

# 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 Brzoza, Olsza: 18 cm
<b>Zakres długości</b>	standardowe kłody nominalne <sup>2)</sup>	2,60 m; 2,90 m; 3,20 m; 3,50 m	
	kłody i dłużyce	4,0 m – 14 m bez nadmiaru, z odstopniowaniem co 10 cm	
	zabezpieczenie czół	od 10 cm do 40 cm	
<b>Sęki</b>	otwarte	SO – niedopuszczalne 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
	guzy	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>	czołowe rdzeniowe i okrężne	dopuszczalne do 1/3 średnicy czół w strefie przyrdzeniowej	
	czołowo-boczne i boczne	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>Zabityki<sup>5)</sup></b>	otwarte	SO – dopuszczalne o długości do 10 cm ŚW – niedopuszczalne	dopuszczalne o długości do 10 cm
	zarośnięte		
<b>Zabarwienia</b>	sinizna, brunatnica, zaparzenie	niedopuszczalne	
<b>Zgnilizna</b>	twarda	dopuszczalna	
	miękka	dopuszczalna w strefie przyrdzeniowej do 5 cm	
<b>Chodniki owadzie głębokie</b>		niedopuszczalne	
<b>Obecność obcych ciał</b>		niedopuszczalna	
<b>Uszkodzenia technologiczne</b>	czołowe	dopuszczalne w strefie przyrdzeniowej do 5 cm	
	boczne	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 korowinie za zgodą stron dopuszcza się zwiększenie rozmiarów dopuszczalnych zabitek.