



Fundusze Europejskie



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska



**FACCE SURPLUS**  
SUSTAINABLE AND RESILIENT AGRICULTURE  
FOR FOOD AND NON-FOOD SYSTEMS

Bioten Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością realizuje międzynarodowy projekt dofinansowany z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pt. Zintegrowany system bioremediacji – biorafinacja wykorzystująca gatunki halofitów w ramach ERA- NET CO-FUND FACCE SURPLUS, Konkurs II.

Projekt HaloSYS proponuje ekonomicznie podyktowane, zintegrowane ścieżki, które łączą wykorzystanie gleb zasolonych do uprawy wybranych gatunków halofitów i produkcji biomasy halofitowej z zaawansowanymi procesami biorafinacji pozyskanej biomasy, otwierając możliwości dla rozwoju nowych łańcuchów wartości, przywrócenia tych gleb do użytkowania i nowych podejść do zrównoważonego rolnictwa. Otrzymana biomasa zostanie poddana badaniu możliwości jej zastosowania.

Cele główne projektu:

1. Zrównoważone wykorzystanie nieużytecznych terenów do dowolnego celu rolniczego;
2. Otrzymywanie produktów biologicznych poprzez biorafinowanie:

Spodziewane rezultaty zadań planowanych do realizacji w ramach projektu:

1. Zrównoważony pod względem środowiska wzrost produkcji i rozwój terenów nieuprawnych, zakłóconych w wyniku zmian klimatycznych i czynników środowiskowych oraz zachowanie różnorodności biologicznej.
2. Intensyfikacja rolnictwa poprzez praktyki fitoremediacyjne z wykorzystaniem systemów hodowli halofitów na glebach słonych.
3. Możliwość rozwoju nowych upraw rolnych w celu przezwyciężenia strat ekonomicznych wynikających z ciągłej tendencji do wysuszania gleby.

Wartość projektu: 873 600,00 zł

Wartość dofinansowania: 698 800,00 zł