

## RDOŚ Zielone podcasty - Aleksandra Urbaniak Słoma – SEGI-AT

### Jakie są efekty badań?

Nie stwierdzono zanieczyszczeń w strefie przypowierzchniowej, co było do przewidzenia z uwagi na odległość, natomiast potwierdzono obecność zanieczyszczeń w strefie saturacji, w wodach podziemnych i w gruntach nawodnionych. Substancjami, które zidentyfikowano były fenole, krezole, związki chlorowcopochodne adsorbowalne, metale ciężkie. Podwyższone były również podstawowe parametry fizykochemiczne.

### Środowiskowi detektywi?

Rozpoczynając takie projekty, my wiemy co mamy wykonać, natomiast, tak naprawdę, weryfikacja tego, odbywa się podczas prac. Czyli zarówno głębokość otworów, nie zawsze jest taka jaką planujemy. Również identyfikacja źródeł zanieczyszczeń, o których wcześniej nic nie wiadomo, my zbieramy dane, analizujemy i można powiedzieć, że jesteśmy "Środowiskowymi detektywami".

### Jaki był zakres pracy?

Zakres prac to wykonanie:

- 10 otworów badawczych, do głębokości 25 metrów.
- Liczba próbek gruntu pobranych: około 200 sztuk przebadanych.
- Liczba próbek wód podziemnych: 74.

Projekt był realizowany przez nas, przez około rok, przy czym pierwsze miesiące, to były badania gleby i ziemi, później było zbieranie informacji o środowisku i oczekiwanie na odwiercenie nowych studni i piezometrów monitoringowych. Po zakończeniu tych wierceń, my pobieraliśmy próby wód podziemnych i mogliśmy wykonać badania wód.

### Czy diagnozowany był stan obecny?

Żeby zaprojektować cały system remediacji, trzeba mieć informacje, co się będzie oczyszczać i z jakiego poziomu będzie się oczyszczać. Także, to były dane wejściowe do zaprojektowania odpowiedniego systemu oczyszczania.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

„Remediacja terenów zanieczyszczonych w rejonie dawnych Z.Ch. „ZACHEM” w Bydgoszczy w celu likwidacji zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych, w tym dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły oraz Morza Bałtyckiego”;

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020;

Oś priorytetowa II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu;

Działanie 2.5 Poprawa jakości środowiska miejskiego;

W publikacji widnieją logotypy:

- Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko
- Rzeczpospolita Polska
- Unia Europejska Fundusz Spójności