

Objaśnienia skrótów i pojęć użytych w cenniku detalicznym

GATUNKI DRZEW

LES leszczyna
ORZ orzech
WZ wiąz
WB wierzba
AK akacja
JW. jawor
KL klon
LP lipa
JS jesion
TP topola
GB grab
OS osika
OL olcha
BRZ brzoza
DB dąb
DG daglezja
MD modrzew
JD jodła
SW świerk
SO sosna
CZR czereśnia
LIŚC TW. liściaste twarde
LIŚC M. liściaste miękkie
PI pozostałe iglaste
PL pozostałe liściaste

SORTYMENTY

Ogólnie drewno dzielimy na trzy podstawowe grupy:

- drewno wielkowymiarowe (W),
- drewno średniowymiarowe (S),
- drewno małowymiarowe (M).

Drewno W + S nazywamy grubizną, drewno małowymiarowe (M) drobnicą.

DREWNO WIELKOWYMIAROWE:

W zależności od jakości i wymiarów, drewno wielkowymiarowe dzielimy na poszczególne klasy

według schematu:

Drewno Wielkowymiarowe	Klasy Jakości	Drewno specjalnego przeznaczenia	Drewno ogólnego przeznaczenia	Klasy Grubości
W	A, B, C, D	1	0	1
-	-	-	-	2
-	-	-	-	3

Drewno **W** – drewno wielkowymiarowe okrągłe, o średnicy mierzonej bez kory w górnym (cieńszym) końcu, od 14 cm wzwyż.

Klasy jakości **A,B,C,D** – uszeregowane są w kolejności od klasy o najlepszych parametrach jakościowych. Do określenia jakości bierze się pod uwagę między innymi takie cechy drewna jak:

- ilość i wygląd sęków,
- krzywizny,
- zabarwienia drewna,
- zgnilizny (huby),

- chodniki owadzie

Drewno „specjalnego przeznaczenia” (**1**) – drewno o najwyższej jakości:

- „drewno okleinowe” **WA1**,

- „łuszczarskie (sklejka)” **WB1**,

- „drewno na słupy teletechniczne” **WC1**

Drewno „ogólnego przeznaczenia” (**0**) - **WA0**, **WB0**, **WC0** oraz klasa **WD**, najniższej jakości, która

jako jedyna nie posiada rozszerzenia „**0**”, gdyż nie trzeba jej odróżniać od klas drewna „specjalnego przeznaczenia” (np. **WA1 WA0 WD**)

Klasy grubości (**1, 2, 3**) – drewno jest klasyfikowane według średnicy mierzonej w połowie długości kłody. Jest to tzw. średnica środkowa. Wyróżniamy następujące klasy grubości:

- **1** - średnica środkowa do 24 cm

- **2** - średnica środkowa 25 – 34 cm

- **3** - średnica środkowa 35 cm i powyżej

Uwaga: klasa jakościowa „**A**” nie posiada klasy grubości „**1**”

Przykłady :

WA1 2 – drewno wielkowymiarowe, klasy jakości A (najwyższej), „specjalnego przeznaczenia (okleina)”, drugiej klasy grubości,

WC0 3 – drewno wielkowymiarowe, klasy jakości C, „ogólnego przeznaczenia”, trzeciej klasy grubości

WD 1 - drewno wielkowymiarowe, klasy jakości D, „ogólnego przeznaczenia”, pierwszej klasy grubości

DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE:

Drewno średniowymiarowe, to drewno okrągłe o średnicach mierzonych bez kory – górnej (w cieńszym końcu) od 5 cm i dolnej (w grubszym końcu) do 24 cm.(z wyjątkiem drewna S4, w

którym nie ogranicza się średnicy dolnej) W zależności od jakości i wymiarów drewno średniowymiarowe dzielimy na cztery grupy według schematu:

Drewno Średniowymiarowe	Klasa Grubości	Klasa Jakości		Podklasa Jakości	
S	1	-	-	0	1
	2	a	b	-	-
	3	a	b	-	-
	4	-	-	-	-

Drewno **S** - drewno średniowymiarowe, o średnicach mierzonych bez kory – górnej od 5 cm i dolnej do 24 cm (z wyjątkiem drewna S4 jw.).

Klasy jakości i grubości :

S1 – drewno średniowymiarowe dłużycowe o długości od 2,5 m, minimalnej średnicy górnej mierzonej bez kory 5 cm, maksymalnej średnicy dolnej bez kory 24 cm oraz średnicy środkowej 9 – 16 cm.

W grupie tej niedopuszczalna jest m.in. zgnilizna, chodniki owadzie, zwęglenia oraz widoczne ciała obce.

Dopuszczalna jest krzywizna pozwalająca na wymanipulowanie odcinków min. 1,5 metra o strzałce

krzywizny 1 cm na 1 metr.

S10 – „stemple budowlane”

S2A – drewno średniowymiarowe, mierzone w stosach, o wałkach długości od 1,0 m.

Dopuszczalne są m.in. chodniki owadzie oraz zgnilizna twarda. Niedopuszczalne są natomiast

zwęglenia oraz widoczne ciała obce.

Maksymalna średnica dolna bez kory wynosi 24 cm.

S2B – drewno średniowymiarowe mierzone w stosach, o wałkach długości od 0,8 m do 2,4m (liściaste) i 2,6 m (iglaste) i średnicy górnej większej bądź równej 13 cm.

S3A – drewno średniowymiarowe, okrągłe („żerdzie”). Niedopuszczalna jest m.in. zgnilizna, chodniki owadzie i widoczne ciała obce. Zwęglenia są dopuszczalne za zgodą stron.

Dopuszczalna jest krzywizna do 10 cm na 1 metr. Średnica znamionowa (mierzona w korze

w odległości 1m do grubszego końca) wynosi 7 -11 cm. Może być odbierane w jednym stosie z M1.

S3B – drewno średniowymiarowe, okrągłe („żerdzie”). Niedopuszczalna jest m.in. zgnilizna, chodniki owadzie i widoczne ciała obce. Zwęglenia są dopuszczalne za zgodą stron.

Dopuszczalna jest krzywizna do 10 cm na 1 metr. Drewno odbierane w 3 podgrupach:

1. 7 – 9 cm

2. 10 – 11 cm

3. 12 – 14 cm

S4 – drewno średniowymiarowe, mierzone w stosach. Całkowicie dopuszczalne są takie wady

drewna jak chodniki owadzie, zwęglenia, obecność ciał obcych i krzywizny. Zgnilizna miękka dopuszczalna do 50% powierzchni przekroju poprzecznego.

Minimalna średnica górna mierzona bez kory wynosi 5 cm. Średnicy dolnej nie ogranicza się. Przykłady:

S2A – drewno średniowymiarowe klasy jakości S2, o średnicy górnej mierzonej bez kory min 5 cm

S4 – drewno średniowymiarowe klasy jakości S4, o minimalnej średnicy górnej mierzonej bez kory

5 cm, bez ograniczeń jeśli chodzi o średnicę dolną.

DREWNO MAŁOWYMIAROWE

Drewno małowymiarowe (**M**), to drewno okrągłe o średnicy dolnej mierzonej bez kory do 5 cm, w

korze do 7 cm.

W zależności od jakości i wymiarów drewno małowymiarowe dzielimy na:

M1 – „drobnica tyczkowa”. Długość od 1,5 m. Dopuszczalna krzywizna 15 cm na 1 metr. Niedopuszczalna jest zgnilizna oraz zwęglenia

M2 – „drobnica gałęziowa”. Długości nie ogranicza się. Dopuszczalna jest krzywizna, zgnilizna oraz zwęglenia.

POMIAR DREWNA STOSOWEGO

Masę stosu drewna uzyskuje się mnożąc długość stosu (długość wałka) przez szerokość stosu

oraz jego wysokość. Wynik jest masą stosu w metrach przestrzennych (MP). Drewno stosowe

sprzedaje się w metrach sześciennych (m₃) stosując odpowiednie współczynniki zamienne.

Przykładowe współczynniki zamienne:

Opał (S4) So, Md – 1mp = 0,65 m₃ / 1 m₃ = 1,54 mp

Opał (S4) Św – 1 mp = 0,70 m₃ / 1 m₃ = 1,43 mp

Papierówka (S2A) 1,20 So,Md,Brz,Db – 1 mp = 0,65 m₃ / 1m₃ = 1,54 mp

Papierówka (S2A) 1,20 Św – 1 mp = 0,70 m₃ / 1 m₃ = 1,43 mp

Trzebionka (S3A) do 4 mb – 1 mp = 0,5 m₃ / 1m₃ = 2 mp

Trzebionka (S3A) powyżej 4 mb – 1 mp = 0,4 m₃ / 1m₃ = 2,5 mp

Drobnica (M1) – 1 mp = 0,4 m₃ / 1m₃ = 2,5 mp

Drobnica (M2) – 1 mp = 0,25 m₃ / 1m₃ = 4 mp

Wszystkie współczynniki zamienne dla drewna stosowego podane są tutaj:

Przeliczniki dla drewna stosowego

Grupa Sortyment	Współczynniki zamienne			
	m(p) w korze na m3 bez kory	m3 bez kory na m(p) w korze	m(p) bez kory na m3 bez kory	m3 bez kory na m(p) bez kory
1	2	3	4	5
Grupa S2 - So, Md,Dg długość drewna w metrach: 1,0; 1,2 2,0; 2,4 5,0; 6,0; 7,0	0,65 0,62 0,60	1,54 1,61 1,67	0,75 0,72 -	1,33 1,39 -
Grupa S2 - Św/Jd długość drewna w metrach 1,0; 1,1; 1,2 2,0; 2,4 3,0; 4,0; 5,0	0,70 0,67 0,65	1,43 1,49 1,54	0,78 0,75 -	1,28 1,33 -
Grupa S2Bk/Gb długość drewna w metrach 1,0; 1,2 2,0 - 2,5 2,6 - 3,5	0,70 0,63 0,60	1,43 1,59 1,67	0,75	1,33
Grupa S2 - Brz i pozostałe liściaste długość drewna w metrach 1,0; 1,2 2,0 - 2,5 2,6 - 3,5	0,65 0,60 0,57	1,54 1,67 1,75	0,75	1,33
Grupa S3a długość drewna w metrach <=4 > 4	0,50 0,40	2,00 2,50	- -	- -
Grupa S4 So, Md, Dg i liściaste Św/Jd	0,65 0,70	1,54 1,43	0,75 0,75	1,33 1,33
Grupa M1	0,40	2,50	-	-
Grupa M2	0,25	4,00	-	-
Zrębki leśne przemysłowe	0,43	2,33	-	-
Karpina przemysłowa i opałowa	0,40	2,50	-	-
Dłuzycy i kłody grupy S1 na środku wywozowym po transporcie	0,38	2,63	-	-
Zrębki leśne opałowe	0,46	2,17	-	-
Drobnica na cele energetyczne - zrębki energetyczne M2ZE	0,25	4,00	-	-
Drobnica na cele energetyczne - baloty M2BE	0,20	5,00	-	-

