

Woda w Horyzoncie Europa

Michał Iwan

michal.iwan@ncbr.gov.pl

Tel. 571 226 659

Klaster 5: Klimat, energia, transport

Misja Zdrowe oceany, morza, wody przybrzeżne i śródlądowe

Misja Adaptacja do zmian klimatu

Horyzont Europa



Filar I DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA

Europejska Rada ds. Badań
Naukowych

Działania „Maria Skłodowska-
Curie”

Infrastruktury badawcze



Filar II GLOBALNE WYZWANIA I EUROPEJSKA KONKURENCYJNOŚĆ PRZEMYSŁOWA

Klasy

- Zdrowie
- Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne
- Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa
- Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna
- Klimat, energetyka i mobilność
- Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

Wspólne Centrum Badawcze



Filar III INNOWACYJNA EUROPA

Europejska Rada ds. Innowacji

Europejskie ekosystemy
innowacji

Europejski Instytut Innowacji i
Technologii*

SZERSZE UCZESTNICTWO I WZMACNIANIE EUROPEJSKIEJ PRZESTRZENI BADAWCZEJ

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i
rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu
badań naukowych i innowacji



Horyzont Europa: KTO MOŻE UCZESTNICZYĆ?

WSZYSCY!

- Kraje **członkowskie UE**
- Kraje **stowarzyszone** z programem HE
- Inne kraje **trzecie**

Wszelkie typy organizacji
mające osobowość prawną:

- Uczelnie
- Instytuty badawcze
- Duże przedsiębiorstwa
- Małe firmy
- Organizacje pozarządowe
- Administracja publiczna



Horyzont Europa: TYPY DZIAŁAŃ

Research and
innovation
actions (RIA)

Działania mające na celu **zdobycie nowej wiedzy** lub **zbadanie wykonalności** nowej lub ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi lub rozwiązania – 100% dofinansowania

Innovation
actions (IA)

Działania mające na celu **stworzenie ustaleń realizacyjnych** oraz **nowych lub ulepszonych produktów**, procesów lub usług (prototypy, skalowanie, demonstracje, pilotaże)- 100% lub 70% dofinansowania

Coordination
and support
actions (CSA)

Działania **wspierające realizację celów** programu Horyzont Europa. **Nie obejmują działań w zakresie badań i innowacji**, z wyjątkiem „Poszerzanie uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości” • (opracowania, modele, sieci ekspertów) - 100% dofinansowania

.Horyzont Europa: START

Załącz indywidualne konto na portalu Funding & tender opportunities:

<https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>

Zarejestruj swój podmiot na stronie Funding & tender opportunities - Rejestracja

Twojej organizacji:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/participant-register>

Poszukaj zaproszenia do składania wniosków odpowiedniego do Twoich potrzeb

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search>

Skontaktuj się z ekspertami KPK programu Horyzont Europa!

<https://www.kpk.gov.pl/o-nas/eksperci>



Misja Zdrowe oceany, morza, wody przybrzeżne i śródlądowe



RESTORE OUR OCEAN & WATERS



Cele:

- Kompleksowe przywrócenie zdrowia oceanów, mórz oraz wód śródlądowych w Europie do 2030 roku;
- Ochrona i odbudowa ekosystemów morskich i słodkowodnych oraz różnorodności biologicznej, zgodnie z unijną strategią na rzecz bioróżnorodności 2030;
- Zapobieganie pojawianiu się i eliminacja zanieczyszczeń w oceanach, morzach i wodach śródlądowych, w ramach planu UE „Zero zanieczyszczeń dla powietrza, wody i gleby”;
- Przekształcenie niebieskiej gospodarki w neutralną dla klimatu i obiegową, zgodnie z Europejskim Prawem Klimatycznym oraz strategią zrównoważonej niebieskiej gospodarki.

Tematy na 2026 rok:



Demonstracja na dużą skalę mająca na celu sporządzenie mapy rozmieszczenia i stanu siedlisk morskich w celu wdrożenia rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie odbudowy zasobów przyrodniczych;

- Zapewnienie państwom członkowskim narzędzi do mapowania siedlisk,
- Mapowanie i ocenianie obszarów siedlisk z uwzględnieniem siedlisk priorytetowych,



Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu środowiska wodnego i utracie różnorodności biologicznej poprzez rozwiązania korzystne dla przyrody w kontekście powiązań między lądem a morzem;

- Wsparcie w demonstrowaniu i przyspieszaniu przemian niezbędnych do osiągnięcia celów misji,
- Zapewnienie ram opłacalnych środków adaptacyjnych w celu realizacji celów strategii UE



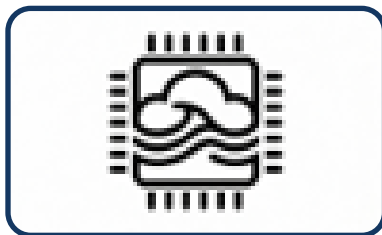
Przez rybaków, dla rybaków: wspólne zarządzanie ekosystemami i zasobami morskimi i słodkowodnymi

- Poprawa stanu krytycznych siedlisk i gatunków morskich i/lub słodkowodnych,
- Zwiększenie zrównoważonego charakteru praktyk i narzędzi połowowych,
- Poprawa w zakresie wspólnego zarządzania ekosystemami i zasobami



W kierunku europejskiej sieci ośrodków testowania technologii oceanicznych;

- Przyspieszenie cykli innowacji w zakresie technologii oceanicznych
- Dostępność ekonomicznych obiektów testowych i wiedzy specjalistycznej
- Polepszenie ekosystemu technologii oceanicznych



Regionalne (baseny morskie) elementy cyfrowego bliźniaka oceanów UE

- Nowe aplikacje cyfrowych bliźniaków, kładące nacisk na warunki regionalne i lokalne,
- Tworzenie warunków do bezpośredniego wspierania wdrażania polityki i zastosowań niebieskiej gospodarki.

Tematy na 2027 rok:



Zwiększenie odporności obszarów nadbrzeżnych i przybrzeżnych na zmiany klimatu, w tym w miastach nadmorskich i na wyspach

- Poprawa funkcji ekologicznych
- Zmniejszenie podatności na zagrożenia związane ze zmianami klimatu
- Korzyści społeczno-gospodarcze wynikające z ochrony i renaturyzacji obszarów nadbrzeżnych i przybrzeżnych
- Usuwanie zanieczyszczeń oraz prowadzenia działalności rekreacyjnej i turystycznej
- Zaangażowanie zainteresowanych stron i lokalnych właściwych organów



Cyrkularność łańcucha dostaw owoców morza

- Poprawa konkurencyjności i zwiększone zrównoważenie środowiskowe sektorów rybołówstwa i akwakultury
- Redukcja i lepsze zarządzanie odpadami pochodzącymi z sektora rybołówstwa i akwakultury
- Zmniejszenie barier utrudniających rozwój zasad gospodarki o obiegu zamkniętym w łańcuchach dostaw produktów rybnych



Ekologiczne, cyrkularne i odporne porty

- Zaangażowanie miast do testowania, wdrażania i rozszerzania rozwiązań służących przywróceniu ekosystemów i zapobieganiu ich degradacji
- Zwiększona odporność na ekstremalne zjawiska klimatyczne, podnoszenie się poziomu morza i inne wyzwania środowiskowe

W kierunku modeli biznesowych opartych na społeczności: zrównoważona turystyka przybrzeżna i śródlądowa



- Rozwój przedsiębiorczości i skutecznych inicjatyw w zakresie zrównoważonej turystyki morskiej, nadmorskiej i śródlądowej
- Tworzenie miejsc pracy i rozwój umiejętności
- Poprawa stanu siedlisk
- Tworzenie inicjatyw, które można powielać w wielu basenach morskich
- Zwiększanie świadomości

Demonstracja na dużą skalę ochrony, odbudowy i zarządzania ekosystemami lasów morskich w europejskich basenach morskich.

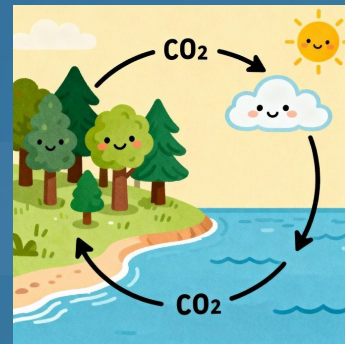


- Skuteczne działania renaturyzacyjne
- Zwiększenie sekwestracji przez ekosystemy niebieskie
- Ustanowienie mechanizmów finansowania i zachęt

• Klaster 5: Klimat, energia, transport

Lepsze zrozumienie i przypisanie źródeł i pochłaniaczy dwutlenku węgla na lądzie i w oceanach

- Cykl węgla: rola lądu i oceanu, optymalizacja strategii redukcji emisji



Misja Adaptacja do zmian klimatu

Poprawa odporności klimatycznej śródlądowych dróg wodnych, ich otoczenia i powiązanej infrastruktury wodnej

- Skuteczne rozwiązywanie problemów spowodowanych zagrożeniami klimatycznymi i środowiskowymi w stosunku do infrastruktury wodnej



- Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT) wybrał zwycięskie konsorcjum, które pokieruje EIT Water – nową Wspólnotą Wiedzy i Innowacji EIT KIC w obszarze wody, ekosystemów morskich i żeglugowych.
- EIT Water będzie wspierać edukację przedsiębiorczą i rozwój kompetencji, projekty innowacyjne oraz tworzenie firm, łącząc innowatorów, naukowców i edukatorów w ramach największej europejskiej sieci innowacji

Obszary priorytetowe KIC:

1. niedobór wody, susze i powodzie;
2. degradacja ekosystemów morskich i śródlądowych;
- 3. gospodarka wodna w obiegu zamkniętym i zrównoważona niebieska gospodarka.

Kontakt:



Kamila Chmielewska
kom: +48 508 101 199

Kamila.Chmielewska@ncbr.gov.pl



Dziękuję za uwagę

