

## Zielony podcast – grudzień 2020

Główne założenia projektu: „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”;

Dariusz Choromański – Główny Koordynator RDOŚ w Bydgoszczy:

Projekt, który jest realizowany to projekt realizowany przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Jest to projekt, którego zadaniem jest poprawa jakości środowiska, które zostało zdegradowane w wyniku wieloletniej działalności Zakładów „Zachem”, a szczególnie kompleksu składowisk przy ul. Zielonej.

Szkoda w Środowisku, która została wywołana właśnie przez oddziaływanie składowisk, spowodowała zagrożenie dla miejscowej ludności, głównie z powodu zanieczyszczenia wód podziemnych, które są tutaj szczególnie zanieczyszczone.

Projekt, który jest realizowany, zakłada wykonanie takiej bariery hydrodynamicznej na obszarze około 27 ha.

Ta bariera czystych wód, które zostaną wprowadzone w tą barierę, ma zatrzymać w pewien sposób przepływ zanieczyszczeń od strony składowisk, w kierunku, tutaj mieszkańców i w kierunku Łęgnowa, Płątnowa i tych osiedli na kierunku do Wisły.

Innowacyjność polega na tym, że przede wszystkim mamy studnie iniekcyjne, studnie pompujące. Kolejnym elementem innowacyjnym jest instalacja, która ma dać radę oczyścić zanieczyszczone wody substancjami różnego charakteru organicznymi, które pojawiły się w środowisku wodnym w wyniku przepływu od kompleksu składowisk „Zielona”.

To jest mix różnych substancji, w związku z tym, ta instalacja wykorzystuje różne elementy, dostępne technologie i też komponenty, w jakiś tam sposób, łącząc je i próbując zneutralizować te zanieczyszczenia.

Jeszcze jednym elementem, który ma wspierać cały system oczyszczania wód i gruntów, bo tutaj też oczywiście mówimy o oczyszczaniu gruntów, jest system monitoringu, który się

opiera na 16 piezometrach monitoringowych wokół i na samym terenie remediacji, tak żeby na bieżąco kontrolować ten cały system. I wody, które mają być wypompowywane ze studni pompujących będą trafiać na tą innowacyjną instalację do oczyszczania. Tam będą podlegały oczyszczaniu i potem wracać do górotworu w postaci już czystej wody, tworząc tą barierę w linii studni iniekcyjnej.

Obecnie jesteśmy na etapie końcowym, drugiego etapu fazy badawczo-rozwojowej. Ten etap zbliża się ku końcowi. Wykonawca – Partner innowacyjny, kończy kalibrowanie i zbiera ostateczne wyniki, które mają potwierdzić, z jednej strony efekt, którego wszyscy oczekujemy, a z drugiej też doprowadzić do znalezienia odpowiedzi na jego nurtujące pytania, to znaczy:

- Ograniczyć maksymalnie ilość odpadów, które będą pojawiać się,
- Zoptymalizować samą instalację, żeby ta instalacja mogła ruszyć i przynieść efekt.

Wkrótce dostaniemy opracowania, które będą podsumowywać ten etap. Kiedy tylko zostanie odebrany ten drugi etap tej fazy, wtedy zgodnie z harmonogramem można będzie podpisać umowę wdrożeniową

i już tę instalację i te założenia instalacyjne, które przewidziane zostały, że tak powiem, w fazie badawczo-rozwojowej, w fazie wdrożeniowej móc rozbudować i uruchomić,

Tak, żeby w przyszłym roku instalacja mogła ruszyć.

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