

# Warunki techniczne – Drewno sklejkowe

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot warunków technicznych

Przedmiotem ramowych warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe sklejkowe następujących rodzajów drzew: sosna, świerk, buk, brzoza, olsza i osika (inne rodzaje i gatunki za zgodą stron, w przypadku drewna drzew liściastych w oparciu o warunki właściwe dla brzozy i olszy).

### 1.2. Zakres stosowania

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego sklejkowego (WB1) w w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

### 1.3. Określenia

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

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

## 2. Podział i oznaczenia

Drewno wielkowymiarowe sklejkowe oznaczone jest jako WB1 wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy wymiarowej.

Przykładowe oznaczenia:

BK WB1 2 – drewno wielkowymiarowe sklejkowe bukowe, w 2 klasie wymiarowej.

## 3. Wyrób

Drewno wielkowymiarowe sklejkowe należy wyrabiać w korze, w postaci dłużyc lub 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 bardzo dobrym.

## 4. Jakość drewna

W przypadku drewna iglastego cała sztuka winna spełniać wymagania drewna sklejkowego. Dopuszcza się przygotowanie drewna sklejkowego liściastego z drewnem towarzyszącym za zgodą stron, wówczas granice klas jakości należy oznaczyć w sposób widoczny, pozwalający na zidentyfikowanie poszczególnych sekcji. Szczegółowe wymagania jakościowe według tabeli *Drewno wielkowymiarowe sklejkowe. Wymagania jakościowo-wymiarowe*.

## 5. Pomiar

Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w sztukach pojedynczo z zastosowaniem pomiaru średnicy środkowej zgodnie z *Warunki techniczne – Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*.

Przy pomiarze długości stosuje się nadmiar 1%. Dopuszcza się niezaliczanie do długości dłużycy lub kłody odcinka z wadami o większym rozmiarze niż dopuszczalne oraz zabezpieczenie strefy sklejkowej.

## 6. Kontrola jakości

Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne, dokonując oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych.

**Tabela – Drewno wielkowymiarowe sklejkowe. Wymagania jakościowo-wymiarowe**

| Nazwa wady lub cechy drewna                                    |   | Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Rodzaj</b>  |   | Iglaste   | Liściaste   |
| <b>Gatunek drewna</b>  |   | Sosna, Świerk   | Buk, Brzoza, Olsza, Osika   |
| <b>Średnica minimalna w górnym końcu bez kory<sup>1)</sup></b> |   | 20 cm   | Buk: 24 cm, Osika: 16 cm<br>Brzoza, Olsza: 18 cm  |
| <b>Zakres długości</b>   | <b>standardowe kłody nominalne<sup>2)</sup></b> | 2,60 m; 2,90 m; 3,20 m; 3,50 m  |   |
|  | <b>kłody i dłużyce</b>                          | 4,0 m – 14 m bez nadmiaru, z odstopniowaniem co 10 cm   |   |
|  | <b>zabezpieczenie czół</b>                      | od 10 cm do 40 cm   |   |
| <b>Sęki</b>  | <b>otwarte</b>                                  | SO – niedopuszczalne<br>ŚW – dopuszczalne do 3 cm średnicy  | do 2 cm średnicy nie bierze się pod uwagę. Większe, do 6 cm – dopuszczalne w liczbie 4 szt. / 1 m |
|  | <b>guzy</b>                                     | do 1 cm wysokości nie bierze się pod uwagę, wyższe dopuszczalne:  |   |
|  |   | w 4 okółkach na 1/2 długości od górnego końca   | 2 szt. / 1 m  |
| <b>Pęknięcia</b>   | <b>czołowe rdzeniowe i okrężne</b>              | dopuszczalne do 1/3 średnicy czół w strefie przyrdzeniowej  |   |
|  | <b>czołowo-boczne i boczne</b>                  | niedopuszczalne   |   |
| <b>Krzywizna</b>   |   | dopuszczalna, umożliwiająca wymanipulowanie odcinka minimalnego z krzywizną jednostronną o rozmiarze 2 cm / 1 m <sup>3)</sup> |   |
| <b>Splaszczanie<sup>4)</sup></b>                               |   | dopuszczalne do 1/10 średnicy   |   |
| <b>Rak</b>   |   | niedopuszczalny   |   |
| <b>Zabitki<sup>5)</sup></b>                                    | <b>otwarte</b>                                  | SO – dopuszczalne o długości do 10 cm<br>ŚW – niedopuszczalne   | dopuszczalne o długości do 10 cm  |
|  | <b>zarośnięte</b>                               |   |   |
| <b>Zabarwienia</b>   | <b>sinizna, brunatnica, zaparzenie</b>          | niedopuszczalne   |   |
| <b>Zgnilizna</b>   | <b>twarda</b>                                   | dopuszczalna  |   |
|  | <b>miękką</b>                                   | dopuszczalna w strefie przyrdzeniowej do 5 cm   |   |
| <b>Chodniki owadzie głębokie</b>                               |   | niedopuszczalne   |   |
| <b>Obecność obcych ciał</b>                                    |   | niedopuszczalna   |   |
| <b>Uszkodzenia technologiczne</b>                              | <b>czołowe</b>                                  | dopuszczalne w strefie przyrdzeniowej do 5 cm   |   |
|  | <b>boczne</b>                                   | dopuszczalne o głębokości do 2 cm   |   |

<sup>1)</sup> Za zgodą stron w BRZ, OL i OS dopuszcza się średnicę minimalną w górnym końcu bez kory od 14 cm.

<sup>2)</sup> Długości nominalne, w tym inne niż wymienione oraz ich wielokrotności, wyrabiane są za zgodą stron.

<sup>3)</sup> Odcinek o długości 1,30 m oraz odcinek 1,60 m przy manipulacji kłód o dł. 2,60 m; 2,90 m, 3,20 m i 3,50 m.

<sup>4)</sup> Przy splaszczaniu przekraczającym wartości dopuszczalne, jeżeli występuje ono w miejscu pomiaru średnicy, do obliczenia miąższości przyjmuje się średnicę mniejszą.

<sup>5)</sup> W przypadku gatunków o cienkiej korwinie za zgodą stron dopuszcza się zwiększenie rozmiarów dopuszczalnych zabitek.