

OrgWaste2Fuel

W świecie coraz bardziej niestabilnym i nieprzewidywalnym, sektor energetyczny coraz częściej stoi przed wyzwaniami związanymi z taryfami, sankcjami, konfliktami i zakłóceniami łańcuchów dostaw. Zbyt wolno zachodzą również zmiany w tym sektorze, aby nastąpił znaczny postęp w zmniejszeniu negatywnego wpływu sektora energii na środowisko. Stanowi to poważne wyzwanie dla polskich i niemieckich regionów, któremu należy sprostać, aby zapewnić zrównoważone i niezależne dostawy energii. Niezależność ta jest szczególnie ważna w rolnictwie, ponieważ jest ono zarówno znaczącym konsumentem energii, jak i źródłem pozostałości organicznych.

Celem projektu „OrgWaste2Fuel”, który będzie współrealizowany przy wsparciu Programu Interreg VIA, jest utworzenie transgranicznego regionu biogospodarki skupiającego się na energetycznym wykorzystaniu pozostałości organicznych. Projekt realizuje dwa główne cele. Pierwszym z nich jest uzyskanie kompleksowego przeglądu dostępnych zasobów biomasy w regionie przygranicznym. Szczególna uwaga zostanie zwrócona na wcześniej niewykorzystany potencjał pozostałości biogenicznych. Partnerzy zbadają w jaki sposób te pozostałości mogą być wykorzystywane do produkcji energii, ze szczególnym uwzględnieniem produkcji biometanu. Drugim celem jest zademonstrowanie innowacyjnych rozwiązań technicznych w zakresie produkcji biometanu ze źródeł odnawialnych. Przeprowadzone zostaną między innymi szkolenia dla firm i przedstawicieli gmin, odpowiadające na pytania, w jaki sposób mogą one przyczynić się do pozytywnych zmian oraz jakie inwestycje należy zaplanować. Ponadto partnerzy projektu poszukają rozwiązań logistycznych dla transportu biomasy w regionie przygranicznym.

Głównym celem projektu jest **ocena potencjału polsko-niemieckiego subregionu w zakresie produkcji paliwa dla transportu z lub bez sieci elektrycznej i gazowej z wykorzystaniem odpadów organicznych**, np. odpadów rybnych jako paszy dla zwierząt oraz określenie wydajnej i opłacalnej technologii instalacji na tej podstawie.

Na Pomorzy Zachodnim projekt przyczyni się m.in. do **realizacji celów Polityki Ekologicznej Województwa Zachodniopomorskiego**. Po polskiej stronie projekt będą współrealizować dwa Wydziały Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego (Wydział Współpracy Terytorialnej i Turystyki oraz Wydział

Rolnictwa i Rybactwa) oraz Katedra Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Już jesienią br. nastąpi oficjalna inauguracja projektu, który będzie realizowany do sierpnia 2028 r.

Dodatkowe informacje:

Rezultaty projektu

- opracowanie studium wykonalności dla regionu Pomorza Zachodniego i Meklemburgii-Pomorza Przedniego w zakresie przejścia na zielone paliwa poprzez rozwój lokalnej gospodarki o obiegu zamkniętym z ekologicznym wykorzystaniem pozostałości organicznych z technologią biogazu;
- przegląd i ocena wcześniejszych prac, istniejących platform i sieci do produkcji paliw alternatywnych ze źródeł biogenicznych na terenie Pomorza Zachodniego i Meklemburgii-Pomorza Przedniego;
- regionalna analiza potencjału biomasy w oparciu o opublikowane dane strukturalne / określenie potencjału oszczędności CO₂ dzięki energetycznemu wykorzystaniu biomasy;
- badanie istniejących źródeł substratów w regionie przygranicznym i ich potencjału wykorzystania do produkcji biopaliw (biomasa uprawna i pozostałości biogenne).

Projekt przyczyni się do realizacji celów następujących dokumentów

- Strategii Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2030,
- Polityki Ekologicznej,
- Programu ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego 2030.

Okres realizacji projektu

01.09.2025 – 31.08.2028

Partnerzy

- Uniwersytet Nauk Stosowanych w Stralsundzie, DE
- Uniwersytet Nauk Stosowanych w Neubrandenburgu, DE
- mele Energietechnik GmbH, DE
- Powiat Pomorze Przednie-Greifswald, DE
- Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, PL
- Województwo Zachodniopomorskie, PL

Osoby do kontaktu

Krzysztof Żarna

e-mail: kzarna@wzp.pl

tel.: +48 (91) 454 25 30

Aleksandra Filipczak

e-mail: afilipczak@wzp.pl

tel.: +48 (91) 454 25 25

Adres URL źródła: <https://rowne.wzp.pl/fundusze-europejskie/interreg-2021-2027/interreg-vi-a-mv-bb-pl/projekty/orgwaste2fuel/>