



The National Centre
for Research and Development

BSP

BUSINESS & SCIENCE
POLAND

Rationale



Dbanie o odpowiednią reprezentację interesów polskiej nauki i biznesu w Brukseli.

Prezentacja stanowiska Polski w ramach konsultacji i innych wydarzeń w Brukseli związanych z polityką B+R+I UE.



The National Centre
for Research and Development

Zadania

1

Networking i współpraca

2

Organizacja wydarzeń w Brukseli

3

**Informowanie o polityce
i programach badań i innowacji UE**



The National Centre
for Research and Development

Działania



Networking

1. KE i jej agencje;
2. PE: ITRE
3. Polacy pracujący w instytucjach europejskich
4. Sieć IGLO



Współpraca

1. SP RP przy UE
2. PolSCA PAN
3. Biura regionalne w Brukseli
4. **KPK i sieć RPK**
5. SB Łukasiewicz
6. NAWA, NCN, PARP



Organizacja

1. Wydarzenia networkingowe
2. Wizyty studyjne
3. Warsztaty
4. Spotkania brokerskie
5. Miejsce na spotkania partnerów/konsorcjów



Informacja

1. Kierunki polityki UE
2. Przyszłe konkursy
3. Nowe inicjatywy
4. Synergie



Klienci

Instytucje
naukowe



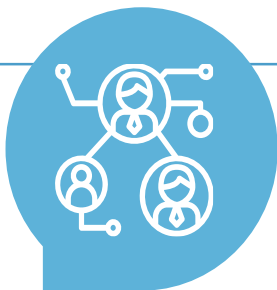
Firmy
(duże, MŚP, start-upy)



Inne
podmioty



Stowarzyszenia
przedsiębiorstw



Członkowie BSP



Horyzont Europa

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

#HorizonEU

Na podstawie wniosku Komisji w sprawie programu Horyzont Europa, wzajemnego porozumienia między współprawodawcami oraz częściowego podejścia ogólnego (oba zatwierdzono w kwietniu 2019 r.).





Europa jest kobietą...



Nasza wizja

Zrównoważona, sprawiedliwa i **dostatnia** przyszłość dla **ludzi** oraz **planety** w oparciu o europejskie wartości.

- Przeciwdziałanie **zmianie klimatu** (35% celu budżetowego)
- Pomoc w osiągnięciu **celów zrównoważonego rozwoju**
- Zwiększenie unijnej **konkurencyjności i wzrostu gospodarczego**



Zródło: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>



Komisja Europejska

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;



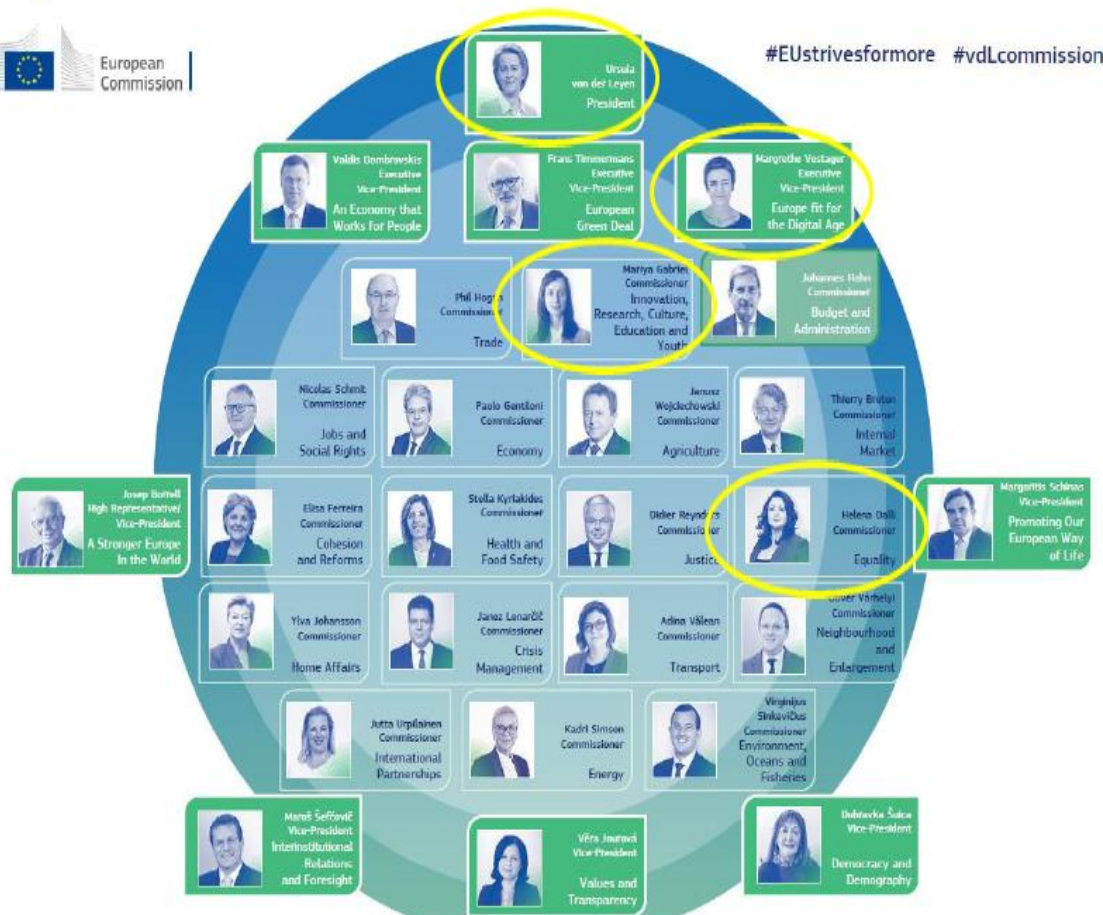
realizację priorytetów obywateli oraz utrzymanie naszego modelu społeczno-gospodarczego i związanych z nim wartości.

Komisja zaproponowała budżet w wysokości 100 mld EUR na program „Horizon Europe”.

Wartość dodana uzyskana dzięki programowi „Horizon Europe”



Policy Context



#EUstrivesformore #vdLcommission

New College

- Gender equality high on the agenda of new Leadership
- Commissioner for Equality (Helena Dalli)
- Task Force on Equality
- Mariya Gabriel, Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

A New Push for European Democracy



Six ambitions for Europe

A EUROPEAN GREEN DEAL

Striving to be the first climate-neutral continent

AN ECONOMY THAT WORKS FOR THE PEOPLE

Working for social fairness and prosperity

A EUROPE FIT FOR THE DIGITAL AGE

Grasping the opportunities from the digital age within safe and ethical boundaries

PROMOTING OUR EUROPEAN WAY OF LIFE

Building a Union of equality and diversity, standing up for justice and values

A STRONGER EUROPE IN THE WORLD

Strengthening our unique brand of responsible global leadership

A NEW PUSH FOR EUROPEAN DEMOCRACY

Nurturing, protecting and strengthening our democracy

Strengthened provisions for Gender Equality in Horizon Europe

- **Article 6a.5 (Principles of the Programme) of Framework Regulation** sets the legal basis

“The Programme shall ensure the effective promotion of equal opportunities for all, and the implementation of gender mainstreaming, and of **the gender dimension in the research and innovation content** and shall aim to address the causes of gender imbalance.
- **Article 2 of Specific Programme sets gender is a cross-cutting priority**

“The Specific Programme has the following operational objectives:
(ca) **strengthening the gender dimension across the Programme;**”
- **Article 4.3d of Specific Programme sets gender as a specific issue of the Strategic Plan**

“Specific issues, such as (...) gender equality, **including the integration of gender dimension in the R&I content;**”

„Horyzont Europa” – Wstępna 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

- Zdrowie
 - Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne
 - Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa
- Klasy**
- 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

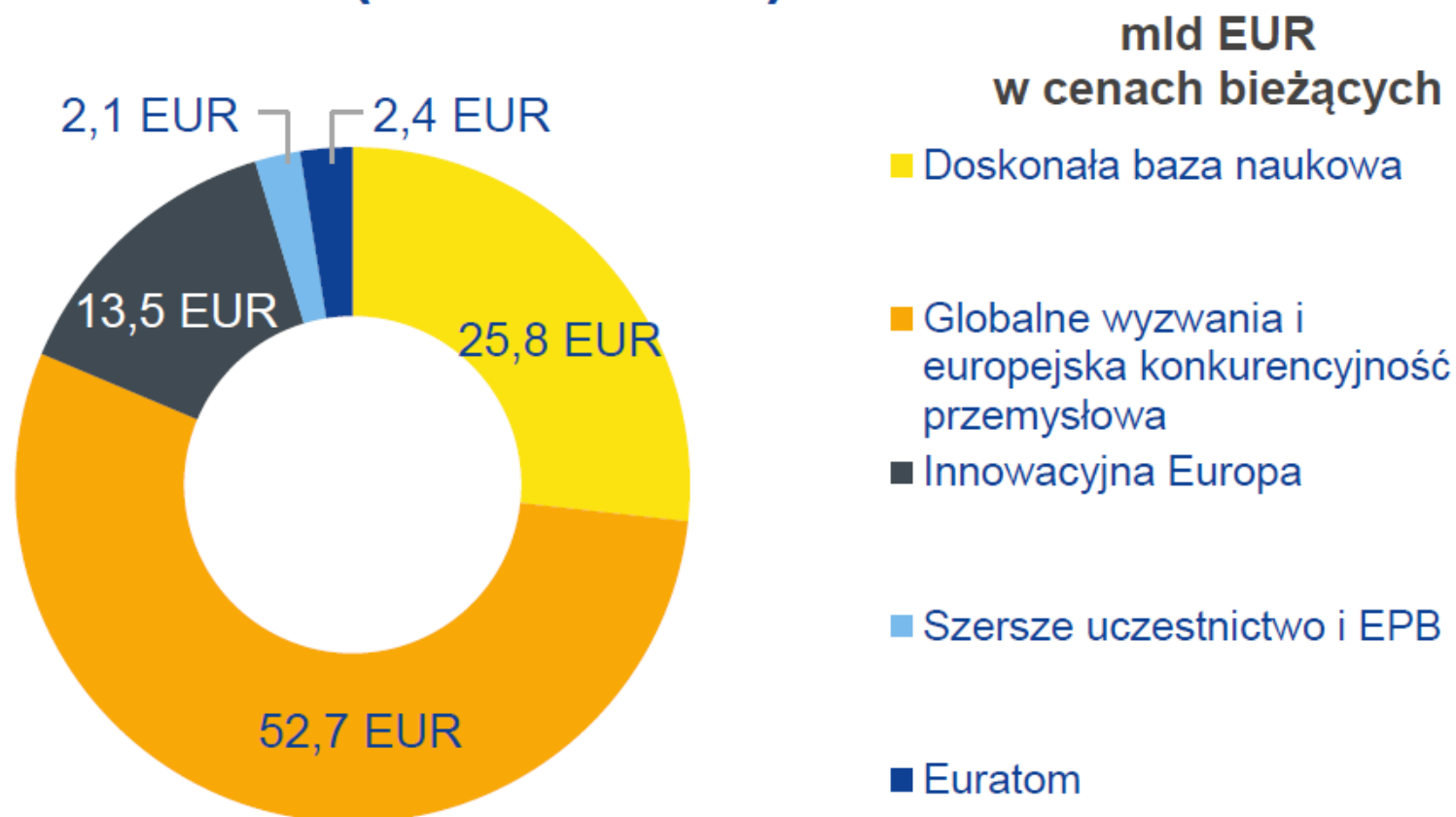
Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji



Komisja Europejska

Propozycja Komisji w sprawie budżetu: 100 mld EUR* (2021–2027)



* Pula ta obejmuje kwotę 3,5 mld EUR przydzieloną ze środków Funduszu InvestEU.

Horizon Europe proposed increase

	COM proposal May 2018	Draft Council conclusions (February 2020)	Recovery instrument	Total
Constant 2018 prices	83 491	80 900	13 500	94 400
Current prices	94 100	91 178	14 647	105 825

€13.5 b proposed budget increase in a



- Support to health and climate-related R&I:
 - **Health cluster:** clinical trials, protective measures, virology, vaccines, treatments and diagnostics, and translation of research into public health
 - **Climate Energy and Mobility + Digital Industry and Space clusters:** scale up R&I resources and strengthen competitiveness of EU industry
 - Promote a recovery consistent with the **European Green Deal**
 - **EIC:** additional means for emerging and breakthrough innovations

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

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





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)



Komisja
Europejska

**Przystosowanie się do
zmiany klimatu, w tym do
transformacji społecznej**

**Zdrowe
oceany,
morza, wody
przybrzeżne i
śródlądowe**



**Obszary
misji**



Rak

**Neutralne dla
klimatu i
inteligentne
miasta**



**Stan gleby
oraz żywność**



**Komisja
Europejska**



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”



Komisja Europejska



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



Europejska Rada ds. Innowacji

Wsparcie na rzecz inwestycji mających przełomowe znaczenie i radykalny charakter oraz potencjał ekspansji, które są zbyt ryzykowne dla prywatnych inwestorów **(70% budżetu przeznaczono dla małych i średnich przedsiębiorstw)**

Europejska Rada ds. Innowacji – punkt kompleksowej obsługi

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 następnych

Dwa uzupełniające się instrumenty łączące pomysł z projektem, w który można zainwestować

„Pionier”: dotacje
(od etapu wczesnej technologii do etapu przedkomercyjnego)

„Akcelerator”:
wyłącznie dotacje i finansowanie mieszane
(od etapu przedkomercyjnego do etapu wprowadzenia na rynek i ekspansji)



Komisja Europejska

- **Quota for women-led SMEs and startups** - *“The Commission will aim at having in the pool of the best applications invited to face-to-face interviews in the EIC Accelerator cut-off deadline of 7 October 2020 and in the EIC Accelerator “Green Deal” cut-off deadline of 19 May 2020 at least 25% of applications submitted by SMEs (including start-ups) led by women CEOs (or equivalent position)” – EIC Work Programme 2020*

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic_en.pdf - EIC Work Programme

https://ec.europa.eu/research/eic/pdf/ec_eic_faq-2020.pdf EIC Accelerator FAQs

- **EU Prize for Women Innovators** - *This prize recognises women entrepreneurs who have developed and brought to market an outstanding innovation. How to apply, news about the contest and full details of previous years' results.*

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/prizes/eu-prize-women-innovators_en#what

- **InnovFin Advisory Study** - *Why are female entrepreneurs missing out on funding? Reflections and considerations - Executive summary*

<https://www.eib.org/en/publications/why-are-female-entrepreneurs-missing-out-on-funding-executive-summary>

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie europejskiej przestrzeni badawczej: optymalizacja atutów i potencjału na rzecz innowacyjnej Europy

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości, np.:

- Łączenie w zespoły i tworzenie partnerstw
- Katedry EPB
- COST
- Wsparcie dla krajowych punktów kontaktowych
- Przepływ mózgów i inicjatywy w zakresie doskonałości
- Możliwość dołączenia w późniejszym terminie

Wspólne porozumienie: co najmniej 3,3% budżetu programu „Horizon Europe”

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji

- Dowody naukowe i prognozy
- Otwarta nauka
- Narzędzie wspierania polityki
- Atrakcyjne kariery naukowe
- Nauka obywatelska, odpowiedzialne badania naukowe i innowacje
- Równouprawnienie płci



Zapewnianie szerszego uczestnictwa / rozpowszechnianie doskonałości





ERA Priority 4: Gender equality and gender mainstreaming in research

Three objectives

- Gender equality in scientific careers at all levels
- Gender balance in decision-making bodies and positions
- Integration of the gender dimension in research and innovation content (sex and gender analysis)

Three levels

- Member States and Associated Countries
- Stakeholders Research Performing Organisations /Research Funding Organisations – RFOs
- European Commission

→ A common approach
institutional change

She Figures 2018 : significant heterogeneity remains across Europe

New EC Gender Equality Strategy 2020-2025

On 5 March 2020, the Commission released its [Communication on 'A Union of Equality: Gender Equality Strategy 2020-2025'](#)

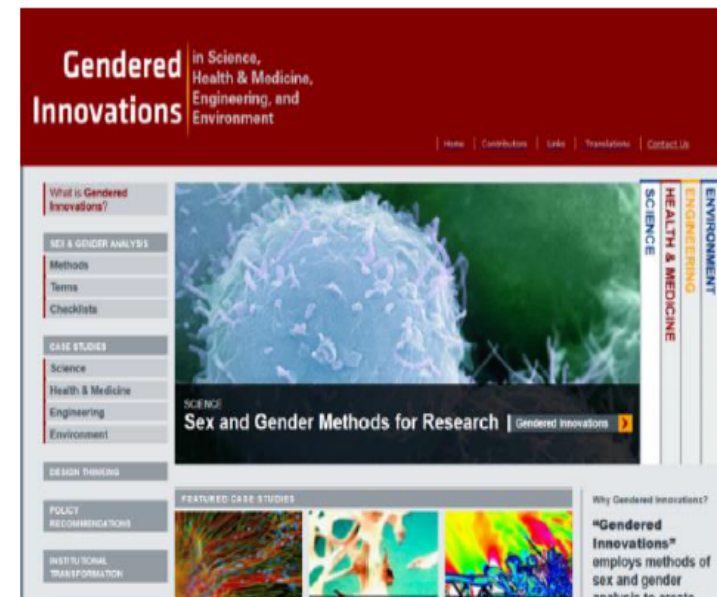
R&I, and Horizon Europe more specifically, are explicitly addressed in this new Strategy, including:

- Introduction of new measures to strengthen gender equality in Horizon Europe, such as:
 - The **possibility to require a gender equality plan from applicants**
 - An initiative to **increase the number of women-led technology start-ups**
 - **Funding for gender and intersectional research** will also be made available
- Providing insights and solutions on **addressing potential gender biases in AI**, as well as on **debunking gender stereotypes in all social, economic and cultural domains**, and supporting the development of unbiased evidence-based policies
- Targeted measures **promoting the participation of women in innovation under the EIC**, including a pilot to promote women-led start-ups and innovative SMEs already in 2020

Gendered Innovations “2” Expert Group

To support this implementation: ongoing Expert Group developing:

- New **case studies** in different fields (health, AI & robotics, climate change, energy, transport, urban planning, agriculture, taxation, venture funding...) building on H2020 funded projects
- **Refined methodologies** on the integration of sex/gender based analysis in R&I content
- **Evidence-based policy recommendations** for Horizon Europe, including checklists by Clusters
- **Awareness raising** material including infographics, video



→ Full Policy Review Report and all material to be released in 2020 and published online



https://ec.europa.eu/info/publications/she-figures-2018_en

<https://ec.europa.eu/research/swafs/index.cfm?pg=policy&lib=gender>





Dziękuję za uwagę

Ewa Kocińska-Lange

Biuro BSP w Brukseli:



Rue Belliard 40

www.zpbsp.com

www.ncbr.gov.pl



ewa.lange@ncbr.gov.pl



+ 32 486 274 874

+ 48 509 215 353



The National Centre
for Research and Development