

| | |
|---|--|
| 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 II.3/3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 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 | Przeput nad ciekim, str. lewa, Pręczi | Przeput nad ciekim, str. prawa, Pręczi |
|  |  |  |
| Skrzyżowanie z drogą gminną, Pręczi | Skrzyżowanie drogi nr 2214C z 2215C, Pręczi | Przeput 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 akacja <i>(Robinia pseudoacacia)</i> | 80 cm | - drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych | - zostanie zachowane |
| 69. | P | Robinia akacja <i>(Robinia pseudoacacia)</i> | 120 cm | - drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych | - zostanie zachowane |
| 70. | P | Robinia akacja <i>(Robinia pseudoacacia)</i> | 80 cm | - drzewo zdrowe - brak gatunków i siedlisk chronionych | - zostanie zachowane |
| 71. | P | Robinia akacja <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 |



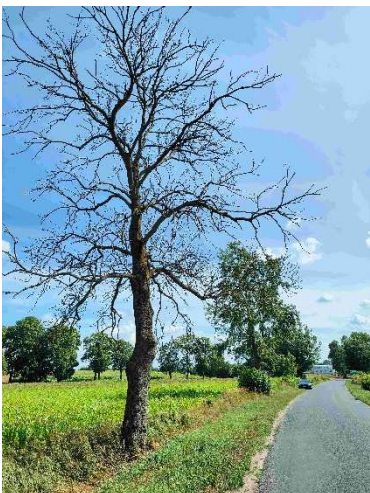





Statystyka drzew do usunięcia pod kątem obwodów na wysokości 130 cm z wyłączeniem drzew obumarłych

| 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.