

Model Report

Dokumentacja - Rozszerzony raport wymagań funkcjonalnych 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

1 Wstęp	4
1.1 Informacje o dokumencie	4
1.2 Przeznaczenie dokumentu	4
Functional Requirements	4
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 (posilek, sprzęt IT)	9
FUN-031-AS Dostarczenie zamówienia do biurka pracownika	10
FUN-040-AS Monitrowanie zamówienia	10
FUN-043-AS Przetwarzanie płatności zamówienia (posilek)	11
MatrixSpecification	12
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 powiązaniami z procesami biznesowymi.

Functional Requirements

Package in package 'Requirments'

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

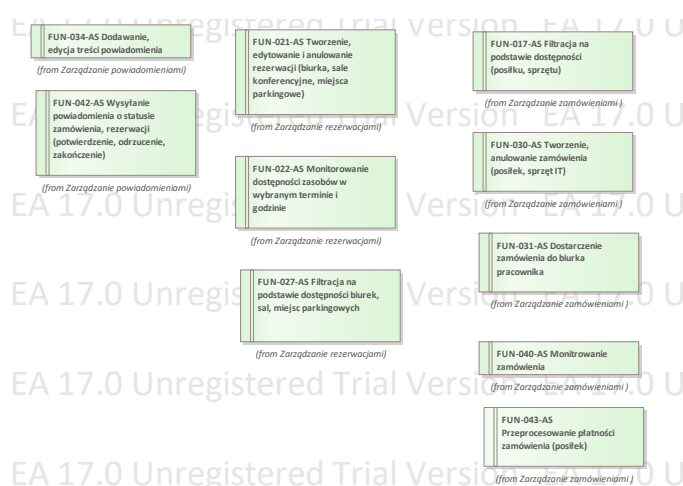


Figure 1: Functional Requirements

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'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS	
⇒ 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

OUTGOING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇐ 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'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ 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 Przeprocesowanie płatności zamówienia (posilek)

Requirement owned by 'FUN-029-AS Zarządzanie zamówieniami', in package 'Zarządzanie zamówieniami '

FUN-043-AS Przeprocesowanie płatności zamówienia (posilek)

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 (posilek) 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 (posilek)

[Direction is 'Source -> Destination'.]

INCOMING STRUCTURAL RELATIONSHIPS

⇒ Realization from «Activity» Zapis do bazy to FUN-043-AS Przetwarzanie płatności zamówienia (posiłek)
[Direction is 'Source -> Destination'.]

⇒ Realization from «Activity» Zatwierdzenie zamówienia to FUN-043-AS Przetwarzanie płatności zamówienia (posiłek)
[Direction is 'Source -> Destination'.]

MatrixSpecification

Package in package 'Requirments'

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

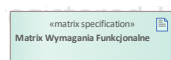


Figure 2: MatrixSpecification

Matrix Wymagania Funkcjonalne

MatrixSpecification «EAMatrixSpecification» in package 'MatrixSpecification'

Source	Target	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-032-AS Zarz	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-034-AS Do	Zarządzanie powiadomieniami::FUN-042-AS Wy	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-020-AS Zarządz	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-021-AS Tworzer	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-022-AS Monitor	Zarządzanie rezerwacjami::FUN-027-AS Filtracja	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-017-AS Filtrac	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-029-AS Zarz	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-030-AS Tworz	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-031-AS Dostar	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-040-AS Monit	Zarządzanie zamówieniami ::FUN-043-AS Przepr
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 szczeg...									↑	↑				
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 szczeg...								↑	↑	↑				
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

