

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

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

- b) Dostarczona zrębka drzewna musi spełniać kryteria zrównoważonego rozwoju (KZR) określone w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych (zwana Dyrektywą RED II) tzn. posiadać certyfikat systemu certyfikacji zrębki drzewnej w zakresie KZR zatwierdzonego przez Komisję UE.
- c) 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 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).
- d) dostarczona 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 i które w związku z tym przekładałyby się na ilość pozyskiwanych świadectw pochodzenia energii wyprodukowanej ze spalania Biomasy,
- e) Biomasa nie może być zanieczyszczona w celu zwiększenia jej wartości opałowej lub zawierać substancje niewystępujące naturalnie w danym rodzaju Biomasy;
- f) dostarczona 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, dostarczona 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.

- g) dostarczona zrębka drzewna wyprodukowana będzie wyłącznie w procesie mechanicznego przygotowania surowca - w sposób nie powodujący zanieczyszczenia substancjami chemicznymi,
- h) zrębka drzewna nie będzie wytwarzana z torfu, frakcji torfowych, ksylitowych i kopalnych (w tym uwęglonych skąpiatości pochodzenia biomasowego) i nie będzie zawierała domieszek ww. substancji,
- i) zakres prac związanych z dostawami zrębki drzewnej nie będzie znajdował się w wykazie czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym zawartym w Rozporządzeniu 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).

2. Uogólniony (wstępny) harmonogram dostaw Biomasy dotyczy okresu od 01 lipca 2022 r. do 30 grudnia 2022 r.

Harmonogram Miesięcznych Dostaw biomasy

Dostawy	Zrębka
ROK 2022	
Lipiec	2 500
Sierpień	2 500
Wrzesień	3 000
Październik	3 000
Listopad	3 000
Grudzień	3 000
Razem	17 000