

Kontakt dla mediów:

e-mail: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 09.07.2026 r.

Innowacyjne technologie z pieczęcią STEP Seal wspierają transformację gospodarczą Europy

Projekt **AMBASSADOR (Closed-loop installation for sustAinable production of bioMethane, BioCO2 And biofertilizerS – a new StandArD fOr zeRo waste economy)** znalazł się w gronie przedsięwzięć wyróżnionych europejską pieczęcią suwerenności STEP Seal. Otrzymują ją projekty o wysokim poziomie innowacyjności i strategicznym znaczeniu dla rozwoju kluczowych technologii w Europie. Inwestycja została również rekomendowana do wsparcia w ramach programu „STEP – Inicjatywa dla projektów z pieczęcią suwerenności Innovation Fund”, finansowanego z Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki.

Nowoczesne technologie dla gospodarki o obiegu zamkniętym

Projekt zakłada budowę instalacji do produkcji biometanu wraz z modułem wychwytywania dwutlenku węgla. Jego założeniem jest pełne zagospodarowanie wszystkich produktów procesu – zarówno biometanu, jak i wychwyconego CO₂ oraz pofermentu.

Instalacja będzie produkować około 52 591 MWh biometanu rocznie, który zostanie wprowadzony do sieci gazowej i wykorzystany przez odbiorców końcowych. Rozwiązanie przyczyni się do zastępowania paliw kopalnych odnawialnym gazem oraz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych.

Projekt obejmuje również wychwytywanie około 7 876 ton CO₂ rocznie. Dwutlenek węgla będzie ponownie wykorzystywany przez przedsiębiorstwa z branży spożywczej i ogrodniczej, dzięki czemu pozostanie w obiegu gospodarczym zamiast trafiać do atmosfery.

Kolejnym elementem przedsięwzięcia jest zagospodarowanie około 176 720 ton pofermentu rocznie, który będzie przekazywany lokalnym rolnikom jako naturalny nawóz, stanowiący ekologiczną alternatywę dla nawozów chemicznych.

STEP Seal dla projektów o strategicznym znaczeniu

Projekt otrzymał pieczęć STEP Seal, przyznaną przez Komisję Europejską przedsięwzięciom wpisującym się w cele Inicjatywy STEP (Strategic Technologies for Europe Platform).

Wyróżnienie potwierdza wysoką jakość projektu oraz jego znaczenie dla rozwoju technologii uznanych za kluczowe dla konkurencyjności i bezpieczeństwa Europy.

AMBASSADOR rozwija rozwiązania w obszarze zrównoważonych technologii produkcji biometanu oraz technologii wychwytywania i wykorzystania CO₂, odpowiadając na wyzwania związane z transformacją energetyczną i rozwojem gospodarki niskoemisyjnej.

Wsparcie w ramach programu Innovation Fund

Projekt został pozytywnie oceniony w ścieżce „STEP – Inicjatywa dla projektów z pieczęcią suwerenności Innovation Fund”, realizowanej przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. Wartość przyznanego dofinansowania wynosi ponad 11,7 mln zł.

Program umożliwia finansowanie inwestycji w technologie krytyczne wskazane przez Unię Europejską. Wsparcie obejmuje m.in. zakup maszyn i urządzeń, robót i materiałów budowlanych, wartości niematerialnych i prawnych oraz – w przypadku MŚP – wybranych usług doradczych i szkoleniowych.

Projekt wpisuje się w Krajową Inteligentną Specjalizację 4 – Zrównoważona energia, w obszarze odnawialnych źródeł energii i stanowi przykład inwestycji wspierającej rozwój innowacyjnych technologii o strategicznym znaczeniu dla polskiej i europejskiej gospodarki.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



 **PARP**
Grupa PFR