

ZAKRES WYMAGAŃ TECHNICZNYCH BIOMASY I UOGÓLNIONY (WSTĘPNY) HARMONOGRAM DOSTAW

1. Charakterystyka Biomasy:

a) Parametry fizyko-chemiczne:

Forma	Wymiar zewnętrzny* (mm)	Wartość opałowa w stanie roboczym (GJ/Mg)	Zawartość wilgoci całkowitej (%)	Zawartość popiołu w stanie roboczym (%)	Zawartość biomasy (%)
Zrębka	L-10÷50 W- do 10	9,0 ÷ 14,0	30,0 ÷ 50,0	do 0,4	95 ÷ 99
Kora		7,0 ÷ 14,0	30,0 ÷ 50,0	do 2,5	95 ÷ 99

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 póź.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 niezanieczyszczonymi 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 15 stycznia 2021 r. do 30 czerwca 2022 r.

Harmonogram Miesięcznych Dostaw biomasy

Dostawy	Zrębka**	Kora**	Dostawy	Zrębka**	Kora**
ROK 2021			ROK 2022		
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			
Razem rok 2021	17900	4400	Razem rok 2022	7700	1900
			łącznie 2021-2022	25600	6300

** - *niepotrzebne skreślić*