

# Dokument wizji projektu

**Nazwa projektu: System Zarządzania Skautingiem - Skautex**

**Autorzy: Adam Minge, Dominik Mroczkowski, Eryk Miszczuk**

**Data: 28.10.2020**

## 1. Executive summary

Aplikacja wspomaga proces skautingu drużyn piłkarskich, polegający na gromadzeniu informacji o zawodnikach, zarządzanie siatką godzin skautów, trenerów, oraz innych pracowników a także monitorowaniem pracy skautów. Głównym zadaniem aplikacji będzie ułatwienie wymiany informacji poprzez ujednoczenie formatu zapisanych danych, ułatwienie dostępu do danych, które znajdują się w jednym miejscu.

## 2. Cel i grupa docelowa

Aplikacja ułatwia wymianę danych o zawodnikach, poprzez wygodną aplikację mobilną i webową, gdzie wszystkie dane znajdują się w jednym miejscu, a wyszukiwanie ich i uzupełnianie jest możliwe w czasie rzeczywistym. Podobne rozwiązania znajdują się na rynku jednak większość z nich nie pozwala na instalację oprogramowania i bazy danych na własnym sprzęcie.

Głównymi użytkownikami systemu są skauci (poszukiwacze talentów) drużyn piłkarskich. System ten pozwala na uzupełnianie danych o zawodnikach w czasie rzeczywistym, i cyfrowo co ogranicza, lub eliminuje dokumentację w formie analogowej i pozwala na szybsze dokonywanie decyzji przy zaproszeniu na testy wybranego gracza.

Projekt jest realizowany na zamówienie Akademii Lecha Poznań, dział skautingu, który zajmuje się pozyskiwaniem nowych zawodników do akademii.

Projekt składa się z 3 głównych produktów: aplikacji mobilnej, aplikacji webowej, serwera pozwalającego na zarządzanie danymi.

Wdrożenie aplikacji u klienta powinno zaowocować usprawnieniem przepływu danych między użytkownikami systemu.

### 3. Rynek

Konkurencyjne produkty:

- Teamsnap - <https://www.teamsnap.com/teams/sports/scouting>
- Wyscout - <https://wyscout.com/>
- Scouting System Pro - <https://scoutingsystem.com/software/scouting-system-pro/>

Wyscout - wady: brak możliwości instalacji systemu na własnym sprzęcie, brak danych z lig młodziżowych; zalety: dostęp do nagrań meczów, duża baza zawodników

Teamsnap - wady: nie skupia się na jednej grze (np. tylko na piłce), nie można zainstalować systemu na własnym sprzęcie; zalety: jest to także platforma pozwalająca na monitorowanie postępów przez rodzica

Scouting System Pro - wady: brak aplikacji webowej, brak możliwości instalacji na własnym sprzęcie; zalety: dostosowanie produktu do klienta, możliwość tworzenia map taktyk i poruszania się zawodników

Nasz projekt wyróżnia się przede wszystkim możliwością instalacji oprogramowania i przechowywania danych na sprzęcie klienta, co powinno uchronić przed wyciekami danych, na które narażone są duże serwisy. Licencja naszego produktu pozwala na wprowadzenie modyfikacji przez inną firmę, ale nie pozwala na odsprzedawanie i udostępnianie tak zmodyfikowanej wersji, co chroni nas jako twórców przed utratą możliwości zarobku na oprogramowaniu poprzez sprzedaż oprogramowania innym klientom..

### 4. Opis produktu

Funkcjonalności oferowane w ramach systemu:

- gromadzenie dokumentacji skautingowej
- tworzenie, edytowanie oraz usuwanie raportów
- tworzenie karty dla pojedynczego zawodnika
- tworzenie i zarządzanie grafikami pracy użytkowników
- rejestrowanie wydatków
- zarządzanie rezerwowalnymi zasobami

### 5. Zakres i ograniczenia

Skład zespołu:

- Adam Minge - programista backend, Django
- Dominik Mroczkowski - programista frontend - aplikacja mobilna, Flutter
- Eryk Miszczuk - programista frontend - aplikacja webowa, Vue

Kamienie milowe na semestr 2:

- Utworzenie kalendarza
- Lista zadań
- Możliwość rezerwacji zasobów współdzielonych
- Wdrożenie aplikacji w wersji 1.0 u klienta

Szkic harmonogramu:

- 28.10.2020 - 12.11.2020 - realizacja kalendarza i listy zadań
- 12.11.2020 - 6.12.2020 - wdrożenie aplikacji u klienta
- 6.12.2020 - 6.01.2021 - wykonanie poprawek i dokończenie projektu

Ograniczenia:

- Brak automatycznego kontrolowania treści umieszczanych plików
- Brak komunikatora zintegrowanego z systemem
- System dostępny tylko w polskiej wersji językowej
- System jest dostosowany do procesów w dziale skautingu Lecha Poznań