**Warunki techniczne –**

Załącznik nr 7   
do Zarządzenia nr 51 DGLP z dnia 30.09.2019 r.

**Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste**

1. **Wstęp**
   1. **Przedmiot warunków technicznych**

Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste następujących rodzajów drewna: buk, olcha, brzoza, dąb (w tym dąb czerwony), topola i osika.

* 1. **Zakres stosowania**

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego kłodowanego liściastego (WK) w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

* 1. **Określenia**

Określenia zgodnie z *Warunki techniczne – Podział, terminologia i symbole stosowane   
w obrocie surowcem drzewnym.*

Wady drewna zgodnie z *Warunki techniczne – Wady drewna.*

1. **Podział i oznaczenia**

Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste oznaczone jest jako WK wraz   
z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości.

Przykładowe oznaczenia:

DB WC X240 – drewno wielkowymiarowe kłodowane dębowe, w klasie jakości C,   
w określonym zakresie średnic górnych o długości nominalnej 2,4 m.

1. **Wyrób**

Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste należy wyrabiać w korze, w postaci kłód. Czynności technologiczne związane z wyrobem drewna zgodnie z *Warunki techniczne – Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego.* Okrzesywanie w stopniu dobrym.

1. **Jakość drewna**

Każdą sztukę należy zaliczyć do klasy C lub D na podstawie wymiarów oraz wielkości   
i rozmiaru wad podanych w tablicy *Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe*.

1. **Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie**

Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w stosach zgodnie z *Warunki techniczne – Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*. Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste układa się w stosy bez podziału na klasy wymiarowe. W stosach układa się i klasyfikuje drewno o średnicy w górnym końcu bez kory (g.k.b.k.) do 32 cm włącznie. Dopuszcza się udział do 10% sztuk o średnicy w górnym końcu bez kory powyżej 32 cm.

Obowiązuje nadmiar długości kłód nie mniejszy niż 5 cm i nie większy niż 10 cm.

Przeliczniki zamienne dla drewna wielkowymiarowego liściastego mierzonego w stosach przyjmuje się według tablicy *Drewno wielkowymiarowe liściaste kłodowane. Współczynniki zamienne.*

**Tablica – Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste. Współczynniki zamienne**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj drewna** | **Długość (m)** | **m3p w korze na m3 bez kory dla klas grubości** |
|
| **Buk** | 1,6–3,0 | 0,63 |
| **Pozostałe liściaste** | 1,6–3,0 | 0,60 |

1. **Kontrola jakości**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cecha drewna jakościowa** | | **Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie1)** | |
| **C** | **D** |
| **Minimalna średnica górna bez kory** | | 18 cm2) | |
| **Długość** | | od 2,0 m do 3,0 m – z odstopniowaniem co 10 cm | |
| **Długości standardowe** | | 2,0; 2,4; 3,0 | |
| **Sęki** | **zdrowe** | dopuszczalne o średnicy do: | |
| 10 cm | dopuszczalne |
| **nadpsute i zepsute** | 8 cm | dopuszczalne o średnicy do 10 cm  (w drewnie dębowym do 15 cm) |
| **Pęknięcia** | **czołowo-boczne głębokie**  **i przechodzące, boczne mrozowe** | dopuszczalne jedno | |
| **Krzywizna** | | jednostronna do 4 cm / 1 m,  wielostronna do 2 cm / 1 m | jednostronna do 5 cm / 1 m,  wielostronna do 3 cm / 1 m |
| **Zabitki** | | dopuszczalne o szerokości do 12 cm  na jednym z czół | dopuszczalne |
| **Wielordzenność** | | niedopuszczalna | dopuszczalna |
| **Fałszywa twardziel** | | dopuszczalna do 1/2 Ø czół | dopuszczalna |
| **Zaparzenie** | | dopuszczalne do 1/3 pow. czół | dopuszczalne |
| **Zgnilizna** | **wewnętrzna i rozproszona** | dopuszczalna do: | |
| 1/3 Ø czoła | 1/2 Ø czoła |
| **huby** | niedopuszczalne | dopuszczalne |
| **zewnętrzna** | dopuszczalna na: | |
| 1/4 obwodu do 1/10 średnicy | do 1/10 średnicy |
| **Chodniki owadzie płytkie i głębokie** | | dopuszczalne do 1/4 obwodu drewna | dopuszczalne |
| **Obecność obcych ciał** | | niedopuszczalna | dopuszczalna za zgodą stron |
| **Uszkodzenia technologiczne** | **czołowe** | dopuszczalne na jednym z czół  do 1/5 średnicy czoła | dopuszczalne na jednym z czół  do 1/3 średnicy czoła |
| **boczne** | dopuszczalne o głębokości do 2 cm | dopuszczalne o głębokości do 4 cm |
| 1) Wad niewymienionych w tablicy nie bierze się pod uwagę. | | | |
| 2) Za zgodą stron dopuszcza się średnicę minimalną w górnym końcu poniżej 18 cm. | | | |

Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne. Dokonuje się kontroli wyrywkowej dla danej partii drewna. Po stwierdzeniu wadliwości sztuk miąższość reklamowanego drewna oblicza się w stosach.

**Tablica – Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe**