

Katowice, 6 listopada 2017 r.

Inteligentne miasta – zdrowe i bezpieczne W Programie Ramowym Horyzont 2020

Finansowanie zrównoważonego rozwoju miast

dr Magdalena Głogowska

**Koordinator: Działania w dziedzinie klimatu, środowisko,
efektywna gospodarka zasobami i surowce**

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl

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



**Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE przy
Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN działa od 1999 r.**



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN



- *KPK do PR Horyzont 2020 ;*
- *Euratom-Fission;*
- *Inicjatywa Leków Innowacyjnych (IMI2);*
 - ✓ *Eksperti do Komitetów Programowych H2020;*
 - ✓ *NCPs w 22 obszarach H2020;*
- *Koordinacja Sieci KPK & EURAXESS;*
- *współpraca między innymi z : MNiSW, EEN (Enterprise Europe Network),
biuro PolSCA w Brukseli (Polish Science Contact Agency), Komisja Europejska.*

Prawie 20 lat KPK PB UE

[Strona główna](#) | [Wiadomości](#) | [Publikacje](#) | [O KPK](#) | [Sieć KPK](#) | [Kontakt](#) | [Konto](#)

Krajowy Punkt Kontaktowy PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

© European Union, 2013

H2020 I INNE PROGRAMY
JAK UCZESTNICZYĆ W H2020
DLA PRZEDSIĘBIORSTW
KARIERA I MOBILNOŚĆ
ZOSTAŃ EKSPERTEM

8th European Transport Research Conference
MOVING FORWARD:
Innovative Solutions for Tomorrow's Mobility
TRA PGE Narodowy
Warsaw, Poland
18-21 April 2016

Wydarzenia

Nasze szkolenia

<<	Kwi 2016							>>
P	W	Ś	C	P	S	N		
28	29	30	31	1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10		
11	12	13	14	15	16	17		
18	19	20	21	22	23	24		
25	26	27	28	29	30	1		

Wiadomości

Nagroda Kryształowej Brukselki 2016 – czekamy na zgłoszenia do kategorii indywidualnej

Status Gruzji w konkursie RISE Marii Skłodowskiej-Curie

<http://www.kpk.gov.pl/>

Specjalista lub Młodszy Specjalista – Administrator Systemowy IT

Dziś ostatni d...

Innowacje m...

9 konkurs IMIZ

Trwają prace

HORYZONT 2020

Aktualne konkursy Programy Pracy

Platformy

= wyszukiwania partnerów

Poszukiwanie partnerów

MSCA IF: aplikuj o grant w Chorwacji

Oferta współpracy w obszarach m. in.: Smart Cities, EeB, ICT, IoT

Poszukiwany partner do FET-OPEN

MSCA IF: zaproszenie do wspólnego aplikowania w Słowenii

S-STRATEGY (Ideal-ist Partner Search)

Game-based adaptive learning & continued assessment platform (Ideal-ist Partner Search)

- konsultacje, szkolenia/warsztaty
- mentoring,
- konferencje,
- spotkania brokerskie,
- wsparcie w poszukiwaniu partnerów.

Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

www.kpk.gov.pl

HORYZONT 2020

facebook

twitter

newsletter

Struktura Horyzontu 2020

Doskonała Baza Naukowa

- Europejska Rada d.s. Badań (ERC)
- Przyszłe i powstające technologie (FET)
- Działania Marie Skłodowskiej Curie (MSCA)
- Infrastruktura badawcza

➤ Upowszechnianie doskonałości

➤ Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa

Wiodąca Pozycja w Przemśle

- **Technologie informacyjne i komunikacyjne ICT**
- Nanotechnologie, zaawansowane materiały, zaawansowane systemy produkcji i przetwarzania biotechnologia
- Przestrzeń kosmiczna
- Innowacje w MŚP
- Dostęp do finansowania ryzyka

Euratom

Europejski Instytut Innowacji i Technologii – EIT

Wspólne Centrum Badawcze – JRC

Wyzwania Społeczne

- Zdrowie, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo żywności, zrównoważone rolnictwo
- **Bezpieczna, czysta i efektywna energia**
- **Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany transport**
- Działania w dziedzinie klimatu, środowisko
- Europa w zmieniającym się świecie
- Bezpieczne społeczeństwa

Wszystko co powinniśmy wiedzieć o Programie Ramowym Horyzont 2020

Participant Portal

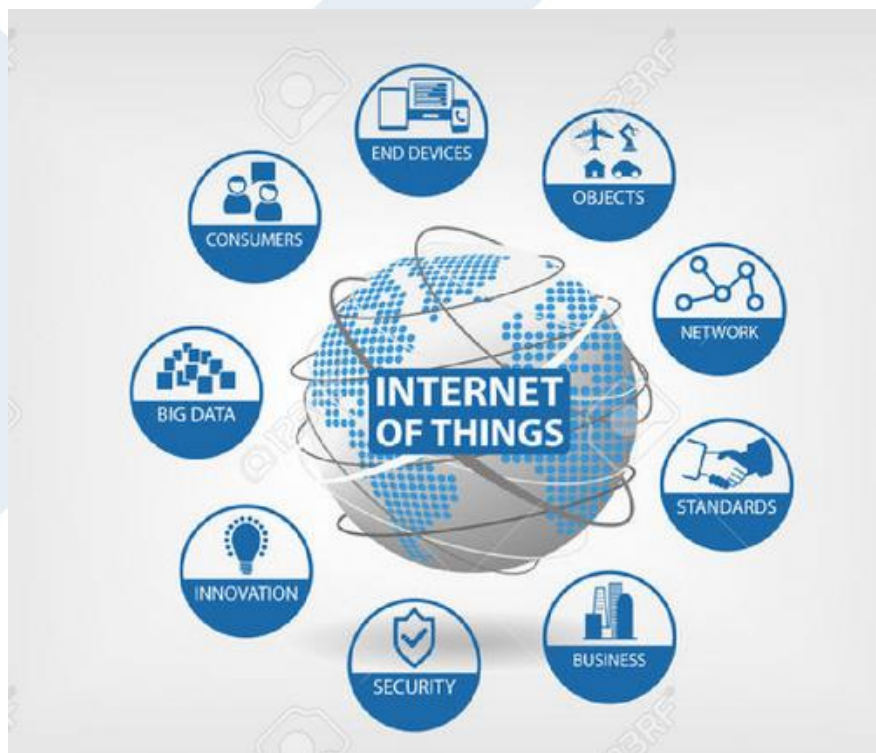
The screenshot shows the top navigation bar of the Participant Portal, including the European Commission logo and the text 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities'. The main content area is divided into several sections:

- EU Programmes 2014-2020:** A sidebar menu with search and update options, listing various programs such as H2020, 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, COSME, Internal Security Fund - Borders, Internal Security Fund - Police, Justice Programme, and Promotion of Agricultural Products.
- Funding Opportunities:** A blue box with the heading 'Funding Opportunities' and a sub-heading 'H2020 ONLINE MANUAL'. It contains the text: 'Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls of the programmes described on this page.'
- Horizon 2020:** A section featuring a globe icon and the text: 'Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. H2020 supports SMEs with a new instrument that runs throughout various funded research and innovation fields, enhances EU international research and Third Country participation, attaches high importance to integrate social sciences and humanities encourages to develop a gender dimension in project.'
- Cosme:** A section with the heading 'Cosme' and the text: 'Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) will run from 2014 to...'

At the bottom of the screenshot, there is a URL: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Wiodąca pozycja w przemyśle

Technologie informacyjne i komunikacyjne



Zaawansowane technologie informacyjne i komunikacyjne w kontekście inteligentnych miast

Inteligentne domy oraz sieci

Topic: EUJ-01-2018: Advanced technologies (Security/Cloud/IoT/BigData) for a hyper-connected society in the context of Smart City

Open

Publication date: 27 October 2017

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 31 January 2018 17:00:00

Opening date: 31 October 2017

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/euj-01-2018.html>

Topic: DT-ICT-10-2018-19: Interoperable and smart homes and grids

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Digitising and transforming European industry and services (DT)

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 14 November 2018 17:00:00

Opening date: 26 July 2018

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/dt-ict-10-2018-19.html>

Kontakt w KPK PB UE - Technologie informacyjne i komunikacyjne

Technologie informacyjne i komunikacyjne

Work Programme 2018-2020

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-leit-ict_en.pdf

Małgorzata Szolucha, +48-664-032-128

malgorzata.szolucha@kpk.gov.pl

Aleksandra Ihnatowicz, +48-795-112-967

aleksandra.ihnatoicz@kpk.gov.pl

Rafał Duczmal, +48-664-032-132

rafal.duczmal@kpk.gov.pl





Societal Challenges Wyzwania społeczne

Bezpieczna, czysta i efektywna energia
Secure, clean and efficient energy

Work Programme 2018-2020:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-energy_en.pdf



Gospodarka niskoemisyjna w inteligentnych miastach

Topic: LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020: Smart Cities and Communities

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Opening date: 05 December 2017

Deadline: 05 April 2018 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-scc-1-2018-2019-2020.html>

Topic: LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020: Smart Cities and Communities

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Opening date: 05 September 2018

Deadline: 05 February 2019 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-scc-1-2018-2019-2020.html>



Societal Challenges Wyzwania społeczne

Inteligentny, zielony i zintegrowany transport
Smart, green and integrated transport



Work Programme 2018-2020:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-transport_en.pdf



Transport multimodalny w miastach, mobilność regionalna i planowanie przestrzenne

Miejskie innowacje dla zrównoważonej mobilności miejskiej , wpływ zmian w mobilności miejskiej na politykę miast

Topic: **LC-MG-1-2-2018: Sustainable multi-modal inter-urban transport, regional mobility and spatial planning.**

Open

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline:

30 January 2018 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-mg-1-2-2018.html>

Topic: **LC-MG-1-3-2018: Harnessing and understanding the impacts of changes in urban mobility on policy making by city-led innovation for sustainable urban mobility**

Open

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline:

30 January 2018 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-mg-1-3-2018.html>

Miejskie innowacje dla zrównoważonej mobilności miejskiej , wpływ zmian w mobilności miejskiej na politykę miast – akcje koordynująca

Topic: **LC-MG-1-3-2018: Harnessing and understanding the impacts of changes in urban mobility on policy making by city-led innovation for sustainable urban mobility**

Open

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)

Types of action: CSA Coordination and support action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 04 April 2018 17:00:00

Opening date: 31 October 2017

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-mg-1-3-2018.html>



Societal Challenges Wyzwania społeczne

Działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka zasobami i surowce

Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

Work Programme 2018-2020:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-climate_en.pdf

Adaptacja do zmian klimatu

Topic: LC-CLA-04-2018: Resilience and sustainable reconstruction of historic areas to cope with climate change and hazard events

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Building a low-carbon, climate resilient future (LC)

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Opening date: 07 November 2017

Deadline: 27 February 2018 17:00:00

2nd stage Deadline: 04 September 2018 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-cla-04-2018.html>

Gospodarka obiegowa w miastach, woda w gospodarce obiegowej

Topic: CE-SC5-03-2018: Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline: 27 February 2018 17:00:00

Opening date: 07 November 2017

2nd stage Deadline: 04 September 2018 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-sc5-03-2018.html>

Topic: CE-SC5-04-2019: Building a water-smart economy and society

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Focus area: Connecting economic and environmental gains - the Circular Economy (CE)

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline: 19 February 2019 17:00:00

Opening date: 14 November 2018

2nd stage Deadline: 04 September 2019 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/ce-sc5-04-2019.html>

Rozwiązania cyfrowe w gospodarce wodnej

Topic: SC5-11-2018: Digital solutions for water: linking the physical and digital world
for water solutions

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Opening date: 07 November 2017

Deadline: 27 February 2018 17:00:00

2nd stage Deadline: 04 September 2018 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-11-2018.html>

Odporność na negatywne skutki zmian klimatu poprzez rozwiązania inspirowane naturą oraz odnowę ekosystemów miejskich, Zdrowie i dobrostan mieszkańców miast

SC5-13-2018-2019: Strengthening international cooperation on sustainable

Topic: **urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems** **Forthcoming**

Publication date: 27 October 2017

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline: 27 February 2018 17:00:00

Opening date: 07 November 2017

2nd stage Deadline: 04 September 2018 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-13-2018-2019.html>

Topic: **SC5-14-2019: Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities** **Forthcoming**

Publication date: 27 October 2017

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline: 19 February 2019 17:00:00

Opening date: 14 November 2018

2nd stage Deadline: 04 September 2019 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-14-2019.html>

Dziedzictwo kulturowe - obszary historyczne/krajobrazy, a centra przedsiębiorczości i integracji społecznej

Topic: SC5-20-2019: Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Types of action: IA Innovation action

DeadlineModel: two-stage

Deadline: 19 February 2019 17:00:00

Opening date: 14 November 2018

2nd stage Deadline: 04 September 2019 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/sc5-20-2019.html>



Societal Challenges Wyzwania społeczne

**Europa w zmieniającym się świecie – integracyjne,
innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**

**Europe in a changing world - inclusive,
innovative and reflective societies**

Work Programme 2018-2020:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-societies_en.pdf

Innowacje – zrównoważone i włączające środowisko miejskie

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

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 14 March 2019 17:00:00

Opening date: 06 November 2018

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/transformations-03-2018-2019.html>

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

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Types of action: CSA Coordination and support action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 13 March 2018 17:00:00

Opening date: 07 November 2017

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/transformations-03-2018-2019.html>

Innowacyjne podejście do rozwoju miast i regionów poprzez turystykę kulturową

Miasta jako platformy innowacji obywatelskich

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

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 14 March 2019 17:00:00

Opening date: 06 November 2018

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/transformations-04-2019-2020.html>

Topic: TRANSFORMATIONS-05-2018: Cities as a platform for citizen-driven innovation

Forthcoming

Publication date: 27 October 2017

Types of action: CSA Coordination and support action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 13 March 2018 17:00:00

Opening date: 07 November 2017

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/transformations-05-2018.html>

Kontakt w KPK PB UE - Wyzwania Społeczne:

Bezpieczna, czysta i efektywna energia	Maria Śmietanka, +48-502-052-239 maria.smietanka@kpk.gov.pl
Inteligentny, zielony i zintegrowany transport	Zbigniew Turek, +48-502-052-241 zbigniew.turek@kpk.gov.pl
Działania w dziedzinie klimatu, środowisko, efektywna gospodarka zasobami i surowce	Magdalena Głogowska, +48-728-518-488 magdalena.glogowska@kpk.gov.pl
Europa w zmieniającym się świecie – integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa	Mikołaj Pyczak, +48-664-032-125 mikolaj.pyczak@kpk.gov.pl

Przykłady polskich projektów w H2020

Projekt CLAiR-CITY – MIASTO SOSNOWIEC

CORDIS:

http://cordis.europa.eu/project/rcn/202636_en.html

„ Misją ClairCity jest zwiększenie świadomości społeczeństwa w kwestiach zanieczyszczenia powietrza i emisji dwutlenku węgla do atmosfery w mieście zamieszkania. Weźmiemy pod lupę ludzkie działania, które przyczyniają się do występowania problemu oraz przeanalizujemy wpływ zanieczyszczeń na nasze zdrowie i życie”

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



Projekt URBANREC

**MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA oraz INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA –
PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

CORDIS:

http://cordis.europa.eu/project/rcn/203390_en.html



„Urząd m.st. Warszawy jest jednym z członków konsorcjum projektu badawczo-rozwojowego URBANREC, dotyczącego odzysku wielkogabarytowych odpadów komunalnych, który ma pozwolić na uzyskanie korzyści w wysokości ponad 2 mld euro rocznie w skali Europy. Celem projektu jest poprawa logistyki i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, takich jak meble, materace, tapicerka, tekstylia i wyroby ogrodowe z tworzyw sztucznych przy pomocy innowacyjnych technik oddzielających, które będą generować zysk netto w wysokości 225 euro za tonę...”

<https://czysta.um.warszawa.pl/czysta/-/blogs/urząd-m-st-warszawy-partnerem-projektu-urbanrec->

Projekt GrowGreen

**MIASTO Wrocław, Agencja Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej
oraz Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**

CORDIS:

http://cordis.europa.eu/project/rcn/210514_en.html



„Celem projektu jest sprawdzenie możliwości stosowania rozwiązań opartych na tzw. usługach środowiskowych, umożliwiających lokalne zagospodarowanie i wykorzystanie wód opadowych, stworzenie oaz zieleni, dających schronienie przed upałem, zapewniając zacienienie i lokalne obniżenie temperatury aby zwiększyć odporność miasta na zmiany klimatu.”

<http://bip.um.wroc.pl/artyku/690/27476/grow-green-zielone-miasta-na-rzecz-klimatu-wody-zrownowzonego-rozwoju-gospodarczego-zdrowych-mieszkancow-i-srodowisk>



Dzień informacyjny „Program Horyzont 2020 dla miast”

14 listopada 2017, Warszawa

Rejestracja: <http://www.kpk.gov.pl/?event=program-horyzont-2020-dla-miast-dzien-informacyjny>

Przydatne linki



➤ **Participant Portal**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

➤ **Research & Innovation**

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=home

➤ **KPK PB UE**

<https://www.kpk.gov.pl/>

➤ **CORDIS**

<http://cordis.europa.eu/>

➤ **Horizon 2020**

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

dr Magdalena Głogowska

kom. +48 728518488

magdalena.glogowska@kpk.gov.pl