



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

Załącznik do Uchwały Zarządu Nr 18/2025 z dnia 31 października 2025 r.

PROCEDURA POSTĘPOWANIA

określająca :

- sposób wyłonienia dostawców biomasy w postaci zrębki drzewnej,
- organizację zakupu biomasy w postaci zrębki drzewnej,
- rozliczeniem dostaw biomasy,
- postępowanie przy reklamacjach,

WICEPREZES ZARZĄDU

Renata Mikulajczak

PREZES ZARZĄDU

Dariusz Wojtas



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

I. Definicje

1. *Zamawiający* - Miejska Energetyka Ciepła spółka z o.o. w Ostrowcu Św.
2. *Zarząd* - osoby uprawnione do reprezentowania Miejskiej Energetyki Ciepłej sp. z o.o. zgodnie z wpisem do KRS
3. *Biomasa* - (dalej biomasa) w formie zrębków, dla której materiałem wyjściowym jest drewno energetyczne lub odpady i pozostałości drzewne pochodzenia leśnego lub z przemysłu związanego z przeróbką drewna, uzyskane w wyniku obróbki mechanicznej na rębaku nożowym, przy czym nie dopuszcza się, aby dostawa wypełniona była trocinami lub zrębkami o wyraźnie zwiększonej wilgotności
4. *Dostawca* - Sprzedawca biomasy, osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna, nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia,
5. *Dostawy* - masa biomasy dostarczona na składowisko Miejskiej Energetyki Ciepłej
6. *Cena* - wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest zobowiązany zapłacić Dostawcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podstawek od towarów usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towarów (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
7. *Najkorzystniejsza oferta* - oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia
8. *Parametry jakości* - parametry biomasy decydujące o cenie lub o jej zmianie w wyniku rozliczeń wtórnych lub postępowania reklamacyjnego
9. *Protokół z badań* – dokument wystawiany przez laboratorium MEC lub inne laboratorium, określający w szczególności parametry fizykochemiczne dostarczonej przez Dostawcę biomasy.
10. *Partia* - ilość biomasy dla której winny być określone parametry jakościowe, biomasa od jednego dostawcy, dostarczona w jednym dniu.
11. *Próbka pierwotna* – substancja pobrana w pojedynczej operacji
12. *Próbka ogólna* – próbka złożona ze wszystkich próbek pierwotnych pobranych z jednej partii.
13. *Próbka laboratoryjna* – próbka powstała z próbki ogólnej, przeznaczona do przeprowadzenia badań laboratoryjnych w sposób przewidziany w normie przedmiotowej.
14. *Próbobiorca* – pracownik Wykonawcy usług laboratoryjnych odpowiedzialny za wszystkie czynności związane z pobieraniem próbek pierwotnych oraz ich transportem do laboratorium.
15. *Składowisko* - miejsca składowania paliwa z biomasy,
16. *Wada* - każda niezgodność chemicznych parametrów jakości z ustalonymi w umowie wymaganiami
17. *Reklamacja* - uzgodniony tryb postępowania w przypadku zgłoszenia (niedotrzymania) parametrów jakościowych i ilościowych
18. *Komisja reklamacyjna* - zespół po jednym przedstawicielu Zamawiającego i Dostawcy
19. *Próbka komisyjna* - pobrana w obecności komisji reklamacyjnej zgodnie PN-EN 14778:2011 w celu wyznaczenia ostatecznych parametrów uzgodnionej partii biomasy pobranie próbki biomasy musi być odnotowane w formie pisemnej.
20. *Analiza rozjemcza* - analiza laboratoryjna wykonana dla próby rozjemczej w niezależnym wspólnie uzgodnionym Laboratorium



II. Akty prawne i normatywne regulujące zasady postępowania:

1. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz.U. 2025 poz. 1071)
2. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.z 2024 poz. 1320 ze zm.).
3. Ustawa z dnia 15 listopada 1984 Prawo przewozowe (Dz.U. 2024 poz 1262)
4. Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2024 r. poz. 1209, 1940 i 1946 oraz z 2025 r. poz. 303)
5. Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1361 z późn. zm.)
6. Polskie Normy:
 - a. PN-EN 14588:2011 - Biopaliwa stałe - Terminologia, definicje i określenia)
 - b. PN-EN 14961 - Biopaliwa stałe - Specyfikacje paliw i klasy; części 1-6)
 - c. PN-EN 15234 - Biopaliwa stałe - Zapewnienie jakości paliw; części 1-6)
 - d. PN-EN 14778:2011 - Biopaliwa stałe - Pobieranie próbek)
 - e. PN-EN 14780:2011 - Biopaliwa stałe - Przygotowanie próbek)
 - f. PN-EN- ISO 16994:2016-10 - Biopaliwa stałe – Oznaczanie zawartości siarki całkowitej i chloru
 - g. PN-EN-ISO 16948:2015-07 - Biopaliwa stałe – Oznaczanie zawartości biomasy całkowitego, wodoru i azotu – Metody instrumentalne
 - h. PN-EN ISO 18122:2016-01 – Biopaliwa stałe — Oznaczanie zawartości popiołu
 - i. PN-EN ISO 18123:2016-01 – Biopaliwa stałe — Oznaczanie zawartości części lotnych
 - j. PN-EN ISO 18125:2017-07 – Biopaliwa stałe — Oznaczanie wartości opałowej
 - k. PN-EN ISO 18134-1:2015-11 – Biopaliwa stałe — Oznaczanie zawartości wilgoci — Metoda suszarkowa — Część 1: Wilgoć całkowita — Metoda referencyjna
 - l. PN-EN ISO 18134-2:2017-03 – Biopaliwa stałe — Oznaczanie zawartości wilgoci — Metoda suszarkowa — Część 2: Wilgoć całkowita — Metoda uproszczona
 - m. PN-EN ISO 18134-3:2015-11 – Biopaliwa stałe — Oznaczanie zawartości wilgoci — Metoda suszarkowa — Część 3: Wilgoć w próbce do analizy ogólnej
 - n. PN-EN ISO 18135:2017-06 – Biopaliwa stałe — Pobieranie próbek
 - o. PN-EN ISO 19743:2017-07 – Biopaliwa stałe — Oznaczanie zawartości ciężkich materiałów obcych o wielkości większej niż 3,15 mm

III. Zasady ogólne

1. Niniejszą procedurę stosuje się wyłącznie do zamówień udzielanych w celu zakupu biomasy w postaci zrębki drzewnej na potrzeby produkcji energii cieplnej w źródle Zamawiającego oraz w celu określenia zasad postępowania przy pracach związanych z odbiorem ilościowym i jakościowym dostaw biomasy, rozliczeniem dostaw biomasy,
2. Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Dostawców.
3. Zamówienia udziela się wyłącznie Dostawcy wybranemu zgodnie z niniejszą procedurą.
4. W postępowaniu o udzielenie zamówienia nie mogą występować w imieniu Zamawiającego ani też wykonywać czynności związanych z postępowaniem o zamówienie, a także być biegłymi osoby, które pozostają z Dostawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości, co do ich bezstronności.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, w sytuacjach nadzwyczajnych, których wcześniej nie można było przewidzieć, w tym w przypadku działania tzw. siły wyższej, a także z uwagi na szczególne potrzeby Spółki tj zachowanie ciągłości produkcji energii cieplnej, Zarząd Spółki może podjąć decyzję o niestosowaniu niniejszej procedury i wyłonieniu dostawców biomasy w postaci



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

zrębki drzewnej w inny sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie Dostawców

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania dostaw biomasy w przypadku powstania sytuacji szczególnych, które groziłyby dla Zamawiającego rażącą stratą z tytułu spalania biomasy, spowodowaną np.:

- a) zmianą prawa w zakresie wytwarzania energii z OZE,
- b) spadkiem cen praw majątkowych i/lub uprawnień do emisji CO₂,
- c) odmową wydawania „zielonych certyfikatów” przez Urząd Regulacji Energetyki,
- e) niespełnianiem przez Dostawcę wymagań KZR /Certyfikacja Zrównoważonego Rozwoju zgodnie z Dyrektywą RED III/,
- f) inną niezależną od Zamawiającego przyczyną uniemożliwiającą spalanie biomasy w ciepłowni.

Decyzja Zamawiającego o wstrzymaniu dostaw biomasy wymaga pisemnego (e-mail) powiadomienia Dostawcy, które powinno określać termin wejścia w życie i okres wstrzymania odbioru dostaw biomasy oraz informację dotyczącą możliwości lub braku możliwości odbioru wstrzymanych ilości biomasy.

IV. Wyłonienie dostawców biomasy.

1. Zamawiający dokonuje wyboru Dostawcy biomasy minimum raz w roku. O częstotliwości wyboru decyduje Zarząd w przypadku, gdy:
 - a) zmieniają się warunki cenowe
 - b) dostawca wycofał się z realizacji umowy lub Zamawiający zerwał umowę z Dostawcą,
 - c) zakończona została realizacja umów na dostawy z poprzedniej edycji wyboru ofert,
 - d) inne istotne przyczyny wskazujące na konieczność rozpoczęcia procedury wyboru Dostawcy.
2. Decyzje o rozpoczęciu procedury wyboru Dostawców podejmuje Zarząd Spółki, powołując Komisję do przeprowadzenia postępowania.
3. W skład komisji wchodzi:
 - a) Członek Zarządu,
 - b) Kierownik Ciepłowni lub jego Zastępca,
 - c) inne osoby jeżeli Zarząd uzna, że istnieje taka potrzeba.
4. Treść Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) przygotowuje Komisja. Specyfikacja winna określać, co najmniej:
 - a) parametry jakościowe i charakterystykę biomasy
 - b) ilość i harmonogram dostaw,
 - c) wykaz dokumentów koniecznych do złożenia przez oferenta,
 - d) propozycję umowy,
 - e) termin i miejsce składania ofert,
 - f) sposób oceny składanych ofert.
5. Komisja przedstawia Zarządowi treść SWZ do akceptacji.
6. Komisja zamieszcza SWZ na stronie internetowej spółki równocześnie rozsyłając zapytanie pisemnie do wszystkich znanych dostawców dbając, aby ogłoszenie dotarło do jak największej ilości potencjalnych dostawców.
7. Komisja ocenia złożone oferty pod względem kompletności wymaganych dokumentów. Z postępowania Komisja wyklucza dostawców, którzy niewykonali lub nienależycie wykonali w znacznym stopniu zakres wcześniejszych umów łączących ich z Zamawiającym bądź dostawców którzy w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonali lub nienależycie wykonali zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów.
8. Z ofert spełniających wymogi Komisja sporządza zbiorcze zestawienie z wyliczeniem kosztu zakupu biomasy zł/GJ netto, loco plac składowy Zamawiającego.
9. Komisja może przeprowadzić dodatkowe negocjacje. Do dalszych negocjacji indywidualnych mogą zostać wybrane firmy, których oferty będą najkorzystniejsze. Ilość Dostawców wybranych do dalszych negocjacji zależeć będzie od stopnia atrakcyjności ofert i rozpiętości wyceny kosztu 1 GJ.



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

10. Komisja może poinformować oferentów o najkorzystniejszej ofercie przedstawionej w pierwszym etapie bez podania nazwy oferenta.
11. Komisja ocenia ostateczne oferty i dokonuje wyboru Dostawców określając ilość biomasy do zamówienia w kolejności od Dostawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę cenową dla zaproponowanej ilości dostarczanej biomasy, aż do wyczerpania limitu zakupu na dany okres.
12. Ilość Dostawców, jaka zostanie wybrana do podpisania umowy wynikać będzie z atrakcyjności ostatecznych ofert. Na ostateczną kwalifikację Dostawców oraz przydział ilościowy będzie także miał wpływ sposób realizacji dostaw w latach poprzednich, w tym jakość i terminowość dostaw.
13. Dla bezpieczeństwa ciągłości dostaw biomasy wyznacza się także rezerwowych Dostawców, kolejnych z listy najkorzystniejszych ofert, którym może być zlecona dostawa określonej ilości biomasy, jeżeli wybrany oferent nie będzie terminowo i jakościowo realizował dostaw.
14. Komisja wyniki swojej pracy wraz z pełną dokumentacją przedstawia Zarządowi.
15. Zarząd dokonuje akceptacji wyników prac Komisji.
16. Z wybranym Dostawcą lub Dostawcami podpisywana jest umowa nie później niż w ciągu 7 dni od zatwierdzenia protokołu z wyboru ofert.
17. W przypadku nie rozstrzygnięcia dwóch następujących po sobie postępowań na wyłonienie Dostawcy Biomasy, Zamawiający może udzielić zamówienia z wolnej ręki.

V. Istotne warunki umów na dostawy biomasy

1. Po zatwierdzeniu wyboru oferty przez Zarząd zawierana jest umowa, zgodnie z procedurami obowiązującymi w Spółce.
2. Umowa powinna zawierać co najmniej:
 - a) nazwę umowy i numer ewidencyjny,
 - b) datę i miejsce zawarcia umowy,
 - c) oznaczenie stron i ich reprezentantów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - d) określenie przedmiotu umowy,
 - e) harmonogram realizacji dostaw w rozbiciu na poszczególne miesiące,
 - f) cenę za wykonanie przedmiotu umowy oraz terminy, tryb i warunki zapłaty,
 - g) zasady odpowiedzialności, kary umowne
 - h) procedurę reklamacyjną,
 - i) inne postanowienia określające prawa i obowiązki stron,
 - j) klauzule informacyjne odwołujące się do przepisów w sprawach nieuregulowanych,
 - k) tryb wprowadzania zmian w umowie,
 - l) klauzule dotyczące rozstrzygania sporów i określające właściwość sądu,
 - m) liczbę egzemplarzy umowy na prawach oryginału,
 - n) podpisy reprezentantów stron.

VI. Realizacja zakupów biomasy.

1. Dostawca na koszt własny dokonuje załadunku oraz rozładunku Biomasy oraz wystawia dowód dostawy Biomasy (WZ).
2. Dostawca dostarcza biomasę zgodnie z deklarowanymi w ofercie parametrami jakościowymi.
3. Biomasa dostarczana jest na plac składowy Zamawiającego transportem kołowym samochodami samowyładowczymi typu „wywrotka”, „ruchoma podłoga” zabezpieczonymi przed opadami atmosferycznymi.
4. Ze względu na fakt, że Ciepłownia MEC znajduje się wewnątrz terenu zamkniętego należącego do Celsa Huta Ostrowiec, wszystkich Dostawców obowiązywać będą przepisy z zakresu ruchu kołowego obowiązującego na terenie Celsa HO, przepisy BHP i inne uregulowania związane z wjazdami samochodów.
5. Dostawców obowiązuje Instrukcja BHP dla firm zewnętrznych wykonujących prace na terenie Miejskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. oraz szczegółowy zakres wymaganych czynności podczas prowadzenia rozładunku i załadunku samochodów ciężarowych, przyczep i naczep zgodnie z Zarządzeniem Prezesa Miejskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. nr 5/2023 z dnia 14 kwietnia 2023 /dokumenty stanowią załącznik do niniejszej procedury/.



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

6. Harmonogram dostaw uzgodniony w trakcie postępowania będzie określał wielkość dostawy w każdym miesiącu kalendarzowym i stanowić będzie załącznik do umowy i podstawę dla Dostawcy do uruchomienia dostaw w danym miesiącu.
7. Szczegółowy harmonogram dostaw w poszczególnych tygodniach, będzie ustalany w każdym miesiącu z osobą wskazaną w umowie. Dostawca zobligowany jest do awizacji terminu dostawy z podaniem ilości samochodów dla danej partii dostawy wyprzedzeniem min. 5 dniowym. Rozliczenie ilościowe dokonywane będzie na podstawie zestawienia ważen poszczególnych pojazdów przeprowadzanych na wadze samochodowej znajdującej się na terenie składu opału Ciepłowni MEC.
8. Stosowana będzie zasada, że niepełna realizacja dostaw w danym miesiącu powyżej 10 %, bez uzgodnienia z Zamawiającym, będzie skutkować wstrzymaniem odbioru biomasy w następnych miesiącach, a niedobory potraktowane jak ilość niedostarczona ze skutkami z tego wynikającymi zgodnie z zapisami umowy.
9. Dostawy możliwe są tylko w dni robocze na "I zmianie" w godzinach od 6:30 do 13:30
10. Dostawca odpowiada za: bezpieczeństwo pracy swoich pracowników oraz pracujących na jego rzecz podwykonawców, realizujących swoje zadania związane z dostawami biomasy na terenie ciepłowni oraz ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu przez osoby dostarczające biomasę.
11. Każda dostawa Biomasy z poszczególnych dni jest składowana na oddzielnych przymach, oddzielnie dla każdego Dostawcy. Do czasu uzyskania wyników badań i uzgodnienia z Dostawcą sposobu załatwienia ewentualnych reklamacji dostarczona biomasa nie może podlegać hałdowaniu na ogólną przymę.
12. Decyzję o przyjęciu na składowisko biomasy o parametrach zgodnych z umową podejmuje Kierownik Ciepłowni. W przypadku partii podlegających reklamacji decyzję o przyjęciu lub nie na składowisko podejmuje Zarząd.

VII. Wymagania jakościowe Biomasy:

1. Za biomasę dostarczoną do miejsca Dostawy rozumie się paliwo o charakterystyce i wymaganiach podanych poniżej.
2. Dostawca zapewnia, iż biomasa dostarczona do Zamawiającego będzie zgodna z wszelkimi obowiązującymi w tej mierze przepisami prawa oraz normami i oferowane przez niego Dostawy będą posiadały wymagane dokumenty oraz świadectwa pochodzenia biomasy obowiązujące na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności dokumentację na potrzeby uzyskania Świadectw Pochodzenia energii oraz dokumentację zgodności biomasy z dyrektywą RED III
3. Proces przygotowania surowca i produkcji biomasy jest prowadzony wyłącznie mechanicznie i termicznie, w sposób niepowodujący zanieczyszczenia lub skażenia biomasy jakimikolwiek substancjami chemicznymi.
4. Charakterystyka biomasy
 - a) parametry fizyko-chemiczne biomasy

Forma	Wymiar zewnętrzny*)	Wartość opałowa	Maksymalna zawartość wilgoci w stanie roboczym	Zawartość popiołu w stanie roboczym	Zawartość chloru w stanie roboczym
	[mm]	[GJ/Mg]	[%]	[%]	[%]
Zrębki drzewne	L - 10÷50 H - 10÷50 W - 10÷50	9,00 ÷ 14,00	50,0	≤5	≤0,02

Uwaga: *) Wymiar zewnętrzny biomasy jest to dopuszczalna długość (L), szerokość (W) i wysokość (H) jaką może posiadać dostarczana biomasa

- b) temperatura dostarczonej biomasy nie może być wyższa niż 40°C;
- c) udział frakcji poniżej 10 mm (rozkrusz) w dostarczonej biomase nie może być większy niż 25%;
- d) udział frakcji grubej powyżej 50 mm w dostarczonej biomase nie może być większy niż 10%.



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

5. Dostarczana biomasa spełniać będzie warunki:
- a) nie będzie wytwarzana z odpadów drewna zanieczyszczonego impregnatami lub powłokami ochronnymi, które mogą zawierać związki chlorowcoorganiczne lub metale ciężkie, w skład których wchodzi w szczególności odpady drewna pochodzącego z budowy, remontów i rozbioru obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z 24 września 2020r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 1860),
Uwaga: Biomasa drzewna w formie zrębków będzie pochodzić wyłącznie z pozostałości z obróbki drewna niezawierającego żadnych zanieczyszczeń chemicznych. Nie dopuszcza się, aby był to odpad pochodzący z płyt typu MDF, HDF, płyt wiórowych oraz płyt pilśniowych, itp.
 - b) nie będzie zawierać w sobie substancji niebiodegradowalnych w stopniu odbiegającym od znanych naturalnych właściwości biomasy danego rodzaju, tj. nie będzie zawierać w sobie dodatkowych elementów i substancji niebiodegradowalnych nie występujących naturalnie (np. farby, lakiery, impregnaty, folia, tworzywa sztuczne, żywice syntetyczne, 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,
 - c) nie będzie wytwarzana z drewna innego niż drewno energetyczne lub odpady drzewne pochodzenia leśnego albo rolnego bądź z przemysłu związanego z przeróbką drewna,
 - d) nie będzie zanieczyszczona w celu zwiększenia jej wartości opałowej lub nie będzie zawierać substancji niewystępujących naturalnie w danym rodzaju biomasy,
 - e) z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 lit. d) nie będzie zawierać zanieczyszczeń nie występujących naturalnie w biomasie, takich jak: elementy metalowe, kamienie, gruz, korzenie, ziemia, piasek, deski, folia, tkaniny, tworzywa sztuczne, żywice inne niż naturalnie występujące w drewnie, guma, olej, substancje chemiczne, itp. oraz dostarczona będzie środkami transportu nie zanieczyszczonymi pozostałościami z innych ładunków przewożonych tym samym środkiem transportu,
 - f) będzie jednorodna i niezbrylona tj. podstawowe frakcje biomasy nie będą sklejone w większe kawałki,
 - g) nie będzie wypełniona trocinami lub zrębkami o wyraźnie zwiększonej wilgoci oraz nie będzie zawierała elementów pleśni lub grzybów. W przypadku załadunku biomasy o różnej wilgoci, Dostawca zobowiązany jest do wymieszania jej przed załadunkiem, tak aby w pojedynczej dostawie biomasy nie tworzyły się warstwy o różnej wilgotności.

VIII. Zasady kontroli jakości dostaw

1. Rozliczenia ilości dostarczonej biomasy na plac składowy Zamawiającego:
 - a. Rozliczenie ilościowe dokonywane będzie na podstawie zestawienia ważeń poszczególnych pojazdów przeprowadzanych na wadze samochodowej znajdującej się na terenie składu opału Ciepłowni MEC. Stosowana będzie zasada, że niepełna realizacja dostaw w danym miesiącu powyżej 10 %, bez uzgodnienia z Zamawiającym, będzie skutkować wstrzymaniem odbioru biomasy w następnych miesiącach, a niedobory potraktowane jak ilość niedostarczona ze skutkami z tego wynikającymi:
 - b. Jeżeli brak dostawy trwa dłużej niż 30 dni Zamawiającemu przysługuje od Dostawcy kara umowna w wysokości 10% ceny umownej za każdą nie dostarczoną tonę w terminie określonym w złożonym zamówieniu, z przyczyn leżących po stronie Dostawcy. Kara należna jest za każdy dzień niezrealizowanej dostawy liczony od 31 dnia po upływie terminu dostawy wskazanego w zamówieniu. Za przyczyny leżące po stronie Dostawcy przyjmuje się w szczególności mniejszą ilość dostaw niż wynika to ze złożonego zamówienia, zwrot reklamowanej partii biomasy i niedostarczenie w terminie biomasy o właściwych parametrach, opóźnienie w dostawie. Termin płatności kary ustala się na 3 dni od dnia doręczenia wezwania do jej zapłaty.
2. Parametry techniczne określone w ust. VII pkt.3 podlegające kontroli organoleptycznej przez przedstawiciela Zamawiającego podczas przyjęcia dostawy, na podstawie których, po stwierdzeniu



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

- przekroczenia wartości granicznej, Kupujący ma prawo do odmowy przyjęcia danej dostawy biomasy.
3. W przypadku identyfikacji substancji (wtrąceń) mogących podnieść wartość opałową dostarczonej biomasy, takie paliwo nie może zostać przyjęte.
 4. Parametry fizyko-chemiczne biomasy oznaczane w drodze badań laboratoryjnych lub pomiarów i obliczeń, stanowiąc będą podstawę do dokonania rozliczeń za sprzedaną biomasę.
 5. Zasady poboru próbek i badania jakości dostarczanej biomasy:
 - a. pobór próbek dostarczanej biomasy odbywa się na placu składowym Zamawiającego,
 - b. kontrola jakości dostarczanej biomasy w zakresie parametrów gwarantowanych przez Dostawcę będzie odbywała się w laboratorium Ciepłowni MEC lub innym Laboratorium posiadającym potwierdzone kompetencje w zakresie badań właściwości biomasy do celów energetycznych tj. Świadectwo Biegłości Laboratorium lub akredytację PCA w wymaganym zakresie,
 - c. dla każdej Partii lub Próbkę rozjemczej przyjętej do rozliczeń Laboratorium wystawia Protokół z badań, zawierający średnie parametry biomasy wyrażone w stanie roboczym, tj.: wartość opałową, zawartość wilgoci oraz opcjonalnie zawartość popiołu i/lub chloru. Wartość opałowa biomasy będzie wyznaczana przez Zamawiającego na podstawie wykresu zależności wartości opałowej od zawartości wilgoci (Załącznik Nr 1) lub w oparciu o badania laboratoryjne, o których mowa w lit. b),
 - d. w przypadku wątpliwości co do jakości dostarczonej Biomasy, Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia dodatkowych badań na zawartość popiołu i/lub chloru w dostarczonej biomacie,
 - e. protokół z badań stanowi podstawę dla Zamawiającego do rozliczenia się ze Dostawcą za ilość energii chemicznej zawartej w dostarczonej przez niego Biomacie.
 6. Wyniki badań z każdej partii dostaw objętej badaniem przekazywane są w tym samym dniu Kierownikowi Ciepłowni. Jeżeli dana partia dostawy podlega reklamacji wyniki analizy przekazywane są bezpośrednio po otrzymaniu z Laboratorium do Zarządu i Dostawcy.
 7. Zamawiający niezwłocznie poinformuje Dostawcę o uzyskanych wynikach badań laboratoryjnych za pomocą faxu lub e-maila, a Dostawca ustosunkowuje się do nich. Brak odpowiedzi ze strony Dostawcy w ciągu 2 dni roboczych, jest równoznaczny ze zgodą na przyjęcie uzyskanych parametrów do rozliczeń.
 8. Ewidencja analiz z każdej partii dostaw prowadzona dla biomasy dostarczonej w okresie rozliczeniowym.
 9. Zestawienie dostaw Biomasy zawierające wyniki, o których mowa w ust. 5 lit. c) oraz ceny uwzględniającej bonifikaty cenowe wyliczone zgodnie z postanowieniami pkt. 18, Zamawiający przesyła Dostawcy drogą elektroniczną (e-mail), w terminie do 30 -go dnia kalendarzowego od zamknięcia okresu rozliczeniowego.

Warunkiem wystawienia i przesłania powyższego zestawienia jest przekazanie Zamawiającemu przez Dostawcę określonych w ust. IX dokumentów dla dostaw biomasy oraz innych niezbędnych dokumentów dokumentujących pochodzenie biomasy wymaganych przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
 10. Dostawca oświadcza, że będzie akceptował jako miarodajne i ostateczne wyniki badań parametrów jakościowych próbek pobranych z dostarczonych partii biomasy z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w ust. 9. Zamawiający dopuszcza udział przedstawiciela Dostawcy w poborze próbek biomasy wyłącznie dostarczonej przez Dostawcę.
 11. Zamawiający ma prawo do wykonywania okresowych pomiarów gwarantowanych przez Dostawcę parametrów biomasy (np. zawartość popiołu i/lub chloru), na podstawie których dokonywał będzie oceny jakości Biomasy dostarczonej przez Sprzedawcę.
 12. Na wniosek Dostawcy Zamawiający wykona badania laboratoryjne Próbkę rozjemczej w zakresie zmierzonych parametrów.
 13. Wyniki badań Próbek rozjemczych traktowane będą przez Strony jako wiążące i ostateczne, będą stanowiły podstawę do ewentualnej korekty rozliczeń między Stronami, o ile uzyskane wartości dla Próbkę rozjemczej będą różniły się od wartości uzyskanych w laboratorium MEC. Dla wartości opałowej określa się tolerancję wynoszącą 250 kJ/kg. W takim przypadku nie mają zastosowania zapisy ust. 7.
 14. Próbkę rozjemcze, mogą również zostać wykorzystane do weryfikacji innych parametrów bądź ewentualnych zanieczyszczeń Biomasy, w celu określenia zgodności dostawy ze Zleceniem.



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

15. Próbkę rozjemczę z próbek wykazanych w rozliczeniach są przechowywane przez okres 10 dni od daty przekazania Dostawcy zestawienia dostaw biomasy zawierającego wyniki. Próbkę rozjemczę przechowuje się w warunkach utrzymujących temperaturę $\leq 4^{\circ}\text{C}$. Po tym okresie Dostawca nie będzie mógł wnosić zastrzeżeń do przesłanych wyników lub odmowy przyjęcia dostawy biomasy.
16. Próbkę rozjemczą zostanie należyście zabezpieczona przed zmianą jej właściwości a także przed ingerencją osób trzecich oraz zostanie opisana w sposób jednoznacznie ją identyfikujący.
17. Koszty badań Próbkę rozjemczę pokryje Dostawca jeżeli różnica pomiędzy badaniem pierwotnym a badaniem Próbkę rozjemczę będzie mniejsza niż tolerancja określona w ust. 10 dla wartości opałowej lub gdy wynik ww. badania wskaże wartości wyższe niż określone w tabeli w ust. 2 dla zawartości popiołu i chloru. W pozostałych przypadkach koszty badań Próbek rozjemczych ponosi Zamawiający.
18. Badanie Próbkę rozjemczę realizowane będzie w niezależnym Laboratorium wskazanym przez Zamawiającego.
19. Wyniki uzyskane z badań określane będą z dokładnością do 0,01 GJ/Mg.
20. W przypadku dostarczenia przez Dostawcę Biomasy, której wartość opałowa przekraczać będzie maksymalną wartość opałową wynoszącą 14 GJ/Mg, Dostawca otrzyma zapłatę za dostarczoną biomasę, dla której wykonane zostały badania, obliczoną wg wzoru określonego w pkt. 20, z zastrzeżeniem, że do obliczeń będzie stosowana maksymalna wartość opałowa dla dostarczonej przez Dostawcę Biomasy wynosząca 14 GJ/Mg, na co Dostawca wyraża zgodę.
21. Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczania kar finansowych z tytułu niedotrzymanych parametrów /stan roboczy/ w zakresie:
 - a) Wartości opałowej 1 % za każde zniżenie o 250 kJ/kg
 - b) Zawartości popiołu 2 % za przekroczenie o 0,5%
 - c) Dostawy biomasy poniżej 9000 kJ/kg podlegają zwrotowi na koszt Dostawcy
 - d) W przypadku niedotrzymania innych umownych parametrów dostawa podlega zwrotowi na koszt Dostawcy
22. Całkowita wartość dostaw Partii dostarczonej biomasy określonego rodzaju i formy biomasy zrealizowanej przez Dostawcę będzie obliczana na podstawie następującego wzoru

$$W_{Cd} = \sum (C_i \times K_i \times M_i)$$

gdzie:

W_{Cd} – wartość całkowita Partii dostarczonej biomasy w okresie rozliczeniowym [PLN],

C_i – Jednostkowa cena netto biomasy określona w umowie dla biomasy dostarczonej przez Dostawcę, dla której wykonane zostało badanie (uwzględniająca udzieloną Zamawiającemu bonifikatę cenową wyliczoną zgodnie z pkt. 18) w przypadku dostarczenia biomasy niespełniającej parametrów jakościowych [PLN/GJ],

K_i – Wartość opałowa badanej partii zbadana przez jedno z laboratoriów wymienione w ust. 5 lit. b) potwierdzona Protokołem z Badań Jakości biomasy,

M_i – ilość dostarczonej biomasy, dla której wykonane zostało badanie [Mg],

$i = 1, 2, \dots$ (kolejna partia)

23. Ceny netto określone w umowie uwzględniają wszelkie koszty Dostawcy, w tym: koszty transportu, ubezpieczenia, cła itp. Ceny te zostaną powiększone o podatek VAT, który będzie doliczony w wysokości obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

IX. Obowiązki Dostawcy w zakresie dokumentowania pochodzenia biomasy.

IX.1. Dostawcy będący pośrednikiem handlowym /nie będący bezpośrednim wytwórcą biomasy/ muszą spełniać następujące wymogi:

- 1 Posiadanie ważnego przez cały czas obowiązywania umowy na dostawy biomasy Certyfikatu KZR – certyfikat wydany w ramach dobrowolnego systemu certyfikacji zatwierdzonego przez Komisję Europejską potwierdzającego spełnienie Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju /KZR/ przez Dostawcę, poświadczający, że dostarczana biomasa spełnia wymogi KZR.
- 2 Przedstawienie po zakończeniu każdego miesiąca dostawy następujących dokumentów;



**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM**

- a) Deklaracja poświadczająca charakterystykę biomasy zrównoważonej tzw. Poświadczenie o Zrównoważonym Rozwoju
- b) Oświadczenie dostawcy paliwa wg wytycznych Urzędu Regulacji Energetyki wraz załącznikami dokumentującymi pełny łańcuch dostaw

Dokumenty wymienione w punkcie 2a i 2b powinny być przekazywane do MEC nie później niż 30 dni po zakończeniu miesiąca dostaw.

IX.2. Dostawcy będący bezpośrednim wytwórcą biomasy z odpadów- pozostałości z zakładów przetwórczych drewna mają obowiązek:

- 1 Złożenia oświadczenia dla producentów odpadów/pozostałości przed rozpoczęciem dostaw
- 2 Pozytywne zatwierdzenia audytu wstępnego wytwórcy obejmujące poświadczenie pochodzenie drewna np. przedstawienie umów z Lasami Państwowymi - przed rozpoczęciem dostaw.
- 3 Przedstawienia po zakończeniu każdego miesiąca dostawy następujących dokumentów;
 - c) Deklaracja poświadczająca charakterystykę biomasy zrównoważonej tzw. Poświadczenie o Zrównoważonym Rozwoju
 - d) Oświadczenie dostawcy paliwa wg wytycznych Urzędu Regulacji Energetyki wraz załącznikami dokumentującymi pełny łańcuch dostaw

Dokumenty wymienione w punkcie 2a i 2b powinny być przekazywane do MEC nie później niż 30 dni po zakończeniu miesiąca dostaw.



MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O.
W OSTROWCU ŚWIĘTOKRZYSKIM

Załącznik nr 1 do procedury postępowania w zamówieniach Biomasy

WYKRES ZALEŻNOŚCI WARTOŚCI OPAŁOWEJ OD ZAWARTOŚCI WILGOCI

