

Poprzednia wersja Załącznik nr 4 do Zarządzenia nr 51 DGLP z dnia 30.09.2019 r.

**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

Nowe warunki - Załącznik nr 4 do Zarządzenia nr 69 DGLP z dnia 30.07.2025r.

**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.

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.

Nazwa wady lub cechy drewna		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie ¹⁾				Nazwa wady lub cechy drewna		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie ¹⁾			
		A	B	C	D ²⁾			A	B	C	D
Najmniejsza średnica górna bez kory		22 cm	14 cm			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				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		Najmniejsza średnica znamionowa		35 cm	25 cm	nie ogranicza się	
Sęki ⁴⁾	otwarte	dopuszczalne o średnicy do 2 cm, w drewnie sosnowym i modrzewiowe niedopuszczalne		dopuszczalne		Sęki ²⁾	otwarte	dopuszczalne o średnicy do 2 cm, w drewnie sosnowym i modrzewiowe niedopuszczalne		dopuszczalne	
		o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe:		dopuszczalne	o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe:			dopuszczalne			
	niedopuszczalne	dopuszczalne na ½ obwodu	niedopuszczalne		dopuszczalne na ½ obwodu						
Pęknięcia	czołowe	dopuszczalne do:		dopuszczalne	Pęknięcia	czołowe	dopuszczalne do:		dopuszczalne		
		1/5 średnicy czoł	1/3 średnicy czoł				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 średnicy 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			dopuszczalne do 5 cm / 1 m	dopuszczalny		
Zabitki			dopuszczalne, w drewnie świerkowym i jodłowym niedopuszczalne	dopuszczalne		
Zabarwienie	Sinizna 5)		niedopuszczalna	dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bieli	dopuszczalna	
		brunatnica	niedopuszczalna			dopuszczalna
Zgnilizny	wewnętrzna i rozproszona 6)		niedopuszczalna	dopuszczalna na jednym z czoł do 1/5 średnicy czoła	dopuszczalna na jednym z czoł do 1/3 średnicy czoła	
		huba	niedopuszczalna			dopuszczalna

	boczne z przesychania		dopuszczalne o szer. do 3 mm	dopuszczalne		
	czołowo - boczne	głębokie	niedopuszczalne	niedopuszczalne	niedopuszczalne	dopuszczalne
		przechodzące		dopuszczalne do 1/10 średnicy czoła		
Krzywizna			1 cm / 1 m	2cm / 1m	3cm / 1m	5cm / 1m
Skręt włókien			dopuszczalne do 5 cm / 1 m	dopuszczalny		
Zabitki			dopuszczalne, w drewnie świerkowym i jodłowym niedopuszczalne	dopuszczalne		
Zabarwienie	sinizna	czołowa	niedopuszczalna	dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bieli	dopuszczalna	
		boczna	dopuszczalna do 3mm głębokości 3)			
	brunatnica		niedopuszczalna			dopuszczalna
Zgnilizny	wewnętrzna i rozproszona		niedopuszczalna	dopuszczalna na jednym z czoł do:		
				1/5 średnicy czoła	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		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	Chodniki owadzie głębokie		niedopuszczalne		dopuszczalne
Obecność obcych ciał		niedopuszczalna		dopuszczalna	Obecność obcych ciał		niedopuszczalna		dopuszczalna
Uszkodzenia technologiczne	czołowe	niedopuszczalne	dopuszczalne na jednym z czoł do:		Uszkodzenia technologiczne	czołowe	niedopuszczalne	dopuszczalne na jednym z czoł do:	
			1/5 średnicy czoła	1/3 średnicy czoła				1/5 średnicy czoła	1/3 średnicy czoła
	boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm		dopuszczalne		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. Ograniczenia dotyczą długości dolnego końca w klasie A i B = 4 m, dla drewna krótszego niż 4 m, dla 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. Ograniczenia dotyczą długości dolnego końca w klasie A i B = 4 m. 3. Nie bierze się w strefie występujących, dopuszczalnych uszkodzeń technologicznych bocznych.				