



# BUDŻET UE NA KOLEJNY OKRES

„HORYZONT EUROPA”

#EUBudget #HorizonEU



7 czerwca 2018 r.

## FINANSOWANIE PRZEZ UE BADAŃ NAUKOWYCH I INNOWACJI W LATACH 2021–2027

Inwestycje w badania naukowe i innowacje to inwestycje w przyszłość Europy. Pozwalają nam one konkurować na rynku światowym oraz zachować nasz wyjątkowy model społeczny. Pozwalają podnieść poziom życia milionów ludzi w Europie i na całym świecie, gdyż pomagają rozwiązać niektóre z naszych największych problemów społecznych.

W oparciu o osiągnięcia i sukces wcześniejszych szandarowych programów UE w zakresie badań naukowych i innowacji Komisja proponuje dla programu „Horyzont Europa” i programu badawczo-szkoleniowego Euratom budżet na lata 2021–2027 w wysokości 100 mld euro.



### GŁÓWNE ELEMENTY PROGRAMU „HORYZONT EUROPA”

Program „Horyzont Europa” ma być najambitniejszym w historii programem finansowania badań naukowych i innowacji. Będzie on w dalszym ciągu stymulować doskonałość naukową Europy za pośrednictwem Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych oraz poprzez stypendia i wymiany w ramach działań „Maria Skłodowska-Curie”, a także korzystać z doradztwa naukowego, wsparcia technicznego i specjalnych badań Wspólnego Centrum Badawczego (JRC). Podniesie przy tym poprzeczkę ambicji i zwiększy wpływ finansowania UE pod względem naukowym, gospodarczym i społecznym.



Podniesienie poziomu nauki i technologii w UE poprzez zwiększenie inwestycji w wysoko wykwalifikowanych pracowników i przełomowe badania naukowe



Wspieranie konkurencyjności przemysłowej UE i jej osiągnięć w zakresie innowacji, a zwłaszcza wspieranie innowacji sprzyjających tworzeniu nowych rynków za pośrednictwem Europejskiej Rady ds. Innowacji i Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii



Realizacja priorytetów strategicznych UE, takich jak porozumienie paryskie w sprawie zmian klimatu, oraz stawianie czoła globalnym wyzwaniom, które wpływają na jakość naszego życia



## NOWOŚCI



**Europejska Rada ds. Innowacji:** pojedynczy punkt kontaktowy, którego zadaniem jest wykorzystanie najbardziej obiecujących pomysłów zrodzonych w laboratoriach w realnych zastosowaniach oraz wspieranie najbardziej innowacyjnych startupów i firm w zwiększaniu skali wykorzystania ich pomysłów. Program zapewni bezpośrednie wsparcie twórcom nowatorskich rozwiązań za pośrednictwem dwóch głównych instrumentów finansowania – jednego na wczesnych etapach rozwoju, a drugiego na etapie rozwoju i wprowadzania rozwiązań na rynek.



**Ogólnounijnne misje w dziedzinie badań i innowacji:** ambitne, śmiałe cele mające pozwolić rozwiązać problemy, które wpływają na nasze życie. Przykładami mogą być: walka z rakiem, ekologiczny transport czy oceany bez tworzyw sztucznych. Misje będą opracowywane wspólnie z obywatelami, zainteresowanymi stronami, Parlamentem Europejskim i państwami członkowskimi.



**Otwarta nauka** stanie się domyślnym trybem funkcjonowania programu „Horyzont Europa”. Będzie ona wykraczać poza politykę otwartego dostępu przyjętą w programie „Horyzont 2020”, stawiając jako wymóg zapewnianie otwartego dostępu do publikacji, danych i planów zarządzania danymi badawczymi.



**Nowa generacja partnerstw europejskich:** program „Horyzont Europa” usprawni funkcjonowanie szeregu partnerstw, których program działania jest współtworzony przez UE lub które są przez nią współfinansowane, z udziałem partnerów takich jak przemysł, społeczeństwo obywatelskie i fundacje zapewniające finansowanie.



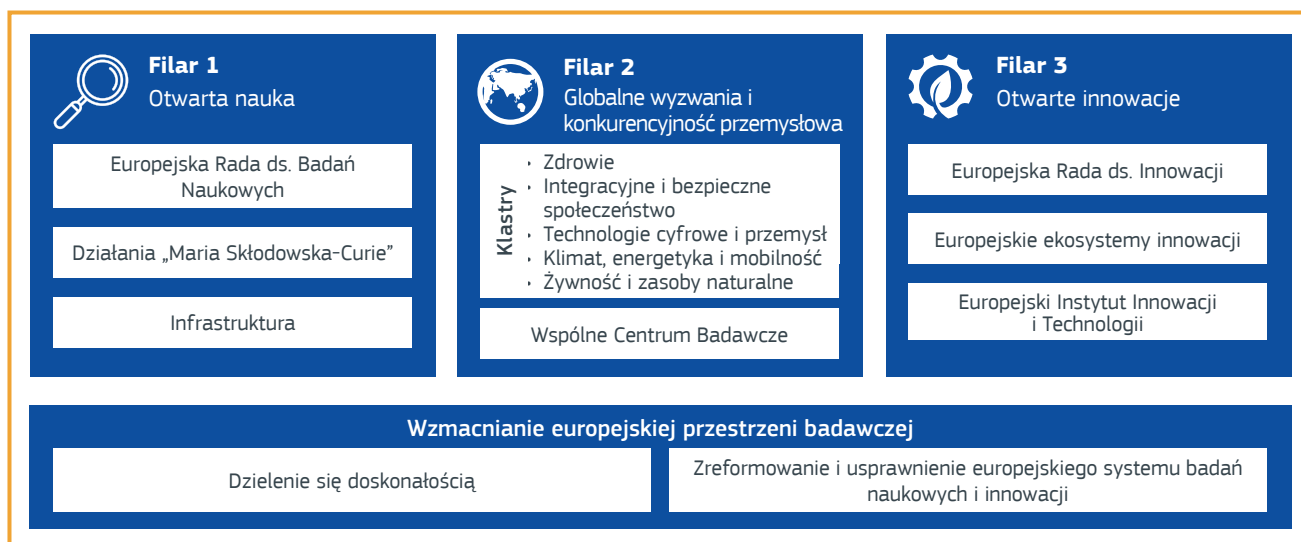
**Prostsze zasady:** zwiększy się pewność prawa i ograniczone zostaną obciążenia administracyjne spoczywające na beneficjentach i administratorach programu.



## PROGRAM SKONSTRUOWANY TAK, ABY ZOPTYMALIZOWAĆ REZULTATY

- Proponowany przydział środków budżetowych w wysokości 100 mld euro na lata 2021–2027 obejmuje 97,6 mld euro w ramach programu „Horyzont Europa” (z czego 3,5 mld euro zostanie przydzielonych w ramach Funduszu InvestEU) oraz 2,4 mld euro dla programu badawczo-szkoleniowego Euratom. Segment tematyczny Funduszu InvestEU poświęcony innowacjom pozwoli na wykorzystanie pożyczek, gwarancji, kapitału własnego i innych instrumentów rynkowych do uruchomienia publicznych i prywatnych inwestycji w badania naukowe i innowacje. Program Euratom, z którego finansowane będą badania i szkolenia w zakresie bezpieczeństwa jądrowego, ochrony fizycznej obiektów jądrowych i ochrony radiologicznej, będzie wspierał w większym stopniu zastosowania niezwiązane z wytwarzaniem energii, na przykład w dziedzinie opieki zdrowotnej i sprzętu medycznego. Przyszły program Euratom będzie również wspierał mobilność naukowców zajmujących się tematyką jądrową w ramach działań „Maria Skłodowska-Curie”.

- Nowy program będzie wdrażany w trzech filarach:



- W ramach **filaru „Otwarta nauka”** (25,8 mld euro) wspierane są pionierskie projekty badawcze określone i prowadzone przez samych badaczy za pośrednictwem **Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych** (16,6 mld euro), finansowane są stypendia i wymiany dla naukowców poprzez działania „Maria Skłodowska-Curie” (6,8 mld euro), a także dokonywane są inwestycje w światowej klasy infrastrukturę badawczą.
- W ramach **filaru „Globalne wyzwania i konkurencyjność przemysłowa”** (52,7 mld euro) wspierane są bezpośrednio badania naukowe dotyczące wyzwań społecznych, wzmacniane są zdolności technologiczne i przemysłowe oraz ustanawiane są ogólnounijne misje o ambitnych celach służących rozwiązaniu niektórych z naszych największych problemów. Filar ten obejmuje również działania prowadzone przez **Wspólne Centrum Badawcze** (2,2 mld euro), które wspiera osoby kształtujące politykę na szczeblu unijnym i krajowym, udostępniając im niezależne dowody naukowe i wsparcie techniczne.
- Celem **filaru „Otwarte innowacje”** (13,5 mld euro) jest zapewnienie Europie pozycji pioniera w dziedzinie innowacji sprzyjających tworzeniu nowych rynków przy pomocy **Europejskiej Rady ds. Innowacji** (10 mld euro). Pomoże to ukształtować ogólnoeuropejski rynek innowacji, w tym poprzez wzmocnienie **Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii (EIT)**, aby można było wspierać integrację przedsiębiorstw, badań naukowych, szkolnictwa wyższego i przedsiębiorczości (3 mld euro).
- „Horyzont Europa” podwoi wysokość wsparcia udzielanego państwom członkowskim UE na rzecz „dzielenia się doskonałością”, aby wesprzeć ich wysiłki zmierzające do jak najlepszego wykorzystania krajowego potencjału w zakresie badań naukowych i innowacji.



## PROSTSZE ZASADY I MNIEJ FORMALNOŚCI DLA BENEFICJENTÓW

- Nadal obowiązująca, ale ulepszona zasada jednego zbioru zasad
- Stabilne stawki finansowania
- Dalsze uproszczenie modelu finansowania
- Częstsze korzystanie z uproszczonych form dotacji (w tym płatności ryczałtowych) – w stosownych przypadkach
- Bardziej intensywne upowszechnianie i wykorzystywanie wyników badań naukowych



## WIĘKSZE KORZYŚCI DZIĘKI WZMOCNIONYM POWIĄZANIOM Z INNYMI PROGRAMAMI UE

- ▶ Program „Horyzont Europa” i program badawczo-szkoleniowy Euratom będą wspierać skuteczną i funkcjonującą synergiją z innymi przyszłymi programami i politykami UE, aby w ten sposób propagować szybsze upowszechnianie i absorpcję wyników badań naukowych i innowacji na poziomie krajowym i regionalnym. Będzie to dotyczyć:
  - **unijnej polityki spójności**, która odgrywa istotną rolę w finansowaniu przez UE badań naukowych i innowacji poprzez położenie większego nacisku na innowacje i strategie inteligentnej specjalizacji. Program „Pieczęć doskonałości” umożliwi uzyskanie przez projekty, które otrzymały pozytywną ocenę na podstawie kryteriów programu „Horyzont Europa”, finansowania na poziomie regionalnym za pośrednictwem europejskich funduszy strukturalnych i inwestycyjnych;
  - nowego **Europejskiego Funduszu Obronnego** (13 mld euro, z czego 4,1 mld euro zostanie przeznaczone na badania nad obronnością), który zwiększy zdolność Europy do ochrony i obrony swoich obywateli. Fundusz będzie oferował dotacje finansowane ze środków UE na wspólne projekty mające na celu przeciwdziałanie pojawiającym się i przyszłym zagrożeniom dla obrony i bezpieczeństwa oraz niwelowanie luk technologicznych;
  - międzynarodowego projektu w dziedzinie energii termojądrowej **ITER** (6,1 mld euro), który jest pierwszym tego rodzaju długoterminowym projektem budowy i eksploatacji reaktora w celu przetestowania wykonalności stosowania syntezy jądrowej jako źródła energii;
  - **programu „Cyfrowa Europa”** (9,2 mld euro), który umożliwi zwiększenie głównych inwestycji w dziedzinie obliczeń wielkiej skali i przetwarzania danych, sztucznej inteligencji, cyberbezpieczeństwa i zaawansowanych umiejętności cyfrowych;
  - **instrumentu „Łącząc Europę”** (3 mld euro), który będzie wspierał jednolity rynek cyfrowy poprzez oferowanie podstawowych możliwości, które można wykorzystać w dowolnym europejskim projekcie do celów ułatwienia świadczenia cyfrowych usług publicznych ponad granicami i sektorami.