|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Nazwa | Czynności | Oczekiwany rezultat |
| 1 | Uruchomienie aplikacji i wyłączenie aplikacji | \*Wybranie ikony aplikacji  \*Po ukazaniu się ekranu startowego próba wyłączenia | Aplikacja włączy się i wyłączy bez problemowo |
| 2 | Uruchomienie nagrywania i wyłączenie nagrywania | \*Uruchomienie aplikacji  \*Wybranie przycisku nagrywania  \*Wprowadzenie danych umożliwiających identyfikacje  \*Zatwierdzenie danych przyciskiem i tam samym rozpoczęcie nagrywania  \*Wyłączenie nagrywania | Użytkownik nagra interesujący go dźwięk |
| 3 | Zapisanie rezultatu nagrania w domyślnym folderze | \*Uruchomienie aplikacji  \*Wybranie przycisku nagrywania  \*Wprowadzenie danych umożliwiających identyfikacje  \*Zatwierdzenie danych przyciskiem i tam samym rozpoczęcie nagrywania  \*Wyłączenie nagrywania  \*Wpisanie nazwy nagrania \*Wybranie domyślnej lokalizacji  \*Zatwierdzenie przyciskiem | Użytkownik nagrany dźwięk zapisze w domyślnej lokalizacji |
| 4 | Zapisanie rezultatu nagrania w domyślnym folderze | \*Uruchomienie aplikacji  \*Wybranie przycisku nagrywania  \*Wprowadzenie danych umożliwiających identyfikacje  \*Zatwierdzenie danych przyciskiem i tam samym rozpoczęcie nagrywania  \*Wyłączenie nagrywania  \*Wpisanie nazwy nagrania  \*Wybranie interesującej go lokalizacji  \*Zatwierdzenie przyciskiem | Użytkownik nagrany dźwięk zapisze w wybranym przez siebie folderze na urządzeniu z aplikacją |
| 5 | Testowanie bezpieczeństwa danych | \*Uruchomienie aplikacji  \*Wybranie przycisku nagrywania  \*Wprowadzenie danych umożliwiających identyfikacje  \*Zatwierdzenie danych przyciskiem i tam samym rozpoczęcie nagrywania  \*Wyłączenie nagrywania  \*Wpisanie nazwy nagrania \*Wybranie lokalizacji  \*Zatwierdzenie przyciskiem | Po wykonaniu testu dane wprowadzone do bazy danych zostaną zaszyfrowane |
| 6 | Kalibracja mikrofonu | \*Uruchomienie aplikacji  \*Wybranie przycisku kalibracji mikrofonu  \*Ustawienie interesujących użytkownika ustawień mikrofonu  \*Zatwierdzenie ustawień  \*Wybranie przycisku nagrywania  \*Wprowadzenie danych umożliwiających identyfikacje  \*Zatwierdzenie danych przyciskiem i tam samym rozpoczęcie nagrywania  \*Wyłączenie nagrywania  \*Wpisanie nazwy nagrania \*Wybranie lokalizacji  \*Zatwierdzenie przyciskiem | Po przeprowadzonej kalibracji użytkownik będzie nagrywał następne dźwięki zgodnie z wprowadzonymi zmianami funkcji mikrofonu |
| 7 | Analizowanie nagranego dźwięku | \*Uruchomienie aplikacji  \*Wybranie przycisku nagrywania  \*Wprowadzenie danych umożliwiających identyfikacje  \*Zatwierdzenie danych przyciskiem i tam samym rozpoczęcie nagrywania  \*Wyłączenie nagrywania  \*Wpisanie nazwy nagrania \*Wybranie lokalizacji  \*Zatwierdzenie przyciskiem  \*Obserwacja powstałej w trakcie nagrywania analizy dźwięku | Użytkownik po procesie nagrania otrzyma wyświetlone pożądane dane i utworzony przy ich pomocy spektrogram |