

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

### 1. Charakterystyka Biomasy:

#### a) Parametry fizyko chemiczne:

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

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 rozbiórki obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 01 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2018 r., poz. 680);

***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.***

b) 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;

c) 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;

d) 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 załadunku Biomasy o różnej wilgotności, Sprzedający zobowiązany jest do wymieszania jej przed załadunkiem, 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 września 2019 r. do 31 sierpnia 2020 r.**

**Harmonogram Miesięcznych Dostaw biomasy**

<b>Miesiąc dostaw</b>	<b>Ilość [mp]</b>
Wrzesień 2019	160
Październik 2019	570
Listopad 2019	700
Grudzień 2019	780
Styczeń 2020	820
Luty 2020	670
Marzec 2020	670
Kwiecień 2020	440
Maj 2020	270
Czerwiec 2020	90
Lipiec 2020	90
Sierpień 2020	90
<b>Razem</b>	<b>5350</b>