

Krajowy Punkt Kontaktowy  
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE



HORYZONT 2020

# Program Horyzont 2020 dla miast

**Aneta Maszewska, dr Magdalena Głogowska**  
Krajowy Punkt Kontaktowy Programów  
Badawczych UE  
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN  
[www.kpk.gov.pl](http://www.kpk.gov.pl)



W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agendy RP



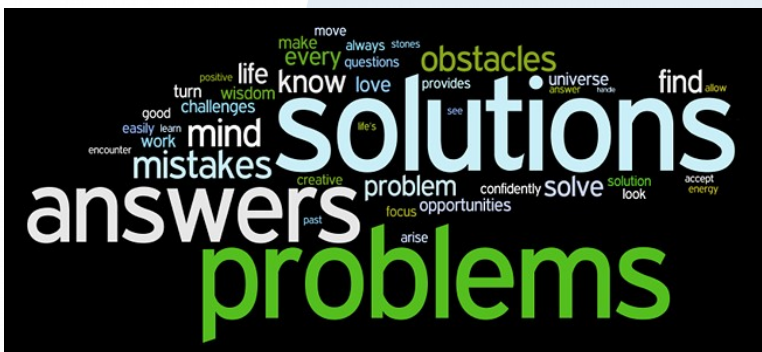
Ponad 70% ludności Europy żyje w miastach

...

Przewidywany wzrost: ponad 80% do 2050 r.

...

W skali globalnej każdego dnia do miast przeprowadza się 180 tys. ludzi ..



Zużycie energii i wody?

Negatywne skutki zmian klimatu?

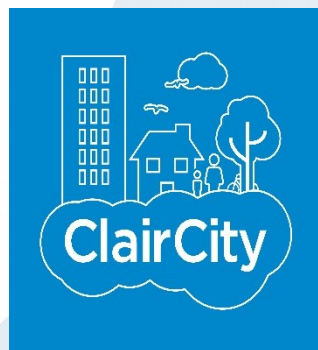
Fale upałów?

Powodzie?

Odpady?



<https://connectingnature.eu/>



<http://www.claircity.eu/>



<http://www.eensulate.eu/>



<http://www.urbanrec-project.eu/>



<http://growgreenproject.eu>

## SU-INFRA02-2019 Security for smart and safe cities, including for public space

Cel: Zbudowanie otwartej platformy do dzielenia się i zarządzania informacjami pomiędzy operatorami usług publicznych a służbami zajmującymi się bezpieczeństwem w dużych miastach. Rozwiązania pilotażowe powinny połączyć między innymi:

- Metody wykrywania broni, materiałów wybuchowych, substancji toksycznych
- Systemy do nadzoru wideo
- Metody identyfikacji i unieszkodliwiania sprawców przestępstw, przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa zatłoczonych obszarów

**Otwarcie konkursu: 14.03.2019**

**Zamknięcie konkursu: 22.08.2019**

**Rodzaj projektu: Innovation Action (IA)**

**Budżet konkursu: 16 mln €**

**Zalecany budżet projektu: 8 mln €**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/su-infra02-2019.html>



- **TRANSFORMATIONS-03-2018-2019: Innovative solutions for inclusive and sustainable urban environments**

Cel: identyfikacja głównych czynników wpływających na powstawanie nierówności społeczno – ekonomicznych w miastach oraz identyfikacja najlepszych praktyk i inicjatyw zaradczych (mobilność społeczna, zaangażowanie społeczne, trwały rozwój etc.). Opracowanie polityk miejskich.

**Otwarcie konkursu: 06.11.2018**      **Zamknięcie konkursu: 14.03.2019**

**Typ projektu: Research and Innovation Action (RIA)**

**Zalecany budżet projektu: 3 mln €**

**Budżet konkursu: 6 mln €**

**Kontakt z ekspertem: [mikolaj.pyczak@kpk.gov.pl](mailto:mikolaj.pyczak@kpk.gov.pl)**

- **TRANSFORMATIONS-04-2019-2020: Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism**

Cel: zadbanie o harmonijny rozwój turystyki kulturalnej w miastach. Identyfikacja najlepszych praktyk i strategii miejskich.

Otwarcie konkursu: 06.11.2018

Zamknięcie konkursu: 14.03.2019

Typ projektu: Research and Innovation Action (RIA)

Zalecany budżet projektu: 3 mln €

Budżet konkursu: 9 mln €

Kontakt z ekspertem: [mikolaj.pyczak@kpk.gov.pl](mailto:mikolaj.pyczak@kpk.gov.pl)



# Europejska Stolica Innowacji / The European Capital of Innovation Award (iCapital)

Konkurs dla miast chcących przedstawić innowacyjne rozwiązania mające poprawić komfort życia mieszkańców, w szczególności poprzez: rozwój otwartych i dynamicznych ekosystemów innowacji, angażowanie mieszkańców procesy decyzyjne i zarządzające, wykorzystanie innowacji do poprawy stopnia zrównoważenia miast.

**Otwarcie / zamknięcie konkursu:** Q1 2019 (2020) / Q2 2019 (2020)

**Typ projektu:** Nagroda 1 mln €

Szczegóły:

[https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/prizes/icapital\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/prizes/icapital_en)

**Kontakt z ekspertem:** [mikolaj.pyczak@kpk.gov.pl](mailto:mikolaj.pyczak@kpk.gov.pl)





## MG-4-6-2019: Supporting Joint Actions on sustainable urban accessibility and connectivity

Projekty finansowane w ramach działania ERA-NET Cofund uwzględniają w szczególności potencjalny wpływ i możliwości wdrożenia nowych usług i inicjatyw związanych z mobilnością, analizując reakcje behawioralne i szacując wpływ na różne aspekty zrównoważonego rozwoju (tj. Środowisko, rozwój gospodarczy i dobrobyt ludności ), zarówno w transporcie pasażerskim, jak i towarowym.

We wnioskach należy połączyć niezbędne zasoby finansowe z uczestniczących krajowych (lub regionalnych) programów badawczych w celu realizacji wspólnego zaproszenia do składania wniosków, którego wynikiem będą dotacje dla stron trzecich współfinansowanych przez UE w tym obszarze.

**Call opening: 04.12.2018**

**Deadline: 25.04.2019**

**Project type: Era-Net Cofund**

**Call budget: 5 mln €**

**Suggested budget per project: 4-5 mln €**

Contact person: [Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl](mailto:Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl)

## LC-GV-03-2019: User centric charging infrastructure

Wyzwanie polegać będzie na wspieraniu przyspieszonego ukonstytuowania infrastruktury do ładowania, z jednej strony infrastruktura powolnego ładowania dla miast o niskiej dostępności garaży, z drugiej strony infrastruktura do ultraszybkiego okazjonalnego ładowania dalekiego zasięgu. Odpowiedzialnych interesariuszy należy zachęcać do podjęcia konkretnych kroków w celu zapewnienia szerokiej dostępności punktów ładowania oraz poprawy warunków dla szerokiej akceptacji elektryfikacji transportu przez rynek.

**Call opening: 04.12.2018**

**Deadline: 25.04.2019**

**Project type: Innovation Action (IA)**

**Call budget: 35 mln €**

**Suggested budget per project: 8-15 mln €**

Contact person: [Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl](mailto:Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl)

## LC-GV-05-2019: InCo Flagship on urban mobility and sustainable electrification in large urban areas in developing and emerging economies

Działania powinny obejmować europejskie, azjatyckie (np. Chiny), CELAC (kraje Wspólnoty Ameryki Łacińskiej i Karaibów) i afrykańskich partnerów badawczych, agencje rządowe i władze miejskie, sektor prywatny i społeczeństwo obywatelskie, posiadające odpowiednią wiedzę i kompetencje w ramach odpowiednich ram współpracy i wspierające uczestnictwo w elektryfikacji miast w celu zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza i emisji CO<sub>2</sub>. W tym temacie rozważane są wszystkie typy pojazdów (zasilane pojazdy 2 kołowe, samochody, autobusy, ciężarówki i dostawcze).

**Call opening: 04.12.2018**

**Deadline: 25.04.2019**

**Project type: Innovation Action (IA)**

**Call budget: 18 mln €**

**Suggested budget per project: 15-18 mln €**

Contact person: [Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl](mailto:Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl)

## DT-ART-03-2019: Human centred design for the new driver role in highly automated vehicles

Wnioski dotyczące badań i innowacji powinny koncentrować się na projektowaniu bezpiecznych interfejsów człowiek-maszyna dla pojazdów o wysoce zautomatyzowanych funkcjach jezdnych oraz bezpiecznego i kontrolowanego przenoszenia między przypadkami użycia różnych poziomów automatyzacji SAE (między poziomem 4 do / z poziomów 3 lub 2) dla wszystkie typy kierowców.

**Call opening: 04.12.2018**

**Deadline: 25.04.2019**

**Project type: Research and Innovation Action (RIA)**

**Call budget: 8 mln €**

**Suggested budget per project: 4-8 mln €**

Contact person: [Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl](mailto:Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl)

## DT-ART-04-2019: Developing and testing shared, connected and cooperative automated vehicles fleet in urban areas for the mobility of all

Przyspieszenie wdrażania wysokiej jakości i zorientowanych na użytkownika usług w zakresie mobilności, opartych na wspólnych, połączonych i współpracujących zautomatyzowanych pojazdach, wymaga wykazania potrzeby tych usług w rzeczywistych warunkach w celu przetestowania wydajności, bezpieczeństwa i rentowności tych systemów i usług oraz udowodnienia, że są atrakcyjne i akceptowane przez użytkowników. Ponadto należy ocenić potencjalny wpływ na redukcję emisji CO<sub>2</sub> i zanieczyszczeń, bezpieczeństwo i ogólne koszty systemu transportu.

**Call opening: 04.12.2018**

**Deadline: 25.04.2019**

**Project type: Innovation Action (IA)**

**Call budget: 30 mln €**

**Suggested budget per project: 15-30 mln €**

Contact person: [Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl](mailto:Zbigniew.Turek@kpk.gov.pl)

## Implementacje, pilotaże, demonstracje...

### LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020: Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation



- Demonstracja efektywnych kosztowo rozwiązań do głębokiej renowacji budynków żeby osiągnąć cele energetyczne w konkretnych miastach/regionach
- WNIOSKI: 12.III – 03.IX. 2019

### LC-SC3-ES-3-2018-2020: Integrated local energy systems (Energy islands)

- Dekarbonizacja lokalnego systemu energetycznego np. w małym mieście, demonstracja
- WNIOSKI: dokładny termin jeszcze nieznany 2019/2020

IA  
Innovation  
Action



## Współpraca, wsparcie, sieci kontaktów, polityki...

### LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020: Supporting public authorities to implement the Energy Union

- Kluczowa rola władz lokalnych i regionalnych we wcielaniu koncepcji Unii Energetycznej
- WNIOSKI 12.III.2019 – 3.IX.2019

CSA  
Coordination  
and support  
action

Type of actions	Eligibility conditions for participation	Standard funding rate
<b>Research innovation &amp; actions (RIA)</b>	At least <b>three</b> legal entities each established in a different Member State (MS) or an Associated Country (AC)	100%
<b>Innovation actions (IA)</b>	At least <b>three</b> legal entities each established in a different MS or an AC	70% (100% for non-profit legal entities)
<b>Coordination &amp; support actions (CSA)</b>	At least <b>one</b> legal entity established in a MS or AC	100%
<b>ERA-NET Cofund actions</b>	At least <b>three</b> legal entities each established in a different MS or an AC; must be " <b>programme owners or managers</b> "	33%
<b>PCP/PPI actions</b>	At least <b>three</b> legal entities each established in a different MS or AC. Out of which, minimum <b>two</b> " <b>public procurers</b> "	See call conditions
<b>European Programme Cofund actions (EJP)</b>	At least <b>five</b> legal entities each established in a different MS or AC. Must be " <b>programme owners or managers</b> "	Up to 70% - see call conditions





## Dalsze informacje:

Portal Komisji Europejskiej:

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)

Participant Portal:

[www.ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html](http://www.ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html)

Strona Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE

[www.kpk.gov.pl](http://www.kpk.gov.pl)

Platforma OPPLA czyli międzynarodowa baza danych dla tematyki Środowiskowej, powstała w ramach 2 projektów OPENNESS oraz OPERAs

[www.oppla.eu](http://www.oppla.eu)

# ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY  
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE  
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

[kpk@kpk.gov.pl](mailto:kpk@kpk.gov.pl)