



Łódzkie na

HORYZONCIE 2020

Możliwości udziału w Horyzoncie 2020

Michał Kaczmarek, Łódź 2.12.2019r.



Łódzkie na HORYZONCIE 2020

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Województwa Łódzkiego



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Sieć Krajowego Punktu Kontaktowego

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE jest częścią ogólnopolskiej Sieci Punktów Kontaktowych



sieć k₁•k

**Regionalny Punkt Kontaktowy BP UE
przy Uniwersytecie Łódzkim**
ul. POW 3/5, pokój numer C13
90-255 Łódź



INFORMACJE

przekazywane Państwu drogą emailową (poprzez naszą bazę kontaktów, Newsletter RPK Łódź, stronę internetową www.regionalny.uni.lodz.pl), telefonicznie oraz bezpośrednio w czasie spotkań



KONSULTACJE

obejmujące dopasowywanie instrumentu finansowego pod kątem konkretnego projektu indywidualne konsultacje wniosku projektowego, doradztwo przy realizacji projektu.



DNI INFORMACYJNE/SZKOLENIA

z zakresu podstawowych zagadnień dotyczących uczestnictwa w Horyzoncie 2020, otwartych konkursów, pisanie wniosków projektowych, zarządzania projektami, mobilności naukowców itp.



MENTORING

którego celem jest osiągnięcie przez zespół gotowości do podjęcia aktywnego uczestnictwa w inicjatywach Programu Ramowego Horyzont 2020.

H2020?

Program Ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014-2020)

- Największy program Komisji Europejskiej
na **badania i innowacje**
- Budżet na lata 2014-2020
to prawie **80 mld Euro**

MOŻLIWOŚĆ SFINANSOWANIA:

- ☐ badań naukowych
- ☐ projektów innowacyjnych
- ☐ mobilności naukowej
- ☐ współpracy nauki z biznesem
- ☐ wdrożenia nowych rozwiązań, produktów czy technologii
- ☐ zwiększenia konkurencyjności i innowacji w małych i średnich przedsiębiorstwach (MŚP)

1. Doskonała nauka
Excellent science

2. Przywództwo przemysłu
Industrial leadership

3. Wyzwania społeczne
Societal challenges

**HORIZON
2020
STRUKTURA**

Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa

Upowszechnianie doskonałości i zapewnienie szerszego uczestnictwa

działania
Wspólnego
Centrum
Badawczego

działania
Europejskiego
Instytutu Innowacji
i Technologii

EUROATOM



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Horyzont 2020

Podejście nakierowane na: kompleksowe rozwiązywanie problemów

- Silniejszy akcent na innowacje
 - od badań do rynku, wszelkie formy innowacji
- Badania podstawowe jak i stosowane
- Nacisk na wyzwania społeczne
- Koncentracja na konkretnych wyzwaniach i rozwiązaniach, a nie na określonych technologiach





Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

**HORIZON
2020
STRUKTURA**

I	Doskonała nauka:
	1. Europejska Rada ds. Badań Naukowych
	2. Przyszłe i powstające technologie (FET)
	3. Działania „Marie Skłodowska-Curie” w zakresie umiejętności, szkoleń i rozwoju kariery
	4. Europejska infrastruktura badawcza (w tym e-infrastruktura)
II	Wiodąca pozycja w przemyśle:
	1. Wiodąca pozycja w zakresie technologii wspomagających i przemysłowych
	2. Dostęp do finansowania kapitałem wysokiego ryzyka
	3. Innowacje w MŚP
III	Wyzwania społeczne:
	1. Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan
	2. Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo i leśnictwo, badania mórz i wód śródlądowych i biogospodarka
	3. Bezpieczna, czysta i efektywna energia
	4. Inteligentny, zielony i zintegrowany transport
	5. Działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka zasobami i surowce
	6. Europa w zmieniającym się świecie – integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa
	7. Bezpieczne społeczeństwa – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli
	<i>Upowszechnianie doskonałości i zapewnianie szerszego uczestnictwa</i>
	<i>Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa</i>
	Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)
	Działania bezpośrednio Wspólnego Centrum Badawczego nienależące do obszaru badań jądrowych
	EURATOM



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Zasady uczestnictwa 2020

Projekty finansowane w H2020 wyłaniane są w drodze konkursów ogłaszanych przez KE

Projekt składać może pojedynczy naukowiec lub konsorcjum, instytucje z sektora akademickiego i pozaakademickiego.





Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

UCZESTNICY: INSTYTUCJE

**SEKTOR
AKADEMICKI**

**SEKTOR
POZA-AKADEMICKI**

z Europy i Świata





Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

NAUKOWIEC

OSOBA KAŻDEJ NARODOWOŚCI, KTÓRA UKOŃCZYŁA STUDIA WYŻSZE
UMOŻLIWIAJĄCE OTWARCIE PRZEWODU DOKTORSKIEGO

ESR
EARLY-STAGE
Researcher
< 4 lat doś. bad.

ER
EXPERIENCED
Researcher
≥ 4 lat lub tytuł doktora

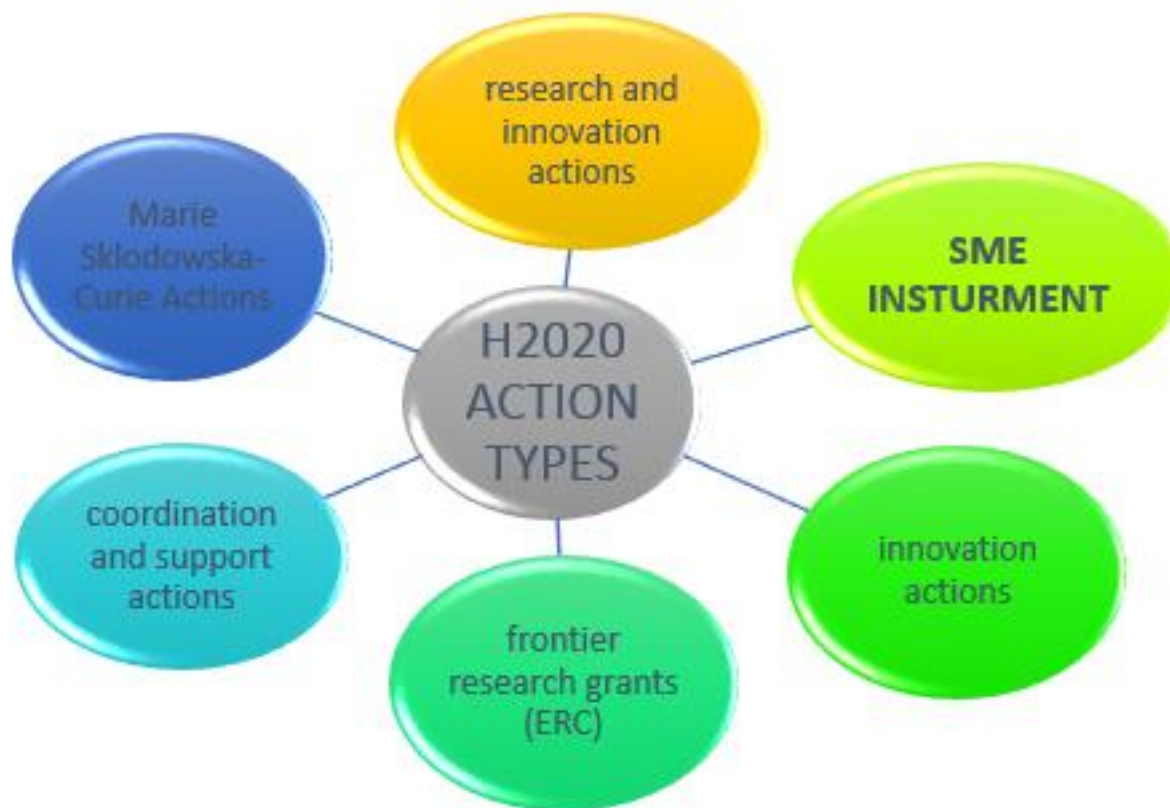
oraz w niektórych konkursach kadra
administracyjna i techniczna





Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Podstawowe rodzaje projektów w H2020





Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Podstawowe rodzaje projektów w H2020

- **RIA (Research and Innovation Actions)** - projekty badawcze i innowacyjne
- **IA (Innovation Actions)** - projekty innowacyjne
- **CSA (Coordination and support actions)** - akcje koordynujące i wspierające
- **Granty ERC** na badania typu frontier research
- **Marie Skłodowska-Curie Actions** – dla indywidualnych naukowców lub konsorcjów
- **SME Instrument** - skierowany jest do podmiotów z sektora MŚP



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
Regionalny Punkt Kontaktowy

DOFINANSOWANIE PROJEKTU

POZIOMY DOFINANSOWANIA	
Research & Innovation actions (RIA)	100%
Innovation actions (IA)	70% (<i>non-profit*</i> , finansowanie w 100%)
Coordination & support actions (CSA)	100 %
ERC GRANTS	100 %
Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)	100 %
SME Instrument	70%

maksymalna stawka dofinansowania określona w Programie Pracy

**podmiot prawny, którego celem z racji formy prawnej nie jest osiągnięcie zysku
lub*

który ma prawne lub statutowe zobowiązanie do niedystrybuowania zysków między udziałowców lub indywidualnych członków

ZASADY FINANSOWE PROGRAMU HORYZONT 2020

zostały znacząco uproszczone, a procesy raportowania usprawnione w porównaniu z tymi obowiązującymi w poprzednich programach ramowych, poprzez wprowadzenie m.in.:

- jednego poziomu finansowania w projekcie dla wszystkich uczestników
- stałego ryczału na koszty pośrednie
- kwalifikowalności podatku VAT, jeśli beneficjent nie ma możliwości jego odzyskania
- szerszej akceptacji zwykłych praktyk księgowych beneficjenta
- braku wymogu rejestracji czasu pracy osób pracujących wyłącznie w projekcie
- elektronicznego podpisywania dokumentów i składania raportów
- możliwości komunikacji między KE a beneficjentami za pomocą Participant Portal



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

H2020 CHARAKTERYSTYKA

Projekty oceniane są przez niezależnych ekspertów

Projekty – wymiar europejski !!!

Interdyscyplinarność

Projekty oceniane są w kategoriach:

Excellence

np.: przełomowy charakter badań, podejście interdyscyplinarne

Impact

np.: przewidywane skutki wymienione w Programie Pracy w ramach danego tematu, wykorzystanie nowej wiedzy, rozpowszechnienie i wykorzystanie wyników projektów

Quality and efficiency of implementation

np.: spójność i skuteczność planu pracy, doświadczenia partnerów, komplementarność konsorcjum, struktury i procedury zarządzania, jasność podejmowania decyzji, zarządzanie ryzykiem





I 2014 – VI 2019

1

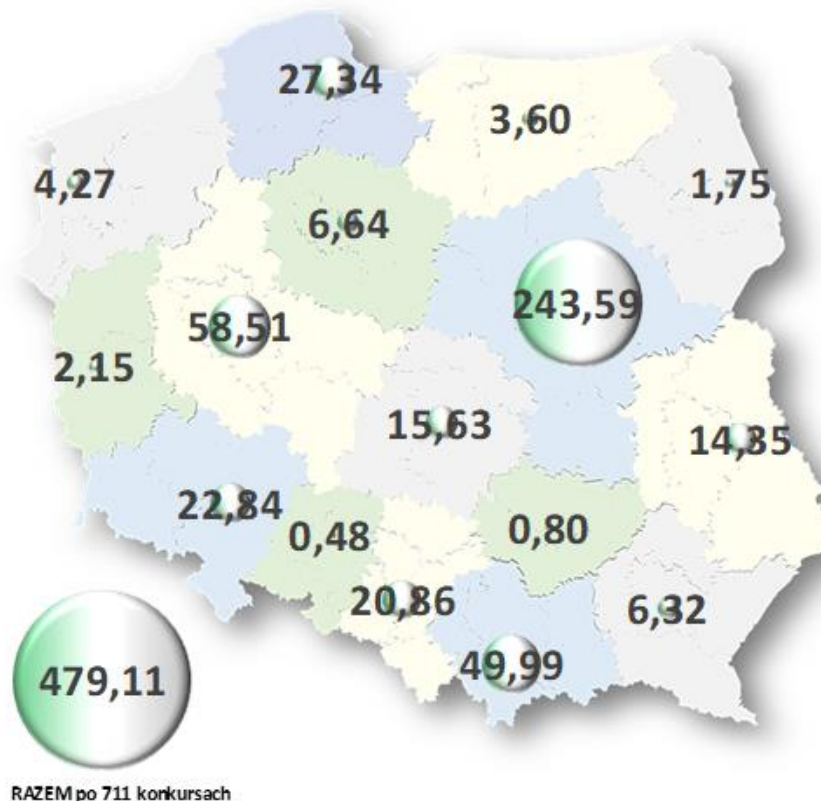
Nieokreślony region

RAZEM po 711 konkursach



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Dofinansowanie NETTO [mln€] projektów (OGÓŁEM)



Zespoły z POLSKI uczestniczą w 1341 projektach (w tym koordynacji: 238).

Liczba uczestnictw to 1916 z kwotą dofinansowania 479,1 mln € (1,12% dofinansowania projektów UE28)



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Horyzont 2020 rok ostatni

2 lipca 2019 r. Komisja Europejska ogłosiła plan budżetu na 2020 r. w ramach programu „Horyzont 2020”.

W przyszłym roku Komisja skupi się na mniejszej liczbie, ale kluczowych tematów, takich jak zmiana klimatu, czysta energia, tworzywa sztuczne, bezpieczeństwo cybernetyczne i gospodarka cyfrowa. H2020 w ostatnim roku będzie również ukierunkowany na kształtowanie przyszłego krajobrazu badań i innowacji, przygotowując drogę do kolejnego programu ramowego „Horyzont Europa” (2021–2027).

Na ostatni rok finansowania badań z PR H2020 zaplanowano budżet na konkursy w kwocie 11 miliardów Euro.



Regionalny
Punkt
Kontaktowy
Programów
Badawczych Unii Europejskiej
województwa łódzkiego

Łódzkie na HORYZONCIE 2020

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Uniwersytet Łódzki
ul. POW 3/5, pokój numer C13
90-255 Łódź
tel.: +48 42 635 52 61
e-mail: rpk@uni.lodz.pl
www.regionalny.uni.lodz.pl