



Program Ramowy Horyzont 2020 - podstawowe informacje



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Sebastian Serwiak

W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agendy RP



- 1. Przybliżenie programu Horyzont 2020**
wszystkim potencjalnym wnioskodawcom
- 2. Zapewnienie klientom w całej Polsce bliskiego, bezpośredniego dostępu** do punktów kontaktowych (KPK + 11 RPK), wykorzystanie potencjału eksperckiego
- 3. Szeroki pakiet usług** szytych na miarę klienta -
- wspólna oferta Sieci KPK, **działania mentoringowe**
- 4. Integracja i optymalne wykorzystanie doświadczenia dla uzyskania efektu synergii przy realizacji zadań, odpowiadających oczekiwaniom klientów**
- 5. Konsolidacja sieci KPK,**
- umowa konsorcjum, utworzenie Rady Sieci, wspólne wskaźniki
- 6. Profesjonalizacja usług, ciągle podnoszenie kwalifikacji ekspertów**





1. Co nowego w PR Horyzont 2020?
2. Krajowy portal do PR Horyzont 2020
3. Oferta Sieci KPK



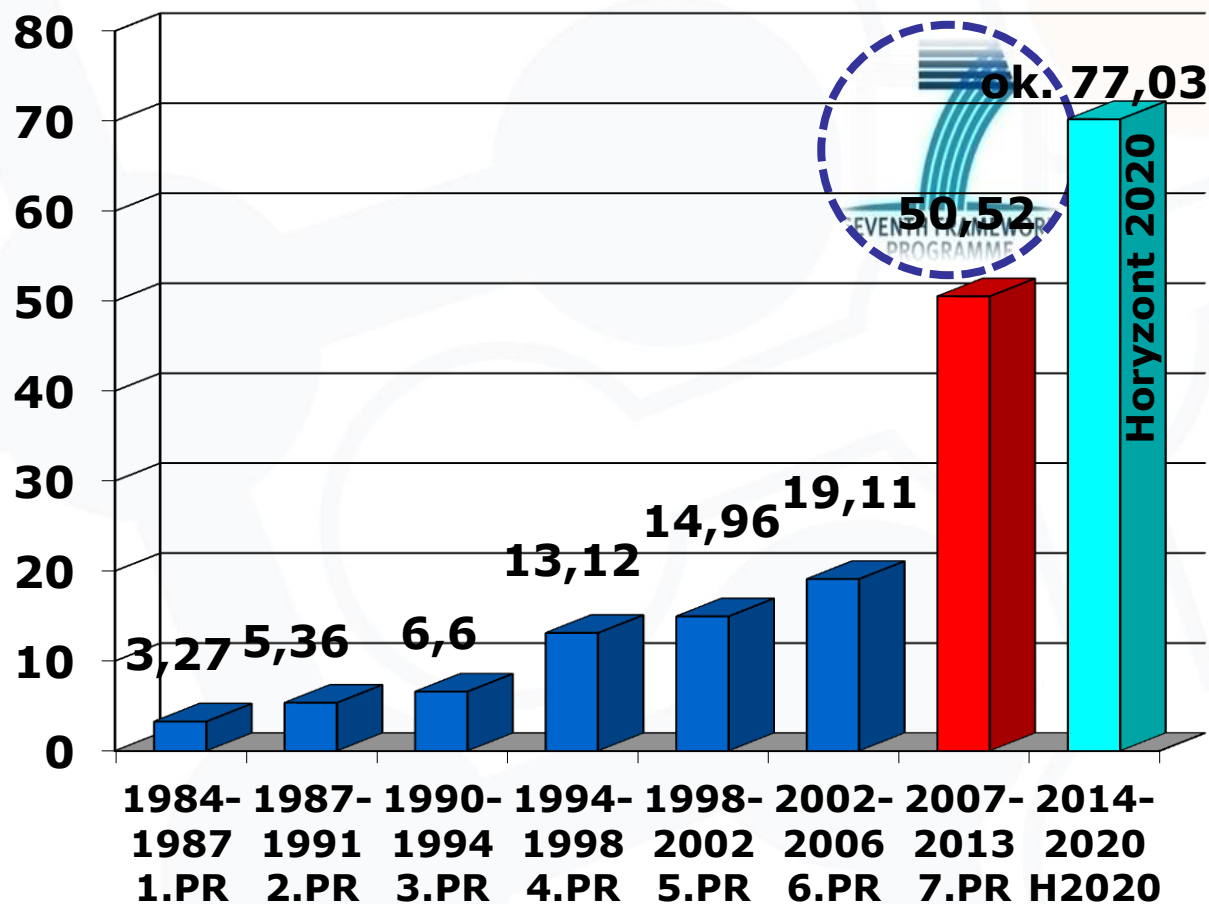


Co nowego w PR Horyzont 2020?





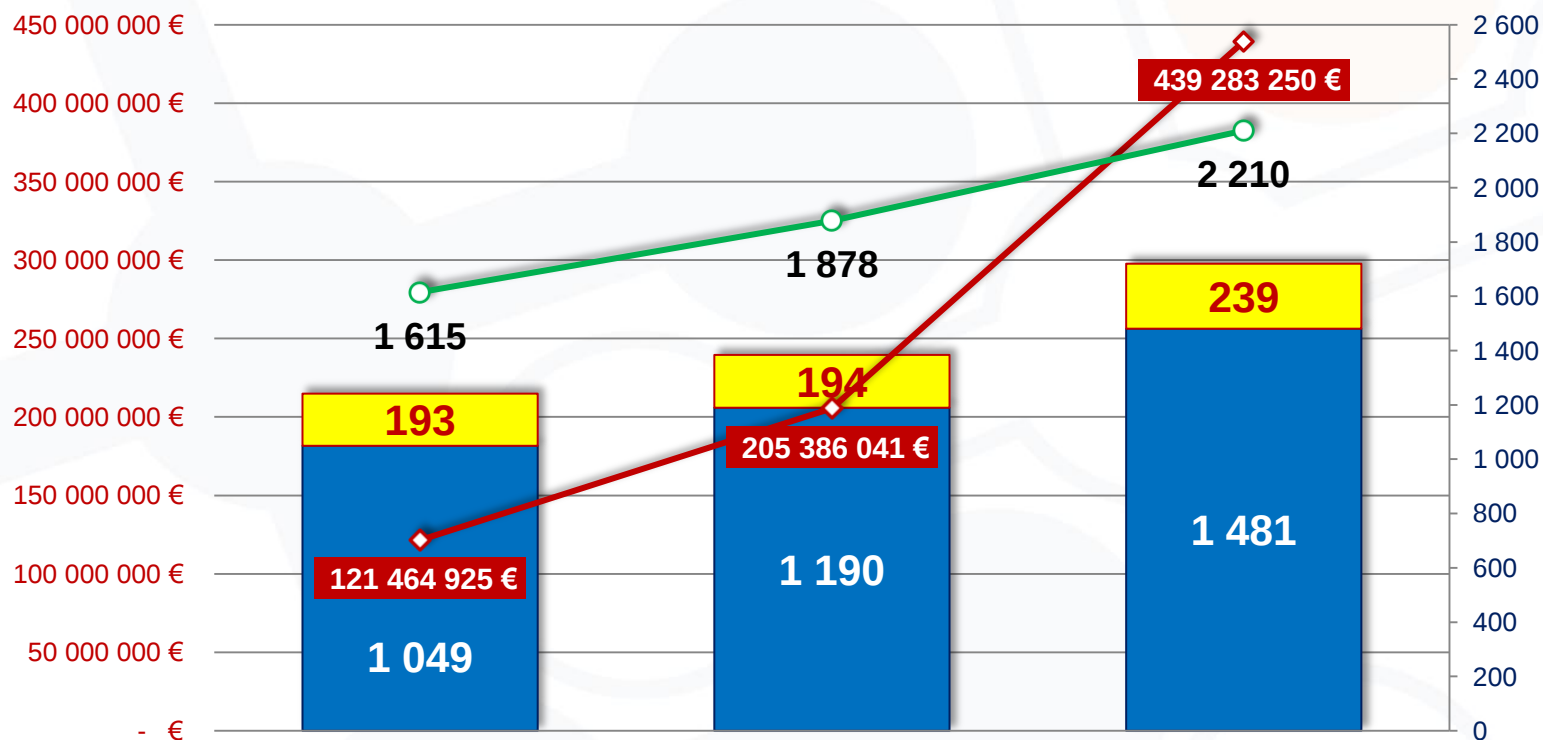
Programy ramowe UE (w mld euro)





Polska w 5, 6 i 7PR

Polska uzyskała w 5, 6 i 7PR łącznie ponad 766 mln€



■ Liczba dofinansowywanych projektów z udziałem zespołów z Polski (bez koordynacji)

■ Liczba projektów z polską koordynacją

◆ Dofinansowanie zespołów z Polski [€] - dane z 06.10.2014

○ Liczba polskich uczestnictw w dofinansowywanych projektach





Jeden program, łączący trzy oddzielne programy/inicjatywy



Instrument wdrażania strategii rozwoju UE **Europa 2020**, w tym inicjatywy flagowej **Unia Innowacji i ERA**, narzędzie wzmacniania konkurencyjności UE na świecie, z budżetem **~ 77 mld €**



Podejście nakierowane na kompleksowe **rozwiązanie problemów**

- ☐ Mocniejszy **akcent na innowacje** - od badań do rynku, wszelkie formy innowacji
- ☐ Nacisk na **wyzwania społeczne**, przed którymi stoi UE
- ☐ Koncentracja na konkretnych wyzwaniach i rozwiązaniach
- ☐ Kluczowe obszary i **podejście interdyscyplinarne**
- ☐ Podkreślenie kwestii przekrojowych – nauki społeczno-humanistyczne, **współpraca międzynarodowa**, równowaga płci
- ☐ **Synergia** z innymi funduszami, w tym z FS





DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA

Europejska Rada ds. Badań
Naukowych (ERC)

Przyszłe i powstające
technologie (FET)

Akcje Marie Skłodowska Curie

Infrastruktura badawcza

WIODĄCA POZYCJA W PRZEMYŚLE

Wiodąca pozycja w zakresie
technologii wspomagających i
przemysłowych

Dostęp do finansowania ryzyka

Innowacje w MŚP

WYZWANIA SPOŁECZNE

Zdrowie, zmiany demograficzne i
dobrostan

Bezpieczeństwo żywności,
zrównoważone rolnictwo

Bezpieczna, ekologiczna i
efektywna energia

Inteligentny, ekologiczny i
zintegrowany transport

Działania w dziedzinie klimatu,
środowisko

Europa w zmieniającym się
świecie

Bezpieczne społeczeństwa

Upowszechnienie doskonałości i zapewnienie szerszego uczestnictwa

Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa

Wspólne Centrum Badawcze
(JRC)

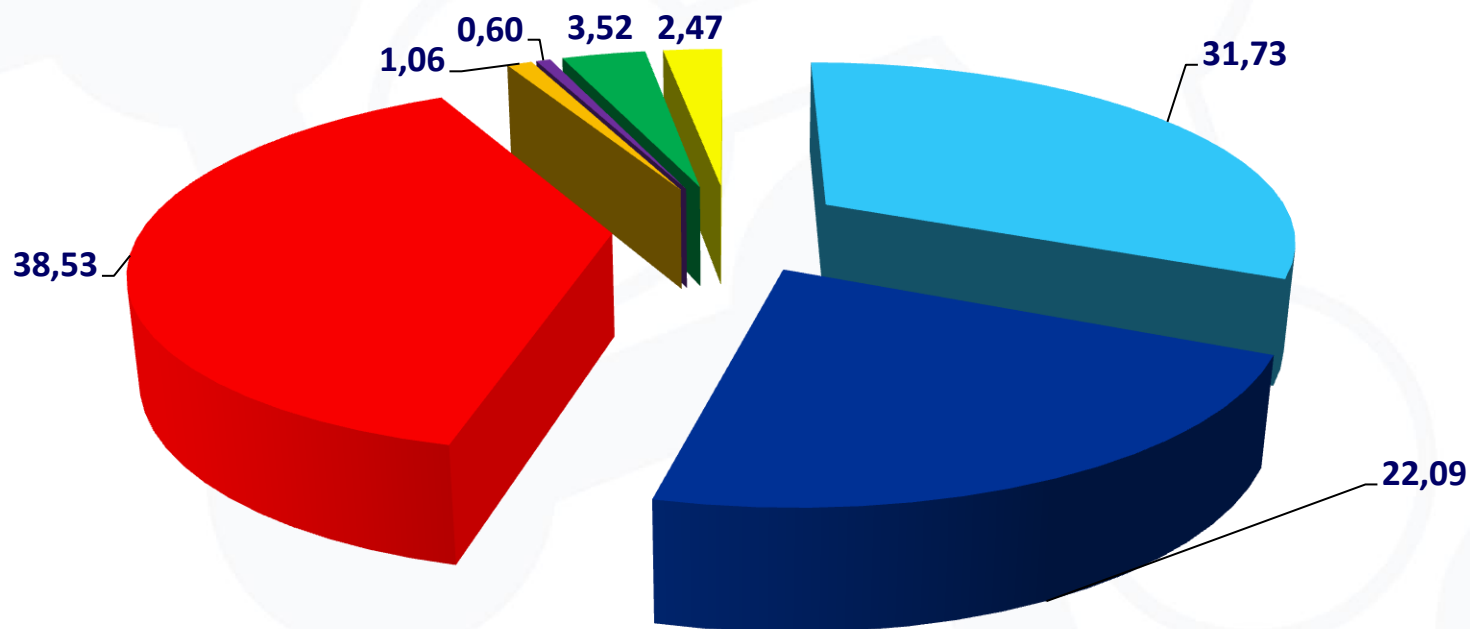
Europejski Instytut Innowacji
i Technologii (EIT)

Euratom





- Doskonała baza naukowa
- Wiodąca pozycja w przemyśle
- Wyzwania społeczne
- Upowszechnianie doskonałości i zapewnianie szerszego uczestnictwa
- Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa
- Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)
- Wspólne Centrum Badawcze (JRC)





2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Strategic Programme (12 obszarów)						
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

Grupy robocze i ciała doradcze, kształtowanie polityk, zawartości Programów Strategicznych – **ważny udział przedstawicieli polskich instytucji**





- *Research and innovation actions (RIA)* ▶ **projekty badawczo-innowacyjne**
- *Innovation actions (IA)* ▶ **projekty innowacyjne**
- *Coordination and support actions* ▶ **projekty wspierające**
- *SME instrument* ▶ **Instrument MŚP**
- *ERANET Co-fund*
- *Pre-commercial procurement Co-fund (PCP)* ▶ **przedkomercyjne zamówienia publiczne**
- *Public procurement of innovative solutions Co-fund (PPI)* ▶ **zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania**
- *Fast Track to Innovation* ▶ **Szybka ścieżka do innowacji**





Projekty badawcze realizowane przez **konsorcja** złożone z co najmniej **3 partnerów z 3 różnych państw** członkowskich UE i/lub państw stowarzyszonych – *poza kilkoma wyjątkami*

Finansowanie:

- instytucje z krajów członkowskich i stowarzyszonych (np. Niemcy, Polska, Turcja)
- instytucje z krajów trzecich (np. Ukraina, Gruzja, Algieria)

Projekty finansowane w drodze **konkursów** ogłaszanych przez KE

Jakość projektów oceniana przez niezależnych **ekspertów**

Time to grant – do **8 miesięcy**





❑ Jeden projekt – jeden poziom finansowania

- podstawowy poziom finansowania – **do 100%** kosztów kwalifikowanych
- w przypadku projektów innowacyjnych – **do 70%** kosztów kwalifikowanych

WYJĄTEK: w przypadku podmiotów prawnych o charakterze niezarobkowym **do 100%**

❑ **VAT jest kosztem kwalifikowanym**, jeśli instytucja NIE MOŻE go odzyskać

❑ **Koszty pośrednie – 25%**



- ☐ Nowy zintegrowany system zarządzania grantami
- ☐ Nowe podejście do prezentacji konkursów
- ☐ Nowy sposób prezentacji dokumentacji i poradników
- ☐ Uproszczony dostęp dla wszystkich uprawnionych (uczelni, przedsiębiorstw, instytucji) w krajach UE i poza nią
- ☐ Elektroniczne podpisywanie umowy grantowej i sprawozdań (**legal/financial signatory**)
- ☐ **Jedna instytucja = 1 PIC = 1 LEAR**
- ☐ Jedna osoba = jedno konto na PP z dostępem do informacji, wniosków, projektów, oceny wniosków (ewaluatorzy KE)





Participant portal (Calls)

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

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

Horizon 2020

Search Topics

Calls

Call Updates

Other EU Programmes 2014-2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Call Updates

Horizon 2020 calls (2014-2020)

- Horizon 2020 - EU research funding from 2014
- Seventh Framework Programme (FP7)
- Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)
- other research and innovation programmes

Horizon 2020

Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. Proposals for Horizon 2020 were accepted from 1 December 2013. Its simplified rules and submission and grant management tools should facilitate participants' tasks. For practical guidance,

Other EU Programmes (2014-2020)

With a planned budget of €2.5bn, it will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business creation, help small businesses operate outside their home countries and improve their access to markets.

3rd HEALTH PROGRAMME

will support actions that complement, support and add value to the policies of the Member States to improve the health of EU citizens and reduce

FP7&CIP calls (2007-2013)

European Commission

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

MY AREA HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP

My Organisation(s)
My Proposal(s)
My Project(s)
My Notification(s)
My Expert Area

Horizon 2020 Funding
Starting from 1/1/2014

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

- 2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- 2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Comp...
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme...

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
- register as expert advising the Commission

Personalised access to the IT tools

Personalised access to the user account



[HOME](#)
[FUNDING OPPORTUNITIES](#)
[HOW TO PARTICIPATE](#)
[EXPERTS](#)
[SUPPORT ▾](#)

[LOGIN](#)
[REGISTER](#)

News

H2020 call for expression of interest for experts (11/2013)
New calls for expression of interest for individual experts and for organisations to suggest experts were just published in OJ C342 of 22 November 2013. European Commission will soon need experts to evaluate first Horizon 2020 proposals. Don't forget to tick the H2020 box in the registration platform and update your expertise.

Quick Links

- FAQ for Experts
- Expert recommendations

Logistics for Brussels

- Map of evaluation area
- Info on hotels
- Metro map
- From airport to Brussels

Experts

[H2020 ONLINE MANUAL](#)

Join the database of independent experts for European research and innovation.

The European Commission appoints independent experts to assist with research and innovation assignments including the evaluation of proposals, monitoring of projects, and evaluation of programmes, and design of policy.

New experts

Who can be an expert?

You have a chance of being selected as an expert if you:

- have high-level of expertise in the relevant fields of research and innovation ([see call](#) for details on types of expertise).
- can be available for occasional, short-term assignments

[REGISTER AS EXPERT](#)

What do expert assignments involve?

Experts, as peer reviewers, assist in the:

- evaluation** of proposals
- monitoring** of actions

In addition, experts assist in the :

- preparation, implementation or evaluation of programmes and design of policies.**

Assignments mainly concern research and innovation, falling within the Horizon 2020 programme designed to address the challenges Europe is facing through funding excellent science, technology and innovation.

Take a look at the most recently [funded projects](#).

In order to access the expert registration form, you are first asked to login with a valid Participant Portal (ECAS) account. If you do not have it yet, it easy to [create your Portal \(ECAS\) account](#).

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>





BAZA EKSPERTÓW

- ☐ udział w ocenie to doskonała szkoła pisania projektów;
- ☐ za "naukę" i wykonaną pracę ekspert otrzymuje honorarium, refundację kosztów podróży, dietę dzienną;
- ☐ ekspertem może zostać każda osoba działająca w sferze badawczo-rozwojowej, a także osoby zatrudnione w przemyśle i administracji;
- ☐ udział w ocenie jest sprawą indywidualną każdego eksperta;
- ☐ zachęcamy do wpisywania się do bazy ekspertów KE.



European Commission > Horizon 2020

Home What is Horizon 2020? Find Your area How to Get funding? News Events Multimedia Publications Project Stories

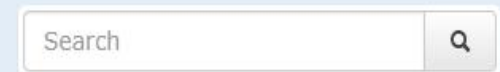


Latest news and events

Nobel Prize in Physiology or Medicine awarded to Edvard I. Moser

Published on: 06/10/2014

The Nobel Prize in Physiology or Medicine for 2014 has been awarded with one half to



<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>



Krajowy portal do PR Horyzont 2020

Oferta Sieci KPK





ICT

Technologie informacyjne
i komunikacyjne

Wydarzenia

Kalendarz: ICT

<<		Paź 2014						>>		
P	W	Ś	C	P	S	N				
29	30	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	31	1	2				

Polecane wydarzenia H2020

- (22/10/2014 Łódź)
Zasady finansowania i realizacji projektów Horyzont 2020
- (23/10/2014 Poznań)
FI-PPP Information Day and Workshop

Ogólnie Aktualności Program Pracy Konkursy

Technologie informacyjne i komunikacyjne

Technologie informacyjne i komunikacyjne (*Information and Communication Technologies – ICT*) są podstawą innowacji i konkurencyjności w sektorze prywatnym i publicznym.

Potencjał i możliwości nowoczesnych systemów ICT odgrywa kluczową rolę w rozwoju dziedzin takich jak: elektronika, mikrosystemy, sieci, robotyka oraz przetwarzanie danych i interfejsy człowiek-maszyna.

Te nowe rozwiązania stwarzają szeroki wachlarz możliwości biznesowych, w szczególności dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz przyczyniają się do zwiększenia konkurencyjności, tworzenia nowych miejsc pracy i wspierania wzrostu gospodarczego.

Celem programu ICT jest budowa i utrzymanie pozycji światowego lidera w dziedzinie technologii ICT, które stanowią podstawę konkurencyjności w zakresie obecnych i powstających sektorów przemysłu europejskiego. Głównym składnikiem *ICT-LEIT* są kluczowe technologie wspomagające (*KET*):

- Nanotechnologia
- Zaawansowane materiały
- Micro- i nano-elektronika
- Fotonika
- Biotechnologia
- Zaawansowana produkcja.

UE chce zwiększyć swoje nakłady na ICT w programie Horyzont 2020 o około 25% w porównaniu do FP7. Komisja będzie wspierać działania obejmujące cały łańcuch od badań podstawowych do innowacji, które także dzięki odkryciom w nowych przełomowych dziedzinach pozwolą na krok do przodu wszędzie tam, gdzie ICT znajduje swoje zastosowanie.

Właśnie dlatego tematy związane z ICT można znaleźć we wszystkich priorytetach H2020, od Doskonałej bazy naukowej (*Excellence Science*), poprzez Wiodącą pozycję w przemyśle (*Industrial Leadership*) aż po Wyzwania społeczne (*Societal Challenges*).

Działania ICT w obrębie Wiodącej pozycji w przemyśle (*Industrial Leadership*) dotyczą obszarów:

Kontakt

Koordynator



mgr Aleksandra Ihnatowicz

+48-795-112-967
aleksandra.ihnatowicz@kpk.gov.pl

Ekspert do Komitetu H2020



mgr inż. Andrzej Galik
+48-22-828-74-83 w. 294
+48-668-935-257
andrzej.galik@kpk.gov.pl



mgr Jan Lisowski
+48-22-828-74-83 w. 444
+48-728-517-739
jan.lisowski@kpk.gov.pl



mgr Małgorzata Szolucha
+48-22-828-74-83 w. 251
+48-664-032-128
malgorzata.szolucha@kpk.gov.pl

Poszukiwanie partnerów: ICT

- Integrated system for knowledge discovery from heterogeneous systems (Ideal-ist Partner Search)
- Holistic Framework and Information Model for the Factories of the Future (Ideal-ist Partner Search)
- Legal regulation of Big Data (Ideal-ist Partner Search)





Sieć KPK - podstawowe założenia



- najważniejszy dla Sieci KPK jest **klient**,
- najważniejszym zasobem Sieci KPK są nasi **eksperti**,
- nadrzędnym celem Sieci KPK jest **najwyższa jakość świadczonego wsparcia** – wdrażamy procedury zgodne z wytycznymi ISO oraz system monitorowania i stałego podnoszenia jakości, w oparciu o wystandaryzowane wskaźniki i mierniki oraz ocenę klientów,



**Do Państwa dyspozycji**

pozostaje ponad kilkudziesięciu wysokiej klasy ekspertów z największych ośrodków akademickich na terenie całego kraju mających szeroką wiedzę o PR, budowaniu konsorcjów, prowadzeniu negocjacji, przygotowaniu wniosków projektowych, realizacji i rozliczeniach formalno-finansowych projektów

- Sieć KPK dzięki stałej współpracy z partnerami z **BPK** (Branżowe Punkty Kontaktowe) i z siecią **EEN** (Enterprise Europe Network) **tworzy swoisty sztab pomocy na terenie całego kraju**
- Dzięki naszej **elastyczności** mogą Państwo korzystać z różnych form świadczonych przez nas usług
- Wieloletnie doświadczenie pozwoliło wypracować nam **bogatą ofertę bezpłatnych usług**, która została przesłana do rektorów szkół wyższych i instytutów badawczych PAN na terenie całego kraju jako **Oferta Sieci KPK**.



- ☐ **Dni informacyjne, konferencje**
- ☐ **Szkolenia/warsztaty (tematyczne, dedykowane), w tym w zakresie przygotowania wniosków projektowych**
- ☐ Indywidualne **działania mentoringowe** dla jednostek naukowych, zespołów i naukowców
- ☐ Doradztwo **finansowo-prawne** w zakresie przygotowania i realizacji projektów
- ☐ **Indywidualne konsultacje** wniosków projektowych, w tym przeglądanie gotowych wniosków przed wysłaniem
- ☐ Wsparcie w poszukiwaniu partnerów (*partner search*)
- ☐ Organizacja międzynarodowych **spotkań brokerskich**
- ☐ **Promocja** polskich podmiotów w wymiarze międzynarodowym
- ☐ **Dystrybucja** materiałów informacyjnych



- do odwiedzenia Krajowego Portalu: www.kpk.gov.pl
dedykowanego programowi **Horyzont 2020**
- do skorzystania z **naszych bezpłatnych**
zindywidualizowanych form wsparcia :
 - w przygotowywaniu nowych wniosków projektowych,
 - w realizacji projektu, w rozliczeniach finansowych,
 - w problemach prawnych
 - w poszukiwaniu partnerów
- do śledzenia informacji i harmonogramu wydarzeń.

**Jesteśmy przekonani, że wspólnie uda nam się zdobyć
wiele wartościowych grantów,
a Państwa sukcesy będą dla nas największą nagrodą.**



Dziękuję za uwagę



Krajowy Punkt Kontaktowy

PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Krzywickiego 34
02-078 Warszawa

tel: +4822 828 74 83

fax: +4822 828 53 70

e-mail: kpk@kpk.gov.pl

e-mail: sme@kpk.gov.pl