



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE
GDAŃSK

Wsparcie działalności badawczo-rozwojowej
w sektorze gospodarki morskiej, Akademia Morska w Gdyni, 13.12.2017 r.

Priorytet TRANSPORT w Programie Ramowym UE HORYZONT 2020

Renata Downar-Zapolska

**Regionalny Punkt Kontaktowy
Programów Ramowych UE**

POLITECHNIKA GDAŃSKA



W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa, Agendy RP oraz KPK PB UE w Warszawie

- Prezentacja **Regionalnego Punktu Kontaktowego Programów Ramowych UE** regionu Północ działającego przy Politechnice Gdańskiej
- Struktura **programu ramowego UE HORYZONT 2020**
- Nowe programy pracy **WP 2018-2020, otwarte konkursy w obszarze TRANSPORT**
- **Statystyki** Polska i woj. pomorskie w programie **HORYZONT 2020**

RPK Region Północ - RPK Gdańsk

- Regionalny Punkt Kontaktowy ds. Programów Ramowych UE funkcjonuje od **1999 roku** przy Politechnice Gdańskiej
- Od 2007 do 2013 roku działalność RPK dotyczyła 7. Programu Ramowego UE
- **Od 2014 roku, decyzją MNiSW, RPK pełni funkcje punktu kontaktowego w Programie Ramowym UE HORYZONT 2020**

- Cel działania **RPK Gdańsk**:
Zwiększenie uczestnictwa polskich zespołów w programach ramowych Unii Europejskiej
- Obszar działania to województwa:
 - pomorskie
 - kujawsko-pomorskie



- Zakres działalności:
 - informacyjna
 - promocyjna
 - szkoleniowa
 - mentoringowa
 - konsultacyjna 7. PR UE i H2020
 - doradcza dla programu 7. PR UE i H2020



„Zdobycie grantu to dopiero początek drogi do sukcesu w H2020. O sukcesie możemy mówić dopiero po zrealizowaniu projektu i jego rozliczeniu, a właściwie po pozytywnym wyniku audytu KE” – minister MNiSW prof. Lena Kolarska-Bobińska,

źródło: <http://www.nauka.gov.pl/> aktualności, „Ruszył cykl konferencji...” Warszawa, dnia 29.10. 2014 roku

Regionalny Punkt Kontaktowy
Programów Ramowych UE

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
Gmach B, pokój 401



wersja dla niedowidzących ● A A A

AKTUALNOŚCI | O NAS | SZKOLENIA | HORYZONT 2020 | KONKURSY | PARTNERZY | LINKI | KONTAKT

Regionalny Punkt Kontaktowy > Aktualności

AKTUALNOŚCI RSS

Nowa wersja Annotated Model Grant Agreement
wczoraj 28.11.2016
25 listopada 2016 r. Komisja Europejska opublikowała najnowszą, uaktualnioną wersję Annotated Model Grant Agreement. [Więcej >](#)

Szkolenie: "Horyzont 2020 - fundusze dla naukowców i MŚP"
5 dni temu 23.11.2016
Zapraszamy na szkolenie pn. "Horyzont 2020 - fundusze dla naukowców i MŚP", które odbędzie się dnia 6 grudnia 2016 r. w godz. 9.30 - 14.00 na Politechnice Gdańskiej. [Więcej >](#)

NAJBLIŻSZE WYDARZENIA

< Listopad 2016 >

Pn	Wt	Śr	Cz	Pi	So	N
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Szkolenie: "Horyzont 2020 -

<https://www.facebook.com/RPKGdansk>

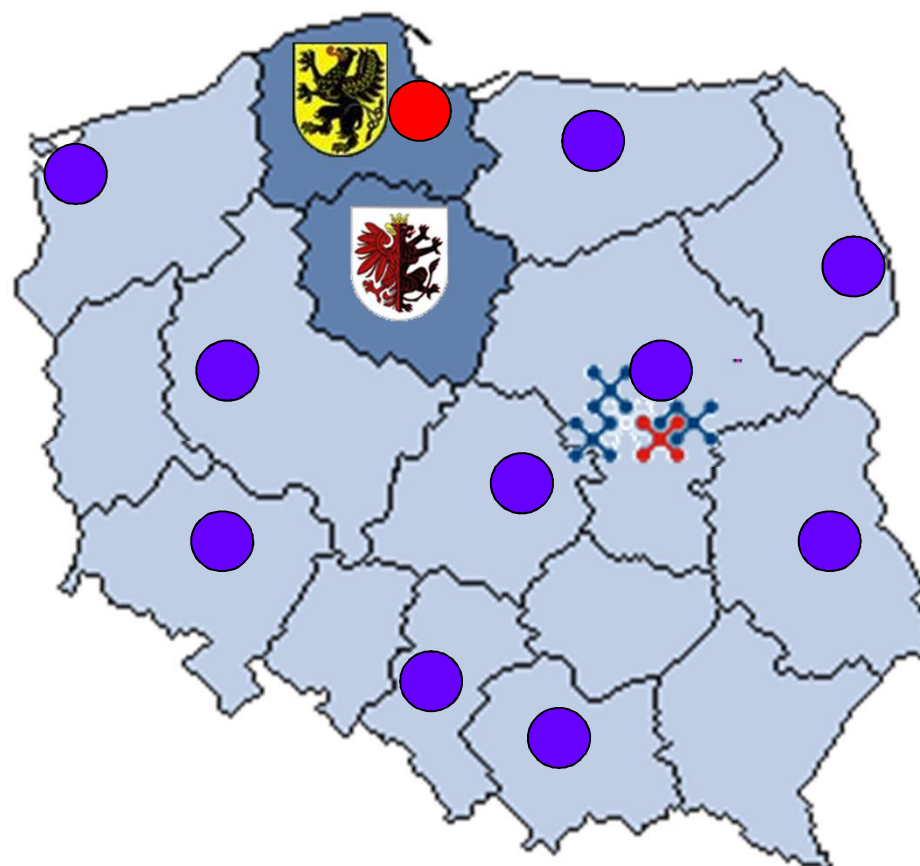
www.rpkgdansk.pl



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE

GDAŃSK

Sieć Regionalnych Punktów Kontaktowych w Polsce



RPK Gdańsk PR UE działa w ramach Sieci Punktów
Kontaktowych Programów Ramowych UE – **SIEĆ KPK**



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE
GDAŃSK

Krajowy Punkt Kontaktowy PB UE

www.kpk.gov.pl

Strona główna Wiadomości Publikacje O KPK Sieć KPK Kontakt Konto

Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

H2020 I INNE PROGRAMY JAK UCZESTNICZYĆ W H2020 **DLA PRZEDSIĘBIORSTW** KARIERA I MOBILNOŚĆ ZOSTAŃ EKSPERTEM

HORIZON 2020
BROKERAGE EVENT 2017
Nanotechnology & Advanced Materials
15th November 2017 - Munich - Germany

Projekt NAUKOWIEC
euraxess
RESEARCHERS IN MOTION

Zaplanuj z nami karierę naukową
KLIKNIJ

Wiadomości

Programy pracy w Horyzoncie 2020 na lata 2018-2020. Sprawdź, na co zostanie przeznaczone 30 mld euro

Otwarte konkursy w Horyzoncie 2020

Konkursy 2018-2020 - akcja informacyjna i spotkania brokerskie

Nowe konkursy w tematyce energetycznej

W 404 konkursach w Horyzoncie 2020 Polska pozyskała 278 mln euro

Medicina – Scientia – Cultura – konferencja w 150. rocznicę urodzin Marii Skłodowskiej-Curie

Nasze szkolenia

Lis 2017

p	w	ś	c	p	s	n
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Polecane wydarzenia H2020

06/11/2017 - 07/11/2017
Vicenza)
SIMULATION: THE SOUL OF

Bazy partnerów

wyszukiwania partnerów

Poszukiwanie partnerów

- Oferta współpracy z Hiszpanii - Bezpieczeństwo żywnościowe, Niebieski wzrost, Biotechnologia
- HERA ogłosiła nowy konkurs z obszaru nauk humanistycznych
- Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa - oferty współpracy w aktualnym konkursie
- Twinning: hiszpańskie badaczki



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE
GDAŃSK

Krajowy Punkt Kontaktowy PB UE

www.kpk.gov.pl

Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Horyzont 2020
© European Union, 2013

[H2020 I INNE PROGRAMY](#) | [JAK UCZESTNICZYĆ W H2020](#) | [DLA PRZEDSIĘBIORSTW](#) | [KARIERA I MOBILNOŚĆ](#) | [ZOSTAŃ EKSPERTEM](#) |

Nasze szkolenia

Kalendarz: MŚP

<< **Lis 2017** >>

p	w	ś	c	p	s	n
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Polecane wydarzenia H2020

« (06/11/2017 - 07/11/2017 Vicensa)
SIMULATION: THE SOUL OF INDUSTRY 4.0

« (07/11/2017 Warszawa)
Dzień informacyjny: Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan 2018-2020

« (07/11/2017 Kraków)
Granty ERC – możliwość

MŚP w H2020 | Przemysł | Aktualności | Test MŚP

MŚP w H2020

Oferta programu Horyzont 2020 dla małych i średnich przedsiębiorstw

Horyzont 2020, jako nowa odsłona programu ramowego, stawia na intensywną współpracę nauki z przemysłem, jak również wsparcie małych i średnich przedsiębiorstw. Program Horyzont 2020 to największy na świecie instrument wspierający badania i innowacje, wdrażany przez Komisję Europejską. Jego celem jest rozwój europejskich innowacji o znaczeniu globalnym oraz wypracowanie przewagi konkurencyjnej gospodarki europejskiej w oparciu o innowacje zgodnie z założeniami Strategii Europa 2020 oraz jej flagowej inicjatywy – Unii Innowacji.

W ramach programu Horyzont 2020 przewidziano następujące działania dla MŚP:

- ❖ [Instrument dla MŚP](#) realizowany przez pojedyncze MŚP lub ich konsorcjum na rzecz wdrożenia innowacyjnych rozwiązań
- ❖ [Działania Marii Skłodowskiej-Curie](#) – projekty badawczo-szkoleniowe oraz innowacyjno-szkoleniowe
- ❖ [Eurostars-2](#)
- ❖ [Fast Track to Innovation](#) – projekty innowacyjne realizowane przez konsorcja projektowe, których celem jest komercjalizacja rozwiązania
- ❖ [Projekty badawcze i innowacyjne](#) realizowane w konsorcjach naukowo-przemysłowych we wszystkich trzech filarach tematycznych
- ❖ [Instrumenty wspierające dla MŚP](#)
- ❖ [InnovFin](#) – preferencyjne instrumenty finansowe dłużne i kapitałowe
- ❖ [Przedkomercyjne zamówienia publiczne na B+R oraz zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania](#) – działania podejmowane z inicjatyw sektora publicznego na rzecz rozwiązań B+R+I i ich wdrożeń
- ❖ [Bezpłatny dostęp do infrastruktury badawczych](#) w celu realizacji projektów B+R+I

Kwalifikowanie jako MŚP – sprawdź czy Twoja firma spełnia kryteria MŚP

[Jak wypełniać SME Validation Check](#)

[Helpdesk dla małych i średnich przedsiębiorstw](#)

Kontakt

22-828-74-83 wew. 10
sme@kpk.gov.pl

Marta Krutel
+48-728-518-587
marta.krutel@kpk.gov.pl

Aleksandra Stanisławska
+48-508-101-199
aleksandra.stanislawski@kpk.gov.pl

Patrycja Smoleńska
+48-728-518-206
patrycja.smolenska@kpk.gov.pl

Katarzyna Walczyk-Matuszyk
+48-795-112-955
katarzyna.walczyk@kpk.gov.pl

**SPRAWDŹ SIĘ
ZACZNIJ ZARABIAĆ**

**Mali i Średni Przedsiębiorcy
W PROGRAMIE HORYZONT 2020**

www.rpkgdansk.pl

HORYZONT 2020



Program Ramowy UE HORYZONT 2020 jest obecnie największym mechanizmem Unii Europejskiej finansującym badania naukowe i rozwój technologiczny w Europie w latach 2014 – 2020.



Program Ramowy UE HORYZONT 2020 jest skierowany do jednostek naukowych prowadzących badania i opracowujących nowe rozwiązania, osób zainteresowanych projektami indywidualnymi oraz **przedsiębiorstw** (zwłaszcza małych i średnich – **MŚP**), których udział jest bardzo często warunkiem dofinansowania projektu.

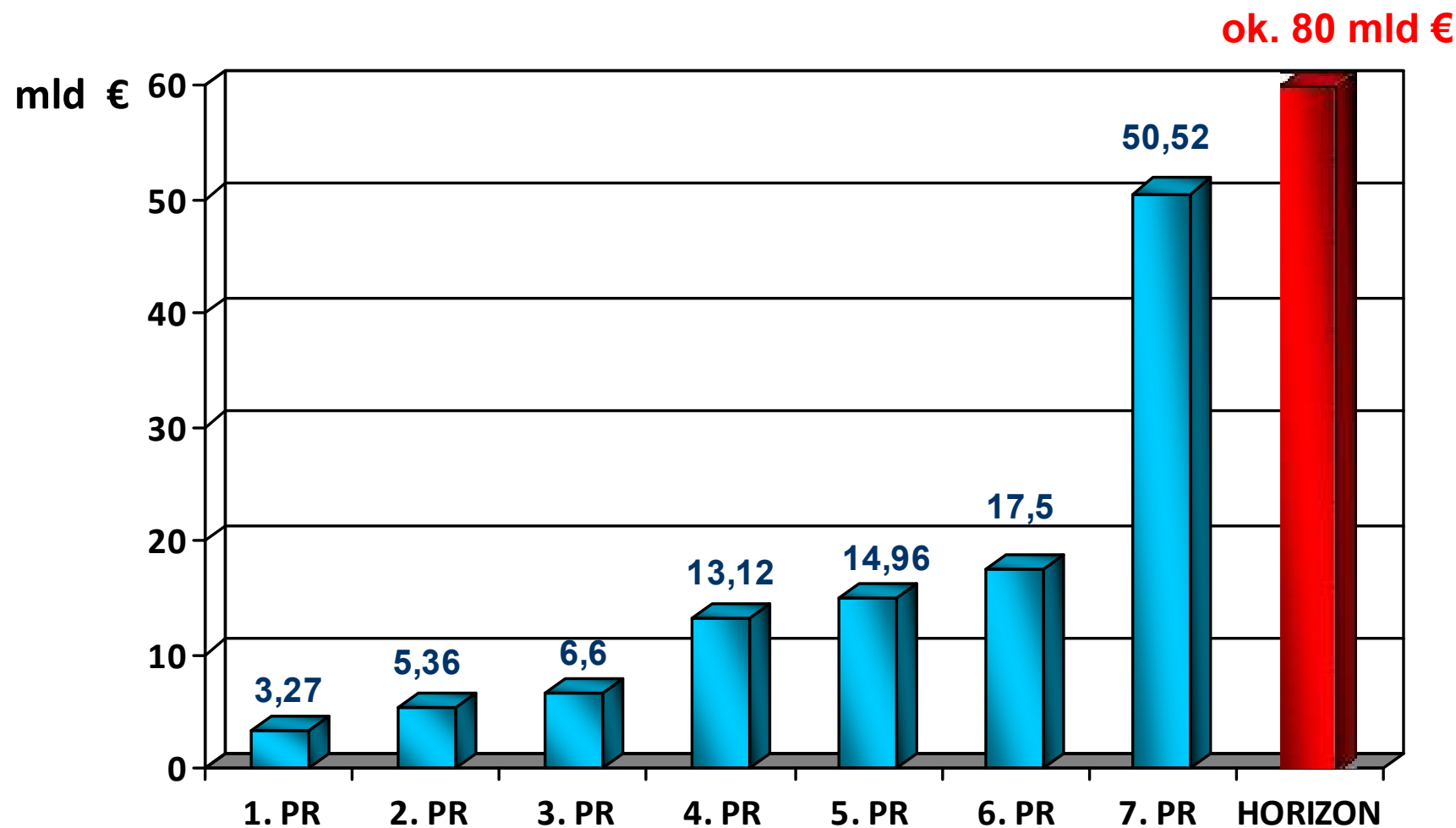
HORYZONT 2020

Jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym do realizacji inicjatywy przewodniej „Unia Innowacji”, którego priorytety zgodne z priorytetami strategii „Europa 2020”

Skupia wszystkie istniejące fundusze unijne na badania naukowe i innowację, w tym:

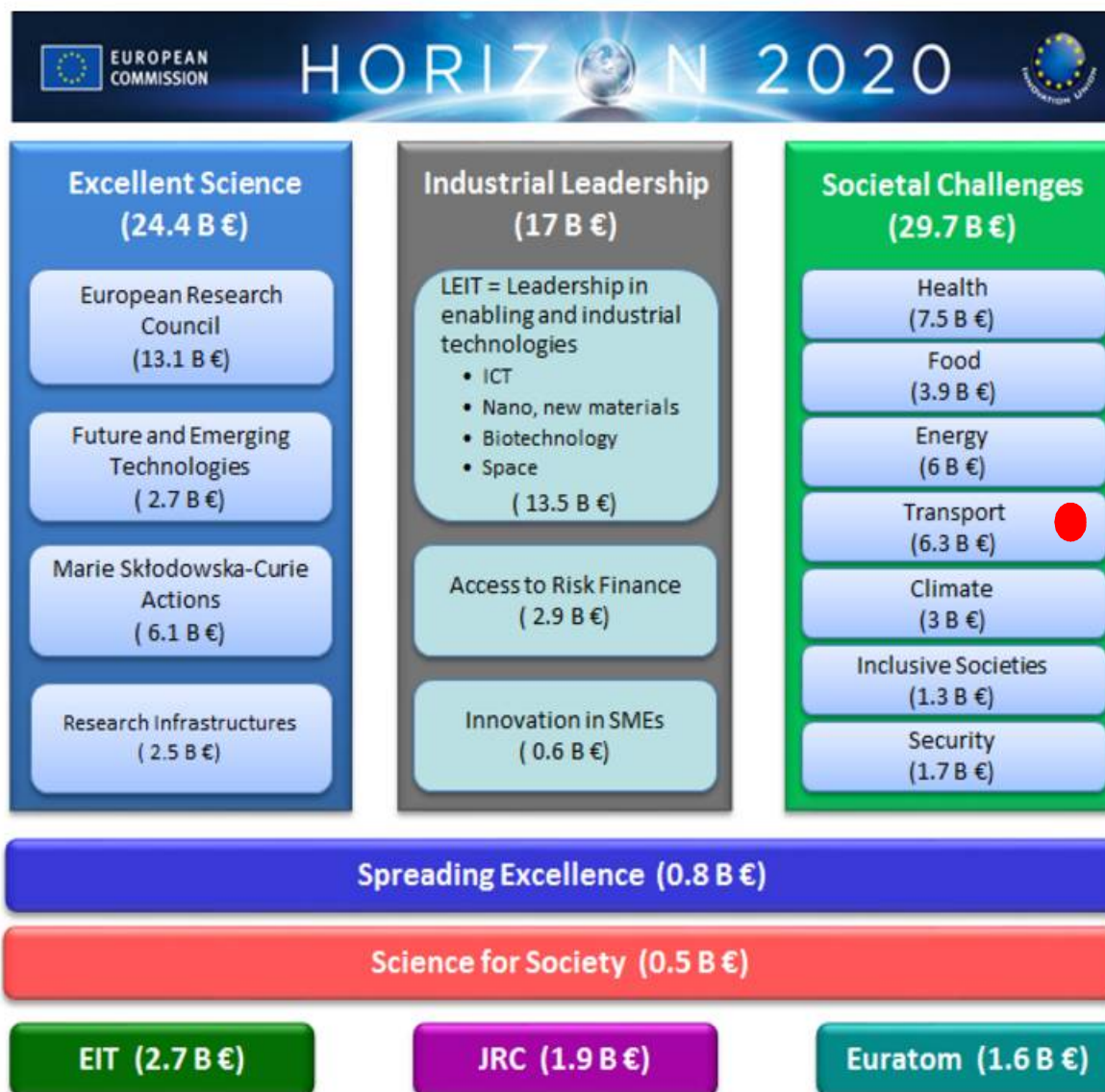
- ✓ Programy Ramowe (8.PR UE),
- ✓ Program na Rzecz Konkurencyjności i Innowacji (CIP)
- ✓ Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)

Programy Ramowe UE budżet w latach 1984 - 2020



Struktura Programu Ramowego UE HORYZONT 2020

Pillars of the Horizon 2020 programme



Filar 3: Wyzwania społeczne (Societal Challenges)

Cel: Odzwierciedlenie priorytetów politycznych strategii „Europa 2020”.
Działania od etapu **badania** do wprowadzenia **na rynek** związane z innowacjami, takie jak pilotaż, demonstracja, poligony doświadczalne

Finansowanie skupi się na następujących priorytetach - działaniach:

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone **rolnictwo**, **badania morskie** i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie – **innowacyjne, otwarte społeczeństwo**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Formalne zasady uczestnictwa w Programie Ramowym UE HORYZONT 2020

- Projekty są wyłaniane **w konkursach ogłaszanych** przez Komisję Europejską, publikowanych na Participant Portal-u
- Wnioski projektowe przygotowywane są w **języku angielskim** i oceniane są przez niezależnych ekspertów z krajów UE
- Projekty muszą mieć wymiar **europejski** (European added value)
- Podstawowe kryteria oceny to:
 - ✓ Excellence (tylko dla grantów ERC)
 - ✓ **Impact** (wpływ - zwiększenie znaczenia tego kryterium!)
 - ✓ Implementation

Formalne zasady uczestnictwa

- Uczestnikiem (**beneficjentem**) projektu **H2020** mogą być wszelkiego rodzaju podmioty prawne, w tym:
uczelnie wyższe, jednostki badawcze,
jednostki przemysłowe (instytucje for-profit),
fundacje (instytucje non-profit), stowarzyszenia
oraz małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP)
- **Uczestnik (beneficjent)** projektu może pełnić rolę **koordynatora projektu** lub **partnera w konsorcjum projektowym**
- Uczestnik (beneficjent) musi zarejestrować się na **Participant Portalu** w celu otrzymanie numeru **PIC** (Participant Identification Code)

Formalne zasady uczestnictwa

- Projekty realizowane są przez **konsorcja** złożone z co najmniej **trzech partnerów z trzech różnych** państw członkowskich UE i/lub stowarzyszonych
- **WYJĄTKI:** Projekty realizowane przez **1 podmiot** prawny mający siedzibę w państwie członkowskim i/lub stowarzyszonym:
 - ✓ Badania o charakterze pionierskim (ERC)
 - ✓ **Działania adresowane do innowacyjnych w skali Europy MSP**
 - ✓ Działania koordynacyjne i wspierające (CSA)
 - ✓ Działania w ramach Akcji Marii Skłodowskiej-Curie

KTÓRE KRAJE MOGĄ UCZESTNICZYĆ?

- **Kraje członkowskie (MS – Member State)**

Austria, Belgia, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Malta, Niemcy, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy

- **Kraje stowarzyszone (AC – Associated Countries - 16)**

Iceland • Norway • Albania • Bosnia and Herzegovina • the former Yugoslav Republic of Macedonia • Montenegro • Serbia • Turkey • Israel • Moldova • Switzerland • Faroe Islands • Ukraine • Tunisia • Georgia • Armenia

- **Kraje Trzecie (TC - Third Countries)**

wszystkie inne kraje poza MS i AC

- **Jeden poziom** dofinansowania dla wszystkich beneficjentów **dla kosztów rzeczywistych (*actual costs*)**
 - ✓ projekty badawczo-innowacyjne - poziom finansowania do **100%** kosztów kwalifikowanych
 - ✓ projekty innowacyjnych – do **70%** kosztów kwalifikowanych (ale dla podmiotów prawnych o charakterze niezarobkowym do 100%)
- **Jednolity ryczałt** na koszty pośrednie dla wszystkich beneficjentów w wysokości **25%** całkowitych kosztów bezpośrednich z wyłączeniem podwykonawstwa
- **Finansowanie według zasady kosztów jednostkowych (*unit costs*)** – w projektach Akcji Marii Skłodowskiej-Curie)

Rodzaje projektów w H2020

- W Horyzoncie 2020 wyszczególniono **główne typy projektów**:
 - ✓ Badawczo-innowacyjne
 - ✓ Innowacyjne
 - ✓ Akcje koordynacyjne i wspierające
 - ✓ Instrumenty dedykowane MŚP

- Osobną grupę stanowią projekty w ramach filaru **Excellent Science**:
 - ✓ Granty European Research Council
 - ✓ Akcje Marie Skłodowska-Curie

Rodzaje projektów (type of actions)

Projekty badawczo-innowacyjne

Działania badawcze: mogą obejmować badania podstawowe i stosowane, rozwijanie technologii, testowania i walidację na prototypach w laboratorium lub otoczeniu symulowanym (na małą skalę)

100% dofinansowania dla MŚP i przemysłu

Type of action: Research and Innovation actions (RIA)

Projekty Innowacyjne

Działania innowacyjne: mogą obejmować przygotowanie prototypów, testowanie, demonstrację, projekty pilotażowe, walidację produktów na dużą skalę, powielanie rynkowe itp.

70% dofinansowania dla MŚP i przemysłu

Type of action: Innovation actions (IA)

Rodzaje projektów (type of actions)

Akcje koordynacyjne i wspierające

Działania koordynacyjne i wspierające: obejmujące standaryzację, upowszechnianie, koordynację, tworzenie sieci kontaktów itp.

100% dofinansowania dla MŚP i przemysłu

Type of action: Coordination and support actions (CSA)

Instrumenty dedykowane MŚP

Skierowany jest do podmiotów z sektora **MŚP**, które wykazują wysoki potencjał do wzrostu, mają innowacyjną technologię, produkt lub usługę i zamierzają wdrożyć je na **rynek europejski i globalny**.

Zaproponowane innowacyjne rozwiązanie powinno adresować konkretny **problem lub lukę na rynku**.

Aplikować mogą zarówno pojedyncze **MŚP**, ale także możliwe są konsorcja narodowe lub międzynarodowe, które składają się z **MŚP**

Type of action: SME Instrument

Instrument dedykowany MŚP

Wsparcie finansowe oferowane w zakresie instrumentu ma umożliwić skuteczną komercjalizację tego rozwiązania na rynku europejskim, poprzez:

- weryfikację komercyjną i technologiczną (**Faza I**)
- doprowadzenie technologii do momentu, kiedy będzie gotowa do wdrożenia (**Faza II**)
- opiekę ze strony ekspertów (**Faza III**)

Wnioski projektowe w Fazie I i II instrumentu należy składać w **określonych obszarach tematycznych**

Formalne zasady uczestnictwa

- Skrócenie czasu od złożenia wniosku do przyznania dotacji do 8 miesięcy (ocena do 5 miesięcy)
- Więcej konkursów dwuetapowych (ETAP 1, ETAP 2)

- Dwuletnie programy pracy

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Strategic Programme						
Work Programme 1 (plus tentative information for 2016)	Strategic Programme					
		Work Programme 2 (plus tentative information for 2018)	Strategic Programme			
				Work Programme 3 (plus tentative information for 2020)		
						Work Programme 4

Przydatne linki

<http://www.rpkgdansk.pl/> - RPK PR UE Gdańsk

<http://www.kpk.gov.pl/> - KPK PB UE Warszawa

<http://www.nauka.gov.pl/> - MNiSW

<http://cordis.europa.eu/> - Wspólnotowy Serwis Informacyjny
Badań i Rozwoju

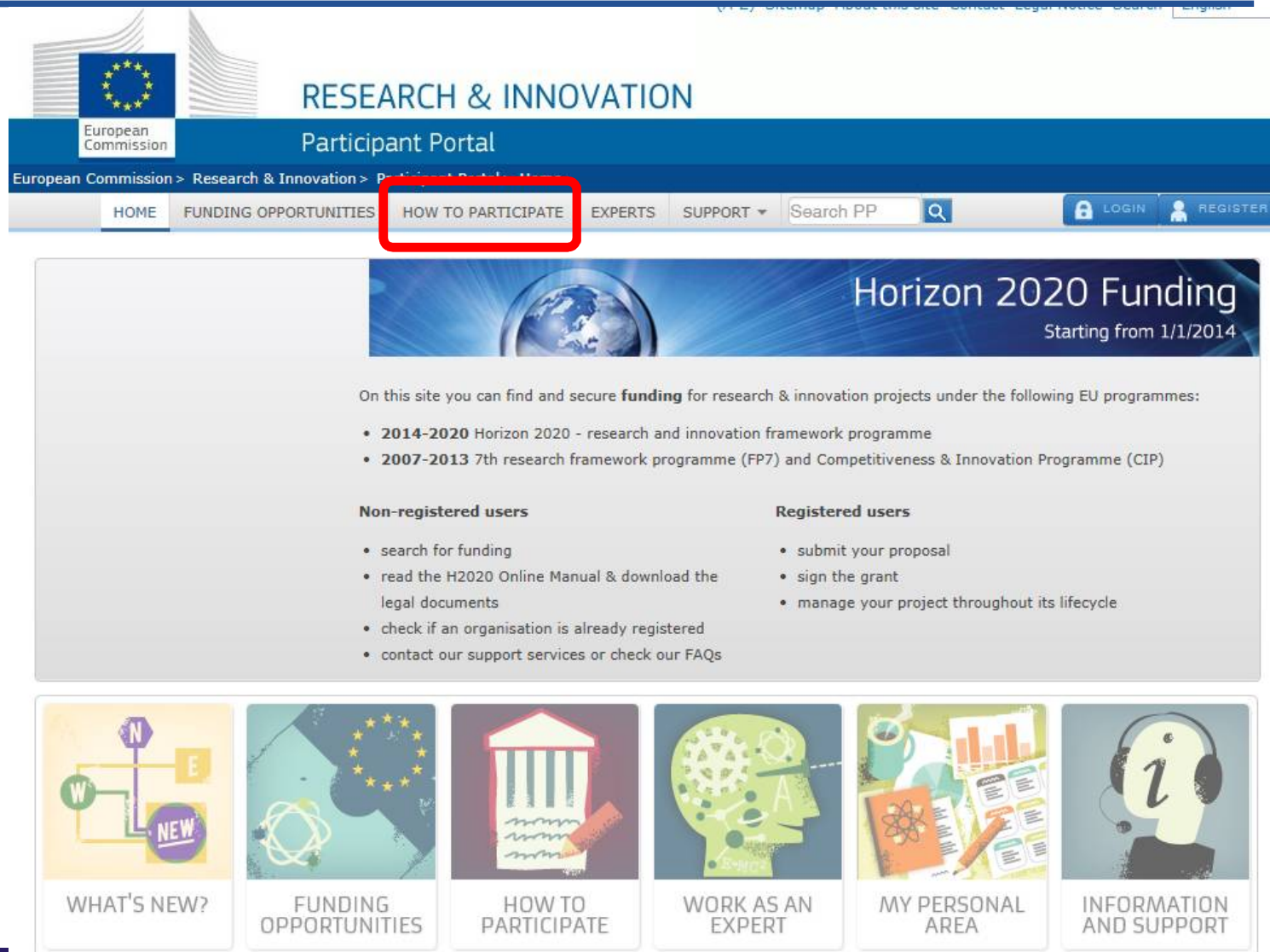
<http://ec.europa.eu/research/> - Research on Europe

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon/2020/>

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/> -

Portal Uczestnika (Participant Portal)

Informacje o konkursach w H2020



The screenshot shows the Horizon 2020 Participant Portal. At the top, there's a navigation bar with links like 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE' (highlighted with a red box), 'EXPERTS', 'SUPPORT', a search bar, and 'LOGIN'/'REGISTER' buttons. Below the navigation bar, a banner for 'Horizon 2020 Funding' is displayed, stating 'Starting from 1/1/2014'. The main content area explains that users can find and secure funding for research and innovation projects under EU programmes, listing the 2014-2020 Horizon 2020 and the 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP). It then lists activities for non-registered and registered users. At the bottom, there are six icons representing different sections: 'WHAT'S NEW?', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'WORK AS AN EXPERT', 'MY PERSONAL AREA', and 'INFORMATION AND SUPPORT'.

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal

HOME FUNDING OPPORTUNITIES **HOW TO PARTICIPATE** EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding
Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- 2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT



Participant Portal

Work Programmes

2014-15

2016-17

2018-20

Main WP

1. Introduction 2018-20 >
2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2018-20 >
3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2018-20 >
4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2018-20 >
5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2018-20 >
- 5i. Information and communication technologies (ICT) 2018-20 >
- 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology 2018-20 >
- 5iii. Space 2018-20 >
6. Access to risk finance 2018-20 >
7. Innovation in SMEs 2018-20 >
8. Health, demographic change and well-being 2018-20 >
9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy 2018-20 >
10. Secure, clean and efficient energy 2018-20 >
11. Smart, green and integrated transport 2018-20 >
12. Climate action, environment, resource efficiency and raw materials 2018-20 >
13. Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies 2018-20 >
14. Secure societies – protecting freedom and security of Europe and its citizens 2018-20 >
15. Spreading excellence and widening participation 2018-20 >
16. Science with and for society 2018-20 >
17. European Innovation Council (EIC) 2018-20 >
18. Dissemination, Exploitation and Evaluation 2018-20 >



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE
GDAŃSK

Program pracy 2018-2020



EN

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

11. Smart, green and integrated transport

Important notice on the Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts that relate to 2019 and 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2018 and/or 2019.

(European Commission Decision C(2017)7124 of 27 October 2017)

Program pracy 2018-2020 - Transport

*Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020
Smart, green and integrated transport*

Table of contents

Introduction	6
Call - 2018-2020 Mobility for Growth.....	11
1. BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: LOW-CARBON AND SUSTAINABLE TRANSPORT	12
LC-MG-1-1-2018: InCo flagship on reduction of transport impact on air quality	12
LC-MG-1-2-2018: Sustainable multi-modal inter-urban transport, regional mobility and spatial planning	17
LC-MG-1-3-2018: Harnessing and understanding the impacts of changes in urban mobility on policy making by city-led innovation for sustainable urban mobility	19
LC-MG-1-4-2018: Hardening vehicle environmental protection systems against tampering	22
LC-MG-1-5-2019: Advancements in aerodynamics and innovative propulsion systems for quieter and greener aircrafts	24
LC-MG-1-6-2019: Aviation operations impact on climate change (InCo flagship).....	26
LC-MG-1-7-2019: Future propulsion and integration: towards a hybrid/electric aircraft (InCo flagship)	28
→ LC-MG-1-8-2019: Retrofit Solutions and Next Generation Propulsion for Waterborne Transport	29
LC-MG-1-9-2019: Upgrading transport infrastructure in order to monitor noise and emissions	31
LC-MG-1-10-2019: Logistics solutions that deal with requirements of the 'on demand economy' and for shared-connected and low-emission logistics operations.....	33

Program pracy 2018-2020 - Transport

2. SAFE, INTEGRATED AND RESILIENT TRANSPORT SYSTEMS 34

MG-2-1-2018: Human Factors in Transport Safety 34

→ MG-2-2-2018: Marine Accident Response 37

MG-2-3-2018: Airworthiness of mass-market drones 39

MG-2-4-2018: Coordinating national efforts in modernizing transport infrastructure and provide innovative mobility services 40

MG-2-5-2018: Innovative technologies for improving aviation safety and certification in icing conditions (InCo flagship)..... 42

→ MG-2-6-2019: Moving freight by Water: Sustainable Infrastructure and Innovative Vessels 43

MG-2-7-2019: Safety in an evolving road mobility environment 45

MG-2-8-2019: Innovative applications of drones for ensuring safety in transport..... 47

→ MG-2-9-2019: InCo Flagship on Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics 49

3. GLOBAL LEADERSHIP AND COMPETITIVENESS 51

Program pracy 2018-2020 - Transport

*Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020
Smart, green and integrated transport*

MG-3-1-2018: Multidisciplinary and collaborative aircraft design tools and processes	52
MG-3-2-2018: <u>The Autonomous Ship</u>	54
MG-3-3-2018: "Driver" behaviour and acceptance of connected, cooperative and automated transport	55

4. ACCOUNTING FOR THE PEOPLE	57
MG-4-1-2018: New regulatory frameworks to enable effective deployment of emerging technologies and business/operating models for all transport modes	58
MG-4-2-2018: Building Open Science platforms in transport research	60
MG-4-3-2018: Demographic change and participation of women in transport.....	61
MG-4-4-2018-2019: Support for dissemination events in the field of Transport Research	62
MG-4-5-2019: An inclusive digitally interconnected transport system meeting citizens' needs.....	65
MG-4-6-2019: Supporting Joint Actions on sustainable urban accessibility and connectivity	67

BLUE GROWTH	67
MG-BG-01-2018: Unmanned and autonomous survey activities at sea:	67
MG-BG-02-2019: Ship emission control scenarios, marine environmental impact and mitigation	68

Conditions for the Call - 2018-2020 Mobility for Growth.....	69
---	-----------

Call - 2018-2020 Digitising and Transforming European Industry and Services: Automated Road Transport.....	74
---	-----------

DT-ART-01-2018: Testing, validation and certification procedures for highly automated driving functions under various traffic scenarios based on pilot test data	75
DT-ART-02-2018: Support for networking activities and impact assessment for road automation	76
DT-ART-03-2019: Human centred design for the new driver role in highly automated vehicles.....	79

Przykład - Opis konkursu

*Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020
Smart, green and integrated transport*

→ MG-3-2-2018: The Autonomous Ship

Specific Challenge: Digitisation and autonomy will bring disruptive changes to waterborne transport, providing competitive advantages to European business, better integrating logistics, changing business models, improving safety, facilitating maintenance, allowing telemetry and shore-based support as well as modifying the role of crew thus raising societal issues that need to be addressed. Whilst the first autonomous prototypes are being deployed, important regulatory and technical challenges remain. Due to the regulatory environment applicable to intercontinental shipping, the first adopters will operate only within national water of a single country or several countries subject to specific agreement. Consequently the first connected and autonomous services are expected to concern inland waterways, short sea shipping, ferries, coastal operations and urban water transport. The challenge is to now develop and demonstrate integrated automation technologies within a real environment.

Scope: To address these challenges, proposals should address the first bullet and several of the following aspects:

- With a focus on first adopters (inland waterways, short sea shipping, ferries coastal operations and urban water transport) develop and demonstrate to TRL7 a fully autonomous vessel within a realistic environment which encompasses all necessary features including collision avoidance, interaction with waterway and/or port infrastructure, interaction with waterborne traffic, connectivity, control, navigation and docking, condition monitoring, smart maintenance and fail safe operation. The differentiators of EGNOS/GALILEO for Autonomous Vessels should be considered.

Przykład - Opis konkursu

- Assess operability, reliability and failure scenarios for on board systems without human interaction on board, for example; propulsion and machinery systems, auxiliaries, safety systems, navigation, connectivity/communication and if appropriate, their connectivity/controllability from a remote operation centre.
- Develop validation, certification and safety assessment methodologies, tools to support autonomous ships and system development.
- Safety assessment and demonstrate hazard avoidance using typical scenarios.
- Regulatory and legal requirements, including liability regimes, needed to operate autonomous waterborne transport within the environments foreseen for the likely first adopters should be addressed. Also, for intercontinental shipping identify the potential necessary amendments to international conventions. In discussion with important stake holders, identify the technological and regulatory barriers and establish a road map to overcome.
- Cybersecurity solutions to enable secure safe and reliable data connectivity that are resistant to both malicious intervention and system failure.

Przykład - Opis konkursu

- Advance and demonstrate underdeveloped technologies such as for example situational awareness and actions to alert in case of a potential unavoidable collision such as with a fast moving leisure craft.
- Address operations and establish a business case for the most promising vessel type and for other services likely to be adopted at an early stage.
- Increase public awareness of autonomous waterborne transport and engage in dialogue with relevant stake holders so address social and human factors including those concerning safety, change of skills, socio technic aspects and the impact on employment.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 10 and 20 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

→ Expected Impact: Achieve a breakthrough in automated waterborne transport through demonstration of a fully autonomous vessel targeted towards either inland waterways, short sea, ferry, coastal operation or urban water transport vessel within a relevant environment. Understand the social economic and regulatory factors of autonomous waterborne transport. Enable establishment of the first commercial automated water transport services within 5 years. Enhance European competitiveness and support European jobs and growth.

Type of Action: Innovation action



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE

GDAŃSK

Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020
Smart, green and integrated transport

Topics (Type of Action)	Budgets (EUR million)		Deadlines
	2018	2019	
Opening: 31 Oct 2017			
MG-4-4-2018-2019 (CSA)	1.40		04 Apr 2018
LC-MG-1-3-2018 (CSA)	3.00		04 Apr 2018
MG-2-3-2018 (CSA)	3.00		
MG-2-4-2018 (CSA)	1.00		
MG-2-5-2018 (RIA)	16.00		
MG-4-1-2018 (CSA)	2.00		
MG-4-2-2018 (CSA)	3.00		
MG-4-3-2018 (RIA)	5.00		
MG-BG-01-2018 (RIA)	8.00		
LC-MG-1-1-2018 (RIA)	30.00		30 Jan 2018 (First Stage)
LC-MG-1-2-2018 (RIA)	12.00		19 Sep 2018 (Second Stage)
LC-MG-1-3-2018 (RIA)	11.00		
LC-MG-1-4-2018 (RIA)	5.00		
MG-2-1-2018 (RIA)	18.00		
MG-2-2-2018 (IA)	35.00		
MG-2-2-2018 (RIA)			
MG-3-1-2018 (RIA)	12.00		
MG-3-2-2018 (IA)	20.00		
MG-3-3-2018 (RIA)	12.00		
Opening: 05 Sep 2018			
LC-MG-1-10-2019 (RIA)		10.00	16 Jan 2019 (First Stage)
LC-MG-1-5-2019 (RIA)		15.00	12 Sep 2019 (Second Stage)
LC-MG-1-8-2019 (IA)		8.00	
LC-MG-1-8-2019 (RIA)		15.00	

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

3rd Health Programme

Asylum, Migration and
Integration Fund

Consumer Programme

COSME

European Statistics Programme

Hercule III Programme

Internal Security Fund - Borders

Internal Security Fund - Police

Justice Programme

Pilot Projects & Preparatory
Actions

Promotion of Agricultural
Products

Research Fund for Coal & Steel

Rights, Equality and Citizenship

Calls for Proposals



Horizon 2020

Advanced search for topics
Calls for tenders on TED

- ☐ Innovation in SMEs
- ☐ Societal Challenges
 - ☐ Health, demographic change and wellbeing
 - ☐ Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
 - ☐ Secure, clean and efficient energy
 - ☒ Smart, green and integrated transport
 - ☐ Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
 - ☐ Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies

Status ☒ Calls with forthcoming topics ☒ Calls with open topics ☐ Calls with only closed topics

Sort by ☐ Call title ☐ Call identifier ☒ Publication date

Filter a call

FILTER

Societal Challenges
Clean Sky 2 Call for Proposals 07
H2020-CS2-CFP07-2017-02

Publication date: 08 November 2017

Societal Challenges
2018-2020 Digitising and
Transforming European Industry
and Servi ...
H2020-DT-ART-2018-2019-
2020

Publication date: 27 October 2017

Societal Challenges
2018-2020 Mobility for Growth
H2020-MG-2018-2019-2020

Publication date: 27 October 2017

Societal Challenges
Building a low-carbon, climate
resilient future: Green Vehicles
H2020-LC-GV-2018-2019-2020

Societal Challenges
Horizon Prize - Cleanest Engine of
the Future
H2020-FutureEnginePrize-
2016

32 tematy w konkursie :

CALL: 2018-2020 MOBILITY FOR GROWTH

Call identifier: H2020-MG-2018-2019-2020

Publication date: 27 October 2017

Topic: MG-2-9-2019: InCo Flagship on Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics		Forthcoming
Publication date: 27 October 2017		
Types of action:	RIA Research and Innovation action	
DeadlineModel:	two-stage	Deadline: 16 January 2019 17:00:00
Opening date:	05 September 2018	2nd stage Deadline: 12 September 2019 17:00:00
		Time Zone : (Brussels time)
Topic: MG-3-1-2018: Multidisciplinary and collaborative aircraft design tools and processes		Open
Publication date: 27 October 2017		
Types of action:	RIA Research and Innovation action	
DeadlineModel:	two-stage	Deadline: 30 January 2018 17:00:00
Opening date:	31 October 2017	2nd stage Deadline: 19 September 2018 17:00:00
		Time Zone : (Brussels time)
Topic: MG-3-2-2018: The Autonomous Ship		Open
Publication date: 27 October 2017		
Types of action:	IA Innovation action	
DeadlineModel:	two-stage	Deadline: 30 January 2018 17:00:00
Opening date:	31 October 2017	2nd stage Deadline: 19 September 2018 17:00:00
		Time Zone : (Brussels time)
Topic: MG-3-3-2018: Driver behaviour and acceptance of connected, cooperative and automated transport		Open
Publication date: 27 October 2017		
Types of action:	RIA Research and Innovation action	
DeadlineModel:	two-stage	Deadline: 30 January 2018 17:00:00
Opening date:	31 October 2017	2nd stage Deadline: 19 September 2018 17:00:00
		Time Zone : (Brussels time)

Statystyki po 404 konkursach

Polska w Filarach i Obszarach tematycznych H2020	Liczba projektów	Liczba koordynacji	Liczba uczestnictw	Dofinansowanie KE
Industrial Leadership	214	54	325	79 901 523 €
Space	22	3	24	3 784 420 €
Advanced manufacturing and processing	31	0	41	13 572 553 €
Innovation in SMEs	24	17	92	6 423 061 €
Information and Communication Technologies	104	30	128	46 176 555 €
Nanotechnologies, Advanced Materials and Production	14	2	15	4 030 453 €
Advanced materials	12	0	17	3 971 794 €
Biotechnology	7	2	8	1 942 687 €
Societal Challenges	401	36	520	98 558 270 €
Health, demographic change and wellbeing	58	7	64	19 538 864 €
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research	62	5	83	15 327 057 €
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	62	2	81	16 083 434 €
Smart, green and integrated transport	68	11	89	10 776 499 €
Secure, clean and efficient energy	76	6	103	19 227 930 €
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	45	1	49	7 455 881 €
Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	30	4	51	10 148 604 €
Euratom	15	2	31	4 507 524 €
Euratom	15	2	31	4 507 524 €
Science with and for Society	18	4	25	3 997 074 €
Science with and for Society - Cross-theme	1	1	1	800 000 €
Develop the governance for the advancement of responsible research and innovation	4	0	4	538 688 €
Promote gender equality in research and innovation	3	0	3	334 500 €
Integrate society in science and innovation	5	0	5	764 867 €
Make scientific and technological careers attractive for young people	5	3	12	1 559 020 €
Excellent Science	221	53	321	79 775 363 €
Marie Skłodowska-Curie actions	125	43	194	42 236 208 €
Future and Emerging Technologies	16	1	18	6 608 504 €
Research infrastructures	71	0	100	20 493 176 €
European Research Council	9	9	9	10 437 475 €
Spreading excellence and widening participation	18	16	29	10 821 193 €
Transnational networks of National Contact Points	1	1	1	653 159 €
Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions	6	6	17	1 424 713 €
ERA chairs	2	2	2	4 938 107 €
Twinning of research institutions	8	7	8	3 786 465 €
Spreading excellence and widening participation - Cross-theme	1	0	1	18 750 €
EC	2	0	2	396 918 €
Cross-theme	2	0	2	396 918 €
RAZEM	889	165	1253	277 957 865 €

Ze strony www.kpk.gov.pl

Statystyki H2020

Woj. pomorskie na tle innych województw	Uczestnictwa we wnioskach	Liczba ucz. w projektach (podpisane GA)	Wsp. Sukcesu uczestnictwa Bold => śr. PL	Wnioskowane dofinansowanie KE	Uzyskane dofinansowanie KE	Wsp. Sukcesu finansowy Bold => śr. PL
Dolnośląskie	715	67	9,37%	281 516 699,41 €	16 470 112,16 €	5,85%
Kujawsko-pomorskie	212	19	8,96%	61 416 828,13 €	3 498 643,72 €	5,70%
Lubelskie	281	26	9,25%	107 212 765,68 €	11 534 144,48 €	10,76%
Lubuskie	33	4	12,12%	11 578 872,17 €	1 057 468,75 €	9,13%
Łódzkie	598	62	10,37%	215 138 624,66 €	10 210 211,60 €	4,75%
Małopolskie	1246	141	11,32%	507 339 463,54 €	30 233 281,21 €	5,96%
Mazowieckie	3623	536	14,79%	1 391 429 214,80 €	135 451 583,11 €	9,73%
Opolskie	46	7	15,22%	15 305 742,75 €	272 187,50 €	1,78%
Podkarpackie	189	16	8,47%	73 398 837,31 €	925 797,00 €	1,26%
Podlaskie	134	9	6,72%	45 387 907,40 €	1 674 978,75 €	3,69%
Pomorskie	621	84	13,53%	251 373 265,00 €	17 805 056,22 €	7,08%
Śląskie	661	67	10,14%	268 556 199,58 €	11 825 088,67 €	4,40%
Świętokrzyskie	60	10	16,67%	15 513 937,88 €	616 411,38 €	3,97%
Warmińsko-mazurskie	128	24	18,75%	45 507 883,35 €	3 212 624,50 €	7,06%
Wielkopolskie	899	130	14,46%	304 084 904,01 €	30 859 152,39 €	10,15%
Zachodniopomorskie	246	28	11,38%	124 710 705,78 €	2 199 885,76 €	1,76%
Suma / Średnia	9 692	1 230	12,69%	3 719 471 851,45 €	277 846 627,20 €	7,47%

Statystyki H2020

TOP 10 beneficjentów woj. pomorskiego	Liczba uczestnictw	Dofinansowanie KE
CRIST OFFSHORE SPOLKA Z ORGANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	1	2 408 690,00 €
POLITECHNIKA GDANSKA	8	1 763 312,50 €
INSTYTUT OCEANOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK	4	1 615 939,00 €
INSTYTUT MASZYN PRZEPYWOWYCH IM ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK - IMP PAN	5	1 512 449,94 €
UNIwersytet Gdański	5	1 443 241,25 €
RMA SP ZOO	1	959 000,00 €
AKADEMIA MORSKA W GDYNI	1	574 500,00 €
PRZEDSIĘBIORSTWO ROBOT ELEWACYJNYCH "FASADA" SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	3	494 497,50 €
PROCHIMIA SURFACES SP. Z O.O.	1	472 875,00 €
ENERGA OPERATOR SA	1	390 030,75 €

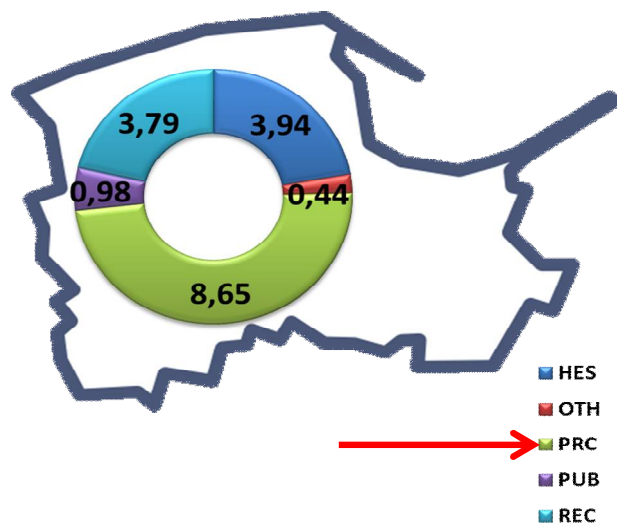
Statystyki H2020

TOP 10 projektów z najwyższym dof. dla woj. pomorskiego	Obszar tematyczny	Dofinansowanie KE
[PRC] CRIST OFFSHORE SPOLKA Z ORGANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	[ENERGY] OCTARRAY - Scaling up to the Normandie Hydro Open-Centre Tidal Turbine Pilot Array	2 408 690,00 €
[REC] INSTYTUT OCEANOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK	[ENV] INTAROS - Integrated Arctic observation system	1 091 875,00 €
[PRC] RMA SP ZOO	[ADVMANU] NOVUM - Pilot line based on novel manufacturing technologies for cellulose-based electrical insulation components	959 000,00 €
[HES] UNIWERSYTET GDANSKI	[BIOTECH] Virus-X - Virus-X: Viral Metagenomics for Innovation Value	610 000,00 €
[HES] AKADEMIA MORSKA W GDYNI	[ENV] EU-CIRCLE - A panEuropean framework for strengthening Critical Infrastructure resilience to climate change	574 500,00 €
[REC] INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH IM ROBERTA SZEWALSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK - IMP PAN	[TWINING] SuPREME - Twinning for a Sustainable, Proactive Research partnership in distributed Energy systems planning, Modelling and managEment	488 750,00 €
[PRC] PROCHIMIA SURFACES SP. Z O.O.	[NMP] NANOFACTURING - The Development of Medium- and Large-Scale Sustainable Manufacturing Process Platforms for Clinically Compliant Solid Core Nanopharmaceuticals	472 875,00 €
[HES] POLITECHNIKA GDANSKA	[ICT] ENABLE-S3 - European Initiative to Enable Validation for Highly Automated Safe and Secure Systems	446 000,00 €
[HES] POLITECHNIKA GDANSKA	[ICT] SCOTT - Secure COnnected Trustable Things	399 000,00 €
[PRC] ENERGA OPERATOR SA	[ENERGY] UPGRID - Real proven solutions to enable active demand and distributed generation flexible integration, through a fully controllable LOW Voltage and medium voltage distribution grid	390 030,75 €

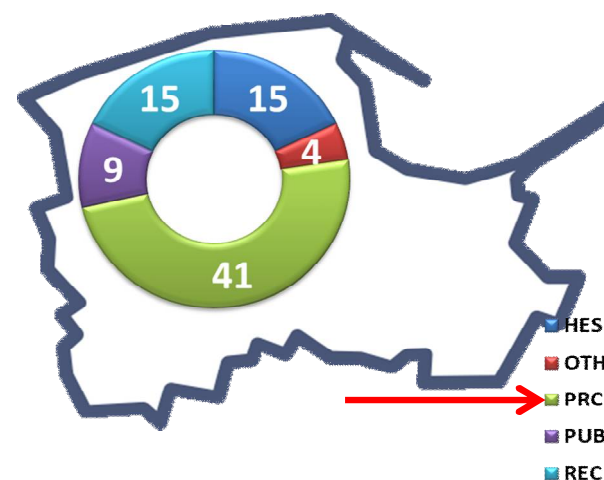
Zespoły z pomorskiego (55) uczestniczą w 69 projektach, (w tym koordynacji: 9)

- razem uczestnictw: 84 z kwotą dofinansowania ponad 17,81 mln€ (6,41% dofinansowania projektów PL); całkowity budżet projektów to 714,46 mln€

Uzyskane dofinansowanie [mln€]



Liczba uczestnictw



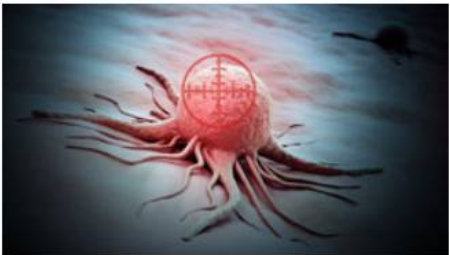
 **CORDIS**
Wspólnotowy Serwis Informacyjny Badań i Rozwoju

Komisja Europejska > CORDIS > Strona główna

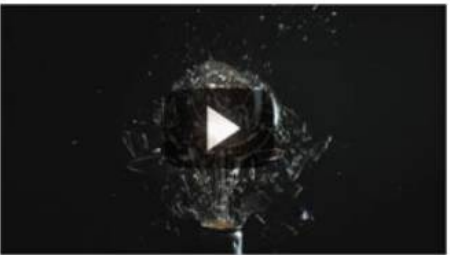
Wyszukaj  **Zaloguj się**

 **WIADOMOŚCI I WYDARZENIA** **PROJEKTY I WYNIKI** **MAGAZYNY RESEARCH*EU**

CORDIS twoim źródłem informacji o wynikach badań naukowych i innowacjach w UE.



Nowy magazyn internetowy
„Powstrzymywanie fali
nowotworów krwi”
Numer 65 - sierpień/wrzesień
2017 r.



Poszerzaj swoją wiedzę
Pobudź innowacyjność
Rozwijaj swoją działalność



Odkryj sieć współpracy w ramach
projektów „Horyzont 2020”



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE
GDAŃSK

<http://cordis.europa.eu/datalab/datalab.php>



CORDIS

Community Research and Development Information Service

CORDIS Datalab

H2020



Collaboration Network

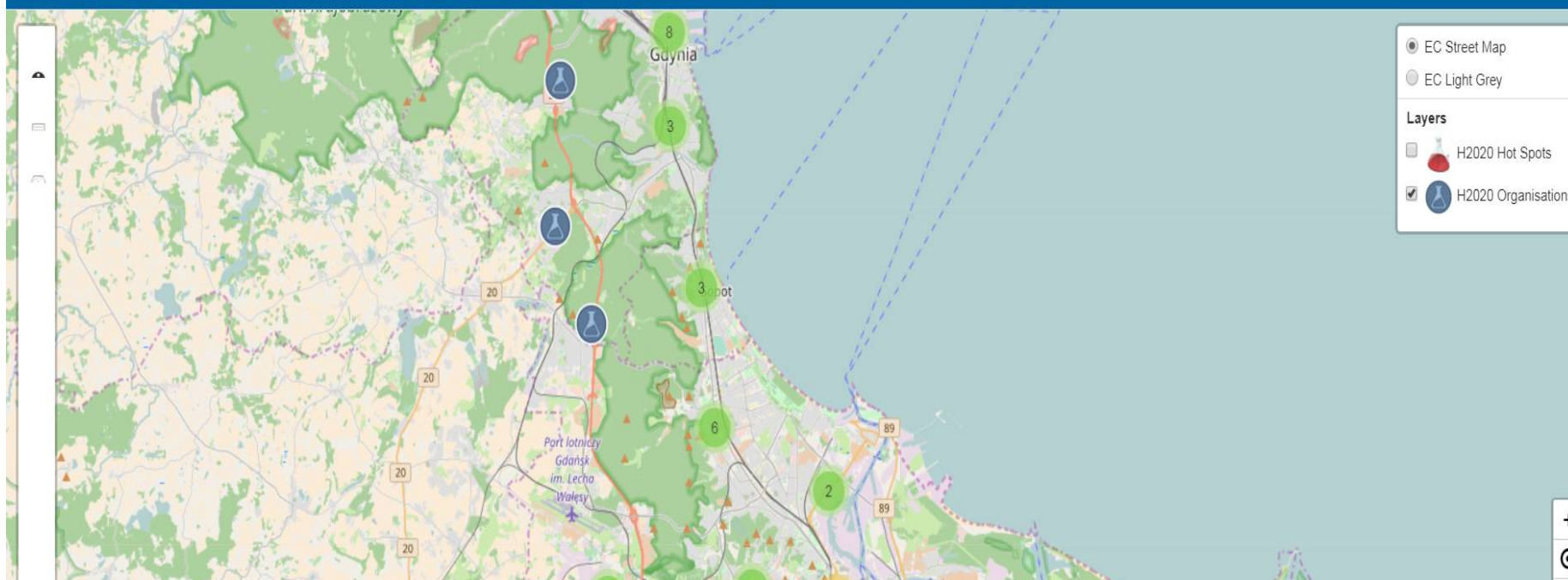


Feedback



About

Search organisations



www.rpkgdansk.pl

HORIZON 2020



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE
GDAŃSK

<http://cordis.europa.eu/datalab/datalab.php>

The screenshot displays the CORDIS Datalab interface. At the top, the European Commission logo and the text "CORDIS Community Research and Development Information Service" are visible. Below this, the "CORDIS Datalab" header includes a search bar and navigation links for "H2020", "Collaboration Network", "Feedback", and "About".

The main content area shows the profile of "CRIST OFFSHORE SPOLKA Z". The left sidebar contains "Organisation details" and "Projects". The "Projects" section lists "OCTARRAY", which is highlighted with a red rectangle. The main map area shows a geographical view of Gdynia, Poland, with several green circular markers indicating project locations. The right sidebar contains map controls, including "EC Street Map", "EC Light Grey", and "Layers" (H2020 Hot Spots, H2020 Organisations).

Map data © OpenStreetMap contributors, Credit: EC-GISCO, © EuroGeographics for the administrative boundaries, Disclaim



REGIONALNY PUNKT
KONTAKTOWY PROGRAMÓW
RAMOWYCH UE
GDAŃSK

Przykład opisu projektu

About CORDIS | Contact | Advanced Search | Legal Notice | English (en)



CORDIS
Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Projects and Results > Scaling up to the Normandie Hydro Open-Centre Tidal Turbine Pilot Array

Search Sign in

NEWS & EVENTS **PROJECTS & RESULTS** **RESEARCH*EU MAGAZINES**

OCTARRAY
Project ID: 745855
Funded under: [H2020-EU.3.3.2. - Low-cost, low-carbon energy supply](#)

Scaling up to the Normandie Hydro Open-Centre Tidal Turbine Pilot Array
From 2017-09-01 to 2020-08-31, ongoing project

Project details

Total cost: EUR 117 894 748,75	Topic(s): LCE-15-2016 - Scaling up in the ocean energy sector to arrays
EU contribution: EUR 15 000 000	Call for proposal: H2020-LCE-2016-RES-IA See other projects for this call
Coordinated in: United Kingdom	Funding scheme: IA - Innovation action

Objective

OCTARRAY is part of an ambitious 3-year tidal array demonstration programme located in North Western French territorial waters of the Raz Blanchard, a 15 km strait situated between Cap de la Hague and Alderney Island. The array (known as the Normandie Hydro array) will consist of 7 x 2.0MW Open-Centre Turbines (OCT) designed and constructed by the OpenHydro Group which will be installed at depths of between 30 and 40 meters with a total capacity of 14MW. The turbines will be connected by inter-array cabling via a subsea connector and exported onto the grid via an export cable and substation. The project is scheduled to commence operations and begin exporting grid compliant power to the French National Grid in 2019. The objectives of the project are to develop, construct and operate a tidal turbine array in real conditions and to test and confirm the technical and economic viability of tidal energy in preparation for developments on an industrial and commercial scale. The successful demonstration of the pilot array will achieve several technical, industrial, economic and commercial 'firsts' which will facilitate and accelerate the development and growth of the tidal industry. OCTARRAY will establish new knowledge and capability to enable the scale up to future commercial arrays (up to 300MW), Levelised Cost of Energy reduction and will provide valuable data and learning on array effects and performance for the benefit of future tidal array projects in the rest of Europe and strategic locations in the world for renewable energy development. Through projects such as OCTARRAY and the Normandie Hydro array, Europe has the opportunity to significantly build its reputation as a world leader in the development and integration of tidal energy, and benefit from the diversity that the technology brings to the overall energy generation portfolio.

Coordinator

THE EUROPEAN MARINE ENERGY CENTRE LIMITED
BACK ROAD OLD ACADEMY
KW16 3AW STROMNESS
United Kingdom
United Kingdom
EU contribution: EUR 621 118

Activity type: Other
[Contact the organisation](#)

Participants [Collapse all](#)

DCNS ENERGIES
40-42 RUE DU DOCTEUR FINLAY
75015 PARIS
France
EU contribution: EUR 3 660 796

Activity type: Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)
[Contact the organisation](#)

OPENHYDRO TECHNOLOGY FRANCE
4 - 6 AVENUE LOUIS LUMIERE - CS60624 CENTRE D ACTI LOUIS LUMIERE
50106 CHERBOURG-OCTEVILLE CEDEX
France
EU contribution: EUR 7 853 810

Activity type: Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)
[Contact the organisation](#)

CRIST OFFSHORE SPOLKA Z ORGANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA
UL. CZECHOSLOWACKA, NR 3
81 336 GDYNIA
Poland
EU contribution: EUR 2 408 690

Activity type: Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)
[Contact the organisation](#)

DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET
Anker Engelundsvej 1, Building 101A
2800 KONGENS LYNGBY
Denmark
EU contribution: EUR 455 586

Activity type: Higher or Secondary Education Establishments
[Contact the organisation](#)

Dziękuję za uwagę

Renata Downar-Zapolska
Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych UE

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Tel./Fax. + 48 58 347 24 12
Pokój 401 Gmach B
proeuro@pg.gda.pl
rdzap@pg.gda.pl



www.rpkgdansk.pl

<https://www.facebook.com/RPKGdansk>