

**Politechnika  
Warszawska**

**Human Smart Cities.**  
Inteligentne miasta współtworzone  
przez mieszkańców

**Warsztat wydobywczy**

1



Projekt Zespołowy 1



Poznajmy  
się!





## **Design Factory Korea**

Biogazownia – wykorzystanie odpadów z ferm  
Nasadzenia drzew – ściany zapachowe

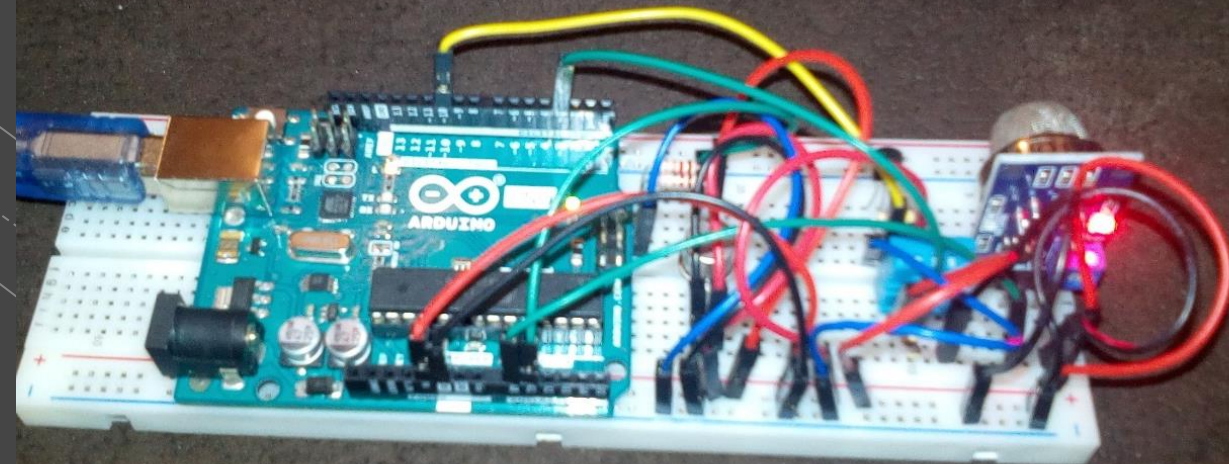


## **New Zeland Design Factory:**

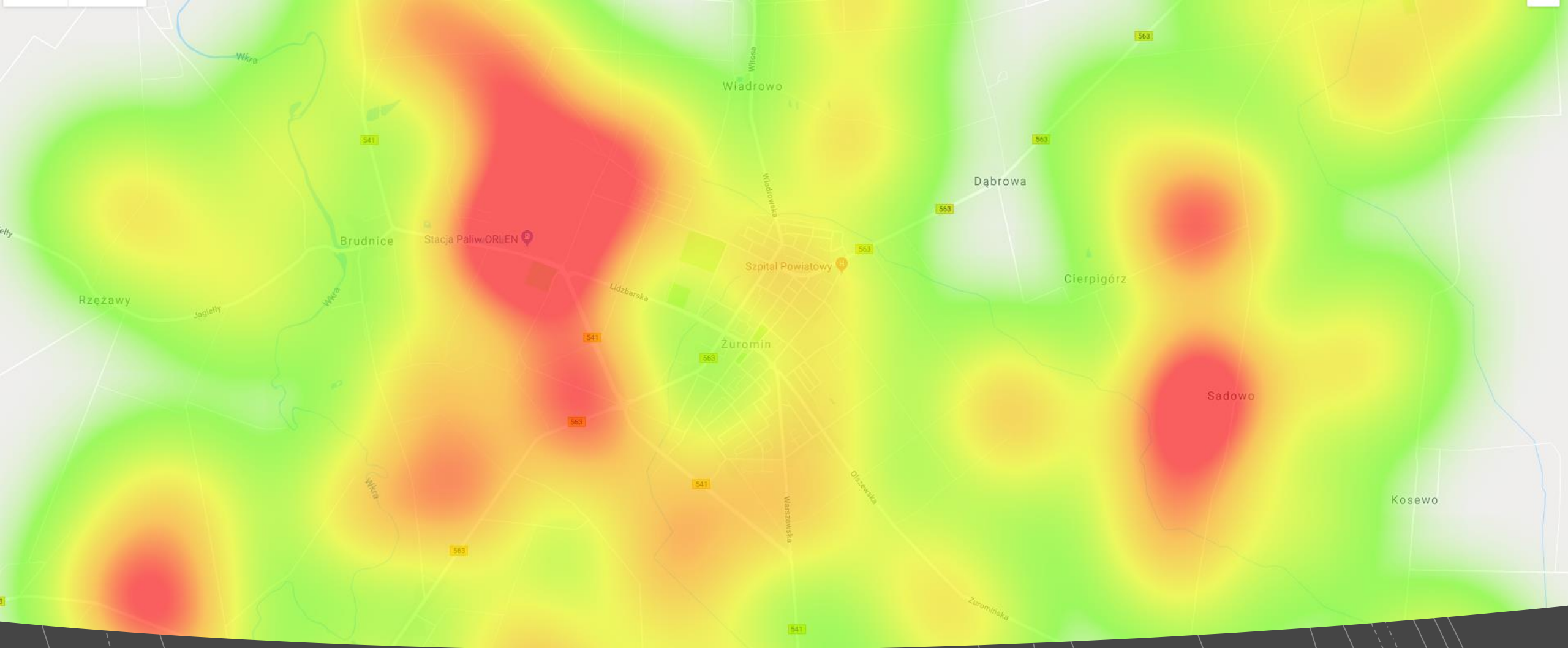
Aplikacja rozszerzonej rzeczywistości  
obrazująca poziom odorów

## **Warsaw Design Factory:**

Mapa ciepła live pokazująca poziom odorów



Pierwszy i drugi prototyp czujnika odoru



Pierwszy prototyp mapy ciepła obrazującej poziom odorów

# Uciążliwość Zapachowa



Brak Zapachu



Ledwo Wyczuwalny



Bardzo Słaby



Słaby



Silny



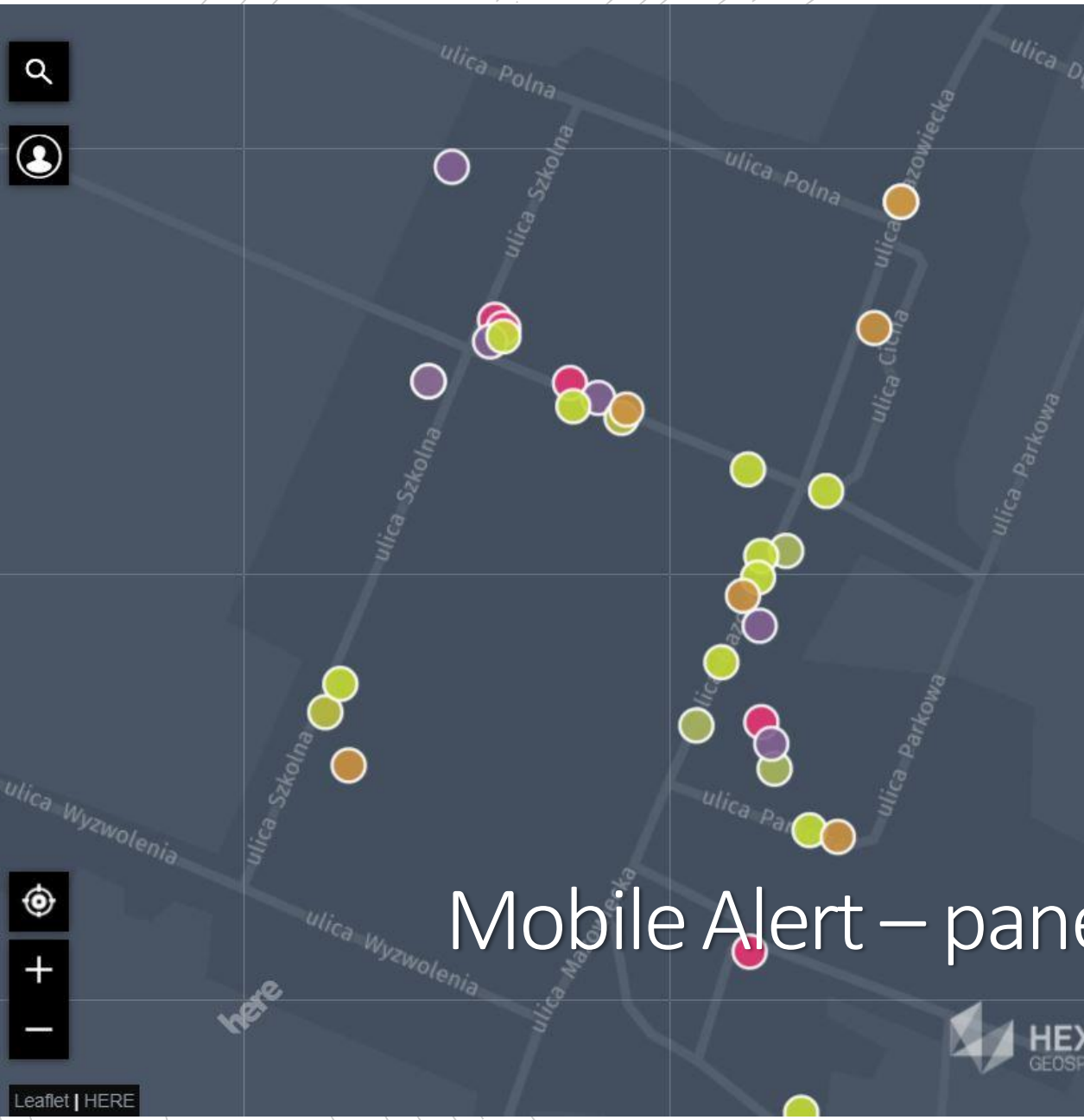
Bardzo Silny



Mobile Alert – aplikacja do zbierania informacji o uciążliwości zapachowych w Gminie Żuromin



Leaflet | HERE



### Mobile Alert Viewer - Uciążliwość Zapachowa Selected 36 of

Selected 0 items Details

Id	Address	Reported	Status
83631	Kościelna 8, 09-300 Chamsk, Polska	2019-10-02 08:32	Received <input type="checkbox"/>
83640	Wyzwolenia 43, 09-300 Chamsk, Polska	2019-10-02 11:44	Received <input type="checkbox"/>
83713	Szkolna 20, 09-300 Chamsk, Polska	2019-10-04 09:21	Received <input type="checkbox"/>
83714	Szkolna 24, 09-300 Chamsk, Polska	2019-10-04 09:22	Received <input type="checkbox"/>
83716	Żuromińska 13, 09-300 Chamsk, Polska	2019-10-04 09:57	Received <input type="checkbox"/>

First Previous **1** 2 3 4 Next Last Go to page...

#### Categories inactive



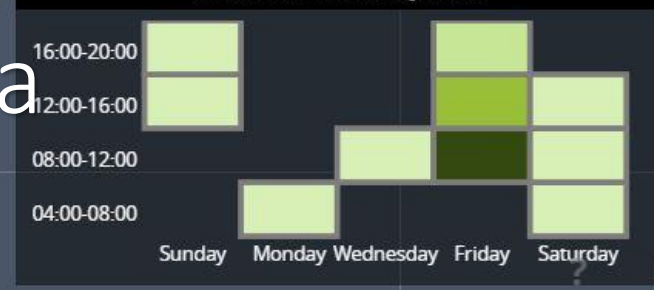
#### Number of Incidents per Month



#### Status



#### Incidents WeekdayTime



# Mobile Alert – panel administratora





# Metoda 5 dlaczego

Pogłębimy problem: dlaczego brzydki  
zapach przeszkadza?

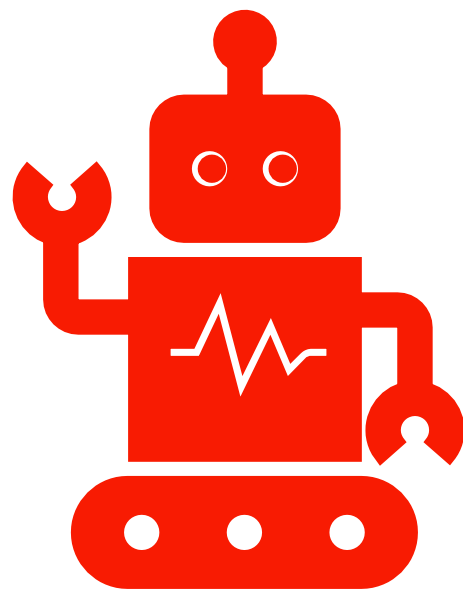


# burza mózgów

Wygenerujmy pomysły na rozwiązanie problemów!



▼ Wybierzmy najlepsze  
rozwiązanie



# Prototyp

Zbudujemy prototyp z klocków LEGO