

655093-2026 - Plan zakupu

Polska – Projekt i realizacja badań oraz rozwój – 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)

OJ S 184/2026 23/09/2026

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

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura

2.1. 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) informuje o publikacji przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) postępowania w formule zamówień przedkomercyjnych (PCP), którego celem będzie opracowanie rozwiązań w obszarze technologii systemów grzewczo-chłodzących opartych o pompy ciepła, dedykowanych dla budynków niepodłączonych do sieci ciepłowniczej (Postępowanie, Przedsięwzięcie). Przedsięwzięcie jest 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, kompletnego Systemu grzewczo-chłodzącego w postaci prefabrykowanej „maszynowni” kontenerowej, w której wszystkie kluczowe komponenty systemu zostaną połączone i przygotowane w warunkach fabrycznych. Dolnym źródłem dla pomp ciepła będzie powietrze atmosferyczne. Zastosowanie prefabrykacji i standaryzacji konstrukcji umożliwi istotne ograniczenie zakresu robót instalacyjnych realizowanych w miejscu docelowym, skrócenie czasu wdrożenia oraz zwiększenie powtarzalności parametrów jakościowych i eksploatacyjnych. Opracowywany System będzie charakteryzował się architekturą modułową, umożliwiającą jego elastyczną konfigurację w zależności od zapotrzebowania energetycznego oraz uwarunkowań technicznych danego Budynku, a także skalowanie mocy w sposób przyrostowy. Przedsięwzięcie przewiduje opracowanie rozwiązań umożliwiających redukcję szczytowego zapotrzebowania na moc elektryczną poprzez zastosowanie strategii optymalizacji sterowania Systemem grzewczo-chłodzącym, integrację i optymalne wykorzystanie dostępnych magazynów energii cieplnej i chłodniczej. Takie podejście wpisuje się w cele odciążenia krajowego systemu elektroenergetycznego w okresach maksymalnego zapotrzebowania. Integralnym komponentem Rozwiązania będzie warstwa cyfrowa obejmująca systemy monitorowania, zdalnego nadzoru, diagnostyki oraz predykcyjnego

sterowania pracą Systemu. System będzie umożliwiał współpracę z lokalnymi źródłami OZE poprzez przyjmowanie informacji o dostępności lub nadwyżce energii oraz odpowiednie dostosowanie poboru mocy i wykorzystanie magazynów energii cieplnej i chłodniczej. Przewiduje się co najmniej współpracę opartą na sygnałach stanowych typu SG Ready oraz możliwość ilościowej wymiany informacji o dostępnej mocy, energii lub elastyczności energetycznej. System będzie przystosowany do współpracy z dynamicznymi taryfami energii oraz lokalnymi źródłami OZE, w tym poprzez przyjmowanie informacji o dostępności lub nadwyżkach energii oraz odpowiednie dostosowanie poboru mocy i wykorzystania magazynów energii. Docelowa Technologia stanowić będzie zintegrowany System grzewczo-chłodzący realizujący funkcje ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej, przy jednoczesnym zapewnieniu magazynowania energii cieplnej oraz chłodniczej oraz integracji z Systemami Zarządzania Energią w budynkach, dostępnymi lokalnie źródłami OZE. Postępowanie jest 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 Postępowania opublikowana jest na stronie Zamawiającego pod adresem: <https://www.gov.pl/web/ncbr/pcp> oraz na platformie zakupowej Zamawiającego pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbr> Dokładny adres Postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1378714>

Wewnętrzny identyfikator: 136/26/PU/P39

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 73300000 Projekt i realizacja badań oraz rozwój

2.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

2.1.3. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 24 390 243,90 PLN

2.1.4. Informacje ogólne

Informacje dodatkowe: Szczegółowa dokumentacja Postępowania opublikowana jest na stronie Zamawiającego pod adresem: <https://www.gov.pl/web/ncbr/pcp> oraz na platformie zakupowej Zamawiającego pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbr>. Dokładny adres Postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1378714>

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

3. Część

3.1. Część: PAR-0002

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) informuje o publikacji przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) postępowania w formule zamówień przedkomercyjnych (PCP), którego celem będzie opracowanie rozwiązań w obszarze technologii systemów grzewczo-chłodzących opartych o pompy ciepła, dedykowanych dla budynków niepodłączonych do sieci ciepłowniczej (Postępowanie,

Przedsięwzięcie). Przedsięwzięcie jest 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, kompletnego Systemu grzewczo-chłodzącego w postaci prefabrykowanej „maszynowni” kontenerowej, w której wszystkie kluczowe komponenty systemu zostaną połączone i przygotowane w warunkach fabrycznych. Dolnym źródłem dla pomp ciepła będzie powietrze atmosferyczne. Zastosowanie prefabrykacji i standaryzacji konstrukcji umożliwi istotne ograniczenie zakresu robót instalacyjnych realizowanych w miejscu docelowym, skrócenie czasu wdrożenia oraz zwiększenie powtarzalności parametrów jakościowych i eksploatacyjnych. Opracowywany System będzie charakteryzował się architekturą modułową, umożliwiającą jego elastyczną konfigurację w zależności od zapotrzebowania energetycznego oraz uwarunkowań technicznych danego Budynku, a także skalowanie mocy w sposób przyrostowy. Przedsięwzięcie przewiduje opracowanie rozwiązań umożliwiających redukcję szczytowego zapotrzebowania na moc elektryczną poprzez zastosowanie strategii optymalizacji sterowania Systemem grzewczo-chłodzącym, integrację i optymalne wykorzystanie dostępnych magazynów energii cieplnej i chłodniczej. Takie podejście wpisuje się w cele odciążenia krajowego systemu elektroenergetycznego w okresach maksymalnego zapotrzebowania. Integralnym komponentem Rozwiązania będzie warstwa cyfrowa obejmująca systemy monitorowania, zdalnego nadzoru, diagnostyki oraz predykcyjnego sterowania pracą Systemu. System będzie umożliwiał współpracę z lokalnymi źródłami OZE poprzez przyjmowanie informacji o dostępności lub nadwyżce energii oraz odpowiednie dostosowanie poboru mocy i wykorzystanie magazynów energii cieplnej i chłodniczej. Przewiduje się co najmniej współpracę opartą na sygnałach stanowych typu SG Ready oraz możliwość ilościowej wymiany informacji o dostępnej mocy, energii lub elastyczności energetycznej. System będzie przystosowany do współpracy z dynamicznymi taryfami energii oraz lokalnymi źródłami OZE, w tym poprzez przyjmowanie informacji o dostępności lub nadwyżkach energii oraz odpowiednie dostosowanie poboru mocy i wykorzystania magazynów energii. Docelowa Technologia stanowić będzie zintegrowany System grzewczo-chłodzący realizujący funkcje ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej, przy jednoczesnym zapewnieniu magazynowania energii cieplnej oraz chłodniczej oraz integracji z Systemami Zarządzania Energią w budynkach, dostępnymi lokalnie źródłami OZE. Postępowanie jest 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 Postępowania opublikowana jest na stronie Zamawiającego pod adresem: <https://www.gov.pl/web/ncbr/pcp> oraz na platformie zakupowej Zamawiającego pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbr> Dokładny adres Postępowania: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1378714>
Wewnętrzny identyfikator: 136/26/PU/P39

3.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 73300000 Projekt i realizacja badań oraz rozwój

3.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

3.1.3. Okres obowiązywania

Data początkowa: 20/11/2026

Data zakończenia trwania: 07/12/2029

3.1.4. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 24 390 243,90 PLN

3.1.5. Informacje ogólne

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): tak
Przedmiotowe zamówienie jest odpowiednie również dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP): tak

3.1.9. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ mediacyjny: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

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 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

Organ mediacyjny

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: f75ff028-e899-4e48-9ef2-0a31da588ea8 - 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: 22/09/2026 10:27:06 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 655093-2026

Numer wydania Dz.U. S: 184/2026

Data publikacji: 23/09/2026

Przewidywana data publikacji ogłoszenia o zamówieniu w ramach danego postępowania: 23/09/2026