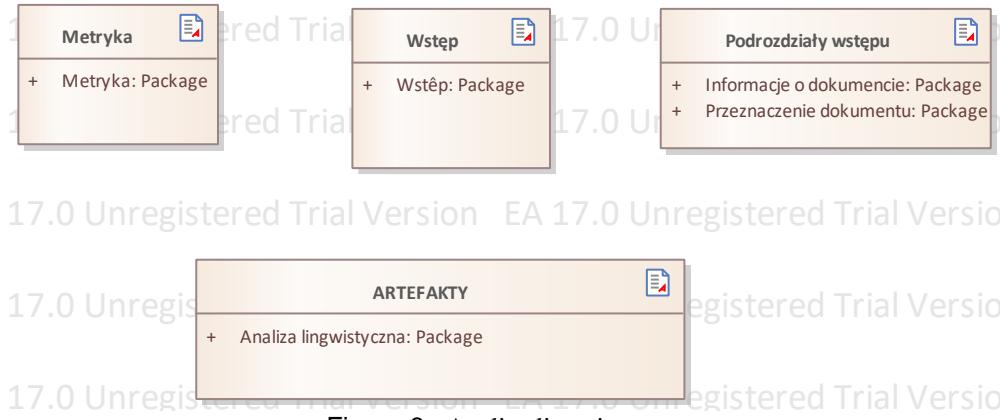


Figure 6: Analiza lingwistyczna

### 2.1.1.4.1 Wstęp

Dokument zawiera analizę lingwistyczną systemu TableMate, której celem jest identyfikacja kluczowych bytów projektowych na podstawie analizy tekstu. Analiza ta pozwala na precyzyjne określenie elementów systemu oraz ich wzajemnych relacji, co stanowi istotny etap w procesie projektowania oprogramowania.

#### 2.1.1.4.1.1 Informacje o dokumencie

Dokument ten stanowi wersję 1.1 analizy lingwistycznej systemu TableMate i zawiera szczegółowy opis metodyki oraz wyników analizy. Przeprowadzono w nim proces identyfikacji grup czasownikowych oraz rzeczownikowych, które są kluczowe dla struktury systemu. W analizie wykorzystano metodę kolorowania tekstu, specyfikacji kandydatów na byty oraz ich klasyfikacji w kontekście projektowym. Dokument bazuje na wymaganiach określonych w zadaniu zgłoszeniowym zespołu i stanowi podstawę do dalszych prac nad systemem.

#### **2.1.1.4.1.2 Przeznaczenie dokumentu**

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego i analityków systemowych pracujących nad rozwojem systemu TableMate. Jego celem jest wsparcie w procesie modelowania systemu poprzez precyzyjne określenie bytów projektowych oraz ich funkcji. Analiza lingwistyczna dostarcza podstaw do tworzenia diagramów klas i przypadków użycia, co pozwala na efektywne zaplanowanie architektury systemu.

#### **2.1.1.5 Raport konfiguracji oprogramowania**

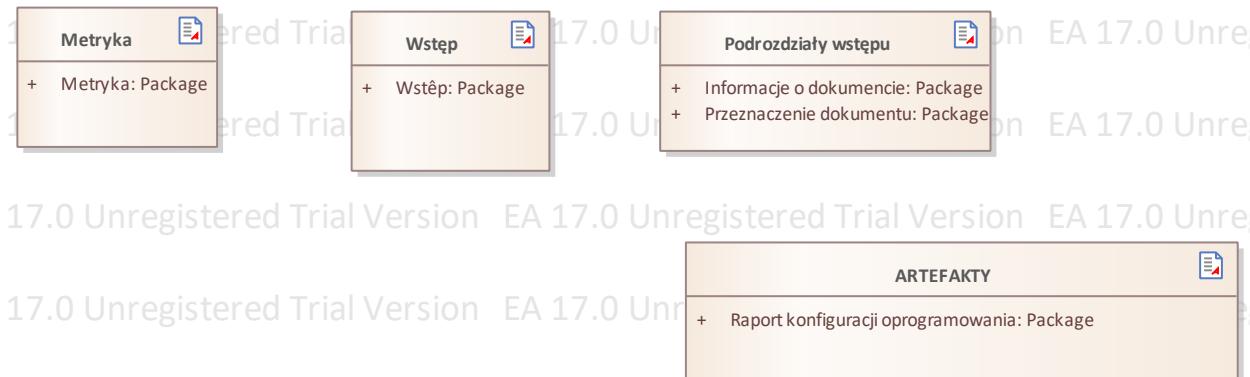


Figure 7: Raport konfiguracji oprogramowania

##### **2.1.1.5.1 Wstęp**

Dokument zawiera opis procesu konfiguracji oprogramowania Enterprise Architect w ramach zadania nr 2 etapu A. Przedstawia kolejne kroki konfiguracji, które zapewniają poprawne działanie narzędzia oraz integrację z systemem kontroli wersji.

###### **2.1.1.5.1.1 Informacje o dokumencie**

Dokument opisuje konfigurację oprogramowania Enterprise Architect, obejmującą instalację, ustawienia systemu kontroli wersji oraz konfigurację KeyStoreManager. Proces został przeprowadzony zgodnie z oficjalnymi zaleceniami producenta i uwzględnia mechanizmy zabezpieczające, takie jak utworzenie punktu kontrolnego. Repozytorium na platformie GitHub umożliwia zarządzanie wersjami oraz współpracę w zespole.

###### **2.1.1.5.1.2 Przeznaczenie dokumentu**

Dokument jest przeznaczony dla osób konfigurujących Enterprise Architect w ramach projektu, w szczególności dla członków zespołu programistycznego i administratorów systemu. Zawiera instrukcje ułatwiające poprawne wdrożenie narzędzia oraz integrację z systemem kontroli wersji.

#### **2.1.1.6 Raport modeli biznowych systemu TableMate**

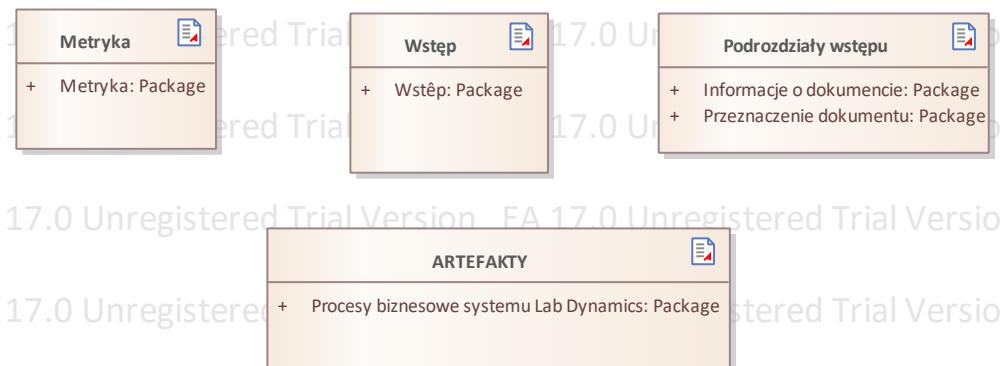


Figure 8: Raport modeli biznowych wsparcia procesów dyplomowania na PW

##### **2.1.1.6.1 Wstęp**

Niniejszy raport przedstawia analizę modeli biznesowych stosowanych w systemie rezerwacji zasobów oraz zamówień wewnętrznych w firmie. W dokumencie zawarto szczegółowe diagramy procesów, które obrazują

mechanizmy rezerwacji miejsc, edycji i usuwania rezerwacji, a także zamawiania sprzętu i posiłków. Celem raportu jest przedstawienie kluczowych etapów działania systemu oraz optymalizacji procesów biznesowych.

#### **2.1.1.6.1.1    Informacje o dokumencie**

Raport zawiera szczegółowe diagramy ilustrujące trzy główne procesy zachodzące w systemie: rezerwację zasobów, edycję i usuwanie rezerwacji oraz zamawianie sprzętu i posiłków. Każdy diagram opisuje kolejność działań, interakcje użytkownika z systemem oraz sposób przetwarzania danych. Dokument stanowi podstawę do analizy i usprawnienia procesów biznesowych, wspierając rozwój efektywnego systemu zarządzania zasobami.

Diagram 1: Proces Rezerwacji

Diagram przedstawia proces rezerwacji różnych zasobów, takich jak miejsca parkingowe, pomieszczenia i biurka. Pracownik loguje się do systemu i wybiera rodzaj rezerwacji, który następnie jest przetwarzany przez system. Po zapisaniu w bazie danych system wysyła powiadomienie potwierdzające rezerwację. Cały proces jest zautomatyzowany i obejmuje interakcję między pracownikiem a systemem.

Diagram 2: Proces Edycji i Usuwania Rezerwacji

Ten diagram przedstawia procedurę zarządzania rezerwacjami, w tym ich edycję, usuwanie oraz filtrowanie listy rezerwacji. Pracownik loguje się do systemu i może przeglądać listę rezerwacji, a następnie dokonać edycji lub usunięcia wybranej pozycji. Po dokonaniu zmian system aktualizuje bazę danych i wysyła odpowiednie powiadomienia. Proces obejmuje różne ścieżki, takie jak zatwierdzenie zmian lub filtrowanie rezerwacji.

Diagram 3: Proces Zamówienia Sprzętu i Posiłków

Diagram przedstawia proces zamawiania sprzętu i posiłków przez pracownika. Po zalogowaniu się do systemu pracownik wybiera rodzaj zamówienia, a następnie sprawdzana jest dostępność sprzętu lub posiłku. Jeśli zasób jest dostępny, zamówienie zostaje zatwierdzone, a w przypadku posiłków dostawca realizuje zamówienie i wysyła kuriera. Po dostarczeniu zamówienia pracownik odbiera je, a system wysyła odpowiednie powiadomienia.

#### **2.1.1.6.1.2    Przeznaczenie dokumentu**

Dokument jest przeznaczony dla analityków biznesowych, projektantów systemu oraz zespołów odpowiedzialnych za wdrożenie i optymalizację procesów w systemie rezerwacji zasobów. Może być również wykorzystywany przez interesariuszy do lepszego zrozumienia funkcjonowania kluczowych mechanizmów zarządzania rezerwacjami oraz zamówieniami wewnętrznymi. Raport stanowi podstawę do analizy efektywności operacyjnej, umożliwiając identyfikację obszarów wymagających usprawnień. Może także służyć jako dokument referencyjny dla przyszłych aktualizacji i rozwoju systemu.

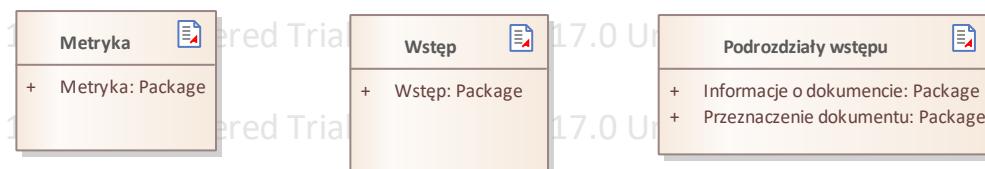
### **2.1.2    Dokumentacja etapu B**

EA 17.0 Unregistered Trial Version

EA 17.0 Unregistered Trial Version

Figure 9: Dokumentacja etapu B

#### **2.1.2.1    Dokumentacja - Raport obszarów funkcjonalnych systemu**



17.0 Unregistered Trial Version EA 17.0 Unregistered Trial Version

17.0 Unregistered Trial Version EA 17.0 Unregistered Trial Version

17.0 Unregistered Trial Version EA 17.0 Unregistered Trial Version

Figure 10: Raport obszarów funkcyjnych systemu

### 2.1.2.1.1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy raport dotyczący obszarów funkcyjnych systemu, opracowany w ramach projektu TableMate. Dokument zawiera opis kluczowych wymagań funkcyjnych oraz powiązanych procesów, umożliwiających efektywne zarządzanie rezerwacjami, zamówieniami i powiadomieniami w systemie.

#### 2.1.2.1.1.1 Informacje o dokumencie

Raport został opracowany przez zespół projektowy w składzie: Brejna, Łachman, Bednarski, Kaczmaryk i Urbański. Dokument zawiera opis kluczowych wymagań funkcyjnych oraz powiązanych procesów, podzielony na 3 główne obszary: zarządzanie rezerwacjami, zamówieniami i powiadomieniami w systemie.

#### 2.1.2.1.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem raportu jest dostarczenie kompleksowej dokumentacji dotyczącej funkcjonalności systemu TableMate, wspierającej zarządzanie procesami rezerwacji, zamówień i powiadomień. Dokument przeznaczony jest dla zespołu projektowego, analityków oraz programistów odpowiedzialnych za rozwój i utrzymanie systemu. Może również służyć jako materiał referencyjny dla interesariuszy projektu.

## 2.1.2.2 Dokumentacja - Raport z przeglądu słownika w EA

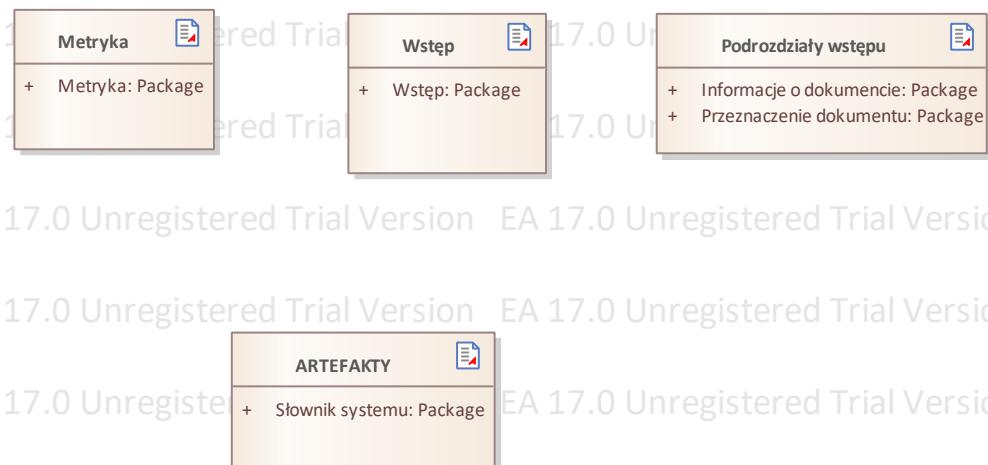


Figure 11: Raport z przeglądu słownika w EA

### 2.1.2.2.1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport z przeglądu słownika systemowego w Enterprise Architect (EA). Słownik zawiera kluczowe pojęcia wykorzystywane w projekcie TableMate oraz ich definicje, co umożliwia spójne rozumienie terminologii przez cały zespół.

#### 2.1.2.2.1.1 Informacje o dokumencie

Dokument został przygotowany w ramach prac analitycznych projektu realizowanego na Politechnice Warszawskiej. Autorami raportu są Brejna, Łachman, Bednarski, Kaczmaryk i Urbański. W wersji 1.0 uwzględniono definicje pojęć takich jak Firma, Udziałowcy, TableMate, Stanowisko oraz Firma Lab Dynamics. Dodatkowo zawiera Review list, obejmującą co najmniej pięć elementów słownika, oraz szczegółowe zdefiniowanie pojęć zgodnie z notacją BNF.

#### 2.1.2.2.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Raport ma na celu przedstawienie i usystematyzowanie kluczowych pojęć używanych w systemie TableMate. Dzięki zastosowaniu notacji BNF możliwe jest jednoznaczne określenie definicji terminów. Dokument zawiera również sekcję dyskusji, w której każdy z członków zespołu zatwierdził finalną wersję słownika, co zapewnia jego spójność i zgodność z wymaganiami projektu.

## 2.1.2.3 Dokumentacja - Raport wymagań funkcyjnych

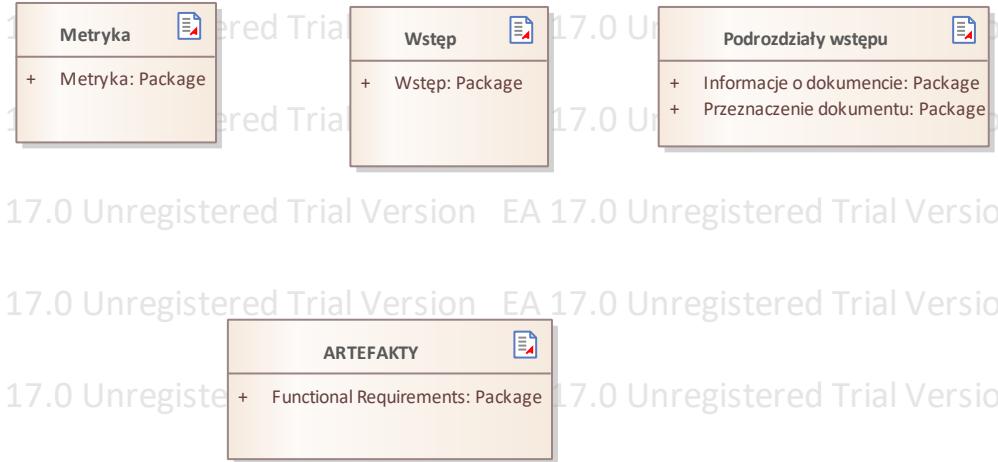


Figure 12: Raport wymagań funkcjonalnych

### 2.1.2.3.1 Wstęp

Dokument opisuje wymagania funkcjonalne systemu, określające jego działanie oraz interakcje z użytkownikami i innymi systemami.

#### 2.1.2.3.1.1 Informacje o dokumencie

Zawiera szczegółowy opis funkcjonalności systemu, określając, jakie działania powinien wykonywać.

#### 2.1.2.3.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument służy zespołowi jako podstawa do projektowania, implementacji i testowania systemu.

### 2.1.2.4 Dokumentacja - Raport wymagań niefunkcjonalnych

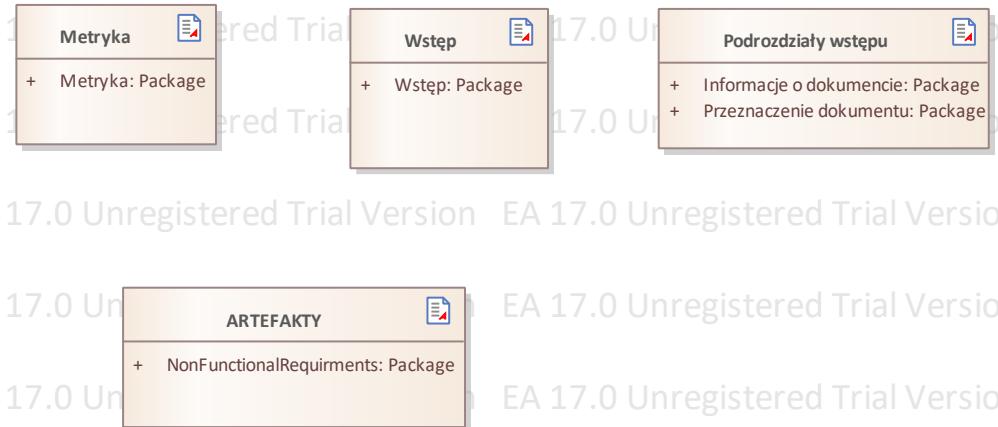


Figure 13: Raport wymagań niefunkcjonalnych

### 2.1.2.4.1 Wstęp

Dokument określa wymagania niefunkcjonalne, wpływające na wydajność, bezpieczeństwo i jakość systemu.

#### 2.1.2.4.1.1 Informacje o dokumencie

Zawiera opis wymagań dotyczących wydajności, dostępności, bezpieczeństwa i zgodności systemu.

#### 2.1.2.4.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument przeznaczony jest dla m.in. zespołu programistów w celu zapewnienia zgodności systemu z wymaganiami jakościowymi.

### 2.1.2.5 Dokumentacja - Rozszerzony raport wymagań funkcjonalnych o opracowane macierze

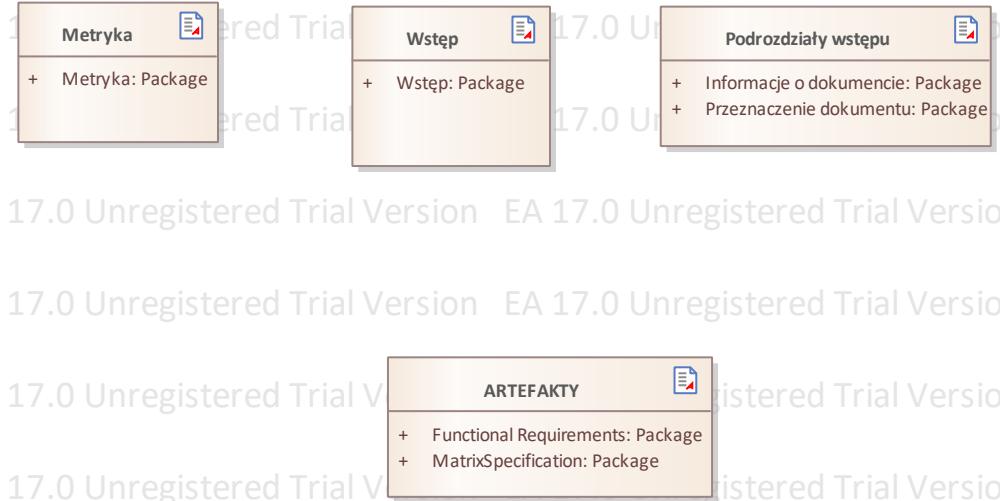


Figure 14: Rozszerzony raport wymagań funkcjonalnych o opracowane macierze

### 2.1.2.5.1 Wstęp

Dokument przedstawia źródła wymagań funkcjonalnych i ich powiązania z modelami biznesowymi.

#### 2.1.2.5.1.1 Informacje o dokumencie

Zawiera szczegółową macierz mapowań modeli biznesowych na wymagania funkcjonalne, umożliwiając lepszą organizację procesu projektowego.

#### 2.1.2.5.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument służy zespołom projektowym i analitycznym do lepszego zarządzania wymaganiami i ich powiązaniem z procesami biznesowymi.

### 2.1.2.6 Dokumentacja - Raport klas profilu

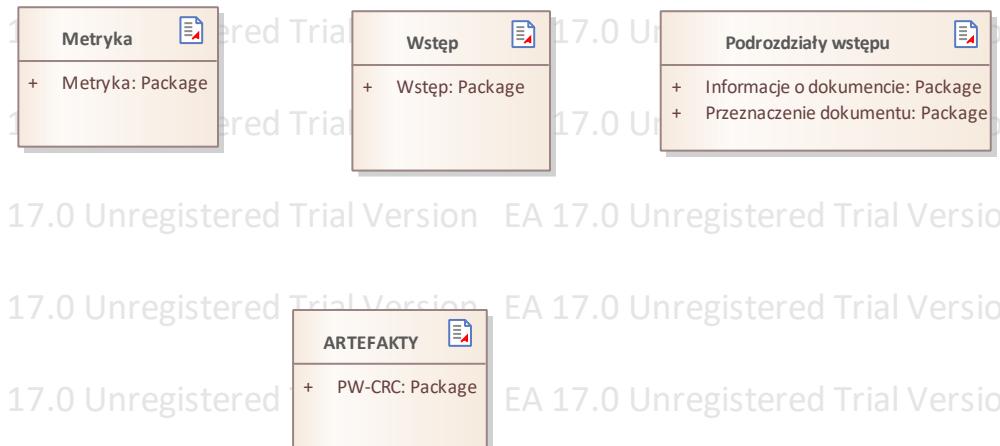


Figure 15: Raport klas profilu

### 2.1.2.6.1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport klas profilu systemu modelowanego w ramach projektu PW-CRC. Zawiera szczegółowe informacje dotyczące struktury, zależności oraz operacji klas, a także diagramy ilustrujące relacje między komponentami modelu.

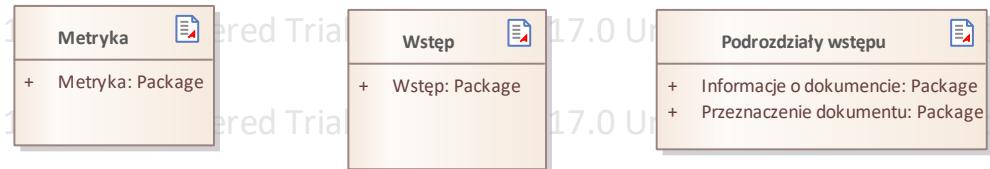
#### 2.1.2.6.1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera szczegółowy opis elementów modelu PW-CRC, w tym metaklas i stereotypów użytych w strukturze systemu. Znajdują się w nim informacje o **metaklasie Class**, która posiada pole `isActive` i jest rozszerzana przez **stereotyp Karta CRC**. W dokumencie opisano również **stereotyp Odpowiedzialność**, który rozszerza **metaklasę Operation** zawierającą pola `isQueried`, `isQuery`, `isUnique`, `lower`, `upper`. Ponadto, **stereotyp Komunikat** rozszerza inną **metaklasę Operation**, która posiada pola `isActive`, `isQuery`, `isUnique`, `lower`, `upper`.

### **2.1.2.6.1.2 Przeznaczenie dokumentu**

Raport jest przeznaczony dla zespołu projektowego oraz analityków systemowych, którzy pracują nad rozwojem modelu PW-CRC. Może być wykorzystywany jako dokument referencyjny podczas analizy, implementacji oraz walidacji modelu systemu.

### **2.1.2.7 Dokumentacja - Raport diagramy języka PW-CRC**



17.0 Unregistered Trial Version EA 17.0 Unregistered Trial Version

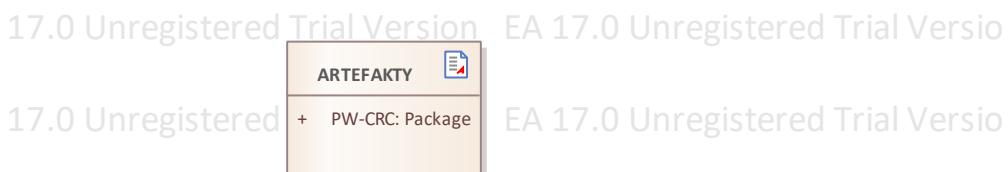


Figure 16: Raport diagramy języka PW-CRC

#### **2.1.2.7.1 Wstęp**

Niniejszy dokument stanowi raport diagramów języka PW-CRC i jest częścią dokumentacji analitycznej projektu. Zawiera opis diagramów oraz ich strukturalnych zależności, ilustrując modelowane komponenty systemu.

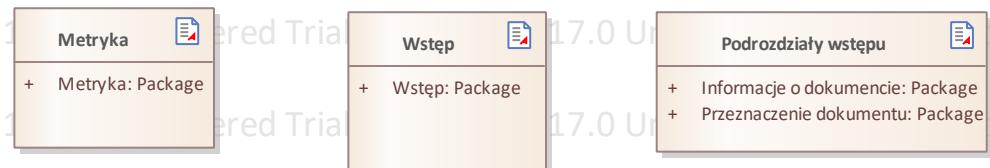
##### **2.1.2.7.1.1 Informacje o dokumencie**

Dokument przedstawia strukturę modelu PW-CRC, uwzględniając powiązania między metaklasami i stereotypami. Zawiera opis **metaklasy Diagram\_Activity**, która jest rozszerzana przez **stereotyp Sesja CRC**, oraz **metaklasy Diagram\_Logical**, rozszerzanej przez **stereotyp Struktura dziedzinowa**. Ponadto, dokument zawiera diagramy ilustrujące zależności między elementami modelu, co ułatwia analizę i implementację systemu.

##### **2.1.2.7.1.2 Przeznaczenie dokumentu**

Dokument jest przeznaczony dla analityków systemowych i zespołu projektowego pracującego nad modelem PW-CRC. Może służyć jako materiał referencyjny do analizy, implementacji oraz ewaluacji poprawności struktury diagramów w modelowanym systemie.

### **2.1.2.8 Dokumentacja - Raport narzędzia języka PW-CRC**



17.0 Unregistered Trial Version EA 17.0 Unregistered Trial Version



Figure 17: Raport narzędzia języka PW-CRC

#### **2.1.2.8.1 Wstęp**

Niniejszy dokument stanowi raport dotyczący narzędzia PW-CRC, które zostało opracowane w ramach prac analitycznych związanych z modelowaniem systemów. Celem dokumentu jest przedstawienie struktury i funkcjonalności narzędzia oraz omówienie jego kluczowych elementów. Toolbox pomaga tworzyć diagramy języka PW-CRC zawierając odpowiednie elementy z klasą profilu.

### 2.1.2.8.1.1 *Informacje o dokumencie*

Dokument zawiera opis profilu ToolboxProfile, który definiuje strukturę elementów wykorzystywanych w Toolboxie. Kluczowym elementem profilu jest metaklasa ToolboxPage, rozszerzana przez różne stereotypy.

- **Stereotyp Struktura** – zawiera paczki oznaczone **stereotypami Karta CRC oraz Odpowiedzialność**, co sugeruje organizację elementów związanych z analizą odpowiedzialności klas.
- **Stereotyp Zachowanie** – rozszerza ToolboxPage i zawiera obiekt ze **stereotypem Komunikat**, wskazując na modelowanie interakcji między elementami systemu.

Dokument koncentruje się na definicji i relacjach powyższych elementów, dostarczając podstaw do modelowania struktur i zachowań w kontekście Toolboxa.

### 2.1.2.8.1.2 *Przeznaczenie dokumentu*

Dokument przeznaczony jest dla analityków systemowych, projektantów oprogramowania oraz osób zajmujących się dokumentacją architektury systemów informatycznych. Może on służyć jako przewodnik w zakresie wykorzystania narzędzia PW-CRC w modelowaniu oraz jako podstawa do dalszych prac nad rozwojem systemu.

### 2.1.2.9 *Dokumentacja kart CRC*

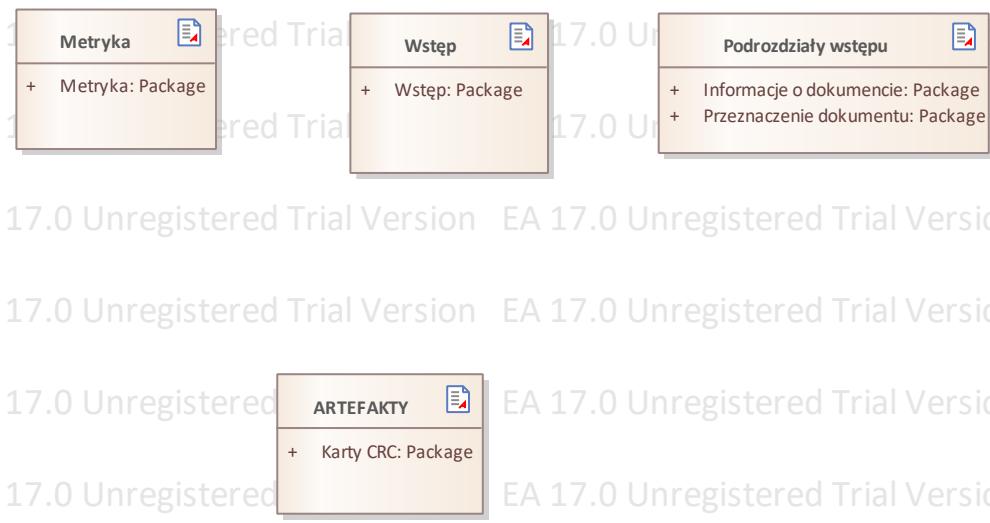


Figure 18: Dokumentacja kart CRC

### 2.1.2.9.1 *Wstęp*

Niniejszy dokument stanowi część dokumentacji analitycznej systemu kart CRC, który umożliwia zarządzanie rezerwacjami oraz zasobami w organizacji. Prezentowane rozwiązania zostały zaprojektowane z myślą o wsparciu procesów biznesowych, co pozwala na skuteczne monitorowanie dostępności i operacji w systemie.

#### 2.1.2.9.1.1 *Informacje o dokumencie*

Dokument zawiera szczegółowe informacje na temat struktury i funkcjonalności systemu, z podziałem na karty takie jak **Pracownik, Sprzęt, Biurko, Sala Konferencyjna, Pracownik Administracyjny, Posilek, Miejsce, Parkingowe, Baza danych, System**. Każdy typ karty definiuje unikalny zestaw operacji oraz właściwości, umożliwiających zarządzanie poszczególnymi zasobami.

#### 2.1.2.9.1.2 *Przeznaczenie dokumentu*

Celem dokumentu jest stworzenie kompleksowej bazy wiedzy o systemie kart CRC, która będzie stanowiła odniesienie dla analityków, programistów oraz innych interesariuszy. Materiał ten wspiera proces wdrażania usprawnień i modyfikacji systemowych, umożliwiając identyfikację kluczowych operacji i ewentualnych problemów. Dokument służy również jako narzędzie weryfikacji funkcjonalności poszczególnych elementów systemu, ułatwiając dalszy rozwój i optymalizację procesów.

## 2.1.2.10 Dokumentacja - Raport z przeprowadzonych sesji CRC /w postaci diagramów sekwencji/

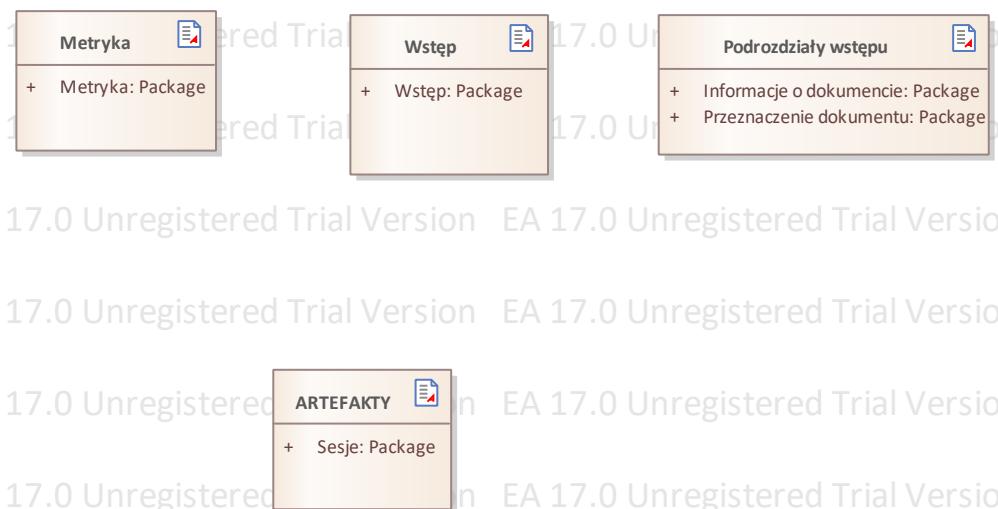


Figure 19: Raport z przeprowadzonych sesji CRC /w postaci diagramów sekwencji/

### 2.1.2.10.1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport z przeprowadzonych sesji CRC, przedstawiony w formie diagramów sekwencji. Raport ma na celu ukazanie szczegółowego przebiegu interakcji między użytkownikiem a systemem rezerwacyjnym.

#### 2.1.2.10.1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera diagram sekwencji, który ilustruje kolejność operacji w systemie, począwszy od inicjacji rezerwacji przez aktora „Użytkownik”, aż po zamknięcie sesji. Prezentowane diagramy wykorzystują informacje o obiektach takich jak „Użytkownik”, „System” oraz „Baza danych”, co pozwala na dokładne odwzorowanie przepływu komunikatów. Diagram uwzględnia zarówno relacje wychodzące, jak i przychodzące, dokumentując komunikaty typu „utworz\_rezerwacje()”, „sprawdz\_dostepnosc\_zasobow()”, „dokonaj\_rezerwacji()” czy „zamknij()”. Dzięki temu dokument dostarcza pełen obraz działania systemu i umożliwia identyfikację ewentualnych usprawnień.

#### 2.1.2.10.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest analiza komunikacji w ramach sesji CRC oraz identyfikacja ewentualnych usprawnień w procesach rezerwacyjnych. Raport stanowi podstawę do weryfikacji poprawności działania systemu i wspiera dalsze prace rozwojowe poprzez umożliwienie dokładnej analizy interakcji między użytkownikiem a systemem.

## 2.1.2.11 Dokumentacja symulacji sesji CRC

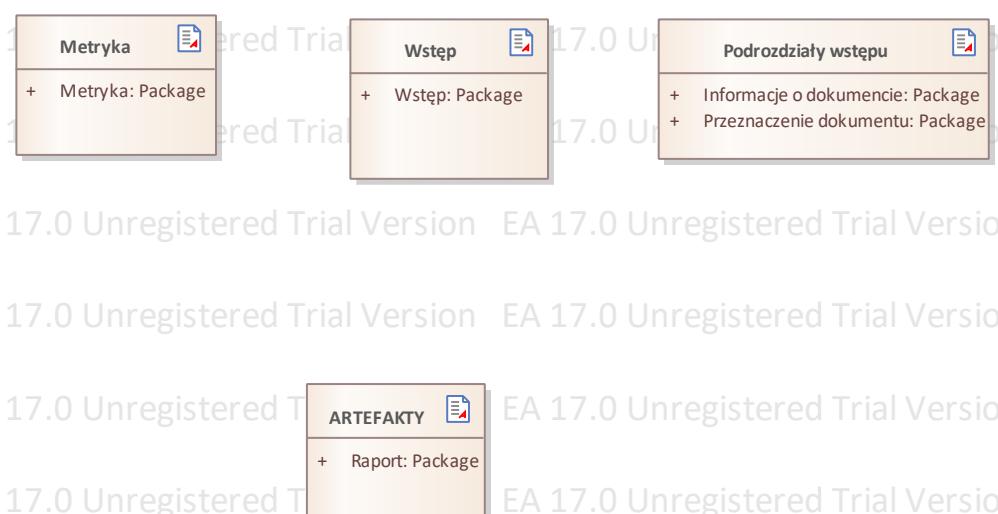


Figure 20: Dokumentacja sysmualacji sesji CRC

### **2.1.2.11.1 Wstęp**

Dokument przedstawia symulację sesji CRC, która została przeprowadzona w celu analizy przepływu operacji w systemie rezerwacyjnym. Raport został wygenerowany przy użyciu narzędzia Enterprise Architect, co umożliwia precyzyjne odwzorowanie sekwencji zdarzeń.

#### **2.1.2.11.1.1 Informacje o dokumencie**

Dokument zawiera szczegółowy log symulacji sesji CRC, który rejestruje pełen przebieg zdarzeń od momentu konfiguracji po zakończenie symulacji. W logu zapisano, że symulacja została przeprowadzona w trybie Manual simulation na platformie UML Basic, co obejmuje etapy przygotowania danych symulacyjnych oraz ładowania maszyny. Kolejne wpisy odzwierciedlają sekwencję operacji, takich jak inicjacja rezerwacji, sprawdzenie dostępności zasobów, wyświetlenie dostępnych zasobów, wprowadzenie danych, dokonanie rezerwacji, potwierdzenie rezerwacji, wysłanie potwierdzenia oraz zamknięcie sesji. Całość logu kończy się komunikatem o zakończeniu symulacji, co umożliwia dokładną analizę działania systemu.

#### **2.1.2.11.1.2 Przeznaczenie dokumentu**

Celem dokumentu jest dostarczenie kompleksowej analizy symulowanych sesji CRC, co pozwala na weryfikację poprawności działania systemu rezerwacyjnego. Materiał stanowi narzędzie referencyjne dla zespołów analityków i programistów, wspierając dalsze prace optymalizacyjne i modyfikacyjne w systemie. Dokument umożliwia także identyfikację potencjalnych usprawnień, które mogą przyczynić się do podniesienia efektywności procesów rezerwacyjnych.

### **2.1.3 Dokumentacja etapu C**

EA 17.0 Unregistered Trial

EA 17.0 Unregistered Trial

Figure 21: Dokumentacja etapu C

#### **2.1.3.1 Dokumentacja - Specyfikacja wymagań na system TableMate**



Figure 22: Specyfikacja wymagań na system TableMate

### 2.1.3.1.1 Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia model przypadków użycia systemu, opisując kluczowe funkcjonalności oraz interakcje użytkowników z systemem. Dokument zawiera szczegółowy opis aktorów oraz przypadków użycia, umożliwiając lepsze zrozumienie wymagań i zakresu działania systemu.

#### 2.1.3.1.1.1 Informacje o dokumencie

Dokument ten stanowi szczegółowy opis wymagań funkcjonalnych systemu w postaci modelu przypadków użycia. Opisuje on sposób, w jaki różni aktorzy oddziałują z systemem oraz jakie operacje mogą wykonywać. Dokument ma na celu ułatwienie projektowania, implementacji oraz testowania systemu poprzez jednoznaczne określenie jego funkcjonalności.

#### 2.1.3.1.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego, w tym analityków, architektów systemu, programistów oraz testerów, a także dla interesariuszy i decydentów odpowiedzialnych za rozwój i wdrożenie systemu. Jego głównym celem jest zapewnienie wspólnego zrozumienia wymagań funkcjonalnych oraz ułatwienie komunikacji między różnymi grupami zaangażowanymi w realizację projektu.

### 2.1.4 Dokumentacja etapu D

EA 17.0 Unregistered Trial Version

EA 17.0 Unregistered Trial Version

Figure 23: Dokumentacja etapu D

### 2.1.4.1 Raport walidacji modeli projektu

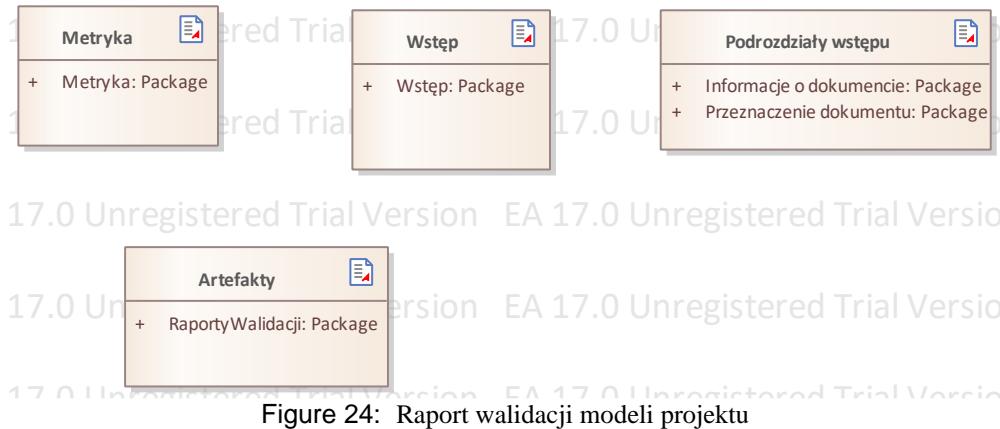


Figure 24: Raport walidacji modeli projektu

#### 2.1.4.1.1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport walidacji modeli projektu systemu TableMate.

##### 2.1.4.1.1.1 Informacje o dokumencie

Raport zawiera opis procesu walidacji modeli projektowych, mającego na celu ocenę ich poprawności, spójności oraz zgodności z wymaganiami systemowymi. Przedstawiono w nim zastosowane metody walidacyjne opracowanych modeli.

##### 2.1.4.1.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument przeznaczony jest dla członków zespołu projektowego, w szczególności analityków, projektantów, programistów i testerów. Może być również wykorzystany przez osoby odpowiedzialne za nadzór jakościowy oraz zatwierdzenie modeli do dalszych etapów prac.

#### 2.1.5 Dokumentacja etapu E

EA 17.0 Unregistered Trial Version

EA 17.0 Unregistered Trial Version

Figure 25: Dokumentacja etapu E

#### 2.1.5.1 Dokumentacja projektowa systemu TableMate

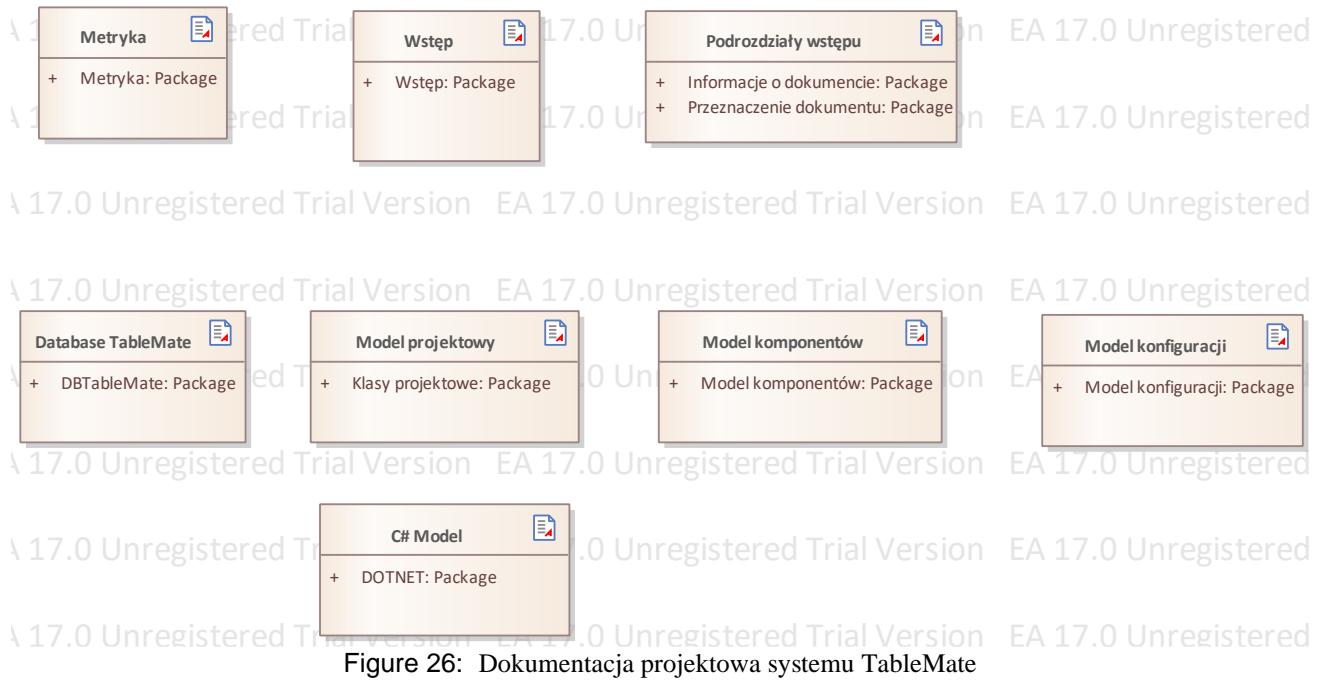


Figure 26: Dokumentacja projektowa systemu TableMate

### 2.1.5.1.1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej systemu TableMate.

#### 2.1.5.1.1.1 Informacje o dokumencie

Dokument ten stanowi szczegółowy opis wymagań systemowych w postaci modelu projektowego. Zawiera specyfikację komponentów, konfiguracji oraz logicznego modelu danych, określając ich strukturę, wzajemne zależności oraz sposób integracji. Dokument ma na celu ułatwienie projektowania, implementacji oraz testowania systemu poprzez jednoznaczne określenie jego architektury i funkcjonalności.

#### 2.1.5.1.1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego, programistów, testerów oraz administratorów systemu. Może także służyć innym osobom zaangażowanym w rozwój i utrzymanie systemu, takim jak architekci oprogramowania czy specjaliści odpowiedzialni za konfigurację i wdrożenia.

# Model Report

## Przedstawienie problemu dla systemu TableMate - dokument wykonawcy

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 21:37:11  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

# Table of Contents

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>2</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	2
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	2
<b>1. Przedstawienie problemu dla systemu TableMate.....</b>	<b>2</b>
1. Wstęp .....	6
Cel .....	6
Zakres .....	6
Dokumenty powiązane .....	6
Organizacja dokumentu .....	6
Wymaganie funkcjonalne .....	7
Zarządzanie rezerwacjami .....	7
Zamawianie jedzenia i sprzętu IT .....	7
System powiadomień .....	7
Panel administracyjny .....	7
Wymaganie niefunkcjonalne .....	7
Bezpieczeństwo .....	7
Wydajność .....	7
Dostępność .....	8
Architektura systemu .....	8
Warstwa prezentacji .....	8
Warstwa logiki biznesowej .....	8
Warstwa danych .....	8
Integracje zewnętrzne .....	8
Przypadki użycia .....	8
Harmonogram realizacji .....	9
Kryteria akceptacji .....	9
Wdrożenie i szkolenie .....	9
Ryzyka i sposoby minimalizacji .....	9
Podsumowanie .....	10

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:		
Nazwa dokumentu		wersja
Zakres		

# **1 Wstęp**

System TableMate to nowoczesne rozwiązanie do zarządzania przestrzenią biurową, umożliwiające rezerwację biurek, sal konferencyjnych i miejsc parkingowych, a także zamawianie jedzenia oraz sprzętu IT. Dokument ten precyzuje wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne systemu, a także przedstawia jego architekturę i kluczowe aspekty techniczne.

## **1.1 Informacje o dokumencie**

Dokument wykonawcy systemu TableMate jest podstawowym źródłem informacji na temat wymagań i założeń technicznych projektu. Zawiera szczegółowe opisy funkcjonalności, które mają zostać zaimplementowane, oraz określa standardy wydajności, bezpieczeństwa i dostępności systemu. Dokument został opracowany w celu zapewnienia spójnego podejścia do realizacji projektu, dostarczając wytyczne dla zespołu deweloperskiego. W kolejnych wersjach dokumentacji mogą pojawić się aktualizacje wynikające z analizy testów oraz zmian w wymaganiach biznesowych.

## **1.2 Przeznaczenie dokumentu**

Dokument jest przeznaczony dla zespołu wykonawczego, który będzie odpowiedzialny za implementację systemu TableMate, w tym programistów, testerów oraz architektów systemu. Może również służyć jako punkt odniesienia dla zamawiającego w celu monitorowania zgodności realizowanego projektu z ustalonimi wymaganiami.

## **1. Przedstawienie problemu dla systemu TableMate**

# **System TableMate Dokument Wykonawcy**

**Wersja 1.1**

TableMate	Wersja: 1.1
Dokument wykonawcy	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Historia dokumentu

Data	Wersja	Opis	Autor
2025/03/01	1.0	Zdefiniowanie dokumentu wykonawcy systemu TableMate	Lidia Łachman
2025/03/02	1.1	Poprawa wymagań niefunkcjonalnych oraz harmonogramu realizacji	Lidia Łachman

TableMate	Wersja: 1.1
Dokument wykonawcy	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Spis treści

(Linked Document's Table Of Contents has been removed)

TableMate	Wersja: 1.1
Dokument wykonawcy	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

# Dokument wykonawcy

## 1. Wstęp

### Cel

Dokument ma na celu szczegółowe określenie wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych systemu TableMate, w tym jego architekturę i kluczowe aspekty techniczne, z naciskiem na wgląd w działanie systemu z poziomu organizacji.

### Zakres

System TableMate zapewni centralne zarządzanie rezerwacjami biurek, sal konferencyjnych i miejsc parkingowych, a także umożliwi zamawianie jedzenia i sprzętu IT w firmie Lab Dynamics. System ma na celu optymalizację zarządzania przestrzenią w firmie, poprawiając efektywność pracy i komfort pracowników.

### Dokumenty powiązane

Zadanie 0 – Zgłoszenie case study i zespołu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 4 – Przedstawienie problemu (dokument zamawiającego) - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 5 – Przedstawienie problemu (dokument wykonawcy) - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 6 – Analiza lingwistyczna - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 7 – Słownik systemu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 8 – Opracowanie repozytorium modeli biznesowych - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 9 – Opracowanie modeli biznesowych - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 10 – Dokumentacja procesów biznesowych i zasobów informacyjnych systemu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

### Organizacja dokumentu

Dokument wykonawczy systemu TableMate został podzielony na logiczne sekcje, które umożliwiają przejrzystą prezentację kluczowych informacji dotyczących projektu. Struktura dokumentu obejmuje wstęp, który opisuje cel i zakres dokumentu, a także powiązane dokumenty. Następnie przedstawione są wymagania funkcjonalne, które szczegółowo opisują kluczowe funkcjonalności systemu, takie jak zarządzanie rezerwacjami, zamawianie jedzenia i sprzętu IT oraz powiadomienia. Kolejna sekcja obejmuje wymagania niefunkcjonalne, które opisują aspekty techniczne systemu, takie jak bezpieczeństwo, wydajność i dostępność. W dalszej części znajduje się opis architektury systemu, który przedstawia strukturę systemu podzieloną na warstwę prezentacji, logiki biznesowej i danych. Dokument zawiera również opis przypadków użycia, tzn. interakci użytkowników z systemem w różnych scenariuszach użytkowania. Kolejne sekcje obejmują harmonogram realizacji, który przedstawia etapy wdrożenia systemu oraz szacowany czas realizacji, kryteria akceptacji określające warunki, które muszą zostać spełnione, aby system został uznany za gotowy do wdrożenia, oraz opis wdrożenia i szkolenia, który zawiera informacje o procesie implementacji systemu oraz planie szkoleń dla użytkowników. W dokumencie znajduje się także analiza ryzyk i sposobów minimalizacji, która identyfikuje potencjalne zagrożenia dla projektu i opisuje strategie ich ograniczania. Na końcu

TableMate	Wersja: 1.1
Dokument wykonawcy	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

zamieszczone jest podsumowanie, które podsumowuje kluczowe informacje dotyczące systemu i jego wdrożenia.

## Wymaganie funkcjonalne

### Zarządzanie rezerwacjami

- Możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji biurek, sal konferencyjnych oraz miejsc parkingowych.
- Automatyczne przypisywanie zasobów na podstawie dostępności, priorytetów użytkowników oraz historii wcześniejszych rezerwacji.
- Powiadomianie użytkowników o zmianach w dostępności zasobów i przypomnienia o nadchodzących rezerwacjach.
- Panel administracyjny umożliwiający monitorowanie i analizę wykorzystania zasobów.

### Zamawianie jedzenia i sprzętu IT

- Możliwość składania zamówień na posiłki oraz sprzęt IT bezpośrednio z poziomu systemu.
- Automatyczne powiadomienia o statusie zamówienia oraz przewidywanym czasie dostawy.
- Możliwość zarządzania zamówieniami przez administratorów, w tym analiza najczęściej zamawianych produktów i czasów dostawy.

### System powiadomień

- Wysyłanie automatycznych powiadomień e-mail i push do użytkowników w przypadku zmian w rezerwacjach lub zamówieniach. System nie tylko wysyła powiadomienia o rezerwacjach, ale również o ewentualnych zmianach w dostępności zasobów, które mogą być spowodowane przez zmiany w systemie (np. awarie, aktualizacje).
- Możliwość personalizacji powiadomień, np. ustawienie alertów tylko dla kluczowych zasobów. Powiadomienia mogą być dostosowywane do ról w organizacji, umożliwiając wysyłanie raportów tylko dla odpowiednich osób (np. managerów, administratorów).

### Panel administracyjny

- Narzędzia dla administratorów umożliwiające konfigurację systemu, zarządzanie użytkownikami i monitorowanie zasobów.
- Moduł raportowania i analizy wykorzystania systemu w celu optymalizacji zarządzania przestrzenią i zasobami.

## Wymaganie niefunkcjonalne

### Bezpieczeństwo

- Zaawansowane metody szyfrowania i zarządzania dostępem. System musi umożliwić uwierzytelnianie na poziomie organizacji, uwzględniając polityki bezpieczeństwa firmy (np. aktywacja sesji VPN przy dostępie do systemu wrażliwych danych).
- System musi stosować mechanizmy uwierzytelniania użytkowników, takie jak OAuth2 oraz JWT.

TableMate	Wersja: 1.1
Dokument wykonawcy	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

- Szyfrowanie danych użytkowników oraz rezerwacji przy użyciu protokołu TLS.
- Monitorowanie i raportowanie incydentów bezpieczeństwa. Administratorzy będą mogli w łatwy sposób śledzić wszystkie incydenty bezpieczeństwa i generować raporty.

## Wydajność

- Obsługa minimum 1000 jednocześnie użytkowników bez degradacji wydajności. Testy obciążeniowe i optymalizacja zapytań będą przeprowadzane w celu zapewnienia wydajności systemu przy dużym ruchu.
- Optymalizacja zapytań bazodanowych oraz stosowanie mechanizmów cachowania dla często używanych danych.
- Skalowalność systemu umożliwiająca jego rozwój w miarę wzrostu liczby użytkowników.

## Dostępność

- System powinien być dostępny 24/7 z minimalnym czasem przestoju.
- Implementacja mechanizmów backupu oraz odzyskiwania danych w razie awarii.
- Obsługa różnych platform (desktop, tablet, mobile) oraz zgodność z przeglądarkami internetowymi.

## Architektura systemu

### Warstwa prezentacji

- React.js / Angular do budowy interfejsu użytkownika.
- Komunikacja z API backendowym za pomocą protokołu REST.
- Responsywny design dostosowany do różnych urządzeń (desktop, tablet, mobile).

### Warstwa logiki biznesowej

- Python (Django) lub Java (Spring Boot) jako framework backendowy.
- Obsługa żądań użytkowników i przetwarzanie logiki biznesowej.
- Implementacja uwierzytelniania użytkowników (OAuth2, JWT).

### Warstwa danych

- PostgreSQL / MySQL do przechowywania informacji o rezerwacjach, użytkownikach i zasobach.
- Mechanizmy indeksowania i optymalizacji zapytań.
- Regularne kopie zapasowe dla zapewnienia bezpieczeństwa danych.

### Integracje zewnętrzne

- Google Calendar i Microsoft Outlook API do synchronizacji rezerwacji.
- Firebase / Twilio do obsługi powiadomień push i SMS.
- Systemy płatności online w przypadku usług premium.

## Przypadki użycia

Przypadki użycia systemu TableMate przedstawiają interakcje użytkowników z systemem oraz jego kluczowe funkcjonalności. W modelu uwzględniono następujących aktorów:

- **Pracownik** – użytkownik końcowy systemu, który może dokonywać rezerwacji biurek, sal konferencyjnych i miejsc parkingowych oraz zamawiać jedzenie i sprzęt IT.
- **Administrator** – osoba zarządzająca systemem, mająca możliwość monitorowania rezerwacji, edytowania ustawień systemu oraz zarządzania zamówieniami.
- **Dostawca** – podmiot odpowiedzialny za realizację zamówień jedzenia i sprzętu IT.

### Główne przypadki użycia:

- **Załatwianie rezerwacji:**
  - Tworzenie nowej rezerwacji

TableMate	Wersja: 1.1
Dokument wykonawcy	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

- Edytowanie istniejącej rezerwacji
- Anulowanie rezerwacji
- Automatyczne przypisywanie zasobów na podstawie dostępności
- **Zamawianie jedzenia i sprzętu IT:**
  - Składanie zamówienia
  - Monitorowanie statusu zamówienia
  - Anulowanie zamówienia
- **Powiadomienia:**
  - Otrzymywanie powiadomień o zmianach w rezerwacjach
  - Otrzymywanie przypomnień o nadchodzących rezerwacjach
  - Personalizacja ustawień powiadomień
- **Zarządzanie systemem przez administratora:**
  - Monitorowanie dostępności zasobów
  - Analiza danych o rezerwacjach i zamówieniach
  - Konfiguracja algorytmu przypisywania zasobów

## Harmonogram realizacji

Etap	Opis	Czas realizacji
Analiza wymagań i planowanie	Zbieranie wymagań, analiza biznesowa i techniczna	2 tygodnie
Projektowanie systemu i architektury	Tworzenie diagramów UML, modelowanie bazy danych	3 tygodnie
Implementacja i testy jednostkowe	Programowanie poszczególnych modułów i ich testowanie	8 tygodni
Integracja i testy końcowe	Połączenie modułów i testy integracyjne	4 tygodnie
Wdrożenie i szkolenie użytkowników	Implementacja w środowisku produkcyjnym oraz szkolenia	2 tygodni

## Kryteria akceptacji

- System działa bez błędów krytycznych i przechodzi wszystkie testy akceptacyjne.
- System działa bez błędów krytycznych i przechodzi wszystkie testy akceptacyjne.
- Interfejs użytkownika jest intuicyjny i zgodny z wymaganiami UX.
- Wszystkie wymagania funkcjonalne i niefunkcjonalne są spełnione zgodnie z dokumentacją projektu.
- System jest stabilny i działa zgodnie z założeniami wydajnościowymi.
- Dokumentacja użytkownika oraz instrukcje obsługi są kompletne i dostępne dla odbiorców końcowych.

## Wdrożenie i szkolenie

- System zostanie wdrożony etapami, zaczynając od testowej grupy użytkowników.
- Przewidziane są szkolenia dla pracowników, w tym tutoriale online i instrukcje w formie PDF.
- Wsparcie techniczne będzie dostępne przez pierwszy miesiąc po wdrożeniu.

## Ryzyka i sposoby minimalizacji

- **Brak wydajności systemu** – przeprowadzanie testów obciążeniowych oraz optymalizacja zapytań bazodanowych.

TableMate	Wersja: 1.1
Dokument wykonawcy	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

- **Problemy z rezerwacjami** – wdrożenie systemu kolejkowania rezerwacji, który zapewni sprawiedliwą dystrybucję zasobów.
- **Luki w bezpieczeństwie** – regularne audyty kodu, stosowanie szyfrowania danych oraz mechanizmów wielopoziomowej autoryzacji.
- **Niska akceptacja systemu przez użytkowników** – organizacja szkoleń dla pracowników oraz zapewnienie intuicyjnego interfejsu użytkownika.
- **Opóźnienia w realizacji projektu** – bieżąca analiza postępów i dostosowywanie harmonogramu prac.

## Podsumowanie

System TableMate zoptymalizuje zarządzanie przestrzenią w firmie Lab Dynamics, poprawiając efektywność pracy i komfort pracowników. Dokument przedstawia kluczowe założenia systemu, które zostaną wdrożone zgodnie z harmonogramem.

# Model Report

## Przedstawienie problemu - dokument Zamawiającego

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 21:22:53  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>1. Przedstawienie problemu - dokument Zamawiającego .....</b>	<b>4</b>
1.1 Case study .....	7
1.1.1 Zamawiający .....	7
1.1.2 Opis problemu.....	7
1.1.3 Żądania udziałowca .....	7

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

# 1 Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia analizę problemu oraz wymagania systemu TableMate, którego celem jest usprawnienie zarządzania zasobami w firmie Lab Dynamics. System ma na celu centralizację procesów rezerwacyjnych i poprawę komfortu pracy w środowisku biurowym.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument został opracowany w ramach kursu "Metodyka projektowania systemów informacyjnych" na Politechnice Warszawskiej. Zawiera opis problemu, z którym boryka się firma Lab Dynamics, oraz wymagania stawiane systemowi TableMate. Wersja 1.2 uwzględnia zdefiniowanie zamawiającego, szczegółowy opis problemu oraz oczekiwania udziałowca. Autorami dokumentu są Magdalena Brejna, Lidia Łachman, Sebastian Bednarski, Alan Kaczmarzyk oraz Jakub Urbański.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument służy jako podstawa do analizy i projektowania systemu TableMate. Zawarte w nim informacje będą wykorzystywane do opracowania szczegółowych specyfikacji oraz planowania prac projektowych. Jest skierowany do zespołu projektowego oraz interesariuszy, którzy będą zaangażowani w rozwój systemu.

## 1. Przedstawienie problemu - dokument Zamawiającego

Politechnika Warszawska

Ośrodek Kształcenia na Odległość



# Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)

---

## Zadanie Z0 - Zgłoszenie case study i zespołu

Przedstawienie problemu dla systemu **TableMate**

*Wersja 1.2 Zamawiający*

Autorzy

**Magdalena Brejna - Lidia Łachman -**

**Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk – Jakub Urbański**

Kierunek: Informatyka Stosowana

Historia Projektu

Data	Wersja	Uwagi	Autorzy
17 lutego 2025	<1.0>	Utworzenie dokumentu	Sebastian Bednarski
20 lutego 2025	<1.1>	Struktura dokumentu, zdefiniowanie problemu dla systemu	Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk – Jakub Urbański
24 lutego 2025	<1.2>	Zdefiniowanie zamawiającego, opisu problemu i żądania udziałowca	Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk – Jakub Urbański



## **Spis treści**

(Linked Document's Table Of Contents has been removed)

## **1.1 Case study**

### **1.1.1 Zamawiający**

Firma **Lab Dynamics**, działająca w branży technologicznej, zleciła realizację systemu **TableMate**, przedstawiając wymagania określone poniżej – 1.2 Opis problemu.

### **1.1.2 Opis problemu**

Brak centralnego i efektywnego systemu zarządzania zasobami w firmie generuje szereg problemów. Rezerwacja biurek, sal konferencyjnych i miejsc parkingowych odbywa się za pomocą różnych narzędzi, takich jak arkusze kalkulacyjne, systemy e-mailowe, a głównie tradycyjne metody papierowe. Nieefektywna rezerwacja sal konferencyjnych skutkuje trudnościami w znalezieniu dostępnego terminu, co utrudnia planowanie spotkań. Pracownicy często potrzebują cichej przestrzeni do koncentracji, a brak systemu rezerwacji sprawia, że monitorowanie dostępności tych sal jest ograniczona, zmuszając ich do pracy na wspólnej przestrzeni. Brak możliwości rezerwacji miejsc parkingowych generuje problemy dla pracowników dojeżdżających do biura. Codzienne poszukiwanie wolnego miejsca parkingowego w godzinach porannego szczytu jest stresujące i czasochłonne. To nie tylko opóźnia rozpoczęcie pracy, ale również negatywnie wpływa na efektywność pracowników.

Obecnie pracownicy nie mają możliwości zamówienia jedzenia bezpośrednio do biurka, co wymaga od nich opuszczenia stanowiska pracy i samodzielnego odbioru posiłku w wyznaczonym punkcie. W trakcie intensywnych dni pracy, pracownicy często mają problem w odejściu od biurka, a głodny pracownik to nieefektywny pracownik. Zamawianie niezbędnego sprzętu IT, takiego jak mysz czy monitor, jest często procesem skomplikowanym i długotrwałym. Obecne zasady wymagają wypełniania licznych formularzy, wysyłania e-maili i oczekiwania na odpowiedź, co wydłuża czas oczekiwania, obniżając ogólną produktywność pracowników firmy.

W rezultacie, praca w środowisku korporacyjnym staje się mniej efektywna, bardziej stresująca i mniej komfortowa dla pracowników. Takie negatywne doświadczenia zniechęcają pracowników do powrotu do biura po długim okresie pracy zdalnej spowodowanej pandemią, skłaniając ich do pracy z domu, gdzie mają większą elastyczność i kontrolę nad swoim środowiskiem pracy.

### **1.1.3 Źródła udziałowca**

Pierwszym etapem prac ma być opracowanie systemu, który zapewni:

## **1. Zarządzanie rezerwacjami**

- Możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji w jednym, centralnym systemie (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe).
- Automatyczne przypisywanie zasobów na podstawie aktualnej dostępności oraz priorytetów.

## **2. Wyszukiwanie rezerwacji**

- Szybkie sprawdzanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie.
- Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych.

## **3. Zamawianie jedzenia i sprzętu IT**

- Możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka.
- Możliwość zamawiania niezbędnego sprzętu IT (np. mysz, monitor) z dostawą do biurka.

## **4. Powiadomienia**

- Wysyłanie potwierdzeń rezerwacji biurka, sal i miejsca parkingowego.
- Wysyłanie potwierdzenia zamówionego posiłku.

# Model Report

## Wizja projektu systemu TableMate

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 21:41:49  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

# Table of Contents

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>2</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	2
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	2
<b>Wizja projektu systemu dyplom .....</b>	<b>2</b>
Zadanie 5 – Wizja Projektu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański .....	2
1. Wstęp .....	6
Cel .....	6
Zakres .....	6
Definicje, akronimy, skróty .....	6
Dokumenty powiązane .....	6
Organizacja dokumentu .....	6
Założenia projektu (Positioning) .....	6
Cele biznesowe .....	7
Opis problemu/potrzeby .....	7
Product Position Statement .....	9
Udziałowcy i użytkownicy .....	10
Udziałowcy .....	10
Użytkownicy .....	10
Środowisko użytkownika .....	11
Profile udziałowców .....	11
Anna Nowak .....	11
Piotr Kowalski .....	12
Magdalena Brejna .....	12
Zbigniew Paw .....	12
Profile użytkowników .....	13
Julian Mazur .....	13
Katarzyna Jas .....	13
Główni uczestnicy lub potrzeby klienta .....	13
Alternatywy i konkurencja .....	14
Ograniczenia .....	15
Termin zakończenia projektu .....	15
Wymagania jakości .....	15
Priorytety .....	15
Pozostałe wymagania .....	15
Stosowane standardy .....	15
Wymagania systemowe i sprzętowe .....	15
Wymagania wydajnościowe .....	15
Wymagania związane ze środowiskiem pracy .....	15

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia wizję systemu TableMate, który ma na celu usprawnienie zarządzania przestrzenią biurową oraz rezerwacjami zasobów w firmach różnej wielkości. System zapewni intuicyjne narzędzia do rezerwacji stanowisk pracy, sal konferencyjnych, miejsc parkingowych oraz zamawiania posiłków i sprzętu biurowego.

### 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument określa kluczowe założenia projektu TableMate, uwzględniając potrzeby udziałowców oraz użytkowników końcowych. Zawiera opis problemów, na które system ma odpowiadać, oraz przedstawia cele biznesowe i funkcjonalne. Dodatkowo opisano udziałowców projektu, ich role oraz oczekiwania wobec systemu. Dokument stanowi podstawę dla dalszego planowania i realizacji projektu, zapewniając wspólne rozumienie jego zakresu i celów.

### 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego, udziałowców oraz potencjalnych użytkowników systemu TableMate. Jego celem jest dostarczenie jasnych wytycznych dotyczących funkcjonalności oraz ograniczeń systemu, co umożliwi efektywne zarządzanie procesem jego tworzenia i wdrażania.

## Wizja projektu systemu dyplom

*Package in package 'Dokumenty etapu definicji'*

Wizja projektu systemu dyplom  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

## Zadanie 5 – Wizja Projektu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

*Artifact «Document» in package 'Wizja projektu systemu dyplom'*

Zadanie 5 – Wizja Projektu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

# System TableMate Wizja Projektu

Wersja 1.0

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Historia dokumentu

Data	Wersja	Opis	Autor
2025/03/02	1.0	Zdefiniowanie wizji projektu systemu TableMate	Magdalena Brejna Lidia Łachman Sebastian Bednarski Alan Kaczmarzyk Jakub Urbański

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Spis treści

(Linked Document's Table Of Contents has been removed)15

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Wizja Projektu

### 1. Wstęp

Dokument przedstawia wizję stojącą za planowanym stworzeniem systemu TableMate. Odbiorcą tego systemu będzie firma LabDynamics oraz jej klienci będący przedsiębiorstwami zajmującymi przestrzenie biurowe o różnej wielkości. Dzięki możliwości personalizacji, system będzie pozwalał na dostosowanie zarówno do potrzeb małych firm, jak dużych korporacji wynajmujących część przestrzeni biurowej w biurowcach. Poniższy rozdział zawiera szczegóły projektu, jego cel, zakres, definicje pojęć oraz informacje o organizacji dokumentu i innych powiązanych dokumentach.

#### Cel

Celem dokumentu jest przedstawienie wizji projektowanego systemu TableMate.

#### Zakres

Dokument przybliża najważniejsze problemy, na które odpowiada projektowany system TableMate, szczegółowe potrzeby klientów, wymagania i ograniczenia nakładane na system oraz grupę docelowych odbiorców systemu i udziałowców projektu.

#### Definicje, akronimy, skróty

Stanowisko – wydzielona część przestrzeni biurowej przydzielona w systemie niepodzielnie pracownikowi

Firma Lab Dynamics – firma zlecająca wykonanie systemu

Firma – Przedsiębiorstwo będące klientem firmy Lab Dynamics

Udziałowcy – osoby nie będące końcowymi użytkownikami systemu

#### Dokumenty powiązane

Zadanie 0 – Zgłoszenie case study i zespołu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 4 – Przedstawienie problemu (dokument zamawiającego) - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 5 – Przedstawienie problemu (dokument wykonawcy) - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 6 – Analiza lingwistyczna - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 7 – Słownik systemu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 8 – Opracowanie repozytorium modeli biznesowych - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski – Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 9 – Opracowanie modeli biznesowych - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

Zadanie 10 – Dokumentacja procesów biznesowych i zasobów informacyjnych systemu - Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański

#### Organizacja dokumentu

Pierwsza część dokumentu definiuje cele biznesowe projektu oraz potrzeby użytkowników końcowych, na które odpowiada projektowany system. Dalsza część dokumentu przybliża sylwetki udziałowców i użytkowników systemu. Ostatnia część dokumentu opisuje wymagania i ograniczenia nakładane na projektowany system.

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Założenia projektu (Positioning)

### Cele biznesowe

Celem biznesowym projektu systemu TableMate jest dostarczenie funkcjonalności odpowiadających na potrzeby zdefiniowane przez żądania udziałowców projektu:

- Zarządzanie rezerwacjami
  - Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji w jednym, centralnym systemie (biurek, sal konferencyjnych, miejsc parkingowych).
  - Automatyczne przypisywanie zasobów na podstawie aktualnej dostępności oraz priorytetów.
- Wyszukiwanie rezerwacji
  - Szybkie sprawdzanie dostępności zasobów w wybranym czasie.
  - Filtrowanie zasobów na podstawie ich dostępności (biurek, sal konferencyjnych, miejsc parkingowych).
- Zamawianie posiłków i sprzętu komputerowego
  - Zamawianie posiłków z dostawą do stanowiska pracy.
  - Zamawianie niezbędnego sprzętu komputerowego (np. mysz, monitor) z dostawą do stanowiska pracy.
- Powiadomienia
  - Wysyłanie potwierdzeń rezerwacji zasobu (biurek, sal konferencyjnych, miejsc parkingowych).
  - Wysyłanie potwierdzenia zamówionego posiłku i sprzętu komputerowego.

### Opis problemu/potrzeby

Problem z	tworzeniem, edytowaniem i anulowaniem rezerwacji w jednym, centralnym systemie (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Główne zadanie systemu
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość wprowadzania i edycji danych rezerwacji zasobów Firmy (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)</li> <li>- przechowywanie informacji o dostępności zasobów</li> </ul>

Problem z	automatycznym przypisywaniem zasobów na podstawie aktualnej dostępności oraz priorytetów.
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Główne zadanie systemu
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przechowywanie informacji o dostępności zasobów Firmy (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)</li> <li>- Przypisywanie zasobów na podstawie aktualnej dostępności oraz priorytetów</li> </ul>

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

Problem z	szybkim sprawdzaniem dostępności zasobów w wybranym czasie.
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Główne zadanie systemu
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przechowywanie informacji o dostępności zasobów poszczególnych rodzajów</li> <li>- Sprawdzenie dostępności zasobów w czasie</li> </ul>

Problem z	filtrowaniem zasobów Firmy (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) na podstawie dostępności.
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Poboczne
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przechowywanie informacji o dostępności zasobów poszczególnych rodzajów</li> <li>- Filtrowanie na podstawie dostępności zasobów</li> </ul>

Problem z	zamawianiem posiłków z dostawą do stanowiska pracy (biurka).
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Kluczowe
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wybór posiłku z oferty na dany dzień</li> <li>- Wprowadzanie oferty posiłków na dany dzień</li> <li>- Zamówienie posiłku do wybranego stanowiska pracy</li> </ul>

Problem z	zamawianiem niezbędnego sprzętu komputerowego (np. mysz, monitor) z dostawą do stanowiska pracy.
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Kluczowe
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wybór sprzętu komputerowego z listy dostępnych zasobów</li> <li>- Modyfikowanie listy dostępnych zasobów</li> </ul>

Problem z	wysyłaniem potwierdzenia zamówionego posiłku i sprzętu komputerowego.
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Poboczne
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysłanie powiadomienia po zapisaniu zamówienia posiłku.</li> <li>- Wysłanie powiadomienia po zapisaniu zamówienia sprzętu komputerowego.</li> </ul>

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

Problem z	wysyłaniem potwierdzeń rezerwacji biurka, sali i miejsca parkingowego
Dotyczy	Pracownicy Firmy
o znaczeniu	Poboczne
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	- Wysłanie powiadomienia po zapisaniu rezerwacji zasobu.

## Product Position Statement

Dla	Małych i dużych Firm
Kto/co	Möżliwość tworzenia i modyfikowania rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)
Nazwa produktu	Widok rezerwacji systemu TableMate
Takim, że	Umożliwia zarządzanie biurkami, salami konferencyjnymi i miejscami parkingowymi w jednym miejscu
W przeciwieństwie do	Systemów oferujących jedną funkcjonalność z wymienionych
Nasz produkt	Oferuje zarządzanie biurkami, salami konferencyjnymi i miejscami parkingowymi w jednym centralnym systemie

Dla	Małych i dużych Firm
Kto/co	Möżliwość zamawiania posiłków do stanowiska pracy (biurka)
Nazwa produktu	Widok posiłków systemu TableMate
Takim, że	Umożliwia zamawianie posiłków do biurka
W przeciwieństwie do	Systemów pozwalających jedynie na wybór posiłku z oferty
Nasz produkt	Pozwala na dostarczenie posiłku do stanowiska pracy

Dla	Małych i dużych Firm
Kto/co	Möżliwość zamawiania niezbędnego sprzętu komputerowego (np. mysz, monitor) z dostawą do stanowiska pracy (biurka)
Nazwa produktu	Widok sprzętu komputerowego systemu TableMate
Takim, że	Umożliwia zamawianie sprzętu komputerowego do biurka
W przeciwieństwie do	Systemów pozwalających jedynie na wybór sprzętu z oferty
Nasz produkt	Pozwala na dostarczenie sprzętu do stanowiska pracy

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

Dla	Małych i dużych Firm
Kto/co	Możliwość szybkiego sprawdzania dostępności zasobów w wybranym czasie, filtrowania ich oraz automatycznego przypisywania na podstawie aktualnej dostępności oraz priorytetów
Nazwa produktu	Widok rezerwacji systemu TableMate
Takim, że	Umożliwia przypisywanie zasobów w oparciu o informację o ich dostępności
W przeciwieństwie do	Rejestrów papierowych
Nasz produkt	Pozwala na szybką identyfikację wolnych zasobów

Dla	Małych i dużych Firm
Kto/co	Możliwość otrzymywania potwierdzenia rezerwacji zasobów i złożenia zamówienia posiłku/sprzętu komputerowego
Nazwa produktu	Powiadomienie mailowe
Takim, że	Potwierdza rezerwację zasobów i złożenie zamówienia
W przeciwieństwie do	Standardowych systemów rezerwacyjnych
Nasz produkt	Pozwala na zweryfikowanie swojej rezerwacji/zamówienia po otrzymaniu potwierdzenia mailowego

## Udziałowcy i użytkownicy

### Udziałowcy

Firma Lab Dynamics	Firma zamawiająca system TableMate	Zamawiający system TableMate, który jest odpowiedzialny za określenie wymagań, kontrolę postępu projektu oraz zatwierdzenie budżetu.
Firma - Klient	Firma kupująca licencję na wykorzystanie systemu TableMate	Terminowe uiszczanie płatności, monitorowanie systemu oraz zgłaszanie koniecznych napraw i udoskonaleń.
Projektant Systemu	Osoba odpowiedzialna za przygotowanie projektu systemu	Zaprojektowanie systemu odpowiadającego potrzebom udziałowców.
Opiekun Klienta	Osoba odpowiedzialna za spersonalizowaną konfigurację systemu dla klienta	Wsparcie konfiguracji dla konkretnego klienta.

### Użytkownicy

--	--	--	--

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

Pracownik Firmy	Pracownik Firmy wykorzystujący system do rezerwacji zasobów oraz zamówień posiłków i sprzętu komputerowego z dostawą do stanowiska pracy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie i modyfikowanie rezerwacji zasobów</li> <li>- sprawdzanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie.</li> <li>- filtrowanie zasobów na podstawie informacji o ich dostępności</li> <li>- zamawianie posiłków z dostawą do stanowiska pracy (biurka)</li> <li>- zamawiania niezbędnego sprzętu komputerowego z dostawą do stanowiska pracy (biurka)</li> </ul>	Firma
Pracownik Administracyjny Firmy	Pracownik firmy konfigurujący ofertę zasobów Firmy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie i modyfikowanie oferty posiłków</li> <li>- tworzenie i modyfikowanie oferty sprzętu komputerowego</li> <li>- wprowadzanie spersonalizowanej konfiguracji biurek, sal konferencyjnych i miejsc parkingowych</li> </ul>	Firma

## Środowisko użytkownika

System TableMate będzie aplikacją webową pozwalającą łączyć się z serwerem głównym aplikacji za pomocą komputerów stacjonarnych i osobistych udostępnianych pracownikom Firmy. Firma po złożeniu i opłaceniu zamówienia otrzymuje możliwość utworzenia kont administracyjnych pozwalających na zdefiniowanie zasobów Firmy, a następnie przyznanie indywidualnych dostępów swoim pracownikom. Logowanie oparte o indywidualny login i hasło będzie pozwalało na zdalne korzystanie z aplikacji z dowolnego miejsca na świecie. Domyślna sesja użytkownika będzie wynosiła jedną godzinę. Aplikacja jest izolowana od innych systemów. Dzięki szerokiej ofercie funkcjonalności nie wymaga integracji z innymi systemami.

## Profile udziałowców

### Anna Nowak

<b>Reprezentant</b>	Właściciel firmy LabDynamics
<b>Opis</b>	Właściciel firmy zamawiający system definiowany poprzez niniejszą wizję
<b>Rodzaj</b>	Zamawiający system
<b>Odpowiedzialności</b>	Określenie wymagań, kontrolę postęp projektu oraz zatwierdzenie budżetu.
<b>Czynniki sukcesu</b>	System gotowy do sprzedaży odpowiadający na potrzeby potencjalnych użytkowników
<b>Zaangażowanie</b>	Definiuje szczegóły zamówienia i weryfikuje poprawność jego realizacji
<b>Produkty</b>	Widok administracyjny, rezerwacyjny, posiłków, sprzętu komputerowego
<b>Komentarze i problemy</b>	Ograniczony kontakt może utrudniać terminowe dostarczenie oprogramowania

### Piotr Kowalski

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

<b>Reprezentant</b>	Właściciel firmy - klienta
<b>Opis</b>	Właściciel firmy Procter&Gamble kupujący licencję systemu TableMate
<b>Rodzaj</b>	Klient
<b>Odpowiedzialności</b>	Płatność za wdrożenie i comiesięczne utrzymanie systemu, niezwłoczne zgłaszenie wykrytych błędów w systemie
<b>Czynniki sukcesu</b>	Działający system, do którego dostęp mają pracownicy firmy za pomocą indywidualnego loginu i hasła
<b>Zaangażowanie</b>	Nie jest bezpośrednio zaangażowany w projekt. Dokonuje płatności za wdrożenie i comiesięczne utrzymanie systemu oraz komunikuje się w celu zgłoszenia wykrytych błędów w systemie
<b>Produkty</b>	Panel administracyjny, rezerwacyjny, posiłków, sprzętu komputerowego
<b>Komentarze i problemy</b>	Brak niezwłocznego informowania o błędach może uniemożliwić ich naprawę

### Magdalena Brejna

<b>Reprezentant</b>	Projektant Systemu
<b>Opis</b>	Student Ośrodka Kształcenia na Odległość (OKNO) Politechniki Warszawskiej
<b>Rodzaj</b>	Projektant Systemu
<b>Odpowiedzialności</b>	Analiza wymagań użytkowników, zdefiniowanie projektu systemu, jego funkcjonalności i ograniczeń
<b>Czynniki sukcesu</b>	System odpowiadający na kluczowe potrzeby użytkowników
<b>Zaangażowanie</b>	Zaprojektowanie systemu w oparciu o zgłoszone potrzeby użytkowników
<b>Komentarze i problemy</b>	Osoba odpowiedzialna za stworzenie systemu, który odpowiada na potrzeby użytkowników

### Zbigniew Paw

<b>Reprezentant</b>	Opiekun Klienta
<b>Opis</b>	Pracownik zatrudniony przez firmę Lab Dynamics
<b>Rodzaj</b>	Opiekun Systemu
<b>Odpowiedzialności</b>	Wsparcie klienta, wdrożenie systemu dla nowego klienta, pomoc we przygotowaniu personalizowanej konfiguracji, zbieranie informacji o błędach systemu
<b>Czynniki sukcesu</b>	System wdrożony dla użytkowników końcowych
<b>Zaangażowanie</b>	Dba o wdrożenie systemu dla klienta i przepływ informacji niezbędnych do prawidłowego jego utrzymania
<b>Produkty</b>	Panel administracyjny, rezerwacyjny, posiłków, sprzętu komputerowego
<b>Komentarze i problemy</b>	Niedokładne zbieranie informacji może obniżyć satysfakcję klienta z wykorzystywania systemu

### Profile użytkowników

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

### Julian Mazur

<b>Reprezentant</b>	Pracownik Firmy Procter&Gamble
<b>Opis</b>	Pracownik Firmy wykorzystującej system TableMate
<b>Rodzaj</b>	Docelowy użytkownik systemu
<b>Odpowiedzialności</b>	Wykorzystywanie systemu zgodnie z jego przeznaczeniem, zgłaszanie błędów właścielowi Firmy
<b>Czynniki sukcesu</b>	System działający zgodnie z założonymi wymaganiami funkcjonalnymi i niefunkcjonalnymi
<b>Zaangażowanie</b>	Wykorzystuje funkcjonalności systemu TableMate
<b>Produkty</b>	Widok panelu rezerwacyjnego
<b>Komentarze i problemy</b>	Brak niezwłocznego informowania o błędach może uniemożliwić ich naprawę

### Katarzyna Jas

<b>Reprezentant</b>	Pracownik Administracyjny Firmy
<b>Opis</b>	Pracownik Administracyjny Firmy wykorzystującej system TableMate
<b>Rodzaj</b>	Docelowy użytkownik systemu
<b>Odpowiedzialności</b>	Definiowanie zasobów Firmy, zgłaszanie błędów właścielowi Firmy
<b>Czynniki sukcesu</b>	System działający zgodnie z założonymi wymaganiami funkcjonalnymi i niefunkcjonalnymi
<b>Zaangażowanie</b>	Wykorzystuje funkcjonalności administracyjne systemu TableMate
<b>Produkty</b>	Widok panelu administracyjnego
<b>Komentarze i problemy</b>	Brak niezwłocznego informowania o błędach może uniemożliwić ich naprawę

### Główni uczestnicy lub potrzeby klienta

Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji zasobów Firmy (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe).	Wysoki	Klienci	Osobne systemy rezerwacyjne, zapisywanie rezerwacji w formie papierowej	Możliwość przechowywania danych rezerwacji w centralnej bazie danych i prezentowanie ich do edycji na panelu rezerwacji systemu TableMate
Przechowywanie informacji o dostępności zasobów	Wysoki	Klienci	Weryfikacja dostępności zasobu wymaga weryfikacji w osobnych systemach i papierowym rejestrze	Udostępnianie informacji o statusie poszczególnych zasobów w centralnym systemie
Zamawianie posiłków z dostawą do biurka	Wysoki	Klienci	Pracownik ma możliwość zakupu i	Zamówienie posiłku w aplikacji na podstawie

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

			odbioru posiłku w wyznaczonym punkcie	oferty wprowadzonej przez pracownika administracyjnego i zdefiniowanie stanowiska pracy, do którego zamówienie powinno zostać dostarczone
Zamawianie sprzętu komputerowego (np. mysz, monitor) z dostawą do biurka	Wysoki	Klienci	Obecne zasady wymagają wypełniania licznych formularzy, wysyłania e-maili i oczekiwania na odpowiedź	Zamówienie sprzętu komputerowego w aplikacji na podstawie oferty wprowadzonej przez pracownika administracyjnego i zdefiniowanie stanowiska pracy, do którego zamówienie powinno zostać dostarczone
Filtrowanie zasobów na podstawie dostępności (biurek, sal, miejsc parkingowych)	Średni	Klienci	Nie ma możliwości filtrowania wolnych i zajętych zasobów w oddzielne systemach rezerwacyjnych	Prezentowanie użytkownikowi statusu poszczególnych zasobów
Wysyłanie potwierdzeń rezerwacji zasobu (biurka, sal, miejsca parkingowego)	Niski	Klienci	Obecne oddzielne systemy rezerwacyjne nie udostępniają funkcjonalności powiadomień	Wysyłanie podsumowania mailowego użytkownikowi ze szczegółami dokonanej przez niego rezerwacji
Wysyłanie potwierdzenia zamówionego posiłku lub sprzętu komputerowego	Niski	Klienci	Obecne oddzielne systemy rezerwacyjne nie udostępniają funkcjonalności powiadomień	Wysyłanie podsumowania mailowego użytkownikowi ze szczegółami dokonanego przez niego zamówienia

## Alternatywy i konkurencja

Tidaro – produkt umożliwiający rezerwację biurek, miejsc parkingowych oraz sal konferencyjnych w jednym centralnym systemie. Udostępnia informację o dostępności oraz raporty wykorzystania zasobów, ale nie pozwala na zamawianie posiłków i sprzętu komputerowego.

URVE Smart Desk – produkt umożliwiający rezerwację biurek za pomocą aplikacji internetowej i aplikacji mobilnej. Nie pozwala na rezerwację miejsc parkingowych i sal konferencyjnych w jednym systemie wymuszając wykorzystanie oddzielnego aplikacji.

Whatspot – pozwala na rezerwację biurek i sal konferencyjnych. Udostępnia informację o dostępności zasobów i wysyła powiadomienia rezerwacji zasobu, ale nie obsługuje rezerwacji miejsc parkingowych i zamówień do stanowiska pracy.

Smart Park – produkt pozwala na rezerwację miejsc parkingowych poprzez aplikację mobilną, Microsoft Outlook lub Microsoft Teams. Jego funkcjonalności nie obejmują rezerwacji innych typów zasobów.

Pyszne.pl – produkt umożliwiający zamawianie posiłków z dowozem, jednak zewnętrzni dostawcy nie mają dostępu do przestrzeni biurowej Firmy.

## Ograniczenia

### Termin zakończenia projektu

Termin zakończenia projektu mija 08.04.2025r.

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Wymagania jakości

Projektowane rozwiązanie musi być niezawodne i pozwalać na ciągłe korzystanie jego funkcjonalności z wyłączeniem planowych przerw niezbędnych do prawidłowego utrzymania systemu. Dane firmy muszą być przechowywane w sposób zabezpieczony przed nieautoryzowanym dostępem i modyfikacją jej zasobów. Z tego powodu możliwość modyfikowania zasobów oraz oferty posiłków i sprzętu mają jedynie dedykowani użytkownicy administracyjni. Hasła wykorzystywane w procesie logowania będą przechowywane w postaci zaszyfrowanej za pomocą metod potwierdzonych naukowo jako bezpieczne.

### Priorytety

Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji zasobów Firmy – priorytet wysoki

Przechowywanie informacji o dostępności zasobów – priorytet wysoki

Zamawianie posiłków z dostawą do biurka – priorytet wysoki

Zamawianie sprzętu komputerowego z dostawą do biurka – priorytet wysoki

Filtrowanie zasobów Firmy na podstawie dostępności – priorytet średni

Wysyłanie potwierdzeń rezerwacji zasobu – priorytet niski

Wysyłanie potwierdzenia zamówionego posiłku lub sprzętu komputerowego – priorytet niski

## Pozostałe wymagania

### Stosowane standardy

ISO9000 – Standard for Quality Management Systems (QMS)

ISO/IEC 27001 – Information Security Management System (ISMS)

ISO/IEC 27002 – Information security, cybersecurity and privacy protection (security controls)

## Wymagania systemowe i sprzętowe

Pracownicy firmy wykorzystującej system TableMate muszą mieć dostęp do komputera stacjonarnego lub osobistego z dostępem do Internetu.

## Wymagania wydajnościowe

Z systemu może maksymalnie korzystać:

- Małe firmy – do 50 osób
- Średnie firmy – do 200 osób
- Duże firmy – do 1000 osób

Czas odpowiedzi systemu to maksymalnie 3 sekundy. Maksymalny czas aktualizacji danych to 2 sekundy.

## Wymagania związane ze środowiskiem pracy

Użytkownicy wprowadzający dane do systemu korzystają ze służbowych komputerów z dostępem do Internetu oraz przeglądarki internetowej. Korzystanie z systemu musi odbywać się w temperaturze i wilgotności odpowiedniej dla przechowywania urządzeń elektronicznych. Błędy w systemie powinny być niezwłocznie zgłoszane do opiekuna klienta. Firma – Klient uiszcza opłatę za wdrożenie systemu i comiesięczną opłatę subskrypcyjną. Koszt utrzymania systemu leży po stronie Firmy Lab Dynamics.

TableMate	Wersja: 1.0
Wizja Projektu	Data: 2025/03/02
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

# Model Report

## Analiza lingwistyczna

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 21:57:38  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Analiza lingwistyczna.....</b>	<b>4</b>
Analiza_lingwistyczna.....	4
Wstęp .....	8
Cel .....	8
Zakres .....	8
Definicje, akronimy, skróty .....	8
Dokumenty powiązane .....	8
Analiza lingwistyczna .....	8
Tekst 1.1 – Opis zamawiającego .....	8
Tekst 1.2 - Opis problemu .....	8
Tekst 1.3 – opis udziałowca .....	9
Analiza grup czasowników .....	9
Analiza grup rzeczowników .....	10

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

## 1 Wstęp

Dokument zawiera analizę lingwistyczną systemu TableMate, której celem jest identyfikacja kluczowych bytów projektowych na podstawie analizy tekstu. Analiza ta pozwala na precyzyjne określenie elementów systemu oraz ich wzajemnych relacji, co stanowi istotny etap w procesie projektowania oprogramowania.

### 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument ten stanowi wersję 1.1 analizy lingwistycznej systemu TableMate i zawiera szczegółowy opis metodyki oraz wyników analizy. Przeprowadzono w nim proces identyfikacji grup czasownikowych oraz rzeczownikowych, które są kluczowe dla struktury systemu. W analizie wykorzystano metodę kolorowania tekstu, specyfikacji kandydatów na byty oraz ich klasyfikacji w kontekście projektowym. Dokument bazuje na wymaganiach określonych w zadaniu zgłoszeniowym zespołu i stanowi podstawę do dalszych prac nad systemem.

### 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego i analityków systemowych pracujących nad rozwojem systemu TableMate. Jego celem jest wsparcie w procesie modelowania systemu poprzez precyzyjne określenie bytów projektowych oraz ich funkcji. Analiza lingwistyczna dostarcza podstaw do tworzenia diagramów klas i przypadków użycia, co pozwala na efektywne zaplanowanie architektury systemu.

## Analiza lingwistyczna

*Package in package 'Dokumenty etapu definicji'*

Analiza lingwistyczna  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

## Analiza\_lingwistyczna

*Artifact «Document» in package 'Analiza lingwistyczna'*

Analiza\_lingwistyczna  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

**System TableMate  
Analiza lingwistyczna**

Version 1.1

<b>TableMate</b>	Wersja: 1.1
Analiza lingwistyczna	Data: 2025/03/09
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Historia dokumentu

Data	Wersja	Opis	Autor
2025/03/08	1.0	Stworzenie dokumentu	Kaczmarzyk
2025/03/09	1.1	Dokonanie analizy lingwistycznej	Kaczmarzyk

<b>TableMate</b>	Wersja: 1.1
Analiza lingwistyczna	Data: 2025/03/09
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

## Spis treści

(Linked Document's Table Of Contents has been removed)

<b>TableMate</b>	Wersja: 1.1
Analiza lingwistyczna	Data: 2025/03/09
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

# Analiza lingwistyczna

## Wstęp

Analiza lingwistyczna to technika umożliwiająca mechaniczną analizę tekstu w celu identyfikacji bytów projektowych w systemie.

## Cel

Cel dokumentu ma na celu zaprezentowanie analizy lingwistycznej systemu TableMate.

## Zakres

Zakres tego dokumentu obejmuje analizę lingwistyczną systemu TableMate, mającą na celu identyfikację kluczowych bytów projektowych na podstawie analizy tekstowej. Dokument przedstawia metodę analizy, wyniki oraz ich zastosowanie w dalszym procesie projektowania systemu.

Proces składa się z trzech etapów:

1. Kolorowanie tekstu – wyróżnianie grup rzeczownikowych (statyka) i czasownikowych (dynamika) poprzez kolory.
2. Specyfikowanie i analiza kandydatów – tworzenie listy bytów, eliminacja powtórzeń i zbędnych elementów, a następnie strukturalizacja hierarchii bytów.
3. Specyfikacja elementów projektowych – przypisanie bytów do odpowiednich kategorii: aktorów, klas, atrybutów (rzeczowniki) oraz usług, odpowiedzialności i operacji (czasowniki).

Źródłem potrzebnym do wykonania analizy lingwistycznej jest dokument „Zadanie 0 - Zgłoszenie case study i zespołu- Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański”.

## Definicje, akronimy, skróty

Kluczowe terminy oraz skróty używane w dokumencie:

- Analiza lingwistyczna – technika analizy tekstu pozwalająca na identyfikację bytów projektowych.
- Byt projektowy – jednostka identyfikowana w systemie, np. klasa, atrybut, aktor, operacja.
- Grupa rzeczownikowa – element tekstu reprezentujący obiekty (statyczne elementy systemu).
- Grupa czasownikowa – element tekstu reprezentujący działania (dynamiczne aspekty systemu).
- TableMate – system będący przedmiotem analizy w tym dokumencie.

## Dokumenty powiązane

„Zadanie 0 - Zgłoszenie case study i zespołu- Magdalena Brejna - Lidia Łachman - Sebastian Bednarski - Alan Kaczmarzyk - Jakub Urbański”.Organizacja dokumentu

## Analiza lingwistyczna

Na czerwono zaznaczono grupy czasownikowe, a na niebiesko grupy rzeczownikowe.

### Tekst 1.1 – Opis zamawiającego

Firma Lab Dynamics, **działająca w branży technologicznej**, **zleciła realizację** systemu TableMate, przedstawiając wymagania określone poniżej – 1.2 Opis problemu.

### Tekst 1.2 - Opis problemu

Brak centralnego i efektywnego systemu zarządzania zasobami w firmie generuje szereg problemów. Rezerwacja biurek, sal konferencyjnych i miejsc parkingowych odbywa się za pomocą różnych narzędzi, takich jak arkusze kalkulacyjne, systemy e-mailowe, a głównie tradycyjne metody papierowe. Nieefektywna rezerwacja sal konferencyjnych skutkuje trudnościami w znalezieniu dostępnego terminu, co utrudnia planowanie spotkań. Pracownicy często potrzebują cichej przestrzeni do koncentracji, a brak systemu rezerwacji sprawia, że monitorowanie dostępności tych sal jest ograniczona, zmuszając ich do pracy na wspólnej przestrzeni. Brak możliwości rezerwacji miejsc parkingowych generuje problemy dla pracowników dojeżdżających do biura. Codzienne poszukiwanie wolnego miejsca parkingowego w godzinach porannego szczytu jest stresujące i czasochłonne. To nie tylko opóźnia rozpoczęcie pracy, ale również negatywnie wpływa na efektywność pracowników.

Obecnie pracownicy nie mają możliwości zamówienia jedzenia bezpośrednio do biurka, co wymaga od nich opuszczenia stanowiska pracy i samodzielnego odbioru posiłku w wyznaczonym punkcie. W trakcie intensywnych dni pracy, pracownicy często mają problem w odejściu od biurka, a głodny pracownik to

<b>TableMate</b>	Wersja: 1.1
Analiza lingwistyczna	Data: 2025/03/09
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

nieefektywny pracownik. Zamawianie niezbędnego sprzętu IT, takiego jak mysz czy monitor, jest często procesem skomplikowanym i długotrwały. Obecne zasady wymagają wypełniania licznych formularzy, wysyłania e-maili i oczekiwania na odpowiedź, co wydłuża czas oczekiwania, obniżając ogólną produktywność pracowników firmy.

W rezultacie, praca w środowisku korporacyjnym staje się mniej efektywna, bardziej stresująca i mniej komfortowa dla pracowników. Takie negatywne doświadczenia zniechęcają pracowników do powrotu do biura po długim okresie pracy zdalnej spowodowanej pandemią, skłaniając ich do pracy z domu, gdzie mają większą elastyczność i kontrolę nad swoim środowiskiem pracy.

### Tekst 1.3 – opis udziałowca

Pierwszym etapem prac ma być opracowanie systemu, który zapewni:

1. Zarządzanie rezerwacjami
  - Możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji w jednym, centralnym systemie (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe).
  - Automatyczne przypisywanie zasobów na podstawie aktualnej dostępności oraz priorytetów.
2. Wyszukiwanie rezerwacji
  - Szybkie sprawdzanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie.
  - Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych.
3. Zamawianie jedzenia i sprzętu IT
  - Możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka.
  - Możliwość zamawiania niezbędnego sprzętu IT (np. mysz, monitor) z dostawą do biurka.
4. Powiadomienia
  - Wysyłanie potwierdzeń rezerwacji biurka, sal i miejsca parkingowego.
  - Wysyłanie potwierdzenia zamówionego posiłku.

### Analiza grup czasowników

Lp	Grupy czasownikowe	Usługa (przypadek użycia)	Operacja lub odpowiedzialność
1	działająca		działanie
2	zlecił		zlecanie
3	realizację		realizacja
4	generuje		generowanie
5	potrzebują		
6	zmuszając		
7	opóźnia rozpoczęcie pracy	wyszukiwanie rezerwacji	
8	wpływą		wpływanie
9	wymaga		wymaganie
10	opuszczanie stanowiska pracy	zamawianie jedzenia i sprzętu IT	

<b>TableMate</b>	Wersja: 1.1
Analiza lingwistyczna	Data: 2025/03/09
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

11	odbioru		odbieranie
12	odejściu		odejście
13	wymagają wypełniania licznych formularzy, wysyłania e-maili	zarządzanie rezerwacjami	
14	oczekiwania na odpowiedź	powiadomienia	
15	wydłuża		wydłużanie
16	zapewni		zapewnianie

## Analiza grup rzeczowników

Lp	Grupy rzeczownikowe	Kandydat na obiekt	Kandydat na atrybut
1	Firma Lab Dynamics	Firma Lab Dynamics	
2	branży technologicznej	Branża technologiczna	
3	systemu	System	TableMate zarządzania zasobami rezerwacji
4	Rezerwacja	rezerwacja	
5	biurek	Biurko	
6	sal konferencyjnych	Sala konferencyjna	
7	miejsc parkingowych	Miejsce parkingowe	
8	terminu		Termin
9	Pracownicy	Pracownik	
10	zamówienia	Zamówienie	
11	posiłku	Posiłek	
12	mysz	Mysz	
	monitor	Monitor	
13	czas oczekiwania		Czas oczekiwania
14	okresie pracy		Okres pracy
15	Formularze	Formularz	
16	E-maile	E-mail	
17	Powiadomienia	Powiadomienie	

<b>TableMate</b>	Wersja: 1.1
Analiza lingwistyczna	Data: 2025/03/09
Metodyka projektowania systemów informacyjnych (2025L)	

# Model Report

## Raport konfiguracji oprogramowania

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 21:43:01  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1</b>	<b>Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1	Informacje o dokumencie .....	4
1.2	Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>1.</b>	<b>Raport konfiguracji oprogramowania .....</b>	<b>4</b>

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

# 1 Wstęp

Dokument zawiera opis procesu konfiguracji oprogramowania Enterprise Architect w ramach zadania nr 2 etapu A. Przedstawia kolejne kroki konfiguracji, które zapewniają poprawne działanie narzędzia oraz integrację z systemem kontroli wersji.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument opisuje konfigurację oprogramowania Enterprise Architect, obejmującą instalację, ustawienia systemu kontroli wersji oraz konfigurację KeyStoreManager. Proces został przeprowadzony zgodnie z oficjalnymi zaleceniami producenta i uwzględnia mechanizmy zabezpieczające, takie jak utworzenie punktu kontrolnego. Repozytorium na platformie GitHub umożliwia zarządzanie wersjami oraz współpracę w zespole.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla osób konfigurujących Enterprise Architect w ramach projektu, w szczególności dla członków zespołu programistycznego i administratorów systemu. Zawiera instrukcje ułatwiające poprawne wdrożenie narzędzia oraz integrację z systemem kontroli wersji.

## 1. Raport konfiguracji oprogramowania

### Konfiguracja oprogramowania:

W ramach zadania nr 2 w etapie A przeprowadzono konfigurację oprogramowania Enterprise Architect, obejmującą następujące kroki:

- Utworzono punkt kontrolny, umożliwiający przywrócenie systemu w przypadku wystąpienia niepożądanych zmian.
- Pobrano najnowszą wersję oprogramowania Enterprise Architect z oficjalnej strony producenta i przeprowadzono instalację.
  - I. Źródło: <https://sparxsystems.com/products/ea/downloads.html>
- Skonfigurowano system kontroli wersji oraz utworzono repozytorium na platformie GitHub.
- Pobrano i poprawnie skonfigurowano KeyStoreManager.



# Model Report

## Raport modeli biznesowych systemu TableMate

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 21:51:55  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

# Table of Contents

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>5</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	5
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	5
<b>Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics.....</b>	<b>6</b>
BPMN 2.0 Business Process View .....	6
Tworzenie nowej rezerwacji diagram.....	6
Zarządzanie rezerwacjami diagram .....	7
Złożenie nowego zamówienia diagram .....	7
Dostawca posiłków.....	8
Przygotowanie i realizacja zamówienia .....	8
Wysłanie kuriera z zamówieniem .....	10
Dostawca wyjechał .....	10
Otrzymanie nowego zamówienia.....	11
Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera .....	12
Firma (klient) .....	13
Pracownik.....	13
Filtrowanie listy rezerwacji.....	15
Odbiór zamówienia .....	15
Rezerwacja biurka z listy .....	16
Rezerwacja miejsca parkingowego z listy.....	17
Rezerwacja pomieszczenia z listy .....	18
Sprawdzenie dostępnego sprzętu.....	19
Sprawdzenie menu dostępnych posiłków.....	21
Wprowadzenie danych rezerwacji .....	22
Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy.....	23
Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia .....	24
Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania .....	24
Zmiana filtrów .....	26
Wybór rodzaju rezerwacji.....	26
Wybór rodzaju zamówienia .....	27
Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia .....	27
Zatwierdzenie zamówienia.....	28
Posiłek niedostępny.....	30
Zatwierdzenie zamówienia.....	30
Sprzęt niedostępny .....	31
Zatwierdzenie zmian.....	31
menu .....	32
sprzęt .....	33
Zamówienie.....	33
Czy użytkownik filtry listę? .....	34
Rodzaj modyfikacji .....	35
Rodzaj rezerwacji .....	35
Rodzaj zamówienia .....	36
Pracownik loguje się do systemu.....	37
Przyjazd kuriera z jedzeniem .....	38

Zamówienie otrzymane.....	39
Pracownik IT .....	40
Montaż sprzętu na biurku pracownika.....	40
Przygotowanie zamówienia .....	41
Zamówienie.....	42
Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie.....	43
System.....	43
Filtracja listy rezerwacji.....	44
Usunięcie rezerwacji.....	45
Zapis do bazy .....	46
Zmiana rezerwacji .....	48
Rezerwacje.....	49
Rezerwacje.....	50
rezerwacje .....	50
Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji.....	52
Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji .....	52
Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia.....	53

**Podstawowe informacje o dokumencie:**

Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor			
Zatwierdzający	Andrzej Stasiak	Data zatwierdzenia	
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	10.02.2019 17:19:58

**Metryka zmian**

Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
10.02.2019	1.0		Wersja do przeglądu

**Dokumenty powiązane:**

Nazwa dokumentu		wersja	
Zakres			

## 1 Wstęp

Niniejszy raport przedstawia analizę modeli biznesowych stosowanych w systemie rezerwacji zasobów oraz zamówień wewnętrznych w firmie. W dokumencie zawarto szczegółowe diagramy procesów, które obrazują mechanizmy rezerwacji miejsc, edycji i usuwania rezerwacji, a także zamawiania sprzętu i posiłków. Celem raportu jest przedstawienie kluczowych etapów działania systemu oraz optymalizacji procesów biznesowych.

### 1.1 Informacje o dokumencie

Raport zawiera szczegółowe diagramy ilustrujące trzy główne procesy zachodzące w systemie: rezerwację zasobów, edycję i usuwanie rezerwacji oraz zamawianie sprzętu i posiłków. Każdy diagram opisuje kolejność działań, interakcje użytkownika z systemem oraz sposób przetwarzania danych. Dokument stanowi podstawę do analizy i usprawnienia procesów biznesowych, wspierając rozwój efektywnego systemu zarządzania zasobami.

Diagram 1: Proces Rezerwacji

Diagram przedstawia proces rezerwacji różnych zasobów, takich jak miejsca parkingowe, pomieszczenia i biurka. Pracownik loguje się do systemu i wybiera rodzaj rezerwacji, który następnie jest przetwarzany przez system. Po zapisaniu w bazie danych system wysyła powiadomienie potwierdzające rezerwację. Cały proces jest zautomatyzowany i obejmuje interakcję między pracownikiem a systemem.

Diagram 2: Proces Edycji i Usuwania Rezerwacji

Ten diagram przedstawia procedurę zarządzania rezerwacjami, w tym ich edycję, usuwanie oraz filtrowanie listy rezerwacji. Pracownik loguje się do systemu i może przeglądać listę rezerwacji, a następnie dokonać edycji lub usunięcia wybranej pozycji. Po dokonaniu zmian system aktualizuje bazę danych i wysyła odpowiednie powiadomienia. Proces obejmuje różne ścieżki, takie jak zatwierdzenie zmian lub filtrowanie rezerwacji.

Diagram 3: Proces Zamówienia Sprzętu i Posiłków

Diagram przedstawia proces zamawiania sprzętu i posiłków przez pracownika. Po zalogowaniu się do systemu pracownik wybiera rodzaj zamówienia, a następnie sprawdzana jest dostępność sprzętu lub posiłku. Jeśli zasób jest dostępny, zamówienie zostaje zatwierdzone, a w przypadku posiłków dostawca realizuje zamówienie i wysyła kuriera. Po dostarczeniu zamówienia pracownik odbiera je, a system wysyła odpowiednie powiadomienia.

### 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla analityków biznesowych, projektantów systemu oraz zespołów odpowiedzialnych za wdrożenie i optymalizację procesów w systemie rezerwacji zasobów. Może być również wykorzystywany przez interesariuszy do lepszego zrozumienia funkcjonowania kluczowych mechanizmów zarządzania rezerwacjami oraz zamówieniami wewnętrznymi. Raport stanowi podstawę do analizy efektywności operacyjnej, umożliwiając identyfikację obszarów wymagających usprawnień. Może także służyć jako dokument referencyjny dla przyszłych aktualizacji i rozwoju systemu.

# Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics

Package in package 'Etap A'

Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.02.2019. Last modified 09.03.2025

## TASKS

New, High priority. Opracowanie modeli biznesowych w jêzyku BPMN

Raised on: 2019-02-10 00:00:00

Utworzenie wymaganych: torów, œcie?ek, czynnoœci, obiektów i zasobów biznesowych

[ Requested by andrzej.stasiak. Version 19028AC388TSK. ]

. Opracowanie repozytorium modeli biznesowych

Raised on: 2019-02-10 00:00:00

Utworzono widoki i modele procesów biznesowych i zasobów informacyjnych systemu (na podstawie wzorca)

[ Version . ]

## BPMN 2.0 Business Process View

BusinessProcess «BusinessProcess» in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

BPMN 2.0 Business Process View

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 08.03.2025

## ELEMENTS OWNED BY BPMN 2.0 Business Process View

Dostawca posiłków : Pool «Pool»

Firma (klient) : Pool «Pool»

## Tworzenie nowej rezerwacji diagram

Business Process diagram in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Tworzenie nowej rezerwacji

Version 1.0

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 10.03.2025

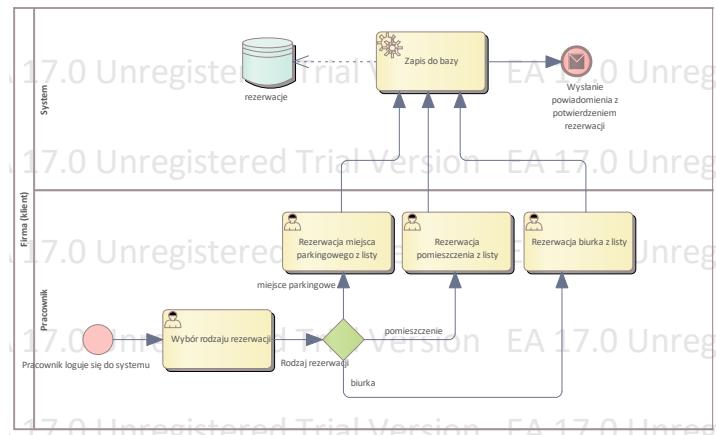


Figure 1: Tworzenie nowej rezerwacji

## Zarządzanie rezerwacjami diagram

*Business Process diagram in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Zarządzanie rezerwacjami

Version 1.0

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 10.03.2025

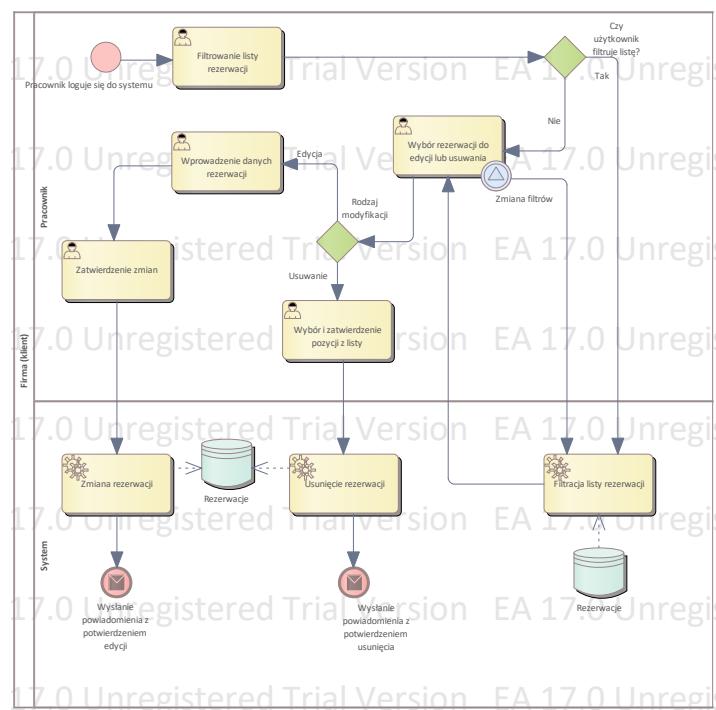


Figure 2: Zarządzanie rezerwacjami

## Złożenie nowego zamówienia diagram

*Business Process diagram in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Złożenie nowego zamówienia

Version 1.0

Jakub Urbański created on 10.02.2019. Last modified 10.03.2025

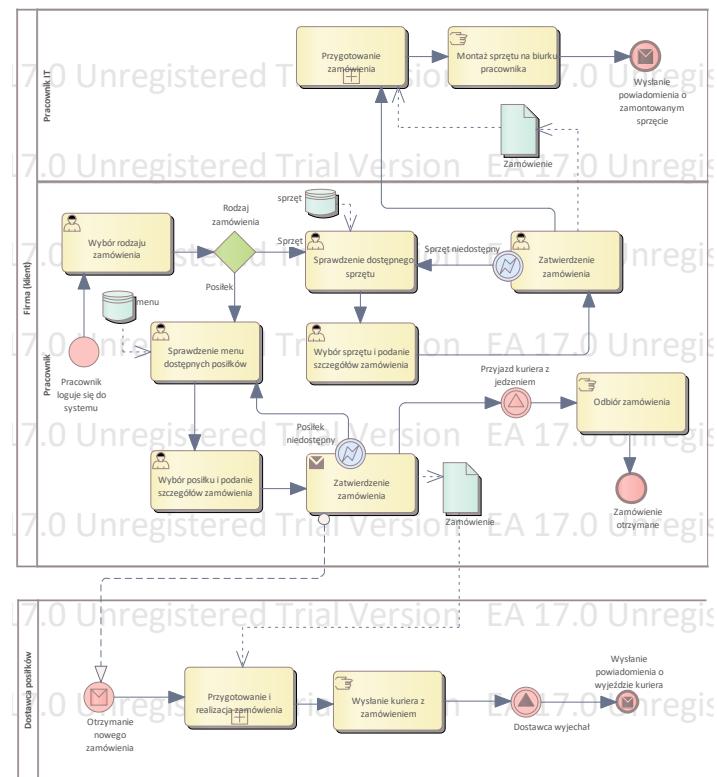


Figure 3: Złożenie nowego zamówienia

## Dostawca posiłków

Pool «Pool» owned by 'BPMN 2.0 Business Process View', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Dostawca posiłków  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

ELEMENTS OWNED BY Dostawca posiłków	
■	Przygotowanie i realizacja zamówienia : Activity «Activity»
■	Wysłanie kuriera z zamówieniem : Activity «Activity»
■	Dostawca wyjechał : IntermediateEvent «IntermediateEvent»
■	Otrzymanie nowego zamówienia : StartEvent «StartEvent»
■	Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera : EndEvent «EndEvent»

## Przygotowanie i realizacja zamówienia

Activity «Activity» owned by 'Dostawca posiłków', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Przygotowanie i realizacja zamówienia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

#### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

- ➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem

#### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

- ➡ DataAssociation «DataAssociation» from «DataObject» Zamówienie to «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia
- ➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Otrzymanie nowego zamówienia to «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia

#### CONNECTORS

- ↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Przygotowanie i realizacja zamówienia : Activity, Public  
To: Wysłanie kuriera z zamówieniem : Activity, Public

- ↗ **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Zamówienie : DataObject, Public  
To: Przygotowanie i realizacja zamówienia : Activity, Public

- ↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Otrzymanie nowego zamówienia : StartEvent, Public  
To: Przygotowanie i realizacja zamówienia : Activity, Public

#### ASSOCIATIONS

- ↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Przygotowanie i realizacja zamówienia  
«Activity»

Target: Public (Activity) Wysłanie kuriera z zamówieniem «Activity»

- ↙ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject»

Target: Public (Activity) Przygotowanie i realizacja zamówienia «Activity»

- ↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (StartEvent) Otrzymanie nowego zamówienia  
«StartEvent»

Target: Public (Activity) Przygotowanie i realizacja zamówienia «Activity»

## Wysłanie kuriera z zamówieniem

Activity «Activity» owned by 'Dostawca posiłków', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Wysłanie kuriera z zamówieniem

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to «IntermediateEvent» Dostawca wyjechał

### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem

### CONNECTORS

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wysłanie kuriera z zamówieniem : Activity, Public

To: Dostawca wyjechał : IntermediateEvent, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Przygotowanie i realizacja zamówienia : Activity, Public

To: Wysłanie kuriera z zamówieniem : Activity, Public

### ASSOCIATIONS

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Wysłanie kuriera z zamówieniem  
«Activity»

Target: Public (IntermediateEvent) Dostawca  
wyjechał «IntermediateEvent»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Przygotowanie i realizacja zamówienia  
«Activity»

Target: Public (Activity) Wysłanie kuriera z  
zamówieniem «Activity»

## Dostawca wyjechał

IntermediateEvent «IntermediateEvent» owned by 'Dostawca posiłków', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Dostawca wyjechał

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Dostawca wyjechał to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to «IntermediateEvent» Dostawca wyjechał

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Dostawca wyjechał : IntermediateEvent, Public

To: Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera : EndEvent, Public

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wysłanie kuriera z zamówieniem : Activity, Public

To: Dostawca wyjechał : IntermediateEvent, Public

## ASSOCIATIONS

↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (IntermediateEvent) Dostawca wyjechał  
«IntermediateEvent»

Target: Public (EndEvent) Wysłanie  
powiadomienia o wyjeździe kuriera «EndEvent»

↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Wysłanie kuriera z zamówieniem  
«Activity»

Target: Public (IntermediateEvent) Dostawca  
wyjechał «IntermediateEvent»

## Otrzymanie nowego zamówienia

*StartEvent «StartEvent» owned by 'Dostawca posiłków', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Otrzymanie nowego zamówienia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Otrzymanie nowego zamówienia to «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ MessageFlow «MessageFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «StartEvent» Otrzymanie nowego zamówienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Otrzymanie nowego zamówienia : StartEvent, Public

To: Przygotowanie i realizacja zamówienia : Activity, Public

↗ MessageFlow «MessageFlow» Source -> Destination

From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public

To: Otrzymanie nowego zamówienia : StartEvent, Public

## ASSOCIATIONS

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (StartEvent) Otrzymanie nowego zamówienia  
«StartEvent»

Target: Public (Activity) Przygotowanie i realizacja zamówienia «Activity»

↗ MessageFlow (direction: Source -> Destination) «MessageFlow»

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»

Target: Public (StartEvent) Otrzymanie nowego zamówienia «StartEvent»

## Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera

EndEvent «EndEvent» owned by 'Dostawca posiłków', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 10.03.2025

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Dostawca wyjechał to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Dostawca wyjechał : IntermediateEvent, Public

To: Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera : EndEvent, Public

## ASSOCIATIONS

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» Source: Public (IntermediateEvent) Dostawca wyjechał «IntermediateEvent»	 Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia o wyjeździe kuriera «EndEvent»

## Firma (klient)

Pool «Pool» owned by 'BPMN 2.0 Business Process View', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Firma (klient)  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

<b>ELEMENTS OWNED BY Firma (klient)</b>	
 Pracownik : Lane «Lane»	
 Pracownik IT : Lane «Lane»	
 System : Lane «Lane»	

## Pracownik

Lane «Lane» owned by 'Firma (klient)', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Pracownik  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 09.03.2025

<b>ELEMENTS OWNED BY Pracownik</b>	
 Filtrowanie listy rezerwacji : Activity «Activity»	
 Odbiór zamówienia : Activity «Activity»	
 Rezerwacja biurka z listy : Activity «Activity»	
 Rezerwacja miejsca parkingowego z listy : Activity «Activity»	
 Rezerwacja pomieszczenia z listy : Activity «Activity»	
 Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity «Activity»	

<b>ELEMENTS OWNED BY Pracownik</b>	
■ Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity «Activity»	
■ Wprowadzenie danych rezerwacji : Activity «Activity»	
■ Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy : Activity «Activity»	
■ Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia : Activity «Activity»	
■ Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania : Activity «Activity»	
■ Wybór rodzaju rezerwacji : Activity «Activity»	
■ Wybór rodzaju zamówienia : Activity «Activity»	
■ Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia : Activity «Activity»	
■ Zatwierdzenie zamówienia : Activity «Activity»	
■ Zatwierdzenie zamówienia : Activity «Activity»	
■ Zatwierdzenie zmian : Activity «Activity»	
■ menu : DataStore «DataStore»	
■ sprzęt : DataStore «DataStore»	
■ Zamówienie : DataObject «DataObject»	
■ Czy użytkownik filtryje listę? : Gateway «Gateway»	
■ Rodzaj modyfikacji : Gateway «Gateway»	
■ Rodzaj rezerwacji : Gateway «Gateway»	
■ Rodzaj zamówienia : Gateway «Gateway»	

<b>ELEMENTS OWNED BY Pracownik</b>	
	Pracownik loguje się do systemu : StartEvent «StartEvent»
	Przyjazd kuriera z jedzeniem : IntermediateEvent «IntermediateEvent»
	Zamówienie otrzymane : EndEvent «EndEvent»

## Filtrowanie listy rezerwacji

Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Filtrowanie listy rezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
	SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to «Gateway» Czy użytkownik filruje listę?

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
	SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Pracownik loguje się do systemu to «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji

<b>CONNECTORS</b>	
	<b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Source -> Destination From: Filtrowanie listy rezerwacji : Activity, Public To: Czy użytkownik filruje listę? : Gateway, Public
	<b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Source -> Destination From: Pracownik loguje się do systemu : StartEvent, Public To: Filtrowanie listy rezerwacji : Activity, Public

<b>ASSOCIATIONS</b>	
	SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»  Source: Public (Activity) Filtrowanie listy rezerwacji «Activity»      Target: Public (Gateway) Czy użytkownik filruje listę? «Gateway»
	SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»  Source: Public (StartEvent) Pracownik loguje się do systemu «StartEvent»      Target: Public (Activity) Filtrowanie listy rezerwacji «Activity»

## Odbiór zamówienia

Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Odbiór zamówienia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Odbiór zamówienia to «EndEvent» Zamówienie otrzymane

### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Przyjazd kuriera z jedzeniem to «Activity» Odbiór zamówienia

### CONNECTORS

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Odbiór zamówienia : Activity, Public

To: Zamówienie otrzymane : EndEvent, Public

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Przyjazd kuriera z jedzeniem : IntermediateEvent, Public

To: Odbiór zamówienia : Activity, Public

### ASSOCIATIONS

↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Odbiór zamówienia «Activity»

Target: Public (EndEvent) Zamówienie otrzymane «EndEvent»

↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (IntermediateEvent) Przyjazd kuriera z jedzeniem «IntermediateEvent»

Target: Public (Activity) Odbiór zamówienia «Activity»

## Rezerwacja biurka z listy

Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Rezerwacja biurka z listy

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

**OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to «Activity» Zapis do bazy

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to «Gateway»

**INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

Name: biurka

⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj rezerwacji to «Activity» Rezerwacja biurka z listy

**CONNECTORS**

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja biurka z listy : Activity, Public

To: Zapis do bazy : Activity, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja biurka z listy : Activity, Public

To: : Gateway, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» biurka Source -> Destination

From: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public

To: Rezerwacja biurka z listy : Activity, Public

**ASSOCIATIONS**

↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Rezerwacja biurka z listy «Activity»

Target: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»

↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Rezerwacja biurka z listy «Activity»

Target: Public (Gateway) «Gateway»

↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» biurka

Source: Public (Gateway) Rodzaj rezerwacji «Gateway»

Target: Public (Activity) Rezerwacja biurka z listy «Activity»

**Rezerwacja miejsca parkingowego z listy**

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Rezerwacja miejsca parkingowego z listy

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to «Activity» Zapis do bazy

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to «Gateway»

### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: miejsce parkingowe

⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj rezerwacji to «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy

### CONNECTORS

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Rezerwacja miejsca parkingowego z listy : Activity, Public  
 To: Zapis do bazy : Activity, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Rezerwacja miejsca parkingowego z listy : Activity, Public  
 To: : Gateway, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» miejsce parkingowe Source -> Destination  
 From: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public  
 To: Rezerwacja miejsca parkingowego z listy : Activity, Public

### ASSOCIATIONS

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Rezerwacja miejsca parkingowego z listy «Activity»      Target: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Rezerwacja miejsca parkingowego z listy «Activity»      Target: Public (Gateway) «Gateway»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» miejsce parkingowe

Source: Public (Gateway) Rodzaj rezerwacji «Gateway»      Target: Public (Activity) Rezerwacja miejsca parkingowego z listy «Activity»

## Rezerwacja pomieszczenia z listy

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

#### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to «Gateway»

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to «Activity» Zapis do bazy

#### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: pomieszczenie

⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj rezerwacji to «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy

#### CONNECTORS

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja pomieszczenia z listy : Activity, Public  
To: : Gateway, Public

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja pomieszczenia z listy : Activity, Public  
To: Zapis do bazy : Activity, Public

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» pomieszczenie Source -> Destination

From: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public  
To: Rezerwacja pomieszczenia z listy : Activity, Public

#### ASSOCIATIONS

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Rezerwacja pomieszczenia z listy  
«Activity»

Target: Public (Gateway) «Gateway»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Rezerwacja pomieszczenia z listy  
«Activity»

Target: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» pomieszczenie

Source: Public (Gateway) Rodzaj rezerwacji «Gateway»

Target: Public (Activity) Rezerwacja  
pomieszczenia z listy «Activity»

## Sprawdzenie dostępnego sprzętu

Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Sprawdzenie dostępnego sprzętu

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu to «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia

### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Sprzęt niedostępny to «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu

Name: Sprzęt

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj zamówienia to «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu

➡ DataAssociation «DataAssociation» from «DataStore» sprzęt to «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu

### CONNECTORS

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public

To: Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Sprzęt niedostępny : IntermediateEvent, Public

To: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Sprzęt Source -> Destination

From: Rodzaj zamówienia : Gateway, Public

To: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public

↗ **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination

From: sprzęt : DataStore, Public

To: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public

### ASSOCIATIONS

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Sprawdzenie dostępnego sprzętu  
«Activity»

Target: Public (Activity) Wybór sprzętu i podanie  
szczegółów zamówienia «Activity»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (IntermediateEvent) Sprzęt niedostępny «IntermediateEvent»	Target: Public (Activity) Sprawdzenie dostępnego sprzętu «Activity»
SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» Sprzęt	
DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»	
Source: Public (DataStore) sprzęt «DataStore»	Target: Public (Activity) Sprawdzenie dostępnego sprzętu «Activity»

## Sprawdzenie menu dostępnych posiłków

Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Sprawdzenie menu dostępnych posiłków  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>
SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków to «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>
Name: Posiłek SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj zamówienia to «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków
SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Posiłek niedostępny to «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków
DataAssociation «DataAssociation» from «DataStore» menu to «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków

<b>CONNECTORS</b>
SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination From: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public To: Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public
SequenceFlow «SequenceFlow» Posiłek Source -> Destination From: Rodzaj zamówienia : Gateway, Public To: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public

## CONNECTORS

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Posiłek niedostępny : IntermediateEvent, Public  
 To: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public

 **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination  
 From: menu : DataStore, Public  
 To: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Sprawdzenie menu dostępnych posiłków «Activity»	Target: Public (Activity) Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia «Activity»
---	--

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» Posiłek

Source: Public (Gateway) Rodzaj zamówienia «Gateway»	Target: Public (Activity) Sprawdzenie menu dostępnych posiłków «Activity»
--	---

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (IntermediateEvent) Posiłek niedostępny «IntermediateEvent»	Target: Public (Activity) Sprawdzenie menu dostępnych posiłków «Activity»
--	---

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (DataStore) menu «DataStore»	Target: Public (Activity) Sprawdzenie menu dostępnych posiłków «Activity»
---	---

## Wprowadzenie danych rezerwacji

Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Wprowadzenie danych rezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji to «Activity» Zatwierdzenie zmian

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: Edycja

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj modyfikacji to «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji

**CONNECTORS** **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wprowadzenie danych rezerwacji : Activity, Public  
 To: Zatwierdzenie zmian : Activity, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Edycja Source -> Destination

From: Rodzaj modyfikacji : Gateway, Public  
 To: Wprowadzenie danych rezerwacji : Activity, Public

**ASSOCIATIONS** SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Wprowadzenie danych rezerwacji  
 «Activity»

Target: Public (Activity) Zatwierdzenie zmian  
 «Activity»

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» Edycja

Source: Public (Gateway) Rodzaj modyfikacji «Gateway»

Target: Public (Activity) Wprowadzenie danych rezerwacji «Activity»

**Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy**

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

**OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS** SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy to «Activity» Usunięcie rezerwacji**INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

Name: Usuwanie

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj modyfikacji to «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy**CONNECTORS** **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy : Activity, Public  
 To: Usunięcie rezerwacji : Activity, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Usuwanie Source -> Destination

From: Rodzaj modyfikacji : Gateway, Public  
 To: Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy : Activity, Public

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy «Activity»	Target: Public (Activity) Usunięcie rezerwacji «Activity»

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» Usuwanie	
Source: Public (Gateway) Rodzaj modyfikacji «Gateway»	Target: Public (Activity) Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy «Activity»

## Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia to «Activity» Zatwierdzenie zamówienia	

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków to «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia	

<b>CONNECTORS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination	
From: Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public	
To: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public	
 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination	
From: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public	
To: Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia «Activity»	Target: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	

## ASSOCIATIONS

Source: Public (Activity) Sprawdzenie menu dostępnych posiłków «Activity»

Target: Public (Activity) Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia «Activity»

## Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## STRUCTURAL PART OF Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania

⚙️ Zmiana filtrów : IntermediateEvent «IntermediateEvent»

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

➡️ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania to «Gateway» Rodzaj modyfikacji

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: Nie

➡️ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Czy użytkownik filtruje listę? to «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania

➡️ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania

## CONNECTORS

↗️ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania : Activity, Public  
 To: Rodzaj modyfikacji : Gateway, Public

↗️ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Nie Source -> Destination  
 From: Czy użytkownik filtuje listę? : Gateway, Public  
 To: Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania : Activity, Public

↗️ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public  
 To: Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

↗️ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Activity) Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania «Activity»	Target: Public (Gateway) Rodzaj modyfikacji «Gateway»
SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» Nie	
Source: Public (Gateway) Czy użytkownik filtruje listę? «Gateway»	Target: Public (Activity) Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania «Activity»
SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Filtracja listy rezerwacji «Activity»	Target: Public (Activity) Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania «Activity»

## Zmiana filtrów

*IntermediateEvent «IntermediateEvent» owned by 'Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Zmiana filtrów to «Activity» Filtracja listy rezerwacji	

<b>CONNECTORS</b>	
<b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Source -> Destination From: Zmiana filtrów : IntermediateEvent, Public To: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public	

## Wybór rodzaju rezerwacji

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wybór rodzaju rezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór rodzaju rezerwacji to «Gateway» Rodzaj rezerwacji	

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Pracownik loguje się do systemu to «Activity» Wybór rodzaju rezerwacji	

## CONNECTORS

### ↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wybór rodzaju rezerwacji : Activity, Public  
To: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public

### ↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Pracownik loguje się do systemu : StartEvent, Public  
To: Wybór rodzaju rezerwacji : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

### ↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Wybór rodzaju rezerwacji «Activity»  
Target: Public (Gateway) Rodzaj rezerwacji «Gateway»

### ↙ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (StartEvent) Pracownik loguje się do systemu «StartEvent»  
Target: Public (Activity) Wybór rodzaju rezerwacji «Activity»

## Wybór rodzaju zamówienia

Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Wybór rodzaju zamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór rodzaju zamówienia to «Gateway» Rodzaj zamówienia

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Pracownik loguje się do systemu to «Activity» Wybór rodzaju zamówienia

## CONNECTORS

### ↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wybór rodzaju zamówienia : Activity, Public  
To: Rodzaj zamówienia : Gateway, Public

### ↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Pracownik loguje się do systemu : StartEvent, Public  
To: Wybór rodzaju zamówienia : Activity, Public

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Wybór rodzaju zamówienia «Activity»	Target: Public (Gateway) Rodzaj zamówienia «Gateway»

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (StartEvent) Pracownik loguje się do systemu «StartEvent»	Target: Public (Activity) Wybór rodzaju zamówienia «Activity»

## Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to «Activity» Zatwierdzenie zamówienia	

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu to «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia	

<b>CONNECTORS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination	
From: Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public	
To: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public	
 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination	
From: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public	
To: Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia «Activity»	Target: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	

## ASSOCIATIONS

Source: Public (Activity) Sprawdzenie dostępnego sprzętu «Activity»

Target: Public (Activity) Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia «Activity»

## Zatwierdzenie zamówienia

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Zatwierdzenie zamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

## STRUCTURAL PART OF Zatwierdzenie zamówienia

⌚ Posiłek niedostępny : IntermediateEvent «IntermediateEvent»

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

⌚ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «IntermediateEvent» Przyjazd kuriera z jedzeniem

⌚ DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «DataObject» Zamówienie

⌚ MessageFlow «MessageFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «StartEvent» Otrzymanie nowego zamówienia

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

⌚ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia to «Activity» Zatwierdzenie zamówienia

## CONNECTORS

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Przyjazd kuriera z jedzeniem : IntermediateEvent, Public

↗ **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Zamówienie : DataObject, Public

↗ **MessageFlow** «MessageFlow» Source -> Destination  
From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Otrzymanie nowego zamówienia : StartEvent, Public

## CONNECTORS

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public  
 To: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

-  SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»  
 Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»      Target: Public (IntermediateEvent) Przyjazd kuriera z jedzeniem «IntermediateEvent»
-  DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»  
 Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»      Target: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject»
-  MessageFlow (direction: Source -> Destination) «MessageFlow»  
 Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»      Target: Public (StartEvent) Otrzymanie nowego zamówienia «StartEvent»
-  SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»  
 Source: Public (Activity) Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia «Activity»      Target: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»

## Posiłek niedostępny

*IntermediateEvent «IntermediateEvent» owned by 'Zatwierdzenie zamówienia', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Posiłek niedostępny to «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków

## CONNECTORS

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Posiłek niedostępny : IntermediateEvent, Public  
 To: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public

## Zatwierdzenie zamówienia

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

#### STRUCTURAL PART OF Zatwierdzenie zamówienia

⌚ Sprzęt niedostępny : IntermediateEvent «IntermediateEvent»

#### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «Activity» Przygotowanie zamówienia

↳ DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «DataObject» Zamówienie

#### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to «Activity» Zatwierdzenie zamówienia

#### CONNECTORS

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Przygotowanie zamówienia : Activity, Public

↗ DataAssociation «DataAssociation» Source -> Destination

From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Zamówienie : DataObject, Public

↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia : Activity, Public  
To: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public

#### ASSOCIATIONS

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»

Target: Public (Activity) Przygotowanie zamówienia «Activity»

↗ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»

Target: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Wybór sprzętu i podanie szczegółów

Target: Public (Activity) Zatwierdzenie

<b>ASSOCIATIONS</b>	
zamówienia «Activity»	zamówienia «Activity»

## Sprzęt niedostępny

*IntermediateEvent «IntermediateEvent» owned by 'Zatwierdzenie zamówienia', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Sprzęt niedostępny to «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu	

<b>CONNECTORS</b>	
 <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow»    Source -> Destination From: Sprzęt niedostępny : IntermediateEvent, Public To: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public	

## Zatwierdzenie zmian

*Activity «Activity» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Zatwierdzenie zmian  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zmian to «Activity» Zmiana rezerwacji	

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji to «Activity» Zatwierdzenie zmian	

<b>CONNECTORS</b>	
 <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow»    Source -> Destination From: Zatwierdzenie zmian : Activity, Public To: Zmiana rezerwacji : Activity, Public	
 <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow»    Source -> Destination From: Wprowadzenie danych rezerwacji : Activity, Public To: Zatwierdzenie zmian : Activity, Public	

<b>ASSOCIATIONS</b>	

**ASSOCIATIONS**

SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zmian «Activity»

Target: Public (Activity) Zmiana rezerwacji «Activity»

SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Wprowadzenie danych rezerwacji «Activity»

Target: Public (Activity) Zatwierdzenie zmian «Activity»

**menu**

*DataStore «DataStore» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

menu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

DataAssociation «DataAssociation» from «DataStore» menu to «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**CONNECTORS**

DataAssociation «DataAssociation» Source -> Destination

From: menu : DataStore, Public

To: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public

**ASSOCIATIONS**

DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (DataStore) menu «DataStore»

Target: Public (Activity) Sprawdzenie menu dostępnych posiłków «Activity»

**sprzęt**

*DataStore «DataStore» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

sprzęt  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

DataAssociation «DataAssociation» from «DataStore» sprzęt to «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

 **DataAssociation** «DataAssociation»    Source -> Destination

From: sprzęt : DataStore, Public

To: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (DataStore) sprzęt «DataStore»

Target: Public (Activity) Sprawdzenie dostępnego sprzętu «Activity»

## Zamówienie

*DataObject «DataObject» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Zamówienie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

 DataAssociation «DataAssociation» from «DataObject» Zamówienie to «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

 DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «DataObject» Zamówienie

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

 **DataAssociation** «DataAssociation»    Source -> Destination

From: Zamówienie : DataObject, Public

To: Przygotowanie i realizacja zamówienia : Activity, Public

 **DataAssociation** «DataAssociation»    Source -> Destination

From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public

To: Zamówienie : DataObject, Public

## ASSOCIATIONS

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject»

Target: Public (Activity) Przygotowanie i realizacja zamówienia «Activity»

**ASSOCIATIONS**

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»

Target: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject»

**Czy użytkownik filtruje listę?**

Gateway «Gateway» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

**OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

Name: Nie

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Czy użytkownik filtruje listę? to «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania

Name: Tak

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Czy użytkownik filtuje listę? to «Activity» Filtracja listy rezerwacji

**INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to «Gateway» Czy użytkownik filtuje listę?

**CONNECTORS**

 SequenceFlow «SequenceFlow» Nie Source -> Destination

From: Czy użytkownik filtuje listę? : Gateway, Public

To: Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania : Activity, Public

 SequenceFlow «SequenceFlow» Tak Source -> Destination

From: Czy użytkownik filtuje listę? : Gateway, Public

To: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public

 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Filtrowanie listy rezerwacji : Activity, Public

To: Czy użytkownik filtuje listę? : Gateway, Public

**Rodzaj modyfikacji**

Gateway «Gateway» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

**OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

Name: Usuwanie

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj modyfikacji to «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: Edycja

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj modyfikacji to «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania to «Gateway» Rodzaj modyfikacji

## CONNECTORS

 SequenceFlow «SequenceFlow» Usuwanie Source -> Destination

From: Rodzaj modyfikacji : Gateway, Public

To: Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy : Activity, Public

 SequenceFlow «SequenceFlow» Edycja Source -> Destination

From: Rodzaj modyfikacji : Gateway, Public

To: Wprowadzenie danych rezerwacji : Activity, Public

 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania : Activity, Public

To: Rodzaj modyfikacji : Gateway, Public

## Rodzaj rezerwacji

Gateway «Gateway» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: miejsce parkingowe

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj rezerwacji to «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy

Name: pomieszczenie

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj rezerwacji to «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy

Name: biurka

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj rezerwacji to «Activity» Rezerwacja biurka z listy

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór rodzaju rezerwacji to «Gateway» Rodzaj rezerwacji

## CONNECTORS

CONNECTORS
<p>↗ <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» miejsce parkingowe Source -&gt; Destination  From: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public  To: Rezerwacja miejsca parkingowego z listy : Activity, Public</p>
<p>↗ <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» pomieszczenie Source -&gt; Destination  From: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public  To: Rezerwacja pomieszczenia z listy : Activity, Public</p>
<p>↗ <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» biurka Source -&gt; Destination  From: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public  To: Rezerwacja biurka z listy : Activity, Public</p>
<p>↗ <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Source -&gt; Destination  From: Wybór rodzaju rezerwacji : Activity, Public  To: Rodzaj rezerwacji : Gateway, Public</p>

## Rodzaj zamówienia

Gateway «Gateway» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS
Name: Posiłek ↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj zamówienia to «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków
Name: Sprzęt ↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Rodzaj zamówienia to «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS
⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór rodzaju zamówienia to «Gateway» Rodzaj zamówienia

CONNECTORS
<p>↗ <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Posiłek Source -&gt; Destination  From: Rodzaj zamówienia : Gateway, Public  To: Sprawdzenie menu dostępnych posiłków : Activity, Public</p>
<p>↗ <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Sprzęt Source -&gt; Destination  From: Rodzaj zamówienia : Gateway, Public  To: Sprawdzenie dostępnego sprzętu : Activity, Public</p>

## CONNECTORS

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Wybór rodzaju zamówienia : Activity, Public  
 To: Rodzaj zamówienia : Gateway, Public

## Pracownik loguje się do systemu

*StartEvent «StartEvent» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Pracownik loguje się do systemu

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Pracownik loguje się do systemu to «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Pracownik loguje się do systemu to «Activity» Wybór rodzaju rezerwacji

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «StartEvent» Pracownik loguje się do systemu to «Activity» Wybór rodzaju zamówienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Pracownik loguje się do systemu : StartEvent, Public  
 To: Filtrowanie listy rezerwacji : Activity, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Pracownik loguje się do systemu : StartEvent, Public  
 To: Wybór rodzaju rezerwacji : Activity, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Pracownik loguje się do systemu : StartEvent, Public  
 To: Wybór rodzaju zamówienia : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (StartEvent) Pracownik loguje się do systemu  
 «StartEvent»

Target: Public (Activity) Filtrowanie listy rezerwacji «Activity»

**ASSOCIATIONS**

SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (StartEvent) Pracownik loguje się do systemu  
«StartEvent»

Target: Public (Activity) Wybór rodzaju rezerwacji  
«Activity»

SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (StartEvent) Pracownik loguje się do systemu  
«StartEvent»

Target: Public (Activity) Wybór rodzaju  
zamówienia «Activity»

**Przyjazd kuriera z jedzeniem**

*IntermediateEvent «IntermediateEvent» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Przyjazd kuriera z jedzeniem  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Przyjazd kuriera z jedzeniem to «Activity» Odbiór  
zamówienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «IntermediateEvent» Przyjazd kuriera z  
jedzeniem

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**CONNECTORS**

SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Przyjazd kuriera z jedzeniem : IntermediateEvent, Public  
To: Odbiór zamówienia : Activity, Public

SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Przyjazd kuriera z jedzeniem : IntermediateEvent, Public

**ASSOCIATIONS**

SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (IntermediateEvent) Przyjazd kuriera z jedzeniem  
«IntermediateEvent»

Target: Public (Activity) Odbiór zamówienia  
«Activity»

SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

## ASSOCIATIONS

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity»

Target: Public (IntermediateEvent) Przyjazd kuriera z jedzeniem «IntermediateEvent»

## Zamówienie otrzymane

*EndEvent «EndEvent» owned by 'Pracownik', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Zamówienie otrzymane  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

- ➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Odbiór zamówienia to «EndEvent» Zamówienie otrzymane  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

- ↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination  
 From: Odbiór zamówienia : Activity, Public  
 To: Zamówienie otrzymane : EndEvent, Public

## ASSOCIATIONS

- ↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Odbiór zamówienia «Activity» Target: Public (EndEvent) Zamówienie otrzymane «EndEvent»

## Pracownik IT

*Lane «Lane» owned by 'Firma (klient)', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Pracownik IT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

## ELEMENTS OWNED BY Pracownik IT

- ▣ Montaż sprzętu na biurku pracownika : Activity «Activity»
- ▣ Przygotowanie zamówienia : Activity «Activity»
- ▣ Zamówienie : DataObject «DataObject»

**ELEMENTS OWNED BY Pracownik IT**

- ✉ Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie : EndEvent «EndEvent»

**Montaż sprzętu na biurku pracownika**

Activity «Activity» owned by 'Pracownik IT', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Montaż sprzętu na biurku pracownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

**OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

- ↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie

**INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

- ↗ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Przygotowanie zamówienia to «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika

**CONNECTORS****SequenceFlow** «SequenceFlow»    Source -> Destination

From: Montaż sprzętu na biurku pracownika : Activity, Public

To: Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie : EndEvent, Public

**SequenceFlow** «SequenceFlow»    Source -> Destination

From: Przygotowanie zamówienia : Activity, Public

To: Montaż sprzętu na biurku pracownika : Activity, Public

**ASSOCIATIONS****SequenceFlow** (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Montaż sprzętu na biurku pracownika  
«Activity»

Target: Public (EndEvent) Wysłanie  
powiadomienia o zamontowanym sprzęcie  
«EndEvent»

**SequenceFlow** (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Przygotowanie zamówienia «Activity»

Target: Public (Activity) Montaż sprzętu na biurku  
pracownika «Activity»

**Przygotowanie zamówienia**

Activity «Activity» owned by 'Pracownik IT', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Przygotowanie zamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 10.03.2025

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

- ↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Przygotowanie zamówienia to «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

- ↗ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «Activity» Przygotowanie zamówienia
- ↗ DataAssociation «DataAssociation» from «DataObject» Zamówienie to «Activity» Przygotowanie zamówienia

## CONNECTORS

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Przygotowanie zamówienia : Activity, Public  
To: Montaż sprzętu na biurku pracownika : Activity, Public

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Przygotowanie zamówienia : Activity, Public

↗ **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Zamówienie : DataObject, Public  
To: Przygotowanie zamówienia : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Przygotowanie zamówienia «Activity» Target: Public (Activity) Montaż sprzętu na biurku pracownika «Activity»

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity» Target: Public (Activity) Przygotowanie zamówienia «Activity»

↗ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject» Target: Public (Activity) Przygotowanie zamówienia «Activity»

## Zamówienie

*DataObject «DataObject» owned by 'Pracownik IT', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Zamówienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

- ➡ DataAssociation «DataAssociation» from «DataObject» Zamówienie to «Activity» Przygotowanie zamówienia  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

- ➡ DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to «DataObject» Zamówienie  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

↗ DataAssociation «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Zamówienie : DataObject, Public  
To: Przygotowanie zamówienia : Activity, Public

↗ DataAssociation «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Zatwierdzenie zamówienia : Activity, Public  
To: Zamówienie : DataObject, Public

### ASSOCIATIONS

↗ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»  
Source: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject» Target: Public (Activity) Przygotowanie zamówienia «Activity»

↗ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»  
Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zamówienia «Activity» Target: Public (DataObject) Zamówienie «DataObject»

## Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie

*EndEvent «EndEvent» owned by 'Pracownik IT', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 10.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie  [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>

CONNECTORS
<p>↗ SequenceFlow «SequenceFlow» Source -&gt; Destination  From: Montaż sprzętu na biurku pracownika : Activity, Public  To: Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie : EndEvent, Public</p>

ASSOCIATIONS
<p>↗ SequenceFlow (direction: Source -&gt; Destination) «SequenceFlow»  Source: Public (Activity) Montaż sprzętu na biurku pracownika «Activity» Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia o zamontowanym sprzęcie «EndEvent»</p>

## System

Lane «Lane» owned by 'Firma (klient)', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

System  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 08.03.2025. Last modified 08.03.2025

ELEMENTS OWNED BY System
█ Filtracja listy rezerwacji : Activity «Activity»
█ Usunięcie rezerwacji : Activity «Activity»
█ Zapis do bazy : Activity «Activity»
█ Zmiana rezerwacji : Activity «Activity»
█ Rezerwacje : DataStore «DataStore»
█ Rezerwacje : DataStore «DataStore»
█ rezerwacje : DataStore «DataStore»
█ : Gateway «Gateway»

<b>ELEMENTS OWNED BY System</b>	
	Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji : EndEvent «EndEvent»
	Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji : EndEvent «EndEvent»
	Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia : EndEvent «EndEvent»

## Filtracja listy rezerwacji

Activity «Activity» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Filtracja listy rezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
	SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
	DataAssociation «DataAssociation» from «DataStore» Rezerwacje to «Activity» Filtracja listy rezerwacji
Name:	Tak
	SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» Czy użytkownik filtruje listę? to «Activity» Filtracja listy rezerwacji
	SequenceFlow «SequenceFlow» from «IntermediateEvent» Zmiana filtrów to «Activity» Filtracja listy rezerwacji

<b>CONNECTORS</b>	
	<b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Source -> Destination From: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public To: Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania : Activity, Public
	<b>DataAssociation</b> «DataAssociation» Source -> Destination From: Rezerwacje : DataStore, Public To: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public
	<b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow» Tak Source -> Destination From: Czy użytkownik filtuje listę? : Gateway, Public To: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public

## CONNECTORS

 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Zmiana filtrów : IntermediateEvent, Public  
To: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (Activity) Filtracja listy rezerwacji «Activity»	Target: Public (Activity) Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania «Activity»
---	--

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (DataStore) Rezerwacje «DataStore»	Target: Public (Activity) Filtracja listy rezerwacji «Activity»
---	---

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow» Tak

Source: Public (Gateway) Czy użytkownik filtruje listę? «Gateway»	Target: Public (Activity) Filtracja listy rezerwacji «Activity»
---	---

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (IntermediateEvent) Zmiana filtrów «IntermediateEvent»	Target: Public (Activity) Filtracja listy rezerwacji «Activity»
---	---

## Usunięcie rezerwacji

Activity «Activity» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Usunięcie rezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

 DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Usunięcie rezerwacji to «DataStore» Rezerwacje

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Usunięcie rezerwacji to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia

## INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy to «Activity» Usunięcie rezerwacji

## CONNECTORS

CONNECTORS	
 <b>DataAssociation</b> «DataAssociation»	Source -> Destination
From:	Usunięcie rezerwacji : Activity, Public
To:	Rezerwacje : DataStore, Public
 <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow»	Source -> Destination
From:	Usunięcie rezerwacji : Activity, Public
To:	Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia : EndEvent, Public
 <b>SequenceFlow</b> «SequenceFlow»	Source -> Destination
From:	Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy : Activity, Public
To:	Usunięcie rezerwacji : Activity, Public

ASSOCIATIONS	
 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»	
Source: Public (Activity) Usunięcie rezerwacji «Activity»	Target: Public (DataStore) Rezerwacje «DataStore»
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Usunięcie rezerwacji «Activity»	Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia «EndEvent»
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy «Activity»	Target: Public (Activity) Usunięcie rezerwacji «Activity»

## Zapis do bazy

Activity «Activity» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Zapis do bazy  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS	
 DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zapis do bazy to «DataStore» rezerwacje	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zapis do bazy to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji	

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS	

### INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

- ➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to «Activity» Zapis do bazy
- ➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to «Activity» Zapis do bazy
- ➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Gateway» to «Activity» Zapis do bazy
- ➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to «Activity» Zapis do bazy

### CONNECTORS

 **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination

From: Zapis do bazy : Activity, Public  
 To: rezerwacje : DataStore, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Zapis do bazy : Activity, Public  
 To: Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji : EndEvent, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja miejsca parkingowego z listy : Activity, Public  
 To: Zapis do bazy : Activity, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja biurka z listy : Activity, Public  
 To: Zapis do bazy : Activity, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: : Gateway, Public  
 To: Zapis do bazy : Activity, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja pomieszczenia z listy : Activity, Public  
 To: Zapis do bazy : Activity, Public

### ASSOCIATIONS

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»

Target: Public (DataStore) rezerwacje «DataStore»

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»

Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji «EndEvent»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Rezerwacja miejsca parkingowego z listy «Activity»	Target: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Rezerwacja biurka z listy «Activity»	Target: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Gateway) «Gateway»	Target: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»
 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»	
Source: Public (Activity) Rezerwacja pomieszczenia z listy «Activity»	Target: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»

## Zmiana rezerwacji

*Activity «Activity» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Zmiana rezerwacji  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

<b>OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zmiana rezerwacji to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji	
 DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zmiana rezerwacji to «DataStore» Rezerwacje	

<b>INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zatwierdzenie zmian to «Activity» Zmiana rezerwacji	

<b>CONNECTORS</b>	
 SequenceFlow «SequenceFlow» Source -> Destination	

From: Zmiana rezerwacji : Activity, Public  
 To: Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji : EndEvent, Public

## CONNECTORS

 **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination

From: Zmiana rezerwacji : Activity, Public  
To: Rezerwacje : DataStore, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Zatwierdzenie zmian : Activity, Public  
To: Zmiana rezerwacji : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zmiana rezerwacji «Activity»

Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji «EndEvent»

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (Activity) Zmiana rezerwacji «Activity»

Target: Public (DataStore) Rezerwacje «DataStore»

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zatwierdzenie zmian «Activity»

Target: Public (Activity) Zmiana rezerwacji «Activity»

## Rezerwacje

DataStore «DataStore» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'

Rezerwacje  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

 DataAssociation «DataAssociation» from «DataStore» Rezerwacje to «Activity» Filtracja listy rezerwacji

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

 DataAssociation «DataAssociation» Source -> Destination

From: Rezerwacje : DataStore, Public  
To: Filtracja listy rezerwacji : Activity, Public

## ASSOCIATIONS

 DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

## ASSOCIATIONS

Source: Public (DataStore) Rezerwacje «DataStore»

Target: Public (Activity) Filtracja listy rezerwacji «Activity»

## Rezerwacje

*DataStore «DataStore» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Rezerwacje  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Usunięcie rezerwacji to «DataStore» Rezerwacje  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zmiana rezerwacji to «DataStore» Rezerwacje  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

↗ DataAssociation «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Usunięcie rezerwacji : Activity, Public  
To: Rezerwacje : DataStore, Public

↗ DataAssociation «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Zmiana rezerwacji : Activity, Public  
To: Rezerwacje : DataStore, Public

## ASSOCIATIONS

↗ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (Activity) Usunięcie rezerwacji «Activity» Target: Public (DataStore) Rezerwacje «DataStore»

↗ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»

Source: Public (Activity) Zmiana rezerwacji «Activity» Target: Public (DataStore) Rezerwacje «DataStore»

## rezerwacje

*DataStore «DataStore» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

rezerwacje  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ➡ DataAssociation «DataAssociation» from «Activity» Zapis do bazy to «DataStore» rezerwacje  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**CONNECTORS**

- ↗ **DataAssociation** «DataAssociation» Source -> Destination  
From: Zapis do bazy : Activity, Public  
To: rezerwacje : DataStore, Public

**ASSOCIATIONS**

- ↗ DataAssociation (direction: Source -> Destination) «DataAssociation»  
Source: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity» Target: Public (DataStore) rezerwacje «DataStore»

*Gateway «Gateway» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

**OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

- ↳ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to «Gateway»

**INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS**

- ⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to «Gateway»  
⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to «Gateway»  
⇒ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to «Gateway»

**CONNECTORS**

- ↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: : Gateway, Public  
To: Zapis do bazy : Activity, Public

- ↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination  
From: Rezerwacja biurka z listy : Activity, Public  
To: : Gateway, Public

## CONNECTORS

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja pomieszczenia z listy : Activity, Public  
To: : Gateway, Public

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Rezerwacja miejsca parkingowego z listy : Activity, Public  
To: : Gateway, Public

## Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji

*EndEvent «EndEvent» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

 SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zmiana rezerwacji to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## CONNECTORS

 **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Zmiana rezerwacji : Activity, Public  
To: Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji : EndEvent, Public

## ASSOCIATIONS

 SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zmiana rezerwacji «Activity»

Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem edycji «EndEvent»

## Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji

*EndEvent «EndEvent» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 09.03.2025. Last modified 10.03.2025

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Zapis do bazy to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**CONNECTORS**

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Zapis do bazy : Activity, Public

To: Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji : EndEvent, Public

**ASSOCIATIONS**

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Zapis do bazy «Activity»

Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem rezerwacji «EndEvent»

**Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia**

*EndEvent «EndEvent» owned by 'System', in package 'Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics'*

Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Jakub Urbański created on 10.03.2025. Last modified 10.03.2025

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ SequenceFlow «SequenceFlow» from «Activity» Usunięcie rezerwacji to «EndEvent» Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**CONNECTORS**

↗ **SequenceFlow** «SequenceFlow» Source -> Destination

From: Usunięcie rezerwacji : Activity, Public

To: Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia : EndEvent, Public

**ASSOCIATIONS**

↗ SequenceFlow (direction: Source -> Destination) «SequenceFlow»

Source: Public (Activity) Usunięcie rezerwacji «Activity»

Target: Public (EndEvent) Wysłanie powiadomienia z potwierdzeniem usunięcia «EndEvent»



# Model Report

## Słownik systemu

Version • Proposed



Date/Time  
Generated:  
Author:

03.03.2025 21:25:10  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.kea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>Slownik systemu.....</b>	<b>3</b>
Class Model diagram .....	3
Przegląd słownika diagram .....	3
Firma.....	4
Firma Lab Dynamics .....	4
Stanowisko.....	4
TableMate .....	5
Udziałowcy .....	5
Akceptacja.....	6
Review list .....	6
Review .....	6

# Słownik systemu

Package in package 'Etap A'

Słownik systemu  
Version Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 03.03.2025

## TASKS

**T**. Opracowanie dokumentu: S³ownik systemu. Koniecznie nale¿y zdefiniowaæ wybrane pojêcia (min. 5) stosuj¹c notacjê BNF.

Raised on: 2019-02-10 00:00:00

S³ownik systemu - raport z klas s³ownikowych wygenerowany z repozytorium EA

[ Version . ]

## Class Model diagram

Class diagram in package 'S³ownik systemu'

Class Model  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 03.03.2025



Figure 1: Class Model

## Przegl±d s³ownika diagram

Review diagram in package 'S³ownik systemu'

Przegl±d s³ownika  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

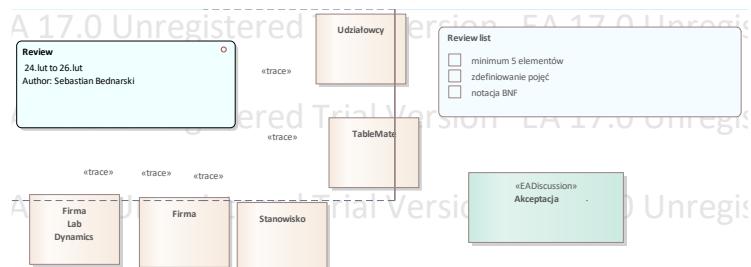


Figure 2: Przegl±d s³ownika

## Firma

*Class in package 'Słownik systemu'*

Firma to Przedsiębiorstwo będące klientem firmy Lab Dynamics.  
<Firma> ::= "Przedsiębiorstwo" | "klient firmy"

Firma  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Trace «trace» from «EAReview» Review to Firma

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public  
To: Firma : Class, Public

## Firma Lab Dynamics

*Class in package 'Słownik systemu'*

Firma Lab Dynamics to firma zlecająca wykonanie systemu  
<Firma Lab Dynamics> ::= "firma".

Firma Lab Dynamics  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Trace «trace» from «EAReview» Review to Firma Lab Dynamics

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public  
To: Firma Lab Dynamics : Class, Public

## Stanowisko

*Class in package 'Słownik systemu'*

Stanowisko to wydzielona część przestrzeni biurowej przydzielona w systemie niepodzielnie pracownikowi.

<Stanowisko> ::= "przestrzeń" | "przestrzeń biurowa" | "wydzielona część".

Stanowisko  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Trace «trace» from «EAReview» Review to Stanowisko

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From:      Review : Review, Public  
To:          Stanowisko : Class, Public

## TableMate

*Class in package 'Słownik systemu'*

TableMate to projektowany system spełniający wymogi klienta.

<TableMate> ::= "system"

TableMate  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 03.03.2025

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Trace «trace» from «EAReview» Review to TableMate

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From:      Review : Review, Public  
To:          TableMate : Class, Public

## Udziałowcy

*Class in package 'Słownik systemu'*

Udziałowcy to osoby nie będące końcowymi użytkownikami systemu.

<Udziałowcy> ::= "osoby" <nie będące końcowymi użytkownikami systemu>  
<nie będące końcowymi użytkownikami systemu> ::= "które nie są" <końcowi użytkownicy systemu>  
<końcowi użytkownicy systemu> ::= "użytkownicy systemu, którzy korzystają z jego funkcji końcowych

Udziałowcy

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Trace «trace» from «EAReview» Review to Udziałowcy

[ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]

**CONNECTORS**

↗ Trace «trace» Source -&gt; Destination

From: Review : Review, Public

To: Udziałowcy : Class, Public

## Akceptacja

*Discussion «EADiscussion» in package 'Slownik systemu'*

Akceptacja

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

## Review list

*Checklist «Checklist» in package 'Slownik systemu'*

Review list

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

## Review

*Review «EAReview» in package 'Slownik systemu'*

Review

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Trace «trace» from «EAReview» Review to TableMate

[ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]

⬅ Trace «trace» from «EAReview» Review to Firma

[ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]

⬅ Trace «trace» from «EAReview» Review to Udziałowcy

[ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Trace «trace» from «EAReview» Review to Stanowisko

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⬅ Trace «trace» from «EAReview» Review to Firma Lab Dynamics

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**CONNECTORS**

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: TableMate : Class, Public

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: Firma : Class, Public

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: Udzia³owcy : Class, Public

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: Stanowisko : Class, Public

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: Firma Lab Dynamics : Class, Public

# Model Report

## Sprint1

Version 1.0 • Proposed



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 10:21:37  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

## Table of Contents

<b>Sprint1 .....</b>	<b>3</b>
Sprint 1 diagram .....	3
Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie .....	6
Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie.....	6
Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodyce zwinnej SCRUM .....	7
Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokument wykonawcy .....	8
Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu” .....	8
Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych) .....	8
Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu” .....	9
Z08: Opracowanie repozytorium modeli biznesowych.....	9
Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN.....	9
Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej.....	10
Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system .....	10
Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu.....	10
Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy .....	10
Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne .....	11
Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne).....	11
Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcjonalnych w postaci macierzy mapowań .....	11
Z17: Opracuj język dziedzinowy dla dziedziny karty i sesje CRC .....	12
Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG .....	12
Z19: Utwórz profil języka PW-CRC.....	12
Z20: Utwórz <>diagram profile<> .....	13
Z21: Utwórz <>toolbox profile<> .....	13
Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC.....	13
Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC.....	14
Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC .....	14
Z25: Aktualizacja planu działań zarządczych.....	14
Workflow .....	15
Backlog .....	16

## Sprint1

Package in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Sprint1  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 22 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 20 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Lidia Łachman. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 20 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Jakub Urbański. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 20 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Magda Brejna. Business Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 22 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]

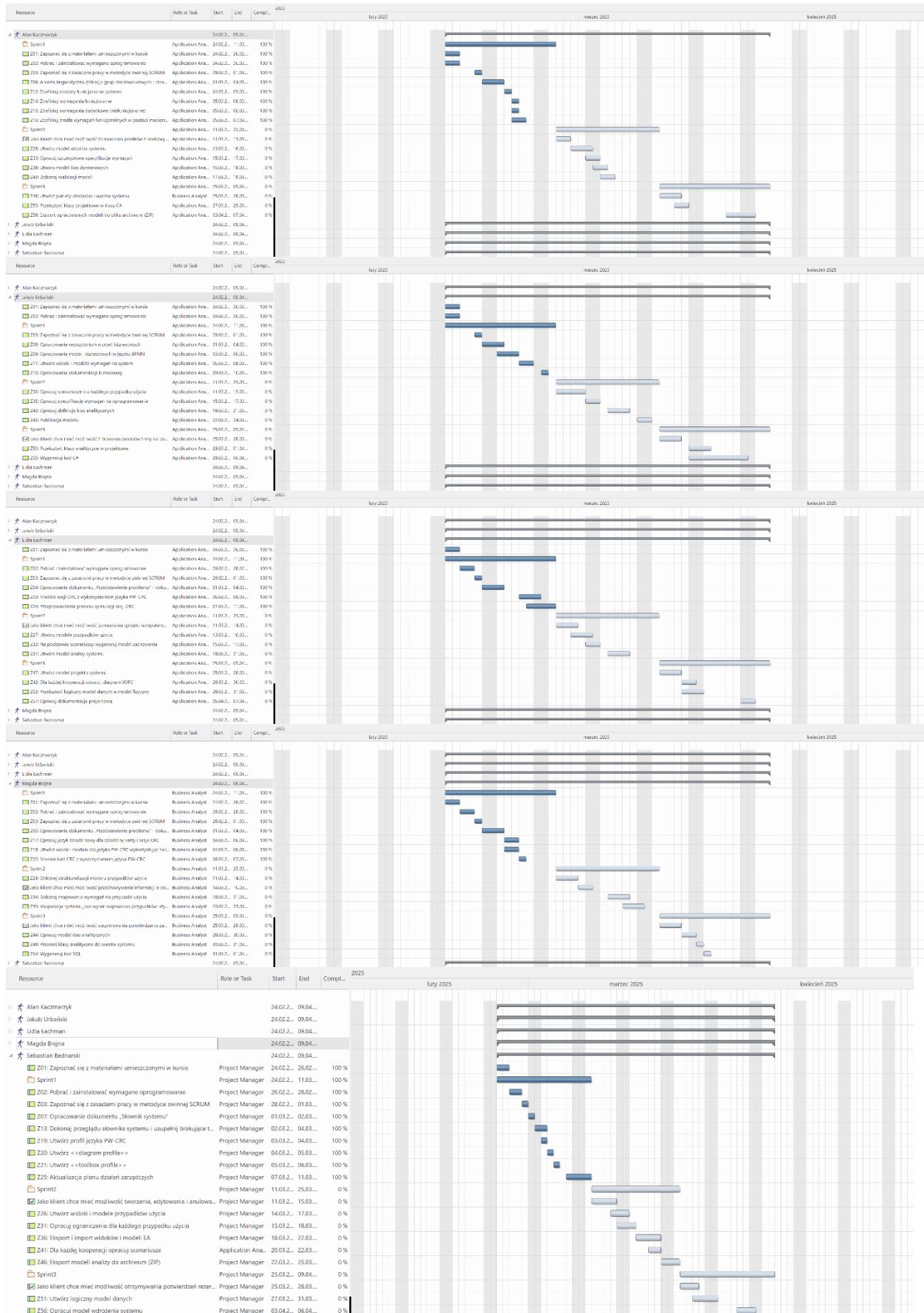
## Sprint 1 diagram

Kanban diagram in package 'Sprint1'

Sprint 1  
Version 1.0  
sparxsys created on 04.02.2019. Last modified 09.03.2025

Zgłoszenie	Realizacja	Ver.	Akceptacja	EA 17.0 Wykonano	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Sebastian Bednarski Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie	Backlog	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Lidia Lachman Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Jakub Urbański Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodycie zwaniej SCRUM	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Lidia Lachman Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokumentu „Wizja projektu”	Workflow	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Magda Brejna Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu”	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Alan Kaczmarzyk Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych)	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Sebastian Bednarski Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu”	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Jakub Urbański Z08: Opracowanie rezytorium modeli biznesowych	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Jakub Urbański Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Jakub Urbański Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Jakub Urbański Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Alan Kaczmarzyk Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Sebastian Bednarski Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Alan Kaczmarzyk Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Alan Kaczmarzyk Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne)	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Alan Kaczmarzyk Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcjonalnych w postaci macierzy mapowań	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Magda Brejna Z17: Opracuj język określający dla dziedziny karty i sesje CRC	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Magda Brejna Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Sebastian Bednarski Z19: Utwórz profil języka PW-CRC	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Sebastian Bednarski Z20: Utwórz <>diagram profile>>	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Sebastian Bednarski Z21: Utwórz <>toolbox profile>>	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Magda Brejna Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Lidia Lachman Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Lidia Lachman Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		Sebastian Bednarski Z25: Aktualizacja planu działań zarządzających	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l

Figure 1: Sprint 1



## Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Znajomość treści materiałów wykładowych

Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie

Version 1.0 Phase Backlog Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Lidia Łachman. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Jakub Urbański. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Magda Brejna. Business Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Pobrane i zainstalowane oprogramowanie

Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start:	2025-02-26 00:00:00	
		End:	2025-02-27 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	

End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
Lidia Łachman.	Application Analyst	
Start:	2025-02-26 00:00:00	
End:	2025-02-27 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
Jakub Urbański.	Application Analyst	
Start:	2025-02-24 00:00:00	
End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
Magda Brejna.	Business Analyst	
Start:	2025-02-26 00:00:00	
End:	2025-02-27 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodyce zwinnej SCRUM

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Opracowanie planu projektu (tablica Kanban, sprinty 2-tygodniowe, zadania)

Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodyce zwinnej SCRUM  
 Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
 Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES		
Sebastian Bednarski.	Project Manager	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Alan Kaczmarzyk.	Application Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Lidia Łachman.	Application Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Jakub Urbański.	Application Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Magda Brejna.	Business Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokument wykonawcy

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Luźna wypowiedź nt. proponowanego usprawnienia (max. 1 strona A4)

Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokument wykonawcy  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 7,00 ) ]

## Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu”

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Artefakty: 'Przedstawienie problemu dla systemu', 'Wizja projektu'

Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu”  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 10 Expected: 5 Time: 8,00 ) ]

## Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych)

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Specyfikacja obiektów projektowych systemu

Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych)  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 6 Expected: 3 Time: 4,00 ) ]

## Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu”

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Min. 5 pojęć zdefiniowanych w notacji BNF

Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu”

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-01 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z08: Opracowanie repozytorium modeli biznesowych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Widoki i modele procesów biznesowych oraz zasobów informacyjnych systemu

Z08: Opracowanie repozytorium modeli biznesowych

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Utworzenie torów, ścieżek, czynności, obiektów i zasobów biznesowych

Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-03 00:00:00  
End: 2025-03-05 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 6 Expected: 5 Time: 7,00 ) ]

## Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Dokumentacja procesów biznesowych i zasobów informacyjnych systemu

Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-09 00:00:00  
End: 2025-03-09 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Repozytorium projektu EA z wymaganą strukturą modeli i folderów

Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-06 00:00:00  
End: 2025-03-07 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport obszarów funkcjonalnych systemu

Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-04 00:00:00  
End: 2025-03-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Raport z przeglądu w EA

Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Sebastian Bednarski. Project Manager
Start:	2025-03-02 00:00:00
End:	2025-03-03 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 1 Time: 2,00 ) ]	

## Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Raport wymagań funkcjonalnych

Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst
Start:	2025-03-05 00:00:00
End:	2025-03-05 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]	

## Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne)

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Raport wymagań niefunkcjonalnych

Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne)  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst
Start:	2025-03-05 00:00:00
End:	2025-03-05 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]	

## Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcjonalnych w postaci macierzy mapowań

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Rozszerzony raport wymagań funkcyjonalnych o opracowane macierze

Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcyjonalnych w postaci macierzy mapowań  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst Start: 2025-03-05 00:00:00 End: 2025-03-06 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 2 Time: 3,00 ) ]
[	

## Z17: Opracuj język dziedzinowy dla dziedziny karty i sesje CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Opis - szkic języka

Z17: Opracuj język dziedzinowy dla dziedziny karty i sesje CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Magda Brejna. Business Analyst Start: 2025-03-04 00:00:00 End: 2025-03-05 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
[	

## Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Zmiany w repozytorium projektu

Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Magda Brejna. Business Analyst Start: 2025-03-04 00:00:00 End: 2025-03-05 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
[	

## Z19: Utwórz profil języka PW-CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport klas profilu

Z19: Utwórz profil języka PW-CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-03 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z20: Utwórz <<diagram profile>>

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport diagramy języka PW-CRC

Z20: Utwórz <<diagram profile>>  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-04 00:00:00  
End: 2025-03-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z21: Utwórz <<toolbox profile>>

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport narzędzi języka PW-CRC

Z21: Utwórz <<toolbox profile>>  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-05 00:00:00  
End: 2025-03-05 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport kart CRC

Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-06 00:00:00  
End: 2025-03-06 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport z przeprowadzonych sesji CRC

Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-06 00:00:00  
End: 2025-03-08 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 5,00 ) ]

## Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport procesu symulacji kart CRC

Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-07 00:00:00  
End: 2025-03-10 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z25: Aktualizacja planu działań zarządczych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Opracowane widoki działań zarządczych (Kanban, Gantt)

Z25: Aktualizacja planu działań zarządczych  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

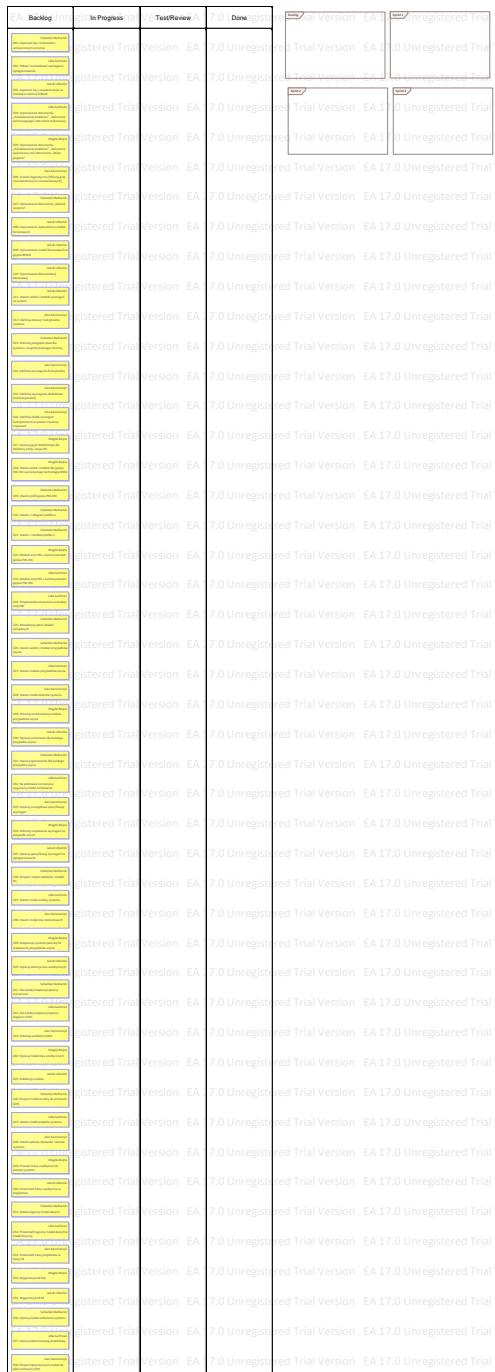
#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager
Start: 2025-03-07 00:00:00
End: 2025-03-10 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 10 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Workflow

UMLDiagram in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Workflow  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Extends



## Backlog

UMLDiagram in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'



# Model Report

## Dokumentacja - Raport obszarów funkcjonalnych systemu

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 17:42:45  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

# Table of Contents

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Areas of Functional Requirements .....</b>	<b>4</b>
Zarządzanie powiadomieniami.....	4
Zarządzanie powiadomieniami diagram .....	4
FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami.....	5
FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia.....	6
FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie).....	7
Zarządzanie rezerwacjami.....	9
Zarządzanie rezerwacjami diagram .....	9
FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami .....	9
FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe).....	11
FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i.....	12
godzinie.....	12
FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych.....	12
Zarządzanie zamówieniami .....	14
Zarządzanie zamówieniami diagram .....	14
FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami .....	14
FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu).....	16
FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT).....	17
FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika .....	17
FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia.....	18
FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek) .....	18

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy raport dotyczący obszarów funkcjonalnych systemu, opracowany w ramach projektu TableMate. Dokument zawiera opis kluczowych wymagań funkcjonalnych oraz powiązanych procesów, umożliwiających efektywne zarządzanie rezerwacjami, zamówieniami i powiadomieniami w systemie.

### 1.1 Informacje o dokumencie

Raport został opracowany przez zespół projektowy w składzie: Brejna, Łachman, Bednarski, Kaczmaryk i Urbański. Dokument zawiera opis kluczowych wymagań funkcjonalnych oraz powiązanych procesów, podzielony na 3 główne obszary: zarządzanie rezerwacjami, zamówieniami i powiadomieniami w systemie.

### 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem raportu jest dostarczenie kompleksowej dokumentacji dotyczącej funkcjonalności systemu TableMate, wspierającej zarządzanie procesami rezerwacji, zamówień i powiadomień. Dokument przeznaczony jest dla zespołu projektowego, analityków oraz programistów odpowiedzialnych za rozwój i utrzymanie systemu. Może również służyć jako materiał referencyjny dla interesariuszy projektu.

## Areas of Functional Requirements

*Package in package 'Requirments'*

Areas of Functional Requirements  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

## Zarządzanie powiadomieniami

*Package in package 'Areas of Functional Requirements'*

Zarządzanie powiadomieniami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

LINKS TO OTHER PACKAGES	
 Realization from " Gateway «Gateway» to 'Zarządzanie powiadomieniami' Package	Direction: Source -> Destination

## Zarządzanie powiadomieniami diagram

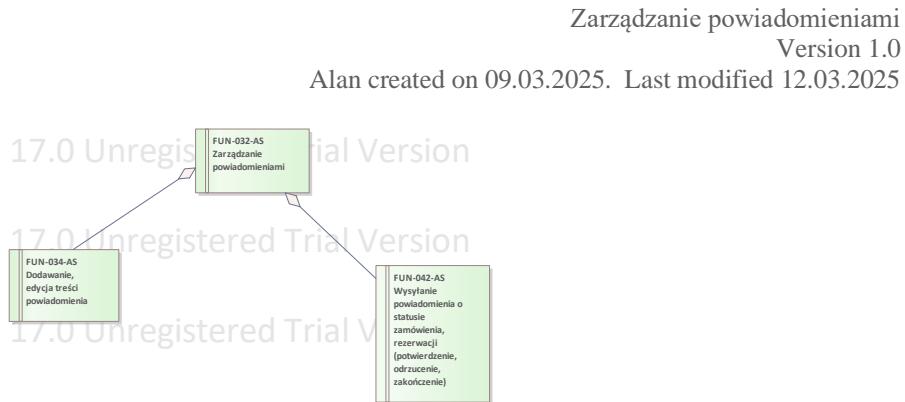
*Requirements diagram in package 'Zarządzanie powiadomieniami'*

Figure 1: Zarządzanie powiadomieniami

**FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami***Requirement in package 'Zarządzanie powiadomieniami'*

FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
 Alias FUN-032-AS

ELEMENTS OWNED BY FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami	
■	FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia : Requirement
■	FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) : Requirement

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
⇒ Aggregation from	FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zmiana rezerwacji to	FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to	FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Aggregation from	FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zmian to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia

Requirement owned by 'FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami', in package 'Zarządzanie powiadomieniami'

FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 11.03.2025  
Alias FUN-034-AS

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Zmiana rezerwacji to FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)**

Requirement owned by 'FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami', in package 'Zarządzanie powiadomieniami'

FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025

Alias FUN-042-AS

## OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Zmiana rezerwacji to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zmian to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Zarządzanie rezerwacjami

Package in package 'Areas of Functional Requirements'

Zarządzanie rezerwacjami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

LINKS TO OTHER PACKAGES	
Realization from 'BPMN 2.0 Business Process View' BusinessProcess «BusinessProcess» to 'Zarządzanie rezerwacjami' Package	Direction: Source -> Destination

## Zarządzanie rezerwacjami diagram

Requirements diagram in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

Zarządzanie rezerwacjami  
Version 1.0  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025

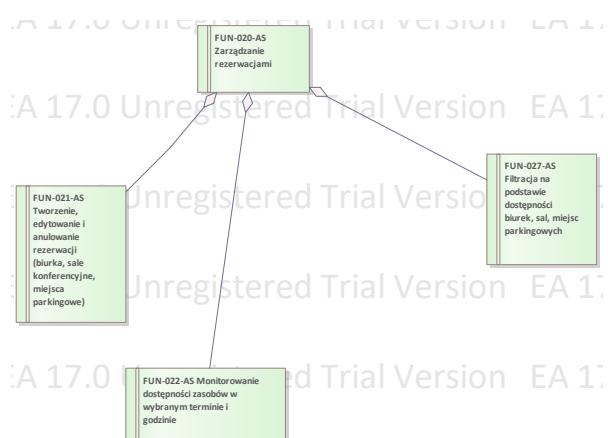


Figure 2: Zarządzanie rezerwacjami

## FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami

Requirement in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-020-AS

ELEMENTS OWNED BY FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami	
FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) : Requirement	

<b>ELEMENTS OWNED BY FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami</b>	
■	FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie : Requirement
■	FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych : Requirement
<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Aggregation from FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Realization from «Activity» Usunięcie rezerwacji to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	
⇒ Aggregation from FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]	

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>⇒ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>
<p>⇒ Aggregation from FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>

## **FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)**

Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-021-AS

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>← Aggregation from FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>⇒ Realization from «Activity» Usunięcie rezerwacji to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>
<p>⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>
<p>⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>
<p>⇒ Realization from «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>
<p>⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
➡ Realization from «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
➡ Realization from «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
➡ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie**

Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-024-AS

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⬅ Aggregation from FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
➡ Realization from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
➡ Realization from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych**

Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Wybór rodzaju rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Zarządzanie zamówieniami

Package in package 'Areas of Functional Requirements'

Zarządzanie zamówieniami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### Zarządzanie zamówieniami diagram

Requirements diagram in package 'Zarządzanie zamówieniami '

Zarządzanie zamówieniami  
Version 1.0  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

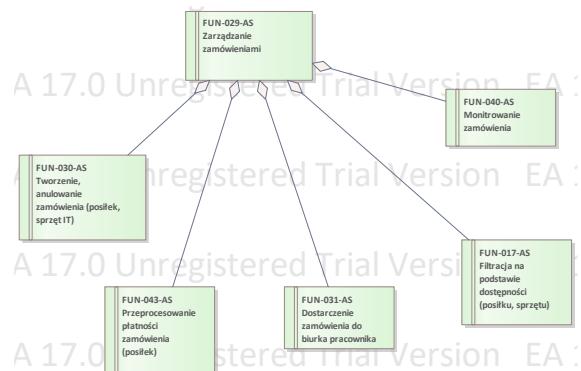


Figure 3: Zarządzanie zamówieniami

### FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

Requirement in package 'Zarządzanie zamówieniami '

FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-029-AS

ELEMENTS OWNED BY FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	
■	FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) : Requirement
■	FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) : Requirement
■	FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika : Requirement
■	FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia : Requirement
■	FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) : Requirement

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Aggregation from FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Aggregation from FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór rodzaju zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Aggregation from FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Aggregation from FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Aggregation from FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)**

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami'*

FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 12.03.2025. Last modified 12.03.2025  
Alias FUN-017-AS

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
↳ Aggregation from FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Wybór rodzaju zamówienia to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)**

Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '

FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

Alias FUN-030-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia to FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika**

Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '

FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025

Alias FUN-031-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia

Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami'

FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
 Alias FUN-040-AS

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
↳ Aggregation from FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek)

Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami'

FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek)  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# Model Report

## Dokumentacja - Raport z przeglądu słownika w EA

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 17:52:26  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.kea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

# Table of Contents

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Słownik systemu .....</b>	<b>4</b>
Class Model diagram .....	4
Przegląd słownika diagram .....	5
Firma.....	5
Firma Lab Dynamics .....	6
Stanowisko.....	6
TableMate .....	6
Udziałowcy .....	7
Akceptacja.....	7
Review list .....	8
Review .....	8

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport z przeglądu słownika systemowego w Enterprise Architect (EA). Słownik zawiera kluczowe pojęcia wykorzystywane w projekcie TableMate oraz ich definicje, co umożliwia spójne rozumienie terminologii przez cały zespół.

### 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument został przygotowany w ramach prac analitycznych projektu realizowanego na Politechnice Warszawskiej. Autorami raportu są Brejna, Łachman, Bednarski, Kaczmaryk i Urbański. W wersji 1.0 uwzględniono definicje pojęć takich jak Firma, Udziałowcy, TableMate, Stanowisko oraz Firma Lab Dynamics. Dodatkowo zawiera Review list, obejmującą co najmniej pięć elementów słownika, oraz szczegółowe zdefiniowanie pojęć zgodnie z notacją BNF.

### 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Raport ma na celu przedstawienie i usystematyzowanie kluczowych pojęć używanych w systemie TableMate. Dzięki zastosowaniu notacji BNF możliwe jest jednoznaczne określenie definicji terminów. Dokument zawiera również sekcję dyskusji, w której każdy z członków zespołu zatwierdził finalną wersję słownika, co zapewnia jego spójność i zgodność z wymaganiami projektu.

## Słownik systemu

*Package in package 'Etap A'*

Słownik systemu  
Version Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 03.03.2025

TASKS
<p> . Opracowanie dokumentu: Słownik systemu. Koniecznie należy zdefiniować wybrane pojęcia (min. 5) stosując notację BNF.</p> <p>Raised on: 2019-02-10 00:00:00</p> <p>Słownik systemu - raport z klas słownikowych wygenerowany z repozytorium EA [ Version . ]</p>

## Class Model diagram

*Class diagram in package 'Słownik systemu'*

Class Model

Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 03.03.2025



Figure 1: Class Model

## Przegląd słownika diagram

*Review diagram in package 'Slownik systemu'*

Przegląd słownika  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

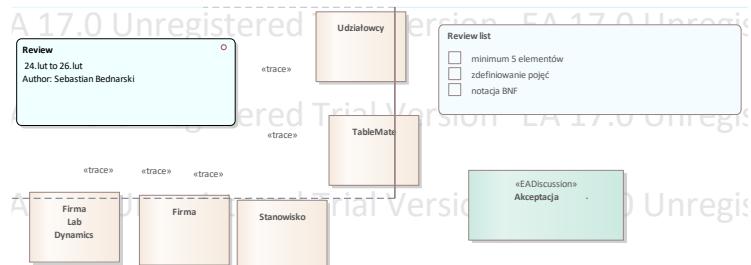


Figure 2: Przegląd słownika

## Firma

*Class in package 'Slownik systemu'*

Firma to Przedsiębiorstwo będące klientem firmy Lab Dynamics.  
<Firma> ::= "Przedsiębiorstwo" | "klient firmy"

Firma  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
➡ Trace «trace» from «EAREview» Review to Firma	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

CONNECTORS	
<b>↗ Trace</b> «trace»    Source -> Destination From:    Review : Review, Public To:      Firma : Class, Public	

## Firma Lab Dynamics

*Class in package 'Słownik systemu'*

Firma Lab Dynamics to firma zlecająca wykonanie systemu  
<Firma Lab Dynamics> ::= "firma".

Firma Lab Dynamics  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Trace «trace» from «EAReview» Review to Firma Lab Dynamics

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: Firma Lab Dynamics : Class, Public

## Stanowisko

*Class in package 'Słownik systemu'*

Stanowisko to wydzielona część przestrzeni biurowej przydzielona w systemie niepodzielnie pracownikowi.

<Stanowisko> ::= "przestrzeń" | "przestrzeń biurowa" | "wydzielona część".

Stanowisko  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Trace «trace» from «EAReview» Review to Stanowisko

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: Stanowisko : Class, Public

## TableMate

*Class in package 'Słownik systemu'*

TableMate to projektowany system spełniający wymogi klienta.

<TableMate> ::= "system"

TableMate  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 03.03.2025

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Trace «trace» from «EAReview» Review to TableMate

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: TableMate : Class, Public

## Udziałowcy

*Class in package 'Słownik systemu'*

Udziałowcy to osoby nie będące końcowymi użytkownikami systemu.

<Udziałowcy> ::= "osoby" <nie będące końcowymi użytkownikami systemu>

<nie będące końcowymi użytkownikami systemu> ::= "które nie są" <końcowi użytkownicy systemu>

<końcowi użytkownicy systemu> ::= "użytkownicy systemu, którzy korzystają z jego funkcji końcowych

Udziałowcy  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Trace «trace» from «EAReview» Review to Udzialowcy

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### CONNECTORS

↗ Trace «trace» Source -> Destination

From: Review : Review, Public

To: Udzialowcy : Class, Public

## Akceptacja

*Discussion «EADiscussion» in package 'Słownik systemu'*

Akceptacja  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

## Review list

*Checklist «Checklist» in package 'Slownik systemu'*

Review list  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

## Review

*Review «EAReview» in package 'Slownik systemu'*

Review  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
← Trace «trace» from «EAReview» Review to Firma	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
← Trace «trace» from «EAReview» Review to Stanowisko	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
← Trace «trace» from «EAReview» Review to TableMate	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
← Trace «trace» from «EAReview» Review to Firma Lab Dynamics	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
← Trace «trace» from «EAReview» Review to Udzialowcy	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>CONNECTORS</b>	
↗ Trace «trace»    Source -> Destination	
From:     Review : Review, Public	
To:       Firma : Class, Public	
↗ Trace «trace»    Source -> Destination	
From:     Review : Review, Public	
To:       Stanowisko : Class, Public	
↗ Trace «trace»    Source -> Destination	
From:     Review : Review, Public	
To:       TableMate : Class, Public	

**CONNECTORS**

↗ **Trace** «trace»    Source -> Destination

From:    Review : Review, Public

To:       Firma Lab Dynamics : Class, Public

↗ **Trace** «trace»    Source -> Destination

From:    Review : Review, Public

To:       Udziałowcy : Class, Public

# Model Report

## Dokumentacja - Raport wymagań funkcjonalnych

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 17:43:29  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Functional Requirements .....</b>	<b>4</b>
Functional Requirements diagram .....	4
FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia.....	5
FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie).....	5
FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) .....	6
FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i ..... godzinie.....	7
FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych.....	8
FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) .....	9
FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) .....	9
FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika .....	10
FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia .....	10
FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) .....	11

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Dokument opisuje wymagania funkcjonalne systemu, określające jego działanie oraz interakcje z użytkownikami i innymi systemami.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Zawiera szczegółowy opis funkcjonalności systemu, określając, jakie działania powinien wykonywać.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument służy zespołowi jako podstawa do projektowania, implementacji i testowania systemu.

## Functional Requirements

*Package in package 'Requirements'*

Functional Requirements  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

## Functional Requirements diagram

*Requirements diagram in package 'Functional Requirements'*

Functional Requirements  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

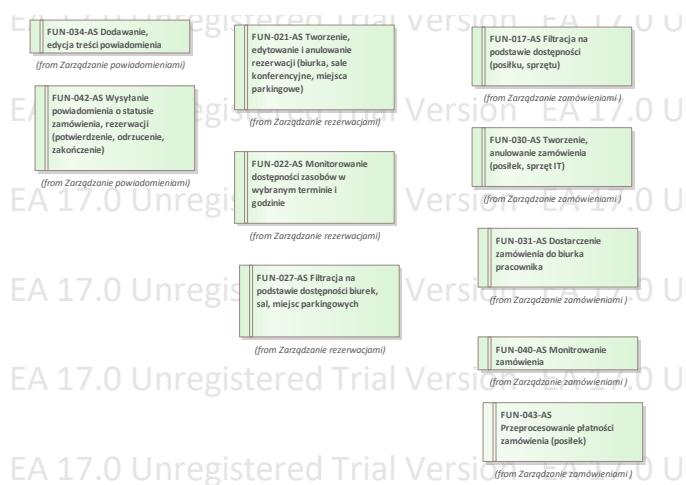


Figure 1: Functional Requirements

## FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia

Requirement owned by 'FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami', in package 'Zarządzanie powiadomieniami'

FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 11.03.2025  
Alias FUN-034-AS

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Zmiana rezerwacji to FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

Requirement owned by 'FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami', in package 'Zarządzanie powiadomieniami'

FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025  
Alias FUN-042-AS

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Zmiana rezerwacji to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zmian to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)**

*Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'*

FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

Alias FUN-021-AS

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
↳ Aggregation from FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Usunięcie rezerwacji to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie

Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i

godzinie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-024-AS

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-027-AS

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Wybór rodzaju rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ➡ Realization from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '*

FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 12.03.2025. Last modified 12.03.2025

Alias FUN-017-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ⬅ Aggregation from FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu ) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ➡ Realization from «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

- ➡ Realization from «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

- ➡ Realization from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

- ➡ Realization from «Activity» Wybór rodzaju zamówienia to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia ( posiłek, sprzęt IT )

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '*

FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia ( posiłek, sprzęt IT )

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

Alias FUN-030-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia to FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami'*

FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025

Alias FUN-031-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '*

FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-040-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ⇐ Aggregation from FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

- ⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek)

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '*

FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek)  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-043-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ⇐ Aggregation from FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

- ⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek)  
[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# Model Report

## Dokumentacja - Raport wymagań niefunkcjonalnych

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 17:43:43  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

# **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>NonFunctionalRequirements .....</b>	<b>4</b>
NonFunctionalRequirements diagram .....	4
FUN-044-AS Dostępność: system nie ma ograniczeń czasowych, będzie dostępny dla użytkownika 24h na dobę 365 dni w roku. ....	5
FUN-045-AS Bezpieczeństwo danych: system na bieżąco będzie wykonywał kopie zapasowe danych, aby w razie niepowodzenia natychmiast przywrócić wcześniejszy stan. Będzie przestrzegał także ochrony danych osobowych (RODO). ....	5
FUN-046-AS Wydajność: system umożliwia równoczesną obsługę dużej liczby użytkowników niemal natychmiastowo bez zakłóceń, dzięki zastosowaniu najlepszych dostępnych rozwiązań. ....	5
FUN-047-AS Kompatybilność: system będzie działać na wszystkich dostępnych przeglądarkach oraz systemach, będzie on w pełni zintegrowany ze środowiskiem pracowniczym. ....	5

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Dokument określa wymagania niefunkcjonalne, wpływające na wydajność, bezpieczeństwo i jakość systemu.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Zawiera opis wymagań dotyczących wydajności, dostępności, bezpieczeństwa i zgodności systemu.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument przeznaczony jest dla m.in. zespołu programistów w celu zapewnienia zgodności systemu z wymaganiami jakościowymi.

## NonFunctionalRequirements

*Package in package 'Requirements'*

NonFunctionalRequirements  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

## NonFunctionalRequirements diagram

*Requirements diagram in package 'NonFunctionalRequirements'*

NonFunctionalRequirements  
Version 1.0  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025



Figure 1: NonFunctionalRequirements

## **FUN-044-AS Dostępność: system nie ma ograniczeń czasowych, będzie dostępny dla użytkownika 24h na dobę 365 dni w roku.**

*Requirement in package 'NonFunctionalRequirments'*

FUN-044-AS Dostępność: system nie ma ograniczeń czasowych, będzie dostępny dla użytkownika 24h na dobę 365 dni w roku.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-044-AS

## **FUN-045-AS Bezpieczeństwo danych: system na bieżąco będzie wykonywał kopie zapasowe danych, aby w razie niepowodzenia natychmiast przywrócić wcześniejszy stan. Będzie przestrzegał także ochrony danych osobowych (RODO).**

*Requirement in package 'NonFunctionalRequirments'*

FUN-045-AS Bezpieczeństwo danych: system na bieżąco będzie wykonywał kopie zapasowe danych, aby w razie niepowodzenia natychmiast przywrócić wcześniejszy stan. Będzie przestrzegał także ochrony danych osobowych (RODO).

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-045-AS

## **FUN-046-AS Wydajność: system umożliwia równoczesną obsługę dużej liczby użytkowników niemal natychmiastowo bez zakłóceń, dzięki zastosowaniu najlepszych dostępnych rozwiązań.**

*Requirement in package 'NonFunctionalRequirments'*

FUN-046-AS Wydajność: system umożliwia równoczesną obsługę dużej liczby użytkowników niemal natychmiastowo bez zakłóceń, dzięki zastosowaniu najlepszych dostępnych rozwiązań.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-046-AS

## **FUN-047-AS Kompatybilność: system będzie działać na wszystkich dostępnych przeglądarkach oraz systemach, będzie on w pełni zintegrowany ze środowiskiem pracowniczym.**

*Requirement in package 'NonFunctionalRequirments'*

FUN-047-AS Kompatybilność: system będzie działać na wszystkich dostępnych przeglądarkach oraz systemach, będzie on w pełni zintegrowany ze środowiskiem pracowniczym.

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-047-AS



# Model Report

## Dokumentacja - Rozszerzony raport wymagań funkcyjnych o opracowane macierze

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 18:30:07  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Functional Requirements .....</b>	<b>4</b>
Functional Requirements diagram .....	4
FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia.....	5
FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie).....	5
FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) .....	6
FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i ..... godzinie.....	7
FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych.....	8
FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) .....	9
FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) .....	9
FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika .....	10
FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia .....	10
FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posiłek) .....	11
<b>MatrixSpecification .....</b>	<b>12</b>
MatrixSpecification diagram .....	12
Matrix Wymagania Funkcjonalne.....	12

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Dokument przedstawia źródła wymagań funkcjonalnych i ich powiązania z modelami biznesowymi.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Zawiera szczegółową macierz mapowań modeli biznesowych na wymagania funkcjonalne, umożliwiając lepszą organizację procesu projektowego.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument służy zespołom projektowym i analitycznym do lepszego zarządzania wymaganiami i ich powiązaniemi z procesami biznesowymi.

## Functional Requirements

*Package in package 'Requirements'*

Functional Requirements  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

## Functional Requirements diagram

*Requirements diagram in package 'Functional Requirements'*

Functional Requirements  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

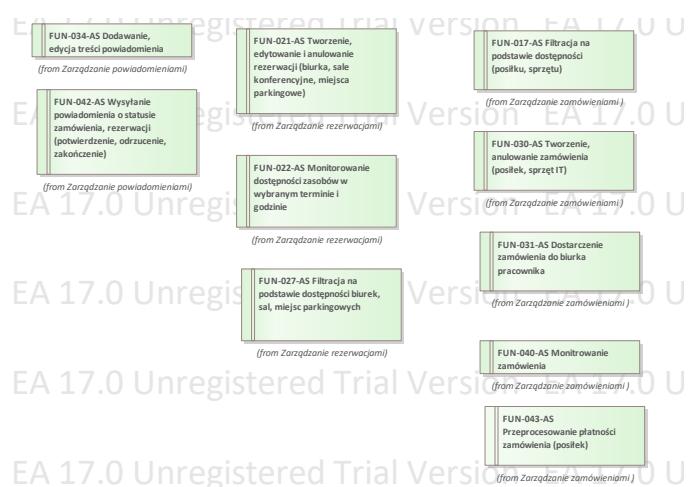


Figure 1: Functional Requirements

## FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia

Requirement owned by 'FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami', in package 'Zarządzanie powiadomieniami'

FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 11.03.2025  
Alias FUN-034-AS

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

↳ Aggregation from FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from «Activity» Zmiana rezerwacji to FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

Requirement owned by 'FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami', in package 'Zarządzanie powiadomieniami'

FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025  
Alias FUN-042-AS

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

↳ Aggregation from FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) to FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zmian to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zmiana rezerwacji to FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)

Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

Alias FUN-021-AS

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
↳ Aggregation from FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja miejsca parkingowego z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór i zatwierdzenie pozycji z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja pomieszczenia z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Usunięcie rezerwacji to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wprowadzenie danych rezerwacji to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Wybór rezerwacji do edycji lub usuwania to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Rezerwacja biurka z listy to FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## **FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie**

*Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'*

FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i

godzinie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-024-AS

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

Requirement owned by 'FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami ', in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Alias FUN-027-AS

#### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Aggregation from FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych to FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

#### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Realization from «Activity» Filtracja listy rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Filtrowanie listy rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Wybór rodzaju rezerwacji to FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '*

FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 12.03.2025. Last modified 12.03.2025

Alias FUN-017-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu ) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Sprawdzenie menu dostępnych posiłków to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Wybór rodzaju zamówienia to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Sprawdzenie dostępnego sprzętu to FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności ( posiłku, sprzętu )

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia ( posiłek, sprzęt IT )

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '*

FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia ( posiłek, sprzęt IT )

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

Alias FUN-030-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Wybór posiłku i podanie szczegółów zamówienia to FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Wybór sprzętu i podanie szczegółów zamówienia to FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami'*

FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025

Alias FUN-031-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⬅ Aggregation from FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

➡ Realization from «Activity» Odbiór zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

➡ Realization from «Activity» Wysłanie kuriera z zamówieniem to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⇒ Realization from «Activity» Montaż sprzętu na biurku pracownika to FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami'*

FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

Alias FUN-040-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

↖ Aggregation from FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie i realizacja zamówienia to FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Realization from «Activity» Przygotowanie zamówienia to FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek)

*Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami'*

FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek)

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

Alias FUN-043-AS

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

↖ Aggregation from FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek) to FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek)

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]
⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-043-AS Przeprosowanie płatności zamówienia (posiłek) [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# MatrixSpecification

Package in package 'Requirements'

MatrixSpecification  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

## MatrixSpecification diagram

Requirements diagram in package 'MatrixSpecification'

MatrixSpecification  
Version 1.0  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 12.03.2025

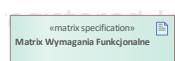


Figure 2: MatrixSpecification

## Matrix Wymagania Funkcjonalne

MatrixSpecification «EAMatrixSpecification» in package 'MatrixSpecification'

		Target									
		Zarządzanie powiadomieniami::FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami::FUN-034-AS Dostarczanie informacji o zamówieniu									
		Zarządzanie powiadomieniami::FUN-042-AS Wykonanie rezerwacji									
		Zarządzanie rezerwacjami::FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami									
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wprowadzenie danych rezerwacji		↑	↑								
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wybór i zatwierdzenie pozycji z ...		↑	↑								
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wybór posiłku i podanie szczegółów ...									↑	↑	
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wybór rezerwacji do edycji lub ...				↑	↑						
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wybór rodzaju rezerwacji						↑					
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wybór rodzaju zamówienia							↑	↑			
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wybór sprzętu i podanie szczegółów ...						↑	↑	↑			
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Wysłanie kuriera z zamówieniem		↑	↑					↑		↑	
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Zapis do bazy				↑	↑			↑			↑
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Zatwierdzenie zamówienia		↑	↑					↑		↑	↑
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Zatwierdzenie zamówienia		↑	↑					↑		↑	↑
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Zatwierdzenie zmian		↑	↑								
Procesy biznesowe systemu Lab Dynamics::Zmiana rezerwacji		↑	↑	↑							

Matrix Wymagania Funkcjonalne

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 12.03.2025. Last modified 12.03.2025



# Model Report

## Dokumentacja - Raport klas profilu

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 18:33:32  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>PW-CRC.....</b>	<b>4</b>
PW-CRC diagram.....	4
Class .....	5
Karta CRC.....	5
Komunikat.....	5
Odpowiedzialność .....	6
Operation .....	6
Operation .....	6

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport klas profilu systemu modelowanego w ramach projektu PW-CRC. Zawiera szczegółowe informacje dotyczące struktury, zależności oraz operacji klas, a także diagramy ilustrujące relacje między komponentami modelu.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera szczegółowy opis elementów modelu PW-CRC, w tym metaklas i stereotypów użytych w strukturze systemu. Znajdują się w nim informacje o **metaklasie Class**, która posiada pole isActive i jest rozszerzana przez **stereotyp Karta CRC**. W dokumencie opisano również **stereotyp Odpowiedzialność**, który rozszerza **metaklasę Operation** zawierającą pola isQueried, isQuery, isUnique, lower, upper. Ponadto, **stereotyp Komunikat** rozszerza inną **metaklasę Operation**, która posiada pola isActive, isQuery, isUnique, lower, upper.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Raport jest przeznaczony dla zespołu projektowego oraz analityków systemowych, którzy pracują nad rozwojem modelu PW-CRC. Może być wykorzystywany jako dokument referencyjny podczas analizy, implementacji oraz walidacji modelu systemu.

## PW-CRC

*Package «profile» in package 'PW-CRC'*

PW-CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

## PW-CRC diagram

*Class diagram in package 'PW-CRC'*

PW-CRC  
Version 1.0  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 11.03.2025

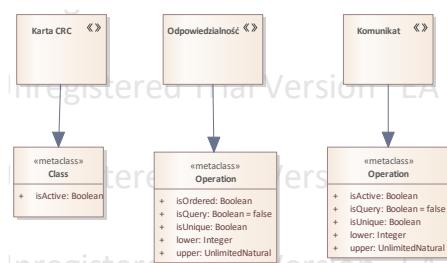


Figure 1: PW-CRC

## Class

*Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'*

Class  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

➡ Extension from «stereotype» Karta CRC to «Metaclass» Class

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### ATTRIBUTES

◆ isActive : Boolean Public

[ Is static False. Containment is . ]

## Karta CRC

*Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'*

Karta CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Extension from «stereotype» Karta CRC to «Metaclass» Class

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Komunikat

*Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'*

Komunikat  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⬅ Extension from «stereotype» Komunikat to «Metaclass» Operation

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Odpowiedzialność

*Metaclass «Stereotype» in package 'PW-CRC'*

Odpowiedzialność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «Stereotype» Odpowiedzialność to «Metaclass» Operation

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Operation

*Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'*

Operation  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Extension from «Stereotype» Odpowiedzialność to «Metaclass» Operation

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### ATTRIBUTES

◆ isOrdered : Boolean Public

[ Is static False. Containment is . ]

◆ isQuery : Boolean Public = false

[ Is static False. Containment is . ]

◆ isUnique : Boolean Public

[ Is static False. Containment is . ]

◆ lower : Integer Public

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ upper : UnlimitedNatural Public

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## Operation

*Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'*

Operation

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⇒ Extension from «stereotype» Komunikat to «Metaclass» Operation

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**ATTRIBUTES**

◆ isActive : Boolean Public

[ Is static False. Containment is . ]

◆ isQuery : Boolean Public = false

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ isUnique : Boolean Public

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ lower : Integer Public

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ upper : UnlimitedNatural Public

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

# Model Report

## Dokumentacja - Raport diagramy języka PW-CRC

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 18:33:41  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>PW-CRC.....</b>	<b>4</b>
PW-CRC diagram.....	4
Diagram_Activity .....	5
Diagram_Logical .....	5
Sesja CRC .....	5
Struktura dziedzinowa .....	5

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport diagramów języka PW-CRC i jest częścią dokumentacji analitycznej projektu. Zawiera opis diagramów oraz ich strukturalnych zależności, ilustrując modelowane komponenty systemu.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument przedstawia strukturę modelu PW-CRC, uwzględniając powiązania między metaklasami i stereotypami. Zawiera opis **metaklasy Diagram\_Activity**, która jest rozszerzana przez **stereotyp Sesja CRC**, oraz **metaklasy Diagram\_Logical**, rozszerzanej przez **stereotyp Struktura dziedzinowa**. Ponadto, dokument zawiera diagramy ilustrujące zależności między elementami modelu, co ułatwia analizę i implementację systemu.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla analityków systemowych i zespołu projektowego pracującego nad modelem PW-CRC. Może służyć jako materiał referencyjny do analizy, implementacji oraz ewaluacji poprawności struktury diagramów w modelowanym systemie.

## PW-CRC

*Package «diagram profile» in package 'PW-CRC'*

PW-CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

## PW-CRC diagram

*Class diagram in package 'PW-CRC'*

Notes=PW-CRC;Alias=PW-CRC;

PW-CRC  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 09.03.2025

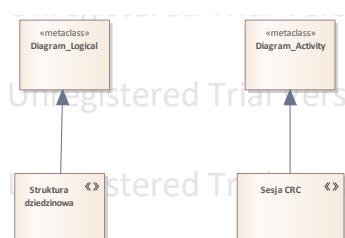


Figure 1: PW-CRC

## Diagram\_Activity

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

Diagram\_Activity  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Extension from «stereotype» Sesja CRC to «Metaclass» Diagram_Activity [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Diagram\_Logical

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

Diagram\_Logical  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Extension from «stereotype» Struktura dziedzinowa to «Metaclass» Diagram_Logical [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Sesja CRC

Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'

Sesja CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
← Extension from «stereotype» Sesja CRC to «Metaclass» Diagram_Activity [ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Struktura dziedzinowa

Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'

Struktura dziedzinowa  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

← Extension from «stereotype» Struktura dziedzinowa to «Metaclass» Diagram\_Logical

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

# Model Report

## Dokumentacja - Raport narzędzia języka PW-CRC

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 18:33:54  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

# Table of Contents

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>PW-CRC.....</b>	<b>4</b>
PW-CRC .....	4
PW-CRC diagram .....	5
Class .....	5
Karta CRC .....	5
Komunikat .....	6
Odpowiedzialność .....	6
Operation .....	6
Operation .....	7
PW-CRC .....	8
PW-CRC diagram .....	8
Diagram_Activity.....	8
Diagram_Logical.....	8
Sesja CRC.....	9
Struktura dziedzinowa .....	9
PW-CRC .....	10
PW-CRC diagram .....	10
Struktura .....	10
ToolboxPage .....	10
Zachowanie.....	11
Karty CRC .....	12
PW-CRC diagram .....	12
PW-CRC Lachman diagram .....	12
Baza danych.....	12
Biurko.....	13
Miejsce Parkingowe .....	13
Posiłek .....	14
Pracownik .....	14
Pracownik Administracyjny.....	14
Sala Konferencyjna .....	15
Sprzęt.....	16
System .....	16

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport dotyczący narzędzia PW-CRC, które zostało opracowane w ramach prac analitycznych związanych z modelowaniem systemów. Celem dokumentu jest przedstawienie struktury i funkcjonalności narzędzia oraz omówienie jego kluczowych elementów. Toolbox pomaga tworzyć diagramy języka PW-CRC zawierając odpowiednie elementy z klas profilu

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera opis profilu ToolboxProfile, który definiuje strukturę elementów wykorzystywanych w Toolboxie. Kluczowym elementem profilu jest metaklasa ToolboxPage, rozszerzana przez różne stereotypy.

- **Stereotyp Struktura** – zawiera paczki oznaczone stereotypami Karta CRC oraz Odpowiedzialność, co sugeruje organizację elementów związanych z analizą odpowiedzialności klas.
- **Stereotyp Zachowanie** – rozszerza ToolboxPage i zawiera obiekt ze stereotypem Komunikat, wskazując na modelowanie interakcji między elementami systemu.

Dokument koncentruje się na definicji i relacjach powyższych elementów, dostarczając podstaw do modelowania struktur i zachowań w kontekście Toolboxa.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument przeznaczony jest dla analityków systemowych, projektantów oprogramowania oraz osób zajmujących się dokumentacją architektury systemów informatycznych. Może on służyć jako przewodnik w zakresie wykorzystania narzędzia PW-CRC w modelowaniu oraz jako podstawa do dalszych prac nad rozwojem systemu.

## PW-CRC

*Package in package 'Etap B'*

PW-CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 09.03.2025

## PW-CRC

*Package «profile» in package 'PW-CRC'*

PW-CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

## PW-CRC diagram

Class diagram in package 'PW-CRC'

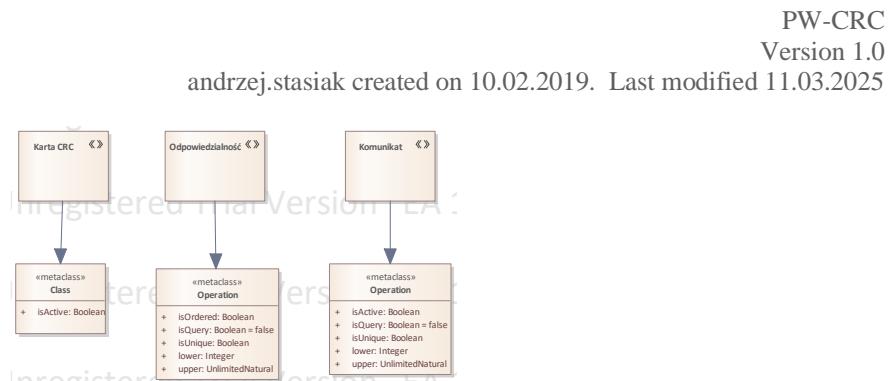


Figure 1: PW-CRC

## Class

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

Class  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
⇒ Extension from «stereotype» Karta CRC to «Metaclass» Class	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
ATTRIBUTES	
◆ isActive : Boolean Public	[ Is static False. Containment is . ]

## Karta CRC

Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'

Karta CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
↳ Extension from «stereotype» Karta CRC to «Metaclass» Class	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Komunikat

Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'

Komunikat  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «stereotype» Komunikat to «Metaclass» Operation

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Odpowiedzialność

Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'

Odpowiedzialność  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «stereotype» Odpowiedzialność to «Metaclass» Operation

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Operation

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

Operation  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

→ Extension from «stereotype» Odpowiedzialność to «Metaclass» Operation

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### ATTRIBUTES

◆ isOrdered : Boolean Public

[ Is static False. Containment is . ]

◆ isQuery : Boolean Public = false

[ Is static False. Containment is . ]

◆ isUnique : Boolean Public

[ Is static False. Containment is . ]

ATTRIBUTES	
◆ lower : Integer Public	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ upper : UnlimitedNatural Public	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## Operation

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

Operation  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
⇒ Extension from «stereotype» Komunikat to «Metaclass» Operation	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

ATTRIBUTES	
◆ isActive : Boolean Public	[ Is static False. Containment is . ]
◆ isQuery : Boolean Public = false	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ isUnique : Boolean Public	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ lower : Integer Public	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ upper : UnlimitedNatural Public	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## PW-CRC

Package «diagram profile» in package 'PW-CRC'

PW-CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

## PW-CRC diagram

Class diagram in package 'PW-CRC'

Notes=PW-CRC;Alias=PW-CRC;

PW-CRC  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 10.02.2019. Last modified 09.03.2025



Figure 2: PW-CRC

## Diagram\_Activity

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

Diagram\_Activity  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>⇒ Extension from «stereotype» Sesja CRC to «Metaclass» Diagram_Activity [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>

## Diagram\_Logical

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

Diagram\_Logical  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>⇒ Extension from «stereotype» Struktura dziedzinowa to «Metaclass» Diagram_Logical [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>

## Sesja CRC

*Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'*

Sesja CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «stereotype» Sesja CRC to «Metaclass» Diagram\_Activity

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## Struktura dziedzinowa

*Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'*

Struktura dziedzinowa  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

← Extension from «stereotype» Struktura dziedzinowa to «Metaclass» Diagram\_Logical

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## PW-CRC

Package «toolbox profile» in package 'PW-CRC'

PW-CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 10.02.2019

## PW-CRC diagram

Class diagram in package 'PW-CRC'

PW-CRC  
Version 1.0  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 09.03.2025

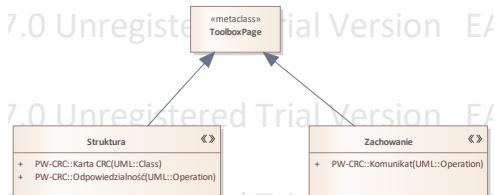


Figure 3: PW-CRC

## Struktura

Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'

Struktura  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p>← Extension from «stereotype» Struktura to «Metaclass» ToolboxPage</p> <p>[ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>
ATTRIBUTES
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ PW-CRC::Karta CRC(UML::Class) : Public [ Is static False. Containment is . ]</li> <li>◆ PW-CRC::Odpowiedzialność(UML::Operation) : Public [ Is static False. Containment is . ]</li> </ul>

## ToolboxPage

Metaclass «Metaclass» in package 'PW-CRC'

ToolboxPage

**INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⇒ Extension from «stereotype» Zachowanie to «Metaclass» ToolboxPage

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Extension from «stereotype» Struktura to «Metaclass» ToolboxPage

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**Zachowanie**

*Stereotype «stereotype» in package 'PW-CRC'*

Zachowanie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

⇐ Extension from «stereotype» Zachowanie to «Metaclass» ToolboxPage

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**ATTRIBUTES**

◆ PW-CRC::Komunikat(UML::Operation) : Public

[ Is static False. Containment is . ]

## Karty CRC

Package in package 'PW-CRC'

Karty CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

### PW-CRC diagram

Class diagram in package 'Karty CRC'

PW-CRC  
Version 1.0  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 13.03.2025

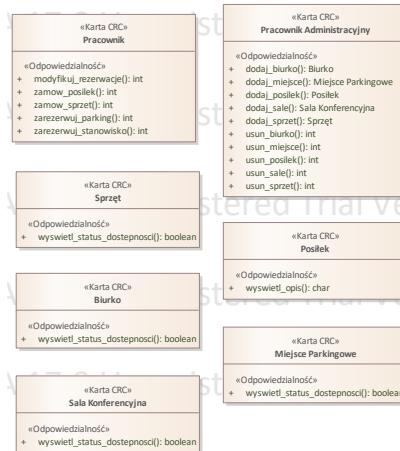


Figure 4: PW-CRC

### PW-CRC Lachman diagram

Class diagram in package 'Karty CRC'

PW-CRC Lachman  
Version 1.0  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 13.03.2025

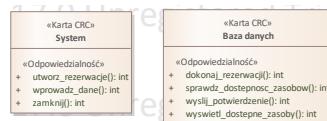


Figure 5: PW-CRC Lachman

### Baza danych

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Baza danych  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 14.03.2025

<b>OPERATIONS</b>	
◆ dokonaj_rezerwacji () : int Public	Properties: ea_guid = {BFBF3B54-5F9A-4450-9480-A497C2ED52B6} [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ sprawdz_dostepnosc_zasobow () : int Public	Properties: ea_guid = {E4B830E1-3EF9-442d-8CF2-F62F1DDC8DA8} [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ wyslij_potwierdzenie () : int Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ wyswietl_dostepne_zasoby () : int Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Biurko

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Biurko  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

<b>OPERATIONS</b>	
◆ wyswietl_status_dostepnosci () : boolean Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Miejsce Parkingowe

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Miejsce Parkingowe  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

<b>OPERATIONS</b>	
◆ wyswietl_status_dostepnosci () : boolean Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

OPERATIONS	
	False. ]

## Posiłek

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Posiłek  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

OPERATIONS	
◊ wyswietl_opis () : char Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Pracownik

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Pracownik  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

OPERATIONS	
◊ modyfikuj_rezerwacje () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
◊ zamow_posilek () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
◊ zamow_sprzet () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
◊ zarezerwuj_parking () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
◊ zarezerwuj_stanowisko () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Pracownik Administracyjny

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Pracownik Administracyjny  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

OPERATIONS
◆ dodaj_biurko () : Biurko Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ dodaj_miejsce () : Miejsce Parkingowe Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ dodaj_posilek () : Posiłek Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ dodaj_sale () : Sala Konferencyjna Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ dodaj_sprzet () : Sprzęt Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ usun_biurko () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ usun_miejsce () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ usun_posilek () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ usun_sale () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ usun_sprzet () : int Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Sala Konferencyjna

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Sala Konferencyjna  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

### OPERATIONS

- ❖ wyswietl\_status\_dostepnosci () : boolean Public
  - [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Sprzęt

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Sprzęt  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

### OPERATIONS

- ❖ wyswietl\_status\_dostepnosci () : boolean Public
  - [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## System

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

System  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 14.03.2025

### OPERATIONS

- ❖ utworz\_rezerwacje () : int Public
  - Properties:  
ea\_guid = {3CAE6EA4-070C-4b47-8AE1-03A81EAEFECB}
    - [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

- ❖ wprowadz\_dane () : int Public
  - Properties:  
ea\_guid = {0B0C50FA-16F1-4d25-97C4-DCB54AFCCCD9}
    - [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**OPERATIONS**

◆ zamknij () : int Public

Properties:

ea\_guid = {BD283336-3621-4529-8B90-19B1BB95E45D}

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

# Model Report

## Dokumentacja kart CRC

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 18:34:06  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

# **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Karty CRC .....</b>	<b>4</b>
PW-CRC diagram.....	4
PW-CRC Lachman diagram.....	5
Baza danych .....	5
Biurko .....	6
Miejsce Parkingowe.....	6
Posiłek .....	6
Pracownik .....	7
Pracownik Administracyjny .....	7
Sala Konferencyjna.....	8
Sprzęt.....	9
System .....	9

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi część dokumentacji analitycznej systemu kart CRC, który umożliwia zarządzanie rezerwacjami oraz zasobami w organizacji. Prezentowane rozwiązania zostały zaprojektowane z myślą o wsparciu procesów biznesowych, co pozwala na skuteczne monitorowanie dostępności i operacji w systemie.

### 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera szczegółowe informacje na temat struktury i funkcjonalności systemu, z podziałem na karty takie jak **Pracownik**, **Sprzęt**, **Biurko**, **Sala Konferencyjna**, **Pracownik Administracyjny**, **Posiłek**, **Miejsce Parkingowe**, **Baza danych**, **System**. Każdy typ karty definiuje unikalny zestaw operacji oraz właściwości, umożliwiających zarządzanie poszczególnymi zasobami.

### 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest stworzenie kompleksowej bazy wiedzy o systemie kart CRC, która będzie stanowiła odniesienie dla analityków, programistów oraz innych interesariuszy. Materiał ten wspiera proces wdrażania usprawnień i modyfikacji systemowych, umożliwiając identyfikację kluczowych operacji i ewentualnych problemów. Dokument służy również jako narzędzie weryfikacji funkcjonalności poszczególnych elementów systemu, ułatwiając dalszy rozwój i optymalizację procesów.

## Karty CRC

*Package in package 'PW-CRC'*

Karty CRC  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

## PW-CRC diagram

*Class diagram in package 'Karty CRC'*

PW-CRC  
Version 1.0  
andrzej.stasiak created on 10.02.2019. Last modified 13.03.2025

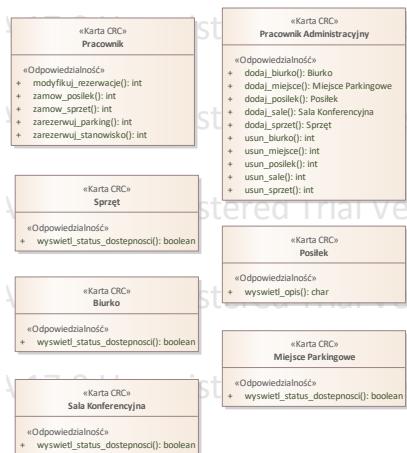


Figure 1: PW-CRC

## PW-CRC Lachman diagram

*Class diagram in package 'Karty CRC'*

PW-CRC Lachman  
Version 1.0  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 13.03.2025

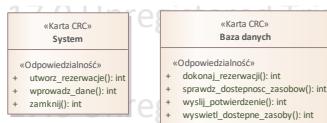


Figure 2: PW-CRC Lachman

## Baza danych

*Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'*

Baza danych  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 14.03.2025

OPERATIONS
<p>◆ dokonaj_rezerwacji () : int Public</p> <p>Properties: ea_guid = {BFBF3B54-5F9A-4450-9480-A497C2ED52B6} [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>
<p>◆ sprawdz_dostepnosc_zasobow () : int Public</p> <p>Properties: ea_guid = {E4B830E1-3EF9-442d-8CF2-F62F1DDC8DA8} [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>

OPERATIONS	
	False. ]
◊ wyslij_potwierdzenie () : int Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◊ wyswietl_dostepne_zasoby () : int Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Biurko

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Biurko  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

OPERATIONS	
◊ wyswietl_status_dostepnosci () : boolean Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Miejsce Parkingowe

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Miejsce Parkingowe  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

OPERATIONS	
◊ wyswietl_status_dostepnosci () : boolean Public	[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Posiłek

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Posiłek  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

OPERATIONS	

**OPERATIONS**

❖ wyswietl\_opis () : char Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Pracownik

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Pracownik

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

**OPERATIONS**

❖ modyfikuj\_rezerwacje () : int Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ zamow\_posilek () : int Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ zamow\_sprzet () : int Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ zarezerwuj\_parking () : int Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ zarezerwuj\_stanowisko () : int Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Pracownik Administracyjny

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Pracownik Administracyjny

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

**OPERATIONS**

❖ dodaj\_biurko () : Biurko Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

<b>OPERATIONS</b>	
◆ <b>dodaj_miejsce () : Miejsce</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>dodaj_posilek () : Posiłek</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>dodaj_sale () : Sala Konferencyjna</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>dodaj_sprzet () : Sprzęt</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>usun_biurko () : int</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>usun_miejsce () : int</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>usun_posilek () : int</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>usun_sale () : int</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ <b>usun_sprzet () : int</b>	Public [ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Sala Konferencyjna

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Sala Konferencyjna  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

<b>OPERATIONS</b>	
◆ <b>wyswietl_status_dostepnosci () : boolean</b>	Public

**OPERATIONS**

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Sprzęt

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

Sprzęt  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 09.03.2025. Last modified 14.03.2025

**OPERATIONS**

❖ wyswietl\_status\_dostepnosci () : boolean Public

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## System

Class «Karta CRC» in package 'Karty CRC'

System  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 14.03.2025

**OPERATIONS**

❖ utworz\_rezerwacje () : int Public

Properties:

ea\_guid = {3CAE6EA4-070C-4b47-8AE1-03A81EAEFECB}

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ wprowadz\_dane () : int Public

Properties:

ea\_guid = {0B0C50FA-16F1-4d25-97C4-DCB54AFCCCD9}

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ zamknij () : int Public

Properties:

ea\_guid = {BD283336-3621-4529-8B90-19B1BB95E45D}

[ Stereotype is «Odpowiedzialność». Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]



# Model Report

## Dokumentacja - Raport z przeprowadzonych sesji CRC /w postaci diagramów sekwencji/

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 18:34:17  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Sesje.....</b>	<b>4</b>
Sesja diagram .....	4
Uzytkownik.....	6

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi raport z przeprowadzonych sesji CRC, przedstawiony w formie diagramów sekwencji. Raport ma na celu ukazanie szczegółowego przebiegu interakcji między użytkownikiem a systemem rezerwacyjnym.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera diagram sekwencji, który ilustruje kolejność operacji w systemie, począwszy od inicjacji rezerwacji przez aktora „Użytkownik”, aż po zamknięcie sesji. Prezentowane diagramy wykorzystują informacje o obiektach takich jak „Użytkownik”, „System” oraz „Baza danych”, co pozwala na dokładne odwzorowanie przepływu komunikatów. Diagram uwzględnia zarówno relacje wychodzące, jak i przychodzące, dokumentując komunikaty typu „utworz\_rezerwacje()”, „sprawdz\_dostepnosc\_zasobow()”, „dokonaj\_rezerwacji()” czy „zamknij()”. Dzięki temu dokument dostarcza pełen obraz działania systemu i umożliwia identyfikację ewentualnych usprawnień.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest analiza komunikacji w ramach sesji CRC oraz identyfikacja ewentualnych usprawnień w procesach rezerwacyjnych. Raport stanowi podstawę do weryfikacji poprawności działania systemu i wspiera dalsze prace rozwojowe poprzez umożliwienie dokładnej analizy interakcji między użytkownikiem a systemem.

## Sesje

*Package in package 'Etap B'*

Sesje  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 14.03.2025

## Sesja diagram

*Interaction diagram in package 'Sesje'*

Sesja  
Version 1.0  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 14.03.2025

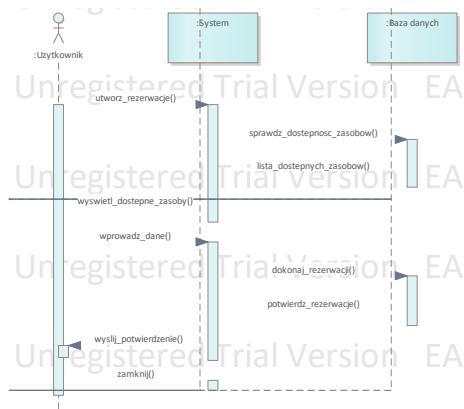


Figure 1: Sesja

INTERACTION MESSAGES	
<b>✉ 1.0 'utworz_rezerwacji()' from ':Uzytkownik' sent to ':System'.</b>	Synchronous Call. [ Return is False. Iteration is False. New group is False. ]
<b>✉ 1.1 'sprawdz_dostepnosc_zasobow()' from ':System' sent to ':Baza danych'.</b>	Synchronous Call. [ Return is False. Iteration is False. New group is False. ]
<b>✉ 1.2 'lista_dostepnych_zasobow' from ':Baza danych' sent to ':System'.</b>	Synchronous Call. Returns void. [ Return is True. Iteration is False. New group is False. ]
<b>✉ 1.3 'wyswietl_dostepne_zasoby' from ':System' sent to ':Uzytkownik'.</b>	Synchronous Call. Returns void. [ Return is True. Iteration is False. New group is False. ]
<b>✉ 1.4 'wprowadz_dane()' from ':Uzytkownik' sent to ':System'.</b>	Synchronous Call. [ Return is False. Iteration is False. New group is False. ]
<b>✉ 1.5 'dokonaj_rezerwacji()' from ':System' sent to ':Baza danych'.</b>	Synchronous Call. [ Return is False. Iteration is False. New group is False. ]
<b>✉ 1.6 'potwierdz_rezerwacje' from ':Baza danych' sent to ':System'.</b>	Synchronous Call. Returns void. [ Return is True. Iteration is False. New group is False. ]

✉ 1.7 'wyslij\_potwierdzenie' from ':System' sent to ':Uzytkownik'.

Synchronous Call. Returns void.

[ Return is False. Iteration is False. New group is False. ]

✉ 1.8 'zamknij()' from ':Uzytkownik' sent to ':System'.

Asynchronous Call.

[ Return is False. Iteration is False. New group is False. ]

## Uzytkownik

Actor in package 'Sesje'

Uzytkownik  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 13.03.2025. Last modified 13.03.2025

Object in package 'Sesje'

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

Object in package 'Sesje'

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

Sequence in package 'Sesje'

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

### OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: zamknij()

↳ Sequence from to

Name: wprowadz\_dane()

↳ Sequence from to

Name: utworz\_rezerwacje()

↳ Sequence from to

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS
Name: wyslij_potwierdzenie ⇒ Sequence from to
Name: wyswietl_dostepne_zasoby ⇒ Sequence from to

# Model Report

## Dokumentacja symulacji sesji CRC

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

14.03.2025 18:34:27  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Raport.....</b>	<b>4</b>
Raport diagram .....	4
Raport sesji CRC .....	5

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Dokument przedstawia symulację sesji CRC, która została przeprowadzona w celu analizy przepływu operacji w systemie rezerwacyjnym. Raport został wygenerowany przy użyciu narzędzia Enterprise Architect, co umożliwia precyzyjne odwzorowanie sekwencji zdarzeń.

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera szczegółowy log symulacji sesji CRC, który rejestruje pełen przebieg zdarzeń od momentu konfiguracji po zakończenie symulacji. W logu zapisano, że symulacja została przeprowadzona w trybie Manual simulation na platformie UML Basic, co obejmuje etapy przygotowania danych symulacyjnych oraz ładowania maszyny. Kolejne wpisy odzwierciedlają sekwencję operacji, takich jak inicjacja rezerwacji, sprawdzenie dostępności zasobów, wyświetlenie dostępnych zasobów, wprowadzenie danych, dokonanie rezerwacji, potwierdzenie rezerwacji, wysłanie potwierdzenia oraz zamknięcie sesji. Całość logu kończy się komunikatem o zakończeniu symulacji, co umożliwia dokładną analizę działania systemu.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Celem dokumentu jest dostarczenie kompleksowej analizy symulowanych sesji CRC, co pozwala na weryfikację poprawności działania systemu rezerwacyjnego. Materiał stanowi narzędzie referencyjne dla zespołów analityków i programistów, wspierając dalsze prace optymalizacyjne i modyfikacyjne w systemie. Dokument umożliwia także identyfikację potencjalnych usprawnień, które mogą przyczynić się do podniesienia efektywności procesów rezerwacyjnych.

## Raport

*Package in package 'Etap B'*

Raport  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Lidia Łachman created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

## Raport diagram

*Documentation diagram in package 'Raport'*

Raport  
Version 1.0  
Lidia Łachman created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025



Figure 1: Raport

## Raport sesji CRC

Artifact in package 'Raport'

Raport sesji CRC

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Lidia Łachman created on 14.03.2025. Last modified 14.03.2025

- [87085581] Configuration: mode: Manual simulation, platform: UML Basic
- [87085582] Preparing Simulation Data
- [87085699] Loading Machine
- [87085715] Simulation Started
- [87085716] ['utworz\_rezerwacje']()
- [87086234] ['sprawdz\_dostepnosc\_zasobow']()
- [87086763] ['lista\_dostepnych\_zasobow']()
- [87087291] ['wyswietl\_dostepne\_zasoby']()
- [87087820] ['wprowadz\_dane']()
- [87088337] ['dokonaj\_rezerwacji']()
- [87088868] ['potwierdz\_rezerwacje']()
- [87089398] ['wyslij\_potwierdzenie']()
- [87089925] ['zamknij']()
- [87089942] Simulation Ended

# Model Report

## Sprint1

Version 1.0 • Proposed



Date/Time  
Generated:  
Author:

10.03.2025 10:21:37  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

## Table of Contents

<b>Sprint1 .....</b>	<b>3</b>
Sprint 1 diagram .....	3
Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie .....	6
Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie.....	6
Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodyce zwinnej SCRUM .....	7
Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokument wykonawcy .....	8
Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu” .....	8
Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych) .....	8
Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu” .....	9
Z08: Opracowanie repozytorium modeli biznesowych.....	9
Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN.....	9
Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej.....	10
Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system .....	10
Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu.....	10
Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy .....	10
Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne .....	11
Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne).....	11
Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcjonalnych w postaci macierzy mapowań .....	11
Z17: Opracuj język dziedzinowy dla dziedziny karty i sesje CRC .....	12
Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG .....	12
Z19: Utwórz profil języka PW-CRC.....	12
Z20: Utwórz <>diagram profile<> .....	13
Z21: Utwórz <>toolbox profile<> .....	13
Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC.....	13
Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC.....	14
Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC .....	14
Z25: Aktualizacja planu działań zarządczych.....	14
Workflow .....	15
Backlog .....	16

## Sprint1

Package in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Sprint1  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 22 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 20 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Lidia Łachman. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 20 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Jakub Urbański. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 20 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]
	Magda Brejna. Business Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-03-10 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 22 Expected: 20 Time: 26,00 ) ]

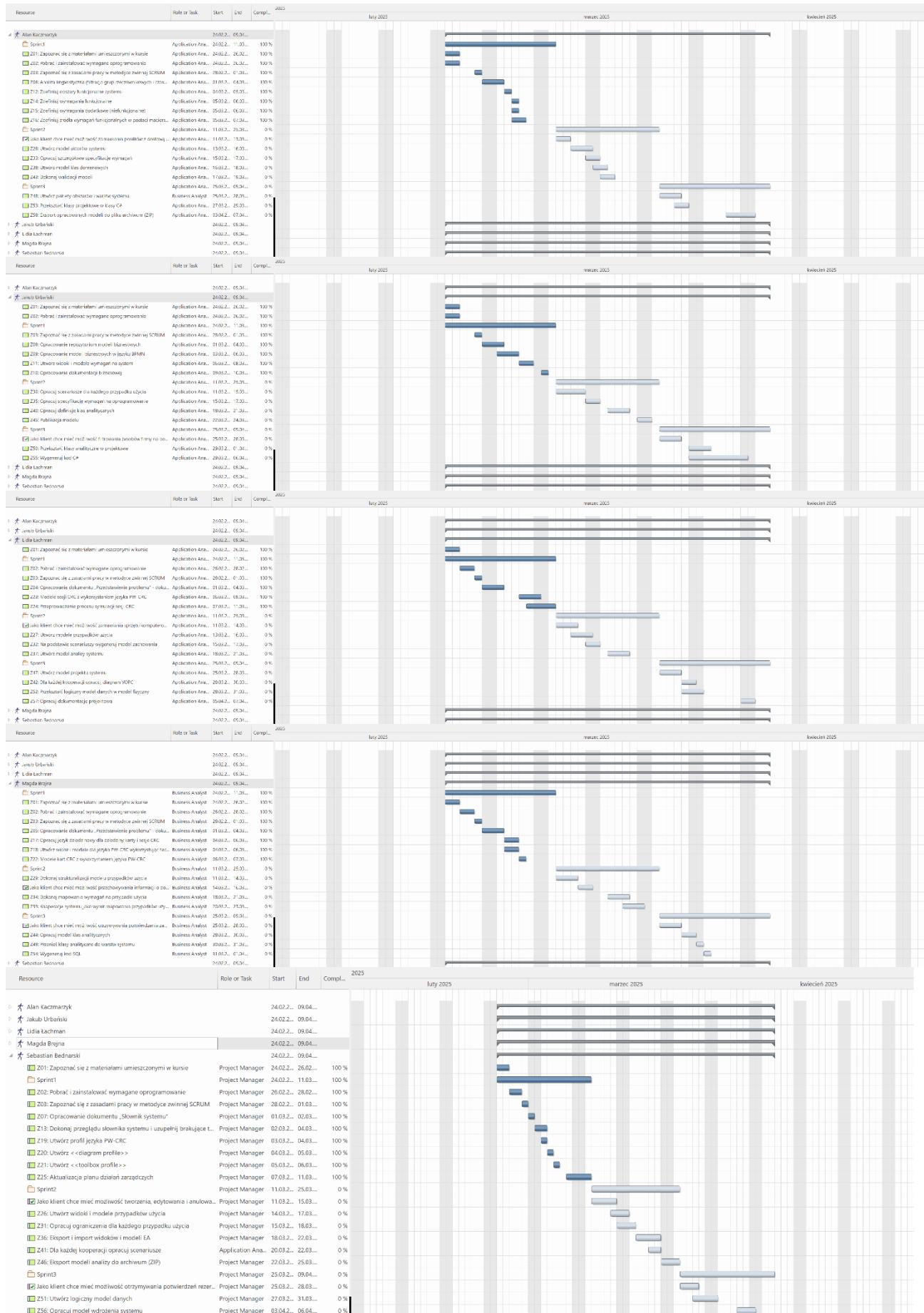
## Sprint 1 diagram

Kanban diagram in package 'Sprint1'

Sprint 1  
Version 1.0  
sparxsys created on 04.02.2019. Last modified 09.03.2025

Zgłoszenie	Realizacja	Ver.	Akceptacja	EA 17.0 Wykonano	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Sebastian Bednarski Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie</p> <p>Lidia Lachman Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie</p> <p>Jakub Urbański Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodycie zwaniej SCRUM</p>	Backlog	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Lidia Lachman Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokumentu „Wizja projektu”</p>	Workflow	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Magda Brejna Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu”</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Alan Kaczmarzyk Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych)</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Sebastian Bednarski Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu”</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Jakub Urbański Z08: Opracowanie rezytorium modeli biznesowych</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Jakub Urbański Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Jakub Urbański Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Jakub Urbański Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Alan Kaczmarzyk Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Sebastian Bednarski Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Alan Kaczmarzyk Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Alan Kaczmarzyk Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne)</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Alan Kaczmarzyk Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcjonalnych w postaci macierzy mapowań</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Magda Brejna Z17: Opracuj język określający dla dziedziny karty i sesje CRC</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Magda Brejna Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Sebastian Bednarski Z19: Utwórz profil języka PW-CRC</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Sebastian Bednarski Z20: Utwórz &lt;&gt;diagram profile&gt;&gt;</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Sebastian Bednarski Z21: Utwórz &lt;&gt;toolbox profile&gt;&gt;</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Magda Brejna Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Lidia Lachman Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Lidia Lachman Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l
EA 17.0 Unregistered Trial Version		EA 17.0		<p>Sebastian Bednarski Z25: Aktualizacja planu działań zarządzających</p>	EA 17.0 l	EA 17.0 l

Figure 1: Sprint 1



## Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Znajomość treści materiałów wykładowych

Z01: Zapoznać się z materiałami umieszczonymi w kursie

Version 1.0 Phase Backlog Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Lidia Łachman. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Jakub Urbański. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Magda Brejna. Business Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	
		End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Pobrane i zainstalowane oprogramowanie

Z02: Pobrać i zainstalować wymagane oprogramowanie

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start:	2025-02-26 00:00:00	
		End:	2025-02-27 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start:	2025-02-24 00:00:00	

End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
Lidia Łachman.	Application Analyst	
Start:	2025-02-26 00:00:00	
End:	2025-02-27 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
Jakub Urbański.	Application Analyst	
Start:	2025-02-24 00:00:00	
End:	2025-02-25 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]
Magda Brejna.	Business Analyst	
Start:	2025-02-26 00:00:00	
End:	2025-02-27 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodyce zwinnej SCRUM

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Opracowanie planu projektu (tablica Kanban, sprinty 2-tygodniowe, zadania)

Z03: Zapoznać się z zasadami pracy w metodyce zwinnej SCRUM  
 Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
 Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES		
Sebastian Bednarski.	Project Manager	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Alan Kaczmarzyk.	Application Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Lidia Łachman.	Application Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Jakub Urbański.	Application Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
Magda Brejna.	Business Analyst	
Start:	2025-02-28 00:00:00	
End:	2025-02-28 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokument wykonawcy

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Luźna wypowiedź nt. proponowanego usprawnienia (max. 1 strona A4)

Z04: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument zamawiającego i dokument wykonawcy  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 7,00 ) ]

## Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu”

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Artefakty: 'Przedstawienie problemu dla systemu', 'Wizja projektu'

Z05: Opracowanie dokumentu „Przedstawienie problemu” - dokument wykonawcy oraz dokumentu „Wizja projektu”  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 10 Expected: 5 Time: 8,00 ) ]

## Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych)

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Specyfikacja obiektów projektowych systemu

Z06: Analiza lingwistyczna (filtracja grup rzeczownikowych i czasownikowych)  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 6 Expected: 3 Time: 4,00 ) ]

## Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu”

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Min. 5 pojęć zdefiniowanych w notacji BNF

Z07: Opracowanie dokumentu „Słownik systemu”

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-01 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z08: Opracowanie repozytorium modeli biznesowych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Widoki i modele procesów biznesowych oraz zasobów informacyjnych systemu

Z08: Opracowanie repozytorium modeli biznesowych

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-01 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Utworzenie torów, ścieżek, czynności, obiektów i zasobów biznesowych

Z09: Opracowanie modeli biznesowych w języku BPMN

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-03 00:00:00  
End: 2025-03-05 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 6 Expected: 5 Time: 7,00 ) ]

## Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Produkt działań: Dokumentacja procesów biznesowych i zasobów informacyjnych systemu

Z10: Opracowanie dokumentacji biznesowej

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-09 00:00:00  
End: 2025-03-09 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Repozytorium projektu EA z wymaganą strukturą modeli i folderów

Z11: Utwórz widoki i modele wymagań na system

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-06 00:00:00  
End: 2025-03-07 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport obszarów funkcjonalnych systemu

Z12: Zdefiniuj obszary funkcjonalne systemu

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-04 00:00:00  
End: 2025-03-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Raport z przeglądu w EA

Z13: Dokonaj przeglądu słownika systemu i uzupełnij brakujące terminy  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Sebastian Bednarski. Project Manager
Start:	2025-03-02 00:00:00
End:	2025-03-03 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 1 Time: 2,00 ) ]	

## Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Raport wymagań funkcjonalnych

Z14: Zdefiniuj wymagania funkcjonalne  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst
Start:	2025-03-05 00:00:00
End:	2025-03-05 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]	

## Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne)

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Raport wymagań niefunkcjonalnych

Z15: Zdefiniuj wymagania dodatkowe (niefunkcjonalne)  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst
Start:	2025-03-05 00:00:00
End:	2025-03-05 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]	

## Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcjonalnych w postaci macierzy mapowań

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Rozszerzony raport wymagań funkcyjonalnych o opracowane macierze

Z16: Zdefiniuj źródła wymagań funkcyjonalnych w postaci macierzy mapowań  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst
Start:	2025-03-05 00:00:00
End:	2025-03-06 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 2 Time: 3,00 ) ]	

## Z17: Opracuj język dziedzinowy dla dziedziny karty i sesje CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Opis - szkic języka

Z17: Opracuj język dziedzinowy dla dziedziny karty i sesje CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Magda Brejna. Business Analyst
Start:	2025-03-04 00:00:00
End:	2025-03-05 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]	

## Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Zmiany w repozytorium projektu

Z18: Utwórz widok i modele dla języka PW-CRC wykorzystując technologię MDG  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Magda Brejna. Business Analyst
Start:	2025-03-04 00:00:00
End:	2025-03-05 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]	

## Z19: Utwórz profil języka PW-CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport klas profilu

Z19: Utwórz profil języka PW-CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-03 00:00:00  
End: 2025-03-03 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z20: Utwórz <<diagram profile>>

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport diagramy języka PW-CRC

Z20: Utwórz <<diagram profile>>  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-04 00:00:00  
End: 2025-03-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z21: Utwórz <<toolbox profile>>

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport narzędzi języka PW-CRC

Z21: Utwórz <<toolbox profile>>  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-05 00:00:00  
End: 2025-03-05 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport kart CRC

Z22: Modele kart CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-06 00:00:00  
End: 2025-03-06 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport z przeprowadzonych sesji CRC

Z23: Modele sesji CRC z wykorzystaniem języka PW-CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-06 00:00:00  
End: 2025-03-08 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 5,00 ) ]

## Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport procesu symulacji kart CRC

Z24: Przeprowadzenie procesu symulacji sesji CRC  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-07 00:00:00  
End: 2025-03-10 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z25: Aktualizacja planu działań zarządczych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Opracowane widoki działań zarządczych (Kanban, Gantt)

Z25: Aktualizacja planu działań zarządczych  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 09.03.2025

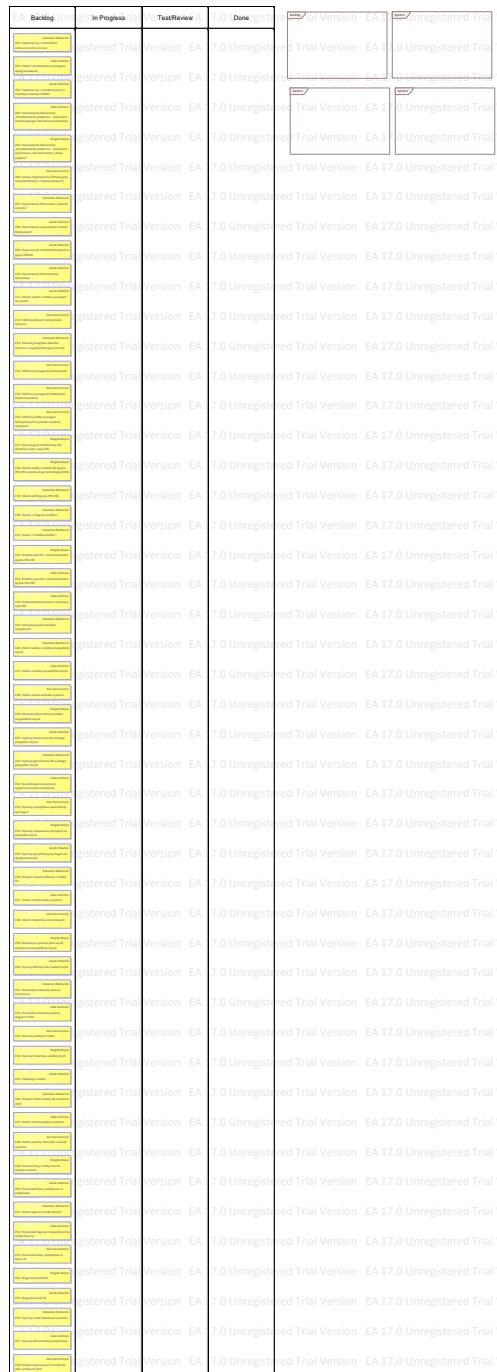
#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager
Start: 2025-03-07 00:00:00
End: 2025-03-10 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 10 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Workflow

UMLDiagram in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Workflow  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025  
Extends



## Backlog

UMLDiagram in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'



# Model Report

## Dokumentacja - Specyfikacja wymagań na system TableMate

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

17.03.2025 23:38:58  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

# **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>2 Model przypadków użycia.....</b>	<b>5</b>
1.3 Aktorzy.....	5
<b>1.1 Aktorzy .....</b>	<b>5</b>
1.4 Przypadki użycia.....	5
1.4.1 Zarządzanie systemem.....	6
1.4.2 Zarządzanie rezerwacjami .....	6
1.4.3 Zamawianie jedzenia.....	6
1.4.4 Zamawianie sprzętu IT .....	6
2.1 Zarządzanie systemem .....	6
2.2 Zarządzanie rezerwacjami .....	14
2.3 Zamawianie jedzenia.....	18
2.4 Zamawianie sprzętu IT .....	20
<b>MatrixSpecification.....</b>	<b>24</b>
MatrixSpecification diagram .....	24
Wymagania funkcjonalne - Przypadki użycia .....	25
<b>Dokumentowanie wymagań .....</b>	<b>25</b>
Dokumentowanie wymagań .....	25

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

## 1 Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia model przypadków użycia systemu, opisując kluczowe funkcjonalności oraz interakcje użytkowników z systemem. Dokument zawiera szczegółowy opis aktorów oraz przypadków użycia, umożliwiając lepsze zrozumienie wymagań i zakresu działania systemu.

### 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument ten stanowi szczegółowy opis wymagań funkcjonalnych systemu w postaci modelu przypadków użycia. Opisuje on sposób, w jaki różni aktorzy oddziałują z systemem oraz jakie operacje mogą wykonywać. Dokument ma na celu ułatwienie projektowania, implementacji oraz testowania systemu poprzez jednoznaczne określenie jego funkcjonalności.

### 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego, w tym analityków, architektów systemu, programistów oraz testerów, a także dla interesariuszy i decydentów odpowiedzialnych za rozwój i wdrożenie systemu. Jego głównym celem jest zapewnienie wspólnego zrozumienia wymagań funkcjonalnych oraz ułatwienie komunikacji między różnymi grupami zaangażowanymi w realizację projektu.

## 2 Model przypadków użycia

### 1.3 Aktorzy

Contains Actors that represent the roles that users play with respect to the system.

### 1.1 Aktorzy

Contains Actors that represent the roles that users play with respect to the system.

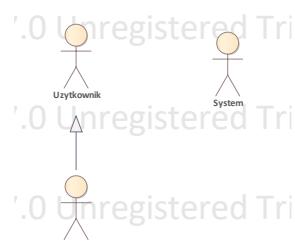


Figure 1: Aktorzy

Nazwa aktora  
System

Opis aktora  
System TableMate to aktor (aplikacja), umożliwia zarządzanie rezerwacjami, zamówieniami i danymi.

Administrator

Administrator to osoba zarządzająca systemem, zasobami i analizami.

Uzytkownik

Użytkownik to użytkownik końcowy (pracownik firmy), który dokonuje rezerwacji oraz zamówień.

### 1.4 Przypadki użycia

Contains Use Case that represent the value or goal that the Actors wish to achieve.

### **1.4.1 Zarzadanie systemem**

#### **1.4.2 Zarządzanie rezerwacjami**

### **1.4.3 Zamawianie jedzenia**

#### **1.4.4 Zamawianie sprzętu IT**

## 2.1 Zarzadanie systemem

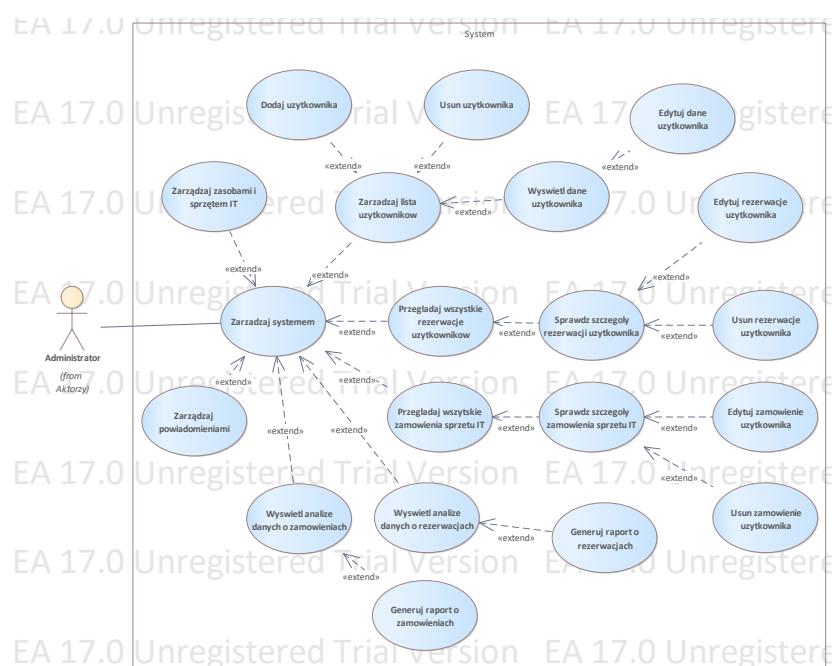


Figure 2: Zarządzanie systemem

Diagram przedstawia przypadki użycia systemu zarządzania, w którym administrator może zarządzać użytkownikami, wnioskami, rezerwacjami oraz generować raporty.

<b>Dodaj użytkownika</b>	
Opis	Administrator dodaje nowego użytkownika do systemu.

Warunek wejścia	Administrator zarządza listą użytkowników.
Warunek wyjścia	Nowy użytkownik dodany do systemu.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla formularz do wprowadzenia danych użytkownika.</li> <li>Administrator wprowadza wymagane dane.</li> <li>System zapisuje nowego użytkownika w bazie danych.</li> </ol> <p><b>Administrator nie wprowadza wymaganych danych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o błędzie.</li> </ol> <p><b>Administrator decyduje się anulować dodanie użytkownika</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje danych i wychodzi z procesu.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarządzaj listą użytkowników</li> </ul> <p>FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawnie, edycja, usuwanie użytkowników      FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu</p>

<b>Edytuj dane użytkownika</b>	
Opis	Administrator edytuje dane wybranego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator wyświetla szczegółowe dane użytkownika.
Warunek wyjścia	Dane użytkownika zaktualizowane w systemie.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Edytuj dane użytkownika”.</li> <li>System wyświetla formularz z danymi użytkownika.</li> <li>Administrator wprowadza zmiany.</li> <li>System zapisuje zaktualizowane dane użytkownika.</li> </ol> <p><b>Administrator nie wprowadza zmian</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje żadnych zmian.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyswietl dane użytkownika</li> </ul> <p>FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawnie, edycja, usuwanie użytkowników      FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu</p>

<b>Edytuj rezerwacje użytkownika</b>	
Opis	Administrator edytuje rezerwacje danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły rezerwacji użytkownika.
Warunek wyjścia	Rezerwacja użytkownika zaktualizowana w systemie.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Edytuj rezerwację użytkownika”.</li> <li>System wyświetla formularz z danymi rezerwacji użytkownika.</li> <li>Administrator wprowadza zmiany w formularzu.</li> <li>System zapisuje zaktualizowaną rezerwację.</li> </ol> <p><b>Administrator nie wprowadza żadnych zmian</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje żadnych zmian.</li> </ol> <p><b>Administrator decyduje się anulować edytowanie rezerwacji</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje żadnych zmian.</li> </ol>

<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Sprawdz szczegóły rezerwacji użytkownika

<b>Edytuj zamówienie użytkownika</b>	
Opis	Administrator edytuje zamówienie danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły zamówienia użytkownika.
Warunek wyjścia	Zamówienie użytkownika zaktualizowane w systemie.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Edytuj zamówienie sprzętu IT użytkownika”.</li> <li>System wyświetla formularz z danymi zamówienia użytkownika.</li> <li>Administrator wprowadza zmiany w formularzu.</li> <li>System zapisuje zaktualizowane zamówienie.</li> </ol> <p><b>Administrator nie wprowadza żadnych zmian</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje żadnych zmian.</li> </ol> <p><b>Administrator decyduje się anulować edytowanie zamówienia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje żadnych zmian.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Sprawdz szczegóły zamówienia sprzętu IT FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-023-AS - FUN-023-AS Dodawanie, edycja, usuwanie dostawców jedzenia/sprzętu IT

<b>Generuj raport o rezerwacjach</b>	
Opis	Administrator generuje raport dotyczący rezerwacji w systemie.
Warunek wejścia	Administrator wyświetla analizę o zamówieniach.
Warunek wyjścia	Wygenerowany raport o zamówieniach.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Wygeneruj raport o zamówieniach”.</li> <li>System generuje raport.</li> </ol> <p><b>Brak zamówień</b></p>
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Wyswietl analize danych o rezerwacjach

<b>Generuj raport o zamówieniach</b>	
Opis	Administrator generuje raport dotyczący zamówień w systemie.
Warunek wejścia	Administrator wyświetla analizę o zamówieniach
Warunek wyjścia	Wygenerowany raport o rezerwacjach.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Wygeneruj raport o rezerwacjach”.</li> </ol>

	2. System generuje raport.
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Wyswietl analize danych o zamowieniach FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu

<b>Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników</b>	
Opis	Administrator przegląda wszystkie rezerwacje utworzone przez użytkowników w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista wszystkich rezerwacji użytkowników.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników”.</li> <li>System wyświetla listę rezerwacji.</li> </ol> <p><b>Brak rezerwacji</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku rezerwacji.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem FUN-022-AS - FUN-022-AS Dodawanie, edycja, usuwanie biurek/sal/miejsc parkingowych - Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników

<b>Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT</b>	
Opis	Administrator przegląda wszystkie zamówienia utworzone przez użytkowników w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista wszystkich zamówień użytkowników.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT użytkowników”.</li> <li>System wyświetla listę zamówień.</li> </ol> <p><b>Brak zamówień</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku zamówień.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj systemem FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-023-AS - FUN-023-AS Dodawanie, edycja, usuwanie dostawców jedzenia/sprzętu IT - Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT

<b>Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika</b>	
Opis	Administrator sprawdza szczegóły wybranej rezerwacji danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator przegląda rezerwacje użytkowników
Warunek wyjścia	Wyświetlone szczegóły rezerwacji.

Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika”.</li> <li>System wyświetla szczegóły rezerwacji.</li> </ol> <p><b>Brak szczegółów rezerwacji</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku szczegółów.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników</li> <li>FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników</li> <li>FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu</li> <li>FUN-022-AS - FUN-022-AS Dodawanie, edycja, usuwanie biurek/sal/miejsc parkingowych <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika</li> <li>- Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika</li> </ul> </li> </ul>

<b>Sprawdz szczegoly zamówienia sprzętu IT</b>	
Opis	Administrator sprawdza szczegóły wybranego zamówienia danego użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator przegląda zamówienia użytkowników
Warunek wyjścia	Wyświetlone szczegóły zamówienia.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętu IT użytkownika”.</li> <li>System wyświetla szczegóły zamówienia.</li> </ol> <p><b>Brak szczegółów zamówienia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku szczegółów.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>FUN-023-AS - FUN-023-AS Dodawanie, edycja, usuwanie dostawców jedzenia/sprzętu IT <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT</li> </ul> </li> <li>FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprawdz szczegoly zamówienia sprzętu IT</li> <li>- Sprawdz szczegoly zamówienia sprzętu IT</li> </ul> </li> </ul>

<b>Usun rezerwacje użytkownika</b>	
Opis	Administrator usuwa rezerwację przypisaną do użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły rezerwacji użytkownika.
Warunek wyjścia	Rezerwacja użytkownika usunięta z systemu.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Usuń rezerwację użytkownika”.</li> <li>System prosi o potwierdzenie usunięcia rezerwacji.</li> <li>Administrator potwierdza usunięcie.</li> <li>System usuwa rezerwację z bazy danych.</li> </ol> <p><b>Administrator nie potwierdza zamiaru usunięcia rezerwacji</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie usuwa rezerwacji.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawnie, edycja, usuwanie użytkowników</li> <li>FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika</li> </ul> </li> </ul>

--	--

<b>Usun użytkownika</b>	
Opis	Administrator usuwa użytkownika z systemu.
Warunek wejścia	Administrator zarządza listą użytkowników.
Warunek wyjścia	Użytkownik usunięty z systemu.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Usuń użytkownika”.</li> <li>System prosi o potwierdzenie usunięcia.</li> <li>Administrator potwierdza usunięcie.</li> <li>System usuwa użytkownika z bazy danych.</li> </ol> <p><b>Administrator nie potwierdza zamiaru usunięcia użytkownika</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie usuwa użytkownika.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj listą użytkowników FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawnie, edycja, usuwanie użytkowników

<b>Usun zamówienie użytkownika</b>	
Opis	Administrator usuwa zamówienie przypisane do użytkownika.
Warunek wejścia	Administrator sprawdza szczegóły zamówienia użytkownika.
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Usuń zamówienie użytkownika”.</li> <li>System prosi o potwierdzenie usunięcia zamówienia.</li> <li>Administrator potwierdza usunięcie.</li> <li>System usuwa zamówienie z bazy danych.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętu IT FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawnie, edycja, usuwanie użytkowników

<b>Wyswietl analize danych o rezerwacjach</b>	
Opis	Administrator przegląda analizy danych dotyczących rezerwacji w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona analiza danych dotyczących rezerwacji.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Wyświetl analizę danych o rezerwacjach”.</li> <li>System wyświetla analizę danych dotyczących rezerwacji.</li> </ol> <p><b>Brak dostępnych danych o rezerwacjach</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku danych.</li> </ol>

<b>Realizuje wymagania:</b>	FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem - Wyświetl analize danych o rezerwacjach
-----------------------------	---

<b>Wyświetl analize danych o zamówieniach</b>	
Opis	Administrator przegląda analizy danych dotyczących zamówień w systemie.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu i zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Wyświetlona analiza danych dotyczących zamówień.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Wyświetl analizę danych o zamówieniach”.</li> <li>System wyświetla analizę danych dotyczących zamówień.</li> </ol> <p><b>Brak dostępnych danych o zamówieniach</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku danych.</li> </ol>
<b>Realizuje wymagania:</b>	- Zarządzaj systemem FUN-025-AS - FUN-025-AS Generowanie raportów rezerwacji/zamówień FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Wyświetl analize danych o zamówieniach

<b>Wyświetl dane użytkownika</b>	
Opis	Administrator przegląda dane użytkownika w systemie.
Warunek wejścia	Administrator zarządza listą użytkowników.
Warunek wyjścia	Wyświetlone szczegółowe dane użytkownika.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Wyświetl dane użytkownika”</li> <li>System wyświetla szczegółowe dane użytkownika.</li> </ol>
<b>Realizuje wymagania:</b>	- Zarządzaj listą użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników - Wyświetl dane użytkownika

<b>Zarządzaj listą użytkowników</b>	
Opis	Administrator zarządza listą wszystkich użytkowników w systemie.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista użytkowników.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Zarządzaj listą użytkowników”.</li> <li>System wyświetla listę użytkowników.</li> </ol> <p><b>Brak użytkowników w systemie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku użytkowników.</li> </ol>

<b>Realizuje wymagania:</b>	FUN-019-AS - FUN-019-AS Dodawanie, edycja, usuwanie użytkowników FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem - Zarządzaj lista użytkowników - Zarządzaj lista użytkowników - Zarządzaj lista użytkowników
-----------------------------	---

<b>Zarządzaj systemem</b>	
Opis	Administrator zarządza całością systemu, wykonując operacje takie jak przeglądanie wniosków, rezerwacji czy generowanie raportów.
Warunek wejścia	Administrator jest zalogowany do systemu.
Warunek wyjścia	Zaktualizowany system.
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Administrator wybiera opcję „Zarządzaj systemem” 2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania. 3. Administrator wybiera jedną z opcji lub kończy zarządzanie.
<b>Realizuje wymagania:</b>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu - Zarządzaj systemem - Zarządzaj systemem

<b>Zarządzaj powiadomieniami</b>	
Opis	
Warunek wejścia	Administrator zarządza systemem.
Warunek wyjścia	Zaktualizowane ustawienia powiadomień.
Scenariusze	<b>Basic Path</b> 1. Administrator wybiera opcję „Zarządzaj powiadomieniami” 2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania powiadomieniami: dodanie, edycja i usuwanie powiadomień . 3. Administrator wybiera jedną z opcji lub kończy zarządzanie.
<b>Realizuje wymagania:</b>	FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu FUN-034-AS - FUN-034-AS Dodawanie, edycja treści powiadomienia - Zarządzaj systemem

<b>Zarządzaj zasobami i sprzętem IT</b>	
Opis	Administrator zarządza zasobami i sprzętem IT. Może dodawać, edytować i usuwać zasoby i sprzęt IT.
Warunek wejścia	Administrator zarządza systemem.

Warunek wejścia	Zaktualizowana baza zasobów i sprzętu IT.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administrator wybiera opcję „Zarządzaj zasobami i sprzętem IT”</li> <li>System wyświetla możliwości przeglądania, dodawania, edycji i usuwania zasobów i sprzętu IT.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	- Zarządzaj systemem FUN-018-AS - FUN-018-AS Zarządzanie obiektami systemu

## 2.2 Zarządzanie rezerwacjami

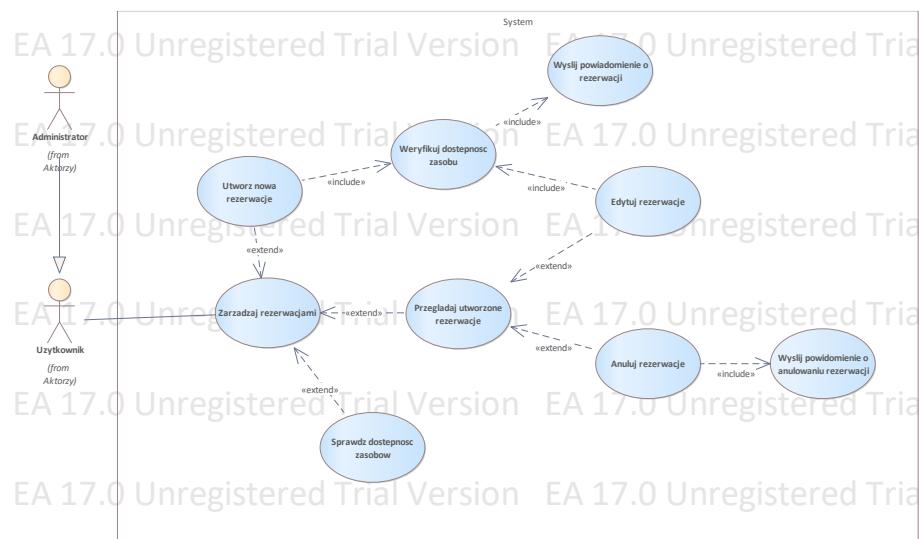


Figure 3: Zarządzanie rezerwacjami

Diagram dotyczy zarządzania rezerwacjami, gdzie administrator i użytkownik mogą tworzyć, edytować, przeglądać i anulować rezerwacje oraz sprawdzać dostępność zasobów.

<b>Anuluj rezerwacje</b>	
Opis	Administrator lub użytkownik anuluje istniejącą rezerwację.
Warunek wejścia	Użytkownik lub administrator wyświetla rezerwację.
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Anuluj rezerwację”.</li> <li>System prosi o potwierdzenie anulowania.</li> <li>Użytkownik lub administrator potwierdza anulowanie.</li> <li>System anuluje rezerwację i aktualizuje status w bazie danych.</li> <li>&lt;include&gt; <a href="#">Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji</a></li> </ol> <p><b>Użytkownik nie potwierdza anulowania</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie anuluje rezerwacji.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami - Przeglądaj utworzone rezerwacje FUN-021-AS - FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale)

	konferencyjne, miejsca parkingowe) - Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)
--	--

<b>Edytuj rezerwacje</b>	
Opis	Administrator lub użytkownik edytuje szczegóły istniejącej rezerwacji.
Warunek wejścia	Użytkownik lub administrator wyświetla rezerwację.
Warunek wyjścia	Zaktualizowana rezerwacja.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Edytuj rezerwację”.</li> <li>System wyświetla formularz do edytowania rezerwacji.</li> <li>Użytkownik lub administrator wprowadza zmiany w formularzu.</li> <li>&lt;include&gt; <a href="#">Weryfikuj dostepnosc zasobu</a></li> </ol> <p><b>Użytkownik nie wprowadza żadnych zmian</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje zmian.</li> <p><b>Użytkownik decyduje się anulować edytowanie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje żadnych zmian</li> </ol> </ol>
Realizuje wymagania:	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-021-AS - FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Weryfikuj dostepnosc zasobu</li> <li>- Przeglądaj utworzone rezerwacje</li> </ul>

<b>Przeglądaj utworzone rezerwacje</b>	
Opis	Administrator lub użytkownik przegląda wcześniej utworzone rezerwacje.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista utworzonych rezerwacji.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Przeglądaj utworzone rezerwacje”.</li> <li>System wyświetla listę rezerwacji użytkownika lub administratora.</li> </ol> <p><b>Brak utworzonych rezerwacji:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku utworzonych rezerwacji.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-027-AS - FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarządzaj rezerwacjami</li> <li>- Przeglądaj utworzone rezerwacje</li> <li>- Przeglądaj utworzone rezerwacje</li> </ul>

<b>Sprawdz dostepnosc zasobow</b>	
Opis	Użytkownik sprawdza dostępność zasobów przed dokonaniem rezerwacji.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.

Warunek wyjścia	System zwraca informację o dostępności zasobów.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność zasobów”.</li> <li>System sprawdza dostępność zasobów i zwraca odpowiednią informację.</li> </ol> <p><b>Zasoby są niedostępne</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System informuje użytkownika o braku dostępnych zasobów.</li> </ol> <p><b>Zasoby są dostępne</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System potwierdza dostępność zasobów</li> </ol>
Realizuje wymagania:	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-027-AS - FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych - Zarządzaj rezerwacjami

<b>Utworz nową rezerwację</b>	
Opis	Administrator lub użytkownik tworzy nową rezerwację w systemie.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.
Warunek wyjścia	Nowa rezerwacja została utworzona i zapisana w systemie.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Utwórz nową rezerwację”.</li> <li>System wyświetla formularz do wprowadzenia danych rezerwacji.</li> <li>Użytkownik wprowadza wymagane dane dotyczące rezerwacji.</li> <li>&lt;include&gt; <a href="#">Weryfikuj dostepnosc zasobu</a></li> </ol> <p><b>Użytkownik nie wprowadza wymaganych danych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o błędzie.</li> </ol> <p><b>Użytkownik decyduje się anulować proces tworzenia rezerwacji</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje rezerwacji.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami - Weryfikuj dostepnosc zasobu - Zarządzaj rezerwacjami FUN-021-AS - FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i anulowanie rezerwacji (biurka, sale konferencyjne, miejsca parkingowe)

<b>Weryfikuj dostepnosc zasobu</b>	
Opis	Przed utworzeniem rezerwacji, system sprawdza dostępność zasobów.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System sprawdza dostępność zasobu w wybranym terminie.</li> </ol> <p><b>Zasób jest niedostępny</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System informuje użytkownika o braku dostępności zasobu.</li> <li>System nie zapisuje zmian.</li> </ol> <p><b>Zasób jest dostępny</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System potwierdza dostępność zasobu.</li> </ol>

	2. System zapisuje zmiany.
<i>Realizuje wymagania:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyslij powiadomienie o rezerwacji</li> <li>FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami</li> <li>FUN-024-AS - FUN-022-AS Monitorowanie dostępności zasobów w wybranym terminie i godzinie</li> <li>- Weryfikuj dostępność zasobu</li> <li>- Weryfikuj dostępność zasobu</li> </ul>

<b>Wyslij powiadomienie o rezerwacji</b>	
Opis	Po utworzeniu rezerwacji, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <p>1. System wysyła powiadomienie do użytkownika o rezerwacji.</p>
<i>Realizuje wymagania:</i>	<p>FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)</p> <p>FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyslij powiadomienie o rezerwacji</li> </ul>

<b>Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji</b>	
Opis	Po anulowaniu rezerwacji, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <p>1. System wysyła powiadomienie do użytkownika o anulowanej rezerwacji.</p>
<i>Realizuje wymagania:</i>	<p>FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami</p> <p>FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji</li> </ul>

<b>Zarządzaj rezerwacjami</b>	
Opis	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami, w tym tworzy nowe rezerwacje oraz przegląda istniejące.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik jest zalogowany do systemu. Administrator lub użytkownik ma dostęp do rezerwacji.
Warunek wyjścia	Zaktualizowane rezerwaje.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <p>1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Zarządzaj rezerwacjami”.</p> <p>2. System wyświetla dostępne opcje zarządzania rezerwacjami.</p> <p>3. Użytkownik lub administrator może edytować, usunąć lub przeglądać rezerwacje.</p>
<i>Realizuje</i>	<p>FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarządzaj rezerwacjami</li> </ul>

<b>wymagania:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarządzaj rezerwacjami</li> <li>- Zarządzaj rezerwacjami</li> <li>- Zarządzaj rezerwacjami</li> </ul>
-------------------	--

## 2.3 Zamawianie jedzenia



Figure 4: Zamawianie jedzenia

Diagram przedstawia przypadki użycia systemu zarządzania zamówieniami, w którym użytkownik może przeglądać menu, składać zamówienia oraz przeglądać historię zamówień.

<b>Przeglądaj historię zamówień</b>	
Opis	Użytkownik przegląda dostępne opcje w menu, aby wybrać odpowiednie produkty lub usługi.
Warunek wejścia	Użytkownik zadziada zamówieniami.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista zamówionych produktów lub usług z przeszłości.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik wybiera opcję „Przeglądaj historię zamówień”.</li> <li>System wyświetla historię zamówień użytkownika.</li> </ol> <p><b>Brak historii zamówień</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku historii zamówień.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj zamówieniami

<b>Przeglądaj menu</b>	
Opis	Użytkownik przegląda dostępne opcje w menu, aby wybrać odpowiednie produkty.
Warunek wejścia	Użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	Wyświetlone menu dostępnych produktów lub usług.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik wybiera opcję „Przeglądaj menu”.</li> <li>System wyświetla dostępne produkty/usługi w menu.</li> </ol> <p><b>Brak dostępnych produktów w menu</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System informuje użytkownika o braku dostępnych produktów/usług.</li> </ol>

<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj zamówieniami - Przeglądaj menu
-----------------------------	---

<b>Uzupełnij dane dostawy</b>	
Opis	Podczas składania zamówienia użytkownik uzupełnia dane potrzebne do dostawy.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla formularz do wypełnienia danych dostawy.</li> <li>Użytkownik wprowadza dane dostawy.</li> <li>System zapisuje dane dostawy.</li> </ol> <p><b>Użytkownik nie wprowadza danych dostawy</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o błędzie i prosi o uzupełnienie danych.</li> <p><b>Użytkownik decyduje się anulować proces</b></p> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Uzupełnij dane dostawy

<b>Zarządzaj zamówieniami</b>	
Opis	Użytkownik zarządza swoimi zamówieniami, przegląda menu, składa zamówienia oraz sprawdza historię zamówień.
Warunek wejścia	Użytkownik jest zalogowany do systemu.
Warunek wyjścia	Użytkownik ma dostęp do listy swoich zamówień z możliwością edytowania lub przeglądania historii.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik wybiera opcję „Zarządzaj zamówieniami”.</li> <li>System wyświetla dostępne opcje zarządzania zamówieniami.</li> <li>Użytkownik może przeglądać menu oraz historię zamówień.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	- Zarządzaj zamówieniami - Zarządzaj zamówieniami - Zarządzaj zamówieniami

<b>Złoż zamówienie</b>	
Opis	Użytkownik składa zamówienie, wybierając produkty z menu.
Warunek wejścia	Użytkownik przegląda menu i wybiera produkty do zamówienia.
Warunek wyjścia	Zamówienie złożone i zapisane w systemie.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik dodaje produkty/usługi do zamówienia.</li> <li>System sprawdza dostępność produktów/usług.</li> <li>Użytkownik zatwierdza koszyk.</li> <li>System prosi o uzupełnienie danych dostawy.</li> <li>&lt;include&gt; <a href="#">Uzupełnij dane dostawy</a></li> <li>System zapisuje zamówienie.</li> </ol>

	<p><b>Brak dostępnych produktów</b></p> <p>1. System informuje użytkownika o braku dostępnych produktów do zamówienia.</p> <p><b>Użytkownik rezygnuje z zamówienia</b></p> <p>1. System nie zapisuje zamówienia.</p>
<i>Realizuje wymagania:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeglądaj menu</li> <li>- Uzupełnij dane dostawy</li> </ul>

## 2.4 Zamawianie sprzętu IT

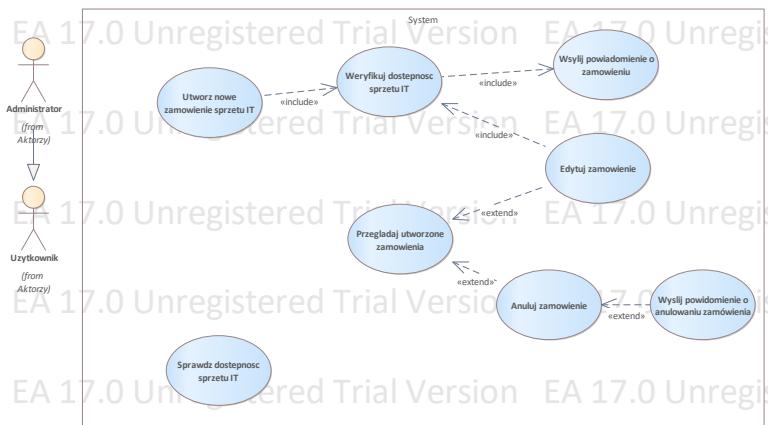


Figure 5: Zamawianie sprzętu IT

<b>Anuluj zamówienie</b>	
<b>Opis</b>	Administrator lub użytkownik anuluje istniejące zamówienie.
<b>Warunek wejścia</b>	Użytkownik lub administrator wyświetla zamówienie.
<b>Warunek wyjścia</b>	Zamówienie anulowane.
<b>Scenariusze</b>	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Anuluj zamówienie”.</li> <li>2. System prosi o potwierdzenie anulowania.</li> <li>3. Użytkownik lub administrator potwierdza anulowanie.</li> <li>4. System anuluje rezerwację i aktualizuje status w bazie danych.</li> <li>5. &lt;include&gt; Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia</li> </ol> <p><b>Użytkownik nie potwierdza anulowania</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System nie anuluje zamówienia.</li> </ol>
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) - Przeglądaj utworzone zamówienia FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami - Anuluj zamówienie

### Edytuj zamówienie

Opis	Administrator lub użytkownik edytuje szczegóły istniejącego zamówienia.
Warunek wejścia	Użytkownik lub administrator wyświetla zamówienie.
Warunek wyjścia	Zaktualizowane zamówienie.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Edytuj zamówienie”.</li> <li>System wyświetla formularz do edytowania zamówienia.</li> <li>Użytkownik lub administrator wprowadza zmiany w formularzu.</li> <li>&lt;include&gt; <a href="#">Weryfikuj dostępność sprzętu IT</a></li> </ol> <p><b>Użytkownik nie wprowadza żadnych zmian</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje zmian.</li> </ol> <p><b>Użytkownik decyduje się anulować edytowanie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje żadnych zmian</li> </ol>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przeglądaj utworzone zamówienia FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT)</li> <li>- Weryfikuj dostępność sprzętu IT</li> </ul>

<b>Przeglądaj utworzone zamówienia</b>	
Opis	Administrator lub użytkownik przegląda wcześniej utworzone zamówienia.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	Wyświetlona lista utworzonych zamówień.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Przeglądaj utworzone zamówienia”.</li> <li>System wyświetla listę zamówień użytkownika lub administratora.</li> </ol> <p><b>Brak utworzonych zamówień</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o braku utworzonych zamówień.</li> </ol>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami FUN-017-AS - FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)</li> <li>- Przeglądaj utworzone zamówienia</li> <li>- Przeglądaj utworzone zamówienia</li> </ul>

<b>Sprawdź dostępność sprzętu IT</b>	
Opis	Użytkownik sprawdza dostępność sprzętu IT przed dokonaniem zamówienia.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	System zwraca informację o dostępności sprzętu IT.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność sprzętu IT”.</li> <li>System sprawdza dostępność sprzętu IT i zwraca odpowiednią informację.</li> </ol> <p><b>Sprzęt IT jest niedostępny</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System informuje użytkownika o braku dostępnego sprzętu IT.</li> </ol> <p><b>Sprzęt IT jest dostępny</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System potwierdza dostępność sprzętu IT.</li> </ol>

<b>Realizuje wymagania:</b>	FUN-017-AS - FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu) FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

<b>Sprawdz dostępność zasobów</b>	
Opis	Użytkownik sprawdza dostępność zasobów przed dokonaniem rezerwacji.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza rezerwacjami.
Warunek wyjścia	System zwraca informację o dostępności zasobów.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność zasobów”.</li> <li>System sprawdza dostępność zasobów i zwraca odpowiednią informację.</li> </ol> <p><b>Zasoby są niedostępne</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System informuje użytkownika o braku dostępnych zasobów.</li> </ol> <p><b>Zasoby są dostępne</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System potwierdza dostępność zasobów</li> </ol>
<b>Realizuje wymagania:</b>	FUN-020-AS - FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacjami FUN-027-AS - FUN-027-AS Filtracja na podstawie dostępności biurek, sal, miejsc parkingowych

<b>Utworz nowe zamówienie sprzętu IT</b>	
Opis	Administrator lub użytkownik tworzy nową zamówienie w systemie.
Warunek wejścia	Administrator lub użytkownik zarządza zamówieniami.
Warunek wyjścia	Nowe zamówienie zostało utworzone i zapisane w systemie.
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Utwórz nowe zamówienie”.</li> <li>System wyświetla formularz do wprowadzenia danych zamówienia.</li> <li>Użytkownik wprowadza wymagane dane dotyczące zamówienia.</li> <li>&lt;include&gt; Weryfikuj dostępność sprzętu IT</li> </ol> <p><b>Użytkownik nie wprowadza wymaganych danych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System wyświetla komunikat o błędzie.</li> </ol> <p><b>Użytkownik decyduje się anulować proces tworzenia zamówienia.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>System nie zapisuje zamówienia.</li> </ol>
<b>Realizuje wymagania:</b>	FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie) - Weryfikuj dostępność sprzętu IT FUN-030-AS - FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie zamówienia (posiłek, sprzęt IT) FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

<b>Weryfikuj dostępność sprzętu IT</b>	
Opis	Przed utworzeniem rezerwacji, system sprawdza dostępność sprzętu IT.
Warunek wejścia	

Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <p>1. System sprawdza dostępność sprzętu IT w wybranym terminie.</p> <p><b>Sprzęt IT jest niedostępny</b></p> <p>1. System informuje użytkownika o braku dostępności sprzętu IT.</p> <p>2. System nie zapisuje zmian.</p> <p><b>Sprzęt IT jest dostępny</b></p> <p>1. System potwierdza dostępność sprzętu IT.</p> <p>2. System zapisuje zmiany.</p>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wsylij powiadomienie o zamówieniu</li> </ul> <p>FUN-017-AS - FUN-017-AS Filtracja na podstawie dostępności (posiłku, sprzętu)</p> <p>FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Weryfikuj dostępność sprzętu IT</li> <li>- Weryfikuj dostępność sprzętu IT</li> </ul>

<b>Wyslij powiadomienie o zamówieniu</b>	
Opis	Po utworzeniu zamówienia, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <p>1. System wysyła powiadomienie o zamówieniu.</p>
Realizuje wymagania:	<p>FUN-040-AS - FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia</p> <p>FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami</p> <p>FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyslij powiadomienie o zamówieniu</li> </ul>

<b>Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia</b>	
Opis	Po anulowaniu zamówienia, system wysyła powiadomienie do użytkownika.
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <p>1. System wysyła powiadomienie do użytkownika o anulowaniu zamówienia.</p>
Realizuje wymagania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anuluj zamówienie</li> </ul> <p>FUN-040-AS - FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia</p> <p>FUN-042-AS - FUN-042-AS Wysyłanie powiadomienia o statusie zamówienia, rezerwacji (potwierdzenie, odrzucenie, zakończenie)</p> <p>FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami</p>

<b>Zarządzaj zamówieniami</b>	
Opis	
Warunek wejścia	
Warunek wyjścia	
Scenariusze	<p><b>Basic Path</b></p> <p>1. Użytkownik wybiera opcję „Zarządzaj zamówieniami”.</p>

	2. System wyświetla dostępne opcje zadzadzania zamówieniami. 3. Użytkownik może przeglądać menu oraz historię zamówień.
<i>Realizuje wymagania:</i>	FUN-029-AS - FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami

## MatrixSpecification

*Package in package 'Mapowania'*

MatrixSpecification  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

## MatrixSpecification diagram

*Requirements diagram in package 'MatrixSpecification'*

MatrixSpecification  
Version 1.0  
Alan created on 09.03.2025. Last modified 17.03.2025

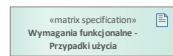


Figure 6: MatrixSpecification

Source	Target
Zamawianie jedzenia::Przeglądaj menu	Zarządzanie obiekta mi systemu::FUN-022-AS Dodawanie, edycja obiektu
Zamawianie jedzenia::Uzupełnij dane dostawy	Zarządzanie obiekta mi systemu::FUN-023-AS Dodawanie, edycja obiektu
Zamawianie jedzenia::Zarządzaj zamówieniami	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-025-AS Generowanie raportów
Zamawianie jedzenia::Złóż zamówienie	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-032-AS Zarządzanie powiadomieniami
Zamawianie sprzętu IT::Anuluj zamówienie	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-034-AS Dodawanie, edycja obiektu
Zamawianie sprzętu IT::Edytuj zamówienie	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-042-AS Wysyłanie powiadomień
Zamawianie sprzętu IT::Przeglądaj utworzone zamówienia	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-020-AS Zarządzanie rezerwacją
Zamawianie sprzętu IT::Sprawdź dostępność sprzętu IT	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-021-AS Tworzenie, edytowanie i usuwanie rezerwacji
Zamawianie sprzętu IT::Sprawdź dostępność zasobów	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-027-AS Filtracja na podstawie danych
Zamawianie sprzętu IT::Utwórz nowe zamówienie sprzętu IT	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-017-AS Filtracja na podstawie statusu zamówienia
Zamawianie sprzętu IT::Weryfikuj dostępność sprzętu IT	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-029-AS Zarządzanie zamówień
Zamawianie sprzętu IT::Wyslij powiadomienie o zamówieniu	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie i usuwanie zamówień
Zamawianie sprzętu IT::Wyslij powiadomienie o anulowaniu ...	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-031-AS Dostarczenie zamówień
Zamawianie sprzętu IT::Zarządzaj zamówieniami	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-032-AS Monitorowanie dostępu do zamówień
Zarządzanie systemem::Dodaj użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-022-AS Monitorowanie dostępu do rezerwacji
Zarządzanie systemem::Edytuj dane użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-027-AS Filtracja na podstawie statusu rezerwacji
Zarządzanie systemem::Edytuj rezerwacje użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-030-AS Tworzenie, anulowanie i usuwanie rezerwacji
Zarządzanie systemem::Edytuj zamówienie użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-031-AS Dostarczenie zamówień
Zarządzanie systemem::Generuj raport o rezerwacjach	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-032-AS Monitorowanie dostępu do rezerwacji
Zarządzanie systemem::Generuj raport o zamówieniach	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-033-AS Tworzenie, anulowanie i usuwanie rezerwacji
Zarządzanie systemem::Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-034-AS Filtracja na podstawie statusu rezerwacji
Zarządzanie systemem::Przeglądaj wszystkie zamówienia spółek	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-035-AS Monitorowanie dostępu do rezerwacji
Zarządzanie systemem::Sprawdź szczegóły rezerwacji użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-036-AS Tworzenie, anulowanie i usuwanie rezerwacji
Zarządzanie systemem::Sprawdź szczegóły zamówienia sprzętowego	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-037-AS Filtracja na podstawie statusu rezerwacji
Zarządzanie systemem::Usun rezerwacje użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-038-AS Monitorowanie dostępu do rezerwacji
Zarządzanie systemem::Usun użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-039-AS Tworzenie, anulowanie i usuwanie rezerwacji
Zarządzanie systemem::Usun zamówienie użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-040-AS Monitrowanie zamówień
Zarządzanie systemem::Wyświetl analizę danych o rezerwacjach	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-041-AS Dostarczenie zamówień
Zarządzanie systemem::Wyświetl analizę danych o zamówieniach	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-042-AS Monitorowanie dostępu do rezerwacji
Zarządzanie systemem::Wyświetl dane użytkownika	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-043-AS Przeprosowanie planu
Zarządzanie systemem::Zarządzaj listą użytkowników	
Zarządzanie systemem::Zarządzaj systemem	
Zarządzanie systemem::Zarządzaj powiadomieniami	
Zarządzanie systemem::Zarządzaj zasobami i sprzętem IT	
Zarządzanie rezerwacjami::Anuluj rezerwację	
Zarządzanie rezerwacjami::Edytuj rezerwację	
Zarządzanie rezerwacjami::Przeglądaj utworzone rezerwacje	
Zarządzanie rezerwacjami::Sprawdź dostępność zasobów	
Zarządzanie rezerwacjami::Utwórz nową rezerwację	
Zarządzanie rezerwacjami::Weryfikuj dostępność zasobu	
Zarządzanie rezerwacjami::Wyslij powiadomienie o rezerwacji	
Zarządzanie rezerwacjami::Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji	
Zarządzanie rezerwacjami::Zarządzaj rezerwacjami	

## Wymagania funkcjonalne - Przypadki użycia

*MatrixSpecification «EAMatrixSpecification» in package 'MatrixSpecification'*

Wymagania funkcjonalne - Przypadki użycia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Alan created on 16.03.2025. Last modified 17.03.2025

## Dokumentowanie wymagań

*Package in package 'Dokumentacja'*

Dokumentowanie wymagań  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

## Dokumentowanie wymagań

*Artifact «Document» in package 'Dokumentowanie wymagań'*

Dokumentowanie wymagań  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

### Opis formalny

Przypadek użycia: Utwórz nowa rezerwację

**Kontekst użycia:** Użytkownik chce zarezerwować zasób firmy (np. biurko, salę konferencyjną, miejsce parkingowe) poprzez centralny system rezerwacyjny

**Zakres:** System rezerwacji online zasobów firmy

**Poziom:** Cel użytkownika

**Aktor główny:** Użytkownik (pracownik firmy)

**Uczestnicy i interesy:**

1. Użytkownik – chce skutecznie dokonać rezerwacji w dostępnych terminach
2. Administrator – może zarządzać rezerwacjami w razie potrzeby
3. System rezerwacji – zapewnia prawidłowe zarządzanie rezerwacjami

**Warunek początkowy:**

1. Użytkownik jest zalogowany do systemu rezerwacyjnego
2. System ma dostępne zasoby do rezerwacji

**Minimalna gwarancja:**

1. Użytkownik otrzymuje powiadomienie o rezerwacji
2. Dostępność zasobu jest zaktualizowana

**Wyzwalacz:** Użytkownik wybiera opcję „Utwórz rezerwację”

**Główny scenariusz powodzenia**

1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Utwórz nową rezerwację”.
2. System wyświetla formularz do wprowadzenia danych rezerwacji.
3. Użytkownik wprowadza wymagane dane dotyczące rezerwacji.
4. <include> Weryfikuj dostępność zasobu

**Rozszerzenia:**

- 3a. Użytkownik decyduje się anulować proces tworzenia rezerwacji.

1. System nie zapisuje rezerwacji.
- 3b. Użytkownik nie wprowadza wymaganych danych

1. System wyświetla komunikat o błędzie.

**Lista wariantów technologii i danych:**

3. Wprowadzenie danych:
  - Dane wprowadzane ręcznie przez użytkownika
  - Automatyczne uzupełnianie na podstawie poprzednich rezerwacji

**Dodatkowe informacje:**

Możliwość edycji lub anulowania rezerwacji po jej utworzeniu.

## Opis nieformalny

Przypadek użycia: Złoż zamówienie

**Aktor główny:** Użytkownik (pracownik firmy)

**Zakres:** System rezerwacji online zasobów firmy

**Poziom:** Cel użytkownika

### Opis przypadku użycia:

Pracownik po dodaniu pozycji z menu do koszyka, decyduje się na złożenie zamówienia. Wybiera opcję „Złoż zamówienie”, co powoduje przejście do procesu finalizacji i wyświetlenia szczegółów zamówienia do zatwierdzenia przez użytkownika. Następnie system wyświetla formularz pozwalający na uzupełnienie danych dostawy – stanowiska pracy pracownika. Po pomyślnym przetworzeniu zamówienia system zapisuje je w bazie danych i wysyła powiadomienie z potwierdzeniem zamówienia.

### Rozszerzenia:

- Klient decyduje się anulować zamówienie przed potwierdzeniem – system anuluje proces składania zamówienia i powraca do koszyka.
- Klient nie uzupełnia wymaganych danych – system wyświetla komunikat o błędzie i prosi o uzupełnienie brakujących informacji.

**Tabela jednokolumnowa:**

Nazwa przypadku użycia	Sprawdź dostępność zasobu	
Kontekst użycia	Użytkownik chce zarezerwować zasób firmy (np. biurko, salę konferencyjną, miejsce parkingowe) poprzez centralny system rezerwacyjny. W tym celu musi mieć informację o dostępności konkretnego zasobu.	
Zakres	System rezerwacji online zasobów firmy	
Poziom	Cel użytkownika	
Aktor główny	Użytkownik (pracownik firmy)	
Uczestnicy i interesy	Uczestnik	Interes
	Użytkownik (pracownik firmy)	Chce sprawdzić dostępność zasobu przed dokonaniem rezerwacji.
	Administrator	Odpowiada za poprawność danych i zarządzanie rezerwacjami.
	System rezerwacyjny	Zapewnia aktualne informacje o dostępności zasobów.
Warunek początkowy	1. Użytkownik jest zalogowany do systemu (jeśli wymagane). 2. Zasób, którego dostępność ma być sprawdzona, istnieje w systemie.	
Minimalna gwarancja	System wyświetla użytkownikowi informację o dostępności zasobu lub komunikat o błędzie w przypadku problemów technicznych.	
Gwarancja powodzenia	System poprawnie zwraca aktualne informacje o dostępności zasobu dla wybranego czasu.	
Wyzwalacz	Użytkownik podczas dokonywania rezerwacji inicjuje sprawdzenie dostępności zasobu, wybierając konkretny zasób i zakres dat w systemie.	
Opis	Krok	Akcja
	1	Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność zasobów”.
	2	System sprawdza dostępność zasobów i zwraca odpowiednią informację.
Rozszerzenia	Krok	Akcja odgałęzienia
	2a	Zasób jest niedostępny 1. System informuje użytkownika o braku dostępności zasobu.
	2b	Zasób jest dostępny 1. System potwierdza dostępność zasobu
Warianty technologii		
	1	Użytkownik wybiera zasób ręcznie / korzysta z funkcji filtrowania i wyszukiwania.

## Styl RUP

### 1. Nazwa przypadku użycia

#### 1.1. Krótki opis

Użytkownik przegląda menu dostępnych posiłków w systemie

#### 1.2. Aktorzy

Użytkownik (pracownik firmy) - chce zapoznać się z ofertą dostępnych posiłków

Administrator – odpowiada za zarządzanie menu

System rezerwacyjny - zapewnia aktualne informacje o posiłkach w menu

#### 1.3. Wyzwalacze

Użytkownik wybiera opcję zamówienia posiłku z menu

### 2. Przepływ zdarzeń

#### 2.1. Przepływ podstawowy

1. Użytkownik wybiera opcję „Przeglądaj menu”
2. System wyświetla dostępne produkty/usługi w menu

#### 2.2. Przepływy alternatywne

- 2a Brak dostępnych produktów w menu
  1. System informuje użytkownika o braku dostępnych produktów

### 3. Specjalne wymagania

#### 3.1. Platforma

1. System dostępny na urządzeniach przenośnych i komputerach stacjonarnych
2. Wsparcie dla aplikacji przeglądarkowej.

#### 3.2. Interfejs użytkownika

1. Intuicyjny skalowalny interfejs

### 4. Warunki początkowe

System zawiera aktualne menu i informację o dostępności posiłków

### 5. Warunki końcowe

Pracownik przeszedł do składania zamówienia lub opuścił menu

### 6. Punkty rozszerzenia

Wyświetlanie rekomendacji na podstawie historii zamówień użytkownika

## **Opis formalny**

**Przypadek użycia:** Utwórz nowa rezerwacje

**Kontekst użycia:** Użytkownik chce zarezerwować zasób firmy (np. biurko, salę konferencyjną, miejsce parkingowe) poprzez centralny system rezerwacyjny

**Zakres:** System rezerwacji online zasobów firmy

**Poziom:** Cel użytkownika

**Aktor główny:** Użytkownik (pracownik firmy)

**Uczestnicy i interesy:**

1. Użytkownik – chce skutecznie dokonać rezerwacji w dostępnych terminach
2. Administrator – może zarządzać rezerwacjami w razie potrzeby
3. System rezerwacji – zapewnia prawidłowe zarządzanie rezerwacjami

**Warunek początkowy:**

1. Użytkownik jest zalogowany do systemu rezerwacyjnego
2. System ma dostępne zasoby do rezerwacji

**Minimalna gwarancja:**

1. Użytkownik otrzymuje powiadomienie o rezerwacji
2. Dostępność zasobu jest zaktualizowana

**Wyzwalaacz:** Użytkownik wybiera opcję „Utwórz rezerwację”

**Główny scenariusz powodzenia**

1. Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Utwórz nową rezerwację”.
2. System wyświetla formularz do wprowadzenia danych rezerwacji.
3. Użytkownik wprowadza wymagane dane dotyczące rezerwacji.
4. <include> Weryfikuj dostępność zasobu

**Rozszerzenia:**

3a. Użytkownik decyduje się anulować proces tworzenia rezerwacji.

1. System nie zapisuje rezerwacji.

3b. Użytkownik nie wprowadza wymaganych danych

1. System wyświetla komunikat o błędzie.

**Lista wariantów technologii i danych:**

3. Wprowadzenie danych:

- Dane wprowadzane ręcznie przez użytkownika
- Automatyczne uzupełnianie na podstawie poprzednich rezerwacji

**Dodatkowe informacje:**

Możliwość edycji lub anulowania rezerwacji po jej utworzeniu.

## **Opis nieformalny**

**Przypadek użycia:** Złoż zamówienie

**Aktor główny:** Użytkownik (pracownik firmy)

**Zakres:** System rezerwacji online zasobów firmy

**Poziom:** Cel użytkownika

**Opis przypadku użycia:**

Pracownik po dodaniu pozycji z menu do koszyka, decyduje się na złożenie zamówienia.

Wybiera opcję „Złoż zamówienie”, co powoduje przejście do procesu finalizacji i wyświetlenia szczegółów zamówienia do zatwierdzenia przez użytkownika. Następnie system wyświetla formularz pozwalający na uzupełnienie danych dostawy – stanowiska pracy pracownika. Po pomyślnym przetworzeniu zamówienia system zapisuje je w bazie danych i wysyła powiadomienie z potwierdzeniem zamówienia.

**Rozszerzenia:**

- Klient decyduje się anulować zamówienie przed potwierdzeniem – system anuluje proces składania zamówienia i powraca do koszyka.
- Klient nie uzupełnia wymaganych danych – system wyświetla komunikat o błędzie i prosi o uzupełnienie brakujących informacji.

**Tabela jednokolumnowa:**

Nazwa przypadku użycia	Sprawdź dostępność zasobu	
Kontekst użycia	Użytkownik chce zarezerwować zasób firmy (np. biurko, salę konferencyjną, miejsce parkingowe) poprzez centralny system rezerwacyjny. W tym celu musi mieć informację o dostępności konkretnego zasobu.	
Zakres	System rezerwacji online zasobów firmy	
Poziom	Cel użytkownika	
Aktor główny	Użytkownik (pracownik firmy)	
Uczestnicy i interesy	Uczestnik	Interes
	Użytkownik (pracownik firmy)	Chce sprawdzić dostępność zasobu przed dokonaniem rezerwacji.
	Administrator	Odpowiada za poprawność danych i zarządzanie rezerwacjami.
	System rezerwacyjny	Zapewnia aktualne informacje o dostępności zasobów.
Warunek początkowy	1. Użytkownik jest zalogowany do systemu (jeśli wymagane). 2. Zasób, którego dostępność ma być sprawdzona, istnieje w systemie.	
Minimalna gwarancja	System wyświetla użytkownikowi informację o dostępności zasobu lub komunikat o błędzie w przypadku problemów technicznych.	
Gwarancja powodzenia	System poprawnie zwraca aktualne informacje o dostępności zasobu dla wybranego czasu.	
Wyzwalacz	Użytkownik podczas dokonywania rezerwacji inicjuje sprawdzenie dostępności zasobu, wybierając konkretny zasób i zakres dat w systemie.	
Opis	Krok	Akcja
	1	Użytkownik lub administrator wybiera opcję „Sprawdź dostępność zasobów”.
	2	System sprawdza dostępność zasobów i zwraca odpowiednią informację.
Rozszerzenia	Krok	Akcja odgałęzienia
	2a	Zasób jest niedostępny 1. System informuje użytkownika o braku dostępności zasobu.
	2b	Zasób jest dostępny 1. System potwierdza dostępność zasobu
Warianty technologii		
	1	Użytkownik wybiera zasób ręcznie / korzysta z funkcji filtrowania i wyszukiwania.

## **Styl RUP**

### **1. Nazwa przypadku użycia**

#### **1.1. Krótki opis**

Użytkownik przegląda menu dostępnych posiłków w systemie

#### **1.2. Aktorzy**

Użytkownik (pracownik firmy) - chce zapoznać się z ofertą dostępnych posiłków

Administrator – odpowiada za zarządzanie menu

System rezerwacyjny - zapewnia aktualne informacje o posiłkach w menu

#### **1.3. Wyzwalacze**

Użytkownik wybiera opcję zamówienia posiłku z menu

### **2. Przepływ zdarzeń**

#### **2.1. Przepływ podstawowy**

1. Użytkownik wybiera opcję „Przeglądaj menu”

2. System wyświetla dostępne produkty/usługi w menu

#### **2.2. Przepływy alternatywne**

2a Brak dostępnych produktów w menu

1. System informuje użytkownika o braku dostępnych produktów

### **3. Specjalne wymagania**

#### **3.1. Platforma**

1. System dostępny na urządzeniach przenośnych i komputerach stacjonarnych

2. Wsparcie dla aplikacji przeglądarkowej.

#### **3.2. Interfejs użytkownika**

1. Intuicyjny skalowalny interfejs

### **4. Warunki początkowe**

System zawiera aktualne menu i informację o dostępności posiłków

### **5. Warunki końcowe**

Pracownik przeszedł do składania zamówienia lub opuścił menu

### **6. Punkty rozszerzenia**

Wyświetlanie rekomendacji na podstawie historii zamówień użytkownika

# Model Report

## Sprint2

Version 1.0 • Proposed



Date/Time  
Generated:  
Author:

17.03.2025 23:16:09  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## Table of Contents

<b>Sprint2.....</b>	<b>3</b>
Sprint 2 diagram .....	3
C01: Dodanie do modeli biznesowych BPMN zarządzania systemem.....	4
C02: Poprawa matrixa procesy biznesowe vs wymagania funkcjonalne .....	4
C03: Dodanie wymagań funkcjonalnych z obszarem "Zarządzanie obiektami systemu" .....	5
Z26: Utwórz widoki i modele przypadków użycia .....	5
Z27: Utwórz modele przypadków użycia.....	5
Z28: Utwórz model aktorów systemu .....	6
Z29: Dokonaj strukturalizacji modelu przypadków użycia .....	6
Z30: Opracuj scenariusze dla każdego przypadku użycia .....	6
Z31: Opracuj ograniczenia dla każdego przypadku użycia .....	7
Z32: Na podstawie scenariuszy wygeneruj model zachowania .....	7
Z33: Opracuj szczegółowe specyfikacje wymagań.....	7
Z34: Dokonaj mapowania wymagań na przypadki użycia .....	8
Z35: Opracuj specyfikację wymagań na oprogramowanie.....	8
Z36: Eksport i import widoków i modeli EA .....	8
Z37: Utwórz model analizy systemu.....	8
Z38: Utwórz model klas domenowych .....	9
Z39: Kooperacje systemu jako wynik mapowania przypadków użycia .....	9
Z40: Opracuj definicje klas analitycznych .....	9
Z41: Dla każdej kooperacji opracuj scenariusze.....	10
Z42: Dla każdej kooperacji opracuj diagram VOPC.....	10
Z43: Dokonaj walidacji modeli .....	10
Z44: Opracuj model klas analitycznych.....	11
Z45: Publikacja modelu .....	11
Z46: Eksport modeli analizy do archiwum (ZIP) .....	11
Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich.....	12
Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby .....	12
Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy .....	13
Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy .....	13
Backlog .....	14

## Sprint2

Package in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Sprint2  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 50% ( Actual: 10 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 50% ( Actual: 11 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Lidia Łachman. Application Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 50% ( Actual: 26 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Jakub Urbański. Application Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 50% ( Actual: 5 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Magda Brejna. Business Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 50% ( Actual: 10 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]

## Sprint 2 diagram

Kanban diagram in package 'Sprint2'

Sprint 2  
Version 1.0  
sparxsys created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

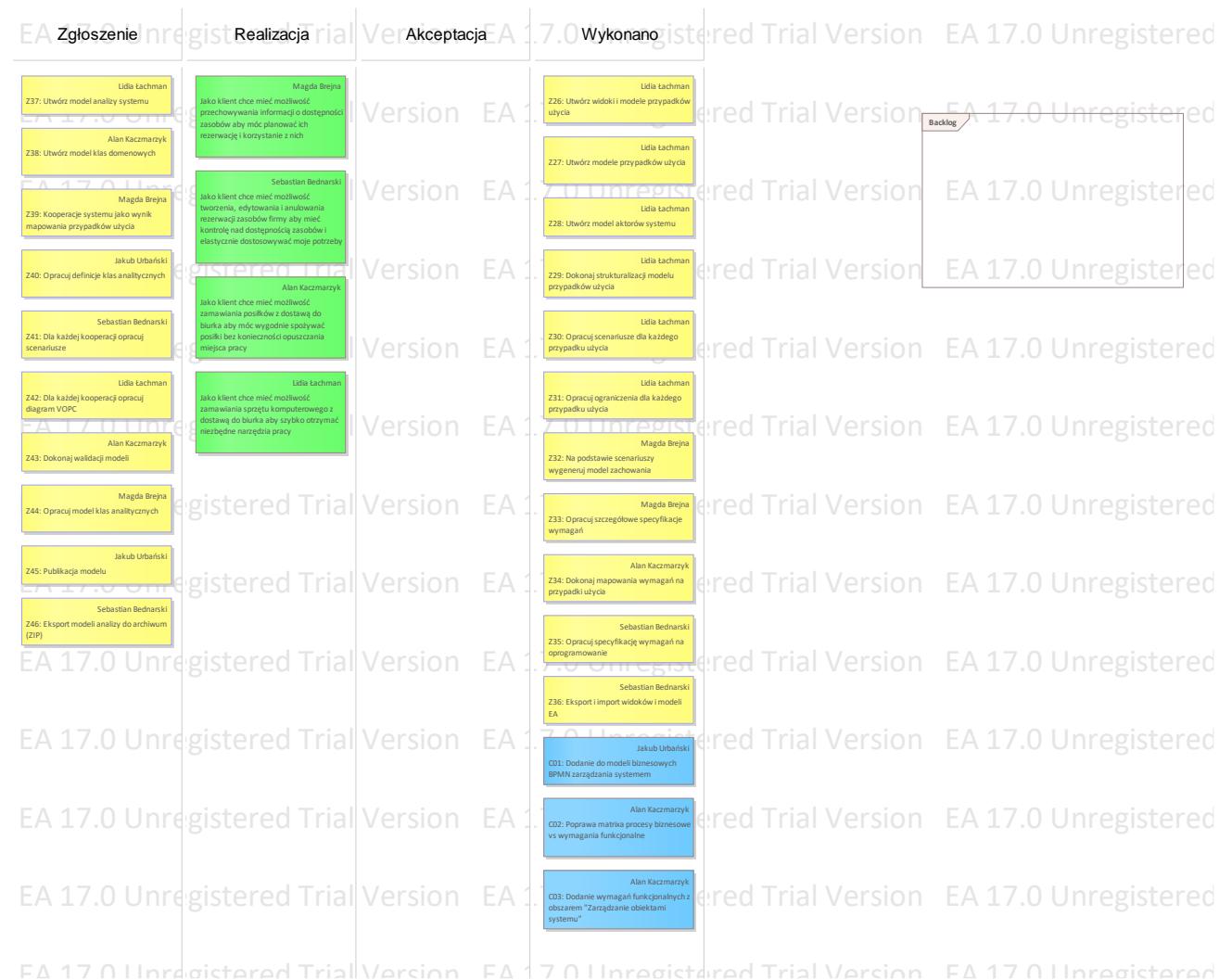


Figure 1: Sprint 2

## C01: Dodanie do modeli biznesowych BPMN zarządzania systemem

*Change «Change» in package 'I Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

C01: Dodanie do modeli biznesowych BPMN zarządzania systemem  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Jakub Urbański created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

## ALLOCATED PROJECT RESOURCES

C02: Poprawa matrixa procesy biznesowe vs wymagania funkcjonalne

Change «Change» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

C02: Poprawa matrixa procesy biznesowe vs wymagania funkcjonalne  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-17 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## C03: Dodanie wymagań funkcjonalnych z obszarem "Zarządzanie obiektami systemu"

*Change «Change» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

C03: Dodanie wymagań funkcjonalnych z obszarem "Zarządzanie obiektami systemu"  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-17 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z26: Utwórz widoki i modele przypadków użycia

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Zmodyfikowane repozytorium projektu

Z26: Utwórz widoki i modele przypadków użycia  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Lidia Łachman. Project Manager  
Start: 2025-03-11 00:00:00  
End: 2025-03-13 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z27: Utwórz modele przypadków użycia

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Raport z modelami przypadków użycia

Z27: Utwórz modele przypadków użycia  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Lidia Łachman. Application Analyst

Start:	2025-03-11 00:00:00
End:	2025-03-13 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]	

## Z28: Utwórz model aktorów systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model aktorów systemu

Z28: Utwórz model aktorów systemu  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Lidia Łachman.	Application Analyst Start: 2025-03-11 00:00:00 End: 2025-03-13 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]	

## Z29: Dokonaj strukturalizacji modelu przypadków użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model przypadków użycia - ewaluacja 1

Z29: Dokonaj strukturalizacji modelu przypadków użycia  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Lidia Łachman.	Business Analyst Start: 2025-03-11 00:00:00 End: 2025-03-13 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 3 Time: 5,00 ) ]	

## Z30: Opracuj scenariusze dla każdego przypadku użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Zmodyfikowany raport przypadków użycia

Z30: Opracuj scenariusze dla każdego przypadku użycia  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Lidia Łachman.	Application Analyst Start: 2025-03-11 00:00:00 End: 2025-03-13 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]	

## Z31: Opracuj ograniczenia dla każdego przypadku użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport: warunki początkowe, scenariusze, warunki końcowe

Z31: Opracuj ograniczenia dla każdego przypadku użycia

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Project Manager  
Start: 2025-03-14 00:00:00  
End: 2025-03-14 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 6,00 ) ]

## Z32: Na podstawie scenariuszy wygeneruj model zachowania

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport z modelami aktywności

Z32: Na podstawie scenariuszy wygeneruj model zachowania

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Application Analyst  
Start: 2025-03-14 00:00:00  
End: 2025-03-15 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z33: Opracuj szczegółowe specyfikacje wymagań

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Szczegółowe specyfikacje (4 wzorce)

Z33: Opracuj szczegółowe specyfikacje wymagań

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Application Analyst  
Start: 2025-03-15 00:00:00  
End: 2025-03-16 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 3 Time: 4,00 ) ]

## Z34: Dokonaj mapowania wymagań na przypadki użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Macierze mapowania wymagań

Z34: Dokonaj mapowania wymagań na przypadki użycia

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Business Analyst  
Start: 2025-03-15 00:00:00  
End: 2025-03-16 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 6 Expected: 5 Time: 7,00 ) ]

## Z35: Opracuj specyfikację wymagań na oprogramowanie

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport specyfikacji wymagań

Z35: Opracuj specyfikację wymagań na oprogramowanie

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-16 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 5,00 ) ]

## Z36: Eksport i import widoków i modeli EA

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Archiwum projektu

Z36: Eksport i import widoków i modeli EA

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-16 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z37: Utwórz model analizy systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Modele i widoki analizy RUP

Z37: Utwórz model analizy systemu  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Lidia Łachman. Application Analyst Start: 2025-03-18 00:00:00 End: 2025-03-20 00:00:00	[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z38: Utwórz model klas domenowych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model dziedziny (PDF w Moodle)

Z38: Utwórz model klas domenowych  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst Start: 2025-03-16 00:00:00 End: 2025-03-17 00:00:00	[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 3 Time: 0,00 ) ]

## Z39: Kooperacje systemu jako wynik mapowania przypadków użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Diagram mapowania przypadków użycia

Z39: Kooperacje systemu jako wynik mapowania przypadków użycia  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
 Magda Brejna. Business Analyst Start: 2025-03-20 00:00:00 End: 2025-03-22 00:00:00	[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z40: Opracuj definicje klas analitycznych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Repozytorium modelu analizy

Z40: Opracuj definicje klas analitycznych  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed  
Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-18 00:00:00  
End: 2025-03-20 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z41: Dla każdej kooperacji opracuj scenariusze

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Diagramy sekwencji (PDF w Moodle)

Z41: Dla każdej kooperacji opracuj scenariusze  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Application Analyst  
Start: 2025-03-20 00:00:00  
End: 2025-03-21 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z42: Dla każdej kooperacji opracuj diagram VOPC

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Diagramy VOPC (PDF w Moodle)

Z42: Dla każdej kooperacji opracuj diagram VOPC  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-28 00:00:00  
End: 2025-03-29 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z43: Dokonaj validacji modeli

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport validacji (PDF w Moodle)

Z43: Dokonaj validacji modeli  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-17 00:00:00  
End: 2025-03-18 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z44: Opracuj model klas analitycznych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model klas analitycznych (PDF w Moodle)

Z44: Opracuj model klas analitycznych  
Version 1.0 Phase Backlog Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-28 00:00:00  
End: 2025-03-29 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z45: Publikacja modelu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Wygenerowany serwis projektu (dokumentacja)

Z45: Publikacja modelu

Version 1.0 Phase Backlog Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-22 00:00:00  
End: 2025-03-23 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 2 Time: 3,00 ) ]

## Z46: Eksport modeli analizy do archiwum (ZIP)

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Archiwum projektu - model analizy

Z46: Eksport modeli analizy do archiwum (ZIP)

Version 1.0 Phase Backlog Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-22 00:00:00  
End: 2025-03-24 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 5 Time: 7,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Udostępnianie informacji o statusie poszczególnych zasobów w centralnym systemie

Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Alias FUN-009-AS

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-18 00:00:00  
End: 2025-03-21 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Możliwość przechowywania danych rezerwacji w centralnej bazie danych i prezentowanie ich do edycji na panelu rezerwacji systemu TableMate

Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Alias FUN-008-AS

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-18 00:00:00  
End: 2025-03-21 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Zamówienie posiłku w aplikacji na podstawie oferty wprowadzonej przez pracownika administracyjnego i zdefiniowanie stanowiska pracy, do którego zamówienie powinno zostać dostarczone

Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Alias FUN-010-AS

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-18 00:00:00  
End: 2025-03-21 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Zamówienie sprzętu komputerowego w aplikacji na podstawie oferty wprowadzonej przez pracownika administracyjnego i zdefiniowanie stanowiska pracy, do którego zamówienie powinno zostać dostarczone

Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Alias FUN-011-AS

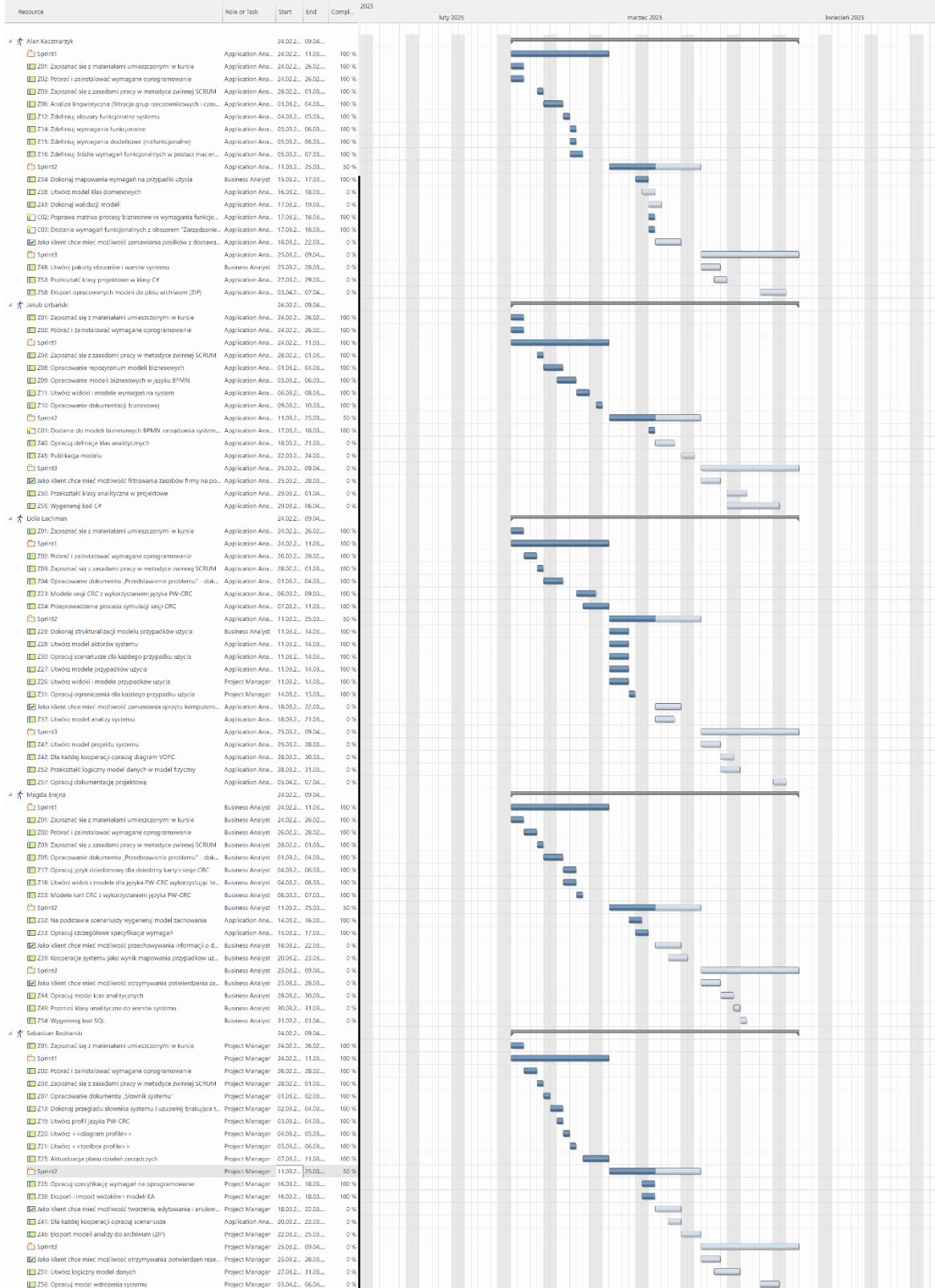
### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst
Start: 2025-03-18 00:00:00
End: 2025-03-21 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Gantt

UMLDiagram in package '2 Stage Workflow – Wykres Gantta'



Gantt  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
sparxsys created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025  
Extends

# Diagram Report

## Analiza systemu TableMate

Version 1.0 • Proposed



Date/Time  
Generated:  
Author:

26.03.2025 22:59:15  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## Table of Contents

Raporty walidacji diagram .....	4
Zarządzanie systemem diagram .....	5
Zarządzanie rezerwacjami diagram .....	6
Zamawianie jedzenia diagram.....	7
Zamawianie sprzętu IT diagram.....	8
Klasy analityczne - Zarządzanie systemem diagram.....	9
Klasy analityczne - Zarządzanie rezerwacjami diagram .....	10
Klasy analityczne - Zamawianie jedzenia diagram.....	11
Klasy analityczne - Zamawianie sprzętu IT diagram .....	12
Interfejsy diagram .....	13
Logika aplikacyjna diagram.....	14
Dane diagram.....	17
Kooperacje diagram.....	18
Zarządzanie systemem diagram .....	19
VOPC_Dodaj uzytkownika diagram.....	20
Dodaj uzytkownika diagram .....	21
VOPC_Edytuj dane uzytkownika diagram.....	22
Edytuj dane uzytkownika diagram .....	23
VOPC_Edytuj rezerwacje uzytkownika diagram.....	24
Edytuj rezerwacje uzytkownika diagram .....	25
VOPC_Edytuj zamowienie uzytkownika diagram.....	26
Edytuj zamowienie uzytkownika diagram .....	27
VOPC_Generuj raport o rezerwacjach diagram.....	28
Generuj raport o rezerwacjach diagram .....	29
VOPC_Generuj raport o zamowieniach diagram.....	30
Generuj raport o zamowieniach diagram .....	31
VOPC_Przeglądaj wszystkie rezerwacje uzytkownikow diagram.....	32
Przeglądaj wszystkie rezerwacje uzytkownikow diagram .....	33
VOPC_Przeglądaj wszysckie zamowienia sprzetu IT diagram.....	34
Przeglądaj wszysckie zamowienia sprzetu IT diagram.....	35
VOPC_Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika diagram .....	36
Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika diagram.....	37
VOPC_Sprawdz szczegoly zamowienia sprzetu IT diagram.....	38
Sprawdz szczegoly zamowienia sprzetu IT diagram .....	39
VOPC_Usun rezerwacje uzytkownika diagram.....	40
Usun rezerwacje uzytkownika diagram .....	41
VOPC_Usun uzytkownika diagram .....	42
Usun uzytkownika diagram.....	43
VOPC_Usun zamowienie uzytkownika diagram.....	44
Usun zamowienie uzytkownika diagram .....	45
VOPC_Wyswietl analize danych o rezerwacjach diagram.....	46
Wyswietl analize danych o rezerwacjach diagram .....	47
VOPC_Wyswietl analize danych o zamowieniach diagram.....	48
Wyswietl analize danych o zamowieniach diagram .....	49
VOPC_Wyswietl dane uzytkownika diagram .....	50
Wyswietl dane uzytkownika diagram .....	51

VOPC_Zarzadzaj lista uzytkownikow diagram .....	52
Zarzadzaj lista uzytkownikow diagram .....	53
VOPC_Zarzadzaj systemem diagram .....	54
Zarzadzaj systemem diagram .....	55
VOPC_Zarządzaj powiadomieniami diagram .....	56
Zarządzaj powiadomieniami diagram .....	57
VOPC_Zarządzaj zasobami i sprzętem IT diagram .....	58
Zarządzaj zasobami i sprzętem IT diagram .....	59
Zarzadzanie rezerwacjami diagram .....	60
VOPC_Anuluj rezerwacje diagram.....	61
Anuluj rezerwacje diagram .....	62
VOPC_Edytuj rezerwacje diagram.....	63
Edytuj rezerwacje diagram.....	64
VOPC_Przeglądaj utworzone rezerwacje diagram .....	65
Przeglądaj utworzone rezerwacje diagram.....	66
VOPC_Sprawdz dostepnosc zasobow diagram .....	67
Sprawdz dostepnosc zasobow diagram.....	68
VOPC_Utworz nowa rezerwacje diagram.....	69
Utworz nowa rezerwacje diagram .....	70
VOPC_Weryfikuj dostepnosc zasobu diagram.....	71
Weryfikuj dostepnosc zasobu diagram .....	72
VOPC_Wyslij powiadomienie o rezerwacji diagram.....	73
Wyslij powiadomienie o rezerwacji diagram .....	74
VOPC_Wyslij powidomienie o anulowaniu rezerwacji diagram.....	75
Wyslij powidomienie o anulowaniu rezerwacji diagram .....	76
VOPC_Zarzadzaj rezerwacjami diagram .....	77
Zarzadzaj rezerwacjami diagram.....	78
Zamawianie jedzenia diagram.....	79
VOPC_Przeglądaj historie zamowien diagram.....	80
Przeglądaj historie zamowien diagram .....	81
VOPC_Przeglądaj menu diagram .....	82
Przeglądaj menu diagram.....	83
VOPC_Uzupełnij dane dostawy diagram.....	84
Uzupełnij dane dostawy diagram .....	85
VOPC_Zarzadzaj zamowieniami diagram .....	86
Zarzadzaj zamowieniami diagram .....	87
VOPC_Zloz zamowienie diagram .....	88
Zloz zamowienie diagram.....	89
Zamawianie sprzetu IT diagram.....	90
VOPC_Anuluj zamowienie diagram.....	91
Anuluj zamowienie diagram .....	92
VOPC_Edytuj zamowienie diagram .....	93
Edytuj zamowienie diagram.....	94
VOPC_Przeglądaj utworzone zamowienia diagram .....	95
Przeglądaj utworzone zamowienia diagram .....	96
VOPC_Utworz nowe zamowienie sprzetu IT diagram .....	97
Utworz nowe zamowienie sprzetu IT diagram .....	98
VOPC_Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT diagram.....	99
Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT diagram .....	100
VOPC_Wyslij powiadomienie o zamowieniu diagram.....	101

Wyslij powiadomienie o zamowieniu diagram .....	102
VOPC_Wyslij powidomienie o anulowaniu zamówienia diagram .....	103
Wyslij powidomienie o anulowaniu zamówienia diagram.....	104

# Raporty walidacji diagram

Documentation diagram in package 'RaportyWalidacji'

Raporty walidacji  
Version 1.0

Lidia Łachman created on 21.03.2025. Last modified 22.03.2025



Figure 1: Raporty walidacji

## Zarządzanie systemem diagram

*Class diagram in package 'Zarzadzanie systemem'*

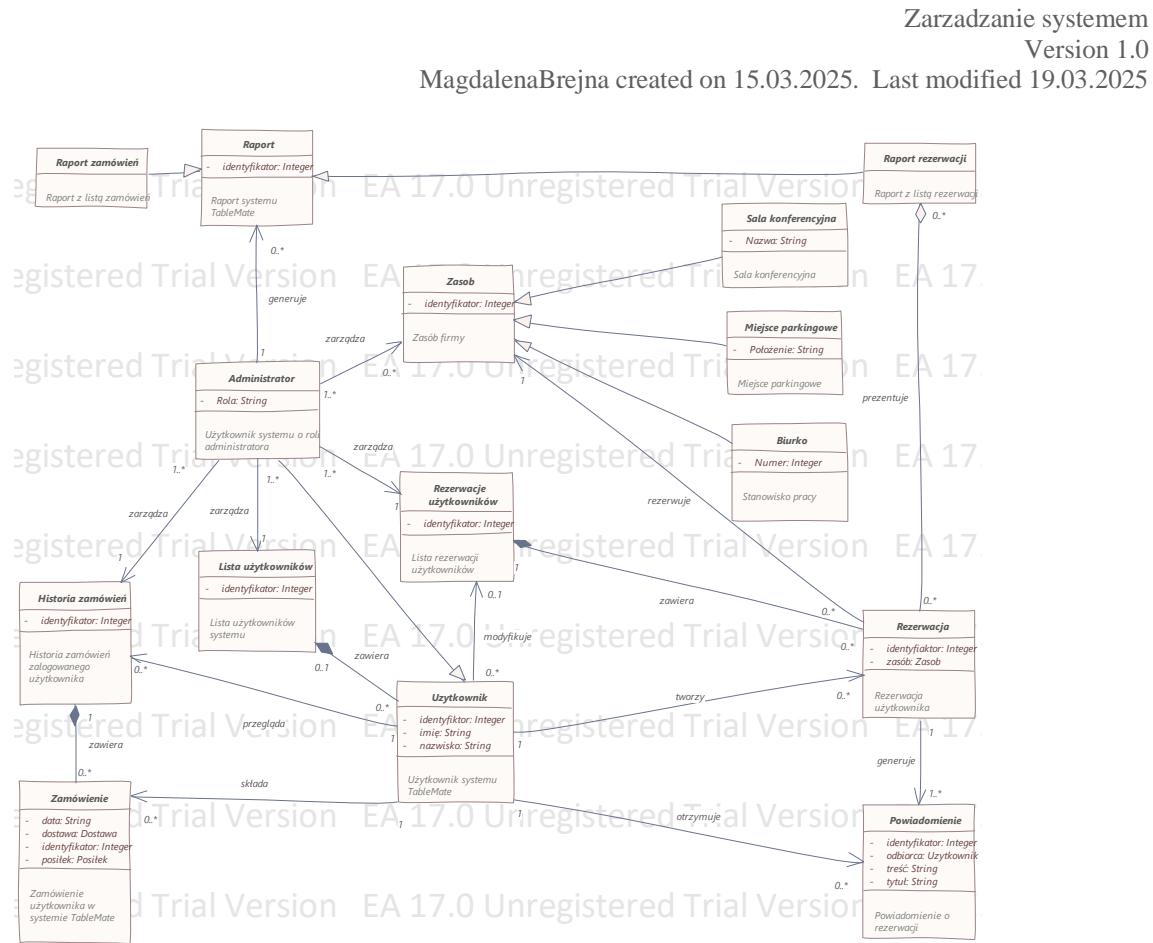


Figure 2: Zarządzanie systemem

## Zarządzanie rezerwacjami diagram

Class diagram in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

Zarządzanie rezerwacjami  
Version 1.0

MagdalenaBrejna created on 15.03.2025. Last modified 19.03.2025

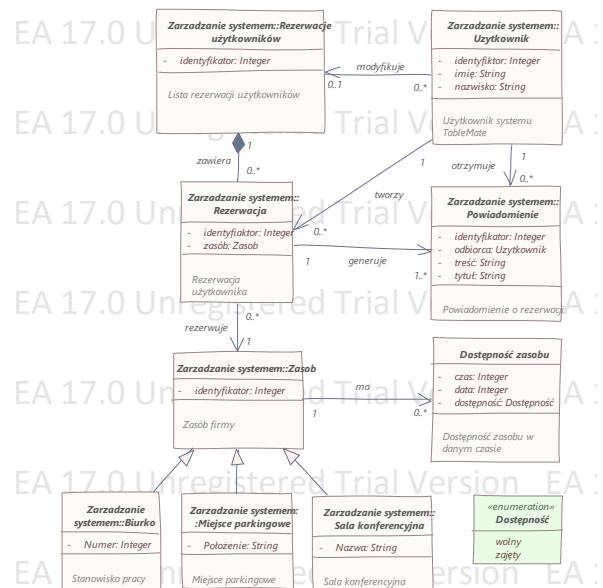


Figure 3: Zarządzanie rezerwacjami

## Zamawianie jedzenia diagram

Class diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

Zamawianie jedzenia  
Version 1.0

MagdalenaBrejna created on 15.03.2025. Last modified 19.03.2025

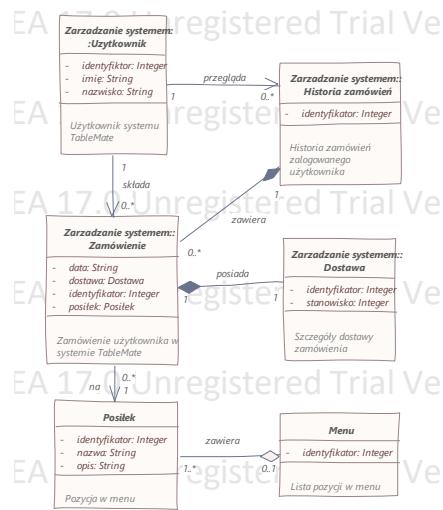


Figure 4: Zamawianie jedzenia

## Zamawianie sprzętu IT diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

Zamawianie sprzętu IT  
Version 1.0

MagdalenaBrejna created on 15.03.2025. Last modified 22.03.2025

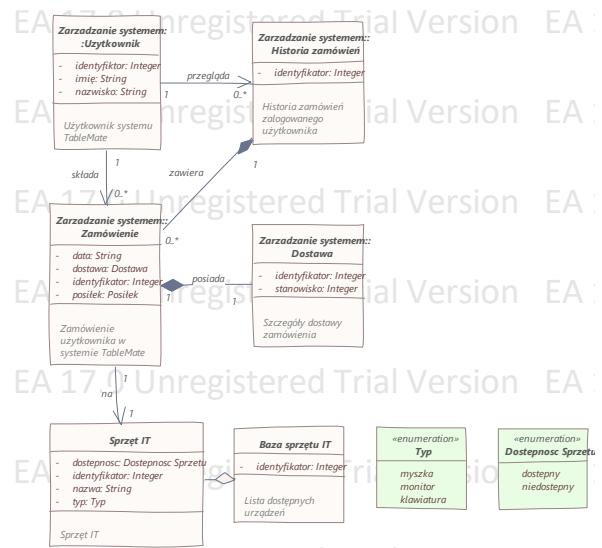


Figure 5: Zamawianie sprzętu IT

## Klasy analityczne - Zarządzanie systemem diagram

Class diagram in package 'Klasy analityczne'

Klasy analityczne - Zarządzanie systemem  
Version 1.0

Magda Brejna created on 26.03.2025. Last modified 26.03.2025

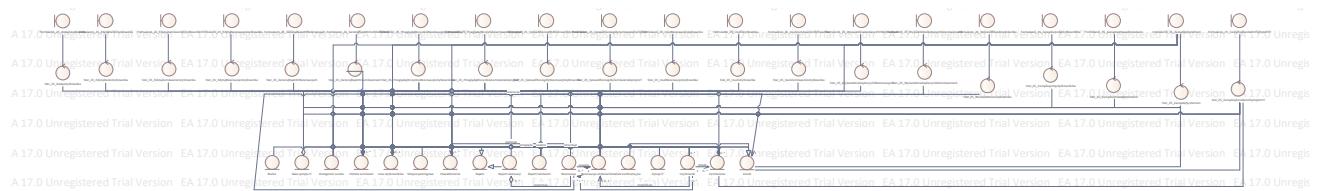


Figure 6: Klasy analityczne - Zarządzanie systemem

## Klasy analityczne - Zarządzanie rezerwacjami diagram

Class diagram in package 'Klasy analityczne'

Klasy analityczne - Zarządzanie rezerwacjami  
Version 1.0

Magda Brejna created on 26.03.2025. Last modified 26.03.2025

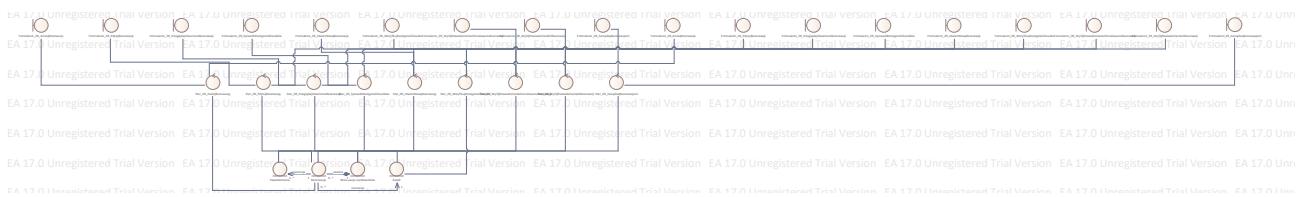


Figure 7: Klasy analityczne - Zarządzanie rezerwacjami

## Klasy analityczne - Zamawianie jedzenia diagram

Class diagram in package 'Klasy analityczne'

Klasy analityczne - Zamawianie jedzenia

Version 1.0

Magda Brejna created on 26.03.2025. Last modified 26.03.2025

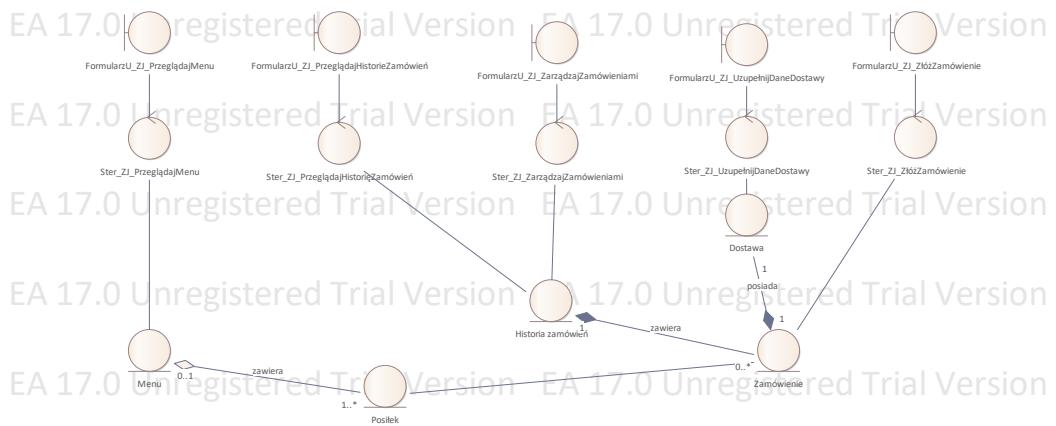


Figure 8: Klasy analityczne - Zamawianie jedzenia

## Klasy analityczne - Zamawianie sprzętu IT diagram

Class diagram in package 'Klasy analityczne'

Klasy analityczne - Zamawianie sprzętu IT  
Version 1.0

Magda Brejna created on 26.03.2025. Last modified 26.03.2025

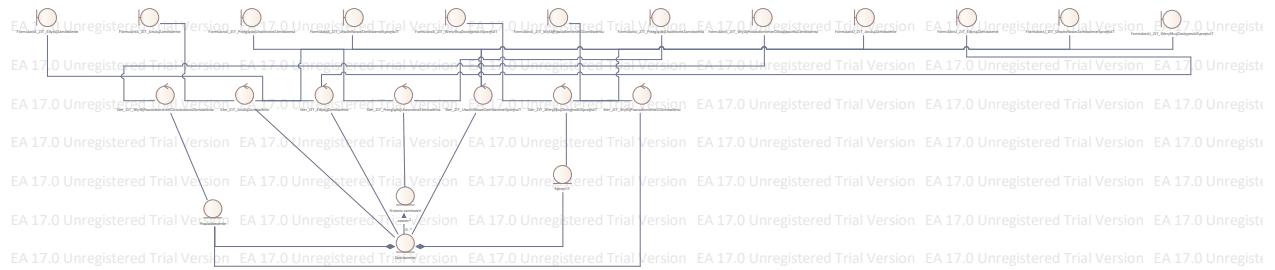


Figure 9: Klasy analityczne - Zamawianie sprzętu IT

## Interfejsy diagram

Class diagram in package 'Interfejsy'



Figure 10: Interfejsy

## Logika aplikacyjna diagram

*Class diagram in package 'Logika aplikacyjna'*

Logika aplikacyjna  
Version 1.0

MagdalenaBrejna created on 15.03.2025. Last modified 24.03.2025



Figure 11: Logika aplikacyjna

## Dane diagram

Class diagram in package 'Dane'

Dane  
Version 1.0  
MagdalenaBrejna created on 15.03.2025. Last modified 21.03.2025

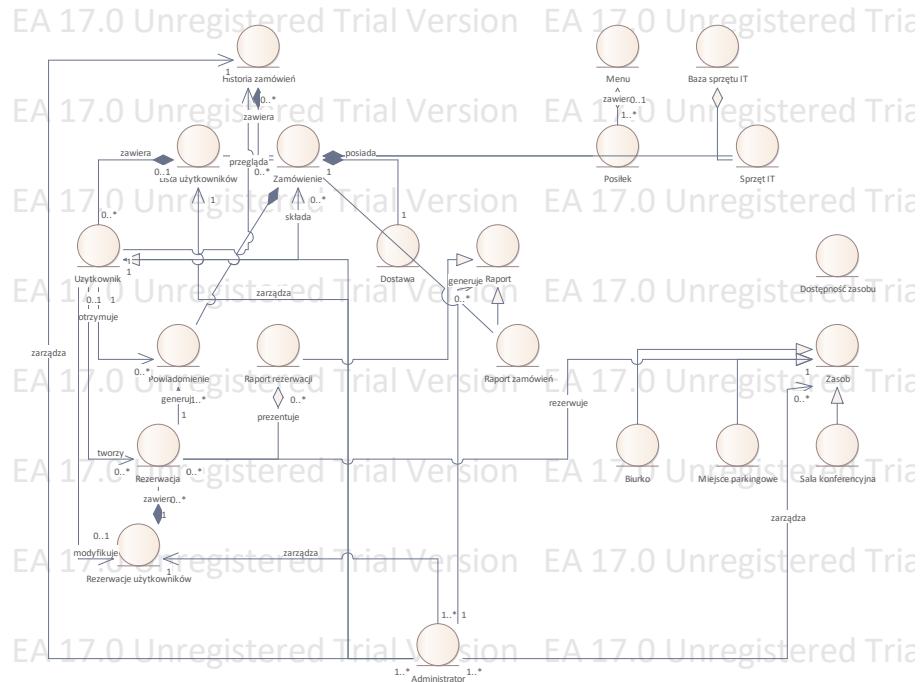


Figure 12: Dane

## Kooperacje diagram

Analysis diagram in package 'Kooperacje'

Kooperacje  
Version 1.0

MagdalenaBrejna created on 15.03.2025. Last modified 19.03.2025



Figure 13: Kooperacje

## Zarzadanie systemem diagram

*Use Case diagram in package 'Zarzadanie systemem'*

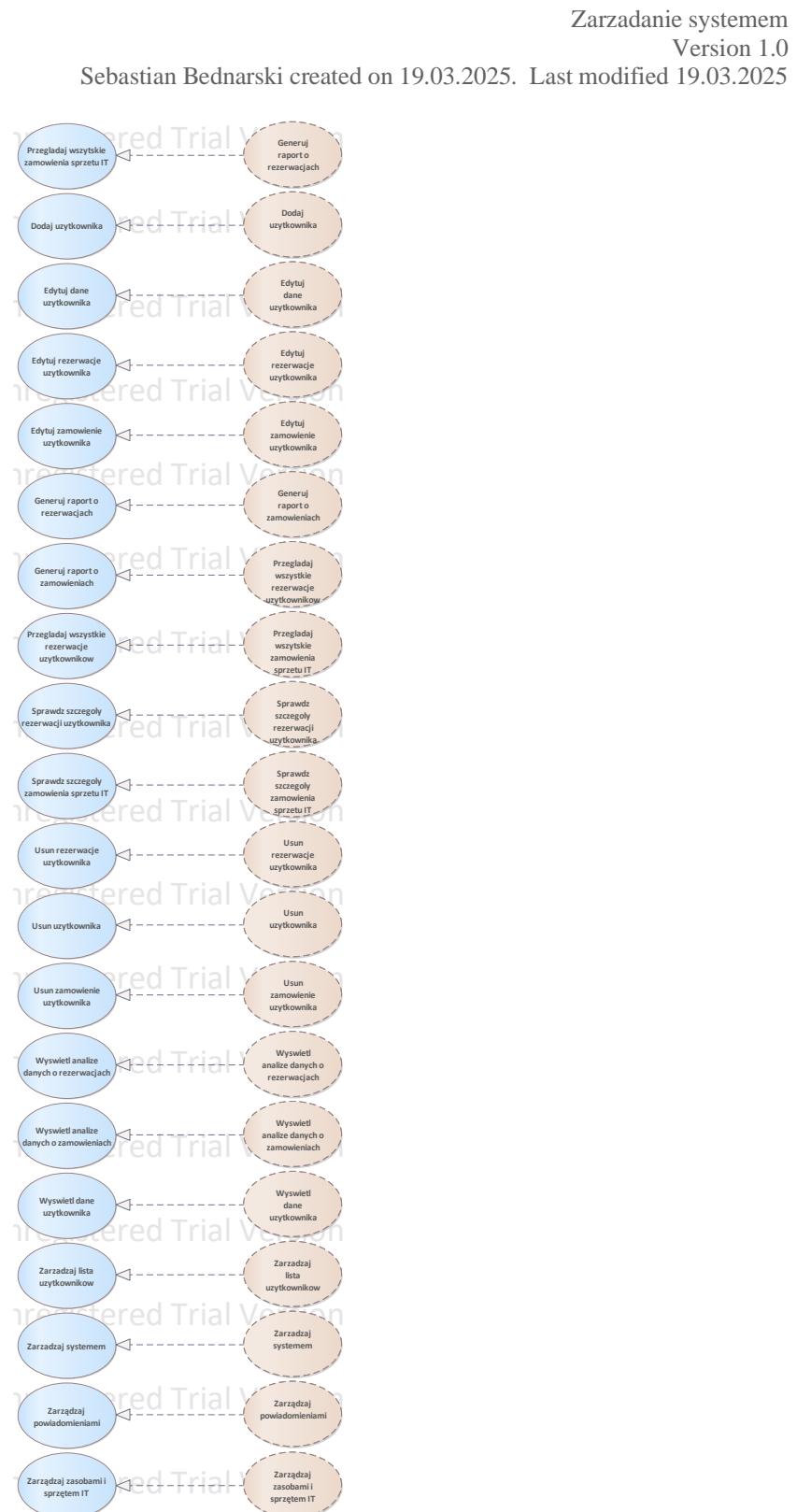


Figure 14: Zarzadanie systemem

## VOPC\_Dodaj uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Dodaj uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

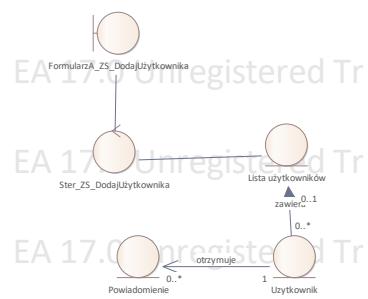


Figure 15: VOPC\_Dodaj uzytkownika

## Dodaj użytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

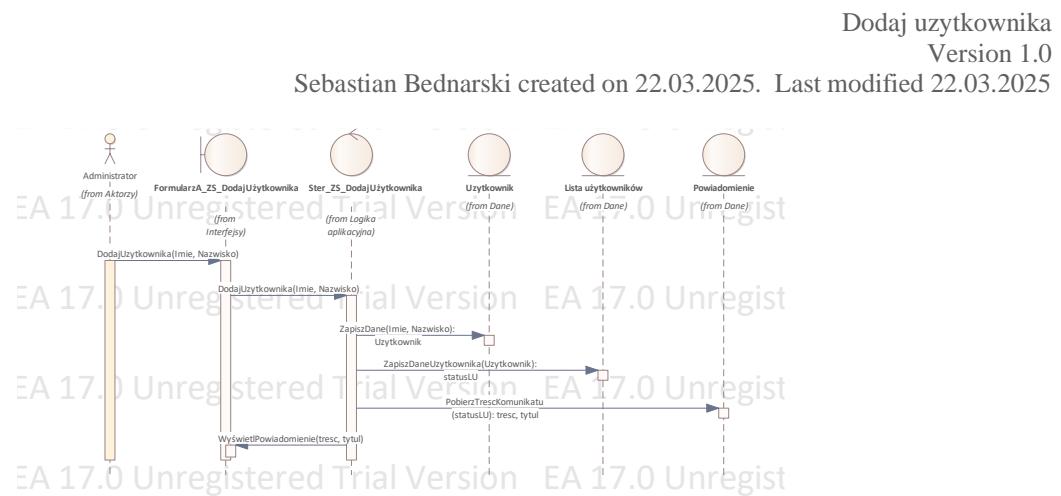


Figure 16: Dodaj użytkownika

## VOPC\_Edytuj dane uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Edytuj dane uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

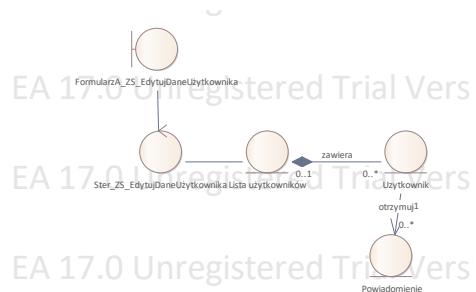


Figure 17: VOPC\_Edytuj dane uzytkownika

## Edytuj dane uzytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Edytuj dane uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

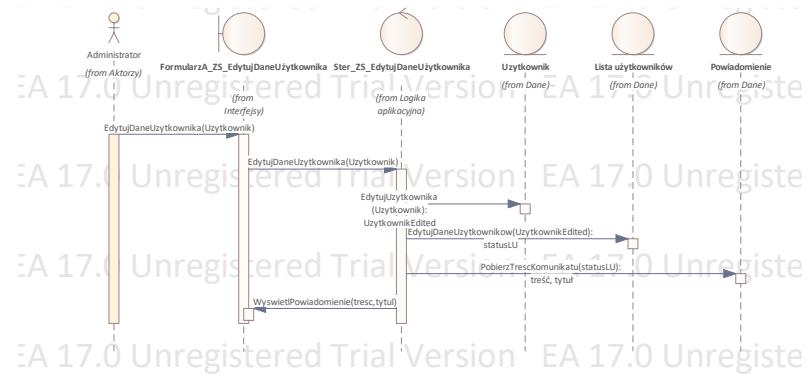


Figure 18: Edytuj dane uzytkownika

## VOPC\_Edytuj rezerwacje uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Edytuj rezerwacje uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

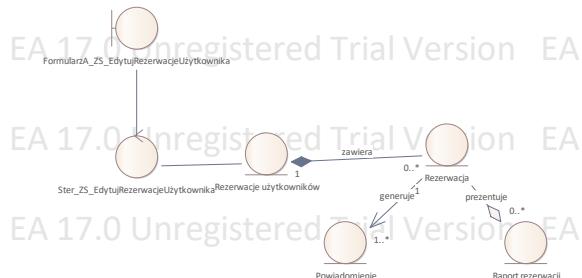


Figure 19: VOPC\_Edytuj rezerwacje uzytkownika

## Edytuj rezerwacje uzytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Edytuj rezerwacje uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

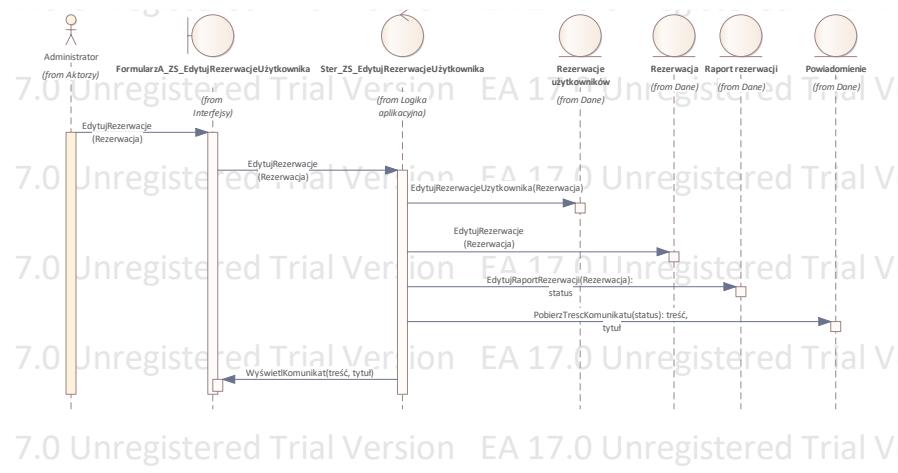


Figure 20: Edytuj rezerwacje uzytkownika

## VOPC\_Edytuj zamówienie uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Edytuj zamówienie uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

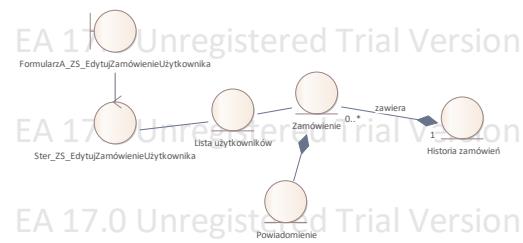


Figure 21: VOPC\_Edytuj zamówienie uzytkownika

## Edytuj zamówienie użytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Edytuj zamówienie użytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

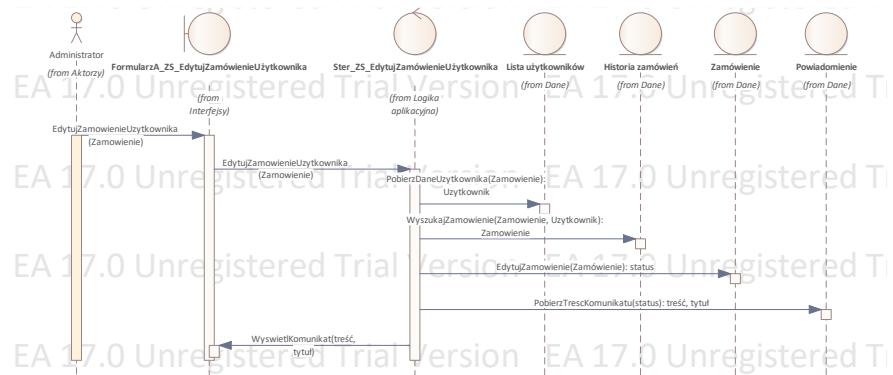


Figure 22: Edytuj zamówienie użytkownika

## VOPC\_Generuj raport o rezerwacjach diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Generuj raport o rezerwacjach  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

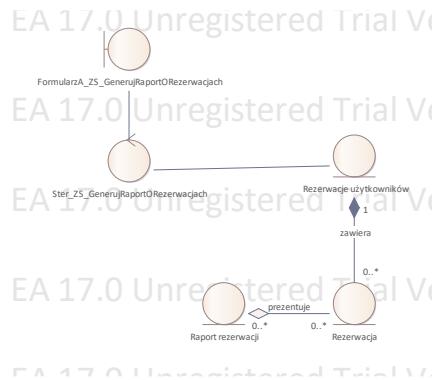


Figure 23: VOPC\_Generuj raport o rezerwacjach

## Generuj raport o rezerwacjach diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Generuj raport o rezerwacjach  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

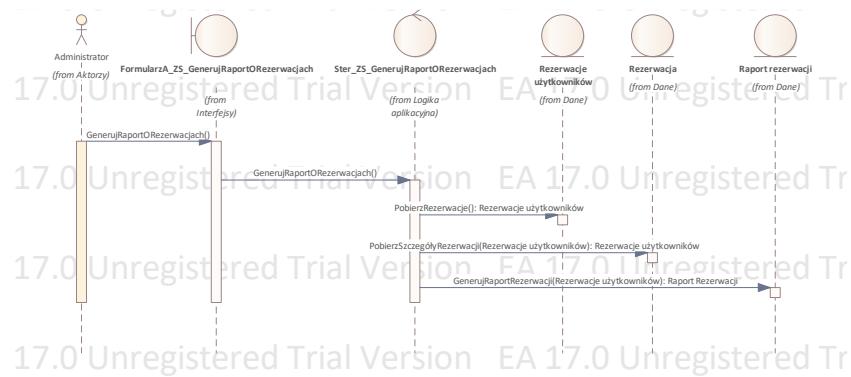


Figure 24: Generuj raport o rezerwacjach

## VOPC\_Generuj raport o zamówieniach diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Generuj raport o zamówieniach  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

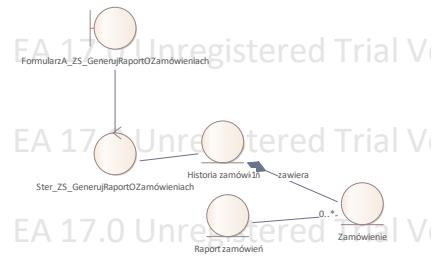


Figure 25: VOPC\_Generuj raport o zamówieniach

## Generuj raport o zamówieniach diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Generuj raport o zamówieniach

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

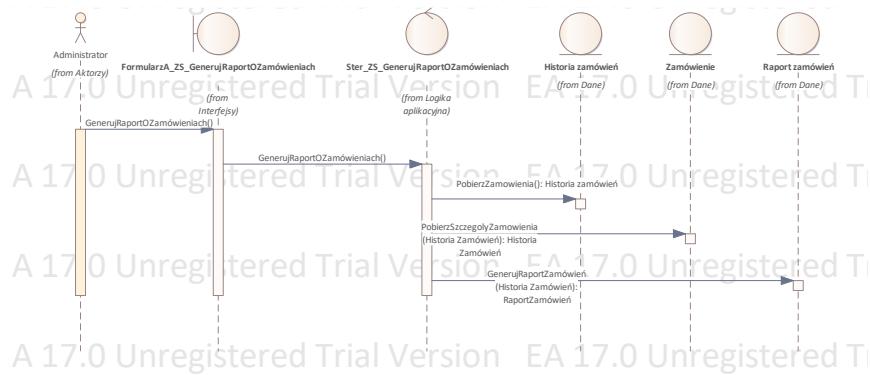


Figure 26: Generuj raport o zamówieniach

**VOPC\_Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników diagram***Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'*

VOPC\_Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

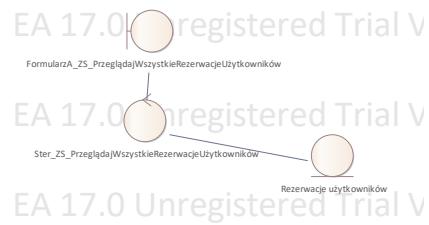


Figure 27: VOPC\_Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników

## Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

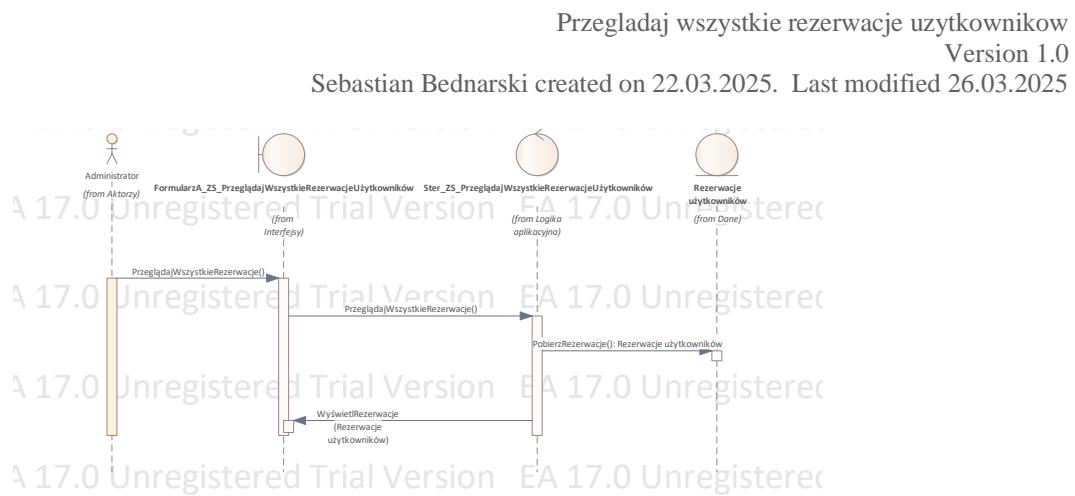


Figure 28: Przeglądaj wszystkie rezerwacje użytkowników

## VOPC\_Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

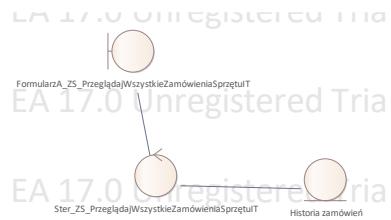


Figure 29: VOPC\_Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzętu IT

## Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzęt IT diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzęt IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025



Figure 30: Przeglądaj wszystkie zamówienia sprzęt IT

## VOPC\_Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025



Figure 31: VOPC\_Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika

## Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

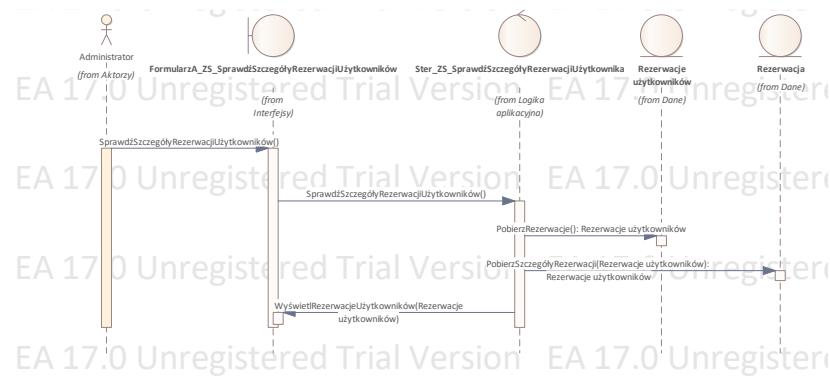


Figure 32: Sprawdz szczegoly rezerwacji uzytkownika

## VOPC\_Sprawdz szczegoly zamówienia sprzetu IT diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Sprawdz szczegoly zamówienia sprzetu IT

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

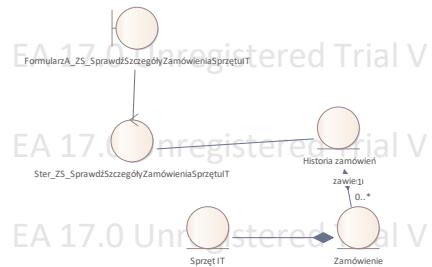


Figure 33: VOPC\_Sprawdz szczegoly zamówienia sprzetu IT

## Sprawdz szczegoly zamówienia sprzetu IT diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Sprawdz szczegoly zamowienia sprzetu IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

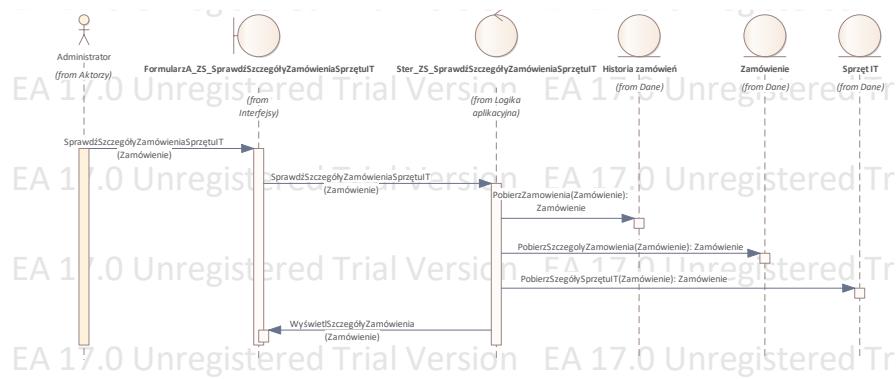


Figure 34: Sprawdz szczegoly zamowienia sprzetu IT

## VOPC\_Usun rezerwacje uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Usun rezerwacje uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

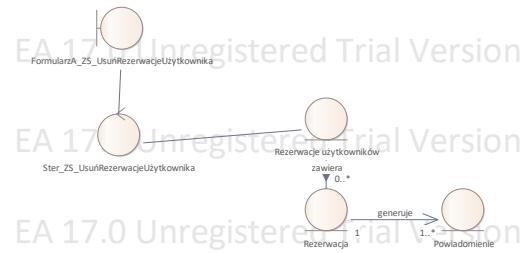


Figure 35: VOPC\_Usun rezerwacje uzytkownika

## Usun rezerwacje uzytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

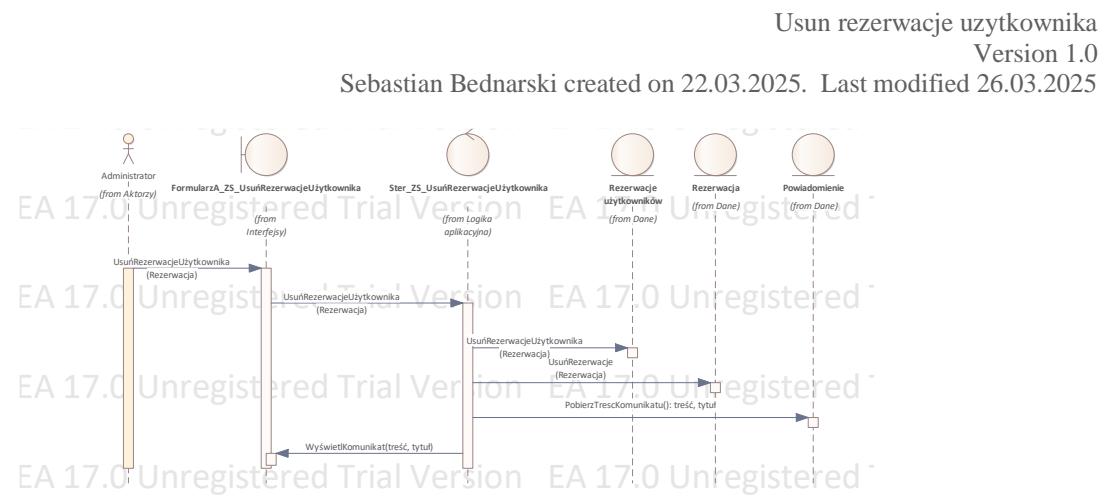


Figure 36: Usun rezerwacje uzytkownika

## VOPC\_Usun uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Usun uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

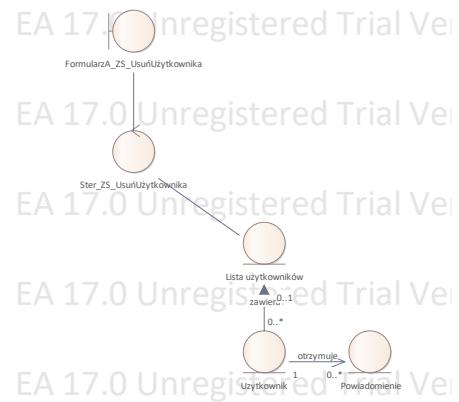


Figure 37: VOPC\_Usun uzytkownika

## Usun uzytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Usun uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

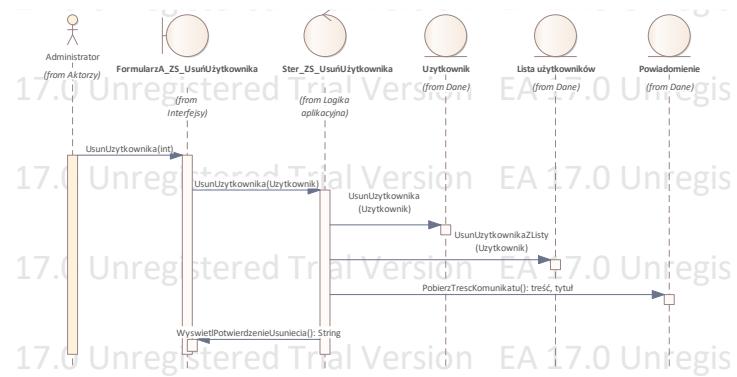


Figure 38: Usun uzytkownika

## VOPC\_Usun zamowienie uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Usun zamowienie uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

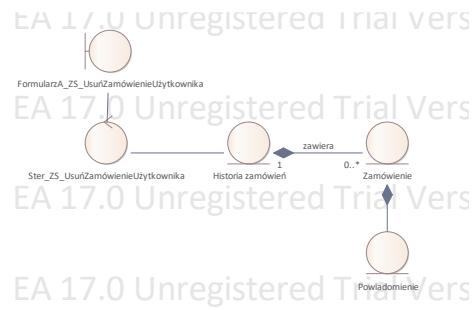


Figure 39: VOPC\_Usun zamowienie uzytkownika

## Usun zamówienie uzytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Usun zamówienie uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

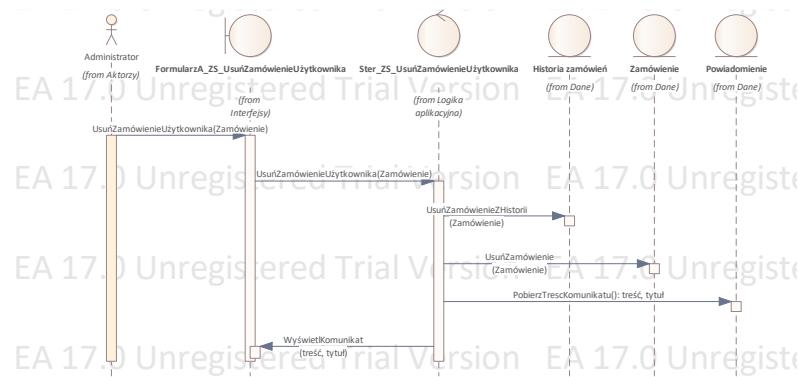


Figure 40: Usun zamówienie uzytkownika

## VOPC\_Wyswietl analize danych o rezerwacjach diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Wyswietl analize danych o rezerwacjach  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025



Figure 41: VOPC\_Wyswietl analize danych o rezerwacjach

## Wyswietl analize danych o rezerwacjach diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

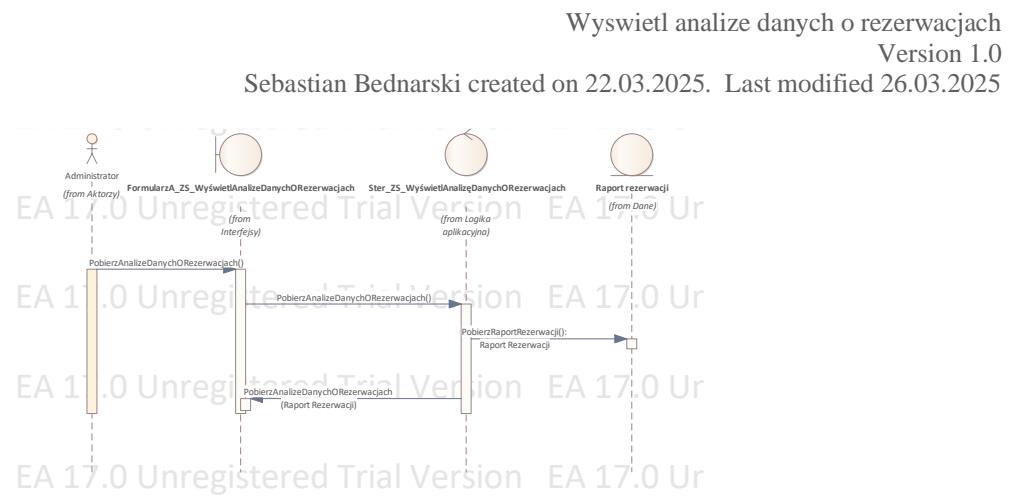


Figure 42: Wyswietl analize danych o rezerwacjach

## VOPC\_Wyswietl analize danych o zamowieniach diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Wyswietl analize danych o zamowieniach  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

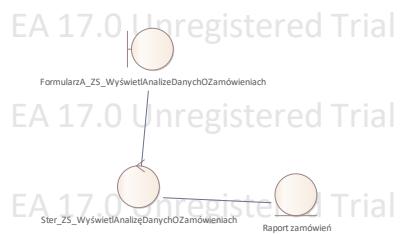


Figure 43: VOPC\_Wyswietl analize danych o zamowieniach

## Wyswietl analize danych o zamowieniach diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

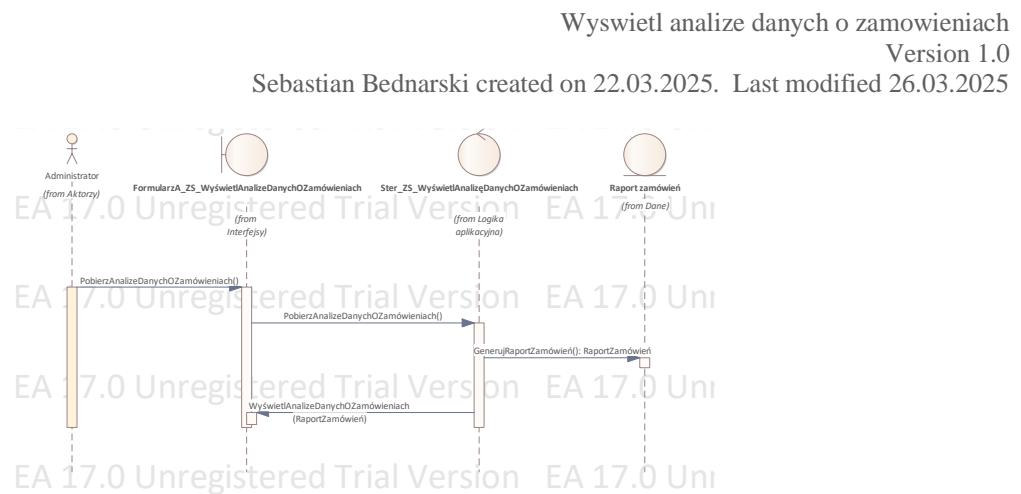


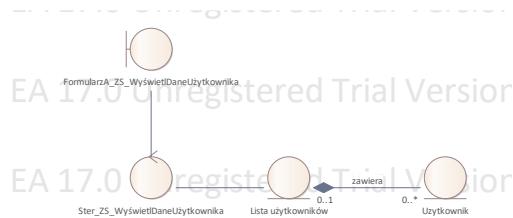
Figure 44: Wyswietl analize danych o zamowieniach

## VOPC\_Wyswietl dane uzytkownika diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Wyswietl dane uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025



EA 17.0 Unregistered Trial Version

Figure 45: VOPC\_Wyswietl dane uzytkownika

## Wyswietl dane uzytkownika diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadanie systemem'

Wyswietl dane uzytkownika  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

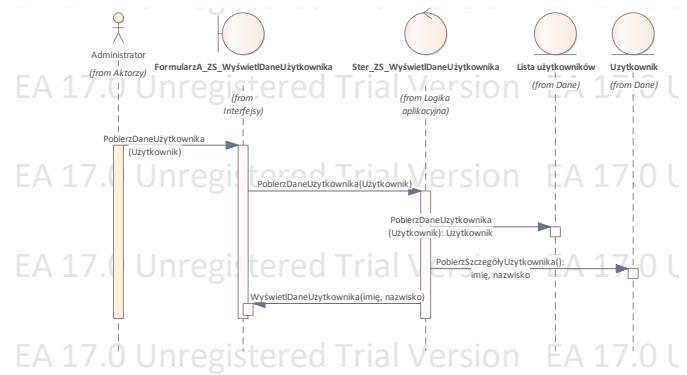


Figure 46: Wyswietl dane uzytkownika

## VOPC\_Zarzadzaj lista uzytkownikow diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie systemem'

VOPC\_Zarzadzaj lista uzytkownikow  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

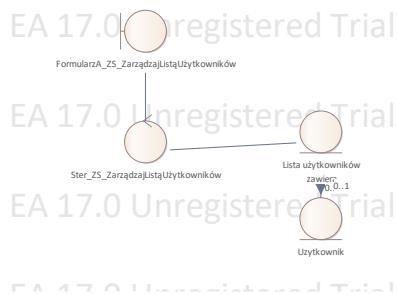


Figure 47: VOPC\_Zarzadzaj lista uzytkownikow

## Zarządzaj lista użytkowników diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie systemem'

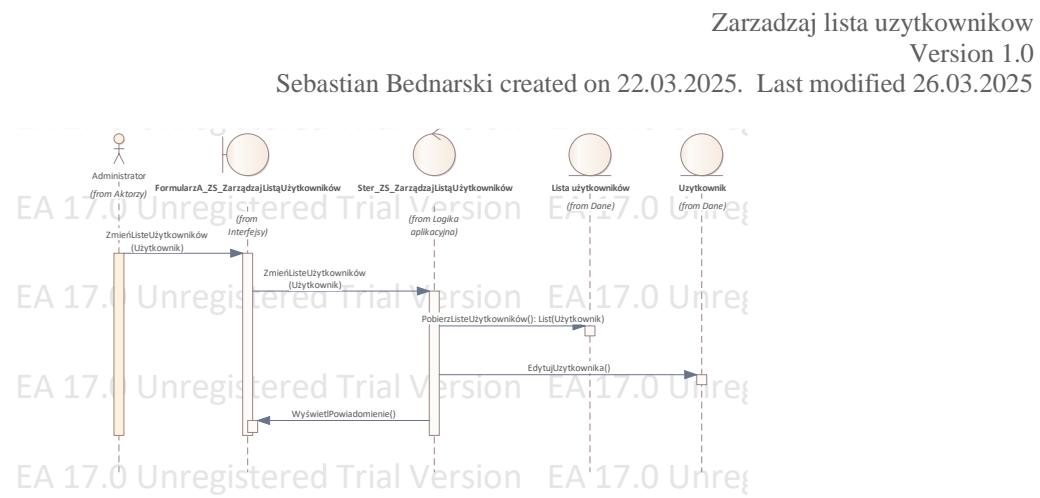


Figure 48: Zarządzaj lista użytkowników

## VOPC\_Zarzadzaj systemem diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie systemem'

VOPC\_Zarzadzaj systemem  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

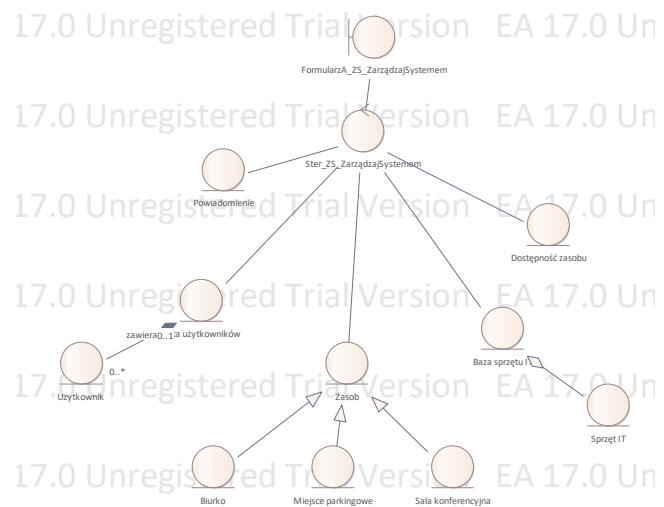


Figure 49: VOPC\_Zarzadzaj systemem

## Zarzadzaj systemem diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzaj systemem'

Zarzadzaj systemem  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

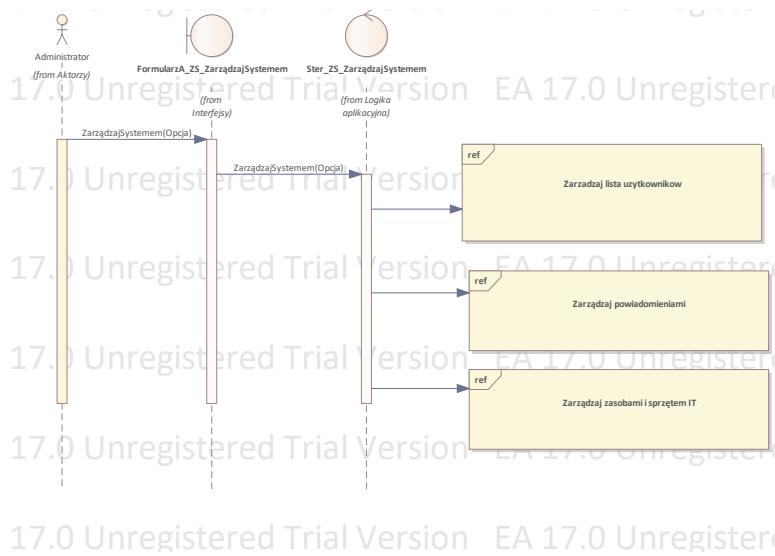


Figure 50: Zarzadzaj systemem

## VOPC\_Zarządzaj powiadomieniami diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Zarządzaj powiadomieniami  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

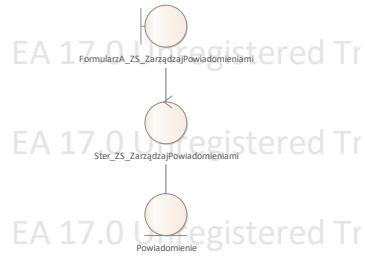


Figure 51: VOPC\_Zarządzaj powiadomieniami

## Zarządzaj powiadomieniami diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie systemem'

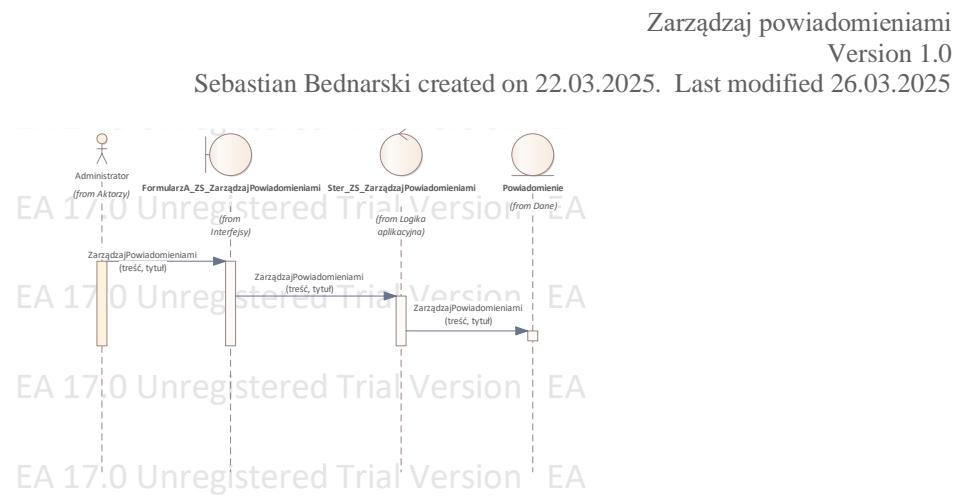


Figure 52: Zarządzaj powiadomieniami

## VOPC\_Zarządzaj zasobami i sprzętem IT diagram

Class diagram in package 'Zarzadanie systemem'

VOPC\_Zarządzaj zasobami i sprzętem IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

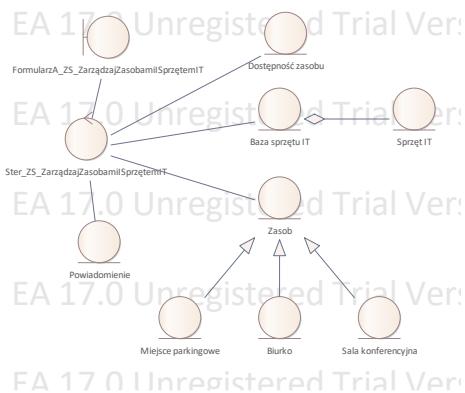


Figure 53: VOPC\_Zarządzaj zasobami i sprzętem IT

## Zarządzaj zasobami i sprzętem IT diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie systemem'

Zarządzaj zasobami i sprzętem IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 26.03.2025

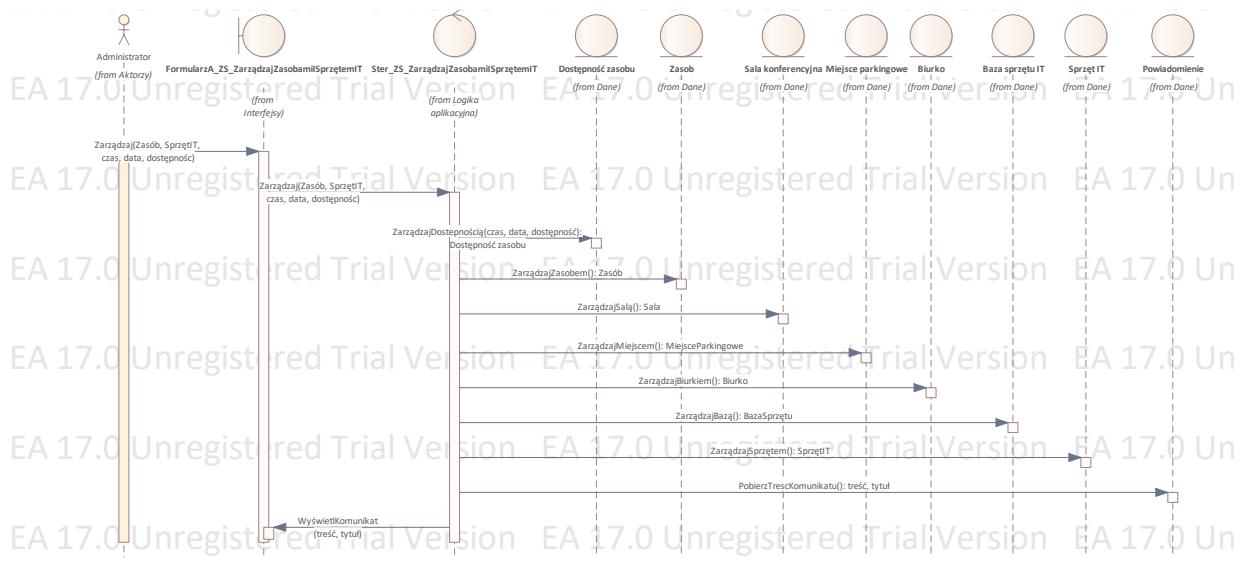


Figure 54: Zarządzaj zasobami i sprzętem IT

## Zarzadzanie rezerwacjami diagram

Use Case diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

Zarzadzanie rezerwacjami  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 19.03.2025. Last modified 19.03.2025

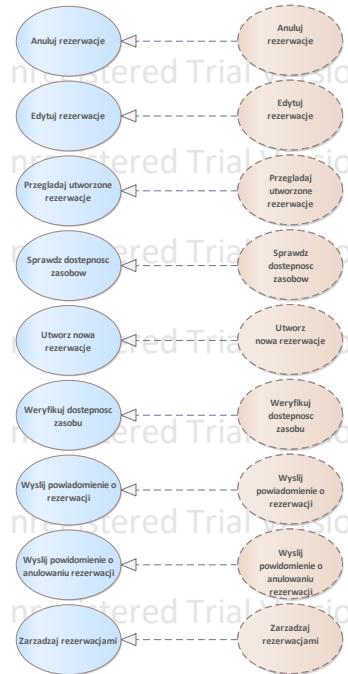


Figure 55: Zarzadzanie rezerwacjami

## VOPC\_Anuluj rezerwacje diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Anuluj rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

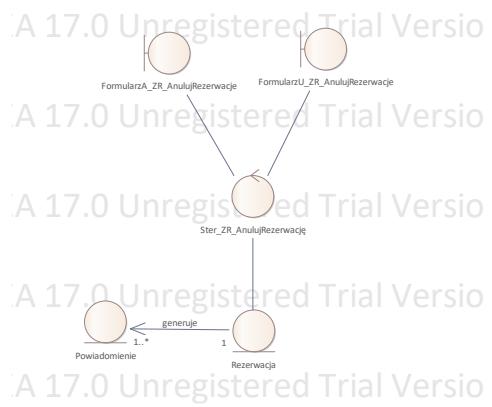


Figure 56: VOPC\_Anuluj rezerwacje

## Anuluj rezerwacje diagram

*Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'*

Anuluj rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

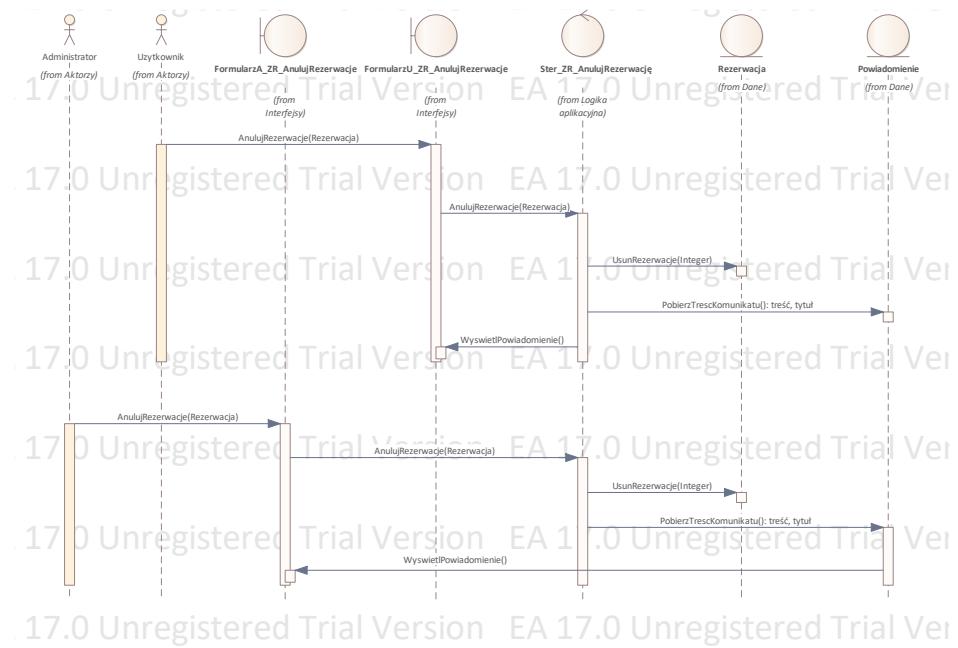


Figure 57: Anuluj rezerwacje

## VOPC\_Edytuj rezerwacje diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Edytuj rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

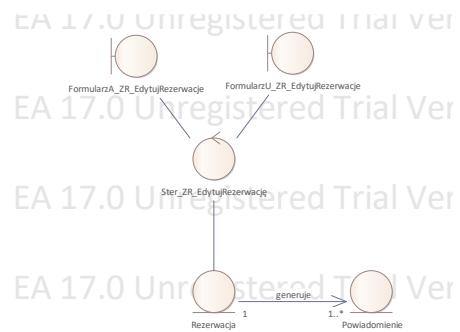


Figure 58: VOPC\_Edytuj rezerwacje

## Edytuj rezerwacje diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

Edytuj rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

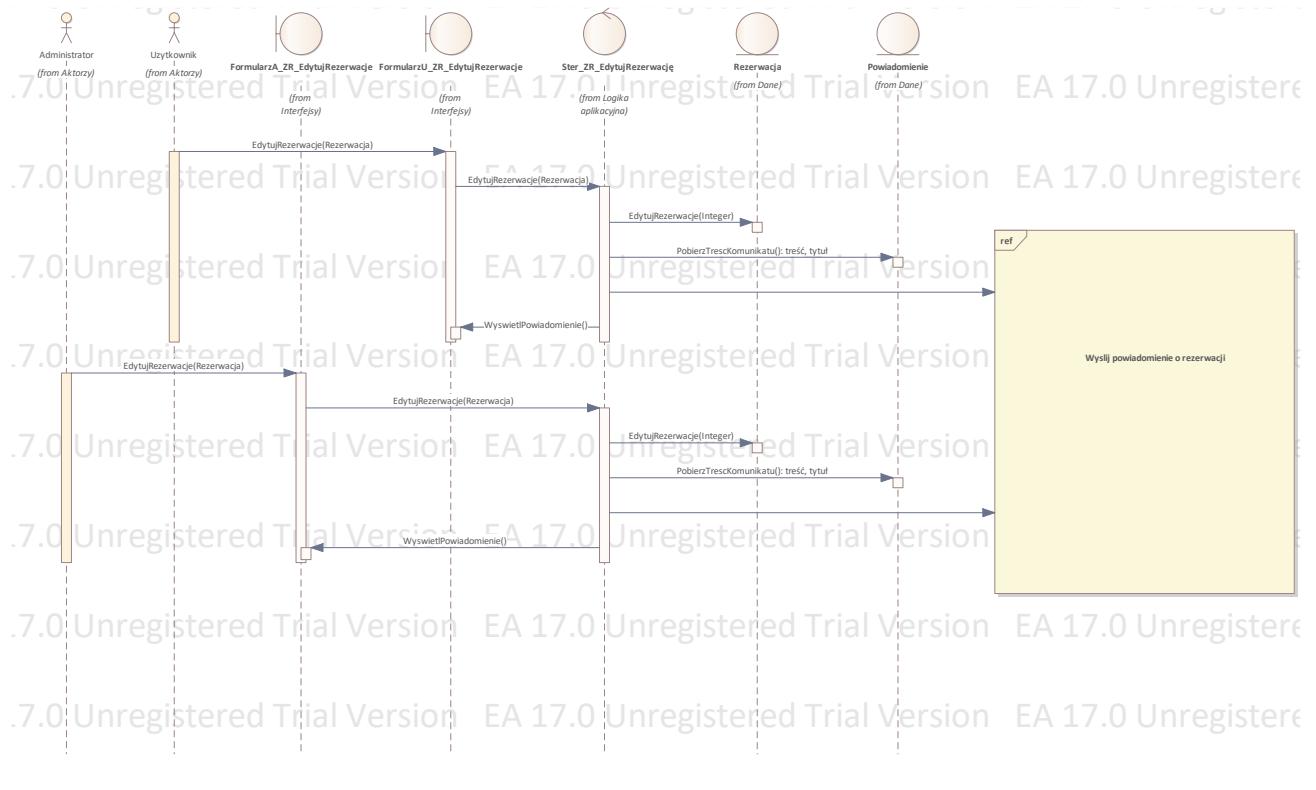


Figure 59: Edytuj rezerwacje

## VOPC\_Przeglądaj utworzone rezerwacje diagram

Class diagram in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

VOPC\_Przeglądaj utworzone rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

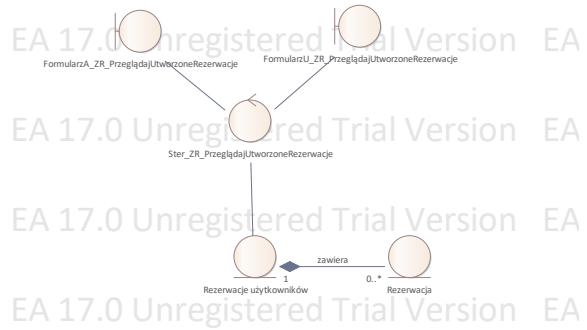


Figure 60: VOPC\_Przeglądaj utworzone rezerwacje

## Przeglądaj utworzone rezerwacje diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

Przeglądaj utworzone rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

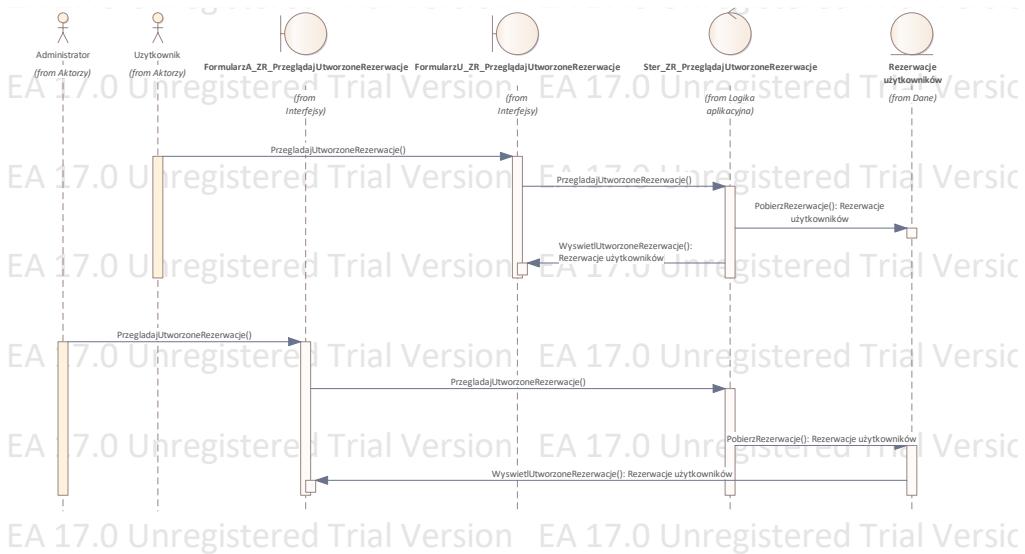


Figure 61: Przeglądaj utworzone rezerwacje

## VOPC\_Sprawdz dostepnosc zasobow diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Sprawdz dostepnosc zasobow

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

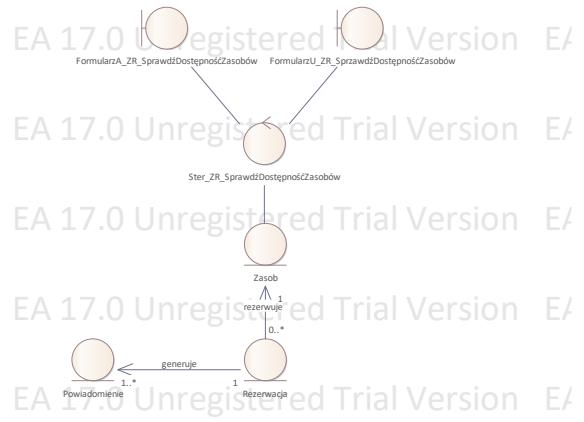


Figure 62: VOPC\_Sprawdz dostepnosc zasobow

## Sprawdz dostepnosc zasobow diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

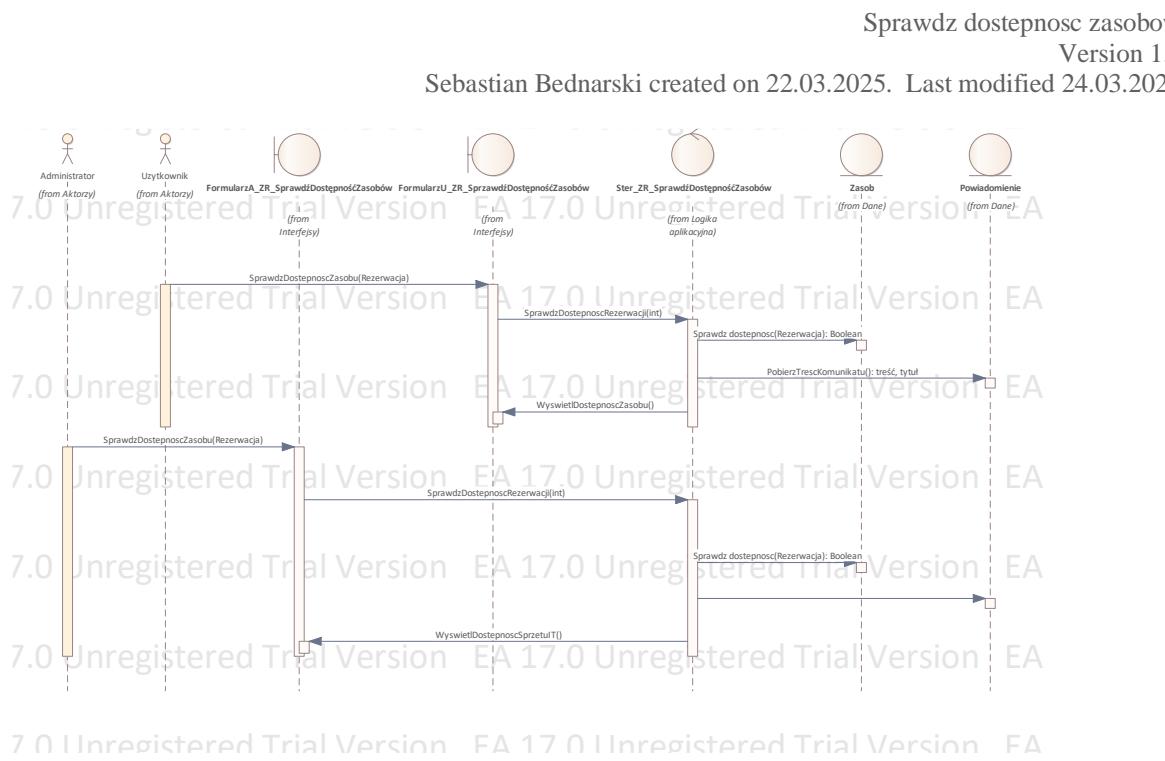


Figure 63: Sprawdz dostepnosc zasobow

## VOPC\_Utworz nowa rezerwacje diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Utworz nowa rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

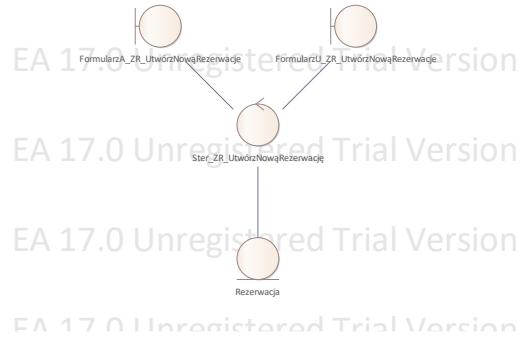


Figure 64: VOPC\_Utworz nowa rezerwacje

## Utworz nowa rezerwacje diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

Utworz nowa rezerwacje  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

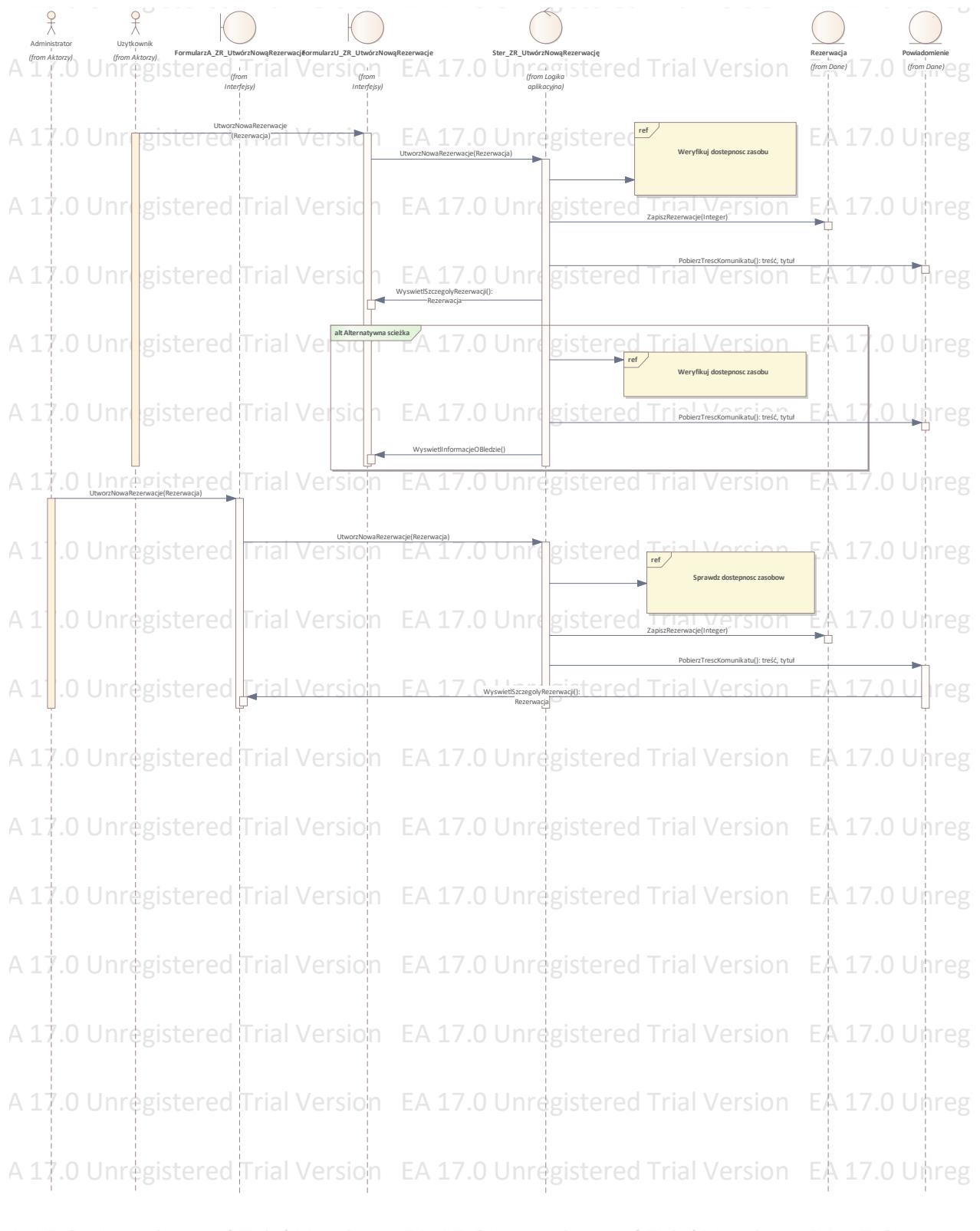


Figure 65: Utworz nowa rezerwacje

## VOPC\_Weryfikuj dostepnosc zasobu diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Weryfikuj dostepnosc zasobu

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

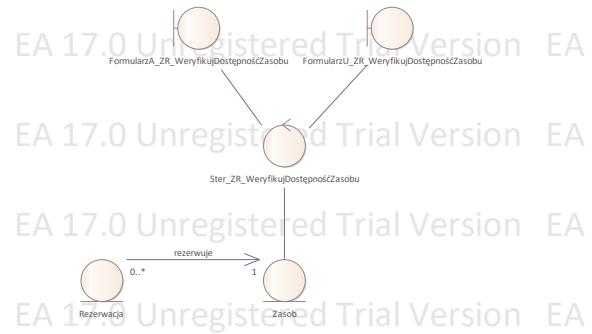


Figure 66: VOPC\_Weryfikuj dostepnosc zasobu

## Weryfikuj dostepnosc zasobu diagram

## *Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'*

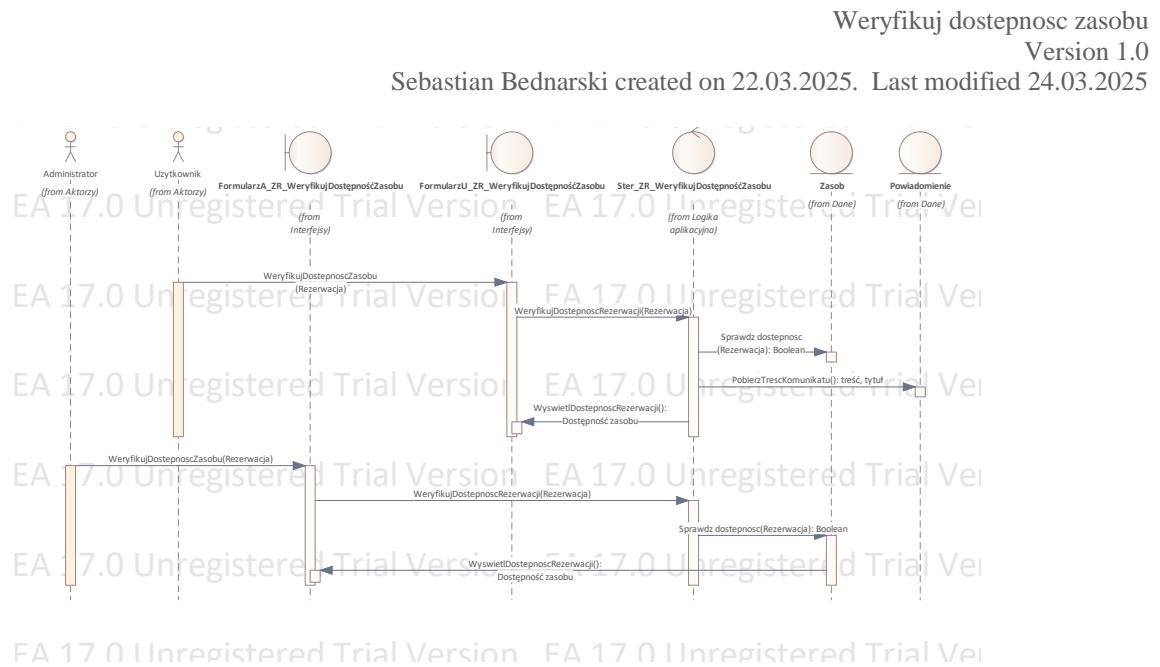


Figure 67: Weryfikuj dostepnosc zasobu

## VOPC\_Wyslij powiadomienie o rezerwacji diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Wyslij powiadomienie o rezerwacji  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025



Figure 68: VOPC\_Wyslij powiadomienie o rezerwacji

## Wyslij powiadomienie o rezerwacji diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

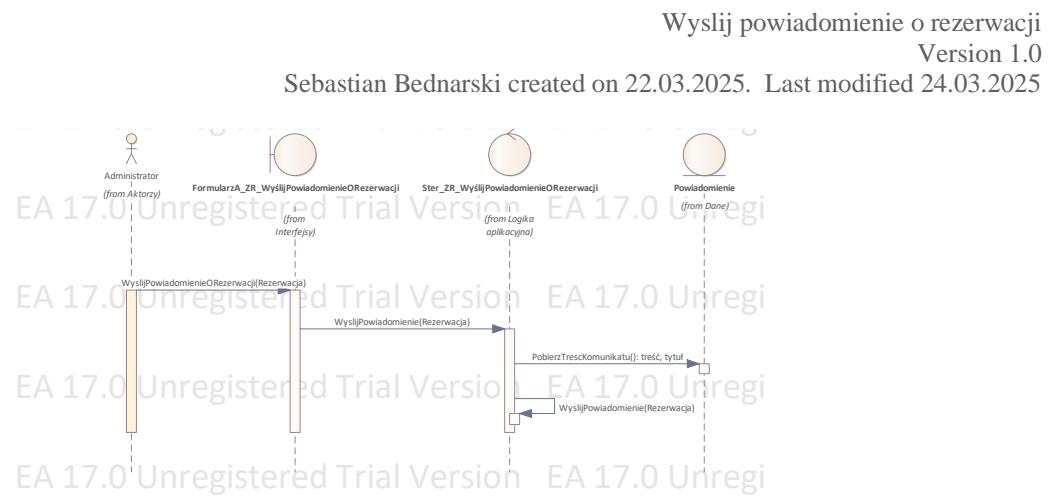


Figure 69: Wyslij powiadomienie o rezerwacji

## VOPC\_Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

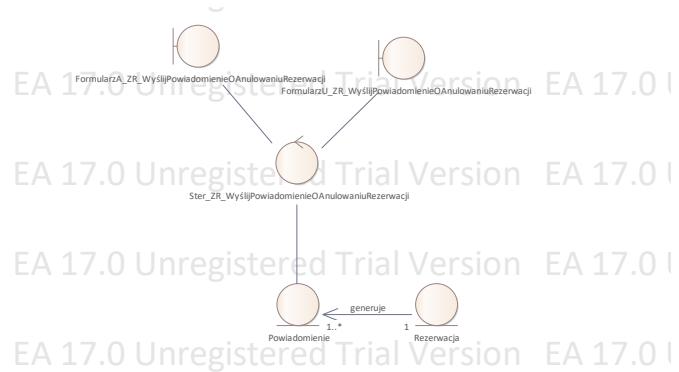


Figure 70: VOPC\_Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji

## Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

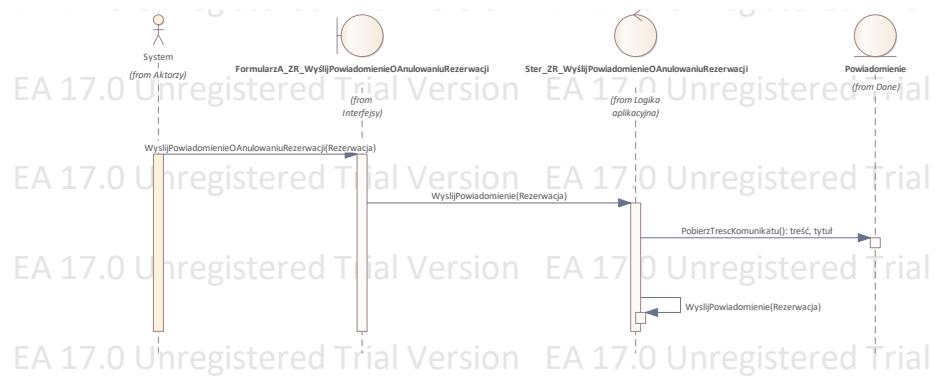


Figure 71: Wyslij powiadomienie o anulowaniu rezerwacji

## VOPC\_Zarzadzaj rezerwacjami diagram

Class diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

VOPC\_Zarzadzaj rezerwacjami  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

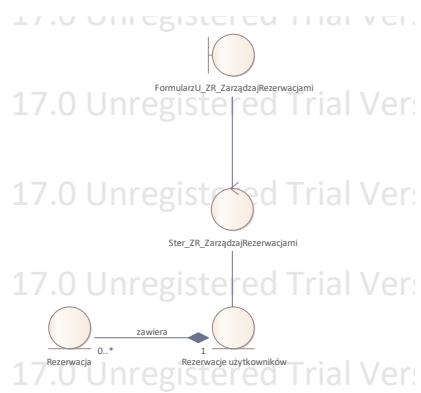


Figure 72: VOPC\_Zarzadzaj rezerwacjami

## Zarzadzaj rezerwacjami diagram

Interaction diagram in package 'Zarzadzanie rezerwacjami'

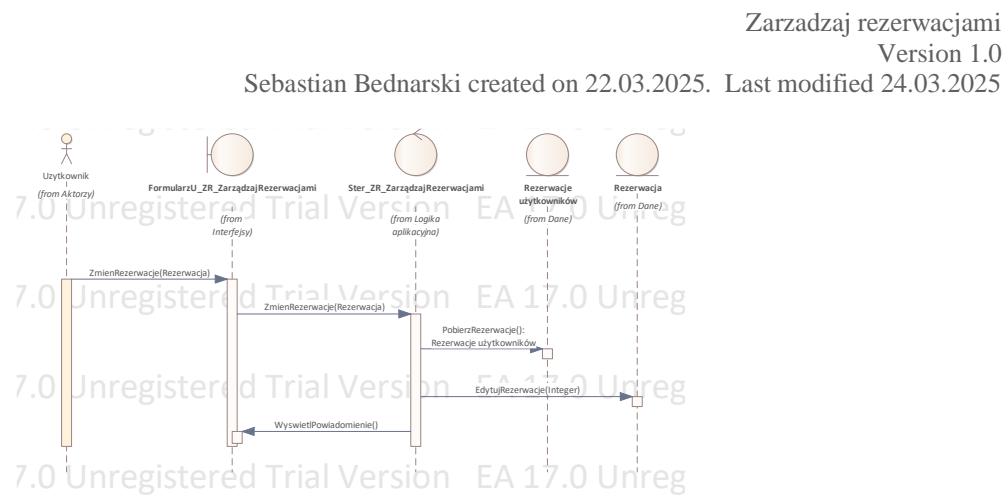


Figure 73: Zarzadzaj rezerwacjami

## Zamawianie jedzenia diagram

Use Case diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

Zamawianie jedzenia  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 19.03.2025. Last modified 19.03.2025

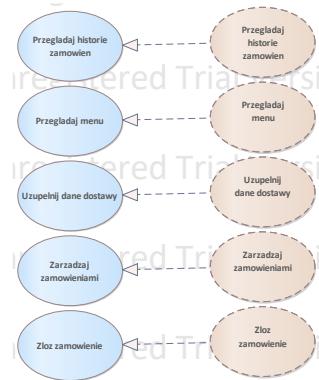


Figure 74: Zamawianie jedzenia

**VOPC\_Przeglądaj historie zamówień diagram**

Class diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

VOPC\_Przeglądaj historie zamówien  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025



Figure 75: VOPC\_Przeglądaj historie zamówien

## Przeglądaj historie zamówień diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

Przeglądaj historie zamówień

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 26.03.2025

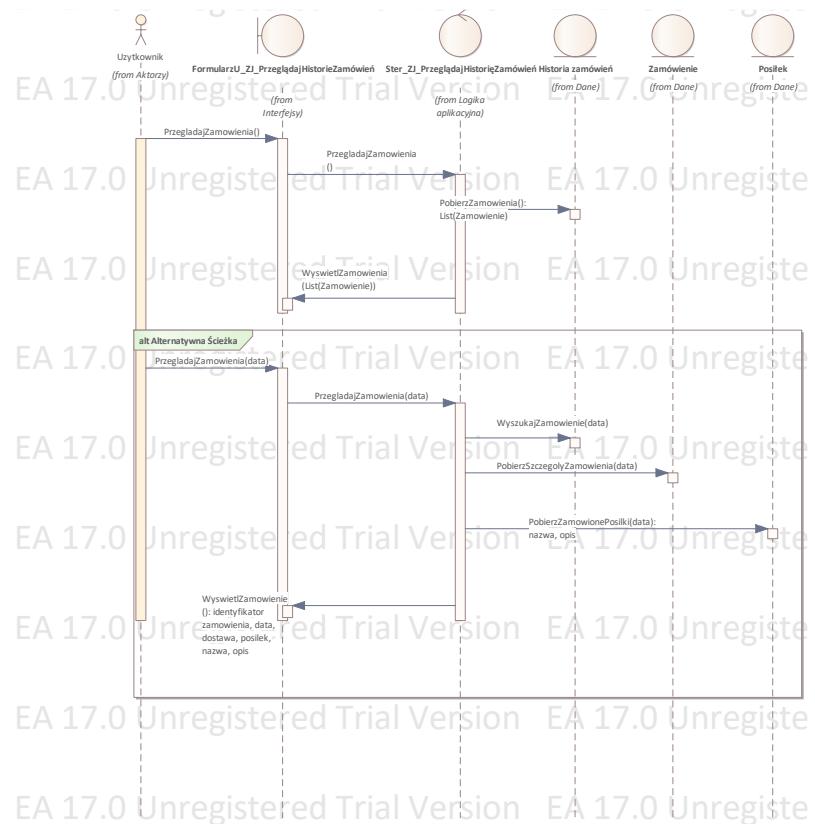


Figure 76: Przeglądaj historie zamówień

## VOPC\_Przeglajaj menu diagram

Class diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

VOPC\_Przeglajaj menu  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025

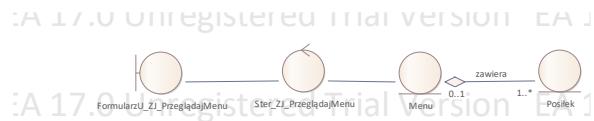


Figure 77: VOPC\_Przeglajaj menu

## Przeglądaj menu diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

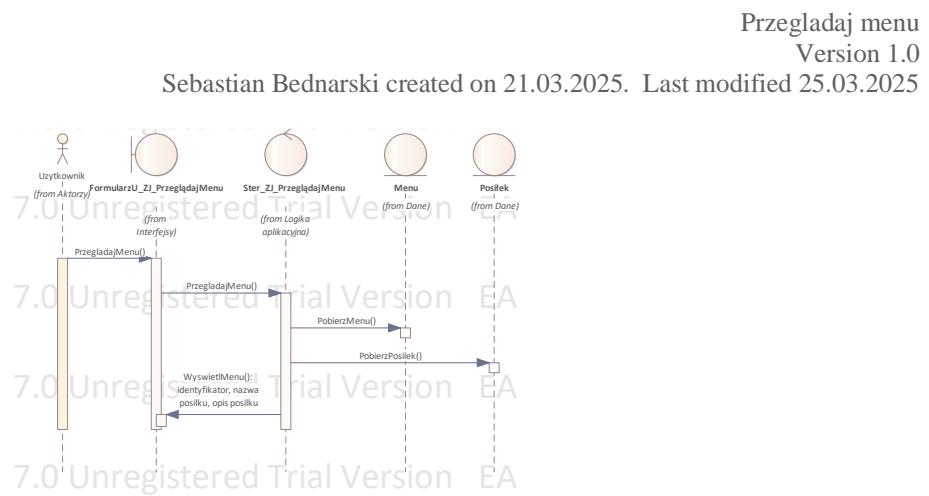


Figure 78: Przeglądaj menu

## VOPC\_Uzupelnij dane dostawy diagram

Class diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

VOPC\_Uzupelnij dane dostawy

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025



Figure 79: VOPC\_Uzupelnij dane dostawy

## Uzupełnij dane dostawy diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

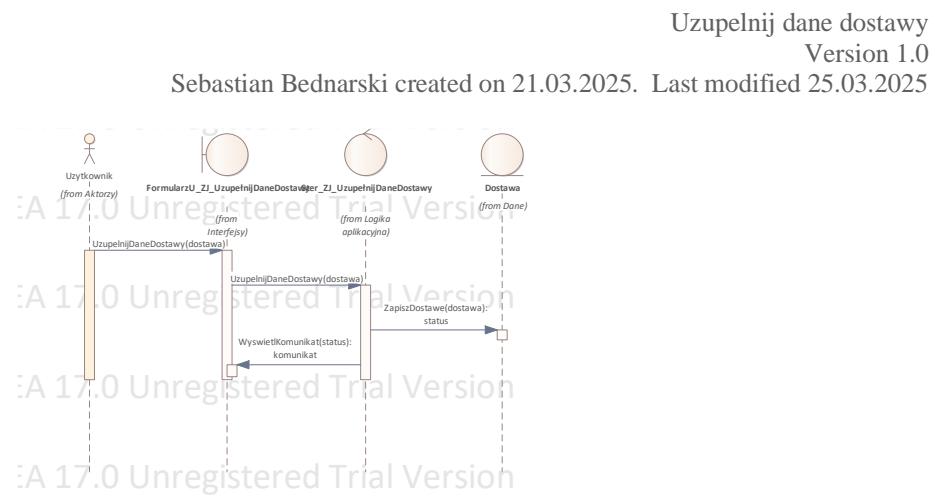


Figure 80: Uzupełnij dane dostawy

## VOPC\_Zarzadzaj zamowieniami diagram

Class diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

VOPC\_Zarzadzaj zamowieniami  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025

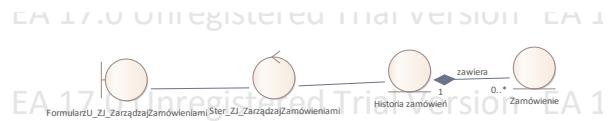


Figure 81: VOPC\_Zarzadzaj zamowieniami

## Zarzadzaj zamowieniami diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

Zarzadzaj zamowieniami  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025

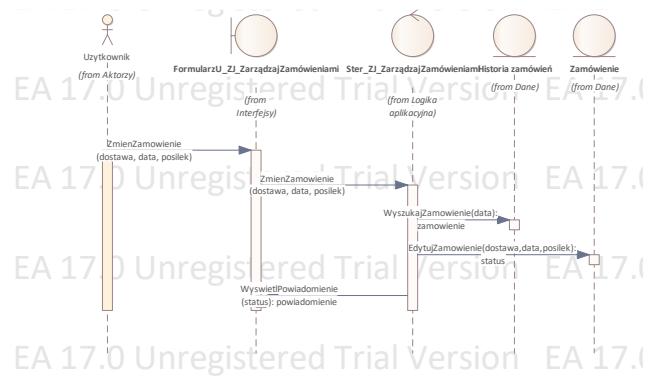


Figure 82: Zarzadzaj zamowieniami

## VOPC\_Zloz zamowienie diagram

Class diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

VOPC\_Zloz zamowienie  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025

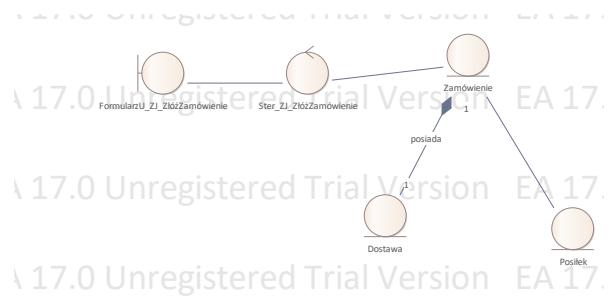


Figure 83: VOPC\_Zloz zamowienie

## Zloz zamowienie diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie jedzenia'

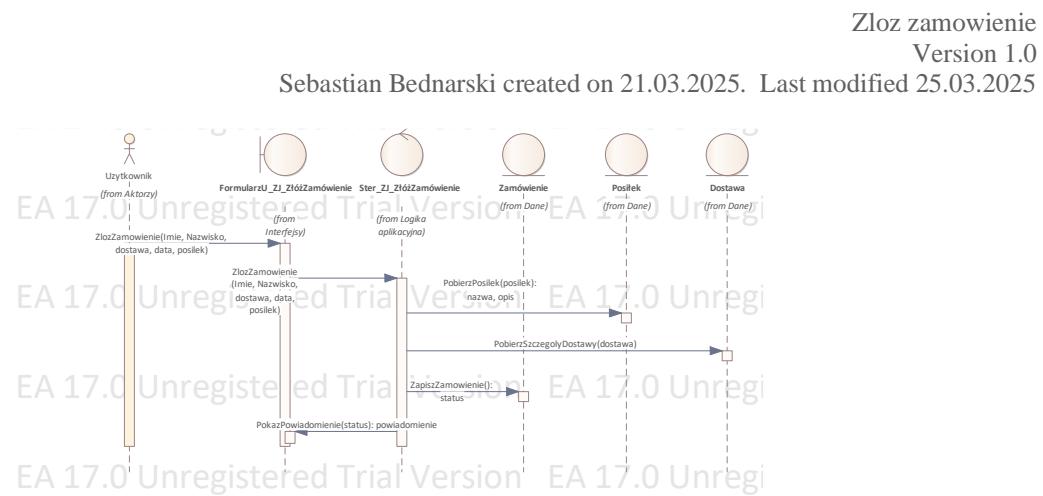


Figure 84: Zloz zamowienie

## Zamawianie sprzętu IT diagram

Use Case diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

Zamawianie sprzętu IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 19.03.2025. Last modified 22.03.2025

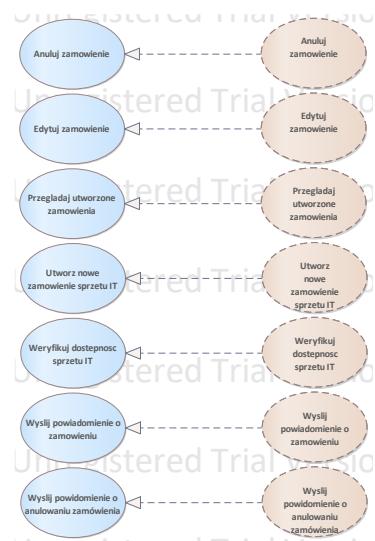


Figure 85: Zamawianie sprzętu IT

## VOPC\_Anuluj zamowienie diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

VOPC\_Anuluj zamowienie  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

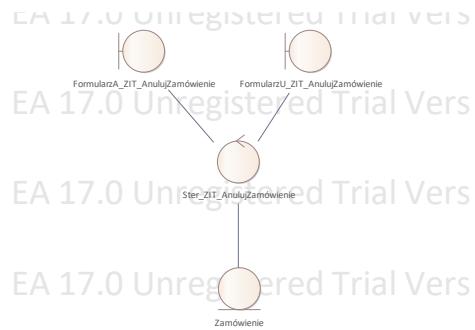


Figure 86: VOPC\_Anuluj zamowienie

## Anuluj zamówienie diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

Anuluj zamówienie  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 24.03.2025

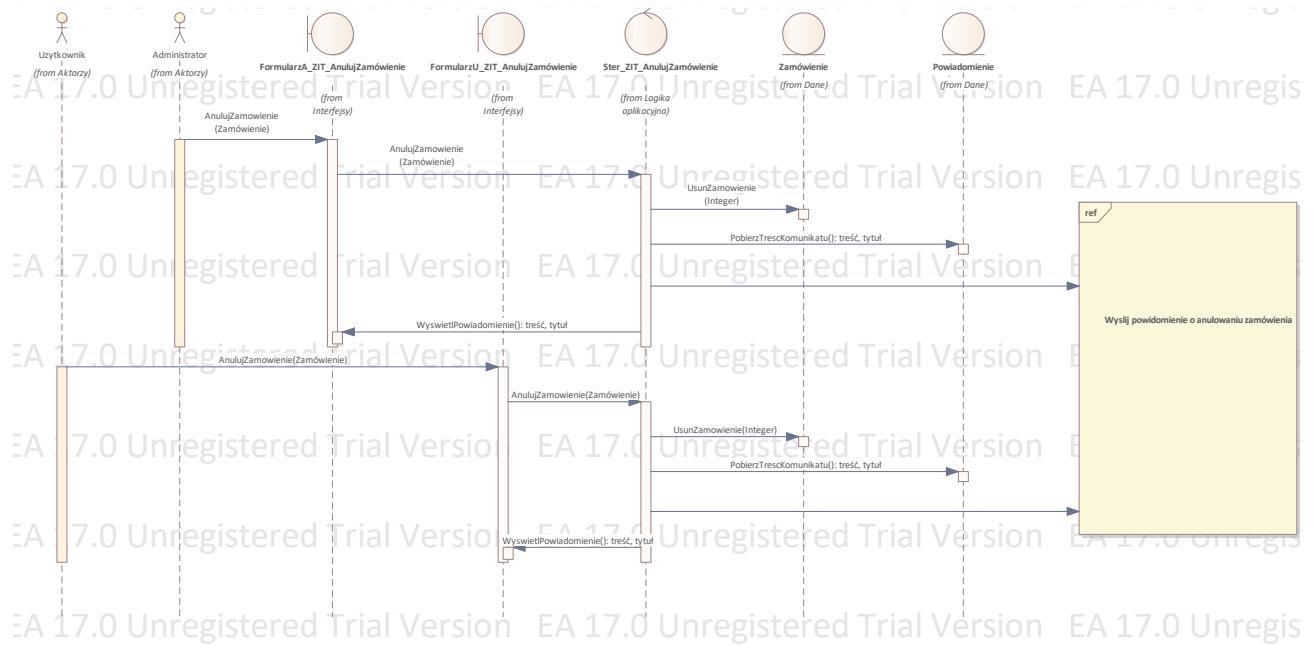


Figure 87: Anuluj zamówienie

## VOPC\_Edytuj zamowienie diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

VOPC\_Edytuj zamowienie  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025



Figure 88: VOPC\_Edytuj zamowienie

## Edytuj zamówienie diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

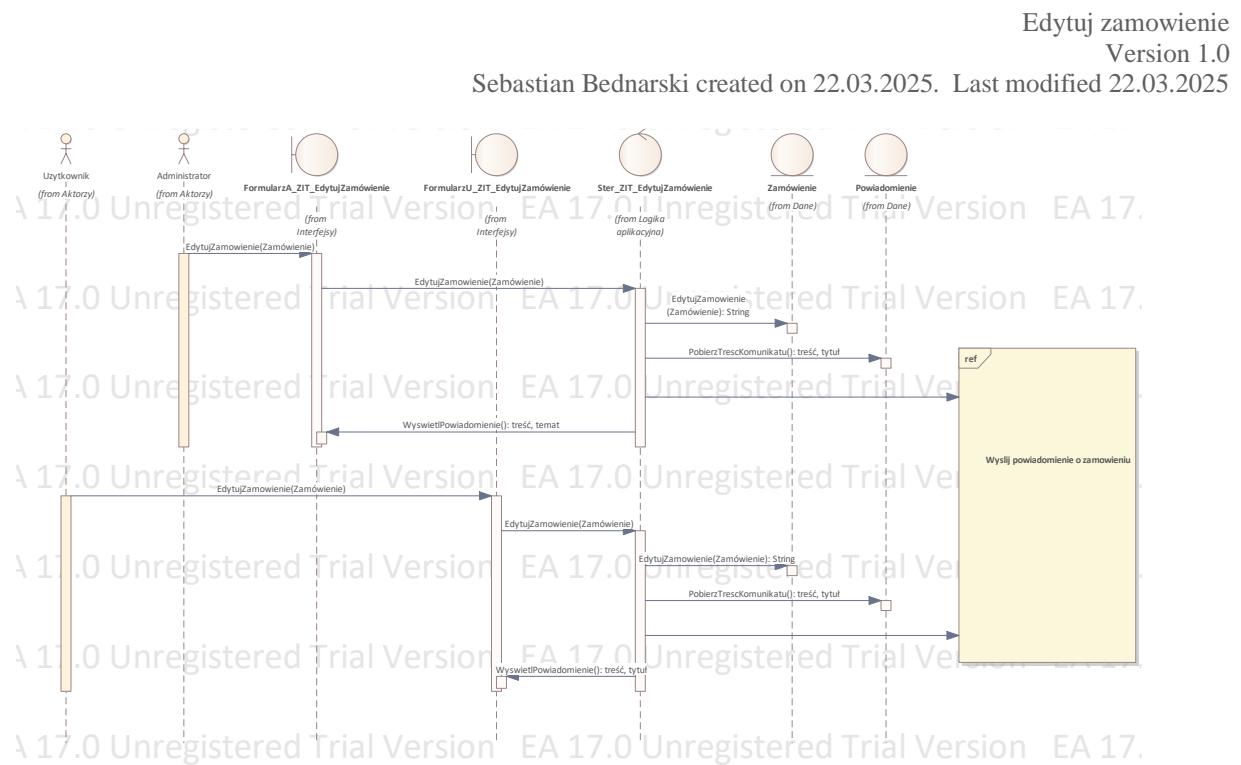


Figure 89: Edytuj zamówienie

## VOPC\_Przeglądaj utworzone zamówienia diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

VOPC\_Przeglądaj utworzone zamówienia

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

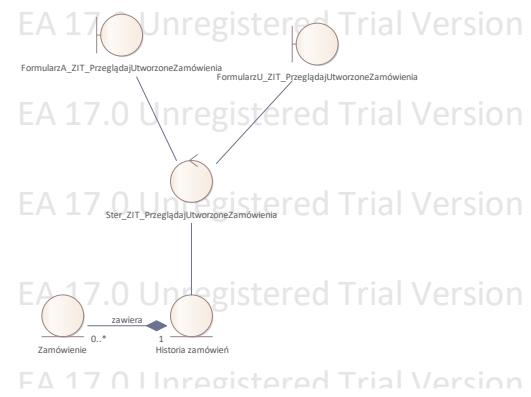


Figure 90: VOPC\_Przeglądaj utworzone zamówienia

## Przeglądaj utworzone zamówienia diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

Przeglądaj utworzone zamówienia

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

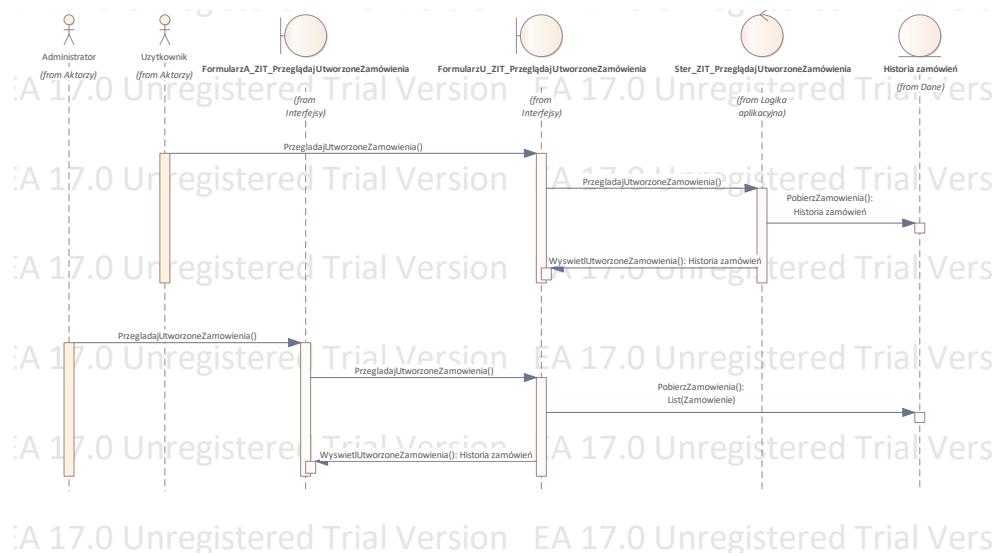


Figure 91: Przeglądaj utworzone zamówienia

## VOPC\_Utworz nowe zamówienie sprzętu IT diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

VOPC\_Utworz nowe zamówienie sprzętu IT

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

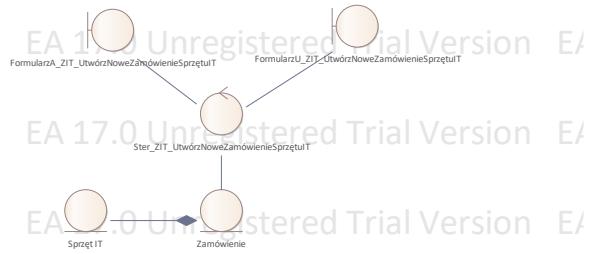


Figure 92: VOPC\_Utworz nowe zamówienie sprzętu IT

## Utworz nowe zamówienie sprzętu IT diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

Utworz nowe zamówienie sprzętu IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

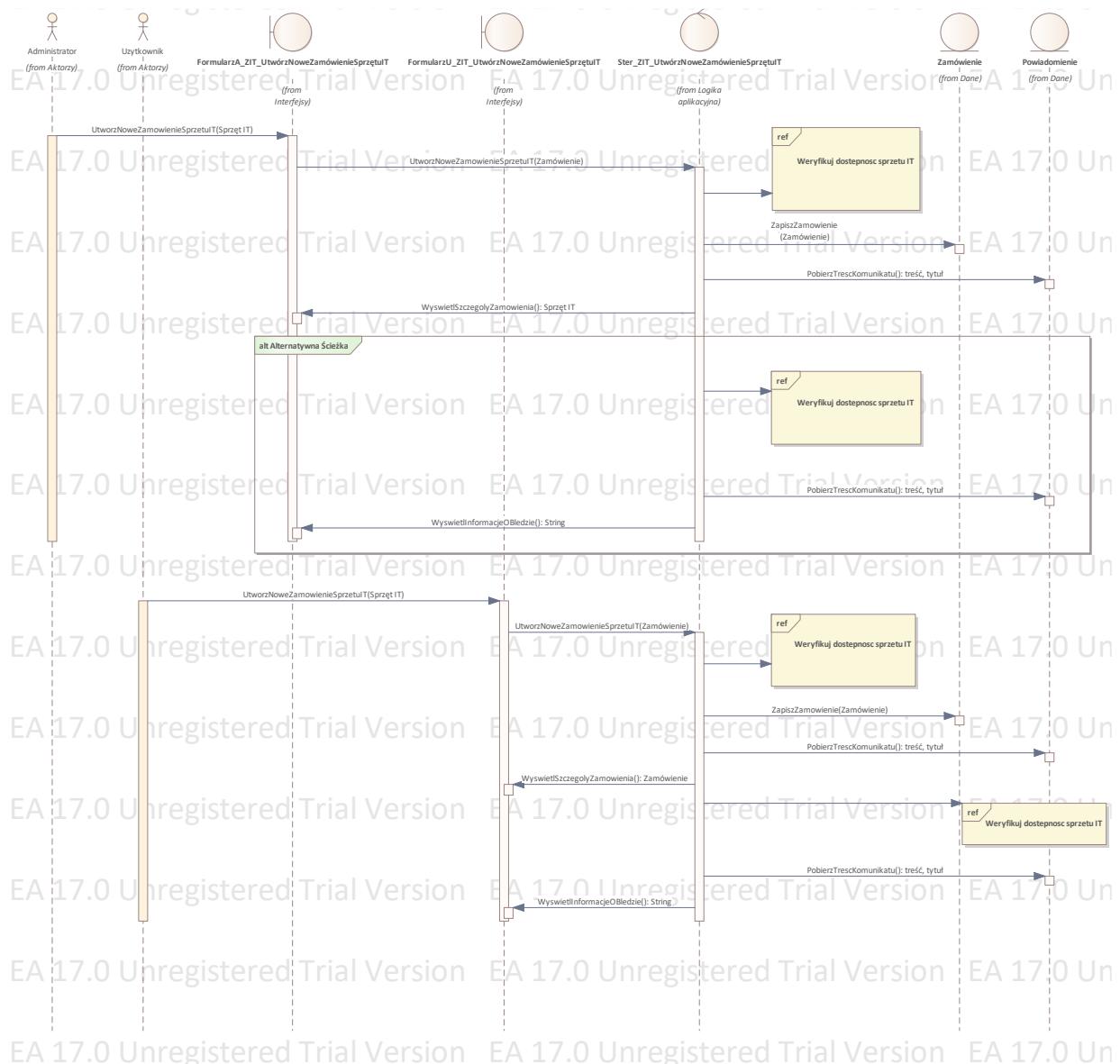


Figure 93: Utworz nowe zamówienie sprzętu IT

## VOPC\_Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

VOPC\_Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

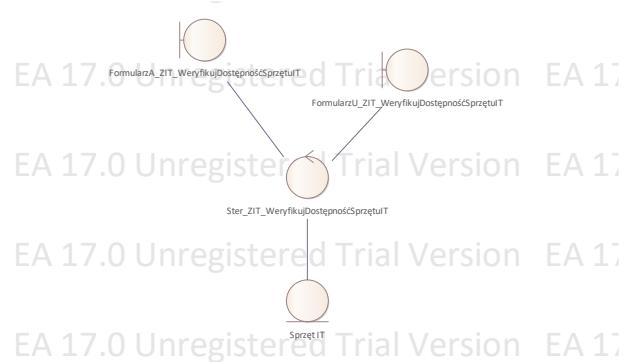


Figure 94: VOPC\_Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT

## Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT  
Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

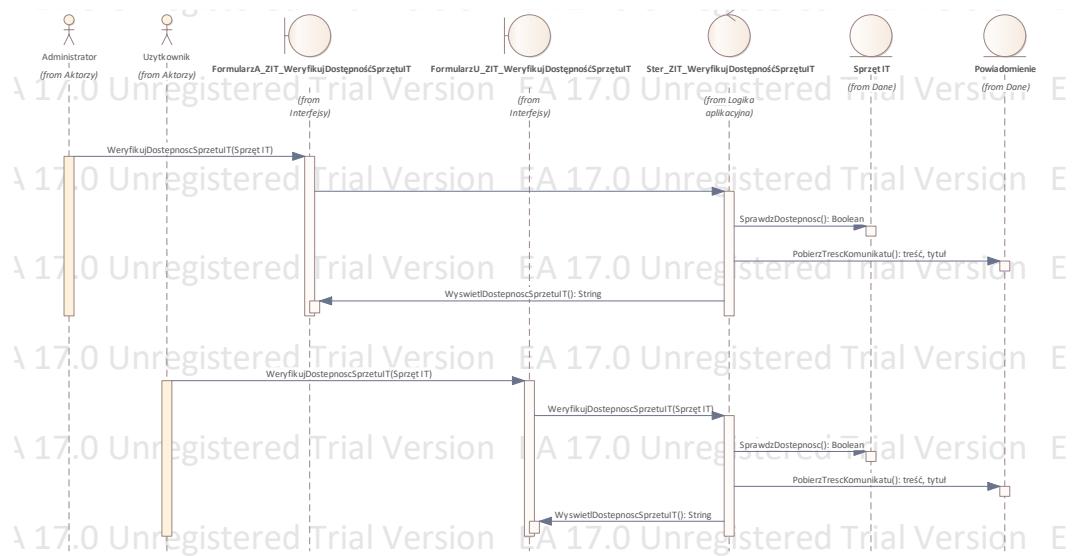


Figure 95: Weryfikuj dostepnosc sprzetu IT

## VOPC\_Wyslij powiadomienie o zamowieniu diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

VOPC\_Wyslij powiadomienie o zamowieniu  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

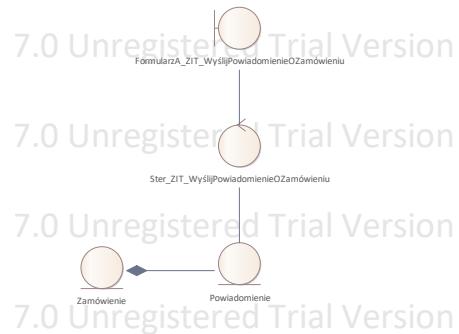


Figure 96: VOPC\_Wyslij powiadomienie o zamowieniu

## Wyslij powiadomienie o zamówieniu diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie sprzętu IT'

Wyslij powiadomienie o zamówieniu

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

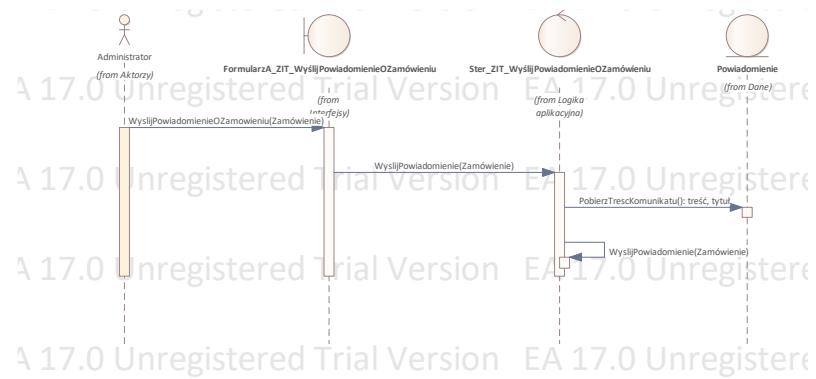


Figure 97: Wyslij powiadomienie o zamówieniu

## VOPC\_Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia diagram

Class diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

VOPC\_Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia  
Version 1.0  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

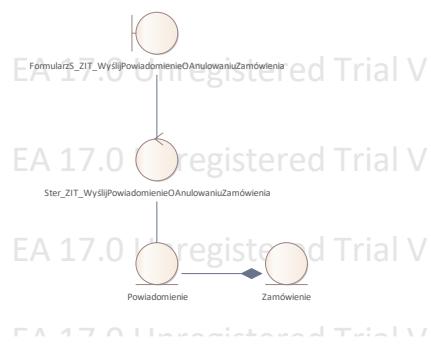


Figure 98: VOPC\_Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia

## Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia diagram

Interaction diagram in package 'Zamawianie sprzetu IT'

Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia

Version 1.0

Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

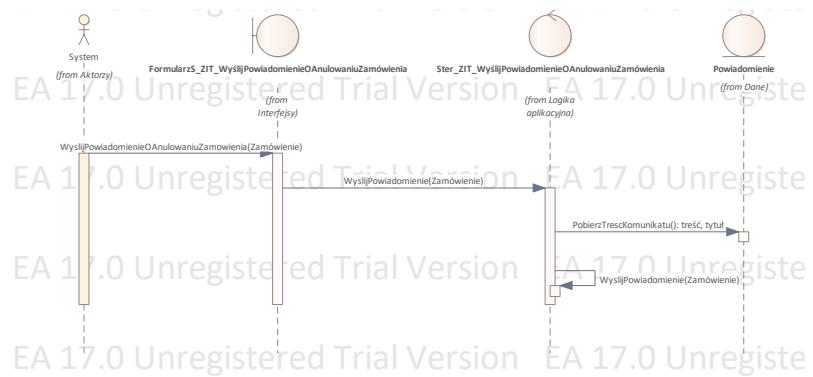


Figure 99: Wyslij powiadomienie o anulowaniu zamówienia



# Model Report

## Raport walidacji modeli projektu

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

26.03.2025 22:32:20  
Magda Brejna

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## **Table of Contents**

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>4</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	4
<b>Raporty Walidacji.....</b>	<b>4</b>
Zamawianie Jedzenia .....	4
RaportWalidacjiZamawianieJedzenia .....	4
Zamawianie sprzętu IT.....	6
RaportWalidacjiZamawianieSprzętuIT .....	6
Zarządzanie rezerwacjami.....	7
RaportWalidacjiZarządzanieRezerwacjami .....	7
Zarządzanie Systemem .....	8
RaportWalidacjiZarządzaniaSystemem .....	8

Podstawowe informacje o dokumencie:			
Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

Metryka zmian			
Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

Dokumenty powiązane:			
Nazwa dokumentu			wersja
Zakres			

# 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji walidacji modeli projektu

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument zawiera raport walidacji modeli projektu

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument przeznaczony jest do sprawdzenia poprawności modeli projektu dla zespołu projektowego

## RaportyWalidacji

*Package in package 'Analiza systemu TableMate'*

RaportyWalidacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025

## Zamawianie Jedzenia

*Package in package 'RaportyWalidacji'*

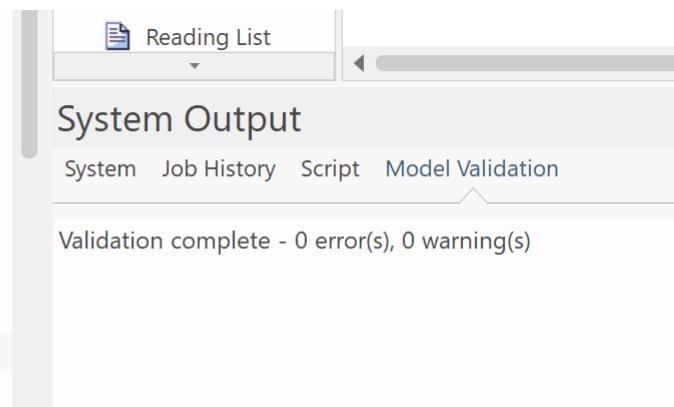
Zamawianie Jedzenia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 21.03.2025

## RaportWalidacjiZamawianieJedzenia

*Artifact «Document» in package 'Zamawianie Jedzenia'*

RaportWalidacjiZamawianieJedzenia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 21.03.2025. Last modified 22.03.2025

- > Zamawianie jedzenia
- > Zamawianie sprzętu IT
- ▽ Klasy analityczne
  - > Interfejsy
  - > Logika aplikacyjna
  - > Dane
- ▽ Kooperacje
  - > Zarządzanie systemem
  - > Zarządzanie rezerwacjami
  - > Zamawianie jedzenia
  - > Zamawianie sprzętu IT



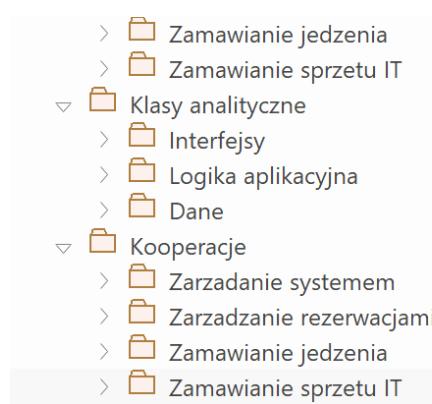
# Zamawianie sprzętu IT

Package in package 'RaportyWalidacji'

Zamawianie sprzętu IT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

## RaportWalidacjiZamawianieSprzętuIT

Artifact «Document» in package 'Zamawianie sprzętu IT'



RaportWalidacjiZamawianieSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

Reading List

System Output

System Job History Script Model Validation

Validation complete - 0 error(s), 0 warning(s)

# Zarządzanie rezerwacjami

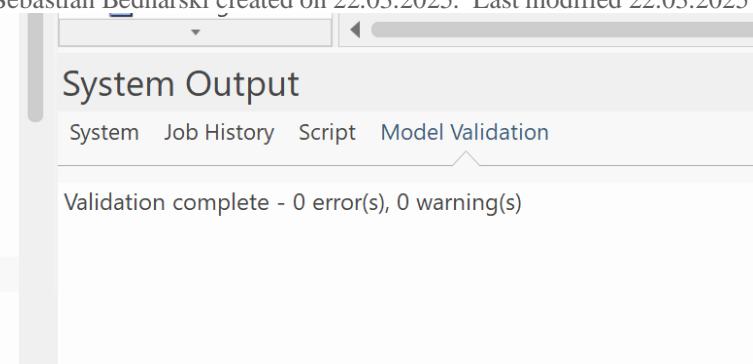
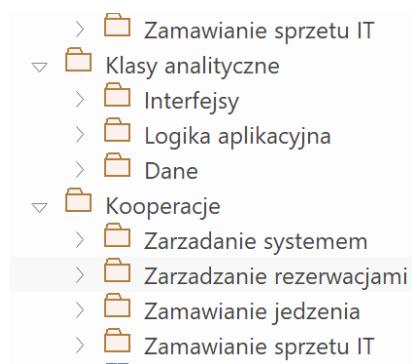
Package in package 'RaportyWalidacji'

Zarządzanie rezerwacjami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

## RaportWalidacjiZarządzanieRezerwacjami

Artifact «Document» in package 'Zarządzanie rezerwacjami'

RaportWalidacjiZarządzanieRezerwacjami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025



# Zarządzanie Systemem

Package in package 'RaportyWalidacji'

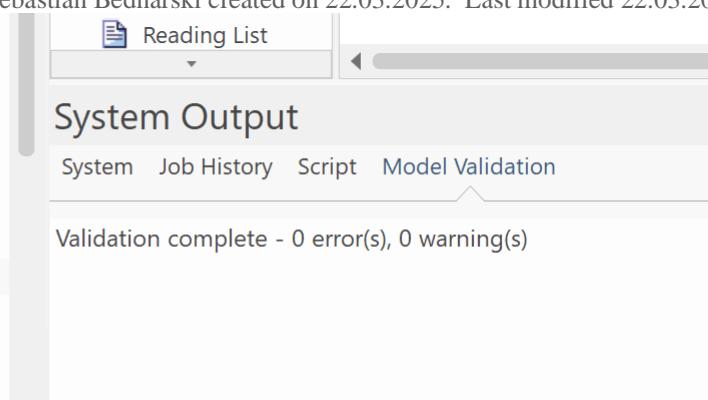
Zarządzanie Systemem  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

## RaportWalidacjiZarządzaniaSystemem

Artifact «Document» in package 'Zarządzanie Systemem'

RaportWalidacjiZarządzaniaSystemem  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 22.03.2025. Last modified 22.03.2025

- > Zamawianie jedzenia
- > Zamawianie sprzętu IT
- ▽ Klasy analityczne
  - > Interfejsy
  - > Logika aplikacyjna
  - > Dane
- ▽ Kooperacje
  - > Zarzadanie systemem
  - > Zarzadzanie rezerwacjami
  - > Zamawianie jedzenia
  - > Zamawianie sprzętu IT



# Model Report

## Sprint2

Version 1.0 • Proposed



Date/Time  
Generated:  
Author:

26.03.2025 21:37:34  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE  
ARCHITECT

## Table of Contents

<b>Sprint2.....</b>	<b>3</b>
Sprint 2 diagram .....	3
C01: Dodanie do modeli biznesowych BPMN zarządzania systemem.....	4
C02: Poprawa matrixa procesy biznesowe vs wymagania funkcjonalne .....	5
C03: Dodanie wymagań funkcjonalnych z obszarem "Zarządzanie obiektami systemu" .....	5
Z26: Utwórz widoki i modele przypadków użycia .....	5
Z27: Utwórz modele przypadków użycia.....	6
Z28: Utwórz model aktorów systemu .....	6
Z29: Dokonaj strukturalizacji modelu przypadków użycia .....	6
Z30: Opracuj scenariusze dla każdego przypadku użycia.....	7
Z31: Opracuj ograniczenia dla każdego przypadku użycia .....	7
Z32: Na podstawie scenariuszy wygeneruj model zachowania .....	7
Z33: Opracuj szczegółowe specyfikacje wymagań.....	8
Z34: Dokonaj mapowania wymagań na przypadki użycia .....	8
Z35: Opracuj specyfikację wymagań na oprogramowanie.....	8
Z36: Eksport i import widoków i modeli EA .....	9
Z37: Utwórz model analizy systemu.....	9
Z38: Utwórz model klas domenowych .....	9
Z39: Kooperacje systemu jako wynik mapowania przypadków użycia .....	9
Z40: Opracuj definicje klas analitycznych .....	10
Z41: Dla każdej kooperacji opracuj scenariusze.....	10
Z42: Dla każdej kooperacji opracuj diagram VOPC.....	11
Z43: Dokonaj walidacji modeli .....	12
Z44: Opracuj model klas analitycznych.....	12
Z45: Publikacja modelu .....	13
Z46: Eksport modeli analizy do archiwum (ZIP) .....	13
Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich.....	13
Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby .....	14
Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy .....	14
Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy .....	15
Backlog .....	15

## Sprint2

Package in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Sprint2  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 33 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 27 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Lidia Łachman. Application Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 42 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Jakub Urbański. Application Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 21 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]
	Magda Brejna. Business Analyst	Start: 2025-03-11 00:00:00	End: 2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 33 Expected: 30 Time: 40,00 ) ]

## Sprint 2 diagram

Kanban diagram in package 'Sprint2'

Sprint 2  
Version 1.0  
sparxsys created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

Zgłoszenie	Realizacja	Akceptacja	EA 17.0 Wykonano	EA 17.0 Unregistered
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Brejna Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować kiedy korzystać z nich	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Lidia Łachman Z26: Utwórz widok i modele przypadków użytki  Lidia Łachman Z27: Utwórz modele przypadków użytki  Lidia Łachman Z28: Utwórz model aktorów systemu  Lidia Łachman Z29: Dokonaj strukturalizacji modelu przypadków użytki  Lidia Łachman Z30: Opracuj scenariusze dla każdego przypadku użytki  Lidia Łachman Z31: Opracuj ograniczenia dla każdego przypadku użytki  Magda Brejna Z32: Na podstawie scenariuszy wygeneruj model zachowania	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Sebastian Bednarski Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i modyfikowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępną ilością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Alan Kaczmarzyk Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków i dostawę do biurka aby móc wygodnie spędzić posiłek bez konieczności opuszczać miejsca pracy	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Lidia Łachman Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków i dostawę do biurka aby móc wygodnie spędzić posiłek bez konieczności opuszczać miejsca pracy	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Brejna Z33: Opracuj szczegółowe specyfikacje wymagań	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Alan Kaczmarzyk Z34: Dokonaj mapowania wymagań na przypadki użytki	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Sebastian Bednarski Z35: Opracuj specyfikację wymagań na oprogramowanie	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Sebastian Bednarski Z36: Eksport i import widoków i modeli EA	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Jakub Urbanski C01: Dodanie do modeli biznesowych BPMN zarządzania systemem	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Alan Kaczmarzyk C02: Poprawa macierzy procesy biznesowe vs wymagania funkcjonalne	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Alan Kaczmarzyk C03: Dodanie wymagań funkcjonalnych z obszarem "Zarządzanie obiektami systemu"	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Brejna Z37: Utwórz model analizy systemu	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Brejna Z38: Utwórz model klas domenowych	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Sebastian Bednarski Z39: Kooperacji systemu jako wynik mapowania przypadków użytki	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Lidia Sebastian Alan Kubo Z40: Opracuj definicje klas analitycznych	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Lidia Sebastian Alan Kubo Z41: Dla każdej kooperacji opracuj scenariusze	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Lidia Sebastian Alan Kubo Z42: Dla każdej kooperacji opracuj diagram VOPCO	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Magda Lidia Sebastian Alan Kubo Z43: Dokonaj walidacji modeli	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Sebastian Bednarski Z44: Opracuj model klas analitycznych	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Sebastian Bednarski Z45: Publikacja modelu	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version
EA 17.0 Unregistered Trial Version	Sebastian Bednarski Z46: Eksport modeli analitycznych do archiwum (ZIP)	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version

Figure 1: Sprint 2

## C01: Dodanie do modeli biznesowych BPMN zarządzania systemem

Change «Change» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

C01: Dodanie do modeli biznesowych BPMN zarządzania systemem

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Jakub Urbański created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-03-17 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## C02: Poprawa matrixa procesy biznesowe vs wymagania funkcjonalne

*Change «Change» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

C02: Poprawa matrixa procesy biznesowe vs wymagania funkcjonalne  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-17 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## C03: Dodanie wymagań funkcjonalnych z obszarem "Zarządzanie obiektami systemu"

*Change «Change» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

C03: Dodanie wymagań funkcjonalnych z obszarem "Zarządzanie obiektami systemu"  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Alan Kaczmarzyk created on 17.03.2025. Last modified 17.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-17 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z26: Utwórz widoki i modele przypadków użycia

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Zmodyfikowane repozytorium projektu

Z26: Utwórz widoki i modele przypadków użycia  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Project Manager  
Start: 2025-03-11 00:00:00  
End: 2025-03-13 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z27: Utwórz modele przypadków użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport z modelami przypadków użycia

Z27: Utwórz modele przypadków użycia

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-11 00:00:00  
End: 2025-03-13 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z28: Utwórz model aktorów systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model aktorów systemu

Z28: Utwórz model aktorów systemu

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-11 00:00:00  
End: 2025-03-13 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z29: Dokonaj strukturalizacji modelu przypadków użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model przypadków użycia - ewaluacja 1

Z29: Dokonaj strukturalizacji modelu przypadków użycia

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Business Analyst  
Start: 2025-03-11 00:00:00  
End: 2025-03-13 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 3 Time: 5,00 ) ]

## Z30: Opracuj scenariusze dla każdego przypadku użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Zmodyfikowany raport przypadków użycia

Z30: Opracuj scenariusze dla każdego przypadku użycia

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-11 00:00:00  
End: 2025-03-13 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z31: Opracuj ograniczenia dla każdego przypadku użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport: warunki początkowe, scenariusze, warunki końcowe

Z31: Opracuj ograniczenia dla każdego przypadku użycia

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Project Manager  
Start: 2025-03-14 00:00:00  
End: 2025-03-14 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 6,00 ) ]

## Z32: Na podstawie scenariuszy wygeneruj model zachowania

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport z modelami aktywności

Z32: Na podstawie scenariuszy wygeneruj model zachowania

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Application Analyst  
Start: 2025-03-14 00:00:00  
End: 2025-03-15 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z33: Opracuj szczegółowe specyfikacje wymagań

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Szczegółowe specyfikacje (4 wzorce)

Z33: Opracuj szczegółowe specyfikacje wymagań

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Application Analyst  
Start: 2025-03-15 00:00:00  
End: 2025-03-16 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 3 Time: 4,00 ) ]

## Z34: Dokonaj mapowania wymagań na przypadki użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Macierze mapowania wymagań

Z34: Dokonaj mapowania wymagań na przypadki użycia

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Business Analyst  
Start: 2025-03-15 00:00:00  
End: 2025-03-16 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 6 Expected: 5 Time: 7,00 ) ]

## Z35: Opracuj specyfikację wymagań na oprogramowanie

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport specyfikacji wymagań

Z35: Opracuj specyfikację wymagań na oprogramowanie

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 17.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-16 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 4 Time: 5,00 ) ]

## Z36: Eksport i import widoków i modeli EA

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Archiwum projektu

Z36: Eksport i import widoków i modeli EA

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-16 00:00:00  
End: 2025-03-17 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z37: Utwórz model analizy systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Modele i widoki analizy RUP

Z37: Utwórz model analizy systemu

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Application Analyst  
Start: 2025-03-18 00:00:00  
End: 2025-03-20 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z38: Utwórz model klas domenowych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model dziedziny (PDF w Moodle)

Z38: Utwórz model klas domenowych

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Application Analyst  
Start: 2025-03-18 00:00:00  
End: 2025-03-20 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Z39: Kooperacje systemu jako wynik mapowania przypadków użycia

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Diagram mapowania przypadków użycia

Z39: Kooperacje systemu jako wynik mapowania przypadków użycia  
 Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
 Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Sebastian Bednarski. Business Analyst
Start:	2025-03-20 00:00:00
End:	2025-03-22 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]	

## Z40: Opracuj definicje klas analitycznych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

### Repozytorium modelu analizy

Z40: Opracuj definicje klas analitycznych  
 Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
 Magda Lidia Sebastian Alan Kuba created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Jakub Urbański. Application Analyst
Start:	2025-03-21 00:00:00
End:	2025-03-24 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]	
	Sebastian Bednarski. Project Manager
Start:	2025-03-21 00:00:00
End:	2025-03-24 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]	
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst
Start:	2025-03-21 00:00:00
End:	2025-03-24 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]	
	Magda Brejna. Business Analyst
Start:	2025-03-21 00:00:00
End:	2025-03-24 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]	
	Lidia Łachman. Application Analyst
Start:	2025-03-21 00:00:00
End:	2025-03-24 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]	

## Z41: Dla każdej kooperacji opracuj scenariusze

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Diagramy sekwencji (PDF w Moodle)

Z41: Dla każdej kooperacji opracuj scenariusze

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Lidia Sebastian Alan Kuba created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES					
 Sebastian Bednarski.	Application Analyst				
Start:	2025-03-21 00:00:00				
End:	2025-03-24 00:00:00				
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]					
 Alan Kaczmarzyk.	Application Analyst				
Start:	2025-03-21 00:00:00				
End:	2025-03-24 00:00:00				
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]					
 Jakub Urbański.	Application Analyst				
Start:	2025-03-21 00:00:00				
End:	2025-03-24 00:00:00				
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]					
 Magda Brejna.	Business Analyst				
Start:	2025-03-21 00:00:00				
End:	2025-03-24 00:00:00				
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]					
 Lidia Łachman.	Application Analyst				
Start:	2025-03-21 00:00:00				
End:	2025-03-24 00:00:00				
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]					

**Z42: Dla każdej kooperacji opracuj diagram VOPC***Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

## Diagramy VOPC (PDF w Moodle)

Z42: Dla każdej kooperacji opracuj diagram VOPC

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Lidia Sebastian Alan Kuba created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES					
 Sebastian Bednarski.	Project Manager				
Start:	2025-03-21 00:00:00				
End:	2025-03-24 00:00:00				
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]					
 Alan Kaczmarzyk.	Application Analyst				
Start:	2025-03-21 00:00:00				
End:	2025-03-24 00:00:00				
[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]					
 Jakub Urbański.	Application Analyst				
Start:	2025-03-21 00:00:00				

End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]
 Magda Brejna.	Business Analyst	
Start:	2025-03-21 00:00:00	
End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]
 Lidia Łachman.	Application Analyst	
Start:	2025-03-21 00:00:00	
End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z43: Dokonaj walidacji modeli

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport walidacji (PDF w Moodle)

Z43: Dokonaj walidacji modeli  
 Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
 Magda Lidia Sebastian Alan Kuba created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES		
 Alan Kaczmarzyk.	Application Analyst	
Start:	2025-03-21 00:00:00	
End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
 Sebastian Bednarski.	Project Manager	
Start:	2025-03-21 00:00:00	
End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
 Jakub Urbański.	Application Analyst	
Start:	2025-03-21 00:00:00	
End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
 Magda Brejna.	Business Analyst	
Start:	2025-03-21 00:00:00	
End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]
 Lidia Łachman.	Application Analyst	
Start:	2025-03-21 00:00:00	
End:	2025-03-24 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z44: Opracuj model klas analitycznych

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

## Model klas analitycznych (PDF w Moodle)

Z44: Opracuj model klas analitycznych  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

## ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Business Analyst  
Start: 2025-03-21 00:00:00  
End: 2025-03-24 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z45: Publikacja modelu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Wygenerowany serwis projektu (dokumentacja)

Z45: Publikacja modelu  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 26.03.2025

## ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Application Analyst  
Start: 2025-03-23 00:00:00  
End: 2025-03-24 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z46: Eksport modeli analizy do archiwum (ZIP)

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Archiwum projektu - model analizy

Z46: Eksport modeli analizy do archiwum (ZIP)  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

## ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-23 00:00:00  
End: 2025-03-24 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

**Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich**

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Udostępnianie informacji o  
stanie poszczególnych  
zasobów w centralnym  
systemie

Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025  
Alias FUN-009-AS

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-27 00:00:00  
End: 2025-03-30 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

**Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania  
rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i  
elastycznie dostosowywać moje potrzeby**

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Możliwość  
przechowywania danych  
rezerwacji w centralnej  
bazie danych i  
prezentowanie ich do  
edykcji na panelu rezerwacji  
systemu TableMate

Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad  
dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025  
Alias FUN-008-AS

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-27 00:00:00  
End: 2025-03-30 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

**Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do  
biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania  
miejscu pracy**

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Zamówienie posiłku w  
aplikacji na podstawie  
oferty wprowadzonej przez

pracownika  
administracyjnego i  
zdefiniowanie stanowiska  
pracy, do którego  
zamówienie powinno  
zostać dostarczone

Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Alias FUN-010-AS

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-03-27 00:00:00  
End: 2025-03-30 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Zamówienie sprzętu  
komputerowego w  
aplikacji na podstawie  
oferty wprowadzonej przez  
pracownika  
administracyjnego i  
zdefiniowanie stanowiska  
pracy, do którego  
zamówienie powinno  
zostać dostarczone

Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać  
niedobudowane narzędzia pracy

Version 1.0 Phase Realizacja Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Alias FUN-011-AS

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-03-27 00:00:00  
End: 2025-03-30 00:00:00

[ Completed: 0% ( Actual: 0 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Gantt

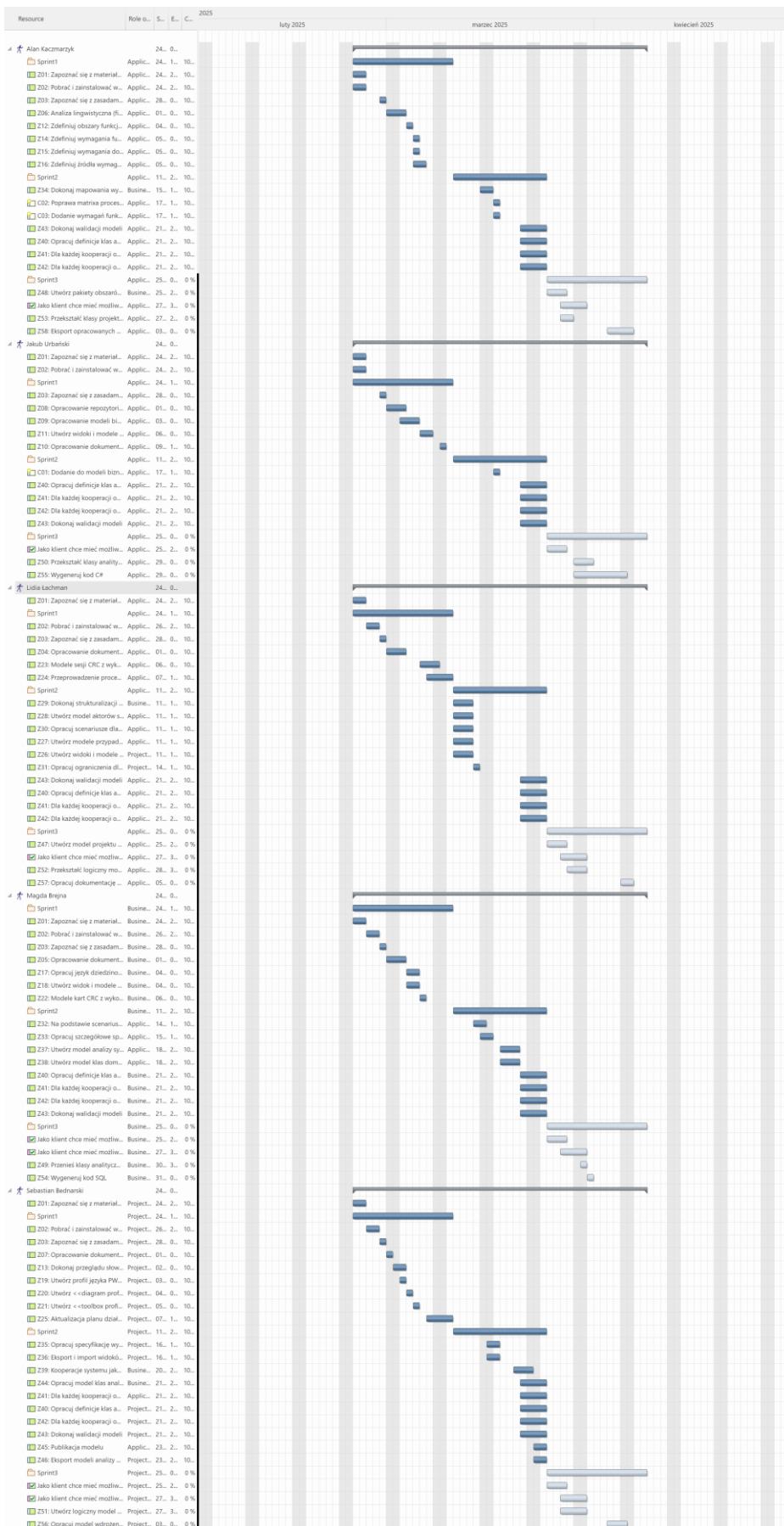
UMLDiagram in package '2 Stage Workflow - Gantt'

Backlog

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

sparxsys created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Extends





# Model Report

## Dokumentacja projektowa systemu TableMate

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:  
Author:

04.04.2025 00:27:44  
Alan

EA Repository : D:\EnterprajsArchitect\clone-04-04\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.kea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

# Table of Contents

<b>1 Wstęp .....</b>	<b>6</b>
1.1 Informacje o dokumencie .....	6
1.2 Przeznaczenie dokumentu .....	6
<b>DBTableMate .....</b>	<b>6</b>
Tables .....	6
DDL diagram.....	6
Administrator.....	7
BazaSprzętuIt .....	8
Biurko .....	9
Dostawa .....	9
DostępnośćZasobu.....	10
HistoriaZamówień .....	10
ListaUżytkowników.....	11
Menu.....	11
MiejsceParkingowe .....	12
Posiłek .....	12
Powiadomienie .....	13
Raport .....	14
RaportRezerwacji .....	15
RaportZamówień .....	15
Rezerwacja .....	16
RezerwacjeUżytkowników .....	16
SalaKonferencyjna.....	17
SprzętIt .....	17
Uzytkownik .....	18
Zamówienie .....	19
Zasob .....	20
Interfejsy diagram.....	20
<b>Klasy projektowe .....</b>	<b>22</b>
Interfejsy .....	22
Interfejsy diagram.....	22
FormularzA_ZIT_AnulujZamówienie .....	24
FormularzA_ZIT_EdytujZamówienie .....	24
FormularzA_ZIT_PrzeglądajUtworzzoneZamówienia .....	25
FormularzA_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT .....	26
FormularzA_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT .....	27
FormularzA_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu .....	28
FormularzA_ZR_AnulujRezerwacje .....	29
FormularzA_ZR_EdytujRezerwacje .....	29
FormularzA_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje .....	30
FormularzA_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów .....	31
FormularzA_ZR_UtwórzNowąRezerwację .....	32
FormularzA_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu .....	32
FormularzA_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji .....	33
FormularzA_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji.....	34

FormularzA_ZR_ZarządzajRezerwacjami .....	34
FormularzA_ZS_DodajUżytkownika .....	35
FormularzA_ZS_EdytujDaneUżytkownika.....	36
FormularzA_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika.....	36
FormularzA_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika .....	37
FormularzA_ZS_GenerujRaportORezerwacjach .....	38
FormularzA_ZS_GenerujRaportOZamówieniach .....	39
FormularzA_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników .....	40
FormularzA_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT .....	41
FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników .....	42
FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT .....	42
FormularzA_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika.....	43
FormularzA_ZS_UsuńUżytkownika .....	44
FormularzA_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika .....	45
FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach .....	46
FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach.....	47
FormularzA_ZS_WyświetlDaneUżytkownika .....	48
FormularzA_ZS_ZarządzajListąUżytkowników .....	48
FormularzA_ZS_ZarządzajPowiadomieniami .....	49
FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem .....	50
FormularzA_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT .....	51
FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia .....	53
FormularzU_ZIT_AnulujZamówienie .....	54
FormularzU_ZIT_EdytujZamówienie .....	55
FormularzU_ZIT_PrzeglądajUtworzeneZamówienia .....	56
FormularzU_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT .....	56
FormularzU_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT .....	57
FormularzU_ZJ_PrzeglądaHistorieZamówień .....	58
FormularzU_ZJ_Przegląda(Menu.....	59
FormularzU_ZJ_UzupełnijDaneDostawy .....	59
FormularzU_ZJ_ZarządzajZamówieniami .....	60
FormularzU_ZJ_ZłóżZamówienie.....	61
FormularzU_ZR_AnulujRezerwacje .....	62
FormularzU_ZR_EdytujRezerwacje .....	63
FormularzU_ZR_PrzeglądaUtworzeneRezerwacje .....	64
FormularzU_ZR_SprzawdźDostępnośćZasobów .....	64
FormularzU_ZR_UtwórzNowąRezerwację .....	65
FormularzU_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu .....	66
FormularzU_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji .....	67
FormularzU_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji.....	67
FormularzU_ZR_ZarządzajRezerwacjami .....	68
Logika aplikacyjna .....	69
Logika aplikacyjna diagram .....	69
Ster_ZIT_AnulujZamówienie.....	71
Ster_ZIT_EdytujZamówienie .....	72
Ster_ZIT_PrzeglądaUtworzeneZamówienia .....	73
Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT .....	74
Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT .....	75
Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia .....	76
Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu .....	77

Ster_ZJ_PrzeglądajHistorięZamówień .....	78
Ster_ZJ_PrzeglądajMenu.....	79
Ster_ZJ_UzupełnijDaneDostawy .....	80
Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami .....	81
Ster_ZJ_ZłożZamówienie.....	82
Ster_ZR_AnulujRezerwację .....	83
Ster_ZR_EdytujRezerwację .....	84
Ster_ZR_PrzeglądajUtworzoneRezerwacje.....	85
Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów.....	86
Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację.....	87
Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu .....	88
Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji .....	89
Ster_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji.....	90
Ster_ZR_ZarządzajRezerwacjami .....	91
Ster_ZS_DodajUżytkownika .....	92
Ster_ZS_EdytujDaneUżytkownika.....	94
Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika .....	95
Ster_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika .....	96
Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach .....	97
Ster_ZS_GenerujRaportOZamówieniach.....	97
Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników .....	98
Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT .....	100
Ster_ZS_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika.....	101
Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT .....	102
Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika.....	102
Ster_ZS_UsuńUżytkownika .....	103
Ster_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika .....	104
Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach .....	105
Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach.....	106
Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika .....	107
Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników .....	108
Ster_ZS_ZarządzajPowiadomieniami .....	109
Ster_ZS_ZarządzajSystemem.....	109
Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT .....	111
Dane .....	114
Dane diagram.....	114
Administrator.....	115
Baza sprzętu IT .....	116
Biurko.....	117
Dostawa .....	118
Dostępność zasobu .....	119
Historia zamówień.....	120
Lista użytkowników .....	123
Menu.....	125
Miejsce parkingowe.....	126
Posiłek .....	126
Powiadomienie .....	127
Raport .....	130
Raport rezerwacji.....	130
Raport zamówień.....	131

Rezerwacja .....	132
Rezerwacje użytkowników .....	134
Sala konferencyjna .....	137
Sprzęt IT .....	137
Użytkownik .....	138
Zamówienie .....	140
Zasob .....	143
<b>1.1 Model komponentów .....</b>	<b>145</b>
<b>1.1 Model konfiguracji .....</b>	<b>154</b>

**Podstawowe informacje o dokumencie:**

Właściciel	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		
Autor	Brajna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański		
Zatwierdzający	Sebastian Bednarski	Data zatwierdzenia	14.03.2025
Wersja	1.0	Status	
Data utworzenia	10.02.2019	Data ostatniej modyfikacji	14.03.2025 17:42:12

**Metryka zmian**

Data	wersja	Autor zmiany	Opis zmiany
14.03.2025	1.0	Brajna - Łachman - Bednarski - Kaczmaryk - Urbański	Wersja do przeglądu

**Dokumenty powiązane:**

Nazwa dokumentu	wersja
Zakres	

# 1 Wstęp

Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji analitycznej, ..

## 1.1 Informacje o dokumencie

Dokument ten stanowi szczegółowy opis wymagań systemowych w postaci modelu projektowego. Zawiera specyfikację komponentów, konfiguracji oraz logicznego modelu danych, określając ich strukturę, wzajemne zależności oraz sposób integracji. Dokument ma na celu ułatwienie projektowania, implementacji oraz testowania systemu poprzez jednoznaczne określenie jego architektury i funkcjonalności.

## 1.2 Przeznaczenie dokumentu

Dokument jest przeznaczony dla zespołu projektowego, programistów, testerów oraz administratorów systemu. Może także służyć innym osobom zaangażowanym w rozwój i utrzymanie systemu, takim jak architekci oprogramowania czy specjaliści odpowiedzialni za konfigurację i wdrożenia.

## DBTableMate

Package «Database» in package 'DDL'

DBTableMate  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## Tables

Package in package 'DBTableMate'

Tables  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## DDL diagram

Class diagram in package 'Tables'

DDL  
Version 1.0  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

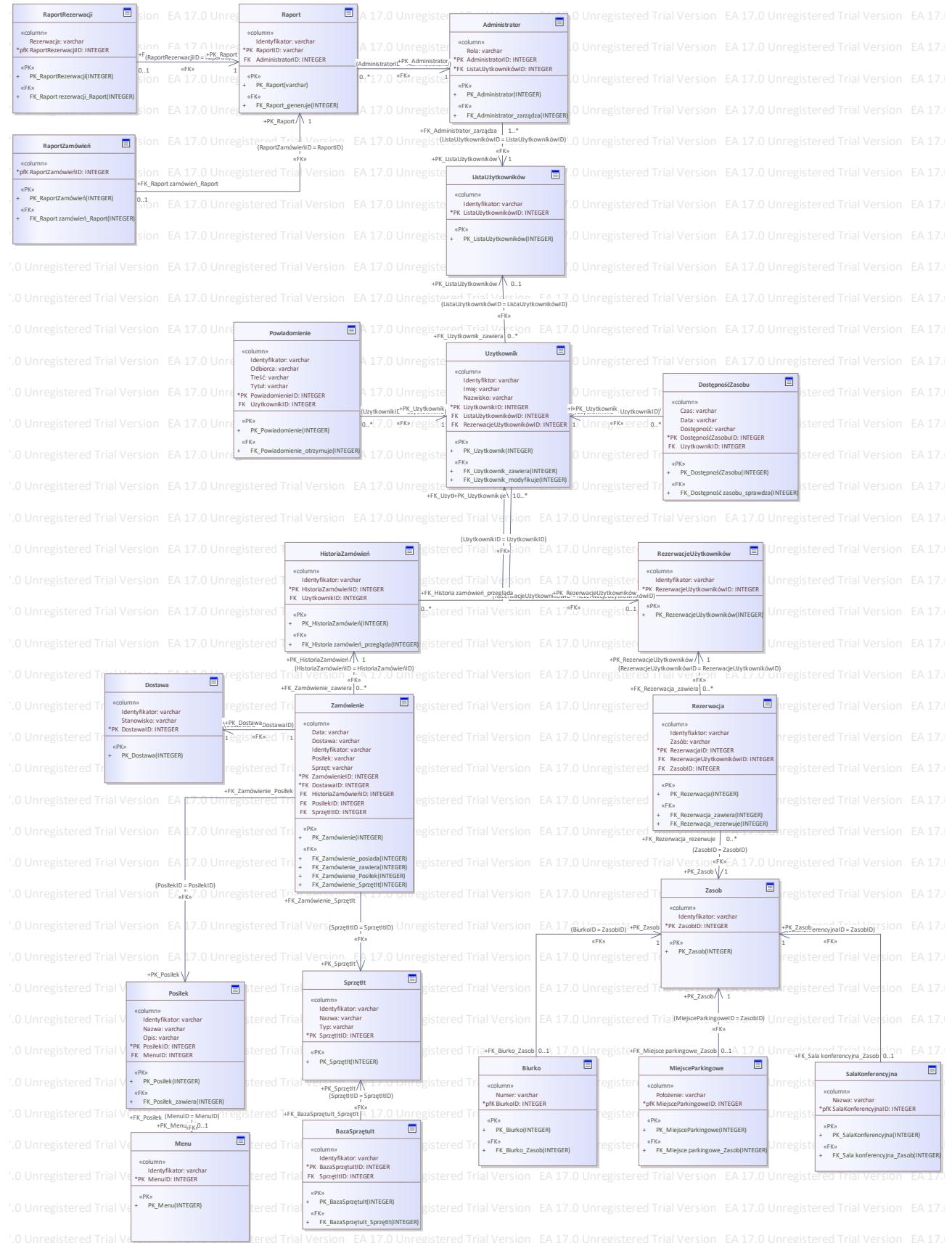


Figure 1: DDL

## Administrator

Database table in package 'Tables'

## Użytkownik systemu o roli administratora

Administrator  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
🕒 Rola	varchar	False	
🕒 AdministratorID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;
🕒 ListaUżytkownikówID	INTEGER	True	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_Administrator	AdministratorID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
👉 FK_Administrator_zarządza	ListaUżytkownikówID	ListaUżytkowników(ListaUżytkownikówID)

**BazaSprzętuIt***Database table in package 'Tables'*

Lista dostępnych urządzeń

BazaSprzętuIt  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
🕒 Identyfikator	varchar	False	
🕒 BazaSprzętuItID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;
🕒 SprzętItID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS

PK_BazaSprzętuIt	BazaSprzętuItID	
------------------	-----------------	--

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_BazaSprzętuIt_SprzętIt	SprzętItID	SprzętIt(SprzętItID)

## Biurko

Database table in package 'Tables'

Stanowisko pracy

Biurko

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Numer	varchar	False	
BiurkoID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_Biurko	BiurkoID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Biurko_Zasob	BiurkoID	Zasob(ZasobID)

## Dostawa

Database table in package 'Tables'

Szczegóły dostawy zamówienia

Dostawa

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Stanowisko	varchar	False	
DostawaID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_Dostawa	DostawaID	

## DostępnośćZasobu

Database table in package 'Tables'

Dostępność zasobu w danym czasie

DostępnośćZasobu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Czas	varchar	False	
Data	varchar	False	
Dostępność	varchar	False	
DostępnośćZasobuID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;
UzytkownikID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_DostępnośćZasobu	DostępnośćZasobuID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Dostępność zasobu sprawdza	UzytkownikID	Uzytkownik(UzytkownikID)

## HistoriaZamówień

*Database table in package 'Tables'*

Historia zamówień zalogowanego użytkownika

HistoriaZamówień  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	
HistoriaZamówieńID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;
UzytkownikID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_HistoriaZamówień	HistoriaZamówieńID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Historia zamówień_przegląda	UzytkownikID	Uzytkownik(UzytkownikID)

## ListaUżytkowników

*Database table in package 'Tables'*

Lista użytkowników systemu

ListaUżytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	
ListaUżytkownikówID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
	ListaUżytkownikówID	

PK_ListaUżytkowników		
----------------------	--	--

## Menu

Database table in package 'Tables'

Lista pozycji w menu

Menu

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	
MenuID	INTEGER	True	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_Menu	MenuID	

## MiejsceParkingowe

Database table in package 'Tables'

Miejsce parkingowe

MiejsceParkingowe

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Położenie	varchar	False	
MiejsceParkingoweID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_MiejsceParkingowe	MiejsceParkingoweID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Miejsce parkingowe_Zasob	MiejsceParkingoweID	Zasob(ZasobID)

## Posiłek

Database table in package 'Tables'

Pozycja w menu

Posiłek  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	
Nazwa	varchar	False	
Opis	varchar	False	
PosiłekID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;
MenuID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_Posiłek	PosiłekID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Posiłek_zawiera	MenuID	Menu(MenuID)

## Powiadomienie

Database table in package 'Tables'

Powiadomienie o rezerwacji

Powiadomienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
✉ Odbiorca	varchar	False	
✉ Treść	varchar	False	
✉ Tytuł	varchar	False	
✉ PowiadomienieID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;
✉ UzytkownikID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_Powiadomienie	PowiadomienieID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
👉 FK_Powiadomienie_otrzymuje	UzytkownikID	Uzytkownik(UzytkownikID)

## Raport

Database table in package 'Tables'

Raport systemu TableMate

Raport  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
✉ Identyfikator	varchar	False	
✉ RaportID	varchar	True	
✉ AdministratorID	INTEGER	False	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS

PK_Report	RaportID	
-----------	----------	--

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Report_generuje	AdministratorID	Administrator(AdministratorID)

## RaportRezerwacji

Database table in package 'Tables'

Raport z listą rezerwacji

RaportRezerwacji  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Rezerwacja	varchar	False	
RaportRezerwacjiID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_RaportRezerwacji	RaportRezerwacjiID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Report_rezerwacji_Report	RaportRezerwacjiID	Raport(RaportID)

## RaportZamówień

Database table in package 'Tables'

Raport z listą zamówień

RaportZamówień  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
RaportZamówieńID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_RaportZamówień	RaportZamówieńID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
🔗 FK_Raport zamówień_Raport	RaportZamówieńID	Raport(RaportID)

## Rezerwacja

Database table in package 'Tables'

Rezerwacja użytkownika

Rezerwacja  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
📱 Identyfikator	varchar	False	
📱 Zasób	varchar	False	
📱 RezerwacjaID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;
📱 RezerwacjeUżytkownikówID	INTEGER	False	
📱 ZasobID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_Rezerwacja	RezerwacjaID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
🔗 FK_Rezerwacja_zawiera	RezerwacjeUżytkownikówID	RezerwacjeUżytkowników(RezerwacjeUżytkownikówID)
🔗 FK_Rezerwacja_rezerwuje	ZasobID	Zasob(ZasobID)

## RezerwacjeUżytkowników

Database table in package 'Tables'

Lista rezerwacji użytkowników

RezerwacjeUżytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	
RezerwacjeUżytkowni kówID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_RezerwacjeUżytkowników	RezerwacjeUżytkowni kówID	

## SalaKonferencyjna

Database table in package 'Tables'

Sala konferencyjna

SalaKonferencyjna  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Nazwa	varchar	False	
SalaKonferencyjnaID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SalaKonferencyjna	SalaKonferencyjnaID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Sala konferencyjna_Zasob	SalaKonferencyjnaID	Zasob(ZasobID)

## SprzętIt

Database table in package 'Tables'

Sprzęt IT

SprzętIt  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	
Nazwa	varchar	False	
Typ	varchar	False	
SprzętItID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_SprzętIt	SprzętItID	

## Użytkownik

Database table in package 'Tables'

Użytkownik systemu TableMate

Użytkownik  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Identyfikator	varchar	False	
Imię	varchar	False	
Nazwisko	varchar	False	
UzytkownikID	INTEGER	True	Properties:

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			AutoNum = True property = AutoNum=True;
ListaUżytkownikówID	INTEGER	False	
RezerwacjeUżytkownikówID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
PK_Uzytkownik	UzytkownikID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
FK_Uzytkownik_zawiera	ListaUżytkownikówID	ListaUżytkowników(ListaUżytkownikówID)
FK_Uzytkownik_modyfikuje	RezerwacjeUżytkownikówID	RezerwacjeUżytkowników(RezerwacjeUżytkownikówID)

## Zamówienie

Database table in package 'Tables'

Zamówienie użytkownika w systemie TableMate

Zamówienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
Data	varchar	False	
Dostawa	varchar	False	
Identyfikator	varchar	False	
Posiłek	varchar	False	
Sprzęt	varchar	False	
ZamówieniemID	INTEGER	True	Properties:

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
			AutoNum = True property = AutoNum=True;
🕒 DostawaID	INTEGER	True	
🕒 HistoriaZamówieńID	INTEGER	False	
🕒 PosiłekID	INTEGER	False	
🕒 SprzętItID	INTEGER	False	

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
🔑 PK_Zamówienie	ZamówienieID	

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
👉 FK_Zamówienie_zawiera	HistoriaZamówieńID	HistoriaZamówień(HistoriaZamówieńID)
👉 FK_Zamówienie_SprzętIt	SprzętItID	SprzętIt(SprzętItID)
👉 FK_Zamówienie_Posiłek	PosiłekID	Posiłek(PosiłekID)
👉 FK_Zamówienie_posiada	DostawaID	Dostawa(DostawaID)

## Zasob

Database table in package 'Tables'

Zasób firmy

Zasob  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
DBMS SQLite

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
🕒 Identyfikator	varchar	False	
🕒 ZasobID	INTEGER	True	Properties: AutoNum = True property = AutoNum=True;

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS	
🔑 PK_Zasob	ZasobID		

## Interfejsy diagram

*Class diagram in package 'Interfejsy'*

Interfejsy  
Version 1.0  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 01.04.2025

## Model Report

4 kwietnia, 2025

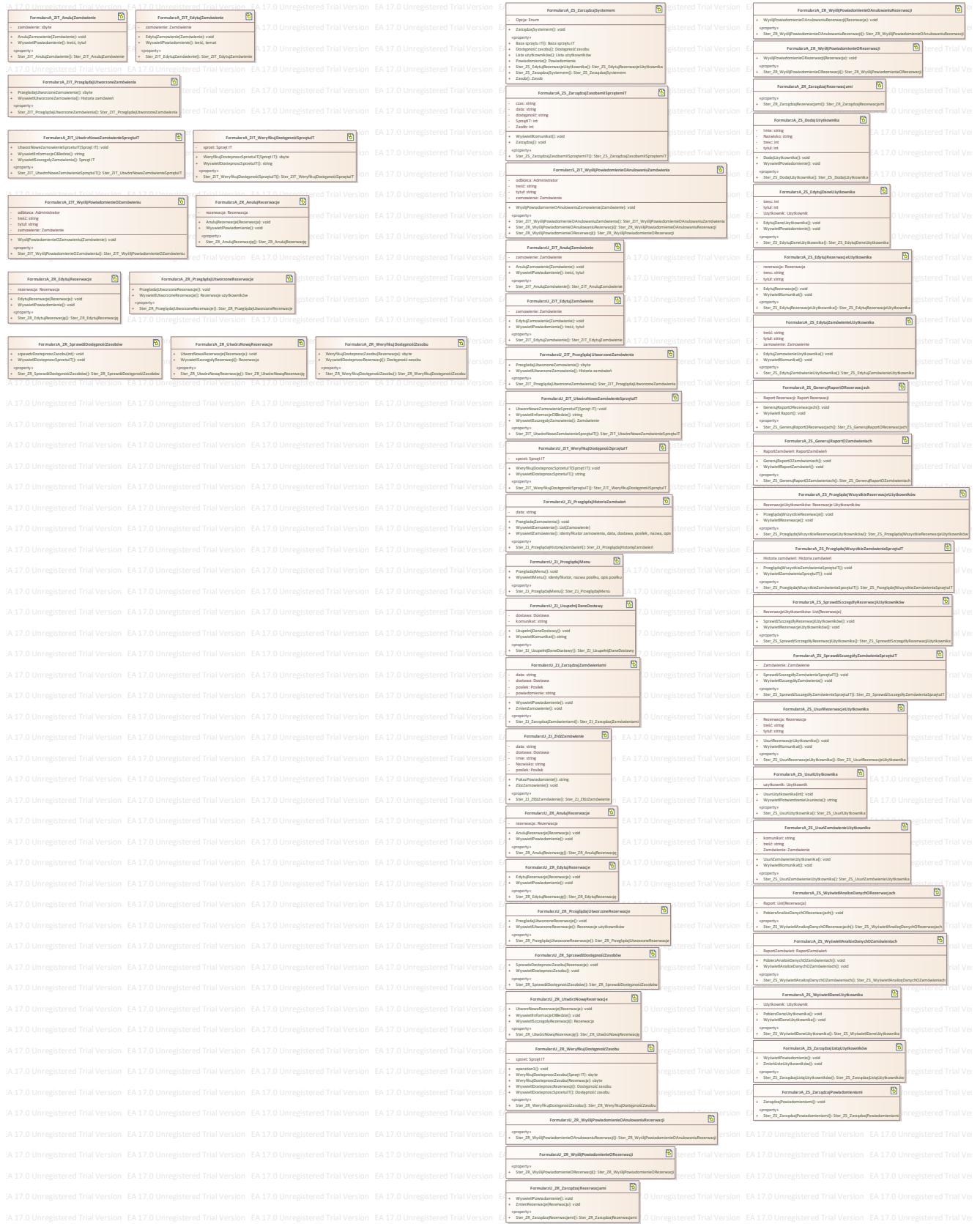


Figure 2: Interfejsy

## Klasy projektowe

Package in package 'Modele projektowe'

Klasy projektowe  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
bedna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## Interfejsy

Package in package 'Klasy projektowe'

Interfejsy  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 15.03.2025

## Interfejsy diagram

Class diagram in package 'Interfejsy'

Interfejsy  
Version 1.0  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## Model Report

4 kwietnia, 2025

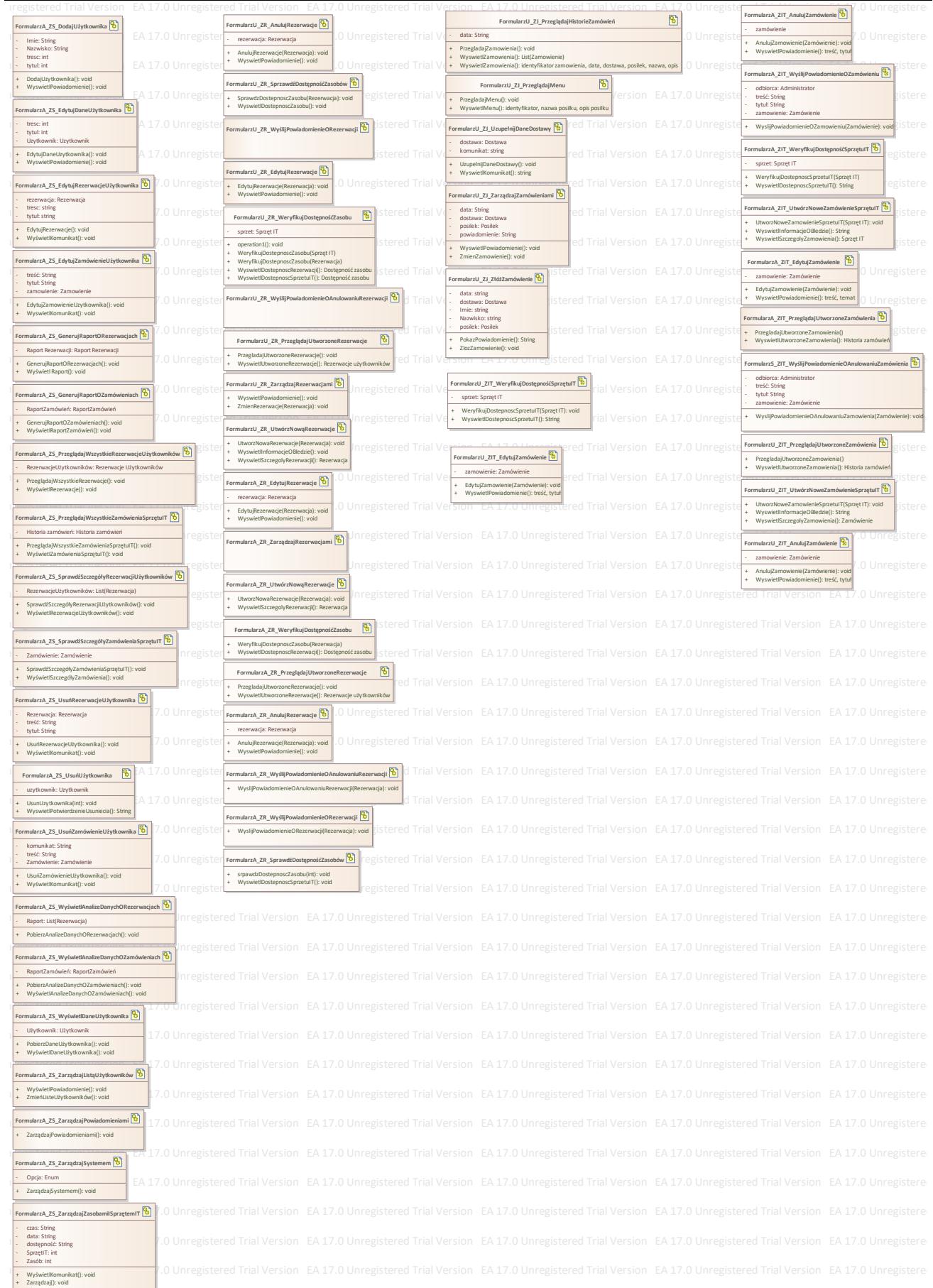


Figure 3: Interfejsy

## **FormularzA\_ZIT\_AnulujZamówienie**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator może anulować zamówienie sprzętu IT, informując użytkownika o zmianie statusu.

FormularzA\_ZIT\_AnulujZamówienie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:069

### **ATTRIBUTES**

◆ zamówienie : Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### **ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZIT\_AnulujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZIT\_AnulujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

### **OPERATIONS**

◆ AnulujZamowienie (zamówienie : Zamówienie) : void Public

Properties:

ea\_guid = {5EF677AE-7B91-4cb0-BB62-3433D69C41EE}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlPowiadomienie () : treść, tytuł Public

Properties:

ea\_guid = {52E84532-307C-4236-8FE1-CF381A0FE7AA}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **FormularzA\_ZIT\_EdytujZamówienie**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator ma możliwość edycji zamówienia sprzętu IT, np. zmiany ilości lub terminu dostawy.

FormularzA\_ZIT\_EdytujZamówienie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:070

<b>ATTRIBUTES</b>	
◆ zamowienie : Zamówienie Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
<b>ASSOCIATIONS</b>	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_EdytujZamówienie «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_EdytujZamówienie «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_EdytujZamówienie «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_EdytujZamówienie «control»
<b>OPERATIONS</b>	
◆ EdytujZamówienie (zamowienie : Zamówienie) : void Public	
Properties:	
ea_guid = {85966E09-4AB7-45ce-9DF2-B920E032A667}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlPowiadomienie () : treść, temat Public	
Properties:	
ea_guid = {FB94A065-7215-42e2-BC3E-A70263353CF5}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZIT\_PrzeglądajUtworzaneZamówienia

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator przegląda listę zamówień sprzętu IT, filtrując według statusu i użytkownika.

FormularzA\_ZIT\_PrzeglądajUtworzaneZamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:071

<b>ASSOCIATIONS</b>	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_PrzeglądajUtworzoneZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzoneZamówienia «control»

<b>OPERATIONS</b>	
◆ PrzeglądajUtworzoneZamówienia () : Public	
Properties: ea_guid = {BEE8D921-F775-4f5a-94EA-9B9ABFDB8CA}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlUtworzoneZamówienia () : Historia zamówień Public	
Properties: ea_guid = {536E8595-E114-476d-9FDF-7FD8D08461AC}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator może złożyć nowe zamówienie na sprzęt IT, wybierając dostawcę i parametry.

FormularzA\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:074

<b>ASSOCIATIONS</b>	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»

<b>OPERATIONS</b>	
◆ UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT (sprzet : Sprzęt IT) : void Public	
Properties: ea_guid = {06D6CBCE-7604-480a-BAA5-0CB8DE42AAB7}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**OPERATIONS**

❖ WyswietlInformacjeOBledzie () : String Public

Properties:

ea\_guid = {D63AE92D-7AB4-42d0-B644-2AEA28D32EF8}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ WyswietlSzczegolyZamowienia () : Sprzęt IT Public

Properties:

ea\_guid = {E2298E9B-73C5-445c-91CA-9729CB92FFF8}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **FormularzA\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator zatwierdza dostępność sprzętu IT przed finalizacją zamówienia.

FormularzA\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:075

**ATTRIBUTES**

❖ sprzet : Sprzęt IT Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT

«control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT

«control»

**OPERATIONS**

❖ WeryfikujDostepnoscSprzetuIT (sprzet : Sprzęt IT ) : Public

Properties:

ea\_guid = {CB5E7C9F-DB97-46b4-B31A-5126C2AAD4C6}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ WyswietlDostepnoscSprzetuIT () : String Public

**OPERATIONS**

Properties:

ea\_guid = {98CA95B4-AEE1-4beb-BEA3-3C3004F4C33B}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu**

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator informuje użytkownika o statusie jego zamówienia sprzętu IT.

FormularzA\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:076

**ATTRIBUTES**

◆ odbiorca : Administrator Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ treść : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ tytuł : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ zamówienie : Zamówienie Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

/ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzA\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «asp page»Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu  
«control»

/ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzA\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «asp page»Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu  
«control»**OPERATIONS**

◆ WyslijPowiadomienieOZamowieniu (zamowienie : Zamówienie) : void Public

Properties:

ea\_guid = {E824A642-0F90-449d-B5FD-2305FD7B1CB4}

**OPERATIONS**

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZR\_AnulujRezerwacje**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator może anulować rezerwację użytkownika, informując go o przyczynie i ewentualnych konsekwencjach.

FormularzA\_ZR\_AnulujRezerwacje

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:060

**ATTRIBUTES**

◆ rezerwacja : Rezerwacja Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✓ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_AnulujRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZR\_AnulujRezerwację «control»

✓ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_AnulujRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZR\_AnulujRezerwację «control»

**OPERATIONS**

◆ AnulujRezerwacje (Rezerwacja : Rezerwacja) : void Public

Properties:

ea\_guid = {B52EDEF7-9B7D-49e0-B80B-95FB6BE7D264}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlPowiadomienie () : void Public

Properties:

ea\_guid = {0EFCC779-60BD-41ee-8198-7E55A47F69BB}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZR\_EdytujRezerwacje**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator edytuje szczegóły istniejącej rezerwacji, np. termin, zasoby lub przypisanego użytkownika.

## FormularzA\_ZR\_EdytujRezerwacje

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:061

**ATTRIBUTES**

◆ rezerwacja : Rezerwacja Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_EdytujRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZR\_EdytujRezerwację «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_EdytujRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZR\_EdytujRezerwację «control»

**OPERATIONS**

◆ EdytujRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja ) : void Public

Properties:

ea\_guid = {07342356-9257-4b5c-BEBE-50AFA6B25513}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlPowiadomienie () : void Public

Properties:

ea\_guid = {FD71CA4C-C938-49f3-B00F-D6BA726C7F83}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje**

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator przegląda listę rezerwacji użytkowników z możliwością filtrowania według kryteriów.

## FormularzA\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:062

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

Target: Public (Class)

ASSOCIATIONS	
FormularzA_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «asp page»	Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»

OPERATIONS	
PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje () : void Public	
Properties: ea_guid = {4807C832-FD2D-405d-A91E-99BCF813304B} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
WyswietlUtworzzoneRezerwacje () : Rezerwacje użytkowników Public	
Properties: ea_guid = {922BF882-C35B-4381-915F-4C627660598A} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## FormularzA\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator weryfikuje, czy dany zasób jest dostępny do rezerwacji w określonym terminie.

FormularzA\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:063

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»

OPERATIONS	
srpawdzDostepnoscZasobu (Rezerwacja : int) : void Public [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

**OPERATIONS**

❖ WyswietlDostepnoscSprzetuIT () : void Public

Properties:

ea\_guid = {9CD370E8-BC97-4a0a-843D-32D362F81FBA}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZR\_UtwórzNowąRezerwacje**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator może ręcznie utworzyć nową rezerwację w imieniu użytkownika lub na potrzeby systemowe.

FormularzA\_ZR\_UtwórzNowąRezerwacje

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:064

**ASSOCIATIONS**

❖ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_UtwórzNowąRezerwacje  
«asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację «control»

❖ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_UtwórzNowąRezerwacje  
«asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację «control»

**OPERATIONS**

❖ UtworzNowaRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public

Properties:

ea\_guid = {E6DB4CF9-5A89-4662-A0CB-A04228D30E41}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ WyswietlSzczegolyRezerwacji () : Rezerwacja Public

Properties:

ea\_guid = {FC1C3978-BC4E-4ba8-82A0-42A0192883A1}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZR\_WeryfikujDostępnośĆZasobu**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator zatwierdza dostępność zasobu przed finalizacją rezerwacji, unikając konfliktów.

FormularzA\_ZR\_WeryfikujDostępnośĆZasobu

**ASSOCIATIONS**

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzA\_ZR\_WeryfikujDostępnoścZasobu «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_WeryfikujDostępnoścZasobu «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzA\_ZR\_WeryfikujDostępnoścZasobu «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_WeryfikujDostępnoścZasobu «control»

**OPERATIONS**

WeryfikujDostepnoscZasobu (rezerwacja : Rezerwacja) : Public

Properties:

ea\_guid = {F6A251AE-5247-4929-9D53-382A4E1C01B0}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

WyswietlDostepnoscRezerwacji () : Dostępność zasobu Public

Properties:

ea\_guid = {6D2663DC-CC98-43c9-8DAE-D952082E11C7}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji**

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator wysyła użytkownikowi powiadomienie o anulowaniu jego rezerwacji.

FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 Alias CLA:067

**ASSOCIATIONS**

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji  
 «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji  
 «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»

ASSOCIATIONS
<p>WyslijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public</p> <p>Properties:</p> <p>ea_guid = {68DFD363-A0AD-4280-BD12-A803D9B7BC97}  [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>
OPERATIONS

## FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator informuje użytkownika o zatwierdzeniu jego rezerwacji.

FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:066

ASSOCIATIONS
<p>Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class)  FormularzA_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «asp page»</p> <p>Target: Public (Class)  Ster_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»</p>
<p>Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class)  FormularzA_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «asp page»</p> <p>Target: Public (Class)  Ster_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»</p>
OPERATIONS

OPERATIONS
<p>WyslijPowiadomienieORezerwacji (Rezerwacja : Rezerwacja) : void Public</p> <p>Properties:</p> <p>ea_guid = {0820978D-F76B-4768-8B18-504727DEC4D9}  [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>

## FormularzA\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator nadzoruje wszystkie rezerwacje, umożliwiając ich dodawanie, edycję i anulowanie.

FormularzA\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami  
«asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami  
«asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «control»

## FormularzA\_ZS\_DodajUżytkownika

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator dodaje nowego użytkownika do systemu, określając jego dane i uprawnienia.

FormularzA\_ZS\_DodajUżytkownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:027

## ATTRIBUTES

Imie : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

Nazwisko : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

tress : int Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

tytul : int Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZS\_DodajUżytkownika «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZS\_DodajUżytkownika «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZS\_DodajUżytkownika «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZS\_DodajUżytkownika «control»

OPERATIONS	
◆ DodajUzytkownika () : void Public	Properties: ea_guid = {FC03EFC0-B853-4af2-89F3-7550451D1C80} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlPowiadomienie () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_EdytujDaneUzytkownika

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator aktualizuje dane użytkownika, np. adres e-mail, rolę czy inne informacje.

FormularzA\_ZS\_EdytujDaneUzytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:028

ATTRIBUTES	
◆ trec : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ tytul : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ Uzytkownik : Uzytkownik Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
✓ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujDaneUzytkownika «asp page»
	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUzytkownika «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujDaneUzytkownika «asp page»
	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUzytkownika «control»

OPERATIONS	
◆ EdytujDaneUzytkownika () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

OPERATIONS	
◆ WyswietlPowiadomienie () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_EdytujRezerwacjeUzytkownika

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator modyfikuje rezerwacje przypisane do konkretnego użytkownika.

FormularzA\_ZS\_EdytujRezerwacjeUzytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:030

ATTRIBUTES	
◆ rezerwacja : Rezerwacja Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ trecs : string Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ tytuł : string Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujRezerwacjeUzytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUzytkownika «control»

✍ Association (direction: Unspecified)	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUzytkownika «control»
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujRezerwacjeUzytkownika «asp page»	

OPERATIONS	
◆ EdytujRezerwacje () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {D55FD23F-43D6-49da-9330-E84E8FB7143E}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyświetlKomunikat () : void Public	

**OPERATIONS**

Properties:

ea\_guid = {DC003CEE-1267-42c0-AEEE-C9D269E676C4}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika**

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator edytuje zamówienie użytkownika, np. zmienia jego status lub zawartość.

FormularzA\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:029

**ATTRIBUTES**

◆ treść : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ tytuł : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ zamówienie : Zamówienie Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika «control»

**OPERATIONS**

◆ EdytujZamowienieUzytkownika () : void Public

Properties:

ea\_guid = {44FF739C-E95F-471d-B4F4-55AAB40ABB89}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlKomunikat () : void Public

Properties:

OPERATIONS
ea_guid = {9471BB4E-8368-4efc-B229-BB7B2E264D2F} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_GenerujRaportORezerwacjach

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator generuje raport podsumowujący wszystkie rezerwacje w systemie.

FormularzA\_ZS\_GenerujRaportORezerwacjach  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:031

ATTRIBUTES
◆ Raport Rezerwacji : Raport Rezerwacji Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS
✍ Association (direction: Unspecified)  Source: Public (Class) FormularzA_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «asp page»  Target: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «control»  ✍ Association (direction: Unspecified)  Source: Public (Class) FormularzA_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «asp page»  Target: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «control»

OPERATIONS
◆ GenerujRaportORezerwacjach () : void Public  Properties: ea_guid = {A03699F4-1910-4ff2-A979-0BDAB84BF01C} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ Wyświetl Raport () : void Public  Properties: ea_guid = {D44FB78E-C42B-400e-8309-8A070619A99B} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator tworzy raport dotyczący zamówień sprzętu IT złożonych przez użytkowników.

FormularzA\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 Alias CLA:032

## ATTRIBUTES

- ◆ RaportZamówień : RaportZamówień Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ASSOCIATIONS

- ↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzA\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach «control»

- ↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzA\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach «control»

## OPERATIONS

- ◆ GenerujRaportOZamówieniach () : void Public

Properties:

ea\_guid = {7862CD2E-B49D-48ba-A877-66D864A6349A}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

- ◆ WyświetlRaportZamówień () : void Public

Properties:

ea\_guid = {5B87E926-DC0F-4f51-B64B-36B89D3889D4}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator ma dostęp do wszystkich rezerwacji użytkowników i może je przeglądać.

FormularzA\_ZS\_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 Alias CLA:033

## ATTRIBUTES

- ◆ RezerwacjeUżytkowników : Rezerwacje Użytkowników Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ATTRIBUTES

ASSOCIATIONS
<p>✍ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «asp page»</p> <p>Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»</p>
<p>✍ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «asp page»</p> <p>Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»</p>

OPERATIONS
<p>◆ PrzeglądaćWszystkieRezerwacje () : void Public</p> <p>Properties: ea_guid = {6EB90239-AAFE-45c1-BD9F-BB537C5E92DC} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>
<p>◆ WyświetlRezerwacje () : void Public</p> <p>Properties: ea_guid = {C6FC4E4B-ACDF-4aef-A0F0-B7192AA4F6BB} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>

## FormularzA\_ZS\_PrzeglądaćWszystkieZamówieniaSprzętuIT

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator może przeglądać listę wszystkich zamówień sprzętu IT złożonych w systemie.

FormularzA\_ZS\_PrzeglądaćWszystkieZamówieniaSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:034

ATTRIBUTES
<p>◆ Historia zamówień : Historia zamówień Private</p> <p>[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>

ASSOCIATIONS
<p>✍ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądaćWszystkieZamówieniaSprzętuIT «asp</p> <p>Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądaćWszystkieZamówieniaSprzętuI</p>

ASSOCIATIONS	
page»	T «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuI T «control»

OPERATIONS	
PrzeglądaćWszystkieZamówieniaSprzętuIT () : void Public	
Properties: ea_guid = {A2958D8D-342E-4cba-A530-36C63E4992C4} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
WyświetlZamówieniaSprzętuIT () : void Public	
Properties: ea_guid = {8CA37B5D-9538-4286-911B-1FE45E40FBDC} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator przegląda szczegółowe informacje dotyczące konkretnej rezerwacji użytkownika.

FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:046

ATTRIBUTES	
RezerwacjeUżytkowników : List(Rezerwacja) Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownik a «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownik a «control»

ASSOCIATIONS
OPERATIONS
<p>◆ SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników () : void Public</p> <p>Properties:</p> <p>ea_guid = {DFA9E68B-AFD0-47aa-AEFB-D00E5BA695C3}  [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p> <p>◆ WyświetlRezerwacjeUżytkowników () : void Public</p> <p>Properties:</p> <p>ea_guid = {77A2D4E0-483F-4f76-B8FA-074669B83C80}  [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>

## FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator uzyskuje dostęp do szczegółowych danych o zamówieniu sprzętu IT.

FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:035

ATTRIBUTES
<p>◆ Zamówienie : Zamówienie Private  [ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>
ASSOCIATIONS
<p>✍ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class)  FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «asp page»</p> <p>Target: Public (Class)  Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»</p>
<p>✍ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class)  FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «asp page»</p> <p>Target: Public (Class)  Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»</p>

OPERATIONS
<p>◆ SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT () : void Public</p> <p>Properties:</p>

<b>OPERATIONS</b>	
ea_guid = {F5383D11-811F-42b2-93D6-BB938935BC90}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyświetlSzczegółyZamówienia () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {2FA7DD29-B3DA-479e-BCF6-AD208A993DA5}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_UsuńRezerwacjeUżytkownika

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator usuwa rezerwację przypisaną do użytkownika.

FormularzA\_ZS\_UsuńRezerwacjeUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:036

<b>ATTRIBUTES</b>	
◆ Rezerwacja : Rezerwacja Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ treść : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ tytuł : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»

<b>OPERATIONS</b>	
◆ UsuńRezerwacjeUżytkownika () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {7D68832E-8F7F-495f-85B9-3B3912B18E20}	

<b>OPERATIONS</b>	
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
 WyświetlKomunikat () : void Public	
Properties: ea_guid = {80FC4AE8-180F-4960-ACB5-F09F82FDC62B} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## FormularzA\_ZS\_UsuńUżytkownika

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator usuwa konto użytkownika z systemu.

FormularzA\_ZS\_UsuńUżytkownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:037

<b>ATTRIBUTES</b>	
 uzytkownik : Uzytkownik Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»

<b>OPERATIONS</b>	
 UsunUzytkownika (uzytkownik_id : int ) : void Public	
Properties:	
ea_guid = {1C3F9C57-B0FB-44d5-9CAE-E2A28063CAD3}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
 WyswietlPotwierdzenieUsuniecia () : String Public	
Properties:	
ea_guid = {506F5BCC-55E5-4d0a-87B5-9600381ECBF0}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator usuwa konkretne zamówienie użytkownika.

FormularzA\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:038

### ATTRIBUTES

◆ komunikat : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ treść : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ Zamówienie : Zamówienie Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### ASSOCIATIONS

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika «control»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika «control»

### OPERATIONS

◆ UsuńZamówienieUżytkownika () : void Public

Properties:

ea\_guid = {890D3DC1-8915-4e05-A3FE-DE85DBEAF3C1}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyświetlKomunikat () : void Public

Properties:

ea\_guid = {0574985F-5AAF-4a57-A215-B3E09EA4D295}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator ma dostęp do analizy i statystyk dotyczących rezerwacji.

FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:039

### ATTRIBUTES

- ◆ Raport : List(Rezerwacja) Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### ASSOCIATIONS

- ✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»

- ✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»

### OPERATIONS

- ◆ PobierzAnalizeDanychORezerwacjach () : void Public

Properties:

ea\_guid = {42345ADC-5E9B-465f-A71E-1BB0590F6BA5}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator analizuje dane dotyczące zamówień sprzętu IT.

FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:040

### ATTRIBUTES

- ◆ RaportZamówień : RaportZamówień Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach «asp page»</p>	<p>Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»</p>
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach «asp page»</p>	<p>Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»</p>

OPERATIONS	
PobierzAnalizeDanychOZamówieniach () : void Public <p>Properties: ea_guid = {96344ED2-4549-4137-93A8-CAC2494FC688} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>	
WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach () : void Public <p>Properties: ea_guid = {79B9BE10-9F9B-44bc-95FE-13D317A893D8} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>	

## FormularzA\_ZS\_WyświetlDaneUżytkownika

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator przegląda szczegółowe informacje o użytkowniku.

FormularzA\_ZS\_WyświetlDaneUżytkownika  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 Alias CLA:041

ATTRIBUTES	
Użytkownik : Użytkownik Private <p>[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>	

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «asp page»</p>	<p>Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «control»</p>
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «asp page»</p>	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «control»

<b>OPERATIONS</b>	
◆ PobierzDaneUżytkownika () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {A25E5F87-CE85-41c1-8E7E-30F2B6ABEDAB}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyświetlDaneUżytkownika () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {977F22FF-2E69-4217-8638-8B9DFB75335A}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_ZarządzajListąUżytkowników

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator ma dostęp do listy użytkowników i może nią zarządzać.

FormularzA\_ZS\_ZarządzajListąUżytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:042

<b>ASSOCIATIONS</b>	
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»

<b>OPERATIONS</b>	
◆ WyświetlPowiadomienie () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {D8793D7F-6D37-4aa6-96B0-E58358310A89}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ ZmieńListęUżytkowników () : void Public	

**OPERATIONS**

Properties:

ea\_guid = {D4D08165-4AE8-40ca-B986-27C12236F1DE}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami***Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator konfiguruje i wysyła powiadomienia systemowe do użytkowników.

FormularzA\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:044

**ASSOCIATIONS**

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «control»

**OPERATIONS**

ZarządzajPowiadomieniami () : void Public

Properties:

ea\_guid = {602206A9-226E-4a46-900D-65F5895E9CFF}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzA\_ZS\_ZarządzajSystemem***Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Administrator zarządza głównymi ustawieniami systemu, takimi jak konfiguracja dostępu i uprawnień.

FormularzA\_ZS\_ZarządzajSystemem

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:043

**ATTRIBUTES**

Opcja : Enum Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Zasob «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
ZarządzajSystemem () : void Public	

Properties:

ea\_guid = {41EB8F1A-8DF6-4bbc-8CA0-03F113555444}  
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzA\_ZS\_ZarządzajZasobamiISprzętemIT

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator monitoruje i zarządza dostępnością zasobów oraz sprzętu IT w systemie.

FormularzA\_ZS\_ZarządzajZasobamiISprzętemIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:045

<b>ATTRIBUTES</b>	
czas : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
data : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
dostępność : String Private	

ATTRIBUTES	
	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ SprzętIT : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ Zasób : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»

OPERATIONS	
◆ WyświetlKomunikat () : void Public	
Properties: ea_guid = {ECB0E8EA-EA0D-4602-9FBC-179B1810DE41}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ Zarządzaj () : void Public	
Properties: ea_guid = {F05590A3-608C-4371-8F03-BE2031034D35}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzS\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Administrator wysyła powiadomienie do użytkownika o anulowaniu jego zamówienia sprzętu IT.

FormularzS\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:077

ATTRIBUTES	
◆ odbiorca : Administrator Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ATTRIBUTES	
◆ treść : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ tytuł : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ zamówienie : Zamówienie Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»

## OPERATIONS

**OPERATIONS**

❖ WyslijPowiadomienieOAnulowaniuZamowienia (zamowienie : Zamowienie ) : void Public

Properties:

ea\_guid = {E230B845-705E-4272-9092-55DD59F4656E}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **FormularzU\_ZIT\_AnulujZamówienie**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik może anulować swoje zamówienie na sprzęt IT, jeśli nie zostało jeszcze zrealizowane.

FormularzU\_ZIT\_AnulujZamówienie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:079

**ATTRIBUTES**

❖ zamowienie : Zamowienie Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZIT\_AnulujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZIT\_AnulujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

**OPERATIONS**

❖ AnulujZamowienie (zamowienie : Zamowienie ) : void Public

Properties:

ea\_guid = {336FA1AB-66AA-4ce7-B392-62566F0BB0AC}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ WyswietlPowiadomienie () : treść, tytuł Public

Properties:

ea\_guid = {B103439D-3BA2-48b5-8059-AD7E80C1EDD3}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZIT\_EdytujZamówienie

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik edytuje swoje zamówienie, np. zmienia ilość lub typ zamówionego sprzętu.

FormularzU\_ZIT\_EdytujZamówienie

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:080

### ATTRIBUTES

◆ zamowienie : Zamówienie Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### ASSOCIATIONS

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZIT\_EdytujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZIT\_EdytujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie «control»

### OPERATIONS

◆ EdytujZamowienie (zamowienie : Zamówienie) : void Public

Properties:

ea\_guid = {CA461274-6D61-469d-B996-D922CE8BB00A}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlPowiadomienie () : treść, tytuł Public

Properties:

ea\_guid = {989B3DC1-303E-405f-8F9C-23F86E27A7AD}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZIT\_PrzeglądajUtworzzoneZamówienia

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik przegląda listę swoich dotychczasowych zamówień na sprzęt IT.

FormularzU\_ZIT\_PrzeglądajUtworzzoneZamówienia

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:081

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_PrzeglądajUtworzoneZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzoneZamówienia «control»
<b>OPERATIONS</b>	
PrzeglądajUtworzoneZamówienia () : Public	
Properties: ea_guid = {0236EEA4-B555-495e-A2D8-27FD7B1B393A} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
WyswietlUtworzoneZamówienia () : Historia zamówień Public	
Properties: ea_guid = {DE395C10-659D-467a-8A06-6FBC57707995} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## FormularzU\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik składa nowe zamówienie na sprzęt IT, wybierając dostępne opcje.

FormularzU\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:084

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»

OPERATIONS	
◆ UtworzNoweZamowienieSprzetuIT (sprzet : Sprzęt IT) : void Public	Properties: ea_guid = {DD25FFC0-9ADE-4a19-B690-2474B597EB5F} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlInformacjeOBledzie () : String Public	Properties: ea_guid = {CAE1829F-BA86-4fc0-8520-DB3065F9511D} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlSzczegolyZamowienia () : Zamówienie Public	Properties: ea_guid = {05AEC10A-C314-424f-AC1F-CF76881F07DA} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik może zweryfikować dostępność wybranego sprzętu przed finalizacją zamówienia.

FormularzU\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:085

ATTRIBUTES	
◆ sprzet : Sprzęt IT Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
◆ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «asp page»
	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»
◆ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «asp page»
	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»

OPERATIONS	
◆ UtworzNoweZamowienieSprzetuIT (sprzet : Sprzęt IT) : void Public	Properties: ea_guid = {DD25FFC0-9ADE-4a19-B690-2474B597EB5F} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**OPERATIONS**

❖ WeryfikujDostepnoscSprzetuIT (sprzet : Sprzęt IT) : void Public

Properties:

ea\_guid = {E7F848C1-112C-4c6b-BB02-B15C5C80255D}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ WyświetlDostepnoscSprzetuIT () : String Public

Properties:

ea\_guid = {D3D0E1D1-FE69-42b0-84C1-737908F54909}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajHistorieZamówień**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik przegląda historię swoich zamówień.

FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajHistorieZamówień

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:025

**ATTRIBUTES**

❖ data : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajHistorieZamówień «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZJ\_PrzeglądajHistorięZamówień «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajHistorieZamówień «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZJ\_PrzeglądajHistorięZamówień «control»

**OPERATIONS**

❖ PrzegladajZamowienia () : void Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ WyświetlZamowienia () : List(Zamowienie) Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ WyświetlZamowienia () : identyfikator zamówienia, data, dostawa, posiłek, nazwa, opis Public

**OPERATIONS**

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajMenu**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik przegląda dostępne jedzenie do zamówienia.

FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajMenu

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:047

**ASSOCIATIONS**

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajMenu «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZJ\_PrzeglądajMenu «control»

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajMenu «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZJ\_PrzeglądajMenu «control»

**OPERATIONS**

 PrzeglądajMenu () : void Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

 WyswietlMenu () : identyfikator, nazwa posiłku, opis posiłku Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzU\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik wprowadza lub edytuje dane dostawy dla zamówienia.

FormularzU\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:048

**ATTRIBUTES**

 dostawa : Dostawa Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ATTRIBUTES</b>	
◆ komunikat : string Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
<b>ASSOCIATIONS</b>	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «control»
<b>OPERATIONS</b>	
◆ UzupelnijDaneDostawy () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlKomunikat () : string Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZJ\_ZarządzajZamówieniami

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik zarządza swoimi zamówieniami (edykcja, anulowanie, podgląd statusu).

FormularzU\_ZJ\_ZarządzajZamówieniami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:049

<b>ATTRIBUTES</b>	
◆ data : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ dostawa : Dostawa Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ posiłek : Posiłek Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ powiadomienie : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_ZarządzajZamówieniami «asp page» Target: Public (Class) Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami «control»
Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_ZarządzajZamówieniami «asp page» Target: Public (Class) Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami «control»

<b>OPERATIONS</b>	
WyswietlPowiadomienie () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
ZmienZamowienie () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZJ\_ZłożZamówienie

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik składa nowe zamówienie na wybrane produkty lub usługi.

FormularzU\_ZJ\_ZłożZamówienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:050

<b>ATTRIBUTES</b>	
data : string Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
dostawa : Dostawa Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
Imie : string Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
Nazwisko : string Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
posilek : Posilek Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_ZłożZamówienie «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_ZłożZamówienie «control»

<b>OPERATIONS</b>	
PokazPowiadomienie () : String Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
ZlozZamowienie () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZR\_AnulujRezerwacje

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik anuluje swoją rezerwację, jeśli nie została jeszcze zrealizowana.

FormularzU\_ZR\_AnulujRezerwacje  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:051

<b>ATTRIBUTES</b>	
rezerwacja : Rezerwacja Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_AnulujRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»

<b>OPERATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_AnulujRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»

**OPERATIONS**

◆ AnulujRezerwacje (Rezerwacja : Rezerwacja) : void Public

Properties:

ea\_guid = {D99174A5-2FCE-4819-9A1D-CEE68C28C81B}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlPowiadomienie () : void Public

Properties:

ea\_guid = {D3D85D2A-FA10-4682-934F-92EFAB28B9D5}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**FormularzU\_ZR\_EdytujRezerwacje**

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik edytuje swoją rezerwację, np. zmienia termin lub liczbę osób.

FormularzU\_ZR\_EdytujRezerwacje

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:052

**ASSOCIATIONS**

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZR\_EdytujRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZR\_EdytujRezerwację «control»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZR\_EdytujRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZR\_EdytujRezerwację «control»

**OPERATIONS**

◆ EdytujRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public

Properties:

ea\_guid = {90027094-99A7-4777-9C69-30D074519C7E}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlPowiadomienie () : void Public

Properties:

ea\_guid = {973530B1-9324-484a-8BD8-E16010B08F47}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik przegląda swoje aktywne i zakończone rezerwacje.

FormularzU\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:053

### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzU\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje  
«control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzU\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje  
«control»

### OPERATIONS

PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje () : void Public

Properties:

ea\_guid = {E8B9B4A7-CF43-4d77-BE24-F8393911F7A9}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

WyswietlUtworzzoneRezerwacje () : Rezerwacje użytkowników Public

Properties:

ea\_guid = {E2B2490E-825E-4e84-A4C4-A6D381707625}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów

*Class «asp page» in package 'Interfejsy'*

Użytkownik sprawdza dostępność zasobów przed dokonaniem rezerwacji.

FormularzU\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:054

### ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

Target: Public (Class)

ASSOCIATIONS	
FormularzU_ZR_SprzawdźDostępnośćZasobów «asp page»	Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_SprzawdźDostępnośćZasobów «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
OPERATIONS	
SprawdzDostepnoscZasobu (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public	
Properties: ea_guid = {ED7D4BE5-330A-4071-A0AA-14BFC38E9364} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
WyswietlDostepnoscZasobu () : void Public	
Properties: ea_guid = {54F90BCD-19E0-4609-83CE-2F00EE315CEF} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## FormularzU\_ZR\_UtwórzNowąRezerwacje

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik dokonuje nowej rezerwacji, wybierając dostępne terminy i opcje.

FormularzU\_ZR\_UtwórzNowąRezerwacje  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:055

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_UtwórzNowąRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_UtwórzNowąRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację «control»

OPERATIONS	
UtworzNowaRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public	
Properties: ea_guid = {7F29FC3E-E4E2-4bcb-84DA-43862A089A11} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

OPERATIONS
<p>❖ WyswietlInformacjeOBledzie () : void Public</p> <p>Properties:</p> <p>ea_guid = {1E7F1AA2-9854-44d1-A576-F82BE9515B55}  [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>
<p>❖ WyswietlSzczegolyRezerwacji () : Rezerwacja Public</p> <p>Properties:</p> <p>ea_guid = {2DD701FD-66EB-4377-8B83-CEC6B07E811C}  [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>

## FormularzU\_ZR\_WeryfikujDostępnośćZasobu

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik weryfikuje dostępność konkretnego zasobu przed finalizacją rezerwacji.

FormularzU\_ZR\_WeryfikujDostępnośćZasobu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:056

ATTRIBUTES
<p>❖ sprzet : Sprzęt IT Private</p> <p>[ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>

ASSOCIATIONS
<p>✍ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class)  FormularzU_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «asp page»</p> <p>Target: Public (Class)  Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»</p>
<p>✍ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class)  FormularzU_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «asp page»</p> <p>Target: Public (Class)  Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»</p>

OPERATIONS
<p>❖ operation1 () : void Public</p> <p>[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>
<p>❖ WeryfikujDostepnoscZasobu (sprzet : Sprzęt IT ) : Public</p> <p>Properties:</p>

<b>OPERATIONS</b>	
ea_guid = {57F6F67C-EBAD-4171-A8C7-EA93E1343CF7}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WeryfikujDostepnoscZasobu (rezerwacja : Rezerwacja) : Public	
Properties:	
ea_guid = {0790D6AD-186F-4f91-8FFC-319D046BDEBE}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlDostepnoscRezerwacji () : Dostępność zasobu Public	
Properties:	
ea_guid = {CB329A78-F60C-4916-8014-55ACCA6602B3}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyswietlDostepnoscSprzetuIT () : Dostępność zasobu Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik wysyła powiadomienie o anulowanej rezerwacji.

FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:058

<b>ASSOCIATIONS</b>	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»

## FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik wysyła powiadomienie o nowej rezerwacji.

FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»

## FormularzU\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami

Class «asp page» in package 'Interfejsy'

Użytkownik zarządza swoimi rezerwacjami, np. edytuje, anuluje lub zmienia szczegóły.

FormularzU\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:059

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «control»

## OPERATIONS

WyswietlPowiadomienie () : void Public

Properties:

ea\_guid = {EC5E032F-FD76-46be-B861-02B29FC972C9}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

ZmienRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public

Properties:

ea\_guid = {0C4BBA8E-FBA0-45f1-849C-92AB09C6ACB1}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**OPERATIONS**

## Logika aplikacyjna

*Package in package 'Klasy projektowe'*

Logika aplikacyjna

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 15.03.2025

## Logika aplikacyjna diagram

*Class diagram in package 'Logika aplikacyjna'*

Logika aplikacyjna

Version 1.0

MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025



Figure 4: Logika aplikacyjna

## **Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Umożliwia anulowanie zamówienia sprzętu IT z powiadomieniem użytkownika.

Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:176

### ATTRIBUTES

◆ zamowienie : int Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### ASSOCIATIONS

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZIT\_AnulujZamówienie «boundary»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZIT\_AnulujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZIT\_AnulujZamówienie «boundary»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZIT\_AnulujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

### OPERATIONS

**OPERATIONS**

◆ AnulujZamowienie (zamowienie : Zamówienie) : void Public

Properties:

ea\_guid = {0A209B63-09D2-4dbb-9799-F3F3456876BC}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ WyswietlPowiadomienie () : void Public

Properties:

ea\_guid = {CF655FA0-B52E-434e-B5C5-51E7B42EBED0}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Pozwala na zmianę szczegółów zamówienia sprzętu IT.

Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:177

**ATTRIBUTES**

◆ zamowienie : Zamówienie Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie «control»

Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie «control»

Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZIT\_EdytujZamówienie «asp page»

Target: Public (Class) Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzU\_ZIT\_EdytujZamówienie «boundary»

Target: Public (Class) Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_EdytujZamówienie «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_EdytujZamówienie «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_EdytujZamówienie «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_EdytujZamówienie «control»
<b>OPERATIONS</b>	
EdytujZamowienie (zamowienie : Zamówienie) : void Public	
Properties: ea_guid = {BB159F64-8DFB-4f84-A07D-FB209A17CB8B} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
WyslijPowiadomienie () : treść, tytuł Public	
Properties: ea_guid = {8D6D9535-E165-4aa8-96D8-FAB67AC63E46} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Stre\_ZIT\_PrzeglądajUtworzaneZamówienia

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Zapewnia użytkownikowi podgląd jego zamówień na sprzęt IT.

Ster\_ZIT\_PrzeglądajUtworzaneZamówienia  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:178

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «control»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_PrzeglądaUtworzaneZamówienia «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądaUtworzaneZamówienia «control»

OPERATIONS	
PrzeglądaUtworzaneZamowienia () : void Public  Properties: ea_guid = {5CB0160D-CB99-4512-B3F4-DBD079F4F1DF} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Ster\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Obsługuje proces składania nowego zamówienia na sprzęt IT.

Ster\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:181

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	

ASSOCIATIONS	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»

OPERATIONS	
	UtworzNoweZamówienieSprzętuIT (zamówienie : Zamówienie) : void Public
Properties:	
ea_guid = {AEAE6132-2430-48d5-89F1-3055EF8CE020}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Sprawdza stan magazynowy zamawianego sprzętu IT.

Ster\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:182

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Sprzęt IT «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Sprzęt IT «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»

<b>OPERATIONS</b>	
 WeryfikujDostepnoscSprzetuIT (sprzet : Sprzęt IT) : void Public	
Properties:	
ea_guid = {85C179A5-684C-4277-B98A-3834D9EF4734}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia**

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Wysyła powiadomienie o anulowaniu zamówienia IT.

Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
 «control»

Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
 «control»

Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzS\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
 «asp page»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
 FormularzS\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
 «boundary»

Target: Public (Class)  
 Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «control»

## OPERATIONS

WyslijPowiadomienie (zamowienie : Zamówienie) : void Public

Properties:

ea\_guid = {D7AD5FA6-1789-4d91-B32A-6EAEC8A21FE3}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Generuje powiadomienie o złożeniu nowego zamówienia sprzętu IT.

Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 Alias CLA:183

## ASSOCIATIONS

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «control»	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «control»

<b>OPERATIONS</b>	
WyslijPowiadomienie (zamowienie : Zamówienie) : void Public	

Properties:

ea\_guid = {22DB7885-6A83-462d-8ABB-9D2811FEE818}  
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZJ\_PrzeglądajHistorięZamówień

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Zapewnia dostęp do historii wszystkich zamówień użytkownika.

Ster\_ZJ\_PrzeglądajHistorięZamówień  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:171

<b>ATTRIBUTES</b>	
data : string Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajHistorięZamówień «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajHistorięZamówień «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_PrzeglądajHistorieZamówień «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajHistorięZamówień «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_PrzeglądajHistorieZamówień «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajHistorięZamówień «control»
<b>OPERATIONS</b>	
PrzeglądajZamowienia () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
PrzeglądajZamowienia (data : string) : nazwa, opis Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZJ\_PrzeglądajMenu

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Umożliwia użytkownikowi przeglądanie dostępnych pozycji do zamówienia.

Ster\_ZJ\_PrzeglądajMenu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:172

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajMenu «control»	Target: Public (Class) Menu «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajMenu «control»	Target: Public (Class) Menu «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_PrzeglądajMenu «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajMenu «control»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_PrzeglądajMenu «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajMenu «control»

<b>OPERATIONS</b>	
PrzeglądajMenu () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **Ster\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy**

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Obsługuje wprowadzanie danych dostawy dla zamówienia.

Ster\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:173

<b>ATTRIBUTES</b>	
dostawa : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
komunikat : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
status : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «control»	Target: Public (Class) Dostawa «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «control»	Target: Public (Class) Dostawa «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «control»
Association (direction: Unspecified)	

ASSOCIATIONS	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_UzupełnijDaneDostawy «control»
OPERATIONS	
◆ UzupełnijDaneDostawy () : void Public [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Ster\_ZJ\_ZarządzajZamówieniami

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Zapewnia kontrolę nad zamówieniami, ich edycję i anulowanie.

Ster\_ZJ\_ZarządzajZamówieniami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:174

ATTRIBUTES	
◆ data : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ dostawa : Dostawa Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ posilek : Posilek Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ powiadomienie : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ status : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
◆ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
◆ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_ZarządzajZamówieniami «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami «control»
<b>OPERATIONS</b>	
ZmienZamowienie () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **Ster\_ZJ\_ZłóżZamówienie**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Obsługuje proces składania nowego zamówienia przez użytkownika.

Ster\_ZJ\_ZłóżZamówienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:175

<b>ATTRIBUTES</b>	
data : String	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
dostawa : Dostawa	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
Imie : String	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
Nazwisko : String	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
posiłek : Posilek	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZłóżZamówienie «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZłóżZamówienie «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_ZłóżZamówienie «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_ZłóżZamówienie «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZJ_ZłóżZamówienie «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZJ_ZłóżZamówienie «control»

OPERATIONS	
ZlozZamowienie () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZR\_AnulujRezerwację

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Obsługuje proces anulowania rezerwacji przez użytkownika z powiadomieniem.

Ster\_ZR\_AnulujRezerwację  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:162

ATTRIBUTES	
rezerwacja : Rezerwacja Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_AnulujRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_AnulujRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_AnulujRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_AnulujRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»

<b>OPERATIONS</b>	
AnulujRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja ) : void Public	

Properties:

```
ea_guid = {7A02AD97-ABE0-415d-9365-289B0CE0C7E9}
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
```

## **Ster\_ZR\_EdytujRezerwację**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Pozwala na modyfikację istniejącej rezerwacji z uwzględnieniem dostępności.

Ster\_ZR\_EdytujRezerwację  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:163

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_EdytujRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_EdytujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_EdytujRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_EdytujRezerwację «control»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_EdytujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_EdytujRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_EdytujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_EdytujRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_EdytujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_EdytujRezerwację «control»

<b>OPERATIONS</b>	
EdytujRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public	
Properties:	
ea_guid = {0CD1C97A-ED2A-4e12-B352-9BB92236E54C}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **Ster\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Zapewnia użytkownikowi podgląd jego rezerwacji w systemie.

Ster\_ZR\_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:164

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje «control»

OPERATIONS	
PrzeglądajUtworzzoneRezerwacje () : void Public  Properties: ea_guid = {CC9D95A9-2C2E-4c2a-BCE5-7CF8EB4B3FC0} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Ster\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Umożliwia sprawdzenie, czy zasoby są dostępne w wybranym terminie.

Ster\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:165

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»

<b>OPERATIONS</b>	
SprawdzDostepnoscRezerwacji (Integer : int) : void Public	
Properties:	
ea_guid = {4B8CBD4C-541C-4d32-AED0-B14FDE5C3582}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **Ster\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Obsługuje proces rezerwacji zasobów przez użytkownika.

Ster\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:166

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_UtwórzNowąRezerwacj... «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwacj... «control»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_UtwórzNowąRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_UtwórzNowąRezerwacje «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_UtwórzNowąRezerwacje «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_UtwórzNowąRezerwację «control»

OPERATIONS	
UtworzNowaRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public	
Properties:	
ea_guid = {9342358B-A184-46f0-882A-A08DD5438D14}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## SteryfikujDostępnośćZasobu

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Weryfikuje, czy dany zasób jest dostępny dla użytkownika.

Ster\_ZR\_WeryfikujDostępnośćZasobu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:167

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»

OPERATIONS	
WeryfikujDostepnoscRezerwacji (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public	

Properties:

ea\_guid = {6CC83C1F-FE76-43a5-B554-157D78D7B25F}  
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Informuje użytkownika o anulowaniu rezerwacji.

Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:169

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class)	Target: Public (Class)

<b>ASSOCIATIONS</b>	
FormularzU_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «asp page»	Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzS_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»

<b>OPERATIONS</b>	
WyslijPowiadomienie (rezerwacja : Rezerwacja ) : void Public	
Properties:	
ea_guid = {6BDB5A15-E796-4e8a-830C-25ACD8467F48}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**OPERATIONS****Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji***Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Wysyła powiadomienie do użytkownika o pomyślnym dokonaniu rezerwacji.

Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:168

**ASSOCIATIONS**

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji «asp page»Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji  
«control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji  
«control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzS\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
«boundary»Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji  
«control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji «boundary»Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji  
«control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji «asp page»Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji  
«control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzS\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
«asp page»Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji  
«control»

Association (direction: Unspecified)

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyślijPowiadomienieORezerwacji «control»
<b>OPERATIONS</b>	
WyslijPowiadomienie (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public Properties: ea_guid = {B1831E81-5395-4e3a-9718-915D9B6FD2EF} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## **Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami**

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Pozwala administratorowi na przegląd i zarządzanie rezerwacjami w systemie.

Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:170

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZR_ZarządzajRezerwacjami «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_ZarządzajRezerwacjami «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_ZarządzajRezerwacjami «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_ZarządzajRezerwacjami «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzU_ZR_ZarządzajRezerwacjami «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_ZarządzajRezerwacjami «control»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)  Source: Public (Class) FormularzA_ZR_ZarządzajRezerwacjami «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZR_ZarządzajRezerwacjami «control»
Association (direction: Unspecified)  Source: Public (Class) FormularzU_ZR_ZarządzajRezerwacjami «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZR_ZarządzajRezerwacjami «control»

<b>OPERATIONS</b>	
ZmienRezerwacje (rezerwacja : Rezerwacja) : void Public  Properties: ea_guid = {93641DC6-0B83-470d-957D-7A952BA57C8C} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## **Ster\_ZS\_DodajUzytkownika**

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Obsługuje proces dodawania nowych użytkowników, zapewniając validację i przypisanie uprawnień.

Ster\_ZS\_DodajUzytkownika  
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
 Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
 Alias CLA:142

<b>ATTRIBUTES</b>	
Imie : String Private  [ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
Nazwisko : String Private  [ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
statusLU : String Private  [ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
trecs : String Private  [ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
tytul : String Private  [ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
Uzytkownik : Uzytkownik Private  [ Is static False. Containment is Not Specified. ]	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_DodajUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_DodajUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_DodajUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_DodajUżytkownika «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_DodajUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_DodajUżytkownika «control»

<b>OPERATIONS</b>	
 DodajUzytkownika () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZS\_EdytujDaneUżytkownika

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Pozwala na aktualizację danych użytkownika, zapewniając spójność i historię zmian.

Ster\_ZS\_EdytujDaneUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:143

<b>ATTRIBUTES</b>	
 trecs : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 tytul : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 Uzytkownik : Uzytkownik Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 UzytkownikEdited : Uzytkownik Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ATTRIBUTES	
ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujDaneUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUżytkownika «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujDaneUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUżytkownika «control»

OPERATIONS	
EdytujDaneUzytkownika () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZS\_EdytujRezerwacjeUżytkownika

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Zarządza edycją rezerwacji użytkownika, uwzględniając dostępność zasobów.

Ster\_ZS\_EdytujRezerwacjeUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:144

ATTRIBUTES	
rezerwacje : Rezerwacje Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
ASSOCIATIONS	

Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników

<b>ASSOCIATIONS</b>	
«control»	«entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»

<b>OPERATIONS</b>	
EdytujRezerwacje () : void Public	
Properties: ea_guid = {EFA75866-49CF-424d-A652-B26BA6278BA1} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## **Ster\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika**

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Umożliwia modyfikację zamówienia użytkownika, sprawdzając status realizacji.

Ster\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:145

ATTRIBUTES	
◆ Zamowienie : Zamowienie Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «control»
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «control»

OPERATIONS	
◆ EdytujZamowienieUzytkownika () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {03D8FEDF-655E-44d1-897D-B6AF12AC2523}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZS\_GenerujRaportORezerwacjach

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Tworzy raporty dotyczące rezerwacji, umożliwiając analizę trendów.

Ster\_ZS\_GenerujRaportORezerwacjach  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:146

ASSOCIATIONS	
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników

ASSOCIATIONS	
«control»	«entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «control»

OPERATIONS	
GenerujRaportORezerwacjach () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {9E34E164-43B0-4c16-9B17-84776C876ECA}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Generuje raporty o zamówieniach sprzętu IT, wspierając kontrolę kosztów.

Ster\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:147

ATTRIBUTES	
Historia zamówień : Historia zamówień	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
Raport Zamówień : Raport Zamówień	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «control» Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzA_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «boundary» Target: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «control»
Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzA_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «asp page» Target: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «control»

OPERATIONS	
GenerujRaportOZamówieniach () : void Public Properties: ea_guid = {AD8F4D97-ECF9-4a7f-B0C2-EF8D5FA15ADA} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Ster\_ZS\_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Zapewnia wgląd do wszystkich rezerwacji w systemie, umożliwiając filtrowanie.

Ster\_ZS\_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:148

ATTRIBUTES	
Rezerwacje użytkowników : Rezerwacje użytkowników Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control» Target: Public (Class) Rezerwacja «entity»
Association (direction: Unspecified)	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Rezerwacja «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądaWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądaWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądaWszystkieRezerwacjeUżytkowników «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądaWszystkieRezerwacjeUżytkow ników «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądaWszystkieRezerwacjeUżytkowników «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądaWszystkieRezerwacjeUżytkow ników «control»

<b>OPERATIONS</b>	
 PrzeglądaWszystkieRezerwacje () : void Public	

Properties:  
ea\_guid = {81F59E42-66AA-4726-B3B9-4B83AC3980FB}  
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **Ster\_ZS\_PrzeglądaWszystkieZamówieniaSprzętuIT**

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Pozwala administratorom na śledzenie wszystkich zamówień sprzętu IT.

Ster\_ZS\_PrzeglądaWszystkieZamówieniaSprzętuIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:149

<b>ATTRIBUTES</b>	
 Historia zamówień : Historia zamówień Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»

<b>OPERATIONS</b>	
PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT () : void Public	
Properties:  ea_guid = {7BE90202-6260-4d02-B3B5-296895CCF819} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Sterylizowana nazwa klasy: Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Dostarcza szczegółowe informacje o danej rezerwacji użytkownika.

Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## ATTRIBUTES

◆ RezerwacjeUżytkowników : List(Rezerwacja) Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ASSOCIATIONS

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika «control»

Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników

«entity»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika «control»

Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników

«entity»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników  
«asp page»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika  
«control»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)

FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników  
«boundary»

Target: Public (Class)

Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika  
«control»

## OPERATIONS

◆ SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników () : void Public

Properties:

ea\_guid = {19639E27-7DAE-436c-AD0F-52D45639B710}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## [Ster\\_ZS\\_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT](#)

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Pozwala na szczegółowy podgląd zamówienia sprzętu IT.

Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:151

## ATTRIBUTES

ATTRIBUTES	
◆ Zamówienie : Zamówienie Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»

OPERATIONS	
◆ SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT () : void Public	
Properties: ea_guid = {DE249285-7FA1-46c3-B35F-38A49F97BE96}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Stre\_ZS\_UsuńRezerwacjeUżytkownika

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Obsługuje proces anulowania rezerwacji przez użytkownika.

Ster\_ZS\_UsuńRezerwacjeUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:152

ATTRIBUTES	
◆ Rezerwacja : Rezerwacja Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ATTRIBUTES	
◆ treść : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ tytuł : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»

OPERATIONS	
◆ UsuńRezerwacjeUżytkownika () : void Public	
Properties: ea_guid = {16CC9D89-C97E-4938-B7B8-FBEE399DBE7B}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZS\_UsuńUżytkownika

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Usuwa użytkownika z systemu, sprawdzając zależności w bazie danych.

Ster\_ZS\_UsuńUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:153

ASSOCIATIONS	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»

<b>OPERATIONS</b>	
UsunUzytkownika (uzytkownik : Uzytkownik) : void Public	

Properties:

ea\_guid = {CEEF5B7E-A95E-4c3b-98B6-2B4E67BB5310}  
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## **Ster\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Umożliwia anulowanie zamówienia użytkownika przy zachowaniu historii zmian.

Ster\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:154

<b>ATTRIBUTES</b>	
komunikat : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
treść : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
Zamówienie : Zamówienie Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «control»

OPERATIONS	
 UsuńZamówienieUżytkownika () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {4BFF1A1C-AFBC-4e31-8F5E-2F455B0BB127}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## [Ster\\_ZS\\_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach](#)

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Prezentuje statystyki i analizy dotyczące rezerwacji użytkowników.

Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:155

ASSOCIATIONS	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»	Target: Public (Class) Raport rezerwacji «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»	Target: Public (Class) Raport rezerwacji «entity»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach «boundary»</p>	<p>Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»</p>
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach «asp page»</p>	<p>Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»</p>

OPERATIONS	
PobierzAnalizeDanychORezerwacjach () : void Public Properties: ea_guid = {FF4CF694-65C9-42dc-95CD-09CD274FE4ED} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Udostępnia analizę zamówień sprzętu IT na podstawie danych historycznych.

Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:156

ATTRIBUTES	
RaportZamówień : RaportZamówień Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]	

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»</p>	<p>Target: Public (Class) Raport zamówień «entity»</p>
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»</p>	<p>Target: Public (Class) Raport zamówień «entity»</p>
Association (direction: Unspecified) <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»</p>	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»

<b>OPERATIONS</b>	
PobierzAnalizeDanychOZamówieniach () : void Public	
Properties: ea_guid = {E46E5519-017C-4a99-ABF9-AE42AB555312} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## **Ster\_ZS\_WyświetlDaneUżytkownika**

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Pozwala na przegląd i edycję danych użytkownika przez administratora.

Ster\_ZS\_WyświetlDaneUżytkownika  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:157

<b>ATTRIBUTES</b>	
Użytkownik : Użytkownik Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «control»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «control»

OPERATIONS	
PobierzDaneUżytkownika () : void Public  Properties: ea_guid = {A509BD1E-D621-4feb-B37E-CE3152354F37} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## **Stre\_ZS\_ZarządzajListąUżytkowników**

*Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Obsługuje zarządzanie listą użytkowników, w tym wyszukiwanie i filtrowanie.

Ster\_ZS\_ZarządzajListąUżytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:158

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»

OPERATIONS	
ZmieńListęUżytkowników () : void Public	

**OPERATIONS**

Properties:

ea\_guid = {25EB19C9-03F9-4aa2-A28A-1CF06CA1FA2C}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami***Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Kontroluje wysyłanie powiadomień systemowych do użytkowników.

Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias CLA:160

**ASSOCIATIONS**

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami  
«control»

Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami  
«control»

Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzA\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «boundary»Target: Public (Class)  
Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «control»

Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
FormularzA\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «asp page»Target: Public (Class)  
Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami «control»**OPERATIONS**

ZarządzajPowiadomieniami () : void Public

Properties:

ea\_guid = {D85F77B1-83A5-463d-924C-94599CDC4D13}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem***Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'*

Zapewnia dostęp do ustawień systemowych oraz konfiguracji platformy.

Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:159

## ATTRIBUTES

- ◆ Opcja : Enum Private  
[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ASSOCIATIONS

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Zasob «entity»

- ↙ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem «control»      Target: Public (Class) Zasob «entity»

ASSOCIATIONS	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»

OPERATIONS	
 ZarządzajSystemem () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Ster\_ZS\_ZarządzajZasobamiISprzętemIT

Class «control» in package 'Logika aplikacyjna'

Umożliwia administratorowi dodawanie i edytowanie zasobów IT w systemie.

Ster\_ZS\_ZarządzajZasobamiISprzętemIT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias CLA:161

ATTRIBUTES	
 czas : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 data : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 dostępność : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
 SprzętIT : int Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ATTRIBUTES	
◆ Zasób : int	Private
[ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
ASSOCIATIONS	
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»

ASSOCIATIONS	
«control»	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «boundary»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «asp page»	Target: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»
OPERATIONS	
Zarządzaj () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {769DD5E5-A887-4e0f-A5AD-35CCA8C395B5}	
[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Dane

*Package in package 'Klasy projektowe'*

Dane  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 15.03.2025

## Dane diagram

*Class diagram in package 'Dane'*

Dane  
Version 1.0  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

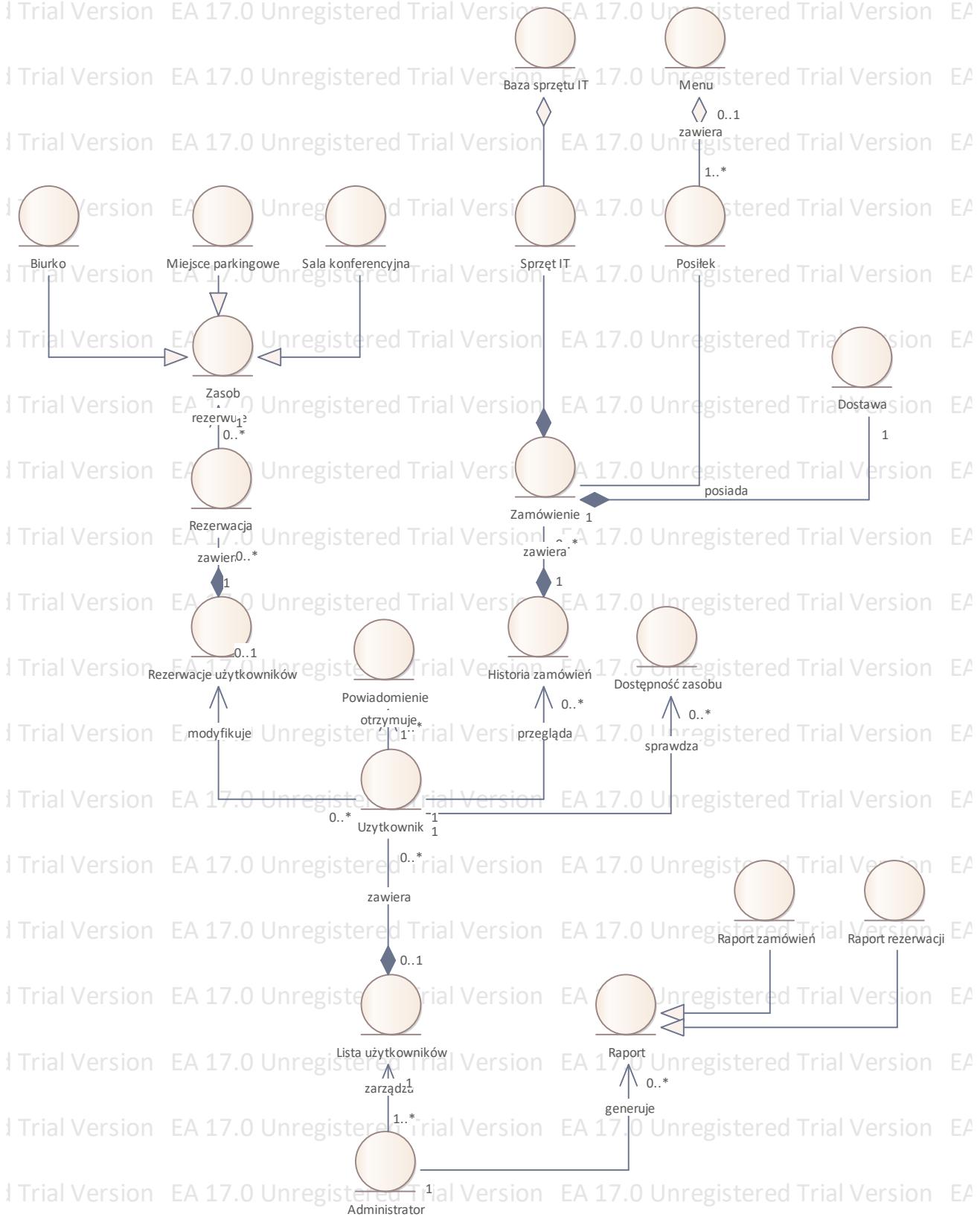


Figure 5: Dane

## Administrator

Class «entity» in package 'Dane'

Użytkownik systemu o roli administratora

Administrator  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## ATTRIBUTES

 Rola : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ASSOCIATIONS

 Association (direction: Source -> Destination) generuje

Source: Public (Class) Administrator «entity»  
Cardinality: [1]

Target: Public (Class) Raport «entity»  
Cardinality: [0..\*]

 Association (direction: Source -> Destination) zarządza

Source: Public (Class) Administrator «entity»  
Cardinality: [1..\*]

Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»  
Cardinality: [1]

## Baza sprzętu IT

*Class «entity» in package 'Dane'*

Lista dostępnych urządzeń

Baza sprzętu IT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

 Aggregation from «entity» Sprzęt IT to «entity» Baza sprzętu IT

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

## ATTRIBUTES

 identyfikator : Integer Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

## ASSOCIATIONS

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) FormularzA\_ZS\_ZarządzajSystemem  
«boundary»

Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»

 Association (direction: Unspecified)

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Baza sprzętu IT «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
ZarządzajBazą () : BazaSprzętu Public	
Properties: ea_guid = {40238C5E-4F86-4d74-B563-87D36B68C0EE} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Biurko

Class «entity» in package 'Dane'

Stanowisko pracy

Biurko  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Extends Zasob

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
Generalization from «entity» Biurko to «entity» Zasob	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>ATTRIBUTES</b>	
Numer : Integer Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**OPERATIONS**

◆ ZarządzajBiurkiem () : Biurko Public

Properties:

ea\_guid = {4FDF8191-C197-4720-A93E-F8A38D8F5E75}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**Dostawa**

*Class «entity» in package 'Dane'*

Szczegóły dostawy zamówienia

Dostawa  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

◀ Aggregation from «entity» Dostawa to «entity» Zamówienie

[ Name is posiada. Direction is 'Source -> Destination'. ]

**ATTRIBUTES**

◆ identyfikator : Integer Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ stanowisko : Integer Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy «control»

Target: Public (Class) Dostawa «entity»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy «control»

Target: Public (Class) Dostawa «entity»

**OPERATIONS**

◆ PobierzSzczegolyDostawy () : void Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ ZapiszDostawe () : String Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Dostępność zasobu

Class «entity» in package 'Dane'

Dostępność zasobu w danym czasie

Dostępność zasobu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

### ATTRIBUTES

◆ czas : Integer Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ data : Integer Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ dostępność : Dostępność Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### ASSOCIATIONS

✓ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiSprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
✓ Association (direction: Source -> Destination) sprawdza	Source: Public (Class) Uzytkownik «entity» Cardinality: [1]	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity» Cardinality: [0..*]
✓ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «boundary»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
✓ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
✓ Association (direction: Unspecified)	Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
✓ Association (direction: Unspecified)		

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiSprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»
 Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
 SprawdzDostepnosc (sprzet_id : Integer ) : Dostępność zasobu Public	
Properties:	
ea_guid = {6067827D-E0CA-432e-8FFF-09450E4B147A}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
 ZarządzajDostępnością () : Dostępność zasobu Public	
Properties:	
ea_guid = {EB6C669D-0AC1-49e8-A6D0-4D891AECF0A1}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Historia zamówień

Class «entity» in package 'Dane'

Historia zamówień zalogowanego użytkownika

Historia zamówień  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
 Aggregation from «entity» Zamówienie to «entity» Historia zamówień	

<b>ATTRIBUTES</b>	
 identyfikator : Integer Private	

ATTRIBUTES	
[ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
ASSOCIATIONS	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	
<p>✓ Association (direction: Source -&gt; Destination) przegląda</p> <p>Source: Public (Class) Użytkownik «entity»</p> <p>Cardinality: [1]</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p> <p>Cardinality: [0..*]</p>	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńZamówienieUżytkownika «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajHistorięZamówień «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	
<p>✓ Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzzoneZamówienia «control»</p> <p>Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»</p>	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_PrzeglądajUtworzaneZamówienia «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportOZamówieniach «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajHistorięZamówień «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZarządzajZamówieniami «control»	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
PobierzZamowienia () : List(Zamowienie) Public	
Properties:	
ea_guid = {0A185162-981C-4bdb-B517-B0017717173B}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
PobierzZamowienia () : Historia zamówień Public	
Properties:	
ea_guid = {0CBF85E7-8E9D-4fad-809C-56B6B5812405}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
UsuńZamówienieZHistorii () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {5AAF62B7-D6E1-4227-A022-98BF5C035BA4}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
WyszukajZamowienie () : void Public	

OPERATIONS
Properties: ea_guid = {C8A27FEE-D765-4bce-8A26-5BFD695AAC9D} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ WyszukajZamowienie () : Zamowienie Public [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Lista użytkowników

Class «entity» in package 'Dane'

Lista użytkowników systemu

Lista użytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
⇒ Aggregation from «entity» Uzytkownik to «entity» Lista użytkowników [ Name is zawiera. Direction is 'Source -> Destination'. ]

ATTRIBUTES
◆ identyfikator : Integer Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_DodajUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
✍ Association (direction: Unspecified)	

ASSOCIATIONS	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_DodajUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujZamówienieUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Source -> Destination) zarządza	
Source: Public (Class) Administrator «entity» Cardinality: [1..*]	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity» Cardinality: [1]
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «boundary»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajListąUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
«control»	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlDaneUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujDaneUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Lista użytkowników «entity»
<b>OPERATIONS</b>	
EdytujDaneUzytkownikow () : statusLU Public [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
PobierzDaneUzytkownika () : void Public Properties: ea_guid = {C3315D1D-3F31-4be4-8C25-5E4408AD0F22} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
PobierzListeUzytkowników () : List(Uzytkownik) Public Properties: ea_guid = {926E5A17-4E38-447c-A90B-8A99AF201A79} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
UsunUzytkownikaZListy (Uzytkownik : Uzytkownik) : void Public Properties: ea_guid = {9E64B5C7-9A6F-4157-8CD2-225A09EFD4F8} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
ZapiszDaneUzytkownika () : statusLU Public [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Menu

Class «entity» in package 'Dane'

Lista pozycji w menu

Menu  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

## INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
⇒ Aggregation from «entity» Posiłek to «entity» Menu	[ Name is zawiera. Direction is 'Source -> Destination'. ]

ATTRIBUTES	
◆ identyfikator : Integer Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajMenu «control»	Target: Public (Class) Menu «entity»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_PrzeglądajMenu «control»	Target: Public (Class) Menu «entity»

OPERATIONS	
◆ PobierzMenu () : void Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Miejsce parkingowe

Class «entity» in package 'Dane'

Miejsce parkingowe

Miejsce parkingowe  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Extends Zasob

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
◀ Generalization from «entity» Miejsce parkingowe to «entity» Zasob	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

ATTRIBUTES	
◆ Położenie : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

OPERATIONS	
◆ ZarządzajMiejscem () : MiejsceParkingowe Public	

**OPERATIONS**

Properties:

ea\_guid = {FFF90677-4BAC-4941-8880-79973EF54CCF}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

**Posiłek***Class «entity» in package 'Dane'*

Pozycja w menu

Posiłek

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

↳ Aggregation from «entity» Posiłek to «entity» Menu

[ Name is zawiera. Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]

**ATTRIBUTES**

◆ identyfikator : Integer Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ nazwa : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ opis : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Posiłek «entity»

Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

**OPERATIONS**

◆ PobierzPosilek () : void Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

◆ PobierzZamowionePosilki () : void Public

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Powiadomienie

Class «entity» in package 'Dane'

Powiadomienie o rezerwacji

Powiadomienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

ATTRIBUTES	
◆ identyfikator : Integer	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ odbiorca : Uzytkownik	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ treść : String	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ tytuł : String	Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyslijPowiadomienieORezerwacji «control»
✓ Association (direction: Destination -> Source) otrzymuje	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Uzytkownik «entity» Cardinality: [1]
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyslijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyslijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji «control»
✓ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WyslijPowiadomienieORezerwacji «control»

ASSOCIATIONS	
«control»	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajPowiadomieniami «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «boundary»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajPowiadomieniami «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WyślijPowiadomienieOZamówieniu «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Powiadomienie «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
PobierzTrescKomunikatu () : treść, tytuł Public	
Properties:	
ea_guid = {D049B978-4CB5-440b-8F8E-0B55EA639FCA}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
ZarządzajPowiadomieniami () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {96914F16-0B16-478a-A046-97D31F44A0CC}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Raport

Class «entity» in package 'Dane'

Raport systemu TableMate

Raport  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
Generalization from «entity» Raport zamówień to «entity» Raport	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
Generalization from «entity» Raport rezerwacji to «entity» Raport	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

<b>ATTRIBUTES</b>	
identyfikator : Integer Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ATTRIBUTES
ASSOCIATIONS
<p> Association (direction: Source -&gt; Destination) generuje</p> <p>Source: Public (Class) Administrator «entity» Cardinality: [1]</p> <p>Target: Public (Class) Raport «entity» Cardinality: [0..*]</p>

## Raport rezerwacji

Class «entity» in package 'Dane'

Raport z listą rezerwacji

Raport rezerwacji  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Extends Raport

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS
<p> Generalization from «entity» Raport rezerwacji to «entity» Raport [ Direction is 'Source -&gt; Destination'. ]</p>
ATTRIBUTES
<p> rezerwacja : Rezerwacja Private [ Is static False. Containment is Not Specified. ]</p>
ASSOCIATIONS

<p> Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»</p>	<p>Target: Public (Class) Raport rezerwacji «entity»</p>
<p> Association (direction: Unspecified)</p> <p>Source: Public (Class) Ster_ZS_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach «control»</p>	<p>Target: Public (Class) Raport rezerwacji «entity»</p>

OPERATIONS
<p> EdytujRaportRezerwacji () : void Public</p> <p>Properties: ea_guid = {184CB955-E468-4191-98FC-D423CE0B0C5A} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]</p>

**OPERATIONS**

❖ GenerujRaportRezerwacji () : void Public

Properties:

ea\_guid = {6D6F778F-C210-49a5-AC63-5640BEDDEF8C}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

❖ PobierzRaportRezerwacji () : void Public

Properties:

ea\_guid = {87B93994-5547-4601-AE26-8EF3D1C1F500}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Raport zamówień

Class «entity» in package 'Dane'

Raport z listą zamówień

Raport zamówień  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Extends Raport

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

↳ Generalization from «entity» Raport zamówień to «entity» Raport

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

**ASSOCIATIONS**

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»

Target: Public (Class) Raport zamówień «entity»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class)  
Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach «control»

Target: Public (Class) Raport zamówień «entity»

**OPERATIONS**

❖ GenerujRaportZamówień () : RaportZamówień Public

Properties:

ea\_guid = {53C1FA13-6101-4e2f-9277-FA46F6BE642C}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Rezerwacja

Class «entity» in package 'Dane'

Rezerwacja użytkownika

Rezerwacja  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

- ⇒ Aggregation from «entity» Rezerwacje użytkowników to «entity» Rezerwacja  
[ Name is zawiera. Direction is 'Source -> Destination'. ]

### ATTRIBUTES

- ◆ identyfikator : Integer Private  
[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
- ◆ zasób : Zasob Private  
[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### ASSOCIATIONS

- ✍ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity» Target: Public (Class) Ster\_ZR\_AnulujRezerwację «control»
- ✍ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity» Target: Public (Class) Ster\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację «control»
- ✍ Association (direction: Source -> Destination) rezerwuje  
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity» Cardinality: [0..\*] Target: Public (Class) Zasob «entity» Cardinality: [1]
- ✍ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity» Target: Public (Class) Ster\_ZR\_EdytujRezerwację «control»
- ✍ Association (direction: Unspecified)  
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity» Target: Public (Class) Ster\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację «control»
- ✍ Association (direction: Unspecified)

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_AnulujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_EdytujRezerwację «control»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Rezerwacja «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądaćWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Rezerwacja «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
EdytujRezerwacje (int : Integer) : void Public	
Properties: ea_guid = {BF55C95E-D604-4a9f-87C9-A61656A98CCA} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
EdytujRezerwacje () : EditedRezerwacja Public	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
PobierzSzczegółyRezerwacji () : void Public	
Properties: ea_guid = {85D4336E-FDEC-4385-929E-EDC2C636D791} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
UsunRezerwacje (Id : Integer) : void Public	
Properties: ea_guid = {72E5E87B-7790-45d7-A4B7-2CA4890115F9} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
UsuńRezerwacje () : void Public	
Properties: ea_guid = {F785B665-5462-48fe-A2B3-1FC37DE1D34E} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

**OPERATIONS**

◆ ZapiszRezerwacje (int : Integer) : void Public

Properties:

ea\_guid = {8050FEA9-4101-4b93-993E-3122AD5723B6}

[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Rezerwacje użytkowników

*Class «entity» in package 'Dane'*

Lista rezerwacji użytkowników

Rezerwacje użytkowników  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

**OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS**

◀ Aggregation from «entity» Rezerwacje użytkowników to «entity» Rezerwacja

[ Name is zawiera. Direction is 'Source -> Destination'. ]

**ATTRIBUTES**

◆ identyfikator : Integer Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

**ASSOCIATIONS**

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_PrzeglądajUtworzonyeRezerwacje «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami «control»

✍ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»

Target: Public (Class)  
Ster\_ZR\_PrzeglądajUtworzonyeRezerwacje «control»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Source -> Destination) modyfikuje	
Source: Public (Class) Uzytkownik «entity» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity» Cardinality: [0..1]
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_EdytujRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_UsuńRezerwacjeUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_GenerujRaportORezerwacjach «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»

<b>ASSOCIATIONS</b>	
«control»	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_SprawdżSzczegółyRezerwacjiUżytkownika «control»	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity»
<b>OPERATIONS</b>	
EdytujRezerwacje () : void Public [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
EdytujRezerwacjeUzytkownika () : void Public Properties: ea_guid = {B0666863-DD7E-49a5-A13A-A10B33F3418E} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
PobierzRezerwacje () : Rezerwacje użytkowników Public Properties: ea_guid = {FB5B8D97-572D-4530-A312-E94F3F42F551} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	
UsuńRezerwacjeUzytkownika () : void Public Properties: ea_guid = {8C9186AF-6A0E-4168-A514-AD7873F5569B} [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]	

## Sala konferencyjna

Class «entity» in package 'Dane'

Sala konferencyjna

Sala konferencyjna  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Extends Zasob

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
Generalization from «entity» Sala konferencyjna to «entity» Zasob	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
<b>ATTRIBUTES</b>	
Nazwa : String Private	

ATTRIBUTES	
[ Is static False. Containment is Not Specified. ]	
OPERATIONS	
◆ ZarządzajSalą () : Sala Public	
Properties:	
ea_guid = {D8563D26-78A9-4016-8716-3B311D4062E9}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Sprzęt IT

Class «entity» in package 'Dane'

Sprzęt IT

Sprzęt IT  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
↳ Aggregation from «entity» Sprzęt IT to «entity» Zamówienie	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
↳ Aggregation from «entity» Sprzęt IT to «entity» Baza sprzętu IT	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

ATTRIBUTES	
◆ identyfikator : Integer Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ nazwa : String Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ typ : Typ Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

ASSOCIATIONS	
↙ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Sprzęt IT «entity»
↙ Association (direction: Unspecified)	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Sprzęt IT «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
◆ PobierzSzegółySprzętuIT () : void Public	
Properties:	
ea_guid = {A2423909-29B1-4892-8BE9-7843973FF9B0}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ SprawdzDostepnosc () : Boolean Public	
Properties:	
ea_guid = {D0DCA854-7F9A-478f-A87A-D5EC20F32627}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
◆ ZarządzajSprzętem () : SprzętIT Public	
Properties:	
ea_guid = {8C02EE15-682F-47d8-9A94-FA6F9F2ACA52}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Użytkownik

Class «entity» in package 'Dane'

Użytkownik systemu TableMate

Użytkownik  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

<b>OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
↳ Aggregation from «entity» Użytkownik to «entity» Lista użytkowników	
[ Name is zawiera. Direction is 'Source -> Destination'. ]	
<b>ATTRIBUTES</b>	
◆ identyfikator : Integer Private	
	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ imię : String Private	
	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
◆ nazwisko : String Private	
	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Association (direction: Source -> Destination) przegląda	
Source: Public (Class) Uzytkownik «entity» Cardinality: [1]	Target: Public (Class) Historia zamówień «entity» Cardinality: [0..*]
Association (direction: Source -> Destination) sprawdza	
Source: Public (Class) Uzytkownik «entity» Cardinality: [1]	Target: Public (Class) Dostępność zasobu «entity» Cardinality: [0..*]
Association (direction: Source -> Destination) modyfikuje	
Source: Public (Class) Uzytkownik «entity» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Rezerwacje użytkowników «entity» Cardinality: [0..1]
Association (direction: Destination -> Source) otrzymuje	
Source: Public (Class) Powiadomienie «entity» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Uzytkownik «entity» Cardinality: [1]

<b>OPERATIONS</b>	
EdytujUzytkownika () : UzytkownikEdited Public	
Properties:  ea_guid = {E6DCF186-00E6-495c-ADEF-142A0D50DB2F}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
PobierzSzczegółyUżytkownika () : void Public	
Properties:  ea_guid = {58EF6DCC-3DF9-4b7d-9ED5-404BA6D6834C}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
UsunUzytkownika (uzytkownik : Uzytkownik ) : Public	
Properties:  ea_guid = {7BAB5859-A871-4f5f-873D-8E979891646B}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
ZapiszDane () : Uzytkownik Public	
Properties:  ea_guid = {F7DCC86F-4D5A-457d-9E33-277B972B0B84}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## Zamówienie

Class «entity» in package 'Dane'

Zamówienie użytkownika w systemie TableMate

Zamówienie  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
MagdalenaBrejna created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

### OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

↳ Aggregation from «entity» Zamówienie to «entity» Historia zamówień

[ Name is zawiera. Direction is 'Source -> Destination'. ]

### INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Aggregation from «entity» Dostawa to «entity» Zamówienie

[ Name is posiada. Direction is 'Source -> Destination'. ]

⇒ Aggregation from «entity» Sprzęt IT to «entity» Zamówienie

[ Direction is 'Source -> Destination'. ]

### ATTRIBUTES

◆ data : String Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ dostawa : Dostawa Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ identyfikator : Integer Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ posiłek : Posiłek Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

◆ sprzęt : Sprzęt IT Private

[ Is static False. Containment is Not Specified. ]

### ASSOCIATIONS

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

↙ Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Class) Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie «control»

Target: Public (Class) Zamówienie «entity»

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_EdytujZamówienie «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_EdytujZamówienie «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZIT_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZłóżZamówienie «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Posiłek «entity»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
Association (direction: Unspecified)	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Ster_ZJ_ZłóżZamówienie «control»	Target: Public (Class) Zamówienie «entity»
<b>OPERATIONS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ EdytujZamowienie (zamowienie : Zamówienie ) : String Public                       Properties:            ea_guid = {D4894B69-13C4-4a31-824E-E25444F91D7C}            [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]         </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ PobierzSzczegolyZamowienia () : void Public                       Properties:            ea_guid = {EC79EBC3-F809-4906-A3CC-003C20D29885}            [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]         </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ UsunZamowienie (id_zamowienia : Integer ) : void Public                       Properties:            ea_guid = {536F999E-A334-48b2-ADBB-DC9DC6F8AF8B}            [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]         </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ UsuńZamówienie () : void Public                       Properties:            ea_guid = {66353884-D0E2-40c8-9166-CF54090E7A9D}            [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]         </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ZapiszZamowienie () : String Public                       Properties:            ea_guid = {80832D2A-9A7D-43cd-8A84-D58734C9BC52}            [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]         </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ZapiszZamowienie (zamowienie : Zamówienie ) : void Public                       Properties:            ea_guid = {F33C2F64-1DAF-4093-81CE-47B1AF7FF650}            [ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]         </li> </ul>	

## Zasob

Class «entity» in package 'Dane'

Zasób firmy

<b>INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS</b>	
➡ Generalization from «entity» Biurko to «entity» Zasob	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
➡ Generalization from «entity» Miejsce parkingowe to «entity» Zasob	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
➡ Generalization from «entity» Sala konferencyjna to «entity» Zasob	[ Direction is 'Source -> Destination'. ]
<b>ATTRIBUTES</b>	
◆ identyfikator : Integer Private	[ Is static False. Containment is Not Specified. ]
<b>ASSOCIATIONS</b>	
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_WeryfikujDostępnośćZasobu «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Zasob «entity»	Target: Public (Class) Ster_ZR_SprawdźDostępnośćZasobów «control»
✍ Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
✍ Association (direction: Source -> Destination) rezerwuje	
Source: Public (Class) Rezerwacja «entity» Cardinality: [0..*]	Target: Public (Class) Zasob «entity» Cardinality: [1]
✍ Association (direction: Unspecified)	

<b>ASSOCIATIONS</b>	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajZasobamiISprzętemIT «control»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) Ster_ZS_ZarządzajSystemem «control»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «asp page»	Target: Public (Class) Zasob «entity»
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Class) FormularzA_ZS_ZarządzajSystemem «boundary»	Target: Public (Class) Zasob «entity»

<b>OPERATIONS</b>	
Sprawdz_dostepnosc (rezerwacja : Rezerwacja ) : Boolean Public	
Properties:	
ea_guid = {21C6C6D6-FB2A-4f77-8DB1-680A9F11A2A4}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]
ZarządzajZasobem () : Zasób Public	
Properties:	
ea_guid = {A26524C3-F813-410e-85EC-E01E33A90378}	[ Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False. ]

## 1.1 Model komponentów

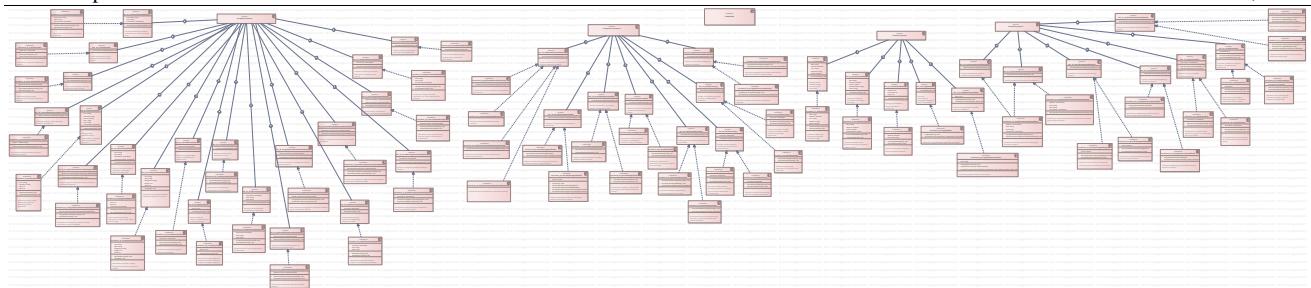


Figure 6: Diagram komponentów

Klasa: Zamawianie jedzenia

Opis:

Klasa: CLA:025FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajHistorięZamówień

Opis: Użytkownik przegląda historię swoich zamówień.

Nazwa	Typ	Opis
data	String	

Klasa: CLA:047FormularzU\_ZJ\_PrzeglądajMenu

Opis: Użytkownik przegląda dostępne jedzenie do zamówienia.

Klasa: CLA:048FormularzU\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy

Opis: Użytkownik wprowadza lub edytuje dane dostawy dla zamówienia.

Nazwa	Typ	Opis
dostawa	Dostawa	
komunikat	string	

Klasa: CLA:049FormularzU\_ZJ\_ZarządzajZamówieniami

Opis: Użytkownik zarządza swoimi zamówieniami (edykcja, anulowanie, podgląd statusu).

Nazwa	Typ	Opis
data	String	
dostawa	Dostawa	
posilek	Posilek	
powiadomienie	String	

Klasa: CLA:050FormularzU\_ZJ\_ZłóżZamówienie

Opis: Użytkownik składa nowe zamówienie na wybrane produkty lub usługi.

Nazwa	Typ	Opis
data	string	
dostawa	Dostawa	
Imie	string	
Nazwisko	string	
posilek	Posilek	

Klasa: CLA:171Ster\_ZJ\_PrzeglądajHistorięZamówień

Opis: Zapewnia dostęp do historii wszystkich zamówień użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
data	string	

Klasa: CLA:172Ster\_ZJ\_PrzeglądajMenu

**Opis:** Umożliwia użytkownikowi przeglądanie dostępnych pozycji do zamówienia.

**Klasa:** CLA:173Ster\_ZJ\_UzupełnijDaneDostawy

**Opis:** Obsługuje wprowadzanie danych dostawy dla zamówienia.

Nazwa	Typ	Opis
dostawa	int	
komunikat	int	
status	int	

**Klasa:** CLA:174Ster\_ZJ\_ZarządzajZamówieniami

**Opis:** Zapewnia kontrolę nad zamówieniami, ich edycję i anulowanie.

Nazwa	Typ	Opis
data	String	
dostawa	Dostawa	
posilek	Posilek	
powiadomienie	String	
status	String	

**Klasa:** CLA:175Ster\_ZJ\_ZłożZamówienie

**Opis:** Obsługuje proces składania nowego zamówienia przez użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
data	String	
dostawa	Dostawa	
Imie	String	
Nazwisko	String	
posilek	Posilek	

**Klasa:** Zamawianie sprzętu IT

**Opis:**

**Klasa:** CLA:069FormularzA\_ZIT\_AnulujZamówienie

**Opis:** Administrator może anulować zamówienie sprzętu IT, informując użytkownika o zmianie statusu.

Nazwa	Typ	Opis
zamówienie		

**Klasa:** CLA:070FormularzA\_ZIT\_EdytujZamówienie

**Opis:** Administrator ma możliwość edycji zamówienia sprzętu IT, np. zmiany ilości lub terminu dostawy.

Nazwa	Typ	Opis
zamówienie	Zamówienie	

**Klasa:** CLA:071FormularzA\_ZIT\_PrzeglądajUtworzoneZamówienia

**Opis:** Administrator przegląda listę zamówień sprzętu IT, filtrując według statusu i użytkownika.

**Klasa:** CLA:074FormularzA\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT

**Opis:** Administrator może złożyć nowe zamówienie na sprzęt IT, wybierając dostawcę i parametry.

**Klasa:** CLA:075FormularzA\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT

**Opis:** Administrator zatwierdza dostępność sprzętu IT przed finalizacją zamówienia.

Nazwa	Typ	Opis
sprzet	Sprzęt IT	

Klasa: CLA:076FormularzA\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu

Opis: Administrator informuje użytkownika o statusie jego zamówienia sprzętu IT.

Nazwa	Typ	Opis
odbiorca	Administrator	
treść	String	
tytuł	String	
zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:077FormularzS\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia

Opis: Administrator wysyła powiadomienie do użytkownika o anulowaniu jego zamówienia sprzętu IT.

Nazwa	Typ	Opis
odbiorca	Administrator	
treść	String	
tytuł	String	
zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:079FormularzU\_ZIT\_AnulujZamówienie

Opis: Użytkownik może anulować swoje zamówienie na sprzęt IT, jeśli nie zostało jeszcze zrealizowane.

Nazwa	Typ	Opis
zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:080FormularzU\_ZIT\_EdytujZamówienie

Opis: Użytkownik edytuje swoje zamówienie, np. zmienia ilość lub typ zamówionego sprzętu.

Nazwa	Typ	Opis
zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:081FormularzU\_ZIT\_PrzeglądajUtworzoneZamówienia

Opis: Użytkownik przegląda listę swoich dotychczasowych zamówień na sprzęt IT.

Klasa: CLA:084FormularzU\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT

Opis: Użytkownik składa nowe zamówienie na sprzęt IT, wybierając dostępne opcje.

Klasa: CLA:085FormularzU\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT

Opis: Użytkownik może zweryfikować dostępność wybranego sprzętu przed finalizacją zamówienia.

Nazwa	Typ	Opis
sprzet	Sprzęt IT	

Klasa: CLA:176Ster\_ZIT\_AnulujZamówienie

Opis: Umożliwia anulowanie zamówienia sprzętu IT z powiadomieniem użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
zamówienie	int	

Klasa: CLA:177Ster\_ZIT\_EdytujZamówienie

Opis: Pozwala na zmianę szczegółów zamówienia sprzętu IT.

Nazwa	Typ	Opis
zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:178Ster\_ZIT\_PrzeglądajUtworzoneZamówienia

Klasa: CLA:181Ster\_ZIT\_UtwórzNoweZamówienieSprzętuIT  
 Opis: Zapewnia użytkownikowi podgląd jego zamówień na sprzęt IT.

Klasa: CLA:182Ster\_ZIT\_WeryfikujDostępnośćSprzętuIT  
 Opis: Obsługuje proces składania nowego zamówienia na sprzęt IT.

Klasa: CLA:184Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuZamówienia  
 Opis: Wysyła powiadomienie o anulowaniu zamówienia IT.

Klasa: CLA:183Ster\_ZIT\_WyślijPowiadomienieOZamówieniu  
 Opis: Generuje powiadomienie o złożeniu nowego zamówienia sprzętu IT.

Klasa: Zarządzanie rezerwacjami  
 Opis:

Klasa: CLA:060FormularzA\_ZR\_AnulujRezerwacje  
 Opis: Administrator może anulować rezerwację użytkownika, informując go o przyczynie i ewentualnych konsekwencjach.

Nazwa	Typ	Opis
rezerwacja	Rezerwacja	

Klasa: CLA:061FormularzA\_ZR\_EdytujRezerwacje  
 Opis: Administrator edytuje szczegóły istniejącej rezerwacji, np. termin, zasoby lub przypisanego użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
rezerwacja	Rezerwacja	

Klasa: CLA:062FormularzA\_ZR\_PrzeglądajUtworzoneRezerwacje  
 Opis: Administrator przegląda listę rezerwacji użytkowników z możliwością filtrowania według kryteriów.

Klasa: CLA:063FormularzA\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów  
 Opis: Administrator weryfikuje, czy dany zasób jest dostępny do rezerwacji w określonym terminie.

Klasa: CLA:064FormularzA\_ZR\_UtwórzNowąRezerwacje  
 Opis: Administrator może ręcznie utworzyć nową rezerwację w imieniu użytkownika lub na potrzeby systemowe.

Klasa: CLA:065FormularzA\_ZR\_WeryfikujDostępnośćZasobu  
 Opis: Administrator zatwierdza dostępność zasobu przed finalizacją rezerwacji, unikając konfliktów.

Klasa: CLA:067FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji  
 Opis: Administrator wysyła użytkownikowi powiadomienie o anulowaniu jego rezerwacji.

Klasa: CLA:066FormularzA\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji  
 Opis: Administrator informuje użytkownika o zatwierdzeniu jego rezerwacji.

Klasa: CLA:068FormularzA\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami  
 Opis: Administrator nadzoruje wszystkie rezerwacje, umożliwiając ich dodawanie, edycję i anulowanie.

Klasa: CLA:051FormularzU\_ZR\_AnulujRezerwacje  
 Opis: Użytkownik anuluje swoją rezerwację, jeśli nie została jeszcze zrealizowana.

Nazwa	Typ	Opis
rezerwacja	Rezerwacja	

Klasa: CLA:052FormularzU\_ZR\_EdytujRezerwacje  
 Opis: Użytkownik edytuje swoją rezerwację, np. zmienia termin lub liczbę osób.

Klasa: CLA:053FormularzU\_ZR\_PrzeglądajUtworzoneRezerwacje  
 Opis: Użytkownik przegląda swoje aktywne i zakończone rezerwacje.

Klasa: CLA:054FormularzU\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów

Opis: Użytkownik sprawdza dostępność zasobów przed dokonaniem rezerwacji.

Klasa: CLA:055FormularzU\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację

Opis: Użytkownik dokonuje nowej rezerwacji, wybierając dostępne terminy i opcje.

Klasa: CLA:056FormularzU\_ZR\_WeryfikujDostępnośćZasobu

Opis: Użytkownik weryfikuje dostępność konkretnego zasobu przed finalizacją rezerwacji.

Nazwa	Typ	Opis
sprzęt	Sprzęt IT	

Klasa: CLA:058FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji

Opis: Użytkownik wysyła powiadomienie o anulowanej rezerwacji.

Klasa: CLA:057FormularzU\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji

Opis: Użytkownik wysyła powiadomienie o nowej rezerwacji.

Klasa: CLA:059FormularzU\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami

Opis: Użytkownik zarządza swoimi rezerwacjami, np. edytuje, anuluje lub zmienia szczegóły.

Klasa: CLA:162Ster\_ZR\_AnulujRezerwację

Opis: Obsługuje proces anulowania rezerwacji przez użytkownika z powiadomieniem.

Nazwa	Typ	Opis
rezerwacja	Rezerwacja	

Klasa: CLA:163Ster\_ZR\_EdytujRezerwację

Opis: Pozwala na modyfikację istniejącej rezerwacji z uwzględnieniem dostępności.

Klasa: CLA:164Ster\_ZR\_PrzeglądajUtworzoneRezerwacje

Opis: Zapewnia użytkownikowi podgląd jego rezerwacji w systemie.

Klasa: CLA:165Ster\_ZR\_SprawdźDostępnośćZasobów

Opis: Umożliwia sprawdzenie, czy zasoby są dostępne w wybranym terminie.

Klasa: CLA:166Ster\_ZR\_UtwórzNowąRezerwację

Opis: Obsługuje proces rezerwacji zasobów przez użytkownika.

Klasa: CLA:167Ster\_ZR\_WeryfikujDostępnośćZasobu

Opis: Weryfikuje, czy dany zasób jest dostępny dla użytkownika.

Klasa: CLA:169Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieOAnulowaniuRezerwacji

Opis: Informuje użytkownika o anulowaniu rezerwacji.

Klasa: CLA:168Ster\_ZR\_WyślijPowiadomienieORezerwacji

Opis: Wysyła powiadomienie do użytkownika o pomyślnym dokonaniu rezerwacji.

Klasa: CLA:170Ster\_ZR\_ZarządzajRezerwacjami

Opis: Pozwala administratorowi na przegląd i zarządzanie rezerwacjami w systemie.

Klasa: Zarządzanie systemem

Opis:

Klasa: CLA:027FormularzA\_ZS\_DodajUżytkownika

Opis: Administrator dodaje nowego użytkownika do systemu, określając jego dane i uprawnienia.

Nazwa	Typ	Opis
Imię	String	
Nazwisko	String	
tresc	int	

tytuł	int
-------	-----

Klasa: CLA:028FormularzA\_ZS\_EdytujDaneUżytkownika

Opis: Administrator aktualizuje dane użytkownika, np. adres e-mail, rolę czy inne informacje.

Nazwa	Typ	Opis
tresc	int	
tytuł	int	
Uzytkownik	Uzytkownik	

Klasa: CLA:030FormularzA\_ZS\_EdytujRezerwacjeUżytkownika

Opis: Administrator modyfikuje rezerwacje przypisane do konkretnego użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
rezerwacja	Rezerwacja	
tresc	string	
tytuł	string	

Klasa: CLA:029FormularzA\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika

Opis: Administrator edytuje zamówienie użytkownika, np. zmienia jego status lub zawartość.

Nazwa	Typ	Opis
treść	String	
tytuł	String	
zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:031FormularzA\_ZS\_GenerujRaportORezerwacjach

Opis: Administrator generuje raport podsumowujący wszystkie rezerwacje w systemie.

Nazwa	Typ	Opis
Raport Rezerwacji	Raport Rezerwacji	

Klasa: CLA:032FormularzA\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach

Opis: Administrator tworzy raport dotyczący zamówień sprzętu IT złożonych przez użytkowników.

Nazwa	Typ	Opis
RaportZamówień	RaportZamówień	

Klasa: CLA:033FormularzA\_ZS\_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników

Opis: Administrator ma dostęp do wszystkich rezerwacji użytkowników i może je przeglądać.

Nazwa	Typ	Opis
RezerwacjeUżytkowników	Rezerwacje Użytkowników	

Klasa: CLA:034FormularzA\_ZS\_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT

Opis: Administrator może przeglądać listę wszystkich zamówień sprzętu IT złożonych w systemie.

Nazwa	Typ	Opis
Historia zamówień	Historia zamówień	

Klasa: CLA:046FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkowników

Opis: Administrator przegląda szczegółowe informacje dotyczące konkretnej rezerwacji użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
RezerwacjeUżytkowników	List(Rezerwacja)	

Klasa: CLA:035FormularzA\_ZS\_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT

Opis: Administrator uzyskuje dostęp do szczegółowych danych o zamówieniu sprzętu IT.

Nazwa	Typ	Opis
Zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:036FormularzA\_ZS\_UsuńRezerwacjeUżytkownika

Opis: Administrator usuwa rezerwację przypisaną do użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
Rezerwacja	Rezerwacja	
treść	String	
tytuł	String	

Klasa: CLA:037FormularzA\_ZS\_UsuńUżytkownika

Opis: Administrator usuwa konto użytkownika z systemu.

Nazwa	Typ	Opis
użytkownik	Użytkownik	

Klasa: CLA:038FormularzA\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika

Opis: Administrator usuwa konkretne zamówienie użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
komunikat	String	
treść	String	
Zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:039FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychORezerwacjach

Opis: Administrator ma dostęp do analizy i statystyk dotyczących rezerwacji.

Nazwa	Typ	Opis
Raport	List(Rezerwacja)	

Klasa: CLA:040FormularzA\_ZS\_WyświetlAnalizeDanychOZamówieniach

Opis: Administrator analizuje dane dotyczące zamówień sprzętu IT.

Nazwa	Typ	Opis
RaportZamówień	RaportZamówień	

Klasa: CLA:041FormularzA\_ZS\_WyświetlDaneUżytkownika

Opis: Administrator przegląda szczegółowe informacje o użytkowniku.

Nazwa	Typ	Opis
Użytkownik	Użytkownik	

Klasa: CLA:042FormularzA\_ZS\_ZarządzajListąUżytkowników

Opis: Administrator ma dostęp do listy użytkowników i może nią zarządzać.

Klasa: CLA:044FormularzA\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami

Opis: Administrator konfiguruje i wysyła powiadomienia systemowe do użytkowników.

Klasa: CLA:043FormularzA\_ZS\_ZarządzajSystemem

Opis: Administrator zarządza głównymi ustawieniami systemu, takimi jak konfiguracja dostępu i uprawnień.

Nazwa	Typ	Opis
Opcja	Enum	

Klasa: CLA:045FormularzA\_ZS\_ZarządzajZasobamiIT

Opis: Administrator monitoruje i zarządza dostępnością zasobów oraz sprzętu IT w systemie.

Nazwa	Typ	Opis
czas	String	
data	String	
dostępność	String	
SprzętIT	int	
Zasób	int	

Klasa: CLA:142Ster\_ZS\_DodajUżytkownika

Opis: Obsługuje proces dodawania nowych użytkowników, zapewniając walidację i przypisanie uprawnień.

Nazwa	Typ	Opis
Imie	String	
Nazwisko	String	
statusLU	String	
tresc	String	
tytuł	String	
Uzytkownik	Uzytkownik	

Klasa: CLA:143Ster\_ZS\_EdytujDaneUżytkownika

Opis: Pozwala na aktualizację danych użytkownika, zapewniając spójność i historię zmian.

Nazwa	Typ	Opis
tresc	String	
tytuł	String	
Uzytkownik	Uzytkownik	
UzytkownikEdited	Uzytkownik	

Klasa: CLA:144Ster\_ZS\_EdytujRezerwacjeUżytkownika

Opis: Zarządza edycją rezerwacji użytkownika, uwzględniając dostępność zasobów.

Nazwa	Typ	Opis
rezerwacje	Rezerwacje	

Klasa: CLA:145Ster\_ZS\_EdytujZamówienieUżytkownika

Opis: Umożliwia modyfikację zamówienia użytkownika, sprawdzając status realizacji.

Nazwa	Typ	Opis
Zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:146Ster\_ZS\_GenerujRaportORezerwacjach

Opis: Tworzy raporty dotyczące rezerwacji, umożliwiając analizę trendów.

Klasa: CLA:147Ster\_ZS\_GenerujRaportOZamówieniach

Opis: Generuje raporty o zamówieniach sprzętu IT, wspierając kontrolę kosztów.

Nazwa	Typ	Opis
Historia zamówień	Historia zamówień	
Raport Zamówień	Raport Zamówień	

Klasa: CLA:148Ster\_ZS\_PrzeglądajWszystkieRezerwacjeUżytkowników

Opis: Zapewnia wgląd do wszystkich rezerwacji w systemie, umożliwiając filtrowanie.

Nazwa	Typ	Opis
Rezerwacje użytkowników	Rezerwacje użytkowników	

Klasa: CLA:149Ster\_ZS\_PrzeglądajWszystkieZamówieniaSprzętuIT  
 Opis: Pozwala administratorom na śledzenie wszystkich zamówień sprzętu IT.

Nazwa	Typ	Opis
Historia zamówień	Historia zamówień	

Klasa: CLA:150Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyRezerwacjiUżytkownika  
 Opis: Dostarcza szczegółowe informacje o danej rezerwacji użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
RezerwacjeUżytkownika	List(Rezerwacja)	

Klasa: CLA:151Ster\_ZS\_SprawdźSzczegółyZamówieniaSprzętuIT  
 Opis: Pozwala na szczegółowy podgląd zamówienia sprzętu IT.

Nazwa	Typ	Opis
Zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:152Ster\_ZS\_UsuńRezerwacjeUżytkownika  
 Opis: Obsługuje proces anulowania rezerwacji przez użytkownika.

Nazwa	Typ	Opis
Rezerwacja	Rezerwacja	
treść	String	
tytuł	String	

Klasa: CLA:153Ster\_ZS\_UsuńUżytkownika  
 Opis: Usuwa użytkownika z systemu, sprawdzając zależności w bazie danych.

Klasa: CLA:154Ster\_ZS\_UsuńZamówienieUżytkownika  
 Opis: Umożliwia anulowanie zamówienia użytkownika przy zachowaniu historii zmian.

Nazwa	Typ	Opis
komunikat	String	
treść	String	
Zamówienie	Zamówienie	

Klasa: CLA:155Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychORezerwacjach  
 Opis: Prezentuje statystyki i analizy dotyczące rezerwacji użytkowników.

Klasa: CLA:156Ster\_ZS\_WyświetlAnalizęDanychOZamówieniach  
 Opis: Udostępnia analizę zamówień sprzętu IT na podstawie danych historycznych.

Nazwa	Typ	Opis
RaportZamówień	RaportZamówień	

Klasa: CLA:157Ster\_ZS\_WyświetlDaneUżytkownika  
 Opis: Pozwala na przegląd i edycję danych użytkownika przez administratora.

Nazwa	Typ	Opis
Użytkownik	Użytkownik	

Klasa: CLA:158Ster\_ZS\_ZarządzajListąUżytkowników  
 Opis: Obsługuje zarządzanie listą użytkowników, w tym wyszukiwanie i filtrowanie.

Klasa: CLA:160Ster\_ZS\_ZarządzajPowiadomieniami

Opis: Kontroluje wysyłanie powiadomień systemowych do użytkowników.

Klasa: CLA:159Ster\_ZS\_ZarządzajSystemem

Opis: Zapewnia dostęp do ustawień systemowych oraz konfiguracji platformy.

Nazwa	Typ	Opis
Opcja	Enum	

Klasa: CLA:161Ster\_ZS\_ZarządzajZasobamiIT

Opis: Umożliwia administratorowi dodawanie i edytowanie zasobów IT w systemie.

Nazwa	Typ	Opis
czas	String	
data	String	
dostępność	String	
SprzętIT	int	
Zasób	int	

## 1.1 Model konfiguracji

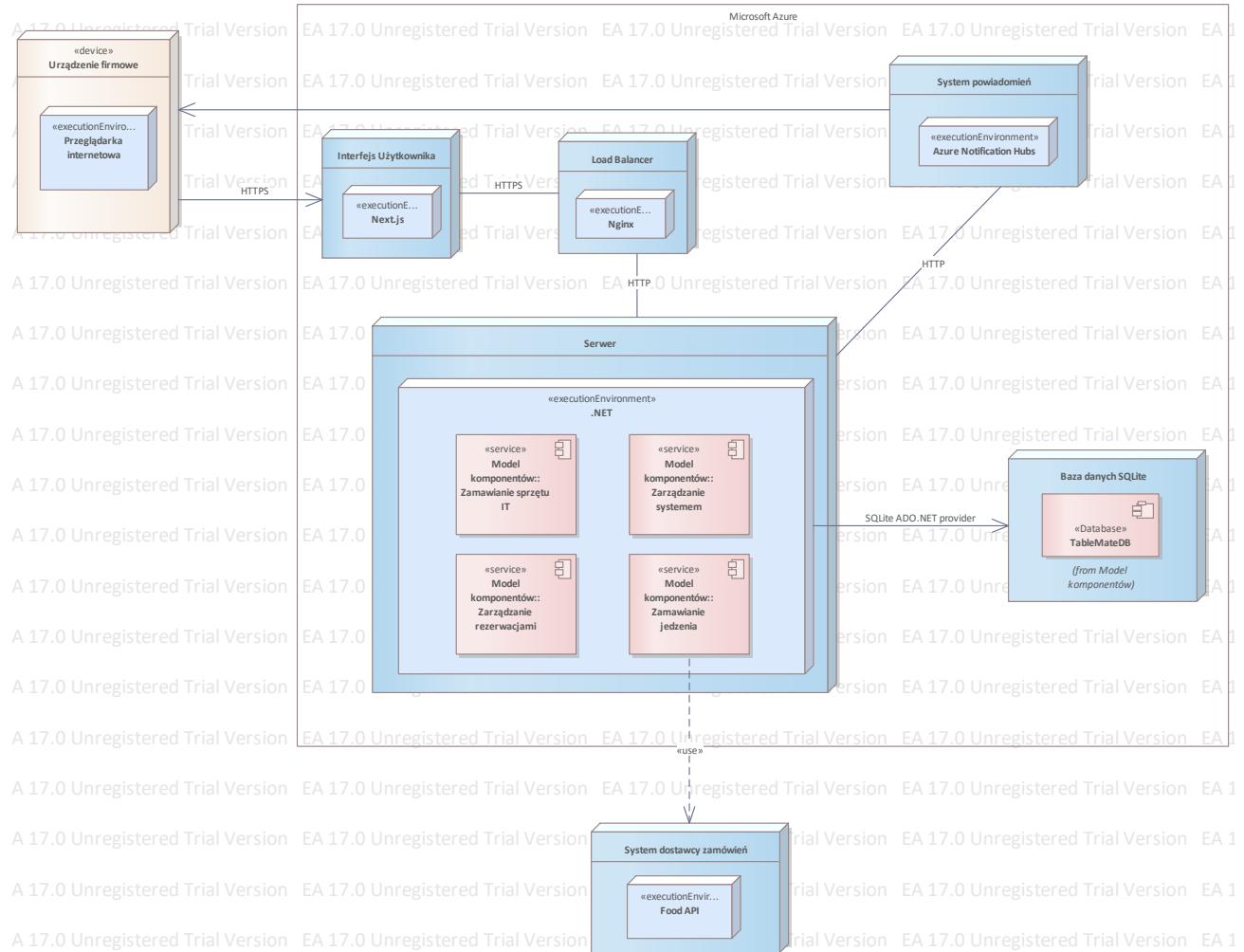


Figure 7: Diagram wdrożenia

**Klasa: Baza danych SQLite**

Opis: Relacyjna baza danych używana do przechowywania informacji systemowych w formacie lokalnym. Lekka i łatwa w integracji, stosowana głównie do przechowywania konfiguracji lub danych tymczasowych.

**Klasa: Interfejs Użytkownika**

Opis: Warstwa prezentacji odpowiedzialna za interakcję z użytkownikiem. Udostępnia funkcje systemu w przyjaznej i intuicyjnej formie.

**Klasa: Next.js**

Opis: Framework frontendowy oparty na React, używany do budowy dynamicznych aplikacji webowych. Obsługuje rendering po stronie serwera (SSR) oraz generowanie statycznych stron (SSG).

**Klasa: Load Balancer**

Opis: Mechanizm równoważenia obciążenia, który rozdziela ruch sieciowy między instancje serwera, zapewniając skalowalność i wysoką dostępność systemu.

**Klasa: Nginx**

Opis: Serwer HTTP oraz reverse proxy używany do obsługi zapytań użytkowników, cacheowania treści oraz przekierowywania ruchu do odpowiednich zasobów systemu.

**Klasa: Serwer**

Opis: Środowisko uruchomieniowe aplikacji backendowej, obsługujące logikę biznesową i komunikację z bazą danych oraz zewnętrznymi systemami.

**Klasa: .NET**

Opis: Platforma programistyczna wykorzystywana do tworzenia i uruchamiania aplikacji backendowych, obsługujących logikę biznesową systemu.

**Klasa: System dostawcy zamówień**

**Opis:** Zewnętrzny system odpowiedzialny za zarządzanie dostawami zamówień, integrujący się z aplikacją w celu wymiany informacji o np. dostępnej ofercie czy statusie utworzonego zamówienia.

**Klasa:** Food API

**Opis:** Interfejs umożliwiający pobieranie danych o produktach, restauracjach oraz zamówieniach. Stanowi warstwę komunikacyjną między systemem a dostawcami usług gastronomicznych.

**Klasa:** System powiadomień

**Opis:** Moduł odpowiedzialny za generowanie i wysyłanie powiadomień do użytkowników, informujących o statusie zamówień, promocjach czy innych istotnych zdarzeniach.

**Klasa:** Azure Notification Hubs

**Opis:** Usługa chmurowa umożliwiająca masowe wysyłanie powiadomień push do użytkowników aplikacji mobilnych i webowych.

**Klasa:** Urządzenie firmowe

**Opis:** Sprzęt używany przez pracowników firmy do obsługi systemu, np. komputery, tablety lub inne urządzenia dedykowane.

**Klasa:** Przeglądarka internetowa

**Opis:** Narzędzie umożliwiające użytkownikom dostęp do aplikacji webowej, obsługujące interakcje z systemem poprzez graficzny interfejs użytkownika.

# Model Report

Sprint3

Version 1.0 • Proposed



Date/Time  
Generated:  
Author:

28.03.2025 22:57:24  
Sebastian Bednarski

EA Repository : C:\Users\bedna\Desktop\GitHub\EnterpriseArchitect\MPSI - TableMate - Brejna - Łachman -  
Bednarski - Kaczmaryk - Urbański.qea

CREATED WITH  ENTERPRISE ARCHITECT

## Table of Contents

<b>Sprint3.....</b>	<b>3</b>
Sprint 3 diagram .....	3
Z47: Utwórz model projektu systemu.....	5
Z48: Utwórz pakiety obszarów i warstw systemu .....	5
Z49: Przenieś klasy analityczne do warstw systemu.....	5
Z50: Przekształć klasy analityczne w projektowe .....	5
Z51: Utwórz logiczny model danych.....	6
Z52: Przekształć logiczny model danych w model fizyczny.....	6
Z53: Przekształć klasy projektowe w klasy C# .....	6
Z54: Wygeneruj kod SQL.....	7
Z55: Wygeneruj kod C#.....	7
Z56: Opracuj model wdrożenia systemu.....	7
Z57: Opracuj dokumentację projektową .....	8
Z58: Eksport opracowanych modeli do pliku archiwum (ZIP).....	8
Z59: Opracuj prezentację: końcowy przegląd projektu.....	8
Z60: Opisz dokumenty stanowiące wyniki projektowania.....	9
Z61: RAPORT KOŃCOWY .....	9
Jako klient chce mieć możliwość filtrowania zasobów firmy na podstawie dostępności aby łatwo znaleźć te które mogę zarezerwować.....	9
Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzenia zamówionego posiłku lub sprzętu komputerowego aby mieć pewność że zamówienie zostało przyjęte do realizacji .....	10
Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzeń rezerwacji zasobu aby mieć pewność że moja rezerwacja została zarejestrowana .....	10
Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich.....	11
Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby .....	11
Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy .....	12
Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy .....	12
Workflow .....	13
Gantt .....	13

## Sprint3

Package in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Sprint3  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 09.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES				
	Sebastian Bednarski. Project Manager	Start: 2025-03-25 00:00:00	End: 2025-04-08 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 15 Expected: 25 Time: 30,00 ) ]
	Alan Kaczmarzyk. Application Analyst	Start: 2025-03-25 00:00:00	End: 2025-04-08 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 23 Expected: 25 Time: 30,00 ) ]
	Lidia Łachman. Application Analyst	Start: 2025-03-25 00:00:00	End: 2025-04-08 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 8 Expected: 25 Time: 30,00 ) ]
	Jakub Urbański. Application Analyst	Start: 2025-03-25 00:00:00	End: 2025-04-08 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 29 Expected: 25 Time: 30,00 ) ]
	Magda Brejna. Business Analyst	Start: 2025-03-25 00:00:00	End: 2025-04-08 00:00:00	[ Completed: 100% ( Actual: 15 Expected: 25 Time: 30,00 ) ]

## Sprint 3 diagram

Kanban diagram in package 'Sprint3'

Sprint 3  
Version 1.0  
sparxsys created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

Zgłoszenie	Realizacja	Akceptacja	Wynik	Opis zadania
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Alan Kaczmarzyk Jako klient chce mieć możliwość filtrowania zasobów firmy na podstawie dostępności aby łatwo znaleźć te które mogą zarezerwować</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Lidia Lachman Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzenia zamówionego posiłku lub sprzętu komputerowego aby mieć pewność że zamówienie zostało przyjęte do realizacji</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Sebastian Bednarski Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzeń rezerwacji zasobu aby mieć pewność że moja rezerwacja została zarejestrowana</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Magda Brejna Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Jakub Urbański Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i usuwania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Jakub Urbański Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biura aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Magda Brejna Z47: Utwórz model projektu systemu</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Magda Brejna Z48: Utwórz pakiet obszarów i warstw systemu</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Sebastian Bednarski Z49: Przenieś klasy analityczne do warstw systemu</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Sebastian Bednarski Z50: Przekształć klasy analityczne w projekcyjne</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Sebastian Bednarski Z51: Utwórz logiczny model danych</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Jakub Urbański Z52: Przekształć logiczny model danych w model fizyczny</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Jakub Urbański Z53: Przekształć klasy projektowe w klasy C#</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Jakub Urbański Z54: Wygeneruj kod SQL</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Jakub Urbański Z55: Wygeneruj kod C#</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Alan Kaczmarzyk Z56: Opracuj model wdrożenia systemu</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Alan Kaczmarzyk Z57: Opracuj dokumentację projektową</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Lidia Lachman Z58: Eksport opracowanych modeli do pliku archiwum (ZIP)</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Lidia Lachman Z59: Opracuj prezentację: końcowy przegląd projektu</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Alan Kaczmarzyk Z60: Opisz dokumenty stanowiące wyniki projektowania</p>
EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	EA 17.0 Unregistered Trial Version	Wynik: Wykonano	<p>Alan Kaczmarzyk Z61: RAPORT KOŃCOWY</p>

Figure 1: Sprint 3

## Z47: Utwórz model projektu systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Modele i widoki projektu

Z47: Utwórz model projektu systemu  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-25 00:00:00  
End: 2025-03-27 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z48: Utwórz pakiety obszarów i warstw systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Diagram pakietów

Z48: Utwórz pakiety obszarów i warstw systemu  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Magda Brejna. Business Analyst  
Start: 2025-03-25 00:00:00  
End: 2025-03-27 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z49: Przenieś klasy analityczne do warstw systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Model architektury

Z49: Przenieś klasy analityczne do warstw systemu  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-03-30 00:00:00  
End: 2025-03-30 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z50: Przekształć klasy analityczne w projektowe

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Model klas projektowych

Z50: Przekształć klasy analityczne w projektowe  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Sebastian Bednarski. Project Manager
Start:	2025-03-30 00:00:00
End:	2025-04-01 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 5,00 ) ]	

## Z51: Utwórz logiczny model danych

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Logiczny model danych

Z51: Utwórz logiczny model danych  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Sebastian Bednarski. Project Manager
Start:	2025-03-30 00:00:00
End:	2025-04-02 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]	

## Z52: Przekształć logiczny model danych w model fizyczny

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Model fizyczny danych

Z52: Przekształć logiczny model danych w model fizyczny  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

ALLOCATED PROJECT RESOURCES	
	Sebastian Bednarski. Project Manager
Start:	2025-03-31 00:00:00
End:	2025-04-02 00:00:00
[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]	

## Z53: Przekształć klasy projektowe w klasy C#

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Model klas C#

Z53: Przekształć klasy projektowe w klasy C#  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-04-01 00:00:00  
End: 2025-04-02 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z54: Wygeneruj kod SQL

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Kod SQL

Z54: Wygeneruj kod SQL  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-04-02 00:00:00  
End: 2025-04-02 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z55: Wygeneruj kod C#

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Kod C#

Z55: Wygeneruj kod C#  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-04-02 00:00:00  
End: 2025-04-02 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 2 Expected: 2 Time: 2,00 ) ]

## Z56: Opracuj model wdrożenia systemu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Modele komponentów i wdrożenia

Z56: Opracuj model wdrożenia systemu  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-04-03 00:00:00  
End: 2025-04-05 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 5 Time: 3,00 ) ]

## Z57: Opracuj dokumentację projektową

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Raport dokumentacji projektowej (PDF w Moodle)

Z57: Opracuj dokumentację projektową  
Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-04-05 00:00:00  
End: 2025-04-06 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z58: Eksport opracowanych modeli do pliku archiwum (ZIP)

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Archiwum projektu - model projektowy

Z58: Eksport opracowanych modeli do pliku archiwum (ZIP)

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

#### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-04-05 00:00:00  
End: 2025-04-06 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 1 Expected: 1 Time: 1,00 ) ]

## Z59: Opracuj prezentację: końcowy przegląd projektu

Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'

Końcowy przegląd projektu (zamieść pdf w Moodle)

Z59: Opracuj prezentację: końcowy przegląd projektu

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Lidia Łachman created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias FAT:001

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-04-04 00:00:00  
End: 2025-04-08 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 4 Expected: 4 Time: 4,00 ) ]

## Z60: Opisz dokumenty stanowiące wyniki projektowania

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Dokumentacja projektu (zamieść pdf w Moodle)

Z60: Opisz dokumenty stanowiące wyniki projektowania

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias FAT:002

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-04-06 00:00:00  
End: 2025-04-08 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Z61: RAPORT KOŃCOWY

*Feature «Feature» in package '1 Stage Workflow - Zarządzanie Projektem'*

Z61: RAPORT KOŃCOWY

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Alan Kaczmarzyk created on 28.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias FAT:003

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-04-06 00:00:00  
End: 2025-04-08 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość filtrowania zasobów firmy na podstawie dostępności aby łatwo znaleźć te które mogę zarezerwować

*UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'*

Prezentowanie  
użytkownikowi statusu  
poszczególnych zasobów

Jako klient chce mieć możliwość filtrowania zasobów firmy na podstawie dostępności aby łatwo znaleźć te które mogę zarezerwować

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Alan Kaczmarzyk. Application Analyst  
Start: 2025-04-04 00:00:00  
End: 2025-04-06 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

**Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzenia zamówienia posiłku lub sprzętu komputerowego aby mieć pewność że zamówienie zostało przyjęte do realizacji**

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Wysyłanie podsumowania mailowego użytkownikowi ze szczegółami dokonanego przez niego zamówienia

Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzenia zamówienia posiłku lub sprzętu komputerowego aby mieć pewność że zamówienie zostało przyjęte do realizacji

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Lidia Łachman created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025  
Alias FUN-014-AS

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Lidia Łachman. Application Analyst  
Start: 2025-04-04 00:00:00  
End: 2025-04-06 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 3 Expected: 3 Time: 3,00 ) ]

**Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzeń rezerwacji zasobu aby mieć pewność że moja rezerwacja została zarejestrowana**

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Wysyłanie podsumowania mailowego użytkownikowi ze szczegółami dokonanej przez niego rezerwacji

Jako klient chce mieć możliwość otrzymywania potwierdzeń rezerwacji zasobu aby mieć pewność że moja rezerwacja została zarejestrowana

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed  
Sebastian Bednarski created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025  
Alias FUN-013-AS

**ALLOCATED PROJECT RESOURCES**

 Sebastian Bednarski. Project Manager  
Start: 2025-04-04 00:00:00

End: 2025-04-06 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Udostępnianie informacji o statusie poszczególnych zasobów w centralnym systemie

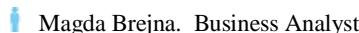
Jako klient chce mieć możliwość przechowywania informacji o dostępności zasobów aby móc planować ich rezerwację i korzystanie z nich

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Magda Brejna created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025

Alias FUN-009-AS

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES



Magda Brejna. Business Analyst

Start: 2025-04-01 00:00:00

End: 2025-04-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 5 Expected: 5 Time: 5,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Możliwość przechowywania danych rezerwacji w centralnej bazie danych i prezentowanie ich do edycji na panelu rezerwacji systemu TableMate

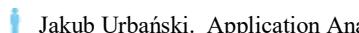
Jako klient chce mieć możliwość tworzenia, edytowania i anulowania rezerwacji zasobów firmy aby mieć kontrolę nad dostępnością zasobów i elastycznie dostosowywać moje potrzeby

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias FUN-008-AS

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES



Jakub Urbański. Application Analyst

Start: 2025-04-01 00:00:00

End: 2025-04-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 8 Expected: 8 Time: 8,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Zamówienie posiłku w aplikacji na podstawie oferty wprowadzonej przez pracownika administracyjnego i zdefiniowanie stanowiska pracy, do którego zamówienie powinno zostać dostarczone

Jako klient chce mieć możliwość zamawiania posiłków z dostawą do biurka aby móc wygodnie spożywać posiłki bez konieczności opuszczania miejsca pracy

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias FUN-010-AS

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-04-01 00:00:00  
End: 2025-04-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 8 Expected: 8 Time: 10,00 ) ]

## Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy

UserStory «UserStory» in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'

Zamówienie sprzętu komputerowego w aplikacji na podstawie oferty wprowadzonej przez pracownika administracyjnego i zdefiniowanie stanowiska pracy, do którego zamówienie powinno zostać dostarczone

Jako klient chce mieć możliwość zamawiania sprzętu komputerowego z dostawą do biurka aby szybko otrzymać niezbędne narzędzia pracy

Version 1.0 Phase Wykonano Proposed

Jakub Urbański created on 03.03.2025. Last modified 28.03.2025

Alias FUN-011-AS

### ALLOCATED PROJECT RESOURCES

 Jakub Urbański. Application Analyst  
Start: 2025-04-01 00:00:00  
End: 2025-04-04 00:00:00

[ Completed: 100% ( Actual: 8 Expected: 7 Time: 8,00 ) ]
--

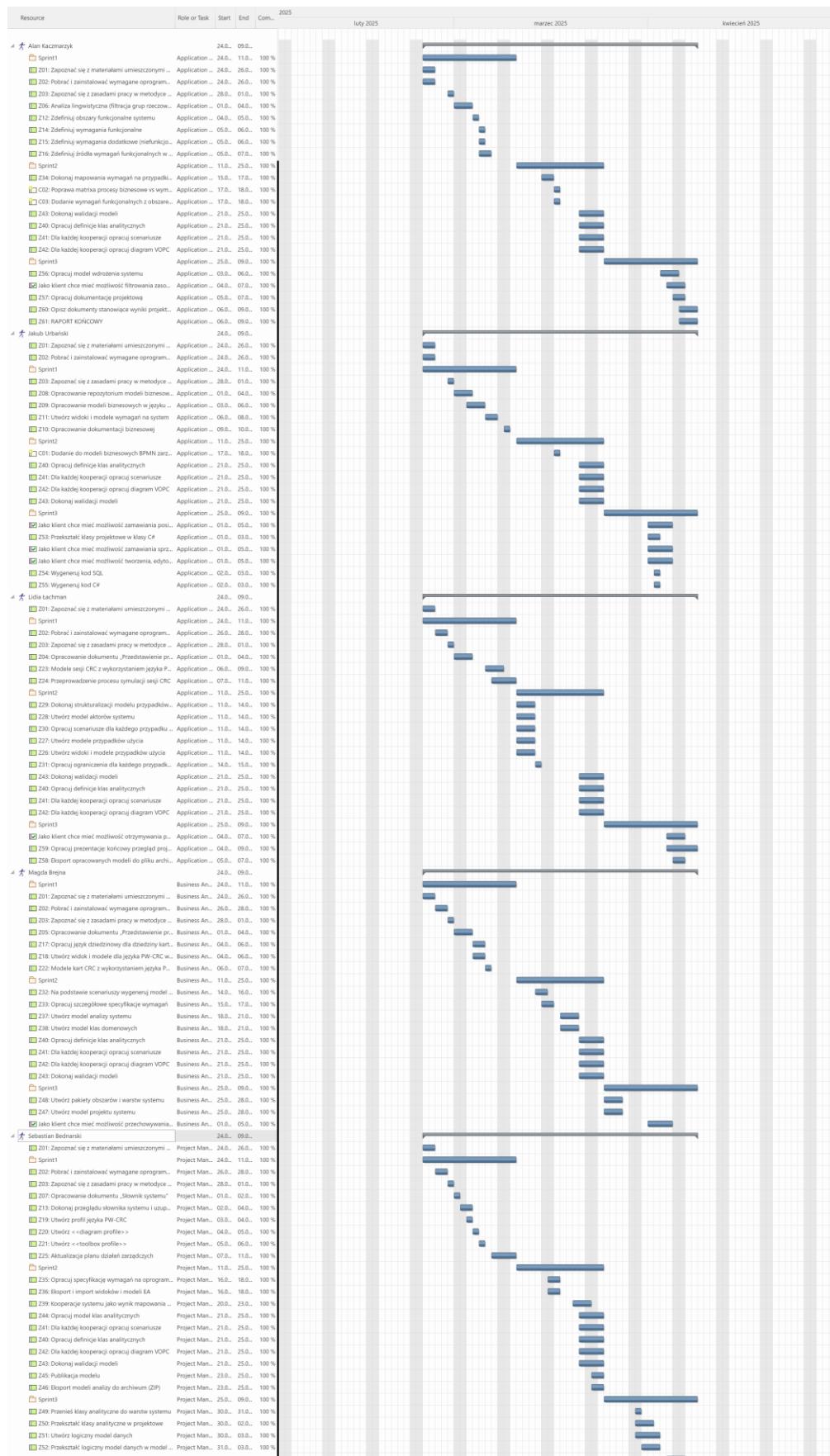
## Workflow

*UMLDiagram in package '2 Stage Workflow - Wymagania Użytkownika'*

Workflow  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
Sebastian Bednarski created on 09.03.2025. Last modified 10.03.2025  
Extends

## Gantt

*UMLDiagram in package '2 Stage Workflow – Gantt'*



Gantt  
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed  
sparxsys created on 03.03.2025. Last modified 03.03.2025  
Extends