



Politechnika Wrocławska



System Zgłaszania Uszkodzeń Jezdni

Mateusz Adamiak, Mateusz Bilski, Krzysztof Cywiński,
Tomasz Duda, Piotr Dziwiński, Daniel Zacharski.





Cel projektu

- Zwiększenie efektywności utrzymania czystości i porządku na terenie miasta, placówki, jednostki organizacyjnej itp.,
- Informowanie tych organów, ich właścicieli i zarządców o wystąpieniu problemów.





Postępy prac

- I sprint: ✓
 - Specyfikacja wymagań,
 - Pierwszy interfejs użytkownika i administratora,
 - Podstawowe funkcjonalności.



Postępy prac

- II sprint: ✓
 - Wizualne ulepszenie interfejsu,
 - Ulepszenie funkcjonalności,
 - Dodanie nowych funkcjonalności,
 - Integracja aplikacji mobilnej i webowej,
 - Dokumentacja techniczna.



Postępy prac

- III sprint: ✓
 - Dopracowanie szczegółów,
 - Dokumentacja powykonawcza,
 - Zakończenie prac.



Postępy prac

- Dopracowanie szczegółów:
 - Przypisywanie użytkownika do jednostki,
 - Scalanie i odłączanie zgłoszeń,
 - Dopracowanie wysyłania powiadomień pocztą,
 - Dopracowanie wydruku zgłoszeń,
 - Eksport zgłoszeń do formatu **.json*,
 - Wyświetlanie komunikatów po operacjach,
 - Testy integracyjne i funkcjonalne.



Technologie użyte w systemie

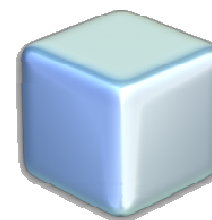
- Ruby on Rails 3.2.1,
 - HTML,
 - JavaScript,
 - CSS3,
- SQLite3,
- Android 2.1,
- Windows Phone.





Użyte przez nas narzędzia

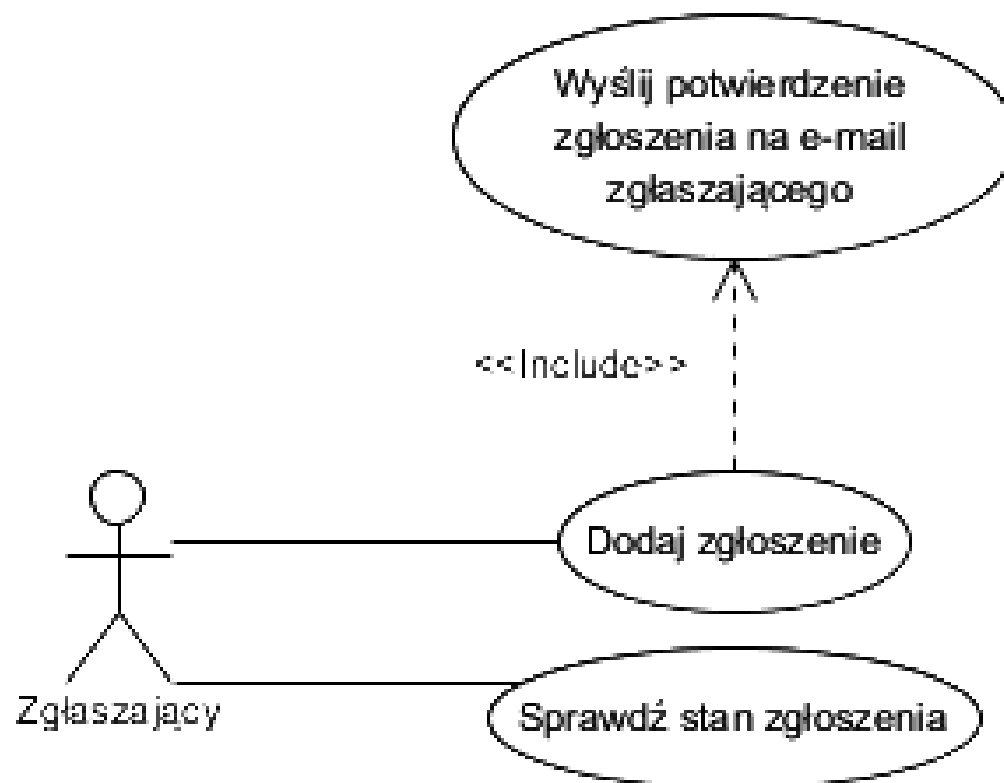
- GitHub,
- NetBeans,
- FireBug,
- Dragonfly,
- Google Docs,
- Visual Paradigm.





Funkcjonalności

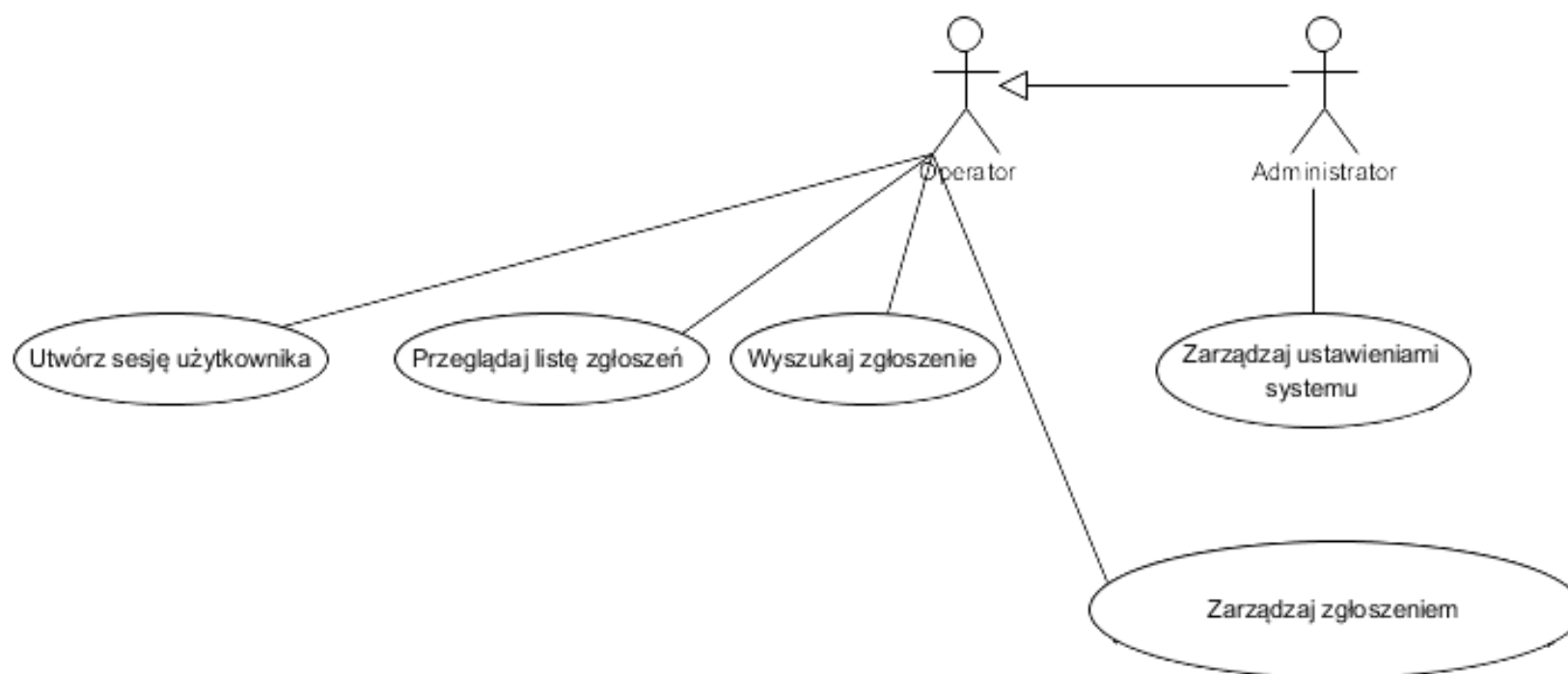
- Zgłaszający





Funkcjonalności

- Administrator
- Operator





Interfejs zgłaszającego

- Użytkownik:
 - Dodaje nowe zgłoszenia,
 - Sprawdza stan zgłoszenia,
 - Otrzymuje wiadomości na skrzynkę pocztową (jeśli uprzednio podał jej adres) o zmianie statusu zgłoszenia.
- Użytkownik może korzystać zarówno z aplikacji mobilnej, jak i webowej.



Interfejs webowy użytkownika

- Zgłaszanie

System Zgłaszania Uszkodzeń Jezdni

Kliknij w mapę w miejscu, w którym znajduje się uszkodzenie jezdni

Formularz zgłaszania szkody

Kategoria: Dewastacja

Opis

Grupka młodych ludzi rzuciła petardy z akademika

E-mail - opcjonalnie

Wybierz zdjęcie

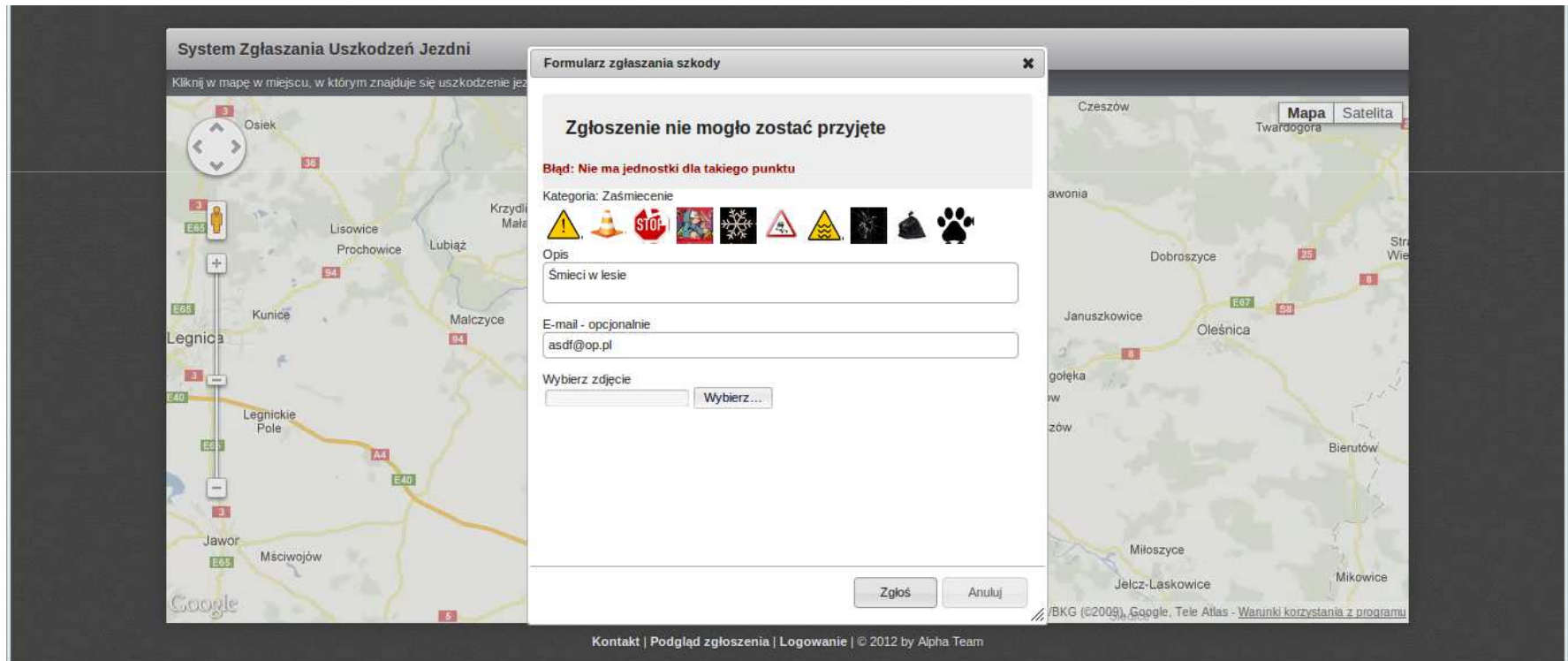
Zgłoś Anuluj

Dane do Mapy ©2012 Google - [Warunki korzystania z programu](#)



Interfejs webowy użytkownika

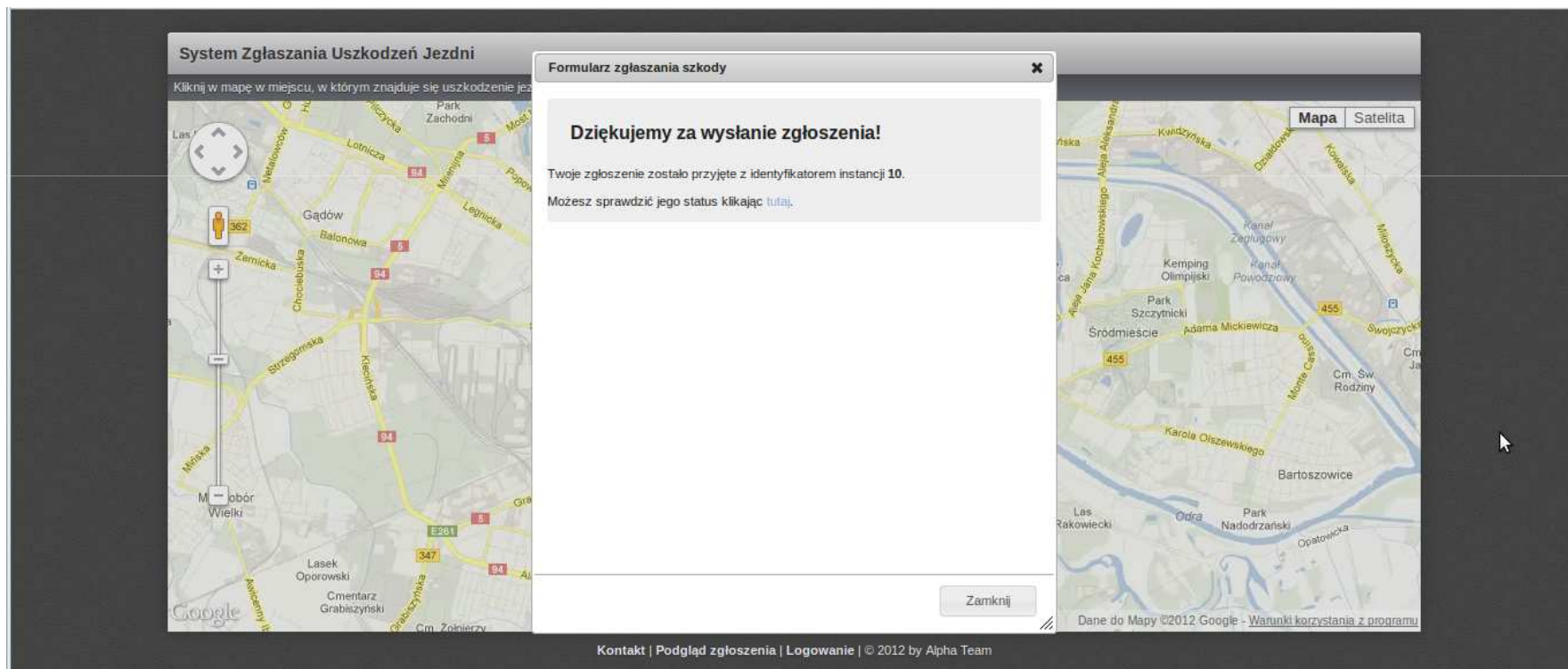
- Zgłoszenie spoza jednostki





Interfejs webowy użytkownika

- Wysłanie zgłoszenia





Interfejs webowy użytkownika

- Sprawdzanie stanu zgłoszenia

The screenshot displays a web application titled "System Zgłaszania Uszkodzeń Jezdni". It features a form for checking the status of a report. The "ID instancji zgłoszenia:" field contains the value "10", and a "Pobierz dane" button is located to its right. Below this, the "Podgląd stanu zgłoszenia" section shows the following details:

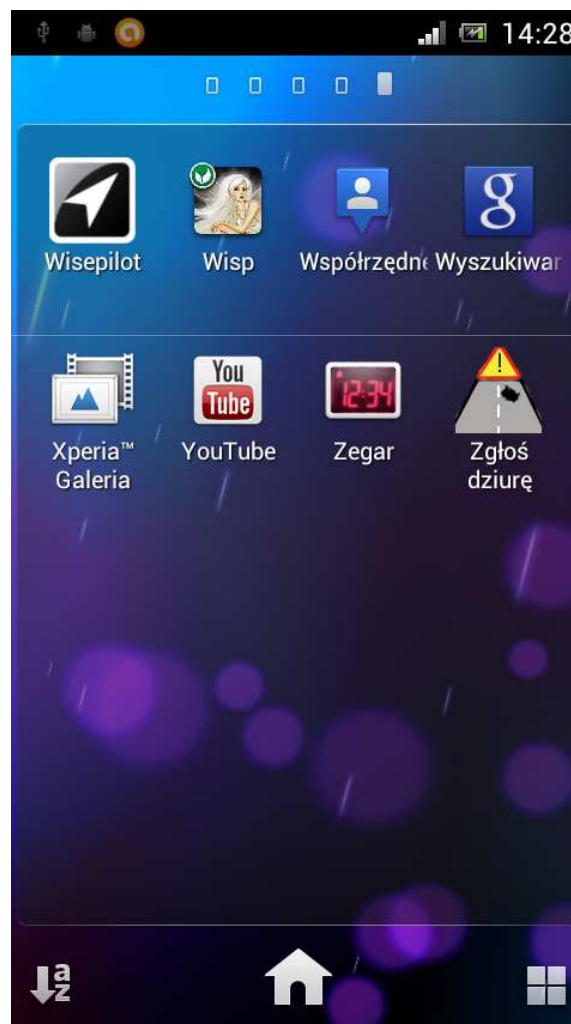
- Kategoria:** Dewastacja
- Opis:** Grupka młodych ludzi rzuciła petardy z akademika
- Status:** Nowy
- Jednostka odpowiedzialna:** ZDIUM

At the bottom of the interface, there is a footer with the text "Kontakt | Logowanie | © 2012 by Alpha Team".



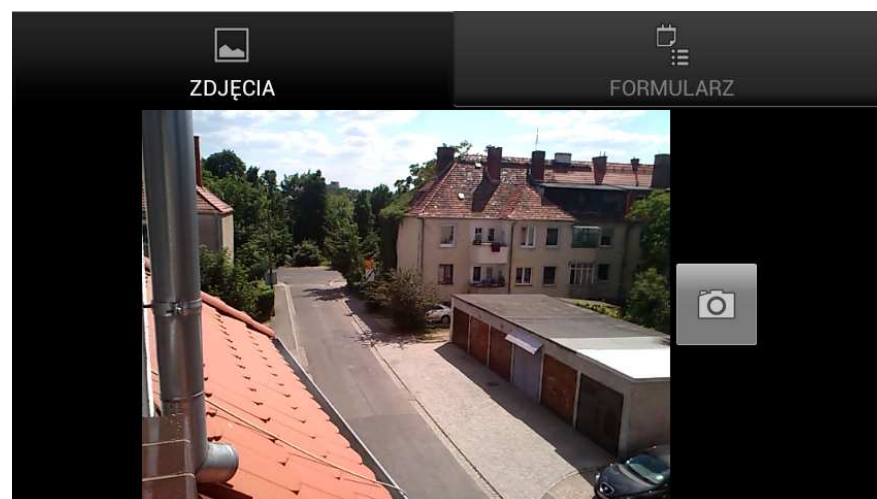
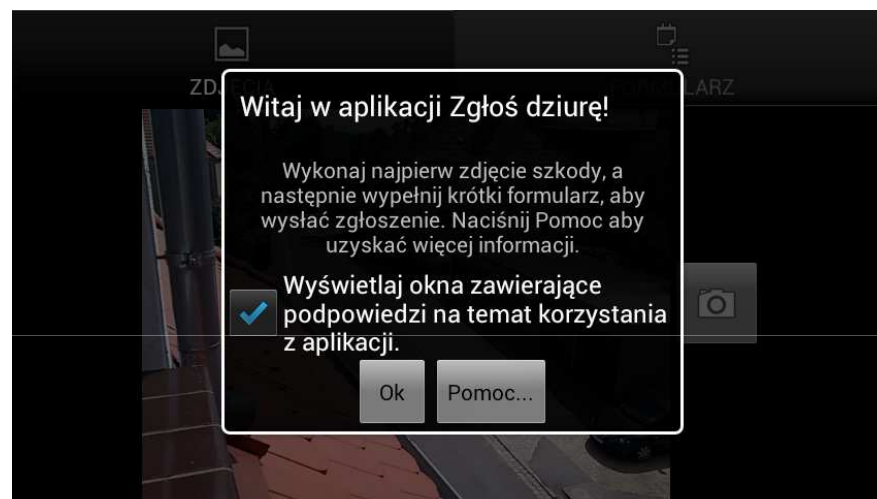
Politechnika Wroclawska

Interfejs mobilny użytkownika



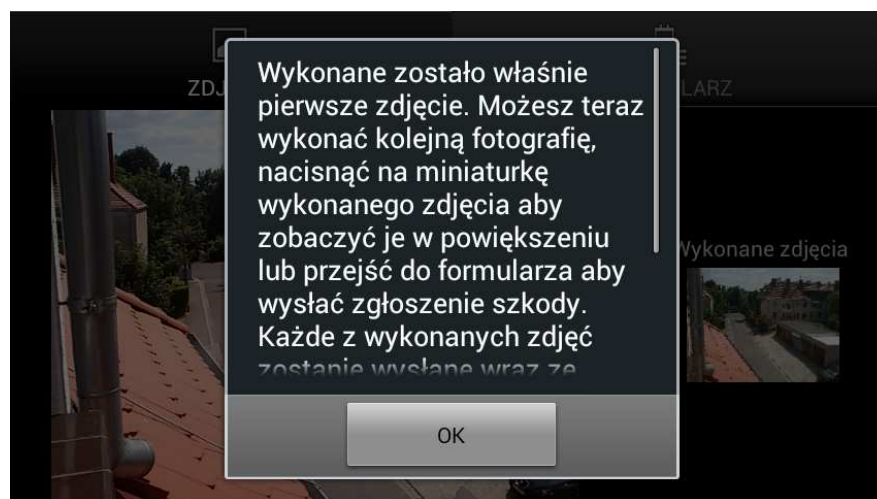


Interfejs mobilny użytkownika



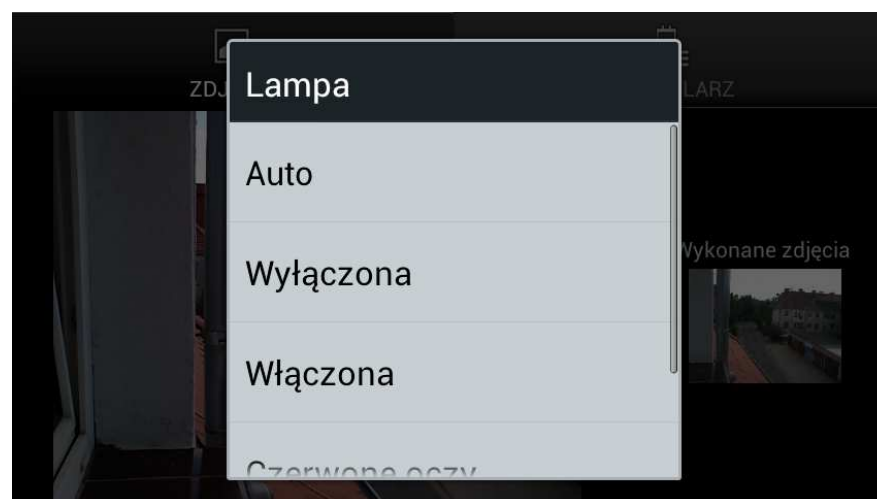
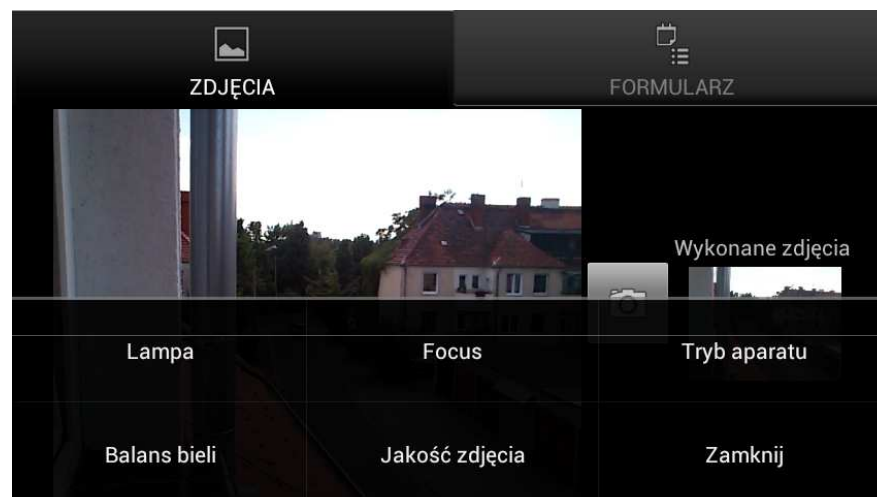


Interfejs mobilny użytkownika





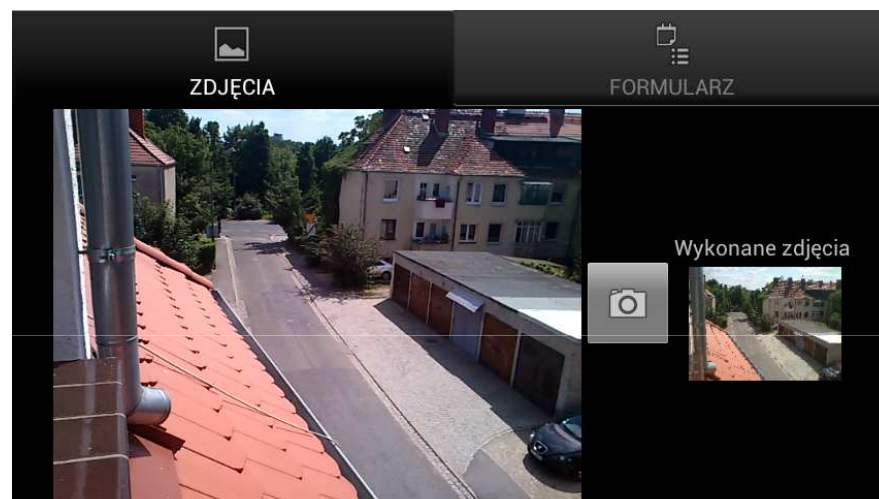
Interfejs mobilny użytkownika





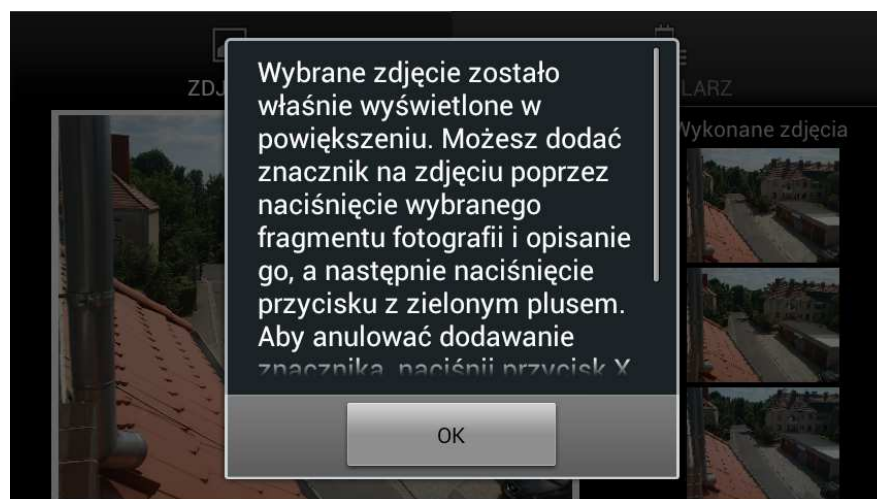
Politechnika Wroclawska

Interfejs mobilny użytkownika





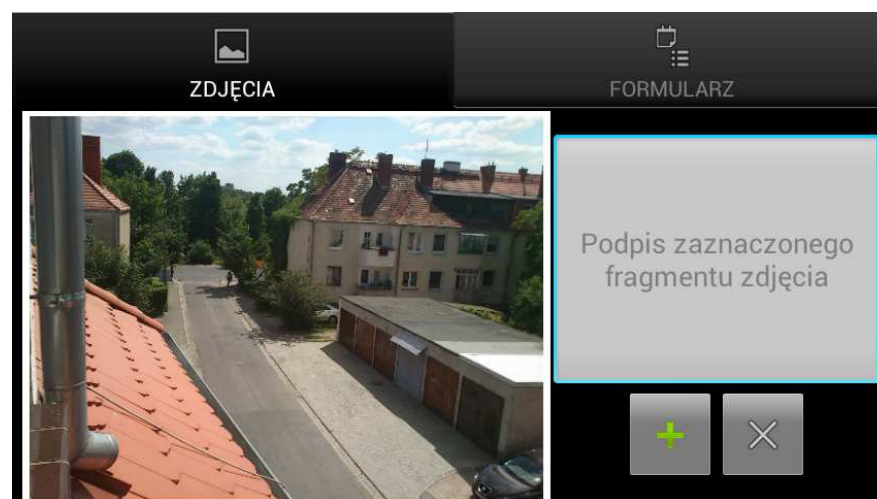
Interfejs mobilny użytkownika





Politechnika Wroclawska

Interfejs mobilny użytkownika





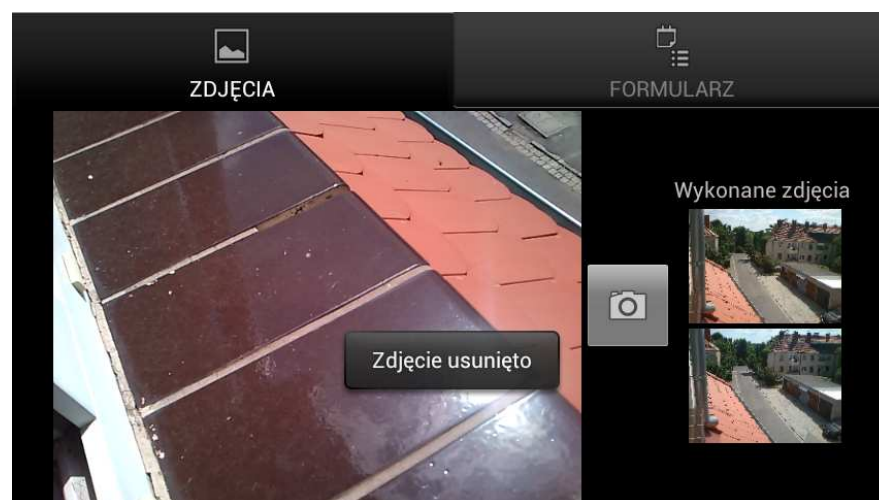
Politechnika Wroclawska





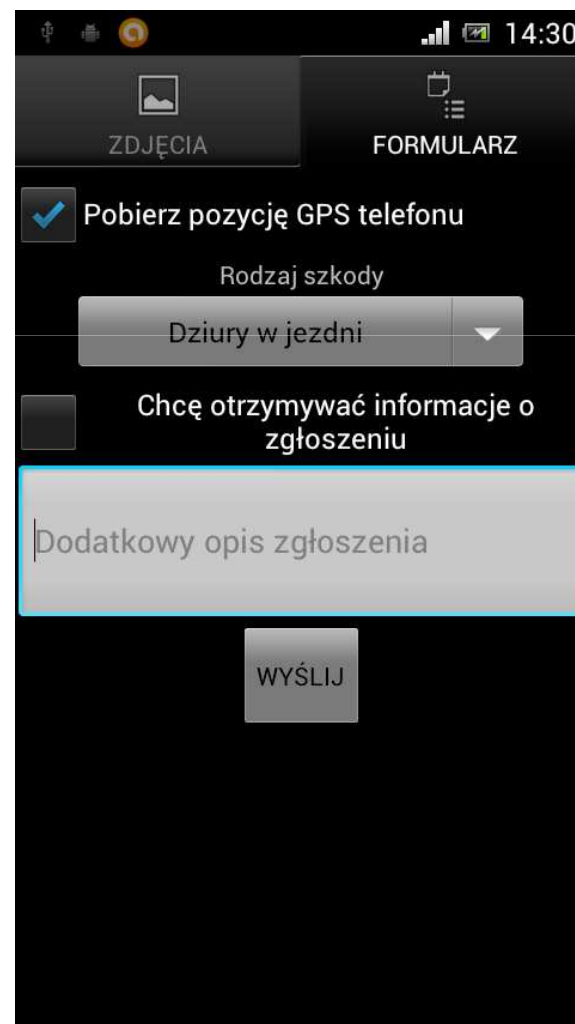
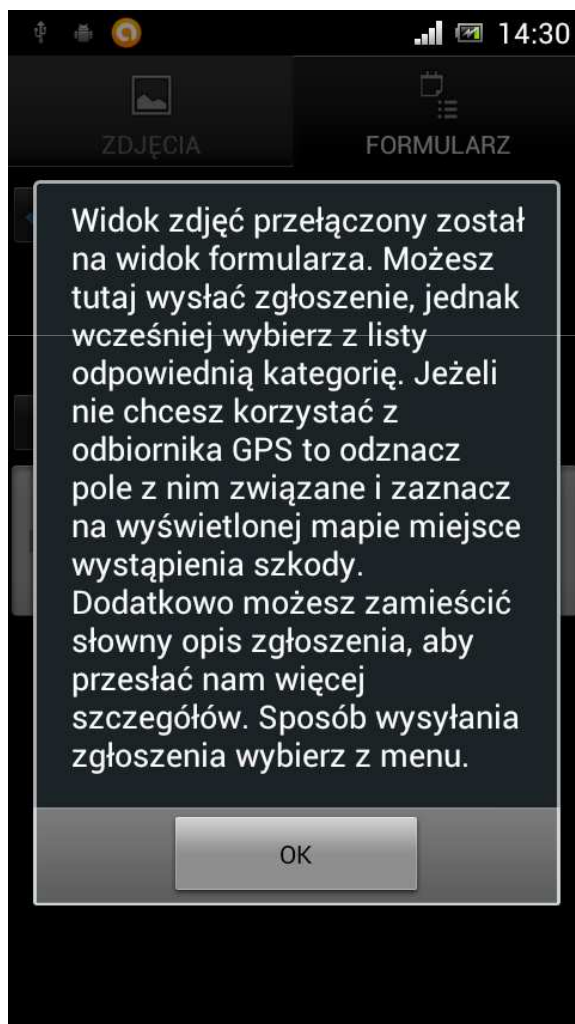
Politechnika Wroclawska

Interfejs mobilny użytkownika





Interfejs mobilny użytkownika





Interfejs mobilny użytkownika

14:30

ZDJĘCIA FORMULARZ

☒ Pobierz pozycję GPS telefonu

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

E-mail

Dodatkowy opis zgłoszenia

WYŚLIJ

14:30

ZDJĘCIA FORMULARZ

☒ Pobierz pozycję GPS telefonu

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

mail@com.p

p

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l

↑ z x c v b n m ↵

12!@ _ . , Dalej



Interfejs mobilny użytkownika

14:30

ZDJĘCIA FORMULARZ

☒ Pobierz pozycję GPS telefonu

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

mail@com.pl

Dodatkowy opis zgłoszenia

WYŚLIJ

14:30

ZDJĘCIA FORMULARZ

☒ Pobierz pozycję GPS telefonu

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

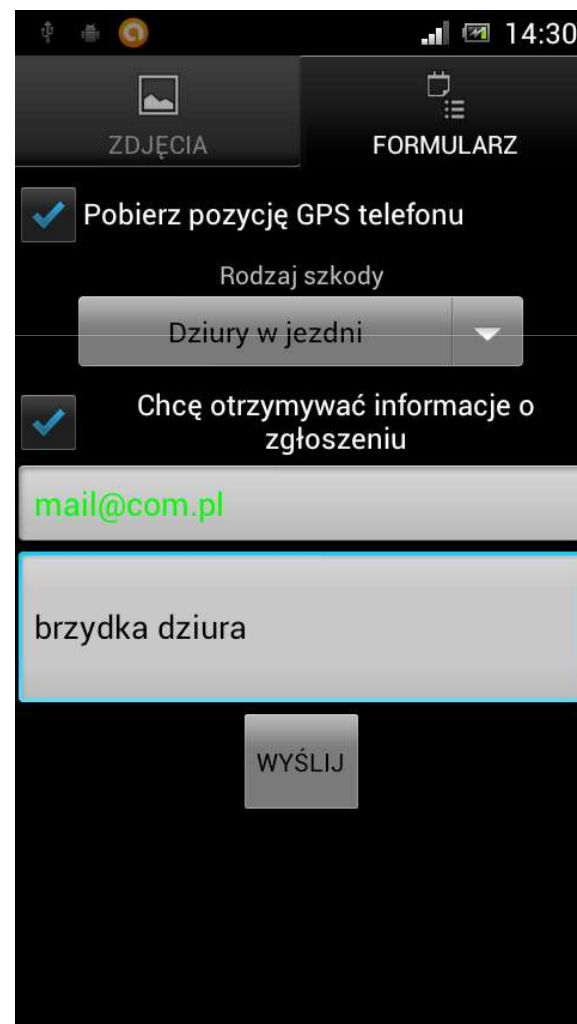
mail@com.pl

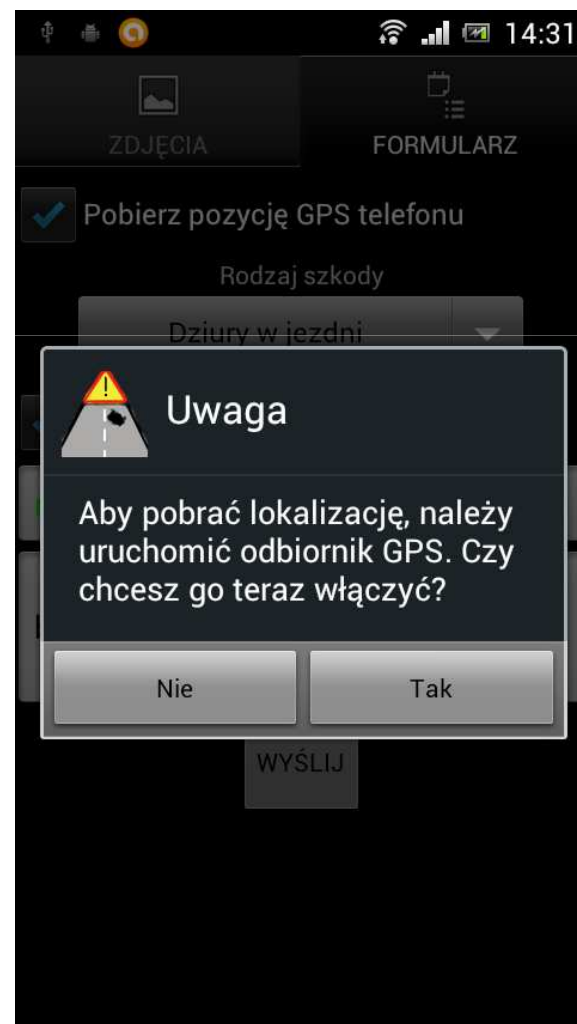
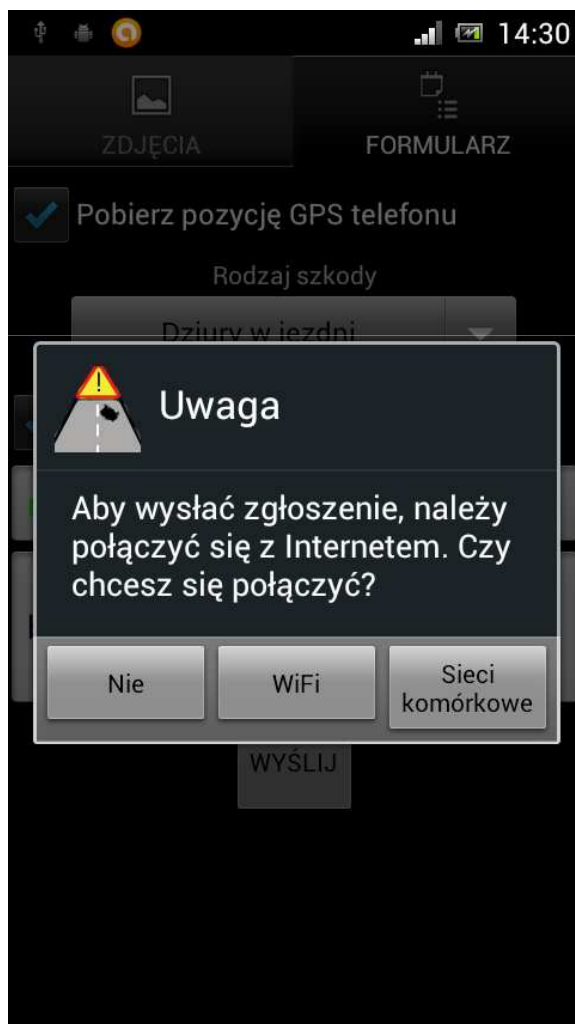
brzydka dziura

WYŚLIJ



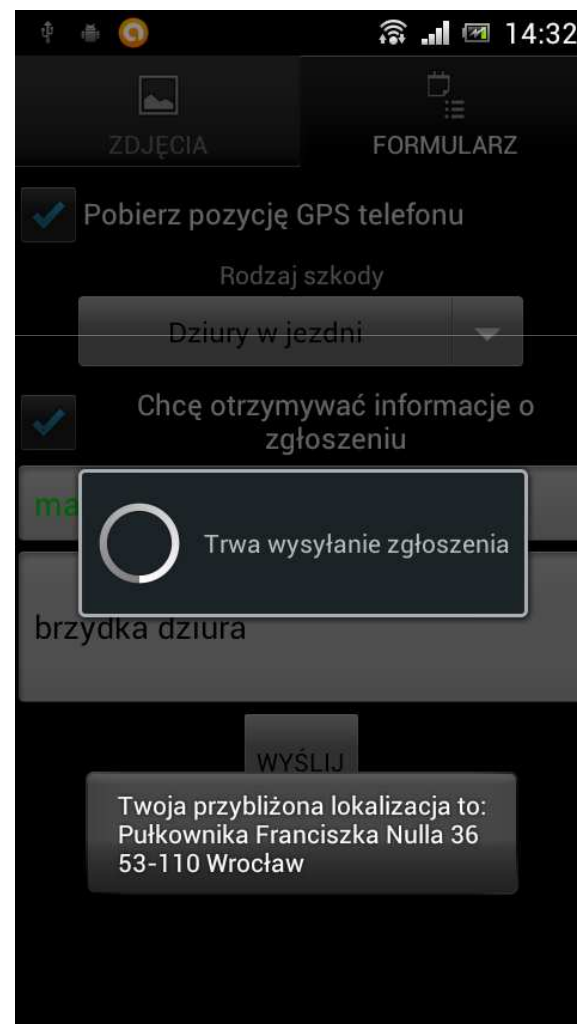
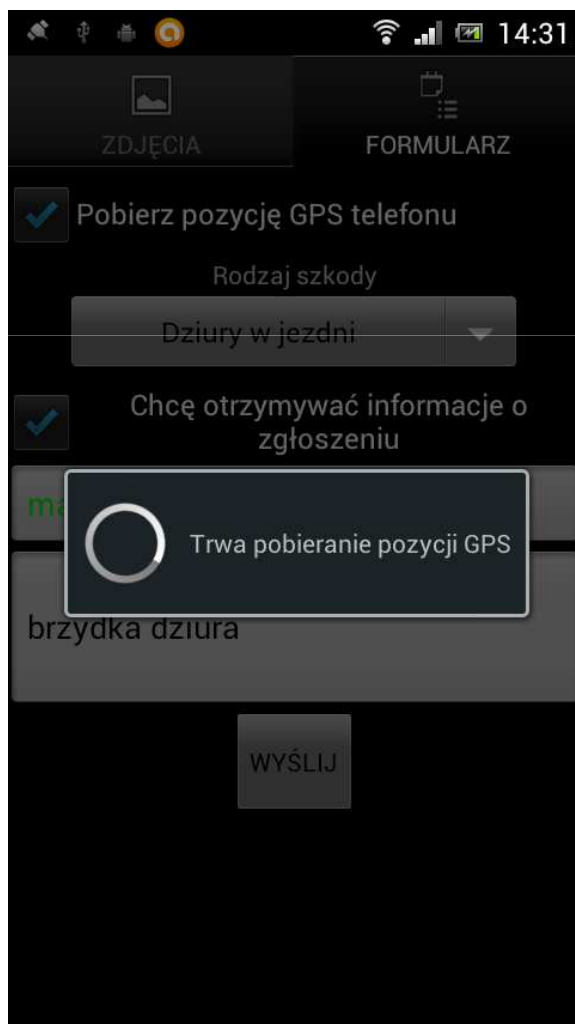
Interfejs mobilny użytkownika





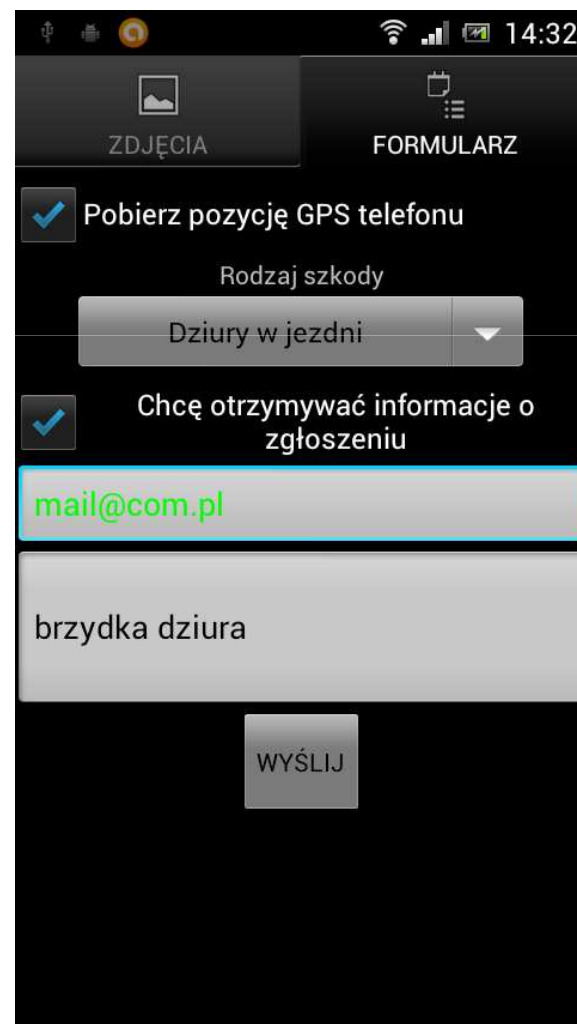


Interfejs mobilny użytkownika





Interfejs mobilny użytkownika





Interfejs mobilny użytkownika

14:32

ZDJĘCIA FORMULARZ

☒ Pobierz pozycję GPS telefonu

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

mail@com.pl

brzydka dziura

WYŚLIJ

Sposób wysyłania Zamknij

14:32

ZDJĘCIA FORMULARZ

☒ Pobierz pozycję GPS telefonu

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

mail@com.pl

brzydka dziura

WYŚLIJ

Sposób wysyłania

Bezpośrednio na serwer

Na adres email



Interfejs mobilny użytkownika

14:32

ZDJĘCIA FORMULARZ

☒ Pobierz pozycję GPS telefonu

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

mail@com.pl

brzydka dziura

WYŚLIJ

14:32

ZDJĘCIA FORMULARZ

☐ Pobierz pozycję GPS telefonu

Wskaż na mapie miejsce wystąpienia szkody

Pasikurówce

Psary

Długole

Mirków

Kielczów

Psie Pole

Wrocław

Krzyki

Radwanice

Siechnice

Zabrodzie

Wysoka

Domasław

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni



Interfejs mobilny użytkownika

14:33

ZDJĘCIA FORMULARZ

☐ Pobierz pozycję GPS telefonu

Wskaż na mapie miejsce wystąpienia szkody

Benedykta Polaka 10
53-110 Wrocław

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

14:33

Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

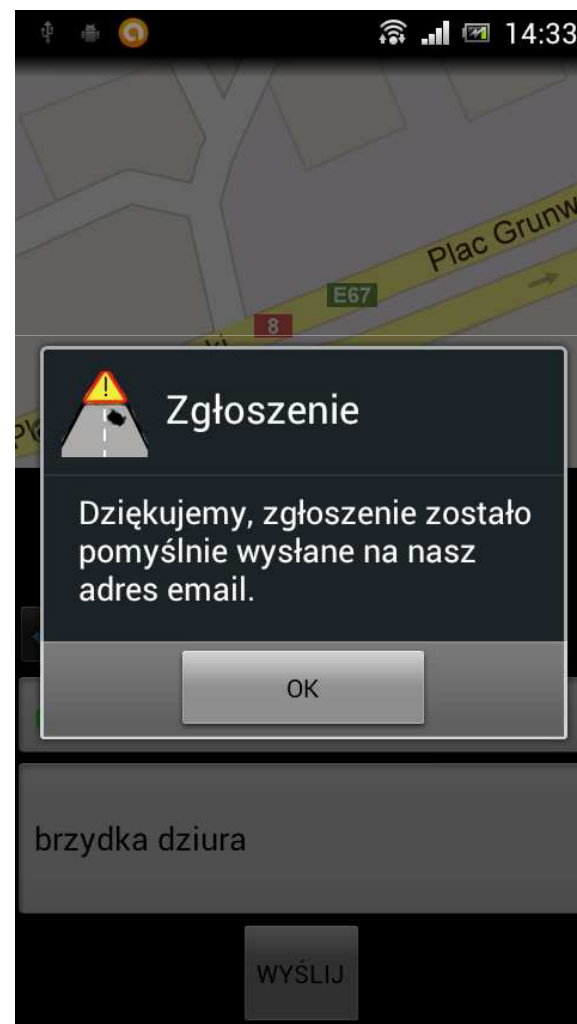
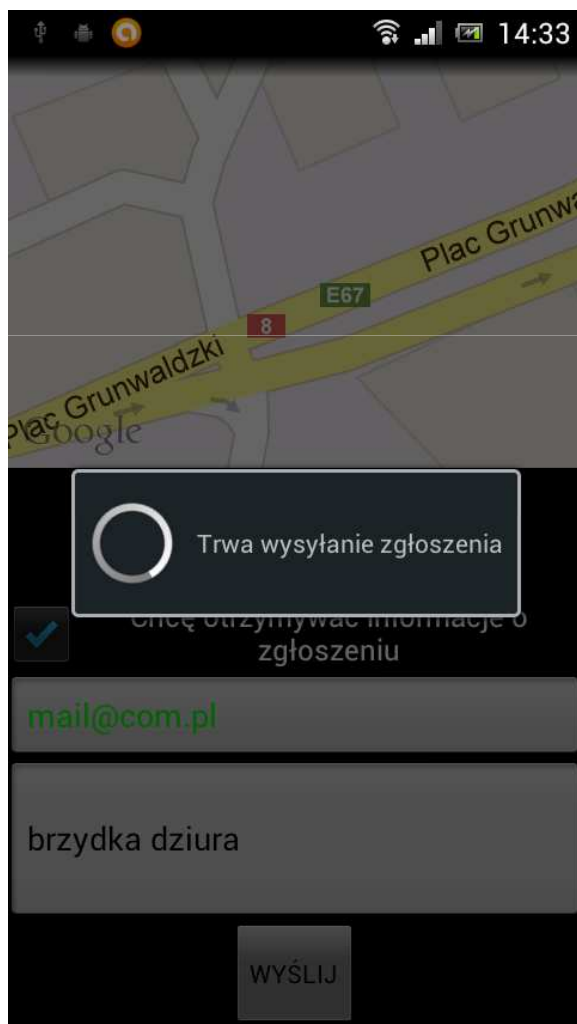
mail@com.pl

brzydka dziura

WYŚLIJ

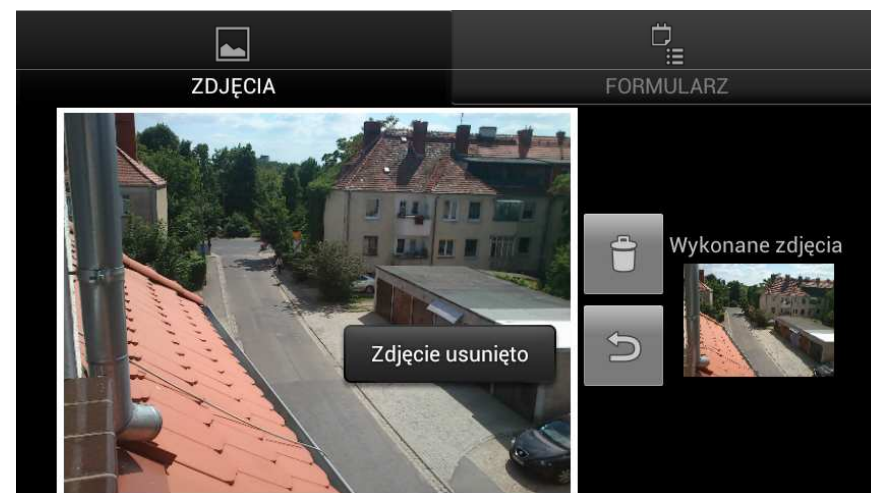
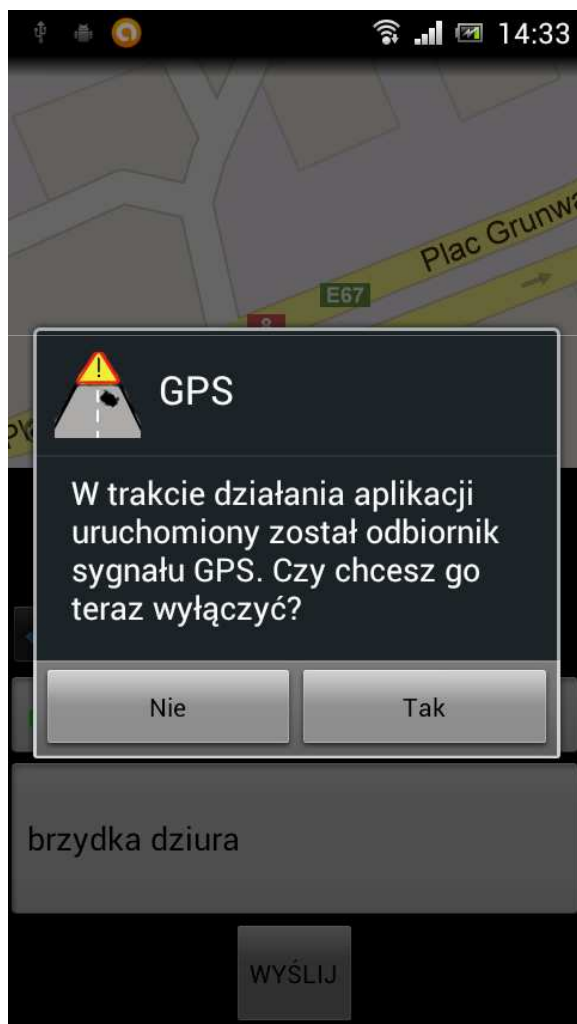


Interfejs mobilny użytkownika





Interfejs mobilny użytkownika






Politechnika Wroclawska

Interfejs mobilny użytkownika

Wskaż na mapie miejsce wystąpienia szkody



Rodzaj szkody

Dziury w jezdni

☒ Chcę otrzymywać informacje o zgłoszeniu

mail@com.pl

ZDJĘCIA



FORMULARZ

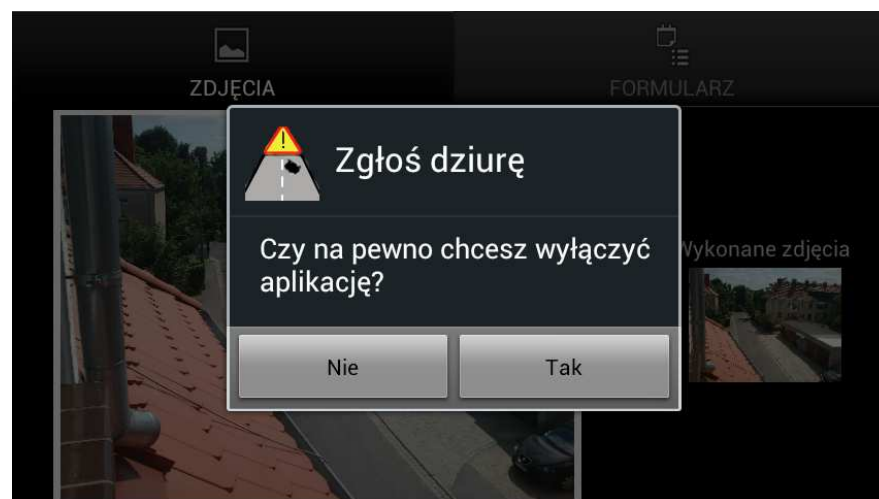
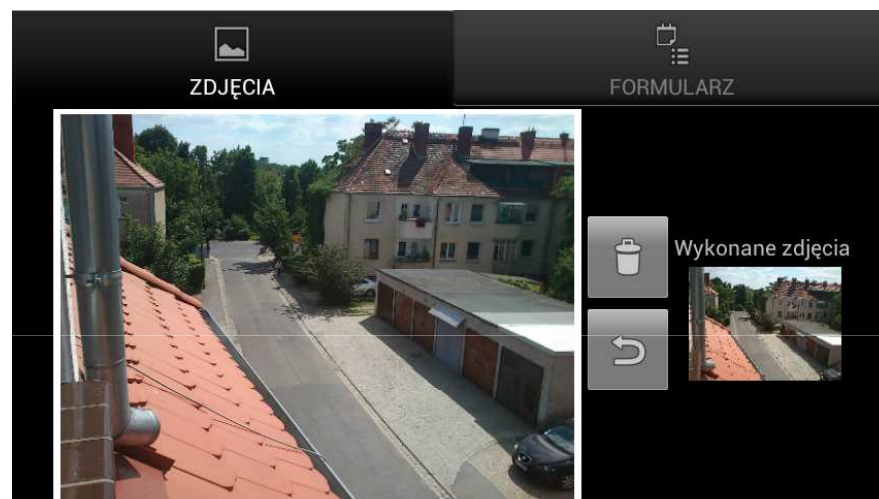
Wykonane zdjęcia





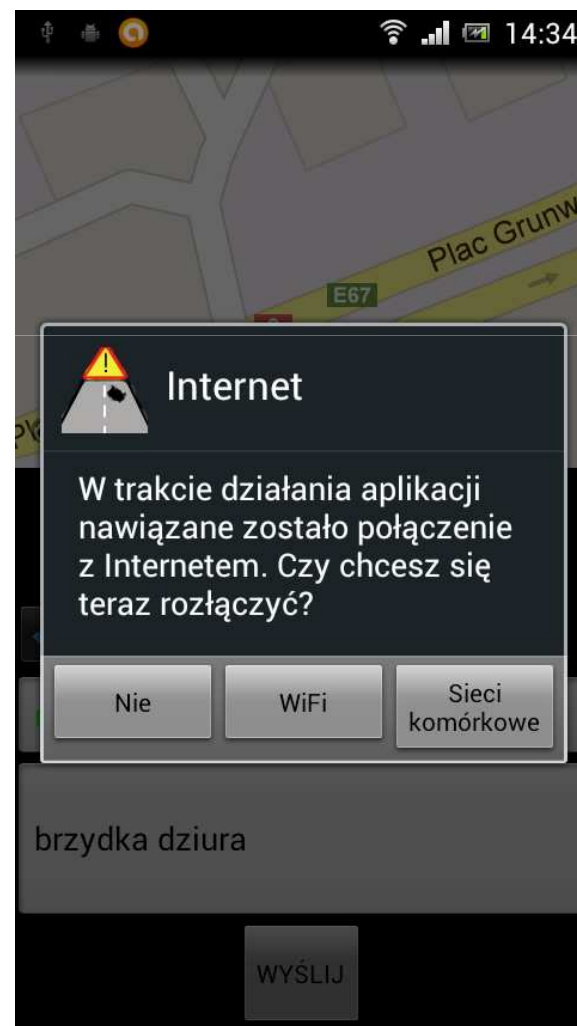
Politechnika Wrocławska

Interfejs mobilny użytkownika





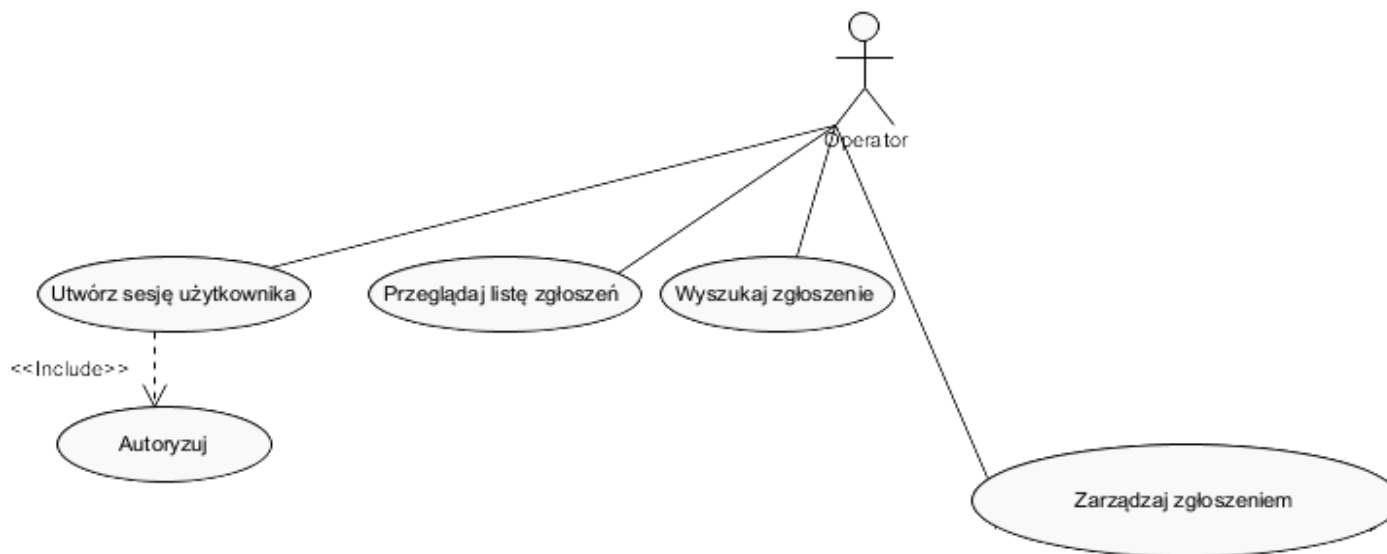
Interfejs mobilny użytkownika





Interfejs operatora

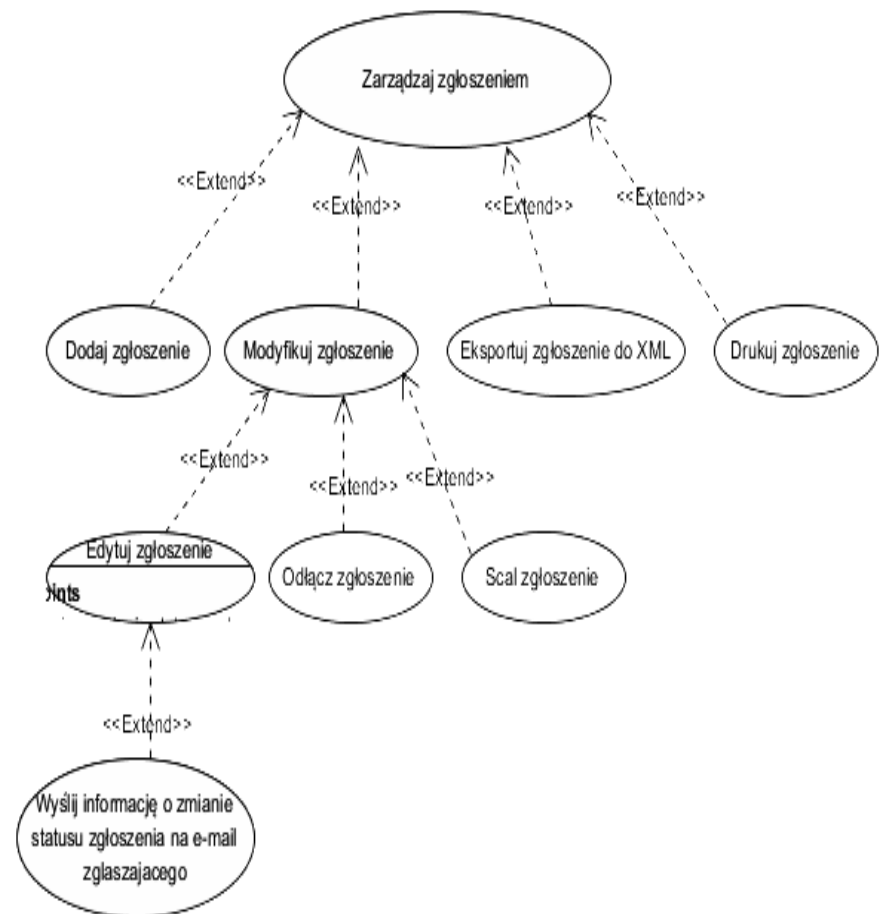
- Operator:
 - Loguje się,
 - Przegląda listę zgłoszeń,
 - Wyszukuje zgłoszenia,
 - Zarządza zgłoszeniem.





Interfejs operatora

- Operator zarządza zgłoszeniem
 - Dodaje zgłoszenie,
 - Modyfikuje zgłoszenie
 - Edytuje,
 - Odłącza,
 - Scala zgłoszenia,
 - Drukuje zgłoszenia,
 - Eksportuje do XML,
 - Eksportuje do *.json.





Interfejs webowy operatora

- Ekran zgłoszeń

Panel administracyjny - System Zgłaszania Uszkodzeń Jeźdźni

Użytkownik: test | Wyloguj

Zgłoszenia Użytkownicy Jednostki Statusy Kategorie

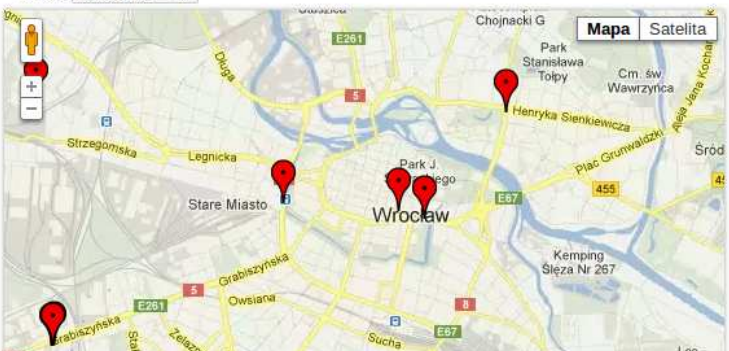
Zgłoszenia

Nowe zgłoszenie Drukuj widoczne zgłoszenia Eksport widocznych zgłoszeń

Filtrowanie zgłoszeń:

Id Id instancji Kategoria Status Jednostka Ulica

Dodane

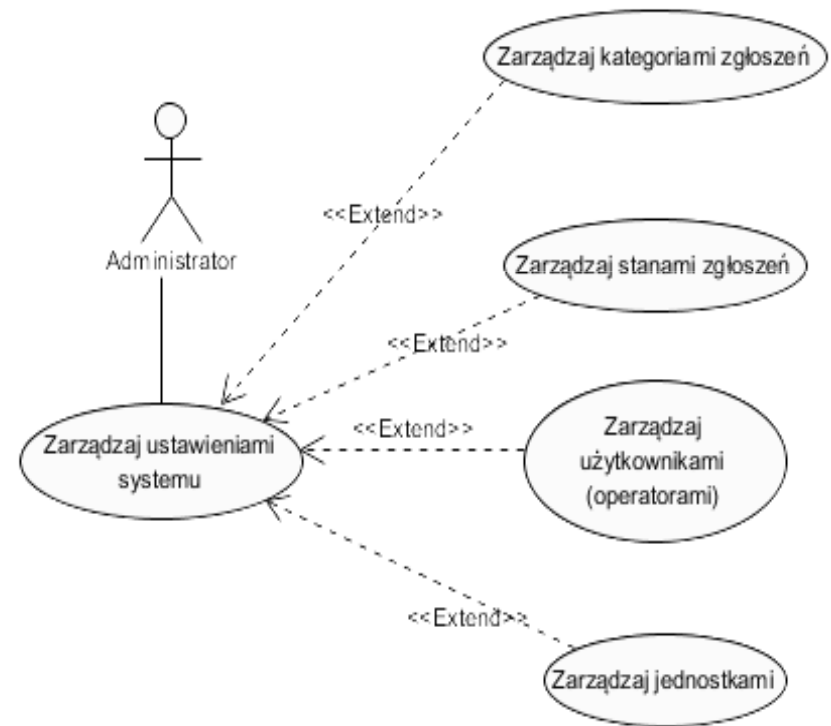


Pokaż 10 pozycji					
Id	Kategoria	Status	Jednostka	Adres	Data utworzenia
1	Zalana ulica	Nowy	ZDIUM	Dąbrówki 6, Wrocław	2012-05-26T11:52:39+02:00
2	Dziury w chodniku	Nowy	ZDIUM	Podwale 25, Wrocław	2012-05-26T11:53:33+02:00
3	Zwierzęta	Nowy	ZDIUM	Olawska 24-26, Wrocław	2012-05-26T11:53:57+02:00
4	Zalegający śnieg	Nowy	ZDIUM	kardynała Stefana Wyszyńskiego 45, Wrocław	2012-05-26T11:54:13+02:00



Interfejs administratora

- Administrator
 - Posiada te same funkcjonalności, co operator, plus:
 - Zarządza ustawieniami systemu
 - Zarządza kategoriami,
 - Zarządza stanami,
 - Zarządza operatorami,
 - Zarządza jednostkami.





Interfejs webowy administratora

- Zarządzanie ustawieniami systemu







Panel administracyjny - System Zgłaszania Uszkodzeń Jeźdźni

Użytkownik: test | Wyloguj

Zgłoszenia Użytkownicy Jednostki Statusy Kategorie

Statusy zgłoszeń

Nowy status

Id	Nazwa	Kolor	Utworzono	Edycja	Usuwanie
1	Nowy	#f00000 	2012-05-26 11:50:10 +0200	Edytuj	Usuń
2	Potwierdzony	#00d0d0 	2012-05-26 11:50:10 +0200	Edytuj	Usuń
3	W toku	#ffa000 	2012-05-26 11:50:10 +0200	Edytuj	Usuń
4	Rozwiązany	#00d000 	2012-05-26 11:50:10 +0200	Edytuj	Usuń
5	Zamknięty	#0000ff 	2012-05-26 11:50:10 +0200	Edytuj	Usuń
6	Niepoprawny	#808080 	2012-05-26 11:50:10 +0200	Edytuj	Usuń

© 2012 by Alpha Team