Projekt SWB Słupska Wyspa Bioenergetyczna

Jednym z najważniejszych przedsięwzięć realizowanych przez lidera Klastra jest projekt **„SWB Słupska Wyspa Bioenergetyczna - Rozwój kompetencji energetycznych koordynatora klastra SKB"**.

Zakłada on rozwój lokalnego systemu energetycznego opartego na:

- odnawialnych źródłach energii,
- inteligentnym zarządzaniu energią,
- magazynowaniu energii,
- odzysku energii z procesów komunalnych,
- kogeneracji i biogazie,
- gospodarce obiegu zamkniętego.

Rozwiązania te pozwalają lepiej wykorzystać energię wytwarzaną lokalnie, zwiększyć autokonsumpcję oraz efektywniej bilansować zapotrzebowanie na energię elektryczną i cieplną.

Całkowita wartość projektu wynosi ponad 62 mln zł. Projekt uzyskał bezzwrotne wsparcie finansowe w wysokości ponad 37,2 mln zł z Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO), w ramach Inwestycji B2.2.2/G1.1.2: Instalacje OZE realizowane przez społeczności energetyczne, Część B: wsparcie inwestycyjne społeczności energetycznych, Działanie B.1: Demonstracyjne projekty inwestycyjne realizowane przez społeczności energetyczne.

Kontakt z koordynatorem SKB

„Wodociągi Słupsk" Sp. z o.o.
ul. Elizy Orzeszkowej 1
76-200 Słupsk

tel. +48 59 84 18 301

sekretariat@wodociagi.slupsk.pl

www.wodociagi.slupsk.pl

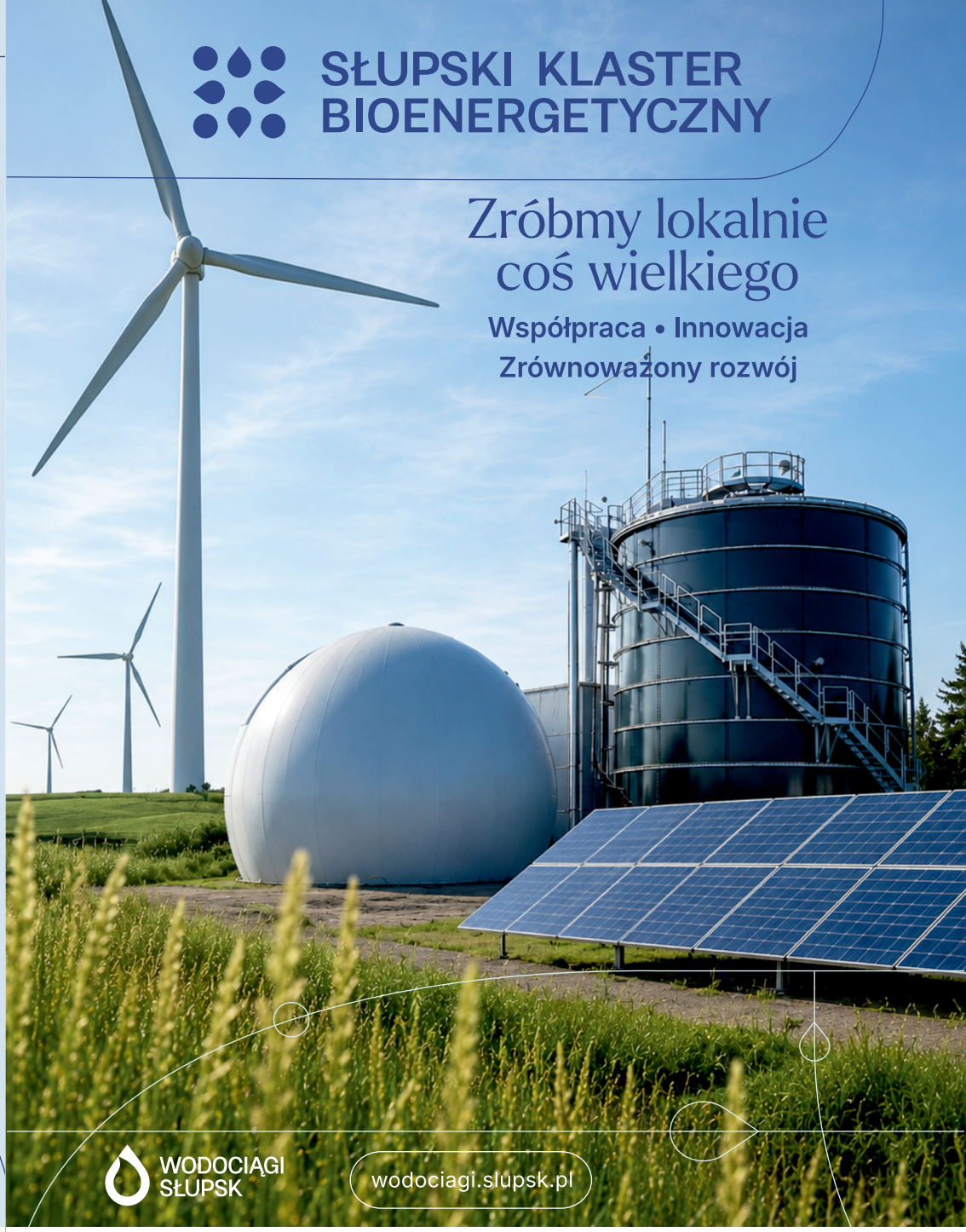
Dbamy o środowisko!
Wydrukowano na papierze ekologicznym

KRAJOWY PLAN ODBUDOWY

Rzeczpospolita Polska

Sfinansowane przez Unię Europejską NextGenerationEU

SŁUPSKI KLASTER BIOENERGETYCZNY



Zróbmy lokalnie coś wielkiego

Współpraca • Innowacja
Zrównoważony rozwój

WODOCIĄGI SŁUPSK

wodociagi.slupsk.pl

KRAJOWY PLAN ODBUDOWY

Rzeczpospolita Polska

Sfinansowane przez Unię Europejską NextGenerationEU

Co to jest Słupski Klaster Bioenergetyczny?

Słupski Klaster Bioenergetyczny (SKB) to inicjatywa na rzecz transformacji energetycznej regionu, łącząca samorządy (Miasto Słupsk, Miasto Ustka, Miasto i Gminę Kobylnica oraz Gminę Redzikowo i Gminę Ustka), spółki komunalne, przedsiębiorstwa oraz instytucje otoczenia biznesu.

Klaster wspiera współpracę, rozwój odnawialnych źródeł energii i efektywne wykorzystanie lokalnych zasobów, wzmacniając bezpieczeństwo energetyczne i zrównoważony rozwój regionu.

Działalność SKB wpisuje się w krajowe i europejskie kierunki rozwoju energetyki, promując rozwiązania zgodne m.in. z założeniami dyrektywy RED II oraz inicjatywy REPowerEU.

Cele Klastra SKB

- lokalne wytwarzanie, dystrybucja, magazynowanie i bilansowanie energii cieplnej i elektrycznej,
- rozwój odnawialnych źródeł energii,
- wykorzystanie lokalnych i odpadowych zasobów jako źródła energii,
- wdrażanie inteligentnych systemów energetycznych,
- budowa gospodarki obiegu zamkniętego,
- obniżenie kosztów energii,
- ograniczanie emisji CO_2,
- bezpieczeństwo energetyczne regionu.

Członkowie SKB

- Koordynator Klastra „Wodociągi Słupsk" Sp. z o.o.
- Samorządy
- Spółki komunalne
- Przedsiębiorstwa przemysłowe i energetyczne
- Instytucje otoczenia biznesu

SKB jako nowoczesny miks energetyczny

Kluczem do sukcesu SKB jest integracja rozproszonych, ekologicznych źródeł energii takich jak biogaz, energia wiatrowa czy fotowoltaika i magazynów energii – z istniejącą infrastrukturą energetyczną, wykorzystując również ciepło odpadowe. Dzięki temu możliwe jest tworzenie lokalnego zrównoważonego miksu energetycznego, w którym odnawialne źródła energii uzupełniają i w coraz większym stopniu zastępują energetykę konwencjonalną.

Istotnym elementem działalności Klastra SKB jest także wykorzystanie odpadów organicznych jako surowca energetycznego, co pozwala ograniczyć ich składowanie i wpisuje się w model gospodarki o obiegu zamkniętym. Takie podejście łączy cele środowiskowe z racjonalnym wykorzystaniem lokalnych zasobów.

Korzyści z działalności SKB

- większa niezależność energetyczna regionu,
- efektywne wykorzystanie lokalnych zasobów,
- stabilniejsze koszty energii,
- poprawa jakości środowiska i powietrza,
- rozwój nowoczesnych technologii i kompetencji,
- wzrost atrakcyjności inwestycyjnej regionu.



KRAJOWY PLAN ODBUDOWY
Rzeczpospolita Polska
Sfinansowane przez Unię Europejską NextGenerationEU