NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

TEMATY POD
TECHNOLOGIE CYFROWE (KLASTER 4)
I CYBERBEZPIECZEŃSTWO (KLASTER 3)
W PROGRAMIE HORYZONT EUROPA

Małgorzata Szołucha/ Renata Rycerz
NCBR - KPK Programów Badawczych UE

KRAJOWY DZIEŃ INFORMACYJNY
DLA PROGRAMU CYFROWA EUROPA 2025
19.05.2025

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE (KPK) w NCBR

- zespół **ponad 40 ekspertów**
- **wspierających polskie jednostki** naukowe, przedsiębiorstwa i in. podmioty uprawnione do udziału w programie

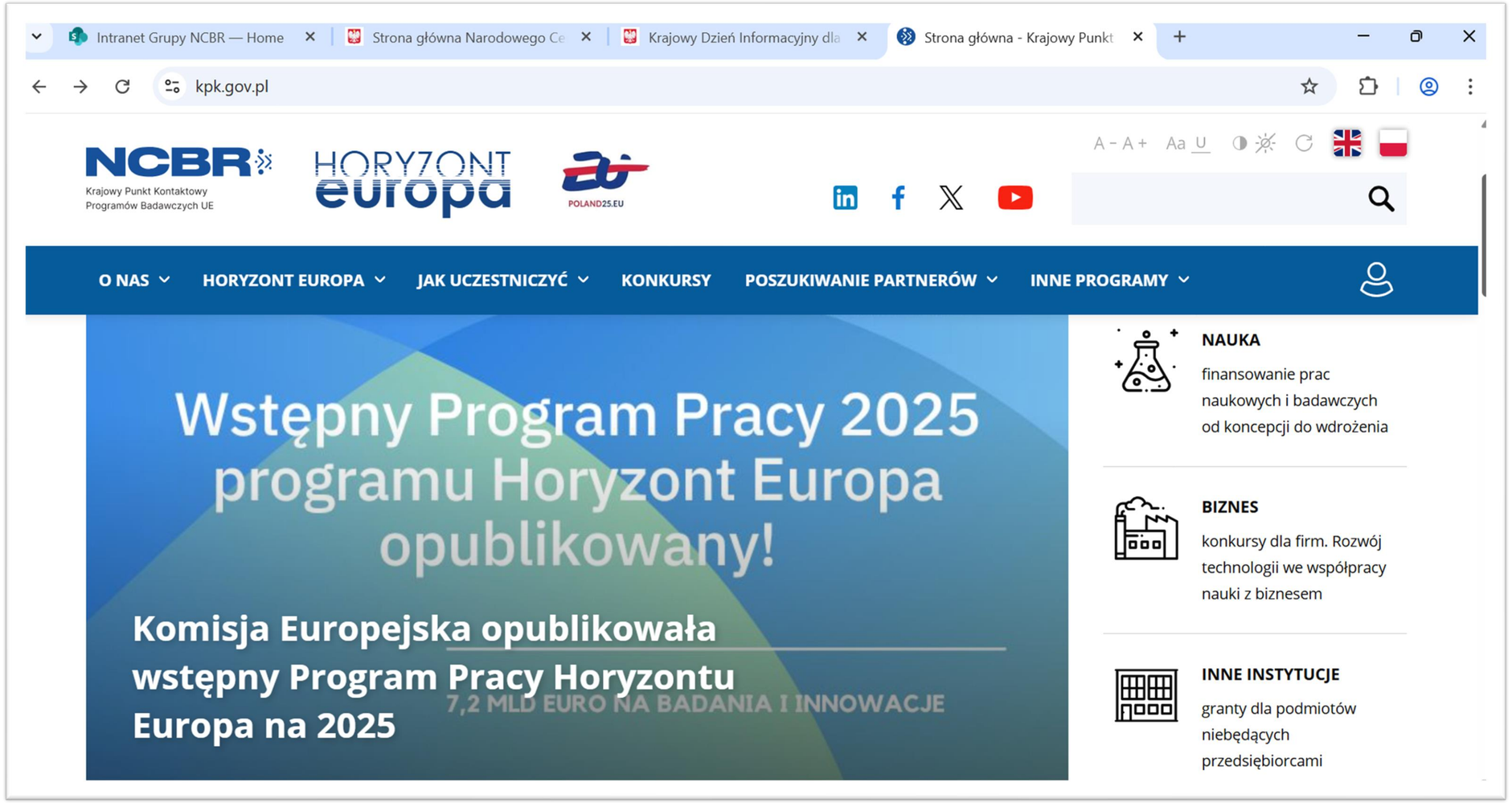
- działamy od ponad 20 lat, a **od listopada 2020 r. w NCBR**
- skoncentrowany na programie ramowym UE Horyzont Europa

- współpracujemy z Komisją Europejską przy wdrażaniu Programu ds. badań i innowacji UE,
- **organizujemy bezpłatne szkolenia, warsztaty, konferencje, dni informacyjne – www.kpk.gov.pl**
- Prowadzimy konsultacje w zakresie przygotowywania wniosków projektowych i realizacji projektów
- National Contact Points – mianowane przez MNiSW oraz Komisję Europejską

K2 - Informacja wewnętrzna (Internal)

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE (KPK) w NCBR



NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Program **HORYZONT EUROPA**

Program Ramowy Unii Europejskiej Horyzont Europa jest największym w historii Unii Europejskiej międzynarodowym programem w **zakresie badań naukowych i innowacji.**

- W ciągu 7 lat **(2021–2027)** na nowatorskie badania i innowacyjne rozwiązania przeznaczone zostanie łącznie **95,5 mld euro.**
- **Program zarządzany centralnie przez KE.**

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Struktura Programu Horyzont Europa

Budżet:
95,5 mld €

HORYZONT EUROPA

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY: EUROPEJSKI FUNDUSZ OBRONNY

Wyłączne ukierunkowanie na badania i rozwój

- Działania badawcze
- Działania w zakresie rozwoju

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY SŁUŻĄCY REALIZACJI PROGRAMU „HORYZONT EUROPA" I EIT*

Wyłączne ukierunkowanie na zastosowania cywilne

Filar I
DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA

- Europejska Rada ds. Badań Naukowych
- Działania „Maria Skłodowska-Curie"
- Infrastruktury badawcze

Filar II
GLOBALNE WYZWANIA I EUROPEJSKA KONKURENCYJNOŚĆ PRZEMYSŁOWA

Klastry:
- Zdrowie
- Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne
- Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa
- 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

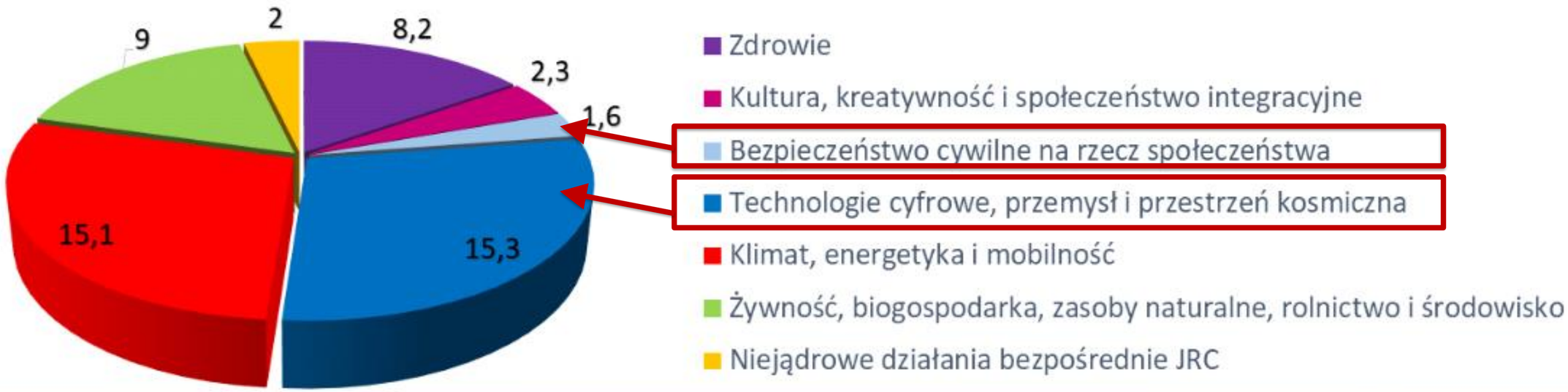
EURATOM

- Synteza jądrowa
- Rozszczepienie jądrowe
- Wspólne Centrum Badawcze

Budżet poszczególnych klastrów w HE

HORIZON europe

Budżet filaru II - Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa (w mld euro)



NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Kto może uczestniczyć?

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
- **Użytkownicy końcowi**

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Typy projektów – jakie działania można sfinansować z HE?

Research and innovation actions (RIA)

Działania badawczo-innowacyjne (RIA) -działania mające na celu zdobycie nowej wiedzy lub zbadanie wykonalności nowej lub ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi lub rozwiązania. Badania podstawowe i stosowane, testowanie i walidacja na małą skalę w laboratorium **100%**

Innovation action (IA)

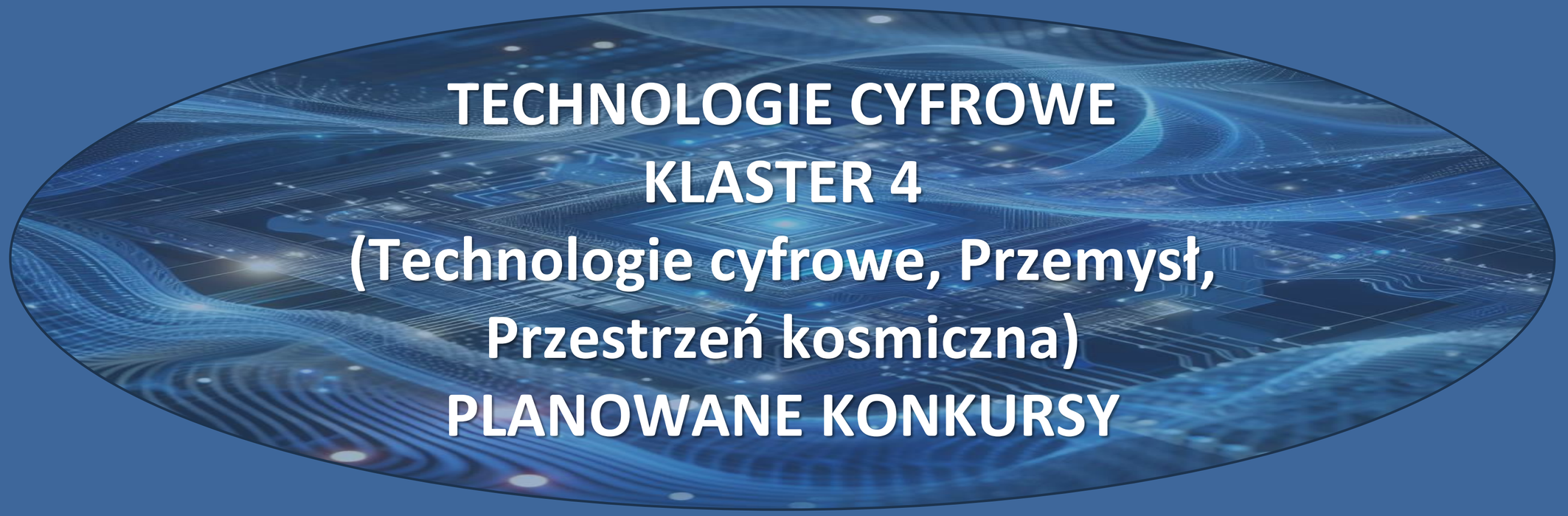
Działania innowacyjne (IA) -działania mające na celu stworzenie ustaleń realizacyjnych oraz nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług (prototypy, skalowanie, demonstracje, pilotaże). **70%, a non profit 100%**

Coordination and support actions (CSA)

Działania koordynacyjne i wspierające (CSA) - działania wspierające realizację celów programu Horyzont Europa. Nie obejmują działań w zakresie badań i innowacji, z wyjątkiem „Poszerzanie uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości” (opracowania, modele, sieci ekspertów). **100%**

Koszty pośrednie 25%

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE



TECHNOLOGIE CYFROWE
KLASTER 4
(Technologie cyfrowe, Przemysł, Przestrzeń kosmiczna)
PLANOWANE KONKURSY

Klaster 4 – Konkurs 2025 / DIGITAL

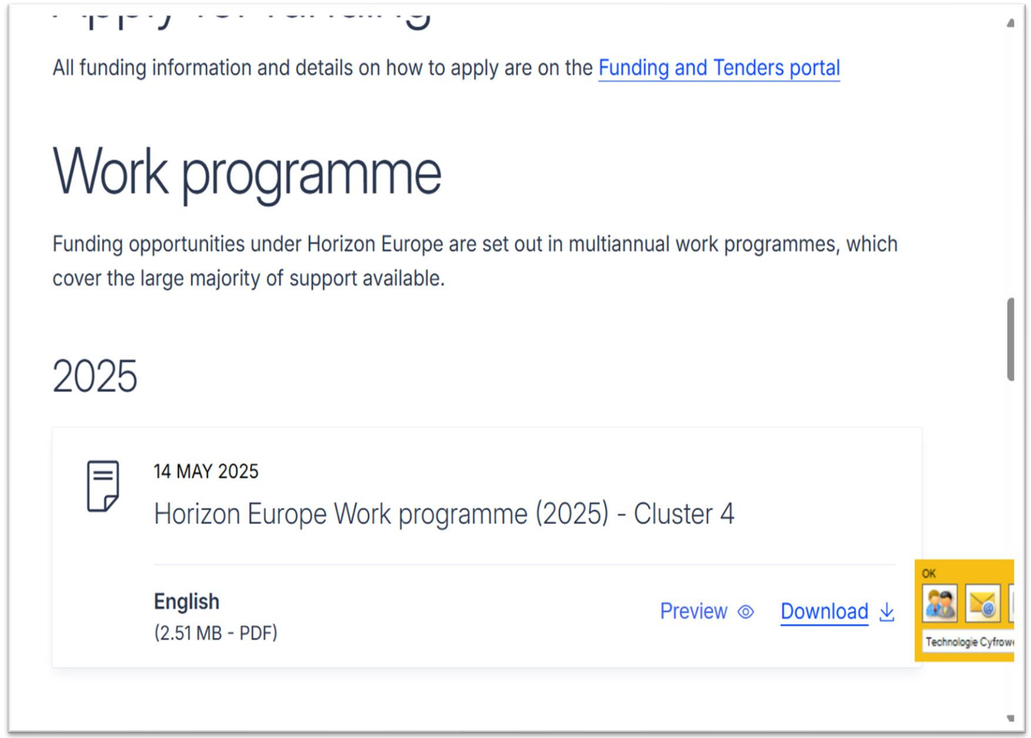
WP 2025 / DIGITAL

HORIZON-CL4-2025-03 / 21 tematów/ budżet 404.10 mln €

HORIZON-CL4-2025-04 / 7 tematów / budżet 132.00 mln €

Otwarcie konkursów: 10 czerwca 2025

Zamknięcie: 02 października 2025



- **Dokument – Work Programmme:**
- **https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/download/6a5f3b9a-9a7c-4ec9-8e81-22381f5a9d11_en**

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Klaster 4 – Konkurs 2025 / DIGITAL
HORIZON-CL4-2025-03 / 21 tematów/ budżet 404.10 mln €

Klaster 4 WP 2025 / HORIZON-CL4-2025-03	Budżet/ mln euro
HORIZON-CL4-2025-03-MATERIALS-46: Innovative Advanced Materials (IAMs) for photonics, enabling low-power and ultra-broadband performance for telecommunication (RIA) (Innovative Advanced Materials for Europe partnership)	10
HORIZON-CL4-2025-03-MATERIALS-47: Innovative Advanced Materials (IAMs) for conformable, flexible or stretchable electronics (RIA) (Innovative Advanced Materials for Europe partnership)	15
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-08: Large-scale pilots for supply end-to-end infrastructures integrating device, network computing and communication capabilities for Telco Edge Cloud deployments, as a basis for Connected Collaborative Computing Networks (3C networks) (RIA)	75
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-09: Alignment of stakeholders towards the supply-side large-scale pilot of end-to-end infrastructures integrating device, network computing and communication capabilities (CSA)	2.5
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-10: Roadmap for next generation computing technologies from IoT device level to edge to cloud to HPC (CSA)	2.5
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-11: Open Internet Stack: development of technological commons/open-source 3C building blocks (RIA)	10
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-12: Preparing the Advancement of the state of the art of submarine cable infrastructures (CSA)	2.1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-13: Fostering Innovative and Compliant Data Ecosystems (IA) (AI, Data and Robotics Partnership)	45

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Klaster 4 – Konkurs 2025 / DIGITAL
HORIZON-CL4-2025-03 / 21 tematów/ budżet 404.10 mln €

Klaster 4 WP 2025 / HORIZON-CL4-2025-03	Budżet/ mln euro
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-01: Continuation of the Quantum Technologies Flagship (CSA)	4.5
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-02: Quantum Computing – complementing the quantum computing FPAs with the development of a technology agnostic software stack (RIA)	10
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-03: Supporting Digital Partnerships in Quantum technologies (RIA)	8.00
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-04: Post-exascale HPC (CSA)	2.50
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-08: Strengthening the fabless Start-up and SME ecosystem in Europe (CSA)	1.00
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-07: Robust and trustworthy GenerativeAI for Robotics and industrial automation (RIA) (AI/Data/Robotics & Made in Europe Partnerships)	85.00
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-09: Challenge-Driven GenAI4EU Booster (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)	45.00

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Klaster 4 – Konkurs 2025 / DIGITAL
HORIZON-CL4-2025-03/ 21 tematów/ budżet 404.10 mln €

Klaster 4 WP 2025 / HORIZON-CL4-2025-03	Budżet/ mln euro
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-14: Core technologies for virtual worlds (RIA) (Virtual Worlds and Photonics Partnerships)	43.00
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-15: GenAI4EU: Generative AI for Virtual Worlds: Advanced technologies for better performance and hyper personalised and immersive experience (IA) (AI/Data/Robotics & Virtual Worlds Partnerships)	20.00
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-16: Drive the evolution of the internet towards open and interoperable Web 4.0 and Virtual Worlds: building blocks in priority areas (RIA) (Virtual Worlds Partnership)	14.50
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-17: Specific support for the Virtual Worlds Partnership and the Web 4.0 initiative (CSA) (Virtual Worlds Partnership)	2.50
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-18: GenAI4EU central Hub (CSA) (AI/Data/Robotics Partnership)	3.00
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-19: International cooperation in semiconductors (CSA)	3.00

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Klaster 4 – Konkurs 2025 / DIGITAL
HORIZON-CL4-2025-04/ 7 tematów / budżet 132.00 mln €

Klaster 4 WP 2025 / HORIZON-CL4-2025-04	Budżet/ mln euro
HORIZON-CL4-2025-04-DATA-02: Empowering AI/generative AI along the Cognitive Computing continuum (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)	30.00
HORIZON-CL4-2025-04-DATA-03: Software Engineering for AI and generative AI (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)	15.00
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-01: Advanced sensor technologies and multimodal sensor integration for multiple application domains (IA) (Photonics Partnership)	25.00
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-04: Assessment methodologies for General Purpose AI capabilities and risks (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)	7.00
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-05: Soft Robotics for Advanced physical capabilities (IA) (AI/Data/Robotics Partnership)	20.00
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-07: Enhanced Learning Strategies for General Purpose AI: Advancing GenAI4EU (RIA) (AI/Data/Robotics Partnership)	30.00
HORIZON-CL4-2025-04-HUMAN-08: GenAI for Africa	5.00

Konkurs 2025 w ramach partnerstwa SNS JU

HORIZON-JU-SNS-2025-01

HORIZON-JU-SNS-2025-02

Otwarcie konkursu: maj 2025

Zamknięcie: 18 września 2025

Finansowanie w wysokości **104 mln euro**
na badania i innowacje w zakresie 6G w 2025 r.

WP 2025 partnerstwa SNS JU do pobrania:

https://smart-networks.europa.eu/current-call-for-proposals/

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Konkurs 2025 w ramach partnerstwa SNS JU

ZAKRES TEMATYCZNY

- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-01-02 Advanced IoT and Device Technologies
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-04-01 Smart Security / Security Services
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-03-01 6G NTN-TN Unification/Integration
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-04-02 Reliable Services Operation
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-03-02 Higher Speed Optical Access Networks and future end-to-end Packet Optical Network Architecture in 6G
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-C-01 6G Telco Cloud and Service Provision Enablers
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-05 Microelectronic – Front-End Module (FEM)
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-01-01 Advanced Architectures Systems and Technologies
- HORIZON-JU-SNS-2025-01-STREAM-B-02 Wireless Communication Technologies and Signal Processing – Standardisation and Follow-up/PoCs

6GSNS

Akcja informacyjna - spotkania

Brokerage events:

- **Industry Brokerage Event**, organized by **NCP4Industry** (14 May 2025)
- **Digital Brokerage Event**, organized by the **Ideal-ist** (15-16 May 2025)
- **Space Brokerage Event**, organized by **COSMOS4HE** (19 May 2025)

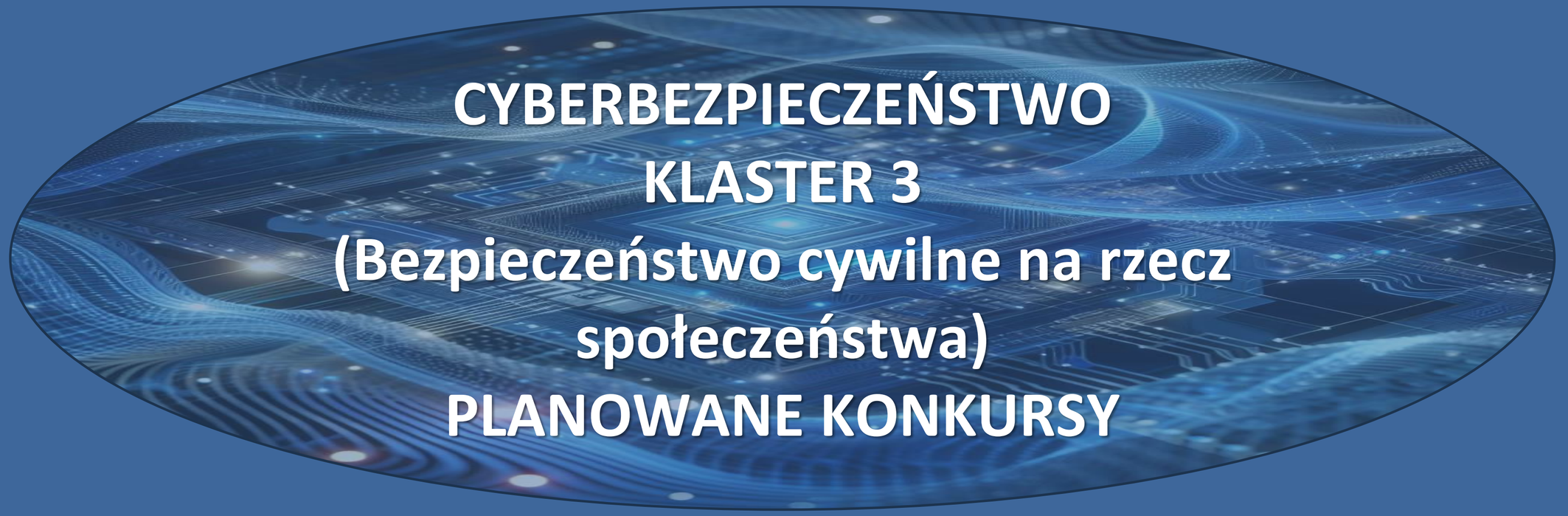
https://hadea.ec.europa.eu/events/horizon-europe-info-days-cluster-4-2025-05-13_en

https://www.b2match.com/e/cl4-digital-2025

Akcja informacyjna - spotkania

https://hadea.ec.europa.eu/events/horizon-europe-info-days-cluster-4-2025-05-13_en

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE



CYBERBEZPIECZEŃSTWO
KLASTER 3
(Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa)
PLANOWANE KONKURSY

Civil Security for Society - Destinations

EN

Horizon Europe

Work Programme 2025

6. Civil Security for Society

Table of contents

Introduction **4**

Calls **11**

Call - Civil Security for Society **11**
Overview of this call 11

Destinations **15**

Destination - Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism **15**
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-01: Open topic on modern information and forensic evidence analysis and on frontline policing 19
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-02: Open topic on prevention, detection and deterrence of various forms of crime and terrorism through an enhanced understanding of the related societal issues 21
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-03: Open topic on improved intelligence picture and enhanced prevention, detection and deterrence of various forms of organised crime 24
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-04: Humanitarian demining / Unexploded Ordnance Disposal (UXO) of civil areas and unexploded ordnance risk education 27

Destination - Effective management of EU external borders **30**
HORIZON-CL3-2025-01-BM-01: Open topic on efficient border surveillance and maritime security 33
HORIZON-CL3-2025-01-BM-02: Open topic on secured and facilitated crossing of external borders 36
HORIZON-CL3-2025-01-BM-03: Open topic on better customs and supply chain security 39

Destination - Resilient Infrastructure **42**
HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-01: Open topic for improved preparedness for, response to and recovery from large-scale disruptions of critical infrastructures 44
HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-02: Open topic for role of the human factor for the resilience of critical infrastructures 47

Destination - Increased Cybersecurity **50**

Destination - Disaster-Resilient Society for Europe **51**
HORIZON-CL3-2025-01-DRS-01: Open topic on citizen and regional and/or local authorities' engagement in enhanced disaster risk awareness, including education, and preparedness 55

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02: Open topic on Improving disaster risk management and governance to ensure self-sufficiency and sustainability of operations in support of enhanced resilience 58
HORIZON-CL3-2025-01-DRS-03: Open topic on testing / validating tools, technologies and data used in cross-border prevention, preparedness and responses to climate extreme and geological events and chemical, biological or radiological emergency threats 61
HORIZON-CL3-2025-01-DRS-04: Advancing autonomous systems and robotics for high-risk disaster response, strengthening disaster resilience in conflict-afflicted crisis zones ... 65

Destination - Strengthened Security Research and Innovation **68**
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-01: National Contact Points (NCPs) in the field of security and cybersecurity fostering the links with National Community building for Safe, Secure and Resilient Societies 70
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-02: Uptake Acceleration Services 73
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-03: Open grounds for pre-commercial procurement of innovative security technologies 76
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-04: Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation 79
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-05: Data repository for security research and innovation 82
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-06: Demand-led innovation for civil security through Pre-Commercial Procurement (PCP) 86

Other actions not subject to calls for proposals **90**

1. External expertise for reviews of projects 90
2. Workshops, conferences, experts, communication activities, studies and innovation uptake promotion 90
3. Indirectly Managed Action by the ECCC 90
APPENDIX – Indirectly managed action by the ECCC 91

Budget **108**

Call - Increased Cybersecurity

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC

Conditions of the call[104]

Proposals are invited against the following topic(s):

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million) 2025	Expected EU contribution per project (EUR million)[105]	Indicative number of projects expected to be funded
Opening: 12 Jun 2025 (tentative) Deadline(s): 12 Nov 2025 (tentative)				
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-01: Generative AI for Cybersecurity applications	RIA	40.00	12.00 to 14.00	3
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-02: New advanced tools and processes for Operational Cybersecurity	IA	23.55	4.50 to 6.00	4
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-03: Privacy Enhancing Technologies	RIA	11.00	3.00 to 4.00	3
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-04: Security evaluations of Post-Quantum Cryptography (PQC) primitives	RIA	4.00	2.00 to 3.00	2
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-05: Security of implementations of Post-Quantum Cryptography algorithms	RIA	6.00	2.00 to 3.00	2
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-06: Integration of Post-Quantum Cryptography (PQC) algorithms into high-level protocols	RIA	6.00	2.00 to 3.00	2
Overall indicative budget		90.55		

European Commission

Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW | SUPPORT

Type your Keywords...

Match whole words only

GRANTS TENDERS

Submission status

Forthcoming (403) | Open for submission (421) | Closed

Programming period

2021 - 2027 (824)

Horizon Europe (HORIZON)

Programme part

Select a Programme part...

- Excellent Science
  - European Research Council (ERC)
  - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
  - Research infrastructures
- Global Challenges and European Industrial Competitiveness
  - Health
  - Culture, creativity and inclusive society
  - Civil Security for Society
  - Digital, Industry and Space
  - Climate, Energy and Mobility
  - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment
- Innovative Europe
  - The European Innovation Council (EIC)
  - European innovation ecosystems
- Widening Participation and Strengthening the European Research Area
  - Widening participation and spreading excellence
  - Reforming and enhancing the European R&I System

Kluczowe wydarzenia –Klaster 3

- **SMI2G Brokerage 2025, 6-7 maja 2025, Paryż**
  https://www.cmine.eu/events/165978

- **Dzień Informacyjny i spotkania brokerskie, 11-12 czerwca 2025, Bruksela (konkursy 2025)**
  https://www.kpk.gov.pl/wydarzenia/miedzynarodowy-dzien-informacyjny-i-spotkania-brokerskie-klaster-3-bezpieczenstwo-cywilne-na-rzecz-spoleczenstwa

- **Security Research Event 2025, 24-25 czerwca 2025, Warszawa**
  https://security-research-event.ec.europa.eu/index_en

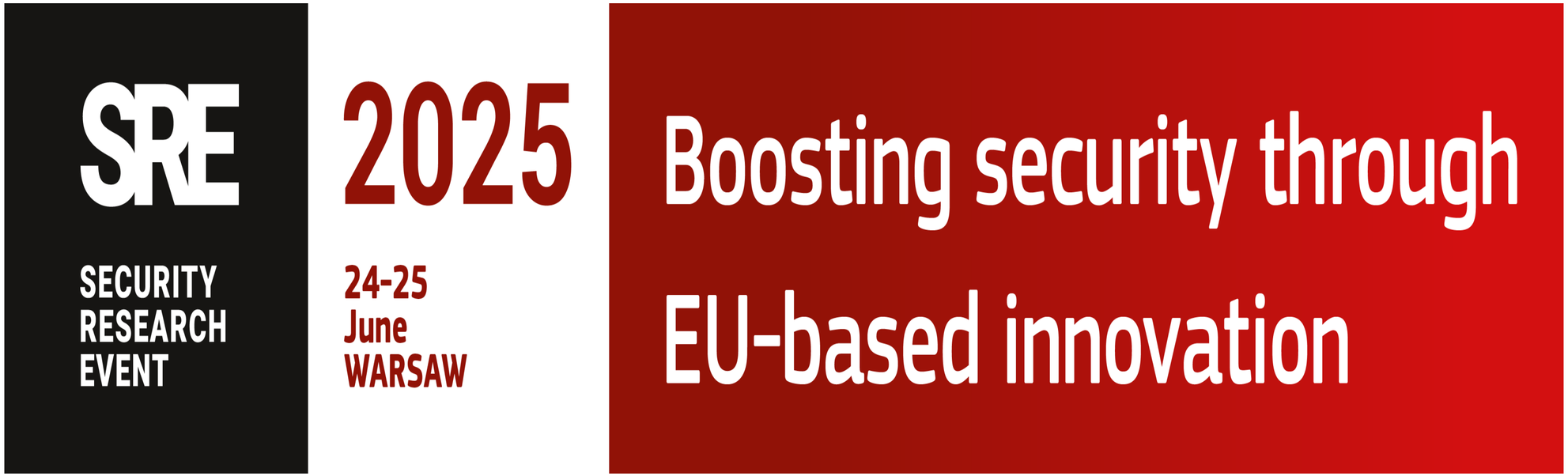
- **25 czerwca – 15:45-18:00 - spotkanie informacyjne – klaster 3, konkursy 2025 (wkrótce rejestracja)**

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Akcja informacyjna - spotkania

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Akcja informacyjna - spotkania



NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Dziękujemy za uwagę i zapraszamy do kontaktu

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

HORIZON europe

Industrial Competitiveness Section – Cluster 2, Cluster 3, Cluster 4 (Horizon Europe)

Cluster 2
Culture, Creativity and Inclusive society
Mikołaj Pyczak
Małgorzata Kapica

Cluster 3
CIVIL SECURITY
Renata Rycerz
Piotr Świerczyński
Mikołaj Pyczak

Cluster 4
DIGITAL
Małgorzata Szołucha
Weronika Gawęda

Cluster 4
INDUSTRY
Jarosław Piekarski
Małgorzata Kapica
Elżbieta Pietrzykowska

Cluster 4
SPACE
Piotr Świerczyński
Maciej Sławiński

Mikołaj Pyczak Mikolaj.Pyczak@ncbr.gov.pl Tel.: +48 664 032 125	**Renata Rycerz** Renata.Rycerz@ncbr.gov.pl Tel.: 508 101 124	**Małgorzata Szołucha** Malgorzata.Szolucha@ncbr.gov.pl Tel. +48 664 032 128	**Jarosław Piekarski** Jaroslaw.Piekarski@ncbr.gov.pl Tel. +48 664 032 133	**Piotr Świerczyński** Piotr.Swierczynski@ncbr.gov.pl Tel. +48 508 101 005
Małgorzata Kapica Malgorzata.Kapica@ncbr.gov.pl Tel.: +48 668 935 258	**Piotr Świerczyński** Piotr.swierczynski@ncbr.gov.pl Tel. +48 508 101 005	**Weronika Gawęda** Weronika.Gaweda@ncbr.gov.pl Tel. +48 664 032 126	**Małgorzata Kapica** Malgorzata.Kapica@ncbr.gov.pl Tel.: +48 668 935 258	**Maciej Sławiński** Maciej.Slawinski@ncbr.gov.pl Tel. +48 509 215 103
	Mikołaj Pyczak Mikolaj.Pyczak@ncbr.gov.pl Tel.: +48 664 032 125		**Elżbieta Pietrzykowska** Elzbieta.Pietrzykowska@ncbr.gov.pl Tel.: +48 508 489 233	