

## **Warunki techniczne – Drewno wielkowymiarowe iglaste**

### **1. Wstęp**

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

Przedmiotem warunków technicznych jest drewno wielkowymiarowe iglaste wszystkich rodzajów drzew iglastych.

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

Warunki techniczne mają zastosowanie do klasyfikacji jakościowo-wymiarowej i obrotu drewna wielkowymiarowego iglastego (W0) 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 iglaste oznaczone jest jako W0 wraz z przyporządkowaniem do odpowiedniej klasy jakości i klasy wymiarowej według średnicy środkowej.

Przykładowe oznaczenia:

SO WC0 2 – drewno wielkowymiarowe sosnowe, w klasie jakości C, w 2 klasie wymiarowej.

### **3. Wyrób**

Drewno wielkowymiarowe iglaste należy wyrabiać w korze, w postaci dłużyc lub 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 bardzo dobrym.

### **4. Jakość drewna**

Każdą dłużycę lub kłodę należy zaliczyć do jednej z klas A, B, C lub D na podstawie wymiarów oraz wielkości i rozmiaru wad podanych w tablicy *Drewno wielkowymiarowe iglaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe* oraz przyporządkować do jednej klasy wymiarowej.

### **5. Pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie**

Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie w oparciu o zasady przyjęte dla drewna mierzonego w sztukach pojedynczo z zastosowaniem pomiaru średnicy środkowej zgodnie z *Warunki techniczne – Zasady przygotowania do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości i cechowanie surowca drzewnego*.

Przy pomiarze długości stosuje się nadmiar 1%.

### **6. Kontrola jakości**

Kontrolę przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne, dokonując oceny każdej sztuki drewna z wymaganiami warunków technicznych.

**Tablica – Drewno wielkowymiarowe iglaste. Wymagania jakościowo-wymiarowe**

| Nazwa wady lub cechy drewna   |  | Dopuszczalny rozmiar występowania wad lub cech drewna w klasie <sup>1)</sup>   |                              |  |   |              |
|---|--|--|------------------------------|--|---|--------------|
|   |  | A  | B                            | C  | D <sup>2)</sup>                                     |              |
| Najmniejsza średnica górna bez kory                                   |  | 22 cm  | 14 cm                        |  |   |              |
| Długości <sup>3)</sup>  |  | od 2,7 m do 14,0 m bez nadmiaru – z odstopniowaniem co 10 cm   |                              |  |   |              |
| Najmniejsza średnica znamionowa                                       |  | 35 cm  | 25 cm                        | nie ogranicza się                                    |   |              |
| Najmniejsza długość dolnego końca bez wad lub z wadami dopuszczalnymi |  | 4 m  |                              | nie ogranicza się                                    |   |              |
| Sęki <sup>4)</sup>  | otwarte                                | dopuszczalne o średnicy do 2 cm, w drewnie sosnowym i modrzewiowe niedopuszczalne  |                              | dopuszczalne   |   |              |
|   | guzy                                   | o wysokości do 1 cm nie bierze się pod uwagę, wyższe:  |                              | dopuszczalne   |   |              |
|   |  | niedopuszczalne  | dopuszczalne na ½ obwodu     |  |   |              |
| Pęknięcia   | czołowe                                |  | dopuszczalne do:             |  | dopuszczalne  |              |
|   |  |  | 1/5 średnicy czół            | 1/3 średnicy czół                                    |   |              |
|   | boczne z przesychania                  |  | dopuszczalne o szer. do 3 mm | dopuszczalne   |   |              |
|   | czołowo-boczne                         | głębokie   | niedopuszczalne              |  | niedopuszczalne                                     | dopuszczalne |
|   |  | przechodzące   |                              |  | dopuszczalne do 1/10 Ø czoła                        |              |
| Krzywizna   |  | do 1 cm/m nie bierze się pod uwagę, większa dopuszczalna, pozwalająca na wymanipulowanie odcinków co najmniej 2,7 m z krzywizną jednostronną do: |                              |  |   |              |
|   |  | 1 cm / m   | 2 cm / 1 m                   | 3 cm / 1 m   | 5 cm / 1 m  |              |
| Skręt włókien   |  | dopuszczalny do 5 cm / 1 m   | dopuszczalny                 |  |   |              |
| Zabitki   |  | dopuszczalne, w drewnie świerkowym i jodłowym niedopuszczalne  |                              | dopuszczalne   |   |              |
| Zabarwienia   | sinizna <sup>5)</sup>                  | niedopuszczalna  |                              | dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bielu | dopuszczalna  |              |
|   | brunatnica                             | niedopuszczalna  |                              |  | dopuszczalna  |              |
| Zgnilizny   | wewnętrzna i rozproszona <sup>6)</sup> | niedopuszczalna  |                              | dopuszczalna na jednym z czół do 1/5 średnicy czoła  | dopuszczalna na jednym z czół do 1/3 średnicy czoła |              |
|   | huba                                   | niedopuszczalna  |                              |  | dopuszczalna  |              |
|   | zewnątrzna                             | niedopuszczalna  |                              | dopuszczalna na 1/4 obwodu do 1/10 średnicy          | dopuszczalna na 1/2 obwodu do 1/10 średnicy         |              |
| Chodniki owadzie głębokie   |  | niedopuszczalne  |                              |  | dopuszczalne  |              |
| Obecność obcych ciał  |  | niedopuszczalna  |                              |  | dopuszczalna  |              |
| Uszkodzenia technologiczne  | czołowe                                | niedopuszczalne  |                              | dopuszczalne na jednym z czół do 1/5 średnicy czoła  | dopuszczalne na jednym z czół do 1/3 średnicy czoła |              |
|   | boczne                                 | dopuszczalne o głębokości do 2 cm  |                              |  | dopuszczalne  |              |

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

<sup>2)</sup> Manipulacja i klasyfikacja drewna w klasie D odbywa się za zgodą nabywcy.

<sup>3)</sup> W przypadkach gospodarczo uzasadnionych oraz za zgodą stron dopuszcza się wyrabianie dłużyc o długości większej niż 14,0 m.

<sup>4)</sup> Wymagania dotyczą odziomków lub odcinków w klasie A i B = 4 m, dla drewna krótszego na całej długości.

<sup>5)</sup> Za zgodą stron sinizna w klasie C niedopuszczalna.

<sup>6)</sup> Za zgodą stron zgnilizna wewnętrzna i rozproszona w klasie C niedopuszczalna.

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

<sup>2)</sup> Manipulacja i klasyfikacja drewna w klasie D odbywa się za zgodą nabywcy.

<sup>3)</sup> W przypadkach gospodarczo uzasadnionych oraz za zgodą stron dopuszcza się wyrabianie dłużyc o długości większej niż 14,0 m.

<sup>4)</sup> Wymagania dotyczą odziomków lub odcinków w klasie A i B = 4 m, dla drewna krótszego na całej długości.

<sup>5)</sup> Za zgodą stron sinizna w klasie C niedopuszczalna.

<sup>6)</sup> Za zgodą stron zgnilizna wewnętrzna i rozproszona w klasie C niedopuszczalna.