

## **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. 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 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*.

Obowiązuje nadmiar długości w rozmiarze 1 % długości nominalnej

Dla drewna w klasie A i B dopuszcza się zabezpieczenie czół w łącznym rozmiarze od 10 do 40 cm.

### **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   |              |
| Najmniejsza średnica górna bez kory |                          |                                   | 22 cm   |                          | 14 cm                                       |  |   |              |
| Długość nominalna                   |                          |                                   | od 6,1 m do 14,0 m – z odstopniowaniem co 10 cm                                   |                          |   |  |   |              |
| Najmniejsza średnica znamionowa     |                          |                                   | 35 cm   |                          | 25 cm                                       | nie ogranicza się                                    |   |              |
| Sęki <sup>2)</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 czola                         |   |              |
| Krzywizna                           |                          |                                   | 1 cm / 1 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                  | czołowa                           | niedopuszczalna   |                          |   | dopuszczalna na przekrojach do 1/2 powierzchni bielu |   | dopuszczalna |
|                                     |                          | boczna                            | dopuszczalna do 3 mm głębokości <sup>3)</sup>                                     |                          |   |  |   |              |
|                                     | brunatnica               |                                   | niedopuszczalna   |                          |   |  | dopuszczalna                                |              |
| Zgnilizny                           | wewnętrzna i rozproszona |                                   | niedopuszczalna   |                          |   | dopuszczalna na jednym z czół do:                    |   |              |
|                                     | 1/5 średnicy czola       |                                   |   |                          |   | 1/3 średnicy czola                                   |   |              |
|                                     | 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 czola       |                                   |   |                          |   | 1/3 średnicy czola                                   |   |              |
| boczne                              |                          | dopuszczalne o głębokości do 2 cm |   |                          |   | dopuszczalne   |   |              |

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

<sup>2)</sup> Ograniczenia dotyczą długości dolnego końca w klasie A i B = 4 m.

<sup>3)</sup> Nie bierze się pod uwagę w strefie występujących, dopuszczalnych uszkodzeń technologicznych bocznych.