



DĄB BOLKO

POMNIK PRZYRODY

RAPORT Z POMIARU
WIELKOŚCI DRZEWA

STYCZEŃ 2016

1. Obiekt: **DĄB BOLKO - POMNIK PRZYRODY**

2. Położenie : kraj POLSKA
województwo lubelskie
powiat chełmski
jednostka ewidencyjna Ruda-Huta – nr 060309_2
obręb Hniszów – nr 0005
działka nr 322

3. Wykonawca: GEPRO s.c. Firma Geodezyjno-Projektowa we Włodawie
22-200 Włodawa, ul. Reymonta 12
wykonał zespół w składzie:
geodeta uprawniony inż. Grzegorz Fajge
geodeta uprawniony Henryk Doszko

4. Data wykonania pomiaru: 14 styczeń 2016 r.

5. Warunki atmosferyczne:

- temperatura powietrza: -2°C
- wiatr wschodni około 6 km/h
- opady – brak
- zachmurzenie umiarkowane
- warunki atmosferyczne bez wpływu na wyniki pomiaru

6. Sprzęt wykorzystany do pomiaru:

- tachimetr TCR1203+ firmy LEICA
- odbiornik GPS Leica Viva CS15
- niwelator DNA03 firmy Leica
- taśma pomiarowa 20 m BMI

7. Realizacja pomiaru:

- 1) Pomiar obwodu wykonano taśmą pomiarową pomiędzy najwyższym punktem gruntu styczonym z pniem a punktem odległym od niego o 130 cm, odmierzając wzdłuż pnia w kierunku wierzchołka drzewa.
- 2) Pomiar rozpiętości korony: punkty obrysu zewnętrznego korony zrzutowano na płaszczyznę (grunt); pomiar zrzutowanych punktów wykonano metodą biegunową w oparciu o założoną osnowę pomiarową; rozpiętość korony obliczono ze współrzędnych pomiędzy pomierzonymi punktami.
- 3) Pomiar wysokości: wykonano pomiar tachimetryczny wierzchołka i podstawy pnia drzewa (najwyższy punkt gruntu styczony z pniem); na podstawie różnicy wysokości określono wysokość drzewa; pomiar wykonano w oparciu o założoną osnowę pomiarową z dwóch stanowisk: od strony północnej i południowej; kontrolne określenie wysokości wykonano na podstawie pomiaru trygonometrycznego (pomiar z dwóch stanowisk: od strony północnej i południowej).

8. Wyniki ostateczne uzyskane z wykonanych pomiarów:

Obwód pnia – 8,74 m

Maksymalna rozpiętość korony – 34,0 m

Wysokość drzewa – 25,2 m

"GEPRO" s.c.
Firma Geodezyjno-Projektowa
22-200 Włodawa, ul. Reymonta 12
tel. 082 57 26 420
NIP 565-14-47-029, REGON 060010090

GEODETA
uprawniony inż.
inż. Grzegorz Fajge
Upr. MGPIB nr 9695