

## Warunki techniczne – Drewno wielkowymiarowe kładowane liściaste

**PROJEKT**

### 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, w określonym zakresie średnic górnych o długości nominalnej 2,4 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*. Okrzesywanie w stopniu dobrym dla klasy C oraz w stopniu dostatecznym dla klasy D.

### 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 <sup>3</sup> p w korze na m <sup>3</sup> bez kory
Buk, Grab	2,0–4,0	0,60
Pozostałe liściaste	2,0–4,0	0,57

**PROJEKT**

## 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 <sup>1)</sup>	
		C	D
Minimalna średnica górna bez kory		18 cm	14 cm <sup>2)</sup>
Długość		nominalna: od 2,0 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 <sup>3)</sup>	dopuszczalne po jednym, na każdym z czoł	dopuszczalne
	mrozowe	dopuszczalne jedno	
Krzywizna		dopuszczalna do 4 cm / 1 m	dopuszczalna do 12 cm / 1 m
Zaparzenie		dopuszczalne do 1/2 powierzchni czoł	dopuszczalne
Zgnilizna	wewnętrzna i rozproszona	dopuszczalna do 1/3 Ø czoła <sup>4)</sup>	dopuszczalna; miękka do 40 % powierzchni czoł
	huby	niedopuszczalne	
	zewnętrzna	dopuszczalna do 1/10 średnicy <sup>5)</sup>	
Chodniki owadzie głębokie		dopuszczalne do 1/4 obwodu drewna <sup>5)</sup>	dopuszczalne
Obecność obcych ciał		niedopuszczalna	dopuszczalna
Uszkodzenia technologiczne	czołowe	dopuszczalne na jednym z czoł do 1/3 średnicy czoła	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 maksymalna odległości pomiędzy śladami zgnilizny rozproszonej wynosi powyżej 1/3 średniej średnicy czoła, należy dokonać szacunkowej oceny udziału % zgnilizny, wtedy w kl. C dopuszczalne do 10% powierzchni czoł  
<sup>5)</sup> Z wyjątkiem drewna dębowego, gdzie dopuszcza się występowanie w bielu