

455160-2026 - Plan zakupu

Polska – Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe – „Systemy grzewczo-chłodzące oparte o pompy ciepła dla budynków podłączonych do sieci ciepłowniczej” które będzie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego PCP (Pre-Commercial Procurement).

OJ S 125/2026 02/07/2026

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

Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

E-mail: przetargi@ncbr.gov.pl

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego kontrolowany przez instytucję administracji centralnej

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura

2.1. Procedura

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

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 użyteczności publicznej podłączonym do systemów ciepłowniczych, umożliwiającego efektywną realizację funkcji ogrzewania i chłodzenia oraz integrację z istniejącą siecią ciepłowniczą. Zakładanym rezultatem prac B+R jest opracowanie systemowego rozwiązania opartego na współpracy hybrydowego węzła cieplnego, niskotemperaturowej pętli wodnej oraz innowacyjnych strefowych pomp ciepła wykorzystujących czynnik chłodniczy o GWP poniżej 150, umożliwiającego integrację funkcji grzewczych i chłodniczych w ramach jednego układu technologicznego. Przyjęte podejście zakłada wykorzystanie niskotemperaturowej sieci wewnętrznej budynku oraz lokalnej konwersji energii w strefach funkcjonalnych, co pozwoli na poprawę efektywności energetycznej oraz ograniczenie zużycia energii pierwotnej. Opracowywany system będzie posiadał architekturę umożliwiającą jego skalowanie oraz elastyczne dopasowanie do zróżnicowanych potrzeb energetycznych budynków. W ramach prac badawczo rozwojowych przewiduje się opracowanie i implementację strefowych pomp ciepła jako dedykowanych urządzeń dla wydzielonych obszarów, zdolnych do realizacji funkcji ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej, a także odzysku ciepła i współpracy z niskotemperaturową pętlą wodną. Koncepcja systemu zakłada wykorzystanie dwukierunkowego przepływu energii w ramach wewnętrznej sieci wodnej, umożliwiającego

bilansowanie zapotrzebowania na energię pomiędzy strefami budynku. Dodatkowo przewiduje się integrację z systemem zarządzania energią, wykorzystującym dane pomiarowe oraz algorytmy optymalizacyjne do sterowania pracą układu oraz zwiększania wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych. Rozwiązanie zakłada również możliwość współpracy z systemem ciepłowniczym poprzez hybrydowy węzeł cieplny, umożliwiający zarówno pobór, jak i zwrot energii, co pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie dostępnych zasobów oraz zwiększenie elastyczności pracy całego układu energetycznego. Końcowym efektem przedsięwzięcia będzie rozwiązanie umożliwiające efektywną, skalowalną i powtarzalną modernizację energetyczną budynków użyteczności publicznej podłączonych do systemów ciepłowniczych, z możliwością dalszego rozwoju w kierunku lokalnych, zintegrowanych systemów energetycznych obejmujących wiele obiektów. 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/wstepne-ogloszenie-informacyjne-dotyczace-przyszlego-ogloszenia-postepowania-w-formule-zamowienia-przedkomercyjnego-pcp--pre-commercial-procurement-dotyczacego-wyzwania-badawczego-pn-systemy-grzewczo-chlodzace-oparte-na-pompy-ciepla-dla-budynkow-podlaczonych-do-sieci-cieplowniczej> 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. Wewnętrzny identyfikator: DRIM-SZI.081.26.2026.BD

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

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

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 42511110 Pompy grzewcze, 73300000 Projekt i realizacja badań oraz rozwój, 71320000 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania, 42511000

Wymienniki ciepła i maszyny do skraplania powietrza lub innych gazów, 45300000 Roboty instalacyjne w budynkach, 45330000 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

2.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

3. Część

3.1. Część: PAR-0001

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

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

3.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

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

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 42511110 Pompy grzewcze

3.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

3.1.5. Informacje ogólne

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak

3.1.9. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Numer rejestracyjny: NIP 701-007-37-77

Numer rejestracyjny: Regon 141032404

Adres pocztowy: Chmielna 69 Warszawa

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 00-801

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Zespół Zamówień Publicznych

E-mail: przetargi@ncbr.gov.pl

Telefon: 48 223907401

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

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

Role 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

Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)

Kraj: Luksemburg

E-mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

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

Role tej organizacji:

TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 48773512-9bc9-4dd9-8654-2490d28aa428 - 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: 30/06/2026 19:36:05 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 455160-2026

Numer wydania Dz.U. S: 125/2026

Data publikacji: 02/07/2026

Przewidywana data publikacji ogłoszenia o zamówieniu w ramach danego postępowania: 31/08/2026