

Horyzont Europa

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

#HorizonEU

Tydzień z klastrami – Klaster Zdrowie 18.10.2021

Jarosław Waligóra -kierujący zespołem ds. zdrowia w
wieloletnich ramach finansowych

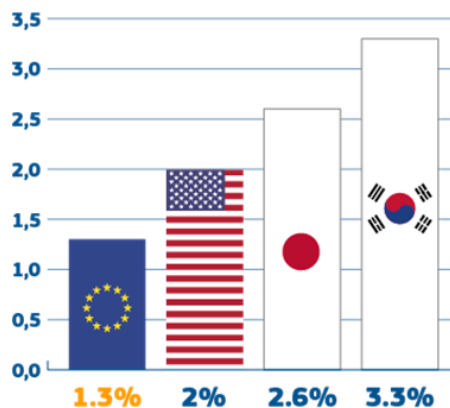
Dyrekcja Generalna ds. Zdrowia i Bezpieczeństwa
Żywności KE,



Chociaż Europa czerpie korzyści ze światowej klasy badań naukowych i silnych gałęzi przemysłu...

Naszymi głównymi zasobami są wiedza i umiejętności.

- **7%** światowej populacji
- **20%** światowej działalności w zakresie badań i rozwoju
- **1/3** wszystkich wysokiej jakości publikacji naukowych



1,3%
inwestycje
przedsiębiorst
w z UE
w badania i
rozwój

**...może ona lepiej
przekładać te osiągnięcia
na czołową pozycję w
dziedzinie innowacyjności i
przedsiębiorczości**

Horyzont Europa

Ambitny unijny program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2021–2027) 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 naszego modelu społeczno-gospodarczego i związanych z nim wartości.

Wartość dodana uzyskana dzięki programowi „Horizon Europe”



Horyzont Europa - wdrażanie

Pakiet legislacyjny
„Horizon Europe”

Plan strategiczny
na lata 2021–2024

Program prac na
lata 2021–2022

Zaproszenia do
składania wniosków

„Horyzont Europa” – struktura



Filar I

Doskonała baza naukowa

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

Działania „Maria Skłodowska-Curie”

Infrastruktury badawcze



Filar II

Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa **€58.9 miliarda**

- Zdrowie **€8.25 miliarda**
 - Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne
 - Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa
- Klustry**
- Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna
 - Klimat, energetyka i mobilność
 - Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

Wspólne Centrum Badawcze



Filar III

Innowacyjna Europa

Europejska Rada ds. Innowacji

Europejskie ekosystemy innowacji

Europejski Instytut Innowacji i Technologii

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie europejskiej przestrzeni badawczej

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji



Komisja Europejska

Horizon Europe – funding modalities

- *Grants to individual researchers/fellows, teams, infrastructures, innovators under Pillar 1 (ERC, MSCA) and Pillar 3 (EIC)*
→ bottom-up open competition
- **Grants to collaborative R&I projects** (Pillar 2, incl. Cluster 1 ‘Health’)
→ top-down open competition by multi/international consortia proposing projects on specific topics in response to calls for proposals
- **Grants to contracting authorities/entities** (Pillar 2, incl. Cluster 1 ‘Health’)
→ for pre-commercial procurement of R&I services and procurement of innovative solutions
- *Partnerships between R&I investors and funders (Pillar 2 and Pillar 3, incl. Cluster 1 ‘Health’)*
- *Missions driven by inspirational goals for impact (Pillar 2, incl. mission on cancer)*
- *Synergies with EU4Health, Digital Europe Programme, InvestEU, other*

update of
Missions WP 2021-22

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

Klastry	Obszary interwencji	
Zdrowie	<ul style="list-style-type: none"> • Zdrowie przez całe życie • Choroby niezakaźne i rzadkie • Narzędzia, technologie i rozwiązania cyfrowe na potrzeby zdrowia i opieki, w tym medycyny personalizowanej 	<ul style="list-style-type: none"> • Środowiskowe i społeczne uwarunkowania zdrowia • Choroby zakaźne, w tym choroby związane z ubóstwem i choroby zaniedbane • Systemy opieki zdrowotnej
Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Demokracja i zarządzanie • Przemiany społeczne i gospodarcze 	<ul style="list-style-type: none"> • Kultura, dziedzictwo kulturowe i kreatywność
Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> • Społeczeństwa odporne na katastrofy • Ochrona i bezpieczeństwo 	<ul style="list-style-type: none"> • Cyberbezpieczeństwo
Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie produkcyjne • Materiały zaawansowane • Internet nowej generacji • Gałęzie przemysłu o obiegu zamkniętym • Przestrzeń kosmiczna, w tym obserwacja Ziemi • Nowe technologie prorozwojowe 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Nauka o klimacie i rozwiązania w zakresie klimatu • Systemy i sieci energetyczne • Społeczności i miasta • Konkurencyjność przemysłowa w transporcie • Inteligentna mobilność 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Obserwacja środowiska • Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie • Systemy o obiegu zamkniętym • Systemy żywnościowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Różnorodność biologiczna i zasoby naturalne • Morza, oceany i wody śródlądowe • Systemy innowacji biotechnologicznych w biogospodarce UE



Misje w zakresie badań naukowych i innowacji

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 portfel 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 „Horizon Europe” zdefiniowano cechy misji i elementy zarządzania oraz pięć obszarów misji.

Poszczególne misje będą programowane w ramach filaru „Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa” (w oparciu o wkłady z innych filarów)

Przystosowanie się do zmiany klimatu, w tym do transformacji społecznej



Zdrowe oceany, morza, wody przybrzeżne i śródlądowe



Obszary misji



Nowotwory

Neutralne dla klimatu i inteligentne miasta



Stan gleby oraz żywność



Nowe podejście do partnerstw europejskich

Nowa generacja partnerstw o większych ambicjach i ukierunkowanych na osiągnięcie celów oraz wspierających realizację uzgodnionych celów polityki UE

Najważniejsze cechy

- Prosta struktura i prosty zestaw narzędzi
- Spójne podejście oparte na cyklu realizacji
- Strategiczne ukierunkowanie

Współprogramowane

Na podstawie protokołów ustaleń / ustaleń umownych; wdrażane niezależnie przez partnerów i w ramach programu „Horizon Europe”

Współfinansowane

na podstawie wspólnego programu uzgodnionego z partnerami i przez nich wdrożonego; podejmowanie przez partnerów zobowiązań w postaci wkładów finansowych i niepieniężnych

Zinstytucjonalizowane

w oparciu o perspektywę długoterminową i potrzebę silnej integracji; partnerstwa na podstawie art. 185 / 187 TFUE i rozporządzenia w sprawie EIT, wspierane w ramach programu „Horizon Europe”

Wniosek Komisji w sprawie synergii z innymi programami unijnymi

Horyzont Europa



Inne programy unijne, w tym

Wspólna polityka rolna	LIFE	Erasmus
EFRR	Instrument „Łącząc Europę”	Fundusz innowacyjny
Instrument zewnętrzny	ESF+	Fundusz Bezpieczeństwa Wewnętrznego
Fundusz Morski i Rybacki	„Cyfrowa Europa”	Program na rzecz jednolitego rynku
InvestEU	Program kosmiczny	



Wzmocniona synergia

Zgodność

Harmonizacja zasad finansowania; elastyczne systemy współfinansowania; łączenie zasobów na poziomie UE

Spójność i komplementarność

Wzajemne dostosowanie priorytetów strategicznych w celu wspierania realizacji wspólnej wizji



Horyzont Europa - wdrażanie

Pakiet legislacyjny
„Horizon Europe”

Plan strategiczny
na lata 2021–2024

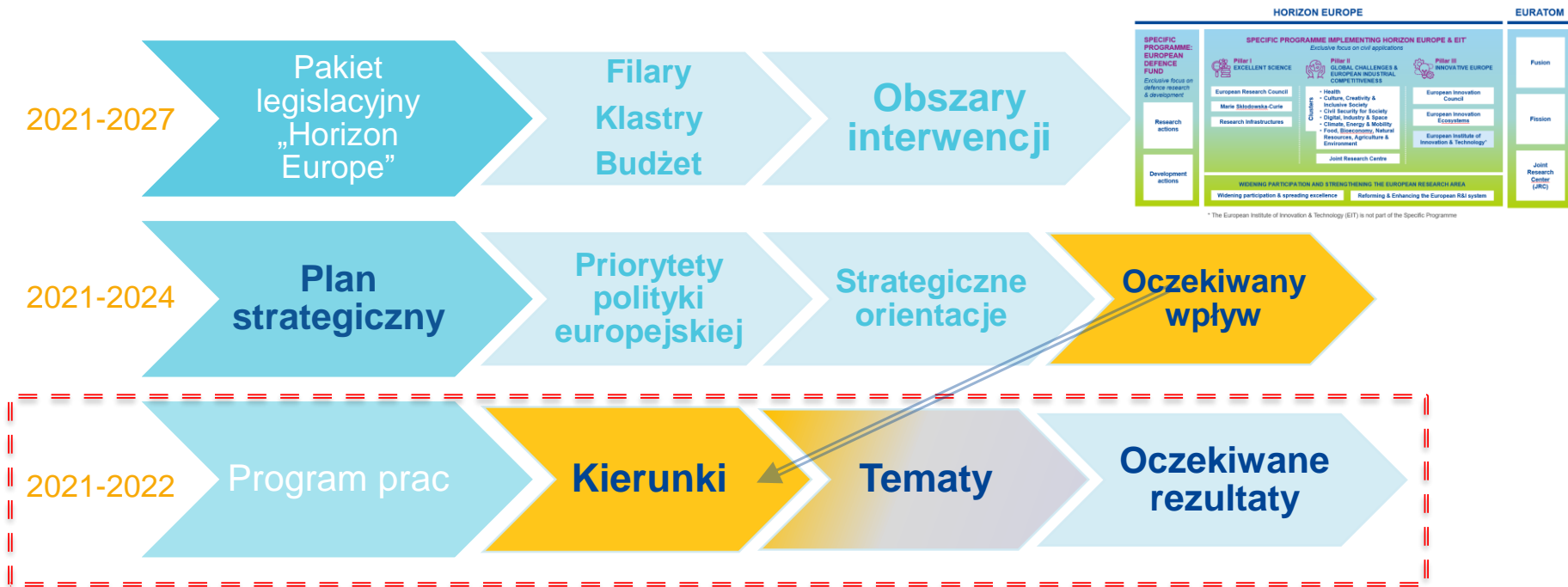
Program prac na
lata 2021–2022

Zaproszenia do
składania wniosków

Strategiczny plan dotyczący wdrażania programu „Horizon Europe”

- 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

Horyzont Europa – finansowanie zorientowane na wpływ



Cztery kluczowe kierunki strategiczne pozwalające osiągnąć większe oddziaływanie

Promowanie otwartej strategicznej autonomii poprzez kierowanie rozwojem kluczowych cyfrowych, wspomagających i powstających technologii, sektorów i łańcuchów wartości, aby przyspieszyć transformację cyfrową i ekologiczną oraz kierować nią przy użyciu technologii i innowacji ukierunkowanych na człowieka



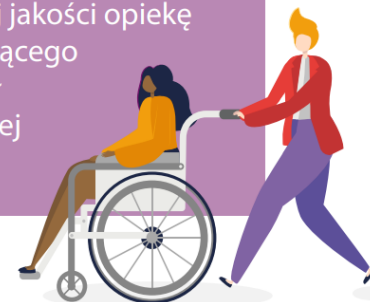
Odbudowa ekosystemów i różnorodności biologicznej w Europie oraz zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi, aby zapewnić bezpieczeństwo żywnościowe i czyste, zdrowe środowisko



Uczynienie z Europy pierwszej cyfrowej gospodarki o obiegu zamkniętym, neutralnej dla klimatu i zrównoważonej poprzez transformację jej systemów w sektorach mobilności, energii, budownictwa i produkcji



Tworzenie bardziej odpornego, integracyjnego i demokratycznego społeczeństwa europejskiego, przygotowanego na zagrożenia i katastrofy i reagującego na nie, przeciwdziałającego nierównościom, zapewniającego wysokiej jakości opiekę zdrowotną oraz umożliwiającego wszystkim ludziom udział w transformacji ekologicznej i cyfrowej



Klaster 1 „Zdrowie”: Wpływ - Kierunki

- 1. Zdrowie w zmieniającym się społeczeństwie:** Obywatele, niezależnie od ich wieku, zachowują zdrowie i niezależność w szybko zmieniającym się społeczeństwie dzięki zdrowemu stylowi życia, diecie, zdrowemu otoczeniu, lepszym politykom zdrowia opartych na faktach oraz skuteczniejszym rozwiązaniom w zakresie promocji zdrowia i zapobiegania chorobom.
- 2. Życie i praca w środowisku prozdrowotnym:** mają korzystny wpływ na zdrowie ludzi dzięki lepszemu zrozumieniu środowiskowych, zawodowych, społecznych i ekonomicznych czynników wpływających na stan zdrowia.
- 3. Zwalczanie chorób i zmniejszanie obciążenia chorobami:** świadczeniodawcy usług medycznych lepiej radzą sobie z chorobami (zakaźnymi, niezakaźnymi, rzadkimi oraz związanymi z ubóstwem i zaniedbaniem) oraz mogą skutecznie zmniejszyć obciążenie chorobowe dzięki lepszemu zrozumieniu i leczeniu chorób skuteczniejszymi innowacyjnymi technologiami, lepszym przygotowaniem do postępowania przy wybuchu epidemii oraz zapewnieniem większego bezpieczeństwa pacjentom.
- 4. Zapewnienie dostępu do zrównoważonej i wysokiej jakości opieki zdrowotnej:** świadczeniodawcy usług medycznych zapewniają dostęp do nowoczesnej, zrównoważonej i wysokiej jakości opieki medycznej przez rozwijanie i wdrażanie bezpiecznych, opłacalnych rozwiązań, zwiększenie odporności systemów zdrowia, jak również implementację lepszych polityk opartych na faktach.
- 5. Wykorzystanie pełnego potencjału nowych narzędzi, technologii i rozwiązań cyfrowych dla zdrowego społeczeństwa:** Technologie zdrowia, nowe narzędzia oraz rozwiązania cyfrowe są skutecznie stosowane dzięki temu, iż na wszystkich etapach ich opracowania, dostarczenia i wdrożenia poszanowane są zasady etyczne oraz bezpieczeństwa.
- 6. Zrównoważony i globalnie konkurencyjny przemysł medyczny:** przemysł medyczny UE jest innowacyjny, zrównoważony i globalnie konkurencyjny dzięki lepszemu wdrażaniu nowoczesnych technologii i wynalazków, które przyczyniają się do mniejszej zależności UE i Państw Członkowskich od importu oraz dostaw krytycznej technologii dla zdrowia.

Horyzont Europa– Klaster 1 „Zdrowie“

Plan Strategiczny 2021-24 → 6 Oczekiwane wpływy

↳ Program prac 2021-22

6 “Kierunki”



Tematy (calls)

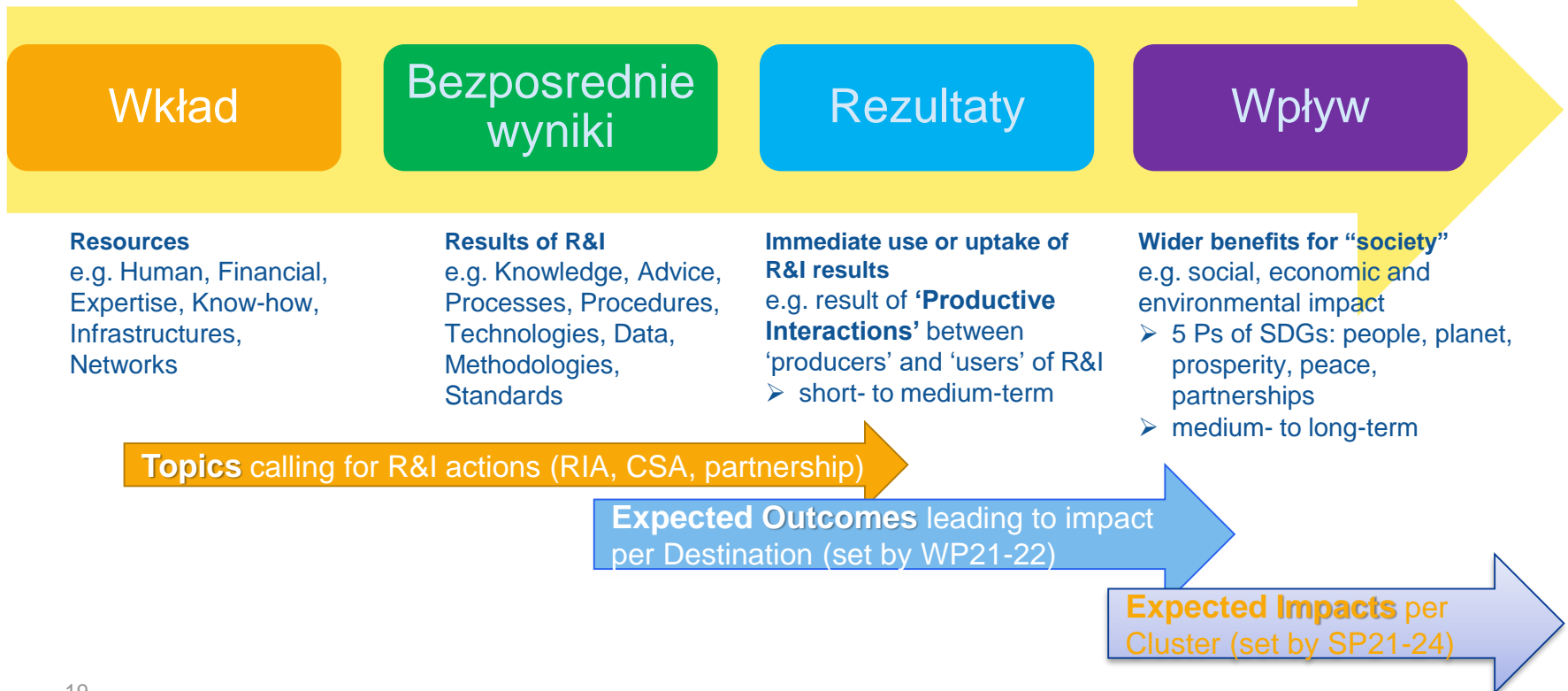
- Kierunek 1: Zdrowie w zmieniającym się społeczeństwie
- Kierunek 2: Życie i praca w środowisku prozdrowotnym
- Kierunek 3: Zwalczanie chorób i zmniejszanie obciążenia chorobami
- Kierunek 4: Zapewnienie dostępu do zrównoważonej i wysokiej jakości opieki zdrowotnej
- Kierunek 5: Wykorzystanie pełnego potencjału nowych narzędzi, technologii i rozwiązań cyfrowych dla zdrowego społeczeństwa
- ¹⁸ Kierunek 6: Zrównoważony i globalnie konkurencyjny przemysł medyczny

Podkreślenie rezultatów wpływających na osiągnięcie oczekiwanego wpływu opisanego w „kierunkach”.

Propozycja projektu powinna

- Jasno opisywać projekt
- Proponować przekonującą drogę (droga do oczekiwanego wpływu)
Propozycja projektu uzyskania bezpośrednich wyników które będą promowały powstanie założonych rezultatów opisanych w „temacie” i w efekcie uczestniczyły w osiągnięciu oczekiwanego wpływu opisanego w „kierunkach”.

Horyzont europa – Pathway to Impact (logframe)



Horyzont Europa– Klaster 1 ‚Zdrowie‘

Przykłady drogi do oczekiwanego wpływu (uproszczone)

Bezpośrednie wyniki

e.g.

- **Knowledge and understanding** of health and diseases
- **Methodological and technological solutions** to address health and diseases
- **Know-how and capabilities** for designing, developing and implementing health technologies and services, including sustainable processes for producing safe and effective tools and health technologies
- **Evidences and recommendations** for health policy, regulation and clinical practice

Rezultaty

e.g.

- **Citizens** are encouraged to make evidence-based life style choices and empowered to control and manage their own health
- **Health care workers** apply new evidences, health technologies and health care approaches that are more effective, accessible and sustainable
- **Health care providers** make full use of health data using data-driven decision support systems for people-centered services
- **Policy-makers and regulators** use new evidences, tools and guidelines for informed public health policies and actions
- **Researchers and developers** of medical interventions understand predisposing factors for health disorders and diseases, and the transition from health to illness

Wpływ

e.g.

- **Citizens** of all ages stay healthy and independent in a rapidly changing society
- **Health care providers** are able to better tackle and manage diseases and reduce the disease burden on patients effectively
- **Health care systems** provide equal access to innovative, sustainable and high-quality health care
- **EU health industry** is innovative, sustainable and globally competitive
- **Living and working environments** are health-promoting and sustainable

Cluster 1 – Health – Info day 28 October

Cluster 1 - Health - Horizon Europe Brokerage Event
2022 – 29 October



https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/cluster-1_en

Europejski plan walki z rakiem

#HealthUnion
#EUCancerPlan



Podstawy

- **Cztery kluczowe obszary działania 1) profilaktyka; 2) wczesne wykrywanie; 3) diagnostyka i leczenie; oraz 4) jakość życia pacjentów onkologicznych i osób żyjących z rakiem lub wyleczonych**
- **Dziesięć inicjatyw przewodnich i 32 działań wspierających – na każdym etapie choroby**
- **Wnioski wynikające z wpływu pandemii Covid-19 na opiekę nad pacjentami z nowotworami**
- **Wsparcie finansowe w wysokości 4 mld EUR**

Inicjatywy przewodnie dotyczące badań naukowych, innowacji i transformacji cyfrowej

- *Utworzenie **centrum wiedzy na temat raka**, aby ułatwić koordynację inicjatyw naukowych i technicznych związanych z rakiem na szczeblu UE – 2021.*
- *Rozpoczęcie europejskiej **inicjatywy dotyczącej obrazowania raka**, aby wesprzeć opracowywanie nowych narzędzi wspomaganych komputerowo w celu udoskonalenia medycyny personalizowanej i innowacyjnych rozwiązań – 2022.*

Inne działania

- *Umożliwienie pacjentom onkologicznym **bezpiecznego dostępu do elektronicznej dokumentacji medycznej** i jej udostępniania do celów profilaktyki i leczenia ponad granicami w całej europejskiej przestrzeni danych dotyczących zdrowia – 2021–2025.*
- *Rozszerzenie **europejskiego systemu informacji o raku** – 2021–2022.*
- ***Uruchomienie partnerstw w ramach programu „Horyzont Europa”** w celu przełożenia wiedzy naukowej na innowacje – 2021–2022.*



Zapobieganie

Inicjatywy przewodnie dotyczące zapobiegania

- *Wyeliminowanie nowotworów wywoływanych przez wirusy brodawczaka ludzkiego dzięki unijnemu wsparciu dla państw członkowskich w zakresie szczepień w celu zaszczepienia do 2030 r. co najmniej 90 % docelowej populacji dziewcząt oraz istotnego zwiększenia wyszczepienia chłopców w UE – 2021–2030*

Przykłady innych działań

- *Stworzenie „pokolenia wolnego od tytoniu”, w tym dokonanie przeglądu dyrektywy w sprawie wyrobów tytoniowych, dyrektywy w sprawie stawek akcyzy stosowanych do wyrobów tytoniowych oraz ram prawnych dotyczących transgranicznego nabywania tytoniu; zaktualizowanie zalecenia Rady w sprawie środowisk wolnych od dymu tytoniowego oraz wsparcie wdrożenia ramowej konwencji o ograniczeniu użycia tytoniu – 2021–2025.*
- *Dokonanie przeglądu przepisów UE dotyczących **opodatkowania alkoholu** oraz transgranicznego nabywania wyrobów alkoholowych, a także przedstawienie wniosku w sprawie obowiązkowego etykietowania składników i zawartości składników odżywczych oraz ostrzeżeń zdrowotnych na opakowaniach napojów alkoholowych – 2021–2023.*




Wczesne wykrywanie

Inicjatywy przewodnie dotyczące wczesnego wykrywania:

- *Opracowanie nowego **unijnego programu badań przesiewowych** w kierunku raka w celu zapewnienia, aby do 2025 r. 90 % populacji docelowej uzyskało dostęp do badań przesiewowych w kierunku raka sutka, raka szyjki macicy i raka jelita grubego – 2021– 2025.*

Inne działania

- *Aktualizacja oraz analiza konieczności rozszerzenia zalecenia Rady w sprawie badań przesiewowych związanych z rakiem – 2022.*
- *Opracowanie nowych wytycznych i programów zapewnienia jakości w zakresie badań przesiewowych w kierunku raka, diagnostyki, leczenia, rehabilitacji, dalszej opieki oraz opieki paliatywnej w przypadku raka jelita grubego i raka szyjki macicy, w tym programów akredytacji i certyfikacji, przy  jednoczesnym ciągłym aktualizowaniu istniejących wytycznych w sprawie raka sutka – 2021–2025.*



- **Zapewnienie wysokich standardów w opiece onkologicznej**
- **Poprawa jakości życia pacjentów onkologicznych, osób żyjących z rakiem lub wyleczonych i opiekunów**
- **Ograniczenie nierówności w przeciwdziałaniu nowotworom między poszczególnymi państwami UE**
- **Skupienie się na nowotworach dziecięcych**



EUROPEAN UNION

EU MISSIONS



Concrete solutions for our greatest challenges

Mission: Cancer

#MissionCancer

#EUmissions #HorizonEU



EU Missions

concrete solutions for our greatest challenges

- *Missions are about what we can do together to **shape the future** we want to live in*
- *Missions have **ambitious goals** and will deliver **concrete results by 2030***
- *Missions **reconnect citizens with the European Union** by inspiring and empowering them to improve their lives and those of others*
- *Horizon Europe provides initial funding of up to **EUR 1.89 billion** for the first three years*



Five Missions

Adaptation to
Climate Change



Cancer



Climate-neutral
and Smart Cities



Restore our
Ocean and
Waters



Soil Deal
for Europe





EUROPEAN UNION

EU
MISSIONS



Mission: Cancer



Mission: Cancer

CHALLENGE

- *2.7 million people in the EU are diagnosed, 1.3 million people die from cancer each year*
- *Total cost of cancer in Europe in 2018, estimated at €199 billion*

OPPORTUNITIES

- **improve cancer control**
- **put citizens and patients at the center of research and innovation**
- **give research and innovation a central role in new policies**

GOAL Improve the lives of more than 3 million people by 2030, through prevention, cure and for those affected by cancer including their families, to live longer and better, jointly with the Europe's Beating Cancer Plan



Mission: Cancer

ACTIONS

- *The Horizon Europe programme will provide €378.2 million in the period 2021-23 to support the implementation of the mission*
- *Implement a strategic research and innovation agenda to better understand, prevent, screen, diagnose and treat cancer and to improve the quality of life of patients and their families*
- *Establish high level collaboration within the cancer community*
- *Set up the EU platform UNderstanding CANcer.eu (UNCAN.eu), a network of Comprehensive Cancer Infrastructures and the European Cancer Patient Digital Centre*



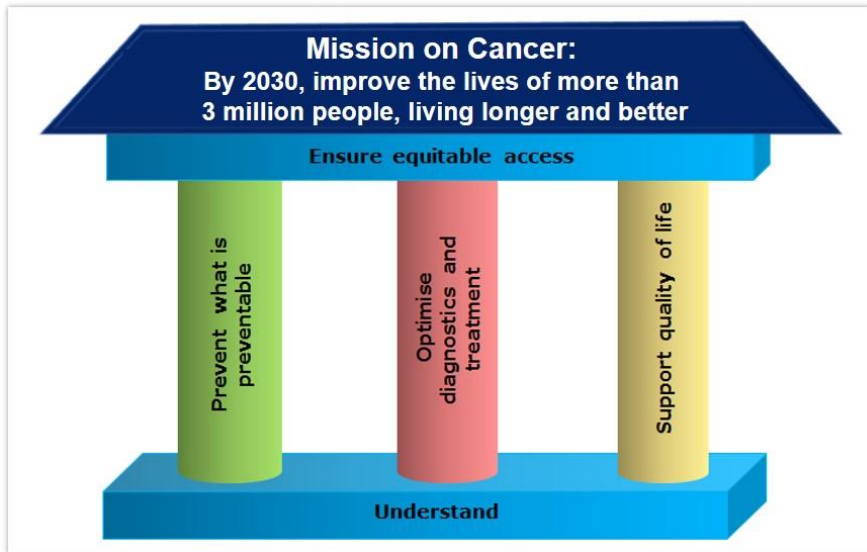
Mission on Cancer

Guiding principles for implementation

- **Ensure equity and access to knowledge, research and care**
- **Promote innovation:** social innovation, novel approaches to public procurement such as pre-commercial procurement, Living-Labs and other methodologies.
- **Allow for risk taking:** not all innovative approaches will deliver but we can learn from failure and avoid repeating past mistakes.
- **Work with “the coalition of the willing”:** A group of Member States may decide to advance on certain intervention areas and implement actions, sharing their experiences and best practices with the other Member States.
- **Communication and citizen engagement:** An informed and engaged citizen community, including cancer patients and survivors, constitutes a great asset.



Mission on Cancer



“By 2030, improve the lives of more than 3 million people, living longer and better”

Five intervention areas:

1. understanding
2. prevention
3. diagnosis and treatment
4. quality-of-life
5. equitable access

13
recommendations
for bold actions

<https://op.europa.eu/en/web/eu-law-and-publications/publication-detail/-/publication/d0235612-b68a-11ea-bb7a-01aa75ed71a1>



Actions: Understand



Actions

- *Establish the 'UNCAN.eu' platform by 2023*
- *Better understand healthy versus cancer cells at individual and population level*
- *Better understand cancer-patient molecular, cell, organ, organismal interactions*
- *Determine the role of genetics in cancer*

UNCAN.eu platform – why?

- *understanding of cancer remains incomplete, for both common and rare cancers*
- *need for a new level of investment in innovative research, including high-potential/high-risk projects*
- *UNCAN.eu: a Europe-wide platform, utilising existing, relevant research infrastructures and investing in the development of new models and technologies*
- *First step: Develop the blueprint and operational concept for the platform*



Actions: Prevent what is preventable



Prevention - Actions

- *Develop a one-stop cancer information centre on prevention*
- *Boost research and innovation into risk assessment*
- *Conduct implementation research on cancer prevention*
- *Establish synergies on prevention with other missions*



Screening and early detection - Actions

- *Optimise and improve access to existing screening programmes*
- *Develop new methods and technologies for screening and early detection*
- *Develop early predictors/tests*



Actions: Optimise diagnostics and treatment

Diagnostic and treatment - actions

- *Support the creation of a Network of Comprehensive Cancer Infrastructures (CCIs) by 2025*
- *Develop twinning programmes*
- *Develop a clinical trial programme on diagnostics*
- *Develop a clinical trial programme on treatments*



Actions: Support quality of life

Quality of life - actions

- *Collect and analyse data on today's unmet needs of cancer patients and survivors*
- *Set up of the European Cancer Patient Digital Centre*
- *Develop early predictors for quality of life*
- *Design monitoring programmes for survivors of childhood cancer*