

INWENTARYZACJA ZIELENI

Temat:	Inwentaryzacja szczegółowa zieleni oraz projekt gospodarki drzewostanem
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym
Inwestor:	Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13 – 100 Nidzica
Lokalizacja:	Nidzica Działki nr 63, 158, 165/4, 166/5, 166/8, 166/16, 166/20, 190, 199, 200/1, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3, 211 Obręb 2
Stadium:	Projekt budowlany
Branża:	Zieleń

Opracowanie:



**LANDSCAPE
SERVICE**

LANDSCAPE SERVICE Marcin Skrzypczyk
Ul. Kościuszki 13 lok. 309
10-502 Olsztyn
inż. arch. kraj. Marta Kowalczyk

Olsztyn, lipiec 2019 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania – str. 3
 2. Cel opracowania – str. 3
 3. Lokalizacja inwestycji i opis terenu – str. 3
 4. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni – str. 4
 - 4.1. Metoda opisu – str. 4
 - 4.2. Charakterystyka drzewostanu – str. 4
 - 4.3. Dokumentacja fotograficzna – str. 5
 - 4.4. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni – Tabela 1 - str. 6
 5. Projekt gospodarki drzewostanem – str. 10
 - 5.1. Drzewa i krzewy objęte ochroną prawną na których usunięcie wymagane jest posiadanie zezwolenia - str. 10
 - 5.2. Drzewa i krzewy nie objęte ochroną prawną, które można usuwać bez zezwolenia - str. 12
 6. Ochrona drzew istniejących – str. 14
 7. Wyliczenie opłat za usuwanie drzew – str. 16
 - 7.1. Drzewa i krzewy podlegające opłatom – str. 16
 - 7.2. Drzewa i krzewy zwolnione z opłat – str 17
 8. Uwagi str. 17
- II. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE – rysunek Z 1 i Z 2 str. 18-19

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

1.1. Mapa zasadnicza w skali 1 : 500.

1.2. Wizja i pomiary w terenie.

1.3. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 (Dz. Ustaw z 2016 r. poz. 2134 z późniejszymi zmianami).

1.4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie opłat za usunięcie drzew i krzewów.

1.5. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała nr XI/148/2015 Rady Miejskiej w Nidzicy z dnia 13 sierpnia 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nidzica dla terenu oznaczonego w planie jako B-5 KDL.

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest zinwentaryzowanie zieleni występującej w obszarze opracowania - opisanie gatunku, wielkości oraz stanu zdrowotnego istniejących drzew i krzewów oraz wskazanie kolizji zieleni istniejącej z planowaną inwestycją.

3. Lokalizacja i opis terenu

Obszar opracowania zlokalizowany jest w Nidzicy na działkach o numerach ewidencyjnych 63, 158, 165/4, 166/5, 166/8, 166/16, 166/20, 190, 199, 200/1, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3, 211 obręb 2. Planowana inwestycja polega na budowie drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę jezdni wykonanej z mieszanki mineralno-asfaltowej, ciągu pieszo-rowerowego wykonanego z betonu asfaltowego, chodnika i zjazdów z kostki brukowej, skarp umocnionych ażurowymi elementami betonowymi, budowę kanalizacji deszczowej, oraz oświetlenia przyulicznego,

Zgodnie z obowiązującym MPZP teren inwestycji oznaczony jest jako B-5KDL – tereny dróg publicznych klasy lokalnej.

4. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni

4.1. Metoda opisu

Drzewa i krzewy oznaczono na mapie i opisano w tabeli.

Dla każdego drzewa określono gatunkową nazwę polską i łacińską, zmierzono obwód pnia na wys. 1,3 m i 5 cm, szerokość korony oraz podano wysokość w punktach (1 punkt – wys. do 8 m, 2 punkty - wys. 8-15 m, 3 punkty – wys. powyżej 15 m). W przypadku krzewów podano powierzchnię w metrach kwadratowych.

Określono stan zdrowotny zwracając szczególną uwagę na:

- obecność posuszu, połamanych gałęzi i konarów w koronie;
- pochylenie pnia;
- asymetrię korony;
- uszkodzenia i deformacje pnia (ubytki kory i drewna, listwy mrozowe, mursz, etc.);
- odrosty korzeniowe;
- obecność patogenów.

4.2. Charakterystyka drzewostanu

Na obszarze objętym opracowaniem występuje przede wszystkim zieleń wysoka oraz grupy samosiewów. W składzie gatunkowym przeważa lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*) oraz świerk pospolity (*Picea abies*). W północno-zachodniej części opracowania znajduje się zieleń urządzona w postaci nasadzeń drzew z gatunku: głóg pośredni 'Paul's Scartel' (*Crataegus x media*) oraz różnogatunkowej grupy krzewów ozdobnych. W centralnej części opracowania przy ogrodzeniu występuje zieleń wysoka z gatunku lipa drobnolistna oraz świerk pospolity. Znajduje się tu również duża grupa drzew i samosiewów z gatunku brzoza brodawkowata. Dalszą część opracowania zajmują grupy krzewów i samosiewów z przewagą głógu jednoszyjkowego (*Crataegus monogyna*).

Stan zdrowotny drzewostanu w większości określono jako dobry. Szczegółowy opis poszczególnych drzew zawiera tabela inwentaryzacyjna.

4.3. Dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Widok na grupę krzewów i drzew
(nr inw. 1-3)



Fot.2. Widok na grupę zieleni urządzonej
(nr inw. 4-7)



Fot.3. Widok na drzewa nr inw. 13, 15, 18



Fot.4. Tupa drobnolistna nr inw. 20-22



Fot.5. Widok na grupę wysokich drzew znajdujących się w centralnej części opracowania



Fot.6. Widok na grupę wysokich drzew znajdujących się w centralnej części opracowania

4.4. Inwentaryzacja szczegółowa zieleni – Tabela 1

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Powierzchnia krzewów	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdrowotny	Uwagi
1	<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	10	<50		1,5	1	db	
2	<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	Klon pospolity 'Royal Red'	1	18	<50		2,5	1	db	
3	<i>Cotoneaster horizontalis</i> , <i>Weigela florida</i> , <i>Berberis thunbergii</i> , <i>Cornus alba</i> , <i>Spiraea japonica</i>	lrga pozioma, krzewuszką cudowną 'Nana Purpurea', <i>Berberis Thunbergia</i> 'Tiny Gold', <i>berberis Thunbergia</i> 'Atropurpurea', dereń biały 'Spaethii', tawuła japońska,				76		1	db	Grupa krzewów
4	<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	13	<50		2	1	db	
5	<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	12	<50		2	1	db	
6	<i>Potentilla fruticosa</i>	Pięciornik krzewiasty				49		1	db	
7	<i>Crataegus x media</i> 'Paul's Scarlet'	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	28	<50		3,5	1	db	
11	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	212	>50		8	3	db	U podstawy odrosty korzeniowe
12	<i>Picea abies</i>	Świerk pospolity	1	109	>50		4	3	db	Podkrzesana korona
12a	<i>Ulmus glabra</i>	Wiąz górski			<50	3		1	db	Grupa samosiewów
13	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	200	>50		10	3	db	Rozwidlenie V, u podstawy pęknięcie kory, częściowo zabliznione 5x60 cm
14	<i>Ulmus grabra</i> , <i>Crataegus monogyna</i>	Wiąz górski, Głóg jednoszyjkowy			<50	13		1	db	Grupa samosiewów
15	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	183	>50		9	3	db	Rozwidlenie U, obcięte konary
16	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny				13		1	db	Grupa krzewów
17	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	139	>50		8	3	db	U podstawy odrosty korzeniowe
18	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	240	>50		12	3	db	Rozwidlenie U
19	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	140	>50		10	3	db	U podstawy odrosty korzeniowe
20	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	78	>50		6	2	db	
21	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	79	>50		8	2	db	
22	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	5	62,77,56, 67,85	>50		10	3	db	
23	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	147	>50		8	3	db	U podstawy odrosty korzeniowe
24	<i>Ulmus grabra</i> , <i>Sambucus nigra</i>	Wiąz górski, Bez czarny			<50	5,5		1	db	Grupa samosiewów
25	<i>Ulmus grabra</i> , <i>Sambucus nigra</i>	Wiąz górski, Bez czarny			<50	6		1	db	Grupa samosiewów
26	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	114	>50		9	3	db	U podstawy odrosty korzeniowe
27	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	236	>50		12	3	db	
28	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny				27		1	db	
29	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	216	>50		12	3	db	Odstoły korzeniowe, u podstawy uszkodzenie kory, odsonięte drewno 17x90 cm
30	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny				4,5		1	db	
31	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	57	>50		6	1	db	
32	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	70	>50		8	1	db	
33	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	83	>50		8	1	db	
34	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	1	174	>50		9	3	db	U podstawy odrosty korzeniowe
35	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Klon jawor	1	73	>50		8	2	db	U podstawy odrosty korzeniowe

36	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	2	33,31	>50		5	1	db	
37	Sambucus nigra	Bez czarny				2		1	db	
38	Betula pendula, Tilia cordata	Brzoza brodawkowata, Lipa drobnolistna			<50	366		1	db	Grupa samosiewów
39	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	100	>50		10	3	db	
40	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	66	>50		8	2	db	Na pniu rana po obciętych konarze o średnicy 9 cm
41	Picea abies	Świerk pospolity	1	96	>50		6	2	db	Asymetryczna korona
42	Picea abies	Świerk pospolity	1	203	>50		10	3	db	
43	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	59	>50		7	1	db	
44	Picea abies	Świerk pospolity	1	221	>50		10	3	db	
45	Crataegus monogyna, Prunus cerasifera	Głóg jednoszyjkowy, Śliwa wiśniowa				2		1	db	Grupa samosiewów i krzewów
46	Sorbus aucuparia	Jarząb pospolity	1	49	>50		4,5	1	dst	Susz 50%
47	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	111	>50		12	2	db	
48	Populus canadensis	Topola kanadyjska	1	142	>80		9	3	db	
49	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	1	67	>50		6	2	db	
50	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	83	>50		9	3	db	
51	Picea abies	Świerk pospolity	1	145	>50		10	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
52	Picea abies	Świerk pospolity	1	183	>50		10	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
53	Picea abies	Świerk pospolity	1	218	>50		10	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
54	Picea abies	Świerk pospolity	1	130	>50		10	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
55	Picea abies	Świerk pospolity	1	180	>50		10	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
56	Picea abies	Świerk pospolity	1	124	>50		7	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
57	Picea abies	Świerk pospolity	1	159	>50		10	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
58	Picea abies	Świerk pospolity	1	164	>50		10	3	db	Suche i połamane konary, susz 20-25%
59	Picea abies	Świerk pospolity	1	180	>50		8	3	db	Suche i połamane konary, susz 10-15%
60	Sambucus nigra	Bez czarny				4,5		1	db	
61	Picea abies	Świerk pospolity	1	123	>50		8	3	db	Suche i połamane konary, susz 15-20%
62	Sambucus nigra	Bez czarny				11		1	db	
63	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	9	35,20,34, 20,15,15, 26,12,12	>50		6	1	db	
65	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		3,5	1	db	
66	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	29	>50		3,5	1	db	
67	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	27	>50		3,5	1	db	
68	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	31	>50		3	2	db	
69	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	37	>50		3	2	db	
70	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	32	>50		3	2	db	
71	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	1	34	<50		3	2	db	
72	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	46	>50		3,5	3	db	
73	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	29	>50		3	2	db	
74	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	30	>50		3	2	db	
75	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	34	>50		3	2	db	
76	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	32	>50		3	2	db	
77	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		3,5	2	db	
78	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	33	>50		3	2	db	
79	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		3,5	2	db	
80	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	37	>50		3,5	2	db	
81	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	32	<50		3	2	db	
82	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	2	33,22	>50		3,5	2	db	
83	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	39	>50		3,5	2	db	

84	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	2	32,26	>50		3,5	2	db	
85	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		3,5	2	db	
86	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	2	34,20	>50		3,5	2	db	
87	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	2	20,28	>50		3	2	db	
88	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	47	>50		4	3	db	
90	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	38	>50		3,5	2	db	
91	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	39	>50		4	2	db	
92	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	40	>50		4	2	db	
93	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	38	>50		4	3	db	
94	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	39	>50		4	2	db	
95	Salix caprea	Wierzba iwa	3	42,46,41	>80		7	2	db	
96	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	40	>50		4	2	db	
97	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	43	>50		3	1	db	
98	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	36	>50		3	2	db	
99	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	2	39,31	>50		3	1	db	
100	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	1	31	>50		3	2	db	
101	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				12		1	db	Forma krzewiasta
102	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy			<50	16		1	db	Grupa krzewów
103	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy			<51	16		1	db	Forma krzewiasta
104	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy			<52	7,5		1	db	Grupa krzewów
105	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy			<53	19		1	db	Forma krzewiasta
106	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy			<54			1	db	Forma krzewiasta
107	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	5	33,35,25,32,22	>50		7,5	1	db	
108	Rosa canina	Róża dzika				2		1	db	
109	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				59		1	db	Forma krzewiasta
110	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				12		1	db	Forma krzewiasta
111	Rosa canina	Róża dzika				7		1	db	
112	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				16		1	db	Forma krzewiasta
113	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	Forma krzewiasta
114	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				15		1	db	Forma krzewiasta
115	Sambucus nigra	Bez czarny				7		1	db	
116	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	Forma krzewiasta
117	Prunus padus	Czeremcha pospolita				24		1	db	Forma krzewiasta
118	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				5		1	db	Forma krzewiasta
119	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				46		1	db	Grupa krzewów
120	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				20		1	db	Grupa krzewów
121	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				9		1	db	Forma krzewiasta
122	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	Forma krzewiasta
123	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				5		1	db	Forma krzewiasta
124	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	Forma krzewiasta
125	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	Forma krzewiasta
126	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	Forma krzewiasta
127	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				9		1	db	Forma krzewiasta
128	Crataegus monogyna	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	Forma krzewiasta

129	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				19		1	db	Forma krzewiasta
130	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy	9	25,26,32,34,39,40,42,45,70	>50		7	1	db	
131	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	
132	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	
133	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				16		1	db	Grupa krzewów
134	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				5		1	db	
135	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	
136	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				1		1	db	
137	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				25		1	db	Grupa krzewów
138	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				16		1	db	Grupa krzewów
139	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				1		1	db	
140	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	
141	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				8		1	db	
142	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				8		1	db	
143	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				38		1	db	Forma krzewiasta
144	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny				7		1	db	
145	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny				10		1	db	
146	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny				5		1	db	
147	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	
148	<i>Crataegus monogyna</i>	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	
149	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				28		1	db	Forma krzewiasta
150	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				280		1	db	Grupa krzewów
151	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				10		1	db	
152	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				7		1	db	
153	<i>Malus domestica</i>	Jabłoń domowa				5		1	db	
154	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				3		1	db	
154a	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	1	46	>50		5,5	2	db	
155	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				3		1	db	
156	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				18		1	db	Grupa krzewów
157	<i>Syringa vulgaris</i>	Lilak pospolity				10		1	db	
158	<i>Juniperus communis</i>	Jałowiec pospolity				4		1	db	
159	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	1	53	>50		6	2	dst	Uszkodzona kora i drewno
160	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	1	45	>50		5,5	2	db	
161	<i>Prunus cerasifera</i> <i>Betula pendula</i> <i>Acer negundo</i>	Śliwa wiśniowa Brzoza brodawkowata Klon jesionolistny			<50 <80	45		1	db	
162	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	1	39	>50		5	1	db	
163	<i>Ulmus laevis</i>	Wiąz szypułkowy	2	21,22	<50		4	1	db	
164	<i>Fraxinus excelsior</i>	Jesion wyniosły	1	26	<50		4	1	db	
165	<i>Prunus cerasifera</i>	Śliwa wiśniowa				90		1	db	Grupa krzewów
166	<i>Sambucus nigra</i>	Bez czarny				37		1	db	Grupa krzewów
167	<i>Populus canadensis</i> <i>Betula pendula</i> <i>Pinus sylvestris</i>	Topola kanadyjska Brzoza brodawkowata Sosna pospolita			<50 <80	76		1	db	Grupa samosiewów
168	<i>Betula pendula</i>	Brzoza brodawkowata	2	38,49	>50		6	2	db	

169	Populus canadensis Crateagus monogyna	Topola kanadyjska Głóg jednoszyjkowy	2	70,72	>80	2	10	3	db	
170	Betula pendula	Brzoza brodawkowata	2	45,57	>50		6	2	db	
171	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	2	30,42	>50		4	2	db	
172	Populus canadensis	Topola kanadyjska	1	35	<80		5	1	db	
173	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	1	38	>50		5	1	db	
174	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	1	65	>50		7	2	db	
175	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	1	75	>50		7	2	db	
176	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	1	48	>50		7	2	db	
177	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	3	33,42,46	>50		7	2	db	
178	Pinus sylvestris	Sosna pospolita	1	53	>50		7	2	db	
179	Populus canadensis	Topola kanadyjska	1	280	>80		16	3	dst	Potamane gałęzie, susz 20%
180	Populus canadensis	Topola kanadyjska	1	245	>80		15	3	dst	Jemioła, potamane gałęzie
181	Populus canadensis	Topola kanadyjska	1	80	>80		10	2	db	

5. Projekt gospodarki drzewostanem

5.1. Drzewa i krzewy kolidujące z inwestycją, objęte ochroną prawną na których usunięcie wymagane jest posiadanie zezwolenia

Nr inw	Nazwa polska	Ilość pni	Obw. Na wys 1,3 m	Obw na wys 5 cm	Powierzchnia krzewów	Przyczyna usunięcia
Działka nr 166/20 i 166/5, właściciel: Gmina Nidzica						
3	Irga pozioma, Krzewuska cudowna 'Nana Purpurea', Berberys Thunberga 'Tiny Gold', Berberys Thunberga 'Atropurpurea', Dereń biały 'Spaethii', Tawuła japońska,				76	Kolizja z projektowanym chodnikiem i jezdnią
Działka nr 166/20, właściciel: Gmina Nidzica						
6	Pięciornik krzewiasty				49	Kolizja z projektowanym chodnikiem i jezdnią
Działka nr 166/16, właściciel: Gmina Nidzica						
15	Lipa drobnolistna	1	183	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
17	Lipa drobnolistna	1	139	>50		Kolizja z projektowanym wjazdem
18	Lipa drobnolistna	1	240	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem i jezdnią
20	Lipa drobnolistna	1	78	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem i jezdnią
21	Lipa drobnolistna	1	79	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
22	Lipa drobnolistna	5	62,77,56,67,85	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
27	Lipa drobnolistna	1	236	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
28	Bez czarny				27	Kolizja z projektowanym chodnikiem
31	Lipa drobnolistna	1	57	>50		Kolizja z projektowaną jezdnią
32	Lipa drobnolistna	1	70	>50		Kolizja z projektowaną jezdnią
33	Lipa drobnolistna	1	83	>50		Kolizja z projektowaną jezdnią
34	Lipa drobnolistna	1	174	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
36	Lipa drobnolistna	2	33,31	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
35	Klon jawor	1	73	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
39	Klon jawor	1	100	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
40	Klon jawor	1	66	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
41	Świerk pospolity	1	96	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
42	Świerk pospolity	1	203	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
43	Klon jawor	1	59	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa

44	Świerk pospolity	1	221	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
46	Jarząb pospolity	1	49	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
47	Klon jawor	1	111	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
48	Topola kanadyjska	1	142	>80		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
49	Lipa drobnolistna	1	67	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
50	Klon jawor	1	83	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
51	Świerk pospolity	1	145	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
52	Świerk pospolity	1	183	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
53	Świerk pospolity	1	218	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
54	Świerk pospolity	1	130	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
55	Świerk pospolity	1	180	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
56	Świerk pospolity	1	124	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
57	Świerk pospolity	1	159	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
58	Świerk pospolity	1	164	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
59	Świerk pospolity	1	180	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
63	Lipa drobnolistna	9	35,20,34,20,15,15,26,12,12	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
65	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
66	Brzoza brodawkowata	1	29	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
67	Brzoza brodawkowata	1	27	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
68	Brzoza brodawkowata	1	31	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
69	Brzoza brodawkowata	1	37	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
72	Brzoza brodawkowata	1	46	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
73	Brzoza brodawkowata	1	29	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
74	Brzoza brodawkowata	1	30	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
75	Brzoza brodawkowata	1	34	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
84	Brzoza brodawkowata	2	32,26	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
85	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
87	Brzoza brodawkowata	2	20,28	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
89	Klon jawor	5	33,35,25,32,22	>50		Kolizja z projektowaną jezdnią
95	Wierzba iwa	3	42,46,41	>80		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
96	Brzoza brodawkowata	1	40	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
97	Brzoza brodawkowata	1	43	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
99	Brzoza brodawkowata	2	39,31	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
100	Brzoza brodawkowata	1	31	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
109	Głóg jednoszyjkowy				59	Kolizja z projektowanym chodnikiem

119	Głóg jednoszyjkowy				46	Kolizja z projektowanym chodnikiem
Działka nr 205/3, właściciel: Gmina Nidzica						
130	Głóg jednoszyjkowy	9	25,26,32, 34,39,40, 42,45,70	>50		Kolizja z planowanymi pracami ziemnymi - zmiana ukształtowania terenu w zasięgu systemu korzeniowego drzewa
159	Brzoza brodawkowata	1	53	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem i jezdnią
160	Brzoza brodawkowata	1	45	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
162	Wiąz szypułkowy	1	39	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem i jezdnią
166	Bez czarny				37	Kolizja z projektowanym chodnikiem i jezdnią
168	Brzoza brodawkowata	2	38,49	>50		Kolizja z projektowanym wjazdem
169	Topola kanadyjska	2	70,72	>80		Kolizja z przebudową przepustu, rośnie w trójkacie widoczności
170	Brzoza brodawkowata	2	45,57	>50		Kolizja z projektowanym chodnikiem
171	Sosna pospolita	2	30,42	>50		Kolizja z projektowaną jezdnią
173	Sosna pospolita	1	38	>50		Kolizja z projektowaną jezdnią
Działka nr 63, właściciel: Województwo Warmińsko – Mazurskie w trwałym zarządzie Zarządu Dróg Wojewódzkich						
179	Topola kanadyjska	1	280	>80		Kolizja z projektowanym chodnikiem, rośnie w trójkacie widoczności
180	Topola kanadyjska	1	245	>80		Kolizja z projektowanym chodnikiem, rośnie w trójkacie widoczności
181	Topola kanadyjska	1	80	>80		Kolizja z projektowanym chodnikiem, rośnie w trójkacie widoczności

5.2. Drzewa i krzewy nie objęte ochroną prawną, które można usuwać bez zezwolenia

Nr	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Powierzchnia krzewów	Śred. korony w m	Wys. w pkt.	Stan zdrowotny	Uwagi
1	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	10	<50		1,5	1	db	
2	Klon pospolity 'Royal Red'	1	18	<50		2,5	1	db	
4	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	13	<50		2	1	db	
5	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	12	<50		2	1	db	
7	Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	1	28	<50		3,5	1	db	
12a	Wiąz górski			<50	3		1	db	Grupa samosiewów
14	Wiąz górski, Głóg jednoszyjkowy			<50	13		1	db	Grupa samosiewów
16	Bez czarny				13		1	db	Grupa krzewów
24	Wiąz górski, Bez czarny			<50	5,5		1	db	Grupa samosiewów
25	Wiąz górski, Bez czarny			<50	6		1	db	Grupa samosiewów
30	Bez czarny				4,5		1	db	
37	Bez czarny				2		1	db	
38	Brzoza brodawkowata, Lipa drobnolistna			<50	366		1	db	Grupa samosiewów
45	Głóg jednoszyjkowy, Śliwa wiśniowa				2		1	db	Grupa samosiewów i krzewów
60	Bez czarny				4,5		1	db	
62	Bez czarny				11		1	db	
101	Głóg jednoszyjkowy				12		1	db	Forma krzewiasta
102	Głóg jednoszyjkowy			<50	16		1	db	Grupa krzewów
103	Głóg jednoszyjkowy			<50	16		1	db	Forma krzewiasta
104	Głóg jednoszyjkowy			<50	7,5		1	db	Grupa krzewów
105	Głóg jednoszyjkowy			<50	19		1	db	Forma krzewiasta
106	Głóg jednoszyjkowy			<50	12		1	db	Forma krzewiasta
107	Klon jawor	5	33,35,25,32,22	>50		7,5	1	db	
108	Róża dzika				2		1	db	
110	Głóg jednoszyjkowy				12		1	db	Forma krzewiasta
111	Róża dzika				7		1	db	
112	Głóg jednoszyjkowy				16		1	db	Forma krzewiasta
113	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	Forma krzewiasta

114	Głóg jednoszyjkowy				15		1	db	Forma krzewiasta
115	Bez czarny				7		1	db	
116	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	Forma krzewiasta
117	Czeremcha pospolita				24		1	db	Forma krzewiasta
118	Głóg jednoszyjkowy				5		1	db	Forma krzewiasta
120	Głóg jednoszyjkowy				20		1	db	Grupa krzewów
121	Głóg jednoszyjkowy				9		1	db	Forma krzewiasta
122	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	Forma krzewiasta
123	Głóg jednoszyjkowy				5		1	db	Forma krzewiasta
124	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	Forma krzewiasta
125	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	Forma krzewiasta
126	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	Forma krzewiasta
127	Głóg jednoszyjkowy				9				Forma krzewiasta
128	Głóg jednoszyjkowy				7				Forma krzewiasta
129	Głóg jednoszyjkowy				19				Forma krzewiasta
131	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	
132	Głóg jednoszyjkowy				7		1	db	
133	Głóg jednoszyjkowy				16		1	db	Grupa krzewów
134	Głóg jednoszyjkowy				5		1	db	
135	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	
136	Głóg jednoszyjkowy				1		1	db	
137	Głóg jednoszyjkowy				25		1	db	Grupa krzewów
138	Głóg jednoszyjkowy				16		1	db	Grupa krzewów
139	Głóg jednoszyjkowy				1		1	db	
140	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	
141	Głóg jednoszyjkowy				8		1	db	
142	Głóg jednoszyjkowy				8		1	db	
143	Śliwa wiśniowa				38		1	db	Forma krzewiasta
144	Bez czarny				7		1	db	
145	Bez czarny				10		1	db	
146	Bez czarny				5		1	db	
147	Głóg jednoszyjkowy				3		1	db	
148	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	
149	Śliwa wiśniowa				28		1	db	Forma krzewiasta
150	Śliwa wiśniowa				280		1	db	Grupa krzewów
151	Śliwa wiśniowa				10		1	db	
152	Śliwa wiśniowa				7		1	db	
153	Jabłoń domowa				5		1	db	
154	Śliwa wiśniowa				3		1	db	
155	Śliwa wiśniowa				3		1	db	
156	Śliwa wiśniowa				18		1	db	Grupa krzewów
157	Lilak pospolity				10		1	db	
158	Jałowiec pospolity				4		1	db	
161	Śliwa wiśniowa Brzoza brodawkowata Klon jesionolistny			<50 <80	45		1	db	
163	Wiąz szypułkowy	2	21,22	<50		4	1	db	
164	Jesion wyniosły	1	26	<50		4	1	db	
165	Śliwa wiśniowa				90		1	db	Grupa krzewów

167	Topola kanadyjska Brzoza brodawkowata Śosna pospolita			<50 <80	76		1	db	Grupa samosiewów
169	Głóg jednoszyjkowy				2		1	db	
172	Topola kanadyjska	1	35	<80		5	1	db	

6. Ochrona drzew istniejących

Pnie drzew narażonych na uszkodzenia należy na czas trwania budowy zabezpieczyć odeskowaniem. Roboty związane z zabezpieczeniem pni drzew zagrożonych polegają na wykonaniu odeskowania pni drzew. Deski drewniane powinny być zdystansowane od pnia za pomocą elastycznych obejm. Do wykonania obejm można użyć np. rozciętych opon lub rur drenarskich. Zabezpieczenie powinno obejmować cały pień a deski nie mogą być oparte na nabiegach korzeniowych. Deski łączymy ze sobą za pomocą obejm stalowych lub drutu. Nasady desek należy obsypać ziemią przepuszczalną w celu dodatkowej ochrony. Sposób zabezpieczenia pnia przedstawia rysunek 1.

Ponadto w zasięgu koron drzew nie wolno poruszać się lub parkować sprzętem mechanicznym, składować materiałów budowlanych oraz ziemi.

Wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony) należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Taki sposób wykonywania robót umożliwia zmniejszenie obszaru prac do minimum i chroni istniejącą glebę wokół drzewa przed ubijaniem.

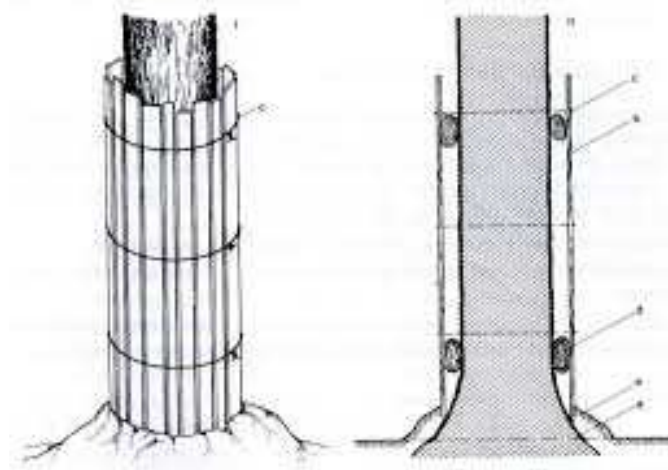
Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przecinać korzeni głównych. Przycinanie korzeni głównych może w sposób znaczący wpłynąć na żywotność drzew oraz zakłócenie stabilności. Zniszczenie części systemu korzeniowego może spowodować przewrócenie się drzewa. Dopuszczalne jest przycinanie korzeni o średnicy poniżej 5 cm. Uszkodzone korzenie należy przycinać ostrym narzędziem prostopadle do ich długości co stymuluje wzrost korzeni transpirujących i regenerację systemu korzeniowego .

Prace powinny być wykonywane stopniowo, z szybkim przykryciem systemu korzeniowego, tak aby ochronić go przed nadmiernym wysuszeniem.

Korzenie drzew powinny być odkryte jak najkrócej. Przy wykonywaniu prac w okresie zimowym wykop należy okrywać matami słomianymi, a w okresie wegetacyjnym matami polewanymi wodą, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni. Przesuszenie korzeni, polewanie silnym strumieniem wody odkrytych korzeni lub pozostawienie zastoin wody w obrębie systemu korzeniowego może spowodować uschnięcie drzew.

W trakcie trwania prac w zasięgu koron drzew i jego pobliżu należy zabezpieczać ziemię urodzajną przed utratą właściwości biologicznych oraz naruszeniem jej struktury. W zasięgu koron drzew nie wolno parkować sprzętu, składować materiałów budowlanych oraz ziemi. Nie dopuszcza się do składowania materiałów mogących powodować zmianę chemizmu gleby lub doprowadzać do jej zanieczyszczenia.

Zabrania się samowolnego wykonywania cięć w drzewostanie.



Rys.1 Sposób zabezpieczania pnia przed uszkodzeniami - Chachulski Z. Chirurgia i pielęgnacja drzew 2000.

7. Wyliczenie opłat za usuwanie drzew i krzewów

7.1. Drzewa i krzewy podlegające opłatom

Nr	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Powierzchnia krzewów	Suma obwodów w przypadku drzew wielopniowych	Satwka za cm obwodu drzewa	Stawka za m ² krzewu	Suma
3	Irga pozioma, Krzewuska cudowna 'Nana Purpurea', Berberys Thunberga 'Tiny Gold', Berberys Thunberga 'Atropurpurea', Dereń biały 'Spaethii', Tawuta japońska,				76			40	3040
15	Lipa drobnolistna	1	183	>50			30		5490
17	Lipa drobnolistna	1	139	>50			30		4170
18	Lipa drobnolistna	1	240	>50			30		7200
22	Lipa drobnolistna	5	62,77,56,67,85	>50		216	30		6480
27	Lipa drobnolistna	1	236	>50			30		7080
33	Lipa drobnolistna	1	83	>50			25		2075
34	Lipa drobnolistna	1	174	>50			30		5220
39	Klon jawor	1	100	>50			30		3000
41	Świerk pospolity	1	96	>50			25		2400
42	Świerk pospolity	1	203	>50			30		6090
44	Świerk pospolity	1	221	>50			30		6630
47	Klon jawor	1	111	>50			30		3330
50	Klon jawor	1	83	>50			25		2075
51	Świerk pospolity	1	145	>50			30		4350
52	Świerk pospolity	1	183	>50			30		5490
53	Świerk pospolity	1	218	>50			30		6540
54	Świerk pospolity	1	130	>50			30		3900
55	Świerk pospolity	1	180	>50			30		5400
56	Świerk pospolity	1	124	>50			30		3720
57	Świerk pospolity	1	159	>50			30		4770
58	Świerk pospolity	1	164	>50			30		4920
59	Świerk pospolity	1	180	>50			30		5400
63	Lipa drobnolistna	9	35,20,34,20,15,15,26,12,12	>50		112	30		3360
89	Klon jawor	5	33,35,25,32,22	>50		91	25		2275
95	Wierzba iwa	3	42,46,41	>80		87,5	12		1050
109	Głóg jednoszyjkowy				59			40	2360
130	Głóg jednoszyjkowy	9	25,26,32,34,39,40,42,45,70	>50		211,5	170		35955

Suma naliczonych opłat: 140 605 zł

Ilość drzew podlegającym opłatom: 26 szt.

Ilość krzewów podlegających opłatom: 135 m²

7.2. Drzewa i krzewy zwolnione z opłat

Nr	Nazwa polska	Ilość pni	Obwód pnia na wys. 1,3 m w cm	Obwód pnia na wys. 5 cm	Powierzchnia krzewów	Podstawa zwolnienia z opłat
6	Pięciornik krzewiasty				49	Art. 86 ustęp 1 pkt 8 Ustawy o ochronie przyrody
28	Bez czarny				27	Art. 86 ustęp 1 pkt 8 Ustawy o ochronie przyrody
119	Głóg jednoszyjkowy				46	Art. 86 ustęp 1 pkt 8 Ustawy o ochronie przyrody
166	Bez czarny				37	Art. 86 ustęp 1 pkt 8 Ustawy o ochronie przyrody

20	Lipa drobnolistna	1	78	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
21	Lipa drobnolistna	1	79	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
31	Lipa drobnolistna	1	57	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
32	Lipa drobnolistna	1	70	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
36	Lipa drobnolistna	2	33,31	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
35	Klon jawor	1	73	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
40	Klon jawor	1	66	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
43	Klon jawor	1	59	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
46	Jarząb pospolity	1	49	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
49	Lipa drobnolistna	1	67	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
65	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
66	Brzoza brodawkowata	1	29	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
67	Brzoza brodawkowata	1	27	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
68	Brzoza brodawkowata	1	31	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
69	Brzoza brodawkowata	1	37	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
72	Brzoza brodawkowata	1	46	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
73	Brzoza brodawkowata	1	29	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
74	Brzoza brodawkowata	1	30	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
75	Brzoza brodawkowata	1	34	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
84	Brzoza brodawkowata	2	32,26	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
85	Brzoza brodawkowata	1	35	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
87	Brzoza brodawkowata	2	20,28	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
96	Brzoza brodawkowata	1	40	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
97	Brzoza brodawkowata	1	43	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
99	Brzoza brodawkowata	2	39,31	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
100	Brzoza brodawkowata	1	31	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
159	Brzoza brodawkowata	1	53	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
160	Brzoza brodawkowata	1	45	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
162	Wiąz szypułkowy	1	39	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
168	Brzoza brodawkowata	2	38,49	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
170	Brzoza brodawkowata	2	45,57	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
171	Sosna pospolita	2	30,42	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
173	Sosna pospolita	1	38	>50		Art. 86 ustę 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przyrody
48	Topola kanadyjska	1	142	>80		Art. 86 ustę 1 pkt 11 Ustawy o ochronie przyrody - warunek: nasadzenia zastępcze
169	Topola kanadyjska	2	70,72	>80		Art. 86 ustę 1 pkt 11 Ustawy o ochronie przyrody - warunek: nasadzenia zastępcze
179	Topola kanadyjska	1	280	>80		Art. 86 ustę 1 pkt 11 Ustawy o ochronie przyrody - warunek: nasadzenia zastępcze
180	Topola kanadyjska	1	245	>80		Art. 86 ustę 1 pkt 11 Ustawy o ochronie przyrody - warunek: nasadzenia zastępcze
181	Topola kanadyjska	1	80	>80		Art. 86 ustę 1 pkt 11 Ustawy o ochronie przyrody - warunek: nasadzenia zastępcze

8. Uwagi

- Inwentaryzację szczegółową zieleni wykonano w czerwcu 2019 roku
- W opracowaniu podano podstawę prawną obowiązującą w dniu sporządzenia dokumentacji.

Opracowanie: inż. arch. kraj. Marta Kowalczyk



- - Granica obszaru oddziaływania obiektu
- - Istn. granice działek
- - Istn. numery działek
- 158
5-166/16 - Działki objęte inwestycją
- - Istn. sieć wodociągowa
- - Istn. sieć gazowa
- - Istn. kanalizacja deszczowa
- - Istn. kanalizacja sanitarna
- - Istn. kabel energetyczny
- - Istn. kabel telekomunikacyjny
- - Istn. drzewo oznaczone geodezyjnie
- 175,15 - Proj. wpusty kanalizacji deszczowej
- Proj. jezdnia z mieszanki mineralno-asfaltowej
- Proj. zjazd z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
- Proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- Proj. chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
- Proj. trawnik
- Istn. nawierzchnia parkingu do regulacji pionowej
- Umocnienie skarp brukowcem
- Proj. krawężnik betonowy 15x30cm wys. 12cm
- Proj. krawężnik betonowy 15x30cm zaniżony
- Proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- Proj. pobocze
- Proj. skarpy
- Proj. skarpy umocnione betonowymi elementami ażurowymi
- Otw. 01/4,0 ● - Lokalizacja otworu geologicznego
- - Proj. rury osłonowe na kablu energetycznym
- - Proj. rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym

INWENTARYZACJA ZIELENI

- ISTNIEJĄCE DRZEWIA LIŚCIASTE I IGLASTE
- ISTNIEJĄCE KRZEWY I GRUPY KRZEWÓW LIŚCIANYCH
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA OWOCOWE

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

- ISTNIEJĄCE DRZEWIA I KRZEWY, NIE OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ, NA KTÓRYCH USUNIĘCIE NIE JEST WYMAGANE POSIADANIE ZEZWOLENIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA I KRZEWY, OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ, NA KTÓRYCH USUNIĘCIE JEST WYMAGANE POSIADANIE ZEZWOLENIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA I KRZEWY DO ZACHOWANIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWIA I KRZEWY ZAGROŻONE

pracownia projektowa: LANDSCAPE SERVICE Marcin Skrzypczyk ul. Kościuszki 13 lok. 309 10-502 Olsztyn www.landscapeservice.pl, tel. 507754074	
nazwa projektu: BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. DZIAŁDOWSKIEJ DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 538 WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM ULICZNYM	
adres: DZIAŁKA NR 63, 158, 165/4, 166/5, 166/6, 166/16, 166/20, 190, 199, 200/1, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3, 211 OBRĘB 2	
zamawiający: GMINA NIDZICA, PLAC WOLNOŚCI 1, 13-100 NIDZICA	
branża: ZIELEŃ	stadium: PROJEKT BUDOWLANY
INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI ORAZ PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM	
projektowała: inż. arch. kraj. Karolina Skrzypczyk	Z1 nr rysunku
projekt opracowała: inż. arch. kraj. Marta Kowalczyk	1:500 skala
	VI 2019 r. data



- - Granica obszaru oddziaływania obiektu
- - Istn. granice działek
- - Istn. numery działek
- 158 - Działki objęte inwestycją
- - Istn. sieć wodociągowa
- - Istn. sieć gazowa
- - Istn. kanalizacja deszczowa
- - Istn. kanalizacja sanitarna
- - Istn. kabel energetyczny
- - Istn. kabel telekomunikacyjny
- - Istn. drzewo oznaczone geodezyjnie
- 175.15 - Proj. wpusty kanalizacji deszczowej
- Proj. jezdnia z mieszanki mineralno-asfaltowej
- Proj. zjazd z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
- Proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
- Proj. chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
- Proj. trawnik
- Istn. nawierzchnia parkingu do regulacji pionowej
- Umocnienie skarp brukowcem
- Proj. krawężnik betonowy 15x30cm wys. 12cm
- Proj. krawężnik betonowy 15x30cm zaniżony
- Proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- Proj. pobocze
- Proj. skarpy
- Proj. skarpy umocnione betonowymi elementami ażurowymi
- - Lokalizacja otworu geologicznego
- Proj. rury osłonowe na kablu energetycznym
- Proj. rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym

INWENTARYZACJA ZIELENI

- - ISTNIEJĄCE DRZEWA LIŚCIASTE I IGLASTE
- - ISTNIEJĄCE KRZEWY I GRUPY KRZEWÓW LIŚCIASTYCH
- - ISTNIEJĄCE DRZEWA OWOCOWE

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

- ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY, NIE OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ, NA KTÓRYCH USUNIĘCIE NIE JEST WYMAGANE POSIADANIE ZEZWOLENIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY, OBJĘTE OCHRONĄ PRAWNĄ, NA KTÓRYCH USUNIĘCIE JEST WYMAGANE POSIADANIE ZEZWOLENIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY DO ZACHOWANIA
- ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY ZAGROŻONE

pracownia projektowa: LANDSCAPE SERVICE Marcin Skrzypczyk ul. Kościuszki 13 lok. 309 10-502 Olsztyn www.landscapeservice.pl, tel. 507754074	
nazwa projektu: BUDOWA DROGI GMINNEJ OD UL. DZIAŁDOWSKIEJ DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 538 WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM ULICZNYM	
adres: DZIAŁKA NR 43, 158, 165/4, 166/5, 166/8, 166/16, 166/20, 190, 199, 200/1, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3, 211 OBRĘB 2	
zamawiający: GMINA NIDZICA, PLAC WOLNOŚCI 1, 13-100 NIDZICA	
branża: ZIELEŃ	stadium: PROJEKT BUDOWLANY
INWENTARYZACJA SZCZEGÓŁOWA ZIELENI ORAZ PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM	
projektowała: inż. arch. kraj. Karolina Skrzypczyk	Z2 nr rysunku
projekt opracowała: inż. arch. kraj. Marta Kowalczyk	1:500 skala
	VI 2019 r. data