

Wprowadzenie do projektów badawczych programu Horyzont Europa z uwzględnieniem MISJI GLEBA

Bożena Podlaska
16.05.2023



Horyzont Europa

Ambitny unijny program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2021–2027) mający na celu:



wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej UE oraz europejskiej przestrzeni badawczej;



zwiększenie europejskich zdolności w zakresie innowacji, konkurencyjności i liczby miejsc pracy;








realizację priorytetów obywateli oraz utrzymanie naszego modelu społeczno-gospodarczego i związanych z nim wartości.

95
MLD EUR

Wyciągnięte wnioski

z oceny śródkresowej
programu „Horyzont 2020”

-  Wspieranie innowacji mających przełomowe znaczenie
-  Zwiększenie oddziaływania dzięki ukierunkowaniu na misje i zaangażowaniu obywateli
-  Wzmacnianie współpracy międzynarodowej
-  Zwiększenie otwartości
-  Racjonalizacja systemu finansowania
-  Zachęcanie do uczestnictwa



Główne nowości

w programie „Horizon Europe”

Europejska Rada ds. Innowacji

Misje w zakresie badań naukowych i innowacji

Większe możliwości stwarzania

Polityka otwartej nauki

Nowe podejście do partnerstw

Rozpowszechnianie doskonałości

Horyzont Europa – nowość!



Misje w zakresie badań naukowych i innowacji

Misje w zakresie
badań naukowych
i innowacji

Lepsze powiązanie unijnych badań naukowych i innowacji z potrzebami społeczeństwa i obywateli; o dużej rozpoznawalności i silnym wpływie

Misja oznacza portfel interdyscyplinarnych działań, które służą osiągnięciu **śmiałego i inspirującego, a także wymiernego celu** w ustalonych ramach czasowych oraz **oddziałują** na społeczeństwo i kształtowanie polityki i mają znaczenie dla dużej części ludności w Europie i dla wielu obywateli Unii.

W programie „Horizon Europe” zdefiniowano cechy misji i elementy zarządzania oraz pięć obszarów misji.

Poszczególne misje będą programowane w ramach filaru „Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa” (w oparciu o wkłady z innych filarów)

We are on a mission for
2030!



<https://ec.europa.eu/research-and-innovation/en/projects/exhibition/exhibition2022#5Soil>

**Przystosowanie się do
zmiany klimatu, w tym do
transformacji społecznej**



**Zdrowe
oceany,
morza, wody
przybrzeżne i
śródlądowe**



**Obszary
misji**



Rak

**Neutralne dla
klimatu i
inteligentne
miasta**



**Stan gleby
oraz żywność**



Unijna strategia na rzecz bioróżnorodności wprowadzi Europę na ścieżkę odnowy ekologicznej do 2030 r.;



Objęcie obszarem chronionym co najmniej 30 proc. gruntów i mórz w Europie;



Odbudowa zdegradowanych ekosystemów na lądzie i morzu w całej Europie;



Udostępnienie 20 mld euro rocznie na rzecz różnorodności biologicznej;

➤ **[Europejska Strategia Ochrony Różnorodności Biologicznej do 2030 r.](#)**



Odbudowa zdegradowanych ekosystemów na lądzie i morzu w całej Europie



zwiększenie
skali
**rolnictwa
ekologicznego**



powstrzymanie
i odwrócenie
procesu spadku
liczebności
**owadów
zapylających**



przywrócenie **co
najmniej 25 tys. km
rzek w UE** do stanu
charakterystycznego
dla rzek swobodnie
płynących



**ograniczenie
stosowania
pestycydów**
i ich szkodliwych
skutków o 50
proc. do 2030 r.



zasadzenie **3 mld**
drzew do 2030 r.



Zapewnienie Europejczykom zdrowej, pożywnej, przystępnej cenowo żywności produkowanej i dystrybuowanej zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju;

Przeciwdziałanie zmianie klimatu;



Ochrona środowiska naturalnego i zachowanie różnorodności biologicznej;



Godziwe zyski w łańcuchu żywnościowym;



Wspieranie rolnictwa ekologicznego;

dla zdrowia ludzi
dla zdrowia społeczności
dla zdrowia planety

**Strategia
„od pola do stołu”**



#EUFarm2Fork #EUGreenDeal

Wniosek Projektowy - nowości



Zmniejszona objętość wniosku projektowego



Instrukcje dot. wypełniania wniosku tak jasne jak to możliwe



Zmniejszona ilość informacji, które należy zamieścić we wniosku



Podstawowe zasady



- Wnioski projektowe **należy składać przed upływem** końca konkursu (**deadline**), drogą elektroniczną **poprzez [Portal Funding & Tenders](#)**
- Wnioski powinny być **kompletne, czytelne, nadające się do wydrukowania oraz zawierać plan wykorzystania i rozpowszechniania wyników**, chyba że regulamin konkursu stanowi inaczej
- Wnioskodawcy zobowiązani są do **przestrzegania limitu stron we wniosku**, zgodnie z poniższymi wytycznymi dla poszczególnych typów projektów:
 - RIA i IA: **45 stron**
 - CSA: **30 stron**
 - Projekty składane na I etap: **10 stron**
 - EIC Pathfinder: **17 stron**



Kto może ubiegać się o dofinansowanie?

WSZYSCY!

W Klastrze 6 projekty będą realizowane we **współpracy międzynarodowej** złożonej z co najmniej **3 partnerów z 3 różnych państw** członkowskich UE i/lub państw stowarzyszonych

- Jakość projektów oceniana jest przez **niezależnych ekspertów**;
- Projekty muszą mieć **wymiar europejski** (*European added value*);
- Niektóre z projektów będą wymagały **podejścia wielopodmiotowego** (*Multi-Actor Approach*);
- Podstawowe kryteria oceny (**konkretny sposób opisanie pomysłu**):
 - **Excellence** – doskonałość,
 - **Impact** – wpływ/oddziaływanie,
 - **Implementation** – realizacja.

Typy projektów – możliwości działań

Research
and
innovation
action (RIA)

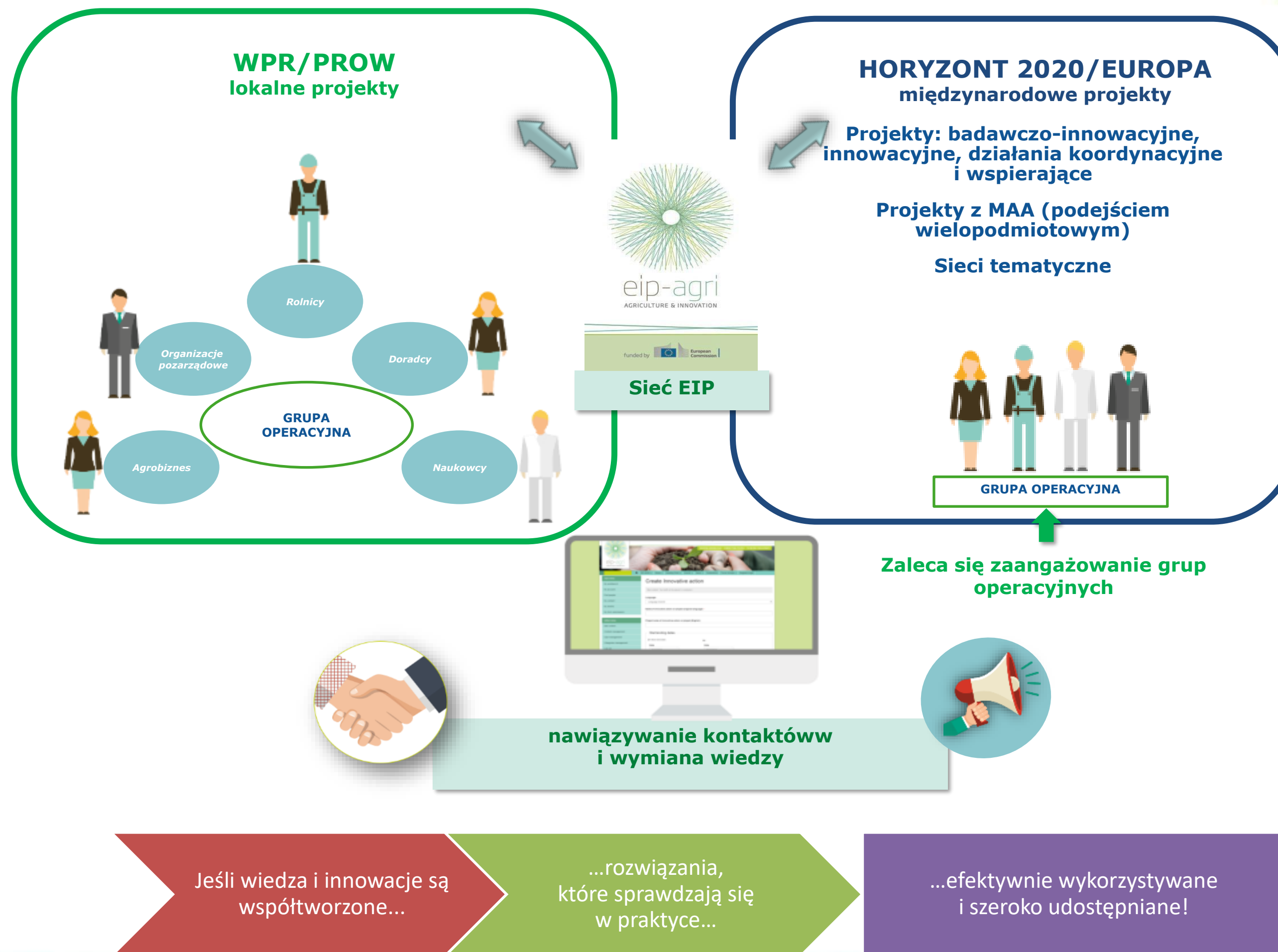
Działania mające na celu **zdobycie nowej wiedzy** lub **zbadanie wykonalności** nowej lub ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi lub rozwiązania.

Innovation
action (IA)

Działania mające na celu **stworzenie ustaleń realizacyjnych** oraz **nowych** lub **ulepszonych produktów**, procesów lub usług (prototypy, skalowanie, demonstracje, pilotaże).

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).





Misja GLEBA - harmonogram 3. konkursu na rok 2023

Otwarcie naboru wniosków
17 stycznia 2023 r.

Zamknięcie naboru wniosków
20 września 2023 r.

Konkursy 2023

STYCZEŃ

LUTY

MARZEC

KWIECIEŃ

MAJ

Konkursy 2024
Trwają konsultacje !!!

Konkurs 2023
9 tematów
budżet 126 mln €

Pierwszy konkurs na living labs

PROGRAM PRACY: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-12-missions_horizon-2023-2024_en.pdf



Soil Mission 2023 Calls for proposals topics:

- 01: Discovering the **subsoil**
- 02: **Soil pollution processes** – modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools
- 03: **Onsite digital technologies to monitor** nutrients and chemical or biological stressors in soil and plants with relevance for food safety and nutrition
- 04: Innovations to prevent and combat **desertification**
- 05: Soil-friendly practices in **horticulture**, including alternative growing media
- 06: Soils in **spatial planning**
- 07: Back to earth: bringing **communities and citizens** closer to soil
- 08: **Co-creating solutions for soil health in Living Labs**
- 09: **Carbon farming** in living labs
- **Joint topic:** Mission **Climate** adaptation, Mission **Ocean** & waters and Mission **Soil** Deal for Europe - Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale
- **Joint Topic:** Mission **Ocean** and Waters and Mission A **Soil** Deal for Europe - Joint demonstration of approaches and solutions to address nutrient pollution in the landscape-river-sea system in the Mediterranean sea basin

HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-01	RIA	12.00	Around 6.00	2
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-02	RIA	14.00	Around 7.00	2
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-03	IA	12.00	Around 6.00	2
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04	IA	14.00	Around 7.00	2
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-06	RIA	7.00	Around 7.00	1
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-07	CSA	6.00	Around 6.00	1
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-08	RIA	36.00	Around 12.00	3
HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-09	RIA	12.00	Around 12.00	1
Overall indicative budget		126.00		



[Open calls](#) [Outreach](#) ▾ [Events](#) ▾ [About](#) ▾

Matchmaking

Helpdesk

[Home](#) /

Matchmaking opportunities

13-03-2023 - 31-10-2024

Transnational matchmaking platform

Supporting the EU
Mission "A Soil Deal
for Europe" across
national communities
[Establish your Living Lab & consortium](#)



nati00ns.eu



European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN

Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS | **HOW TO PARTICIPATE** | PROJECTS & RESULTS | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

Get started

Filter Expand all

- + Legislation
- + Work programme & call documents
- + Grant agreements and contracts
- + Simplified cost decisions
- + Guidance
- + Templates & forms**
- + Experts lists
- + Funding & Tenders Portal

© 2018 European Commission | About | Free text search | IT Helpdesk | Cookies | Legal Notice | APIs

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

How to prepare? The "outside-in" perspective



Źródła informacji, niezbędne dokumenty

EU policies:

- [Strategic plan](#) (100 pages)
- [Commissions Work programme](#) (12 pages)
- [Green Deal](#) (24 pages) + [Green deal homepage](#)

Proposal writing guidance and help

- [Programme Guide](#) (57 pages)
- [Funding and Tenders Portal](#)
- [Introduction to Partnerships](#)
- [Introduction to Missions](#)

The 2023 EU AgriResearch Conference



31 maja – 1 czerwca

https://agriculture.ec.europa.eu/events/2023-eu-agriresearch-conference-2023-05-31_en

EU CAP Network
Innovation and Knowledge
exchange | EIP-AGRI
FIELD DAY

2 czerwca – wizyty terenowe

https://agriculture.ec.europa.eu/system/files/2023-04/eu-agri-research-field-visits-prgramme_en.pdf

The Mission Soil Manifesto



Soil Manifesto ma na celu zgromadzenie regionalnych i lokalnych decydentów, interesariuszy i obywateli w tętniącej życiem społeczności, dbającej o gleby.

Zakłada wzmocnienie wiedzy, promowanie innowacji i inwestycji poprzez podnoszenie świadomości na temat znaczenia gleb.

LINK: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/mission-soil-manifesto>



Circular
Bio-based
Europe
Joint Undertaking

CBE JU AWP2023

List of topics

CBE JU Call 2023: topics list

No competition between topics !

Type of actions	Topics: HORIZON-JU-CBE-2023	Million EUR
IAS- Flagships	IAFlag-01 Optimised and integrated woody-based value chains	17
	IAFlag-02 Expansion and/or retro-fitting of biorefineries towards higher-value bio-based chemicals and intermediates	17
	IAFlag-03 Bio-based packaging materials with improved properties: barrier, food contact, forming, printability, safety, recyclability /circularity-by-design	17
	IAFlag-04 Valorisation of aquatic biomass waste and residues	10
IAS	IA-01 Small scale biorefining in rural areas	15
	IA-02 Production of safe, sustainable, and efficient bio-based fertilisers to improve soil health and quality	15
	IA-03 Improve fermentation processes (including downstream purification) to final bio-based products	15
	IA-04 Recycling bio-based plastics increasing sorting and recycled content (upcycling).	15
	IA-05 Development of scalable, safe bio-based surfactants, with an improved sustainability profile	15
	IA-06 Selective, sustainable production routes towards bio-based alternatives to fossil-based chemical building blocks	15
	IA-07 High performance, circular-by design, bio-based composites	15
RIA	R-01 Phyto-management; curing soil with industrial crops, utilising contaminated and saline land for industrial crop production	10
	R-02 Optimised forest-based value chains for high value applications and improved forest management	10
	R-03 Robust and optimised industrial biotech and chemical/industrial biotech processes	10
	R-04 Development of novel, high-performance bio-based polymers and co-polymers	10
	R-05 Pre-normative research to develop standards for biodegradability of bio-based products in controlled and in open environments	5
CSA	S-01 EU-wide network of pilot plants and testing facilities, improving SMEs and start-ups' access to scale-up	1.5
	S-02 Supporting the capacity of regions in environmental sustainability assessment for the bio-based sectors	3
	Total	215.5



Bożena Podlaska

Tel: +48 508101009

bozena.podlaska@ncbr.gov.pl



Dr. Adrianna Pawlik

Tel: +48 515061514

adrianna.pawlik@ncbr.gov.pl