

# AddIncident



## ZAŁOŻENIA DO APLIKACJI

Zadaniem aplikacji jest szybkie zgłaszanie potencjalnie niebezpiecznych sytuacji w życiu codziennym użytkowników smartfonów. Do sytuacji takich może należeć wypadek drogowy, dziura w drodze, pożar i wiele innych. Zauważone niebezpieczeństwo powinno zostać w pierwszej kolejności udokumentowane przez użytkownika za pomocą zdjęcia a następnie przesłane do wspólnej bazy danych.

## OPIS DZIAŁANIA APLIKACJI

Użytkownik po zauważeniu potencjalnie niebezpiecznej sytuacji wykonuje jej udokumentowanie za pomocą zdjęcia. Następnie uruchamia aplikację AddIncident. W momencie uruchomienia, aplikacja automatycznie pobiera i wyświetla na mapie aktualną pozycję użytkownika tak jak zaprezentowano poniżej.



**Rysunek 1. Widok po uruchomieniu aplikacji**

Użytkownik może pomniejszać i powiększać mapę oraz przesuwać się w każdą stronę na mapie. Wciśnięcie przez użytkownika guzika :



**Rysunek 2. Guzik pokazujący na mapie aktualną pozycję użytkownika**

powoduje przywrócenie pierwotnego widoku, takiego jak na rysunku nr 1. Użytkownik może zgłosić wypadek poprzez wciśnięcie guzika:



**Rysunek 3. Przycisk służący do zgłoszenia niebezpiecznej sytuacji**

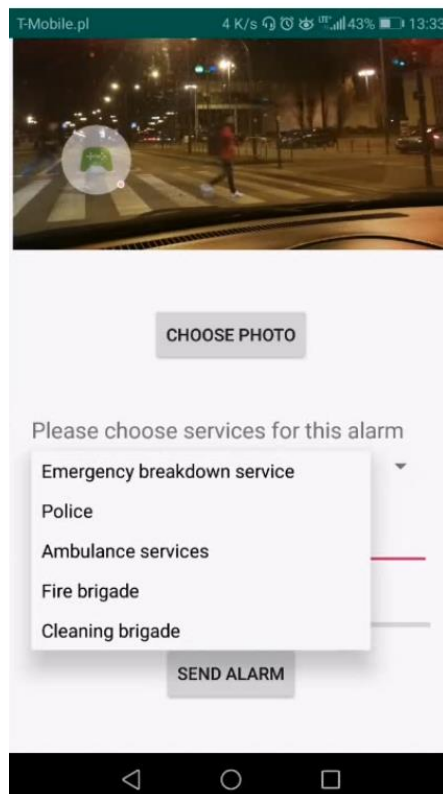
Naciśnięcie guzika z rysunku 3 przenosi użytkownika aplikacji na kartę zgłoszenia.

**Rysunek 4. Karta zgłoszenia wypadku**

Nowo otwarta karta pomaga użytkownikowi zdefiniować rodzaj wypadku i przekazać informację do odpowiednich służb.

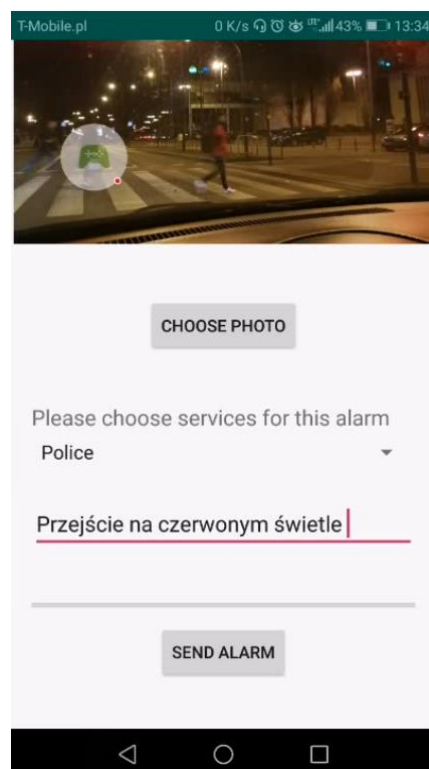
W pierwszej kolejności użytkownik powinien dodać do aplikacji zdjęcie zgłaszanej sytuacji. W tym celu powinien wcisnąć guzik „CHOOSE PHOTO” i wybrać odpowiednie zdjęcie z prywatnej galerii zdjęć.

Następnie użytkownik powinien określić do jakich służb powinien trafić zgłaszany raport. W tym celu powinien wybrać odpowiednie służby z rozwijanego spinnera:



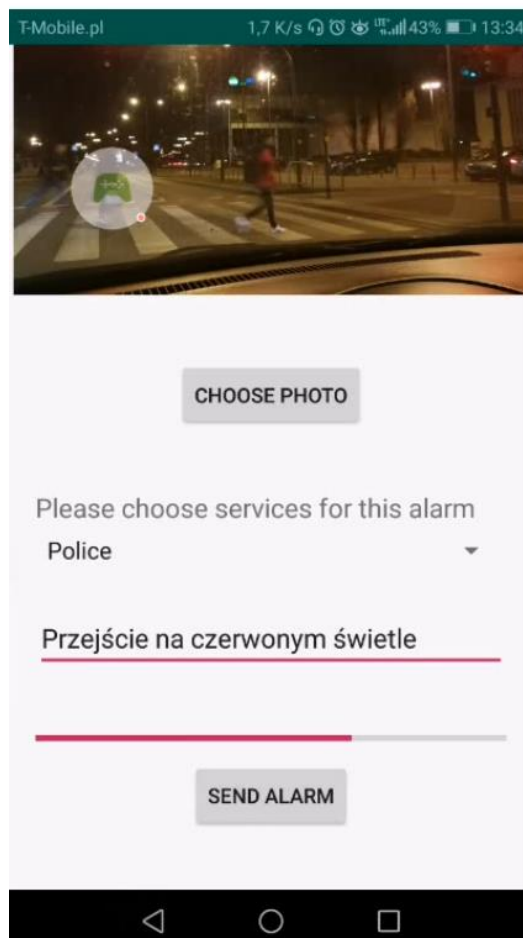
**Rysunek 5. Wybór odpowiednich służb z rozwijanego spinnera**

Kolejno użytkownik może opisać całe zajście w polu tekstowym, tak jak pokazano poniżej:



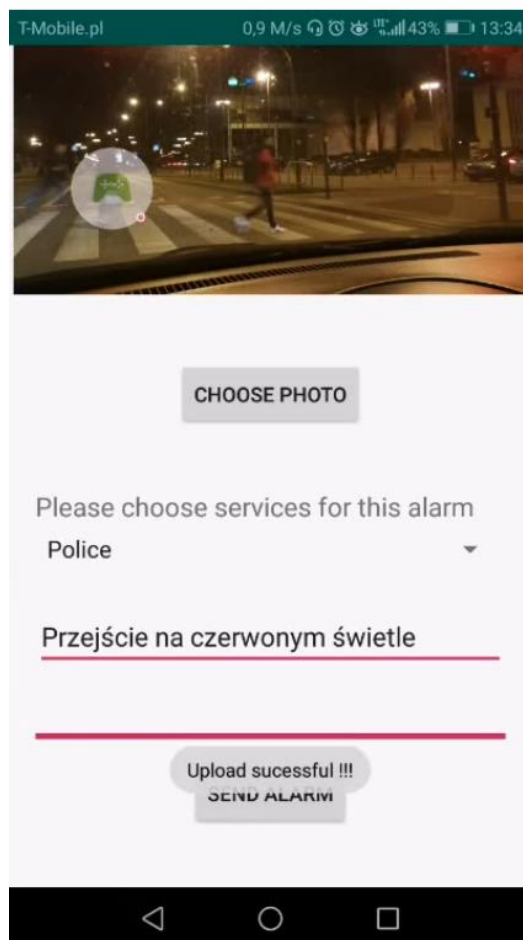
**Rysunek 6. Komentarz do zdarzenia**

Tak przygotowany raport zostaje przesłany do wspólnej bazy danych poprzez kliknięcie przycisku „SEND ALARM”. Status wysyłania jest pokazany na pasku postępu znajdującym się nad przyciskiem do wysyłania.



Rysunek 7. Stan podczas przesyłania raportu do bazy

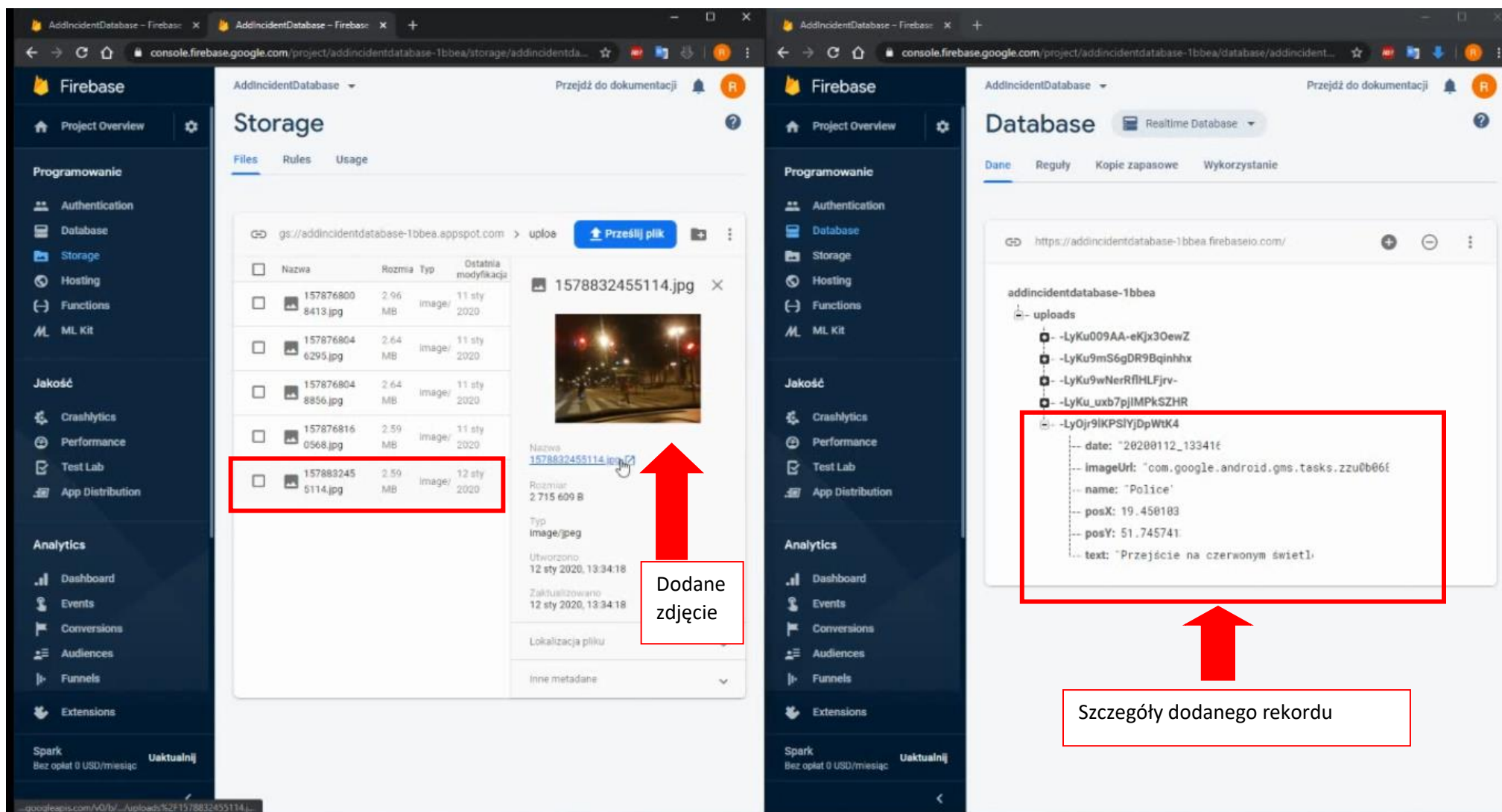
Użytkownik zostaje powiadomiony po zakończeniu wysyłania raportu do bazy za pomocą chmurki z komentarzem.



**Rysunek 8. Potwierdzenie wystania**

Po zakończeniu wysyłania użytkownik może zamknąć aplikację. Raport został zgłoszony

Widok bazy Firebase został przedstawiony na poniższej grafice



Rysunek 9. Dodany rekord w Firebase