



NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

MARCIN PĘSKI PORAJ	PKC-01/24/P(A3/4)
PROCEDURA	

OGŁOSZENIE O PRZETARGU – F-04

TRYB PROWADZINEGO POSTĘPOWANIA:

Przetarg, postępowanie prowadzone jest na zasadach określonych w Procedurze zawierania umów w ramach przedsięwzięć dofinansowanych ze środków NFOŚiGW w formie dotacji / pożyczki w ramach programu priorytetowego nr 4.17 „Zeroemisyjny system energetyczny Energia dla wsi” z zastosowaniem przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1016, ze zm.), ze szczególnym uwzględnieniem art. 70¹ – 70⁵ dalej jako „KC”).

Data upublicznienia Ogłoszenia o Przetargu na stronie internetowej Zamawiającego: **24/02/2025** (dd/mm/rrrr)

Data upubliczniania Ogłoszenia o Przetargu na tablicy ogłoszeń, w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego: **24/02/2025** (dd/mm/rrrr)

Data upublicznienia Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) na stronie internetowej Zamawiającego: **24/02/2025** (dd/mm/rrrr)

Zamówienie dotyczy przedsięwzięć dofinansowanych ze środków NFOŚiGW w formie dotacji w ramach programu priorytetowego nr 4.17 „Zeroemisyjny system energetyczny Energia dla wsi”

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I.1. NAZWA I ADRES

Nazwa: MARCIN PĘSKI PORAJ		
Adres pocztowy: m. Poraj, Poraj nr 5		
Miejscowość: Wicko	Kod pocztowy: 84-352	Województwo: pomorskie
Tel.: +48 505 683 535	E-mail: marcin.peski@poraj.pl	
Adres strony internetowej Zamawiającego: https://bioglowczyce.pl/przetargi/		

I.2. RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO

Osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą nie zobowiązana do stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320, ze zm.).

I.3. DANE OSOBY DO KONTAKTU

Imię i nazwisko: Piotr Jęcka	
Tel.: +48 604 128 749	e-mail: piotr.jecka@jecka-przetargi.com.pl

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1. INFORMACJA O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

PROCEDURA P-01/24/P(MP)	Wydanie: 1.0	Zawiera stron: 4	Strona: 1
-------------------------	--------------	------------------	-----------

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:
„Budowa biogazowni o mocy do 499 kWe w Kłęczynie”

II.1.2) Numer referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **PKC-01/24/P(A3/4)**

II.1.3) Typ / Rodzaj zamówienia

Roboty budowlane	☒	Dostawy	☐	Usługi	☐
-------------------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	---------------	--------------------------

II.1.4) kody CPV

45000000-7	Roboty budowlane
31122000-7	Jednostki prądotwórcze
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45233140-2	Roboty drogowe
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45312310-3	Ochrona odgromowa
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

II.1.5) Informacja o kwocie, jaką zamierza Zamawiający przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia:

Najpóźniej przed otwarciem ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

II.1.6) Opis przedmiotu zamówienia lub skrócony opis przedmiotu zamówienia

1. **Przedmiotem zamówienia / umowy jest** budowa, uruchomienie oraz oddanie do użytkowania biogazowni rolniczej o mocy do 499 kWe wraz z infrastrukturą towarzyszącą, która będzie służyć wytwarzaniu ekologicznej energii elektrycznej oraz ciepła w układzie wysokosprawnej kogeneracji, dalej „**Biogazowania**” lub „**Instalacja**”.

Wykonawca na potrzeby Przedmiotu zamówienia / umowy zobowiązany będzie do wykonania:

- Projektu budowlanego zamiennego oraz uzyskania zamiennego pozwolenia na budowę,
- Projektu technicznego, a także
- jeżeli będzie to konieczne dla prawidłowego wybudowania oraz uruchomienia Biogazowni wykonanie Projektów wykonawczych oraz uzgodnienia ich, przed rozpoczęciem robót z Zamawiającym.

2. Podstawowe parametry Biogazowni:

- zainstalowana moc elektryczna biogazowni do ok. 499 kWe,
- zainstalowana moc cieplna biogazowni do ok. 480 kWc,
- ilość produkowanego biogazu w biogazowni do ok. 2 000 000 m³ rocznie (głównym składnikiem biogazu jest metan (CH₄) stanowiący, w zależności od rodzaju substratu od ok. 40% do 53% zawartości,
- ilość wyprodukowanej energii elektrycznej nie mniej niż 3 500 000 kWh rocznie,
- ilość wyprodukowanej energii cieplnej nie mniej niż 3 500 000 kWh rocznie,
- teoretyczny czas retencji od 30 do 120 dni (w zależności od ilości i rodzaju stosowanych substratów),
- obciążenie biologiczne fermentorów do ok. 6,2kg oSM/m³.

3. W skład Biogazowni wchodzić co najmniej będzie:

- zbiornik wstępny,
- zbiornik fermentacyjny I stopnia fermentacji (fermentor),
- zbiornik dofermentacyjny II stopnia fermentacji (dofermentor),
- zbiornik końcowy na poferment,
- szacht instalacyjny,
- jednostka kogeneracyjna ze stacją uzdatniania biogazu,
- silos na substraty,
- szacht kondensacji gazu,
- stacja transformatorowa,
- ciepłociąg potrzeb własnych,
- fundament pod kosz załadowniczy biomasy,
- fundament pod urządzenia gazowe,
- instalacje odgromowe,
- chodniki z kostki betonowej,
- nawierzchnia asfaltowa (dla dróg dojazdowych),
- ogrodzenie, oświetlenie i monitoring,
- abonenckie przyłącze kablowe SN-15kV biogazowni rolniczej o mocy 400kW,

- zabezpieczenie pożarowe.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do wybudowania Biogazowni:
- pracującej na 1 (jednej) lub 2 (dwóch) jednostkach kogeneracyjnych,
 - zdolnej do wyprodukowania ok. **2 000 000** Nm³ biogazu / rok (głównym składnikiem biogazu jest metan (CH₄) stanowiący, w zależności od rodzaju substratu od ok. 52,3% zawartości,
 - zdolnej do przefermentowania do ok. 20 000 m³ biomasy w ciągu roku (parametr będzie niespełniony jeśli przy zakładanej ilości, emisja biogazu z pofermentu nie będzie przekraczała 7,00 m³/Mg przebadanej masy),
 - zdolnej do osiągnięcia efektywności pracy jednostki kogeneracyjnej na poziomie powyżej 85% w skali roku – pełna moc Instalacji zostanie osiągnięta, jeżeli w okresie 14 dni (336 godzin) średnia moc elektryczna jednostki kogeneracyjnej będzie osiągała co najmniej 85% nominalnej mocy elektrycznej ($499 \text{ kW} \times 0,85 = 424,15 \text{ kW}$),
 - zdolnej do pracy w temp. fermentacji w przedziale 38-52°C, przy przepływie do ok. 20 000 m³ biomasy,
 - o doborze urządzeń charakteryzujących się ogólną konsumpcją energii elektrycznej na poziomie max 10% w stosunku do ilości energii wytworzonej w wyniku procesów wysokosprawnej kogeneracji z biogazu,
 - zdolnej do przetwarzania substratów przedstawionych w bilansie substratowym.
5. Minimalne wymagania dla pojedynczej jednostki kogeneracyjnej:
- a) **gwarantowana przez wykonawcę dyspozycyjność** jednostki kogeneracyjnej, liczona średniorocznie w okresie gwarancyjnym poczynając od daty przyjęcia do eksploatacji kompletnego pod względem technicznym i eksploatacyjnym agregatu kogeneracyjnego nie mniejsza niż 16 000 mth / rok,
 - b) **minimalny okres do remontu kapitalnego** 40 000 motogodzin,
 - c) **sprawność elektryczna** agregatu: min. 39,0% według rzeczywistych wskazań liczników energii elektrycznej i gazu,
 - d) **sprawność cieplna** agregatu: min. 39,0% według rzeczywistych wskazań liczników energii cieplnej i gazu
 - e) **sprawność całkowita** agregatu (w sposób ciągły): min. 78,0% w stosunku do energii dostarczonej w paliwie.
6. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia minimalnych okresów gwarancji jakości oraz **rękojmi za wady**:
- a) na Instalację, jako funkcjonującą całość (Przedmiot zamówienia / umowy) – 24 miesiące,
 - b) na agregat kogeneracyjny – 16 000 mth lub 24 miesiące w zależności co nastąpi wcześniej,
 - c) w ramach dostawy urządzeń:
 - armatura odcinająca - 24 miesiące,
 - armatura regulacyjna - 24 miesiące,
 - liczniki ciepła - 36 miesięcy,
 - wymienniki ciepła - 24 miesiące,
 - pompy - 24 miesiące,
 - urządzenia stabilizacji ciśnienia - 24 miesiące,
 - zbiorniki stalowe - 24 miesiące,
 - AKPiA - 36 miesięcy,
 - urządzenia elektroenergetyczne - 36 miesięcy,
 - rozdzielnie SN i nN - 36 miesięcy,
 - kable energetyczne - 36 miesięcy,
 - osprzęt kablowy - 24 miesiące,
 - instalacje i urządzenia do uzdatniania biogazu - 24 miesiące,
 - d) roboty ogólnobudowlane - 60 miesięcy
- okresy gwarancji jakości oraz rękojmi za wady liczone będą od dnia odbioru końcowego** Przedmiotu zamówienia / umowy, tj., po przeprowadzeniu i zakończeniu rozruchu technologicznego i osiągnięciu zakładanych parametrów technologicznych przez Instalację.
7. **Szczegółowe wymagania dotyczące Przedmiotu zamówienia / umowy**, jego opis oraz zakres prac do wykonania w ramach niniejszego zamówienia określa art. 1 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) oraz Dokumentacja Projektowa stanowiąca załącznik nr 2 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ), która została upubliczniona oraz jest dostępna do pobrania od dnia 24/02/2024 (dd/mm/rrrr) na stronie internetowej Zamawiającego: <https://bioglowczyce.pl/przetargi/> oraz jest dostępna do pobrania na wniosek: w postaci elektronicznej lub papierowej w siedzibie Zamawiającego.

II.1.7) Miejsce realizacji przedsięwzięcia, adres: (kraj, województwo, powiat, gmina, miejscowość)

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 72 w obrębie 0001 Główny, gmina Główny, województwo pomorskie, powiat słupski, kraj Polska.

SEKCJA III: WARUNKI UDZIAŁU W PRZETARGU

III.1.1) Warunki udziału w Przetargu albo informacja o sposobie udostępnienia / pobrania Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) została upubliczniona oraz jest dostępna do pobrania od dnia **24/02/2025** (dd/mm/rrrr) na stronie internetowej Zamawiającego: <https://bioglowczyce.pl/przetargi/> oraz jest dostępna do pobrania na wniosek: w postaci elektronicznej lub papierowej w siedzibie Zamawiającego

pod adresem: **MARCIN PĘSKI PORAJ**
Adres: m. **Poraj, Poraj nr 5, 84-352 Wicko**

III.1.2) Czy przewiduje się zmiany treści postanowień Ogłoszenia o Przetargu lub Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ)

tak ☒ nie ☐

Czy przewiduje się zamknięcie / unieważnienie Przetargu bez dokonania wyboru

tak ☒ nie ☐

III.3. TERMIN ORAZ MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Termin składania ofert

Data: **12/03/2025** (dd/mm/rrrr)

do godzina: **12:00**

Miejsce składania ofert:

Ofertę należy złożyć w sekretariacie firmy pod adresem: **MARCIN PĘSKI PORAJ m. Poraj, Poraj nr 5, 84-352 Wicko** w dni robocze w godzinach od 08:00 do 16:00 lub **przesłać na adres: MARCIN PĘSKI PORAJ miejsc. Poraj, Poraj nr 4, 84-352 Wicko.**

III.4. TERMIN ORAZ MIEJSCE OTWARCIA OFERT

Termin otwarcia ofert

Data: **12/03/2025** (dd/mm/rrrr)

godzina: **12:10**

Miejsce otwarcia ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w sali konferencyjnej firmy, pod adresem: **MARCIN PĘSKI PORAJ miejsc. Poraj, Poraj nr 5, 84-352 Wicko.**

SEKCJA IV CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA

1. Planowany termin podpisania umowy: **czerwiec 2025 r.**
2. Planowany termin realizacji umowy: **sierpień 2026 r.**

SEKCJA V: ZAŁĄCZNIKI

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z załącznikami:

- a) **Załącznik nr 1** – Procedura zawierania umów w ramach przedsięwzięć dofinansowanych ze środków NFOŚiGW w formie dotacji / pożyczki w ramach programu priorytetowego nr 4.17 „Zeroemisyjny system energetyczny Energia dla wsi”,
- b) **Załącznik nr 2** - Dokumentacja Projektowa,
- c) **Załącznik nr 3a** – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, dotyczące wykonawcy.
- d) **Załącznik nr 3b** – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, dotyczące podmiotu udostępniającego zasoby.
- e) **Załącznik nr 3c** – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, dotyczące podwykonawcy.
- f) **Załącznik nr 4** – Formularz ofertowy.
- g) **Załącznik nr 5** – Szczegółowy podział ceny ofertowej.
- h) **Załącznik nr 6** – Zestawienie kluczowego wyposażenia.
- i) **Załącznik nr 7** – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej.
- j) **Załącznik nr 8** – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na mocy postanowień art. 4.3 Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w związku z art. 27.3 Procedury.
- k) **Załącznik nr 9** – Wykaz robót.
- l) **Załącznik nr 10** – Wykaz osób.
- m) **Załącznik nr 11** – Wykaz narzędzi.
- n) **Załącznik nr 12** – Wzór umowy.

Kierownik Zamawiającego

/-/ Marcin Pęski

.....
(podpis upoważnionej osoby)