

Numer inwentaryzacyjny: 173G

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

Obwód: 190 cm

Wysokość: 15,5 m

Charakterystyka:

Drzewo jest elementem wnętrza urbanistycznego i odznacza się niską wartością kompozycyjną. Otoczenie drzewa znajduje się w użytkowaniu częstym. Nawierzchnię otaczającą drzewo stanowi nawierzchnia umocniona oraz trawnik. Występują ograniczone możliwości prawidłowego rozwoju. Pień prosty, obecne są odrosty pniowe. Na wysokości 2,9 m znajduje się rozwidlenie V-kształtne z wyraźnym rozległym pęknięciem, postępującym w dół pnia.. Na pniu obecne są rany po amputacjach i cięciach. Drzewo poddane bardzo silnym cięciom, w tym ogłowieniu. Korona niesymetryczna, o dużej deformacji i charakterze wtórnym, znajduje się w I stopniu vitalności. Na wysokościach 6,6 m i 10 m, zostały w sposób nieprawidłowy założone wiązania korony.

Badanie tomografem dźwiękowym na analizowanym poziomie wykazało wewnętrzny ubytek w obszarze z widocznym na pniu pęknięciem oraz rozległą strefę osłabionej struktury rozkładu.

Zalecenia:

Ze względu na stan pnia, występowanie owocników patogenicznych oraz kondycję korony, zalecamy usunięcie drzewa.

Formularz diagnostyki drzewa

I Metryczka

Data oceny: 2020-11-12

Autor oceny: Piotr Żółkiewski, Maciej Koziol

Przyczyny oceny: ☒ planowana ☐ interwencja ☐ postępowanie administracyjne

sygnatura akt sprawy

Nr drzewa: 173G Lokalizacja: Zakopane, Park Miejski Im. Marszałka Józefa Piłsudskiego (Dz. nr ew. 5-460/2)

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

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

Wysokość drzewa [m]: 15,5

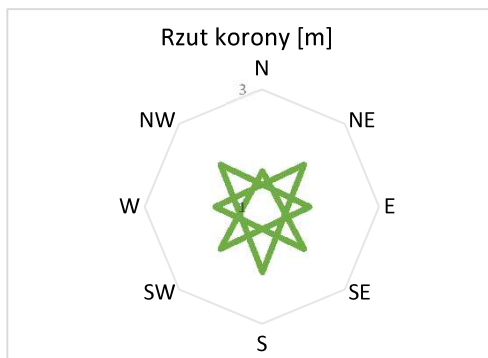
Obwód na 1,30 m [cm]: 190

Średnica na 1,0 m [cm]: 58/61

Nasada korony [m]: 5,6

Średnica korony [m]: 4,3/4,2
(NS/WE)

Współczynnik smukłości: 25,63



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: NE/3,4/Jesion wyniosły;
SE/3,2/Klon jawor; SW/3,2/Klon jawor

☐ 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]: 2,9
☒ 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:

V Strefa korony

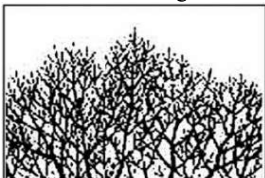
Kształt korony: ☐ brak ☐ szczątkowa ☐ stożkowy ☒ kolumnowy ☐ cylindryczny ☐ eliptyczny ☐ szeroko kulisty

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

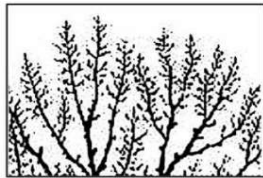
Charakterystyka: ☐ rozwidlenia V-kształtne ☐ rozwidlenia U-kształtne ☐ wrastająca kora w rozwidleniach
☐ wygoniony konar ☐ etiolizacja ☐ zagłuszenie ☒ wiązania dynamiczne/statyczne

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

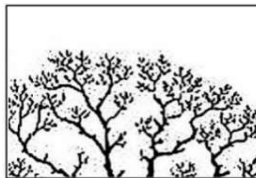
Ocena vitalności wg. Roloffa:



☐ stopień 0 - faza "eksploracji"



☒ stopień 1 - faza "degeneracji"



☐ stopień 2 - faza "stagnacji"



☐ stopień 3 - faza "rezygnacji"

Inne: nie poprawnie założone wiązania na wysokościach 6,6 i 10 metrów; korona o charakterze wtórnym

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 Park im. Piłsudskiego



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

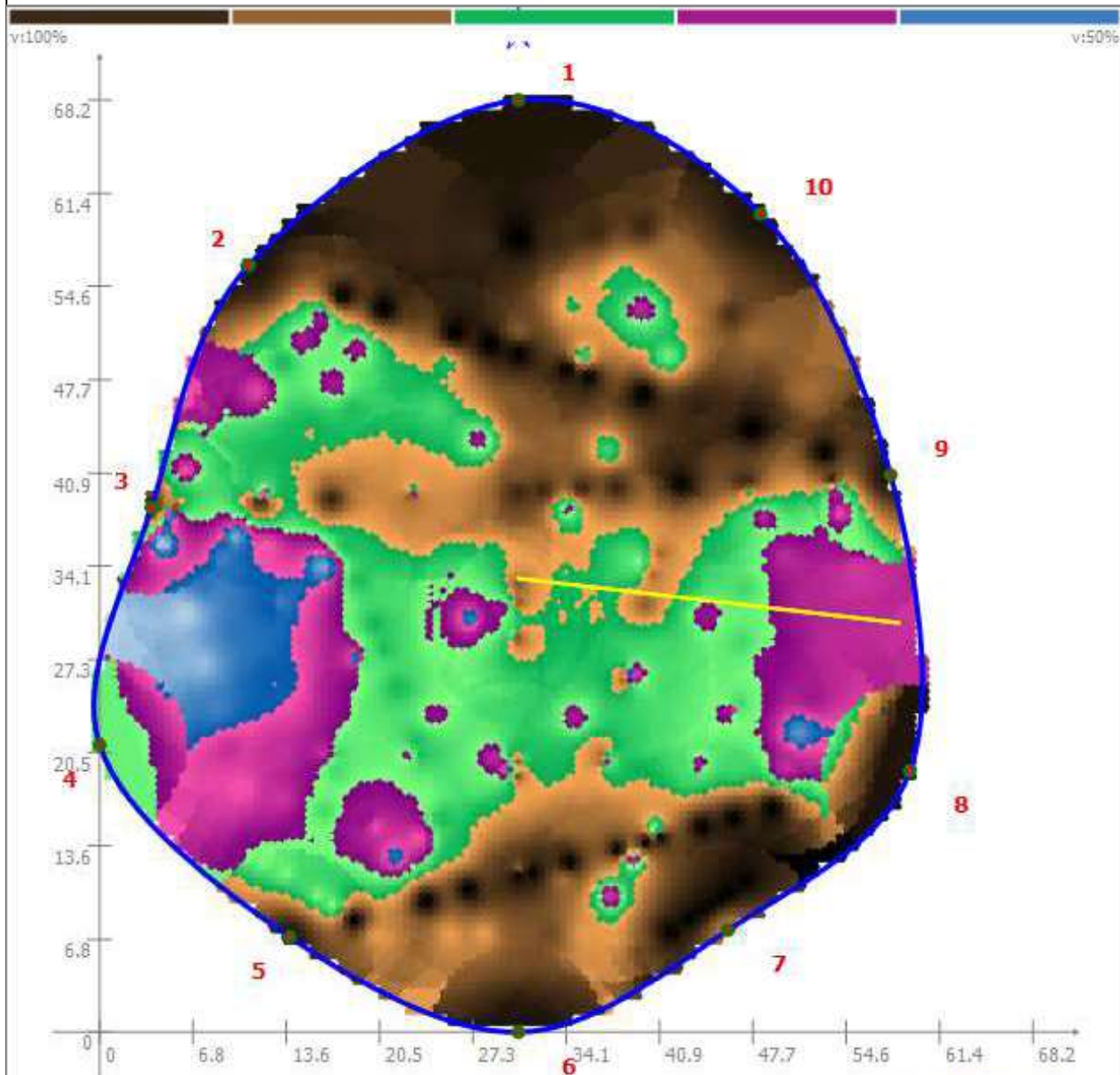
Tel: +48322274247

Fax: +48322274247

Domain: wgieburowski@taxus.net.pl

email: www.taxus.pl

Tree species:	Jesion wyniosły	Tree height [m]:	15,5
County:	Zakopane	North at measuring point:	1
Road:	Park im. Piłsudskiego	Crown spread [m]:	
Kilometer:		Position of measuring point 1:	0
		Trunk circumference (130cm height)[cm]:	190
Number of tree:	173G	Tomography level at height [cm]:	205
Measure date:	11/12/2020 12:45:00 PM		



Comments:



Badanie tomografem dźwiękowym drzewa nr 173G wykonano na poziomie 205 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 205 cm odznacza się ubytkiem w strefie zachodniej pnia oraz rozproszonym, bardzo zaawansowanym osłabieniem struktury drewna na znacznej części przekroju pnia. Zmiany patogeniczne najbardziej posunięte są w strefie z widocznym z zewnątrz pęknięciem i owocnikami grzyba patogenicznego. Barwy niebieska i fioletowa obrazują występowanie ubytku i bardzo zaawansowanego rozkładu. Obszar koloru zielonego jest strefą przejściową, gdzie struktura jest lepsza, lecz już nieoptymalna, wskazuje on również kierunki rozprzestrzeniania się zgnilizny. Stwierdzono wewnętrzne pęknięcie pnia w kierunku wschodnim od osi pnia.



Dokumentacja fotograficzna

Drzewo nr 173G



Zdjęcie 1 Owocniki grzybów na pniu



Zdjęcie 2 Pokrój całego drzewa