

## **Warunki techniczne – Drewno wielkowymiarowe liściaste**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot warunków technicznych**

Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe liściaste wszystkich rodzajów drzew liściastych.

#### **1.2. Zakres stosowania**

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego liściastego (W0) w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe.

#### **1.3. Określenia**

Określenia zgodnie z *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 liściaste oznaczone jest jako W0 wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości i klasy wymiarowej według średnicy środkowej.

Przykładowe oznaczenia:

DB WC0 2 – drewno wielkowymiarowe dębowe, w klasie jakości C, w 2 klasie wymiarowej,

BRZ WA0 3 – drewno wielkowymiarowe brzoźowe, w klasie jakości A, w 3 klasie wymiarowej.

### **3. Wyrób**

Drewno wielkowymiarowe liściaste należy wyrabiać w korze, w postaci dłużyc i 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 odbioru sekcyjnego granice klas jakości należy oznaczyć w sposób widoczny, pozwalający na zidentyfikowanie poszczególnych sekcji. Każdą sekcję należy zaliczyć do jednej z klas A, B, C lub D na podstawie wymiarów oraz wielkości i rozmiaru wad podanych w tablicy *Drewno wielkowymiarowe liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe* oraz przyporządkować do jednej klasy wymiarowej.

### **5. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie**

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.

### **6. Kontrola jakości**

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

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

Nazwa wady lub cechy drewna		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie <sup>1)</sup>			
		A	B	C	D
Najmniejsza średnica górna bez kory		30 cm	Db, Bk 25 cm, pozostałe 20 cm	Db, Bk 20 cm, pozostałe 18 cm	
Długość		Od 2,5 m do 14,0 m bez nadmiaru – z odstopniowaniem co 10 cm <sup>2)</sup>			
Sęki	zdrowe	dopuszczalne o średnicy do:			dopuszczalne
		2 cm	5 cm	10 cm	
	zepsute	niedopuszczalne	5 cm	8 cm	10 cm, w drewnie dębowym do 15 cm
	guzy	niedopuszczalne	o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe dopuszczalne w liczbie 1 szt. / 2 m	dopuszczalne	
	różę	dopuszczalne o średnicy do:		dopuszczalne	
3 cm		10 cm			
brewki	dopuszczalne o kącie rozwarcia > 90°	dopuszczalne			
Pęknięcia	czołowe	dopuszczalne do:		dopuszczalne	
		1/5 Ø czół	1/3 Ø czół		
	czołowo-boczne i mrozowe	niedopuszczalne		niegłębokie dopuszczalne; głębokie lub mrozowe dopuszczalne jedno pęknięcie; przechodzące w strefie do 1/10 Ø czoła	dopuszczalne
Krzywizna <sup>3)</sup>		do 1 cm/m nie bierze się pod uwagę, większa dopuszczalna, pozwalająca na wymanipulowanie odcinków co najmniej 2,5 m z krzywizną jednostronną do:			
		2 cm / 1 m	3 cm / 1 m	4 cm / 1 m	5 cm / 1 m
Skręt włókien		dopuszczalny do:		dopuszczalny	
		7 cm / 1 m	12 cm / 1 m		
Zabitki <sup>4)</sup>		dopuszczalne o szerokości do:			dopuszczalne
		jedna do 6 cm	6 cm	12 cm	
Wielordzenność		niedopuszczalna			dopuszczalna
Falszywa twardziel		dopuszczalna do:			dopuszczalna
		1/3 Ø czół	1/2 Ø czół		
Wewnętrzny biel		niedopuszczalny	dopuszczalny		
Zaparczenie		niedopuszczalne		dopuszczalne do:	
				1/5 powierzchni czół	1/3 powierzchni czół
Zgnilizna	wewnętrzna i rozproszona <sup>5)</sup>	dopuszczalna do:			
		1/10 Ø czół	1/5 Ø czół	1/3 Ø czół	1/2 Ø czół
	huba	niedopuszczalna			dopuszczalna
	zewnątrzna	niedopuszczalna		dopuszczalna na:	
1/4 obwodu do 1/10 średnicy				1/2 obwodu do 1/10 średnicy	
				w drewnie dębowym, wiązowym i jesionowym dopuszczalna w bielu pod warunkiem zmniejszenia średnicy drewna przy obliczaniu miąższości o pierścień zgniłego bielu	
Chodniki owadzie głębokie		niedopuszczalne		dopuszczalne do 1/4 obwodu drewna	dopuszczalne
Obecność obcych ciał		niedopuszczalna			dopuszczalna <sup>6)</sup>
Uszkodzenia technologiczne	czołowe	niedopuszczalne	dopuszczalne na jednym z czół do 1/5 średnicy czoła		dopuszczalne
	boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm			dopuszczalne

<sup>1)</sup> Wad niewymienionych w tablicy nie bierze się pod uwagę.

<sup>2)</sup> Dla drewna w klasie A, B i C dopuszcza się zabezpieczenie czół w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.

<sup>3)</sup> W klasach jakości C i D, w drewnie (sekcji) o średnicy bez kory w połowie długości wynoszącej ≥ 35 cm dopuszczalna krzywizna wielostronna wynosząca połowę krzywizny jednostronnej.

<sup>4)</sup> Podany rozmiar zabitek dotyczy zabitek niezarośniętych oraz zarośniętych w przypadku ich występowania (pomiaru) na czole sztuki; w przypadku pomiaru blizny na poboczniczy należy zwiększyć dopuszczalny rozmiar o 50%.

<sup>5)</sup> Jeżeli odległości pomiędzy najbliższymi śladami zgnilizny rozproszonej wynoszą powyżej 1/2 średniej średnicy czoła, należy dokonać szacunkowej oceny udziału % zgnilizny.

<sup>6)</sup> Ciała obce niewidoczne dopuszczalne, widoczne dopuszczalne za zgodą stron.