



Projekt MAGIC realizowany w ramach Programu INTERREG IIB CADSES jest przykładem działań zmierzających do szybkiego i kompleksowego zastosowania procedur i narzędzi, opracowanych w projekcie INCORE (5FP UE), przy jednoczesnym dążeniu do dalszego ich doskonalenia.

Projekt INTERREG CADSES III B 5C028



REALIZATORZY PROJEKTU



Główny Instytut Górnictwa

Główny Instytut Górnictwa Katowice partner wiodący



Institut Ekologii Terenów Uprzemysłowych Katowice



Urząd Miasta Stuttgart Niemcy



Institut Zdravie Publicznego Ostrava, Rep. Czeska



Państwowy Instytut Geologiczny Warszawa

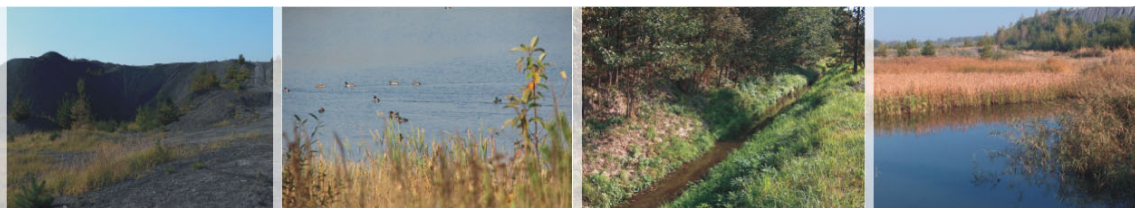


Urząd Miasta, Olsztyn



Zarządzanie zasobami wód podziemnych na zanieczyszczonych terenach przemysłowych - MAGIC

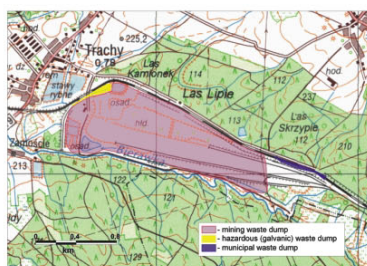
Jadwiga Gzyl, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowych, Katowice
Grzegorz Gzyl, Główny Instytut Górnictwa, Katowice



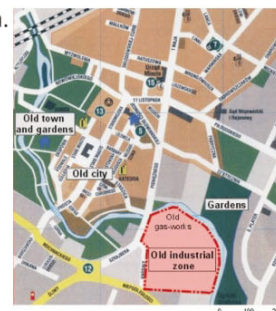
Celem projektu jest zastosowanie innowacyjnej metodologii badawczej **INCORE** do identyfikacji zanieczyszczeń, oceny i doboru metod oczyszczania dla zanieczyszczonych wód podziemnych na czterech terenach modelowych w trzech krajach UE. Polski poligon badawczy, dla którego opracowana zostanie koncepcja rewitalizacji znajduje się w Trachach w powiecie gliwickim oraz w Olsztynie, na terenie byłej gazowni. Istniejące składowiska odpadów pogórnictwa, pogalwanicznych i komunalnych w Trachach zanieczyszczają wody podziemne użytkowego poziomu wodonośnego Górnej Odry. Natomiast olsztyńska gazownia jest obiektem poprzemysłowym znajdującym się w centrum miasta. Stanowi ona źródło zanieczyszczeń organicznych, stwarzających zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych; ponadto obniża atrakcyjność inwestycyjną i turystyczną sąsiadujących z nią terenów.

Prace prowadzone na terenach modelowych ukierunkowane będą na:

- identyfikację i ocenę głównych ognisk zanieczyszczeń wód podziemnych,
- zaproponowanie metod oczyszczania wód podziemnych,
- koncepcje i plany zarządzania zasobami wód podziemnych.



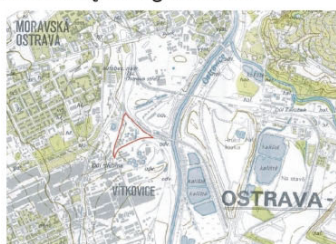
Składowiska odpadów w Trachach (pow. gliwicki), Polska



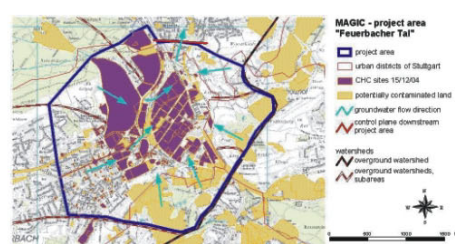
Była gazownia w Olsztynie, Polska

Podobne przedsięwzięcia podjęte będą w Ostrawie i Stuttgarcie.

- Realizacja projektu w Ostrawie odbywa się na terenie koksowni Vitkovice, znajdującej się w centrum miasta i będącej źródłem olbrzymich ilości zanieczyszczeń organicznych.
- Na poligonie badawczym w Stuttgarcie najważniejszym problemem są kumulowane od dziesiątków lat, chlorowane związki organiczne.



Była koksownia Vitkovice w Ostrawie, Rep. Czeska



Dolina Feuerbach w Stuttgarcie, Niemcy

Długoterminowym celem projektu MAGIC jest rewitalizacja zdegradowanych terenów przemysłowych przez eliminację największych źródeł zanieczyszczeń wód podziemnych, co prowadzi do poprawy jakości tych wód i stanowi podstawę zrównoważonego zarządzania zasobami wód podziemnych.



Obecnie trwa etap:

- zbierania danych o zanieczyszczeniach wód podziemnych,
- badań geofizycznych,
- charakterystyki poligonów badawczych (baza danych GIS),
- wstępnych analiz fizyko-chemicznych wód podziemnych.