
INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA WRAZ Z PROJEKTEM GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

***na terenie Parku Drwęckiego
przy ul. Świerkowej w Ostródzie***

stan na 28 lutego 2020 r.

SPIS TREŚCI

1.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.1	PODSTAWA WYKONANIA INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ.....	3
1.2	DANE EWIDENCYJNE	3
1.3	OPIS STANU ISTNEJACEGO	3
1.4	OPIS INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ	4
2.	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA DRZEW	6
2.1	OBSZAR A	6
2.2	OBSZAR B	11
3.	GOSPODARKA ZIELENIA	17
3.1	ZAŁOŻENIA OGÓLNE.....	17
3.2	ZABEZPIECZENIE DRZEW PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH.....	17
	3.2.1 ZABEZPIECZANIE KORZENI DRZEW PRZY BUDOWIE	18
	3.2.2 ZABEZPIECZANIE PNI DRZEW PRZY BUDOWIE	19
	3.2.3 ZABEZPIECZANIE KORON DRZEW PRZY BUDOWIE	20
	3.2.4 ZABEZPIECZENIE KRZEWÓW W SĄSIEDZTWIE WYKOPU.....	20
3.3	OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA CIĘĆ	20
	3.3.1 ZABEZPIECZENIE RAN PO CIĘCIACH.....	21
4.	ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY	21

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1 PODSTAWA WYKONANIA INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Opracowanie wykonano na podstawie umowy Nr GK.271.13.2020 z dnia 27 stycznia 2020 r. zawartej pomiędzy Gminą Miejską Ostróda z siedzibą ul. Mickiewicza 24, 14-100 Ostróda, a firmą LAS-PROJEKT s.c. Artur Sobeczek, Paweł Pszczółkowski ul. Pomorska 8/10, 10-669 Olsztyn.

Inwentaryzację wykonano w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz.U. 2020 poz. 55 tekst jednolity),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408),

1.2 DANE EWIDENCYJNE

Podstawę do ustalenia stanu posiadania stanowiły następujące materiały przekazane przez Zamawiającego w formie analogowej:

- wypisy z ewidencji gruntów,
- mapa ewidencyjna.

1.3 OPIS STANU ISTNEJACEGO

Na inwentaryzowanym terenie istniejąca zieleń powstała w wyniku naturalnej sukcesji. Naniesienia drzew i krzewów są nieregularne i często występują w skupiskach o nadmiernym zagęszczeniu, konkurując ze sobą o dostęp do światła. Teren jest częściowo przekształcony antropogenicznie oraz zaśmiecony. Brak użytkowania spowodował pojawienie się gatunków wczesnosukcesyjnych takich jak topola osika, brzoza brodawkowata, olsza czarna oraz klon zwyczajny.

Na inwentaryzowanych drzewach nie stwierdzono występowania gatunków podlegających ochronie zwierząt, roślin i grzybów.

1.4 OPIS INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano w dniu 31 stycznia 2019 r.

Stan roślin - bezlistny.

Wykaz inwentaryzowanych roślin zawiera:

1. numer inwentarzowy drzewa, zgodny z numerem na opracowaniu graficznym,
2. nazwę gatunkową (botaniczna nazwa polska oraz łacińska),
3. obwód pnia (cm) mierzony na wysokości 1,3 m,
4. średnica pnia (cm) na wysokości 1,3 m,
5. średnica korony,
6. stan zdrowotny,
7. uszkodzenia,
8. informacje różne.

Stan zachowania zinwentaryzowanej zieleni określono na podstawie oceny takich elementów jak:

- wykształcenie prawidłowego pokroju
- deformacje i ubytki korony
- uszkodzenia i ubytki pnia
- widoczne choroby pasożytnicze
- żywotność

W wyniku tak przeprowadzonej analizy każdemu egzemplarzowi drzewa i krzewu przypisano ocenę jego wartości na podstawie trzystopniowej autorskiej skali według następujących zasad:

stan dobry - rośliny prawidłowo wykształcone bez widocznych uszkodzeń i ubytków, o znaczących wartościach przyrodniczych i krajobrazowych.

stan średni - rośliny z niewielkimi deformacjami, uszkodzeniami lub ubytkami, z nieznacznymi objawami chorobowymi, stare (dotyczy gatunków krótkowiecznych) mające nieprawidłowe warunki wegetacji.

stan zły - rośliny silnie zdeformowane z bardzo dużymi uszkodzeniami i licznymi ubytkami, silnie zaatakowane przez choroby (nie rokujące szans) o niewielkim stanie żywotności, rosnące w bardzo złych warunkach, zagrażające innym roślinom.

Na załączniku graficznym naniesiono zinwentaryzowane rośliny według lokalizacji, uwzględniając nr inwentaryzacyjny drzew wg wykazu. Całość opracowania podzielono na dwa obszary, dla których zachowano jednolitą numerację.

2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA DRZEW

2.1 Obszar A

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
1	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogyna</i>	60	19	3	dobry	-	
2	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	65	21	3	dobry	-	
3	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	114	36	7	dobry	-	
4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	55	18	3	dobry	-	
5	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	57	18	4	dobry	-	
6	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	85	27	5	dobry	-	
7	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47	15	3	dobry	-	
8	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	84	27	5	dobry	-	
9	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	44	14	2	dobry	-	
10	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	37	12	3	dobry	-	
11	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	70	22	4	dobry	-	
12	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	86	27	6	dobry	-	
13	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	35	11	3	dobry	-	
14	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	111	35	7	dobry	-	
15	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	100	32	5	dobry	-	
16	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	136	43	8	dobry	-	
17	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	144	46	7	dobry	-	
18	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	43	14	3	dobry	-	
19	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	58	18	3	dobry	-	
20	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	39	12	2	dobry	-	
21	Olsza szara	<i>Alnus glutinosa</i>	51	16	3	dobry	-	
22	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	58	18	4	dobry	-	
23	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	53	17	3	dobry	-	
24	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	88	28	6	dobry	-	
25	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	85	27	5	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
26	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	48	15	3	dobry	-	
27	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	53	17	2	dobry	-	
28	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	82	26	5	dobry	-	
29	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	88	28	6	dobry	-	
30	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	51	16	4	dobry	-	
31	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	75	24	4	dobry	-	
32	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	37	12	2	dobry	-	
33	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	67	21	4	dobry	-	
34	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	62	20	5	dobry	-	
35	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	46	15	2	dobry	-	
36	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	58	18	4	dobry	-	
37	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	94	30	6	dobry	-	
38	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	81	26	6	dobry	-	
39	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	74	24	5	dobry	-	
40	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	41	13	2	dobry	-	
41	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	42	13	4	dobry	-	
42	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	50	16	3	dobry	-	
43	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	53	17	4	dobry	-	
44	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	68	22	4	dobry	-	
45	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	55	18	3	dobry	-	
46	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	57	18	4	dobry	-	
47	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	59	19	4	dobry	-	
48	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	70	22	5	dobry	-	
49	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	52	17	3	dobry	-	
50	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	68	22	4	dobry	-	
51	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	54	17	4	dobry	-	
52	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	74	24	6	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
53	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	67	21	5	dobry	-	
54	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	84	27	7	dobry	-	
55	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	119	38	8	dobry	-	
56	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	31	10	3	dobry	-	
57	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	61	19	4	dobry	-	
58	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	62	20	4	dobry	-	
59	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	50	16	4	dobry	-	
60	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	34	11	4	dobry	-	
61	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	34	11	2	dobry	-	
62	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	31	10	2	dobry	-	
63	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	36	11	3	dobry	-	
64	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	39	12	3	dobry	-	
65	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	24	6	dobry	-	
66	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	78	25	5	dobry	-	
67	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	80	25	5	dobry	-	
68	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	96	31	6	dobry	-	
69	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	69	22	5	dobry	-	
70	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	53	17	4	dobry	-	
71	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	80	25	5	dobry	-	
72	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	140	45	8	dobry	-	
73	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	95	30	5	dobry	-	
74	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	65	21	6	dobry	-	
75	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	77	25	4	dobry	-	
76	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	64	20	5	dobry	-	
77	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	58	18	4	dobry	-	
78	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	125	40	7	dobry	-	
79	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	58	18	5	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
80	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	96	31	7	dobry	-	
81	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	127	40	8	dobry	-	
82	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	78	25	6	dobry	-	
83	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	125	40	9	dobry	-	
84	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	52	17	3	dobry	-	
85	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	87	28	6	dobry	-	
86	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	105	33	6	dobry	-	
87	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	90	29	5	dobry	-	
88	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	107	34	7	dobry	-	
89	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	60	19	4	dobry	-	
90	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	59	19	4	dobry	-	
91	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	121	39	8	dobry	-	
92	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	55	18	5	dobry	-	
93	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	83	26	8	dobry	-	
94	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	75	24	7	dobry	-	
95	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47	15	4	dobry	-	
96	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	88	28	5	dobry	-	
97	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	59	19	3	dobry	-	
98	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	78	25	4	dobry	-	
99	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	90	29	5	dobry	-	
100	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	84	27	5	dobry	-	
101	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	71	23	4	dobry	-	
102	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	60	19	4	dobry	-	
103	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	66	21	4	dobry	-	
104	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	68	22	6	dobry	-	
105	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	31	10	3	dobry	-	
106	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	53	17	3	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
107	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	54	17	4	dobry	-	
108	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	70	22	4	dobry	-	
109	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	67	21	5	dobry	-	
110	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	45	14	4	dobry	-	
111	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	107	34	8	dobry	-	
112	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	41	13	3	dobry	-	
113	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	55	18	4	dobry	-	
114	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	40, 37	13, 12	5	dobry	-	dwa pnie
115	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	45	14	4	dobry	-	
116	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	67	21	5	dobry	-	
117	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47	15	5	dobry	-	
118	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	54	17	5	dobry	-	
119	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	55	18	3	dobry	-	
120	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47	15	3	dobry	-	
121	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	103	33	6	dobry	-	

2.2 Obszar B

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
1	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	93	30	6	dobry	-	
2	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	71	23	5	dobry	-	
3	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	60	19	4	dobry	-	
4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	51	16	3	dobry	-	
5	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	79	25	6	dobry	-	
6	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	70	22	5	dobry	-	
7	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	85	27	6	dobry	-	
8	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	20	5	dobry	-	
9	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	70	22	4	dobry	-	
10	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	44	14	3	dobry	-	
11	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	68	22	5	dobry	-	
12	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	95	30	7	dobry	-	
13	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	86	27	5	dobry	-	
14	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	99	32	6	dobry	-	
15	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	89	28	5	dobry	-	
16	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	93	30	5	dobry	-	
17	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	53	17	4	dobry	-	
18	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	20	4	dobry	-	
19	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	84	27	5	dobry	-	
20	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	62	20	4	dobry	-	
21	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	79	25	5	dobry	-	
22	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	79	25	5	dobry	-	
23	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	85	27	6	dobry	-	
24	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	82	26	5	dobry	-	
25	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	96	31	5	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
26	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	86	27	5	dobry	-	
27	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	39	12	3	dobry	-	
28	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	33	11	3	dobry	-	
29	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	67	21	4	dobry	-	
30	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	66	21	4	dobry	-	
31	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	66	21	5	dobry	-	
32	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	46	15	3	dobry	-	
33	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	74	24	5	dobry	-	
34	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	77	25	5	dobry	-	
35	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	45	14	3	dobry	-	
36	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	125	40	8	dobry	-	
37	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	58	18	5	dobry	-	
38	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	65	21	4	dobry	-	
39	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	47	15	4	dobry	-	
40	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	62	20	4	dobry	-	
41	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	54	17	5	dobry	-	
42	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	156	50	8	dobry	-	
43	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	130	41	7	dobry	-	
44	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	92	29	6	dobry	-	
45	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	129	41	8	dobry	-	
46	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	109	35	6	dobry	-	
47	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	87	28	7	dobry	-	
48	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	104	33	7	dobry	-	
49	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	54	17	4	dobry	-	
50	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	56	18	4	dobry	-	
51	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	94	30	6	dobry	-	
52	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	55	18	5	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
53	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	71	23	6	dobry	-	
54	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	29	6	dobry	-	
55	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	72	23	5	dobry	-	
56	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	62	20	4	dobry	-	
57	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	56	18	4	dobry	-	
58	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	85	27	5	dobry	-	
59	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	86	27	7	dobry	-	
60	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	70	22	5	dobry	-	
61	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	66	21	5	dobry	-	
62	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	92	29	4	dobry	-	
63	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	68	22	5	dobry	-	
64	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	130	41	7	dobry	-	
65	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	92	29	6	dobry	-	
66	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	129	41	8	dobry	-	
67	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	109	35	6	dobry	-	
68	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	87	28	7	dobry	-	
69	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	104	33	7	dobry	-	
70	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	54	17	4	dobry	-	
71	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	56	18	4	dobry	-	
72	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	94	30	6	dobry	-	
73	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	55	18	5	dobry	-	
74	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	71	23	6	dobry	-	
75	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	29	6	dobry	-	
76	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	72	23	5	dobry	-	
77	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	62	20	4	dobry	-	
78	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	56	18	4	dobry	-	
79	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	85	27	5	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
80	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	86	27	7	dobry	-	
81	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	70	22	5	dobry	-	
82	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	66	21	5	dobry	-	
83	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	92	29	4	dobry	-	
84	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	68	22	5	dobry	-	
85	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	49	16	3	dobry	-	
86	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	52	17	4	dobry	-	
87	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	57	18	3	dobry	-	
88	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	141	45	8	dobry	-	
89	Jarząb pospolity	<i>Sorbus aucuparia</i>	39	12	2	dobry	-	
90	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	142	45	8	dobry	-	
91	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	102	32	6	dobry	-	
92	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	131	42	8	dobry	-	
93	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	120	38	7	dobry	-	
94	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	145	46	8	dobry	-	
95	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	94	30	6	dobry	-	
96	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	97	31	5	dobry	-	
97	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	102	32	6	dobry	-	
98	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	138	44	8	dobry	-	
99	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	36	11	6	dobry	-	
100	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	58	18	4	dobry	-	
101	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	109	35	6	dobry	-	
102	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	47	15	4	dobry	-	
103	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	145	46	8	dobry	-	
104	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	93	30	6	dobry	-	
105	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	100	32	7	dobry	-	
106	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	99	32	6	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
107	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	140	45	8	dobry	-	
108	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	131	42	8	dobry	-	
109	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	123	39	8	dobry	-	
110	Dąb czerwony	<i>Quercus rubra</i>	52	17	5	dobry	-	
111	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	95	30	6	dobry	-	
112	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	62	20	6	dobry	-	
113	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	79	25	5	dobry	-	
114	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	133	42	8	dobry	-	
115	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	111	35	7	dobry	-	
116	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	145	46	7	dobry	-	
117	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	135	43	7	dobry	-	
118	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	130	41	8	dobry	-	
119	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	41	13	3	dobry	-	
120	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	36	11	3	dobry	-	
121	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	127	40	8	dobry	-	
122	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	136	43	7	dobry	-	
123	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	48	15	3	dobry	-	
124	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	46	15	3	dobry	-	
125	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	50	16	2	dobry	-	
126	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	47	15	2	dobry	-	
127	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	45	14	2	dobry	-	
128	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	100	32	5	dobry	-	
129	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	118	38	7	dobry	-	
130	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	136	43	7	dobry	-	
131	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	100	32	6	dobry	-	
132	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	118	38	7	dobry	-	
133	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	137	44	7	dobry	-	

Numer drzewa	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia (cm)	Średnica pnia d1,3 (cm)	Średnica. korony (m)	Stan zdrowotny	Uszkodzenia	Informacje różne
134	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	54	17	5	dobry	-	
135	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	71	23	4	dobry	-	
136	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	64	20	4	dobry	-	
137	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	53	17	3	dobry	-	
138	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	54	17	4	dobry	-	
139	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	51	16	4	dobry	-	
140	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	40	13	2	dobry	-	
141	Olsza szara	<i>Alnus incana</i>	41	13	2	dobry	-	
142	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	83	26	6	dobry	-	
143	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	64	20	4	dobry	-	
144	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	57	18	3	dobry	-	
145	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	51	16	3	dobry	-	
146	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	34	11	3	dobry	-	
147	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	98	31	6	dobry	-	
148	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	48	15	2	dobry	-	
149	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	50	16	3	dobry	-	
150	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	212	68	12	dobry	-	

3. GOSPODARKA ZIELENIA

3.1 ZAŁOŻENIA OGÓLNE

Wykonawca niniejszej inwentaryzacji nie ma wiedzy na temat planowanych inwestycji oraz ewentualnej konieczności wycinki drzew. Niemniej drzewa nie kolidujące z ewentualną inwestycją, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz innymi zagrożeniami będącymi wynikiem prac wykonawczych na terenie inwestycji. Wycinkę drzew i krzewów trzeba przeprowadzać poza sezonem lęgowym ptaków (poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie), czyli od 16 października do końca lutego.

Na etapie prac projektowych związanych realizacją inwestycji możliwe, a zarazem celowe jest wykonanie nasadzeń uzupełniających drzew i krzewów.

3.2 ZABEZPIECZENIE DRZEW PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH

Prowadzenie robót winno być zgodne z projektem budowlanym oraz specyfikacją techniczną. Przy robotach związanych z infrastrukturą podziemną, w bliskim sąsiedztwie drzew przeznaczonych do adaptacji należy stosować metody bezwykopowe, minimalizujące uszkodzenia bryły korzeniowej drzew, pozwalające na utrzymanie statyki drzew (w szczególności tyczy się to branży wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej)

W wypadku pogorszenia warunków siedliskowych, zwłaszcza obniżenia poziomu wód gruntowych, należy rośliny adaptowane zabezpieczyć przed niekorzystnymi warunkami. Przed przystąpieniem do robót rośliny powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem przed w następujący sposób:

- musi zostać sporządzony szczegółowy plan tymczasowy ciągów komunikacyjnych dla pracowników i ruchu pojazdów,
- powinny być wyznaczone miejsca składowania urobku z wykopów i składowania materiałów budowlanych.
- przejścia powinny być zlokalizowane poza zasięgiem korzeni drzew, w odległości min. 2 m od obrysu koron,
- miejsca składowania materiałów budowlanych, paliw olejów i lepiszczy powinny być zlokalizowane w odległości równej rzutowi korony powiększonemu o 2 m, ale nie bliżej niż 10 m od pnia drzewa,
- jeżeli ciężki sprzęt przemieszczany jest w pobliżu drzew, w miejscach jego ruchu powinny być ułożone, na 20 cm warstwie przepuszczalnego materiału, stalowe płyty albo odporne na zgniatanie maty,
- sposób zabezpieczania miejsc poruszania się pracowników i sprzętu mechanicznego na terenach zadrzewionych musi być nadzorowany przez uprawnionego Inspektora Nadzoru.

Generalną zasadą prowadzenia robót przy drzewach i krzewach jest:

- zminimalizowanie zasięgu prac,
- skrócenie czasu trwania prac,
- drzewa po zakończeniu działań budowlanych powinny być poddane „kuracji rehabilitacyjnej” (dostarczenie korzeniom substancji wspierających-odżywczych), należy zapewnić im właściwą pielęgnację, przede wszystkim odpowiednie nawadnianie, nawet parę lat po zakończeniu intensywnych prac w ich pobliżu.

W przypadku, gdy konieczne jest przeprowadzenie prac ziemnych w obrębie systemu korzeniowego adaptowanego drzewa, należy przyjąć określoną metodę prowadzenia prac.

- strefa śmierci - 1 m od pnia – nie należy wykonywać żadnych prac ziemnych metodą odkrywkową
- strefa ryzyka - rzut korony + 2 m - prace ziemne wykonywane ze szczególną ostrożnością ze względu na ochronę systemu korzeniowego drzewa, obowiązuje tutaj zakaz zmiany poziomu gruntu, a w przypadku, gdy nie ma innej możliwości, powinno się wykonać systemy napowietrzające glebę - zgodnie z normami pielęgnacji drzew.

Jeśli zachodzi konieczność wykonywania wykopów instalacyjnych w strefie korzeniowej drzew lub krzewów:

- roboty ziemne w strefie ryzyka należy wykonywać wyłącznie ręcznie, gdyż maszyny uszkadzają korzenie,
- w obrębie strefy ryzyka nie wolno zagęszczać gruntu (wałowanie należy ograniczyć do minimum),
- przez cały okres trwania robót, należy podlewać drzewa wodą w ilości ok. 20 dm³ na jedno drzewo dziennie,
- należy unikać wykonywania wykopów w lecie, najlepiej prowadzić je od października do kwietnia.

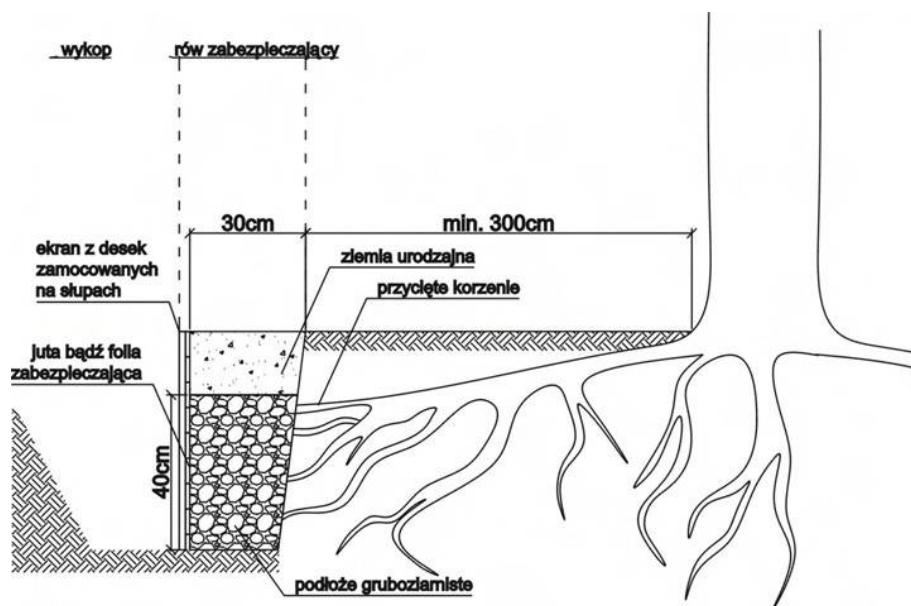
W przypadku prowadzenia prac poza strefami krytycznymi stosować należy ekrany korzeniowe, które służą zabezpieczaniu systemów korzeniowych na czas prowadzenia robót.

Bezwzględnie zakazuje się palenia ognisk pod drzewami i krzewami.

3.2.1 ZABEZPIECZANIE KORZENI DRZEW PRZY BUDOWIE

- na granicy planowanego wykopu od strony drzew należy wykopać ręcznie rów o szer. 30-50 cm i głębokości równej 1,5 do 2,0 m,
- wszystkie napotkane korzenie powinno się przyciąć na równi ze ścianą wykopu; korzenie ciąć prostopadle do osi, bez wrywania fragmentu drewna; powierzchnia cięcia musi być równa i możliwie najmniejsza,

- na przeciwległej ścianie należy ustawić ekrany z desek zamocowane na słupach ustawionych od strony planowanego wykopu – odległość między ścianą z przyciętymi korzeniami, a deskowaniem ok. 30 cm (w przypadku znacznej głębokości wykopu, rów można poszerzyć – jednak ekran zawsze powinien być ustawiony w odległości 30cm od ściany z przyciętymi korzeniami),
- przestrzeń pomiędzy ekranem i ścianą wypełnić gruboziarnistym podłożem do wys. 40cm poniżej powierzchni terenu (ił 25%, piasek max 70%, materia organiczna max 5%), zaś górną warstwę należy wypełnić ziemią urodzajną zmieszaną z kompostem w stosunku 2 :1,
- odkryte korzenie należy przykryć matami słomianymi, nie wolno dopuścić do ich przesuszenia,
- odkrytych korzeni nie wolno podlewać silnym strumieniem wody oraz nie można dopuścić do wytworzenia w obrębie systemu korzeniowego zastoin wody
- przy wykonywaniu prac podczas upałów trzeba maksymalnie skrócić okres narażenia korzeni na przesuszenie,
- z osłon tego typu można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych po za okresem wegetacji roślin.

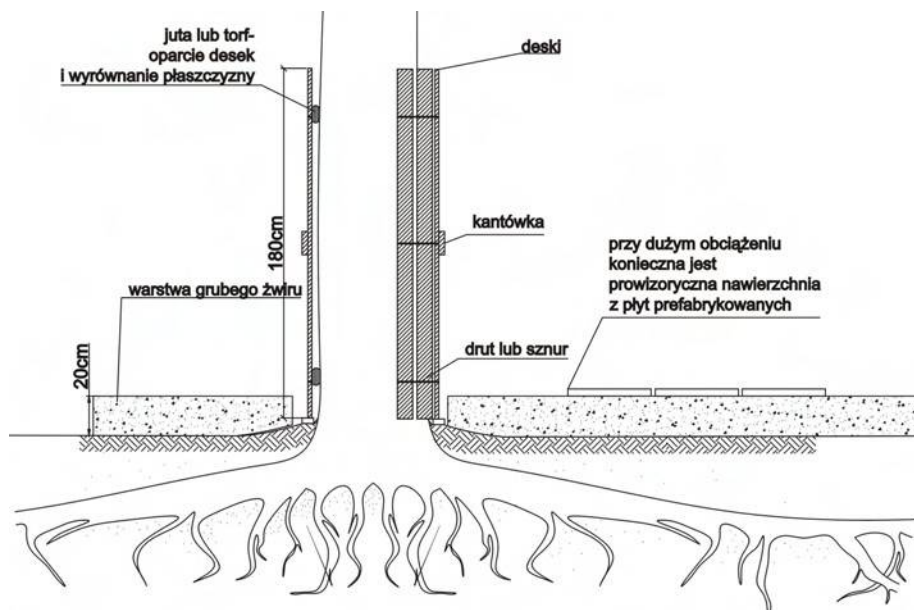


Rysunek 1 zabezpieczanie korzeni drzew sąsiadujących z wykopem za pomocą ekranu z desek

3.2.2 ZABEZPIECZANIE PNI DRZEW PRZY BUDOWIE

- na placu budowy pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez odeskowanie, którego wysokość w zależności od pokroju drzewa powinna wynosić od 1,5 do 2 m – szalunek powinien sięgać do pierwszych gałęzi,
- pod deskami należy ułożyć warstwę izolacyjną z juty lub mat słomianych,

- ustabilizować odeskowanie u podstawy poprzez obsypanie ziemią,
- górną część odeskowania opasać drutem lub taśmą stalową co 40 – 60 cm (co najmniej 3 razy).



Rysunek 2 zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniami za pomocą osłony przypniowej

3.2.3 ZABEZPIECZANIE KORON DRZEW PRZY BUDOWIE

- gałęzie kolidujące, utrudniające pracę należy podwiązać do gałęzi sąsiednich,
- w przypadku, gdy jest to niezbędne należy wykonać, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, cięcia techniczne,
- rany po cieniach zabezpieczyć środkiem grzybobójczym typu Dendromal 3PA, Funaben 3 lub Lac Balsam itp.

3.2.4 ZABEZPIECZENIE KRZEWÓW W SĄSIEDZTWIE WYKOPU

Jeżeli krzewy nie są zbyt stare i zbyt przerośnięte, a wykop trwa krótko:

- należy podwiązać korony lub przyciąć je w zależności od gatunku i jego wrażliwości na cięcia,
- powinno się zastosować ekrany zabezpieczające system korzeniowy.

3.3 OGÓLNE ZASADY WYKONYWANIA CIĘĆ

- gałęzie martwe tnij się na granicy podstawy martwej gałęzi i żywej tkanki, starając się nie naruszyć kalusa;
- gałęzie żywe wyrastające pod kątem ostrym tnij się u podstawy usuwanej gałęzi pod kątem brewki odłożonym w przeciwną stronę – tak, aby nie kaleczyć obrączki;

- gałęzie żywe wyrastające pod kątem zbliżonym do prostego tną się za obręczką, w płaszczyźnie cięcia zbliżonej do równoległej względem osi pnia (konara), na którym wykonywane jest cięcie;
- likwidowanie równorzędnych rozwidleń wykonuje się w miejscu rozwidlenia tuż nad zgrubieniem, tnąc na przedłużeniu linii, którą wyznacza pozostający pęd;
- w każdym przypadku usuwania gałęzi żywych nad raną musi pozostać żywy, odpowiedniej wielkości konar (gałąź, pień), zdolny do gojenia powstałej rany (za: Skup, 1995).

Maksymalny zakres cięć technicznych to 30 % powierzchni asymilacyjnej drzewa (Chachulski, 2000). Zakres cięć przy obu drzewach powinien być rozłożony w dwóch nawrotach (etapach), przy czym w ciągu jednego sezonu wegetacyjnego powinien być wykonany maksymalnie jeden nawrót.

3.3.1 ZABEZPIECZENIE RAN PO CIĘCIACH

Bardzo ważne jest właściwe zabezpieczenie ran po usuniętych gałęziach i konarach. Czynność ta musi być wykonywana jednocześnie w trakcie cięcia, czyli bezpośrednio po zadaniu ran. W zależności od wielkości ran należy stosować dwa sposoby ich zabezpieczania:

- przy ranach o średnicy do 10 cm, stosujemy zabezpieczanie jednoskładnikowe – preparatem powierzchniowym (np. Dendromal 3PA, Funaben 3 lub Lac Balsam);
- przy ranach o średnicy ponad 10 cm zabezpieczamy je dwuskładnikowo, krawędzie zabezpieczamy preparatem emulsyjnym (Dendromal 3PA, Funaben 3 lub Lac Balsam), a samo wnętrze substancją impregnującą (Chachulski, 2000).

Takie zabezpieczenie świeżych ran hamuje zasiedlanie się na nich patogenów – czynników chorobotwórczych.

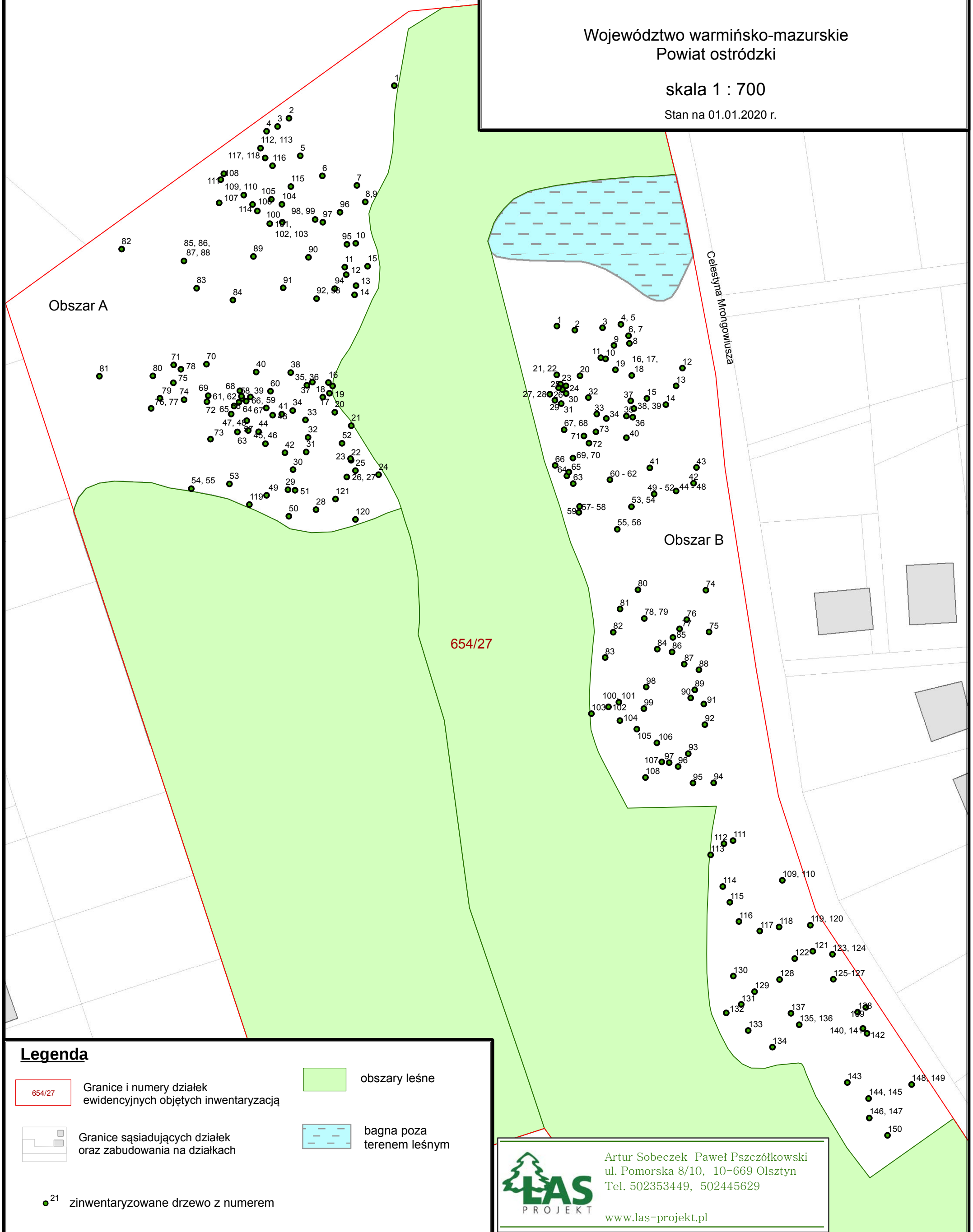
4. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

MAPA INWENTARYZACJI DRZEW
dla działki ewidencyjnej 654/27
Gmina Miejska Ostróda
Obręb ewidencyjny
0001 - Ostróda

Województwo warmińsko-mazurskie
Powiat ostródzki

skala 1 : 700

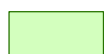
Stan na 01.01.2020 r.



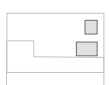
Legenda



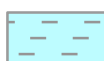
Granice i numery działek
ewidencyjnych objętych inwentaryzacją



obszary leśne



Granice sąsiadujących działek
oraz zabudowania na działkach



bagna poza
terenem leśnym



zinwentaryzowane drzewo z numerem



Artur Sobeczek Paweł Pszczółkowski
ul. Pomorska 8/10, 10-669 Olsztyn
Tel. 502353449, 502445629

www.las-projekt.pl