

Warunki techniczne – Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste

1. Wstęp

1.1. Przedmiot warunków technicznych

Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste, wszystkich rodzajów drewna.

1.2. Zakres stosowania

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego kładowanego liściastego (WK) 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 kładowane liściaste oznaczone jest jako WK wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości.

Przykładowe oznaczenia:

DB WCK 240 – drewno wielkowymiarowe kładowane dębowe, w klasie jakości C, o długości nominalnej 2,4 m.

BRZWDK 300 – drewno wielkowymiarowe kładowane bukowe, w klasie jakości D, o długości nominalnej 3,0 m

3. Wyrób

Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste należy wyrabiać w korze, w postaci kłód. 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 klasy C okrzesywanie, po którym pozostają sęki o wysokości do 3 cm, dla drewna klasy D jakość dobra.

4. Jakość drewna

Każdą sztukę należy zaliczyć do klasy C lub D na podstawie wymiarów oraz wielkości i rozmiaru wad podanych w tablicy *Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe*.

5. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie

Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w stosach zgodnie z *Warunki techniczne – Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*. Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste układa się w stosy bez podziału na klasy wymiarowe.

Średnice w górnym końcu bez kory:

Klasa C - do 32 cm włącznie, dopuszcza się udział do 10% sztuk w stosie przygotowanym do pomiaru, w klasie wymiarowej 3K.

Klasa D – bez ograniczeń

Przeliczniki zamienne dla drewna wielkowymiarowego liściastego mierzonego w stosach przyjmuje się według tablicy *Drewno wielkowymiarowe liściaste kładowane. Współczynniki zamienne*.

Tablica – Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste. Współczynniki zamienne

Rodzaj drewna	Długość (m)	m ³ p w korze na m ³ bez kory
Buk, Grab	1,6 – 2,5	0,63
	2,6 – 4,0	0,60
Pozostałe liściaste	1,6 – 2,5	0,60
	2,6 – 4,0	0,57

6. Kontrola jakości

Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne. Dokonuje się kontroli wyrywkowej dla danej partii drewna.

Tablica – Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe

Cecha drewna jakościowa		Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie ¹⁾	
		C	D
Minimalna średnica górna bez kory		18 cm	14 cm ²⁾
Długość		nominalna: od 1,6 m do 4,0 m – z odstopniowaniem co 10 cm	
		nadmiar w zakresie od 5 do 10 cm	odchyłka od -5 do +10 cm
Długości standardowe		2,0; 2,4; 3,0 m	
Sęki	zdrowe	dopuszczalne	
	zepsute	dopuszczalne do 10 cm	dopuszczalne
Pęknięcia	czołowo-boczne głębokie i przechodzące ³⁾	dopuszczalne po jednym, na każdym z czoł	dopuszczalne
	mrozowe	dopuszczalne jedno	
Krzywizna		dopuszczalna do 4 cm / 1 m	dopuszczalna
Zaparzenie		dopuszczalne do 1/2 powierzchni czoł	dopuszczalne
Zgnilizna	wewnętrzna i rozproszona	dopuszczalna do 1/3 średnicy czoł ⁴⁾	dopuszczalna; miękką do 40 % powierzchni czoł
	huby	niedopuszczalne	
	zewnętrzna	dopuszczalna do 1/10 średnicy ⁵⁾	
Chodniki owadzie głębokie		dopuszczalne do 1/4 obwodu drewna ⁵⁾	dopuszczalne
Obecność obcych ciał		niedopuszczalna	dopuszczalna
Uszkodzenia technologiczne	czołowe	dopuszczalne do 1/3 średnicy czoł	dopuszczalne
	boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm	dopuszczalne

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

²⁾ Za zgodą stron dopuszcza się mniejszą średnicę minimalną w górnym końcu.

³⁾ Odłupów do 1/10 średnicy nie bierze się pod uwagę

⁴⁾ Jeżeli odległości pomiędzy śladami zgnilizny rozproszonej wynoszą powyżej 1/3 średniej średnicy czoła, należy dokonać szacunkowej oceny udziału % zgnilizny, wtedy w kl. C dopuszczalne do 10% powierzchni czoł

⁵⁾ Z wyjątkiem drewna dębowego, gdzie dopuszcza się występowanie w bielu

