



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Cel szczegółowy Upowszechnianie doskonałości i zapewnienie szerszego uczestnictwa

*(Spreading excellence
and widening participation)*

Budżet: 816,5 mln euro

W programie Horyzont 2020 przeznaczono część funduszy na upowszechnianie doskonałości naukowej i poszerzanie uczestnictwa. Środki finansowe są dedykowane uniwersytetom i instytucjom badawczym w słabiej rozwiniętych regionach Europy. Inicjatywa ta ma zmniejszyć przepaść w zakresie doskonałości naukowej oraz innowacji pomiędzy krajami/regionami UE. Działania wspierające rozwój i współpracę europejskich ośrodków doskonałości przyczynią się do wzmocnienia Europejskiej Przestrzeni Badawczej (*European Research Area – ERA*), która stanowi centralny element strategii Europa 2020 i Inicjatywy Przewodniej „Unia Innowacji”.

Cel szczegółowy Wspólne Centrum Badawcze

(Joint Research Centre – JRC)

Budżet: 1 902,6 mln euro

Wspólne Centrum Badawcze jest jedną z Dyrekcji Generalnych Komisji Europejskiej, składającą się z 7 autonomicznych instytutów badawczych.

JRC koncentruje się na 6 obszarach tematycznych, wpisujących się w strategię Europa 2020, a także Europejską Przestrzeń Badawczą:

1. Unia Gospodarcza i Walutowa
2. Rynek wewnętrzny: wzrost, miejsca pracy, innowacje
3. Gospodarka niskoemisyjna i efektywne wykorzystanie zasobów (środowisko, zmiany klimatu, energia, transport)
4. Rolnictwo i bezpieczeństwo żywnościowe
5. Zdrowie publiczne, bezpieczeństwo i ochrona
6. Ochrona i bezpieczeństwo jądrowe.

Przydatne adresy:

Krajowy portal programu Horyzont 2020:
www.kpk.gov.pl

Strona programu Horyzont 2020:
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

Portal uczestnika (*Participant Portal*):
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych
Unii Europejskiej
IPPT PAN

ul. Krzywickiego 34
02-078 Warszawa
tel.: 22 828 74 83
e-mail: kpk@kpk.gov.pl

HORIZON 2020



© European Union, 2013

Horyzont 2020
program ramowy UE w zakresie
badań naukowych i innowacji
2014–2020

Wyzwania społeczne
(*Societal challenges*)

Folder finansowany ze środków
Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Priorytet Wyzwania społeczne

(Societal challenges)

UE określiła siedem głównych wyzwań. To odpowiedź na najbardziej palące potrzeby współczesnego społeczeństwa europejskiego. Finansowanie badań i innowacji mających na celu rozwiązanie tych potrzeb ma mieć rzeczywisty wpływ na poprawę warunków życia Europejczyków.

Budżet: 29 679 mln euro

Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan

(Health, Demographic Change and Wellbeing)
Wszyscy pragniemy szczęśliwego życia w dobrym zdrowiu. Rolą naukowców jest zlikwidowanie najważniejszych zagrożeń, schorzeń i problemów zdrowotnych. Badania w tym zakresie mają zapewnić wszystkim obywatelom skuteczne i bezpieczne leczenie.

Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo, badania mórz i wód śródlądowych oraz biogospodarka

(Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy)

Wszyscy musimy radykalnie zmienić nasze podejście do konsumpcji, produkcji, przetwarzania, składowania, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów, przy jednoczesnej dbałości o środowisko naturalne. Działania te obejmują zrównoważone wykorzystanie energii odnawialnej, nieodnawialnych zasobów naturalnych i odzyskanie surowców wtórnych.

Bezpieczna, czysta i efektywna energia

(Secure, Clean and Efficient Energy)

Europa jest zbyt zależna od energii pochodzącej z zewnętrznych źródeł. Aby dokonać przejścia do konkurencyjnego systemu energetycznego, musimy pokonać wiele wyzwań, takich jak coraz bardziej ograniczone zasoby, rosnące potrzeby energetyczne i zmiany klimatyczne.

Inteligentny, zielony i zintegrowany transport

(Smart, Green and Integrated Transport) ułatwia kontakty międzyludzkie, zmniejsza odległości, napędza gospodarkę. Unia chce stworzyć bezpieczne, oszczędne, ekologiczne i innowacyjne rozwiązania w dziedzinie transportu.

Działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka zasobami i surowce

(Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials)

Wraz z kurczeniem się naturalnych zasobów wzrasta świadomość i potrzeba dbania o środowisko i klimat. Aby gospodarować surowcami w zrównoważony sposób, zachować bioróżnorodność oraz ograniczyć wpływ człowieka na klimat, UE inwestuje w innowacyjne badania wspierające ekologiczną gospodarkę.

Program Ramowy Unii Europejskiej Horyzont 2020 jest największym w historii Unii programem w zakresie badań naukowych i innowacji. W ciągu 7 lat na nowatorskie badania i innowacyjne rozwiązania przeznaczono 77 028,3 mln euro.

Struktura programu Horyzont 2020 została oparta na trzech, wzajemnie wspierających się priorytetach: doskonała baza naukowa, wiodąca pozycja w przemyśle, wyzwania społeczne,

uzupełnionych przez dodatkowe cele szczegółowe: upowszechnianie doskonałości i zapewnienie szerzego uczestnictwa, nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa oraz działania Wspólnego Centrum Badawczego i Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii.

Europa w zmieniającym się świecie – integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa

(Europe in a changing world – Inclusive, innovative and reflective societies)
W 2011 r. ok. 80 mln Europejczyków było zagrożonych ubóstwem. Znaczna liczba młodych ludzi nie uczy się i nie pracuje. Aby zapobiec współczesnym problemom demograficznym Unia finansuje badania, które pomogą przezwyciężyć problemy gospodarcze i zapewnić pożądane zmiany społeczne.

Bezpieczne społeczeństwa – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

(Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens)

Obecnie żyjemy w świecie pełnym zagrożeń, takich jak przestępczość zorganizowana, terroryzm, cyberataki, klęski żywiołowe oraz katastrofy spowodowane działaniami człowieka. Badania na rzecz bezpieczeństwa mają przyczynić się do zidentyfikowania tych zagrożeń, poprawy poczucia bezpieczeństwa obywateli, przy jednoczesnym poszanowaniu prywatności oraz praw człowieka.