

## Harmonogram Pracy Inżynierskiej:

### „System Internetowego Monitoringu Wizjera Drzwiowego”

Projekt został podzielony na trzy części:

#### 1) Aplikacja webowa

Wykonanie: Malik Dominik

Technologie:

- Frontend: HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript, React
- Backend: Nodejs

Opis: aplikacja typu SPA

Czynności do wykonania:

- Część frontendowa aplikacji
- Część backendowa aplikacji

#### 2) Aplikacja mobilna

Wykonanie: Łaska Michał

Technologie: React Native

#### 3) Aplikacja dla mikrokontrolera ESP32-CAM wraz z czujnikiem PIR

Wykonanie: Łagowski Sebastian

Technologie: język C++, ESP32-CAM, czujnik ruchu PIR

Aplikacja webowa	
Data realizacji	Czynności do wykonywania
22.10.2020	Wykonanie projektu i określenie funkcjonalności aplikacji webowej
05.11.2020	Wykonanie części frontendowej aplikacji według projektu
26.11.2020	Wykonanie części backendowej i funkcjonalności określonych w projekcie
03.12.2020	Integracja aplikacji webowej z aplikacją mobilną za pomocą usługi REST

Funkcjonalności:

1. Formularz logowania, widok Historii, widok Live
2. Utworzenie bazy danych, funkcjonalność logowania do systemu
3. Funkcjonalność wyświetlania filmów w Historii
4. Przesyłanie danych pomiędzy aplikacją webową, a aplikacją mobilną za pomocą usługi REST.
5. Połączenie aplikacji webowej z mikrokontrolerem ESP32 w celu przesyłania transmisji LIVE.

Aplikacja mobilna	
Data realizacji	Czynności do wykonywania

22.10.2020	Wykonanie projektu i określenie funkcjonalności aplikacji mobilnej
05.11.2020	Wykonanie części frontendowej aplikacji według projektu
26.11.2020	Wykonanie funkcjonalności określonych w projekcie
03.12.2020	Integracja aplikacji webowej z aplikacją mobilną za pomocą usługi REST

Aplikacja dla mikrokontrolera	
Data realizacji	Czynności do wykonywania
22.10.2020	Wykonanie projektu i określenie funkcjonalności systemu wbudowanego
05.11.2020	Implementacja obsługi kamery, czujnika PIR oraz WiFi
26.11.2020	Połączenie systemu z chmurą
03.12.2020	Przeprowadzenie testów i wprowadzenie poprawek