

STADIUM PROJEKTU:	
PROJEKT BUDOWLANY	
NAZWA OBIEKTU:	
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2214C Rypin-Pręczki na odcinku Kowalki - Pręczki oraz nr 2215C Dylewo-Rogowo w miejscowości Pręczki	
ADRES OBIEKTU:	
województwo kujawsko-pomorskie powiat rypiński gm. Rypin, gm. Rogowo	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	
WG ZAŁĄCZNIKA NA STR. 3	
INWESTOR:	
	Zarząd Powiatu w Rypinie ul. Warszawska 38 87-500 Rypin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	DM-PROJ Mariusz Majewski Ostrowite 172 87-522 Ostrowite
OPRACOWANIE:	
TOM III.3/3 PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ZIELENI kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV	

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Majewski KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DATA:	12.2023	Nr egz.:

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

041204_2.0011.60	041203_2.0017.126
041204_2.0011.105	041203_2.0017.9/2
041204_2.0011.80	041203_2.0017.9/1
041204_2.0011.81	041203_2.0017.115/1
041204_2.0011.232/9	041203_2.0017.127
041204_2.0011.232/13	041203_2.0017.240
041204_2.0011.232/14	041203_2.0017.138/2
041204_2.0011.232/15	041203_2.0017.138/1
041204_2.0011.232/16	041203_2.0017.140/5
041204_2.0011.232/17	041203_2.0017.140/7
041204_2.0011.232/7	041203_2.0017.10/2
041204_2.0011.232/8	041203_2.0017.10/1
041204_2.0011.233	041203_2.0017.140/4
041204_2.0011.244/3	041203_2.0017.11
041204_2.0011.244/9	041203_2.0017.141
041204_2.0011.244/1	041203_2.0017.142
041204_2.0011.106	041203_2.0017.155
041204_2.0011.107/1	041203_2.0017.24/1
041204_2.0011.107/2	041203_2.0017.24/2
041204_2.0011.108/6	041203_2.0017.26
041204_2.0011.108/7	041203_2.0017.27/2
041204_2.0011.108/9	041203_2.0017.27/1
041204_2.0011.108/2	041203_2.0017.45
041204_2.0011.109/4	041203_2.0017.59/3
041204_2.0011.109/5	041203_2.0017.59/4
041204_2.0011.109/6	041203_2.0017.59/1
041204_2.0011.109/3	041203_2.0017.158
041204_2.0011.112/1	041203_2.0017.122
041203_2.0017.153/2	041203_2.0017.77/2
041203_2.0017.153/1	041203_2.0017.77/1
041203_2.0017.116/1	041203_2.0017.159
041204_2.0011.104/3	041203_2.0017.196/3
041203_2.0017.1	041203_2.0017.198/4
041203_2.0017.115/2	041203_2.0017.79/2
041203_2.0017.8/2	041203_2.0017.79/1
041203_2.0017.8/1	041203_2.0017.200/4
041203_2.0017.116/4	041203_2.0017.82
041203_2.0017.116/3	041203_2.0017.84/4
041203_2.0017.124	041203_2.0017.201/1
041203_2.0017.125/3	041203_2.0017.85
041203_2.0017.125/2	041203_2.0009.14

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. INWENTARYZACJA ZIELENI, PLAN WYCINKI I PLAN NASADZEŃ..... 6
2. PODSUMOWANIE28

II. Rysunki

1. INWENTARYZACJA ZIELENI, PLAN WYCINKI I PLAN NASADZEŃ,
SKALA 1:500, RYS. 1.1 – 1.7

I. Opis techniczny

1. INWENTARYZACJA ZIELENI, PLAN WYCINKI I PLAN NASADZEŃ

Wykaz drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia został sporządzony w związku z planowanym przedsięwzięciem polegającym na przebudowie i rozbudowie drogi powiatowej nr 2214C relacji Rypin – Pręczki na odcinku Kowalki – Pręczki, od km 2+950 do km 5+500 oraz drogi powiatowej nr 2215C relacji Dylewo – Rogowo w miejscowości Pręczki, od km 3+230 do km 4+360. Inwestycja realizowana będzie w gminie Rypin i Rogowo, powiat rypiński, województwo kujawsko-pomorskie, w obrębach geodezyjnych Kowalki i Pręczki. Całkowity zakres przedsięwzięcia obejmuje odcinek dróg o długości około 3680 m.

Planowany do przebudowy i rozbudowy odcinek drogi:

- nr 2214C rozpoczyna się w miejscowości Kowalki (gmina Rypin) i kończy w miejscowości Pręczki (gmina Rogowo), posiada długość około 2550 m,
- nr 2215C położony jest w całości w miejscowości Pręczki (gmina Rogowo), posiada długość około 1130 m.

Inwestorem jest Zarząd Powiatu w Rypinie z siedzibą w Rypinie przy ul. Warszawskiej 38 (pocztą 87-500 Rypin).












Zakres planowanego przedsięwzięcia

(<https://rypin.geoportal2.pl/>)

W wyniku realizacji inwestycji zostanie wybudowane zostaną ciągi dla pieszych i rowerzystów, wykonane zostaną nowe nawierzchnie jezdni, pobocza, odbudowane rowy odwadniające, przebudowane wjazdy do posesji i kolidujące urządzenia telekomunikacyjne.

Z zakresem rzeczowym inwestycji kolidują drzewa i krzewy rosnące w pasie drogowym oraz na gruntach, które zostaną zajęte pod realizację przedsięwzięcia.

Wszystkie drzewa i krzewy wyszczególnione w wykazie kolidują z planowanym przedsięwzięciem i są przeznaczone do usunięcia. Zakres usuwanych drzew może ulec zmianie (zmniejszeniu) niemniej ich ilość nie będzie zwiększana.

		
Początkowy odcinek drogi, Pręczi	Przepest nad ciekim, str. lewa, Pręczi	Przepest nad ciekim, str. prawa, Pręczi
		
Skrzyżowanie z drogą gminną, Pręczi	Skrzyżowanie drogi nr 2214C z 2215C, Pręczi	Przepest nad ciekim, Pręczi/Kowalki
		
Fragment drogi, Kowalki	Skrzyżowanie drogi nr 2214C z 120336C, Kowalki	Końcowy odcinek drogi, Kowalki

Wykaz drzew i krzewów powstał w wyniku przeprowadzonych badań terenowych w dniach 29 i 30 lipca oraz 1 sierpnia 2023 r. podczas trwającego sezonu wegetacyjnego oraz fenologicznej aktywności zwierząt. Zasięg terytorialny bezpośrednich prac obejmował tereny nieruchomości przeznaczonych pod planowane przedsięwzięcie oraz najbliższe sąsiedztwo w granicach linii rozgraniczających teren inwestycji, wyznaczonych w projekcie zagospodarowania terenu.

Prace podzielone zostały na część terenową oraz kameralną. Właściwa część badań terenowych polegała na inwentaryzacji i opisie florystycznym każdego gatunku drzewa i krzewu przewidzianego do usunięcia. Obserwacje prowadzono do wysokości 3 – 5 m, powyżej obserwacji dokonano za pomocą lornetki. W przypadku drzew wykonano pomiary obwodów na wysokości 130 cm, w przypadku krzewów wykonano pomiary powierzchni rzutu korony krzewów w m². W trakcie obserwacji zwracano szczególną

uwagę na występowanie dziupli, wypróchnień, gniazd i siedlisk gatunków chronionych, Posługiwano się kluczem do oznaczania roślin, lornetką, notatnikiem, podkładami mapowymi, miarą.

Użyte oznaczenia stron drogi:

L – strona lewa drogi (Pręcunki → Kowalki)

P – strona prawa drogi (Pręcunki → Kowalki)

Lokalizację drzew ustalono na podstawie projektu zagospodarowania terenu i podano z dokładnością do 1 m. Załącznikiem mapowym do inwentaryzacji jest projekt zagospodarowania z zaznaczoną lokalizacją drzew i krzewów.

Na etapie opracowywania planu zagospodarowania oraz wytyczania przebiegu planowanej infrastruktury drogowej, dokonano korekty ilości drzew przewidzianych do usunięcia.

Wykaz drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia

Nr drzewa	Strona drogi Kierunek Kowalki	Skład gatunkowy drzew lub krzewów	Obwód drzew na wysokości 130 cm lub powierzchnia krzewów	Opis stan zdrowotny	Uwagi
1.	P	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	83 cm	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
2.	P	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	244 cm	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
3.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	82 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
4.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	74 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
5.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	69 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
6.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	91 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
7.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	70 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
8.	P	Modrzew europejski (<i>Larix decidua</i>)	64 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
9.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	48 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
10.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	17 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
11.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	90 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
12.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	43 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
13.	P	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	44 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
14.	P	Róża pomarszczona (<i>Rosa rugosa</i>)	2 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
15.	P	Klon zwyczajny	5 cm	- drzewo zdrowe	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

		<i>(Acer platanoides)</i>		- brak gatunków i siedlisk chronionych	
16.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	4 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
17.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	81 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
18.	P	Świerk kłujący <i>(Picea pungens)</i>	27 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
19.	P	Sosna czarna <i>(Pinus nigra)</i>	94 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
20.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	25 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
21.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	10 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
22.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	24 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
23.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	14 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
24.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	15 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
25.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	12 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
26.	P	Śliwa domowa <i>(Prunus domestica)</i>	4 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
27.	P	Bez czarny <i>(Sambucus nigra)</i>	6 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
28.	P	Klon zwyczajny <i>(Acer platanoides)</i>	43, 110 cm	- drzewo dwupniowe, zdrowe - pochylone w kierunku pd-wsch. - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
29.	P	Śliwa domowa <i>(Prunus domestica)</i>	89, 57, 74 cm	- drzewo o 3 pniach, w 50% suche. - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
30.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	355 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
31.	P	Topola czarna <i>(Populus nigra)</i>	384 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

32.	P	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	236 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
33.	P	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	250 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
34.	P	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	182 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
35.	P	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	165 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
36.	P	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	190 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
37.	P	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	243 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
38.	P	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	240 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
39.	P	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	26, 21 cm	- drzewo dwupniowe, zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
40.	P	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	30 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
41.	P	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	180 cm	- drzewo zdrowe - na wys. ok. 2 m dziupla - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
42.	P	Gatunek nieustalony	210 cm	- drzewo suche	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
43.	P	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	79 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
44.	P	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	164 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
45.	P	Gatunek nieustalony	110 cm	- drzewo suche w 100%	- poza zakresem inwestycji - zostanie zachowane
45 A.	P	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	4 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
46.	P	Klon zwyczajny	193 cm	- drzewo zdrowe	- zostanie zachowane

		<i>(Acer platanoides)</i>		- brak gatunków i siedlisk chronionych	
47.	P	Wiąz pospolity <i>(Ulmus minor)</i>	120 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
48.	P	Wiąz pospolity <i>(Ulmus minor)</i>	4 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
49.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	155 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
50.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	5 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
51.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	170 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
52.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	4 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
53.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	175 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
54.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	2 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
55.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	1 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
56.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	2 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
57.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	4 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
58.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	276 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
59.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	80 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
60.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	57 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
61.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	110 cm	- gatunek prawdopodobny - drzewo suche w 50% - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
62.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	195 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
63.	P	Klon srebrzysty	162 cm	- drzewo zdrowe	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

		<i>(Acer saccharinum)</i>		- brak gatunków i siedlisk chronionych	
64.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	50 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
65.	P	Dąb szypułkowy <i>(Quercus robur)</i>	163 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
66.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	90 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
67.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	120 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
68.	P	Robinia akacjowa <i>(Robinia pseudoacacia)</i>	80 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
69.	P	Robinia akacjowa <i>(Robinia pseudoacacia)</i>	120 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
70.	P	Robinia akacjowa <i>(Robinia pseudoacacia)</i>	80 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
71.	P	Robinia akacjowa <i>(Robinia pseudoacacia)</i>	167 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
72.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	180 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
73.	P	Wierzba biała <i>(Salix alba)</i>	182 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
74.	P	Klon jawor <i>(Acer pseudoplatanus)</i>	69 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
75.	P	Dąb szypułkowy <i>(Quercus robur)</i>	68 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
76.	P	Dąb szypułkowy <i>(Quercus robur)</i>	85 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
77.	P	Dąb szypułkowy <i>(Quercus robur)</i>	170 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
78.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	59 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
78 A.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	28 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
78 B.	P	Brzoza brodawkowata <i>(Betula pendula)</i>	100 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
78 C.	P	Świerk pospolity	38 cm	- drzewo zdrowe	- zostanie zachowane

		<i>(Picea abies)</i>		- brak gatunków i siedlisk chronionych	
78 D.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	35 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
78 E.	P	Świerk pospolity <i>(Picea abies)</i>	37 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
79.	P	Dąb szypułkowy <i>(Quercus robur)</i>	144 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
80.	P	Wiąz pospolity <i>(Ulmus minor)</i>	6 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
81.	P	Dąb szypułkowy <i>(Quercus robur)</i>	205 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
82.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	80 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
83.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	55 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
84.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	160 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
85.	P	Jesion wyniosły <i>(Fraxinus excelsior)</i>	81 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny <i>(Xanthoria parietina)</i>	- zostanie zachowane
86.	P	Gatunek nieustalony	153 cm	- drzewo suche w 100%	- nie koliduje z inwestycją - do usunięcia
87.	P	Klon srebrzysty <i>(Acer saccharinum)</i>	65 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
88.	P	Dąb szypułkowy <i>(Quercus robur)</i>	103 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
89.	P	Lipa drobnolistna <i>(Tilia cordata)</i>	111 cm	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
90.	L	Śliwa domowa <i>(Prunus domestica)</i>	78 cm	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
91.	L	Klon zwyczajny <i>(Acer platanoides)</i>	78 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
92.	L	Klon zwyczajny <i>(Acer platanoides)</i>	40 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
93.	L	Klon zwyczajny <i>(Acer platanoides)</i>	64 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

94.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	420 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
95.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	300 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
96.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	330 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
97.	L	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	113, 96 cm	- drzewo dwupniowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - pęknięty pień do wys. ok. 1,5 m - wypróchnienia w pniu - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
98.	L	Topola biała (<i>Populus alba</i>)	340 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
99.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	294 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
100.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	365 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
101.	L	Śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i>)	52 cm	- brak gatunków i siedlisk chronionych - zabliźniona rana po odciętej gałęzi - wypróchnienie w pniu na wys. ok. 1 m	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
102.	L	Śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i>)	64, 76 cm	- drzewo dwupniowe, zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

103.	L	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	130 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
104.	L	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	65 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
105.	L	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	119 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
106.	L	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	58 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
107.	L	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	61 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
108.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	445 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
109.	L	Klon cukrowy (<i>Acer saccharum</i>)	73 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
110.	L	Klon cukrowy (<i>Acer saccharum</i>)	110 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
111.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	119, 50 cm	- drzewo dwupniowe, zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
112.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	194 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - ślady cięć konarów i gałęzi	- zostanie zachowane
113.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	240 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
114.	L	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	8 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
115.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	345 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
116.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	262 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę	- zostanie zachowane

				- posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	
117.	L	Wierzba biała (<i>Salix alba</i>)	16 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
118.	L	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	194 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - pęknięcia w konarze	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
119.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	318 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
120.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	206 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
121.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	165 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
122.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	205 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
123.	L	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	116 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
124.	L	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	100 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
125.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	140 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
126.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	314 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
127.	L	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	213 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
128.	L	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	232 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
129.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	333 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
130.	L	Topola czarna (<i>Populus nigra</i>)	385 cm	- drzewo zainfekowane przez jemiołę - posusz w koronie, ślady cięć gałęzi	- zostanie zachowane

				- brak gatunków i siedlisk chronionych	
131.	L	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	200 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
132.	L	Klon cukrowy (<i>Acer saccharum</i>)	40 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
133.	L	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	5 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
134.	L	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	4 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
135.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	197 cm	- drzewo zdrowe, ślady cięć - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
136.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	155 cm	- drzewo zdrowe, ślady cięć - dziupla w pniu na wys. ok. 4 m - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
137.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	245 cm	- drzewo zdrowe, ślady cięć - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
138.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	310 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
139.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	176 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
140.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	34 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
141.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	27 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
142.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	40 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
143.	L	Wiąz pospolity (<i>Ulmus minor</i>)	215 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
144.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	33 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
145.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	180 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
146.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	42 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

147.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	50 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
148.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	47 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
149.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	192 cm	- drzewo zdrowe, ślady cięć - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
150.	L	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	220 cm	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
151.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	32 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
152.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	45 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
153.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	35 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
154.	L	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	4 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
155.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	206 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
156.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	180 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
157.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	240 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
158.	L	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	100 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
159.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	89 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
160.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	81 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
161.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	78 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
162.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	74 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
163.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	79 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
164.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	60 cm	- drzewo zdrowe	- zostanie zachowane

				- brak gatunków i siedlisk chronionych	
165.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	70 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
166.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	65 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
167.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	61	- drzewa zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostaną zachowane
168.			62		
169.			56		
170.			80		
171.			67		
172.			69		
173.			87		
174.			60		
175.			36		
176.			58		
177.			86		
178.			50		
179.			27		
180.			87		
181.			60		
182.			55		
183.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	69	- drzewa zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostaną zachowane
184.			59		
185.			40		
186.			53		
187.			51		
188.			50		
189.			47		
190.			46		
191.			53		
192.			47		
192 A.	L	Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	6 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
192 B.	L	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	76 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
193.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	17 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
194.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	116 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
195.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	85 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

196.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	100 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
197.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	113 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
198.	L	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	50 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
199.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	58 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
200.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	97 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
201.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	112 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
202.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	130 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych - złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
203.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	65 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
204.	L	Wierzba wiciowa (<i>Salix viminalis</i>)	5 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
205.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	79 cm	- spód korony usnięty - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
206.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	85 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
207.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	79 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
208.	L	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	40 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
209.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	104 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
210.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	117 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
211.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	130 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
212.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	118 cm	- drzewo zdrowe	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

				- brak gatunków i siedlisk chronionych	
213.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	134 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
214.	L	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	89 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
215.	L	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	77 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
216.	L	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	62 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
217.	L	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	67 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
218.	L	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	100 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
219.	L	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	134 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- zostanie zachowane
220.	L	Śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i>)	33 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
221.	L	Śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i>)	22 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
222.	L	Śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i>)	26 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
223.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	121 cm	- w górnych piętrach posusz 100% - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
224.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	112 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
225.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	77 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
226.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	72 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
227.	L	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	5 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
228.	L	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	15 m ²	- krzew zdrowy - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
229.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	90 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia

230.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	83 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
231.	L	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	90 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
232.	L	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>)	136 cm	- drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia
233.	L	Grusza pospolita (<i>Pyrus communis</i>)	121 cm	- drzewo zdrowe, ułamany konar - brak gatunków i siedlisk chronionych	- koliduje z inwestycją - do usunięcia



Razem drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia	133 sztuk drzew w tym 2 obumarłe
	442 m ² krzewów



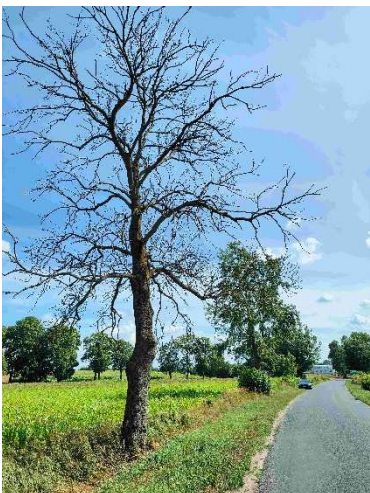





Statystyka drzew do usunięcia pod kątem obwodów na wysokości 130 cm z wyłączeniem drzew obumarłych

Zakres obwodu	Ilość sztuk
1 – 100 cm	68
101 – 200 cm	42
201 – 300 cm	12
Powyżej 301 cm	8
Razem	130

W obrębie drzew stwierdzono występowanie kilku dziupli oraz kilku próchnowisk. Nie stwierdzono siedlisk lęgowych ptaków i innych gatunków chronionych w tym nietoperzy, porostów i pachnicy dębowej.

Dokumentacja fotograficzna

		
Drzewo nr 97	Drzewo nr 97	Drzewo nr 97
		
Drzewo nr 101	Drzewa nr 112, 113, 115, 116, krzew nr 114	Drzewa nr 3 – 20 i 103
		
Krzewy nr 26 i 27	Drzewa nr 28 i 29	Drzewo nr 118

		
Drzewo nr 30	Drzewa nr 119 – 122	Drzewo nr 86
		
Drzewo nr 41 i 42	Drzewo nr 45	Drzewo nr 205 i 206
		
Drzewo nr 233	Pęknięty konar drzewa nr 233	Drzewo nr 232, 233 i 81

Termin i sposób prowadzenia usuwania drzew

Drzewa i krzewy zostaną usunięte poza okresem lęgowym ptaków (od 15 października do końca lutego każdego roku) oraz możliwym do zasiedlenia drzew i krzewów przez gatunki chronione.

Sposób usunięcia drzew i krzewów – piłami spalinowymi łańcuchowymi, jednostronnie.

Uzasadnienie skali usuwanych drzew i krzewów

Ilość proponowanych do usunięcia drzew i krzewów wynika z kolizji z zakresem planowanej inwestycji. Drzewa i krzewy rosną w pasie drogowym, którego jezdnię planuje się poszerzyć do wymaganych parametrów oraz zapewnić minimalne wymagane pobocze. Zapewnienie bezpieczeństwa pieszym i rowerzystom wymaga budowa ciągu pieszo-rowerowego, którego przebieg jest możliwy tylko poboczem drogi, co koliduje z drzewami i krzewami.

Zostały zinwentaryzowane wszystkie drzewa i krzewy w obrębie pasa drogowego. Na etapie projektowania, projektant ograniczył skalę wycinki drzew i krzewów do niezbędnego minimum (z około 250 do 133 sztuk (w tym 3 obumarłe) i 442 m² krzewów).

Brak jest rozwiązań alternatywnych, pozwalających na dalsze ograniczenie lub wykluczenie potrzeby wycinki. Przedsięwzięcie ma charakter trwały, a jego eksploatacja jest przewidziana na najbliższe kilkadziesiąt lat i jest zgodne z oczekiwaniami społecznymi.

Nasadzenia zastępcze

Nasadzenia winny być przeprowadzone w obrębie nieruchomości, z której usunięto drzewa i krzewy tam, gdzie warunki terenowe na to pozwalają i gwarantują prawidłowy rozwój roślin. Odcinki dróg powiatowych Nr 2214C i 2215C, przeznaczone do przebudowy i rozbudowy, posiadają ograniczone możliwości wprowadzenia zadrzewień i zakrzewień przydrożnych w terenie zabudowanym (miejscowość Pręczi) ze względu na ograniczoną szerokość pasa drogowego. W terenie niezabudowanym natomiast istnieją dogodne warunki do nasadzeń zastępczych (teren płaski, brak wysokich skarp, wystarczająca szerokość pasa drogowego). W związku z tym proponuje się wykonanie nasadzeń zastępczych na odcinkach:

- od początku zakresu do pierwszych zabudowań miejscowości Pręczi – dwustronnie,
- od skrzyżowania drogi nr 2214C z 221C do skrzyżowania z drogą gminną nr 20336C w miejscowości Kowalki – dwustronnie,
- od skrzyżowania drogi nr 2214C z drogą gminną nr 20336C do pierwszych zabudowań w miejscowości Kowalki – jednostronnie (strona lewa).

W przypadku braku miejsca w pasie drogowym lub niekorzystnych warunków terenowych, nasadzenia zastępcze mogą być wykonane na innej nieruchomości będącej we władaniu Inwestora np. jako uzupełnienie istniejącej alei drzew w ciągu drogi 2214C i 2215C.

Zaleca się stosowanie drzew spełniające poniższe warunki:

- drzewa winny być przystosowane do niekorzystnych warunków panujących na drodze i odporne na uszkodzenia pod wpływem mrozu, wiatru i śniegu,
- drzewa winny posiadać sylwetkę o pokroju strzały z wyraźnym przewodnikiem i elastycznymi konarami, odgałęzieniami bocznymi wychylonymi pod kątem mniejszym niż 45°,
- odporne na choroby i szkodniki,
- dobór odpowiednich drzew i krzewów uzależniony winien być od panujących warunków, charakteru drogi i szerokości pasa przydrożnego.

Nasadenia zostaną przeprowadzone przyjmując następującą skalę nasadzeń:

- drzewa o obwodzie do 100 cm – nasadenia w skali 1:1,
- drzewa o obwodzie od 101 do 200 cm – nasadenia w skali 1:2,
- drzewa o obwodzie od 201 do 300 cm – nasadenia w skali 1:3,
- drzewa o obwodzie powyżej 301 – nasadenia w skali 1:4.

Ilość drzew przewidzianych do nasadzeń zastępczych

Zakres obwodu	Ilość sztuk
1 – 100 cm	68
101 – 200 cm	84
201 – 300 cm	36
Powyżej 301 cm	32
Razem	220

Powierzchnia krzewów przewidzianych do nasadzeń zastępczych: co najmniej 442 m².

Preferuje się do nasadzeń zastępczych rodzime i liściaste gatunki drzew oraz krzewów:

- lipa drobnolistna (*Tilia cordata*),
- grab zwyczajny (*Carpinus betulus*)
- jesion wyniosły (*Fraxinus excelsior*),
- klon zwyczajny (*Acer platanoides*).
- klon jawor (*Acer pseudoplatanus*)
- lipa drobnolistna (*Tilia cordata*),
- jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia*),

Proponowane gatunki krzewów:

- czeremcha zwyczajna (*Padus avium*),
- głóg dwuszyjkowy (*Crataegus laevigata*),
- róża dzika (*Rosa canina*),
- trzmielina pospolita (*Euonymus europaeus*),
- bez czarny (*Sambucus nigra*),
- leszczyna pospolita (*Corylus avellana*).

Sadzonki drzew winny posiadać obwód na wysokości 1 m nie mniejszy niż 10 cm i powinny być dobrane do siedliska, w którym zostaną posadzone. Materiał sadzeniowy winien być dostarczony z ziemną bryłą korzeniową w donicy lub siatce i zabezpieczony przed przesuszeniem.

2. PODSUMOWANIE

1. Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarze chronionym, ustanowionym na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55).
2. W obrębie zinwentaryzowanych drzew:
 - z wyłączeniem zalatującej ornitofauny nie stwierdzono występowania siedlisk gatunków chronionych zwierząt wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r. poz. 1348),
 - nie stwierdzono występowania grzybów i porostów objętych ochroną na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408),
 - nie stwierdzono roślin chronionych wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409).
3. W trakcie prac związanych z realizacją przedsięwzięcia będą usuwane drzewa i krzewy. Przewiduje się, że usunięte zostaną drzewa i krzewy wymienione w inwentaryzacji w nieprzekraczające ilości:
 - drzewa 133 sztuk (w tym 3 obumarłe),
 - krzewy 442 m².
4. Ograniczenie skutków negatywnego oddziaływania na przyrodę:
 - usunięcie drzew planuje się przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków (który ma miejsce od 1 marca do 15 października każdego roku),
 - w przypadku przystąpienia do prac w okresie lęgowym ptaków należy dokonać ponownej lustracji drzew i krzewów pod kątem występowania siedlisk ornitofauny oraz innych gatunków chronionych,
 - w przypadku stwierdzenia lęgów ptaków prace należy dostosować w sposób umożliwiający ich dokończenie. W innym przypadku należy wystąpić do regionalnego dyrektora ochrony środowiska o zgodę na odstępstwo od zakazów określonych w art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2014 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134),
 - należy wprowadzić nasadzenia zastępcze w ilości nie mniejszej niż liczba usuwanych drzew i powierzchnia krzewów. Planuje się nasadzenia co najmniej 220 sztuk drzew i 442 m² krzewów. Sadzonki drzew i krzewów winny być gatunkami rodzinnymi, odpowiednio dobranymi do siedliska, w którym zostaną nasadzone. Sadzonki drzew na wysokości 1 m powinny posiadać obwód co najmniej 10 cm.