

METODA OBMIARU DREWNA PO ŚCIĘCIU

1. Każda kłoda drewna mierzona jest pojedynczo, poprzez pomiar jej długości (l) oraz obwód pnia (O) lub średnicy środkowej (d) lub średnicy końcowej (dk).

2. Objętość drewna (V) poszczególnych sztuk oblicza się za pomocą wzoru:

$$V = (\pi * d^2 * l) / 4$$
$$\text{tj.: } V = d^2 * l * 0,785$$

2.1 Długość drewna (l) mierzy się taśmą mierniczą, z dokładnością do 5 cm. Pomiar ten powinien być wykonywany wzdłuż najkrótszej linii łączącej obydwa czoła kłody.

2.2 Obwód pnia (O) mierzony jest w połowie długości kłody.

2.3 Przy zastosowaniu metody pomiaru obwodu pnia (O), do uzyskania średnicy środkowej stosuje się następujący wzór:

$$d = O / 3,14$$

2.4 Średnicą środkową (d) drewna o regularnym kształcie, określa się na podstawie jednego pomiaru wykonywanego średnicomierzem, prostopadle do osi podłużnej kłody. W przypadku zniekształcenia drewna w wyznaczonym miejscu pomiaru, należy wykonać pomiar poniżej i powyżej zniekształcenia w jednakowej odległości od wyznaczonego miejsca pomiaru oraz obliczyć ich średnią arytmetyczną. Jeżeli drewno w miejscu pomiaru jest wyraźnie spłaszczone, należy wykonać pomiar najmniejszej i największej średnicy oraz obliczyć z nich średnią arytmetyczną.

2.5 Średnicę końcową (dk) drewna jest to średnica kłody mierzona na jednym z jej końców.

2.6 Za średnicę środkową można przyjąć średnią arytmetyczną, średnic końcowych kłody pomierzonych na obu jej końcach.

$$D = (dk_1 + dk_2) / 2$$

3. Wyniki pomiarów jednokrotnych i obliczonych średnich arytmetycznych zaokrągla się do pełnych centymetrów, w górę jeżeli ułamek centymetra przekracza 5 mm lub w dół, gdy ułamek centymetra będzie mniejszy lub równy 5 mm.

4. Objętość gałęzi określa się w m³ poprzez obmiar sterty gałęzi w trzech jej kierunkach, tj.: szerokość, głębokość oraz wysokość.