

Nazwa i adres inwestora	POWIAT MŁAWSKI ul. Reymonta 6 06-500 Mława		
Nazwa i adres zamawiającego	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG ul. Stefana Roweckiego „Grota” 06-500 Mława		
Nazwa i adres jednostki projektującej	Mariusz Czyż prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Siblej Ul. Erazma Ciołka 17 lok. 315 01-445 Warszawa		
Inwestycja	Przebudowa drogi powiatowej Nr 2316W Nosarzewo Borowe - Krzywonoś - Garlino – Kluszewo wraz z przebudową obiektów mostowych w miej. Garlino o JN1 01005556 i JN1 35006362 oraz w miej. Kluszewo JN1 35006361 od km 0+000,00 do km 5+668,00 - ETAP I od km 5+668,00 do km 7+690,00 - ETAP II		
Kody CPV			
Rodzaj projektu	Projekt budowlano - wykonawczy		
Adres projektu budowlanego	droga powiatowa 2316W Nosarzewo Borowe - Krzywonoś - Garlino – Kluszewo województwo mazowiecki, powiat Mławski, gmina Szydłowo		
Nazwa opracowania	Inwentaryzacja i gospodarka zielenią		
LOKALIZACJA OBIEKTU	Działki ewidencyjne o numerach: • 151, 388/1, 162, 387/2, 192, obręb: 11, • 228, 190/2, 264/2, 265/1, 491/2, 348, 162/1, 347, 362/1, 235/1, 248/1, 249/1, 236/1, 238/1, 250/1, 238/2, 240/3, 251/1, 252/1, 241/1, 242/1, 243/1, 244/1, 254/1, 256/1, 267/1, 263/1, 145/1, 361/1, 235/3, 244/3, 245/3, 96/1, 267/3, 247/2, 247/1, 491/4, 145/3, 361/3, 361/4, 362/3, 362/4, 429/1, 430/2, 190/1, 190/3, 257, 8, 162/2 obręb: 3, • 236, 198/2, 206, 214/1, 217/1, 219/1, 197/2, 198/3, 375/1, 205/1, 210/1, 212/3217/3, 215/1, 212/5, 212/6, 218/1, 213/3, 220/3, 237 obręb: 5,		
DATA Grudzień 2015	TOM 5		Egz. Nr

Zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Jarosław Łukasiak		08.2015	

Spis treści:

1. Wprowadzenie	3
2. Metodyka pracy.....	4
- materiały wyjściowe.....	4
- metody badań	4
3. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej.....	6-20
4. Wnioski.....	21
5. Wykaz drzew i krzewów do usunięcia.....	22

5. Wykaz drzew i krzewów do usunięcia

W związku z realizacją przebudowy drogi 2316W na odcinku Nosarzewo Borowe - Krzywonoś - Garlino – Kluszewo konieczne jest usunięcie części szaty roślinnej będącej w kolizji z przebudowywaną drogą.

Drzewa i krzewy przewidziane do usunięcia są w bezpośrednio kolizji z przebudowywaną infrastrukturą drogową tj. jezdnią, chodniki , pobocza i rowy odwadniające.

Wykaz nr. drzew i krzewów do pozostawienia:

28, 33, 34 – 37, 49, 51, 56, 60, 62-67, 69-74, 152, 154, 157, 190, 197, 198, 200, 241-250, 269-274, 297,

Wykaz nr. drzew i krzewów do usunięcia;

1-27, 29-32, 33, 38-48, 50, 52-55, 61, 68, 75-151, 153, 155, 156, 158-189, 191-196, 199, 201-240, 250-268, 275-278, 280-343,

Nazwy gatunków przypisanych do numerów znajdują się w tabeli inwentaryzacji dendrologicznej.

Usunąć także należy 8430m² odrostów i samosiejek drzew rosnących wzdłuż drogi.

VIDAR USŁUGI OGRODNICZE

Jarosław Łukasiak

Ul. Armii Krajowej 33/26

06-400 Ciechanów

Temat: INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
DRZEW WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR. 2343W
NA ODCINKU NOSARZEWO BOROWE – KRZYWONÓŚ
– GARLINO - KLUSZEWO

Kierownik zespołu: Jarosław Łukasiak

Pozostali autorzy: mgr inż. leśnictwa Zbigniew Łukasiak

SIERPIEŃ 2015

Spis treści:

1. Wprowadzenie.....	3
2. Metodyka pracy.....	4
-materiały wyjściowe.....	4
-metody badań.....	4
3. Wyniki szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej.....	6 - 20
4. Wnioski.....	21

1. WPROWADZENIE

Przedmiotem opracowania stanowi inwentaryzacja zieleni wzdłuż pasa drogowego drogi powiatowej nr. 2316W na odcinku Nosarzewo Borowe – Krzywonoś – Garlino – Kluszewo powstałe w wyniku nasadzeń i samosiewu pionierskich gatunków drzew i krzewów. Skład gatunkowy zadrzewień przydrożnych to:

drzewa- Brzoza brodawkowata – *Betula pendula*, Dąb szypułkowy - *Quercus robur* , Jarząb pospolity - *Sorbus aucuparia*, Jesion wyniosły - *Fraxinus excelsior*, Klon jawor - *Acer pseudoplatanus*, Klon zwyczajny - *Acer platanoides*, Lipa drobnolistna – *Tilia cordata*, Olsza szara - *Alnus incana*, Olsza czarna - *Alnus glutinosa*, Robinia akacjowa - *Robinia pseudoacacia*, Sosna pospolita - *Pinus sylvestris*, Świerk pospolity – *Picea abies*, Topola osika – *Populus tremula*, Topola czarna - *Populus nigra*, Wiąz szypułkowy - *Ulmus laevis*, Wierzba biała – *Salix alba*, Wiąz polny - *Ulmus minor*, Wierzba iwa - *Salix caprea*

krzewy – Bez czarny - *Sambucus nigra*, Bez lilak - *Syringa vulgaris*, Czeremcha zwyczajna - *Padus avium*, Czeremcha amerykańska - *Padus serotina*, Dereń świdwa – *Cornus sanguinea*, Głóg jednoszyjkowy – *Crataegus monogyna*, Jaśminowiec wonny - *Philadelphus coronarius*, Karagana syberyjska - *Caragana arborescens*, Kruszyna pospolita - *Frangula alnus*, Leszczyna pospolita - *Corylus avellana*, Ligustr pospolity - *Ligustrum vulgare*, Róża dzika - *Rosa canina*, Szakłak pospolity - *Rhamnus cathartica*, Śliwa ałycza - *Prunus cerasifera*, Śliwa domowa - *Prunus domestica*, Śliwa tarnina - *Prunus spinosa*, Śnieguliczka biała - *Symphoricarpos rivularis*, Trzmielina zwyczajna - *Euonymus europaea*, Wierzba krucha - *Salix fragilis*, Wierzba szara (łozą) - *Salix cinerea*

Wiek części drzew, odrośli i samosiewów w tym zadrzewieniu zawiera się w przedziale do 10 lat a obwód pnia na wys.5 cm nie przekracza:

- 35cm dla Topoli, Wierzby, Klonu jesionolistnego, Robinii akacjowej
- 25cm dla pozostałych gatunków.

Zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody nie wymagane jest zezwolenie na ich usunięcie. Powierzchnie odrostów drzew i ich skład gatunkowy, szczegółowo został podany w poniższej tabeli. Występują tu drzewa Topoli balsamicznej – *Populus deltoides*, która jest obcym gatunkiem i na jej usunięcie nie potrzeba uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska. Została ona opisana w poniższym zestawieniu pod nr 35, 38, 39, 41, 43, 44, 48, 50, 60, 61, 62, 68. Także drzewa owocowe opisane w tym opracowaniu nie wymagają zezwolenia na ich usunięcie, tj: Grusza pospolita - *Pyrus pyraeaster* (339, 340, 341, 342, 343)

Podstawa prawna: Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r (Dz.U.2004 Nr 92 poz. 880) z późniejszymi zmianami.

2. METODYKA PRACY

- Materiały wyjściowe

- 1.Mapa do celów projektowych w skali 1:1000 drogi powiatowej nr. 2316W na odcinku Nosarzewo Borowe – Krzywonoś – Garlino - Kluszewo.
- 2.Szczegółowe badania dendrologiczne w terenie.

- Metody badań

Określenia gatunków drzew i krzewów rosnących wzdłuż drogi powiatowej dokonano w oparciu o fachową literaturę botaniczną:

- Atlas roślinności lasów – Leokadia Witkowska-Żuk
- Leksykon przyrodniczy – Drzewa – Bruno T.Kremer
- Encyklopedia drzew i krzewów – Nico Vermeulen

Obwód pnia mierzono na wysokości 130 cm od powierzchni gruntu taśmą mierniczą z dokładnością do 1 cm. Wysokość drzew mierzono

wysokościomierzem leśnym z dokładnością do 1m. Drzewa ponumerowano i naniesiono na plan sytuacyjny w skali 1:1000. Szczegółowy wykaz zinwentaryzowanych drzew i powierzchnie krzewów zawarty został w dołączonej tabeli.

3. WYNIKI SZCZEGÓŁOWEJ INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Lp.	Nazwa gatunkowa		Strona drogi		Obwód pnia na wys. 130cm (cm)	Wysokość (m)	Pow. krzewu/odrośli (m2)	Uwagi
	pol	łac	L	P				
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	45	odrośla drzew
	Ligustr pospolity	Ligustrum vulgare		P		2	9	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	66	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	59	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	6	
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna		P		2	6	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	62	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	36	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	6	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	13	odrośla drzew
	Róża dzika	Rosa canina	L			2	6	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	89	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	132	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	11	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	6	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	21	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	83	odrośla drzew
	Ligustr pospolity	Ligustrum vulgare	L			2	30	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	32	odrośla drzew
	Ligustr pospolity	Ligustrum vulgare	L			2	30	
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna		P		2	6	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	17	odrośla drzew
	Ligustr pospolity	Ligustrum vulgare		P		2	9	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	19	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	87	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	27	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	67	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	30	odrośla drzew
	Róża dzika	Rosa canina	L			2	12	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	40	odrośla drzew
1	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		60	12	-	
	Dereń świda	Cornus sanguinea	L			2	15	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	153	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	68	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	53	odrośla drzew
2	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		63	10	-	
3	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		66	10	-	
4	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior		P	57	14	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	28	odrośla drzew
5	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	88	16	-	

	Dereń świda	Cornus sanguinea		P		2	3	
	Karagana syberyjska	Caragana arborescens	L			2	3	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	95	odrośla drzew
6	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		107	14	-	
7	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		47	12	-	
8	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		44	12	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	201	odrośla drzew
9	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		88	12	-	
10	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		82	14	-	
11	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		94	16	-	
12	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		85	14	-	
13	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		94	15	-	
14	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		79	13	-	
15	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	138	4	-	złamana
16	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	66	14	-	
17	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	63	14	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	70	odrośla drzew
18	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	50	13	-	
19	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	91	9	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	114	odrośla drzew
20	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	60	14	-	
21	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	57	14	-	
22	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	75	14	-	
23	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	97	12	-	
	Bez czarny	Sambucus nigra		P		2	8	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	353	odrośla drzew
24	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		94	13	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	40	odrośla drzew
25	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		85	13	-	
26	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		97	13	-	
	Ligustr pospolity	Ligustrum vulgare	L			2	6	
	Dereń świda	Cornus sanguinea	L			2	6	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	48	odrośla drzew
27	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		107	13	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	80	odrośla drzew
28	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		129	16	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	61	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	86	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	70	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	283	odrośla drzew
29	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		132	16	-	
	Śnieguliczka biała	Symphoricarpos rivularis	L			2	15	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	62	odrośla drzew
30	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		107	16	-	
31	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		119	16	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	80	odrośla drzew
32	Sosna pospolita	Pinus sylvestris	L		113	20	-	

33	Sosna pospolita	Pinus sylvestris	L		85	13	-	
34	Sosna pospolita	Pinus sylvestris	L		85	13	-	
	Róża dzika	Rosa canina		P		2	3	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	66	odrośla drzew
35	Topola balsamiczna	Populus deltoides	L		217	18	-	
36	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		60	16	-	
	Grab pospolity	Carpinus betulus		P		2	55	odrośla drzew
	Dąb szypułkowy	Quercus robur		P		2	45	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	46	odrośla drzew
	Wierzba iwa	Salix caprea		P		2	30	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	41	odrośla drzew
	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L			2	48	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	34	odrośla drzew
	Topola osika	Populus tremula	L			2	31	odrośla drzew
	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L			2	16	odrośla drzew
37	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		100	16	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	49	odrośla drzew
	Dereń świdwa	Cornus sanguinea		P		2	6	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	721	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	225	odrośla drzew
	Śliwa tarnina	Prunus spinosa	L			2	24	
	Róża dzika	Rosa canina	L			2	3	
	Śliwa tarnina	Prunus spinosa	L			2	60	
	Klon polny	Acer campestre	L			2	45	odrośla drzew
	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L			2	10	odrośla drzew
	Klon polny	Acer campestre	L			2	62	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	10	odrośla drzew
	Klon polny	Acer campestre	L			2	63	odrośla drzew
	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L			2	9	odrośla drzew
	Klon polny	Acer campestre	L			2	67	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	8	odrośla drzew
	Klon polny	Acer campestre	L			2	58	odrośla drzew
	Śnieguliczka biała	Symphoricarpos rivularis		P		2	15	
	Szałlak pospolity	Rhamnus cathartica		P		2	9	
	Klon polny	Acer campestre		P		2	29	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	25	odrośla drzew
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium		P		2	3	
	Śliwa tarnina	Prunus spinosa		P		2	8	
	Klon polny	Acer campestre		P		2	82	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	97	odrośla drzew
	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	L			2	3	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	24	odrośla drzew
	Kruszyna pospolita	Frangula alnus	L			2	3	
	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	L			2	18	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	46	odrośla drzew
	Klon polny	Acer campestre		P		2	37	odrośla drzew
	Klon polny	Acer campestre		P		2	37	odrośla drzew

38	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	107	22	-	
39	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	126	22	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	51	odrośla drzew
40	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		104	20	-	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	2	samosiew
	Grab pospolity	Carpinus betulus		P		2	2	odrośla drzew
41	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	126	22	-	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	2	samosiew
42	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		79	10	-	
	Ligustr pospolity	Ligustrum vulgare		P		2	15	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	21	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	6	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	30	odrośla drzew
	Klon polny	Acer campestre	L			2	30	odrośla drzew
43	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	166	22	-	
44	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	151	22	-	
45	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		107	14	-	
	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L			2	7	odrośla drzew
46	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		122	14	-	
47	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		126	14	-	
48	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	157	22	-	
49	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	110	12	-	
50	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	179	22	-	
	Wierzba iwa	Salix caprea	L			2	9	odrośla drzew
51	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		79	14	-	
52	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		97	14	-	
53	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		94	13	-	
54	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		94	12	-	
55	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		82	13	-	
56	Dąb szypułkowy	Quercus robur		P	138	17	-	
57	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		148; 129	17	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	9	odrośla drzew
58	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	L		75	12	-	
59	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		113	13	-	
	Trzmielina zwyczajna	Euonymus europaea	L			2	18	
	Ligustr pospolity	Ligustrum vulgare	L			2	18	
	Śliwa tarnina	Prunus spinosa	L			2	15	
	Śliwa tarnina	Prunus spinosa		P		2	10	
	Dereń świda	Cornus sanguinea	L			2	60	
60	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	204	22	-	
61	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	166	22	-	
62	Topola balsamiczna	Populus deltoides	L		94	18	-	
63	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		75	14	-	
64	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		66	10	-	
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	6	
65	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		69	10	-	
66	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		79	10	-	

67	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		66	9	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	248	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	191	odrośla drzew
68	Topola balsamiczna	Populus deltoides		P	170	22	-	
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyma	L			2	30	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	18	samosiew
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	85	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyma		P		2	7	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	113	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	55	odrośla drzew
69	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		107	12	-	
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyma		P		2	3	
	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	L			2	27	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyma	L			2	9	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	175	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyma	L			2	3	
	Róża dzika	Rosa canina	L			2	3	
70	Świerk pospolity	Picea abies		P	63	10	-	
71	Świerk pospolity	Picea abies		P	82	15	-	
72	Świerk pospolity	Picea abies		P	79	15	-	
73	Topola czarna	Populus nigra		P	179	22	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	34	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	40	odrośla drzew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	30	samosiew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	128	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	29	odrośla drzew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	51	samosiew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	28	samosiew
74	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		79	22	-	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	28	samosiew
75	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		129	20	-	
	Olsza szara	Alnus incana	L			2	29	odrośla drzew
76	Jesion wyniosły	Fraxinus excelsior	L		129	14	-	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	20	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	4	odrośla drzew
77	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		144	14	-	
78	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		157	14	-	odrośla
79	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	113	14	-	
80	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	110	14	-	
81	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	116; 85	16	-	
82	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	69	16	-	
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris	L			2	2	odrośla drzew
83	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	82	10	-	odrośla
	Dąb szypułkowy	Quercus robur				2	4	odrośla drzew
84	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	91	16	-	odrośla
85	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		129	14	-	odrośla
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	10	samosiew

86	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	151	14	-	odrośla
	Jesion amerykański	Fraxinus americana		P		2	4	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	4	odrośla drzew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P		2	4	odrośla drzew
87	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		129	14	-	odrośla
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	16	odrośla drzew
88	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		85	13	-	odrośla
89	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	107	14	-	odrośla
90	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		116	14	-	odrośla
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	6	samosiew
91	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		148	15	-	odrośla
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	8	odrośla drzew
92	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	85	14	-	odrośla
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	6	odrośla drzew
93	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		60	8	-	odrośla
94	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	144	16	-	odrośla
95	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	100	15	-	
96	Olsza szara	Alnus incana	L		141	15	-	
97	Wierzba biała	Salix alba	L		104	15	-	
98	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		116	15	-	odrośla
99	Wierzba biała	Salix alba	L		110	14	-	
100	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	104	16	-	
101	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	166	13	-	odrośla
102	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	132; 104	13	-	odrośla
103	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		129	13	-	odrośla
104	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	148	14	-	odrośla
105	Topola czarna	Populus nigra		P	210	15	-	
106	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		94	12	-	odrośla
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	6	samosiew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	6	odrośla drzew
107	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	126	12	-	odrośla
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	11	odrośla drzew
108	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	97	10	-	odrośla
	Bez lilak	Syringa vulgaris		P		2	30	
109	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		129	12	-	odrośla
110	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		135	12	-	odrośla
111	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		157	12	-	odrośla
112	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L		85	12	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	52	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	53	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	12	odrośla drzew
113	Olsza czarna	Alnus glutinosa		P	72	12	-	
114	Olsza czarna	Alnus glutinosa		P	69	12	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	8	odrośla drzew
115	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	138	16	-	
116	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	72	14	-	
117	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	60	12	-	

118	Topola czarna	Populus nigra		P	251	18	-	
119	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		179	14	-	odrośla
120	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		163	14	-	odrośla
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	2	odrośla drzew
121	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		122	14	-	odrośla
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	2	samosiew
122	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		198	14	-	odrośla
123	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		97	13	-	odrośla
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	24	odrośla drzew
	Topola osika	Populus tremula		P		2	16	odrośla drzew
124	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		104	13	-	odrośla
125	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	104	13	-	odrośla
126	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		144	13	-	odrośla
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	4	samosiew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	4	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	4	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	4	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	4	odrośla drzew
	Wierzba iwa	Salix caprea		P		2	5	odrośla drzew
	Topola osika	Populus tremula		P		2	4	odrośla drzew
	Wierzba iwa	Salix caprea		P		2	4	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	4	odrośla drzew
127	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		110	13	-	odrośla
128	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		141	13	-	odrośla
129	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P	188	12	-	zgnilizna
130	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	94	13	-	odrośla
131	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		138	13	-	odrośla
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	4	odrośla drzew
132	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	113	13	-	odrośla
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	6	samosiew
133	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		60	13	-	odrośla
134	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	53	10	-	odrośla
135	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		116	10	-	odrośla
136	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	119	10	-	
137	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		94	10	-	odrośla
138	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	116	11	-	odrośla
139	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		69	6	-	odrośla
140	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	138	18	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	8	odrośla drzew
	Topola osika	Populus tremula		P		2	20	odrośla drzew
141	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		170	11	-	odrośla
142	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		151	9	-	odrośla
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L			2	4	odrośla drzew
143	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	88	10	-	
144	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	107	16	-	
145	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		151	18	-	
146	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		113	15	-	

147	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		97	9	-	
148	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	132	12	-	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	4	samosiew
149	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	119	12	-	
150	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	100	11	-	
151	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	157	12	-	
152	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	79	10	-	odrośla
153	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		141	10	-	odrośla
154	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	85	5	-	
155	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		66	6	-	odrośla
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	5	odrośla drzew
156	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		110	10	-	odrośla
157	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	157	16	-	
158	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	107	16	-	
159	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		126	16	-	
160	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	119	14	-	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	4	samosiew
161	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		107	14	-	odrośla
162	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		126	14	-	
163	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		104	14	-	
164	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	119	14	-	
165	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	129	14	-	
166	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		119	14	-	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	8	odrośla drzew
167	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		97	15	-	
168	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	107	14	-	
169	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		104	10	-	odrośla
170	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	107	12	-	
171	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		85	8	-	
172	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		135	15	-	
173	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		100	13	-	
174	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	104	14	-	
175	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	126	14	-	
176	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	104	14	-	
177	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		94	14	-	
178	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		113	13	-	
179	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		116	14	-	
180	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	135	14	-	
181	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	110	14	-	
182	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		85	12	-	
183	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		119	12	-	
184	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	126	12	-	
185	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		79	6	-	
186	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	69	8	-	odrośla
187	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		88	8	-	odrośla
188	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	69	8	-	
189	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	63	9	-	

190	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	144	16	-	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	8	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	8	odrośla drzew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	8	samosiew
191	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		82	10	-	odrośla
192	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	113	8	-	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	10	odrośla drzew
193	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		79	8	-	odrośla
194	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		122	11	-	odrośla
195	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	119	15	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	8	odrośla drzew
	Topola osika	Populus tremula		P		2	20	odrośla drzew
196	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		91	11	-	odrośla
197	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	104	12	-	odrośla
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	4	samosiew
198	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	66	5	-	
199	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		126	12	-	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		0	2	10	odrośla drzew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	11	samosiew
200	Sosna pospolita	Pinus sylvestris		P	72	8	-	
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	12	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	10	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	20	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	40	odrośla drzew
	Topola osika	Populus tremula	L			2	80	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	20	odrośla drzew
201	Wierzba iwa	Salix caprea	L		104	8	-	sucha
202	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	110	14	-	
203	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		135	13	-	
204	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	72	14	-	
205	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	85	13	-	
206	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	79	12	-	
207	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	79	12	-	
208	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	126	12	-	
209	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		85	12	-	
210	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	94	12	-	
211	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	132	14	-	
212	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		157	12	-	
	Czeremcha amerykańska	Padus serotina	L			2	6	
213	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		107	12	-	
214	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	85	12	-	
215	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		79	10	-	
	Czeremcha amerykańska	Padus serotina	L			2	8	
216	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	88	10	-	
217	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		97	10	-	
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris	L			2	6	odrośla drzew

218	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		132	12	-	
219	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	113	10	-	
220	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	148	10	-	
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P		2	8	odrośla drzew
221	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	135	12	-	
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium		P		2	2	
222	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		94	10	-	
223	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		72	10	-	martwica boczna pnia
224	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		57	4	-	odrośla
225	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	104	10	-	odrośla
226	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		79	10	-	odrośla
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium		P		2	4	
227	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	126	10	-	odrośla
228	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		79	10	-	odrośla
229	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		38	5	-	odrośla
230	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		104	10	-	odrośla
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	6	odrośla drzew
	Czeremcha amerykańska	Padus serotina	L			2	4	
231	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		119	10	-	odrośla
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	2	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	4	odrośla drzew
232	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		138	12	-	odrośla
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P		2	2	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	8	odrośla drzew
233	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		82	10	-	odrośla
234	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		94	10	-	odrośla
235	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	113	10	-	odrośla
236	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		122	12	-	odrośla
	Czeremcha amerykańska	Padus serotina		P		2	12	
237	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		82	10	-	odrośla
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	4	odrośla drzew
238	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	104	10	-	odrośla
239	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		66	8	-	odrośla
240	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		50	7	-	odrośla
241	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	L		236	9	-	odrośla
	Śnieguliczka biała	Symphoricarpos rivularis	L			2	36	
	Klon jawor	Acer pseudoplatanus		P		2	6	odrośla drzew
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	4	odrośla drzew
242	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	100	10	-	odrośla
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	6	odrośla drzew
243	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		66	10	-	
	Sosna pospolita	Pinus sylvestris	L			2	2	samosiew
244	Świerk pospolity	Picea abies	L		82	10	-	
245	Świerk pospolity	Picea abies	L		63	10	-	
246	Świerk pospolity	Picea abies	L		69	10	-	

247	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	100	10	-	odrośla
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	14	odrośla drzew
248	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	63	10	-	odrośla
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	6	odrośla drzew
	Róża dzika	Rosa canina		P		2	4	
249	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	66	10	-	odrośla
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	12	odrośla drzew
250	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	63	8	-	odrośla
	Klon zwyczajny	Acer platanoides		P		2	4	odrośla drzew
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium		P		2	8	
251	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	53	6	-	odrośla
	Bez lilak	Syringa vulgaris	L			2	81	
	Wierzba biała	Salix alba	L			2	6	
	Bez czarny	Sambucus nigra		P		2	109	
252	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L		75	10	-	
253	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L		122	10	-	
254	Świerk pospolity	Picea abies	L		41	7	-	
255	Świerk pospolity	Picea abies	L		50	7	-	
256	Świerk pospolity	Picea abies	L		44	6	-	
257	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		97	7	-	zgnilizna
258	Wierzba iwa	Salix caprea	L		97	5	-	sucha
259	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		75	5	-	zgnilizna
260	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L		53	4	-	
	Jaśminowiec wonny	Philadelphus coronarius		P		2	3	
261	Robinia akacjowa	Robinia pseudoacacia		P	53	8	-	
262	Dąb szypułkowy	Quercus robur		P	94	8	-	
263	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	94	8	-	
264	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	50; 53; 47	8	-	
265	Dąb szypułkowy	Quercus robur		P	82	10	-	
266	Wiąz szypułkowy	Ulmus laevis		P	97	10	-	
267	Dąb szypułkowy	Quercus robur		P	110	10	-	
268	Dąb szypułkowy	Quercus robur		P	148	13	-	
	Bez lilak	Syringa vulgaris		P		2	6	
	Śliwa tarnina	Prunus domestica	L			2	16	
	Śnieguliczka biała	Symphoricarpos rivularis		P		2	2	
	Bez czarny	Sambucus nigra		P		2	4	
	Leszczyna pospolita	Corylus avellana		P		2	4	
269	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		129	13	-	
270	Wiąz polny	Ulmus minor	L		157	12	-	
271	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		122	12	-	
272	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		88; 79	12	-	
273	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		148	13	-	
274	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		160	13	-	
275	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		160	12	-	
276	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	94	8	-	
277	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia		P	69	6	-	

278	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia		P	44	4	-	złamany
	Bez lilak	Syringa vulgaris		P		2	6	
279	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L		182	12	-	
	Wierzba biała	Salix alba	L			2	8	odrośla drzew
280	Topola czarna	Populus nigra		P	276	18	-	
281	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	166	10	-	
282	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P	119	10	-	
283	Wierzba biała	Salix alba		P	283	16	-	
284	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	132	16	-	
285	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P	126	16	-	
286	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		104	15	-	
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	6	odrośla drzew
287	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		63; 63; 53	13	-	
288	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		72	9	-	
	Topola osika	Populus tremula		P		2	3	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	53	odrośla drzew
289	Dąb szypułkowy	Quercus robur	L		107	8	-	
	Wierzba iwa	Salix caprea		P		2	8	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	8	
	Topola czarna	Populus nigra	L			2	2	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	9	odrośla drzew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	2	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris	L			2	5	odrośla drzew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	5	samosiew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	2	odrośla drzew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P		2	2	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	2	odrośla drzew
	Wierzba iwa	Salix caprea		P		2	5	odrośla drzew
	Jarząb pospolity	Sorbus aucuparia	L			2	2	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	2	
	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	L			2	2	odrośla drzew
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium	L			2	2	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	6	samosiew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	L			2	6	odrośla drzew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	6	samosiew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P		2	8	odrośla drzew
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula		P		2	5	samosiew
	Wierzba iwa	Salix caprea		P		2	8	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	3	odrośla drzew
	Czeremcha amerykańska	Padus serotina		P		2	2	
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	2	odrośla drzew
	Bez czarny	Sambucus nigra	L			2	3	
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P		2	2	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	2	odrośla drzew
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium		P		2	2	
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium	L			2	5	
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris	L			2	2	odrośla drzew

	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P		2	11	odrośla drzew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	5	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	11	odrośla drzew
	Głóg jednoszyjkowy	Crataegus monogyna	L			2	3	
	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L			2	3	samosiew
	Jarząb szwedzki	Sorbus intermedia	L			2	2	odrośla drzew
	Śliwa domowa	Prunus domestica		P		2	45	odrośla drzew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	3	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	2	odrośla drzew
	Wierzba biała	Salix alba	L			2	23	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	3	odrośla drzew
	Wierzba szara (łoz)	Salix cinerea	L			2	12	
	Śliwa ałcza	Prunus cerasifera	L			2	3	
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris	L			2	3	odrośla drzew
	Wierzba szara (łoz)	Salix cinerea	L			2	7	
	Wierzba krucha	Salix fragilis	L			2	6	
	Śliwa ałcza	Prunus cerasifera	L			2	27	
	Róża dzika	Rosa canina	L			2	3	
	Śliwa ałcza	Prunus cerasifera	L			2	2	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	5	odrośla drzew
	Róża dzika	Rosa canina		P		2	2	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	5	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	6	odrośla drzew
	Róża dzika	Rosa canina		P		2	5	
	Wierzba krucha	Salix fragilis	L			2	8	
	Wierzba szara (łoz)	Salix cinerea		P		2	23	
	Wierzba szara (łoz)	Salix cinerea	L			2	9	
	Róża dzika	Rosa canina	L			2	3	
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	3	odrośla drzew
	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster	L			2	5	odrośla drzew
	Róża dzika	Rosa canina		P		2	5	
	Śliwa ałcza	Prunus cerasifera	L			2	21	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	8	odrośla drzew
	Śliwa ałcza	Prunus cerasifera	L			2	8	
	Wiśnia ptasia	Prunus avium	L			2	8	odrośla drzew
290	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		148	11	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	3	odrośla drzew
291	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		132	11	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	2	odrośla drzew
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L			2	2	odrośla drzew
	Wierzba iwa	Salix caprea	L			2	2	odrośla drzew
	Wierzba krucha	Salix fragilis	L			2	5	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	5	odrośla drzew
	Wierzba szara (łoz)	Salix cinerea	L			2	9	
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L			2	3	odrośla drzew
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	2	odrośla drzew
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L			2	8	odrośla drzew

	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	2	odrośla drzew
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L			2	15	odrośla drzew
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium	L			2	3	
	Klon jesionolistny	Acer negundo	L			2	2	odrośla drzew
	Czeremcha zwyczajna	Padus avium	L			2	2	
	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L			2	13	odrośla drzew
	Wierzba krucha	Salix fragilis	L			2	108	
	Bez czarny	Sambucus nigra	L			2	2	
	Bez czarny	Sambucus nigra		P		2	20	
292	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		129	11	-	
293	Olsza czarna	Alnus glutinosa	L		210	12	-	
294	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		119	12	-	
295	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		82; 57; 104	12	-	
296	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		104; 107	12	-	
297	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		85	12	-	
298	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		85	12	-	
299	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		119	12	-	
300	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		100	12	-	
301	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		47; 72	12	-	
302	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		220	12	-	zgnilizna pnia
303	Topola czarna	Populus nigra	L		185	14	-	
304	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		220	12	-	
305	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		160	10	-	
306	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		157	4	-	ogławiana
307	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		220	3	-	wypróchniała
308	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		226	8	-	
309	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		226	8	-	
310	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		283	8	-	
311	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		173	14	-	
312	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		100	8	-	
313	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		176	12	-	
314	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		72	6	-	
315	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		132; 151	10	-	ogławiana, wypróchniała
316	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		135	5	-	ogławiana, wypróchniała
317	Brzoza brodawkowata	Betula pendula	L		66	10	-	
317A	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	63	10	-	
318	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	88; 79; 50	12	-	
	Wierzba krucha	Salix fragilis		P		2	15	
319	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	100	10	-	
320	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	72; 79; 50	10	-	
321	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	116	10	-	
322	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	104	10	-	
323	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	110; 116	10	-	
324	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	163	10	-	
325	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	107	10	-	
326	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	79	10	-	

327	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	107	10	-	
328	Wierzba krucha	Salix fragilis		P	57; 57; 47	10	-	
329	Olsza czarna	Alnus glutinosa		P	119	11	-	
330	Topola osika	Populus tremula		P	85	11	-	
331	Topola osika	Populus tremula		P	69	11	-	
332	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	L		63	10	-	
333	Topola osika	Populus tremula		P	69	11	-	
334	Topola osika	Populus tremula		P	60; 57; 53	11	-	
335	Topola osika	Populus tremula		P	44; 41; 69	11	-	
336	Topola osika	Populus tremula		P	44	11	-	
337	Topola osika	Populus tremula		P	69	11	-	
	Śliwa domowa	Prunus domestica		P		2	15	
338	Wierzba krucha	Salix fragilis	L		104	2	-	
	Śliwa domowa	Prunus domestica		P		2	2	
339	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P	66; 72	8	-	
	Klon zwyczajny	Acer platanoides	L			2	10	odrośla drzew
	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	L			2	1	
	Śliwa domowa	Prunus domestica	L			2	10	
340	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P	44	8	-	
341	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P	50	8	-	
	Leszczyna pospolita	Corylus avellana	L			2	30	
342	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P	44	8	-	
	Klon jesionolistny	Acer negundo		P		2	7	odrośla drzew
343	Grusza pospolita	Pyrus pyraeaster		P	63	8	-	
	Dąb szypułkowy	Quercus robur		P		2	2	odrośla drzew
	Lipa drobnolistna	Tilia cordata		P		2	4	odrośla drzew
	Jabłoń dzika	Malus sylvestris		P		2	3	odrośla drzew

4. WNIOSKI

1. Inwentaryzowane drzewa pochodzą z nasadzeń.
2. Krzewy wzdłuż drogi powstały w wyniku samosiewu.
3. Stan zdrowotny dość dobry, drzewa uszkodzone mechanicznie, opanowane przez grzyby lub suche są opisane w uwagach powyższej tabeli.

4. Opisano 344 drzewa w wieku powyżej 10 lat.

5. Opisano krzewy:

-Bez czarny	o pow. 146m ²
- Wierzba krucha	o pow. 142m ²
- Śliwa tarnina	o pow. 133m ²
-Głóg jednoszyjkowy	o pow. 128m ²
-Bez lilak	o pow. 123m ²
-Ligustr pospolity	o pow. 117m ²
-Śliwa domowa	o pow. 133m ²
-Dereń świdwa	o pow. 90m ²
-Śnieguliczka biała	o pow. 68m ²
-Śliwa ałycza	o pow. 61m ²
-Wierzba szara	o pow. 60m ²
-Leszczyna pospolita	o pow. 56m ²
-Róża dzika	o pow. 49m ²
- Czeremcha amerykańska	o pow. 32m ²
- Czeremcha zwyczajna	o pow. 31m ²
-Trzmielina zwyczajna	o pow. 18m ²
-Szakłak pospolity	o pow. 9m ²
-Jaśminowiec wonny	o pow. 3m ²
-Karagana syberyjska	o pow. 3m ²
-Kruszyna pospolita	o pow. 3m ²

6. Odrośla i samosiewy drzew dla których nie wymagane jest zezwolenie na ich usunięcie:

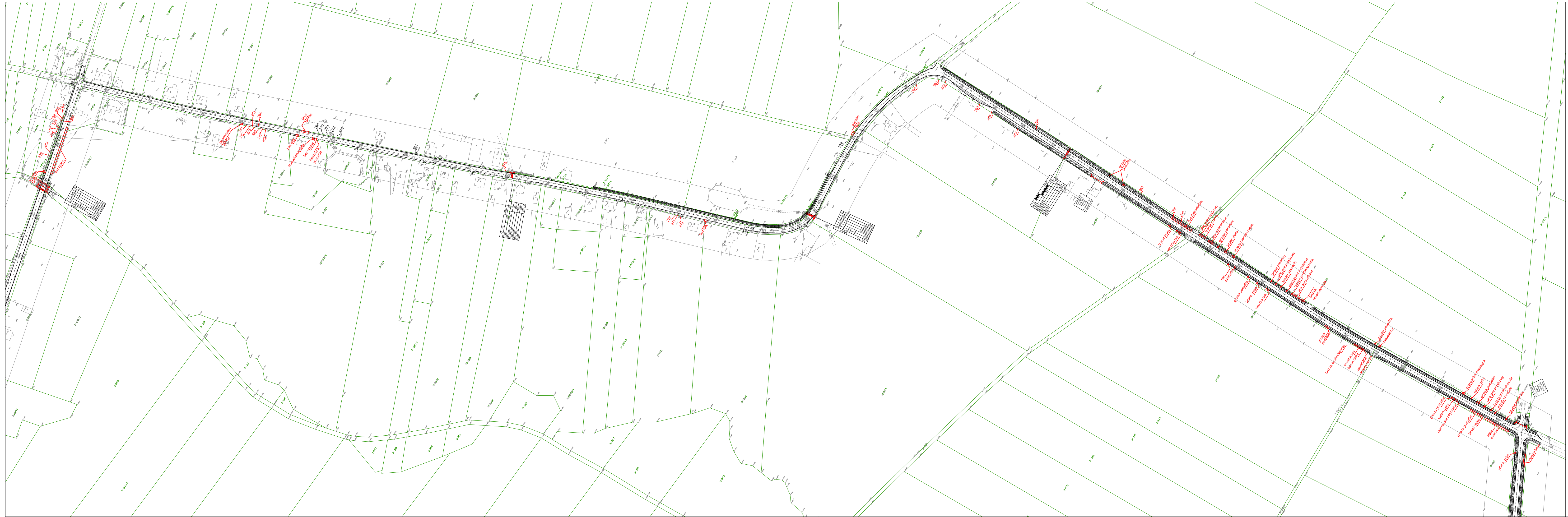
- Klon zwyczajny	o pow. 3402m ²
- Klon jesionolistny	o pow. 2401m ²
- Klon polny	o pow. 510m ²
- Lipa drobnolistna	o pow. 490m ²
- Brzoza brodawkowata	o pow. 249m ²
- Topola osika	o pow. 174m ²
- Dąb szypułkowy	o pow. 141m ²
- Wierzba iwa	o pow. 71m ²
- Grab pospolity	o pow. 57m ²
- Olsza czarna	o pow. 45m ²
- Wierzba biała	o pow. 37m ²
- Klon jawor	o pow. 33m ²
- Olsza szara	o pow. 29m ²
- Jesion amerykański	o pow. 4m ²
- Jarząb szwedzki	o pow. 4m ²
- Jarząb pospolity	o pow. 2m ²
- Sosna pospolita	o pow. 2m ²
- Topola czarna	o pow. 2m ²

• odrośla drzew owocowych

- Grusza pospolita	o pow. 196m ²
- Jabłoń dzika	o pow. 57m ²
-Wiśnia ptasia	o pow. 8m ²

7. Powierzchnie ogółem:

- krzewy:	1344m ²
- odrośla drzew:	7293m ²
- odrośla drzew owocowych	<u>261m²</u>
	Σ 8898m²



Legenda:

lipa drobnolistna

Odrośla i samosiewy do adaptacji

lipa drobnolistna

Odrośla i samosiewy do usunięcia

233

Drzewo lub krzew do adaptacji

293

Drzewo lub krzew do usunięcia

Projekt chroniony prawem autorskim.

Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie

06-500 Mława ul. Stefana Roweckiego "Grota" 10

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2316W Nosarzewo Borowe – Krzywonos – Garlino – Kluszewo

wraz z przebudową obiektów mostowych w miej. Garlino o JNI 01005556 i JNI 35006362

od km 0+000,00 do km 5+668,00 – ETAP I oraz

w miej. Kluszewo o JNI 35006361 od km 5+668,00 do km 7+690,00 – ETAP II

Adres:

woj. mazowieckie, powiat Mławski

Kod CPV:

Projektant:

siblej Mariusz Czyż

ul. Erazma Ciołka 17 lok. 315

01-445 Warszawa

tel: 604-531-748

e-mail: m.czyz@siblej.pl

Projektował:

mgr inż. Marisuz Czyż

nr uprawnień:

MAZ/0023/P00D/14

Sprawdził:

mgr inż. Jacek Żuraw

nr uprawnień:

PKD/0047/PWOD/04

Podpis:

Nazwa rysunku:

Plan sytuacyjny odcinek 4

Nr inwestycji:

13/15

Data:

03-08-2015

Faza:

PB-W

Branża:

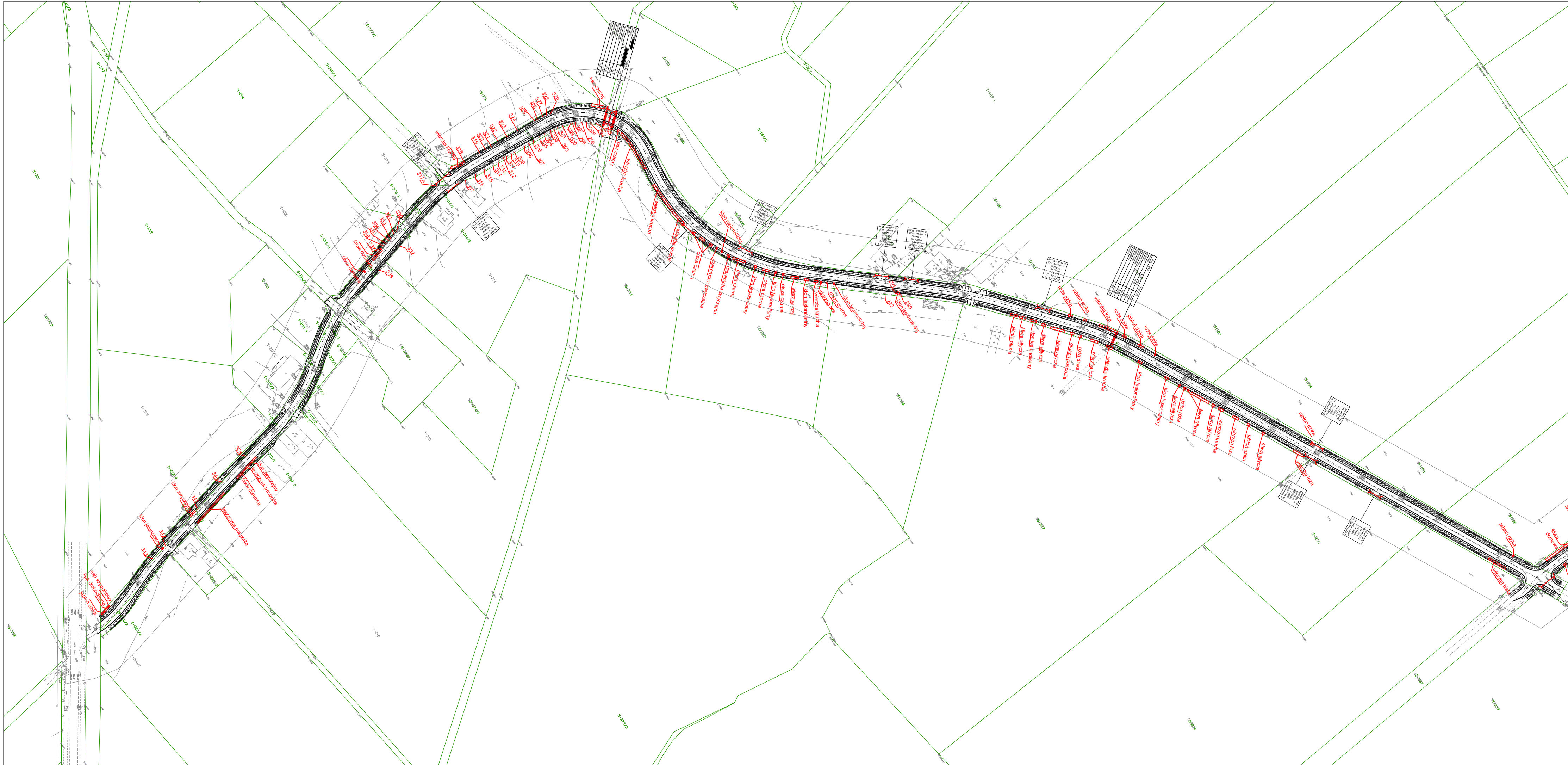
Z

Nr rys:

01-03

Skala:

1:2000



Legenda:

- lipa drobnolistna *Odrosła i samosiewy do adaptacji*
- lipa drobnolistna *Odrosła i samosiewy do usunięcia*
- 233 *Drzewo lub krzew do adaptacji*
- 293 *Drzewo lub krzew do usunięcia*

Projekt chroniony prawem autorskim. Rozpatrywac łącznie z projektami branżowymi.

Powiatowy Zarząd Dróg w Mławie
06-500 Mława ul. Stefana Roweckiego "Grota" 10

Przebudowa drogi powiatowej Nr 2316W Nosarzewo Borowe – Krzywonoś – Garlino – Kluszewo
wraz z przebudową obiektów mostowych w miej. Garlino o JNI 01005556 i JNI 35006362
od km 0+000,00 do km 5+668,00 – ETAP I oraz
w miej. Kluszewo o JNI 35006361 od km 5+668,00 do km 7+690,00 – ETAP II

Adres:
woj. mazowieckie, powiat Mławski

Kod CPV: -----

Projektant: siblej Mariusz Czyż ul. Erazma Ciołka 17 lok. 315 01-445 Warszawa tel: 604-531-748 e-mail: m.czyz@siblej.pl	Projektował:	nr uprawnień:	Podpis:
	Jarostaw Łukasiak	-----	
Sprawdził:	nr uprawnień:	Podpis:	

Nazwa rysunku:
Plan sytuacyjny odcinek 5

Nr inwestycji:	Data:	Faza:	Branża:	Nr rys:	Skala:
13/15	03-08-2015	PB-W	Z	01-04	1:2000

