

**Załącznik nr 2  
do Zaproszenia do składania ofert**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kompleksowej, wielobranżowej dokumentacji projektowej dla biogazowni rolniczej o mocy do 499 kW na terenie gminy Zbuczyn, w zakresie:
  - 1) opracowanie projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego wraz z wnioskiem o pozwolenie na budowę i wszystkimi niezbędnymi załącznikami, złożonym do Starostwa Powiatowego w Siedlcach, oraz prowadzenie postępowania do uzyskania ostatecznej decyzji;
  - 2) opracowanie projektu technicznego, dokumentacji wykonawczej, przedmiarów, kosztorysów inwestorskich oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. **Charakterystyka ogólna przedsięwzięcia:**
  - 1) **lokalizacja:** gmina Zbuczyn, powiat siedlecki, woj. mazowieckie, obręb: Krzesk Majątek, nr działek ewidencyjnych: 420, 422 oraz częściowo 425, 428 i 431;
  - 2) **rodzaj instalacji:** biogazownia rolnicza (instalacja OZE, jednostka wytwórcza);
  - 3) **moc zainstalowana elektryczna:** 499 kW;
  - 4) **moc przyłączeniowa (wytwarzanie):** 499 kW;
  - 5) **magazyn energii:** nie;
  - 6) **stan formalny lokalizacji:** wydanie decyzji o warunkach zabudowy w toku, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie wymagana;
  - 7) **substraty wykorzystywane w biogazowni:** wyłącznie substraty z listy określonej rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi wydanym na podstawie specustawy biogazowej.
3. **Zakładany zakres rzeczowy inwestycji stanowiący podstawę projektowania:**

Zamawiający zakłada, że przedmiotem projektowania będą co najmniej:

- 1) zbiornik lub zbiorniki fermentacyjne wraz z instalacją technologiczną, mieszadłami, ogrzewaniem i systemem odsiarczania biogazu;
- 2) zbiornik magazynowy pofermentu;
- 3) stanowiska i miejsca magazynowania substratów (płyta, silosy, zbiorniki na substraty płynne) wraz z systemem ujmowania odcieków;
- 4) stacja/układ przygotowania i dozowania substratów;
- 5) budynek lub kontener techniczny z agregatem kogeneracyjnym, pomieszczenia techniczne, pochodnia awaryjna (świeca), układ odbioru ciepła;
- 6) stacja transformatorowa wraz z linią zasilającą z miejsca przyłączenia wskazanego przez PGE Dystrybucja, rozdzielnice, linie kablowe wyprowadzenia mocy, układ pomiarowo-rozliczeniowy, potrzeby własne, instalacja AKPiA i systemu sterowania;
- 7) waga samochodowa, drogi wewnętrzne, plac manewrowy, miejsca postojowe, zjazd z drogi publicznej;
- 8) instalacje wod.-kan., odwodnienie terenu z podczyszczaniem wód opadowych, zbiornik wody do celów przeciwpożarowych, droga pożarowa;
- 9) ogrodzenie, oświetlenie terenu, monitoring, zieleń izolacyjna.

Zamawiający zastrzega, że opisany powyżej zakres rzeczowy podlega doprecyzowaniu i może ulec zmianie na etapie opracowania dokumentacji.