

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

### 1. Charakterystyka Biomasy:

#### a) Parametry fizyko-chemiczne:

Rodzaj	Forma	Wymiar * zewnątrzny) [mm]	Wartość opałowa [GJ/Mg]	Zawartość wilgoci w stanie roboczym [%]	Zawartość biomasy [%]
LEŚNA	Zrębki	L-10÷50 W- do 10	9,0 ÷ 14,0	do 45,0	98
	Kora	L-10÷50 W- do 10	7,0 ÷ 14,0	do 45,0	97

**Uwaga:** \*) Wymiar zewnętrzny Biomasy jest to dopuszczalna długość (L), grubość (W) jaką może posiadać dostarczona do Elektrociepłowni Biomasa.

- 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 dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów Dz.U.2019.1806 t.j.
- c) Biomasa nie może być zanieczyszczona w celu zwiększenia jej wartości opałowej lub zawierać substancje niewystępujące naturalnie w danym rodzaju Biomasy;
- e) 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
- f) 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 2012 r. poz. 890 z późn.zm.);
- g) 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;
- h) 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.

**2. Uogólniony (wstępny) harmonogram dostaw Biomasy dotyczy okresu od 1 stycznia 2021 r. do 30 czerwca 2022 r.**

**Harmonogram Miesięcznych Dostaw biomasy**

<b>Dostawy</b>	<b>Zrębka</b>	<b>Kora</b>	<b>Dostawy</b>	<b>Zrębka</b>	<b>Kora</b>
<b>ROK 2021</b>			<b>ROK 2022</b>		
Styczeń	1900	500	Styczeń	1900	500
Luty	1900	500	Luty	1900	500
Marzec	1900	500	Marzec	1900	500
Kwiecień	1500	300	Kwiecień	1500	300
Maj	0	0	Maj	0	0
Czerwiec	500	100	Czerwiec	500	100
Lipiec	1400	300			
Sierpień	1400	300			
Wrzesień	1700	400			
Październik	1900	500			
Listopad	1900	500			
Grudzień	1900	500			
<b>Razem rok 2021</b>	<b>17900</b>	<b>4400</b>	<b>Razem rok 2022</b>	<b>7700</b>	<b>1900</b>
			<b>łącznie 2021-2022</b>	<b>25600</b>	<b>6300</b>