

## **Warunki techniczne – Drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot warunków technicznych**

Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe kłodowane liściaste następujących rodzajów drewna: buk, olcha, brzoza, dąb (w tym dąb czerwony), topola i osika.

#### **1.2. Zakres stosowania**

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego kłodowanego 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 kłodowane liściaste oznaczone jest jako WK wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości.

Przykładowe oznaczenia:

DB WC X240 – drewno wielkowymiarowe kłodowane dębowe, w klasie jakości C, w określonym zakresie średnic górnych o długości nominalnej 2,4 m.

### **3. Wyrób**

Drewno wielkowymiarowe kłodowane 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.

### **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 kłodowane 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 kłodowane liściaste układa się w stosy bez podziału na klasy wymiarowe. W stosach układa się i klasyfikuje drewno o średnicy w górnym końcu bez kory (g.k.b.k.) do 32 cm włącznie. Dopuszcza się udział do 10% sztuk o średnicy w górnym końcu bez kory powyżej 32 cm.

Obowiązuje nadmiar długości kłód nie mniejszy niż 5 cm i nie większy niż 10 cm.

Przeliczniki zamienne dla drewna wielkowymiarowego liściastego mierzonego w stosach przyjmuje się według tablicy *Drewno wielkowymiarowe liściaste kłodowane. 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 dla klas grubości
Buk	1,6–3,0	0,63
Pozostałe liściaste	1,6–3,0	0,60

## 6. Kontrola jakości

Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne. Dokonuje się kontroli wyrywkowej dla danej partii drewna. Po stwierdzeniu wadliwości sztuk miąższność reklamowanego drewna oblicza się w stosach.

**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 <sup>2)</sup>	
Długość		od 2,0 m do 3,0 m – z odstopniowaniem co 10 cm	
Długości standardowe		2,0; 2,4; 3,0	
Sęki	zdrowe	dopuszczalne o średnicy do:	
		10 cm	dopuszczalne
	nadpsute i zepsute	8 cm	dopuszczalne o średnicy do 10 cm (w drewnie dębowym do 15 cm)
Pęknięcia	czołowo-boczne głębokie i przechodzące, boczne mrozowe	dopuszczalne jedno	
Krzywizna		jednostronna do 4 cm / 1 m, wielostronna do 2 cm / 1 m	jednostronna do 5 cm / 1 m, wielostronna do 3 cm / 1 m
Zabitki		dopuszczalne o szerokości do 12 cm na jednym z czoł	dopuszczalne
Wielordzenność		niedopuszczalna	dopuszczalna
Falszywa twardziel		dopuszczalna do 1/2 Ø czoł	dopuszczalna
Zaparzenie		dopuszczalne do 1/3 pow. czoł	dopuszczalne
Zgnilizna	wewnętrzna i rozproszona	dopuszczalna do:	
		1/3 Ø czoła	1/2 Ø czoła
	huby	niedopuszczalne	dopuszczalne
	zewnątrzna	dopuszczalna na:	
		1/4 obwodu do 1/10 średnicy	do 1/10 średnicy
Chodniki owadzie płytkie i głębokie		dopuszczalne do 1/4 obwodu drewna	dopuszczalne
Obecność obcych ciał		niedopuszczalna	dopuszczalna za zgodą stron
Uszkodzenia technologiczne	czołowe	dopuszczalne na jednym z czoł do 1/5 średnicy czoła	dopuszczalne na jednym z czoł do 1/3 średnicy czoła
	boczne	dopuszczalne o głębokości do 2 cm	dopuszczalne o głębokości do 4 cm

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

<sup>2)</sup> Za zgodą stron dopuszcza się średnicę minimalną w górnym końcu poniżej 18 cm.