

# System organizacji szkoleń

Wersja	Data utworzenia	Data ost. modyfikacji	Autorzy
1.0	19.11.2023	19.11.2023	Aleksander Karczewski Kamil Grodzki Jakub Gośliński Sławomir Staniszewski

## 1. Informacje ogólne

### 1.1 Przeznaczenie

Przeznaczeniem systemu jest stworzenie środowiska pozwalającego organizować szkolenia z zakresu systemów zabezpieczeń.

### 1.2 Podstawowe założenia

- Podnoszenie Poziomu Wiedzy
- Dostosowanie do Indywidualnych Potrzeb
- Elastyczność Szkoleń
- Zarządzanie Procesem Szkoleniowym
- Wspieranie Instruktorów
- Kontrola i Analiza

### 1.3 Odbiorcy oraz ich charakterystyka

#### 1.3.1 Specjaliści ds. Bezpieczeństwa:

Odbiorcami systemu są specjaliści ds. bezpieczeństwa, którzy zajmują się planowaniem, wdrażaniem i utrzymaniem systemów zabezpieczeń w organizacjach. System dostarcza im aktualne informacje, trendy i umiejętności niezbędne do skutecznego zarządzania ryzykiem i zagrożeniami.

#### 1.3.2 Kadra Zarządzająca:

Kierownicy ds. bezpieczeństwa oraz kadra zarządzająca, którzy odpowiedzialni są za podejmowanie decyzji strategicznych związanych z bezpieczeństwem organizacji, mogą korzystać z analiz, raportów i szkoleń dostępnych w systemie, aby lepiej zrozumieć i kierować politykami bezpieczeństwa.

#### 1.3.3 Firmy Oferujące Usługi Bezpieczeństwa:

Przedsiębiorstwa świadczące usługi w zakresie bezpieczeństwa, takie jak firmy ochroniarskie czy dostawcy usług monitoringu, mogą korzystać z dedykowanych szkoleń w systemie, aby podnieść kwalifikacje swojego personelu i dostosować się do dynamicznie zmieniających się potrzeb rynku.

### 1.4 Korzyści

#### 1.4.1 Podniesienie Kompetencji Personelu:

System umożliwia firmom podniesienie poziomu wiedzy i umiejętności swojego personelu z zakresu systemów zabezpieczeń, co przekłada się na skuteczniejsze działania w obszarze bezpieczeństwa.

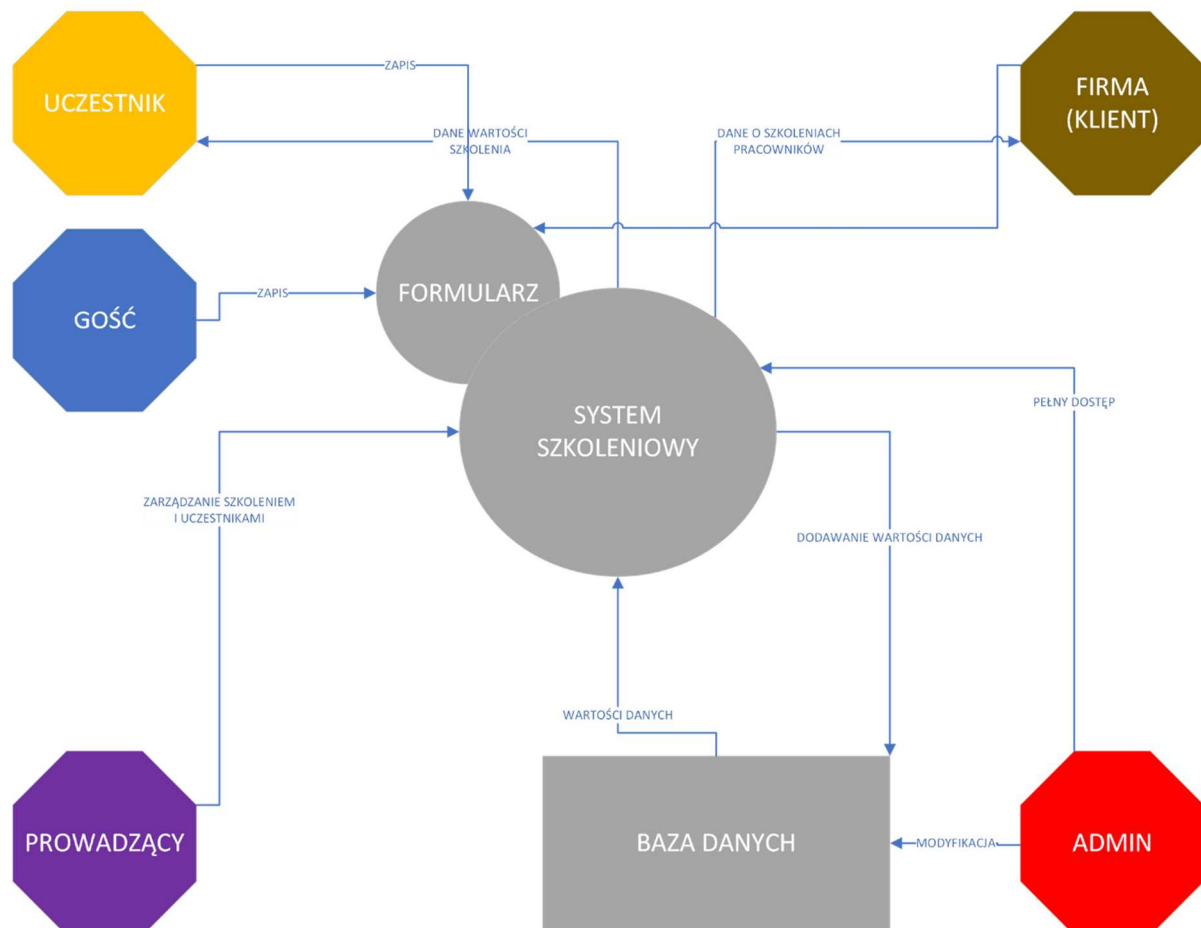
#### 1.4.2 Redukcja Ryzyka Bezpieczeństwa:

Wysoko wyspecjalizowane szkolenia pomagają zidentyfikować, zrozumieć i efektywnie reagować na zagrożenia, co przekłada się na redukcję ryzyka związanego z bezpieczeństwem organizacji.

#### 1.4.3 Zgodność z Normami i Przepisami:

System umożliwia firmom łatwiejsze spełnianie wymagań norm branżowych i przepisów dotyczących bezpieczeństwa, co jest kluczowe dla utrzymania zgodności i uniknięcia ewentualnych sankcji.

## 2. Diagram kontekstu



## 3. Aktorzy

3.1 Uczestnik – klient – inżynierowie wdrożeniowcy, instalatorzy oraz użytkownicy końcowi systemów

3.2 Firma – osoba obsługująca szkolenie w firmie klienckiej

3.3 Szkoleniowiec – pracownik firmy sprzedającej szkolenie - osoba prowadząca szkolenie oraz pierwszy kontakt uczestnika

3.4 Administrator – pracownik firmy sprzedającej szkolenie, nadzoruje działanie systemu,

## 4. Wymagania funkcjonalne

### 4.1. Diagram przypadków użycia

### 4.2. Przypadki użycia

*Każdy członek zespołu definiuje co najmniej dwa przypadki użycia zgodnie ze schematem podanym w: Olek Ł., Inżynieria oprogramowania. Specyfikacja wymagań, Uczelnia Online, str. 23-57. Jako wartość atrybutu "źródło" należy podać imię i nazwisko autora.*

## **5. Wymagania pozafunkcjonalne**

*Należy opisać następujące wymagania pozafunkcjonalne, zgodnie ze schematem podanym w: Olek Ł., Inżynieria oprogramowania. Specyfikacja wymagań, Uczelnia Online, str. 20-21:*

- użyteczność (ang. usability)
- niezawodność (ang. reliability)
- wydajność (ang. performance)
- bezpieczeństwo (ang. security)

## **6. Model systemu**

### **6.1. Diagram klas**

### **6.2. Diagram stanów**

### **6.3. Diagram sekwencji**

### **6.4. Diagram wdrożenia**