



Transboundary Environmental Monitoring in the Turów Region

Original title: Transgraniczny system monitoringu środowiska w regionie kopalni Turów

Author(s): Zuzanna Siwik, Sebastian Szopa, Aleksandra Stefańska, Martyna Grabiszewska, Katarzyna Malanowska, Maja Górnicka

Economic and territorial dimensions | Original language: Polish

Publication status: educational proposal. Organisations named in the source are proposed partners; publication does not imply their formal endorsement or participation.



VIZJA UNIVERSITY

VIZJA University

Warsaw, Poland

Grant Agreement No. 101235886



**Funded by
the European Union**



Sprawa kopalni Turów

- Region Bogatynia–Hirschfelde/Zittau jest obszarem pogranicza, na którym od lat występują napięcia ekologiczne związane z działalnością Kopalni Węgla Brunatnego Turów.
- Brak wspólnego, transgranicznego systemu monitorowania wpływu kopalni Turów na środowisko po stronie PL–DE. Rozbieżne dane i narracje – brak zaufania społecznego. Niska świadomość ekologiczna mieszkańców.

Nasz cel?

- Projekt zakłada stworzenie transgranicznego systemu monitoringu środowiska, który w jednym miejscu będzie zbierał i udostępniał dane dotyczące jakości powietrza, wód i hałasu.
- Zwiększenie przejrzystości, współpracy i świadomości ekologicznej mieszkańców po obu stronach granicy.

Nasi partnerzy:



Urząd miasta Zittau
Rathaus Zittau



Ministerstwo klimatu i
środowiska

Budżet
: 60tys.
EUR

- Tworzenie aplikacji, zbieranie potrzebnych materiałów edukacyjnych.
- Promocja aplikacji w placówkach edukacyjnych w Zittau.
- Zatrudnienie osób odpowiedzialnych za utrzymanie oprogramowania systemu.
- Zorganizowanie szkoleń edukacyjnych na terenie miasta.

Wskaźniki sukcesu:

- **Wskaźnik 1: Liczba zainstalowanych czujników środowiskowych**

Definicja: Liczba działających czujników monitorujących powietrze, hałas i wodę.

Źródło danych: Protokoły instalacyjne, dokumentacja techniczna.

Metoda pomiaru: Liczenie fizycznie zamontowanych urządzeń + test działania.

Częstotliwość raportowania:
Raz – po zakończeniu instalacji.

- **Wskaźnik 2: Liczba użytkowników platformy PL-DE**

Definicja: Liczba osób, które odwiedziły platformę z danymi środowiskowymi.

Źródło danych: Google Analytics / logi serwera.

Metoda pomiaru: Wejścia użytkowników.

Częstotliwość: Co miesiąc.

- **Wskaźnik 3: Liczba uczestników warsztatów ekologicznych**

Definicja: Liczba osób biorących udział w spotkaniach, szkoleniach i wydarzeniach.

Źródło: Listy obecności.

Metoda: Zliczanie podpisanych list.

Częstotliwość: Po każdym wydarzeniu.

Ewaluacja projektu:

- Ewaluacja pośrednia:

Kwartalne zebranie i porównanie wyników dot. liczby uczestników, aktywności na platformie, raportów z czujników.

- Ewaluacja końcowa:

Analiza osiągnięcia celu głównego (wzrost świadomości, lepszy dostęp do wiedzy, poprawa współpracy).

Przewodnicząca
Komisji
Europejskiej,
Ursula von der
Leyen

"Biodiversity and ecosystem services are vital for all of us in Europe. Loss of nature destroys not only the foundations of our life, but also our feeling of what constitutes home. We must protect it. At the same time, food security, in harmony with nature, remains an essential task."

Dziękujemy za uwagę

