



## Priorytet III: Wyzwania społeczne

Priorytet ten odnosi się wprost do tych obszarów polityki i wyzwań społecznych, które są określone w strategii „Europa 2020”.

Cele szczegółowe tego priorytetu to:

- **zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan;**
- **bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo i leśnictwo, badania mórz i wód śródlądowych oraz biogospodarka;**
- **bezpieczna, czysta i efektywna energia;**
- **inteligentny, zielony i zintegrowany transport;**
- **działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka zasobami i surowce;**
- **Europa w zmieniającym się świecie – integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa;**
- **bezpieczne społeczeństwa – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli.**

Oprócz ww. priorytetów, Komisja Europejska finansuje także działania typu: „Upowszechnianie doskonałości, rozszerzanie uczestnictwa” oraz „Nauka dla społeczeństwa i z udziałem społeczeństwa”.

## Upowszechnianie doskonałości i zapewnienie szerszego uczestnictwa

Działanie ma wspierać pełne wykorzystanie potencjału nowych państw członkowskich UE. Ma także zadbać o to, by korzyści z gospodarki opartej na innowacjach były jak największe oraz szeroko upowszechniane w całej Unii Europejskiej.

Wspieranie krajów i regionów o niższym potencjale naukowym i innowacyjnym będzie oparte o następujące typy projektów:

- **ERA Chairs - polega na finansowaniu kosztów zatrudnienia osoby z doświadczeniem międzynarodowym w jednostce naukowej o znaczącym potencjale badawczym w celu nawiązania i rozszerzenia zakresu współpracy międzynarodowej i wprowadzeniu tzw. dobrych praktyk;**
- **Teaming - utworzenie nowych lub znaczące wzmocnienie istniejących centrów doskonałości w słabiej rozwiniętych regionach Europy przez współpracę z najlepszymi europejskimi jednostkami naukowymi;**
- **Twinning - opiera się na wzmocnieniu określonego obszaru badań w ramach danej instytucji, poprzez współpracę z przynajmniej dwiema, wiodącymi na arenie międzynarodowej, jednostkami naukowymi.**

## Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa

Celem działania jest zbudowanie skutecznej współpracy między środowiskiem naukowym a społeczeństwem, przyciągnięcie nowych talentów do pracy naukowej oraz powiązanie doskonałości naukowej ze świadomością i odpowiedzialnością społeczną.

Podobnie jak w poprzednich edycjach programów ramowych tak i w obecnym KE finansuje działania bezpośrednie Wspólnego Centrum Badawczego (JRC) nienależące do obszaru badań jądrowych a także działalność Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii (EIT).

H  
O  
R  
Y  
Z  
  
N  
T

2020

PROGRAM  
RAMOWY  
W ZAKRESIE  
BADAŃ  
NAUKOWYCH  
I INNOWACJI

HORIZON 2020

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie:

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

Regionalny Punkt Kontaktowy  
Programów Badawczych UE w Lublinie  
<http://www.rpklublin.pl/>



# Struktura programu **HORYZONT 2020**

## Priorytet I: **Doskonała baza naukowa**

Dokumentem powołującym do życia program HORYZONT 2020 jest rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1291/2013 z dnia 11 grudnia 2013 r. ustanawiające „Horyzont 2020” – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2014-2020).

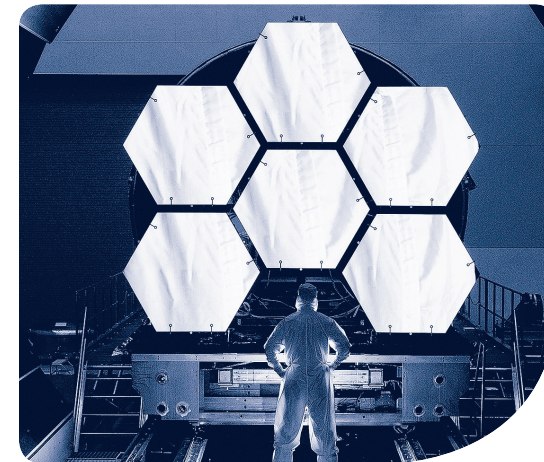
Następca 7 Programu Ramowego otrzymał nazwę wskazującą na mocne powiązanie ze strategią „Europa 2020”. Nowy program ramowy realizowany jest w latach 2014-2020. Koncentrować się ma na trzech celach:

- **utworzenie doskonałej bazy naukowej, aby wzmocnić zdolność Unii Europejskiej do osiągnięcia światowej klasy wybitnych osiągnięć naukowych;**
- **promowanie wiodącej pozycji w przemyśle w celu wspierania innowacyjności przedsiębiorstw, w tym MŚP;**
- **stawianie czoła wyzwaniom społecznym, aby zareagować bezpośrednio na wyzwania określone w strategii „Europa 2020” poprzez wsparcie działań obejmujących pełny cykl od badań po rynek.**

Realizacja tych celów będzie możliwa dzięki działaniom przypisanym do trzech głównych priorytetów: „Doskonała baza naukowa”, „Wiodąca pozycja w przemyśle” oraz „Wyzwania społeczne”. Są to tzw. filary programu HORYZONT 2020, w ramach których finansowana będzie zdecydowana większość projektów. Komisja przeznaczy na nie ponad 70 mld euro.

Celem działań w ramach tego priorytetu jest wzmocnienie jakości bazy naukowej UE i jej rozszerzenie oraz konsolidacja Europejskiej Przestrzeni Badawczej (European Research Area – ERA) w celu zwiększenia konkurencyjności systemu badań naukowych i innowacji UE w skali globalnej. Cele szczegółowe tego priorytetu to:

- **wspieranie badań pionierskich poprzez działalność Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych (ERC grants);**
- **wspieranie badań naukowych w dziedzinie przyszłych i powstających technologii (Future and Emerging Technologies);**
- **wspieranie rozwoju umiejętności, szkoleń i kariery zawodowej poprzez działania Marii Skłodowskiej-Curie;**
- **wspieranie europejskich infrastruktur badawczych, w tym e-infrastruktur.**



## Priorytet II: **Wiodąca pozycja w przemyśle**

Działania podejmowane w ramach tego priorytetu mają na celu przyspieszenie rozwoju technologii i innowacji, które zapewnią podstawy działania przedsiębiorstwom przyszłości i pomogą innowacyjnym europejskim małym i średnim przedsiębiorstwom przeobrazić się w firmy wiodące na rynku światowym. Cele szczegółowe tego priorytetu to:

- **wzmocnienie wiodącej pozycji Europy w przemyśle poprzez badania naukowe, rozwój technologiczny, wdrożenia i innowacje w dziedzinie: technologie informacyjne i komunikacyjne; nanotechnologie; nowoczesne materiały; biotechnologia; nowoczesne procesy wytwarzania i przetwarzania; przestrzeń kosmiczna;**
- **ułatwienie dostępu do finansowania ryzyka związanego z inwestowaniem w badania naukowe i innowacje (Access to Risk Finance);**
- **wsparcie rozwoju innowacji w małych i średnich przedsiębiorstwach (SME Instrument).**