

REECOL

Ecological rehabilitation and long term monitoring of post mining areas

Ekologiczna rekultywacja i długoterminowy monitoring terenów pogórnich

Newsletter nr 1

Witamy w pierwszym wydaniu newslettera projektu REECOL

Gry rozpoczynaliśmy europejski projekt REECOL w lipcu 2023 r., nasz cel był jasny: opracowanie innowacyjnych technologii i rozwiązań, które respektują i zwiększają ekologiczną wartość terenów pogórnich. Ten newsletter będzie Twoim oknem na to emocjonujące i ważne przedsięwzięcie.

W każdym wydaniu newslettera będziemy dzielić się najnowszymi informacjami na temat naszych działań, zamierzeń, podejmowanych wyzwań oraz osiągnięć. Opowiemy, jak odkrywamy nowe horyzonty w zakresie ekologicznej i zrównoważonej rekultywacji.

Wierzymy w siłę informacji i inspiracji, które mogą napędzać zmiany. Niezależnie od tego, czy jesteś bezpośrednio zaangażowana/y w projekt, czy po prostu ciekawia Cię tematy i problemy, którymi się zajmujemy, mamy nadzieję, że nasze doniesienia okażą się dla Ciebie wartościowe i interesujące.

Dołącz do nas i zdefiniuj na nowo przyszłość krajobrazów pogórnich!

Zespół REECOL

Krótko na temat projektu REECOL

Projekt dotyczy wyzwań stojących przed regionami górnymi w fazie transformacji. Wyniki projektu posłużą jako kompleksowa pomoc w rekultywacji terenów pogórnich. Uzupełnieniem działań badawczo-rozwojowych będą działania komunikacyjne i upowszechniające, realizowane dla zbudowania świadomości, wiedzy i postaw wśród docelowych odbiorców, które przełożą się na zainteresowanie wynikami naszego projektu, zrozumienie ich znaczenia i wartości, oraz ich wdrożenie i pełne wykorzystanie ich potencjału.

Zachęcamy do zapoznania się z dokumentem [Comprehensive overview of the project](#) (Kompleksowy opis projektu) nt. naszych celów, planowanych działań i oczekiwanych rezultatów.

Użyj linku lub kodu QR



<http://tinyurl.com/495z86bh>



Aby zapewnić wysoką jakość wyników, **11 partnerów z 5 krajów europejskich** będzie współpracować i wносить swoją wiedzę specjalistyczną:

- ◆ z Polski: ► „Poltegor–Instytut” Instytut Górnictwa Odkrywkowego (the coordinator);
► Główny Instytut Górnictwa; ► Instytut Techniki Górniczej KOMAG; ► Polska Grupa Górnicza S.A.;
- ◆ z Republiki Czeskiej: ► Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s.;
- ◆ z Francji: ► BRGM Bureau de Recherches Géologiques et Minières; ► Valorhiz SAS;
► Ineris Institut national de l'environnement industriel et des risques;
- ◆ ze Słowenii: ► Premogovnik Velenje d.o.o.;
- ◆ z Grecji: ► Dimosia Epicheirisi Ilektrismou AE; ► Polytechnio Kritis.



Sfinansowane ze środków UE. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej lub Europejskiej Agencji Wykonawczej ds. Badań Naukowych (REA). Unia Europejska ani organ przyznający dotację nie ponoszą za nie odpowiedzialności.

Projekt współfinansowany ze środków polskiego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wzrostowego w ramach programu pn. Projekty Międzynarodowe Współfinansowane



Co-funded by
the European Union

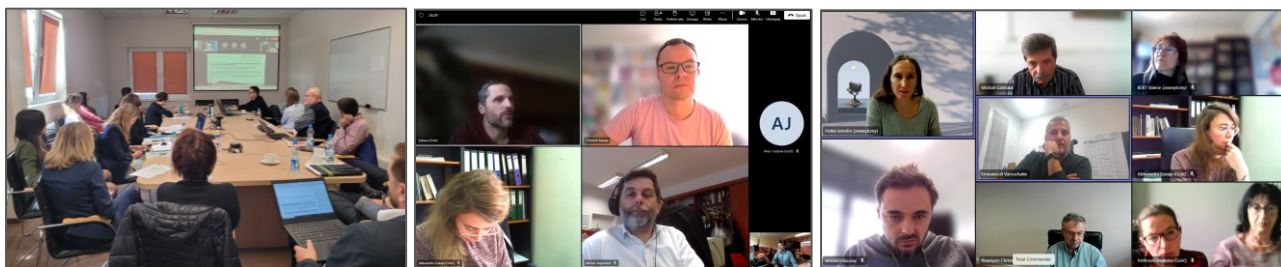
REECOL Ecological rehabilitation and long term monitoring of post mining areas

Ekologiczna rekultywacja i długoterminowy monitoring terenów pogórnich

Nasze działania

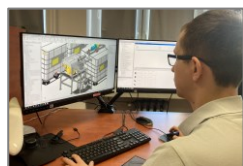
Spotkania partnerów

Spotkanie inauguracyjne partnerów projektu REECOL odbyło się w dniach 5-6 października 2023. Zostało zorganizowane przez koordynatora projektu Poltegor-Instytut, w jego siedzibie oraz zdalnie. Od tego czasu spotkania online odbyły się 23 listopada 2023 i 08 grudnia 2023 w celu omówienia bieżących i przyszłych zadań.



Praca nad rezultatami

W KOMAG-u zakupiono i przetestowano drona do monitorowania terenów zielonych, w tym wyznaczania wskaźnika NDVI. Będzie to miało kluczowe znaczenie dla obserwacji i oceny postępów rekultywacji hałd górnich w ramach projektu.



Konstruktorzy z KOMAG-u intensywnie pracują nad rozwojem nowej technologii bezkontaktowego przywracania wartości użytkowej gleby. W koncepcji założono m.in. wykorzystanie idei wielofazowego rozpylania aerozoli oraz specjalnie zaprojektowanych dysz rozpylających.

Jednym z celów projektu jest opracowanie technologii regeneracji gleby z wykorzystaniem kompostu o wysokiej aktywności biologicznej. Będzie to unikalna mieszanka kompostowa węgla brunatnego, stałych odpadów organicznych i wyselekcjonowanych wysoce aktywnych mikroorganizmów. Zespół z Poltegor-Instytut przygotowuje niezbędny sprzęt i gromadzi potrzebne materiały, takie jak kurze pióra, słoma i węgiel z Kopalni Węgla Brunatnego Konin.



<https://reecol.komag.eu/news/>

REECOL Ecological rehabilitation and long term monitoring of post mining areas

Ekologiczna rekultywacja i długoterminowy monitoring terenów pogórnich

Zdobądź trochę wiedzy...

Na terenach zdegradowanych możliwe jest przeprowadzenie szeregu działań ukierunkowanych na poprawę ich stanu oraz ich zagospodarowanie. Poniżej przybliżamy niektóre z nich.

Rewitalizacja rozumiana jest jako całość działań ukierunkowanych na przywrócenie wartości terenom i obiektom zdegradowanym

Rekultywacja to proces polegający na przywracaniu wartości użytkowych i przyrodniczych terenom zniszczonym przez gospodarczą działalność człowieka lub czynniki naturalne.

Remediacja polega na zmniejszeniu ilości substancji zagrażających środowisku, bądź ograniczeniu rozprzestrzeniania się tych substancji w gruncie, aby zanieczyszczone tereny nie zagrażały zdrowiu ludzi oraz środowisku.

„**Remediacja**” a „**rekultywacja**”. Remediacja jest częścią rekultywacji. Jedno i drugie pojęcie dotyczy przywrócenia wartości użytkowych lub przyrodniczych terenom zniszczonym przez działalność człowieka. Jednak rekultywacja dotyczy szeroko pojętych działań, do których zalicza się na przykład zalesianie obszarów wcześniej wykarczowanych, zalewnie i zasypywanie terenów kopalnianych. Rekultywacja ma na celu poprawę jakości środowiska naturalnego poprzez ograniczenie degradacji gleby, zwiększenie lesistości, bioróżnorodności czy retencji wodnej.

„**Rewitalizacja**” a „**rekultywacja**”. Celem prowadzenia rewitalizacji terenu jest jego ponowne zagospodarowanie. Rewitalizacja jest pojęciem szerszym niż rekultywacja i odnosi się do całokształtu działań podejmowanych, aby na danym terenie mogły być ponownie realizowane określone funkcje. Przeprowadzenie rekultywacji może być jednym z elementów działań rewitalizacyjnych.

Źródła: <https://tinyurl.com/mr38wtzt>, <https://tinyurl.com/2r2b9n7b>, <https://tinyurl.com/dympwv84>, <https://tinyurl.com/mua93h45>, <https://tinyurl.com/yrwxfox6>, <https://tinyurl.com/5n9yfw9>

Śledź nas online

Użyj kodu QR, kliknij ikonę lub wpisz/skopiuj adres strony w przeglądarce.



<https://reecol.eu/>



<https://www.linkedin.com/company/reecol/>



<http://tinyurl.com/yk84razc>



https://twitter.com/REECOL_project