



ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/BIO/B

na realizację inwestycji o nazwie „Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” w miejscowości Czaple - Kolonia dofinansowanej w ramach Programu Energia dla wsi prowadzonym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Zapytanie ofertowe zostało przygotowane w oparciu o zasadę konkurencyjności.

1. Zamawiający:

Kazimierz Buczyński

Adres : 46 Liszki, 08-307 Repki

NIP: 8231274523

Adres e-mail : biogazowniaczaple@gmail.com

tel. 885 77 11 22

2. Przedmiot zamówienia

Postępowanie („**Postępowanie**”) toczy się w trybie zapytania ofertowego, z zachowaniem zasady konkurencyjności, w związku z realizacją projektu o nazwie „*Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*” w miejscowości Czaple - Kolonia dofinansowanej w ramach Programu Energia dla wsi prowadzonym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na działkach o numerze ewidencyjnym 71/1, 72, 73 w miejscowości Czaple - Kolonia gm. Repki, woj. Mazowieckie.

3. Miejsce i termin składania ofert:

- 1) Oferty przygotowane na wzorze załączonym do niniejszego zapytania ofertowego (**Załącznik nr 1- Wzór formularza ofertowego**), wraz z wymaganymi załącznikami, należy przysyłać pocztą tradycyjną, kurierską, elektroniczną (skany – ZIP/RAR) lub dostarczyć osobiście do siedziby Zamawiającego na:

Adres: 46 Liszki, 08-307 Repki

E-mail: biogazowniaczaple@gmail.com

- 2) Pisemne oferty w języku polskim należy składać w zamkniętych kopertach z dopiskiem „Oferta na: „*Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*” z dopiskiem „NIE OTWIERAĆ”.
- 3) Za termin złożenia oferty Zamawiający uznaje datę oraz godzinę wpływu dokumentów do siedziby Zamawiającego a nie datę jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską
- 4) Termin składania ofert:
do dnia: 08.01.2025 roku do godziny:
 - 13:00 dla ofert składanych pocztą elektroniczną, tradycyjną, kurierską lub dostarczonych osobiście (decyduje data dotarcia oferty).
 - a) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane. Decyduje data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

Nazwa Projektu:

„*Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną*”

- b) Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- c) W toku porównywania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- d) Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.

4. Zadawanie pytań przez oferentów

Oferenci uprawnieni, w okresie ważności ogłoszenia o przetargu do zadawania pytań dotyczących przetargu, poprzez skierowanie ich drogą elektroniczną do zamawiającego, na adres poczty elektronicznej wskazany w niniejszym ogłoszeniu w punkcie 7. Wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania Ofertowego zostanie rozpatrzony jeżeli, wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu wyznaczonego na składanie ofert w przedmiotowym postępowaniu.

5. Udzielanie odpowiedzi na zadawane pytania:

Zamawiający odpowiada na pytania wykonawców drogą elektroniczną niezwłocznie. Wiążące są wyjaśnienia udzielone w formie pisemnej (e-mail).

6. Termin i sposób podania informacji o wyniku oceny nadesłanych ofert

Zamawiający sporządzi Protokół z procedury wyboru Wykonawcy.
Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej ogłoszenia.

7. Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

Adres e-mail : biogazowniaczaple@gmail.com

tel. 885 77 11 22

8. Kategoria ogłoszenia:

Kod CPV: 45000000-7 **Pełna nazwa:** Roboty budowlane

Uzupełniające kody CPV:

- 45 111 200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45 220 000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
- 45 223 210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
- 45 311 200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45 315 600-4 Instalacje niskiego napięcia
- 45 315 500-3 Instalacje średniego napięcia
- 45 315 300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
- 45 311 100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
- 45 231 300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45 312 310-3 Ochrona odgromowa
- 45 311 100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
- 45 316 100-6 Instalowanie urządzeń oświetlania zewnętrznego
- 42 100 000-0 Maszyny do wytwarzania i wykorzystywania mocy mechanicznej
- 31 122 000-7 Jednostki prądotwórcze

Nazwa Projektu:

„Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

31 172 000-2 Transformatory napięciowe
 42 511 000-1 Wymienniki ciepła i maszyny do skraplania powietrza lub innych gazów
 42 514 000-2 Maszyny i aparatura do filtrowania lub oczyszczania gazów
 38 810 000-6 Urządzenia sterujące procesem przemysłowym
 71 20 000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

9. Miejsce realizacji zamówienia:

Województwo mazowieckie, powiat sokołowski, gmina Repki, miejscowość Czaple-Kolonia

10. Opis przedmiotu zamówienia.

W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę następujących obiektów:

- 1) B1 – Miejsce załadunku substratów stałych
- 2) B2 – Zbiornik wstępny (gnojowica)
- 3) B3a – Zbiornik fermentacyjny 1 z przepompownią z osprzętem zbiorników
- 4) B3b – Zbiornik fermentacyjny 2 z przepompownią z osprzętem zbiorników
- 5) B4 – Zbiornik pofermentacyjny
- 6) B5 – Budynek obsługi biogazowni
- 7) B6 – Kontenery z agregatami kogeneracyjnymi (3 x 209 kW_e)
- 8) B7 – Stacja przygotowania biogazu
- 9) B8 – Pochodnia awaryjna
- 10) B9 – Instalacja oczyszczania pofermentu
- 11) B10 – Kontener ze stacją transformatorową
- 12) B11 – Silos
- 13) B12 – Zbiornik na ścieki socjalne
- 14) B13 – Separator wód deszczowych
- 15) B14 – Studnia kondensatu
- 16) B15 – Zbiornik na serwatkę lub inne substraty płynne
- 17) Tereny utwardzone
 - MP Miejsca postojowe
 - Miejsce tymczasowego składowania
 - PS Płyta szczelna
 - Drogi, place manewrowe, miejsca rozładunku
 - Chodniki
 - Pozostała infrastruktura techniczna, w tym sieci międzyobiektowe
 - Przedstawione lista może ulec rozszerzeniu.

Parametry instalacji:

Parametr:	Wartość	Jednostka:
Moc elektryczna źródła kogeneracyjnego	627	MWe
Moc cieplna źródła kogeneracyjnego	765	MWt
Czas pracy źródła kogeneracyjnego	8 200	h/rok
Sprawność elektryczna [%]	38,4	%



Sprawność cieplna [%]	46,8	%
Roczna produkcja energii elektrycznej wytworzonej w źródle kogeneracyjnym	5 141,4	MWeh
Roczna produkcja ciepła wytworzonego w źródle kogeneracyjnym	6 273,0	MWth
Łączna produkcja energii ciepła i elektrycznej	11 414,4	MWh
Ilość paliwa zużytego do produkcji energii	2 902 800	m3/rok
Wartość opałowa	0,0215	GJ/m3

Przedmiotem zamówienia jest budowa biogazowni rolniczej wykorzystującej jako substrat – nawóz pochodowlany (gnojowica i kurzeniec) wyposażonej w instalację umożliwiającą przetwarzanie w procesie fermentacji beztlenowej (metanowej) substratu zawierającego dużą ilość azotu amonowego i służącą do prowadzenia procesu produkcji ekologicznych, azotowo-siarkowych nawozów mineralnych z pofermentu powstałego w wyniku tej fermentacji, nazywaną instalacją „strippingu”. Instalacja do odazotowania pozostałości pofermentacyjnej wykorzystuje ciepło oraz gips (siarczan wapnia, CaSO_4) do wytworzenia pozostałości pofermentacyjnej odazotowanej, która może być zawracana do procesu fermentacji oraz pozostałości pofermentacyjnej o podwyższonej zawartości azotu, zawierającej siarczan amonu ($\text{NH}_4\text{}_2\text{SO}_4$), która jest kierowana do zbiorników magazynowych. Trzecim produktem procesu jest wapno nawozowe, zawierające około 70% węglanu wapnia (CaCO_3), którego źródłem jest wapń z zastosowanego do odazotowania gipsu oraz dwutlenek węgla z pofermentu.

Tabela wymaganych uzyskiwanych substancji pofermentacyjnych

Rodzaj substancji pofermentacyjnej	Produkcja roczna [ton/rok] (około)
Poferment po separatorze Poferment po wirówce	18 432 (30% s.m.)
Poferment ciekły (woda procesowa)	14 495 (4,5% s.m.)
Ilość pofermentu o charakterystyce nawozu ASL	3 997
Poferment o charakterystyce wapna nawozowego do sprzedaży	1 176

Podstawowe substraty wykorzystywane w Biogazowni Czaple prezentuje poniższa tabela wraz z ilościami powstałego biogazu:

Substrat	s.m.	s.m.o.	biogaz w ś.m.	biogaz w s.m.o.	% CH ₄	CH ₄ w 1 t substratu	ilość substratu	ilość biogazu
	%	%	m ³ /t	m ³ /t	%	m ³	T	Nm ³
Obornik kurzy	55%	73,00%	168	418,4	60,00%	100,80	15 000	2 520 000,00
Gnojowica wieprzowa	7%	76,00%	21,28	400,0	60,00%	12,77	21 500	457 520,00

RAZEM	-	-	-	-	-	-	36 500	2 977 520,00
--------------	---	---	---	---	---	---	---------------	---------------------

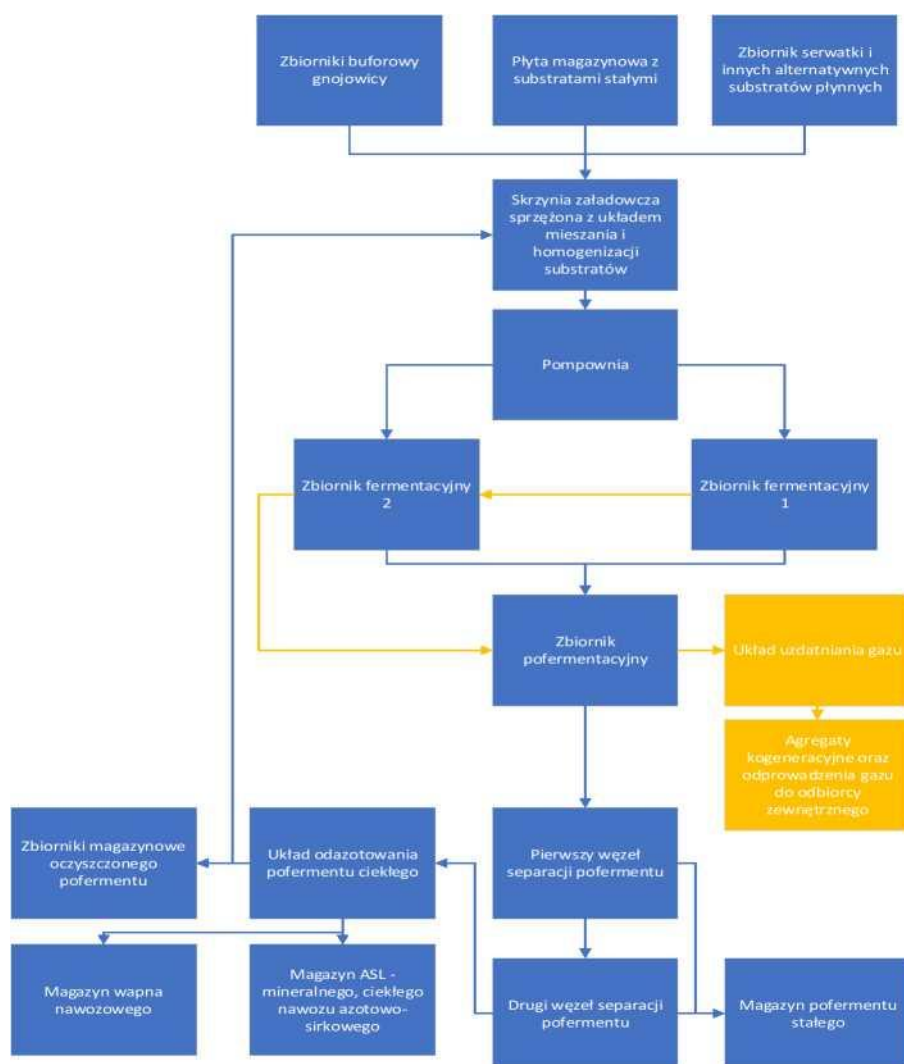
Dopuszczalne jest uzupełnianie mieszaniny substratów o inne lokalnie dostępne substraty pochodzenia rolniczego jak np.: serwatka (nie więcej niż 10% substratu podstawowego). Ponadto do zbiorników fermentacyjnych będzie kierowany oczyszczony poferment celem regulacji zawartości suchej masy i stężenia azotu w reaktorach.

Po stronie wyjściowej z reaktorów wyprowadzany będzie biogaz w ilości około 10 ton dziennie oraz masa pofermentacyjna w ilości około 80 t dziennie.

Proces technologiczny w planowanej biogazowni rolniczej można podzielić na 4 etapy:

1. homogenizacja substratów polegająca na wymieszaniu substratów mokrych oraz suchych w optymalnych proporcjach, przed podaniem ich do reaktorów fermentacyjnych,
2. produkcja biogazu w reaktorach fermentacji metanowej (strippingu),
3. separacja, odazotowanie i zawracanie oczyszczonego pofermentu do reaktorów fermentacyjnych proporcjonalnie do potrzeb technologicznych,
4. energetyczne wykorzystanie powstałego biogazu w zespole kogeneracyjnym o łącznej mocy ok. 627 kW energii elektrycznej i ok. 765 kW energii cieplnej, która będzie wykorzystywana na terenie fermy hodowlanej i biogazowni do zagospodarowania pofermentu

5. Blokowy schemat technologiczny przedstawiający drogę głównych przepływów masowych przedstawia poniższy schemat.



Dodatkowym celem realizacyjnym instalacji jest uzyskanie następującego efektu ekologicznego określonego w tabeli poniżej:

Tabela: Planowany efekt ekologiczny przedsięwzięcia

Produkcja energii elektrycznej (MWh/rok)	5141
Energia elektryczna do sprzedaży (MWh/rok)	3 608
Produkcja ciepła (GJ/rok)	22582
Ciepło użytkowe (MWh/rok)	6 273
Ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂ (Mg/rok)	2 746

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr. 2 do zapytania ofertowego.

11. Termin wykonania przedmiotu Umowy.

Zamawiający planuje:

Nazwa Projektu:

„Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

- rozpoczęcie realizacji projektu 01 marca 2025 r.
- realizacja zgodnie z harmonogramem rzeczowym, który stanowi koszt kwalifikowany
- zakończenie prac budowlanych i montażowych – do 30.06.2026 r.
- rozliczenie efektu ekologicznego do dnia 30.09.2027 r.

12. Warunki udziału w postępowaniu .

Do udziału w przetargu kwalifikują się oferenci spełniający łącznie następujące warunki zapewniające wykonanie przedmiotu zamówienia:

- 1) posiadają odpowiednią wiedzę i doświadczenie, udokumentowane w następujący sposób:
 - a) oświadczenie stanowiące **Załącznik nr. 1.1. do zapytania ofertowego.**
 - b) potwierdzenie w formie listu referencyjnego (potwierdzającego) wykonanie lub wykonywanie w okresie ostatnich 5 lat co najmniej jednej biogazowni wraz z kogeneracją o mocy powyżej 0,5 MWe wraz z instalacją odazotowania w oparciu o gips - stripping. Z referencji jednoznacznie wynika, iż roboty są wykonywane lub zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej z podaniem rodzaju robót, daty i miejsca wykonania **Załącznik nr 3 - Lista referencyjna oraz listy referencyjne.**
- 2) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym do prawidłowego wykonania zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Oferent złoży stosowne oświadczenie, iż na moment realizacji zamówienia dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zawartego w treści formularza oferty, stanowiącego **załącznik nr 1.1** do niniejszego Zapytania Ofertowego.
- 3) dysponują niezbędnym potencjałem kadrowym zapewniającym prawidłowe wykonanie zamówienia. Warunek ten uważa się za spełniony, jeśli Oferent złoży stosowny wykaz osób, stanowiący **załącznik nr 4 do zapytania ofertowego**, potwierdzający iż na moment realizacji zamówienia dysponuje osobami zdolnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, t.j. zespół minimum 5 osób posiada co najmniej 2-letnie doświadczenie zawodowe w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia, w tym:
 - a) kierownika Budowy - posiadającego minimum pięcioletnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika budowy oraz wykazać się doświadczeniem w zakresie pełnienia funkcji kierownika budowy lub inspektora nadzoru przy realizacji minimum 1 (jednej) inwestycji polegającej na wybudowaniu biogazowni w kogeneracji o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 500 kW
 - b) technolog - posiadającego minimum pięcioletnie doświadczenie zawodowe na stanowisku technologa oraz wykazać się doświadczeniem w pełnieniu funkcji głównego technologa przy rozruchu co najmniej 1 (jednej) biogazowni rolniczej o mocy elektrycznej w kogeneracji powyżej 500 kW.
- 4) dysponują wystarczającymi zasobami finansowymi, udokumentowane w następujący sposób:
 - a) oświadczenia stanowiące, iż na moment realizacji zamówienia jego sytuacja ekonomiczna i finansowa umożliwia prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, zawarte w treści formularza oferty, stanowiącego, **Załącznik nr 1.1. do zapytania ofertowego,**
 - b) polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej , zgodnej z przedmiotem zamówienia, na kwotę nie mniejszą niż 5 000 000,00 zł (słownie : pięć milionów zł).

- c) złoży dokument potwierdzający posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej w łącznej kwocie co najmniej 1.000.000,00 PLN (jeden milion złotych 00/100) wystawiony nie wcześniej niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania Polisy - ubezpieczenia robót budowlano-montażowych objętych Przedmiotem Umowy (dedykowanej przedmiotowemu Projektowi) na kwotę minimum 30 % (trzydziestu procent) wartości Przedmiotu Umowy brutto przez cały okres obowiązywania Umowy, aż do podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy (organizacja polisy po podpisaniu Umowy, lecz przed wypłatą pierwszych środków, w tym zaliczkowych przez Zamawiającego do wyłonionego Wykonawcy). W przypadku przedłużenia terminu wykonywania Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do przedłużenia okresu ubezpieczenia lub zawarcia nowej umowy ubezpieczenia – w przypadku nie wykonania tego obowiązku Zamawiający uprawniony będzie do zawarcia umowy ubezpieczenia na koszt Wykonawcy
- 6) aktualny odpis z właściwego rejestru lub ewidencji przedsiębiorców – sporządzony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu na złożenie ofert.
- 7) Zamówienie nie może być udzielone wykonawcy powiązanemu z zamawiającym kapitałowo lub osobowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy – a wykonawcą, polegające w szczególności na:
- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Powyższe zostało udokumentowane w formie podpisanego oświadczenia stanowiącego **Załącznik nr 1.1. i 1.2 do zapytania ofertowego**,

- 8) **Zamawiający żąda od Wykonawców następujących oświadczeń i dokumentów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:**
- a) Opis zastosowanej technologii oczyszczania pofermentu – stripping w oparciu o gips wraz ze schematem technologicznym
- b) posiadanie licencji na wykonanie i eksploatację instalacji do odazotowania pofermentu - „stripping” w oparciu o gips na terenie Polski
- c) Wykonawca realizuje lub zrealizował w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem opublikowania niniejszego Zapytania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, na terenie UE, jednej biogazowni wraz z kogeneracją o mocy powyżej 0,5 MWe wraz z instalacją odazotowania stripping. Z referencji jednoznacznie wynika, iż roboty są lub zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone z podaniem rodzaju robót, daty i miejsca wykonania.

Wykonanie powyższych zadań należy potwierdzić załączając referencje lub protokoły odbioru zawierające informacje o realizacji/ zrealizowaniu zadania, terminie realizacji, jakości/prawidłowości wykonania oraz wartości zadania. Wykaz ww. prac należy przedłożyć w układzie zgodnym z **Załącznikiem nr 3** do niniejszego Zapytania ofertowego

- d) Wykonawca może powierzyć wykonanie części przedmiotu zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za prace wykonane przez podwykonawców. Wykonawca odpowiada za wszelkie działania podwykonawców jak i za działania własne, w tym za uchybienia, zaniedbania podwykonawców w takim samym stopniu jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania zamawiającemu, wraz z fakturami za wykonane etapy prac, pisemnych oświadczeń podwykonawców o otrzymaniu należnego im wynagrodzenia za zlecone prace.
- a) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 - b) Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu.
 - c) w odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji, których te zdolności są wymagane.
 - d) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

13. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty, której treść jest niezgodna z zapytaniem ofertowym, w szczególności w przypadku wystąpienia takiej niezgodności z **Załącznikiem nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia**, nie zawierającej wszystkich wymaganych załączników, nie zawierającej wszystkich wymaganych oświadczeń, nie spełniającej oczekiwań Zamawiającego w zakresie gwarancji, zabezpieczeń.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty zawierającej cenę przekraczającą kwotę, którą Zamawiający planuje przeznaczyć na realizację zamówienia lub niezawierającej dowodu złożenia wadium
3. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „0-1” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wymaganych przez Zamawiającego i podanych w Zapytaniu. Z treści dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnia wyżej wymienione warunki a jego sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewnia wykonanie zamówienia.

4. W przypadku niespełnienia chociażby jednego warunku Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania.
5. Wykluczeniu z postępowania podlega Wykonawca, w przypadku, gdy w stosunku do Wykonawcy zostało wszczęte postępowanie upadłościowe lub ogłoszono upadłość firmy.

14. Wadium

1. Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości 300.000,00 PLN (słownie: trzysta tysięcy złotych).
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:
Powiatowy Bank Spółdzielczy w Sokolowie Podlaskim
92 9221 0000 0051 4770 2000 0010
Z adnotacją „Wadium – zapytanie ofertowe Biogazownia Czaple”
4. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu, zamawiający uzna wadium, które znajdzie się na rachunku bankowym zamawiającego przed dniem złożenia oferty, z zastrzeżeniem zapisów ust.13.
5. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy:
 - a) Nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
 - b) Kwotę gwarancji;
 - c) Termin ważności gwarancji w formule: „od dnia- do dnia.....”
 - d) Zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze żądanie zamawiającego w sytuacjach określonych w punkcie 11.
6. W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, zamawiający wymaga oryginału dokumentu wadialnego (gwarancji lub poręczenia).
7. Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą, począwszy od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza,
9. Zamawiający zwraca wadium wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza niezwłocznie po zawarciu umowy na realizację przedmiotu zamówienia.
10. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przez upływem terminu składania ofert.

11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) Odmówił podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia, na warunkach określonych w ofercie.
- b) Zawarcie umowy na realizację przedmiotu zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

15. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu oferty, wypełnionym ściśle wg warunków i postanowień zawartych w niniejszej specyfikacji. Także załączniki do oferty, których wzory zawiera zapytanie, muszą zawierać wszelkie treści określone we wzorach i muszą zostać sporządzone zgodnie z niniejszym Zapytaniem ofertowym. Wykonawcy mogą także składać wszystkie wykazy, informacje, oświadczenia na własnych drukach, pod warunkiem, że będą one opracowane według schematu druków załączonych do niniejszego Zapytania ofertowego.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści opisu przedmiotu zamówienia.
3. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferty nie sformułowane jednoznacznie lub zawierające rozwiązania alternatywne zostaną odrzucone.
4. Oferta niezawierająca na dzień jej złożenia wszystkich wymaganych załączników zostanie odrzucona.
5. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, a wszystkie jej strony, zawierające jakiegokolwiek informacje (łącznie ze stronami załączników do oferty) powinny być kolejno ponumerowane.
6. Oferta powinna się składać z wypełnionego formularza oferty stanowiącego **Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego**. Pożądane jest, aby oferta była scalona w sposób trwały, a załączniki (wzory załączników załączono do specyfikacji) dołączone w kolejności wymienionej w specyfikacji.
7. Oferta oraz załączone oświadczenia, w tym również składane w toku postępowania powinny być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania składającego oświadczenie. Uprawnienie ww. osób do reprezentacji powinno wynikać z dokumentów dołączonych do oferty lub wskazanych przez wykonawcę w ofercie.
8. Załączone do oferty dokumenty należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę albo wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia; kopia musi zawierać zapis: „Potwierdzam za zgodność z oryginałem” lub inne jednoznaczne stwierdzenie oraz podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy.
9. Pełnomocnictwo – jeżeli jest dołączane – powinno być przedłożone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Oferta powinna być umieszczona w zamkniętej kopercie oznaczonej

„Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” z dopiskiem „NIE OTWIERAĆ”

12. Poza oznaczeniami podanymi powyżej koperta powinna posiadać nazwę i adres wykonawcy, aby można ją było zwrócić w przypadku jej złożenia po upływie terminu składania ofert.
13. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Wycofanie oferty przed upływem terminu do składania ofert nie powoduje utraty wadium. Zmiana oferty powinna być sporządzona w formie identycznej jak oferta i dostarczona w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert, z tym, że koperta powinna być dodatkowo oznaczona

określeniem „zmiana”. Wycofanie oferty powinno być sporządzone w formie identycznej jak oferta i dostarczone w formie pisemnej przed upływem terminu składania ofert z tym, że koperta powinna być dodatkowo oznaczona określeniem „Wycofanie”. Po stwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy w zakresie wycofania oferty, oferty wycofane nie będą brane pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu.

16. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, jej zmiany i wycofania, w tym na przedłużony okres związania ofertą, w wymienionych przypadkach dopuszczalna jest jedynie forma pisemna.
2. W przypadku wniosków o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego – wykonawca przesyła je za pośrednictwem poczty elektronicznej w formie pliku edytowalnego. Adres poczty elektronicznej, na który należy kierować ww. korespondencję podano w rozdziale 7 niniejszego zapytania.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za korespondencję przesłaną na inny numer faksu lub inny adres poczty elektronicznej, lub doręczoną za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub za pośrednictwem posłańca w miejsca (a dla doręczeń także: w godzinach), innych, niż wskazane w rozdziale 7. W takim przypadku zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezarejestrowanie korespondencji w wymaganym terminie, co jest równoznaczne z niezachowaniem tego terminu.
4. Wszelkie czynności podejmowane przez wykonawcę w toku postępowania wymagają dla swej skuteczności dołączenia dokumentów potwierdzających uprawnienie osoby podpisującej do reprezentowania firmy wykonawcy, chyba że zamawiający dysponuje już odpowiednimi dokumentami złożonymi w toku danego postępowania.
5. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty lub o unieważnieniu postępowania zamawiający przekazuje przy pomocy środków komunikacji elektronicznej.
6. Jeżeli dokonana zmiana treści zapytania ofertowego prowadzić będzie do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zobowiązuje się poinformować o tym potencjalnych wykonawców.

17. Termin związania ofertą.

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Dzień składania ofert jest pierwszym dniem terminu związania ofertą.

Zamawiający może zażądać od Oferentów wyrażenia zgody na przedłużenie okresu ważności oferty na okres do 60 dni.

18. Opis sposobu oceny ofert. Kryteria oceny.

1) Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- a. złożenie oferty w terminie;

- b. przygotowanie oferty zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale 15 niniejszego zapytania ofertowego;
- c. spełnienia warunków, o których mowa w rozdziale 12 niniejszego Zapytania ofertowego.
- d. dołączenie do oferty oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr.1.1. do zapytania ofertowego oraz oświadczenie o braku powiązania osobowego i kapitałowego z zamawiającym załącznik nr 1.2.
- e. dołączenie do oferty specyfikacji cen, zgodnie z formularzem ofertowym.

Zamawiający dokonywać będzie oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w dokumentach i oświadczeniach wymienionych w Zapytaniu Ofertowym (Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu), zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”. Wykonawca, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych powyżej, podlegać będzie wykluczeniu z udziału w postępowaniu, a złożona przez niego oferta zostanie uznana za odrzuconą.

2. Kryteria oceny ofert oraz sposób dokonywania oceny:

Kryterium 1	Cena netto	0-50 pkt
Kryterium 2	„Wykonanie konfiguracji instalacji do przetwarzania odbiornika wielkości 70% substratu do okresu 2 lat”	0-45 pkt.
Kryterium 3	„Gwarancja produktywności”	0-5 pkt.

Kryterium 1

W kryterium „Cena netto” najwyższą liczbę punktów (50 pkt) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę PLN netto, a każda następna odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$$\text{Kryterium 1} = \frac{\text{cena z oferty wskazującej najniższą cenę} \times 50}{\text{cena z oferty ocenianej}}$$

Kryterium 2

W Kryterium „Wykonanie konfiguracji instalacji do przetwarzania odbiornika drobiowego w wielkości 70% substratu do okresu 2 lat” Wykonawca oznacza spełnienie warunku wykonania konfiguracji instalacji do przetwarzania odbiornika drobiowego w wielkości 70% substratu do okresu 2 lat. Zamawiający zaznacza, iż w braku wykonania stosownej konfiguracji następuje zwrot dotacji przez Wykonawcę.

Tak – 45 pkt

Nie – 0 pkt

Kryterium 3

W kryterium „Gwarancja produktywności” Wykonawca udzieli Zamawiającemu, na okres 60 (sześćdziesięciu) miesięcy od dnia podpisania protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, gwarancji produktywności urządzeń Biogazowni, przy czym przez produktywność urządzeń Biogazowni rozumie się :

- 1) pracę urządzeń kogeneracyjnych Biogazowni w wymiarze co najmniej 8200h/rok, przy wykorzystaniu mocy elektrycznej znamionowej czterech kogeneratorów min 627 MW
- 2) wytworzenie min 5 141MWh energii elektrycznej,
- 3) uzyskanie efektu ekologicznego w postaci ograniczenia lub uniknięcia emisji CO₂ w ilości 2 746 (Mg/rok)

Wykonawca wystawi Zamawiającemu Gwarancję Bankową lub Ubezpieczeniową, która będzie płatna w przypadku gdy nie zostanie spełniony jeden z wymienionych w pkt 1 ust 1 do 3 warunków. Z gwarancji tej Zamawiający potrąci należność wynikającą z różnicy zakładanych przychodów w oparciu o kalkulacje wg założeń pkt 1 ust 1 do 3 osiągniętych przychodów a rzeczywiście osiągniętymi przychodami spowodowanymi niemożnością osiągnięcia zakładanych parametrów z winy Wykonawcy. Jako kwoty do obliczeń roszczeń będą służyły stawki sprzedaży energii elektrycznej obowiązujące w kraju w dniu powstania szkody.

Jeżeli obniżenie wydajności biogazowni nastąpi w wyniku wystąpienia siły wyższej np. burzy, bądź na skutek wykonywania przez zakład energetyczny prac na sieci elektroenergetycznej albo niedotrzymania warunków eksploatacji Biogazowni bądź jakiegokolwiek jej elementu, tj. na skutek okoliczności na których wystąpienie Wykonawca nie miał wpływu – skutki takiego obniżenia wydajności nie będą traktowane jako niedotrzymanie warunków umowy (gwarancji) i nie będą stanowiły podstaw do dokonania potrąceń.

Powyższa Gwarancja produktywności obowiązuje pod warunkiem, że Zamawiający zapewni substraty w ilości i o parametrach określonych przez dostawcę technologii oraz gdy będą spełnione przez Zamawiającego warunki właściwej eksploatacji Biogazowni

Tak – 5 pkt

Nie – 0 pkt

Sposób wyliczenia punktacji: PKT = Kryterium 1 + Kryterium 2 + Kryterium 3, max: 100 pkt. Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta z największą liczbą punktów, z uwzględnieniem powyższej metodyki

19. Procedura wylaniania wykonawcy:

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty, której treść jest niezgodna z zapytaniem ofertowym, w szczególności w przypadku wystąpienia takiej niezgodności z **Załącznikiem nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia**.
- 2) Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły „0-1” w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wymaganych przez Zamawiającego i podanych w Zapytaniu. Z treści dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnia wyżej wymienione warunki a jego sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewnia wykonanie zamówienia.
- 3) W przypadku niespełnienia chociażby jednego warunku Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania.
- 4) Wykluczeniu z postępowania podlega Wykonawca, w przypadku, gdy w stosunku do Wykonawcy zostało wszczęte postępowanie upadłościowe lub ogłoszono upadłość firmy.
- 5) Odrzucone zostają także oferty tych oferentów, którzy nie wnieśli wadium lub wnieśli je po terminie.
- 6) Wyboru wykonawcy dokonuje się na podstawie rankingu ofert ukształtowanym w wyniku ich oceny, najpóźniej w terminie do 20.01.2025 r.

20. Umowa z wykonawcą

Uwzględniając warunki i wyniki przetargu – zamawiający zaprasza wybranego wykonawcę do zawarcia umowy o realizację przedmiotu zamówienia w dogodnym dla obu stron terminie, jednak nie później niż do 25.01.2025 Umowę o realizację zamówienia zawiera się w formie pisemnej – wartości finansowe wyrażone są w złotych (PLN).

Istotne postanowienia Umowy stanowią Załącznik nr 4 do niniejszego zapytania ofertowego

21. Informacje dodatkowe

- 1) Zamawiający zastrzega sobie prawo anulowania niniejszego „Zapytania” przed terminem jego zakończenia bez podawania przyczyny. W przypadku takiej sytuacji niezwłocznie poinformuje Oferentów, którzy już wysłali oferty, oraz wyda stosowny komunikat.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia niniejszego postępowania bez wyłonienia Wykonawcy lub do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyny.
- 3) Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z dofinansowania, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 4) W przypadku konieczności wykonania innych prac wykraczających poza zakres zamówienia podstawowego, których konieczność wykonania pojawiła się w trakcie realizacji robót, a ich wykonanie jest niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia podstawowego, Zamawiający przewiduje możliwość zawarcia stosownego aneksu do umowy z wykonawcą.
- 5) W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych czynników np. złych warunków atmosferycznych, awarii lub innych okoliczności, mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywania przedmiotu umowy, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, Inwestor przewiduje możliwość zawarcia stosownego aneksu lub porozumienia do umowy z wykonawcą
- 6) Zamawiający może wezwać do korekty bądź uzupełnienia oferty, udzielenia dodatkowych wyjaśnień w szczególności w przypadku dokonania zmiany, uchylecia lub sprostowania poszczególnych postanowień zapytania ofertowego lub udzielenia wyjaśnień co do jego treści – jeśli okoliczności te miałyby taki charakter, iż poddawałyby w wątpliwość aktualność oferty danego Wykonawcy. Zamawiający wskazuje termin udzielenia wyjaśnień/uzupełnień, nie krótszy niż 3 dni robocze. Odpowiedzi na wezwanie należy dokonać w sposób przewidziany dla złożenia oferty.
- 7) Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia negocjacji z wszystkimi Oferentami, który złoży ofertę spełniającą warunki ważności wskazane w treści zapytania ofertowego.
- 8) Wykonawcy mogą cofnąć, skorygować lub uzupełnić złożoną ofertę – nie później jednak niż do czasu upływu terminu na składanie ofert. Oferty wycofane nie podlegają rozpoznaniu.
- 9) Dla niniejszego zamówienia nie przewiduje się zamówień uzupełniających.
- 10) Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej.

Załączniki do zapytania ofertowego:

Załącznik nr 1- Wzór formularza ofertowego

Załącznik nr 1.1. - Oświadczenie

Załącznik nr 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 3 - Lista referencyjna oraz list referencyjny

Załącznik nr 4 – Wykaz osób

Nazwa Projektu:

„Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

Załącznik nr 5 - Istotne postanowienia Umowy

Nazwa Projektu:

„Budowa biogazowni rolniczej o mocy 0,630 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”