Utworzenie systemu zarządzania terenami poprzemysłowymi WSL (OPI TPP 3.0)



OPI TPP 3.0 to przykład, jak cyfryzacja i nauka wspierają sprawiedliwą transformację – tworząc narzędzia dla lepszego planowania przestrzeni, inwestycji i ochrony środowiska w województwie śląskim.

Cyfrowe wsparcie sprawiedliwej transformacji

Projekt zakłada rozbudowę istniejącego systemu **OPI TPP 2.0** do wersji 3.0, rozszerzając jego funkcjonalności o nowe narzędzia analityczne i waloryzacyjne. System obejmie tereny po działalności górniczej, hutniczej, energetycznej, chemicznej oraz inne trwale przekształcone obszary w granicach województwa śląskiego.

Dzięki zastosowaniu zaawansowanych algorytmów przetwarzania danych przestrzennych i środowiskowych, system pozwoli na pogłębione analizy, prognozowanie skutków działań inwestycyjnych oraz ocenę potencjału terenów w zakresie remediacji, odzysku surowców czy produkcji zielonej energii.

Cele projektu

1. **Rozbudowa systemu informatycznego** i dostosowanie interfejsu do potrzeb użytkowników.
2. **Budowa nowej struktury baz danych**, uwzględniającej różne typy terenów poprzemysłowych i pogórniczych.
3. **Rozszerzenie repozytorium cyfrowego** o tereny poprzemysłowe i trwale przekształcone.
4. **Opracowanie nowych narzędzi analitycznych** do oceny procesów przestrzennych i środowiskowych.
5. **Edukacja interesariuszy** poprzez warsztaty i materiały multimedialne, zwiększające świadomość w zakresie zarządzania terenami poprzemysłowymi.

Zadania w projekcie

- budowa systemu bazodanowego OPI TPP 3.0,
- opracowanie zestawu narzędzi analitycznych i waloryzacyjnych,
- inwentaryzacja co najmniej **10 000 ha terenów poprzemysłowych**,
- prowadzenie badań środowiskowych in-situ,
- wdrożenie zintegrowanego systemu zarządzania terenami poprzemysłowymi,
- kampania warsztatowo-informacyjna dla interesariuszy i użytkowników,
- rozwój infrastruktury cyfrowej wspierającej politykę przestrzenną województwa.

Korzyści i znaczenie

Nowa wersja systemu będzie wsparciem dla administracji, biznesu, środowiska naukowego i lokalnych społeczności. Umożliwi m.in.:

- lepsze planowanie inwestycji i procesów rewitalizacji,
- prowadzenie negocjacji z inwestorami,
- pozyskiwanie funduszy na transformację terenów poprzemysłowych,
- efektywną ocenę potencjału obszarów w zakresie zielonej energii i odzysku surowców.

Zgromadzone dane i analizy będą jednym z kluczowych źródeł informacji w systemie monitorowania procesów transformacji regionu. Już w pierwszym roku funkcjonowania przewiduje się, że z systemu skorzysta **ponad 500 użytkowników**.

Informacje o projekcie

Beneficjentem przedsięwzięcia jest **Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy**, który od lat rozwija narzędzia wspierające transformację i gospodarkę przestrzenną regionu. Partnerem jest **Wojewódzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach**, zapewniający pełną integrację systemu z infrastrukturą przestrzenną województwa.

Całkowita wartość inwestycji wynosi ponad **14 mln zł**, z czego prawie **13,5 mln zł** pochodzi z Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji. Projekt realizowany jest w okresie **kwiecień 2024 – czerwiec 2027**.

Fundusze Europejskie dla Śląskiego | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | Województwo Śląskie

Galeria

