

S P I S T R E Ś C I

1.0 Opis techniczny

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Przedmiot i cel opracowania
- 1.3 Technika sporządzania inwentaryzacji oraz przyczyny zamierzonego usunięcia
- 1.4 Opis stanu istniejącego
- 1.5 Rozwiązania projektowe
- 1.6 Projekt gospodarki istniejącym drzewostanem
- 1.7 Opinia dendrologiczna – stan istniejący
- 1.8 Inwentaryzacja szaty roślinnej

2.0 Orientacja

3.0 Część graficzna wg rys nr PZ1, PZ2, PZ3, PZ4.

1.0 Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr 215/2022 zawarta w dniu 06.07.2022 r.,
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia opracowana przez Inwestora,
- Mapy sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500,
- Inwentaryzacja drzew przeprowadzona w terenie,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2017 r., poz. 1074),
- Ustawa z dnia 07.07.1994 – Prawo Budowlane, (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351),

1.2 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni na działkach o numerach: Dz. nr 470/3, dz. nr 901, dz. nr 1085, dz. nr 330/5, po podziale 330/6, dz. nr 1080, po podziale 1080/1, dz. nr 1084, po podziale 1084/1, obręb Przylesie, dz. nr 298/3, dz. nr 259/3, dz. nr 298/1, dz. nr 258/1, dz. nr 257/1, obręb Młodoszowice. w ramach projektu pod nazwą: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401” na odcinku od końca miejscowości Przylesie do zjazdu na autostradę A-4 wraz z analizą istniejącej sytuacji drzew w obrębie prowadzonej inwestycji.

Opracowanie inwentaryzacji ma na celu dostarczenie pełnej i aktualnej informacji o stanie szaty roślinnej występującej na terenie opracowania. Wymagane jest to do właściwego zagospodarowania terenu.

Plan sytuacyjny zadrzewienia wykonano na mapie do celów projektowych w skali 1:500, na której pokazano rozwiązania projektowe wraz z naniesionymi drzewami. Na w/w mapie pokazano poszczególne drzewa oraz krzewy które przeznaczone są do likwidacji.

1.3 Technika sporządzania inwentaryzacji oraz przyczyny zamierzonego usunięcia

W celu sporządzenia inwentaryzacji dokonano szczegółowych oględzin drzew. Dla każdego drzewa dokonano pomiaru obwodu pnia na wysokości 1,30 m nad ziemią.

Ze względu na ilość drzew ujęto je w formie tabelarycznej. Główną przyczyną zamierzonego usunięcia drzew jest potrzeba uporządkowania istniejącego zadrzewienia przy okazji rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 401 na odcinku od końca miejscowości Przylesie do zjazdu na autostradę A-4.

1.4 Opis stanu istniejącego

Droga wojewódzka nr 401 relacji Brzeg – Grodków – Pakosławice, znajduje się w województwie opolskim. Na odcinku objętym niniejszym opracowaniem droga przebiega od końca zabudowań miejscowości Przylesie do zjazdu na autostradę w powiecie brzeskim, w gminie Olszanka. Odcinek objęty wnioskiem o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej rozpoczyna się w km 0+000 (11+133,50) drogi wojewódzkiej nr 401, a kończy się w km 2+030 (13+163,50).

Droga przebiega poza terenem zabudowanym, wśród terenów rolniczych i leśnych. W km około 0+700 drogi wojewódzkiej nr 401 znajduje się przystanek autobusowy.

Klasa drogi – G. Szerokości pasa drogowego zmienna, średnio około 20,00 m. Jezdnia jedno pasmowa dwukierunkowa na przeważającym odcinku posiada szerokość około 6,00 m, o nawierzchni bitumicznej w złym stanie technicznym z występującymi licznie ubytkami krawędzi nawierzchni

jezdni, z widocznymi śladami remontu, miejscami występują koleiny. Po obu stronach drogi na przeważającej długości odcinka znajduje się zawyżone pobocze gruntowe.

Odwodnienie istniejącego pasa drogowego odbywa się powierzchniowo do przyległych rowów lub na przyległy teren. Rowy są w bardzo złym stanie technicznym, mocno zarośnięte wysoką trawą i samosiewami drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej. Za rowami znajdują się pospolite gatunki drzew pochodzących z planowanych nasadzeń i samosiewów, typowych dla terenów dróg w obszarach leśnych i wiejskich z polami i łąkami. Istniejące rowy są zamulone, ze złym profilem dna. Na rowach znajdują się przepusty pod zjazdami na przyległe tereny rolnicze bądź na tereny leśne.

1.5 Rozwiązania projektowe

Przebieg trasy drogi będzie niezmieniony w stosunku do istniejącego przebiegu z niewielką zmianą łuków poziomych i pionowych na odcinku drogi wojewódzkiej nr 401. Oś jezdni poza niewielkimi korektami również pozostaje bez zmian z niewielką korektą rzędnych niwelety drogi.

Projektuje się wymianę całej konstrukcji drogi i ułożenie nowej nawierzchni asfaltobetonowej. Odbudowę przyległych rowów drogowych, a także odbudowę i przebudowę zjazdów i przepustów na przyległe tereny rolnicze i leśne. Droga wojewódzka nr 401 na rozbudowywanym odcinku będzie posiadała przekrój drogowy. Na całym przebudowywanym odcinku drogi wojewódzkiej nr 401 projektuje się budowę kanałów technologicznych.

Rozbudowa ta związana jest również z ustaleniem technologii wykonania robót w oparciu o badania podłoża gruntowego i badanie ugięć sprężystych nawierzchni jezdni. Prace te wiązały się będą z wycinką większości istniejących drzew z pasa drogowego.

1.6 Projekt gospodarki istniejącym drzewostanem

Inwentaryzacją zieleni objęto drzewa oraz skupiny drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej, występujące w granicach opracowania. Zakres opracowania obejmuje naniesienie sytuacji drzew i skupin krzewów oraz ich pomiar. Numeracji drzew oraz skupin krzewów na planszy graficznej odpowiadają liczby porządkowe poniższego wykazu „Inwentaryzacji szaty roślinnej”. Gospodarka istniejącym drzewostanem ma na celu określenie niezbędnych działań odnośnie drzew inwentaryzowanych w niniejszym opracowaniu. Analizę możliwości adaptacji, bądź likwidacji drzew przeprowadza się na rysunku nr PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, pod nazwą „Inwentaryzacja zieleni”. W wyniku nowej sytuacji zagospodarowania wyznaczono drzewa oraz skupiny krzewów do likwidacji. Drzewa oraz skupiny krzewów do likwidacji oznacza się na planie sytuacyjnym, oraz w wykazie „Inwentaryzacja szaty roślinnej”.

Prace należy prowadzić zgodnie z warunkami SST D.01.02.01, oraz za zachowaniem przepisów BHP.

1.7 Opinia dendrologiczna – stan istniejący

- Inwentaryzowane zadrzewienie reprezentowane jest przez następujące gatunki drzew:
- Klon pospolity (*Acer platanoides*), Dąb szypułkowy (*Quercus robur*), Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*), Jesion wyniosły (*Fraxinus Excelsior*), Robinia akacjowa, (*Robinia pseudoacacia*), Topola osika (*Populus tremula*), Grab pospolity (*Carpinus betulus*), Brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), Grab pospolity (*Carpinus betulus*).
- Stan zdrowotny zadrzewień określa się jako dobry.
- Wśród inwentaryzowanej zieleni nie występują egzemplarze drzew będących pod szczególną ochroną prawną.

1.8 Inwentaryzacja szaty roślinnej

Lp. wg planu	Nazwa gatunku drzewa	Ilość drzew	Ilość pni	Obwód pnia drzewa w cm mierzony na wysokości	
				1,30 m	0,05 m
1	Klon pospolity	1	1	175,00	190,00
2	Klon pospolity	1	1	190,00	210,00
3	Klon pospolity	1	1	170,00	200,00
4	Klon pospolity	1	1	115,00	132,00
5	Klon pospolity	1	1	18,00	22,00
6	Klon pospolity	1	1	195,00	210,00
7	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 1 m2				
8	Klon pospolity	1	1	130,00	150,00
9	Klon pospolity	1	1	190,00	220,00
10	Klon pospolity	1	1	160,00	150,00
11	Klon pospolity	1	2	90,00 80,00	130,00
12	Klon pospolity	1	1	190,00	230,00
13	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2 m2				
14	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2 m2				
15	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2 m2				
16	Klon pospolity	1	1	190,00	210,00
17	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 1 m2				
18	Lipa drobnolistna	1	1	115,00	130,00
19	Klon pospolity	1	1	125,00	150,00
20	Klon pospolity	1	1	195,00	228,00
21	Klon pospolity + odrosty 2 m2	1	1	28,00	36,00
22	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 1 m2				
23	Klon pospolity	1	1	160,00	200,00
24	Klon pospolity	1	1	60,00	100,00
25	Klon pospolity	1	1	145,00	180,00
26	Klon pospolity	1	1	160,00	190,00
27	Klon pospolity	1	2	16,00 15,00	40,00
28	Klon pospolity	1	1	180,00	200,00
29	Klon pospolity	1	1	78,00	114,00
29a	Lipa drobnolistna	1	1	190,00	215,00
29b	Klon pospolity	1	1	170,00	200,00
29c	Klon pospolity	1	1	122,00	155,00
29d	Klon pospolity	1	1	200,00	210,00
29e	Klon pospolity	1	1	170,00	220,00
29f	Klon pospolity	1	1	140,00	170,00
29g	Klon pospolity	1	1	150,00	178,00
29h	Lipa drobnolistna	1	1	140,00	160,00
29i	Topola osika	4	1 1 1 1	50,00 30,00 30,00 28,00	60,00 40,00 43,00 39,00
29j	Brzoza brodawkowata	1	2	80,00 78,00	180,00
29k	Topola osika	2	1 1	30,00 29,00	40,00 39,00
29l	Topola osika	3	1 1 1	80,00 50,00 28,00	120,00 60,00 39,00
29m	Topola osika	1	2	33,00 28,00	90,00
29n	Topola osika	1	2	40,00 46,00	100,00
29o	Topola osika	1	2	30,00 28,00	95,00
29p	Topola osika	3	1 1 1	38,00 30,00 27,00	43,00 29,00 29,00

30	Klon pospolity	1	1	135,00	145,00
31	Klon pospolity	1	1	165,00	180,00
32	Klon pospolity	1	1	186,00	205,00
33	Dąb szypułkowy	1	1	80,00	138,00
34	Lipa drobnolistna	1	1	70,00	80,00
35	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 1 m2				
36	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 30 m2				
37	Klon pospolity	1	1	80,00	90,00
38	Klon pospolity	1	1	50,00	60,00
39	Klon pospolity	1	2	50,00 30,00	90,00
40	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 5 m2 + klon zwyczajny podrost średnicy do 10 cm, 13 pni				
41	Głóg jednoszyjkowy	1	1	38,00	45,00
42	Klon pospolity	1	1	50,00	60,00
43	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 6 m2				
44	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2 m2				
45	Klon pospolity	1	1	35,00	40,00
46	Lipa drobnolistna	1	1	100,00	120,00
47	Lipa drobnolistna	1	1	180,00	200,00
48	Lipa drobnolistna	1	1	120,00	150,00
49	Lipa drobnolistna	1	1	111,00	140,00
50	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2 m2				
51	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 10 m2				
52	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 40 m2				
53	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 20 m2				
54	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 3 m2				
55	Lipa drobnolistna	1	1	70,00 80,00	110,00
56	Lipa drobnolistna	1	1	170,00	185,00
57	Lipa drobnolistna + odrosty 2 m2	1	1	50,00	90,00
58	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 3 m2 + podrost średnicy do 10 cm, 7 pni				
59	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 17 m2				
60	Brzoza brodawkowata	1	1	50,00	68,00
61	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 15 m2				
62	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 20 m2				
63	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 6 m2				
64	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 14 m2				
65	Lipa drobnolistna + odrosty 2 m2	1	1	60,00	80,00
66	Lipa drobnolistna	1	1	70,00	80,00
67	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 26 m2				
68	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2 m2				
69	Lipa drobnolistna	1	1	130,00	145,00
70	Lipa drobnolistna	1	1	125,00	134,00
71	Dąb szypułkowy	1	1	47,00	58,00
72	Lipa drobnolistna	1	1	80,00	95,00
73	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 20 m2				
74	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 3 m2				
75	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2 m2				
76	Jesion wyniosły	1	1	66,00	90,00
77	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 4 m2				
78	Dąb szypułkowy	1	1	40,00	50,00
79	Dąb szypułkowy	1	1	52,00	64,00
80	Dąb szypułkowy	1	1	66,00	80,00
81	Dąb szypułkowy	1	1	93,00	112,00
82	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 189 m2				
83	Jesion wyniosły	1	1	80,00	103,00
84	Klon pospolity	1	1	91,00	110,00
85	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 1170 m2				
86	Klon pospolity	1	1	62,00	78,00
87	Jesion wyniosły	1	1	83,00	97,00
88	Topola osika	1	1	31,00	45,00
89	Topola osika	1	1	86,00	99,00
90	Jesion wyniosły	1	1	72,00	95,00
91	Buk pospolity	1	1	122,00	141,00
92	Topola osika	1	1	73,00	94,00
93	Topola osika	1	1	54,00	71,00
94	Topola osika	1	1	57,00	78,00

95	Topola osika	1	1 1	54,00 83,00	114,00
96	Klon pospolity	1	1	110,00	128,00
97	Topola osika	1	1	113,00	130,00
98	Jesion wyniosły	1	1	104,00	121,00
99	Klon pospolity	1	1	186,00	208,00
100	Grab pospolity	1	1 1 1 1 1	113,00 116,00 80,00 60,00 40,00	213,00
101	Klon pospolity	1	1	112,00	125,00
102	Robinia akacjowa	1	1	125,00	142,00
103	Klon pospolity	1	1	167,00	182,00
104	Grab pospolity	1	1	190,00	223,00
105	Grab pospolity	1	1	63,00	75,00
106	Klon pospolity	1	1	116,00	130,00
107	Grab pospolity	1	1	90,00	109,00
108	Grab pospolity	1	1	85,00	102,00
109	Jesion wyniosły	1	1	112,00	128,00
110	Olsza czarna	1	1 1	39,00 33,00	69,00
111	Grab pospolity	1	1 1	37,00 39,00	83,00
112	Grab pospolity	1	1 1	57,00 49,00	98,00
113	Klon pospolity	1	1 1	70,00 72,00	136,00
114	Grab pospolity	1	1	87,00	101,00
115	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 17 m2				
116	Jesion wyniosły	1	1	98,00	114,00
117	Grab pospolity	1	1	51,00	67,00
118	Grab pospolity	1	1	79,00	94,00
119	Jesion wyniosły	1	1	42,00	52,00
120	Dąb szypułkowy	1	1	114,00	133,00
121	Grab pospolity	1	1 1 1 1 1	56,00 48,00 45,00 40,00 36,00	117,00
122	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 2170 m2				
123	Jesion wyniosły	1	1	121,00	138,00
124	Jesion wyniosły	1	1	133,00	154,00
125	Wiąz pospolity	1	1	65,00	77,00
126	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 680 m2				
127	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 1036 m2 + podrost średnicy do 20 cm, 197 pni				
128	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 1080 m2 + podrost średnicy do 22 cm, 98 pni				
129	Samosiewy drzew liściastych istniejące w formie krzewiastej do usunięcia – 585 m2 + podrost średnicy do 19 cm, 118 pni				

Do usunięcia przewidziano wszystkie drzewa i krzewy wymienione wykazie inwentaryzacji szaty roślinnej.