



**Powiat Warszawski Zachodni**  
**ul. Poznańska 129/133**  
**05-850 Ożarów Mazowiecki**

Nr referencyjny: IZA.272.1.20.2023

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **„Wykonanie kompletnej instalacji pompy ciepła w ZS nr 1 w Błoniu”**

Kody CPV:

45000000-7	Roboty budowlane
42511110-5	Pompy grzewcze
42511100-2	Wymienniki ciepła
44211100-3	Budynki modułowe i przenośne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
31311000-9	Podłączenia energetyczne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6	Roboty izolacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompletnej instalacji:
  - c.o. oraz wentylacji mechanicznej na potrzeby hali sportowej wraz z indywidualnym źródłem ciepła opartym na pompie ciepła typu powietrze-woda;
  - modułowego źródła ciepła wraz z instalacjami wewnętrznymi;
  - wykonanie osłon instalacji oraz urządzeń ;zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.
2. Przedmiot zamówienia musi być wykonany w sposób zgodny z przepisami dopuszczającymi do stosowania w Unii Europejskiej i spełniać warunki techniczne określone w przepisach obowiązującego prawa Rzeczypospolitej Polskiej.
3. Zakres rzeczowy i finansowy zamówienia obejmuje:
  - a) wykonanie instalacji c.o. oraz wentylacji mechanicznej na potrzeby hali sportowej wraz z indywidualnym źródłem ciepła opartym na pompie ciepła typu powietrze-woda;



- b) instalację modułowego źródła ciepła wraz z instalacjami wewnętrznymi;
- c) wykonanie osłon instalacji oraz urządzeń ;
- d) wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej pod modułem;
- e) przeprowadzenie szkolenia z obsługi zamontowanych urządzeń (pompa ciepła, moduł źródła ciepła) dostarczenie instrukcji eksploatacyjnych;
- f) sporządzenie wszelkiej wymaganej dokumentacji, dokonanie stosownych Zgłoszeń do Instytucji (UDT), wykonanie wszelkiego typu badań instalacji, pomiarów, sporządzenie protokołów, inwentaryzacji geodezyjnej, dokumentację powykonawczą.

### 3.1 Szczegóły zamówienia określone zostały w dokumentacji projektowej

Wykonawca dostarczy i wykonana instalację zgodnie z przedmiotem zamówienia w ZS nr 1 w Błoniu na własny koszt i ryzyko.

## 4. Wymagania odnośnie gwarancji

Okres gwarancji Wykonawca określa w swojej ofercie.

### **UWAGA!**

- w ofercie Wykonawca ma wycenić dostawę i montaż instalacji pomp ciepła, konieczne instalacje, urządzenia, kpl modułowego źródła ciepła wraz z instalacjami wewnętrznymi i wyposażeniem, podłączenie modułu do sieci, wykonanie osłon na instalacje i urządzenia (nagrzewnice), wykonanie prób szczelności, uruchomienie całości systemu, wykonanie dokumentacji powykonawczej (próby, instrukcje, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza);
- w ofercie Wykonawca ma przewidzieć całości instalacji do instalacji elektrycznej doprowadzonej do przewidywanego miejsca montażu modułowego źródła ciepła, oraz urządzeń pozostałych (nagrzewnice, destryfikatory)
- wykonanie instalacji elektrycznej nie jest przedmiotem tego postępowania
- Zamieszczone Przedmiary są materiałem pomocniczym w celu określenia przewidywanego zakresu prac. Oferta powinna być przygotowana na podstawie dokumentacji projektowej, doświadczenia Wykonawcy oraz wizji lokalnej.
- Z uwagi na miejsce wykonywania prac (ZS nr 1 w Błoniu ) – konieczne jest ogrodzenie terenu wykonywanych prac ogrodzeniem budowlanym;

Załączniki:

1. Dokumentacja techniczna źródła ciepła oraz modułowego źródła ciepła wraz z instalacjami wewnętrznymi, osłon instalacji i urządzeń;
2. Przedmiary
3. STWiORB