

## 1 DOSKONAŁOŚĆ W NAUCE (EXCELLENCE IN SCIENCE)

○ 24,4 mld EUR

- 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 Marii Skłodowskiej-Curie
- finansowanie infrastruktury badawczej

## 2 WIODĄCA POZYCJA W PRZEMYSŁE (INDUSTRIAL LEADERSHIP)

○ 17 mld EUR

- 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)

## 3 WYZWANIA SPOŁECZNE (SOCIETAL CHALLENGES)

○ 29,7 mld EUR

- 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 dotyczące klimatu, środowiska, efektywnej gospodarki zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie – innowacyjne, otwarte społeczeństwa
- bezpieczne społeczeństwa – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

**I.2020**  
HORYZONT 2020

### Ponadto w ramach programu Horyzont 2020 finansowane będą:

- Nauka bliżej społeczeństwa
- Wspieranie udziału w programie państw słabiej rozwiniętych pod względem ekonomicznym
- Europejski Instytut Innowacji i Technologii (European Institute of Innovation and Technology – EIT)
- Działania bezpośrednie Wspólnego Centrum Badawczego (Joint Research Centre – JRC) nienależące do obszaru badań jądrowych

# NOWOŚCI I UŁATWIENIA W PROGRAMIE

- uproszczony model finansowy: UE refunduje do 100% kosztów bezpośrednich, a w przypadku projektów innowacyjnych – do 70% kosztów kwalifikowalnych (ale w przypadku podmiotów prawnych o charakterze niezarobkowym do 100%) i 25% wydatków pośrednich, co ułatwia przygotowanie kalkulacji projektu i jego rozliczenie
  - maksymalna stawka dofinansowania określona w programie pracy
  - czas od złożenia wniosku do przyznania dotacji skrócony z 12 do 8 miesięcy
  - możliwość dwustopniowej procedury oceny wniosków (naukowcy w pierwszym etapie będą przygotowywać tylko skrócony opis projektu)
  - zachowanie równowagi pomiędzy małymi i dużymi projektami
  - kwalifikowalność podatku VAT, jeśli instytucja nie może go odzyskać
  - projekty realizowane przez konsorcja złożone z co najmniej trzech partnerów z trzech różnych państw członkowskich UE i/lub krajów stowarzyszonych (zasada ta nie dotyczy badań o charakterze pionierskim, a także działań adresowanych do małych i średnich przedsiębiorstw, które mają innowacyjny, w skali Europy, charakter)
  - zapewnienie równowagi geograficznej w panelach oceniających i grupach eksperckich Komisji Europejskiej
- wprowadzenie instrumentów wychodzących naprzeciw krajom i regionom o niższym potencjale naukowym i innowacyjnym:
    - ERA Chairs – polega na finansowaniu kosztów zatrudnienia osoby z doświadczeniem międzynarodowym w jednostce naukowej o znaczącym potencjale badawczym, która pomoże nawiązać lub rozszerzyć zakres współpracy
    - teaming – utworzenie nowych lub znaczące wzmocnienie istniejących centrów doskonałości przez najlepsze europejskie jednostki naukowe w słabiej rozwiniętych regionach Europy
    - twinning – opiera się na wzmocnieniu określonego obszaru badań w ramach danej instytucji, poprzez współpracę z przynajmniej dwiema, wiodącymi na arenie międzynarodowej, jednostkami naukowymi
  - wsparcie dla małych i średnich przedsiębiorstw we wszystkich działaniach programu Horyzont 2020 – finansowanie innowacji w małych i średnich przedsiębiorstwach, także w zakresie usług, innowacji społecznych etc.
  - wprowadzenie pilotażowej procedury: „szybka ścieżka do innowacji” (Fast Track to Innovation – FTI) – celem jest przyspieszenie drogi od pomysłu do rynku, finansowanie na podstawie stale otwartego zaproszenia do składania wniosków (czas na udzielenie dotacji nie przekracza 6 miesięcy)

## H.2020 HORYZONT 2020

To największy w historii program finansowania badań naukowych i innowacji w UE – jego budżet to ponad **77 mld EUR**. Kluczowym zadaniem programu jest stworzenie spójnego systemu finansowania innowacji: od koncepcji naukowej, poprzez etap badań, aż po wdrożenie nowych rozwiązań, produktów czy technologii.

