

**Numer inwentaryzacyjny:** 1SG

**Gatunek:** Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior* L.)

**Obwód:** 142 cm

**Wysokość:** 13,5 m

**Charakterystyka:**

Drzewo jest elementem wnętrza urbanistycznego i odznacza się bardzo niską wartością kompozycyjną. Otoczenie drzewa znajduje się w użytkowaniu ciągłym. Nawierzchnię otaczającą drzewo stanowi częściowo jezdnia oraz kostka brukowa. Występują silnie ograniczone możliwości prawidłowego rozwoju. Pień prosty, obecne są odrosty pniowe. Na wysokości 4,5 m pień rozwidla się U-kształtnie. Na pniu oraz konarach występują rozległe martwice otwarte oraz martwice pod korą. Drzewo nosi ślady bardzo silnych cięć, w tym nadmiernego podkrzesania oraz ogłowienia. Korona niesymetryczna, o dużej deformacji i charakterze wtórnym, znajduje się w 1 stopniu. Widoczne są ślady bardzo silnych redukcji.

Badanie tomografem dźwiękowym na analizowanym poziomie wykazało centralny ubytek oraz rozproszoną, rozległą strefę osłabionej struktury drewna i postępującego rozkładu.

**Zalecenia:**

Ze względu na zły stan pnia, zalecamy usunięcie drzewa.

## Formularz diagnostyki drzewa

### I Metryczka

Data oceny: 2020-11-11

Autor oceny: Piotr Żółkiewski, Maciej Koziol

Przyczyny oceny: ☒ planowana ☐ interwencja ☐ postępowanie administracyjne

\_\_\_\_\_  
sygnatura akt sprawy

Nr drzewa: 1SG Lokalizacja: Zakopane, ul. Zamoyskiego (Dz. nr ew. 11-1040, 11-1055)

Rodzaj / gatunek: Jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*)

Wartość drzewa: ☐ pomnik przyrody ☒ gatunek rodzimy ☒ część założenia przestrzennego  
☐ cenne / wyjątkowe ☐ potencjalne siedlisko gatunków chronionych

Wysokość drzewa [m]: 13,5

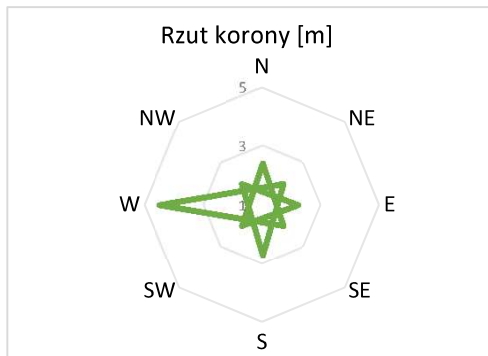
Obwód na 1,30 m [cm]: 142

Średnica na 1,0 m [cm]: 63/61

Nasada korony [m]: 8,2

Średnica korony [m]: 5,7/7,3  
(NS/WE)

Współczynnik smukłości: 29,87



### II Otoczenie drzewa

Użytkowanie: ☐ brak ☐ rzadkie ☐ częste ☒ ciągłe

Aranżacja: ☒ brak ☐ słaba ☐ średnia ☐ dobra

Wartość kompozycyjna: ☒ bardzo niska ☐ niska ☐ średnia ☐ wysoka ☐ bardzo wysoka

Rola w krajobrazie: ☐ bez powiązania z otoczeniem ☒ element wnętrza urbanistycznego/krajobrazowego  
☐ wyraźny element wnętrza urbanistycznego/krajobrazowego ☐ znaczący element wnętrza urbanistycznego/krajobrazowego  
☐ dominujący element wnętrza urbanistycznego/krajobrazowego

Kolizje: ☐ inne drzewa kierunek/odległość/gatunek: \_\_\_\_\_

☐ budynki/artefakty kierunek/odległość/obiekt: \_\_\_\_\_

Ekspozycja na wiatr: ☐ wyeksponowany (soliter) ☒ częściowo osłonięty (aleja) ☐ całkowicie osłonięty (luźne zadrzewienie)

Inne: \_\_\_\_\_

### III Strefa korzeniowa

Podłoże: ☐ jezdnia ☒ nawierzchnia umocniona ☐ trawnik ☐ istniejąca roślinność okrywowa

Zmiana otoczenia: ☐ wykop ☐ obniżenie poziomu gruntu ☐ podwyższenie poziomu gruntu

☐ składowanie materiałów sypkich/stałych ☒ ograniczenie prawidłowego rozwoju

Charakterystyka: ☐ korzenie powierzchniowe ☐ korzenie boa ☐ korzenie przybyszowe ☐ odrosty korzeniowe

Uszkodzenia: ☐ korzeni powierzchniowych ☐ nabiegów korzeniowych ☐ uszkodzenia powierzchniowe  
☐ uszkodzenia wgłębne ☐ pęknięcia gleby ☐ owocniki grzybów

Inne:

#### IV Strefa pnia

Charakterystyka: ☒ kształt centryczny ☐ kształt nieregularny ☐ załamanie pnia ☒ odrosty pniowe  
☐ skręt włókien ☒ buły, obrzęki ☐ pochylenie - \_\_\_\_\_ stopni

Rozwidlenie: ☐ V - kształtne ☒ U - kształtne wysokość rozwidlenia [m]: 4,5  
☐ wrastająca kora w rozwidleniu ☐ pęknięcie w rozwidleniu ☐ "ośle ucho"

Uszkodzenia: ☐ pęknięcie poprzeczne ☒ pęknięcie wzdłużne ☒ blizny po cięciach ☒ listwa mrozowa  
☐ listwa popiorunowa ☐ cień asymilacyjny ☐ wycieki ☐ dziuple  
☒ ubytki powierzchniowe ☐ ubytki wgłębne ☐ owocniki grzybów ☒ rak bakteryjny  
☐ kolumny wzmacniające wzrost kompensacyjny ☒ ponadnormatywne podkrzesanie

Inne: na pniu martwice pod odpadającą korą oraz martwice otwarte

#### V Strefa korony

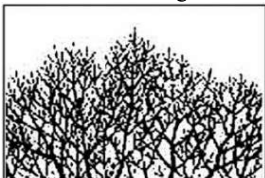
Kształt korony: ☐ brak ☒ szczątkowa ☐ stożkowy ☐ kolumnowy ☐ cylindryczny ☐ eliptyczny ☐ szeroko kulisty

Stopień deformacji korony: ☐ mały - niewielka asymetryczność ☐ średni - około 1/2 korony usunięte, wycienione lub zniszczone ☒ duży - więcej niż 3/4 korony usunięte, wycienione lub zniszczone

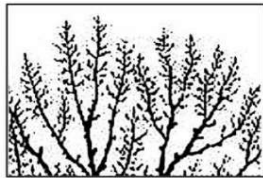
Charakterystyka: ☐ rozwidlenia V-kształtne ☐ rozwidlenia U-kształtne ☐ wrastająca kora w rozwidleniach  
☒ wygoniony konar ☐ etiolizacja ☐ zagłuszenie ☐ wiązania dynamiczne/statyczne

Uszkodzenia: ☐ obłamania ☐ zawisy ☒ ogłowienie ☐ jemiola pospolita ☒ rak bakteryjny  
☐ owocniki grzybów ☐ posusz - \_\_\_\_\_

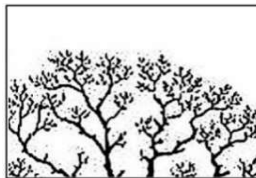
Ocena vitalności wg. Roloffa:



☐ stopień 0 - faza "eksploracji"



☒ stopień 1 - faza "degeneracji"



☐ stopień 2 - faza "stagnacji"



☐ stopień 3 - faza "rezygnacji"

Inne: widoczne są ślady bardzo silnych redukcji korony; korona ma charakter wtórny

---

**VI Przesłanki występowania chronionych gatunków lub potencjalnych siedlisk ich występowania**☐ obecność  
dziupłowisk☐ otwory wylotowe  
koziioroga dębosza☐ owady doskonałe lub  
ich szczątki☐ gniazda ptaków☐ owocniki  
grzybów

Inne:

---

**VII Ocena ryzyka**☒ STWIERDZONO oznaki wskazujące na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa☐ NIE STWIERDZONO oznak wskazujących na zwiększone ryzyko w otoczeniu drzewa

---

**VIII Rekomendacje**☐ cięcie sanitarne☐ cięcie redukcyjne☐ cięcie prześwietlające☐ cięcie korygujące☐ odciągi☐ podpory☐ wiązanie w koronie☐ badania specjalistyczne☐ poprawa warunków siedliskowych☒ usunięcie drzewa

Inne:

---

**IX Kolejna ocena**☒ brak☐ 1 rok☐ 2 lata☐ 5 lat

## Picus: Zakopane Zamoyskiego



### Client:

GMINA MIASTA ZAKOPANE  
ul. Kościuszki 13  
34-500 Zakopane

### Tree Expert:

TAXUS ARBOR SP. Z O. O. SP. K  
Maciej Kozioł  
Wojciech Gieburowski  
Piotr Żółkiewski

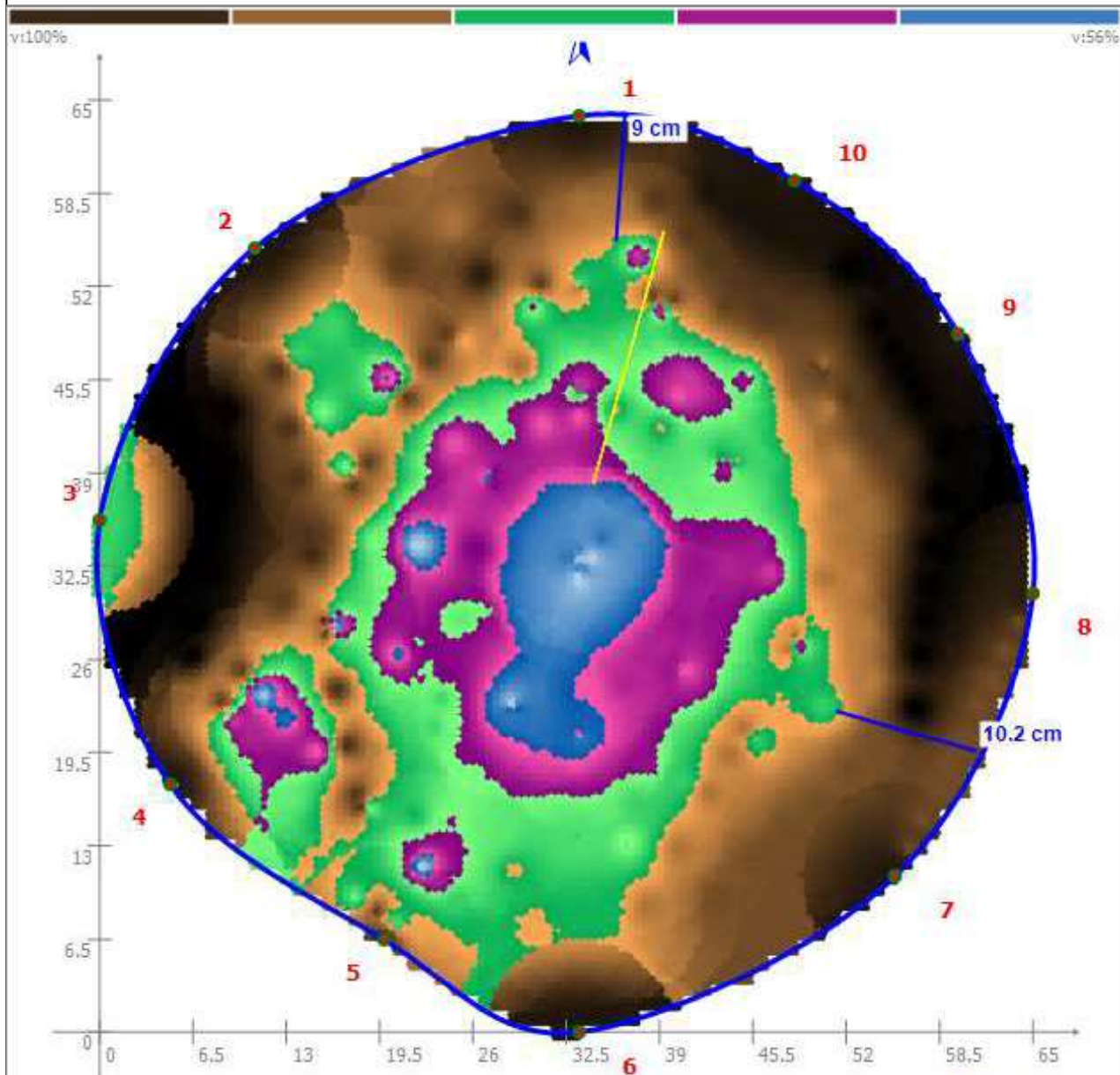
Tel: +48322274247

Fax: +48322274247

Domain: [wgieburowski@taxus.net.pl](mailto:wgieburowski@taxus.net.pl)

email: [www.taxus.pl](http://www.taxus.pl)

|                 |                       |                                         |      |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------|------|
| Tree species:   | Jesion wyniosły       | Tree height [m]:                        | 13,5 |
| County:         | Zakopane              | North at measuring point:               | 1    |
| Road:           | Zamoyskiego           | Crown spread [m]:                       |      |
| Kilometer:      |                       | Position of measuring point 1:          | 0    |
|                 |                       | Trunk circumference (130cm height)[cm]: | 177  |
| Number of tree: | 1SG                   | Tomography level at height [cm]:        | 35   |
| Measure date:   | 11/11/2020 9:03:00 AM |                                         |      |



Comments:



Badanie tomografem dźwiękowym drzewa nr 1SG wykonano na poziomie 35 cm, który został wybrany na podstawie wcześniejszych oględzin wizualnych.

Wysokość poziomu badania była mierzona od poziomu gruntu z północnej strony pnia do pierwszego punktu pomiarowego (MP1).

Na podstawie analizy uzyskanego tomogramu stwierdzamy, że pień drzewa na wysokości 35 cm odznacza się zaawansowanym ubytkiem w centralnej strefie pnia oraz rozproszonym osłabieniem struktury drewna na dużej części przekroju pnia. Najbardziej posunięte zmiany patogeniczne widoczne są w części centralnej oraz południowo zachodniej pnia. Obszar koloru zielonego jest strefą przejściową, gdzie struktura jest dobra, lecz już nieoptymalna, wskazuje on również kierunki rozprzestrzeniania się zgnilizny. W tym przypadku widoczny jest postęp ubytku na linii zrostu pni. Barwy niebieska i fioletowa wskazują obszar ubytku i zaawansowanej zgnilizny. Stwierdzono wewnętrzne pęknięcie pnia w kierunku północnym od osi pnia.



## Dokumentacja fotograficzna

### Drzewo nr 1SG



*Zdjęcie 1 Rozległa martwica na pniu*



*Zdjęcie 2 Pokrój całego drzewa*