



# KLASTER 6

**ŻYWNOŚĆ  
BIOGOSPODARKA  
ZASOBY NATURALNE  
ROLNICTWO  
ŚRODOWISKO**



## Filar I

Doskonała baza naukowa

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

Działania „Maria Skłodowska-Curie”

Infrastruktury badawcze



## Filar II

Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa

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

Klasy

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





## 8 EUROPEJSKICH PARTNERSTW



9 mld EUR



PROJEKTY TYPU  
RIA, IA, CSA



# TRZY DOKUMENTY STRATEGICZNE KORESPONDUJĄCE Z KLASTREM 6



Transformacja gospodarki UE z myślą o zrównoważonej przyszłości

Europejski Zielony Ład

Bardziej ambitne cele klimatyczne UE na lata 2030 i 2050

Dostarczanie czystej, przystępnej cenowo i bezpiecznej energii

Zmobilizowanie sektora przemysłu na rzecz czystej gospodarki o obiegu zamkniętym

Budowanie i remontowanie w sposób oszczędzający energię i zasoby

Finansowanie transformacji

UE w roli światowego lidera

Wspieranie badań naukowych i pobudzanie innowacji

Zerowy poziom emisji zanieczyszczeń na rzecz nietoksycznego środowiska

Ochrona i odbudowa ekosystemów i bioróżnorodności

Od pola do stołu: sprawiedliwy, zdrowy i przyjazny środowisku system żywnościowy

Przyspieszenie przejścia na zrównoważoną i inteligentną mobilność

Nikt nie zostanie pozostawiony w tyle (sprawiedliwa transformacja)

Europejski Pakt na rzecz Klimatu



# The new EU-wide Biodiversity Strategy will:

> Establish protected areas for at least:



**30%**  
of land in  
Europe



**30%**  
of sea in  
Europe

With stricter protection of remaining EU primary and old-growth forests legally binding nature restoration targets in 2021.

> Restore degraded ecosystems at land and sea across the whole of Europe by:



Increasing organic farming and biodiversity-rich landscape features on agricultural land



Halting and reversing the decline of pollinators



Restoring at least 25 000 km of EU rivers to a free-flowing state



Reducing the use and risk of pesticides by 50% by 2030



Planting 3 billion trees by 2030

> **Unlock 20 billion EUR/year for biodiversity** through various sources, including EU funds, national and private funding. Natural capital and biodiversity considerations will be integrated into business practices.



# Farm to Fork

- ✓ zapewnienia wystarczającej ilości niedrogiej żywności
- ✓ zapewnienie neutralności klimatycznej UE do 2050 r
- ✓ zapewnienie godziwych dochodów i silnego wsparcia dla producentów surowców
- ✓ przeznaczenie do 2030 r. co najmniej 25 proc. gruntów rolnych na rolnictwo ekologiczne,
- ✓ zmniejszenie strat składników pokarmowych o co najmniej 50 proc., przy jednoczesnym zapewnieniu, by nie doszło do pogorszenia żyzności gleby
- ✓ zmniejszenie stosowania pestycydów chemicznych o 50 proc. do 2030 r.





# CELE STRATEGICZNE KLASTRA 6

Ochrona ekosystemów i przywracanie bioróżnorodności

Modele zarządzania umożliwiające zrównoważony rozwój

Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich, przybrzeżnych, podmiejskich i miejskich w sposób sprzyjający włączeniu społecznemu



Bezpieczeństwo żywnościowe i żywieniowe dla wszystkich

Zrównoważone oraz cyrkularne zarządzanie i wykorzystanie zasobów naturalnych, a także zapobieganie i usuwanie zanieczyszczeń

Neutralność klimatyczna i adaptacja do zmian klimatu



# KLASTER 6: DESTYNACJE (KIERUNKI) I OBSZARY INTERWENCJI

## Kierunek 1: Różnorodność biologiczna i usługi ekosystemowe

- Obserwacja środowiska; Różnorodność biologiczna i zasoby naturalne; Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; Morza, oceany i wody śródlądowe;

## Kierunek 2: Systemy żywnościowe

- Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; Morza, oceany i wody śródlądowe; Systemy żywnościowe;

## Kierunek 3: Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ) i biogospodarka

- Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; Morza, oceany i wody śródlądowe; Biogospodarka; GOZ

## Kierunek 4: Czyste środowisko i zero zanieczyszczeń

- Obserwacja środowiska; Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; Morza, oceany i wody śródlądowe; Biogospodarka; GOZ

## Kierunek 5: Ląd, oceany i woda na rzecz klimatu

- Obserwacja środowiska; Różnorodność biologiczna i zasoby naturalne; Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; Morza, oceany i wody śródlądowe; Systemy żywnościowe; Biogospodarka; GOZ

## Kierunek 6: Budowanie zielonych społeczności

- Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; Morza, oceany i wody śródlądowe; Systemy żywnościowe; Biogospodarka;

## Kierunek 7: Innowacyjne zarządzanie

- Obserwacja środowiska; Różnorodność biologiczna i zasoby naturalne; Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; Morza, oceany i wody śródlądowe; Systemy żywnościowe; Biogospodarka; GOZ



Kierunek 5

PAKT KLIMATYCZNY  
I PRAWO KLIMATYCZNE

PROMOWANIE  
CZYSZTEJ ENERGII

INWESTOWANIE W INTELIGENTY  
I ZRÓWNOWAŻONY TRANSPORT

OCHRONA PRZYRODY

Kierunek 1

OD POLA DO STOŁU

Kierunek 2

Europejski  
Zielony Ład  
VS  
Klaster 6

DAŻENIE DO  
ZIELONEGO PRZEMYSŁU

Kierunek 3

ELIMINACJA  
ZANIECZYSZCZEŃ

Kierunek 4

PRZEWODNICZENIE ZIELONEJ  
TRANSFORMACJI NA ŚWIECIE

Wszystkie kierunki

ZAPEWNIENIE SPRAWIEDLIWEJ  
TRANSFORMACJI DLA WSZYSTKICH

Kierunek 6

Kierunek 7

DOMY ENERGOOSZCZĘDNE  
FINANSOWANIE ZIELONYCH PROJEKTÓW



## Biogospodarka

**Circular Bio-based Europe (CBE)** – zrównoważone pozyskiwanie i przekształcanie biomasy w bioprodukty, biorfinerie, GOZ, utylizacja odpadów biologicznych

## Środowisko

**Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth** – zachowanie i ochrona różnorodności biologicznej w skali międzynarodowej, regionalnej i lokalnej

**Blue Economy** – czysta planeta, technologie cyfrowe, obserwacje, OZE, zarządzanie oparte na ekosystemach

**Water4All** – zmniejszenie stresu wodnego, ochrona zasobów wodnych i ekosystemów, odporność, złagodzenie i dostosowanie systemów wodnych do globalnych zmian

## Bezpieczeństwo żywnościowe

**Animal Health (PAH)** – choroby zakaźne, dobrostan, ochrona zdrowia, utrzymanie produkcji, zwalczanie AMR

**Agroecology** – transformacja w kierunku agroekologii, wsparcie rolników, sieciowanie, żywe laboratoria, infrastruktury badawcze

**Agriculture of Data** – obserwacja Ziemi, wsparcie zrównoważonego rolnictwa, zbiory danych geoprzestrzennych, technologie cyfrowe, monitoring

**Food System** – całościowa transformacja systemu żywnościowego UE, zrównoważone systemy żywnościowe, bezpieczeństwo, odżywianie, cyrkularność



## KLASTER 6: WYBRANE PARTNERSTWA

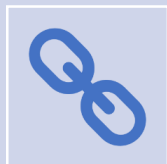


### Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth

zachowanie i ochrona różnorodności biologicznej w skali międzynarodowej, regionalnej i lokalnej



Partnerstwo zbudowane przez i w oparciu o sieć [BiodivERsA](#)  
Polski koordynator: **NCN**



Start: 2021 - 2022  
Szczegóły pod [LINKIEM](#)

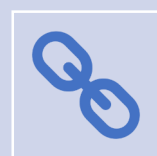


### Circular bio-based Europe

zrównoważone pozyskiwanie i przekształcanie biomasy w bioprodukty, GOZ, utylizacja odpadów biologicznych



Partnerstwo zbudowane przez i w oparciu o [Biobased Industries Consortium \(BIC\)](#)



Start: 2021 - 2022  
Szczegóły pod [LINKIEM](#)



## KLASTER 6: WYBRANE PARTNERSTWA



**Accelerating farming systems transition**  
transformacja w kierunku agroekologii,  
wsparcie rolników, sieciowanie, żywe  
laboratoria, infrastruktury badawcze



Partnerstwo organizowane przez  
Komisję Europejską – DG AGRI



Start: 2023 - 2024

Szczegóły pod [LINKIEM](#)



# KONSULTACJE SPOŁECZNE DOTYCZĄCE DYREKTYW I DOKUMENTÓW KLUCZOWYCH W TEMATYCE KLASTRA 6

**Lasy – nowa strategia**

**UE**

**Do 19/04**

[LINK](#)

**Zdrowe gleby – nowa  
strategia UE na rzecz  
ochrony gleb**

**Do 27/04**

[LINK](#)



**ZAPRASZAMY DO ŚLEDZENIA**

[Have your say](#)

**Ochrona  
różnorodności  
biologicznej:**

**Do 5/04**

[LINK](#)

**Rolnictwo ekologiczne  
– przepisy  
uzupełniające  
dotyczące handlu**

**Do 15/03**

[LINK](#)





**DZIĘKUJEMY ZA  
UWAGĘ!**