



PROJEKT FOKS

KLUCZOWE ŹRÓDŁA ZAGROŻEŃ ŚRODOWISKOWYCH

Grzegorz Gzyl

Główny Instytut Górnictwa, Katowice



<http://projectfoks.eu/>

UMIEJSCOWIENIE PROJEKTU W OBREMBIE PRIORYTETÓW PROGRAMU CENTRAL EUROPE

Priorytet 3

Odpowiedzialne korzystanie ze środowiska

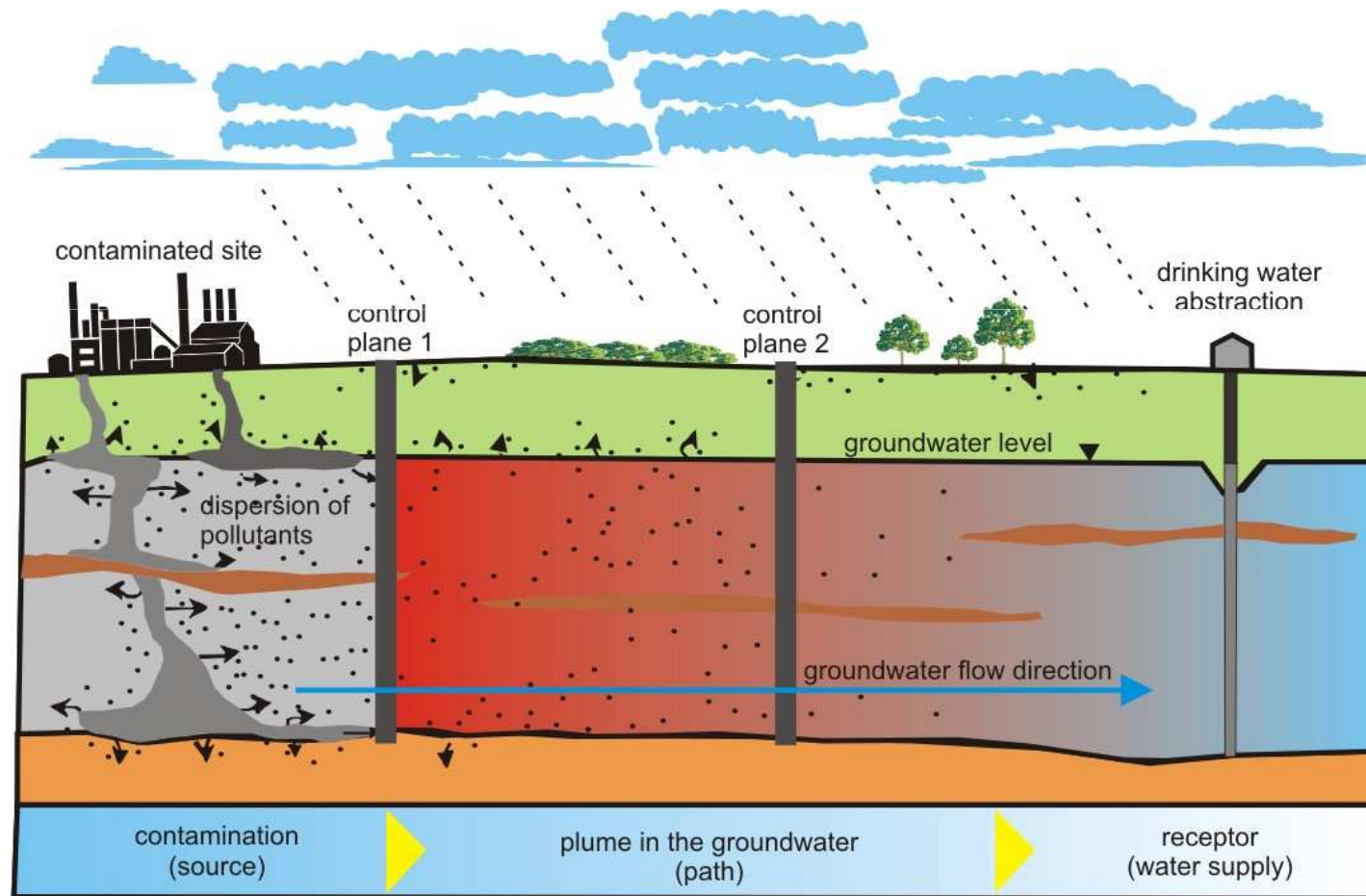
Obszar interwencji P3.1

Rozwój środowiska wysokiej jakości poprzez
zarządzanie naturalnymi zasobami i
dziedzictwem

CELE PROJEKTU FOKS

Cel ogólny:
skupić działania naprawcze
na kluczowych ogniskach
zanieczyszczenia

ZANIECZYSZCZENIE WÓD PODZIEMNYCH NA TERENACH PRZEMYSŁOWYCH



CELE SZCZEGÓŁOWE PROJEKTU FOKS

- Wdrożenie i przetestowanie **nowoczesnych metod badania** wód podziemnych i powierzchniowych
- Oszacowanie **całkowitej emisji zanieczyszczeń** do wód podziemnych i powierzchniowych
- Rozpoznanie rejonów o **najistotniejszym wpływie na wody podziemne i powierzchniowe** oraz określenie ich udziału w całkowitej emisji
- Dobór technologii **powstrzymania emisji zanieczyszczenia** optymalnej pod względem kosztów oraz efektów
- Pomoc we wdrażaniu **Ramowej Dyrektywy Wodnej UE** na obszarach pozostających pod wpływem **działalności przemysłowej**

SKĄD WZIAŁ SIĘ PROJEKT FOKS?

- Podstawy – projekty FP 5&6: INCORE, WELCOME, HARMONICA, RISK-BASE and PROMOTE
- Bezpośrednia baza – wyniki projektu MAGIC (INTERREG IIB CADSES)
- Dyrektywy Unii Europejskiej i porozumienia międzynarodowe:
 - Ramowa Dyrektywa Wodna (2000/60/EC)
 - Dyrektywa „Córka” ds. Wód Podziemnych (2006/118/EC)
 - Konwencja Sztokholmska

PARTNERZY PROJEKTU FOKS

- PP1 (LP) – Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska – *Partner Wiodący*
- PP2 – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych, Katowice, Polska
- PP3 – Urząd Miasta Jaworzno, Polska
- PP4 – Urząd Miasta Stuttgart, Niemcy
- PP5 – Urząd Miasta Mediolan, Włochy
- PP6 – Prowincja Treviso, Włochy
- PP7 - Instytut Zdrowia Publicznego, Ostrawa, Republika Czeska

INSTYTUCJE STOWARZYSZONE

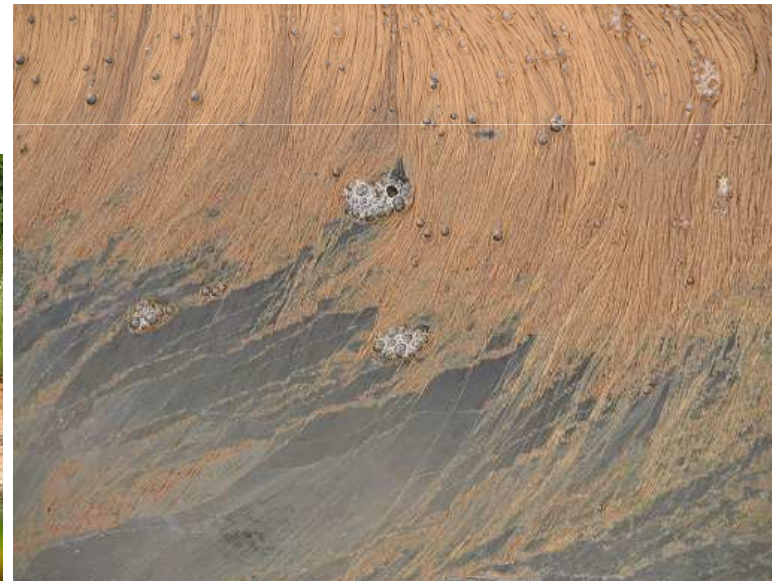
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice
- Urząd Marszałkowski woj. Śląskiego
- Ministerstwo Środowiska Republiki Czeskiej
- Czeska Inspekcja Ochrony Środowiska, Hradec Králové
- Miasto Novy Bydžov, Rep. Czeska
- Agencja Ochrony Środowiska Badenii-Württembergii, Karlsruhe, Niemcy
- Region Stuttgart, Niemcy
- Altlastenforum Baden-Württemberg e.V., Stuttgart

PARTNERZY PROJEKTU FOKS I OBSZARY AKCJI PILOTAŻOWYCH



AKCJA PILOTAŻOWA W JAWORZNI

- Obszar składowania odpadów niebezpiecznych, głównie pestycydów
- Europejski „hot-spot” (jeden z siedmiu obiektów szczególnie zagrażających wodom Morza Bałtyckiego)



AKCJA PILOTAŻOWA W JAWORZNIE

- 195 000 ton odpadów niebezpiecznych
(w tym HCH, DDT/DDE/DDD)



WIDOCZNE EFEKTY PROJEKTU PLANOWANE W JAWORZNIE (I)

- Studnie – do pompowań badawczych
- Poletko fitoremediacyjne – do testowania i demonstracji zdolności roślin do usuwania zanieczyszczeń



WIDOCZNE EFEKTY PROJEKTU PLANOWANE W JAWORZNIE (II)

- Przepuszczalna bariera reaktywna – do testowania i demonstracji możliwości oczyszczania wód podziemnych poprzez filtrację w warstwie wodonośnej
- Demonstracja nowoczesnej instalacji do rozkładu pestycydów (przez partnera czeskiego)

