

STADIUM PROJEKTU:		
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA OBIEKTU:		
Budowa i przebudowa drogi gminnej nr 120412C Skudzawy - Skrwilno ETAP 2 - od km 0+000.00 do km 3+161.05		
ADRES OBIEKTU:		
<p>województwo kujawsko - pomorskie powiat rypiński Jednostka ewidencyjna: 041205_2_SKRWILNO Obręb: 0016 SKUDZAWY, dz. nr: 284, 294, 287, 289, 290, 291, 292/2, 3017/22, 293, 295, 296, 298, 299, 300, 335, 333, 301/1, 303, 306/3 Obręb: 0002 BORKI, dz. nr: 206 Obręb: 0017 SZUCIE, dz. nr: 178, 152/4, 155/3, 160, 162, 167, 168, 169, 170/2, 170/1, 171, 172, 173, 174, 175, 177, 179, 3, 4, 6, 7, 19/1, 21/1</p>		
INWESTOR:		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p>Gmina Skrwilno ul. Rypińska 7 87-510 Skrwilno</p> </div> </div>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p>DM-PROJ Ostrowite 172 87-522 Ostrowite tel.: 535 208 688</p> </div> </div>		
BRANŻA:		
TOM III. INWENTARYZACJA ZIELENI I PLAN WYCINKI kategoria obiektu budowlanego: XXV		

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Majewski	
DATA:	06.2018	Nr egz.:

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. WPROWADZENIE.....	5
2. GATUNKI DRZEW I KRZEWÓW ORAZ ICH OBWODY STWIERDZONE W TERENIE W TRAKCIE BADAŃ.....	6
3. PODSUMOWANIE	48
4. ZAŁĄCZNIKI.....	48

1. WPROWADZENIE

Inwentaryzacja powstała w wyniku przeprowadzonych badań terenowych w okresie października 2017 r. Badaniu poddane zostały drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie i przebudowie drogi gminnej nr 120412C Skudzawy – Skrwilno od km 0 + 000,00 do km 6 + 008,59 w gminie Skrwilno, powiat rypiński. Inwestycja została podzielona na 2 etapy. Niniejsze opracowanie dotyczy etapu 2 inwestycji od km 0+000.00 do km 3+161.05.

Teren, który został objęty inwentaryzacją dla etapu 2 znajduje się na działkach o numerach ewidencyjnych:

jednostka ewidencyjna: 041205_2_SKRWILNO

- obręb: 0016 SKUDZAWY, działki ewidencyjne nr: 284, 294, 287, 289, 290, 291, 292/2, 3017/22, 293, 295, 296, 298, 299, 300, 335, 333, 301/1, 303, 306/3
- obręb: 0002 BORKI, działka ewidencyjna nr: 206
- obręb: 0017 SZUCIE, działka ewidencyjna nr: 178, 152/4, 155/3, 160, 162, 167, 168, 169, 170/2, 170/1, 171, 172, 173, 174, 175, 177, 179, 3, 4, 6, 7, 19/1, 21/1.

Użyte oznaczenia:

L – strona lewa drogi


P – strona prawa drogi


S – skupisko drzew lub krzewów


Uwaga:



- oznaczenie stron drogi: północ – strona prawa (P); południe – strona lewa (L).



2. GATUNKI DRZEW I KRZEWÓW ORAZ ICH OBWODY STWIERDZONE W TERENIE W TRAKCIE BADAŃ



Lp.	Km drogi Nr działki	Strona drogi	Oznacze- nie skupiska drzew	Fotografia obiektu	Gatunek drzewa	Obwód drzewa mierzony na wysokości 130 cm lub powierzchnia krzewów	Uwagi
27	<u>3 + 105,90</u> 177 do <u>3 + 060,08</u> 177	L	S9		<p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 4 szt.</p> <p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 5 szt.</p> <p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 4 szt.</p> <p>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 35 szt.</p>	<p>18 cm, 15 cm, 17 cm, 20 cm</p> <p>18 cm, 15 cm, 12 cm, 13 cm, 16 cm</p> <p>15 cm, 18 cm, 20 cm, 14 cm, 16 cm</p> <p>21 cm, 35 cm, 32 cm, 28 cm, 29 cm, 34 cm, 33 cm, 33 cm, 35 cm, 29 cm, 27 cm, 18 cm, 15 cm, 24 cm, 26 cm, 18 cm, 29 cm, 34 cm, 35 cm, 33 cm, 24 cm, 19 cm, 18 cm, 26 cm, 26 cm, 24 cm, 18 cm, 21 cm, 34 cm, 31 cm, 16 cm, 15 cm, 29 cm, 33 cm, 26 cm</p>	Zdrowe, brak gatunków chronionych



28	<u>3 + 050,90</u> 177 do <u>2 + 988,00</u> 177	L	S10		<p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 61 szt.</p> <p>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 155 szt.</p> <p>Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> – 10 szt.</p> <p>Zakrzaczenia: Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i> Leszczyna pospolita</p>	<p>18 cm – 16 szt., 15 cm – 23 szt. 20 cm – 22 szt.</p> <p>23 cm – 12 szt. 28 cm – 16 szt. 32 cm – 8 szt. 35 cm – 5 szt. 39 cm – 13 szt. 45 cm – 13 szt. 48 cm – 18 szt. 54 cm – 6 szt. 59 cm – 9 szt. 63 cm – 4 szt. 68 cm – 12 szt. 72 cm – 5 szt. 77 cm – 4 szt. 81 cm – 18 szt. 90 cm – 5 szt. 94 cm – 5 szt. 100 cm – 2 szt.</p> <p>14 cm – 4 szt. 18 cm – 6 szt.</p> <p>100 m²</p>	Zdrowe, brak gatunków chronionych
----	--	---	-----	--	--	--	---


					<i>Corylus avellana</i>		
29	<u>2 + 980,90</u> 177 do <u>2 + 922,90</u> 177	L	S11		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 28 szt. Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 4 szt. Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> – 3 szt. Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 43 szt. Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	25 cm – 2 szt. 38 cm – 4 szt. 40 cm – 3 szt. 57 cm – 8 szt. 68 cm – 2 szt. 85 cm – 4 szt. 97 cm – 2 szt. 98 cm – 2 szt. 100 cm – 1 szt. 20 cm, 18 cm, 15 cm, 15 cm 20 cm, 18 cm, 15 cm, 19 cm – 4 szt. 35 cm – 8 szt. 47 cm – 6 szt. 54 cm – 4 szt. 67 cm – 5 szt. 70 cm – 7 szt. 93 cm – 4 szt. 96 cm – 5 szt. 50 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych

30	$\frac{2 + 892,20}{174}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	6 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych
31	$\frac{2 + 865,00}{21/1}$ do $\frac{2 + 682,00}{21/1}$	P	S12		<p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 56 szt.</p> <p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 4 szt.</p> <p>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 155 szt.</p>	<p>10 cm – 33 szt. 20 cm – 12 szt. 35 cm – 4 szt. 45 cm – 2 szt. 50 cm – 2 szt. 90 cm – 1 szt. 110 cm – 2 szt.</p> <p>96 cm, 44 cm, 28 cm, 107 cm</p> <p>20 cm – 8 szt. 38 cm – 18 szt. 48 cm – 32 szt. 57 cm – 14 szt. 67 cm – 24 szt. 72 cm – 16 szt. 80 cm – 14 szt. 90 cm – 13 szt. 100 cm – 14 szt.</p>	Zdrowe, brak gatunków chronionych




						<p>Dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> – 1 szt.</p> <p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i></p>	<p>110 cm – 1 szt. 140 cm – 1 szt.</p> <p>52 cm</p> <p>78 m²</p>	
32	$\frac{2 + 780,00}{173}$	L	-			<p>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 1 szt</p>	102 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
33	$\frac{2 + 761,00}{173}$	L	-			<p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> (dwupienna) – 2 szt.</p>	180 cm, 120 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych



34	<u>2 + 534,43</u> 171 do <u>2 + 495,00</u> 171	L	S13		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 4 szt. Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 49 szt. Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 28 szt.	48 cm, 46 cm, 42 cm, 60 cm 20 cm – 19 szt. 30 cm – 3 szt. 42 cm – 4 szt. 52 cm – 2 szt. 65 cm – 6 szt. 72 cm – 4 szt. 82 cm – 1 szt. 90 cm – 1 szt. 105 cm – 1 szt. 10 cm – 8 szt. 20 cm – 16 szt. 30 cm – 9 szt. 45 cm – 2 szt. 75 cm – 1 szt.	Zdrowe, brak gatunków chronionych
35	<u>2 + 490,00</u> 171 do <u>2 + 450,00</u> 171	L	S14		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 1 szt Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	42 cm 10 m ² 500 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych




36	$\frac{2 + 437,61}{170/2}$ do $\frac{2 + 405,00}{170/2}$	L	S15		<p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 5 szt.</p> <p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 1 szt.</p> <p>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 17 szt.</p> <p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 48 szt.</p>	<p>22 cm, 25 cm, 16 cm, 33 cm, 19 cm</p> <p>78 cm</p> <p>30 cm – 4 szt. 40 cm – 3 szt. 46 cm – 3 szt. 51 cm – 3 szt. 67 cm – 3 szt. 102 cm – 1 szt.</p> <p>30 cm – 10 szt. 40 cm – 7 szt. 50 cm – 19 szt. 60 cm – 9 szt. 82 cm – 1 szt. 97 cm – 2 szt.</p>	Zdrowe, brak gatunków chronionych
37	$\frac{2 + 402,00}{170/2}$ do $\frac{2 + 365,50}{170/2}$	L	S16		<p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 54 szt.</p> <p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 40 szt.</p>	<p>30 cm – 18 szt. 40 cm – 13 szt. 46 cm – 6 szt. 52 cm – 7 szt. 70 cm – 8 szt. 98 cm – 1 szt. 102 cm – 1 szt.</p> <p>30 cm – 21 szt. 41 cm – 3 szt. 45 cm – 7 szt.</p>	Zdrowe, brak gatunków chronionych


					Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 4 szt.	50 cm – 9 szt. 11 cm, 8 cm, 16 cm, 14 cm	
38	$\frac{2 + 348,00}{169}$	L	-		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 2 szt. (na zdjęciu drzewa po prawej stronie)	54 cm, 58 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych


39	$\frac{2 + 340,50}{169}$	L	-		<p>Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i></p> <p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i></p> <p>Grusza polna <i>Pyrus pyraeaster</i></p>	45 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
40	$\frac{2 + 330,00}{169}$ do $\frac{2 + 309,60}{169}$	L	S17		<p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 82 szt.</p>	<p>10 cm – 23 szt. 15 cm – 12 szt. 23 cm – 19 szt. 30 cm – 3 szt. 42 cm – 7 szt. 55 cm – 5 szt. 65 cm – 6 szt. 72 cm – 5 szt. 78 cm – 2 szt.</p>	Zdrowe, brak gatunków chronionych



41	<u>2 + 305,00</u> 168 do <u>2 + 267,14</u> 168		S18		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 2 szt. Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 2 szt. Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	60 cm, 58 cm 48 cm, 140 cm 175 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
42	<u>2 + 214,64</u> 162	L	-		Jarzęb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	3 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
43	<u>2 + 200,04</u> 162	L	-		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 1 szt.	110 cm	Zdrowe, główny pień rozwidlony na dwa przewodniki, brak gatunków chronionych




44	<u>2 + 127,09</u> 155/3 do <u>2 + 118,23</u> 155/3	L	S19		Topola osika <i>Populus tremula</i> Wierzba szara <i>Salix cinerea</i>	18 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
45	<u>2 + 112,09</u> 155/3 do <u>2 + 100,00</u> 155/3	L	S20		Świerk pospolity <i>Picea bies</i> – 25 szt. Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 7 szt.	23 cm – 2 szt. 30 cm – 2 szt. 42 cm – 4 szt. 51 cm - 6 szt. 62 cm – 3 szt. 67 cm – 3 szt. 72 cm – 3 szt. 108 cm – 1 szt. 120 cm – 1 szt. 27 cm, 15 cm, 10 cm, 11 cm, 12 cm, 45 cm, 32 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych



46	<u>2 + 098,00</u> 155/3 do <u>1 + 944,56</u> 152/4	L	S21		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i> Jarzáb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i> Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	140 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
47	<u>2 + 125,50</u> 4 do <u>1 + 941,50</u> 4	P	S22		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i> Jarzáb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i> Bez czarny <i>Sambucus nigra</i> Wierzba biała <i>Salix alba</i>	150 m ² 10 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
48	<u>1 + 934,00</u> 3 do <u>1 + 914,00</u> 3	P	S23		Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i> Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	60 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych


49	<u>1 + 940,00</u> 152/4 do <u>1 + 909,00</u> 152/4	L	S24		Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> – 5 szt. Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 3 szt. Bez czarny <i>Sambucus nigra</i> Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i> Leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	82 cm, 61 cm, 78 cm, 70 cm, 79 cm 106 cm, 53 cm, 48 cm 120 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
----	--	---	-----	--	--	--	---




50	$\frac{1 + 900,00}{152/4}$ do $\frac{1 + 780,10}{152/4}$	L	S25		<p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 23 szt.</p> <p>Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> – 6 szt.</p> <p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 31 szt.</p> <p>Bez czarny <i>Sambucus nigra</i> Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i></p>	<p>40 cm – 2 szt. 45 cm – 2 szt. 55 cm – 3 szt. 61 cm – 3 szt. 72 cm – 5 szt. 82 cm – 4 szt. 90 cm – 3 szt. 102 cm – 1 szt.</p> <p>62 cm, 78 cm, 76 cm, 49 cm, 43 cm, 67 cm</p> <p>10 cm – 7 szt. 35 cm – 2 szt. 48 cm – 1 szt. 58 cm – 1 szt. 67 cm – 4 szt. 72 cm – 4 szt. 76 cm – 2 szt. 82 cm – 3 szt. 92 cm – 1 szt. 98 cm – 2 szt. 104 cm – 1 szt. 120 cm – 2 szt. 131 cm – 1 szt.</p> <p>150 m²</p>	<p>Zdrowe, za wyjątkiem: - lekki posusz w koronach drzew gatunku topola kanadyjska o obwodach od 82 cm do 102 cm, - dąb szypułkowy o obwodzie 44 cm – martwy, brak gatunków chronionych</p>
----	--	---	-----	---	--	---	---


					<p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i></p> <p>Jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i></p> <p>Grusza polna <i>Pyrus pyraeaster</i></p> <p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 6 szt.</p> <p>Grusza polna <i>Pyrus pyraeaster</i> – 1 szt.</p>	<p>63 cm, 69 cm, 44 cm, 31 cm, 88 cm, 126 cm</p> <p>52 cm</p>	
51	$\frac{1 + 775,10}{1}$	P	-		<p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.</p>	258 cm	Posusz w koronie ok. 30%, duża ilość jemioty, brak gatunków chronionych



52	$\frac{1 + 770,10}{1}$	P	-		Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.	138 cm	Posusz w koronie ok. 30%, brak gatunków chronionych
53	$\frac{1 + 770,00}{152/4}$	L	S26		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 8 szt.	32 cm, 53 cm, 59 cm, 67 cm, 48 cm, 49 cm, 52 cm, 55 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych
54	$\frac{1 + 752,44}{1}$	P	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	2 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych


55	$\frac{1 + 735,00}{1}$ do $\frac{1 + 729,10}{1}$	P	S27		<p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i></p>	5 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
56	$\frac{1 + 728,44}{152/4}$	L	-		<p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.</p>	135 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych




57	$\frac{1 + 740,14}{152/4}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	115 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
58	$\frac{1 + 690,10}{152/4}$	L	-		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 1 szt.	111 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych



59	$\frac{1 + 682,00}{1}$	P	-		<p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.</p>	211 cm	<p>Zdrowa, Gniazdo w koronie</p> 
60	$\frac{1 + 661,00}{1}$	P	-		<p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.</p>	73 cm	<p>Zdrowy, brak gatunków chronionych</p>
61	$\frac{1 + 661,00}{152/4}$	L	-		<p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.</p>	184 cm	<p>Zdrowa, jemiota w koronie, brak gatunków chronionych</p>



62	$\frac{1 + 634,63}{152/4}$	L	-		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 1 szt.	81 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
63	$\frac{1 + 625,00}{205}$	P	S28		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	10 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
64	$\frac{1 + 621,00}{306/3}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	90 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
65	$\frac{1 + 615,00}{306/3}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	61 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
66	$\frac{1 + 600,00}{306/3}$	L	S29		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	2 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
67	$\frac{1 + 591,07}{306/3}$	L	-		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 1 szt.	87 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
68	$\frac{1 + 570,00}{306/3}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	66 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
69	$\frac{1 + 582,73}{306/3}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> (dwupienny) – 2 szt.	72 cm, 73 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych




70	<u>1 + 582,73</u> 306/3 do <u>1 + 474,41</u> 306/3	L	S30		<p>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i></p>	200 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
71	<u>1 + 571,00</u> 204/2 3155/15 do <u>1 + 340,13</u> 203	P	S31		<p>Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 16 szt.</p> <p>Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 43 szt.</p>	20 cm – 3 szt. 28 cm – 1 szt. 75 cm – 2 szt. 85 cm – 5 szt. 90 cm – 2 szt. 100 cm – 1 szt. 120 cm – 1 szt. 135 cm – 1 szt. 20 cm – 3 szt. 30 cm – 5 szt. 43 cm – 4 szt. 50 cm – 6 szt. 56 cm – 3 szt. 60 cm – 3 szt. 68 cm – 3 szt. 76 cm – 3 szt.	Zdrowe, brak gatunków chronionych



					<p>Topola osika <i>Populus tremula</i> – 5 szt.</p> <p>Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 8 szt.</p> <p>Topola osika <i>Populus tremula</i> Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i></p>	<p>80 cm – 6 szt. 85 cm – 1 szt. 90 cm – 2 szt. 105 cm – 2 szt. 135 cm – 2 szt.</p> <p>15 cm, 12 cm, 11 cm, 30 cm, 28 cm</p> <p>100 cm, 98 cm, 30 cm, 52 cm, 32 cm, 28 cm, 30 cm, 25 cm</p> <p>100 m²</p>	
72	$\frac{1 + 531,00}{206}$	L	-		<p>Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> – 2 szt.</p>	60 cm, 69 cm	
73	$\frac{1 + 471,40}{206}$	L	-		<p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.</p>	141 cm	Drzewo martwe, brak gatunków chronionych
74	$\frac{1 + 418,00}{206}$	L	-		<p>Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.</p>	160 cm	Drzewo martwe, brak gatunków chronionych

75	<u>1 + 474,50</u> 301/1 do <u>1 + 340,12</u> 301/1	L	S32		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> Olcha czarna <i>Alnus glutinosa</i> Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 32 szt.	300 m ² 10 cm – 17 szt. 20 cm – 15 szt.	Zdrowe, brak gatunków chronionych
76	<u>1 + 320,88</u> 301/1	L	-		Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.	122 cm	Posusz w koronie ok. 25 % brak gatunków chronionych
77	<u>1 + 340,13</u> 203	P	-		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 3 szt.	15 cm, 12 cm, 21 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych



78	$\frac{1 + 322,23}{300}$	P	-		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 1 szt.	172 cm	Posusz w koronie ok.. 50%, drzewo zamiera, na pniu grzyby rozkładające drewno
79	$\frac{1 + 324,00}{300}$	P	-		Jałowiec pospolity <i>Juniperus communis</i>	5 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych
80	$\frac{1 + 283,00}{301/1}$	L	-		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 2 szt.	58 cm, 47 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych
81	$\frac{1 + 242,00}{301/1}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych



82	$\frac{1 + 205,00}{300}$	P	-		Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.	180 cm	Posusz w koronie ok. 40 %, jemiota, na pniu widoczna znaczna próchnica, w ubytku gniazdo szerszeni <i>Vespa</i> <i>crabro</i>
83	$\frac{1 + 205,00}{300}$	P	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	8 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
84	$\frac{1 + 190,00}{300}$	P	-		Jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	1 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych



85	$\frac{1 + 180,00}{299}$	P	-		Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.	47 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
86	$\frac{1 + 170,00}{299}$	P	-		Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.	64 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
87	$\frac{1 + 140,00}{299}$	P	-		Topola kanadyjska <i>Populus x canadensis</i> – 1 szt.	200 cm	Posusz w koronie ok. 30 %, jemiota, brak gatunków chronionych
88	$\frac{1 + 135,00}{299}$	P	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1,5 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych



89	$\frac{1 + 130,00}{301/1}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	47 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
90	$\frac{1 + 133,00}{301/1}$	L	-		Jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	1 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych

91	$\frac{1 + 128,00}{301/1}$	L	-		Jarzáb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	1 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych
92	$\frac{1 + 111,00}{301/1}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych




93	$\frac{1 + 108,00}{299}$	P	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
94	$\frac{1 + 100,00}{301/1}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych




95	$\frac{1 + 095,00}{299}$	P	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
96	$\frac{1 + 095,00}{301/1}$	L	-		Grusza polna <i>Pyrus pyraeaster</i> – 1 szt.	134 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych



97	$\frac{1 + 085,00}{299}$	P	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1,5 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
98	$\frac{1 + 085,00}{301/1}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1,5 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych



99	$\frac{1 + 065,00}{299}$	P	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	0,8 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
100	$\frac{1 + 071,00}{321}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	5 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych



101	$\frac{1 + 061,00}{299}$	P	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	3 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
102	$\frac{1 + 055,00}{299}$ do $\frac{1 + 045,00}{299}$	P	S32		Topola osika <i>Populus tremula</i> – 138 szt.	do 20 cm – 135 szt. 80 cm, 67 cm, 65 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych



103	$\frac{1 + 073,00}{321}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	2 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
104	$\frac{1 + 072,00}{321}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	2 m ²	Zdrowa, gniazdo wróblowatego 



105	$\frac{1 + 048,00}{321}$	L	-		Kruszyna pospolita <i>hamnus frangula</i>	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
106	$\frac{1 + 045,00}{321}$	L	-		Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i> (na zdjęciu drugi krzew)	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych
107	$\frac{1 + 034,00}{321}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	1 m ² 76 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych



108	$\frac{0 + 793,90}{323}$	L	-		Jarzáb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	3 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych
109	$\frac{0 + 380,90}{291}$ do $\frac{0 + 349,80}{291}$	P	S33		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 14 szt.	48 cm, 38 cm, 26 cm, 61 cm, 38 cm, 20 cm, 20 cm, 31 cm, 48 cm, 31 cm, 33 cm, 40 cm, 28 cm, 49 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych

110	$\frac{0 + 175,00}{333}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	18 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
111	$\frac{0 + 164,00}{333}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt.	8 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych

112	<u>0 + 149,70</u> 333	L	-		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> – 4 szt.	20 cm, 26 cm, 18 cm, 38 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych
113	<u>0 + 099,70</u> 287	P	-		Jarzęb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i> – 3 szt.	20 cm, 8 cm, 8 cm	Zdrowe, brak gatunków chronionych
114	<u>0 + 085,00</u> 335	L	-		Kruszyna pospolita <i>Rhamnus frangula</i>	1 m ²	Zdrowa, brak gatunków chronionych

115	$\frac{0 + 062,00}{335}$	L	-		Jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	1 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych
116	$\frac{0 + 063,00}{287}$	P	-		Grusza polna <i>Pyrus pyraeaster</i> – 1 szt.	86 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
117	$\frac{0 + 045,00}{335}$	L	-		Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> (krzew po lewej stronie dębu)	1 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych
118	$\frac{0 + 047,00}{335}$	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt. (na zdjęciu pierwsze drzewo)	75 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych

119	$\frac{0 + 055,00}{335}$	L	-		Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	1 m ²	Zdrowy, brak gatunków chronionych
120	$\frac{0 + 040,00}{335}$	L	-		Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	3 m ²	Zdrowe, brak gatunków chronionych

121		L	-		Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i> – 1 szt.	20 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
122	<u>0 + 032,00</u> 335	L	-		Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> – 1 szt. (na zdjęciu drugie drzewo)	80 cm	Zdrowy, brak gatunków chronionych
123	<u>0 + 042,00</u> 287	P	-		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 1 szt.	10 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych

124	$\frac{0 + 033,00}{287}$	P	-		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 1 szt.	15 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
125	$\frac{0 + 025,00}{287}$	P	-		Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> – 1 szt.	15 cm	Zdrowa, brak gatunków chronionych
RAZEM DRZEW					1 331 sztuk		
RAZEM KRZEWÓW					759,3 m²		

3. PODSUMOWANIE

1. W obrębie zinwentaryzowanych drzew:

- nie stwierdzono 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., 1348);
- nie stwierdzono 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., 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., 1409) w terenie przewidzianym pod planowane przedsięwzięcie.

2. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami chronionymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., 2134).

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 ilości:

- drzewa 1331 sztuk;
- krzewy 759,3 m².

4. Ograniczenie skutków negatywnego oddziaływania na przyrodę:

- przed przystąpieniem do prac w okresie lęgowym ptaków tj. od 1 marca do 15 sierpnia bezwzględnie należy ponownie dokonać lustracji terenu, drzew i krzewów pod kątem występowania gatunków chronionych ornitofauny;
- w przypadku stwierdzenia lęgów ptaków należy dostosować prace w sposób umożliwiający ich dokończenie. W innym przypadku należy wystąpić do właściwego organu 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., 2134).

4. ZAŁĄCZNIKI