

## **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 brzoźowe, 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 jakość bardzo dobra, 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. Pomiary, 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, osobno dla klasy C i D, bez podziału na klasy wymiarowe.

Średnice w górnym końcu bez kory (d.g.b.k.):

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 <sup>3</sup> p w korze na m <sup>3</sup> 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 wrywkowej dla danej partii drewna.

**Tablica – Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe**

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

<sup>1)</sup> Wad niewymienionych w tablicy nie bierze się pod uwagę.

<sup>2)</sup> Za zgodą stron dopuszcza się mniejszą średnicę minimalną w górnym końcu.

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

<sup>4)</sup> 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