

Współpraca KRASP-KPK

*Podsumowanie inicjatywy
„Polskie Uczelnie – Strategia na Horyzont”*

Dr inż. Zygmunt Krasiński
Dyrektor

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl



Kampania informacyjna



**STRATEGIA
NA HORYZONT**
POLSKIE UCZELNIE



- Inicjatywa **KPK PB UE** we współpracy z Regionalnymi Punktami Kontaktowymi i **KRASP**
- Cel: optymalne **wykorzystanie możliwości**, jakie oferują konkursy w ostatnich trzech latach H2020, z uwzględnieniem **nowych zasad wynagradzania** oraz **strategiczne przygotowanie** do PR Horyzont Europa
- 14 spotkań z **udziałem kierownictwa uczelni oraz dyrektorów biur obsługi projektów** poświęconych mobilizacji na rzecz zwiększenia udziału w H2020 (*ERC, MSCA, Widening*)
- 7 spotkań w regionach dotyczących **nowych zasad wynagradzania** w H2020
- Warsztaty „**Tworzenie optymalnego środowiska w instytucji do aplikowania o granty European Research Council**” (*Warszawa, Kraków, Wrocław*)



L.p.	Region	Uczelnia	Siedziba	Data	Liczba uczestników
1.	Region Południowy	AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA W KRAKOWIE	Kraków	08.11.2017	80
2.	Region Zachodni	UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU (region)	Poznań	24.11.2017	43
3.	Region Centralny	POLITECHNIKA WARSZAWSKA	Warszawa	08.12.2017	35
4.	Region Śląski	POLITECHNIKA ŚLĄSKA (region)	Gliwice	15.01.2018	54
5.	Region Południowy	UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI	Kraków	17.01.2018	30
6.	Region Centralny	UNIWERSYTET WARSZAWSKI	Warszawa	18.01.2018	31
7.	Region Centralny	UNIWERSYTET WARSZAWSKI (region)	Warszawa	19.01.2018	37
8.	Region Łódzki	UNIWERSYTET ŁÓDZKI (region)	Łódź	15.02.2018	46
9.	Region Północny	POLITECHNIKA GDAŃSKA (region)	Gdańsk	20.02.2018	56
10.	Region Północno-Wschodni	UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI (region)	Olsztyn	21.03.2018	36
11.	Region Południowo-Zachodni	POLITECHNIKA WROCŁAWSKA (region)	Wrocław	24.04.2018	25
12.	Region Podlaski	POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA (region)	Białystok	27.04.2018	65
13.	Region Północno-Zachodni	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE (region)	Szczecin	20.11.2018	21
14.	Region Południowy	UNIWERSYTET RZESZOWSKI (region)	Rzeszów	14.12.2018	43
				Razem:	602

Dlaczego warto aplikować w Horyzoncie 2020?

- ☐ Niski poziom biurokracji i wysoki poziom dofinansowania projektów (100%/ 25% koszty pośrednie)
- ☐ Rozwój kariery i doskonałości naukowej
- ☐ Dostęp do wiedzy i najnowszych rozwiązań
- ☐ Sieci kontaktów na najwyższym międzynarodowym poziomie
- ☐ Wzrost rozpoznawalności, budowa marki i prestiż
- ☐ Nowe możliwości wprowadzone w konkursach 2018-2020
- ☐ Perspektywa strategiczna dotycząca HE
- ☐ Bezpośrednie przełożenie uczestnictwa w H2020 na ocenę działalności badawczej uczelni i umiędzynarodowienie badań (Ustawa 2.0 i kryteria oceny)

KRYTERIUM II - projekty

- **Wyłączenie** środków finansowych: przyznanych przez Ministra w ramach programów i przedsięwzięć (nie dotyczy NPRH) oraz w ramach podziału środków budżetowych na naukę (środki na działalność statutową, SPUBy, inwestycje)
- **Projekty badawcze (bez limitu):**
 - **1 pkt za 50 000 zł** sumy środków finansowych przyznanych na realizację projektów
 - **1 pkt za 25 000 zł** sumy środków finansowych przyznanych na realizację projektów jeżeli projekt jest realizowany w konsorcjum a lider jest spoza sektora szkolnictwa wyższego i nauki



KRYTERIUM II – projekty – modyfikacje punktacji

KIN KONSTYTUCJA
DLA NAUKI

+ 200% pkt – projekty finansowane przez Europejską Radę do Spraw Badań Naukowych (*European Research Council*);



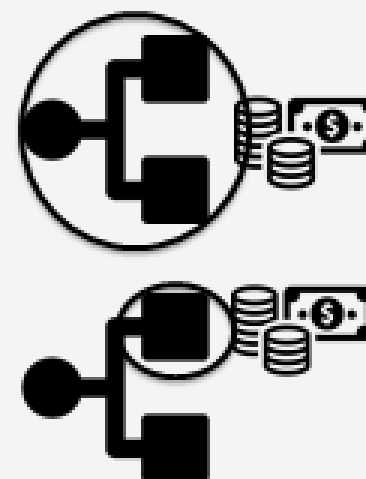
+ 100% pkt – projekty finansowane w ramach programów ramowych w zakresie wspierania badań i innowacji UE (lub w ramach programów, których realizacja powiązana jest z wdrażaniem programów ramowych: EURATOM, Europejski Instytut Innowacji i Technologii, Europejski Fundusz Badawczy Węgla i Stali)



KRYTERIUM II - konsorcja

W przypadku projektów, których wykonawcami jest więcej niż jeden podmiot:

- 1) dla lidera konsorcjum uwzględnia się wysokość środków finansowych ogółem przyznanych na realizację projektu,
- 2) dla współwykonawców projektu uwzględnia się środki finansowe przyznane danemu podmiotowi na realizację badań naukowych objętych danym projektem,





Kategoria naukowa A+

KIN KONSTITUCJA
DLA NAUKI

Dodatkowa ocena ekspercka uwzględnia, w zależności od specyfiki dyscypliny:

- ✓ liczbę artykułów naukowych za 140 lub 200 pkt;
- ✓ liczbę cytowań artykułów w okresie objętym ewaluacją, w odniesieniu do poziomu europejskiego (określony na podstawie wskaźników bibliometrycznych w mn. bazach o największym zasięgu);
- ✓ liczbę monografii naukowych za 200 pkt albo 300 pkt;
- ✓ znaczenie wyników działalności naukowej dla:
 - a) rozwoju gospodarczego kraju,
 - b) rozwoju społecznego kraju, ochrony dziedzictwa narodowego lub rozwoju kultury i sztuki;
- ✓ liczbę projektów finansowanych w trybie konkursowym przez instytucje zagraniczne i organizacje międzynarodowe, ze szczególnym uwzględnieniem projektów finansowanych przez ERC

2018

Konferencja „20-lecie Polski w Programach Ramowych B&I UE
– Horyzont 2020 - nowe otwarcie”, **Warszawa, 7 czerwca**

Nagroda Kryształowej Brukselki 2018
6 czerwca



Europejskie Forum Technologiczne, **Katowice, 26-27 września**
Spotkanie KRASP z Komisarzem C. Moedas

Polish Position Paper on Future Framework Programme

– presented in April 2017 in Brussels

Strategic approach

- Contribution to sustainable development of **ERA** - “**Excellence**” and “**effective and open participation model for all**”
- **Securing Europe’s global competitiveness**
 - possible only when using **excellence and full intellectual capital** of all EU countries in collaboration with non-EU partners
 - contribution to a single EU market for research and innovation through **increasing market up-take** of innovations across all European regions

Widening instruments

- **New Widening Package** based on the experiences of FP7 RegPot and existing Widening schemes – with better use of excellent **research infrastructures** build through ESIF
- **Horizontal widening instruments integrated** in all parts of Horizon Europe (*f.e. ex aequo selection criterion based on geographical balance*).

Remuneration rules

- New remuneration rules need to be carefully evaluated in terms of its **simplicity and audit resilience**. If evaluated positively, they should serve as a basis for **Horizon Europe**.

Aktywizacja polskich ekspertów

- **Wzrost udziału polskich ewaluatorów wniosków w H2020 w porównaniu do 7PR**
- **Wysoka pozycja Polski w konsultacjach dotyczących oceny śródkresowej H2020 (120 opinii)**
- **Udział polskich przedstawicieli w pracach HLG Lamy'ego i HLG ds. EIC**
- **Zmiana zasad wynagradzania**
- **Przygotowanie Stanowiska polskich ekspertów do 9. PR UE (prezentacja Stanowiska w Brukseli, 25.04.2017 r.)**
- **Zaangażowanie krajowych ekspertów w ramach grup doradczych KPK do H2020 - wprowadzenie do wybranych konkursów na lata 2018-2020 korzystnych dla nas zapisów i instrumentów**

Nowe możliwości w WP2018-2020

- nowe zasady wynagradzania
- pilot **European Innovation Council (EIC)**
- **nowy instrument – Widening Fellowships** - możliwość finansowania dodatkowych dobrze ocenionych stypendiów indywidualnych, gdzie instytucja goszcząca ulokowana jest w jednym z tzw. *Widening countries*
- **zapisy dotyczące szerszej reprezentacji geograficznej, zrównoważonego udziału wszystkich regionów i synergii z programami krajowymi**
- **projekty typu Coordinating and Support Actions**, mające na celu wykorzystanie potencjału nowych krajów członkowskich
- **Wprowadzenie kryterium selekcji dla szerokiego włączenia tzw. *widening countries*** do konkursów Teaming2, Twinning, ERA-Chairs, a także w ERA-Net Cofund **Quantera**

Strategia na Horyzont (1)

❑ Strategiczna wizja, cele i specjalizacje

- wpisanie w **strategie** jednostek pozyskiwania grantów z H2020, w tym grantów ERC
- jasne wytyczne co do składania jak największej liczby **dobrej jakości wniosków** w H2020 - kolejny krok – środki krajowe
- audyt **potencjału** badawczego, w celu identyfikacji mocnych i słabych stron w poszczególnych obszarach
- wsparcie dla utalentowanych **młodych naukowców** w rozwoju ich kariery
- zapraszanie **zagranicznych** naukowców do realizowania grantów w jednostce

❑ Rozwijanie aktywności na poziomie europejskim (Biura Regionalne, ewaluacje wniosków, gremia i sieci europejskie, spotkania brokerskie)

❑ Optymalizacja struktury portfela projektów (MSCA/Cofund, ERC, Teaming, Twinning, ERA Chairs...) i synergia z programami krajowymi

❑ Promocja wiodących zespołów i infrastruktury badawczej - **widoczność** na stronach internetowych

Strategia na Horyzont (2)

❑ Tworzenie optymalnego środowiska do aplikowania o granty

- rozwój profesjonalnych **biur obsługi projektów** międzynarodowych
- regulacje (zastosowanie **nowych** zasad wynagradzania) i systemy motywacyjne
- postawienie na **liderów** - obniżenie pensum dydaktycznego, sfinansowanie pobytów zagranicznych i kosztów badań wstępnych
- systemy **ewaluacji** uwzględniające aktywność w H2020
- **praca zespołowa**/konsultacje na etapie aplikowania
- starania, aby składane były tylko bardzo **dobre wnioski**
- wdrażanie **Europejskiej Karty Naukowca**



❑ Wykorzystanie zasobów

- **Doświadczenie** z poprzednich PR/H2020
- **Infrastruktury** badawcze
- Doświadczenie **ewaluatorów wniosków w H2020**
- Kontakty w ramach **akcji COST, bilateralnych i sieci** współpracy, w tym EAU, LERU, **the Guild**, EARMA, Science Business, Vission 2020, **EIT**

❑ Korzystanie ze wsparcia **KPK i RPK** (*pre-screening wniosków przed wysłaniem do KE*)

Polska w H2020 - typy organizacji

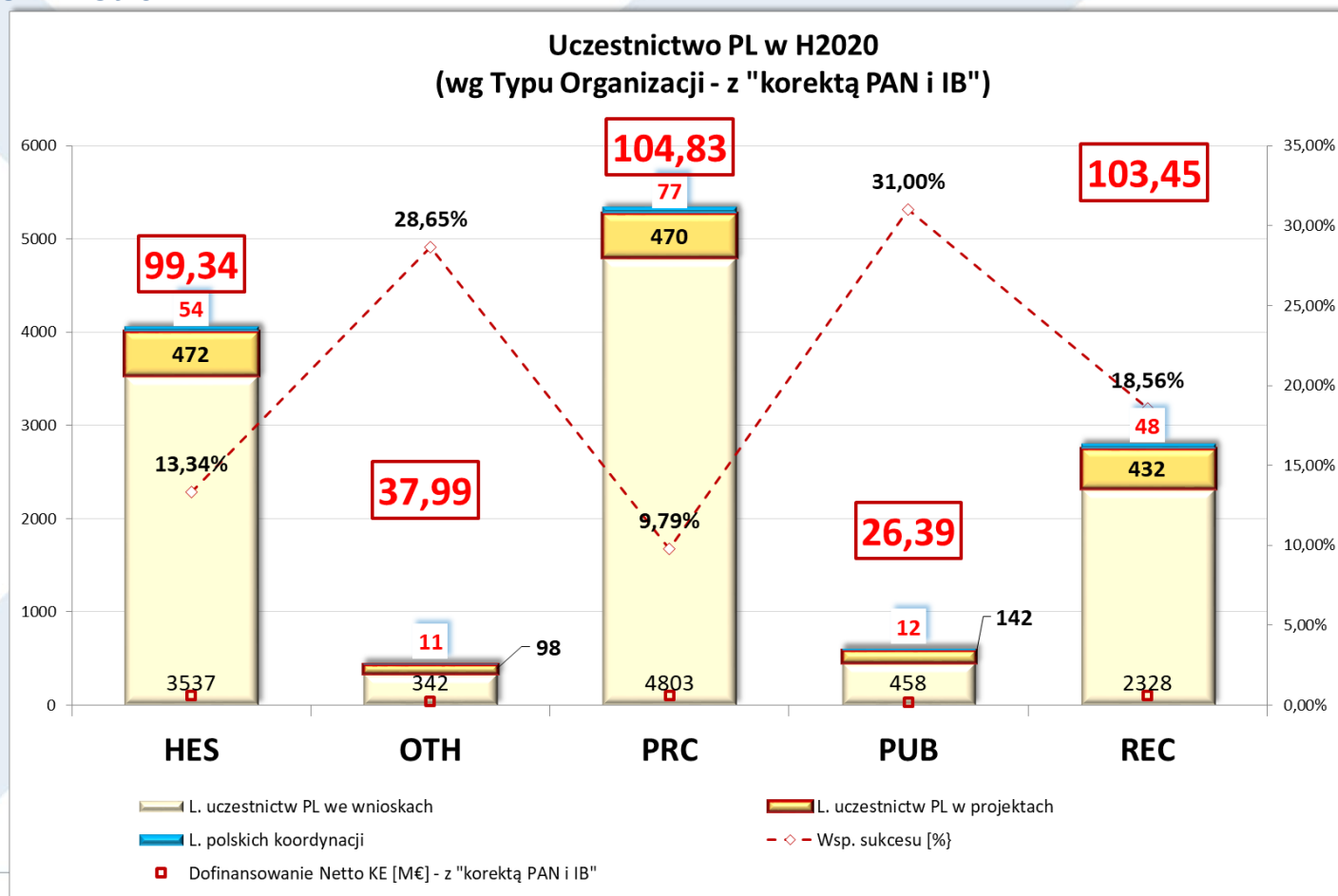
HES - Higher or secondary education

PRC - Private for profit (excluding education)

PUB - Public body (excluding research and edu)

REC - Research organisations

OTH - Other



TOP 20 uczelni realizujących projekty w H2020 po 586 konkursach

Lp.	Nazwa uczelni	Kraj	Liczba uczestnictw w projektach	Dofinansowanie Netto KE	Liczba uczestnictw ERC	Dofinansowanie Netto ERC	Liczba uczestnictw MSCA	Dofinansowanie Netto MSCA
1.	THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD	United Kingdom	455	329 340 365 €	117	191 678 260 €	184	40 604 376 €
2.	THE CHANCELLOR MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	United Kingdom	464	303 900 080 €	128	187 951 596 €	224	48 126 609 €
3.	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	United Kingdom	441	281 946 740 €	92	137 362 808 €	161	41 930 196 €
4.	KOBENHAVNS UNIVERSITET	Denmark	404	216 614 921 €	71	99 061 033 €	229	71 602 864 €
5.	IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	United Kingdom	333	204 586 147 €	50	72 351 775 €	136	33 646 141 €
6.	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	Belgium	375	204 131 165 €	40	64 490 320 €	148	49 820 576 €
7.	EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH	Switzerland	310	203 095 884 €	72	129 427 889 €	85	21 611 049 €
8.	ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	Switzerland	280	202 425 792 €	69	109 127 958 €	90	27 034 932 €
9.	THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	United Kingdom	285	194 292 141 €	63	99 938 119 €	84	22 851 946 €
10.	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	Netherlands	297	189 647 178 €	54	83 380 592 €	80	26 835 237 €
11.	THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	United Kingdom	234	142 535 587 €	37	56 699 957 €	77	17 423 410 €
12.	DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	Denmark	258	137 611 260 €	20	28 728 809 €	71	32 454 197 €
13.	TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN	Germany	201	135 748 971 €	38	58 672 805 €	49	18 653 423 €
14.	UNIVERSITEIT UTRECHT	Netherlands	206	135 256 230 €	47	72 554 562 €	83	26 863 083 €
15.	STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT	Netherlands	171	132 972 256 €	39	57 006 206 €	56	17 499 903 €
16.	UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM	Netherlands	189	130 265 488 €	54	87 188 413 €	67	13 125 561 €
17.	LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET MUENCHEN	Germany	167	124 949 342 €	56	82 802 640 €	58	18 487 138 €
18.	WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE	Israel	124	122 533 752 €	86	112 346 084 €	19	4 458 823 €
19.	HELSINGIN YLIOPISTO	Finland	196	121 393 163 €	42	76 986 899 €	53	11 995 790 €
20.	UNIVERSITEIT GENT	Belgium	202	116 710 279 €	36	51 148 717 €	63	18 403 952 €
193.	UNIWERSYTET WARSZAWSKI	Poland	65	19 966 555 €	7	8 475 029 €	15	3 275 228 €

TOP 20 polskich uczelni realizujących projekty w H2020 po 586 konkursach

Lp.	Nazwa uczelni		Liczba uczestnictw w projektach	Dofinansowanie Netto KE	Liczba uczestnictw ERC	Dofinansowanie Netto ERC	Liczba uczestnictw MSCA	Dofinansowanie Netto MSCA
1.	UNIwersytet Warszawski		65	19 966 555 €	7	8 475 029 €	15	3 275 228 €
2.	UNIwersytet Jagielloński		42	10 774 512 €	3	2 781 575 €	20	4 251 495 €
3.	AKADEMIA Górnictwo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie		40	9 528 584 €			11	2 025 378 €
4.	POLITECHNIKA WARSZAWSKA		34	7 731 114 €			11	2 865 123 €
5.	UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu		24	4 004 158 €			12	1 684 116 €
6.	POLITECHNIKA Śląska		11	3 543 275 €			7	2 259 012 €
7.	POLITECHNIKA Wrocławska		19	3 019 781 €			6	1 620 215 €
8.	POLITECHNIKA Poznańska		9	2 786 410 €	1	1 385 000 €	4	375 812 €
9.	POLITECHNIKA Gdańska		14	2 562 718 €			3	477 679 €
10.	SZKOŁA Główna Gospodarstwa Wiejskiego		11	2 491 439 €	1	1 413 750 €	2	63 000 €
11.	Warszawski Uniwersytet Medyczny		4	2 352 598 €	1	1 498 750 €		
12.	UNIwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		10	2 131 478 €			3	818 875 €
13.	POLITECHNIKA Łódzka		7	1 799 156 €			2	896 550 €
14.	UNIwersytet Warmiński Mazurski w Olsztynie		8	1 795 658 €			1	45 000 €
15.	UNIwersytet Gdański		7	1 728 538 €			1	147 296 €
16.	UNIwersytet Łódzki		11	1 648 249 €			2	466 275 €
17.	UNIwersytet Medyczny w Białymstoku		1	1 569 600 €			1	1 569 600 €
18.	UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu		6	1 173 039 €			2	508 500 €
19.	UNIwersytet Zielonogórski		4	1 137 393 €			2	1 137 393 €
20.	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach		5	1 118 250 €			1	0 €

Propozycja kontynuacji współpracy KRASP-KPK w zakresie:

- wdrażania wypracowanych **wskazówek i rekomendacji na uczelniach**, w tym dot. wykorzystania doświadczenia ewaluatorów wniosków do H2020,
- wspólnego **docierania do potencjalnych beneficjentów** na uczelniach,
- przekazywania **wniosków do H2020 do konsultacji KPK/Sieci KPK** przed ich wysłaniem do Komisji Europejskiej,
- aktywne wspieranie wypracowanego wspólnie **Stanowiska Polski do HE**,

Istotny warunek: kontynuacja krajowych instrumentów wsparcia, takich jak Granty na Granty i Premia na Horyzoncie.



**Cel: osiągnięcie przez Polskę 3% dofinansowania
w Horyzoncie Europa**

Wsparcie krajowe

Bezpłatna oferta KPK PB UE / RPK

Dni Informacyjne, szkolenia, warsztaty, webinaria, portal H2020

Konsultacje na etapie aplikowania i realizacji projektów; **mentoring**

Poszukiwanie partnerów do konsorcjów, **spotkania brokerskie**

Pre-screening wniosków przed wysłaniem do KE

Pomoc zagranicznym naukowcom - **EURAXESS**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Pakt dla Horyzontu
Premia na Horyzoncie

dofinansowanie wyjazdów w projektach **RISE**

dofinansowanie projektów **MSCA COFUND**

Granty na granty – wsparcie dla koordynatorów i liderów WP

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Zygmunt.Krasinski@kpk.gov.pl