

EKSPERTYZA POMNIKOWYCH LIP PRZY PAŁACU

Starościn, opolskie

BADANIE DRZEW TOMOGRAFEM SONICZNYM

Ekspertyza miała na celu ocenę bezpieczeństwa mienia i ludzi w otoczeniu trzech drzew, rosnących przy elewacji pałacu przeznaczanego do remontu. Przedmiotowe drzewa – pomniki przyrody – to lipy z gatunku lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*) osiągające ponad 25 m wysokości.

Z ekspertyzy entomologicznej wynika, że jedno z drzew stanowi potencjalne siedlisko pachnicy dębowej

(*Osmoderma eremita*) – gatunku chrząszcza objętego w Polsce ścisłą ochroną.

W terenie dokonano pomiarów dendrometrycznych zgodnie ze standardami, przeprowadzono dokładną ocenę wizualną stanu drzew oraz poddano drzewa badaniu tomografem sonicznym, który pozwala określić poziom i zasięg rozkładu drewna wewnątrz pnia. Ponadto wykonano badania studyjne obliczenia wytrzymałości pnia na złamanie, zgodnie z metodą SIA (Static Integrated Assessment) L. Wessolly'ego.

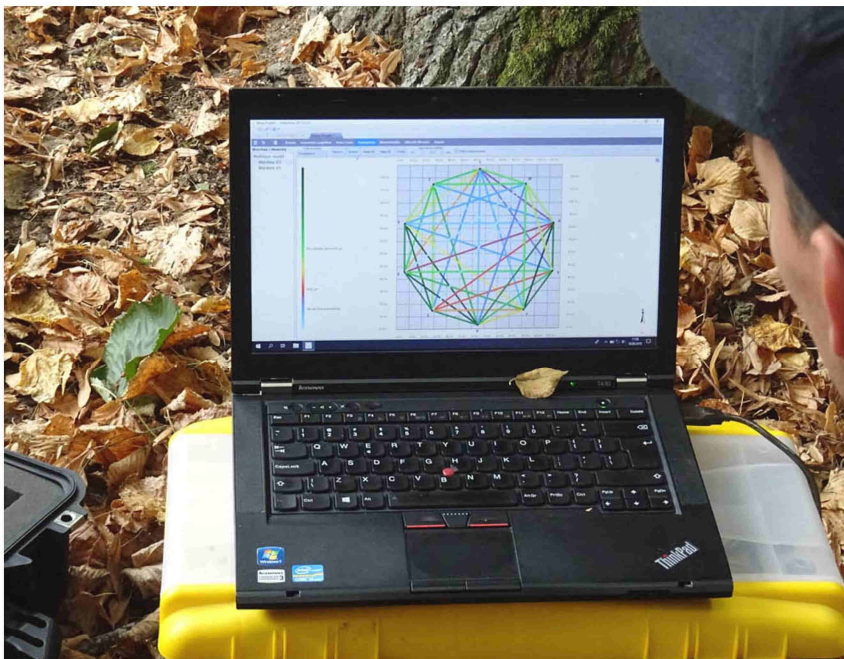
Przeprowadzone badania wykazały ubytki wewnątrz pni przedmiotowych drzew, które mimo to zachowują wysoki i dobry poziom bezpieczeństwa pod względem odporności na złamanie pnia.

TYTUŁ | Ekspertyza dendrologiczna z użyciem tomografu dźwiękowego na temat 3 szt. drzew z gatunku lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*) rosnących w m. Starościn
ZAMAWIAJĄCY | TREEL – Sławomir Czajkowski
OPRACOWALI | D. Krop-Andrzejczuk, K. Witkoś-Gnach
ROK | 2018

ZAKRES | Ekspertyza dendrologiczna

EKSPERTYZA LIP W STAROŚCINIE - BADANIE TOMOGRAFEM
STRONA 1/4

KONTAKT



EKSPERTYZA LIP W STAROŚCINIE - BADANIE TOMOGRAFEM
STRONA 2/4

KONTAKT



EKSPERTYZA LIP W STAROŚCINIE - BADANIE TOMOGRAFEM
STRONA 3/4

KONTAKT



EKSPERTYZA LIP W STAROŚCINIE - BADANIE TOMOGRAFEM
STRONA 4/4

KONTAKT



Pracownia Architektury Krajobrazu IKROPKA
ul. Powstańców Śląskich 118
53-333 Wrocław
tel. 600 181 389, 662 670 776
pracownia 790 238 582

NIP: 899-239-32-30
REGON: 020554020
Konto: 27 1440 1156 0000 0000 0637 1361

e-mail: biuro@ikropka.eu