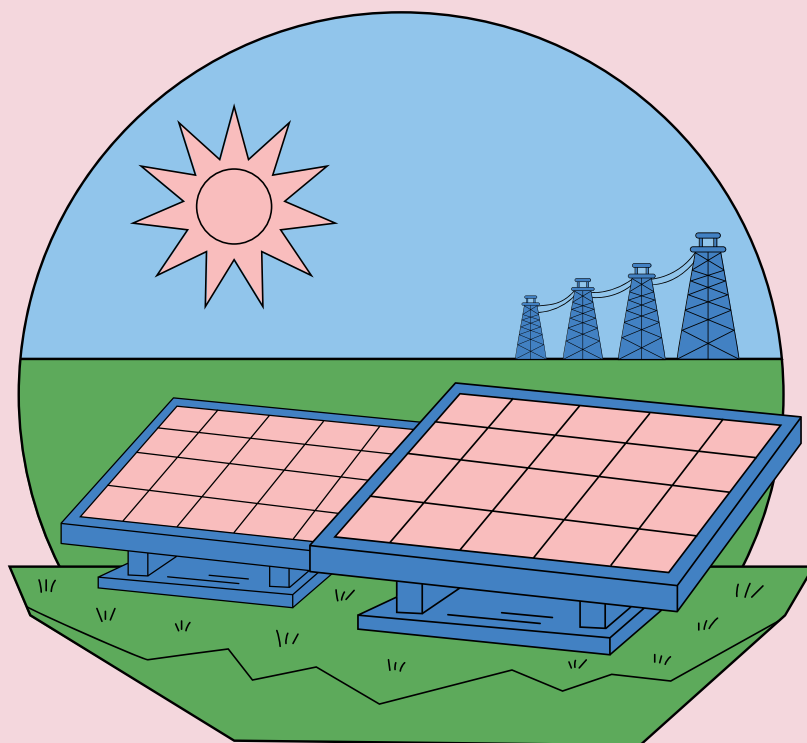


# ĆWICZENIE 4 - SCENARIUSZ KREATYWNEGO ZASTOSOWANIA ENERGII ODNAWIALNEJ (45 MINUT)



Dofinansowane przez  
Unię Europejską

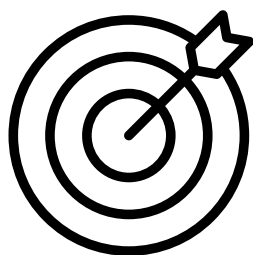


GREEN  
INDUSTRY  
FOUNDATION

BAB  
HUSKY



FERI



## Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest opracowanie kreatywnych scenariuszy zastosowania energii odnawialnej w wybranych kontekstach, takich jak infrastruktura miejska, rolnictwo, budynki mieszkalne czy mniejsze projekty. Uczestnicy będą analizować korzyści i wyzwania związane z wdrażaniem energii odnawialnej oraz identyfikować potencjalne bariery i sposoby ich przewyżczenia.

## Przykłady istniejących projektów wykorzystujących energię odnawialną:



### Freiburg im Breisgau – „Zielone miasto” zasilane energią słoneczną

Freiburg w Niemczech jest znane jako „zielone miasto”, które intensywnie inwestuje w energię słoneczną. Miasto promuje panele fotowoltaiczne na dachach budynków publicznych i prywatnych, a także wspiera programy budowy energooszczędnych domów pasywnych. Dzięki temu Freiburg znacząco redukuje emisję CO<sub>2</sub>, stając się wzorem dla innych miast w zakresie zrównoważonego rozwoju.



### Gospodarstwa rolne korzystające z biogazu – Dania

W Danii wiele gospodarstw rolnych stosuje biogaz jako źródło energii. Proces polega na przekształcaniu odpadów rolnych, takich jak obornik i resztki roślin, w energię, która zasila gospodarstwa. Dzięki temu rolnicy nie tylko obniżają koszty energii, ale również zmniejszają emisje metanu i inne zanieczyszczenia. Jest to przykład, jak odnawialne źródła energii mogą wspierać zrównoważone rolnictwo.



### Malmö – „Hybrydowy park wiatrowo-słoneczny”

W Malmö w Szwecji zrealizowano projekt hybrydowego parku, który łączy energię wiatrową i słoneczną. Park ten dostarcza energię do zasilania miejskich budynków i infrastruktury. Integracja różnych źródeł odnawialnych pozwala na zwiększenie efektywności energetycznej i zapewnia stabilne dostawy energii, niezależnie od warunków pogodowych.