



Akademia Wychowania Fizycznego
Józefa Piłsudskiego w Warszawie

HORYZONT 2020

program ramowy UE w zakresie badań naukowych i innowacji

mgr inż. Kamila Tokarska-Mafra

dr Iwona Palczewska

Warszawa, 20 kwietnia 2015 r.

AGENDA

1. Cele, struktura, zasady uczestnictwa w programie.
2. Jak przygotować się do składania wniosku?
3. Jak złożyć wniosek?



Źródła informacji - Horyzont 2020

- Główny serwis poświęcony Horyzontowi 2020 w ramach portalu wspólnotowego [CORDIS](#) (w j.angielskim) - informacje ogólne.
- [Participant Portal](#): informacje o konkursach H2020, zasady udziału w konkursach, ogłoszenia o konkursach (calls), dokumentacja, zakładanie profilu w systemie ECAS, logowanie, składanie wniosków aplikacyjnych (Submission service) i wiele innych.
- Strona Krajowego Punktu Kontaktowego (KPK): <http://kpk.gov.pl/>
- Strona MNiSW poświęcona H2020: <http://www.nauka.gov.pl/horyzont-2020/>
- [Pakt dla Horyzontu 2020](#) (MNiSW) - system identyfikowania, skutecznego wspierania i premiowania naukowców, zespołów badawczych i konsorcjów ubiegających się o finansowanie badań w ramach Horyzontu 2020
- [Program „Granty na granty”](#) (MNiSW) – wsparcie polskich koordynatorów w programach badawczych Unii Europejskiej”



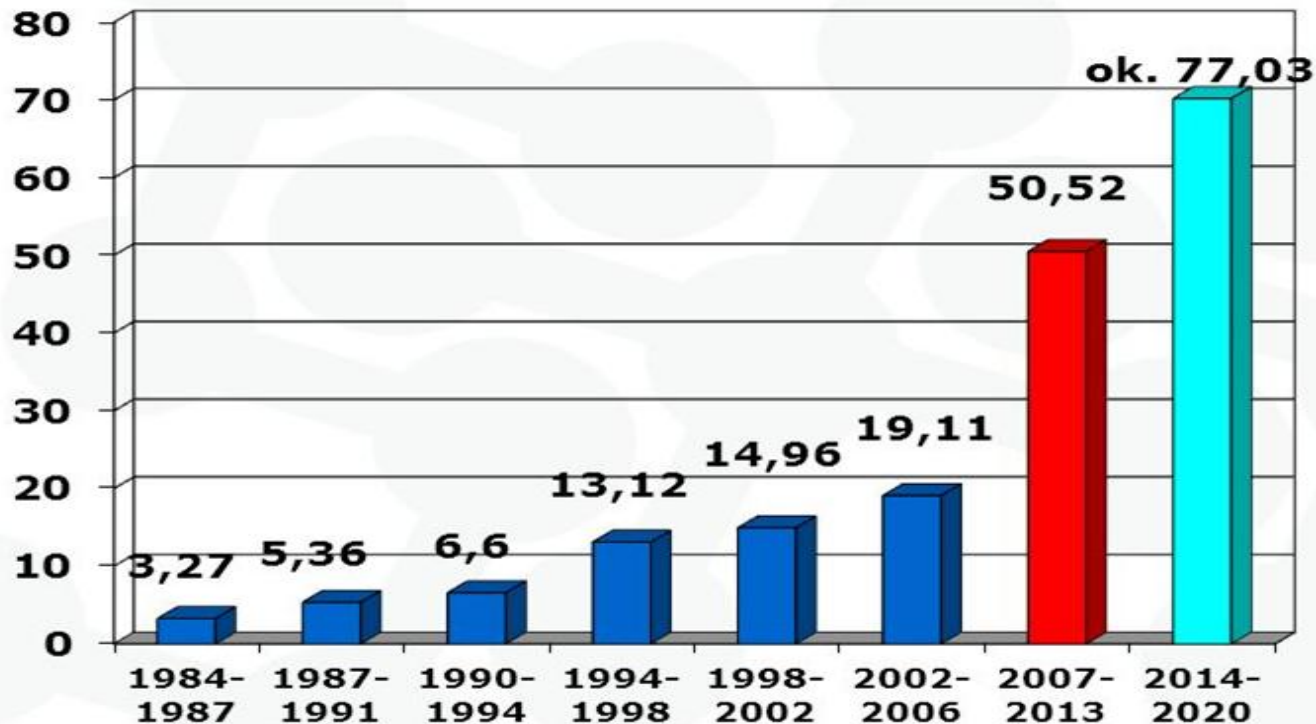
HORYZONT 2020

- **Horyzont 2020** skupia w jednym programie wszystkie unijne środki finansowania badań naukowych i innowacji. Łącząc trzy dotychczasowe inicjatywy narzędzi finansowego wspierania rozwoju nauki w Europie:
 - Program Ramowy w zakresie badań i rozwoju technologicznej (dotychczas 7PR);
 - Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT);
 - Program ramowy na rzecz konkurencyjności i innowacji (CIP) - wyłącznie w kwestiach dotyczących innowacyjności.

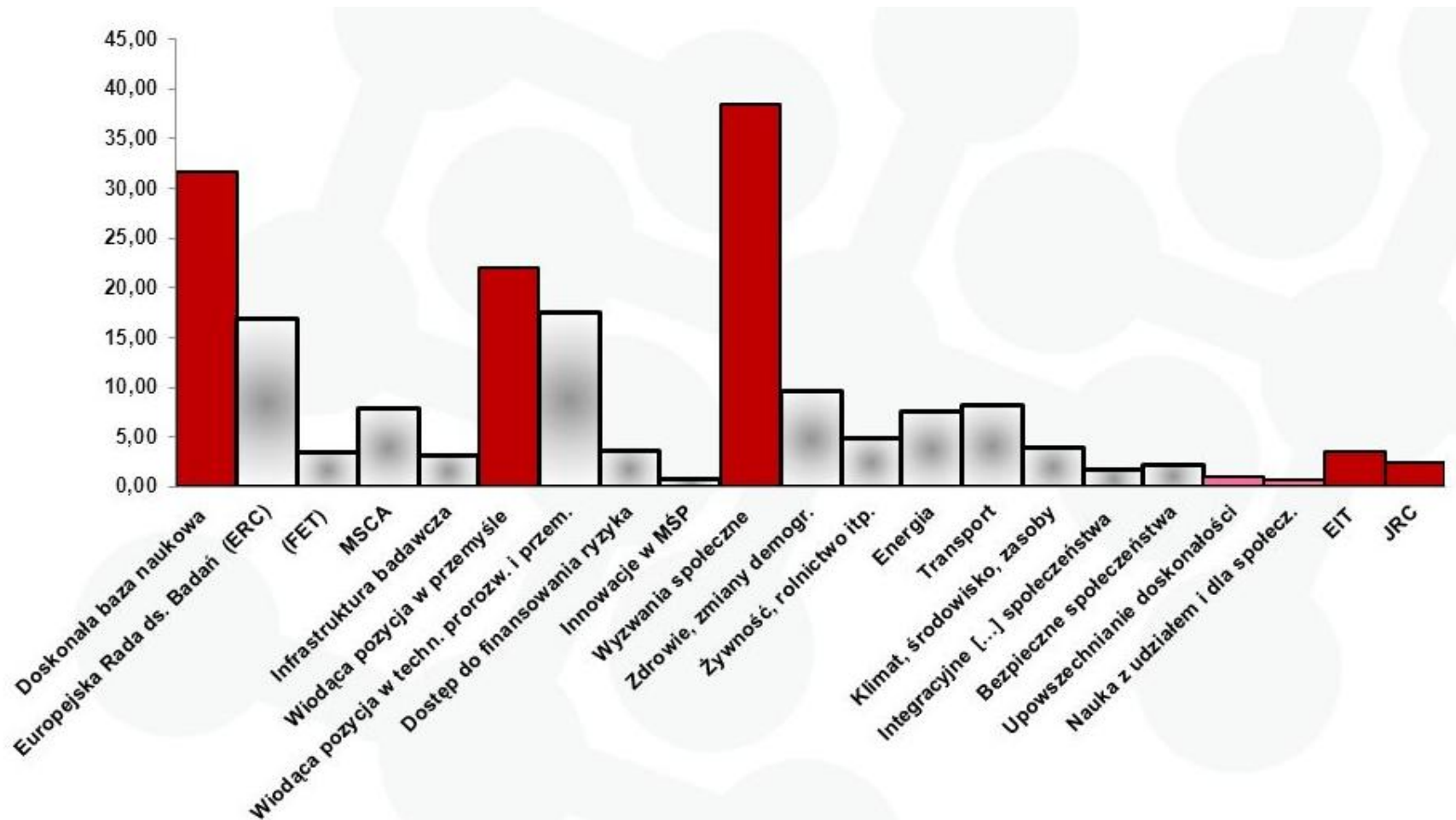


BUDŻET H2020

Zakładany budżet stanowi około **77,03 mld euro** (bez EURATOM). Dla przypomnienia, budżet 7PR wynosił 50,521 mld euro.



PODZIAŁ BUDŻETU H2020



BENEFICJENCI

- naukowcy indywidualni na każdym etapie kariery naukowej
- zespoły naukowe i badawcze;
- podmioty/ jednostki naukowe i badawcze;
- instytucje z sektora nauki i przemysłu;
- podmioty prywatne i publiczne;
- przedsiębiorstwa każdego typu (mikro, małe, średnie, duże);
- inne podmioty posiadające osobowość prawną.



RODZAJE DZIAŁAŃ

Badania naukowe

Dofinansowanie projektów badawczych zajmujących się wyraźnie zdefiniowanymi wyzwaniami, co może doprowadzić do zdobycia nowej wiedzy lub opracowania nowej technologii.

Kto? Konsorcja partnerów z różnych krajów, sektora przemysłu i środowiska akademickiego.



RODZAJE DZIAŁAŃ

Działania innowacyjne

Dofinansowanie jest bardziej skoncentrowane na działalności prowadzonej bliżej rynku. Na przykład przygotowywanie prototypów, testowanie, demonstrowanie, modelowanie, skalowanie itp., jeżeli działalność ta ma na celu opracowanie nowych lub udoskonalonych produktów bądź usług.

Kto? Konsorcja partnerów z różnych krajów, sektora przemysłu i środowiska akademickiego



PRIORYTETY HORYZONTU 2020

1. **DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA** (*EXCELLENCE SCIENCE*)
2. **WIODĄCA POZYCJA W PRZEMYŚLE** (*INDUSTRIAL LEADERSHIP*)
3. **WYZWANIA SPOŁECZNE** (*SOCIETAL CHALLENGES*)



DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA (EXCELLENCE SCIENCE)

- granty dla najlepszych naukowców i ich zespołów przyznawane przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych (**European Research Council – ERC**);
- finansowanie międzynarodowych badań, które doskonalą istniejące technologie lub prowadzą do powstania nowych (**Future and Emerging Technologies – FETs**);
- stypendia indywidualne **Marii Skłodowskiej-Curie**;
- finansowanie **infrastruktury badawczej**



WIODĄCA POZYCJA W PRZEMYŚLE (INDUSTRIAL LEADERSHIP)

- badania z obszarów ważnych dla gospodarki: technologie informacyjno-komunikacyjne, mikro- i nanoelektronika, fotonika, nanotechnologie, biotechnologia, zaawansowane materiały i zaawansowane technologie produkcji i przetwarzania, technologie kosmiczne (Key Enabling Technologies);
- dostęp do instrumentów finansowania ryzyka na styku badań i wdrożeń (Access to Risk Finance);
- wsparcie rozwoju innowacji w małych i średnich przedsiębiorstwach (Innovation in SMEs)



WYZWANIA SPOŁECZNE (SOCIAL CHALLENGES)

- **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 - **integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**,
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli



Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020: KONTYNUACJA

W programie Horyzont 2020 utrzymane zostały zasady uczestnictwa stosowane w poprzednich programach ramowych, tj.:

- projekty będą realizowane przez **konsorcja złożone z co najmniej 3 partnerów z 3 różnych państw członkowskich UE** i/lub państw stowarzyszonych z programem ramowym
- we wskazanych przypadkach projekty mogą być realizowane przez podmioty indywidualne: granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC), niektóre działania Marii Skłodowskiej-Curie, instrument dla MŚP oraz działania koordynacyjne i wspierające (projekty CSA)
- najlepsze **projekty będą wybierane w drodze konkursowej**
- **jakość projektów będzie oceniana przez niezależnych ekspertów**
- podstawowe **kryteria oceny to doskonałość, oddziaływanie i implementacja** (w przypadku grantów ERC – tylko doskonałość)
- projekty muszą mieć **wymiar europejski (*European added value*)**.



Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020: UPROSZCZENIE

Zasady uczestnictwa w programie Horyzont 2020 zostały znacząco uproszczone w porównaniu z zasadami obowiązującymi w poprzednich programach ramowych, poprzez wprowadzenie m.in.:

- jednego poziomu finansowania w projekcie dla wszystkich uczestników
 - podstawowy poziom finansowania dla projektów badawczo-innowacyjnych – do 100% kosztów kwalifikowanych
 - dla projektów innowacyjnych – do 70% kosztów kwalifikowanych (w przypadku podmiotów prawnych o charakterze niezarobkowym do 100%)
- stałego ryczałtu na koszty pośrednie w wysokości 25% kosztów kwalifikowanych
- kwalifikowalności podatku VAT, jeśli beneficjent nie ma możliwości jego odzyskania
- braku wymogu rejestracji czasu pracy osób pracujących wyłącznie w projekcie
- szerszej akceptacji zwykłych praktyk księgowych beneficjenta
- zasady, że czas od zakończenia konkursu do podpisania umowy grantowej nie przekracza 8 miesięcy
- zmodyfikowanej strategii w zakresie audytów, nakierowanej na zapobieganie nadużyciom
- zasady otwartego dostępu do publikacji naukowych.



Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020: PARTICIPANT PORTAL

The screenshot shows the 'Participant Portal' for 'RESEARCH & INNOVATION' under the European Commission. The page features a navigation menu with options like 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar and 'LOGIN'/'REGISTER' buttons are also present. The main content area highlights 'Horizon 2020 Funding Starting from 1/1/2014' and lists EU programmes: '2014-2020 Horizon 2020 - research and innovation framework programme', '2007-2013 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)', and 'Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme'. It also provides lists of services for 'Non-registered users' (search for funding, read manuals, check registration, contact support) and 'Registered users' (submit proposals, sign grants, manage projects, register as experts). A footer row contains six icons representing: 'WHAT'S NEW?', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'WORK AS AN EXPERT', 'MY PERSONAL AREA', and 'INFORMATION AND SUPPORT'. The footer also includes links for 'HORIZON 2020', 'RESEARCH ON EUROPA', 'CORDIS', and 'OLAF', and a copyright notice for the European Commission.

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



Akademia Wychowania Fizycznego
Józefa Piłsudskiego w Warszawie

Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020:

1. WYBÓR TEMATU KONKURSU

Na Participant Portal wyszukujemy właściwy konkurs (call), który odpowiada nam pod różnymi względami:

- a) jest związany ze sferą naszych zainteresowań, pracy, badań; czujemy się w danym temacie kompetentni; mamy lub planujemy innowacyjne rozwiązania
- b) spełniamy kryteria konkursu lub jesteśmy w stanie je spełnić po wykonaniu określonych działań
- c) jesteśmy w stanie przygotować dobry, poprawny wniosek aplikacyjny w określonym na stronie konkursowej czasie (tzw. deadline)



Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020:

2. ZNALEZIENIE PARTERÓW (jeśli dotyczy)

W zależności od rodzaju konkursu oraz planowanej naszej roli w projekcie będziemy zobligowani do znalezienia koordynatora bądź partnerów do projektu.

- a) Wykorzystujemy swoje dotychczasowe kontakty w świecie nauki lub wykorzystujemy różnorodne narzędzia i portale networkingowe, w celu zgromadzenia konsorcjum projektowego
- b) planujemy kto będzie pełnił daną rolę w projekcie, kto wykonana określone zadania; czyje zaplecze naukowo-techniczne będzie można z powodzeniem wykorzystać itp.



Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020:

3. REJESTRACJA

- a) Na tym etapie można założyć konto indywidualne w systemie ECAS (rejestracja i logowanie dostępne w PP), następnie zarejestrować instytucję, która będzie brała udział w konkursie.
- b) Na tym etapie instytucja/ firma otrzyma dziewięciocyfrowy numer PIC – Participant Identification Code, o ile już wcześniej go nie posiadała (np. z 7.Programu Ramowego)



Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020:

4. PRZYGOTOWANIE PROJEKTU

Po wypełnieniu poprzednich punktów, scaleniu konsorcjum, zebraniu danych administracyjnych od partnerów, przechodzimy do pisania wniosku. Najczęściej każdy z partnerów przygotowuje określoną partię materiału, całość zbiera i opracowuje koordynator projektu, który będzie ostatecznie wniosek wysyłał.



Ogólne zasady uczestnictwa w konkursach H2020:

5. WYSŁANIE WNIOSKU

Wniosek do Horyzontu 2020 wysyła się wyłącznie on-line, po spełnieniu kryteriów udziału i wykonaniu powyższych kroków. Wracamy do podstrony z wybranym przez nas tematem konkursu, przechodzimy do zakładki Submission Service i podążamy za instrukcjami, wypełniając kolejne pola.





SIĘGNIJ PO ŚRODKI EUROPEJSKIE!

„Granty na granty – wsparcie polskich koordynatorów w programach badawczych Unii Europejskiej” w 2015r.

- Do 30 tysięcy zł.
- Wsparcie jest skierowane do jednostek naukowych, które zamierzają **podjąć się roli koordynatora w planowanym projekcie oraz stworzyć międzynarodowe konsorcjum**. Jednostki naukowe mogą ubiegać się o przyznanie środków m.in. na pokrycie planowanych kosztów przygotowania wniosku.
- Program „Granty na granty” to kolejna inicjatywa resortu nauki, która wspiera aktywizację i skuteczność polskich naukowców w zdobywaniu europejskich grantów.
- Nabór wniosków ma charakter ciągły i trwa od dnia ogłoszenia konkursu do 31 grudnia 2015 r.



Dziękujemy za uwagę

Zapraszamy na naszą stronę internetową z aktualnościami:

<http://www.awf.edu.pl/uczelnia/polecamy/projekty-ue>



PO WER

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

NABÓR WNIOSKÓW

od 04.05.2015 do 30.06.2015

Maksymalny dopuszczalny poziom dofinansowania projektu- 97%

Działanie 4.2 Programy mobilności ponadnarodowej PO WER.

- na realizację projektów mobilności ponadnarodowej ukierunkowanych na aktywizację zawodową osób młodych zagrożonych wykluczeniem społecznym

Kto może składać wnioski?

- instytucje rynku pracy
- instytucje pomocy i integracji społecznej
- szkoły i placówki systemu oświaty
- uczelnie - przedsiębiorstwa
- partnerzy społeczni zgodnie z definicją przyjętą w POWER
- organizacje pozarządowe
- podmioty ekonomii społecznej
- jednostki samorządu terytorialnego
- federacje lub związki organizacji pozarządowych i podmiotów ekonomii społecznej.

Na co można otrzymać dofinansowanie?

- Programy mobilności ponadnarodowej ukierunkowane na aktywizację zawodową osób w wieku 18 – 35 lat, należących do grupy NEET (osoby niezatrudnione, nie uczestniczące w edukacji lub szkoleniu – ang. not in employment, education or training).
- Projekty w ramach konkursu obejmują 4 fazy:
- rekrutacja uczestników
- przygotowanie (psychologiczne, językowe oraz kulturowe) uczestników do mobilności
- pobyt uczestników za granicą (staż/praktyka u zagranicznego pracodawcy)
- działania o charakterze aktywizującym uczestników po powrocie do kraju.