

SPIN4EIC

Strategic Innovation Procurement
an EIC Business Acceleration Services Programme

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Otwarte Konsultacje Rynkowe - webinar (Polski)

20 listopada 2025





Kwestie organizacyjne



Ten webinar jest nagrywany – dzięki temu będziemy mogli udostępnić go później innym!



Prezentacja rozstanie rozesłana do uczestników.



Proszę pozostaw swój mikrofon wyciszony.



Włączenie kamery jest opcjonalne.



Użyj czatu do zadawania pytań i komentowania.



Agenda

Godziny	Temat	Prowadząca
13:00-13:10	Przywitanie i kwestie organizacyjne	Joanna Kiełczewska <i>NCBR</i>
13:10-13:30	Wprowadzenie do Innowacyjnych Zamówień Publicznych	Katarzyna Lenart <i>NCBR</i>
13:30-13:40	NCBR – kim jesteśmy i co robimy?	Katarzyna Lenart <i>NCBR</i>
13:40-13:55	Wyzwanie PCP – podstawa prawna i przypadki użycia	Joanna Kiełczewska <i>NCBR</i>
13:55-14:10	Analiza Rynku – wstępne wyniki	Joanna Kostecka <i>NCBR</i>
14:10-14:25	Cele i działania w ramach Otwartych Konsultacji Rynkowych <i>Kwestionariusz Informacyjny</i>	Joanna Kiełczewska <i>NCBR</i>
14:25-14:30	Q&A i konkluzje	Joanna Kiełczewska <i>NCBR</i>



Wprowadzenie do Zamówień na Innowacje

Prowadząca: Katarzyna Lenart



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Zamówienia na innowacje

- opracowanie **nowych, innowacyjnych rozwiązań** poprzez zamawianie usług B+R,
- zamówienia na innowacyjne **rozwiązania**, które **nie są jeszcze dostępne** lub **nie istnieją** na rynku,
- zamówienia na innowacyjne **rozwiązania**, które **istnieją**, ale **nie są jeszcze powszechnie dostępne** na rynku.



Zamówienia na innowacje

Zamówienia na innowacje mają miejsce, gdy nabywcy publiczni nabywają opracowanie lub wdrożenie pionierskich innowacyjnych rozwiązań w celu zaspokojenia konkretnych średnio- i długoterminowych potrzeb sektora publicznego.

Zamówienia na innowacje są narzędziem służącym do rozwiązywania pilnych problemów społecznych w różnych sektorach, takich jak opieka zdrowotna, zmiana klimatu, efektywność energetyczna, transport, bezpieczeństwo itp.



Czym jest PCP?

Zamówienia przedkomercyjne (PCP) to podejście, które umożliwia zamawiającym publicznym:

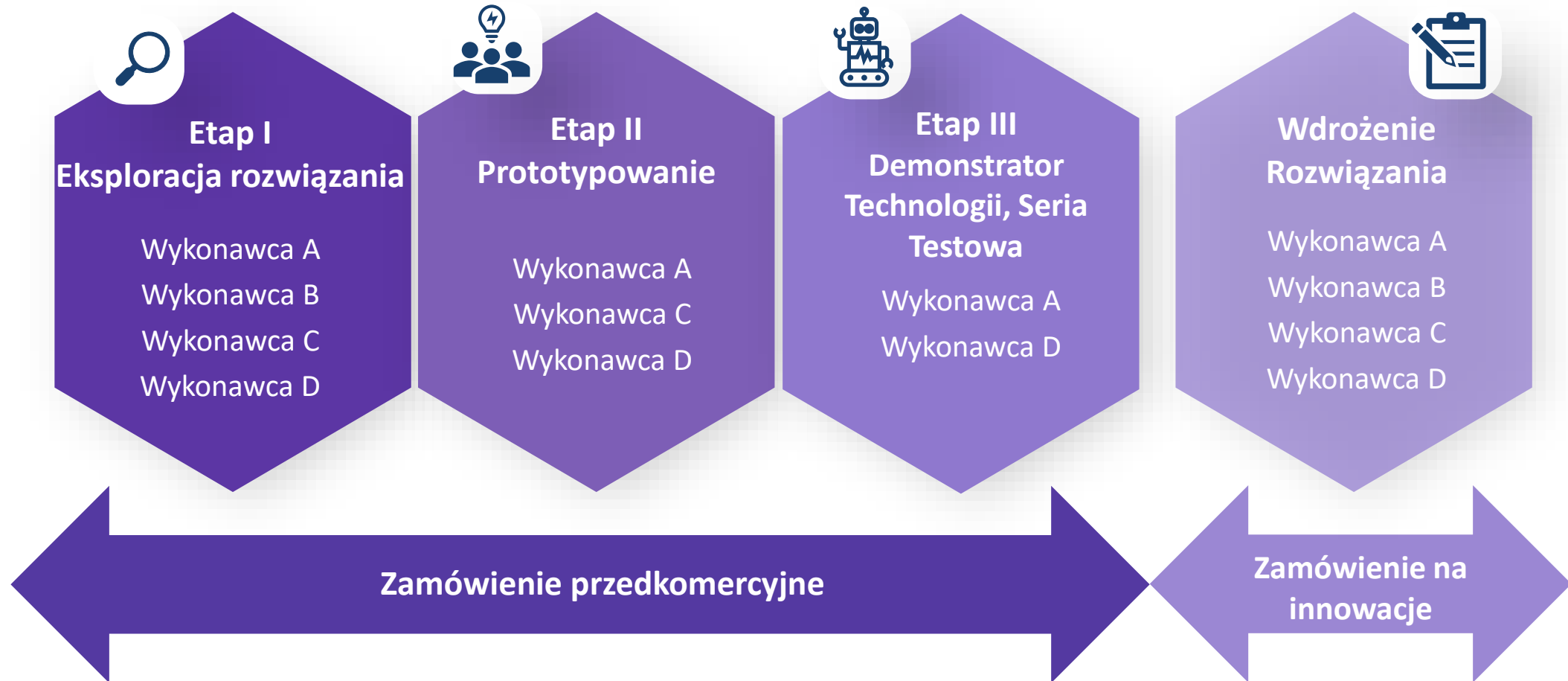
- równoległe nabywanie usług badawczo-rozwojowych od kilku konkurujących dostawców technologii,
- porównanie **alternatywnych rozwiązań**,
- wybór rozwiązań oferujących najlepszy **stosunek jakości do ceny** i odpowiadających ich konkretnym potrzebom.



PCP stawia wyzwania innowacyjnym podmiotom na rynku poprzez otwarty, przejrzysty i konkurencyjny proces. Celem jest opracowanie nowych **rozwiązań technologicznych**, które **spełniają konkretne potrzeby**.



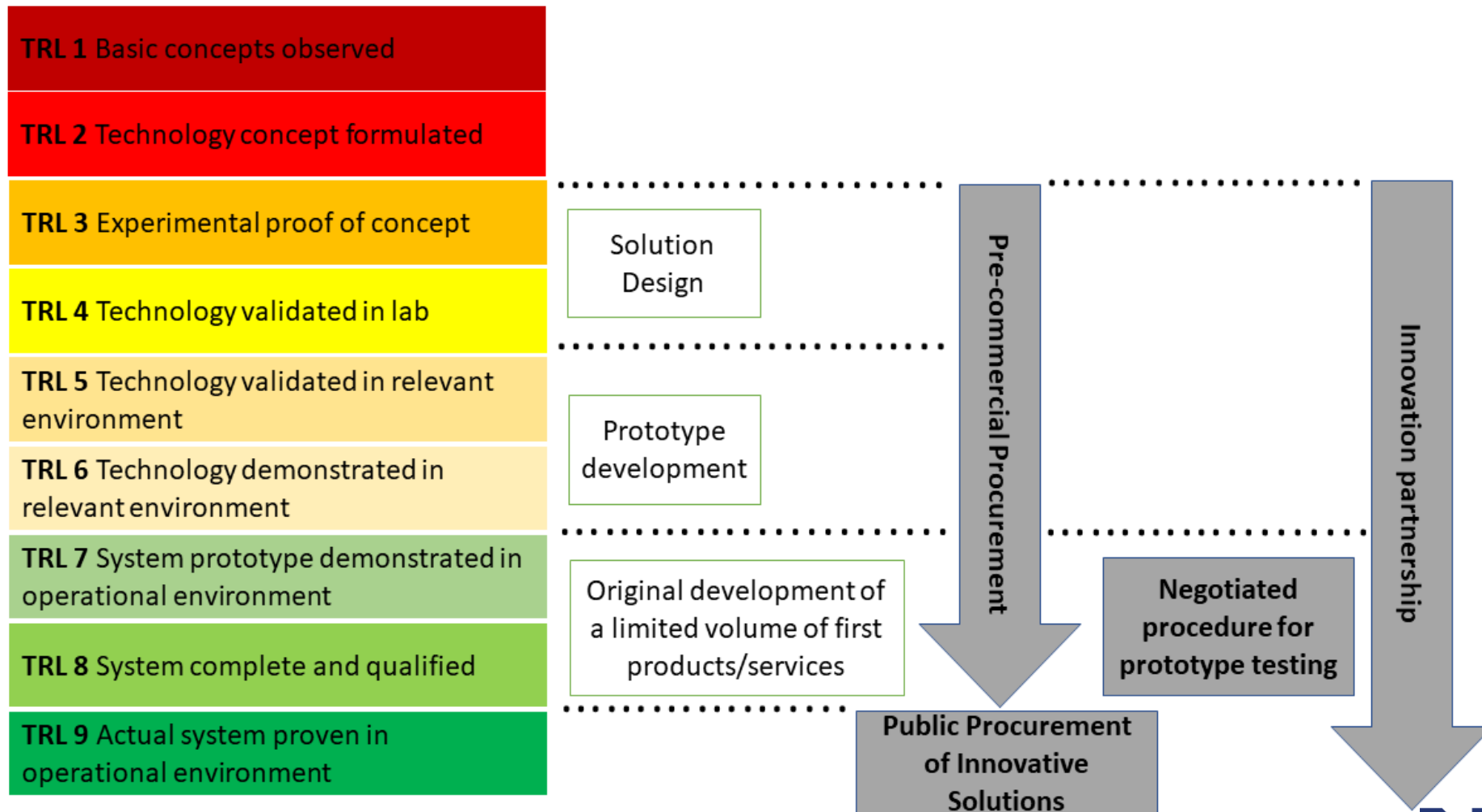
Czym jest PCP?



Na podstawie: Communication from the Commission COM (2007) 799: Pre-commercial Procurement: Driving innovation to ensure sustainable high quality public services in Europe



Poziom Gotowości Technologicznej (TRL)





Otwarte Konsultacje Rynkowe – Metodologia EAFIP

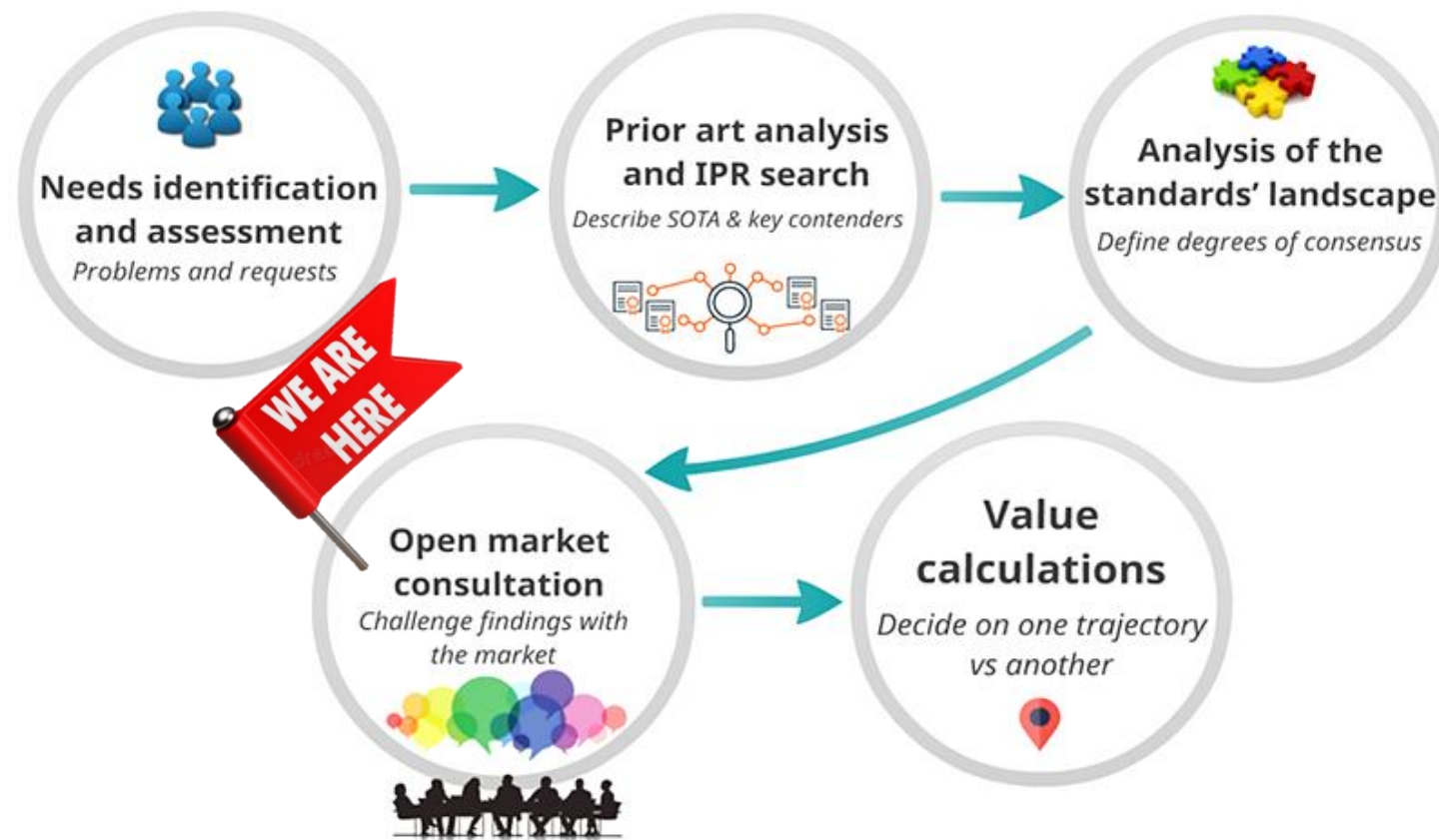
EAFIP methodology step-by-step





Otwarte Konsultacje Rynkowe

- Konsultacje rynkowe są instrumentem służącym wypełnieniu luki między stroną podaży a stroną popytu.
- Dostawcy technologii są informowani o potrzebach i oczekiwaniach nabywców publicznych.
- Nabywcy publiczni są informowani o tym, co może zaoferować rynek.





Podstawa Prawna

- Dyrektywy UE dotyczące zamówień publicznych z 2014 roku regulują wstępne konsultacje rynkowe w taki sposób, że zamawiający publiczni mogą prowadzić konsultacje rynkowe przed wszczęciem postępowania, **zgodnie z zasadami przejrzystości, równego traktowania i niedyskryminacji, bez zakłócania konkurencji.**
- *Artykuły 40 i 41 Dyrektywy 2014/24/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych oraz uchylającej Dyrektywę 2004/18/WE.*
- Ustawa **Prawo zamówień publicznych** przewiduje możliwość przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych w ramach przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (art. 84 PZP).



NCBR – kim jesteśmy i co robimy?

Prowadząca: Katarzyna Lenart



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)

- Jesteśmy **Agencją Wykonawczą Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego**,
- Wspieramy opracowanie innowacyjnych rozwiązań **technologicznych i społecznych**,
- Tworzymy **ekosystem wiedzy i informacji o innowacjach**,
- Jesteśmy **największą** tego typu **agencją** wspierającą innowacje w Centralnej i Wschodniej Europie.

Przyszłość dzieje się u nas



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)



Instytucja Pośrednicząca w dwóch Programach:

- Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027
- Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027



- Programy krajowe i między narodowe
- Programy z obszaru obronności



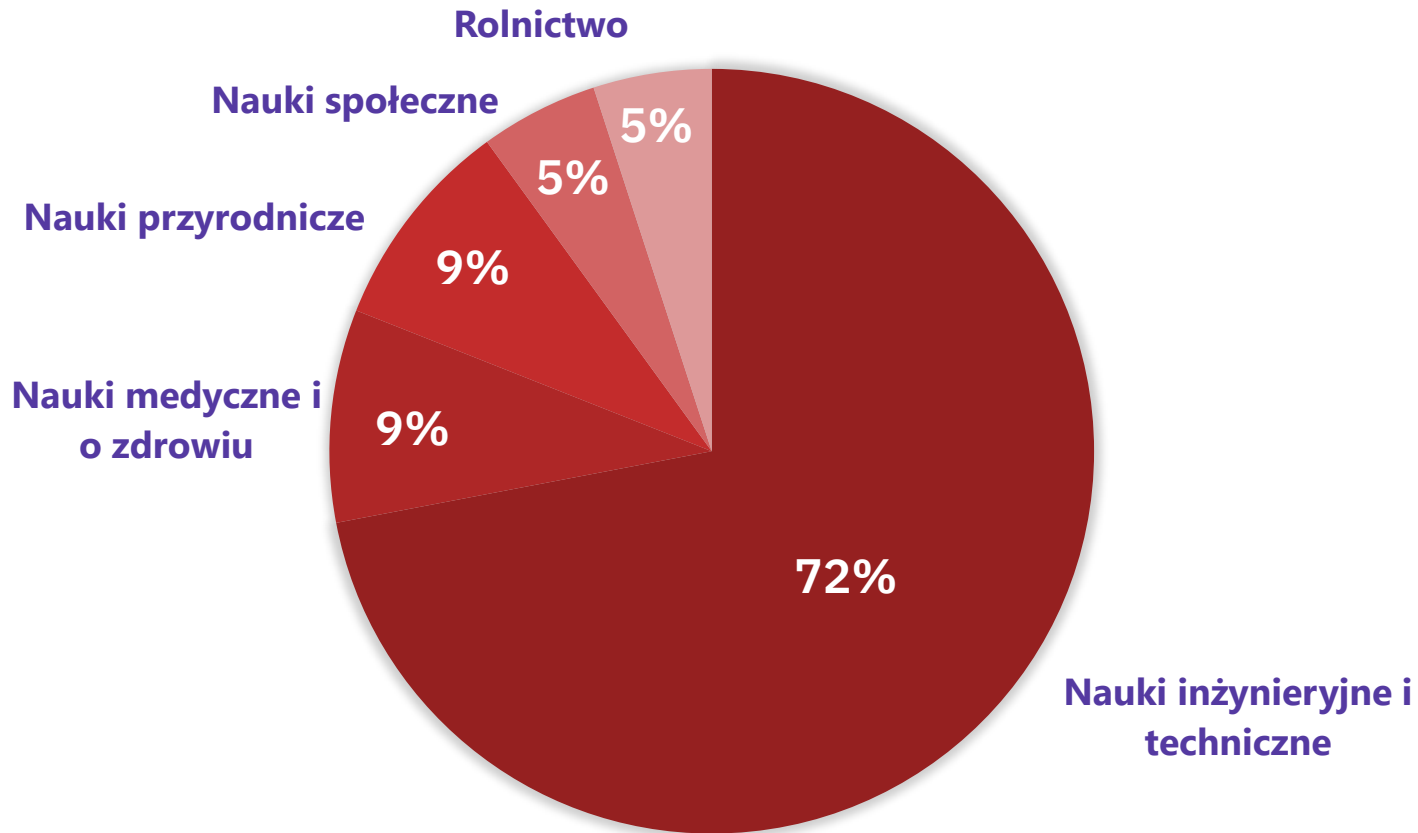
Wspieramy komercjalizację



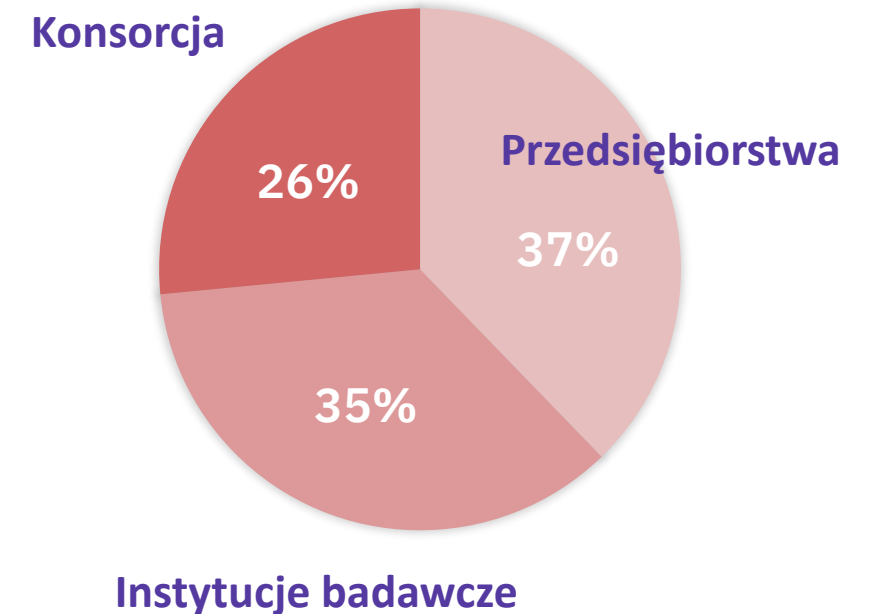


Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)

Procentowy udział wsparcia w sektorach nauki i gospodarki



Procentowy udział wsparcia Beneficjentów





Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)

Doświadczenie NCBR w zamówieniach na innowacje:

- 12 zamówień przedkomercyjnych
- 2 postępowania w trybie partnerstwa innowacyjnego
- 1 konkurs technologiczny typu Wielkie Wyzwanie

NCBR wspiera publicznych zamawiających w Polsce w opracowaniu innowacji na rzecz transformacji ekologicznej i cyfrowej i dąży do opracowania nowych rozwiązań ICT odpowiadających potrzebom miast i zbadania oferty rynkowej.

Więcej informacji: [NCBR – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju – strona internetowa Gov.pl](https://gov.pl/ncbr)





Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)

Obszary zainteresowania:

- Transformacja energetyczna
- Transformacja cyfrowa

Technologie transformacyjne:

- jak najbardziej finalne,
- tańsze niż tradycyjne rozwiązania,
- możliwe do zaimplementowania na rynku lokalnym.





Wyzwanie PCP – Przykład Zastosowania

Prowadząca: Joanna Kiełczewska



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Wyzwanie PCP

„Opracowanie **zintegrowanych systemów gospodarki wodnej w miastach, które będą rozwiązywać problemy związane zarówno z niedoborem wody, jak i ryzykiem jej nadmiaru poprzez inteligentne rozwiązania w zakresie retencji, ponownego wykorzystania i monitorowania w czasie rzeczywistym**, w celu zwiększenia odporności na zmiany klimatu, ciągłości usług publicznych i bezpieczeństwa infrastruktury w polskich miastach”

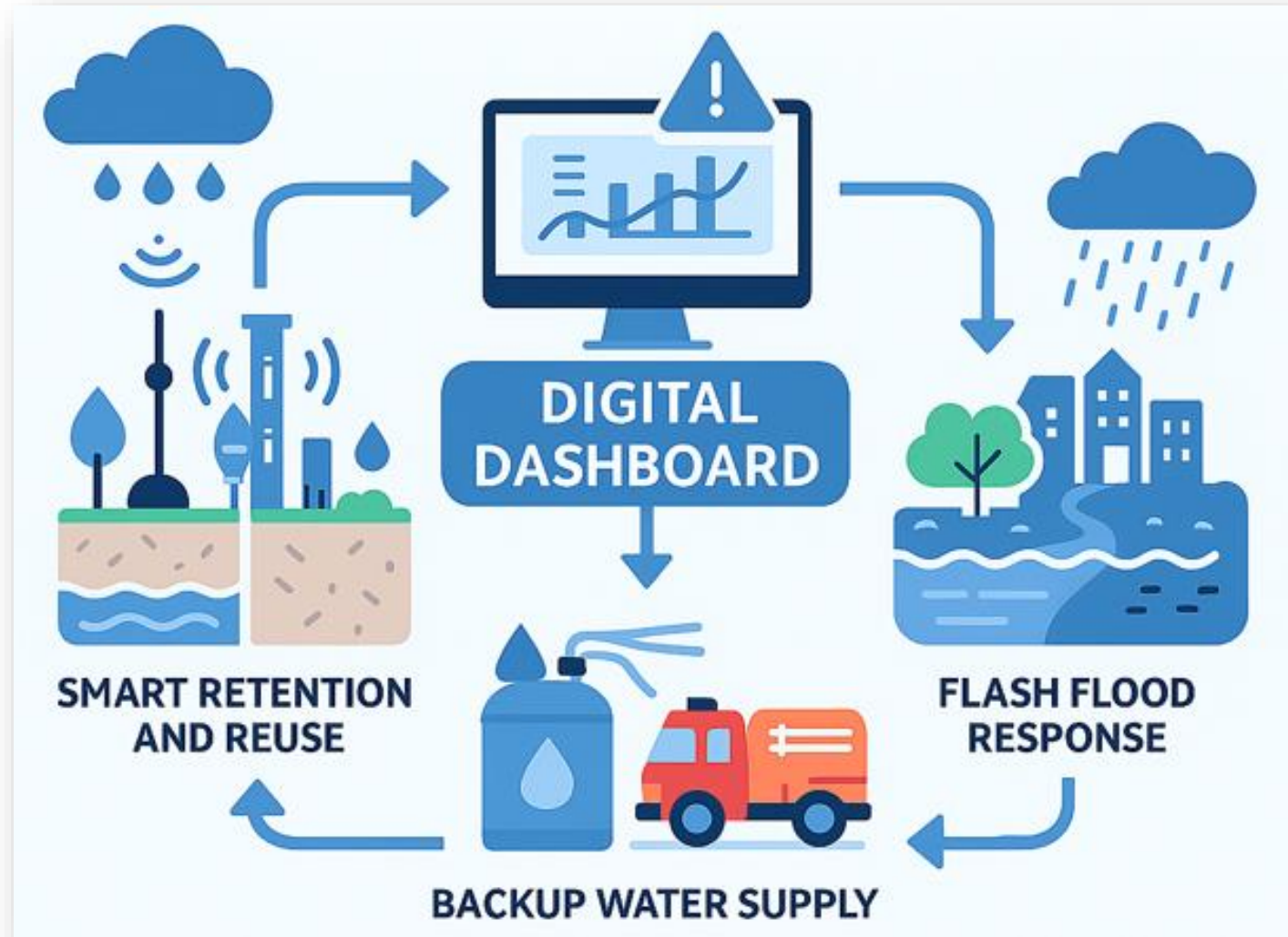
Funkcjonalności:

- Monitorowanie poziomu wody w czasie rzeczywistym, prognozowanie i ostrzeganie
- Inteligentne zbieranie, retencja i ponowne wykorzystanie wody deszczowej (np. do nawadniania, czyszczenia, gaszenia pożarów)
- Mechanizmy reagowania na gwałtowne powodzie (np. tymczasowe odprowadzanie wody, przekierowanie przelewów)
- Rezerwowe rozwiązania wodne dla służb ratowniczych (np. straż pożarna, szpitale)
- Cyfrowy pulpit nawigacyjny do planowania urbanistycznego, koordynacji i reagowania na zdarzenia



Narracja

- ❖ Monitorowanie w czasie rzeczywistym: Czujniki IoT śledzą opady deszczu, wilgotność gleby, poziom wód gruntowych oraz przepływ wód opadowych.
- ❖ Centralny pulpit: Wizualizuje dane na potrzeby oceny ryzyka i podejmowania decyzji.
- ❖ Reakcja na powódź: Uruchamia alerty i działania, takie jak odprowadzanie nadmiaru wody i jej przekierowanie.
- ❖ Wsparcie w czasie suszy: Wykorzystuje wodę deszczową do nawadniania, czyszczenia oraz gaszenia pożarów w okresach suszy.
- ❖ Awaryjne zabezpieczenie: Zapewnia gotowość dostaw wody dla szpitali, straży pożarnej itp.
- ❖ Koordynacja międzywydziałowa: Wspólne planowanie i reagowanie w ramach usług miejskich jest kluczowa!
- ❖ Odporność na zmiany klimatu: Miasto będzie przygotowane zarówno na niedobór wody, jak i na powódzie.





Przykład zastosowania: Zintegrowany system odporności miejskiej gospodarki wodnej

NAZWA PRZYPADKU UŻYCIA: Zintegrowany system odporności miejskiej gospodarki wodnej			
(a) Temat	Opracowanie i wdrożenie zintegrowanego, modułowego i cyfrowego systemu odporności wodnej, który rozwiązuje problemy związane zarówno z niedoborem wody, jak i ryzykiem nadmiaru wody w polskich miastach.	(d) Powiązane zainteresowane strony/użytkownicy końcowi (np. organizacje publiczne, obywatele itp.)	Miasta, straż pożarna, przedsiębiorstwa wodociągowe, szkoły, placówki służby zdrowia, agencje ochrony środowiska, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (skrót: PGW Wody Polskie, - Wody Polskie), Ministerstwo Infrastruktury, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
(b) Sytuacja „tak jak jest” – obecny problem, sposób, w jaki obecnie się coś robi	- Susza miejska i spadek poziomu wód gruntowych, mające wpływ na gaszenie pożarów, tereny zielone i codzienne usługi wodociągowe. - Gwałtowne powodzie i nadmierne opady deszczu przeciążają przestarzałą lub niewystarczającą infrastrukturę. Problemy te pogłębiają: - Brak danych w czasie rzeczywistym i możliwości wczesnego ostrzegania. - Niedostatecznie rozwinięte systemy ponownego wykorzystania (np. wody opadowe/deszczowe nie są ponownie wykorzystywane). - Ograniczone zapasy wody na wypadek sytuacji awaryjnych, zwłaszcza w przypadku usług o znaczeniu krytycznym. - Luki w koordynacji i zdolnościach technicznych do planowania i wdrażania systemowych modernizacji.	(e) Potrzeby informacyjne (źródła danych)	Dane w czasie rzeczywistym dotyczące opadów i wilgotności gleby, poziomów wód gruntowych, wydajności systemu odwadniającego, dane dotyczące wykorzystania usług krytycznych, mapy infrastruktury oraz
			prognozy zapotrzebowania w sytuacjach awaryjnych.
(c) Pożądany rezultat, oczekiwana poprawa, którą należy zmierzyć	- Dynamiczna reakcja zarówno na niedobory wody, jak i nadmiar wody. - Wspiera ciągłość usług publicznych (straż pożarna, opieka zdrowotna, media, tereny zielone). - Możliwość dostosowania do wielkości, profilu ryzyka i możliwości technicznych różnych miast. - Promuje współpracę międzysektorową i innowacyjne zamówienia publiczne zgodnie z krajowymi strategiami klimatycznymi i cyfryzacyjnymi.	(f) Wymagania funkcjonalne	Inteligentna infrastruktura retencyjna i ponownego wykorzystania: modułowe systemy zbierania i magazynowania wody deszczowej, ponowne wykorzystanie wody szarej do gaszenia pożarów/nawadniania, bioretencja. Monitorowanie w czasie rzeczywistym i wczesne ostrzeganie: czujniki IoT (opady deszczu, wilgotność gleby, wody gruntowe, ryzyko powodzi), centralny pulpit z alertami, integracja z systemami awaryjnymi. Awaryjne rozwiązania w zakresie zaopatrzenia w wodę i zasilania rezerwowego: lokalne jednostki rezerwowe, automatyczne pompy rezerwowe i systemy ciśnieniowe, dostawy wody odporne na zakłócenia. Interoperacyjność i lokalna adaptowalność: możliwość dostosowania do lokalnej topografii i wymogów regulacyjnych; interfejsy z istniejącą infrastrukturą; zaprojektowane z myślą o pilotażowym wdrożeniu w wielu lokalizacjach i skalowaniu.
		(g) Nabywca	Władze miejskie i/lub organy centralne (Państwowe Gospodarstwo Wodne – Polskie Wody, Ministerstwo Infrastruktury, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej).



Analiza Stanu Techniki

Prowadząca: Joanna Kostecka



Wstępne wyniki

- Zidentyfikowaliśmy **ponad 1006 patentów, z czego 165 jest istotnych** dla analizowanego przypadku użycia.
- Spośród 165 patentów na świecie, 9 zostało zgłoszonych w UE.
- Ogólnie patenty obejmują kilka funkcjonalności istotnych dla naszego przypadku użycia, ze szczególnym naciskiem na **czujniki sterowane AI, modelowanie cyfrowych bliźniaków oraz monitorowanie powodzi w czasie rzeczywistym**. Wskazują one na znaczący postęp w zakresie integracji danych, dokładności prognoz oraz świadomości sytuacyjnej w zarządzaniu wodą w miastach.
- **Podsumowanie:** Analizowane patenty wspólnie rozwijają monitorowanie i prognozowanie powodzi poprzez technologie IoT, AI oraz dane przestrzenne. **Jednak nie w pełni spełniają określone potrzeby dotyczące zintegrowanych systemów zarządzania wodą w miastach**, które równoważą kontrolę powodzi z ponownym wykorzystaniem wody i odpornością na zmiany klimatu.
- Istnieje ograniczone powiązanie między systemami kontroli powodzi a systemami ponownego wykorzystania wody.
- Poświęcono minimalną uwagę zapewnieniu ciągłości usług publicznych podczas kryzysów wodnych.
- Koordynacja między instytucjami oraz mechanizmy zarządzania zintegrowanego są słabo reprezentowane..



Przegląd rynku– Top 10 Wnioskodawców

Przeglądając 10 największych wnioskodawców patentowych

Analiza pokazuje, że na rynku nie ma wyraźnego lidera. Krajobraz patentowy jest rozproszony, bez dominacji jednej firmy. To stwarza dla nas możliwości wejścia na rynek i swobodnego wprowadzania innowacji, ponieważ rynek pozostaje otwarty i konkurencyjny, z wieloma podmiotami napędzającymi rozwój.

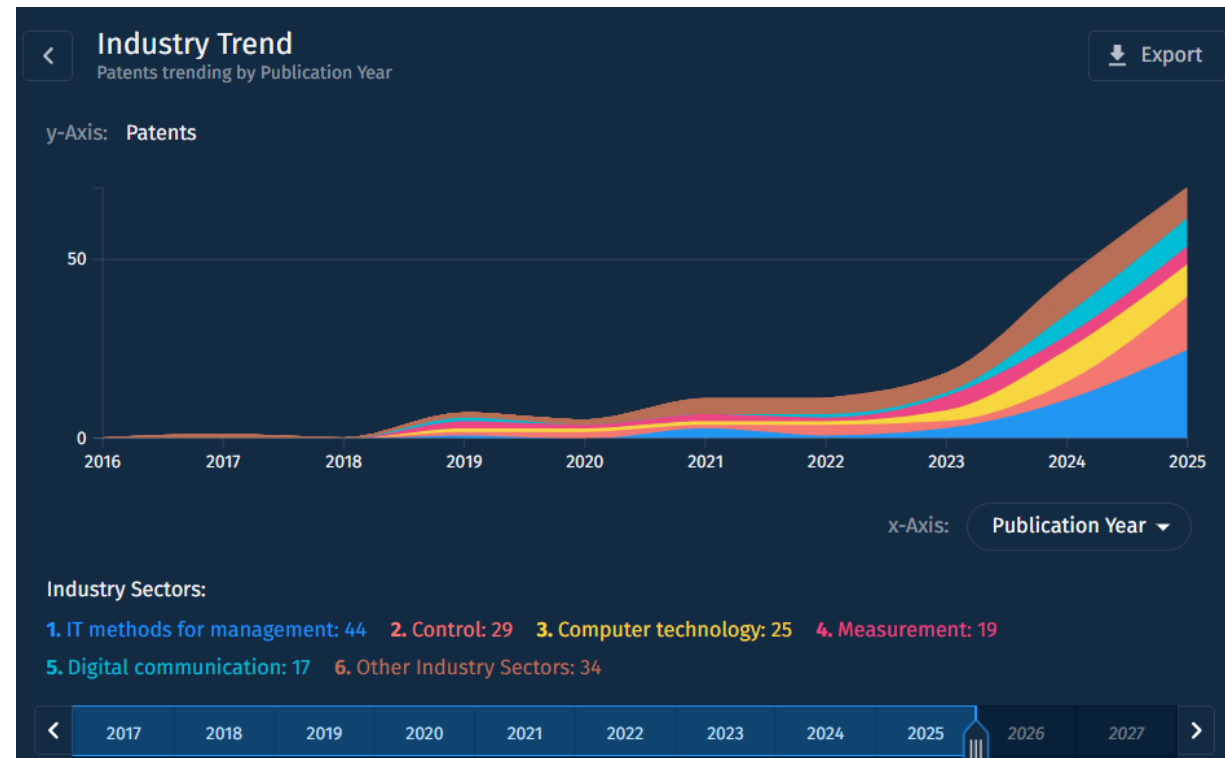
Ultimate Owner					
Analytics					
Ultimate Owner	Patents	Fam.	Share	MC	TR
El (Gwangju)	5	5	3.1%	0.03	5.26
JIANGSU YANGTZE RIVER DELTA SMART WATER RES INSTIT	3	3	1.9%	0.29	2.97
Ministry of Water Resources of PRC	3	3	1.9%	0.41	8.62
NANJING WEIGAN IOT TECH	3	3	1.9%	0.29	2.97
NANJING WEIPU WATER ENG	3	3	1.9%	0.29	2.97
State Grid	3	3	1.9%	0.42	2.12
XINJIANG WESTERN UNITED DIGITAL IND DEVELOPMENT	3	3	1.9%	0.29	2.97
ZHEJIANG EAST UNITED WATER ENV	3	3	1.9%	0.29	2.97



Przegląd rynku – trendy w branży

Patrząc na trendy w branży:

Aktywność patentowa od 2018 roku wskazuje, że jest to stosunkowo nowa i rozwijająca się dziedzina, co pokazuje, że innowacje w tym obszarze rosną w ciągu ostatnich kilku lat.





Przegląd rynku – patenty na osi czasu

Linia trendu pokazuje wyraźne przyspieszenie publikacji patentowych związanych ze zintegrowanym zarządzaniem wodą w miastach i powiązanymi inteligentnymi systemami, począwszy od 2021 roku, z gwałtownym wzrostem po 2023 roku.

Ten wzrost odzwierciedla globalną intensyfikację działań innowacyjnych w zakresie odporności na zmiany klimatu, ponownego wykorzystania wody oraz technologii zarządzania powodzią; prawdopodobnie napędzaną rosnącym naciskiem regulacyjnym i inicjatywami adaptacji do zmian klimatu.

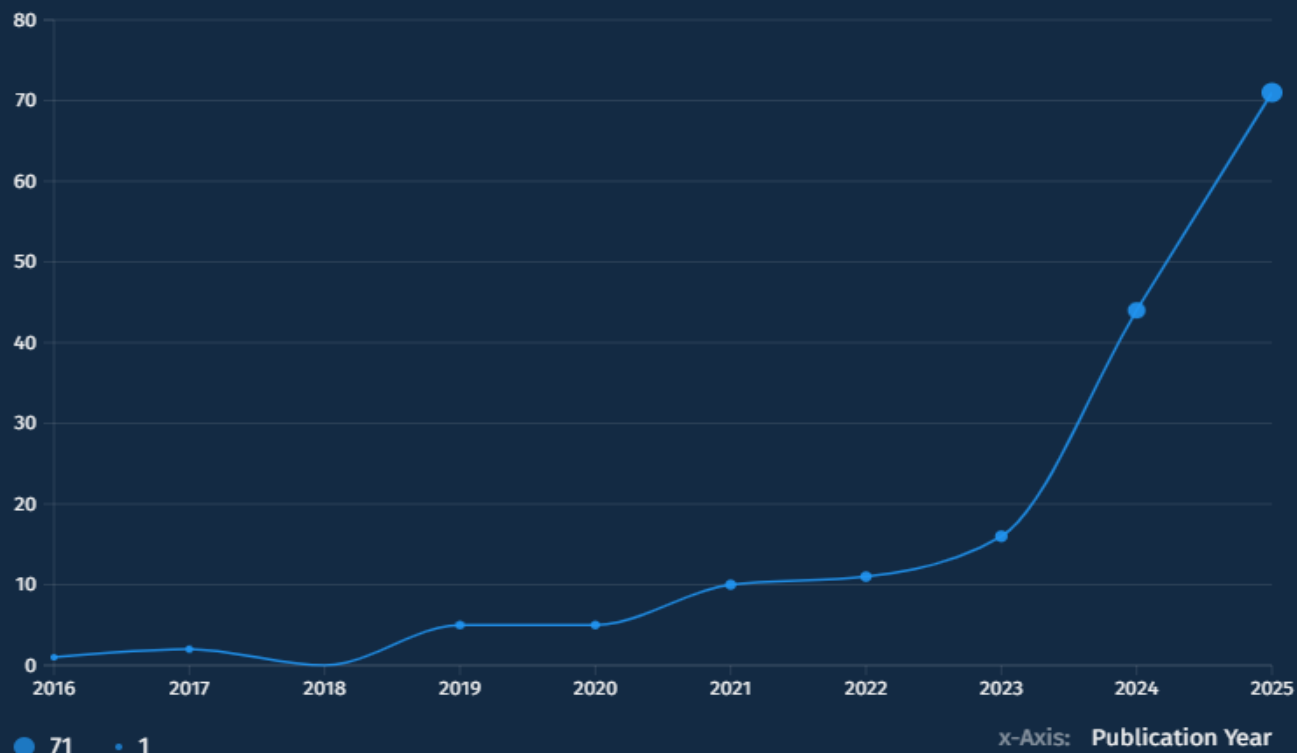
Gwałtowny wzrost w 2025 roku sygnalizuje rozszerzający się braz konkurencyjny oraz zwiększone inwestycje w badania i rozwój w tej dziedzinie.

Over Time

Trendline of Patents overtime by Publication Year

y-Axis: Patents

Bubble Size: Patents

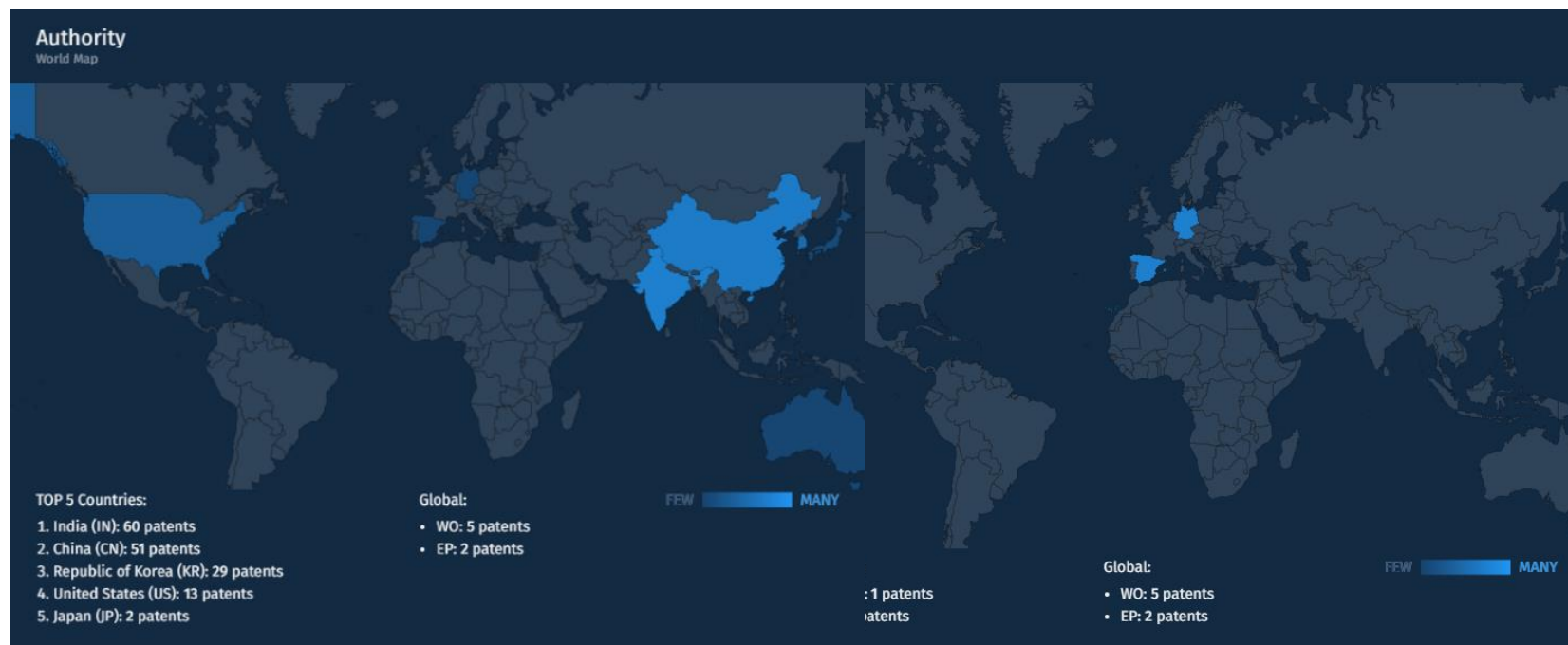




Przegląd rynku– geograficznie

Ślad patentowy Europy w zakresie zintegrowanego zarządzania wodą w miastach jest ograniczony w porównaniu z trendami globalnymi, a aktywność koncentruje się głównie w Niemczech i Hiszpanii. Choć te kraje wykazują zdolności techniczne i potencjał innowacyjny, ogólny krajobraz pozostaje rozproszony i mniej rozbudowany niż w Azji, gdzie Indie i Chiny dominują w globalnej aktywności patentowej.

Ta nierównomierna dystrybucja podkreśla, że europejskie innowacje, choć obecne, nie osiągnęły jeszcze skali i integracji widocznej w innych regionach — co wskazuje na szansę na wzmocnioną współpracę badawczo-rozwojową oraz inwestycje w regionie.





Cele i działania w ramach Otwartych Konsultacji Rynkowych

Prezentująca: Joanna Kiełczewska



Czym są Otwarte Konsultacje Rynkowe (OKR)?



Przed rozpoczęciem procedury zamówienia publicznego, **zamawiający mogą przeprowadzić konsultacje rynkowe w celu przygotowania postępowania** oraz poinformowania podmiotów gospodarczych o swoich planach i wymaganiach dotyczących zamówienia.

W istocie, otwarta konsultacja rynkowa to **otwarty dialog pomiędzy zamawiającym(-ymi) a rynkiem**, w ramach którego zamawiający pytają rynek o opinię, aby ocenić jego zdolność do zaspokojenia potrzeb zamawiającego(-ych).

Źródło: Dyrekcja Generalna ds. Badań Naukowych i Innowacji, Komisja Europejska ([link](#))



Dlaczego przeprowadzać Otwarte Konsultacje Rynkowe (OKR)?



Konsultacje rynkowe łączą stronę podażową i popytową. Dostawcy są informowani o potrzebach i oczekiwaniach zamawiających.

Zamawiający uzyskują informacje o tym, co rynek ma do zaoferowania, w tym o stanie łańcucha dostaw, co daje wgląd w odporność i autonomię Europy.

ZAMAWIAJĄCY mogą sprawdzić:

- Analizę stanu techniki i wyszukiwanie praw własności intelektualnej (IPR)
- Analizę obowiązujących norm i standardów
- Kluczowe ustalenia kontraktowe i warunki dotyczące zamówienia
- Wykonalność projektu (np. analiza biznesowa)

DOSTAWCY są informowani o potrzebach publicznych zamawiających





Cele Otwartych Konsultacji Rynkowych



Weryfikacja ustaleń analizy stanu techniki i omówienie wykonalności możliwych rozwiązań technicznych oraz finansowych/funkcjonalności.



Zwiększenie świadomości branży i odpowiednich interesariuszy (w tym innych użytkowników) w zakresie nadchodzącego PCP.



Zebranie opinii od branży i odpowiednich interesariuszy (w tym użytkowników), aby dopracować specyfikację zamówienia.



Czym jest e-Pitching sesja?



Sesje e-pitchingowe są częścią działań przygotowawczych do przyszłej procedury zamówienia publicznego. Sesje e-pitchingowe to wirtualne spotkania, podczas których dostawcy prezentują swoje rozwiązania zamawiającym publicznym, mając na celu rozwiązanie wcześniej zdefiniowanych wyzwań związanych z zamówieniem.

Cel:

- Ułatwienie wczesnego zaangażowania pomiędzy zamawiającymi publicznymi a rynkiem.
- Identyfikacja innowacyjnych rozwiązań odpowiadających na konkretne potrzeby sektora publicznego.
- Wspieranie konkurencji i przejrzystości w procesie zamówień publicznych.



Jak to działa?



Przygotowanie: Zamawiający publiczni definiują konkretne wyzwania i komunikują je potencjalnym dostawcom. Dostawcy przygotowują prezentacje pokazujące, w jaki sposób ich rozwiązania odpowiadają na te wyzwania.



Prezentacja: Każdemu dostawcy przydzielany jest przedział czasowy na zaprezentowanie swojego rozwiązania. Prezentacje rozpoczynają się od przedstawienia profilu podmiotu gospodarczego, a następnie koncentrują się na istniejących rozwiązaniach, które mogą odpowiadać na określone wyzwania, działaniach badawczo-rozwojowych i możliwościach, korzyściach oraz ogólnym dopasowaniu do potrzeb zamawiającego.



Działania następne: Zamawiający mogą poinformować dostawców o planach dotyczących zamówienia. Dyskusje mogą prowadzić do dalszego zaangażowania lub spotkań bilateralnych.



Jak zarejestrować się na ePitching sesję?

Dostęp do formularza zgłoszeniowego: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/SPIN4EIC-NCBR-OMC-Epitching-registration-form>

Registration for the OMC events

1- I would like to register for the **Open Market Consultations webinar in English on 25 November 2025, at 13.00 CET.**

☐ Yes

2- I would like to register for **the Open Market Consultations webinar in Polish on 26 November 2025, at 13.00 CET.**

☐ Yes

3- I would like to register for the **e-pitching session on 17 December 2025.**

☐ Yes

Harmonogram OKR

Harmonogram działań OKR:

Kwestionariusz z prośbą o informacje (RFI): <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/SPIN4EIC-NCBR-OMC-survey>

Formularz rejestracyjny na seminarium internetowe:
<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/SPIN4EIC-NCBR-OMC-Epitching-registration-form>

Data publikacji wstępnego ogłoszenia informacyjnego (PIN) w serwisie TED: 6 listopada 2025 r.

Data publikacji dokumentów OKR i kwestionariusza: 7 listopada 2025 r.

Data webinarium OKR w języku angielskim: 25 listopada 2025 r.

Data webinarium OKR w języku polskim: 26 listopada 2025 r.

Termin składania kwestionariuszy: 10 grudnia 2025 r.

Data sesji e-pitchingowej: 17 grudnia 2025 r.

Data publikacji raportu OKR: 29 grudnia 2025 r.

Data zamknięcia OKR: 30 grudnia 2025 r.



Wstępne Ogłoszenie Informacyjne (PIN)

734672-2025 - Plan zakupu

[See the notice on TED website](#)

Polska – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe – Open Market Consultation for the PreCommercial Procurement (PCP) on the Integrated Urban Water Resilience System for the Polish Public Bodies
OJ S 214/2025 06/11/2025
Wstępne ogłoszenie informacyjne lub okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane wyłącznie do celów informacyjnych
Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: The National Center for Research and Development
E-mail: izp@ncbr.gov.pl
Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego kontrolowany przez instytucję administracji centralnej
Sektor działalności instytucji zamawiającej: Sprawy gospodarcze

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Open Market Consultation for the PreCommercial Procurement (PCP) on the Integrated Urban Water Resilience System for the Polish Public Bodies
Opis: This Prior Information Notice (PIN) announces the Open Market Consultation (OMC) for the potential PreCommercial Procurement (PCP) of the National Centre for Research and Development (NCBR), aimed at the development and piloting of an innovative integrated urban water management system tailored to the needs of Polish municipalities. The envisaged solution will address both water scarcity and excess water risks through smart retention, reuse, and real time monitoring infrastructure, advancing beyond the state of the art. The system is expected to enhance climate resilience, support public service continuity, and improve emergency preparedness through modular, scalable, and digitally enabled components. Through this OMC, NCBR seeks to consult the market to validate feasibility, identify potential suppliers, and collect technical insights ahead of a potential future procurement procedure. The Open Market Consultation document is available on the NCBR website at: <https://www.gov.pl/web/ncbr/konsultacje-rynkowe-dialog-techniczny>. The registration form for the OMC webinar and pitching session can be accessed here: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/SPIN4EIC-NCBR-OMC-Epitching-registration-form>. The EU Survey questionnaire for market input and feedback is available at: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/SPIN4EIC-NCBR-OMC-survey>.

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi
Główna klasyfikacja (cpv): 73100000 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 90713100 Usługi konsultacyjne dotyczące zaopatrzenia w wodę i obróbki ścieków inne niż związane z branżą budowlaną

2.1.2. Miejsce realizacji

Podział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Kraj: Polska

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:
Dyrektywa 2014/24/UE

3. Część

3.1. Identyfikator techniczny części: PAR-0001

Tytuł: N/A
Opis: N/A

3.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi
Główna klasyfikacja (cpv): 73100000 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

3.1.2. Miejsce realizacji

Podział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Kraj: Polska

3.1.9. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: The National Center for Research and Development
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: The National Center for Research and Development

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: The National Center for Research and Development
Numer rejestracyjny: NIP 701-007-37-77 Regon 141032404
Adres pocztowy: Chmielna 69 Warszawa
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 00-801
Podział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Kraj: Polska
Punkt kontaktowy: Zespół Zamówień Publicznych
E-mail: izp@ncbr.gov.pl
Telefon: 48 223907401
Adres strony internetowej: <https://www.gov.pl/web/ncbr/>
Profil nabywcy: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbr>
Rola tej organizacji:
Nabywca
Organ odwoławczy
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. ORG-0000

Oficjalna nazwa: Publications Office of the European Union
Numer rejestracyjny: PUBL
Miejscowość: Luxembourg
Kod pocztowy: 2417
Podział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)
Kraj: Luksemburg
E-mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>

Rola tej organizacji:
TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 5833f51c-2b90-4fa3-acfe-cb4347adc8e3 - 01

Typ formularza: Plan zakupu

Rodzaj ogłoszenia:

Wstępne ogłoszenie informacyjne lub okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane wyłącznie do celów informacyjnych

Podrodzaj ogłoszenia: 4

Ogłoszenie – data wysłania: 05/11/2025 09:16:49 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: angielski

Numer publikacji ogłoszenia: 734672-2025

Numer wydania Dz.U. S: 214/2025

Data publikacji: 06/11/2025

Przewidywana data publikacji ogłoszenia o zamówieniu w ramach danego postępowania: 01 /07/2026



Otwarte Konsultacje Rynkowe (OKR)

Dostęp do dokumentacji:

<https://www.gov.pl/web/ncbr/open-market-consultation-document-for-the-pre-commercial-procurement-for-the-development-of-integrated-urban-water-management-systems-towards-pcp-for-green-and-digital-transition>



Otwarte Konsultacje Rynkowe
Dokument dotyczący
zamówień przedkomercyjnych na
opracowanie zintegrowanych systemów
gospodarki wodnej w miastach
„PCP na rzecz zielonej i cyfrowej
transformacji”

listopad 2025

SPIN4EIC Pomoc dla nabywców publicznych
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR), Polska



Formularz Informacyjny - I

Dostęp do formularza: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/SPIN4EIC-NCBR-OMC-survey>

NCBR
National Centre for Research
and Development

SPIN4EIC
powered by EC B4S
Innovation Procurement
Programme

**Kwestionariusz informacyjny
dotyczący przedkomercyjnych zamówień publicznych na rozwój zintegrowanych miejskich
systemów gospodarki wodnej w miastach**

„PCP na rzecz zielonej i cyfrowej transformacji”

Niniejsze badanie jest częścią otwartych konsultacji rynkowych przeprowadzonych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) w ramach inicjatywy SPIN4EIC. Jego celem jest zebranie informacji od dostawców technologii i innych zainteresowanych stron na temat innowacyjnych rozwiązań w zakresie zintegrowanych miejskich systemów gospodarki wodnej, które mogą sarażyć zarówno zagrożeniom związanym z niedoborem wody, jak i nadwyżką wody za pomocą inteligentnych rozwiązań w zakresie retencji, ponownego wykorzystania i monitorowania w czasie rzeczywistym. Zebrane informacje pomogą NCBR w ocenie stanu wiedzy technicznej, identyfikacji potencjalnych dostawców oraz doprecyzowaniu funkcjonalnego i technicznego zakresu planowanego zamówienia.

Dokument dotyczący otwartych konsultacji rynkowych, do którego załączony jest niniejszy kwestionariusz, jest dostępny na stronie internetowej NCBR: <https://www.gov.pl/web/ncbr/konsultacje-rynkowe-dialog-techniczny>

Termin nadsyłania odpowiedzi upływa 3 grudnia 2025 r. Możliwe jest przedłużenie terminu zbierania formularzy, jeżeli wymagane będą dodatkowe informacje. Informacja o przedłużeniu zostanie zamieszczona na stronie internetowej NCBR.

Dokument Otwarte Konsultacje Rynkowe (kliknij aby pobrać)
[SPIN4EIC NCBR OMC Document.pdf](#)

Ogólne informacje

* Nazwa Państwa organizacji:

* Strona internetowa:

* Imię i nazwisko osoby wyznaczanej do kontaktu:

* Adres poczty elektronicznej:

* Państwo:

* Rodzaj organizacji:

- ☐ Start-up
- ☐ MSP
- ☐ Organizacja publiczna
- ☐ Organizacja prywatna

Wyzwanie związane z PCP

1- Czy oferują Państwo rozwiązania w zakresie retencji i ponownego wykorzystania wody (np. zbieranie wody deszczowej, ponowne wykorzystanie szarej wody)?

☐ Tak
☐ Nie

2- Czy Państwa rozwiązanie jest modułowe i skalowalne (tj. czy możliwe jest dostosowanie do różnych rozmiarów i potrzeb miast)?

☐ Tak
☐ Nie

3- Czy Państwa rozwiązanie obejmuje monitorowanie w czasie rzeczywistym opadów deszczu, wód podziemnych lub ryzyka powodziowego?

☐ Tak
☐ Nie

4- Czy zapewniają Państwo cyfrowy pulpit nawigacyjny dla operatorów miejskich (np. ostrzeżenia, analizy, panel sterowania)?

☐ Tak
☐ Nie

5- Czy Państwa system może automatycznie uruchamiać środki nadzwyczajne (np. pompy razerowe, służą przeciwpowodziowe)?

☐ Tak
☐ Nie

6- Czy Państwa rozwiązanie jest zintegrowane z istniejącą infrastrukturą i systemami ochrony ludności?

☐ W pełni
☐ Częściowo
☐ Jeszcze nie

Proszę wyrazić:

7- Czy Państwa rozwiązanie może wspierać awaryjne zasilanie w zakresie zaopatrzenia w wodę (np. na potrzeby gaszenia pożarów, szkół, szpitali)?

☐ Tak
☐ Nie

8- Czy przedstawiają Państwo planowanie scenariuszy lub symulacje (np. reagowanie na powódź, ryzyko suszy)?

☐ Tak
☐ Nie



Formularz Informacyjny- II

Dostęp do formularza: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/SPIN4EIC-NCBR-OMC-survey>

Badanie stanu techniki

9- Czy uważają Państwo, że istnieje pole do rozwoju technologicznego wykraczającego poza aktualny stan techniki?

- ☐ Tak
☐ Nie

Proszę wyjaśnić:

10- Jaki jest poziom gotowości Państwa rozwiązania? (Poziom TRL)

11- Czy polegają Państwo na opatentowanych technologiach lub normach?

- ☐ Tak
☐ Nie

12 – Czy istnieją już patenty lub bariery związane z własnością intelektualną, które mogłyby ograniczyć opracowywanie lub wdrażanie Państwa rozwiązania?

- ☐ Tak
☐ Nie

Proszę wyjaśnić:

Różne

13 – Czy są Państwo otwarci na pilotażowe rozwiązania we współpracy z organami publicznymi (np. miastami)?

- ☐ Tak
☐ Nie

14 – Czy są Państwo zainteresowani uczestnictwem w procesie zamówień publicznych na innowacje lub proces wspólnego rozwoju (np. PCP/PPI)?

- ☐ Tak
☐ Nie

15- Jaki rodzaj wsparcia udzielają Państwo po wdrożeniu?

- ☐ Szkolenia
☐ Konserwacja
☐ Monitorowanie i aktualizacje
☐ Inne

16- Jakie normy lub protokoły stosują Państwo w odniesieniu do interoperacyjności i udostępniania danych?

17- Jak rozwiązują Państwo kwestie cyberbezpieczeństwa i ochrony danych?

* 18- Jaki jest typowy harmonogram i budżet na wdrożenie Państwa rozwiązania?

* 19 – Czy współpracowali Państwo z klientami z sektora publicznego nad podobnymi rozwiązaniami? Proszę podać przykłady.

20 – Czy chcieliby Państwo współpracować z innym przedsiębiorstwem?

21 – Czy są Państwo zainteresowani możliwością nawiązywania kontaktów?

22- Jakie zalecenia lub alternatywy mogliby Państwo zaproponować?



Q&A





Konkluzje i kolejne kroki

1.

- **OKR webinar w języku polskim odbędzie 26 listopada 2025.**

2.

- **Epitching sesja wymagająca wcześniejszej rejestracji odbędzie się 17 grudnia 2025 r.**

3.

- **Publikacja Raportu OKR podsumowująca wyniki w zanonimizowany sposób. (29 grudnia 2025)**

SPIN4EIC

Strategic Innovation Procurement Programme

European
Innovation
Council



Thank you!

