



Fundusze Europejskie
dla Pomorza Zachodniego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



„Opracowanie i wdrożenie technologii sanitzacji gnojowicy świńskiej i przetworzenia jej na płynny nawóz organiczno- mineralny”

Cel projektu

- rozwijanie i wzmacnianie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii w przedsiębiorstwie poprzez wyprodukowanie nawozów organiczno-mineralnych, które będą mogły być stosowane pod rośliny uprawne oraz pod rośliny ozdobne.

Zakres rzeczowy projektu:

1. Badania przemysłowe
 - 1) Opracowanie i testowanie prototypowego urządzenia do przetwarzania gnojowicy.
 - 2) Badania właściwości fizykochemicznych i mikrobiologicznych gnojowicy oraz otrzymanego nawozu
2. Prace rozwojowe
 - 1) Skalowanie i optymalizacja urządzenia w wersji pilotażowej.
 - 2) Testy nawozów i ich wpływu na rozwój roślin.
3. Prace przedwdrożeniowe
 - 1) Uzyskanie znaku CE dla nawozu i instalacji.
 - 2) Uzyskanie certyfikatu dla nawozu organiczno-mineralnego.
 - 3) Złożenie wniosku patentowego w Polsce i Niemczech.
4. Wdrożenie wyników B+R
 - 1) Zakup komponentów do budowy kontenerowej instalacji do przetwarzania gnojowicy na nawóz mineralno-organiczny

Grupy docelowe

Odbiorcami rezultatów Projektu będą:

- Duży hodowcy trzody chlewnej, tzn. producenci mający stada liczące, co najmniej 1000 świń.

Konsorcjum

Projekt realizowany jest w ramach konsorcjum, w skład którego wchodzi:

- Przedsiębiorstwo "CERMAR" KRYSZKO I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
- **Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie** - Partner

W zespole badawczym ZUT w Szczecinie pracuje łącznie 8 osób z dwóch wydziałów:

- Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska (WBiŚ): Anna Głowacka (kierownik), Jacek Mazur, Bartosz Bogusławski, Oliwia Paszkiewicz
- Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej (WTiCh): Rafał Rakoczy, Marian Kordas, Maciej Konopacki, Dawid Sołoduha

Finansowanie

- **Wartość projektu:** 3 144 006,02 zł
- **Wysokość wkładu z Funduszy Europejskich:** 2 019 443,55 zł

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie