

# Dokumentacja inżynierii wymagań

Raport zawiera przykładowe elementy wykonanej dokumentacji inżynierii wymagań.

## Członkowie zespołu:

- Jakub Sycz
- Krystian Kiejno
- Michał NieZgoda

## 1.Macierz kompetencji zespołu

Kompetencje	Michał NieZgoda	Jakub Sycz	Krystian Kiejno
Backend			
Python	3	3	3
ORM	2	2	1
OCR	2	1	1
Bazy Danych	2	2	2
Testowanie	3	1	1
Frontend			
React	3	2	3
JS / TS	2	2	2
UI / UX	2	1	2
CSS/Tailwind	2	1	2
Testowanie	4	0	2
Zarządzanie projektem			
GIT	2	2	2
UML	2	1	1
Kierowanie pracą nad projektem	2	2	3
Kontakt z klientem	2	2	3

Poziom znajomości :

- 0 - brak
- 1 - podstawy
- 2 - średnio zaawansowany
- 3 - biegły

## 2. Tabela pytań

Pytanie	Odpowiedź	Uwagi
Jakiego typu będzie to aplikacja ?	Aplikacja webowa	rozszerzenie do chrome
Jaka będzie główna funkcja aplikacji ?	Tworzenie raportów ze zdalnych spotkań, zapisywanie przydatnych zrzutów ekranu	nice to have - identyfikacja rozmówcy nice to have - statystyka ile kto powiedział, jak szybko mówił
W jaki sposób będzie można z niej korzystać ?	Pobranie rozszerzenia do przeglądarki chrome	
Jak będzie wyglądała ?	Minimalistyczny design, funkcje uwierzytelnienia, rozpoczęcia nagrywania, dodania maili uczestników, oraz pobrania raportów	
Co będzie zawierał raport ?	Streszczenie treści wypowiedzi uczestników spotkania, zrzuty ekranu	
W jakim formacie będzie raport ?	pdf/markdown	
Jakie komunikatory będą wspierane?	Zoom, MS Teams, GMeet	
Jak raport będzie dostarczany?	mail, pobranie raportu na komputer nagrywającego z wtyczki przeglądarkowej	
Dla kogo będzie ta aplikacja?	dla każdego uczestnika spotkania	
Jakie są wymagania co do raportu i zrzutów ekranu?	Raport: streszczenie z całego spotkania Zrzuty Ekranu: z istotną zawartością z spotkania	

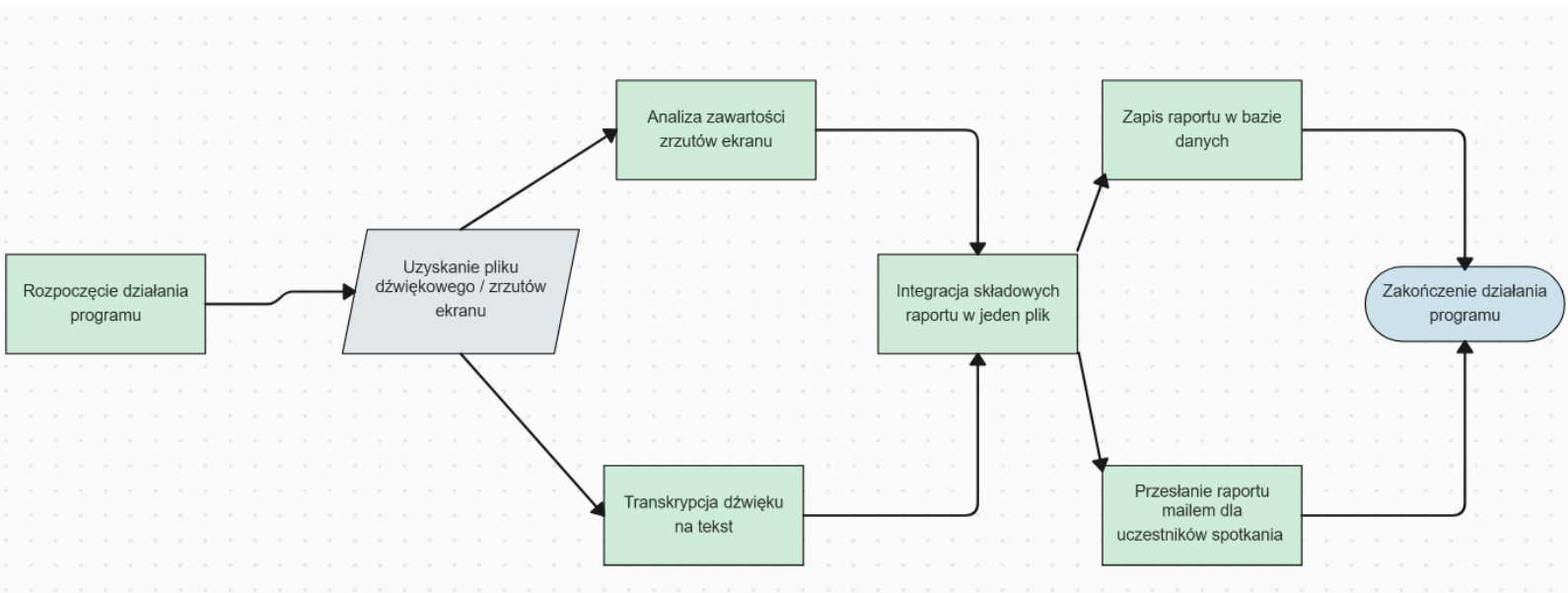
## 3. Ustalony format danych wejściowych

Input	Output
mp4/mp3 - nagranie/dźwięk jpg/png - zrzut ekranu	pdf/mk - raport ze spotkania zawierający: streszczenie, zrzuty ekranu, (opcjonalnie) identyfikację mówcy, statystyki ile kto powiedział, jak szybko mówił

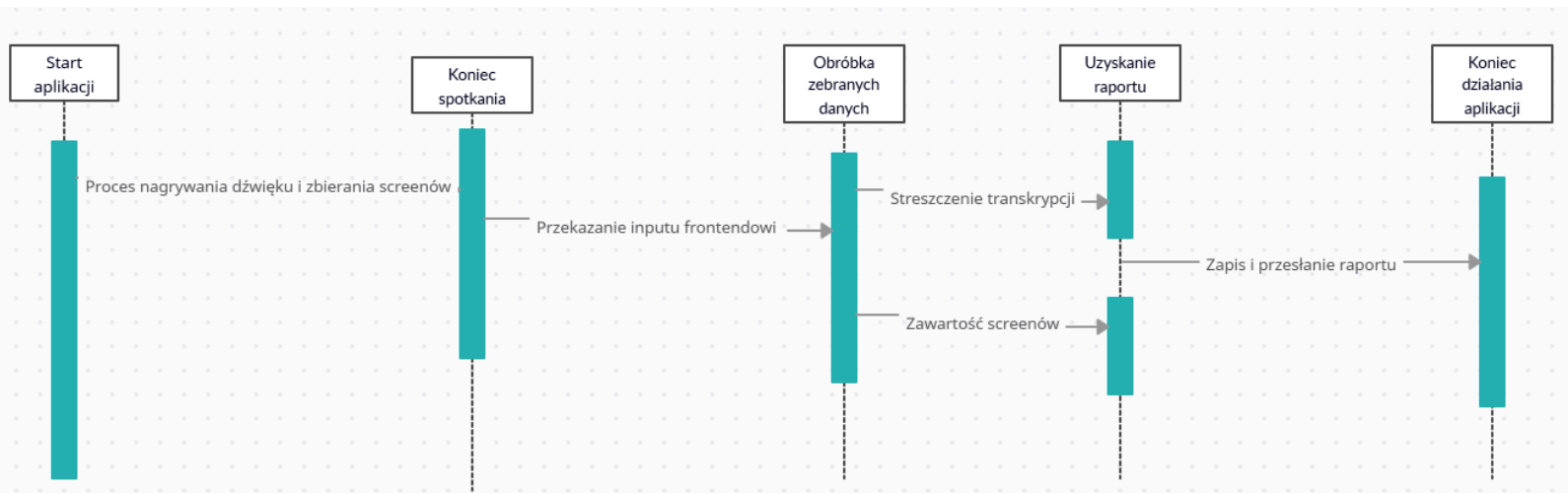
#### 4.1. Modelowanego systemu za pomocą tabel

Aktorzy	Użytkownik System przetwarzania dźwięku i obrazu System integracji i przesłania raportu
Opis	Celem działania systemu jest wygenerowanie raportu ze spotkania z najważniejszymi informacjami.
Dane	nagranie dźwiękowe, zrzuty ekranu
Wyzwalacz	po zakończonym spotkaniu/nagrywaniu użytkownik wysyła dane wejściowe
Odpowiedź	Raport z spotkania zawierający streszczenie i ważne zrzuty ekranu
Uwagi	

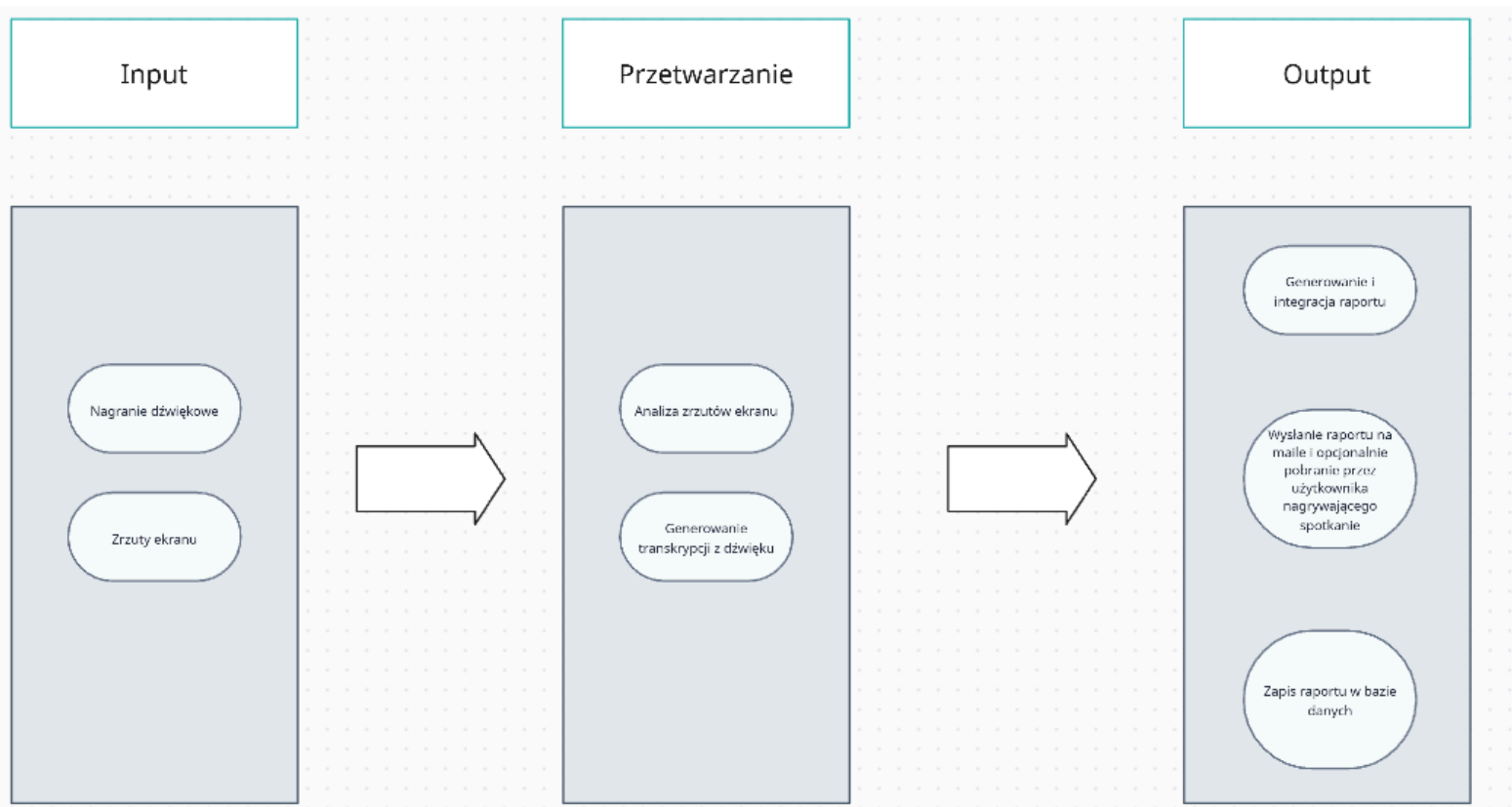
## 4.2. Przedstawienie modelowanego systemu za pomocą diagramów UML



## 5. Diagram sekwencyjny UML



## 6. Projekt architektury opracowywanego systemu



## 7. Sugerowany język implementacji: Python, JavaScript/TypeScript

Uzasadnienie:

**Python** - Posiadanie zaawansowanych bibliotek do analizy danych i przetwarzania mowy/tekstu

**JavaScript/TypeScript** - Wsparcie dla aplikacji webowych, Jeśli w ramach projektu wymagana jest implementacja aplikacji webowej lub narzędzi dostępnych w przeglądarce, JS/TS jest naturalnym wyborem.

Oba Języki są ściśle preferowane przez członków zespołu.