

# ĆWICZENIE 4 - ANALIZA PROBLEMÓW ŚRODOWISKOWYCH



Dofinansowane przez  
Unię Europejską



GREEN  
INDUSTRY  
FOUNDATION



## Scenariusze Analizowanych Problemów Środowiskowych SCENARIUSZ I

### Zanieczyszczenie Plastikami w Oceanach

Plastikowe odpady w oceanach stanowią poważne zagrożenie dla morskiego ekosystemu. Mikroplastiki są spożywane przez organizmy morskie, co prowadzi do zatruwania łańcucha pokarmowego, a makroplastiki zagrażają większym zwierzętom, takim jak żółwie i ptaki morskie.

### Zadania dla grupy: analiza SWOT

Mocne strony

Słabe strony

Szanse

Zagrożenia

Ocena ryzyka ekologicznego

LCA Analiza cyklu życia plastików

## SCENARIUSZ II

### Zmiany klimatyczne a utrata bioróżnorodności

Zmiany klimatyczne powodują coraz szybsze zmiany w ekosystemach, co prowadzi do wymierania gatunków i utraty bioróżnorodności. Zmiany temperatury, wzrost poziomu morza, a także zmiany w opadach deszczu wpływają na naturalne siedliska roślin i zwierząt.

### Zadania dla grupy: analiza SWOT

Mocne strony

Słabe strony

Szanse

Zagrożenia

Ocena ryzyka ekologicznego

LCA Analiza cyklu życia plastików

## SCENARIUSZ III

### Zanieczyszczenie Powietrza w Miastach

Wysoki poziom zanieczyszczenia powietrza w dużych miastach prowadzi do poważnych problemów zdrowotnych wśród mieszkańców, takich jak choroby układu oddechowego, choroby serca oraz skrócenie oczekiwanej długości życia. Główne źródła to emisje z transportu, przemysłu oraz ogrzewania domów.

### Zadania dla grupy: analiza SWOT

Mocne strony

Słabe strony

Szanse

Zagrożenia

Ocena ryzyka ekologicznego

LCA Analiza cyklu życia plastików

## SCENARIUSZ IV

### Degradacja Gleby i Rolnictwo Intensywne

Intensywne rolnictwo prowadzi do degradacji gleby, wyczerpywania zasobów mineralnych, zmniejszenia bioróżnorodności oraz zanieczyszczenia wód gruntowych przez nawozy i pestycydy. Skutkiem jest zmniejszenie plonów i rosnąca niestabilność systemów żywnościowych.

### Zadania dla grupy: analiza SWOT

Mocne strony

Słabe strony

Szanse

Zagrożenia

Ocena ryzyka ekologicznego

LCA Analiza cyklu życia plastików