



BIOBALT 

- edukacja ekologiczna na rzecz zrównoważonego regionu Morza Bałtyckiego na terenie województwa pomorskiego ze szczególnym uwzględnieniem obszarów chronionych i strefy przybrzeżnej.

Lubań, 28.09.2016 r.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



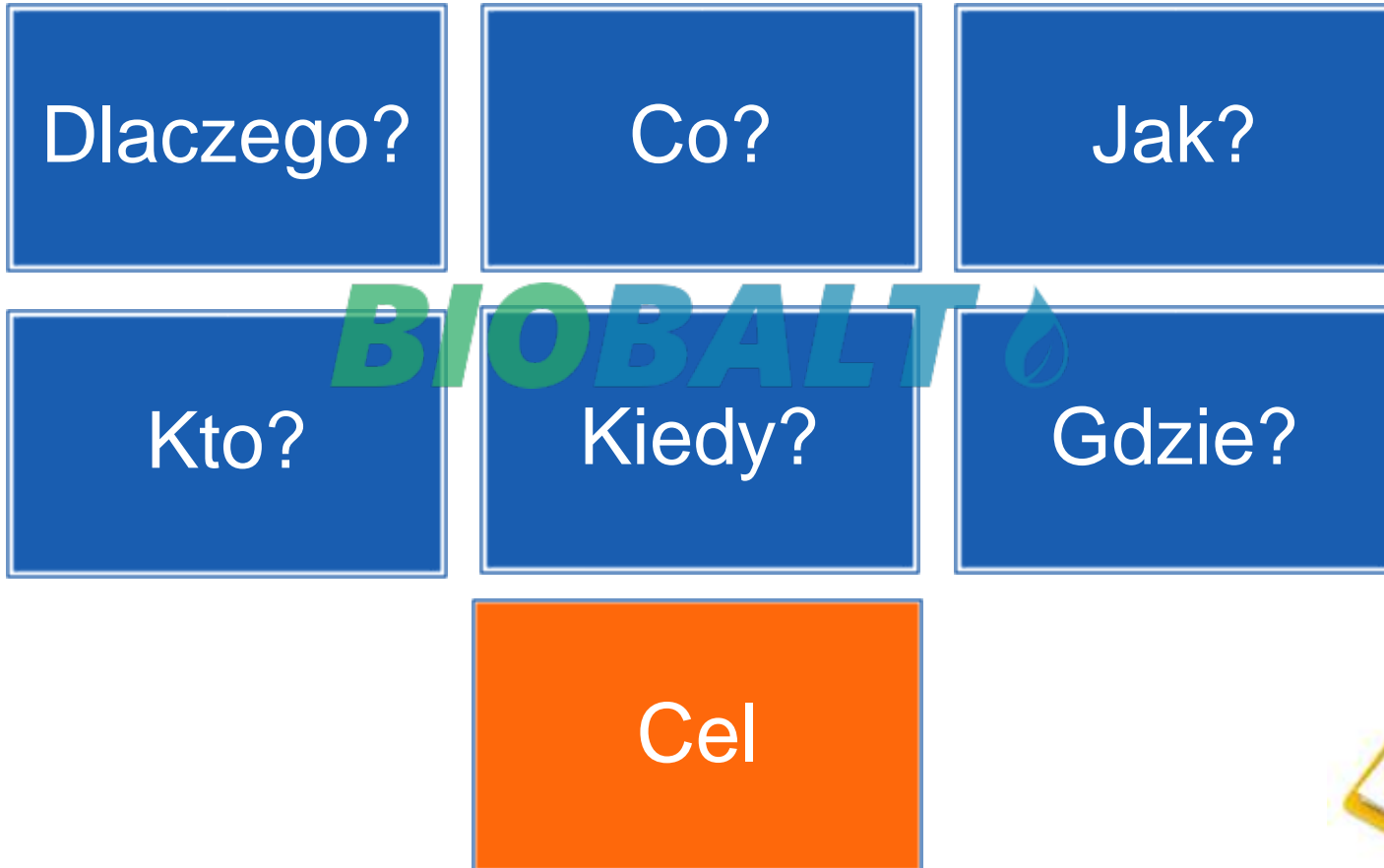
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Plan prezentacji:

1. Informacje ogólne o projekcie.
2. Odpowiedź na pytania:



Dofinansowanie	Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020
Priorytet	Działanie 11.4 Ochrona Różnorodności Biologicznej
Obszar szczegółowy	<p>Strategia Unii Europejskiej dla Regionu Morza Bałtyckiego (SUERMB) oraz wynikające z niej plany działań</p> <ul style="list-style-type: none"> - Action Plan for the Baltic Sea Region Strategy, - Baltadapt Strategy and Action Plan for Adaptation to Climate Change in the Baltic Sea Region (Baltadapt)
Czas trwania	34 miesiące do 31.12.2018 r.
Budżet	748 684,00 zł, z czego dofinansowanie - 524 078,80 zł, wkład własny - 224 605,20 zł
Beneficjent	Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu
Partnerzy	HS Konsult AB (Szwecja), POMInnO (Polska)



„Bioróżnorodność na świecie zanika w zastraszającym tempie. Kasujemy zawartość twardego dysku natury, nie wiedząc, jakie dane przechowuje.”

Stavros Dimas, Komisarz UE ds. Środowiska

Różnorodność biologiczna (bioróżnorodność) jest podstawową cechą przyrody. Bioróżnorodność, zgodnie z definicją podaną w Konwencji o różnorodności biologicznej, oznacza zmienność żywych organizmów zamieszkujących wszystkie środowiska oraz zmienność ekosystemów, których częścią są te organizmy, przy czym tak ujęta zmienność obejmuje różnorodność wewnątrzgatunkową, międzygatunkową i różnorodność ekosystemów.



Różnorodność genetyczna



Różnorodność gatunkowa



Różnorodność ekosystemowa

Zagrożeniem dla bioróżnorodności ze strony rolnictwa są między innymi: **intensyfikacja gospodarki rolnej, niebilansowane stosowanie nawozów, nieuzasadnione użycie pestycydów.** Utrzymanie bioróżnorodności w ekosystemach rolniczych jest niezbędne do podtrzymania procesów ekologicznych, które zapewniają żyzność gleby i produktywność tych ekosystemów.

Bioróżnorodność w rolnictwie zapewnia: utrzymanie struktury i żyzności gleby, zapylanie upraw, zapobieganie erozji gleby, obieg składników pokarmowych, kontrolę przepływu i dystrybucji wody.

BIOBALT 

ŚWIADCZENIA EKOSYSTEMOWE

Zaoparzeniowe

- żywność, drewno i włókna, woda pitna, biomasa jako paliwo, czysta energia, zasoby genetyczne, medycyna naturalna i farmaceutyki

Regulacyjne -

utrzymanie jakości powietrza, regulacja klimatu i obiegu wody, kontrola erozji, utrzymywanie jakości gleby, zapylanie, kontrola zjawisk ekstremalnych

Kulturowe -

rekreacja i ekoturystyka, wartości etyczne i duchowe, wartości edukacyjne i inspiracja

Wspomagające

- siedliska, obieg pierwiastków, produkcja pierwotna, obieg wody

Szacuje się, że obecnie istnienie około 50% gatunków zależy od ekosystemów rolniczych, a rolnictwo w ca 56% jest odpowiedzialne za dostarczenie do wód powierzchniowych związków azotowych i fosforanowych (Helcom). Aż 63,5% rolników prowadzący gospodarstwa metodami konwencjonalnymi, nie zna kodeksu dobrej praktyki rolniczej, a 81,5% nie stosuje badań glebowych i planów nawożenia. W zdecydowanej większości stosują oni również profilaktycznie herbicydy (86%), natomiast choroby i szkodniki najczęściej zwalczają po ich wystąpieniu (41%). Tylko 2% rolników zadeklarowało wyznaczenie ekonomicznego progu szkodliwości oprysków.



„Aby zmieniać zachowania Polaków na bardziej ekologiczne, nie wystarczy stosowanie zakazów i kar, dużo bardziej skuteczne podejście opiera się na informowaniu i edukowaniu społeczeństwa o wpływie codziennych zachowań na stan środowiska” - stwierdza Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej.

BIOBALT 



Trzy obszary działań

Wiedza

Umiejętności

Postawa

Zaangażowanie w realizację



Edukacja

BIOBALT



Współpraca



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Co?/ Jak?
Współpraca.

Projekt partnerski z partnerami z Regionu Morza Bałtyckiego

Lider projektu:

PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU

BIOBALTO



Partnerzy:

HS KONSULT AB

Hushållnings
sällskapet



POMInn0



Działania w zakresie współpracy w projekcie Biobalt:

- Warsztaty dla doradców PODR prowadzone przez doradców ze Szwecji w Lubaniu
- Transfer innowacji w zakresie oprogramowania do zarządzania nawozami,
- Wyjazd studyjny doradców PODR do Szwecji w celu wymiany dobrych praktyk,
- Zaangażowanie partnerów w realizację seminariów powiatowych.
- Współpraca z rolnikami w zakresie realizowania zadań projektowych.

BIOBALTA



Działania edukacyjne w projekcie Biobalt:

- 2 konferencje – otwierająca i podsumowująca realizację projektu,
- 16 seminariów,
- 80 warsztatów gminnych,
- 12 eventów plenerowych – Strefa Wiedzy Projektu Biobalt,
- Strona internetowa projektu - <http://podr.pl/projekt-biobalt/>
- Broszura i ulotka informacyjna



Działania angażujące w projekcie Biobalt:

Indywidualne doradztwo dla rolników w zakresie zbilansowania obiegu składników odżywczych w gospodarstwie:

- przy pomocy urządzeń do rolnictwa precyzyjnego pobrane i zbadane zostaną próby glebowe, na podstawie których sporządzone zostaną dla rolników mapy zasobności gleby (bezpłatnie),
- mapy te posłużą do analizy konieczności wapnowania i optymalizacji nawożenia w gospodarstwie (bezpłatnie),
- rolnicy otrzymają zwrot części kosztów wapnowania (około 50% - w zależności od oceny konieczności stopnia wapnowania).

BIOBALT 



Kryteria kwalifikacyjne:

- gospodarstwo położone w woj. pomorskim na obszarach chronionych (strefa przybrzeżna, park krajobrazowy, Natura 2000, obszar chronionego krajobrazu),
- powierzchnia gospodarstwa 10-20 ha,
- wiek rolnika do 50 lat – preferowany.



Doradcy PODR biorący udział w projekcie i zespół projektowy

Kto?/ Dla kogo?

Jednostka organizacyjna	Liczba doradców	Doradca 1	Doradca 2	Doradca 3	Doradca 4
BP Bytów	4	Józef Jaszewski	Jerzy Hinc	Edmund Hinz	Wojciech Wirkus
BP Chojnice	3	Krystyna Rajczyk	Janusz Brzuchalski	Waldemar Wrycza	
BP Człuchów	2	Natalia Bryza	Barbara Stoltmann		
BP Gdańsk	2	Alina Wysocka	Aleksander Banasik		
BP Kartuzy	4	Regina Kleina	Paweł Leszczyński	Ignacy Majkowski	Monika Kędryna
BP Kościerzyna	4	Gabriela Borowicka	Jolanta Grebin	Teresa Knopik	Joanna Mękal
BP Kwidzyn	2	Sylwia Mateusiak	Elżbieta Kruk		
BP Lebork	2	Aleksandra Kozakiewicz	Bartłomiej Koszałka		
BP Malbork	2	Joanna Woźnica	Marcin Grenda		
BP Nowy Dwór	2	Anna Galewska	Wanda Barańska		
BP Puck	2	Joanna Dopke	Beata Lessnau-Lademann		
BP Starogard Gdański	2	Andrzej Kłos	Artur Domert		
BP Tczew	1	Sylwia Chyła-Sandak			
BP Sztum	1	Zbigniew Kitliński			
BP Wejherowo	3	Jarosław Mazur	Dariusz Piorun	Wojciech Wermiński	
DR Lubań	4	Alicja Łepek	Katarzyna Radtke	Agnieszka Jereczek	Daniel Dąbrowski
BP Słupsk	3	Ewa Gartych	Barbara Urbaniak	Magdalena Kuźmicka	
O / Stare Pole	1	Krzysztof Kozdęba			
DS Słupsk	1	Jan Rozenek			



1. 16 seminariów powiatowych we wszystkich miastach powiatowych województwa – harmonogram znajduje się w materiałach konferencyjnych.

Termin: 25.10 - 28.11.2016r.

W każdym powiecie województwa pomorskiego.

2. Kompleksowe przeszkolenie i wyposażenie 45 doradców w nowoczesne narzędzia służące do analizy ucieczki biogenów N i P, zarządzania nawozami naturalnymi, zarządzania obiegiem substancji odżywczych w gospodarstwie, w tym:

- 3 dniowe warsztaty w Lubaniu,
- 3 dniowy wyjazd studyjny do Szwecji,

Termin: IV kwartał 2016 i I półrocze 2017



3. 12 eventów plenerowych podczas imprez targowych realizowanych przez PODR w Lubaniu, Słupsku i Starym Polu – Strefa Wiedzy Projektu Biobalt.

Termin: podczas targów w latach 2017 - 2018.

4. Przeprowadzenie przez doradców 80 warsztatów gminnych oraz doradztwo dla 80 gospodarstw na obszarach chronionych, które objęte zostaną indywidualną, kompleksową działalnością doradczą.

Termin: 2017 - 2018 r.

Gminy na obszarze których występują obszary chronione i w strefie przybrzeżnej.



5. Indywidualne doradztwo dla rolników w zakresie zbilansowania obiegu składników w gospodarstwie:

- przy pomocy urzędów do rolnictwa precyzyjnego pobrane i zbadane zostaną próby glebowe, na podstawie których sporządzone zostaną dla rolników mapy zasobności gleby (bezpłatnie),
- mapy te posłużą do analizy konieczności wapnowania i optymalizacji nawożenia w gospodarstwie (bezpłatnie),
- rolnicy otrzymają zwrot części kosztów wapnowania (około 50% - w zależności od oceny konieczności stopnia wapnowania).

Termin: 2017 - 2018 r.

Gospodarstwa rolne na obszarach chronionych i w strefie przybrzeżnej.



Warsztaty realizowane przez doradców w gminach w 2017

Warsztaty gminne

Bytów - 8 szkoleń

Trzebielino + Kołczygłowy razem, pozostałe gminy 1 szkolenie

Chojnice - 6 szkoleń

gminy Brusy i Czersk po 2 szkolenia, Konarzyny i Chojnice po 1

Człuchów - 6 szkoleń

każda gmina 1 szkolenie

Gdańsk - 4 szkolenia

Cedry, Suchy Dąb, Kolbudy, Przywidz

Kartuzy - 7 szkoleń

Kartuzy, Chmielno, Przodkowo + Żukowo, Sierakowice, Sulęczyno, Stężyca, Somonino

Kościerzyna - 8 szkoleń

Kościerzyna 2 szkolenia, pozostałe gminy 1

Kwidzyn - 4 szkolenia

Kwidzyn, Sadlinki, Ryjewo, Prabuty

Lębork - 4 szkolenia

Łeba 2 szkolenia (Łeba i Wicko), Lębork, Cewice

Warsztaty realizowane przez doradców w gminach w 2017

Malbork - 4 szkolenia

Miłoradz, Lichnowy, Stare Pole, Nowy Staw

Nowy Dwór - 4 szkolenia

Nowy Dwór, Ostaszewo, Stegna, Sztutowo + Krynica

Puck - 4 szkolenia

Krokowa, Puck, Kosakowo, Władysławowo + Jastarnia + Hel

Słupsk - 6 szkoleń

Kępice, Dębica Kaszubska, Potęgowo, Główny, Smołdzino, Ustka

Starogard Gdański - 4 szkolenia

Kaliska, Osieczna, Osiek, Skarszewy

Tczew - 2 szkolenia

Gniew, Sztum

Wejherowo - 7 szkoleń

Choczewo, Gniewino, Wejherowo, Łęczyce, Szemud, Linia, Łęczyce

Sztum - 2 szkolenia

Liczba gospodarstw objętych projektem w powiatach

Powiat	Liczba gospodarstw
Bytów	8
Chojnice	6
Człuchów	6
Gdańsk	6
Kartuzy	8
Kościerzyna	8
Kwidzyn	4
Lebork	4
Malbork	4
Nowy Dwór	4
Puck	4
Słupsk	6
Starogard Gdański	4
Tczew	2
Wejherowo	6
Sztum	2

Cele projektu

Projekt ma na celu podniesienie stanu świadomości ekologicznej 3.095 osób, indywidualnych użytkowników korzystających z zasobów środowiska, wsparcie dla 31 obszarów chronionych oraz wzrost aktywności społecznej mieszkańców województwa pomorskiego w zakresie:

Priorytet I SUERMB
(Strategii UE dla Regionu Morza Bałtyckiego) –

Ochrona morza, cele szczegółowe takie jak czysta woda w morzu, bogata i zdrowa przyroda oraz lepsza współpraca pomiędzy państwami regionu.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dziękuję za uwagę

BIOBALT 

Alicja Łepek – kierownik projektu

Zespół Ochrony Środowiska i Ekologii

Tel. 797-010-617, a.lepek@podr.pl

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

