

Otwarte konsultacje rynkowe

Nr 8/25/KR

Konsultacje rynkowe dotyczące przyszłego zamówienia przedkomercyjnego (PCP) na usługi badawczo-rozwojowe w zakresie narzędzi ICT do monitorowania i zarządzania energią

**Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
(dalej jako: "NCBR", "Zamawiający")**

**Ul. Chmielna 69
00-801 Warszawa
NIP 701-007-37-77
Regon 141032404**

Wersja 0.7

Zastrzeżenia i prawa autorskie

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w zautomatyzowanej bazie danych ani udostępniana publicznie w jakiegokolwiek formie i za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych, mechanicznych, kopiowania, nagrywania lub w inny sposób bez uprzedniej pisemnej zgody. Niniejszy dokument oraz załączniki przeznaczone są wyłącznie do wykorzystania w ramach i przez czas trwania niniejszych konsultacji rynkowych realizowanych w ramach projektu NCBR. Każde inne wykorzystanie wymaga uprzedniej pisemnej zgody zamawiającego. W dokumencie (w tym w załącznikach) mogą być zawarte prawa osób trzecich.

Dokument (wraz z załącznikami) został sporządzony z najwyższą starannością, jednak nie udziela się gwarancji co do jego poprawności i/lub kompletności. Wszelkie błędy lub nieścisłości można zgłaszać na adres e-mail: izp@ncbr.gov.pl.

NCBR nie ponosi odpowiedzialności za prawidłowe działanie jakiegokolwiek adresu URL wymienionego w dokumencie ani za poprawne funkcjonowanie jakiegokolwiek używanej platformy elektronicznej (np. systemu EU Survey). Wszelkie problemy związane z korzystaniem z adresów URL i/lub platform elektronicznych należy zgłaszać organizacji udostępniającej dany adres lub platformę. Problemy z pobieraniem i przysyłaniem dokumentów należy również zgłaszać na powyższy adres e-mail.



Wsparcie EAFIP

W realizacji tego projektu zamówieniowego NCBR korzysta z pomocy oferowanej w ramach inicjatywy EAFIP ([Europejska Pomoc dla Zamówień Innowacyjnych](#)), wspieranej przez Dyрекcję Generalną Komisji Europejskiej ds. Badań i Innowacji (DG RTD). Podmioty gospodarcze są informowane, że wszelkie informacje dotyczące organizacji i realizacji procesu zamówieniowego oraz realizacji umowy/kontraktu ramowego, jak również publiczne podsumowania wyników projektu PCP mogą być udostępniane po konsultacji z odpowiednim dostawcą przez zamawiającego w ramach inicjatywy EAFIP i mogą być analizowane, wykorzystywane i publikowane przez EAFIP. Nie należy ujawniać szczegółów, które mogłyby utrudnić stosowanie prawa, być sprzeczne z interesem publicznym, naruszać uzasadnione interesy biznesowe dostawców uczestniczących w PCP lub zakłócać uczciwą konkurencję.

W serwisie TED opublikowano wstępne ogłoszenie informacyjne (PIN) dotyczące konsultacji rynkowych w sprawie potencjalnego przyszłego zamówienia publicznego (numer ogłoszenia: [718928-2025 - Planning - TED](#)).

Językiem oryginalnym niniejszych konsultacji rynkowych jest język angielski.

Skrót	Rozwinięcie
CET	Czas środkowoeuropejski

COTS	Komercyjny produkt dostępny od ręki lub dostępny w sprzedaży
KE	Komisja Europejska
EMS	System zarządzania energią
EU	Unia Europejska
RODO	Ogólne rozporządzenie o ochronie danych
GPA	Umowa w sprawie zamówień rządowych
IP	Prawa własności intelektualnej
NCBR	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
OKR	Otwarte Konsultacje Rynkowe
PCP	Zamówienie przedkomercyjne
PPI	Zamówienia publiczne na innowacyjne rozwiązania
PIN	Wstępne ogłoszenie informacyjne
OZE	Odnawialne źródła energii
RFI	Kwestionariusz informacyjny
B+R	Badania i rozwój
MŚP	Małe i średnie przedsiębiorstwa
TED	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej

Spis treści

1	Cel konsultacji rynkowych	5
1.1	Zakres i główne cele	5
1.2	Kto może uczestniczyć?.....	6
1.3	Działania i harmonogram	6
1.4	Rejestracja	7
1.5	Procedura.....	7
1.6	Załączniki	8
2	Zielona i cyfrowa transformacja – narzędzia ICT do monitorowania i zarządzania energią 8	
2.1	Kontekst i cele	8
2.2	Wyzwanie PCP i główne wymagania	8
2.3	Podejście PCP	9
2.4	NCBR	12
3	Analiza rynku: wyniki wstępne.....	13
4	Kwestionariusz zapytania o informacje	13
4.1	Załącznik I – Kwestionariusz zapytania o informacje.....	15
4.2	Załącznik II – Opis wyzwania i przypadki użycia	16
5	Klauzura RODO.....	19

1 Cel konsultacji rynkowych

1.1 Zakres i główne cele

Niniejszy dokument opisuje cele oraz zasady obowiązujące w ramach Otwartych Konsultacji Rynkowych (OKR) projektu NCBR dotyczących przyszłego Zamówienia Przedkomercyjnego (PCP) na opracowanie narzędzi ICT do monitorowania i zarządzania energią, wspierających zieloną transformację i transformację cyfrową miast w Polsce, w celu realizacji krajowych i lokalnych celów polityki energetycznej Polski.

Otwarte Konsultacje Rynkowe rozpoczynają się w dniu publikacji Wstępnego Ogłoszenia Informacyjnego (PIN) w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (TED) i kończą się w terminie wskazanym w niniejszym dokumencie, chyba, że NCBR zdecyduje o wcześniejszym zakończeniu. Poprzez te konsultacje NCBR zamierza skonsultować z rynkiem i uzyskać opinie na temat wyzwań związanych z zieloną transformacją i transformacją cyfrową miast w Polsce.

W tym kontekście celem konsultacji rynkowych jest poinformowanie dostawców technologii oraz innych zainteresowanych stron o potrzebach zidentyfikowanych przez NCBR oraz zebranie ich opinii dotyczących wyzwań polskich miast. Kolejnym celem OKR jest poznanie możliwości dostawców technologii w zakresie zaspokojenia potrzeb zidentyfikowanych przez NCBR oraz uzyskanie ich opinii na temat wykonalności planów zamówieniowych i warunków opisanych w niniejszym dokumencie oraz załącznikach.

Podsumowując, cele tych konsultacji rynkowych to:

1. Walidacja wyników wstępnej analizy stanu techniki oraz wykonalności zestawu wymagań technicznych i finansowych.
2. Podniesienie świadomości branży i interesariuszy w zakresie przyszłego PCP.
3. Zebranie opinii od branży i interesariuszy w celu doprecyzowania specyfikacji zamówienia.

Konsultacje rynkowe prowadzone są zgodnie z prawem NCBR, czyli prawem polskim.

Polskie Prawo Zamówień Publicznych przewiduje możliwość przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych w ramach przygotowania zamówienia publicznego (art. 84 PZP). NCBR nie jest w żaden sposób prawnie związany wynikiem konsultacji rynkowych. Rozpoczęcie OKR nie oznacza, że NCBR rozpocznie postępowanie przetargowe lub zakupowe. Jeśli po OKR nastąpi postępowanie przetargowe i/lub zakupowe, NCBR zastrzega sobie prawo do dostosowania i/lub uzupełnienia rozwiązania opisanego w niniejszym dokumencie w każdym jego elemencie. Żadne prawa nie mogą być wywodzone z oświadczeń i/lub komunikatów podczas OKR w jakimkolwiek przyszłym postępowaniu przetargowym i/lub zakupowym.

Konsultacje rynkowe nie są częścią żadnego procesu wstępnej kwalifikacji ani selekcji. Żaden dostawca technologii lub grupa dostawców nie uzyska przewagi ani nie będzie dyskryminowany względem innych podczas OKR oraz kolejnego konkurencyjnego postępowania o udzielenie zamówienia.

Na podstawie uzyskanych informacji NCBR może podjąć rozmowy ze stronami, które je przekazały. W takich przypadkach NCBR podejmie wszelkie niezbędne działania, aby zapewnić uczciwą konkurencję. Wszystkie informacje przekazane podczas OKR oraz inne informacje będą publikowane online w języku angielskim i polskim.

W stosownych przypadkach część informacji otrzymanych od uczestników rynku może być przekazana Komisji Europejskiej.

1.2 Kto może uczestniczyć?

Do udziału w Otwartych Konsultacjach Rynkowych zaproszone są wszystkie zainteresowane strony. Zachęca się do udziału małe i średnie przedsiębiorstwa oraz start-upy. Konsultacje rynkowe są również otwarte dla użytkowników końcowych oraz miast zainteresowanych narzędziami ICT do transformacji energetycznej.

Udział w konsultacjach rynkowych jest dobrowolny, niewiążący i odbywa się na własny koszt oraz ryzyko uczestników rynku. Uczestnik rynku nie może obciążać NCBR żadnymi kosztami związanymi z udziałem w konsultacjach rynkowych ani z (ponownym) wykorzystaniem przekazanych informacji w kontekście przyszłego postępowania o udzielenie zamówienia.

Udział w tych konsultacjach rynkowych nie jest warunkiem złożenia oferty w późniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie daje żadnych praw ani przywilejów uczestnikom i nie stanowi części procesu wstępnej kwalifikacji ani selekcji. Przekazane informacje w ramach tych konsultacji rynkowych nie będą wykorzystywane do oceny przyszłych propozycji.

1.3 Działania i harmonogram

Otwarte Konsultacje Rynkowe będą realizowane w następujących formach:

- Jeden webinar w języku angielskim
- Jeden webinar w języku polskim
- Jedna sesja ePitching w języku angielskim
- Zapytanie o informacje (RFI) – kwestionariusz przy użyciu narzędzia EU Survey
- Inne działania uznane za niezbędne w ramach projektu

Harmonogram działań oraz wymaganych aktywności w ramach OKR przedstawia się następująco:

Data	Wydarzenie
22 października 2025	Publikacja Wstępnego Ogłoszenia Informacyjnego (PIN) w TED
31 października 2025	Publikacja dokumentów OKR oraz kwestionariusza RFI: https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/NCBR-Green-Digital-transition
12 listopada 2025, 10:00–11:30 CET	Webinar OKR w języku angielskim
13 listopada 2025, 10:00–11:30 CET	Webinar OKR w języku polskim
20 listopada 2025	Termin składania kwestionariusza
27 listopada 2025	Sesja ePitching
12 grudnia 2025	Publikacja raportu OKR
15 grudnia 2025	Zakończenie OKR

NCBR ma prawo do dostosowania zaplanowanych działań i powyższego harmonogramu oraz do włączenia nowych aktywności w dowolnym momencie, zgodnie z potrzebami i reakcjami rynku. Ponadto może zdecydować o zakończeniu OKR z własnych powodów w dowolnym momencie. W takim przypadku NCBR opublikuje wszelkie zmiany na portalu: <https://www.gov.pl/web/ncbr/konsultacje-rynkowe-dialog-techniczny>.

Wydarzenia i webinary organizowane w ramach OKR będą nagrywane. Uczestnicząc w tych wydarzeniach, uczestnik wyraża zgodę na nagrywanie. Korzystając z kamery i mikrofonu podczas webinarów, uczestnik wyraża zgodę na nagrywanie. Jeśli uczestnik nie chce, aby jego głos i wizerunek były nagrywane podczas webinarów, rekomendujemy zadawanie pytań za pomocą czatu. NCBR wykorzysta te nagrania wyłącznie na potrzeby projektu.

Ponadto należy pamiętać, że podczas spotkań mogą być wykonywane zdjęcia. NCBR wykorzysta te zdjęcia wyłącznie na potrzeby projektu.

1.4 Rejestracja

Strony zainteresowane udziałem w działaniach w ramach Otwartych Konsultacji Rynkowych proszone są o rejestrację pod adresem: https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/NCBR_ICT-OMC_REGISTRATION

1.5 Procedura

Otwarte Konsultacje Rynkowe rozpoczynają się w dniu publikacji w TED i kończą się w terminie wskazanym w harmonogramie, chyba że zostaną zakończone wcześniej.

Zainteresowane strony proszone są o rejestrację poprzez powyższy link, aby wziąć udział w wydarzeniach i otrzymać dodatkowe informacje o projekcie. Kwestionariusz powinien zostać wypełniony przed upływem terminu wskazanego w harmonogramie.

NCBR będzie wspierać zainteresowane strony przez cały okres trwania OKR – podczas wydarzeń oraz odpowiadając na pytania poprzez dokument Q&A, który zostanie opublikowany na stronie projektu.

Możliwe jest również przekazanie dodatkowych pisemnych informacji w formie kwestionariusza RFI lub innych ankiet (za pośrednictwem platformy EU Survey), mających na celu zebranie informacji rynkowych na temat innowacyjnych i komercyjnych rozwiązań.

Odpowiedzi na kwestionariusze nie powinny zawierać informacji poufnych. Kwestionariusz ma na celu zbadanie rynku „w stanie obecnym”, dlatego nie ma złych ani dobrych odpowiedzi. Przekazane odpowiedzi będą wykorzystane jako wkład do strategii zamówieniowej oraz warunków umowy.

Po przetworzeniu i analizie odpowiedzi NCBR upowszechni wyniki w jak najszerszym gronie. Niemniej jednak wszystkie odpowiedzi przekazane przez uczestników rynku zostaną zanonimizowane i potraktowane jako poufne. NCBR nie będzie udostępniać informacji o konkretnych odpowiedziach poszczególnych uczestników rynku. Przekazane zostaną jedynie ogólne wnioski i podsumowanie odpowiedzi. Wyniki tych konsultacji rynkowych zostaną opublikowane na portalu: <https://www.gov.pl/web/ncbr/konsultacje-rynkowe-dialog-techniczny>.

W przypadku potrzeby dodatkowych wyjaśnień dotyczących informacji zawartych w niniejszym dokumencie i załącznikach, uczestnicy rynku mogą zadawać pytania podczas wydarzeń lub za pośrednictwem adresu e-mail: izp@ncbr.gov.pl

Uczestnicy rynku, którzy chcą przekazać dodatkowe informacje poufne podczas OKR, mogą przesłać je na wskazany powyżej adres e-mail. Informacje te muszą być wyraźnie oznaczone jako poufne. Informacje poufne nie będą uwzględniane w raporcie z OKR.

1.6 Załączniki

Następujące załączniki stanowią integralną część niniejszego dokumentu:

- Załącznik I – Kwestionariusz zapytania o informacje (RFI) w formacie EU Survey.
- Załącznik II – Opis wyzwania oraz przypadki użycia.

Załączniki stanowią integralną i nierozdzielalną część niniejszego dokumentu Otwartych Konsultacji Rynkowych. W przypadku jakiegokolwiek sprzeczności pomiędzy postanowieniami niniejszego dokumentu a załącznikami, pierwszeństwo mają postanowienia dokumentu OKR.

2 Zielona i cyfrowa transformacja – narzędzia ICT do monitorowania i zarządzania energią

2.1 Kontekst i cele

NCBR zamierza zamówić opracowanie narzędzi ICT do monitorowania i zarządzania energią, wspierających zieloną transformację i transformację cyfrową, aby pomóc polskim miastom w modelowaniu scenariuszy, które wspierają podejmowanie decyzji oraz planowanie przejścia na odnawialne źródła energii i realizację przyszłych projektów. Inicjatywa ta jest zgodna z ogólną strategią energetyczną Polski. Polityka energetyczna Polski (PEP2040¹) wyznacza kierunek dla lokalnych transformacji. Polityka ta kładzie nacisk na:

- Zdecentralizowane planowanie energetyczne na poziomie gminnym.
- Rozbudowę sieci ciepłowniczych w celu ograniczenia niskiej emisji.
- Rozwój sieci dystrybucji energii elektrycznej i gazu w celu wsparcia aktywności gospodarczej.
- Aktywizację samorządów lokalnych do identyfikowania potrzeb i zarządzania finansowaniem.

W tym kontekście planowane innowacyjne narzędzia ICT (które mają być opracowane ponad obecny stan techniki i dostosowane do realiów polskich miast) powinny dostarczać informacji, które mogą pomóc w realizacji planów aktywnej transformacji energetycznej i klimatycznej, zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego, niższych cen energii oraz rozwoju gospodarczego w Polsce.

2.2 Wyzwanie PCP i główne wymagania

NCBR zamierza wdrożyć procedurę Zamówienia przedkomercyjnego (PCP) w celu pozyskania usług badawczo-rozwojowych, których celem jest opracowanie innowacyjnego rozwiązania odpowiadającego na wyzwania transformacji energetycznej, przed którymi stoją polskie miasta, z wykorzystaniem technologii cyfrowych wspierających podejmowanie świadomych decyzji.

Planowane przyszłe PCP – czyli wspólne zamówienie usług badawczo-rozwojowych – ma zostać uruchomione w celu wzmocnienia innowacji napędzanych popytem publicznym w obszarze zielonej transformacji i transformacji cyfrowej. PCP ma potencjał, by być skutecznym działaniem innowacyjnym po stronie popytu oraz użytecznym narzędziem do zmniejszenia luki pomiędzy podażą a popytem na innowacyjne rozwiązania. Oczekuje się, że rozwiązania osiągną poziom gotowości technologicznej TRL 7-8.

Potencjalne przyszłe PCP powinno dostarczyć innowacyjne i w pełni przetestowane produkty i/lub usługi, które spełnią wspólne potrzeby publicznych zamawiających w zakresie prowadzenia badań, opracowania innowacyjnych rozwiązań rynkowych, skrócenia czasu wejścia na rynek oraz zapewnienia najlepszej relacji jakości do ceny.

¹ <https://www.gov.pl/web/klimat/polityka-energetyczna-polski>

Oczekuje się, że innowacyjne rozwiązanie będzie obejmować główne funkcjonalności opisane w Załączniku II.

2.3 Podejście PCP

Niniejsze konsultacje rynkowe dotyczą przyszłego Zamówienia przedkomercyjnego (PCP) na opracowanie narzędzi ICT do monitorowania i zarządzania energią w ramach zielonej transformacji i transformacji cyfrowej. PCP to podejście, które pozwala zamawiającym publicznym na zakup usług badawczo-rozwojowych od kilku konkurujących dostawców technologii równolegle, porównanie alternatywnych rozwiązań oraz identyfikację najbardziej korzystnych rozwiązań, jakie rynek może zaoferować w celu zaspokojenia ich potrzeb. W PCP występuje podział ryzyka i korzyści na warunkach rynkowych pomiędzy zamawiającego a dostawców technologii oraz wyraźne rozdzielenie PCP od wdrożenia komercyjnych ilości produktów końcowych.

Wraz z usługami badawczo-rozwojowymi PCP umożliwia zakup niektórych produktów, pod warunkiem, że ich wartość stanowi mniej niż 50% całkowitej wartości zamówienia.

Postępowanie PCP rozpocznie się od publikacji ogłoszenia o zamówieniu wraz z zaproszeniem do składania ofert, umową ramową oraz umowami na poszczególne fazy. Po ocenie ofert złożonych przez dostawców technologii zgodnie z zasadami określonymi w dokumentach przetargowych, zostaną zawarte umowy, a informacja o udzieleniu zamówienia zostanie opublikowana. Proces będzie monitorowany w celu zapewnienia prawidłowego wdrożenia, integracji i walidacji PCP.

Procedura PCP składa się z trzech faz: projektowania rozwiązania, wdrożenia prototypu oraz walidacji i demonstracji rozwiązań.

Faza 1. Projektowanie rozwiązania:

W tej fazie wykonawcy zostaną poproszeni o opisanie rozwiązania, przedstawienie pełnej architektury i projektu oraz zweryfikowanie technicznej, ekonomicznej i organizacyjnej wykonalności swojego rozwiązania w odniesieniu do wyzwania PCP.

Faza 2. Wdrożenie prototypu:

Ta faza dotyczy opracowania pierwszych prototypów rozwiązań, które będą testowane. Wykonawcy opracują pierwszy prototyp na podstawie dokumentacji projektowej przekazanej w poprzedniej fazie i przetestują swoje rozwiązania w warunkach laboratoryjnych. Prototypy zostaną przetestowane i zweryfikowane, aby ocenić parametry techniczne każdego rozwiązania w kontrolowanym środowisku. W trakcie i po zakończeniu fazy 2 NCBR będzie wymagać od wykonawców szeregu dokumentów w celu oceny postępów, wykonanych działań i uzyskanych rezultatów.

Faza 3. Walidacja i demonstracja rozwiązań:

W tej fazie zostaną zweryfikowane finalne rozwiązania (co najmniej dwa) w różnych warunkach, z wykorzystaniem szczegółowych scenariuszy i procesów opracowanych w strategii weryfikacji i walidacji. W trakcie fazy 3 zostanie ustanowiony mechanizm przekazywania informacji zwrotnej pomiędzy NCBR a wybranymi wykonawcami, aby ci ostatni mogli otrzymywać bezpośrednie sugestie dotyczące ulepszeń od użytkowników końcowych. Zamawiający publiczni będą wymagać od wykonawców raportu z integracji z infrastrukturą. Na końcu zostanie wymagany raport z odbioru terenowego, potwierdzający wdrożenie dwóch finalnych rozwiązań oraz pomyślne przeprowadzenie testów walidacyjnych w rzeczywistym środowisku operacyjnym.

Po każdej fazie będą przeprowadzane oceny pośrednie, mające na celu stopniowy wybór najlepszych spośród konkurujących rozwiązań. Wykonawcy, którzy zaoferują rozwiązania o najlepszej relacji jakości do ceny, otrzymają odrębną umowę na kolejną fazę.

Wykonawcy zachowają prawa własności intelektualnej wygenerowane podczas PCP i będą mogli wykorzystywać je do pełnego wykorzystania potencjału rynkowego opracowanych rozwiązań.



PCP charakteryzuje się następującymi pięcioma cechami:

1. Konkurencyjny rozwój w fazach w celu identyfikacji rozwiązań oferujących najlepszy stosunek jakości do ceny

PCP jest skierowane do sytuacji wymagających radykalnej innowacji lub badań i rozwoju (B+R), dla których zazwyczaj nie istnieją jeszcze rozwiązania dostępne na rynku lub są one bardzo ograniczone. Różni konkurujący dostawcy mogą mieć odmienne pomysły na rozwiązanie danego problemu. Ponieważ badania i rozwój dopiero mają się odbyć, nie ma jeszcze dowodów na to, które z potencjalnych alternatywnych rozwiązań najlepiej spełni potrzeby klientów.

Dlatego PCP polega na udzielaniu kontraktów B+R kilku konkurującym wykonawcom jednocześnie, aby porównać różne podejścia do rozwiązania problemu. Daje to innowatorom możliwość pokazania, jak ich rozwiązanie wypada na tle innych. Pozwala także uzyskać pierwsze referencje od klientów z krajów zamawiających, którzy będą testować rozwiązania.

Badania i rozwój w ramach PCP są podzielone na 3 fazy (Faza 1: projektowanie rozwiązania, Faza 2: prototypowanie i testy laboratoryjne, Faza 3: oryginalny rozwój, instalacja, szerzej zakrojone testy terenowe i walidacja ograniczonej serii „pierwszych” produktów lub usług).

Oceny po każdej fazie stopniowo identyfikują rozwiązania, które oferują najlepszy stosunek jakości do ceny i spełniają potrzeby klientów. Takie podejście fazowe pozwala wykonawcom, którzy odnieśli sukces, ulepszać swoje oferty w kolejnej fazie, bazując na zdobytych doświadczeniach i informacjach zwrotnych od zamawiających w poprzedniej fazie. Zastosowanie podejścia fazowego z stopniowo rosnącymi rozmiarami kontraktów w każdej fazie ułatwia także udział mniejszym firmom w PCP i pozwala MŚP rozwijać działalność krok po kroku w każdej fazie.

W zależności od wyników PCP (czy przyniesie innowacyjne rozwiązania spełniające wymagania przetargowe i oferujące najlepszy stosunek jakości do ceny), zamawiający mogą, ale nie muszą, zdecydować się na kontynuację PCP poprzez Zamówienia Publiczne na Innowacyjne Rozwiązania (PPI).

2. Zamówienia publiczne na usługi B+R

PCP odpowiada na średnio i długoterminowe potrzeby zamówień publicznych, dla których na rynku nie istnieją jeszcze stabilne komercyjnie rozwiązania lub istniejące rozwiązania wykazują strukturalne niedoskonałości wymagające dalszych badań i rozwoju. PCP jest sposobem na pobudzenie rynku do opracowania nowych rozwiązań, które eliminują te niedoskonałości. PCP koncentruje się na konkretnie zidentyfikowanych potrzebach i zapewnia przedsiębiorstwom informację zwrotną od klientów już na wczesnych etapach B+R. Zwiększa to szanse na komercyjne wykorzystanie nowo opracowanych rozwiązań.

PCP jest opisane w komunikacie COM/2007/79² oraz powiązonym dokumencie roboczym SEC/2007/1668³. Usługi B+R mogą obejmować działania od eksploracji i projektowania rozwiązań, przez prototypowanie, aż po oryginalny rozwój ograniczonej serii „pierwszych” produktów lub usług w formie serii testowej. Oryginalny rozwój pierwszego produktu/usługi może obejmować ograniczoną produkcję/dostawę w celu uwzględnienia wyników testów terenowych i wykazania, że produkt/usługa nadaje się do produkcji/dostaw w ilości i jakości akceptowalnej dla zamawiającego. Jednak B+R nie obejmuje produkcji lub dostaw w ilościach mających na celu ustalenie komercyjnej opłacalności lub odzyskanie kosztów B+R. Wyklucza także komercyjne działania rozwojowe, takie jak stopniowe adaptacje lub rutynowe/okresowe zmiany istniejących produktów, usług, linii produkcyjnych, procesów lub innych operacji w toku, nawet jeśli takie zmiany mogą stanowić ulepszenia.

3. Otwarte, przejrzyste, niedyskryminujące podejście — brak wdrożeń na dużą skalę

O ile nie istnieją szczególne ograniczenia dotyczące udziału i/lub kontroli (patrz sekcja 3.1), zamówienia PCP są zazwyczaj otwarte co najmniej dla wszystkich podmiotów z państw członkowskich UE lub krajów stowarzyszonych z programem Horyzont Europa, na równych zasadach, niezależnie od wielkości, lokalizacji geograficznej czy struktury zarządzania.⁴

We wszystkich przypadkach istnieje jednak wymóg miejsca realizacji, zgodnie z którym określony minimalny procent zakontraktowanych usług B+R musi być wykonany w państwach członkowskich UE lub krajach stowarzyszonych z programem Horyzont Europa (lub w bardziej ograniczonej grupie krajów; patrz sekcja 3.1).

Cała komunikacja (przed, w trakcie i po zamówieniu) będzie zazwyczaj prowadzona w języku angielskim (oraz w innych językach, jeśli wskazano to w sekcji 5).

Udział w PCP nie jest warunkiem koniecznym do świadczenia rozwiązania na skalę komercyjną.

4. Podział ryzyka i korzyści związanych z prawami własności intelektualnej (IPR) na warunkach rynkowych

PCP polega na zamawianiu usług badawczo-rozwojowych po cenach rynkowych, zapewniając wykonawcom przejrzyste, konkurencyjne i wiarygodne źródło finansowania na wczesnych etapach ich działalności B+R.

Przyznanie każdemu wykonawcy prawa własności do wyników (IP), które generuje podczas PCP, oznacza, że może on szeroko komercyjnie wykorzystywać nowo opracowane rozwiązania. W zamian cena oferowana w przetargu musi zawierać rekompensatę finansową za zachowanie własności IPR — w porównaniu do sytuacji, gdy prawa te byłyby przekazane zamawiającym (cena przetargowa musi być „ceną rozwoju nieekskluzywnego”). Ponadto zamawiający muszą otrzymać prawa do bezpłatnego korzystania z wyników B+R na potrzeby wewnętrzne oraz prawa licencyjne na określonych warunkach.

Wykonawcy zachowują również prawa do własności wcześniejszych rozwiązań (background IPR), choć podlegają one określonym prawom użytkowania przez zamawiających (patrz sekcja 2.7).

5. Wyłączenie spod dyrektyw UE dotyczących zamówień publicznych, Umowy WTO w sprawie zamówień rządowych (GPA) oraz zasad pomocy publicznej UE

Zamówienia PCP są wyłączone spod dyrektyw UE dotyczących zamówień publicznych, ponieważ zamawiający nie zachowują wszystkich korzyści z B+R (własność IPR pozostaje przy wykonawcach).

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=COM%3A2007%3A0799%3AFIN>

³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A52007SC1668>

⁴ https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-research-and-innovation/europe-world/international-cooperation/association-horizon-europe_en

Są również wyłączone spod Umowy WTO w sprawie zamówień rządowych (GPA), ponieważ umowa ta nie obejmuje usług B+R (PCP ogranicza się do takich usług, a wszelkie późniejsze postępowania dotyczące dostaw rozwiązań na skalę komercyjną nie są częścią PCP).

PCP nie stanowi pomocy publicznej w rozumieniu zasad UE dotyczących pomocy państwa, jeśli jest realizowane zgodnie z definicją zawartą w komunikacie PCP, tj. poprzez otwartą, przejrzystą, konkurencyjną procedurę z podziałem ryzyka i korzyści po cenach rynkowych. Podział wszystkich praw i obowiązków (w tym IP) oraz kryteria wyboru i przyznania kontraktów dla wszystkich faz muszą być opublikowane na początku; PCP musi być ograniczone do usług B+R i wyraźnie oddzielone od ewentualnych późniejszych zamówień PPI; wykonawcy PCP nie mogą być traktowani preferencyjnie w późniejszych zamówieniach na dostawę finalnych produktów lub usług na skalę komercyjną.

Realizacja kontraktów

Podczas realizacji PCP przez NCBR zostaną zastosowane skuteczne narzędzia do monitorowania pracy dostawców usług badawczo-rozwojowych oraz zapewnienia regularnej informacji zwrotnej na każdym etapie. Każdemu wykonawcy zostanie przydzielona główna osoba kontaktowa (opiekun), wyznaczona przez zamawiających jako główny punkt kontaktowy.

Proces monitorowania zostanie podzielony na trzy zestawy działań:

- **Pre-monitoring:** Na początku każdej fazy PCP zostanie zaplanowane spotkanie inauguracyjne dla każdego wykonawcy, podczas którego wybrani wykonawcy zostaną poproszeni o przedstawienie harmonogramu realizacji fazy PCP, do której przystępują. Podczas tego samego spotkania opiekun przedstawi ramy do przeglądu. Celem jest ustanowienie bliskiego i owocnego kanału komunikacji z wykonawcami, aby już od początku działania zapewnić realizację projektu zgodnie z potrzebami zamawiających.
- **Monitoring:** Realizacja kontraktu będzie monitorowana i oceniana pod kątem oczekiwanych rezultatów dla każdej fazy. Intensywność monitorowania i komunikacji pomiędzy NCBR a wykonawcami będzie wzrastać od fazy 1 do fazy 3. Przykładowo, regularne spotkania z wykonawcami mogą odbywać się w formie wideokonferencji lub spotkań bezpośrednich, wizyt na miejscu u wykonawców w celu sprawdzenia i omówienia statusu prac i postępów, lub w inny odpowiedni sposób. Możliwe są także spotkania ad hoc oraz inspekcje na miejscu w przypadku zatrzymania lub spowolnienia prac B+R.

Wykonawcy są zobowiązani do comiesięcznego przedstawiania aktualnego statusu prac oraz opisu postępów. Cała dokumentacja generowana przez wykonawców będzie poddawana przeglądowi, a pomysły oraz rekomendowane obszary do dalszych działań zostaną wyróżnione w działaniach po przeglądzie.

- **Post-monitoring:** Po zakończeniu działań monitorujących opiekun prześle pisemną informację zwrotną dla każdego wykonawcy po każdej fazie PCP. Informacja ta będzie zazwyczaj zawierać ogólne uwagi i komentarze dotyczące wyników wykonawcy poddanych przeglądowi. Działania monitorujące będą kontynuowane także po zakończeniu PCP. W szczególności zostanie sprawdzone, czy wykonawcy skutecznie komercjalizują wyniki B+R w okresie wywołania określonym w umowie ramowej PCP. Jeśli tak się nie stanie, NCBR zwróci się do dostawców B+R o udzielenie licencji na warunkach FRAND innym podmiotom trzecim lub o zwrot praw własności wyników do NCBR.

2.4 NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) jest agencją wykonawczą w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych, działającą na podstawie ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju oraz statutu załączonego do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 9 września 2010 r. w sprawie statutu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Funkcjonowanie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

regulują również liczne akty wykonawcze i prawne związane z realizacją programów finansowanych ze środków europejskich.

Motto NCBR: Przyszłość dzieje się u nas.

Misja NCBR: Tworzymy świat polskiej innowacji. Budujemy nowoczesną teraźniejszość i przyszłość.

Wizja NCBR: NCBR jest centrum wspierania i rozwoju innowacyjnych rozwiązań technologicznych i społecznych, tworzącym ekosystem wiedzy i informacji o innowacjach. Organizuje i realizuje przedsięwzięcia przyczyniające się do rozwoju cywilizacyjnego kraju.

Wartości NCBR:

- Współpraca
- Orientacja na klienta
- Zaufanie
- Zaangażowanie
- Rozwój

W tym kontekście NCBR wspiera i prowadzi publicznych zamawiających w Polsce w kierunku innowacji na rzecz zielonej transformacji i transformacji cyfrowej, w ramach których dąży do opracowania nowych rozwiązań ICT odpowiadających na potrzeby miast oraz bada, co rynek może zaoferować.

Więcej informacji: <https://www.gov.pl/web/ncbr>

3 Analiza rynku: wyniki wstępne

Przegląd rynku koncentruje się na patentach wspierających transformację energetyczną, szczególnie w obszarach miejskich. Patenty te wyraźnie skupiają się na doskonaleniu systemów energetycznych poprzez wykorzystanie cyfrowych bliźniaków, inteligentnego monitorowania oraz zintegrowanych systemów sterowania. Wiele innowacji wykorzystuje cyfrowe bliźniaki do modelowania i monitorowania systemów w czasie rzeczywistym, co pomaga podejmować lepsze decyzje i poprawia ogólną wydajność. Jest to wspierane przez zastosowanie czujników i platform danych, które integrują informacje z budynków, sieci energetycznych, systemów magazynowania oraz innych elementów infrastruktury. Kilka patentów bada także automatyzację i inteligentne sterowanie z wykorzystaniem danych i algorytmów. Integracja z inteligentnymi sieciami jest kolejnym kluczowym tematem, umożliwiającym bardziej efektywną współpracę różnych źródeł energii. Wszystkie te rozwiązania pokazują silną falę innowacji.

Jednak pomimo licznych innowacji, obecnie żadne pojedyncze rozwiązanie nie odpowiada na wszystkie specyficzne potrzeby i zintegrowane wymagania, których poszukuje NCBR. W szczególności narzędzia do planowania strategicznego i przestrzennego są niedostatecznie rozwinięte. Obszary takie jak sztuczna inteligencja do planowania, analiza big data, modelowanie scenariuszy są w dużej mierze nieobjęte, co ujawnia wyraźne luki i możliwości dalszego rozwoju.

4 Kwestionariusz zapytania o informacje

Ankieta informacyjna jest częścią Otwartych Konsultacji Rynkowych projektu NCBR. Ma on dostarczyć projektowi informacji zwrotnej z rynku na temat wyzwań związanych z zieloną transformacją i transformacją cyfrową. Dostawcy technologii oraz potencjalni użytkownicy końcowi są zaproszeni do udzielenia odpowiedzi na wszystkie pytania zawarte w Ankiecie (jedna Ankieta na firmę). Wyniki Ankiety będą brane pod uwagę podczas opracowywania dokumentacji przetargowej do przyszłego PCP.

Ankiety należy wypełnić online i przesłać za pośrednictwem następujących linków:

- Ankieta dla dostawców technologii:
o <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/NCBR-Green-Digital-transition>
- Ankieta dla potencjalnych użytkowników końcowych (np. gmin):
o https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/NCBR_OMC_end-users

Należy pamiętać, że udział w tej Ankiecie nie jest warunkiem uczestnictwa w przyszłym PCP i nie daje żadnej przewagi żadnemu dostawcy technologii. Wszystkie informacje przekazane w Ankiecie zostaną zanonimizowane, podsumowane i opublikowane online w języku angielskim na stronie projektu.

Dane osobowe będą przetwarzane przez NCBR wyłącznie w celu zbierania informacji rynkowych w ramach konsultacji rynkowych NCBR, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady (RODO). W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych przez NCBR oraz realizacją praw przysługujących osobom, których dane dotyczą na mocy RODO, prosimy o kontakt: iod@ncbr.gov.pl.

4.1 Załącznik I – Kwestionariusz zapytania o informacje

KONSULTACJE RYNKOWE – ZAPYTANIE O INFORMACJE

KWESTIONARIUSZ EU SURVEY

- Ankieta dla dostawców technologii:
o <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/NCBR-Green-Digital-transition>
- Ankieta dla potencjalnych użytkowników końcowych (np. gmin):
o https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/NCBR_OMC_end-users

4.2 Załącznik II – Opis wyzwania i przypadki użycia

Wyzwanie: Cyfrowo napędzana transformacja energetyczna w polskich miastach

Polskie miasta muszą przejść transformację w kierunku osiągnięcia statusu gmin neutralnych klimatycznie do roku 2040. Osiągnięcie tego celu wymaga strategicznego podejścia do wdrażania technologii cyfrowych, które wspierają planowanie energetyczne, modelowanie scenariuszy oraz integrację odnawialnych źródeł energii. Działania te powinny być ściśle powiązane z krajową polityką i strategią energetyczną Polski (EPP2040), aby zapewnić spójność i skuteczność.

Ramowy dokument polityki

Polityka energetyczna Polski do 2040 roku (PEP2040) opiera się na trzech filarach:

- Sprawiedliwa transformacja – wsparcie regionów zależnych od paliw kopalnych.
- System energetyczny zeroemisyjny – rozwój odnawialnych źródeł energii i energetyki jądrowej.
- Dobra jakość powietrza – ograniczenie wykorzystania węgla i poprawa systemów grzewczych.

Kluczowe elementy obejmują:

- Długoterminową wizję zrównoważonego rozwoju miast.
- Krótkoterminowe działania na rzecz efektywności energetycznej i planowania przestrzennego.
- Skupienie na transporcie, zużyciu energii oraz integracji odnawialnych źródeł energii.

Oczekiwane rezultaty:

Innowacyjne narzędzia ICT — zaprojektowane tak, by wykraczać poza obecny stan techniki i dostosowane do specyficznych potrzeb polskich miast — powinny umożliwiać zaawansowane modelowanie scenariuszy wspierające monitorowanie i zarządzanie energią. Przykładowo, poniższa tabela przedstawia oczekiwane rezultaty.

Metryka	Cel do roku 2040
Udział OZE	≥ 80%
Redukcja CO ₂	≥ 90% względem poziomu z 2020 roku
Efektywność energetyczna	≥ 30% poprawy
Integracja cyfrowa	Pełne pokrycie inteligentną siecią i systemem zarządzania energią (EMS)
Zaangażowanie obywateli	100% budynków publicznych wyposażonych w edukacyjne tablice informacyjne

Przypadki użycia: Narzędzia ICT wspierające transformację energetyczną w polskich miastach

Narzędzia ICT powinny być projektowane z uwzględnieniem uporządkowanej ścieżki wdrożenia, stanowiąc praktyczny przykład, który ułatwi ich integrację i wykorzystanie. Przykładowo:

Perspektywa krótkoterminowa (2025–2027):

- Wdrożenie inteligentnych liczników i czujników IoT w budynkach publicznych.
- Uruchomienie pilotażowych projektów fotowoltaicznych (PV) i pomp ciepła.
- Integracja cyfrowych platform zarządzania energią.

Perspektywa średnioterminowa (2028–2032):

- Rozbudowa sieci ciepłowniczych z wykorzystaniem OZE i ciepła odpadowego.
- Wdrożenie systemów zarządzania popytem opartych na sztucznej inteligencji.
- Wykorzystanie danych z obserwacji Ziemi do planowania odporności klimatycznej (za pośrednictwem PCP-WISE).

Perspektywa długoterminowa (2033–2040):

- Osiągnięcie >80% udziału OZE w zapotrzebowaniu energetycznym miast.
- Pełna integracja systemów cyfrowych bliźniaków do predykcyjnego utrzymania i optymalizacji.
- Utworzenie lokalnej społeczności energetycznej z rozliczeniami peer-to-peer opartymi na technologii blockchain.

W poniższej tabeli przedstawiono niektóre z głównych przypadków użycia oraz funkcjonalności, które mają zostać zrealizowane przez opracowywane rozwiązania.

Stan obecny	Stan docelowy
Przypadek użycia 1: Miasta muszą zrozumieć, jak wykorzystują energię i jak mogą ją optymalizować. Miasta muszą wiedzieć, jak rozpocząć transformację z najlepszym całkowitym kosztem posiadania (TCO). Użytkownik końcowy: gminy, urzędnicy publiczni	Stan docelowy: Miasta mają dostęp do panelu z wskaźnikami lub narzędziami cyfrowymi, które pozwalają zobaczyć sieci i zużycie energii, aby znaleźć potencjalne punkty optymalizacji. Funkcjonalności: • Dostęp do danych w czasie rzeczywistym, danych zagregowanych i wskaźników. • System umożliwia kategoryzację (np. energia dla infrastruktury, operacji miejskich, zużycia budynków itp.). • Identyfikacja punktów krytycznych. • Dostarczanie informacji i rekomendacji dotyczących optymalizacji. • Analiza i prezentacja najlepszego TCO w różnych scenariuszach. • Modelowanie kosztów i alternatyw.
Przypadek użycia 2: Miasta muszą ocenić scenariusze transformacji energetycznej (jak, gdzie zacząć, ile kosztuje przejście w danym kierunku). Miasta muszą zaplanować na kolejne 15 lat, jak stać się gminami neutralnymi klimatycznie. Użytkownik końcowy: gminy, mieszkańcy, instytucje publiczne, przemysł	Stan docelowy: Miasta mogą podejmować decyzje na podstawie analizy obecnego stanu systemu sieci energetycznej oraz najlepszej ścieżki wdrożenia zmian na podstawie danych/wskaźników/metryk. Funkcjonalności: • Opis potencjalnych scenariuszy. • Modelowanie możliwych sytuacji. • Dostarczanie schematów postępowania i/lub drzew

	decyzyjnych. • Obliczanie kosztów i korzyści. • Identyfikacja ryzyk. • Prezentacja kroków do osiągnięcia przyszłego stanu (z uwzględnieniem ograniczeń i budżetu) oraz najlepszej ścieżki działania. • Analiza wpływu na mieszkańców, obywateli i instytucje publiczne.
Przypadek użycia 3: Miasta muszą przekazywać mieszkańcom informacje o korzyściach płynących z przejścia na OZE. Użytkownik końcowy: mieszkańcy, urzędnicy publiczni Stan docelowy: Mieszkańcy miasta rozumieją korzyści transformacji, akceptują ją i angażują się w proces przejścia.	Funkcjonalności: • Dostarczanie informacji dla mieszkańców na podstawie wskaźników. • Prezentacja danych istotnych dla mieszkańców. • Umożliwienie mieszkańcom dostępu do platformy i interakcji w celu poznania ich preferencji. • Dostosowanie narzędzi do zaangażowania różnych grup użytkowników (np. dzieci).

5 Klauzula RODO

Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych w ramach prowadzonych wstępnych konsultacji rynkowych

Realizując obowiązek informacyjny w związku z wymaganiami art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm.), w skrócie RODO informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych Uczestnika wstępnych konsultacji rynkowych jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (dalej: „NCBR”).
2. Z administratorem danych może Pan/Pani skontaktować się w następujący sposób:
 - a) listownie na adres siedziby administratora: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa;
 - b) telefonicznie pod numerem: 22 39 07 401;
 - c) za pośrednictwem poczty elektronicznej: kancelaria@ncbr.gov.pl;
 - d) przez elektroniczną skrytkę podawczą ePUAP na adres skrytki: /NCBiR/SkrytkaESP
3. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pan/Pani skontaktować w następujący sposób:
 - a) za pośrednictwem poczty elektronicznej: iod@ncbr.gov.pl;
 - b) listownie na adres siedziby administratora: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa.

Z inspektorem ochrony danych może Pan/Pani kontaktować się we wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych w NCBR oraz z wykonywaniem praw przysługujących Panu/Pani na mocy RODO.
4. Dane osobowe Uczestnika przetwarzane będą w celu przeprowadzenia wstępnych konsultacji rynkowych, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w związku z art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej „ustawą Pzp”) i Procedurą NCBR PW_3.7.2-1 udzielania zamówień publicznych.
5. Odbiorcami danych osobowych Uczestnika będą podmioty wspierające Administratora w wypełnianiu uprawnień i obowiązków oraz świadczeniu usług, w tym zapewniających asystę i wsparcie techniczne dla użytkowanych w NCBR systemów informatycznych, m.in. NCBR+ Sp. z o.o., ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa i Corvers Procurement Services BV, Spurkstraat 57, 5275 JB, Den Dungen, the Netherlands (podmiot zapewniający wsparcie techniczne i prawne w zakresie przygotowania zamówienia PCP).
6. Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane przez czas trwania wstępnych konsultacji rynkowych. Dane następnie będą przechowywane w celach archiwalnych przez okres 5 lat, zgodnie z Jednolitym Rzeczowym Wykazem Akt Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
7. Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących Wykonawcy jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem we wstępnych konsultacjach rynkowych; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
8. Wykonawca posiada:
 - a) prawo dostępu do swoich danych osobowych;

- b) prawo do sprostowania lub uzupełnienia swoich danych osobowych,;
 - c) prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.
9. Gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje mu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, 00-014 Warszawa, ul. Moniuszki 1a, tel. 22 531 03 00).