

# MIASTA w programie HORYZONT EUROPA

dr Magdalena Głogowska, DKPK, NCBR

HORYZONT  
europa



## Krajowy Punkt Kontaktowy (KPK)

**zespół ponad 40 ekspertów**

**współpracujących z Komisją Europejską przy wdrażaniu Programu Ramowego UE, wspierających polskie jednostki naukowe, przedsiębiorstwa i in. podmioty uprawnione do udziału w programie**

- działamy od ponad 20 lat, a od listopada 2020 r. w NCBR
- skoncentrowany na programie ramowym UE **Horyzont Europa**
- bezpłatne szkolenia, warsztaty, konferencje, dni informacyjne – [www.kpk.gov.pl](http://www.kpk.gov.pl)
- konsultacje w zakresie przygotowywania wniosków projektowych i realizacji projektów
- **National Contact Points** – mianowane przez Komisję Europejską





**PR HE - największy w historii UE międzynarodowy program w zakresie badań naukowych i innowacji, wspierający przemiany społeczne, gospodarcze, cyfrowe i środowiskowe, których UE musi dokonać, aby sprostać stojącym przed nią wyzwaniom.**



## Przekształćmy problemy obszarów miejskich w nowe możliwości!

Dlaczego warto?

- **Wspólne rozwiązywanie** złożonych **problemów**
- **Wysokie dofinansowane - nawet do 100%** kosztów kwalifikowalnych projektu
- **Dostęp do** nowych/**przetłomowych technologii i najlepszych talentów**





# WSZYSCY!

- Kraje **członkowskie** UE
- Kraje **stowarzyszone** z programem HE
- Inne kraje **trzecie**

**Wszelkie typy organizacji** mające osobowość prawną:

- Uczelnie
- Instytuty badawcze
- Duże przedsiębiorstwa
- Małe firmy
- Organizacje pozarządowe
- Administracja publiczna



Najczęściej \* projekty realizuje się we **współpracy międzynarodowej** – konsorcja złożone z co najmniej **3 partnerów z 3 różnych państw** członkowskich UE i/lub państw stowarzyszonych

- Jakość projektów oceniana jest przez **niezależnych ekspertów**;
- Projekty muszą mieć **wymiar europejski** (*European added value*);
- Podstawowe kryteria oceny (**konkretny sposób opisanie pomysłu**):
  - **Excellence** – doskonałość,
  - **Impact** – wpływ/oddziaływanie,
  - **Implementation** – realizacja.

Research  
and  
innovation  
action  
(RIA)

Działania mające na celu zdobycie nowej wiedzy lub zbadanie wykonalności nowej lub ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi lub rozwiązania, np.: badania podstawowe, stosowane, rozwój i integracja technologii, testowanie i walidacja prowadzone na prototypach małej skali, w laboratoriach lub sztucznych warunkach.

.....  
Dofinansowanie UE – 100%

Innovation  
action (IA)

Działania, których celem jest stworzenie planów bądź projektów nowych, zmienionych lub poprawionych, produktów, procesów lub usług. Mogą objąć prototypowanie, testowanie, demonstrację, pilotaże, wielkoskalową weryfikację technologii oraz replikację rynkową.

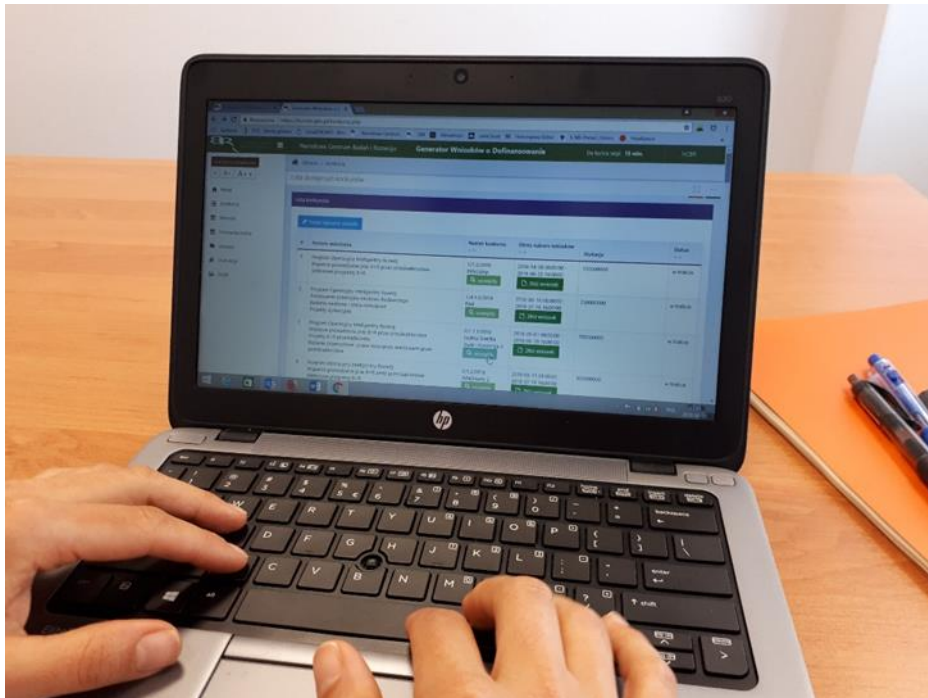
.....  
Dofinansowania UE – 70% (z wyjątkiem podmiotów o charakterze nie zarobkowym )

Coordinatio  
n and  
support  
actions  
(CSA)

Działania, które przyczyniają się do realizacji celów programu „Horyzont Europa”; projekty „miękkie”; sieciowanie, tworzenie baz danych, standaryzacja, zwiększenie świadomości etc.

.....  
Dofinansowanie UE – 100%





**Język angielski** jest językiem współpracy w Horyzoncie Europa:

- Wszystkie dokumenty programowe publikowane przez Komisję Europejską
- Podstawowy dokument to Program Pracy
- Współpraca z partnerami
- Wniosek – składany do KE
- Raportowanie do KE
- Kontakty z KE

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Gender Equality Plan (obowiązkowy od 2022 roku)

## Korzystajmy z doświadczeń innych...

Warszawa



**REVIVING SHRINKING CITIES**  
innovative paths and perspectives towards livability  
for shrinking cities in Europe



Poznań



Metropolia Górnośląsko - Zagłębiowska



Warszawa

Gdańsk



Więcej inspirujących historii

<https://cordis.europa.eu>



## **KLIMAT: 4 tematy, 37.5 mln €**

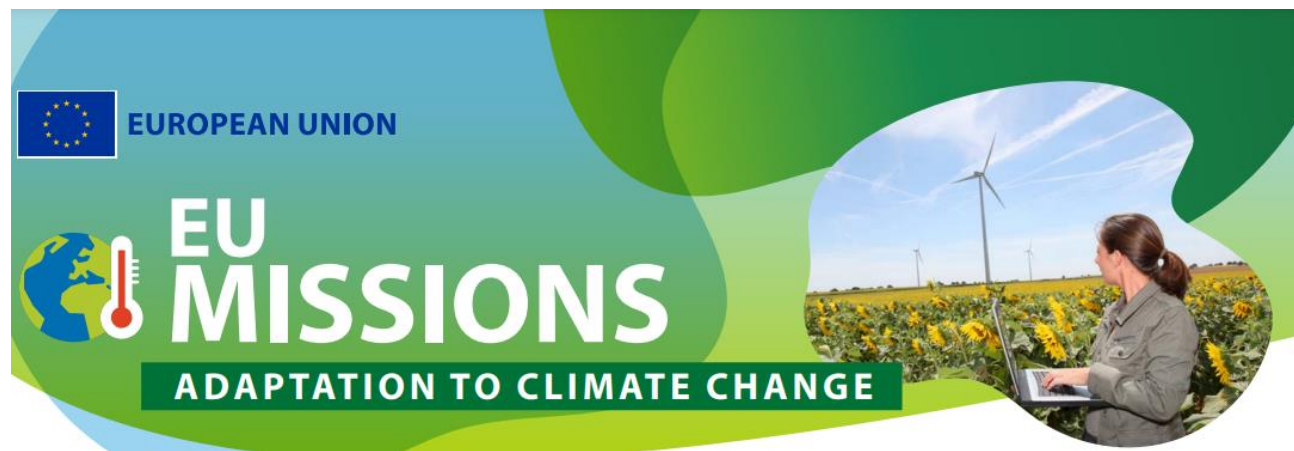
- Nauka na rzecz udanych, dobrowolnych inicjatyw klimatycznych;
- Modelowanie lokalnej odporności na zmiany klimatu;
- Współpraca międzynarodowa między UE a Chinami w zakresie opracowywania danych i modeli na potrzeby neutralności emisyjnej;



## KLIMAT: 4 tematy, 37.5 mln €

| Identyfikator konkursu                    | Temat  | Otwarcie naboru | Zamknięcie naboru | Typ projektu | Budżet na projekt (€) | Budżet na konkurs (€) |
|---|--|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D1-01-05</a> | Science for successful, high-integrity voluntary climate initiatives   | 13.12.2022      | 18.04.2023        | RIA          | 5,5 mln               | 5,5 mln               |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D1-01-06</a> | Broadening the range of policy options in transition pathway analysis  | 13.12.2022      | 18.04.2023        | RIA          | 5 mln                 | 10 mln                |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D1-01-07</a> | Modelling for local resilience - Developments in support of local adaptation assessments and plans   | 13.12.2022      | 18.04.2023        | RIA          | 12 mln                | 12 mln                |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D1-02-01</a> | EU-China international cooperation on data and model development for pathways to carbon neutrality: focusing on decarbonisation, energy efficiency and socio-economic implications of the transition | 13.12.2022      | 18.04.2023        | RIA          | 2,5 mln               | 5 mln                 |





**Celem misji jest wsparcie do 2030 r. co najmniej 150 europejskich regionów i społeczności w działaniach na rzecz odporności na zmianę klimatu.**

**POLAND**

City of Elbląg  
City of Gdansk  
City of Jastrzębie-Zdrój  
City of Konin  
City of Lublin  
City of Ostrowiec  
City of Rabka-Zdrój  
City of Rejowiec  
City of Rzeszow  
City of Świdnica  
City of Świecie  
City of Turek  
City of Wrocław  
City of Zakopane  
Dolny Śląsk  
Gmina Grodzisk  
Gmina Janikowo  
Gmina Łomża  
województwo podlaskie  
Gmina Miejska Lidzbark  
Warmiński  
Gmina Pieszyce  
Gmina Sorkwity  
Gmina Stare Babice

Gmina Wisznia Mała  
Mazovian Voivodeship  
Region of Podkarpacie  
Silesian Voivodeship  
Świętokrzyski

**SIGNATORIES  
OF THE MISSION  
CHARTER**

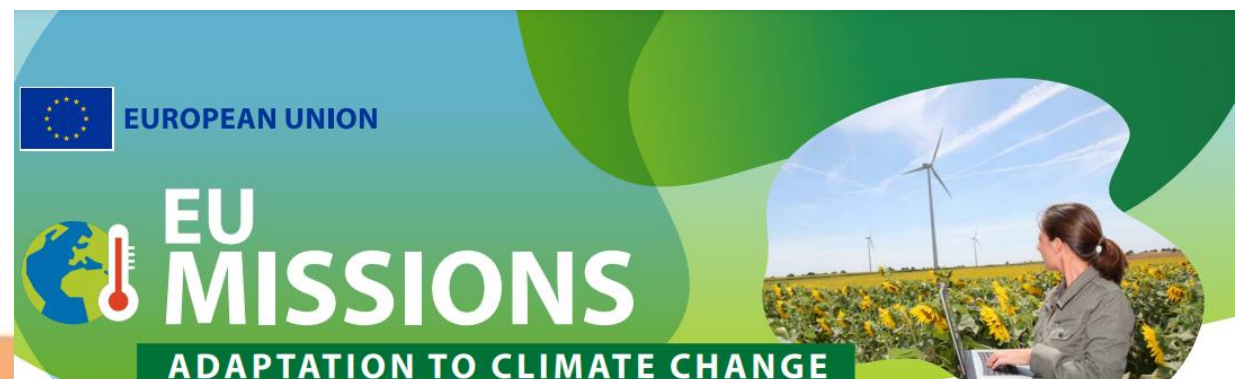
## HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01

|   |  |    |         |   |            |            |
|---|--|----|---------|---|------------|------------|
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-01</a> | Testing and demonstrating transformative solutions increasing climate resilience of the agriculture and/or forestry sector.                      | IA | € 30,00 | 3 | 10/01/2023 | 20/09/2023 |
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-02</a> | Testing and demonstrating transformative solutions to protect critical infrastructure from climate change, mainstreaming nature based solutions. | IA | € 34,80 | 3 | 10/01/2023 | 20/09/2023 |
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-01-03</a> | Testing and demonstrating transformative solutions to build resilience towards health risks caused by the effects of climate change              | IA | € 18,00 | 3 | 10/01/2023 | 20/09/2023 |

## Joint calls EU Missions

|  |  |    |         |   |            |            |
|--|--|----|---------|---|------------|------------|
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-CITIES-01-01</a>     | Urban greening and re-naturing for urban regeneration, resilience and climate neutrality   | IA | € 40,00 | 4 | 10/01/2023 | 27/04/2023 |
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CLIMA-OCEAN-SOIL-01-01</a> | Mission Climate adaptation, Mission Ocean & waters and Mission Soil Deal for Europe – Joint demonstration of an integrated approach to increasing landscape water retention capacity at regional scale | IA | € 15,00 | 1 | 17/01/2023 | 20/09/2023 |

[Link do Programu Pracy 2023-24](#)



## Nabór wniosków: 10.01 – 23.04.2023. 2 tematy, 70 mln € + konkurs dla Ukrainy

- Opracowanie innowacyjnych rozwiązań dot. mobilności osób i towarów (z wykorzystaniem kombinacji dot. elektryfikacji, automatyzacji i łączności, węzły multimodalne);
- Pozytywne Dzielnice Energii (digital twins) – od modeli do miast neutralnych dla klimatu;
- Włączenie miast Ukrainy w działania Misji;



# Misja Neutralne dla Klimatu i Inteligentne Miasta

| Identyfikator konkursu                      | Temat  | Otwarcie naboru | Zamknięcie naboru | Typ projektu | Budżet na projekt (€) | Budżet na konkurs (€) |
|---|--|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CIT-01-01</a> | Co-designed smart systems and services for usercentred shared zero-emission mobility of people and freight in urban areas (2Zero, CCAM and Cities Mission) | 10.01.2023      | 27.10.2023        | IA           | 25 mln                | 50 mln                |
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CIT-01-02</a> | Positive clean energy district (PED) digital twins – from modelling to creating climate neutral Cities   | 10.01.2023      | 27.10.2023        | IA           | 6-7 mln               | 20 mln                |
| <a href="#">HORIZON-MISS-2023-CIT-02-01</a> | Associating Ukrainian cities to the Climate-neutral and smart cities Mission   | 04.04.2023      | 06.09.2023        | CSA          | 5 mln                 | 5 mln                 |





## Wybrane obszary tematyczne na 2023 rok

### **ENERGIA: 4 tematy, 43 mln €**

- Fotowoltaika, OZE w budynkach i infrastruktury;
- Budynki zeromisyjne;
- Efektywność energetyczna i renowacja budynków historycznych;
- Pozytywne Dzielnice Energii (PED), lokalne OZE i lokalne źródła ciepła;



## ENERGIA: 4 tematy, 43 mln €

| Identyfikator konkursu                    | Temat  | Otwarcie naboru | Zamknięcie naboru | Typ projektu | Budżet na projekt (€) | Budżet na temat (€) |
|---|--|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D3-01-02</a> | PV integration in buildings and in infrastructure  | 13.12.2022      | 30.03.2023        | IA           | 8 mln                 | 16 mln              |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-01-01</a> | Innovative cost-efficient solutions for zero-emission buildings  | 13.12.2022      | 20.04.2023        | IA           | 5 mln                 | 10 mln              |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-01-02</a> | Future-proofing historical buildings for the clean energy transition   | 13.12.2022      | 20.04.2023        | RIA          | 4,5 mln               | 9 mln               |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-01-03</a> | Interoperable solutions for positive energy districts (PEDs), including a better integration of local renewables and local excess heat sources | 13.12.2022      | 20.04.2023        | IA           | 4 mln                 | 8 mln               |



## **BUDOWNICTWO: 7 tematów, 70 mln €**

- Poprawa parametrów środowiskowych i jakości powietrza w pomieszczeniach (dotyczy zarówno nowych budynków, jak i renowacji historycznych obiektów);
- Opracowanie najlepszych praktyk w zakresie taniego budownictwa bezemisyjnego;
- Narzędzia do planowania, projektowania i zarządzania Pozytywnymi Dzielnicami Energii (PED);
- Zagadnienia dotyczące waloryzacji i odzysku ciepła;
- Zastosowanie rozwiązań IT w budownictwie;



## Obszar dotyczący budownictwa: 7 tematów, 70 mln €

| Identyfikator konkursu                    | Temat  | Otwarcie naboru | Zamknięcie naboru | Typ projektu | Budżet na projekt (€) | Budżet na temat (€) |
|---|--|-----------------|-------------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-01-04</a> | Thermal management and energy optimisation of high energy demand IT systems equipment in tertiary buildings  | 13.12.2022      | 20.04.2023        | RIA          | 3 mln                 | 6 mln               |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-01-05</a> | Innovative solutions for cost-effective decarbonisation of buildings through energy efficiency and electrification   | 13.12.2022      | 20.04.2023        | IA           | 12,5 mln              | 20 mln              |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-02-01</a> | Innovative uses of lifecycle data for the management of buildings and buildings portfolios (Built4People Partnership)  | 04.05.2023      | 05.09.2023        | IA           | 5 mln                 | 10 mln              |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-02-02</a> | Solutions for the identification of vulnerable buildings and people-centric built environment, and for improving their resilience in disruptive events and altered conditions in a changing climate (Built4People Partnership) | 04.05.2023      | 05.09.2023        | IA           | 5 mln                 | 10 mln              |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-02-03</a> | Demonstrate built-environment decarbonisation pathways through bottom-up technological, social and policy innovation for adaptive integrated sustainable renovation solutions (Built4People Partnership)                       | 04.05.2023      | 05.09.2023        | IA           | 6 mln                 | 12 mln              |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-02-04</a> | Fast-tracking and promoting built environment construction and renovation innovation with local value chains (Built4People Partnership)  | 04.05.2023      | 05.09.2023        | CSA          | 2 mln                 | 2 mln               |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D4-02-05</a> | Supporting the creation of an accessible and inclusive built environment (Built4People Partnership)  | 04.05.2023      | 05.09.2023        | IA           | 5 mln                 | 10 mln              |

## **MOBILNOŚĆ: 3 tematy, 50 mln €**

- Oszczędne koncepcje pojazdów bezemisyjnych dla miejskich pasażerów;
- Zaawansowane sieci monitorowania emisji z transportu;
- Lepsze bezpieczeństwo infrastruktury na drogach miejskich i na obszarach podmiejskich;



**MOBILNOŚĆ: 3 tematy, 50 mln €**

| <b>Identyfikator konkursu</b>             | <b>Temat</b>   | <b>Otwarcie naboru</b> | <b>Zamknięcie naboru</b> | <b>Typ projektu</b> | <b>Budżet na projekt (€)</b> | <b>Budżet na konkurs (€)</b> |
|---|--|------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D5-01-03</a> | Frugal zero-emission vehicles concepts for the urban passenger challenge (2ZERO Partnership)   | 13.12.2022             | 20.04.2023               | IA                  | 7-12 mln                     | 20 mln                       |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D5-01-18</a> | Advanced transport emissions monitoring networks   | 13.12.2022             | 20.04.2023               | IA                  | 5 mln                        | 10 mln                       |
| <a href="#">HORIZON-CL5-2023-D6-01-10</a> | Better infrastructure safety on urban and secondary rural roads throughout a combination of adaptable monitoring and maintenance solutions | 04.05.2023             | 05.09.2023               | RIA                 | 5 mln                        | 10 mln                       |



## GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM: 5 tematów, 88.5 mln €

- Współpraca w ramach [Circular Cities and Regions Initiative](#);
- Rozwiązania systemowe dla cyrkularnych miast i regionów - [CCRI](#)
- Cyrkularne gospodarstwa domowe (100 modeli);
- Farmy miejskie;
- Rewitalizacja europejskich społeczności lokalnych dzięki innowacyjnym modelom biznesowym i innowacjom społecznym.



**GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM: 5 tematów, 88.5 mln €**

| <b>Identyfikator konkursu</b>                           | <b>Temat</b>  | <b>Otwarcie naboru</b> | <b>Zamknięcie naboru</b>                 | <b>Typ projektu</b> | <b>Budżet na projekt (€)</b> | <b>Budżet na konkurs (€)</b> |
|---|---|------------------------|--|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| <a href="#">HORIZON-CL6-2023-CircBio-01-1</a>           | Enhancing collaboration between Circular Cities and Regions Initiative's (CCRI) supporting organisations                          | 22.12.2022             | 28.03.2023                               | CSA                 | 2,5 mln                      | 2,5 mln                      |
| <a href="#">HORIZON-CL6-2023-CircBio-01-2:</a>          | One hundred circular model households: making European households sustainable through inclusive circular practices                | 22.12.2022             | 28.03.2023                               | IA                  | 6 mln                        | 18 mln                       |
| <a href="#">HORIZON-CL6-2023-CircBio-02-1-two-stage</a> | Circular Cities and Regions Initiative (CCRI)'s circular systemic solutions   | 22.12.2022             | 28.03.2023 (I etap) 26.09.2023 (II etap) | IA                  | 9-10 mln                     | 58 mln                       |
| <a href="#">HORIZON-CL6-2023-COMMUNITIES-01-5</a>       | Assessing urban farming impacts   | 22.12.2022             | 12.04.2023                               | RIA                 | 5 mln                        | 5 mln                        |
| <a href="#">HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-01-5</a>        | Revitalisation of European local (rural / peri-urban) communities with innovative bio-based business models and social innovation | 22.12.2022             | 23.03.2023                               | RIA                 | 5 mln                        | 5 mln                        |







# Zapraszam do kontaktu:



[magdalena.glogowska@ncbr.gov.pl](mailto:magdalena.glogowska@ncbr.gov.pl)  
tel. +48 728 518 488

