

# BIULETYN

**SOUTH BALTIC FARMS**

AN ESSENTIAL PART OF RENEWABLE ENERGY SYSTEMS

**Interreg**Co-funded by  
the European Union**South Baltic**[www.biosolfarm.eu](http://www.biosolfarm.eu)

## Wizyta Studyjna i Dzień Zrównoważonej Energii

W dniach 19 i 20 czerwca 2024 r. partnerzy projektu wzięli udział w wizytach studyjnych w gospodarstwach rolnych w regionie Meklemburgia-Pomorze Przednie w Niemczech. 21 czerwca 2024 r. partnerzy projektu spotkali się w Rostocku w Niemczech, aby wziąć udział w Dniu Zrównoważonej Energii na Uniwersytecie w Rostocku.

## Coroczne wydarzenie Interreg

W dniach 24-25 września 2024 r. partnerzy projektu wzięli udział w corocznym wydarzeniu Programu Interreg Południowy Bałtyk 2021-2027 w pięknym historycznym mieście Stralsund w Niemczech.

## WITAMY W AKTUALIZACJI PROJEKTU BIOSOLFARM!

Z przyjemnością dzielimy się najnowszymi osiągnięciami i spostrzeżeniami z projektu BIOSOLFarm, przyszłościowej inicjatywy, która przekształca rolnictwo w regionie Południowego Bałtyku dzięki innowacyjnym rozwiązaniom w zakresie odnawialnych źródeł energii.

BIOSOLFarm zajmuje się integracją systemów energii odnawialnej z praktykami rolniczymi. Projekt, którego realizacja trwa od września 2023 r. do sierpnia 2026 r., jest współfinansowany ze środków programu Interreg Południowy Bałtyk, a jego całkowity budżet wynosi 1,72 mln euro, z czego 1,38 mln euro pochodzi z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).

Projekt BIOSOLFarm ma na celu stworzenie bardziej zielonej, odpornej przyszłości poprzez wzmocnienie pozycji małych rolników i stowarzyszeń rolniczych, redukcję emisji gazów cieplarnianych i wzmocnienie bezpieczeństwa energetycznego i żywnościowego lokalnych społeczności w całym regionie Południowego Morza Bałtyckiego. Niedawno partnerzy projektu wzięli udział w wizycie studyjnej w regionie Meklemburgii-Pomorza Przedniego i uczestniczyli w corocznym wydarzeniu Interreg w Stralsundzie, gdzie dzielili się spostrzeżeniami i badali nowe możliwości współpracy.

## WYJAZD STUDYJNY DO HOF POSTMA



Ta rodzinna mleczarnia, położona w Lambrechtshagen niedaleko Rostocku, obejmuje około 500 hektarów gruntów ornych i trawiastych oraz ma około 10 000 krów. Gospodarstwo Postma dzierżawi system solarny na dachu swoich obór i obsługuje inny system na własne potrzeby, który jest zasilany z sieci. Obornik bydlęcy i resztki paszy są wykorzystywane w biogazowni o mocy 350 kWp energii elektrycznej i 600 kWp ciepła. Gospodarstwo prowadzone przez pana Nilsa Postmę jest przykładem postępowego podejścia do odnawialnych źródeł energii, niezbędnych do dzisiejszej transformacji energetycznej.

## WYJAZD STUDYJNY DO BGA KALSOW

Wizyta studyjna była kontynuowana w Kalsow, gdzie partnerzy obserwowali wysoce profesjonalną działalność rolniczą obejmującą dwa dachowe systemy solarne o łącznej mocy ok. 200 kW, a także biogazownię produkującą 250 kW energii elektrycznej i ciepłej. System ten jest wspierany przez lokalną sieć grzewczą o długości ok. 2000 metrów z 17 stacjami przesyłowymi i dużym zbiornikiem buforowym. Ponadto Ostseebuernhof Hocke w Kalsow obsługuje trzy turbiny wiatrowe, każda generująca 2,3 MW. Dzięki temu silnemu ukierunkowaniu na energię odnawialną, kilka okolicznych wiosek jest zaopatrywanych w energię elektryczną i ciepło z tej farmy.



## WYJAZD STUDYJNY DO SÖHNHOLZ – SCHWEINEZUCHT KG



Wyjazd studyjny zakończył się wizytą w Schweinezucht KG, gospodarstwie specjalizującym się w produkcji prosiąt, tuczu i uprawie roli, o łącznej powierzchni użytków rolnych wynoszącej około 550 hektarów.

Biorąc pod uwagę, że produkcja trzody chlewnej wiąże się z dużymi nakładami energii, zwłaszcza w przypadku hodowli prosiąt, ferma rozważa zainstalowanie instalacji solarnej, która pozwoliłaby ograniczyć zależność od zrębków drzewnych.

## DZIEŃ ZRÓWNOWAŻONEJ ENERGII

W piątek 21 czerwca na Uniwersytecie w Rostocku odbyła się konferencja BIOSOLFarm jako Dzień Zrównoważonej Energii. Ta inauguracyjna konferencja projektowa skupiała się na biomasie i podkreślała potencjał produkcji biogazu. Stanowiła platformę do dyskusji na temat metod wykorzystania biomasy i perspektyw wykorzystania ciepła, przedstawionych przez dr Lenza z Niemieckiego Centrum Badań nad Biomasa. Dr Narra z Uniwersytetu w Rostocku przedstawił zalety i wyzwania hybrydyzacji systemów energetycznych, wyjaśniając, że hybrydowe systemy łączące różne źródła energii oferują korzyści, takie jak zapewnienie stabilnego zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepło. Inne tematy obejmowały status odnawialnych źródeł energii w rolnictwie w Meklemburgii-Pomorzu Przednim, transformację ciepłą z biogazem, odnawialne ciepło w rolnictwie i obecne zmiany w produkcji biogazu w Polsce, Niemczech i na Litwie.

# ROCZNE WYDARZENIE INTERREG 2024

## PROGRAM POŁUDNIOWY BAŁTYK 2021-2027

Roczne wydarzenie rozpoczęło się przemówieniem powitalnym, po którym nastąpiła wnikliwa przemowa główna pani Egiji Stapkevicy, zastępcy szefa sekretariatu VASAB. Jej przemówienie, „Stan rozwoju terytorialnego regionu Morza Bałtyckiego – Raport syntezy tła dla wizji VASAB 2024”, zawierało cenne perspektywy dotyczące rozwoju, pojawiających się trendów oraz przyszłych wyzwań stojących przed regionem Morza Bałtyckiego.

Po sesji otwarcia uczestnicy zwiedzili stoiska projektowe, tworząc idealną przestrzeń do nawiązywania kontaktów i dzielenia się najnowszymi osiągnięciami w ramach trwających projektów. Stoisko projektowe BIOSOLFarm odwiedziło wielu znamienitych gości.

Po obiedzie odbyły się warsztaty równoległe, które zapewniły angażujące sesje dla wszystkich uczestników, w tym:

1. Kształtowanie jutra: przyszłość programu Interreg South Baltic 2027+
2. Zachowaj spokój i wdrażaj swój projekt: praktyczne spostrzeżenia i strategie współpracy
3. Wzmocnienie komunikacji projektowej za pomocą sztucznej inteligencji: narzędzia zwiększające produktywność

Po warsztatach odbyły się wycieczki z przewodnikiem, dające uczestnikom możliwość odwiedzenia Oceanarium lub zwiedzenia Stralsundu. Wieczór zakończył się kolacją z muzyką na żywo i występami DJ-ów.

Dzień 2. koncentrował się na możliwościach nawiązywania kontaktów, w tym prezentacjach pomysłów na projekty, interaktywnych przeglądach warsztatów i obchodach Dnia Współpracy Interreg. Wydarzenie zakończyło się lunchem, pozostawiając uczestników zainspirowanych i posiadających szereg nowych kontaktów.

## ➤➤➤ PRZEGLĄD POSTĘPÓW I WYMIANA WIEDZY

Po konferencji partnerzy projektu wymienili się informacjami na temat postępów projektu i odbyli sesję wymiany wiedzy na temat dobrych praktyk w zakresie zrównoważonej energii.

### KONTAKT Z NAMI

@ contact@biosolfarm.eu

✉ Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
Narutowicza 11/12,  
80-233 Gdańsk, Polska  
iwona.kopczynska@pg.edu.pl

☎ +48 58 347 18 69

Obserwuj aktualizacje

