

## Warunki techniczne – Drewno wielkowymiarowe iglaste

### 1. Wstęp

#### 1.1. Przedmiot warunków technicznych

Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe iglaste wszystkich rodzajów drzew iglastych.

#### 1.2. Zakres stosowania

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego iglastego (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 iglaste oznaczone jest jako W0 wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości i klasy wymiarowej według średnicy środkowej.

Przykładowe oznaczenia:

SO WC0 2 – drewno wielkowymiarowe sosnowe, w klasie jakości C, w 2 klasie wymiarowej.

### 3. Wyrób

Drewno wielkowymiarowe iglaste 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

Każdą dłużycę lub kłodę należy zaliczyć do jednej z klas A, B, C lub D na podstawie wymiarów oraz wielkości i rozmiaru wad podanych w tablicy *Drewno wielkowymiarowe iglaste. 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%.

### 6. Kontrola jakości

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

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

Nazwa wady lub cechy drewna		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie <sup>1)</sup>				
		A	B	C	D <sup>2)</sup>	
Najmniejsza średnica górna bez kory		22 cm		14 cm		
Długości <sup>3)</sup>		od 2,7 m do 14,0 m bez nadmiaru – z odstopniowaniem co 10 cm				
Najmniejsza średnica znamionowa		35 cm	25 cm	nie ogranicza się		
Najmniejsza długość dolnego końca bez wad lub z wadami dopuszczalnymi		4 m		nie ogranicza się		
Sęki <sup>4)</sup>	otwarte	dopuszczalne o średnicy do 2 cm, w drewnie sosnowym i modrzewiowe niedopuszczalne		dopuszczalne		
	guzy	o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe:		dopuszczalne		
niedopuszczalne		dopuszczalne na 1/2 obwodu				
Pęknięcia	czołowe	dopuszczalne do:		dopuszczalne		
		1/5 średnicy czół	1/3 średnicy czół			
	boczne z przesychania		dopuszczalne o szer. do 3 mm	dopuszczalne		
	czołowo-boczne	głębokie	niedopuszczalne		niedopuszczalne	dopuszczalne
przechodzące		dopuszczalne do 1/10 Ø czół				
Krzywizna		do 1 cm/m nie bierze się pod uwagę, większa dopuszczalna, pozwalająca na wymanipulowanie odcinków co najmniej 2,7 m z krzywizną jednostronną do:				
		1 cm / m	2 cm / 1 m	3 cm / 1 m	5 cm / 1 m	
Skret włókien		dopuszczalny do 5 cm / 1 m	dopuszczalny			
Zabitki		dopuszczalne, w drewnie świerkowym i jodłowym niedopuszczalne		dopuszczalne		
Zabarwienia	sinizna <sup>5)</sup>	niedopuszczalna		dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bielu	dopuszczalna	
	brunatnica	niedopuszczalna			dopuszczalna	
Zgnilizny	wewnętrzna i rozproszona <sup>6)</sup>	niedopuszczalna		dopuszczalna na jednym z czół do 1/5 średnicy czół	dopuszczalna na jednym z czół do 1/3 średnicy czół	
	huba	niedopuszczalna			dopuszczalna	
	zewnątrzna	niedopuszczalna		dopuszczalna na 1/4 obwodu do 1/10 średnicy	dopuszczalna na 1/2 obwodu do 1/10 średnicy	
Chodniki owadzie głębokie		niedopuszczalne			dopuszczalne	
Obecność obcych ciał		niedopuszczalne			dopuszczalne	
Uszkodzenia technologiczne	czołowe	niedopuszczalne		dopuszczalne na jednym z czół do 1/5 średnicy czół	dopuszczalne na jednym z czół do 1/3 średnicy czół	
	boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm			dopuszczalne	

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

<sup>2)</sup> Manipulacja i klasyfikacja drewna w klasie D odbywa się za zgodą nabywcy.

<sup>3)</sup> W przypadkach gospodarczo uzasadnionych oraz za zgodą stron dopuszcza się wyrabianie dłużyc o długości większej niż 14,0 m.

<sup>4)</sup> Wymagania dotyczą odziomków lub odcinków w klasie A i B = 4 m, dla drewna krótszego na całej długości.

<sup>5)</sup> Za zgodą stron sinizna w klasie C niedopuszczalna.

<sup>6)</sup> Za zgodą stron zgnilizna wewnętrzna i rozproszona w klasie C niedopuszczalna.