




# STRAŻNIK





Projekt Inkubator Dostępności, realizowany przez Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Krakowie i Fundację Instytut Rozwoju Regionalnego, wdrażany w ramach IV Osi Priorytetowej Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (Działanie 4.1: Innowacje społeczne), na zlecenie Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, finansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.





**Strażnik** to aplikacja mobilna współpracująca z opaskami typu 'smart band' i telefonami, które powiadają użytkownika o sygnale dźwiękowym wskazującym na zagrożenie.

Główną funkcją aplikacji jest wykrywanie alarmów dźwiękowych pochodzących z np. czujek tlenku węgla, alarmów przeciwpożarowych i przekazywanie informacji o nich użytkownikowi wabrany przez niego sposób.





Dostępne w aplikacji metody ostrzegania o niebezpieczeństwie to:

- Wibracje w telefonie,
- Latarka w telefonie,
- Połączenia alarmowe – połączenie telefoniczne pod wskazany numer w sytuacji braku reakcji użytkownika na powiadomienia o wykrytym alarmie (dotyczy systemu Android),
- Wibracje w opasce inteligentnej/zegarku inteligentnym.

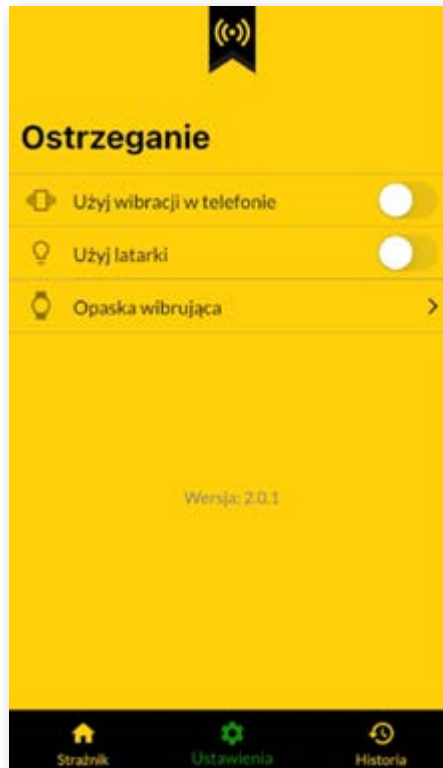
Ponadto aplikacja rejestruje wykryte zdarzenia w historii.





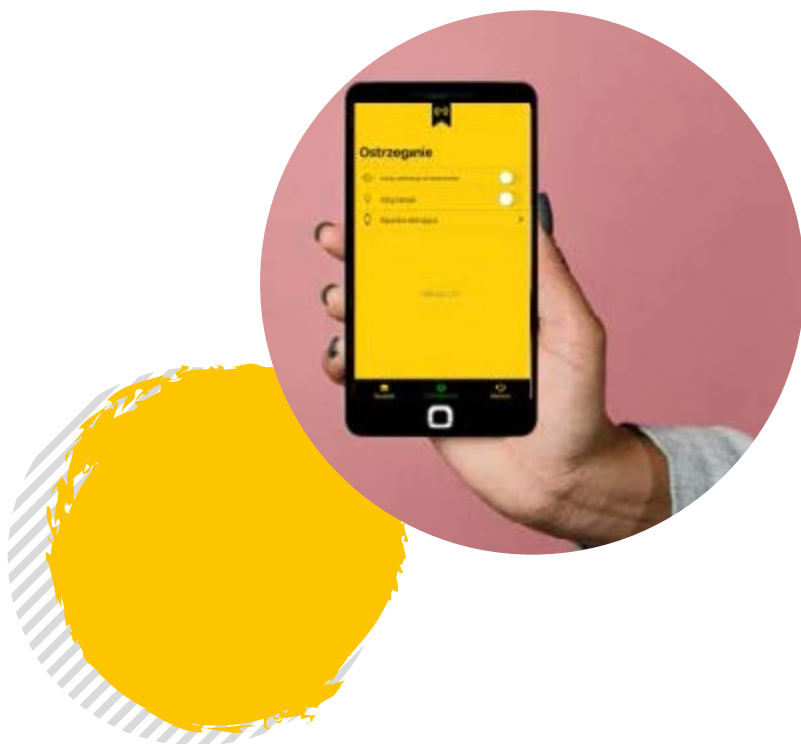
## Składowe innowacji:

- Kod źródłowy aplikacji mobilnej dla systemu Android i iOS,
- Specyfikacja aplikacji,
- Instrukcja stosowania.



# Kto może skorzystać z innowacji:

- Osoby g/Głuche,
- Osoby niedosłyszające/słabosłyszające,
- Osoby głuchoniewidome,
- Hotele, pensjonaty, schroniska – wszystkie miejsca oferujące nocleg.





## Skąd wiemy, że działa?

Innowacja jest odpowiedzią na problemy osób G/głuchych i niedosłyszących w kontekście słyszenia i odbierania oraz rozpoznawania alertów i sygnałów wskazujących na zagrożenia.

Aplikacja potrafi wykryć sygnał alarmowy i powiadomić o nim użytkownika w dostępny dla niego sposób, a w konsekwencji obudzić i dać czas na reakcję, sprawdzenie sytuacji.

Aplikacja jest gotowa do użytku przez użytkowników, nie wymaga nakładu pracy ani dużych kosztów.

„Ja bym tego wszystkiego sam nie zauważył, jako twórca aplikacji miałem jakiś swój pomysł, który się bardzo rozwinął dzięki grupie testującej. Od jednej tylko osoby dostałem trzy strony uwag, na które bym sam nie wpadł.”

„Jestem osobą głuchoniewidomą, bez aparatu nie mogę funkcjonować. Gdy nie mam aparatu, poruszam się tylko dzięki wibracjom. Mam wrażenie, że w Androidzie aplikacja działa lepiej, dzwoni np. do osoby trzeciej, iOS ma tę funkcję zablokowaną systemowo, początkowo aplikacja wykrywała syntezytor mowy jako zagrożenie”.

„Ja się dzięki tej aplikacji i opasce czuję bezpieczna”.

# Jak skorzystać z innowacji?

- Zapoznaj się ze specyfikacją aplikacji, zamieszczoną na stronie [www.rops.krakow.pl](http://www.rops.krakow.pl) w zakładce „Innowacje społeczne”.
- Skontaktuj się z autorem w celu uzyskania dodatkowych wskazówek i informacji na temat rozwiązania.
- Pobierz aplikację ze sklepu z aplikacjami, skonfiguruj ze swoim telefonem, opaską lub zegarkiem.

Powodzenia!



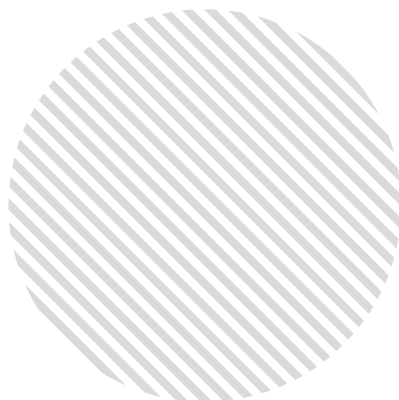




## **Autor innowacji – Marcin Kotliński**

Inżynier oprogramowania, programista, pasjonat nowych technologii i ich wpływu na otaczający nas świat. Pracuje w obszarze Internetu Rzeczy, tworząc aplikacje mobilne i wbudowane, które współpracują z różnymi urządzeniami w ramach jednej sieci.

Innowator wraz z grupą znajomych, składającą się ze studentów i absolwentów kierunków ekonomicznych, informatycznych oraz pedagogicznych zaprojektował prototyp aplikacji zapewniającej bezpieczeństwo osobom g/Głuchym.





# Chcesz dowiedzieć się więcej?

Zapraszamy do kontaktu z Działem Innowacji Społecznych  
Regionalnego Ośrodka Polityki Społecznej w Krakowie

Zadzwoń: 12 422 06 36

Napisz: [biuro@rops.krakow.pl](mailto:biuro@rops.krakow.pl)

Śledź aktualności: [www.rops.krakow.pl](http://www.rops.krakow.pl)

## **Innowator:**

Marcin Kotliński

[m.kotlinski@pm.me](mailto:m.kotlinski@pm.me)