

## **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	
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 ½ obwodu			
Pęknięcia	czołowe		dopuszczalne do:			dopuszczalne		
			1/5 średnicy czoł		1/3 średnicy czoł			
	boczne z przesychania		dopuszczalne o szer. do 3 mm		dopuszczalne			
	czołowo-boczne	głębokie	niedopuszczalne			niedopuszczalne		dopuszczalne
przechodzące		dopuszczalne do 1/10 Ø czoła						
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	
Skręt 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 czoł do 1/5 średnicy czoła		dopuszczalna na jednym z czoł do 1/3 średnicy czoła
	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			niedopuszczalna				dopuszczalna	
Uszkodzenia technologiczne	czołowe		niedopuszczalne			dopuszczalne na jednym z czoł do:		
	boczne					1/5 średnicy czoła		1/3 średnicy czoła
			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> Ograniczenia dotyczą długości dolnego końca w klasie A i B = 4 m, dla drewna krótszego niż 4 m, dla 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.