

Spis treści

I. Część opisowa

1. Dane ogólne
- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Adres inwestycji

2. Stan istniejący
- 2.1. Lokalizacja inwestycji
- 2.2. Zabudowa i komunikacja
- 2.3. Zieleń – inwentaryzacja
- 2.4. Realizacja robót

II. Część graficzna

1. Inwentaryzacja zieleni, skala 1:500 - rys. 1/1-1/3

I. Część opisowa

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Inwentaryzacja dendrologiczna dla zadania rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do posesji przy ul. Krzywólka 36 wraz z infrastrukturą techniczną została sporządzona na podstawie art. 85 ust. 7 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, 1688 i 1936 oraz z 2016 r. poz. 422). Inwentaryzację przeprowadzono na podstawie oględzin z natury. Dokonano pomiarów obwodów drzew na wysokości 130 cm, pomiarów powierzchni krzewów, oraz uwzględniono pozostałości po wcześniej istniejących drzewach do wykarczowania. W trakcie inwentaryzacji ustalono gatunki drzew i krzewów, oraz ich stan zdrowia. W inwentaryzowanej zieleni stwierdzono oprócz zdrowych i dobrze zachowanych drzew i krzewów suche lub chore egzemplarze. Na terenie opracowania część drzew znajduje się wzdłuż istniejącej drogi, a część na przyległych do drogi prywatnych posesjach i zabudowie zagrodowej. Stwierdzono występowanie różnych gatunków drzew jak np. sosna, brzoza brodawkowata, wierzba, świerk, sumak octowiec, lipa, klon pospolity, jesion wyniosły, oraz drzewa owocowe, jak wiśnie, jabłonie, czy śliwy o różnym wieku i różnej grubości pni. Krzewy jałowiec pospolity, tuja, czy lilak pospolity, oraz liczne grupy samosiewów. Krzewy występują pojedynczo i w skupiskach, oraz w formie żywopłotów. Teren objęty przedmiotem opracowania nie stanowi obszaru chronionego krajobrazu i nie jest objęty ochroną konserwatorską, zatem nie podlega szczególnej ochronie na mocy ustawy o ochronie przyrody.

1.2. Inwestor

Gmina Miasto Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

1.3. Adres inwestycji

UL. KRZYWÓLKA, MIASTO SUWAŁKI, GMINA SUWAŁKI, OBREB NR 02, NR DZIAŁEK W GRANICACH INWESTYCJI: 20995, 20996/5, 20996/1, NR DZIAŁEK W GRANICACH INWESTYCJI I PODLEGAJĄCE PODZIAŁOWI: 20994/2, 20994/1, 20993, 20992, 21032, 20991/3, 20989/1, 20988/3, 21029, 20988/1, 20987/3, 20987/4, 20985/2, 21027, 20986, 20985/4, 20983, 21026, 20982/2, 20980, 20981, 21034/2, 21034/1, 21033/2, 21031, 21030, 21028, 21025, 20979/1, 20978/1, 20976, 20975, 20974, 20973/3, 20973/4, 20971/1, 20973/2, 21023, 21024, 21022, 21021, 21020, 21019, NR DZIAŁEK OBJĘTE CZASOWYM ZAJĘCIEM: 21648, 21662, 21036, 21034/1 (po podziale 21034/4), 21033/1, 21032 (po podziale 21032/2), 21019 (po podziale 21019/2), 21018, 21015/2, 20993 (po podziale 20993/2), 20989/3, 20989/6, 20989/1 (po podziale 20989/8), 20988/3 (po podziale 20988/7), 20988/1 (po podziale 20988/9), 20987/3 (po podziale 20987/6), 20986 (po podziale 20986/2), 20985/4 (po podziale 20985/8), 21034/2 (po podziale 21034/6), 21030 (po podziale 21030/2), 21029 (po podziale 21029/2), 21027 (po podziale 21027/2), 20973/4 (po podziale 20973/8), 20975 (po podziale 20975/2), 20976 (po podziale 20976/2), 21022 (po podziale 21022/2), 21021 (po podziale 21021/2), 21020 (po podziale 21020/2), 21028 (po podziale 21028/2), 21026 (po podziale 21026/2), 20990/3, 20990/2, 20994/1 (po podziale 20994/6), 21036, 21035, 20918/3 (koryto rzeki Czarnej Hańczy), 20981 (po podziale 20981/2), 21017/2, 20973/2 (po podziale 20973/6), 21038, 21037, 20996/13, 20983 (po podziale 20983/2), 20946/2, 20716/3, 20717/3, 21661, 20991/1, 20987/4 (po podziale 20983/8), 20982/2 (po podziale 20982/4), 20977, 20973/3 (po podziale 20973/10), 20971/1 (po podziale 20971/6), 21033/2 (po podziale 21033/4), 21024 (po podziale 21024/2), 21017/1

2. Stan istniejący

2.1. Lokalizacja inwestycji

Lokalizacja inwestycji przy ul. Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do posesji przy ul. Krzywólka 36.

2.2. Zabudowa i komunikacja

Na terenie inwestycji poza istniejącą drogą znajduje się niska jednorodzinna zabudowa w większości zamieszkała.

2.3. Zieleń – inwentaryzacja

Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca zieleń obejmująca obszar na odcinku od pętli autobusowej do posesji przy ul. Krzywólka 36. W skład zieleni wchodzi istniejące trawniki, oraz drzewa i krzewy liściaste i iglaste, dodatkowo można wyodrębnić samosiewy rosnące wzdłuż drogi przy opuszczonych budynkach. Inwentaryzacja obejmowała również zieleń stanowiącą granicę nowego opracowania rosnącą bezpośrednio na prywatnych posesjach. W trakcie inwentaryzacji zostały wyodrębnione pojedyncze drzewa i krzewy, a także grupy drzew i krzewów. Stan zieleni znajdujący się w obrębie opracowania określono jako dobry z wyjątkiem suchych egzemplarzy, oraz wykluczając samosiewy, które ze względu na zły stan zdrowia nadają się do wycinki. Ilość drzew i krzewów iglastych i liściastych znajdujących się na terenie objętym opracowaniem została wyszczególniona w zestawieniu tabelarycznym. Wszystkie gatunki drzew i krzewów iglastych i liściastych znajdujących się w inwentaryzacji dendrologicznej bez względu na stan zdrowia przeznaczone są do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją rozbudowy ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do granicy działki o numerze ewid. 20922/2. Usunięcie zieleni zwolnione jest z opłat na podstawie art. 85 ust. 7 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, 1688 i 1936 oraz z 2016 r. poz. 422). Zgodnie z obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 11 marca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013 r., poz. 687), art. 21 ust. 2 „do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, z wyjątkiem drzew i krzewów usuwanych z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskania zezwoleń na ich usunięcie, oraz opłat z tym związanych”.

2.4. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

| L.p. | Nazwa łacińska | Nazwa polska | Obwód pnia na wysokości 130 cm | Stan | Uwagi |
|------|--|-------------------------------|--------------------------------|-------|---|
| 1. | <i>Ligustrum vulgare</i> | Ligustr pospolity | - | dobry | wys. ok. 1,40 m |
| 2. | <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> | Cyprysik Lawsona | - | dobry | wys. ok. 1,60 m |
| 3. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | szpaler 6 sztuk |
| 4. | <i>Sorbus aucuparia</i> | Jarząb pospolity | 18 cm | dobry | wys. ok. 2,60 m |
| 5. | <i>Picea pungens</i> | Świerk srebrny | 26 cm | dobry | - |
| 6. | <i>Acer platanoides Crimson Sentry</i> | Klon pospolity Crimson Sentry | 18 cm | dobry | wys. ok. 2,20 m |
| 7. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | szpaler 12 sztuk |
| 8a. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 2 m, powierzchnia ok. 3,70 m ² |
| 8b. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 1,70 m, powierzchnia ok. 2,40 m ² |
| 9. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 26 cm | dobry | drzewo posiada 5% posuszu oraz koronę jednostronną |
| 10. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 20 cm | dobry | drzewo posiada 5% posuszu |
| 11. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 1,50 m, powierzchnia ok. 1,50 m ² |
| 12. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 26 cm | dobry | - |
| 13. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 22 cm | dobry | drzewo posiada 5% posuszu w koronie |
| 14. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 26 cm | dobry | - |
| 15. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 23 cm | dobry | - |
| 16. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 24 cm | dobry | - |
| 17. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | szpaler 18 sztuk |
| 18. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 3 m, powierzchnia ok. 1,2 m ² |
| 19. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | 48 cm | dobry | - |
| 20. | <i>Forsythia</i> | Forsycja | - | dobry | wys. ok. 1,70 m, powierzchnia ok. 1,7 m ² |

| | | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|------------------|--------|--|
| 21. | <i>Juniperus chinensis</i> | Jałowiec chiński | - | dobry | wys. ok. 1,70 m |
| 22. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 2,30 m, powierzchnia ok. 3,5 m ² |
| 23. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 3 m, powierzchnia ok. 3,1 m ² |
| 24. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 60 cm, szpaler 10 sztuk |
| 25. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 2,45 m, szpaler 10 sztuk |
| 26. | <i>Thuja occidentalis</i> <i>Golden globe</i> | Żywotnik zachodni Golden globe | - | dobry | wys. ok. 70 cm |
| 27. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 3,50 m |
| 28. | <i>Thuja occidentalis</i> <i>Golden globe</i> | Żywotnik zachodni Golden globe | - | dobry | wys. ok. 70 cm |
| 29. | <i>Thuja occidentalis</i> <i>Golden globe</i> | Żywotnik zachodni Golden globe | - | dobry | wys. ok. 3,50 m |
| 30. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 70 cm |
| 31. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,30- 1,60 m, szpaler 16 sztuk |
| 32. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 3 m, powierzchnia ok. 3,5 m ² |
| 33. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 34 cm i 96 cm | średni | drzewo jest zniekształcone w dolnej części, 2 rozgałęzienia na jednym pniu |
| 34. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,60 m, szpaler ok. 4 sztuk |
| 35. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,70 m, szpaler 4 sztuk |
| 36. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,70- 1,75 m, szpaler 12 sztuk |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------|---------------------------|--------|--------|--|
| 37. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 2,50 m, powierzchnia ok. 1,60 m ² |
| 38. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 2,10 m, powierzchnia ok. 4,60 m ² |
| 39. | <i>Betula pendula</i> | Brzoza brodawkowata | 128 cm | dobry | - |
| 40. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 1,30 m, powierzchnia ok. 6,5 m ² |
| 41. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta |
| 42. | <i>Aesculus hippocastanum</i> | Kasztanowiec zwyczajny | 190 cm | dobry | - |
| 43. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 56 cm | dobry | - |
| 44. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | - | słaby | forma krzewiasta, powierzchnia ok. 10,5 m ² |
| 45. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 138 cm | dobry | drzewo posiada 10% posuszu w koronie |
| 46. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | wys. ok. 1,60- 2,30 m, szpaler 5 sztuk |
| 47. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | wys. ok. 1,60- 2,50 m, szpaler 10 sztuk |
| 48. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 3,60 m, |
| 49. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 3,50 m, |
| 50. | <i>Euonymus europaeus</i> | Trzmielina pospolita | - | dobry | wys. ok. 1,60 m |
| 51. | <i>Malus</i> | Jabłoń | 27 cm | średni | |
| 52. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 51 cm | dobry | drzewo posiada 5% posuszu w koronie |
| 53. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 25 cm | średni | drzewo posiada 10% posuszu w koronie |
| 54. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 5 m, powierzchnia ok. 3,50 m ² |
| 55. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 26 cm | dobry | - |
| 56. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 15 cm | dobry | - |
| 57. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma |

| | | | | | |
|-----|---|--------------------------------|-------|-------|---|
| | | | | | krzewiasta, wys. ok. 4 m, powierzchnia ok. 1,80 m ² |
| 58. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 12 cm | dobry | - |
| 59. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 4 m, powierzchnia ok. 1,30 m ² |
| 60. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 15 cm | dobry | - |
| 61. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 14 cm | dobry | - |
| 62. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 8 cm | dobry | - |
| 63. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 4,50 m, powierzchnia ok. 1,80 m ² |
| 64. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 37 cm | dobry | - |
| 65. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 32 cm | dobry | - |
| 66. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,80 m, |
| 67. | <i>Picea abies</i> | Świerk pospolity | - | dobry | wys. ok. 3,50 m, |
| 68. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,80 m, |
| 69. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 45 cm | dobry | - |
| 70. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 56 cm | dobry | - |
| 71. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 38 cm | dobry | - |
| 72. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 38 cm | dobry | - |
| 73. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 52 cm | dobry | - |
| 74. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 42 cm | dobry | - |
| 75. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 32 cm | dobry | - |
| 76. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 32 cm | dobry | - |
| 77. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 48 cm | dobry | - |
| 78. | <i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea' | Buk zwyczajny 'Atropunicea' | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2 m, powierzchnia ok. 2,50 m ² |
| 79. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | wys. ok. 2,20 m |
| 80. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | wys. ok. 2,20 m |
| 81. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | wys. ok. 2,20 m |
| 82. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 2,10 m |
| 83. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 2,30 m |
| 84. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. |

| | | | | | |
|------|---------------------------|----------------------|--------|--------|--|
| | | | | | ok. 2 m, powierzchnia ok. 1,30 m ² |
| 85. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 178 cm | dobry | - |
| 86. | <i>Acer platanoides</i> | Klon zwyczajny | 26 cm | dobry | drzewo jest zniekształcone w dolnej części |
| 87. | <i>Grupa samosiewu</i> | - | - | słaby | forma krzewiasta, zniekształcone w dolnej części, powierzchnia ok. 25,60 m ² |
| 88. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 4,50 m |
| 89. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 4,30 m |
| 90. | <i>Pinus sylvestris</i> | Sosna zwyczajna | 65 cm | dobry | wys. ok. 4,50 m |
| 91. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2 m, powierzchnia ok. 1,60 m ² |
| 92. | <i>Fraxinus excelsior</i> | Jesion wyniosły | 8 cm | dobry | - |
| 93. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2,50 m, powierzchnia ok. 1,75 m ² |
| 94. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2,50 – 3,20 m, powierzchnia ok. 3,50 m ² |
| 95. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2,50 m, powierzchnia ok. 1,50 m ² |
| 96. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | 18 cm | średni | samosiew |
| 97. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | 12 cm | średni | samosiew |
| 98. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 60 cm, powierzchnia ok. 1,30 m ² |
| 99. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 23 cm | dobry | - |
| 100. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 18 cm | dobry | - |
| 101. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 24 cm | dobry | - |
| 102. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. |

| | | | | | |
|------|---------------------------|----------------------|-------|-------|--|
| | | | | | ok. 2 m, powierzchnia ok. 2,50 m ² |
| 103. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 2,50 m |
| 104. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,50 m |
| 105. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,80 m |
| 106. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 1,60 m |
| 107. | <i>Quercus robur</i> | Dąb szypułkowy | 22 cm | dobry | - |
| 108. | <i>Quercus robur</i> | Dąb szypułkowy | 25 cm | dobry | - |
| 109. | <i>Picea pungens</i> | Świerk srebrny | - | dobry | wys. ok. 4,50 m |
| 110. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | forma krzewiasta, grupa, wys. ok. 5 m, powierzchnia ok. 2,50 m ² |
| 111. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | wys. ok. 2,60 m |
| 112. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 26 cm | dobry | - |
| 113. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 30 cm | dobry | - |
| 114. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 23 cm | dobry | - |
| 115. | <i>Prunus domestica</i> | Śliwa domowa | - | dobry | wys. ok. 2,20 m, powierzchnia ok. 3,50 m ² |
| 116. | <i>Euonymus europaeus</i> | Trzmielina pospolita | - | dobry | wys. ok. 1,50 m |
| 117. | <i>Thuja occidentalis</i> | Żywotnik zachodni | - | dobry | forma krzewiasta, grupa, wys. ok. 2 m, powierzchnia ok. 2,50 m ² |
| 118. | <i>Pinus sylvestris</i> | Sosna zwyczajna | - | Dobry | wys. ok. 3,20 m |
| 119. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, grupa, wys. ok. 1,90 m, powierzchnia ok. 3,10 m ² |
| 120. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2 m |
| 121. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 1,80 m, powierzchnia ok. 1,20 m ² |
| 122. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, |

| | | | | | |
|------|-------------------------------|------------------------|-------------|--------|--|
| | | | | | grupa, wys. ok. 3,50 m, powierzchnia ok. 4 m ² |
| 123. | <i>Tilia cordata</i> | Lipa drobnolistna | 88 – 105 cm | dobry | zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia kilka rozgałęzień |
| 124. | <i>Tilia cordata</i> | Lipa drobnolistna | 78 cm | dobry | - |
| 125. | <i>Tilia cordata</i> | Lipa drobnolistna | 115 cm | dobry | -- |
| 126. | <i>Tilia cordata</i> | Lipa drobnolistna | 121 cm | dobry | - |
| 127. | <i>Tilia cordata</i> | Lipa drobnolistna | 98 – 128 cm | średni | zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia kilka rozgałęzień |
| 128. | <i>Tilia cordata</i> | Lipa drobnolistna | 175 cm | dobry | |
| 129. | <i>Malus</i> | Jabłoń | 120 cm | średni | - |
| 130. | <i>Malus</i> | Jabłoń | 79 cm | średni | - |
| 131. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 38 cm | dobry | - |
| 132. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 33 cm | dobry | - |
| 133. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 24 cm | dobry | - |
| 134. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 22 cm | średni | drzewo posiada 25% posuszu w koronie |
| 135. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 24 cm | średni | drzewo posiada 25% posuszu w koronie |
| 136. | <i>Cerasus vulgaris</i> | Wiśnia pospolita | 32 cm | dobry | - |
| 137. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 27- 53 cm | średni | zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia kilka rozgałęzień |
| 138. | <i>Rhus typhina</i> | Sumak octowiec | 37 cm | dobry | - |
| 139. | <i>Aesculus hippocastanum</i> | Kasztanowiec zwyczajny | 136 cm | dobry | - |
| 140. | <i>Aesculus hippocastanum</i> | Kasztanowiec zwyczajny | 150 cm | dobry | - |
| 141. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, grupa, wys. ok. 1,60 m, powierzchnia ok. 2,10 m ² |
| 142. | <i>Fraxinus excelsior</i> | Jesion wyniosły | 189 cm | dobry | - |
| 143. | <i>Fraxinus excelsior</i> | Jesion wyniosły | 141 cm | dobry | - |
| 144. | <i>Fraxinus excelsior</i> | Jesion wyniosły | 202 cm | dobry | - |
| 145. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2,50 m, |
| 146. | <i>Juniperus communis</i> | Jałowiec pospolity | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 2,50 m, |

| | | | | | |
|-------|----------------------------|-------------------|-----|-------|---|
| 147. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 1,60 m, pow. ok. 1 m ² |
| 148. | <i>Crataegus laevigata</i> | Głóg dwuszyjkowy | - | dobry | - |
| 149. | <i>Tilia cordata</i> | Lipa drobnolistna | 218 | dobry | - |
| 150. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 1,80 m, pow. ok. 5,60 m ² |
| 151. | <i>Crataegus laevigata</i> | Głóg dwuszyjkowy | - | dobry | forma krzewiasta |
| 152. | <i>Sambucus nigra</i> | Bez czarny | - | dobry | forma krzewiasta, wys. ok. 1,70 m, pow. ok. 1,60 m ² |
| K1-K9 | - | - | - | - | pnie do wykarczowania, pozostałość po usuniętych drzewach |

2.5. Realizacja robót

Przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z rozbudową drogi zaleca się zabezpieczenie pni oraz stref korzeniowych drzew, które znajdują się w bezpośrednim położeniu ze strefą robót. Wyznaczenie dróg transportu, miejsc składowania materiałów, stacjonowania sprzętu oraz lokalizacji obiektu administracji budowy poprzez odpowiednie wygradzenie i oznakowanie. Usunięcie drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki na projektowanym terenie. Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują wycięcie drzew, karczowanie i usunięcie pni pozostałych po wcześniej wyciętych drzewach, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, oraz zasypanie dołów ziemią. Roślinność istniejąca w pasie robót nie przeznaczona do usunięcia, powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona w czasie robót budowlanych powinna być odtworzona w sposób zaakceptowany przez Inwestora. Doły po karczowanych drzewach i krzewach należy wypełnić gruntem i zagęścić. Zabezpieczenie drzew podczas budowy i sprzymowania warstwy 30 cm ziemi urodzajnej znajdującej się na terenie pod zabudowę, po zakończeniu robót budowlanych związanych z budową nawierzchni, uprzątnięciu terenu z zanieczyszczeń po budowlanych. Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej, a także orka glebogryzarką przyczepną z ręcznym wyrównaniem całego terenu. Uporządkowanie terenu z usunięciem zabezpieczeń i oznakowań wprowadzonych na okres budowy oraz dokonanie ewentualnych napraw elementów zagospodarowania terenu zniszczonych w czasie prac budowlanych. Pozostałe pnie po wyciętych drzewach, które nie zostały ujęte w inwentaryzacji, a znajdują się w sąsiedztwie granicy opracowania mogą stanowić utrudnienie w realizacji robót i należy rozważyć ich wykarczowanie, należy taką decyzję podjąć w trakcie robót. Poprzez analogię należy rozważyć konieczność usunięcia grupy samosiewów.

Opracował:
mgr inż. Katarzyna Wandzioch