

## **Procedura odbioru drewna – mienie komunalne Gminy Tymbark**

### **Czynności związane z pomiarem, znakowaniem, obliczaniem miąższości i sporządzaniem wykazu odbioru drewna nazywamy odbiorem.**

Pozyskanie drewna może odbywać się tylko zgodnie ze wskazaniami gospodarczymi zawartymi w uproszczonym planie urządzenia lasów lub w inwentaryzacji stanu lasów. Każde drewno pozyskane na terenie lasów stanowiących własność Gminy Tymbark powinno być ocechowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 24 lutego 1998r (Dz. U z 1998r, Nr 36, póź. 201 ze zm).

Zgodnie z tym rozporządzeniem właściciel lasu otrzymuje świadectwo legalności pozyskanego drewna, które świadczy o legalności pozyskania drewna i uprawnia do sprzedaży, transportu i przerobu drewna.

### **Procedura odbioru drewna na powierzchni leśnej:**

Przystępując do pomiaru należy przede wszystkim sprawdzić czy drewno zostało właściwie przygotowane do wykonania tej czynności. Musi ono być okrzeseane z gałęzi i wystających sęków na całej powierzchni, równo z nią na sztukach okorowanych, a równo z powierzchnią kory przy drewnie nieokorowanym. Oba czoła powinny być przycięte praktycznie prostopadle do podłużnej osi drewna okrągłego (z wyjątkiem żerdzi).

### **W zależności od sposobu pomiaru drewno dzieli się na:**

1. Mierzone w sztukach pojedynczo stosowany dla drewna wielkowymiarowego (W) oraz drewna grupy S1 (tj.: dłużyce, kłody wyżynki);
2. Mierzone w sztukach grupowo w przypadku drewna podgrupy S3b(np.: żerdzie);
3. Mierzone w stosach dla drewna grupy S2 (papierówka), S3a, S4 (opał), M1 (drobina tyczkowa) i M2 (gałęzie).

### **Przygotowanie do pomiaru, pomiar, obliczanie miąższości drewna mierzonego w sztukach pojedynczo.**

1. Drewno wielkowymiarowe (W) - drewno wielkowymiarowe klas A, B, C i D oraz średniowymiarowe grupy S1 może być wyrabiane w dłużycach, kłodach i wyrzynkach. Pomiar, obliczanie miąższości, klasyfikację oraz cechowanie wykonuje się indywidualnie na każdej sztuce. Przedmiotem pomiaru są: długość i średnica środkowa. Wyniki pomiaru średnicy środkowej zapisuje się bez kory, przy czym dopuszcza się, w przypadku pomiaru w korze, potrącenie na korę zgodnie z załączoną poniżej tabelą.

Rodzaj drewna	Potrącenia na korę przy średnicy środkowej drewna w korze (cm)				
	do 16	17-24	25-34	35-49	Pow.50
sosnowe, modrzewiowe	1	2	2	3	4
świerkowe, jodłowe	1	1	2	2	3
dębowe, grzechodrzew	3	3	4	5	6
brzozowe	2	2	2	3	4

bukowe, grabowe, klon	1	1	1	2	2
jesionowe, lipowe, olcha, topola, wiąz	2	2	3	3	4

2. Drewno średniowymiarowe (S) – drewno okrągłe o średnicy górnej (w cieńszym końcu) mierzonej bez kory od 5 cm, w korze od 7 cm.

W zależności od jakości i wymiarów drewno dzieli się na cztery grupy:

- S1 – drewno dłużykowe, np. S10 kopalniak, S11 słupy teletechniczne,
- S2 – drewno stosowe użytkowe, które ze względu na parametry jakościowe i ilościowe dzieli się na podgrupy a i b.

S2a – to najczęściej surowiec przeznaczony na papier i płyty wiórowe,

S2b – ma szerokie zastosowanie w produkcji palet, skrzyń, skrzyniopalet.

- S3 – drewno żerdziowe, w tym:

S3a – żerdzie przemysłowe;

S3b – żerdzie użytkowe;

- S4 – drewno opałowe.

W przypadku drewna stosowego (S4 opał, S2 – papierówka) podstawą obliczenia masy surowca są zewnętrzne gabaryty stosu:

Długość wałków x wysokość x szerokość stosu = mp.

Otrzymany iloczyn tych elementów wskazuje objętość bryły danego stosu i wyrażony jest w metrach przestrzennych (mp). Aby obliczyć masę samego drewna stosuje się odpowiednie, zależne od gatunku, sortymentu i długości wałków współczynniki redukcyjne. Objętość wyrażona w metrach przestrzennych jest mnożona przez wspomniane współczynniki, w wyniku, czego uzyskujemy masę drewna wyrażoną w metrach sześciennych (m<sup>3</sup>).

Miaższość drewna grupy S3b ustala się przeliczając liczbę sztuk złożonych w stosie przez przeciętną masę 100 szt. określonej grupy, rodzaju klasy wymiarowej.

W zależności od średnicy wyróżnia się podklasy:

Klasy wymiarowe	Średnica znamionowa w korze (dz), cm	Masa (m <sup>3</sup> ) 1 sztuki – jodła, świerk, sosna	Ilość sztuk w 1m <sup>3</sup> -jodła, świerk, sosna
S3b1	7-9	0,016	62,5
S3b2	10-11	0,036	27,78....
S3b3	12-14	0,060	16,67....

3. Drewno małowymiarowe (M) – drewno okrągłe o średnicy dolnej (w grubszym końcu) mierzonej bez kory do 5 cm, w korze do 7 cm.

W zależności od jakości drewna małowymiarowego dzieli się na dwie grupy:

-M1 – drobnice tyczkową

-M2 – drobnice gałęziowa (sortyment opałowy)

W przypadku drewna małowymiarowego podstawa obliczenia masy surowca są zewnętrzne gabaryty stosu:

Długość x wysokość x szerokość stosu = mp