

## RDOŚ Zielone podcasty - Sylwia Janiszewska Konsorcjum firm REMEA-MENARD

### Jakie prace trwają obecnie?

Po etapie zaprojektowania innowacyjnej instalacji i wykonaniu i zestawieniu modułów technologicznych, które są tak przygotowane, aby uwzględnić zawartości oczyszczanych substancji pod względem rodzaju i stężenia dodatkowo na bieżąco dostosowujemy potrzeby technologiczne do aktualnych warunków panujących w środowisku.

### Jakie ilości wody są przetwarzane przez instalację?

Projekt zakłada oczyszczenie terenu o pow. 26,9 hektarów. Instalacja będzie pompowała do 100 m<sup>3</sup> wody na godzinę. Urządzenie ma działać do marca 2023 roku, stan zanieczyszczeń będziemy monitorować na bieżąco przy wykorzystaniu piezometrów.

### W jaki sposób zmniejsza się poziom zanieczyszczeń?

Wody podziemne z terenu prowadzenia remediacji są przepompowane i poddawane procesom oczyszczania na instalacji zbudowanej z innowacyjnych modułów. Taki ciąg technologiczny odpowiednio zachodzących po sobie procesów przyczyni się do oczyszczenia wody posiadającej ładunek chemiczny.

### Czy efekt ekologiczny zostanie osiągnięty?

Faza badawczo-rozwojowa potwierdziła, że dzięki odpowiedniej technologii efekt ekologiczny zostanie osiągnięty w okresie najbliższych kilkunastu miesięcy. Innowacyjna instalacja została zaprojektowana tak aby prowadzone w niej procesy oczyszczania doprowadziły wody w górotworze do standardów przyjętych dla 3 klasy jakości wody według Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r..

### Czy instalacja przyczyni się do osiągnięcia celu?

Etap testów pilotażowych i rozruchu instalacji potwierdził iż zaprojektowana innowacyjna instalacja, która jest złożona z wielu modułów, gdzie istotnym etapem jest proces ozonowania, w którym zanieczyszczenia poddane są utlenieniu powodując oczyszczenie wody przyczyni się do osiągnięcia efektu ekologicznego, który mamy osiągnąć w 2023 r.

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