

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

2.5. Inwentaryzacja dendrologiczna

2.6. Kosztorys

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 granicy działki o numerze ewid. 20922/2 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: 220925, 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, 20970/2, 20970/6, 20969, 21013/2, 20968/1, 20968/2, 20968/3, 20968/5, 20973/2, 21023, 21024, 21022, 21021, 21020, 21019, 21009, 21008, 20968/4, 20958/2, 21002, 20958/1, 20956, 21001, 20951/2, 20954, 21000, 20951/1, 20998, 20999, 21053, 20924, 20923/3, 20923/2, 20923/1, 20928/2, 20922/3, 20922/6, 20922/2, 20997, 21016, NR DZIAŁEK OBJĘTE CZASOWYM ZAJĘCIEM: 20993, 20989/3, 20989/6, 20989/1, 20988/3, 20988/1, 20987/3, 20986, 20985/4, 20923/3, 21034/2, 21033/1, 21032, 21030, 21029, 21027, 21026, 20973/4, 20975, 20976, 20971/4, 20971/3, 21022, 21021, 21020, 21019, 21028, 21026, 21009, 21008, 20958/2, 20954, 21006, 21003, 21002, 21000, 20997, 20990/3, 20990/2, 20994/1, 21036, 21035, 20999, 20998, 20924, 20918/3, 20918/2.

2. Stan istniejący

2.1. Lokalizacja inwestycji

Lokalizacja inwestycji przy ul. Krzywólka w Suwałkach NR DZIAŁEK W GRANICACH INWESTYCJI: 220925, 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, 20970/2, 20970/6, 20969, 21013/2, 20968/1, 20968/2, 20968/3, 20968/5, 20973/2, 21023, 21024, 21022, 21021, 21020, 21019, 21009, 21008, 20968/4, 20958/2, 21002, 20958/1, 20956, 21001, 20951/2, 20954, 21000, 20951/1, 20998, 20999, 21053, 20924, 20923/3, 20923/2, 20923/1, 20928/2, 20922/3, 20922/6, 20922/2, 20997, 21016, NR DZIAŁEK OBJĘTE CZASOWYM ZAJĘCIEM: 20993, 20989/3, 20989/6, 20989/1, 20988/3, 20988/1, 20987/3, 20986, 20985/4, 20923/3, 21034/2, 21033/1, 21032, 21030, 21029, 21027, 21026, 20973/4, 20975, 20976, 20971/4, 20971/3, 21022, 21021, 21020, 21019, 21028, 21026, 21009, 21008, 20958/2, 20954, 21006, 21003, 21002, 21000, 20997, 20990/3, 20990/2, 20994/1, 21036, 21035, 20999, 20998, 20924, 20918/3, 20918/2.

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 granicy działki o numerze ewid. 20922/2. 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	formy 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
153.	<i>Pseudotsuga Carriere</i>	Daglezja, jedlica	15 cm	dobry	wys. ok. 2,50 m
154.	<i>Larix decidua</i>	Modrzew europejski	-	dobry	wys. ok. 2,30 m
155.	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	-	dobry	Formowany kształt, grupa, wys. ok. 2 m, ok. 5 szt.
156.	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	-	dobry	wys. ok. 4,50 m
157.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	-	dobry	forma krzewiasta, wys. ok. 1,90 m, pow. ok. 3,50 m ²
158.	<i>Malus</i>	Jabłoń	98 cm	średni	-
159.	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	-	dobry	forma krzewiasta, 5

					sztuk
160.	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	-	dobry	forma krzewiasta, 7 sztuk
161.	<i>Malus</i>	Jabłoń	22 cm	średni	-
162.	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	-	dobry	-
163.	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	77-134 cm	dobry	zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia kilka rozgałęzień
164.	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	15-33 cm	średni	grupa, wys. ok. 3 m, 9 sztuk
165.	<i>Rhus typhina</i>	Sumak octowiec	20 cm	dobry	-
166.	<i>Malus</i>	Jabłoń	67 cm	średni	-
167.	<i>Malus</i>	Jabłoń	29 cm	średni	-
168.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	-	dobry	forma krzewiasta, wys. ok. 3 m, pow. ok. 2,50 m ²
169.	<i>Cerasus vulgaris</i>	Wiśnia pospolita	42 cm	średni	-
170.	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	24 cm	dobry	-
171.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	-	dobry	forma krzewiasta, wys. ok. 2,50 m, pow. ok. 4,20 m ²
172.	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała,	130 cm	słaby	-
173.	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny	-	dobry	forma krzewiasta, wys. ok. 2,50 m, pow. ok. 8,50 m ²
174.	<i>Malus</i>	Jabłoń	36 cm	dobry	zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia kilka rozgałęzień
175.	<i>Malus</i>	Jabłoń	48 cm	dobry	zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia kilka rozgałęzień
176.	<i>Malus</i>	Jabłoń	46 cm	dobry	zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia kilka rozgałęzień

177.	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	-	dobry	forma krzewiasta, wys. ok. 2,20 m,
178.	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowat	36 cm	dobry	-
179.	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	-	dobry	forma krzewiasta, wys. ok. 2,20 m,
180.	<i>Acer platanoides</i>	Klon zwyczajny	36 cm	dobry	drzewo jest zniekształcone w dolnej części
181.	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity	-	dobry	forma krzewiasta, wys. ok. 2,20 m,
182.	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	180 cm	dobry	-
183.	<i>Prunus domestica</i>	Śliwa domowa	-	dobry	formy krzewiaste, zniekształcone w dolnej części, powierzchnia ok. 15,70 m ²
184.	<i>Salix alba</i>	Wierzba biała,	98 cm	słaby	zniekształcone w dolnej części, z jednego pnia 5 rozgałęzień
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 wyгородzenie 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 zasypianie 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.