

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 ¹⁾				
		A	B	C	D ²⁾	
Najmniejsza średnica górna bez kory		22 cm	14 cm			
Długości ³⁾		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 ⁴⁾	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 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 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	5 cm / 1 m	
Skręt włókien		dopuszczalny do 5 cm / 1 m	dopuszczalny			
Zabitki		dopuszczalne, w drewnie świerkowym i jodłowym niedopuszczalne		dopuszczalne		
Zabarwienia	sinizna ⁵⁾	niedopuszczalna		dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bielu	dopuszczalna	
	brunatnica	niedopuszczalna			dopuszczalna	
Zgnilizny	wewnętrzna i rozproszona ⁶⁾	niedopuszczalna		dopuszczalna na jednym z czół do 1/5 średnicy czoła	dopuszczalna na jednym z czół 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 czół do 1/5 średnicy czoła	dopuszczalne na jednym z czół do 1/3 średnicy czoła	
	boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm			dopuszczalne	

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

²⁾ Manipulacja i klasyfikacja drewna w klasie D odbywa się za zgodą nabywcy.

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

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

⁵⁾ Za zgodą stron sinizna w klasie C niedopuszczalna.

⁶⁾ Za zgodą stron zgnilizna wewnętrzna i rozproszona w klasie C niedopuszczalna.

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

²⁾ Manipulacja i klasyfikacja drewna w klasie D odbywa się za zgodą nabywcy.

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

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

⁵⁾ Za zgodą stron sinizna w klasie C niedopuszczalna.

⁶⁾ Za zgodą stron zgnilizna wewnętrzna i rozproszona w klasie C niedopuszczalna.