

HORYZONT EUROPA – GŁÓWNE ZAŁOŻENIA

KOLEJNY (dziewiąty) PROGRAM RAMOWY UE W ZAKRESIE BADAŃ NAUKOWYCH I INNOWACJI (2021–2027)

Horyzont Europa - unijny program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji mający na celu:

- wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej UE oraz europejskiej przestrzeni badawczej;
- zwiększenie europejskich zdolności w zakresie innowacji, konkurencyjności i liczby miejsc pracy;
- realizację priorytetów obywateli oraz utrzymanie europejskiego modelu społeczno-gospodarczego i związanych z nim wartości.

Horyzont Europa to najbardziej ambitny w historii program z dziedziny badań i innowacji. Udział w projektach HE umożliwi dostęp do najnowszych rozwiązań i wyników badań na świecie, możliwość publikowania wysokopunktowanych artykułów, a co za tym idzie cytowań, co przyczynia się do rozpoznawalności beneficjenta w kraju i poza nim. Współrealizacja projektów Horizon Europe pozwala na rozwój sieci kontaktów z przodującymi jednostkami naukowymi nie tylko z Europy. Komisja Europejska zaproponowała **budżet w wysokości ponad 100 mld EUR** (Horyzont 2020 ok. 80 mld EUR). Środki będą rozdzielane jak dotychczas poprzez system konkursów i grantów przyznawanych wnioskodawcom indywidualnym i grupowym, w zależności od konkursu.

Horyzont Europa opierać się będzie na **trzech głównych filarach**:

- **DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA**
- **GLOBALNE WYZWANIA I EUROPEJSKA KONKURENCYJNOŚĆ PRZEMYSŁOWA**
- **INNOWACYJNA EUROPA**

Filar I

DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA:

wzmacnianie i rozszerzanie doskonałości
unijnej bazy naukowej

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

- Badania pionierskie prowadzone przez najlepszych naukowców wraz z ich zespołami

Propozycja Komisji:
16,6 mld EUR

Działania „Maria Skłodowska- Curie”

- Wyposażenie naukowców w nową wiedzę i w nowe umiejętności dzięki mobilności i szkoleniom

Propozycja Komisji:
6,8 mld EUR

Infrastruktury badawcze

- Zintegrowane i wzajemnie połączone infrastruktury badawcze światowej klasy

Propozycja Komisji:
2,4 mld EUR



a) Europejska Rada ds. Badań Naukowych: ma na celu zapewnienie atrakcyjnego i elastycznego finansowania umożliwiającego utalentowanym i kreatywnym naukowcom indywidualnym i ich zespołom podążanie najbardziej obiecującymi ścieżkami w pionierskich dziedzinach nauki, a przyznawanego na zasadach ogólnounijnej konkurencji. Obszar interwencji: pionierskie badania naukowe.

b) Działania „Maria Skłodowska-Curie”: mają na celu umożliwianie naukowcom zdobycie nowej wiedzy i umiejętności dzięki mobilności i gromadzeniu doświadczenia w różnych krajach, sektorach i dyscyplinach, a także strukturyzacja i usprawnienie instytucjonalnych i krajowych systemów rekrutacji, szkoleń i rozwoju kariery naukowej; w ten sposób działania „Maria Skłodowska-Curie” pomagają w tworzeniu podstaw doskonałego środowiska badawczego Europy, przyczyniając się do pobudzenia zatrudnienia, wzrostu gospodarczego i inwestycji oraz do pokonywania obecnych i przyszłych wyzwań społecznych. Obszary interwencji: dbanie o doskonałość poprzez wspieranie mobilności naukowców ponad granicami, sektorami i dyscyplinami; wspieranie zdobywania nowych umiejętności przez naukowców poprzez zapewnianie im szkoleń najwyższej jakości; wzmacnianie kapitału ludzkiego i rozwój umiejętności w europejskiej przestrzeni badawczej; zwiększenie synergii

i ułatwianie jej osiągnięcia; propagowanie działań informacyjnych dla ogółu społeczeństwa.

c) Infrastruktury badawcze: mają na celu zapewnienie Europie światowej klasy trwałych infrastruktur badawczych, otwartych i dostępnych dla najwybitniejszych naukowców z Europy i spoza niej. Dzięki temu zwiększony zostanie potencjał tej infrastruktury w zakresie wspierania postępu naukowego i innowacji oraz umożliwiania praktykowania otwartej nauki; wzmocniona zostanie także działalność w ramach powiązanej polityki unijnej i współpraca międzynarodowa. Obszary interwencji: konsolidacja systemu europejskich infrastruktur badawczych; otwarcie infrastruktur badawczych oraz ich zintegrowanie i wzajemne połączenie; wzmocnienie europejskiej polityki w zakresie infrastruktury badawczej oraz współpracy międzynarodowej.

Filar II – Klastry

Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność

przemysłowa: rozwój kluczowych technologii i rozwiązań stanowiących podstawę polityki UE i celów zrównoważonego rozwoju

Propozycja Komisji w sprawie budżetu: 52,7 mld EUR



Klasy w ramach filaru „Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa”

Klasy	Obszary interwencji	
Zdrowie	• Zdrowie przez całe życie • Choroby niezakaźne i rzadkie • Narzędzia, technologie i rozwiązania cyfrowe na potrzeby zdrowia i opieki, w tym medycyny personalizowanej	• Środowiskowe i społeczne uwarunkowania zdrowia • Choroby zakaźne, w tym choroby związane z ubóstwem i choroby zaniedbane • Systemy opieki zdrowotnej
Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne	• Demokracja i zarządzanie • Przemiany społeczne i gospodarcze	• Kultura, dziedzictwo kulturowe i kreatywność
Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa	• Społeczeństwa odporne na katastrofy • Ochrona i bezpieczeństwo	• Cyberbezpieczeństwo
Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna	• Technologie produkcyjne • Materiały zaawansowane • Internet nowej generacji • Gałęzie przemysłu o obiegu zamkniętym • Przestrzeń kosmiczna, w tym obserwacja Ziemi • Nowe technologie prorozwojowe	• Główne technologie cyfrowe, w tym technologie kwantowe • Sztuczna inteligencja i robotyka • Zaawansowane obliczenia i duże zbiory danych • Niskoemisyjne i ekologiczne sektory przemysłu • Nowe technologie prorozwojowe
Klimat, energetyka i mobilność	• Nauka o klimacie i rozwiązania w zakresie klimatu • Systemy i sieci energetyczne • Społeczności i miasta • Konkurencyjność przemysłowa w transporcie • Inteligentna mobilność	• Dostawy energii • Budynki i obiekty przemysłowe w transformacji energetyki • Transport i mobilność, które są ekologiczne, bezpieczne i dostępne • Magazynowanie energii
Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko	• Obserwacja środowiska • Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie • Systemy o obiegu zamkniętym • Systemy żywnościowe	• Różnorodność biologiczna i zasoby naturalne • Morza, oceany i wody śródlądowe • Systemy innowacji biotechnologicznych w biogospodarce UE



Aby jak najbardziej zwiększyć elastyczność i efekt synergii, działania w zakresie badań naukowych i innowacji zostaną pogrupowane w pięć klastrów, które indywidualnie i wspólnie będą tworzyć zachęty do współpracy interdyscyplinarnej, międzysektorowej i między obszarami polityki, a także transgranicznej i międzynarodowej. Każdy z klastrów przyczynia się do realizacji kilku celów zrównoważonego rozwoju, a wiele celów zrównoważonego rozwoju przyświeca więcej niż jednemu klastrowi. Działania w zakresie badań naukowych i innowacji będą realizowane w obrębie następujących klastrów i przekrojowo między nimi:

a) klaster „Zdrowie”: poprawa i ochrona zdrowia obywateli w każdym wieku poprzez opracowanie innowacyjnych rozwiązań na potrzeby profilaktyki, diagnozowania, monitorowania i leczenia chorób; ograniczenie zagrożeń dla zdrowia, ochrona ludności i propagowanie dobrego stanu zdrowia; sprawienie, aby publiczne systemy opieki zdrowotnej były bardziej opłacalne, sprawiedliwe i zrównoważone; oraz wspieranie i umożliwianie zaangażowania pacjentów i samozarządzania. Obszary interwencji: zdrowie przez całe życie; środowiskowe i społeczne uwarunkowania zdrowia; choroby niezakaźne i rzadkie; choroby zakaźne; narzędzia, technologie i rozwiązania cyfrowe

na potrzeby zdrowia i opieki; systemy opieki zdrowotnej;

b) klaster „Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne” oraz c) klaster „Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa” mają na celu:

wzmocnienie europejskich wartości demokratycznych, w tym praworządności i praw podstawowych, ochrona naszego dziedzictwa kulturowego oraz propagowanie przemian społeczno-gospodarczych, które przyczyniają się do włączenia społecznego i wzrostu gospodarczego, a jednocześnie pokonywanie wyzwań wynikających z utrzymujących się zagrożeń dla bezpieczeństwa, w tym cyberprzestępczości, oraz związanych z klęskami żywiołowymi i katastrofami spowodowanymi przez człowieka. Obszary interwencji: demokracja; dziedzictwo kulturowe; przemiany społeczne i gospodarcze; społeczeństwa odporne na klęski żywiołowe i katastrofy; ochrona i bezpieczeństwo; cyberbezpieczeństwo;

d) klaster „Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna”: wzmocnienie zdolności i zapewnienie suwerenności Europy w zakresie kluczowych technologii prorozwojowych służących cyfryzacji i produkcji, a także w zakresie technologii kosmicznej, aby stworzyć konkurencyjny, scyfryzowany, niskoemisyjny przemysł o obiegu zamkniętym; zapewnienie zrównoważonych dostaw surowców; oraz stworzenie gruntu dla postępów i innowacji w pokonywaniu wszystkich globalnych wyzwań społecznych. Obszary interwencji: technologie produkcyjne; technologie cyfrowe; materiały zaawansowane; sztuczna inteligencja i robotyka; Internet nowej generacji; obliczenia wielkiej skali i duże zbiory danych; gałęzie przemysłu o obiegu zamkniętym; niskoemisyjny i ekologiczny przemysł; przestrzeń kosmiczna;

e) klaster „Klimat, energetyka i mobilność”: przeciwdziałanie zmianie klimatu dzięki lepszemu zrozumieniu jej przyczyn, ewolucji, ryzyka, skutków i szans, a także poprzez uczynienie sektorów energetyki i transportu bardziej przyjaznymi dla klimatu i środowiska, wydajniejszymi, bardziej konkurencyjnymi, korzystającymi w większym stopniu z systemów inteligentnych, bezpieczniejszymi i bardziej odpornymi. Obszary interwencji: nauka o klimacie i rozwiązania w zakresie klimatu; dostawy energii; systemy i sieci energetyczne; budynki i infrastruktura przemysłowa w transformacji energetyki; społeczności i miasta; konkurencyjność przemysłowa w transporcie; ekologiczny transport i ekologiczna mobilność; inteligentna mobilność; magazynowanie energii;

f) klaster „Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko”: ochrona, odnowa i zrównoważone wykorzystywanie zasobów

naturalnych i biologicznych z lądu i morza oraz zrównoważone zarządzanie nimi, aby rozwiązać problemy w zakresie bezpieczeństwa żywnościowego i bezpiecznej diety oraz przejść na niskoemisyjną, zasobooszczędną gospodarkę o obiegu zamkniętym. Obszary interwencji: obserwacja środowiska; różnorodność biologiczna i kapitał naturalny; rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie; morza i oceany; systemy żywnościowe; systemy innowacji opartych na biotechnologii; systemy o obiegu zamkniętym;

Filar III

INNOWACYJNA EUROPA:

stymulowanie przełomowych odkryć tworzących rynki i ekosystemów, które sprzyjają innowacyjności

Europejska Rada ds. Innowacji

- Wspieranie innowacji o przełomowym znaczeniu i posiadających potencjał tworzenia rynków

Propozycja Komisji: 10,5 mld EUR, w tym do 500 mln EUR na ekosystemy

Europejskie ekosystemy innowacji

- Łączenie z regionalnymi i krajowymi podmiotami z dziedziny innowacji

Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)

- Skupianie kluczowych podmiotów (z sektora badań naukowych, edukacji i przedsiębiorstw) wokół wspólnego celu, jakim jest wspieranie innowacji

Propozycja Komisji: 3 mld EUR



a) Europejska Rada ds. Innowacji: ma na celu promowanie przełomowych innowacji z potencjałem ekspansji na poziomie globalnym. Obszary interwencji: instrument „Pionier”, wspierający przyszłe i powstające przełomowe technologie; instrument „Akcelerator”, wypełniający lukę w finansowaniu między ostatnimi etapami działalności innowacyjnej a absorpcją innowacji przez rynek, w celu skutecznego wdrażania przełomowych innowacji tworzących nowe rynki i umożliwienia ekspansji przedsiębiorstw, w przypadkach gdy rynek nie zapewnia realnego finansowania, oraz; dodatkowe rodzaje działalności, takie jak przyznawanie nagród i stypendiów, oraz usługi o wartości dodanej dla przedsiębiorstw.

b) Europejskie ekosystemy innowacji. Obszary interwencji: nawiązanie kontaktów z regionalnymi i krajowymi podmiotami działającymi w dziedzinie innowacji oraz wspieranie realizacji przez państwa członkowskie i państwa stowarzyszone wspólnych transgranicznych programów na rzecz innowacyjności, od zwiększania poziomu umiejętności miękkich na potrzeby innowacji po działania w zakresie badań naukowych i innowacji, w celu zwiększenia skuteczności europejskiego systemu innowacji. Będzie to stanowić uzupełnienie wsparcia z EFRR na rzecz ekosystemów innowacji i partnerstw międzyregionalnych dotyczących kwestii związanych z inteligentną specjalizacją.

c) Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT). Obszary interwencji: wzmocnienie zrównoważonych ekosystemów innowacji w całej Europie; wspieranie rozwoju umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i innowacyjności w perspektywie uczenia się przez całe życie oraz wspomaganie transformacji szkół wyższych w UE pod względem przedsiębiorczości; wprowadzanie na rynek nowych rozwiązań w zakresie globalnych wyzwań społecznych; zapewnienie synergii i wartości dodanej w ramach programu „Horyzont Europa”.

Europa będzie kształtować swoją przyszłość przez badania naukowe i innowacje

- Koncentrowanie badań naukowych i innowacji na przemianach ekologicznych, społecznych i gospodarczych oraz związanych z nimi wyzwaniach społecznych
- Wykorzystanie mocnych stron Europy w dziedzinie nauki do odegrania wiodącej roli w zakresie przełomowych i radykalnych innowacji
- Ustanowienie ambitnych celów w zakresie kwestii, które dotyczą naszego codziennego życia, takich jak rozwój umiejętności, walka z rakiem, szkodliwe emisje i stan oceanów, w tym w odniesieniu do kwestii tworzyw sztucznych
- Koncentrowanie się na projektach w zakresie najnowocześniejszych badań naukowych i innowacji od etapu badań i innowacji po etap wdrażania

Wartość dodana uzyskana dzięki programowi „Horizon Europe”



HORYZONT EUROPA = PROSTSZE ZASADY

- W stosownych przypadkach większe wykorzystanie uproszczonych form dotacji
- System zwrotu kosztów zostanie jeszcze bardziej uproszczony, w szczególności pod względem systemu zwrotu kosztów rzeczywistych w odniesieniu do kosztów personelu: zniesione zostanie rozróżnienie między wynagrodzeniem podstawowym a dodatkowym, a także ograniczenie wysokości dodatkowego wynagrodzenia obowiązujące w programie „Horyzont 2020”.
- Szersza akceptacja zwyczajowych praktyk księgowania kosztów u beneficjenta
- Szersze wzajemne uznawanie wyników audytów z korzyścią dla beneficjentów uczestniczących w kilku unijnych programach
- Utrzymanie atrakcyjnego modelu finansowania jak w poprzednim programie „Horyzont 2020”, w tym stopy finansowania do 100% kosztów bezpośrednich oraz zasady jednego zbioru przepisów

GLÓWNE NOWOŚCI W PROGRAMIE HORYZONT EUROPA:

1. Działania EUROPEJSKIEJ RADY DS. INNOWACJI

Wsparcie na rzecz inwestycji mających przełomowe znaczenie i radykalny charakter oraz potencjał ekspansji, które są zbyt ryzykowne dla prywatnych inwestorów.

Pomoc innowatorom w tworzeniu przyszłościowych rynków, mobilizowaniu prywatnego finansowania, rozwoju ich przedsiębiorstw.

Skoncentrowane na innowacjach, oparte na podejmowaniu ryzyka, sprawne i aktywne zarządzanie oraz prowadzenie działań następczych

2. MISJE W ZAKRESIE BADAŃ NAUKOWYCH I INNOWACJI

Lepsze powiązanie unijnych badań naukowych i innowacji z potrzebami społeczeństwa i obywateli; o dużej rozpoznawalności i silnym wpływie

Misja oznacza pakiet interdyscyplinarnych działań, które służą osiągnięciu śmiałego i inspirującego, a także wymiernego celu w ustalonych ramach czasowych oraz oddziałują na społeczeństwo i kształtowanie polityki i mają znaczenie dla dużej części ludności w Europie i dla wielu obywateli Unii.

W programie **Horyzont Europa** zdefiniowano cechy misji i elementy zarządzania oraz pięć obszarów misji.

Misje w HE:

- walka z nowotworami
- adaptacja do zmian klimatu, połączona z transformacją społeczną
- zdrowe oceany, morza, wody przybrzeżne i śródlądowe
- neutralne klimatycznie i inteligentne miasta
- zdrowa gleba i żywność

3. NOWE PODEJŚCIE DO EUROPEJSKICH PARTNERSTW PUBLICZNO-PRYWATNYCH

W programie „Horyzont Europa” przyjęte zostanie **nowe podejście do partnerstw, bardziej ukierunkowane na oddziaływanie**. Panująca obecnie sytuacja nadmiaru partnerstw europejskich zostanie zracjonalizowana, tak aby mogły one funkcjonować w uproszczonej formie, otwartej dla wszystkich zainteresowanych (np. środowiska akademickiego, przemysłu, państw członkowskich i fundacji dobroczynnych), przy

jednoczesnym zapewnieniu, by mogły one skutecznie przyczyniać się do realizacji ogólnych i szczegółowych celów programu „Horyzont Europa”. Partnerstwa te będą tworzone w oparciu o takie kryteria, jak: unijna wartość dodana, przejrzystość, otwartość, oddziaływanie, efekt mnożnikowy, długoterminowe zaangażowanie finansowe wszystkich uczestniczących stron, elastyczność, spójność i komplementarność z inicjatywami unijnymi, krajowymi i regionalnymi. Podejście to służy konsolidacji i racjonalizacji liczby partnerstw, a przy tym unikaniu nakładania się w nich i powielania działań oraz lepszemu dostosowaniu ich do priorytetów polityki unijnej.

Określone zostały trzy poziomy partnerstw:

- a) partnerstwa współprogramowane, na podstawie protokołów ustaleń lub ustaleń umownych z partnerami;
- b) partnerstwa współfinansowane, w oparciu o jedno elastyczne działanie do celów współfinansowania programu;
- c) partnerstwa zinstytucjonalizowane

Horyzont Europa będzie wspierać europejskie partnerstwa pomiędzy krajami UE, przemysłem, sektorem prywatnym, fundacjami i innymi zainteresowanymi stronami. Celem jest sprostanie globalnym wyzwaniom i modernizacja przemysłu poprzez wspólne wysiłki badawcze i innowacyjne.

Obszary ewentualnych europejskich partnerstw:

1. **Zdrowie.**
2. **Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna .**
3. **Klimat, energia i mobilność.**
4. **Żywność, biogospodarka, surowce naturalne, rolnictwo i środowisko.**
5. **Partnerstwa cross tematyczne.**

4. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Wspólne działania na rzecz sprostania **globalnym wyzwaniom społecznym** poprzez dostęp do najlepszych światowych talentów, najlepszej wiedzy fachowej i najlepszych zasobów. Zwiększenie podaży innowacyjnych rozwiązań i popytu na nie.

5. OTWARTA NAUKA JAKO KLUCZOWY ELEMENT PROGRAMU

Horyzont Europa ma zapewniać szersze uczestnictwo oraz **doskonałość naukową**. Celem jest zniwelowanie różnicy poziomów doskonałości naukowej między europejskimi ośrodkami naukowymi. W ramach tego premiowane będzie uczestnictwo jednostek z mniej rozwiniętych regionów europejskich oraz możliwość dołączenia do już trwającego i realizowanego projektu. Inne ważne cele:

- 1. Lepsze rozpowszechnianie i wykorzystywanie wyników badań naukowych i innowacji oraz wsparcie aktywnego zaangażowania społeczeństwa.**
- 2. Obowiązkowy otwarty dostęp do publikacji:** beneficjenci zapewniają, by oni sami lub autorzy posiadali wystarczające prawa własności intelektualnej, aby spełnić wymogi w zakresie otwartego dostępu.
- 3. Zapewniony otwarty dostęp do danych badawczych:** zgodnie z **zasadą „otwarte w największym możliwym zakresie, zamknięte tylko w koniecznym”**; obowiązkowy plan zarządzania danymi zapewniający zgodność danych badawczych z zasadami FAIR (możliwe do znalezienia, dostępne, interoperacyjne, możliwe do ponownego wykorzystania) i otwarty dostęp do nich.
- 4. Wspieranie umiejętności naukowców w zakresie otwartej nauki i systemów nagradzania propagujących otwartą naukę.**
- 5. Wykorzystywanie europejskiej chmury dla otwartej nauki**

Oczekuje się, że program przyniesie nową i szerszą wiedzę oraz nowe i liczniejsze technologie, będzie propagował doskonałość naukową oraz będzie miał pozytywny wpływ na wzrost, handel i inwestycje, a także znaczące oddziaływanie na społeczeństwo i środowisko. Każde zainwestowane w ramach nowego programu euro może przynieść zwrot w wysokości do 11 euro PKB w okresie 25 lat. Można się spodziewać, że unijne inwestycje w badania naukowe i innowacje doprowadzą bezpośrednio do stworzenia do 100 tys. miejsc pracy w sektorze badań naukowych i innowacji w „fazie inwestycyjnej” (2021–2027).

Strategiczny plan dotyczący wdrażania programu „Horizon Europe”

W planie strategicznym zostanie przygotowana treść programów pracy oraz zaproszeń do składania wniosków na pierwsze cztery lata:

- Strategiczne ukierunkowanie wsparcia badań naukowych i innowacji, oczekiwane oddziaływanie
- Partnerstwa i misje
- Obszary współpracy międzynarodowej
- Kwestie takie jak:
 - Równowaga między badaniami naukowymi i innowacjami
 - Nauki społeczne i humanistyczne
 - Kluczowe technologie prorozwojowe i strategiczne łańcuchy wartości
 - Płeć
 - Etyka i integralność
 - Upowszechnianie i wykorzystywanie
- wynik tego procesu zostanie określony w Planie strategicznym programu Horyzont Europa, na którym opierać się będą programy prac i tematy konkursów w ciągu pierwszych czterech lat programu Horyzont Europa (2021–2024).
- **Pierwsze konkursy zaplanowano na rok 2021.**

Obecnie Komisja realizuje proces planowania strategicznego, który identyfikuje między innymi:

- kluczowe obszary wsparcia badań i innowacji oraz ich ukierunkowany wpływ
- partnerstwa europejskie
- misje
- obszary współpracy międzynarodowej

W ramach tego procesu trwają publiczne konsultacje (poprzez ankietę) założeń programu HE w zakresie sześciu Kłastrów II Filaru programu:

1. Zdrowie; 2. Kultura, kreatywność i integracyjne społeczeństwo; 3. Bezpieczeństwo cywilne społeczeństwa; 4. Technologia cyfrowa, przemysłowa i kosmiczna; 5. Klimat, energia i mobilność; 6. Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko.

W ankiecie przedstawiono założenia wstępne na temat ich celu i potencjalnych rezultatów z prośbą o ocenę (w ciągu około 20 min.), czy są one wyczerpujące i spełniają oczekiwania oceniającego.

Link do ankiety <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/659c5eea-5f1d-341b-482e-92b53222f619>

Komisja Europejska organizuje w dniach 22 – 24 września wirtualną konferencję „European Research and Innovation Days”.

Jest to najważniejsze wydarzenie europejskie dotyczące przyszłości systemu planowania, finansowania i realizacji badań naukowych. Głównym elementem powyższej konferencji jest prezentacja przez pracowników Komisji Europejskiej kolejnych, bardziej szczegółowych informacji nt. programu Horyzont Europa i jego komponentów.

Odnosnik do rejestracji na wydarzenie:

<https://research-innovation-days.ec.europa.eu/register> .

Program wydarzenia:

<https://research-innovation-days.ec.europa.eu/programme> .

Opracowano na podstawie materiałów:

- **Komisji Europejskiej:** https://ec.europa.eu/info/horizon-europe-next-research-and-innovation-framework-programme_en
- **Krajowego Punktu Kontaktowego:** <https://www.kpk.gov.pl/horyzont-europa-stan-prac-i-zarys-przyszlego-programu-ramowego-2021-2027>