

Warunki techniczne – Drewno średniowymiarowe

1. Wstęp

1.1. Przedmiot warunków technicznych

Przedmiotem warunków technicznych jest drewno średniowymiarowe: S1, S2, S3 oraz S4.

1.2. Zakres stosowania

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna średniowymiarowego 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 średniowymiarowe (S) oznaczone jest zgodnie z przyporządkowaniem do grupy oraz podgrupy wraz z określeniem odpowiedniego zakresu wymiarów (jeżeli w danej podgrupie zakresy się różnią).

Przykładowe oznaczenia:

SO S2BG 120 – drewno średniowymiarowe sosnowe, z grupy S2, podgrupa B, o średnicy w górnym końcu wynoszącym co najmniej 14 cm bez kory, o długości nominalnej 120 cm.

3. Wyrób

Drewno średniowymiarowe należy wyrabiać w zależności od wymiarów przyporządkowanych do odpowiedniej grupy i podgrupy zgodnie z tablicą *Drewno średniowymiarowe. Wymagania wymiarowe*. Czynności technologiczne związane z wyrobem drewna zgodnie z *Warunki techniczne – Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*

Obowiązuje jakość okrzesywania: dla drewna z S1, S2A, S2B – bardzo dobra, dla drewna S2AP, S3, S4 – dobra.

4. Jakość drewna

Szczegółowe wymagania jakościowe według tablicy *Drewno średniowymiarowe. Wymagania jakościowe*.

5. Pomiary, obliczanie miąższości i cechowanie

Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie zgodnie z *Warunki techniczne – Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*, w zależności od grupy i podgrupy: ,

- grupa S1A – w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w sztukach pojedynczo
- grupa S1B, S2 i S4 oraz podgrupa S3A – w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w stosach lub według jego wagi,
- podgrupa S3B – w oparciu o zasady przyjęte dla drewna S3B mierzonego w sztukach grupowo, przy klasyfikowaniu do klasy wymiarowej z zastosowaniem pomiaru średnicy znamionowej.
- podgrupa S2BG – dopuszcza się udział do 10% sztuk o średnicy w dolnym końcu bez kory powyżej 35 cm

Przeliczniki zamienne dla drewna średniowymiarowego mierzonego w stosach przyjmuje się według tablicy *Drewno średniowymiarowe. Współczynniki zamienne*.

Tablica – Drewno średniowymiarowe. Współczynniki zamienne

Grupa Sortyment (długość nominalna w m)	W korze		Bez kory	
	m³p w korze na m³ bez kory	m³ bez kory na m³p w korze	m³p w bez kory na m³ bez kory	m³ bez kory na m³p bez kory
S1B	0,61	1,64		
S2 – So, Md, Dg				
1–1,5	0,65	1,54	0,75	1,33
pow. 1,5	0,62	1,61	0,72	1,39
S2 – Św, Jd				
1–1,5	0,70	1,43	0,78	1,28
pow. 1,5	0,67	1,49	0,75	1,33
S2 – Bk, Gb				
1–1,5	0,70	1,43	0,75	1,33
pow. 1,5–2,5	0,63	1,59	0,72	1,39
pow. 2,5	0,60	1,67		
S2 – Brz i pozostałe niewymienione liściaste				
1–1,5	0,65	1,54	0,75	1,33
pow. 1,5–2,5	0,60	1,67	0,72	1,39
pow. 2,5	0,57	1,75		
S3A	0,45	2,22		
S4 – So, Md, Dg i liściaste				
1–1,5	0,65	1,54	0,75	1,33
pow. 1,5	0,62	1,61	0,72	1,39
S4 – Św, Jd				
1–1,5	0,70	1,43	0,75	1,33
pow. 1,5	0,67	1,49	0,72	1,39

6. Kontrola jakości - Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne.

W zależności od sortymentu dokonuje się:

- w przypadku drewna z grupy S1A i S3B – oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych, tj. wszystkich badanych sztuk w partii,
- w przypadku drewna z grupy S1B, S2, S3A oraz S4 – kontroli wyrywkowej dla danej partii drewna.

Tablica – Drewno średniowymiarowe. Wymagania wymiarowe

Wymiary							
Grupa	Podgrupa	Długości				Średnice	
		dopuszczalny zakres długości nominalnych [m]	długości standardowe ¹⁾ [m]	odstopniowanie [cm]	odchyłka [cm]	min. górna (d _g) bez kory [cm] lub dopuszczalny zakres	maks. dolna (d _a) bez kory ³⁾ [cm]
S1	S1A	od 3,10 – 14,00	-	50	+/-10	5 zakres średnicy środkowej 9–16	24
	S1B	od 3,10 – 6,00	4,00; 5,00	10	0/+5	5	24
S2	S2A	1,00–3,00	1,20; 1,80; 2,40; 2,50	10	+/-5	7	35
	S2B	C 1,00 – 3,00		10	0/+5	zakres średnicy górnej 5 – 13	nie ogranicza się
		G iglaste 1,00–2,50 liściaste 1,00–1,50		10	0/+5	14 ²⁾	35
	S2AP	1,00–3,00		10	+/-5	5	nie ogranicza się
S3	S3A	2,50 – 4,00	2,50; 3,00	-	+/- 10	zakres średnicy znamionowej 7–11	-
	S3B	od 3,00	-	-	-	zakres średnicy znamionowej 7–14	-
S4		1,00–3,00	1,20; 1,80; 2,40; 2,50	10	+/-5	5	nie ogranicza się

¹⁾ Dopuszcza się stosowanie długości standardowej wynoszącej 1,25 m. W przypadku drewna S2B G wymiar 1,80 m; 2,40 m i 2,50 m dotyczy wyłącznie drewna iglastego

²⁾ Za zgodą stron od 10 cm

Tablica – Drewno średniowymiarowe. Wymagania jakościowe

Jakość ¹⁾						
Grupa	S1	S2			S3	S4
Podgrupa		S2A	S2B	S2AP		
Rodzaj wady	Dopuszczalny rozmiar występowania wad					
Krzywizna jednostronna lub dwustronna	1 cm/m	dopuszczalna do:				dopuszczalna
Krzywizna wielostronna		6 cm/m	iglaste 2 cm/m liściaste 3 cm/m	12 cm/m	10 cm/m	
		wynosząca połowę krzywizny jednostronnej				
Zabarwienia	dopuszczalne z wyjątkiem brunatnicy	dopuszczalne	sinizna dopuszczalna do 50% powierzchni bielu; brunatnica niedopuszczalna	dopuszczalne	dopuszczalne	dopuszczalne
Zgnilizna	niedopuszczalna	niedopuszczalna miękka	niedopuszczalna	dopuszczalna; miękka do 50 % powierzchni czół	niedopuszczalna	dopuszczalna; miękka do 50% powierzchni czół
Chodniki owadzie głębokie	niedopuszczalne	dopuszczalne	niedopuszczalne	dopuszczalne	niedopuszczalne w S3B	dopuszczalne
Obecność obcych ciał	niedopuszczalna	niedopuszczalna	niedopuszczalna	dopuszczalna	dopuszczalna	dopuszczalna
Zwęglenia	niedopuszczalne	niedopuszczalne	niedopuszczalne	dopuszczalne	dopuszczalne	dopuszczalne

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

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