

KONSORCJUM:**LIDER:****KRZYSZTOF PACH - KPH**

41-100 Siemianowice Śląskie

ul. Michałkowska 17/10

T: (+48)602 336 578**E: kph@prokonto.pl****PARTNER:****JAROSŁAW DZIECH JaRoad**

43-316 Bielsko-Biała

ul. Giewont 8/20

T: +48 33 497 76 79**E: jaroad@jaroad.pl**

Nazwa obiektu budowlanego:	"Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek - Ligota - Mazańcowice - Stare Bielsko" Część II - odcinek drogi na terenie gminy Jasienica		
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: MAZAŃCOWICE, LIGOTA Powiat: BIELSKI Województwo: ŚLĄSKIE		
Numerы ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	zawarto w TOM I.1		
Inwestor:	Powiat Bielski ul. Piastowska 40 43-300 BIELSKO-BIAŁA 		
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY		
Spis zawartości	zawarto na str. 2		
Branża	GOSPODARKA ZIELENIA		
	TOM VII		
Projektant:	Imię, Nazwisko	Uprawnienia / Branża	Podpis
	Krzysztof PACH	SLK/0171/POOD06/ drogowa	
Sprawdzający:	Bartosz KAŃTOCH	SLK/2359/POOD/08/ drogowa	
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE LIPIEC 2011			NR UMOWY: 739/2009

Spis zawartości projektu:

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa
 - Rys 1.00 Plan orientacyjny
 - Rys 2.00 Plan sytuacyjny legenda
 - Rys 2.01 Plan sytuacyjny część I
 - Rys 2.02 Plan sytuacyjny część II
 - Rys 2.03 Plan sytuacyjny część III
 - Rys 2.04 Plan sytuacyjny część IV
3. Załączniki:
Inwentaryzacja z wyznaczeniem drzew i krzewów do usunięcia

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest rozbudowa drogi powiatowej nr 4426S na terenie miejscowości Ligota i Mazańcowice. Podawane w opracowaniu kilometraże odnoszą się do kilometrażu roboczego, początek opracowania zlokalizowany jest w km 1+942.86 co odpowiada km DP 7+362,46. Początek zakresu opracowania zlokalizowano na granicy z gminą Jasienica w km 1+942,86, natomiast koniec w km 5+766.31.

2. Stan istniejący

Projektowany odcinek drogi DP 4426S zlokalizowany jest na terenie gminy Jasienica i Czechowice Dziedzice w m. Ligota i Mazańcowice. W stanie istniejącym jezdni posiada zmienną szerokość wahającą się od ok. 5.10 m do ok. 6.20 m. W przekroju drogi lokalnie występują jednostronne chodniki. Na przeważającej części brak jest poboczy. Na odcinku drogi DP 4426S występują skrzyżowania z drogami:

- powiatową (DP 4427S – skrzyżowanie typu rondo wg odrębnego opracowania)
- drogami gminnymi

Istniejąca nawierzchnia drogi wykazuje liczne uszkodzenia, pęknięcia i przełomy, przez co sprawia zagrożenie dla uczestników ruchu negatywnie wpływa na klimat akustyczny w rejonie przyległym do istniejącego pasa drogowego.

Teren w okolicach inwestycji ma charakter zabudowy mieszkalnej, rozproszonej na obszarze miejscowości Mazańcowice, równocześnie część terenu posiada charakter rolniczy. Istniejąca droga prowadzona jest nad ciekim Wapienia. Na cieku zlokalizowany jest obiekt mostowy, który wyłączony jest z opracowania. Przy końcu opracowania zlokalizowane są magazyny oraz budynki przemysłowe.

Poza opracowaniem znajduje się odcinek km 3+607.06 - km 3+762.12, który objęty jest odrębnym opracowaniem zakładającym przebudowę istniejącego skrzyżowania DP 4426S z DP4427S na skrzyżowanie typu rondo. Z opracowania wyłączony jest również istniejący obiekt mostowy na rzece Wapienica.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Rozbudowa drogi powiatowej na tym odcinku jest ściśle powiązana z istniejącym przebiegiem drogi w planie jak i w profilu podłużnym. Rozbudowa polegać będzie głównie na dostosowaniu szerokości jezdni do parametrów drogi klasy Z oraz uzupełnieniu przekroju drogowego o chodniki oraz pobocza. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie pięciu zatok autobusowych oraz dwóch peronów przystankowych. Na odcinku od km 2+100 do km 2+320 przewiduje się korektę geometrii poziomej w stosunku do stanu istniejącego. Spowodowane to jest koniecznością wprowadzenia normatywnych łuków poziomych o minimalnych wartości promieni. W stanie istniejącym droga na tym odcinku posiada nie normatywną geometrię wpływającą negatywnie na warunki bezpieczeństwa ruchu. Na pozostałym odcinku projektowana oś drogi pokrywa się z osią istniejącą.

4. Projekt gospodarki zielenią.

Inwentaryzację zieleni wykonano w lipcu 2010r. Zinwentaryzowano wszystkie drzewa oraz krzewy w rejonie inwestycji. W rejonie inwestycji nie występują pomniki przyrody. Istniejąca zieleń to głównie zieleń przydrożna z takimi gatunkami jak klon jawor, lipa drobnolistna, jesion natomiast krzewy stanowią głównie żywotnik, czeremcha. Przy posesjach można spotkać nasadzenia w postaci świerków, śliwy, jabłoni, roślin ozdobnych.

Drzewa i krzewy ponumerowano i naniesiono na plan sytuacyjny w skali 1:1000. W zestawieniu tabelarycznym podano nazwy gatunkowe, obwód pnia na wys. 130 cm, przeznaczenie. Z terenu inwestycji należy usunąć wszystkie drzewa i krzewy, które znalazły się w świetle projektowanych

elementów. Do usunięcia przeznaczono niezbędną, minimalną ilość drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych pozostałą zieleń należy chronić przed zniszczeniem. W przypadku zagrożenia, pnie drzew, należy odpowiednio zabezpieczyć np. przez owinięcie ich pni na wysokość 1,6 - 2,0 m np. matami ze słomy.

Wszelkie prace ziemne w zasięgu systemu korzeniowego drzew powinny być wykonywane ręcznie przynajmniej do głębokości 1,0-1,5m licząc od powierzchni gruntu tj. w strefie gdzie zlokalizowane jest główna masa systemu korzeniowego drzewa. W trakcie prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego drzew należy chronić przed wszelkimi uszkodzeniami korzenie grubsze niż 2cm. Odsłonięte korzenie powinny być przycięte pod kątem prostym do ich osi ostrym narzędziem, a powierzchnie ran zabezpieczone środkiem impregnującym, gdyż w uszkodzonych a niezabezpieczonych korzeniach rozwijać się mogą choroby grzybowe.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wykonania nasadzeń. Powierzchnie skarp i przeciw skarp przewidziano do obsiania roślinami z gatunku traw.

3 Inwentaryzacja z wyznaczeniem drzew i krzewów do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
1	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		241		pozostaje
2	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		146+45		do usunięcia
3	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		152		pozostaje
4	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		66		pozostaje
5	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		54		pozostaje
6	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		25		pozostaje
7	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		111		do usunięcia
8	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		145		pozostaje
9	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		75		pozostaje
10	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		75		pozostaje
11	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		77		pozostaje
12	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		68		pozostaje
13	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		73		pozostaje
14	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		36+24		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		18+31+21+21		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		20+10		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		14+14		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		32+46+44+38		do usunięcia
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	15			do usunięcia
15	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		145		do usunięcia
16	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		24+16+23+25+ 26+29+12+14+ 16+10		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		17		do usunięcia
17	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
18	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		143		do usunięcia
19	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		207		do usunięcia
20	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		192		do usunięcia
21	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		150		do usunięcia
22	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>		275		pozostaje
23	Szalkak pospolity	<i>Rhamnus cathartica</i>	3			pozostaje
24	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		180		pozostaje
25	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		96		pozostaje
26	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		167		pozostaje
27	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		180		do usunięcia
28	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		150		do usunięcia
29	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		233		do usunięcia
30	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>		267+228		do usunięcia
31	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		20		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		15		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		19		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		18		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		24		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		16		do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		17		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		22		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		14		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		19		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		20		do usunięcia
	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		16		do usunięcia
	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	12			do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	3			do usunięcia
32	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		180		do usunięcia
33	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		237		do usunięcia
34	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		240		do usunięcia
35	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	5			do usunięcia
36	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		156		do usunięcia
37	Topola czarna	<i>Populus nigra</i>		253		do usunięcia
38	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	15		do usunięcia część żywoplotu w granicach istniejącego pasa drogowego	do usunięcia
39	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	5		do usunięcia część żywoplotu w granicach istniejącego pasa drogowego	do usunięcia
40	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		46		pozostaje
41	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		32		pozostaje
42	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	1			pozostaje
43	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		50		pozostaje
44	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	1			pozostaje
45	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		25+18		pozostaje
46	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>		38		pozostaje
47	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		46+40		pozostaje
48	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		38		pozostaje
49	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		38+42		pozostaje
50	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		62		pozostaje
51	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		78		pozostaje
	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	6		6 szt. po 1m	pozostaje
	Jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>		28		pozostaje
	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	2			pozostaje
	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	1			pozostaje
	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	2			pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		94		pozostaje
52	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	114		57 szt. po 2m	pozostaje
53	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		26+22		do usunięcia
54	Jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	1			pozostaje
	Jałowiec pospolity	<i>Juniperus communis</i>	1			pozostaje
	Ostrokrzew kolczasty	<i>Ilex aquifolium</i>	1			pozostaje
55	Żywotnik wschodni	<i>Thuja orientalis</i>	33		33 szt. po 1m	pozostaje
56	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	1			do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	2			do usunięcia
57	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	1			do usunięcia
58	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		38		pozostaje
59	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		59		pozostaje
60	Sosna czarna	<i>Pinus nigra</i>		45		pozostaje
61	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		67		pozostaje
62	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		26+20+18+12+ 12+12		pozostaje
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		27+25+14+16		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		29		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		30		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		37		pozostaje
63	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		50		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		32		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		30		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		34		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		28		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		20		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		26		pozostaje
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		41		pozostaje
	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	2			pozostaje
	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	1			pozostaje
64	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	8			pozostaje
65	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	15			pozostaje
66	Róża dzika	<i>Rosa canina</i>	2			do usunięcia
67	Topola włoska	<i>Populus nigra 'Italica'</i>		275		do usunięcia
68	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		21+12+12		do usunięcia
69	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>	3			pozostaje
70	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	1			do usunięcia
71	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus laevis</i>		18+30		pozostaje
72	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>		42		do usunięcia
73	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>		50		do usunięcia
74	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>		48		do usunięcia
75	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>		58		do usunięcia
76	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>		48		do usunięcia
77	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>		55		do usunięcia
78	Wiśnia pospolita	<i>Cerasus vulgaris</i>	1			do usunięcia
79	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		196		pozostaje
80	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		206		pozostaje
81	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		157		do usunięcia
82	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		28		do usunięcia
83	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		18+13+13+10		do usunięcia
	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	2			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		12+10+10		do usunięcia
84	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	3			do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
85	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		85		do usunięcia
86	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		67+66		do usunięcia
87	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>		10		do usunięcia
88	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>		46+33+21+31+ 40+62+51+50+ 57+18+31+25+ 48+10+10+14+ 16		do usunięcia
89	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		17		do usunięcia
90	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		18+20+10		do usunięcia
91	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	5			do usunięcia
92	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	1			do usunięcia
93	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		22		do usunięcia
94	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		35		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
95	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		102		do usunięcia
	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		10		do usunięcia
96	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	2			do usunięcia
97	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	4			do usunięcia
98	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		25+20		do usunięcia
99	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		14+18+16		do usunięcia
	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		20+28+35+27		do usunięcia
100	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		14		do usunięcia
	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		12+10		do usunięcia
101	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		35		do usunięcia
102	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		39+32+30+16+ 20+18		do usunięcia
103	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		20+15+22+12+ 14		do usunięcia
104	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	2			do usunięcia
105	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
106	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		39		do usunięcia
107	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		14+13		do usunięcia
108	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		39+21+15+20+ 23+24		do usunięcia
109	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		81		do usunięcia
110	Róża dzika	<i>Rosa canina</i>	10			do usunięcia
	Ligustr pospolite	<i>Ligustrum vulgare</i>	6			do usunięcia
	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>		31		do usunięcia
	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		22		do usunięcia
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2			do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		18+16+10+10		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		13		do usunięcia
111	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		22+10		do usunięcia
112	Dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>		56+32		do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
113	Dąb bezszypułkowy	<i>Quercus petraea</i>		97		do usunięcia
114	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		36+22		do usunięcia
115	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		68		do usunięcia
116	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		98		do usunięcia
117	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		68+58		do usunięcia
118	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		186		do usunięcia
119	Wiśnia ptasia, Jesion wyniosły, Dąb szypułkowy	<i>Cerasus avium</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Quercus robur</i>	18		podrost do 5 lat	do usunięcia
120	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		60		do usunięcia
121	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		35		do usunięcia
122	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		99		do usunięcia
123	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		103		do usunięcia
124	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		116		do usunięcia
125	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		26		do usunięcia
126	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		31+42+48+25		do usunięcia
127	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		97+34+90+84		do usunięcia
128	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		20+30+34+42+33		do usunięcia
129	Dąb szypułkowy, Topola osika, Brzoza brodawkowata, Czeremcha pospolita	<i>Quercus robur</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Padus avium</i>	102		podrost do 5 lat	do usunięcia
130	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		30+64+54+52+70		do usunięcia
131	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		14+10		do usunięcia
132	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	4			do usunięcia
133	Topola osika	<i>Populus tremula</i>		25+10+10		do usunięcia
134	Topola osika	<i>Populus tremula</i>		51+12+15		do usunięcia
135	Topola osika	<i>Populus tremula</i>		26		do usunięcia
136	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		112+59+136		do usunięcia
137	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		113		do usunięcia
138	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		29		do usunięcia
139	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		50+43		do usunięcia
140	Topola osika	<i>Populus tremula</i>		93		do usunięcia
141	Topola osika	<i>Populus tremula</i>		31+13+43		do usunięcia
142	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		18+14		do usunięcia
143	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		120+94+185		do usunięcia
144	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	10		podrost do 5 lat	do usunięcia
145	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		133		do usunięcia
146	Róża dzika	<i>Rosa canina</i>	2			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		12		do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		10+22+14		do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	8			do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		23+22+12		do usunięcia
147	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		125		do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
148	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		33		do usunięcia
149	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		116		do usunięcia
150	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		83		pozostaje
151	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		43		do usunięcia
152	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		103		do usunięcia
153	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		76+87		pozostaje
154	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		144		pozostaje
155	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		74+95		do usunięcia
156	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		36		do usunięcia
157	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		70		do usunięcia
158	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		30		do usunięcia
159	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		59		do usunięcia
160	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		28		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		16		do usunięcia
161	Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>		18		do usunięcia
162	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		39		do usunięcia
163	Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>		14		do usunięcia
	Jodła pospolita	<i>Abies alba</i>		18		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		11		do usunięcia
	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>		12		do usunięcia
164	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		52+46		do usunięcia
	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		37		do usunięcia
165	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		38+98+38+52		do usunięcia
166	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		14		do usunięcia
167	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	40			do usunięcia
168	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		29+33+29+20+ 27+24		do usunięcia
169	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		32		do usunięcia
170	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	10			do usunięcia
171	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		47+55+22+20		do usunięcia
172	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		107		do usunięcia
173	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		21		do usunięcia
174	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		110		do usunięcia
175	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		103		do usunięcia
176	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		19+16		do usunięcia
177	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	2			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		10		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>		12		do usunięcia
178	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>	5			do usunięcia
179	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		12		do usunięcia
	Róża dzika	<i>Rosa canina</i>	5			do usunięcia
180	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		16		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		10		do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		14		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		12		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	5			do usunięcia
181	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>		32+24	nisko osadzona korona, pomiar pod koroną	do usunięcia
182	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
183	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	2			do usunięcia
184	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		35		pozostaje
185	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		12		pozostaje
186	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		39		do usunięcia
187	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		54		do usunięcia
188	Czeremcha pospolita	<i>Padus avium</i>	5			do usunięcia
189	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		10		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		12		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		16		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		13		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	1			do usunięcia
	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		19		do usunięcia
	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	1			do usunięcia
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		16+17+18+14		do usunięcia
	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	1			do usunięcia
	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	1			do usunięcia
	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		18		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		16+14		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Róża dzika	<i>Rosa canina</i>	1			do usunięcia
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2			do usunięcia
	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		30+20+25+19+ 26+25+20+23+ 30+28+35+20		do usunięcia
190	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		23		do usunięcia
191	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>		90		do usunięcia
192	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		59		do usunięcia
193	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		42		do usunięcia
194	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		12		do usunięcia
195	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>		46+66+96		do usunięcia
196	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		13		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		16		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		18		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		28		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		18		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		33		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		20		do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		25		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		25		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		14		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		18		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		14		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		24		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		18		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		20		do usunięcia
	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>		16		do usunięcia
	Modrzew europejski	<i>Larix decidua</i>		35	obcięta korona na wys. 1,8m	do usunięcia
197	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	8			do usunięcia
198	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	55			pozostaje
199	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		159		do usunięcia
200	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		52		do usunięcia
201	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		220		do usunięcia
202	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>		47		do usunięcia
203	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		67+127		do usunięcia
204	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		90		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		59		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		68		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		57		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		60		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		55		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		53		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		83		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		105		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	4			do usunięcia
	Czeremcha pospolita	<i>Padus avium</i>	3			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		10		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
205	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		77+85		do usunięcia
206	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		57+87		do usunięcia
207	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		69+63		do usunięcia
208	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		75		do usunięcia
209	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		95		do usunięcia
210	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		83+97		do usunięcia
211	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		84+40+87+80		do usunięcia
212	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		65+81+20		do usunięcia
213	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		16		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		33+22+21		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		24		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		24		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		28		do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		48		do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>		35+30		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		38		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		36		do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		34		do usunięcia
	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	50		podrost do 5 lat	do usunięcia
214	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		117+52+10+27+18		pozostaje
215	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	3			pozostaje
216	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		130		pozostaje
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		20		pozostaje
217	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		97		pozostaje
218	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		82+82		pozostaje
219	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		63+77+33		do usunięcia
220	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		80+93		pozostaje
221	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		115		pozostaje
222	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		92	drzewo suche	pozostaje
223	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		62+68+75		pozostaje
224	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		89+18		pozostaje
225	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		55+57+74		pozostaje
226	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		18+16		pozostaje
227	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		108		pozostaje
228	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		84+85+73+20		pozostaje
229	Śliwa domowa, Jarząb pospolity, Jesion wyniosły, Bez czarny	<i>Prunus domestica</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Sambucus nigra</i>	78			do usunięcia
230	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		84		pozostaje
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		16+16		pozostaje
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		21+18		pozostaje
231	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		20+14		pozostaje
232	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		84+36+57		pozostaje
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		20		pozostaje
233	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		128+20		pozostaje
234	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>		22		pozostaje
235	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		95+59		pozostaje
236	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		99		pozostaje
237	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		110		pozostaje
238	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		107		pozostaje
239	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		52+103+78		pozostaje
240	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		70+46+66+50+69+49+52		pozostaje
241	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		105+14		pozostaje
242	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		134		pozostaje
243	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		89		pozostaje
244	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		125		pozostaje
245	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		130		do usunięcia
246	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>		75		do usunięcia
247	Dereń świdwa, Jesion wyniosły	<i>Cornus sanguinea</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>	4			do usunięcia
248	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		101		do usunięcia
249	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		75		pozostaje
251	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
252	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	2			do usunięcia
253	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	2			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
254	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
255	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		18		do usunięcia
256	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	7		7 szt. po 1m	do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	1			do usunięcia
	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		12+12+10+10		do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	3			do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	2			do usunięcia
257	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
258	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	5			do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	1			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	2			do usunięcia
	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	2			do usunięcia
	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1			do usunięcia
259	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	1			do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	2			do usunięcia
260	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		116		do usunięcia
261	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	10			do usunięcia
	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		18		do usunięcia
262	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		103		do usunięcia
263	Wiśnia ptasia	<i>Cerasus avium</i>		21+14		do usunięcia
264	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		76+69+66+29+86+20		do usunięcia
265	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		76		do usunięcia
266	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		63		do usunięcia
267	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		93		do usunięcia
268	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		104+98		do usunięcia
269	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		99+25		do usunięcia
270	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		34+78	drzewo suche	do usunięcia
271	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		45		do usunięcia
272	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		20+145+109+66+35		do usunięcia
273	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>		134+64+93+30+130		do usunięcia
274	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		30		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		51		do usunięcia
275	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		36		do usunięcia
	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		41+25+15		do usunięcia
276	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		36		do usunięcia
277	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		96		do usunięcia

Lp.	GATUNEK DRZEWA		Powierzchnia rzutu poziomego (m ²)	Obwód na wys. 1,3 m (cm)	Uwagi	Przeznaczenie
	Nazwa polska	Nazwa łacińska				
278	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		51		do usunięcia
279	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		92		do usunięcia
280	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>		10		do usunięcia
281	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		28		do usunięcia
282	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		21+24		do usunięcia
283	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>		20+16		do usunięcia
284	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		76+70		do usunięcia
285	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>		51+39		do usunięcia