



zielona
chemia

KLASTER

FROM PRACTICAL ASPECTS TO SUCCESSFUL PARTNERSHIPS

2023

ZACHODNIOPOMORSKI KLASTER CHEMICZNY ZIELONA CHEMIA

2007 STOWARZYSZENIE ZACHODNIOPOMORSKI KLASTER CHEMICZNY ZIELONA CHEMIA

2015 STATUS KRAJOWEGO KLASTRA KLUCZOWEGO

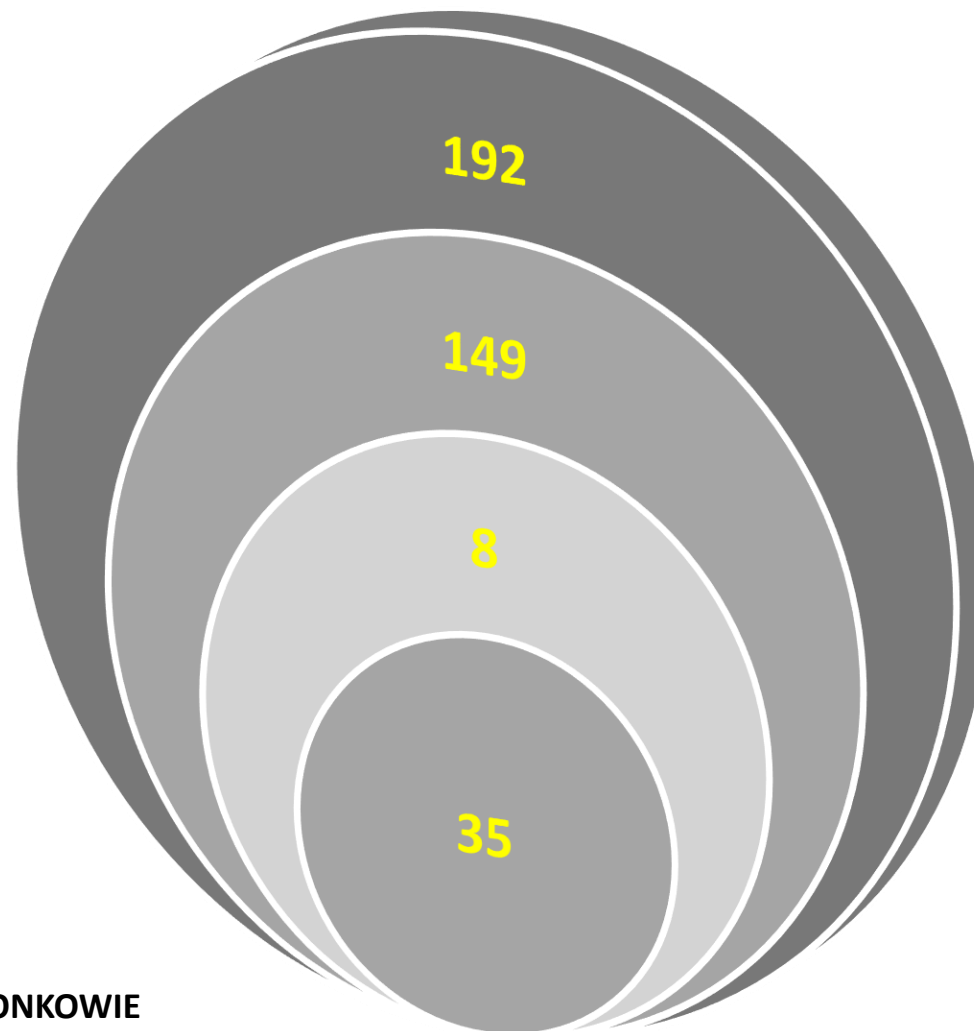
2017 BIURO REGIONALNE W TARNOBRZEGU

2018 MIĘDZYNARODOWE BIURO KLASTRA W NOWYM YORKU (USA)

2019 BIO-BASED INDUSTRIES CONSORTIUM (BIC) CZŁONKOSTWO

2020 MIĘDZYNARODOWE BIURO KLASTRA W MEWEGEN (RFN)

2021 EUROPEAN CHEMICAL REGIONS NETWORK (ECRN) CZŁONKOSTWO



192
149
8
35

WSZYSCY CZŁONKOWIE KLASTRA
MŚP + DUŻE FIRMY
UCZELNIE, JEDNOSTKI NAUKOWE
SAMORZĄDY, IOB, POZOSTALI CZŁONKOWIE

STRUKTURA KLASTRA

CELE :

- **Zaangażowanie sektorów podstawowych jako strategicznych partnerów w łańcuchy wartości opartym na biotechnologii**
- **Zapewnienie odpowiednich umiejętności i kompetencji w celu utrzymania cyrkularnego społeczeństwa opartego na biotechnologii**
- **Ustanowienie działań neutralnych dla klimatu i zastąpienie produktów opartych na paliwach kopalnych w celu złagodzenia zmian klimatycznych**
- **Zrównoważony i konkurencyjny bioprzemysł zapewniający miejsca pracy i wzrost, które przyczynia się do powstania biospołeczeństwa o obiegu zamkniętym**
- **Stymulacja i tworzenie nowych inwestycji, lokalnych łańcuchów wartości, połączenia regionów europejskich z bioprzemysłem**

 BIOPEN

Projekt BIOPEN miał na celu wspieranie współpracy i dzielenia się wiedzą w bioprzemysle oraz stymulowanie tworzenia się partnerstw innowacyjnych w celu rozwoju nowych produktów i rynków w tym sektorze poprzez utworzenie otwartej platformy innowacyjnej zdolnej do zaangażowania przemysłu, ośrodków badań i uniwersytetów.



<https://www.biopen-project.eu>

Projekt otrzymał finansowanie z Bio Based Industries Joint Undertaking w ramach unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 w ramach umowy o dotację nr 745719

 FARMYNG

FARMYNG zademonstruje wielkoskalowy łańcuch wartości oparty na biotechnologii, wytwarzający zrównoważone, bezpieczne i najwyższej jakości produkty paszowe o innowacyjnym pochodzeniu: owad tenebrio molitor.

Projekt FARMYNG jest odpowiedzią na rosnące światowe zapotrzebowanie na białko. Komercjalizacja technologii z zakładu demonstracyjnego do Zakładu Przemysłowego (Flagowego), zdolnego do produkcji prawie 1 500 ton białka i 400 ton oleju miesięcznie, osiągając tempo produkcji, które nigdy nie zostało osiągnięte przez jakikolwiek inny zakład produkujący białko owadzie na świecie



<https://www.farmyng.eu>

Projekt otrzymał finansowanie z BBI JU w ramach unijnego programu badań i innowacji „Horyzont 2020” w ramach umowy o dotację nr 837750.



BIOBESTicide

Projekt demonstracyjny. BIOBESTicide zweryfikuje i zademonstruje produkcję skutecznego i opłacalnego biopestycydu. Demonstracja będzie oparta na innowacyjnym łańcuchu wartości opartym na biotechnologii, rozpoczynającym się od waloryzacji zrównoważonych biomas, tj. wysłodków buraczanych i melasy cukrowej, i będzie wykorzystywać właściwości lęgowca *Pythium oligandrum* szczep I-5180 w celu zwiększenia naturalnej ochrony roślin, aby wyprodukować wysoce skuteczny i przyjazny dla środowiska biopestycyd do ochrony roślin winorośli.



<https://www.biobesticide.eu>

Projekt otrzymał finansowanie z Bio Based Industries Joint Undertaking w ramach unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 w ramach umowy o dotację nr 886776



Projekt BIOMODEL4REGIONS ma na celu wspieranie tworzenia innowacyjnych modeli zarządzania na poziomie lokalnym i regionalnym w celu osiągnięcia świadomych procesów decyzyjnych, zaangażowania społecznego i innowacji mających na celu wspieranie i wzmacnianie unijnych i międzynarodowych powiązań między nauką a polityką w celu osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju.



<https://www.biomodel4regions.eu>

Projekt otrzymał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji Horyzont Europa w ramach umowy o dotację nr 101060476



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

Przemysław Wojdyła
przemek@zielonachemia.eu

www.zielonachemia.eu