



System do analizy konfiguracji BTS'ów

Wojciech Biniek
200632@student.pwr.wroc.pl

Mariusz Cebula
200772@student.pwr.wroc.pl

Kamil Cichuta
200838@student.pwr.wroc.pl

Tomasz Stankiewicz
180362@student.pwr.wroc.pl

Sławomir Sygut
200668@student.pwr.wroc.pl

OPIEKUN PROJEKTU:



dr hab. inż. Henryk Maciejewski

Celem projektu było stworzenie systemu, umożliwiającego **łatwe i bezproblemowe** analizowanie dowolnie wybranych konfiguracji sieci komórkowych oraz ich wizualizacja.

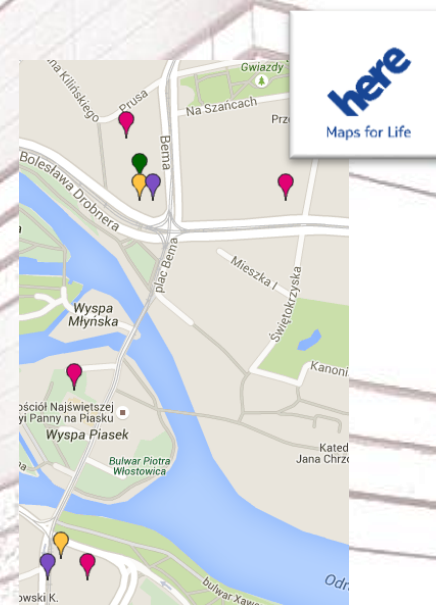
Zajmowaliśmy się **analizą i wykrywaniem** obszarów, w których nastąpiły zmiany w konfiguracji parametrów sieci komórkowych.

W ramach projektu stworzyliśmy moduły umożliwiające przetwarzanie plików **xml** oraz ich dalszą obróbkę i analizę.

W tym celu skorzystaliśmy:

- z języka **Python** oraz
- darmowego środowiska do obliczeń statystycznych **R**.

Dzięki użyciu **HERE Platform** oraz **JavaScript API** końcowy efekt wyświetlany jest na interaktywnej mapie jako zbiór punktów.



Projekt został zrealizowany w ramach przedmiotu **Projekt zespołowy** pod opieką **dr hab. inż. Henryka Maciejewskiego**