

Od Zamawiający: Do Wykonawca:

Energa Kogeneracja Sp. z o.o.  
ul. Elektryczna 20a  
82-300 Elbląg

Tel: 55 612 20 02; Fax: 55 612 20 05

**ZAMÓWIENIE**  
**EKO/ZAM/SPOT/ED/2024/00000**

Elbląg ..... 2024 roku

**Płatność przelew 30 dni od daty otrzymania faktury**

Kontrahent zobowiązuje się do zapoznania się z treścią Polityki Środowiskowej Grupy ENERGA, dostępnej na stronie internetowej Grupy ENERGA pod adresem: [http://grupa.energa.pl/Polityka\\_Srodowiskowa.xml](http://grupa.energa.pl/Polityka_Srodowiskowa.xml) lub na stronie internetowej ENERGA Kogeneracja w zakładce "ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ" pod adresem: [http://www.energa-kogeneracja.pl/s58-polityka\\_srodowiskowa\\_grupy\\_energa](http://www.energa-kogeneracja.pl/s58-polityka_srodowiskowa_grupy_energa)."

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem niniejszego Zamówienia jest Dostawa przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, biomasy pochodzenia leśnego, spełniającej definicję drewna energetycznego, postać handlowa: pellety drzewne, zgodne z Ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii tj. z dnia 9 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 261); o parametrach określonych poniżej, w ilości .....Mg w cenie kontraktowej .....zł/GJ netto. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamówienia mniejszej lub większej ilości biomasy (o +/- 30%). Parametry graniczne dostarczanej biomasy prezentuje poniższa tabela:

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Parametry graniczne w stanie roboczym
1	średnica (D)	mm	6÷12
2	ciężar usypowy	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600
3	wartość opałowa	MJ/kg	≥ 16,5
4	zawartość popiołu	%	≤ 2,0
5	siarka (S)	%	≤ 0,05
6	chlor (Cl)	%	≤ 0,02
7	wilgotność	%	≤ 10
8	Addytywy zgodnie z PN-EN ISO 17225-2 Tabela nr 1	%	0
9	Azot (N)	% w stanie suchym	<0,5
10	Arsen (As)	mg/kg w stanie suchym	≤ 0,5
11	Kadm (Cd)	mg/kg w stanie suchym	≤ 0,5
12	Chrom (Cr)	mg/kg w stanie suchym	≤ 10
13	Miedź (Cu)	mg/kg w stanie suchym	≤ 10
14	Ółów (Pb)	mg/kg w stanie suchym	≤ 10
15	Rtęć (Hg)	mg/kg w stanie suchym	≤ 0,1

16	Cynk (Zn)	mg/kg w stanie suchym	≤ 100
17	Nikiel (Ni)	mg/kg w stanie suchym	≤ 10

- a. Temperatura dostarczonej do miejsca dostawy biomasy nie może być wyższa niż 40°C;
- b. Parametry ekologiczne: Proces przygotowania surowca i produkcji biomasy jest prowadzony wyłącznie mechanicznie i termicznie, w sposób niepowodujący zanieczyszczenia lub skażenia biomasy jakimikolwiek substancjami chemicznymi, przy wykorzystaniu biomasy rozdrobnionej do rozmiarów poniżej 11 mm;
- c. Udział frakcji poniżej 3,15 mm (rozkrusz) w dostarczonej do miejsca dostawy biomasy nie będzie większy niż 6 %.
- d. Dostarczona przez Wykonawcę biomasa nie może być wytwarzana z odpadów drewna, które mogą zawierać związki fluorowcoorganiczne lub metale ciężkie, jako wynik obróbki środkami do konserwacji drewna lub powlekania, w skład, których wchodzi w szczególności odpady drewna pochodzącego z budownictwa i odpady z rozbiórki, tj. spełnia wymogi § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów z dnia 1 marca 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 680).
- e. Biomasa zaliczana jest do czystej biomasy neutralnej pod względem CO<sub>2</sub>, a w związku z tym energia elektryczna lub ciepła wytworzona w wyniku jej spalania może zostać zaliczona do energii wytworzonej w odnawialnym źródle energii zgodnie z Ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii tj. z dnia 9 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 261);
- f. Dostarczona przez Wykonawcę biomasa nie może być zanieczyszczona frakcjami torfowymi i węglonowymi skamieniałościami materiałów pochodzenia biomasowego.
- g. Dostarczona przez Wykonawcę biomasa nie może zawierać w sobie substancji nie biodegradowalnych w stopniu odbiegającym od znanych naturalnych właściwości biomasy danego rodzaju, tj. nie będzie zawierać w sobie „dodatki” nie biodegradowalnych niewystępujących naturalnie (np. farby, lakiery, impregnaty, folia, tworzywa sztuczne, żywice, guma itp.) lub w stopniu przekraczającym znane naturalne wielkości tych zanieczyszczeń, które wpływają na procesy spalania i które w związku z tym przekładałyby się na ilość pozyskiwanych świadectw pochodzenia energii wyprodukowanej ze spalania biomasy.
- h. Dostarczona przez Wykonawcę biomasa nie może zawierać zanieczyszczeń stałych takich jak: elementy metalowe, kamienie, gruz, korzenie, deski, ziemia, piasek, folię, tkaniny, tworzywa sztuczne, żywice, guma itp.
- i. Dostarczona przez Wykonawcę biomasa musi spełniać poniższe definicje:
- biomasa – ulegająca biodegradacji część produktów, odpadów lub pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa, w tym substancje roślinne i zwierzęce, leśnictwa i związanych z nimi przemysłu, w tym rybołówstwa i akwakultury, przetworzoną biomasę, w szczególności w postaci brykietu, pelletu, toryfikatu i biowęgla, a także ulegającą biodegradacji część odpadów przemysłowych lub komunalnych pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, w tym odpadów z instalacji do przetwarzania odpadów oraz odpadów z uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, w szczególności osadów ściekowych, zgodnie z przepisami o odpadach w zakresie kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów;
  - biomasa pochodzenia leśnego - biomasę wytworzoną z surowca drzewnego spełniającego definicję drewna energetycznego, drewno energetyczne – surowiec drzewny, który ze względu na cechy jakościowe – wymiarowe posiada obniżoną wartość techniczną i użytkową uniemożliwiającą jego przemysłowe wykorzystanie, a także surowiec drzewny stanowiący biomasę pochodzenia rolniczego;
- zgodne z Ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2018 r. poz. 1269 – tj. ze zm.).
- j. Dostarczona przez Wykonawcę biomasa nie może zawierać frakcji pochodzących z drewna twardego (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 2016. poz. 1117 – tj.)).
- k. Biomasa dostarczona będzie przez Wykonawcę środkami transportu niezanieczyszczonymi pozostałościami z innych ładunków przewożonych tym samym środkiem transportu.
- l. W związku z wejściem w życie z dniem 01.01.2022 zapisów dyrektywy RED II, dotyczących kryterium zrównoważonego rozwoju (KZR), dostarczana do Energa Kogeneracja Sp. z o.o biomasa musi spełniać kryteria zrównoważonego rozwoju w myśl dyrektywy RED II, czyli musi być certyfikowana w ramach tzw. uznanego systemu certyfikacji w ramach całego łańcucha (od źródła pochodzenia biomasy po energię dostarczoną do użytkownika końcowego).**
- m. Sprzedawca zobowiązany jest do dostarczenia Oświadczeń o pochodzeniu Biomasy oraz wszelkich dokumentów wymaganych przez Urząd Regulacji Energetyki w trakcie realizacji Dostaw i po jej zakończeniu, w tym dotyczących źródeł pochodzenia, jakości, bądź innych parametrów Biomasy niezbędnych do uzyskania świadectw pochodzenia energii ze źródeł odnawialnych. Wykonawca dostarczy dokumenty, o których mowa w niniejszym punkcie, nie później niż wraz z fakturą VAT obejmującą ostatnią Partię w danym miesiącu kalendarzowym. Brak przekazania dokumentów uprawnia Odbiorcę do wstrzymania płatności za Partie, których te dokumenty dotyczą, do czasu dostarczenia dokumentów.**

## 2. Termin dostawy.....

## 3. Warunki dostaw i odbioru biomasy:

- a. Dostawy biomasy do Zamawiającego realizowane będą transportem samochodowym – samochodami samowładowymi (**ruchoma podłoga**) odpowiednio do wskazań Zamawiającego dokonywanych na następujący adres:

„Miejsce Dostawy” – magazyn Odbiorcy znajdujący się na terenie zakładu należącego do spółki ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. przy ul. Elektrycznej 20a w Elblągu (tj. franco magazyn spółki ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o.) na warunkach DDP wg INCOTERMS 2020.

- b. Wykonawca na swój koszt prowadzi załadunek, transport i rozładunek biomasy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, znajdującym się na terenie spółki ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. oraz przygotowuje i nadaje niezbędne dokumenty przewozowe.  
Dostawy biomasy będą przyjmowane przez magazyn Zamawiającego w Elblągu od poniedziałku do soboty, od godz. 7:00 do godz. 21:30.
- c. Do każdej dostawy dostarczony będzie dokument „WZ”. Sposób numeracji dokumentów „WZ” Zamawiający ustala z Dostawcą.

#### 4. Zasady określania ilości i kontroli jakości dostaw:

- a. Pomiar ilości odbywał się będzie w miejscu dostawy poprzez każdorazowe ważenie brutto i tary na legalizowanych urządzeniach pomiarowych i będzie potwierdzany wydrukiem.
- b. Rozładunek dostarczonej biomasy na placu składowym realizowany będzie w obecności pracowników spółki ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. w Elblągu lub ich upoważnionych Przedstawicieli uprawnionych do kontroli jakości biomasy. Jeżeli przeprowadzona przez nich wizualna kontrola Pojedynczej Dostawy wykaże, że dostarczona biomasa jest zanieczyszczona ciałami obcymi lub jej parametry fizyczne znacząco odbiegają od parametrów określonych w pkt. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy jej rozładowania i odebrania. Wykonawca lub jego Dostawca jest wtedy zobowiązany do zabrania zakwestionowanej partii biomasy na swój koszt w terminie jednej doby od daty powiadomienia o tym fakcie.
- c. ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. przeprowadza we własnym zakresie pomiar wilgotności dostarczonej biomasy. Pomiar dokonywany jest na mierniku Zamawiającego.
- d. Zamawiający cofnie pojedynczą dostawę biomasy w przypadku, gdy będą przekroczone wielkości graniczne.
- e. Wykonawca lub jego Dostawca mają prawo uczestniczenia w pomiarze wilgotności
- f. Zamawiający może odmówić przyjęcia poszczególnych dostaw biomasy w przypadku stwierdzenia, że dostarczana biomasa nie spełnia wymagań, o których mowa w pkt. 1 powyżej – Przedmiot zamówienia.
- g. Odmowa przyjęcia biomasy może nastąpić zarówno przed ich rozładunkiem jak i po ich rozładunku. W przypadku odmowy przyjęcia Wykonawca lub jego Dostawca zabiera z powrotem biomasę. Jeżeli biomasa jest już wyładowana, pracownicy spółki ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o. mogą dokonać ich załadunku na koszt Wykonawcy.
- h. Wykonawca w miejsce zakwestionowanej biomasy zobowiązuje się dostarczyć bez prawa do żądania dodatkowej zapłaty biomasę spełniającą wymogi określone w niniejszym zamówieniu.

#### 5. Zasady rozliczeń finansowych: ROZLICZANIE DOSTAW BIOMASY

- 5.1 Strony zgodnie ustalają, iż rozliczenie ilości dostarczonej Biomasy do Zamawiającego będzie odbywać się w sposób następujący:
  - a) do rozliczeń przyjmuje się ilość dostarczonej Biomasy według pomiaru Zamawiającego,
  - b) pomiary ilości Biomasy będą przeprowadzane na legalizowanych urządzeniach pomiarowych. Na żądanie którejkolwiek ze Stron, druga Strona przekaże kserokopie aktualnych dokumentów legalizacyjnych stosowanych urządzeń pomiarowych (wag),
  - c) w razie awarii wagi u Zamawiającego do rozliczeń między Stronami będzie przyjmowana waga deklarowana przez Dostawcę na Dowodzie Dostawy.
- 5.2 Strony zgodnie ustalają, iż pobór próbek i badanie jakości dostarczanej Biomasy do Zamawiającego będzie odbywać się w sposób następujący:
  - a) Pobór próbek i badanie jakości dostarczanej Biomasy odbywa się u Zamawiającego.
  - b) Za próbkę do rozliczeń jakościowych rozumie się sumę próbek pobieranych z Pojedynczych Dostaw składających się na Partię.
  - c) Dostawca ma prawo uczestniczenia jako obserwator w procesie poboru i przygotowania próbek Biomasy. Nieobecność Dostawcy podczas wskazanych powyżej czynności pozostaje bez wpływu na procedurę związaną z poborem i przygotowaniem próbek Biomasy oraz wykonywaniem analizy chemicznej Biomasy i ustaleniem parametrów Biomasy.
  - d) Zamawiający dokonuje kontroli jakości dostarczanego rodzaju Biomasy, w zakresie akredytacji parametrów gwarantowanych przez Dostawcę. Zasady poboru i przygotowania próbek określa instrukcja opracowana przez Zamawiającego, dostępna do wglądu w siedzibie Zamawiającego. Analizy chemiczne wykonywane są przez akredytowane laboratorium Zamawiającego zgodnie z metodyką określoną w akredytacji.
  - e) Dla każdej Partii Biomasy Zamawiający wystawi Protokół Odbioru.
  - f) „Partia” – ilość Biomasy o zadeklarowanej jakości, tego samego rodzaju i postaci dostarczona w ramach Dostawy w jednym tygodniu, rozumianym jako jeden ciąg dni od poniedziałku do soboty; w przypadku, gdy koniec kalendarzowego miesiąca przypada w środku tygodnia, to taki tydzień kończy się w ostatnim dniu kalendarzowym miesiąca, przy czym kolejny tydzień rozpoczyna się wówczas od pierwszego dnia następnego kalendarzowego miesiąca, z pominięciem niedzieli, a kończy się w sobotę – składająca się z Pojedynczych Dostaw,
- 5.3 Zamawiający przygotowuje zestawienie określonej zgodnie z pkt 5.1 i 5.2 powyżej ilości i jakości dostarczonej Partii Biomasy (stanowiącej jednocześnie Protokół Odbioru). Zestawienie zostanie przesłane Dostawcy na adresy poczty elektronicznej lub nr faksu wskazane w pkt 10 lit. d w terminie do 21 dni roboczych od daty przyjęcia Partii Biomasy.
- 5.4 Określona w zestawieniu, o którym mowa w pkt 5.3, ilość i wartość opałowa oraz parametry gwarantowane dotyczące jakości Biomasy są podstawą do wystawienia faktury VAT przez Dostawcę.
- 5.5 W sytuacji niezgodności Pojedynczej Dostawy, Zamawiający odmówi przyjęcia Biomasy, a w szczególności, gdy:
  - a) dostarczona Biomasa nie będzie zgodna z postanowieniami określonymi w pkt 1 oraz Tabeli w pkt 1 lit. a,

- b) dostarczony zostanie inny rodzaj Biomasy, niż uzgodniony lub ustalony między Stronami,
  - c) w dostarczonej Biomacie znajdować się będą fragmenty Biomasy w formie peletów lub brykietów,
  - d) przeprowadzony ręcznym miernikiem wilgotności pomiar wykaże zawartość wilgoci powyżej 50%,
  - e) przekroczony zostanie dopuszczalny tonaż układu ciągnik siodłowy – naczepa, którym Biomasa została dostarczona do Miejsca Dostawy, tj. powyżej 40 ton,
  - f) Dowód Dostawy nie zawiera wymaganych danych uzgodniony lub ustalonych między Stronami.
- 5.6 W sytuacji, gdy Zamawiający stwierdzi niezgodność z parametrami określonymi w Tabeli w pkt 1 lit a lub wymogami określonymi w ust. 5 powyżej Pojedynczej Dostawy częściowo lub w całości rozładowanej, zastrzega sobie prawo pozostawienia ilości rozładowanej z obniżeniem należnej zapłaty za tę Partię Biomasy o 50% wartości Pojedynczej Dostawy (do wyliczenia której przyjmuje się iloczyn dostarczonej ilości Biomasy, ceny jednostkowej i gwarantowaną minimalną wartość opałową).
- 5.7 W razie odmowy przyjęcia Pojedynczej Dostawy sporządzony zostanie protokół odmowy przyjęcia Biomasy. W przypadku konieczności zwrotnego załadunku Biomasy przez Zamawiającego, Dostawca zostanie obciążony kosztami z tego tytułu, potrąconymi z przysługującego mu wynagrodzenia.
- 5.8 Dostawca zobowiązany jest do odebrania na własny koszt Biomasy, której przyjęcia Zamawiający odmówił. W przypadku niewywiązania się z tego obowiązku, Zamawiający, bez obowiązku dodatkowego wzywania lub powiadamiania, jest uprawniony do zwrotu Biomasy na koszt i ryzyko Dostawcy.

## 6. CENA I WARTOŚĆ DOSTAW BIOMASY

- 6.1. Rozliczenia za każdą prawidłowo dostarczoną Partię dokonywane będą na podstawie cen jednostkowych netto wskazanych poniżej:
- a. Biomasa pochodzenia leśnego .....zł/GJ dla parametrów gwarantowanych wskazanych w Tabeli w pkt. 1. II., powiększona o podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.2. Jednostkową cenę netto za 1 Mg dostarczonej przez Wykonawcę Partii Biomasy oblicza się jako iloczyn ceny netto za 1 GJ określonej w pkt. 1 powyżej oraz wartości opałowej danej Partii Biomasy określonej zgodnie z pkt 5.2, a następnie obniża się zgodnie z zasadami opisanymi w pkt.3. poniżej
- 6.3. W przypadku przekroczenia któregokolwiek z parametrów gwarantowanych Biomasy, określonych w Tabeli w pkt. 1. I. lub 1. II. jednostkowa cena netto za 1 Mg Partii Biomasy ulega obniżeniu, dla każdego parametru z osobna, w następującej wysokości:
- **Dla Biomasy pochodzenia leśnego:**
    - a. 2% za przekroczenie określonej w Tabeli w pkt. 1. II. zawartości:
      - popiołu – do 0,5% włącznie;
      - wilgoci – do 1% włącznie;
      - siarki do 0,01% włącznie;
      - chloru do 0,1% włącznie.
    - b. 8% za przekroczenie określonej w Tabeli w pkt. 1. II. zawartości:
      - popiołu – powyżej 0,5% do 1% włącznie;
      - wilgoci – powyżej 1% do 2% włącznie;
      - siarki – powyżej 0,01% do 0,02% włącznie;
      - chloru – powyżej 0,1% do 0,2% włącznie.
    - c. 15% wartości brutto Partii, za przekroczenie określonej w Tabeli w pkt. 1. II. zawartości:
      - popiołu – powyżej od 1% do 1,5% włącznie;
      - wilgoci – powyżej od 2% do 3% włącznie;
      - siarki – powyżej od 0,02% do 0,03% włącznie;
      - chloru – powyżej 0,2% do 0,3% włącznie.
    - d. dodatkowo po 1% za przekroczenie określonej w Tabeli w pkt. 1. II. zawartości:
      - popiołu powyżej 1,5% – za każdy 0,5% przekroczenia;
      - wilgoci powyżej 3% – za każde 1% przekroczenia;
      - siarki powyżej 0,03% – za każde 0,01% przekroczenia;
      - chlor - powyżej 0,3% – za każde 0,1% przekroczenia.
    - e. 2% za każde rozpoczęte 100 kJ/kg obniżenie wartości opałowej poniżej wartości określonej w Tabeli w pkt. 1 lit. a zawartości.

6. Określona w Protokole Odbioru ilość i wartość opała jest podstawą do wystawienia faktury przez Dostawcę.

7. Należność będzie regulowana przez ENERGA Kogeneracja w terminie 21 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na konto Dostawcy wskazane na fakturze. Dostawca dołączy do faktury VAT Dowód Dostawy oraz podpisany Protokół Odbioru.

8. Strony postanawiają, że za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

9. Osoby do kontaktu:

**INFORMACJE DODATKOWE**

- Upoważniamy Państwa do wystawienia faktury VAT bez naszego podpisu,
- Faktura musi być wystawiona w walutach jak na zamówieniu,
- Faktura musi zawierać numer naszego zamówienia,
- Dane na fakturze muszą być zgodne z zamówieniem.
- Fakturę przesłać do: **ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o.** w Elblągu ul. Elektryczna 20a. 82-300 Elbląg
- **Prosimy o powołanie się na numer zamówienia przy wystawianiu faktur**
- **Dostawa po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu**

.....  
(pieczęć i podpisy Dostawcy)

.....  
(pieczęć i podpisy Zamawiającego)