## Cześć!

Znajdujemy się w Bydgoszczy, w rejonie składowisk ZIELONA, które tylko z nazwy kojarzy się z naturą czy ekologią. Niech Was to nie zwiedzie. W rzeczywistości składowisko skrywa wiele szkodliwych substancji związanych z funkcjonowaniem dawnych Zakładów Chemicznych ZACHEM. Niestety zanieczyszczenia stanowią zagrożenie dla pobliskich osiedli oraz obszarów przyrodniczych.

Z pomocą spieszy jednak Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, która realizuje projekt REMEDIACJI. Bardzo trudne słowo.

## Co oznacza REMEDIACJA?

Słowo pochodzi od Łacińskiego „remedium” oznacza środek zaradczy. Remediacja to szereg działań mających na celu przywrócenie przyrodzie równowagi, którą zaburzył człowiek.

Remediacja polega na oczyszczeniu z niebezpiecznych substancji lub ograniczeniu rozprzestrzeniania się tych substancji w gruncie, tak aby nie zagrażały bezpieczeństwu ludzi oraz środowisku.

## Jak remediacja wygląda w praktyce? Przekonajmy się!

Zapraszam do specjalnej instalacji oczyszczającej grunty i wody podziemne w rejonie dawnych Zakładów Chemicznych ZACHEM w Bydgoszczy. Instalacja funkcjonuje od września 2021 roku. Na potrzeby przedsięwzięcia położono około 30 tysięcy metrów bieżących rur i ponad 26 tysięcy metrów bieżących kabli.

Powstało 7 specjalnych studni głębinowych. Instalacja oczyszcza glebę, ziemię i wody podziemne ze szkodliwych substancji na obszarze ponad 26 hektarów.

System oparty jest o metodę „pompuj i oczyszczaj”. Zanieczyszczenia wraz z wodą są zasysane, następnie oczyszczane i pompowane z powrotem w tempie ponad 100 metrów sześciennych na godzinę. Centrum systemu zlokalizowano w dawnej stacji filtrów, która służyła niegdyś do przygotowywania wody z Wisły na potrzeby produkcyjne ówczesnych Zakładów Chemicznych ZACHEM.

Cały proces jest na bieżąco monitorowany za pomocą sieci piezometrów. To wydrążone w ziemi otwory o niewielkiej średnicy, wyposażone w automatyczne czujki służące do pomiarów różnych parametrów.

W tym miejscu możemy sprawdzić jak zanieczyszczona woda trafia do instalacji.

Instalacja do remediacji stanowi barierę bezpieczeństwa. Chroni przed zanieczyszczeniami mieszkańców bydgoskich osiedli Łęgnowo i Łęgnowo Wieś oraz cenny przyrodniczo obszar NATURA 2000 Dolina Dolnej Wisły.

Film przygotowany dla Regionalnej Dyrekcji 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