

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. 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*.

Obowiązuje nadmiar długości w rozmiarze 1 % długości nominalnej

Dla drewna w klasie A i B dopuszcza się zabezpieczenie czoł 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 6,1 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 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			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	czołowa	niedopuszczalna			dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bielu	dopuszczalna
		boczna	dopuszczalna do 3 mm głębokości ³⁾				
	brunatnica		niedopuszczalna				dopuszczalna
Zgnilizny	wewnętrzna i rozproszona		niedopuszczalna			dopuszczalna na jednym z czoł do:	
	huba		niedopuszczalna			1/5 średnicy czoła	1/3 średnicy czoła
	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		dopuszczalne o głębokości do 2 cm			1/5 średnicy czoła	1/3 średnicy czoła

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.

³⁾ Nie bierze się pod uwagę w strefie występujących, dopuszczalnych uszkodzeń technologicznych bocznych.