

**EKSPERTYZA ENTOMOLOGICZNA**  
DOTYCZĄCA DAGLEZJI ZIELONEJ  
(*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco)  
BĘDĄCEJ POMNIKIEM PRZYRODY  
ROSNĄCYM NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI BIEDRUSKO  
PRZY UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH

**ZLECENIODAWCA:**

Przedsiębiorstwo Handlowo-usługowe  
„Cedrus”  
ul. Górecka 104/214  
61-483 Poznań  
NIP 972-042-58-21

**OPRACOWANIE:**

**dr Wojciech Kubasik, biolog, entomolog**  
Instytut Ochrony Roślin – Państwowy Instytut Badawczy  
Zakład Monitorowania i Sygnalizacji Agrofagów



Poznań, 24.04.2024

## 1. Przedmiot ekspertyzy i cel opracowania

Przedmiotem ekspertyzy jest pojedyncze drzewo daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) będące pomnikiem przyrody, rosnące na terenie zieleni w Biedrusku przy ul. Powstańców Wielkopolski.

Rozmiary i stan zdrowotny drzewa (na podstawie przekazanej przez Zleceniodawcę Ekspertyzy Dendrologicznej sporządzonej w 2019 roku):

- obwód pnia na wysokości 1,3 m: 263 cm
- średnica korony: ok. 20 m

Ekspertyza Dendrologiczna wykonana z użyciem tomografu dźwiękowego (PICUS 3) nie wykazała występowania wewnątrz pnia próchnowisk, przy pomocy sondy arborystycznej stwierdzono również dobry stan korzeni. Celem ekspertyzy entomologicznej było wyjaśnienie występujących na korze drzewa licznych otworów i ewentualnego zasiedlenia drzewa przez szkodliwą entomofaunę.

## 2. Czas i warunki przeprowadzenia ekspertyzy

Ekspertyzę przeprowadzono 12.04.2024, w godzinach popołudniowych, w dobrych warunkach atmosferycznych. W jej trakcie wykonano dokumentację fotograficzną (w załączniku), przy użyciu aparatu NIKON D7500 i obiektywu Micro NIKKOR 105mm 1:2.8G ED.

## 3. Wyniki

W trakcie przeprowadzonej ekspertyzy stwierdzono występowanie na korze licznych, najczęściej nieregularnych otworów (fot.1). W spękaniach kory licznie występowały kowale bezskrzydłe (*Pyrrhocoris apterus*) (fot.2), pospolite owady z podrzędu pluskwiaków różnoskrzydłych (Heteroptera), nie stwarzające dla drzewa żadnego zagrożenia. U podstawy pnia stwierdzono kilka większych otworów (średnicy ok. 1 cm) o dość regularnych kształtach (fot. 3). W pobliżu pnia licznie zalegały martwe osobniki kowala bezskrzydłego (fot. 4). W spękaniach kory znaleziono rozłupane orzechy włoskie i żółędzie (fot. 5, 6) umieszczone tu najpewniej przez dzięcioła (prawdopodobnie dzięcioła dużego).

Na pniu nie stwierdzono występowania żerowisk i otworów typowych dla owadów kambio- i ksylofagicznych.

## 4. Wnioski

Drzewo będące przedmiotem ekspertyzy jest w dobrej kondycji, bez objawów zasiedlenia przez szkodliwą entomofaunę. Ze względu na bezinwazyjny charakter badań nie można jednak w 100% wykluczyć jej obecności, brak jest natomiast zewnętrznych objawów ich żerowania w stopniu zagrażającym drzewu. Licznie występujące na korze otwory nie mają pochodzenia owadziego i są naturalną cechą

starych drzew daglezi, u których gruba i mocno spękana kora ma strukturę „korkowatą”. Kilka większych otworów w korze ma najpewniej pochodzenie zewnętrzne i mogły zostać wykonane przez np. dzięcioły, o czym świadczą znajdujące się u podstawy pnia tzw. kuźnie (miejsce rozłupywania przez ptaki szyszek i orzechów). Nie można też wykluczyć, że przynajmniej niektóre z nich mogły być wykonane przez człowieka (w korze znaleziono mocno wrosnięte metalowe i skorodowane „ucho”, fot. 7). Duża liczba martwych owadów w pobliżu pnia (kowale bezskrzydłe), może świadczyć o wykonaniu w niedalekiej przeszłości, na drzewie lub w jego pobliżu, zabiegów z użyciem insektycydów.

Opracowanie sporządził



dr Wojciech Kubasik

Załącznik – dokumentacja fotograficzna.



Fot.1. Otwory w korze daglezi.



Fot. 2. Kowal bezskrzydły (*Pyrrhocoris apterus*).



Fot. 3. Jeden z kilku większych otworów u podstawy pnia, najpewniej pochodzenia zewnętrznego.



Fot. 4. Licznie zalegające u podstawy pnia martwe kowale bezskrzydłe.



t. 5,6. Orzech włoski i żółędź umieszczone w spękaniach kory przez ptaki („kuźnie”).



7. Metalowe ucho wyróżnione w kore w podstępnym