

## ZAKRES WYMAGAŃ TECHNICZNYCH BIOMASY I UOGÓLNIONY (WSTĘPNY ) HARMONOGRAM DOSTAW

### 1. Charakterystyka Biomasy:

#### a) Parametry fizyko chemiczne:

Forma	Wymiar zewnętrzny [mm]	Wartość opałowa [GJ/Mg]	Zawartość wilgoci w stanie roboczym [%]	Zawartość popiołu w stanie roboczym[%]
zrębki	L- 10÷50 W- do 10	Minimum 10,0	do 30,0	do 0,7

b) Biomasa nie może być 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 rozbiorów obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020, poz. 1860).

***Uwaga: Biomasa w formie zrębków, dostarczona wraz z kartą przekazania odpadów o kodzie 030105 i 030101 może być wyłącznie odpadem będącym pozostałością 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.***

c) Biomasa nie może zawierać w sobie substancji niebiodegradowalnych w stopniu odbiegającym od znanych naturalnych właściwości biomasy danego rodzaju, tj. nie będzie zawierać w sobie „dodatków” niebiodegradowalnych nie występujących 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;

d) Biomasa nie może zawierać zanieczyszczeń takich jak: elementy metalowe, kamienie, gruz, korzenie, deski, ziemia, piasek, folia, tkaniny, tworzywa sztuczne, żywice, guma, olej, substancje chemiczne, itp. oraz dostarczona będzie środkami transportu nie zanieczyszczonymi pozostałościami z innych ładunków przewożonych tym samym środkiem transportu;

e) Biomasa będzie jednorodna i niezbrylona (tj. niesklejone w większe kawałki podstawowe frakcje Biomasy), przy czym dopuszcza się znikome ilości Biomasy niejednorodnej lub zbrylonej, które nie mogą powodować uszkodzenia urządzeń Kupującego. W przypadku ładunku Biomasy o różnej wilgotności, Sprzedający zobowiązany jest do wymieszania jej przed ładunkiem, tak aby w danym środku transportu nie tworzyły się warstwy o różnej wilgotności w danym środku transportu.

**Uogólniony (wstępny) harmonogram dostaw Biomasy dotyczy okresu od 01 października 2024 r. do 30 czerwca 2025 r.**

**Harmonogram Miesięcznych Dostaw biomasy**

<b>Miesiąc dostaw</b>	<b>Ilość [mp]</b>
Październik 2024	500
Listopad 2024	1400
Grudzień 2024	1400
Styczeń 2025	1500
Luty 2025	1400
Marzec 2025	1200
Kwiecień 2025	800
Maj 2025	300
Czerwiec 2025	500
<b>Razem</b>	<b>9000</b>