

## Wstępne ogłoszenie informacyjne

Polska: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

„Systemy grzewczo-chłodzące oparte o pompy ciepła dla budynków niepodłączonych do sieci ciepłowniczej” które będzie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego PCP (Pre-Commercial Procurement).

*Wstępne ogłoszenie informacyjne lub okresowe ogłoszenie orientacyjne służące wyłącznie celom informacyjnym*

### 1.1. Zamawiający: NCBR

Oficjalna nazwa: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Forma prawna zamawiającego: Podmiot prawa publicznego kontrolowany przez centralny organ administracji rządowej

Rodzaj działalności instytucji zamawiającej: Sprawy gospodarcze

## 2. Procedura

**Tytuł:** „Systemy grzewczo-chłodzące oparte o pompy ciepła dla budynków niepodłączonych do sieci ciepłowniczej” które będzie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (Pre-Commercial Procurement, dalej: PCP).

**Opis:** Niniejsze wstępne ogłoszenie informacyjne (Prior Information Notice; PIN) zapowiada przyszłe ogłoszenie przez NCBR postępowania w formule PCP którego celem będzie opracowanie rozwiązań w obszarze technologii pomp ciepła.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w ramach projektu niekonkurencyjnego pt.: „Innowacyjne zamówienia publiczne”, realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027, nr projektu FENG 02.13-IP.07-0001/24.

Wyzwanie badawcze polega na opracowaniu innowacyjnego, zintegrowanego systemu grzewczo-chłodzącego dedykowanego budynkom niepodłączonych do sieci ciepłowniczych.

Zakładanym rezultatem prac badawczo-rozwojowych (B+R) jest opracowanie prefabrykowanego systemu w postaci kontenerowej „maszynowni”, w której wszystkie kluczowe komponenty technologiczne zostaną zintegrowane w warunkach fabrycznych. System będzie oparty na pompach ciepła wykorzystujących powietrze zewnętrzne jako dolne źródło energii. Przyjęte podejście, oparte na standaryzacji i prefabrykacji, umożliwi ograniczenie zakresu prac instalacyjnych realizowanych w obiekcie, skrócenie czasu wdrożenia oraz zapewnienie wysokiej powtarzalności parametrów jakościowych i eksploatacyjnych.

Opracowywany system będzie posiadał architekturę modułową, umożliwiającą jego skalowanie oraz elastyczne dopasowanie do zróżnicowanych potrzeb energetycznych budynków. W ramach prac B+R

przewiduje się opracowanie innowacyjnej pompy ciepła wykorzystującej czynnik chłodniczy o GWP poniżej 150 oraz implementację zaawansowanych algorytmów sterowania, integrację magazynów energii cieplnej i chłodniczej oraz mechanizmów ograniczania szczytowego zapotrzebowania na energię elektryczną, co przyczyni się do poprawy efektywności funkcjonowania systemu oraz redukcji obciążeń krajowego systemu elektroenergetycznego.

Integralnym elementem rozwiązania będzie warstwa cyfrowa obejmująca funkcjonalności w zakresie monitoringu, zdalnego nadzoru, diagnostyki oraz predykcyjnego sterowania, z możliwością współpracy z dynamicznymi taryfami energii oraz lokalnymi instalacjami odnawialnych źródeł energii. System zapewni realizację funkcji ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej, przy jednoczesnej integracji z systemami zarządzania energią w budynkach.

Końcowym efektem zamówienia będzie rozwiązanie umożliwiające szybkie, powtarzalne i skalowalne przeprowadzanie modernizacji energetycznych w budynkach niepodłączonych do sieci ciepłowniczej.

Postępowanie będzie prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej: uPzp) na podstawie art. 11 ust 3 pkt 1 uPzp. Zastosowana procedura będzie otwarta, przejrzysta oraz niedyskryminacyjna.

Szczegółowa dokumentacja przyszłego postępowania zostanie opublikowana na stronie Zamawiającego pod adresem:

<https://www.gov.pl/web/ncbr/pcp> oraz na platformie zakupowej Zamawiającego pod adresem:  
<https://platformazakupowa.pl/pn/ncbr>

Pod adresem: <https://www.gov.pl/web/ncbr/pcp> można znaleźć dodatkowe informacje uzupełniające niniejsze ogłoszenie.

Zamawiający planuje wszczęcie postępowania w okresie lipiec-sierpień 2026 r., z zakładanym terminem składania wniosków o dopuszczenie do postępowania na 15 dni od dnia publikacji Ogłoszenia postępowania w formule PCP, z zastrzeżeniem zmiany tych terminów.

Dokumentacja postępowania będzie się składać z Regulaminu Postępowania i załączników.

NCBR zgodnie z obowiązującym przepisami nie przewiduje procedury odwoławczej m.in. o której mowa w pkt 3.1.9 niniejszego ogłoszenia.

NCBR nie przewiduje pytań i odpowiedzi do niniejszego ogłoszenia.

NCBR przewiduje pytania i odpowiedzi do właściwego ogłoszenia postępowania. Zasady zostaną określone w Regulaminie Postępowania.

### 2.1.1

Główny Kod: 73100000-3 Opis: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe.

Pomocnicze:

Kod: 42511110-5 Opis: Pompy grzewcze

Kod: 73300000-5 Opis: Projekt i realizacja badań oraz rozwój.

Kod: 73120000-9 Opis: Usługi eksperymentalno-rozwojowe.

Kod: 71320000-7 Opis: Usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

Kod: 42511110-5 Opis: Pompy grzewcze.

Kod: 42511000-1 Opis: Wymienniki ciepła i maszyny do skraplania powietrza lub innych gazów.

Kod: 45300000-0 Opis: Roboty instalacyjne w budynkach.

Kod: 45330000-9 Opis: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne.

### 2.1.2 Miejsce realizacji

Jednostka podziału terytorialnego kraju (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

### 2.1.4 Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

### 3.1 Część: PAR0001

**Tytuł:** Nie dotyczy

**Opis:** Nie dotyczy

#### 3.1.1 Przedmiot

Główny charakter zamówienia: Usługi

Główny Kod: 73100000-3 Opis: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe.

#### 3.1.2 Miejsce realizacji

Jednostka podziału terytorialnego kraju (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

#### 3.1.9 Dalsze informacje, mediacja i środki ochrony prawnej

Organ rozpatrujący odwołania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Organ udzielający dodatkowych informacji o procedurach odwoławczych: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Oficjalna nazwa:** Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Numer rejestracyjny:** NIP 7010073777, REGON 141032404

**Adres pocztowy:** ul. Chmielna 69, Warszawa

**Miejscowość:** Warszawa

**Kod pocztowy:** 00-801

**Jednostka podziału terytorialnego kraju (NUTS):** Miasto Warszawa (PL911)

**Kraj:** Polska

**Punkt kontaktowy:** Zespół Zamówień Publicznych

**E-mail:** [izp@ncbr.gov.pl](mailto:izp@ncbr.gov.pl)

**Telefon:** +48 22 390 74 01

**Adres strony internetowej:** <https://www.gov.pl/web/ncbr/>

**Profil nabywcy:** <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbr>

**Role tej organizacji:**

Zamawiający

Organ rozpatrujący odwołania

Organ udzielający dodatkowych informacji o procedurach odwoławczych

**Zatwierdzam**

**Agata Rakowska**

Dyrektorka

Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

/podpis elektroniczny/