

Szacunek brakarski drzew na pniu

będących własnością PKP S.A.

w zarządzie Zakładu Linii Kolejowych w Wałbrzychu

linia kolejowa nr 286

Zamawiający: Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ul. Parkowa 9, 58-302 Wałbrzych

Wykonawca: Usługi Dla Leśnictwa Tomasz Wieczorek
Bronisławka 4; 63-435 Sośnie
NIP 617-183-81-50

Wstęp

Szacunek brakarski jest podstawą planu pozyskania drewna. Obejmuje on zebranie informacji o ilości i przydatności technicznej surowca drzewnego i pozwala na określenie możliwych do pozyskania sortymentów drzewnych z drzew przeznaczonych do wycinki. Obejmuje on trzy podstawowe zadania:

- określenie miąższości ogólnej oraz szczegółowej dla każdego gatunku,
- wyodrębnienie poszczególnych sortymentów możliwych do pozyskania,
- zarejestrowanie ww. informacji.

Niniejszy szacunek brakarski został wykonany metodą posztuczną - dokonano pomiaru każdego drzewa oddzielnie.

1. Prace pomiarowe

Pomiaru dokonano na zasadzie szacunku brakarskiego- metoda posztuczna, zgodnie z obowiązującą Instrukcją praktykowaną w Lasach Państwowych. Pomierzono pierśnice (średnice na wysokości 1,3 m) każdego drzewa jednokrotnie ze zmiennym kierunkiem podejścia do drzewa. W przypadku drzew spłaszczonych pomiar wykonano w dwóch kierunkach tj.: prostopadłych do siebie i obliczono średnią arytmetyczną. W przypadku zgrubień na w miejscu pomiaru (na 1,3m), dokonano właściwego pomiaru poniżej i powyżej grubienia i ustalono średnią arytmetyczną. Drzewa rozwidlające się powyżej 1,3 metra potraktowano jako jedno drzewo, natomiast poniżej 1,3 m oddzielnie. Następnie dokonano pomiaru wysokości każdego drzewa za pomocą wysokościomierza SUNTO.

2. Określenie sortymentów drzewnych.

Na podstawie oględzin, wyglądu pnia i jego zdrowotności, sęków, skrętu włókien, zgnilizny zewnętrznej oraz podstawowych parametrów (średnicy) dokonano klasyfikacji jakościowo-wymiarowej. Klasyfikacji dokonano na podstawie obowiązujących norm na surowiec drzewny tj.: PN-91/D-95018, PN-91/D-95019, PN-79/D-01011.

3. Określenie miąższości drzew

Korzystając z „Tablic miąższości kłód odziomkowych i drzew stojących” Mariana Czuraja z 2006r. na podstawie otrzymanych pomiarów wyliczono miąższości poszczególnych drzew.

4. Oznaczenie skrótów użytych w zestawieniu zbiorczym szacunku brakarskiego

1,2,3 kl gr- klasa grubości tj:

1 - od 14 do 24 cm

2 - od 25 do 34 cm

3 - od 35 cm wzwyż

Wielkowymiarowe (W) - drewno okrągłe o średnicy górnej mierzonej bez kory - od 14 cm wzwyż:

WA0- drewno wielkowymiarowe z wyborem

WAK- drewno wielkowymiarowe (kłody) z wyborem

WA1- drewno wielkowymiarowe z wyborem- okleina

WB0- drewno wielkowymiarowe z wyborem

WBK- drewno wielkowymiarowe (kłody) z wyborem

WB1- drewno wielkowymiarowe z wyborem- sklejka

WC0- drewno wielkowymiarowe

WCK- drewno wielkowymiarowe (Kłody)

WC1- drewno wielkowymiarowe (słupy)

WD1- drewno wielkowymiarowe 1 klasy grubości tj.: od 14 cm do 24 cm średnicy

WDK- drewno wielkowymiarowe (Kłody)

Średniowymiarowe (S): drewno okrągłe o średnicy górnej mierzonej bez kory - minimalnej 5 cm i dolnej - maksymalnej 24 cm:

S10- drewno średniowymiarowe kopalniakowe

S11- drewno średniowymiarowe- słupy

S2A kr- drewno średniowymiarowe stosowe przemysłowe

S2A dł- drewno średniowymiarowe stosowe przemysłowe

S2B kr- drewno średniowymiarowe stosowe do przerobu mechanicznego

S2B dł- drewno średniowymiarowe stosowe do przerobu mechanicznego

S3A- drewno średniowymiarowe żerdzie przemysłowe

S3B- drewno średniowymiarowe żerdzie do innego zastosowania

S4- drewno średniowymiarowe opałowe

Małowymiarowe (M): drewno okrągłe o średnicy górnej mierzonej w korze - mniejszej niż 7 cm a mierzonej bez kory - poniżej 5 cm

M1- drewno małowymiarowe- drobnica tyczkowa przemysłowa

M2- drewno małowymiarowe- drobnica gałęziowa na cele opałowe

Szczegółowe zestawienie wartości i miąższości zinwentaryzowanych drzew wg zał. nr 2

1. Stawka VAT: obowiązująca stawka VAT na drewno wynosi 23%.
2. Do obliczeń przyjęto aktualne na dzień sporządzania szacunku ceny detaliczne drewna obowiązujące w Nadleśnictwa Wałbrzych

USŁUGI DLA LEŚNICTWA
Tomasz Wieczorek
Bronisławka 4, 63-435 Sołnice
tel. 604 96 33 41
NIP 617-183-81-50, Regon 302053570

MGR INŻ. LEŚNICTWA
Tomasz Wieczorek
Tomasz Wieczorek

Sporządził:

29.12.2022r.

Tomasz Wieczorek

.....

(pieczęć i podpis)

Załączniki:

1. Cennik detaliczny Nadleśnictwa Wałbrzych
2. Szczegółowy szacunek brakarski