

Warunki techniczne – Drewno wielkowymiarowe iglaste

PROJEKT

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*.

Dla drewna w klasie A i B dopuszcza się zabezpieczenie czół w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.

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 ¹⁾				
		A	B	C	D	
Najmniejsza średnica górna bez kory		22 cm		14 cm		
Długość nominalna		od 2,7 m do 14,0 m – z odstopniowaniem co 10 cm				
Najmniejsza średnica znamionowa		35 cm	25 cm	nie ogranicza się		
Sęki ²⁾	otwarte	dopuszczalne o średnicy do 2 cm, w drewnie sosnowym i modrzewiowie 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 przesychnania		dopuszczalne o szer. do 3 mm	dopuszczalne		
	czołowo-boczne	głębokie	niedopuszczalne		niedopuszczalne	dopuszczalne
przechodzące		dopuszczalne do 1/10 Ø czół				
Krzywizna		1 cm / 1 m	2 cm / 1 m	3 cm / 1 m	5 cm / 1 m	
Skręt włókien		dopuszczalny do 5 cm / 1 m	dopuszczalny			
Zabitki		dopuszczalne, w drewnie świerkowym i jodłowym niedopuszczalne		dopuszczalne		
Zabarwienia	sinizna	dopuszczalna na przekrojach do 1/10 powierzchni bielu		dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bielu	dopuszczalna	
	brunatnica	niedopuszczalna			dopuszczalna	
Zgnilizny	wewnętrzna i rozproszona	niedopuszczalna		dopuszczalna na jednym z czół do:		
	huba			1/5 średnicy czół	1/3 średnicy czół	
	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:		
	boczne			1/5 średnicy czół	1/3 średnicy czół	
		dopuszczalne o głębokości do 2 cm			dopuszczalne	

¹⁾ Wad niewymienionych w tablicy nie bierze się pod uwagę.

²⁾ Ograniczenia dotyczą długości dolnego końca w klasie A i B = 4 m, dla drewna krótszego niż 4 m, dla całej długości.