

Europejska Rada ds. Innowacji – instrumenty
wsparcia dla innowatorów.

Udział pomorskich przedsiębiorców
w programie Horyzont Europa.

Miejsce: Urząd Marszałkowski
Województwa Pomorskiego, Gdańsk
Data: 22.03.2023 r.



Plan prezentacji

1. Europejska Rada ds. Innowacji - cele i instrumenty wsparcia
2. EIC Accelerator - zasady udziału w konkursie
3. Statystyki udziału przedsiębiorców z województwa pomorskiego w programie Horyzont Europa
4. Sukcesy pomorskich MŚP w programie Horyzont Europa

1. Europejska Rada ds. Innowacji

Europejska Rada ds. Innowacji (EIC): unijna inicjatywa mająca zapewnić czołową pozycję Europy pod względem globalnych innowacji i strategicznych technologii wspierających transformację ekologiczną i cyfrową

- **wspiera przełomowe innowacje we wszystkich dziedzinach technologii i zastosowań**
- **stawia na przedsiębiorstwa typu start-up i MŚP** obarczone ryzykiem lub o dużym oddziaływaniu, które nie są w pełni finansowane przez rynek, oferując im znaczne środki finansowe pozwalające na szybką ekspansję
- **dysponuje funduszem EIC** – największym europejskim funduszem kapitałowym wykorzystywanym w początkowej fazie rozwoju przedsiębiorstw
- **gwarantuje przyjazne innowatorom zasady szybkiego i elastycznego wyboru, finansowania i zarządzania**

1. Europejska Rada ds. Innowacji: Oferta

Instrumenty wsparcia całego łańcucha innowacji:

- 1. EIC PATHFINDER: TRL 1-4** (*343 mln euro*) dla multidyscyplinarnych zespołów badawczych na wizjonerskie badania, które mogą prowadzić do przełomowych rozwiązań technologicznych (*dotacje do 4 mln euro*).
- 2. EIC TRANSITION: TRL 4-5/6** (*128,3 mln euro*) na rzecz przekształcania wyników badań w możliwości innowacji. Środki te mają być przeznaczone na dopracowanie technologii i stworzenie uzasadnienia biznesowego dla konkretnych zastosowań (*dotacje do 2,5 mln euro*).
- 3. EIC ACCELERATOR: TRL 5/6-8/9** (*1,13 mld euro*) dla przedsiębiorstw typu start-up i MŚP w celu opracowania i zwiększenia skali innowacji o dużym oddziaływaniu, które mogą tworzyć nowe rynki lub zakłócać istniejące (*dotacje poniżej 2,5 mln euro, inwestycje kapitałowe od 0,5 do 15 mln euro*).

2. EIC Accelerator: Horyzont Europa



* Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT) nie jest częścią programu szczegółowego

2. EIC Accelerator: Uczestnicy

- Indywidualne **firmy** posiadające status **MŚP**, w tym **Start-upy** z krajów UE lub krajów stowarzyszonych z programem Horyzont EUROPA.
- Indywidualne **firmy** sklasyfikowane jako „mała spółka o średniej kapitalizacji (**Small mid-cap**)” z krajów UE lub krajów stowarzyszonych z programem Horyzont EUROPA (tylko komponent kapitałowy).
- **Osoba/osoby fizyczna/e** (w tym indywidualni przedsiębiorcy) lub **osoby prawne**:
 - a) z krajów UE lub krajów stowarzyszonych z programem Horyzont EUROPA **zamierzające założyć MŚP lub „Small mid-cap”** w kraju UE lub kraju Stowarzyszonym do czasu podpisania umowy grantowej i/lub umowy inwestycyjnej
 - b) **zamierzające zainwestować w MŚP lub „Small mid-cap”** w kraju UE lub kraju Stowarzyszonym, mogące złożyć wniosek w imieniu tego MŚP lub „Small mid-cap”, **pod warunkiem że istnieje wcześniejsza umowa z firmą**
 - c) z **niestowarzyszonego państwa trzeciego**, które zamierza założyć MŚP (w tym Start-up) lub przenieść istniejące MŚP do kraju z EU lub do kraju Stowarzyszonego przed złożeniem pełnego wniosku projektowego.

2. EIC Accelerator: Warunki udziału

- Firmy posiadające **przełomowe, innowacyjne rozwiązanie** (produkt, usługa, model biznesowy), będącego na **5/6 poziomie w skali gotowości technologicznej** (Technology Readiness Levels – TRL), przyczyniające się do **rozwoju innowacji społecznych**
- Firmy posiadające **wysoki potencjał do wzrostu** oraz zainteresowane wdrożeniem swoich innowacji na **rynku europejskim i międzynarodowym**
- **Innowacje** oparte na odkryciach naukowych lub przełomowych technologiach (**deep tech**)
- Firmy o charakterze tzw. "**high risk – high gain**" dla inwestorów, potrzebujące znaczącego wsparcia finansowego w długim okresie czasu (patient capital)
- Firmy posiadające swobodę działania w środowisku komercyjnym „**Freedom to operate**”

2. EIC Accelerator: Komponenty

1. **Grant** (*Grant only /Grant First*)

LUB

2. **Finansowanie mieszane** (*Full blended*)

LUB

3. **Wsparcie kapitałowe** (*Equity only*)

Możliwość złożenia **jednocześnie TYLKO 1 wniosku projektowego** w ramach EIC Accelerator.

Brak możliwości złożenia kolejnego wniosku projektowego, podczas oceny poprzedniego wniosku lub realizacji projektu w ramach EIC Accelerator.

2. EIC Accelerator: Komponenty

1. Grant:

- **Działania innowacyjne w zakresie TRL 5/6-8:** walidacja/demonstracja technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych, prototypowanie, badania i testowanie niezbędne do spełnienia wymagań regulacyjnych/normalizacyjnych, zarządzanie IPR
- **Czas trwania:** do 24 mc-y
- **Budżet projektu :** ok. 3,5 mln Euro
- **Poziom dofinansowania:** **70%**
- **Koszty pośrednie:** 25% (ryczałt)
- **Umowa grantowa z KE**

TRL5 - technology validated in relevant environment

TRL6 - technology demonstrated in relevant environment

TRL7 - system prototype demonstration in operational environment

TRL8 - system complete and qualified

2. EIC Accelerator: Komponenty

1. Grant:

1.1. Only: firma ma wystarczające środki finansowe (np. środki własne, obecni inwestorzy lub udziałowcy), aby sfinansować wdrażanie i skalowanie innowacji (>TRL8) i wkład własny (30%).

LUB

1.2. First: innowacja jest oparta na odkryciu naukowym lub nowości technologicznej (m.in. wyniki badań EIC Pathfinder i Transition, a także European Research Council) i nadal wymaga znacznych nakładów pracy (weryfikacja i demonstracja w odpowiednich środowiskach) aby ocenić jej potencjał rynkowy.

2. EIC Accelerator: Komponenty

2. Finansowanie mieszane (*Full blended*):

2.1 Grant (*Grant*)

i (łącznie)

2.2 Wsparcie kapitałowe (*Equity*) z KE lub z KE i prywatnych inwestorów

- **Działania w zakresie powyżej TRL 8:** weryfikacja technologii w środowisku operacyjnym i uruchomienie produkcji na skalę przemysłową
- **Inwestycja:** od 0,5 do 15 mln Euro (płatności w transzach)
- **Decyzja** o inwestycji na podstawie szczegółowej, wielopłaszczyznowej oceny aktualnej sytuacji przedsiębiorstwa pod kątem kondycji handlowej, finansowej, prawnej (***Due diligence***)
- **Umowa inwestycyjna z EIC Fund**

2. EIC Accelerator: Komponenty

3. Wsparcie kapitałowe (*Equity only*) z KE lub z KE i prywatnych inwestorów

- **Działania w zakresie powyżej TRL 8:** weryfikacja technologii w środowisku operacyjnym i uruchomienie produkcji na skalę przemysłową
- **Wyłącznie** dla beneficjentów **Grant-only**
- **Inwestycja:** od 0,5 do 15 mln Euro (płatności w transzach)
- **Decyzja** o inwestycji na podstawie szczegółowej, wielopłaszczyznowej oceny aktualnej sytuacji przedsiębiorstwa pod kątem kondycji handlowej, finansowej, prawnej (*Due diligence*)
- **Umowa inwestycyjna z EIC Fund**

W następnych latach programu element inwestycyjny może przyjąć formę: **zaliczki zwrotnej, gwarancji kredytowej lub innej formy instrumentów finansowych.**



[EIC Fund Investment Guidelines](#)

2. EIC Accelerator: Usługi wsparcia

Beneficjenci EIC Accelerator uzyskują bezpłatny dostęp do tzw. **usług akceleracji biznesu** (*Business Acceleration Service*):

- **Coaching**
- Mentoring
- Szkolenia
- Sieciowanie z innymi beneficjentami EIC
- **Możliwość kontaktu z inwestorami, dystrybutorami, klientami**
- **Brak bezpośredniego finansowania**
- Dodatkowe działania oferowane na platformie informatycznej dedykowanej społeczności EIC



EIC Business Coaching. How it works.

2. EIC Accelerator: Procedura złożenia wniosku projektowego



Welcome to the EIC AI Platform

In order to access this platform please authenticate yourself with **EU LOGIN**.

[→ Login with EU LOGIN](#)



Welcome to the EIC AI Platform

2. EIC Accelerator: Procedura złożenia wniosku projektowego

Etap 1: Przygotowanie **krótkiego wniosku projektowego** (ok. 5 stron informacji o innowacji, zespołu, rynku) na platformie informatycznej KE opartej na sztucznej inteligencji.

- **Załączniki do wniosku:**
 1. prezentacja 10 slajdowa (Pitch deck)
 2. film 3 minutowy
- Zdalna ocena wniosku projektowego przez 4 ekspertów (ok. 4 tygodnie):
 - **Wynik oceny „GO”** (jeżeli co najmniej 2 ekspertów przyzna „GO”) => **Etap 2.**
 - **Wynik oceny „NO GO”** (możliwość ponownego złożenia wniosku)

2. EIC Accelerator: Procedura złożenia wniosku

projektowego

Etap 2: Przygotowanie, w ciągu **12 m-cy** od oceny z Etapu 1, **pełnego wniosku projektowego** (biznes plan wraz z informacją o strukturze i finansach firmy) na platformie informatycznej KE opartej na sztucznej inteligencji przy wsparciu trenera biznesowego (3 dni/1 wniosek).

- **Załączniki do wniosku:**

1. prezentacja slajdowa (nowy Pitch deck, maksymalnie 10 min),
2. obowiązkowe dokumenty: załączniki finansowe, wynik analizy swobody działania w środowisku komercyjnym (FTO), plan zarządzania danymi,
3. dodatkowe dokumenty np. listy intencyjne (maksymalnie 10 stron).

- Zdalna ocena wniosku projektowego przez 3 ekspertów (ok. 5-6 tygodni):

1. **Wynik oceny „GO”** (3 ekspertów przyzna „GO” we wszystkich kryteriach oceny) => **Etap 3.**
2. **Wynik oceny „NO GO** (możliwość ponownego złożenia wniosku/ponownej oceny)

2. Procedura złożenia wniosku

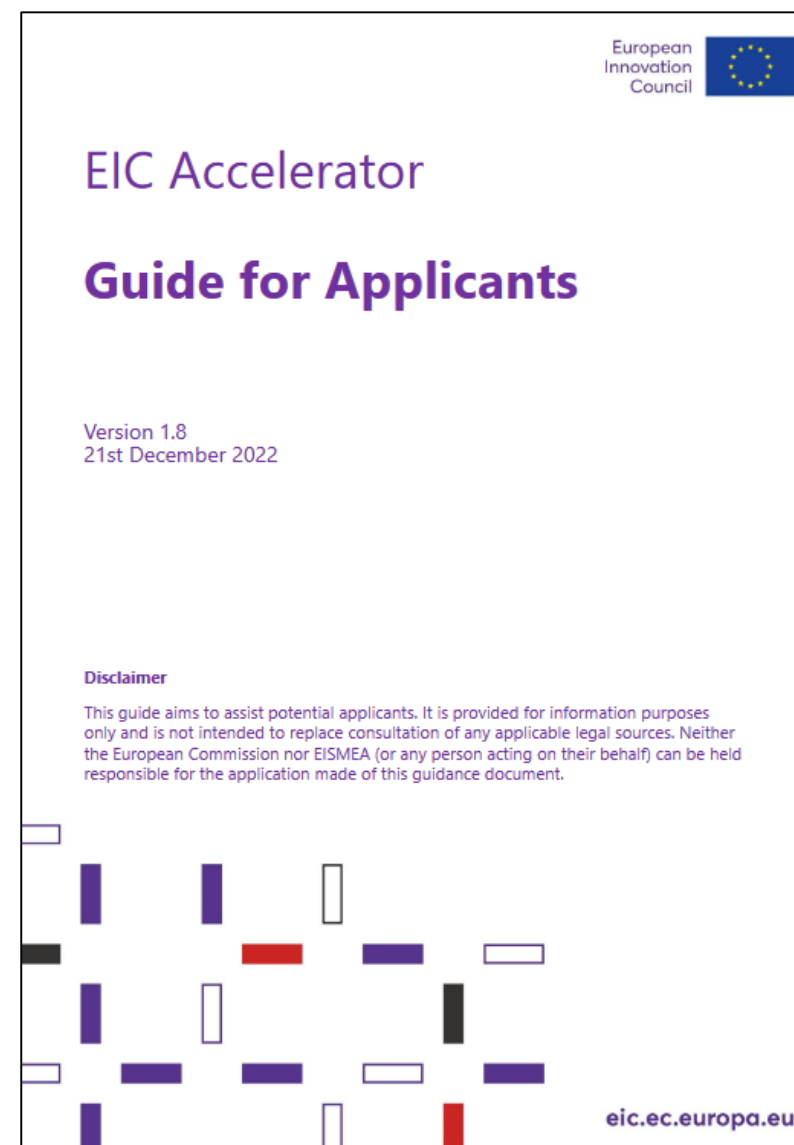
projektowego

Etap 3: Wywiad „face to face” (on-line lub off-line) po około 8-9 tyg. od zamknięcia konkursu.

1. prezentacja slajdowa (Pitch deck z Etapu 2)
2. 35 minutowa sesja Q&A

- Ocena panelu eksperckiego (EIC Jury, 4-6 osób, ok. 5-6 tygodni):
 - **Wynik oceny „GO”** (3 ekspertów przyzna „GO” we wszystkich kryteriach oceny) => **Umowa grantowa/ Umowa grantowa i kontrakt inwestorski/Kontrakt inwestorski**
 - **Wynik oceny „NO GO”** (ponowny wywiad/**Seal of Excellence**)

2. Dokumentacja konkursowa: Call 2023 r.



2. EIC Accelerator: Call 2023

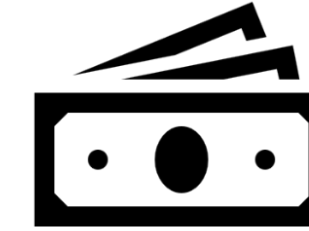
Formuła konkursów:

- 1. Otwarta (Open call) :** bez tematów konkursowych
- 2. Konkursy tematyczne (Challenges driven call:** z określonymi tematami konkursowymi
 - Novel biomarker-based assays to guide personalised cancer treatment
 - Aerosol and surface decontamination for pandemic management
 - Energy storage
 - New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonization
 - Emerging semiconductor or quantum technology components
 - Novel technologies for resilient agriculture
 - Customer-driven, innovative space technologies and services



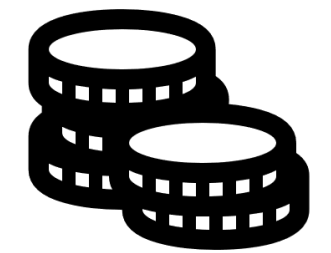
2. EIC Accelerator: Terminy konkursów

ETAP 1: nabór ciągły



ETAP 2: terminy zamknięcia konkursów w 2023 roku (godzina 17:00)

- **11/01/2023 r.**
- **22/03/2023 r.**
- **07/06/2023 r.**
- **04/10/2023 r.**



Welcome to the EIC AI Platform ×

The EIC AI platform is open for EIC Accelerator Step 1 applications, which can be submitted at any time (no deadlines).. Please be aware that for short applications submitted less than 6 weeks before a cut-off (if successful), you may face time constraints in the preparation of the full application for the subsequent cut-off date.

The EIC Team.

2. Statystyki: EIC Accelerator Horyzont Europa w latach 2021-2022

Statistics

For call date 06/2021 or 10/2021 or 03/2022 or 06/2022 or 10/2022.



391 PARTICIPANTS



2243,90M€ ALLOCATED



392 PROJECTS
COORDINATED



TOPICS PER COUNTRY



MONEY ALLOCATED BY
TOPICS



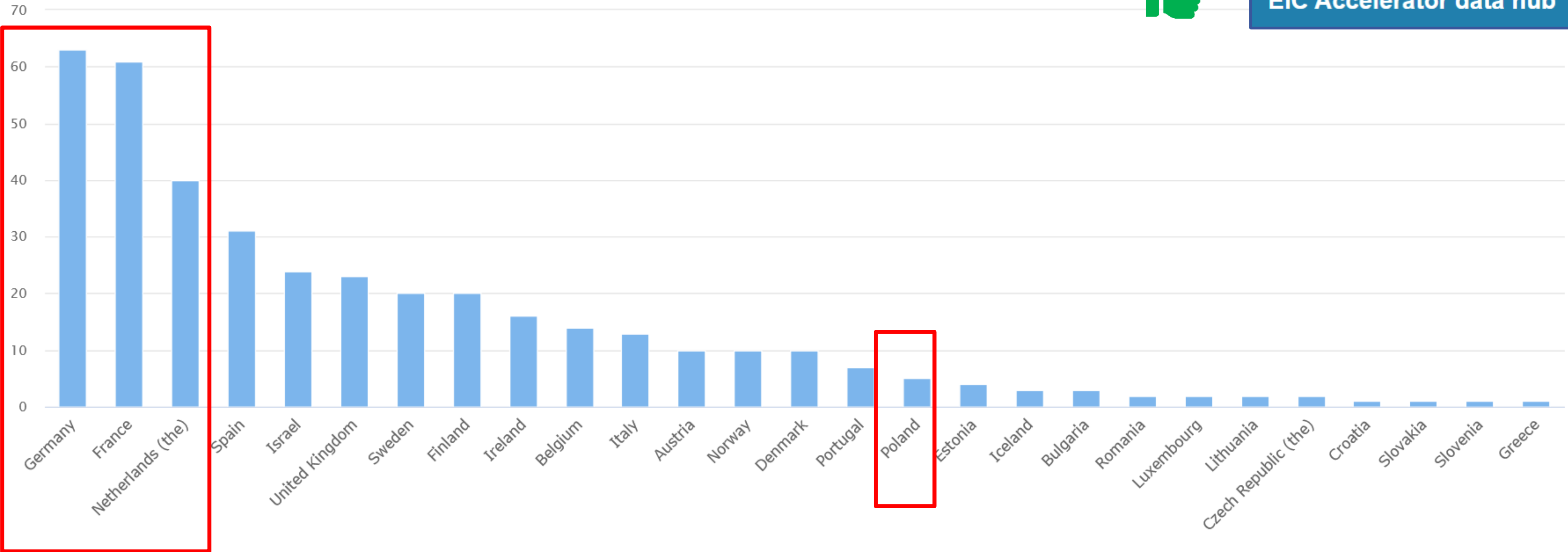
EIC Accelerator data hub

2. Statystyki: EIC Accelerator Horyzont Europa w latach 2021-2022

Number of participants



EIC Accelerator data hub



2. Statystyki: EIC Accelerator Horyzont Europa w latach 2021-2022

Statistics

Located in PL. For call date 06/2021 or 10/2021 or 03/2022 or 06/2022 or 10/2022.



5 PARTICIPANTS



14,07M€ ALLOCATED



5 PROJECTS
COORDINATED



TOPICS PER COUNTRY








MONEY ALLOCATED BY
TOPICS

Energy; eco-innovation and raw materials; public sector innovation



EIC Accelerator data hub

2. Statystyki: EIC Accelerator Horyzont Europa w latach 2021-2022

EIC Accelerator data hub		
	Camino Science sp. z o.o.	Białystok (Poland)
	DAC Sp.z.o.o.	Elbląg (Poland)
	Ecopolplast spolka z o.o.	Lebork (Poland)
	HYPER POLAND SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	WARSZAWA (Poland)
	OrganicDisposables Ltd	Warszawa (Poland)



2. Statystyki: EIC Accelerator Horyzont Europa w latach 2021-2022

Direct link 

Ecopolplast spolka z o.o.

<https://ecoplastomer.eu/>

Project: Breakthrough Technology for Plastic and Rubber Waste Circular TPE

Project Acronym: Ecoplastomer

Project Type: Grant First

Plastics and rubbers are broadly used to produce different products. Unfortunately, their waste does not degrade and remain in the environment. An increasing amount of generated plastic and rubber waste requires suitable methods for their recycling. One of the “greener” applications of both materials is to use them in the production of thermoplastic elastomers (TPEs). However, made in this simple but inefficient way TPEs show poor mechanical performance as a result of incompatibility of polymer blends, hence their applications in industry are very limited. At Ecopolplast, we have created a process that allows mixing recycled scrap tyres with post-consumer plastic creating circular Ecoplastomers (TPEs) that are the greenest TPEs available globally, made exclusively of discarded recycled plastic and recycled tyre rubber and without any chemicals and additives. We have confirmed that our technology works (TRL 6) and now need EIC Accelerator support to scale up the technology.

Topic: Earth and related environmental sciences

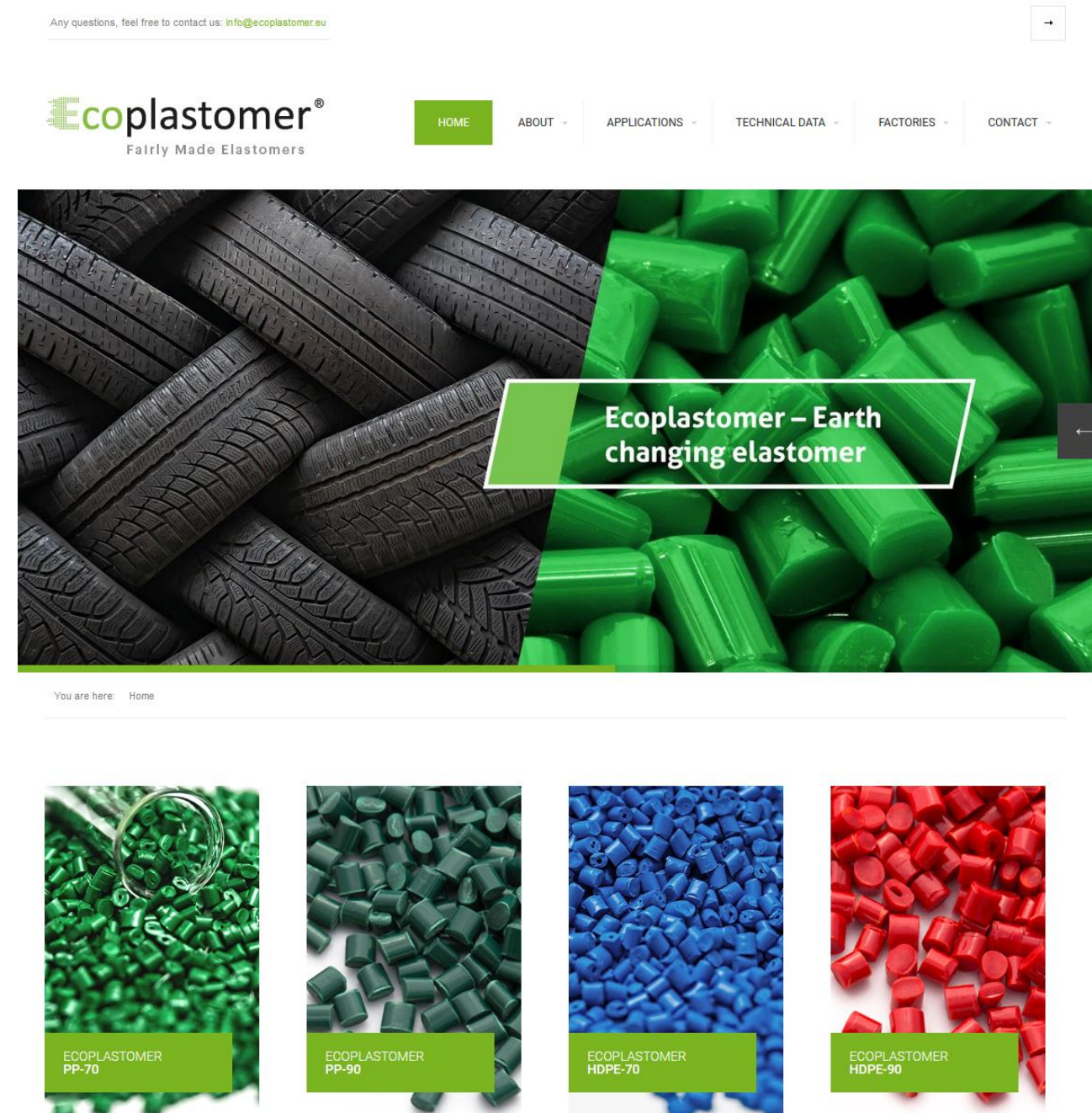
Total budget: 3.568.750 €

EU Contribution: 2.498.125 €

Call ID: HORIZON-EIC-2022-ACCELERATORCHAL

Participants:

- Ecopolplast spolka z o.o. (Coordinator) - Poland



Źródło: www.ecoplastomer.eu



3. Statystyki: Horyzont Europa - woj. pomorskie

	Sumarycznie	Polska	Pomorskie	SME Pomorskie
Liczba złożonych wniosków	30 855	2 449	211	46
Liczba podpisanych umów	5 234	474	44	9
Współczynnik sukcesu [%] *	16,64	20,87	23,70	23,91
Dofinansowanie z KE [€]	15,66 mld	217,4 mln	15,07 mln	4,84 mln
Liczba uczestnictw w projektach	37 955	660	52	9
Liczba podmiotów uczestniczących w projektach	13 973	320	30	9

* (Retained Proposals/Eligible Proposals)x100



Eligible Proposals – Proposals meeting the requirements to become eligible for a grant. Eligible proposals exclude (1) proposals having an evaluation result equal to ineligible, inadmissible, duplicate or withdrawn and (2) proposals for which the evaluation results is not available (null/empty)

Retained Proposals – Proposals selected for funding as a result of the evaluation process or, in other words, eligible proposals whose final evaluation status = "MAIN", meaning it was shortlisted or MAINLISTED for funding

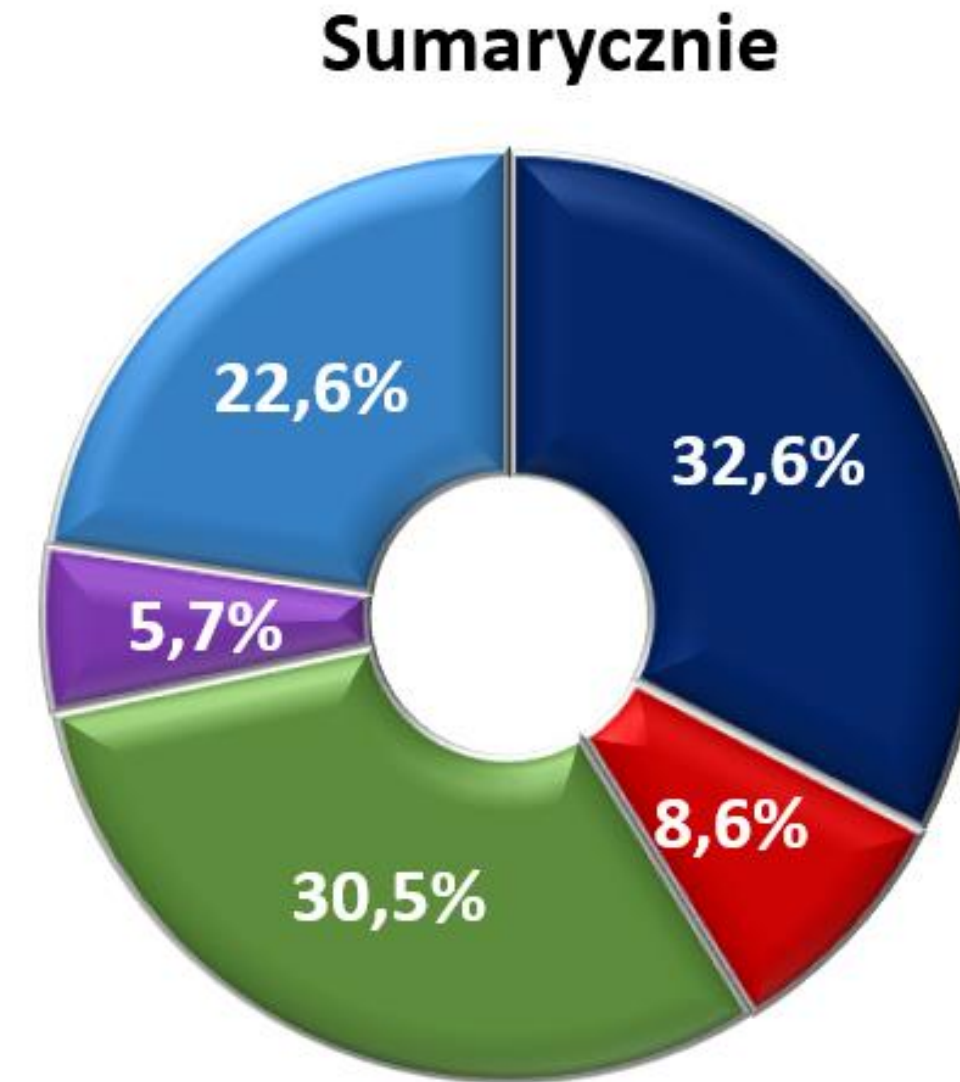
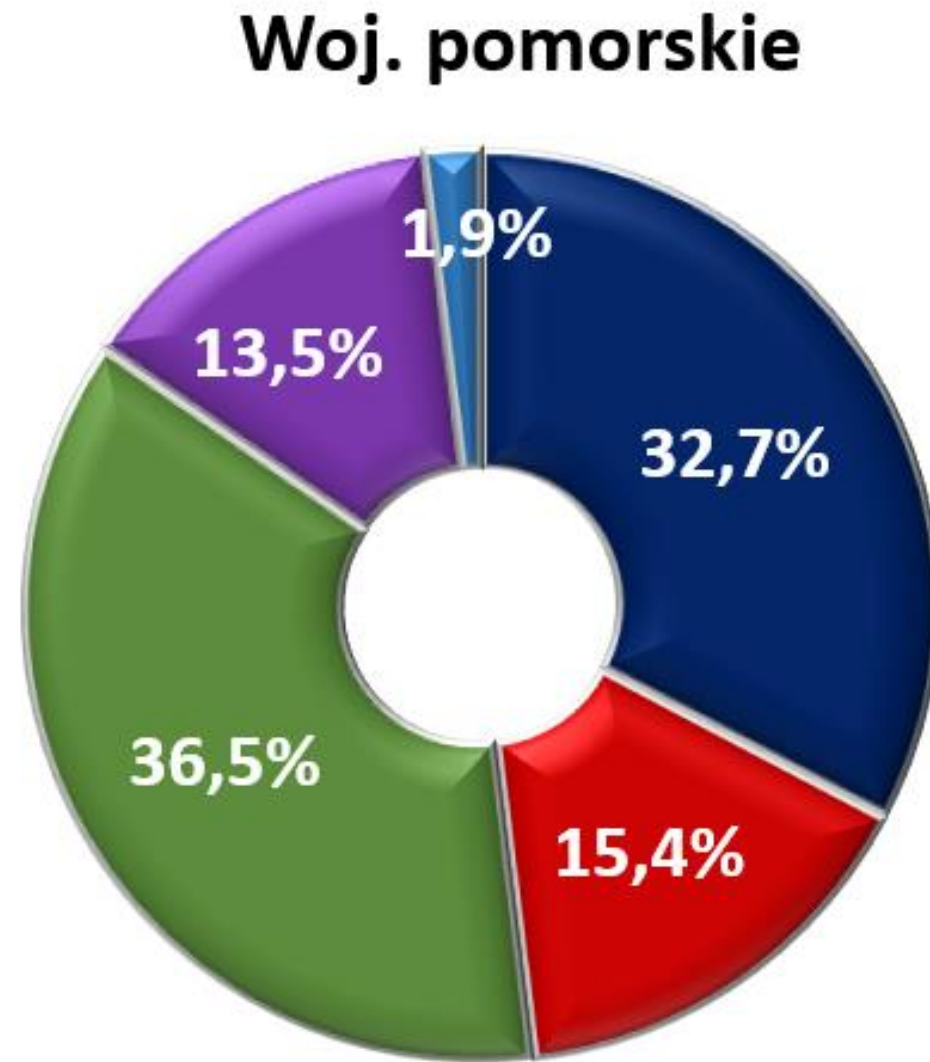
3. Statystyki: Horyzont Europa – przedsiębiorcy z woj. pomorskiego



* Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT) nie jest częścią programu szczegółowego

3. Statystyki: Horyzont Europa - woj. pomorskie vs pozostali uczestnicy

- HES
- OTH
- PRC
- PUB
- REC



Uczestnictwo % poszczególnych grup podmiotów w projektach.
Uczestnictwo - to udział jednego podmiotu prawnego w jednym projekcie.



3. Statystyki: Horyzont Europa - woj. pomorskie: PRC z wyłączeniem MŚD

Legal Name	Country	NUTS 2 Name	Net EU Contribution	Participation	Participation to Coord...	Otganisation Ty...	Total Cost
Totals			€ 1.065.652,25	10	0		€ 1.583.093,75
K-FLEX POLSKA SP ZOO	PL - Poland	Pomorskie	€ 688.156,25	3	0	PRC	€ 1.103.437,50
REMONTOWA MARINE DESIGN & CONSULTING SP. ZOO	PL - Poland	Pomorskie	€ 143.875,00	1	0	PRC	€ 143.875,00
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI AUTOBUSOWEJ SPOLKA Z OGRANICZONA	PL - Poland	Pomorskie	€ 104.125,00	1	0	PRC	€ 148.750,00
FARM FRITES POLAND DWA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PL - Poland	Pomorskie	€ 56.875,00	1	0	PRC	€ 93.625,00
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO CIEPLOWNICZO-KOMUNALNE KOKSIK - SPOLKA Z	PL - Poland	Pomorskie	€ 28.121,00	1	0	PRC	€ 48.906,25
FARM FRITES POLAND SPOLKA AKCYJNA	PL - Poland	Pomorskie	€ 19.562,50	1	0	PRC	€ 19.562,50
FARM FRITES POLANDDWA USLUGI SPOLKA ZOGRANICZONA	PL - Poland	Pomorskie	€ 17.187,50	1	0	PRC	€ 17.187,50
WYLEGARNIA RYB DABIE - KRZYSZTOF GRECKI I JACEK .IUCHNIFWICZ	PL - Poland	Pomorskie	€ 7.750,00	1	0	PRC	€ 7.750,00

8 podmiotów

4. Sukcesy pomorskich MŚP w programie Horyzont Europa

Lp.	Nazwa firmy	Siedziba firmy	Liczba pozyskanych projektów			Środki finansowe z KE [mln EUR]
			Horyzont Europa	Horyzont 2020	7. PR UE	
1	Przedsiębiorstwo Robót Elewacyjnych Fasada Sp. z o.o	Gdańsk	1	7	3	1,83
2	QSAR Lab Sp. z o.o	Gdańsk	1	6	-*	2,38
3	3MDEB Sp. z o.o	Gdańsk	1	-*	-*	0,363
4	DAC.DIGITAL S.A	Gdańsk	1	4	-*	1,08
5	CTADVENTURE Sp. z o.o	Gdańsk	1	3	0	0,480
6	MPICOSYS - EMBEDDED PICO SYSTEMS Sp. z o.o	Gdynia	1	0	1	0,575
7	SPACEFOREST Sp. z o.o	Gdynia	1	0	0	0,836
8	ENZYBIOTX Sp. z o.o	Gdynia	1	0	-*	0,075
9	ECOPOLPLAST Sp. z o.o	Słupsk	1	0	-*	2,473

* Firma nie prowadziła działalności



Horyzontalny Punkt Kontaktowy Polska Północna



Politechnika Gdańska

ul. G. Narutowicza
11/12

80-233 Gdańsk

Gmach B, IV piętro, p.
401

hpk@pg.edu.pl

Magdalena Urbanowicz

magdalena.urbanowicz@pg.edu.pl



Polub nas na Facebooku!

<https://www.facebook.com/hpk.polska.polnocna>

Działanie finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju