

**Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką istniejącym
drzewostanem dla zadania:**

**``Przebudowa dróg dojazdowych gminnych,
wewnętrznych m. Komorowo Żuławskie``**

Zamawiający: ``Prowed`` Biuro Projektów Drogowych

Wykonał: inż. Szymon Lange

Elbląg, 2022

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. STRONA TYTUŁOWA.

II. OPIS TECHNICZNY.

III. TABELE.

1. Tabela nr 1 Inwentaryzacja zieleni
2. Tabela nr 2 Wykaz drzew i krzewów do usunięcia

VI. RYSUNKI.

1. Rys nr 1 Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką

Opis techniczny

Przebudowa dróg dojazdowych gminnych, wewnętrznych Gmina Elbląg w miejscowości Komorowo Żuławskie - Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką istniejącym drzewostanem.

Podstawy opracowania:

- Zlecenie inwestora
- Podkład geodezyjny w skali 1:500
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody /Dz.U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami/.
- Wizja w terenie

Cel i zakres opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie zieleni kolidującej z planowaną przebudową dróg dojazdowych gminnych, wewnętrznych w miejscowości Komorowo Żuławskie.

Zakres opracowania obejmuje:

- Inwentaryzację zieleni w pasie drogowym planowanej inwestycji
- Projekt gospodarki istniejącym drzewostanem w oparciu o stan istniejący

Stan istniejący:

W ramach prac przygotowawczych we wrześniu 2022r. przeprowadzono inwentaryzację drzew i krzewów rosnących w pasie drogowym planowanej inwestycji.

W trakcie w/w prac zinwentaryzowano **37 szt.** drzew pojedynczych w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, oraz 34szt. krzewów pojedynczych i żywopłotowych o łącznej powierzchni **673,5 m²**. Lokalizacje inwentaryzowanych drzew i krzewów ustalono w oparciu o istniejące stałe elementy zagospodarowania.

Parametry drzew:

- Obwody pni ustalono na podstawie pomiaru na wysokości 1,3m nad powierzchnią ziemi.
- Wysokość drzew i wielkość ich koron została ustalona orientacyjnie.
- Stan zdrowotny określono na podstawie oględzin w terenie i określono skalą od 1 do 10 przyjmując 1, jako drzewo obumarłe i 10, jako drzewo bardzo zdrowe. Stany pośrednie określono liczbami od 2-9.

Podsumowując:

Zinwentaryzowane drzewa i krzewy stanowią zielen przydrożną rosnącą w pasie drogowym przedmiotowej inwestycji. Większość nasadzeń krzewów stanowią nasadzenia własne właścicieli okolicznych gospodarstw domowych, pozostałe krzewy stanowią tzw. samosiejki. Drzewa występujące na przedmiotowym terenie stanowią w połowie tzw. samosiejki w połowie nasadzenia własne właścicieli pobliskich nieruchomości.

Projekt gospodarki drzewostanem.

W oparciu o stan istniejącej zieleni określono drzewa i krzewy przeznaczone do wycięcia ze względu na występującą kolizję z planowaną inwestycją. Wykaz drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia przedstawiono w Tabeli nr 2 oraz zaznaczono kolorem czerwonym na planie sytuacyjnym w skali 1:500.

Łącznie do usunięcia przewidziano **20szt.** drzew pojedynczych oraz **492m2** krzewów.

Tabela nr 1 Inwentaryzacja zieleni.

Lp	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość szt. m ²	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Stan zdrow.	Uwagi
1	<i>Rhus typhina</i> Sumak octowiec	25m2		6		9	
2	<i>Coryllus avellana</i> Leszczyna pospolita	5m2		3		9	
3	<i>Syringa vulgaris</i> Lilak pospolity	25m2		3		9	
4	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	45	8	6	9	
5	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg pospolity	10m2		6		9	
6	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg pospolity	30m2		6		8	
7	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	126	15	8	8	
8	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	112	15	6	8	
9	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	66	15	6	8	
10	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	65	15	6	8	
11	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	113	15	6	8	
12	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	106	15	6	8	
13	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	1	136	16	7	9	
14	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	85	18	8	8	
15	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	97	15	7	8	
16	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	102	15	7	8	
17	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	62	15	7	8	
18	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1	59	18	6	8	
19	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	81	18	8	8	
20	<i>Populus x canescens</i> Topola szara	1	109	20	12	8	
21	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	1	80	10	8	8	

Lp	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość szt. m ²	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Stan zdrow.	Uwagi
22	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	98	12	12	8	
23	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	0,5m2		4		9	
24	<i>Juniperus chinensis</i> Jałowiec chiński	1m2		6		9	
25	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	1	80	10	6	8	
26	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	1	36	8	5	8	
27	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	1	60	8	7	8	
28	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	1	46	8	7	8	
29	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	98	15	6	8	
30	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg pospolity	9m2		6		8	
31	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolite	7m2		4	3	9	
32	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg pospolity	15m2		6		8	
33	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	1	60	12	8	8	
34	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	1	38	12	6	8	
35	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa ałycza	1	100	12	8	8	
36	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa ałycza	30m2		7		9	
37	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa ałycza `Purpurowa`	8m2		8		8	
38	<i>Juniperus chinensis</i> Jałowiec chiński	2m2		5		8	
39	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący <i>Juniperus chinensis</i> Jałowiec chiński	9szt 5szt 54m2		8		8	grupa młodych iglaków
40	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	12szt 14m2		6		9	żywopłot
41	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni <i>Juniperus chinensis</i> Jałowiec chiński	3szt 4szt 12m2		6		8	żywopłot mieszany

Lp	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość szt. m ²	Obwód pnia [cm]	Wysokość [m]	Średnica korony [m]	Stan zdrow.	Uwagi
42	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	4szt 6m ²		5		8	żywopłot
43	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	8m ²		1,5		4	żywopłot
44	Jarząb pospolity Jesion Krzewuszki Jasminowiec Tawuła Trzmielina	20m ²		0.3>2m		8	młode okazy nasadzenia pojedyncze, swobodne
45	<i>Forsythia</i> Forsycja <i>Cotoneaster</i> Irga <i>Buxus</i> Bukszpan	8m ²		>1m		8	
46	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	5szt 5m ²		2		8	
47	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	4m ²		>2		8	żywopłot
48	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	100m ²		8		8	żywopłot
49	<i>Cornus alba</i> Dereń biały <i>Cotoneaster</i> Irga	25m ²		3		8	
50	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	20m ²		2		8	żywopłot
51	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	7m ²		2		8	żywopłot
52	Jarząb Modrzew Świerk	1szt 1szt 2szt	-	3		9	młode nasadzenia
53	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	1	-	1,2		9	młode nasadzenie
54	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	5sz 5m ²		2		9	młode nasadzenia
55	<i>Berberis</i> Berberys <i>Hippophae</i> <i>rhamnoides</i> Rokitnik pospolity	10m ²		0,6		9	żywopłot

Lp	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość szt. m ²	Obwód pnia [cm]	Wyso- kość [m]	Śred- nica korony [m]	Stan zdrow.	Uwagi
56	<i>Berberis</i> Berberys <i>Hippophae</i> <i>rhamnoides</i> Rokitnik pospolity	2m2		0,6		9	żywopłot
57	<i>Berberis</i> Berberys <i>Hippophae</i> <i>rhamnoides</i> Rokitnik pospolity	20m2		0,6		9	żywopłot
58	<i>Abies</i> Świerk	7szt	-	2		8	Grupa młodych świerków
59	<i>Cotoneaster</i> Irga <i>Forsythia</i> Forsycja <i>Spiraea japonica</i> Tawóła japońska <i>Physocarpus</i> <i>opulifolius</i> Pęcherznica	110m2		0.5>1,5 m		8	
60	<i>Cotoneaster</i> Irga <i>Spiraea japonica</i> Tawóła japońska <i>Berberis</i> Berberys	6m2		1		8	
61	<i>Coryllus</i> Leszczyna	30m2		6		8	
62	<i>Coryllus</i> Leszczyna	40m2		4		5	
	Suma: 37szt.drzew 673,5 m2 krzewów						

Tabela nr. 2 Wykaz drzew i krzewów do usunięcia

Numer inwentaryzacyjny	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość szt. m ²	Obwód pnia [cm]	Uwagi
1	<i>Rhus typhina</i> Sumak octowiec	25m2		dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
2	<i>Coryllus avellana</i> Leszczyna pospolita	5m2		dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
4	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	45	dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
5	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg pospolity	10m2		dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
7	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	126	dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
8	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	112	dz. nr 282 ,obręb Komorowo Żuławskie
9	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	66	dz. nr 282 ,obręb Komorowo Żuławskie
10	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	65	dz. nr 282 ,obręb Komorowo Żuławskie
11	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	113	dz. nr 282 ,obręb Komorowo Żuławskie
12	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	106	dz. nr 282 ,obręb Komorowo Żuławskie
14	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	85	dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
15	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	97	dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
16	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	102	dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
17	<i>Betula pendula</i> Brzoza brodawkowata	1	62	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
18	<i>Carpinus betulus</i> Grab pospolity	1	59	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
19	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	81	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
20	<i>Populus x canescens</i> Topola szara	1	109	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
22	<i>Quercus robur</i> Dąb szypułkowy	1	98	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
26	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący	1	36	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
27	<i>Pinus nigra</i> Sosna czarna	1	60	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
30	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg pospolity	9m2		dz. nr 261/2 ,obręb Komorowo Żuławskie

Numer inwentaryzacyjny	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość szt. m ²	Obwód pnia [cm]	Uwagi
31	<i>Ligustrum vulgare</i> Ligustr pospolity	7m2		dz. nr 261/2 ,obręb Komorowo Żuławskie
32	<i>Crataegus monogyna</i> Głóg pospolity	15m2		dz. nr 261/2 ,obręb Komorowo Żuławskie
33	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	1	60	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
34	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	1	38	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
35	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa ałycza	1	100	dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
36	<i>Prunus cerasifera</i> Śliwa ałycza	30m2		dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
39	<i>Picea pungens</i> Świerk kłujący <i>Juniperus chinensis</i> Jałowiec chiński	9szt 5szt 54m2		dz. nr 223 ,obręb Komorowo Żuławskie grupa młodych iglaków
41a	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	3szt 6m2	<50 cm	w skrajni, żywopłot dz. nr 223 ,obręb Komorowo Żuławskie
42a	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	1szt 2m2	<50 cm	w skrajni, żywopłot dz. nr 223 ,obręb Komorowo Żuławskie
43	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	8m2		dz. nr 215/7 ,obręb Komorowo Żuławskie żywopłot
44	Jarząb pospolity Jesion Krzewuszki Jasminowiec Tawuła Trzmielina	20m2		dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie młode okazy nasadzenia pojedyncze, swobodne
45	<i>Forsythia</i> Forsycja <i>Cotoneaster</i> Irga <i>Buxus</i> Bukszpan	8m2		dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
46	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	5szt 5m2		dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
48a	<i>Picea abies</i> Świerk pospolity	47 szt. 40m2		w skrajni, żywopłot dz. nr 261/2 ,obręb Komorowo Żuławskie
49	<i>Cornus alba</i> Dereń biały <i>Cotoneaster</i> Irga	25m2		dz. nr 261/2 ,obręb Komorowo Żuławskie

Numer inwentaryzacyjny	Nazwa łacińska Nazwa polska	Ilość szt. m ²	Obwód pnia [cm]	Uwagi
54	<i>Thuja occidentalis</i> Żywotnik zachodni	5sz 5m ²		dz. nr 261/2 ,obręb Komorowo Żuławskie młode nasadzenia
55	<i>Berberis</i> Berberys <i>Hippophae rhamnoides</i> Rokitnik pospolity	10m ²		żywopłot dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
56	<i>Berberis</i> Berberys <i>Hippophae rhamnoides</i> Rokitnik pospolity	2m ²		żywopłot dz. nr 215/1 ,obręb Komorowo Żuławskie
57	<i>Berberis</i> Berberys <i>Hippophae rhamnoides</i> Rokitnik pospolity	20m ²		żywopłot dz. nr 242, 215/1 obręb Komorowo Żuławskie
59	<i>Cotoneaster</i> Irga <i>Forsythia</i> Forsycja <i>Spiraea japonica</i> Tawóła japońska <i>Physocarpus opulifolius</i> Pęcherznica	110m ²		dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
60	<i>Cotoneaster</i> Irga <i>Spiraea japonica</i> Tawóła japońska <i>Berberis</i> Berberys	6m ²		dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
61	<i>Coryllus</i> Leszczyna	30m ²		dz. nr 282 ,obręb Komorowo Żuławskie
62	<i>Coryllus</i> Leszczyna	40m ²		dz. nr 253 ,obręb Komorowo Żuławskie
Suma: ilość drzew -20 szt. powierzchnia krzewów - 492m²				