

# Model Report

## Wizja projektu systemu elektronix

Version 1.0 •



Date/Time  
Generated:

08.03.2023 21:44:30

Author:

Patryk Kwieciński, Daniel  
Chmielewiec, Maciej Falkowski,  
Piotr Dębski

EA Repository : C:\Users\chmie\Desktop\mps\ELEKTRONIX.EAP

CREATED WITH  **ENTERPRISE  
ARCHITECT**

# Table of Contents

<b>1. Wstęp .....</b>	<b>7</b>
1.1 Cel .....	7
1.2 Zakres .....	7
1.3 Definicje, akronimy, skróty .....	7
1.4 Dokumenty powiązane .....	7
1.5 Organizacja dokumentu .....	7
<b>2. Założenia projektu (Positioning) .....</b>	<b>7</b>
2.1 Cele biznesowe .....	7
2.2 Opis problemu/potrzeby .....	7
2.3 Product Position Statement .....	9
<b>3. Udziałowcy i użytkownicy .....</b>	<b>9</b>
3.1 Udziałowcy .....	10
3.2 Użytkownicy .....	10
3.3 Środowisko użytkownika .....	10
3.4 Profile udziałowców .....	10
3.4.1 Firma Elektropol .....	11
3.4.2 Firma dostarczająca oprogramowanie .....	11
3.5 Profile użytkowników .....	11
3.6 Główni uczestnicy lub potrzeby klienta .....	11
3.7 Alternatywy i konkurencja .....	12
<b>4. Ograniczenia .....</b>	<b>12</b>
<b>5. Wymagania jakości .....</b>	<b>12</b>
<b>6. Priorytety .....</b>	<b>13</b>
<b>7. Pozostałe wymagania .....</b>	<b>13</b>
7.1 Stosowane standardy .....	13
7.2 Wymagania systemowe i sprzętowe .....	13
7.3 Wymagania wydajnościowe .....	13
7.4 Wymagania związane ze środowiskiem pracy .....	13

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			

## Wizja projektu systemu elektronix

ELEKTRONIX  
Wizja Projektu

Version <1.0>



<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

## Historia dokumentu

Data	Wersja	Opis	Autor
08.03.2023	1.0	Wersja do przeglądu	Patryk Kwieciński, Daniel Chmielewiec, Maciej Falkowski, Piotr Dębski

<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

## Spis treści

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

<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

# Wizja Projektu

## 1. Wstęp

Dokument przedstawia wizję projektu systemu ELEKTRONIX. Osobą zlecającą wykonanie projektu jest firma Elektropol posiadająca sklep internetowy z elektroniką.

### 1.1 Cel

Celem niniejszego dokumentu jest przedstawienie wizji projektowanego systemu Elektronix.

### 1.2 Zakres

Zakresem dokumentu jest opis potrzeb udziałowców oraz użytkowników projektowanego systemu ELEKTRONIX.

### 1.3 Definicje, akronimy, skróty

Klient – osoba dokonująca zakupów w sklepie internetowym

UML - Unified Modeling Language. Półformalny język modelowania systemów za pomocą standardowych diagramów

### 1.4 Dokumenty powiązane

- Dokument zamawiającego
- Przedstawienie problemu systemu Elektronix
- Analiza lingwistyczna
- Słownik danych

### 1.5 Organizacja dokumentu

Pierwsza część dokumentu opisuje cele biznesowe projektu. Opisuje tworzony system, przedstawia jego zastosowanie oraz jego użytkowników. W dalszej części opisane są podstawowe problemy i potrzeby, z których wynikają bezpośrednio zaproponowane funkcjonalności.

## 2. Założenia projektu (Positioning)

### 2.1 Cele biznesowe

- Bezpieczne przechowywanie informacji o klientach sklepu w celu ułatwienia kolejnych zakupów.
- Ułatwienie śledzenia przebiegu zamówienia administratorom.
- Umożliwienie wysyłania materiałów marketingowych konkretnym grupom klientów.
- Ułatwienie śledzenia stanów magazynowych

Firma Elektropol nie posiada obecnie systemu do przechowywania danych oraz ich zarządzania. Firma oczekuje dostarczenia rozwiązania w pełni spełniającego przedstawione wymagania. Podczas tworzenia systemu po akceptacji przez obie strony istnieje możliwość rozszerzenia funkcjonalności systemu.

<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

## 2.2 Opis problemu/potrzeby

Problem z	Śledzenie przebiegu zamówienia
Dotyczy	Pracownicy, administrator, klienci
o znaczeniu	Główne zadanie systemu
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przechowywanie informacji o złożonych zamówieniach oraz stanach magazynowych w jednym systemie</li> <li>Możliwość zmiany stanu zamówienia w zależności od etapu</li> <li>Łatwa kontrola przebiegu zamówień</li> <li>Możliwość powiadomień klientów przy wybranych etapach realizacji zamówienia</li> </ul>

Problem z	Przechowywanie informacji o klientach sklepu
Dotyczy	Klienci
o znaczeniu	Kluczowe
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przechowywanie odpowiednich danych o kliencie w celu ułatwienia kolejnych zakupów</li> <li>Przypisywanie i możliwość podglądu złożonych zamówień</li> </ul>

Problem z	Śledzenie stanów magazynowych oraz przebiegu zamówień
Dotyczy	Administrator
o znaczeniu	Kluczowe
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>Łatwy podgląd wszystkich realizowanych zamówień.</li> <li>Kontrola stanów magazynowych oraz łatwe wprowadzanie nowych przedmiotów do systemu.</li> </ul>

Problem z	Wysyłanie materiałów marketingowych
Dotyczy	Administrator
o znaczeniu	Poboczne
pomyślnym rozwiązaniem byłoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysyłanie materiałów marketingowych do konkretnych grup klientów</li> <li>Łatwe przyporządkowywanie klientów do grup</li> </ul>



<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

### 2.3 Product Position Statement

Dla	Administrator
Kto/co	Możliwość śledzenia przebiegu zamówienia
Nazwa produktu	Panel z podglądem zamówień
Takim, że	Umożliwia podgląd danego zamówienia oraz zmianę jego stanu.
W przeciwieństwie do	Rozwiązanie ułatwia śledzenie przebiegu zamówienia. Dodatkowo dzięki temu można zautomatyzować takie zadania jak wysyłanie do klienta maila o stanie zamówienia.
Nasz produkt	Umożliwia łatwą zmianę stanu zamówienia co pozwala na łatwą kontrolę procesu zamówienia oraz wysyłanie odpowiednich powiadomień

Dla	Klienci (osoby robiące zakupy na stronie sklepu)
Kto/co	Ułatwienie wykonywania zamówień oraz ich podgląd
Nazwa produktu	Panel konta użytkownika
Takim, że	Umożliwia podgląd złożonych zamówień oraz ocenę posiadanych produktów.
W przeciwieństwie do	W obecnym systemie klient nie ma możliwości zapisania danych co uniemożliwia także podgląd zamówień.
Nasz produkt	Intuicyjny panel klienta umożliwiający przegląd wykonanych zakupów. Umożliwia także wyświetlenie zakupionych przedmiotów oraz ich ocenę.

Dla	Pracownicy
Kto/co	Podgląd stanów magazynowych oraz wyszukiwanie przedmiotów
Nazwa produktu	Widok stanów magazynowych
Takim, że	Umożliwia określenie dostępności danego produktu oraz ewentualnie jego zamówienie do magazynu
W przeciwieństwie do	Obecnie firma nie posiada systemu do zapisu stanów magazynowych.
Nasz produkt	Umożliwia kontrolę stanów magazynowych. Pracownik może określić dostępność danego produktu nie odchodząc od komputera. Dodatkowo rozwiązanie ułatwia uzupełnianie magazynu.

<b>Elektronix</b>	<b>Wersja:</b> <1.0>
<b>Wizja Projektu</b>	<b>Data:</b> 2023/03/08
<b>&lt;identyfikator dokumentu&gt;</b>	

### 3.Udziałowcy i użytkownicy

Użytkownikami i udziałowcami systemu Elektronix są głównie klienci sklepu internetowego, pracownicy sklepu oraz osoby odpowiedzialne za administrację.

#### 3.1 Udziałowcy

Nazwa	Opis	Odpowiedzialność
Właściciel sklepu internetowego – firma Elektropol	Zamawiający system Elektronix	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoruje postęp projektu</li> <li>- Zatwierdza budżet</li> <li>- Określa wymagania systemu</li> <li>- Uczestniczy w spotkaniach koordynujących pracę nad projektem</li> <li>- Konsultacje z zespołem odpowiedzialnym za stworzenie oprogramowania</li> </ul>

#### 3.2 Użytkownicy

Nazwa	Opis	Odpowiedzialność	Udziałowiec
Administrator	Odpowiedzialny za administrację systemu Elektronix	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządza kontami pracowników</li> <li>• Kontroluje przebieg zamówień</li> <li>• Kontroluje stany magazynowe oraz zaqwtwierdza zamówienia pracowników na brakujący sprzęt</li> </ul>	Właściciel sklepu internetowego
Pracownik sklepu	Pracownik sklepu zajmujący się głównie obsługą zamówień	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa złożonych zamówień</li> <li>• Tworzenie zamówień uzupełniających magazyn</li> <li>• Przygotowanie zamówień do wysyłki</li> </ul>	Właściciel sklepu internetowego
Klient	Osoba dokonująca zakupów na stronie internetowej sklepu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Składa zamówienia na stronie internetowej sklepu</li> <li>• Możliwość podglądu złożonych zamówień</li> <li>• Możliwość oceny zakupionych przedmiotów</li> </ul>	Właściciel sklepu internetowego

<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

### 3.3 Środowisko użytkownika

Użytkownik końcowy do pracy w stworzonym systemie będzie wymagał komputera z dostępem do internetu. Stworzony system będzie aplikacją internetową. Logowanie do systemu będzie możliwe z każdego miejsca z dostępem do internetu. Do obsługi zamówienia przypisany jest jeden pracownik. W zależności od dostępności danego produktu zmienia się czas realizacji zamówienia.

### 3.4 Profile udziałowców

<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

#### 3.4.1 Firma Elektropol

<b>Reprezentant</b>	Andrzej Mirosław
<b>Opis</b>	Osoba odpowiedzialna za zlecenie stworzenia sklepu internetowego oraz strony internetowej.
<b>Rodzaj</b>	Osoba zamawiająca system. Posiada doświadczenie z zakresu tworzenia stron internetowych.
<b>Odpowiedzialności</b>	Odpowiada za stworzenie wymagań systemu Elektronix , zatwierdza budżet projektu oraz go monitoruje.
<b>Czynniki sukcesu</b>	Opracowany oraz wdrożony system Elektronix
<b>Zaangażowanie</b>	Dostarczenie dokumentu zamawiającego oraz monitorowanie postępu prac.
<b>Produkty</b>	Panel administracyjny
<b>Komentarze i problemy</b>	Ograniczony kontakt ze względu na skalę obowiązków.

#### 3.4.2 Firma dostarczająca oprogramowanie

<b>Reprezentant</b>	Patryk Kwieciński
<b>Opis</b>	Student OKNO Politechniki Warszawskiej na wydziale Elektrycznym.
<b>Rodzaj</b>	Projektant systemu
<b>Odpowiedzialności</b>	Analiza oraz stworzenie projektu przyszłego systemu
<b>Czynniki sukcesu</b>	Projekt spełniający wymagania wykonany w terminie
<b>Zaangażowanie</b>	Projektant systemu
<b>Produkty</b>	System Elektronix oraz wymagane dokumenty
<b>Komentarze i problemy</b>	Zaangażowany w pracę oraz projekty, ograniczony czas

#### 3.5 Profile użytkowników

Użytkownicy systemu przedstawieni w poprzednim punkcie

#### 3.6 Główni uczestnicy lub potrzeby klienta

Potrzeba	Priorytet	Dotyczy	Istniejące rozwiązanie	Proponowane rozwiązanie
Możliwość monitorowania zamówień oraz ich przebiegu	Wysoki	Administrator	Podgląd w pliku excel do bieżących zamówień, brak możliwości monitorowania przebiegu zamówienia	Możliwość sprawdzenia statusu konkretnego zamówienia, przydzielanie zamówień pracownikom.
System umożliwiający przegląd	Wysoki	Pracownik	Brak systemu odpowiedzialnego za	Przegląd dostępnych na miejscu przedmiotów oraz

<b>Elektronix</b>	<b>Wersja:</b> <1.0>
<b>Wizja Projektu</b>	<b>Data:</b> 2023/03/08
<b>&lt;identyfikator dokumentu&gt;</b>	

stanu magazynowego			przechowywanie stanów magazynowych, możliwe jedynie fizyczne sprawdzenie dostępności towaru.	możliwość dodawania nowych.
Zapisywanie danych klientów	Wysoki	Klient	Brak systemu zapisującego dane klientów, konieczność podawania danych przy każdym zakupach	Rejestracja użytkownika umożliwia przyspieszenie procesu składania kolejnych zamówień. Dodatkowo istnieje możliwość przeglądu zamówień przez klienta.
Wysyłanie grupowych materiałów marketingowych	Średni	Administrator	Możliwość wysyłania informacji pojedynczo do każdego klienta	Panel pozwalający zdefiniować grupy oraz umożliwiający wysyłanie grupowych wiadomości. Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia okresów czasowych wysyłania konkretnych informacji
Możliwość uzupełniania magazynu	Średni	Pracownik	Pracownik kieruje prośbę do administratora o zamówienie brakujących towarów	Możliwość tworzenia zamówień przez pracownika w systemie oraz wysyłanie ich jedynie do akceptacji do administratora.
Ocena przedmiotów	Niski	Klient	Brak możliwości oceny przedmiotów	Możliwość podglądu zakupionych przedmiotów po zalogowaniu na konto oraz wystawienia im opinii

### 3.7 Alternatywy i konkurencja

Firmy świadczące usługi programistyczne – tworzenie profesjonalnych systemów do obsługi sklepów, wadą jest jednak dość wysoki koszt.

Utrzymanie dotychczasowych rozwiązań – ze względu na szybki rozwój firmy możliwość błędów przy obsłudze zamówień co może niekorzystnie wpłynąć na ocenę sklepu. Rezygnacja z systemu pozwoliłaby jednak zaoszczędzić środki.

## 4. Ograniczenia

- Termin wykonania – około pół roku od rozpoczęcia prac, możliwa zmiana terminu w przypadku wprowadzania zmian na prośbę zamawiającego
- Uwzględnienie przepisów prawnych dotyczących przechowywania danych klientów sklepu

## 5. Wymagania jakości

System musi gwarantować bezpieczeństwo przechowywanych danych klientów oraz stanów magazynowych. Dodatkowo powinien być dostępny całodobowo. Wymagane przerwy techniczne powinny być przeprowadzane w godzinach wieczornych lub w weekendy.

<b>Elektronix</b>	Wersja: <1.0>
Wizja Projektu	Data: 2023/03/08
<identyfikator dokumentu>	

## 6. Priorytety

- Wysoki – Stworzenie systemu umożliwiającego przechowywanie zamówień oraz stanów magazynowych
- Wysoki – Bezpieczne przechowywanie danych użytkowników
- Wysoki – System kontroli stanu zamówienia
- Średni – Powiadomienia o stanie zamówienia
- Niski – Grupowe materiały marketingowe

## 7. Pozostałe wymagania

### 7.1 Stosowane standardy

- ISO/IEC 20000 – Information Technology – Service Management
- ISO/IEC 27001 – Information Security System
- ISO/IEC 27002 – Security Techniques – Code of Practice for information Security Systems

### 7.2 Wymagania systemowe i sprzętowe

Do korzystania z systemu wymagany jest jedynie komputer z dostępem do internetu. System będzie działał na zdalnym serwerze co umożliwi korzystanie z niego z każdego miejsca.

### 7.3 Wymagania wydajnościowe

Obecnie z systemu może korzystać jednocześnie maksymalnie około 100 osób. Ze względu na dynamiczny rozwój sklepu liczba może znacznie wzrosnąć.

Ilość kont będzie się zwiększała wraz z upływem czasu. Przewidywana ilość to około 5000 kont rocznie.

Pożądany czas odpowiedzi systemu to około 2 sekundy. Maksymalnie czas może wynieść 10 sekund.

### 7.4 Wymagania związane ze środowiskiem pracy

Do pracy wymagane jest jedynie komputer z zainstalowaną przeglądarką. Pracownicy korzystają z systemu jedynie w miejscu pracy.