

Temat: Inwentaryzacja szaty roślinnej i gospodarka istniejącym
drzewostanem

Obiekt: Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ulicy
Częstochowskiej w Opolu

Adres: Opole, ul. Częstochowska

Inwestor: Miejski Zarząd Dróg w Opolu
45-512 Opole, ul. Obrońców Stalingradu 66

Branża: Szata roślinna

Opole, 20.08.2016r, 01.12.2016r

Gł. Projektant: mgr inż. Sebastian Wilisowski
Projektant: mgr inż. Józef Sagan

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

mgr inż. Józef Sagan

PRACOWNIA PROJEKTOWA

inwentaryzacje * projektowanie * kosztorysowanie

45-288 Opole ul. Dąbrowszczaków 12/101

tel. 77 455 99 10 NIP 754-139-21-10

sagan-krajobraz@go2.pl

PROJEKTANT
mgr inż. Józef Sagan
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
SGGW AR Org 2317/75

Zawartość teczek:

1. Opis do inwentaryzacji i gospodarki drzewostanem
2. Wykaz inwentaryzacyjny z decyzjami (str 2)
3. Rys planu –Inwentaryzacja szaty roślinnej i gospodarka drzewostanem
w skali 1: 500 (rys nr 1; 2;)

OPIS TECHNICZNY

Inwentaryzacja szaty roślinnej i gospodarka istniejącym drzewostanem. Teren budowanego ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ulicy Częstochowskiej w Opolu.

I. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

1. Mapa sytuacyjno- wysokościowa terenu wraz z projektem zagospodarowania terenu w skali 1:500
2. Uzgodnienia z głównym projektantem
3. Pomiary i oględziny własne w m-cu sierpniu 2016r

II. DANE O TERENIE

1. Powierzchnia terenu opracowania wynosi 0,20 ha, a długość odcinka ciągu pieszo-rowerowego wynosi 270,0m.

2. Dane morfologiczne

a). Użytkowanie terenu

Teren opracowania to pobocze istniejącej ulicy Częstochowskiej, oraz najbliższe sąsiedztwo pobocza jak ogródki przy zabudowie. Duża część terenu opracowania zajmuje nieużytek z samosiewami drzew liściastych.

b). Otoczenie działki

Otoczeniem dla terenu opracowania są:

-od północy budynek mieszkalny jednorodzinny z ogrodem, budynek gastronomii z otaczającą go zielenią, a także tereny nieużytku, niezagospodarowane,

-od południa nawierzchnia ulicy Częstochowskiej,

c). Rzeźba terenu

Teren generalnie płaski z niewielką skarpą wzdłuż istniejącej ulicy w części wschodniej terenu opracowania.

III. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze ma dostarczyć pełną i aktualną informację na temat roślin drzewiastych występujących na terenie opracowania.

Potrzebne jest to do prawidłowego przeprowadzenia niezbędnych działań w dostosowaniu do projektowanej budowy ciągu pieszo-rowerowego oraz nowego zagospodarowania terenu. Lokalizacja części istniejących drzew na mapie nie była naniesiona, a lokalizację tych drzew naniesiono w trakcie inwentaryzacji. Opracowanie niniejsze obejmuje część analityczną, w której podjęto decyzje co do adaptacji bądź likwidacji, tj. „Projekt gospodarki istniejącym drzewostanem”.

IV. DRZEWA I KRZEWY ISTNIEJĄCE

Na terenie opracowania występują drzewa i krzewy liściaste, oraz samosiewy drzew i krzewów liściastych. W części przy ogrodzie lokalu gastronomicznego są nowe nasadzenia krzewów iglastych. Ogólnie drzewostan jest bardzo przypadkowy. Jedynie przy budynku mieszkalnym jednorodzinnym i na terenie ogrodu budynku gastronomii można mówić o racjonalnym zagospodarowaniu zieleni. Rosną tam różnorodne gatunki drzew i krzewów iglastych i liściastych w wieku ok. 10 lat i starsze.

Największe i najstarsze drzewa na terenie to:

- nr1 Wiąz szypułkowy o obwodzie 116;110;97;122 cm, 4pnie,
- nr 9 Wiąz szypułkowy o obw. 117 cm,
- nr 10 Lipa drobnolistna o obw. 93;64;74;82;61;83;53;72 cm, 8 szt(pni),
- nr 11 Lipa drobnolistna o śr. 13;18;29;21;17;16;23;20;25;9;13;17;21;23;28;24;9;10 cm, 18pni,
- nr 14 Jesion wyniosły o obw.78;55;139 cm, 3pnie,
- nr 17 Topola osika o obw. 101cm,
- nr 38 Wiąz szypułkowy o obw. 149; 97;102 cm, 3pnie,

Stan zdrowotny drzew jest średni i dobry, jednakże drzewostan stanowi małą różnorodność gatunkową. Akcent plastyczny drzewostanu w krajobrazie jest minimalny. Duże powierzchnie terenu, w części centralnej zajmują gęste samosiewy. Ogółem zinwentaryzowano 41 pozycji drzew i krzewów. Drzewa i krzewy w wieku poniżej 10 lat opisane w „Wykazie inwentaryzacyjnym”.

1. Wykaz istniejących gatunków.

1.1. drzewa liściaste

Czeremcha amerykańska	-PRUNUS SEROTINA
Jabłoń owocowa	-MALUS SP.
Jesion pensylwański	-FRAXINUS PENNSYLVANICA
Jesion wyniosły	-FRAXINUS EXCELSIOR
Klon jesionolistny	-ACER NEGUNDO
Klon zwyczajny	-ACER PLATANOIDES
Lipa drobnolistna	-TILIA CORDATA
Orzech włoski	-JUGLANS REGIA
Topola osika	-POPULUS TREMULA
Wiąz szypułkowy	-ULMUS LAEVIS

1.2. krzewy liściaste

Bez czarny	-SAMBUCUS NIGRA
Dereń świdwa	-CORNUS SANGUINEA
Głóg jednoszyjkowy	-CRATAEGUS MONOGYNA
Liguster pospolity	-LIGUSTRUM VULGARE
Lilak pospolity	-SYRINGA VULGARIS
Róża dzika	-ROSA CANINA
Śliwa ałycza	-PRUNUS CERASIFERA DIVARICATA
Trzmielina pospolita	-EUONYMUS EUROPAEA
Jeżyna ow.	-RUBUS SP.

1.3. drzewa i krzewy iglaste

Jałowiec chiński Pfizera	-JUNIPERUS CHINENSIS PFIZERIANA
--------------------------	---------------------------------

Jałowiec poziomy odm. szpilkowa -JUNIPERUS HORIZONTALIS CV.
Jałowiec sawina tamaryszkowy -JUNIPERUS SABINA TAMARISCIFOLIA

Ogółem na terenie opracowania występuje 19 gatunków drzew i krzewów liściastych oraz 3 gatunki krzewów iglastych. Pełny zestaw drzew i krzewów istniejących znajduje się w „Wykazie inwentaryzacyjnym”, a lokalizację ich przedstawia się na mapach w skali 1: 500 (rys 1; 2;)

V. PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJACYM DRZEWOSTANEM

Analiza możliwości adaptacji ma na celu określenie rodzajów i kosztów operacji, związanych z likwidacją drzew. W wyniku projektowania budowy ciągu pieszo-rowerowego oraz nowego zagospodarowania terenu większość drzew i krzewów przeznacza się do likwidacji. Analizę adaptacji bądź likwidacji przeprowadza się na planszy „Inwentaryzacji zieleni” w konfrontacji z naniesionym planem zagospodarowania terenu. W wyniku analizy wyznaczono drzewa i krzewy do adaptacji bądź likwidacji.

1. Plan wyrębu – wykaz drzew i krzewów do likwidacji

1.1 drzewa liściaste i iglaste (szt, pni)

-Ø pnia do 15 cm nr: 22; 23(6); 28; 29(2);	Razem-10 szt(pni)
-Ø pnia 16-25 cm nr: 10(5);	Razem- 5szt(pni)
-Ø pnia 26-35 cm nr: 1(2); 10(3);	Razem- 5szt
-Ø pnia 36-45 cm nr: 1(2);	Razem- 2szt

Ogółem - 22szt (pni)

1.2 Krzewy do likwidacji, samo siewy (m²)

nr: 2(27,00); 3(6,00); 12(20,00); 19(150,00); 26(9,00); 27(90,00); 30(14,00); 31(40,00); 32(10,00); 33(12,00); 34(10,00); 35(3,10); 36(4,50); 37(4,90); 39(18,00); 40(4,90); 41(4,00);

Razem-427,40 m²

1.3. Krzewy do przesadzenia (szt)

nr: 4(4); 6(4); Razem – 4szt

VI. WSKAZÓWKI ODNOŚNIE WYKONAWSTWA

1.Roboty likwidacyjne

- likwidację drzew i krzewów należy uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska,
- roboty likwidacyjne drzew i krzewów wykonywać należy w stanie bezlistnym tj. w okresie spoczynku,
- odpowiedzialny za prace likwidacyjne ma obowiązek zabezpieczyć wolną przestrzeń aby nie spowodować wypadku,
- upadek drzewa powinien być kierowany na uprzednio wybrany kierunek w jakim drzewo ma upaść,

Podczas odbioru końcowego sprawdza się:

- ilość ściętych drzew i krzewów; objętość karpiny, gałęzi (mp);
- objętość dłużyć; powierzchnię oczyszczonego terenu;

VII. ADAPTACJA POZOSTAWIONYCH DRZEW.

Drzewa i krzewy istniejące nie kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem, adaptuje się. Na terenie adaptowanych roślin należy zachować istniejące ukształtowanie i rzedne terenu. Nie można obniżać bądź podwyższać terenu wokół istniejących drzew i krzewów aby nie zakłócić stosunków wodnych, przez to doprowadzić do zasychania roślin. Drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie budowy, powinny być na czas robót odpowiednio zabezpieczone. Dla projektowanych instalacji podziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew możliwie zastosować przewierty. Po zakończeniu robót budowlano-instalacyjnych, istniejąca zieleń powinna być doprowadzona do należytego stanu.

A. Wykaz inwentaryzacyjny. Opole, ul. Częstochowska. Stan dn.17.08.2016 r.

L p	Nazwa gatunkowa	Średnica pnia / Obwód (cm) Powierzchnia (m ²)	Korona (m)	Wysokość (m)	Decyzja	Uwagi
1.	Wiąz szypułkowy	37;35;31;39 / 116;110;97;122	9,0	13,0-15,0	X	4pnie
2.	Lilak pospolity	skw; 27,00	1,0-3,0	2,0-4,5	X	grupa ø 9-11, 6pni
3.	Lilak pospolity	kw; 6,00	2,0-3,0	3,0-3,5	X	ø 8-17, 2pnie
4.	Jałowiec chiński Pfizera złoty	skw 9,00	2,0-2,5	0,4-0,6	XP	4 szt
5.	Jałowiec sawina tamaryszkowy	skw	1,5-2,0	0,3-0,5	A	grupe
6.	Jałowiec chiński Pfizera złoty	skw 9,00	2,0-2,5	0,3-0,6	XP	4 szt
7.	Jałowiec poziomy łuskowaty	skw	1,0-1,6	0,2-0,3	A	grupa
8.	Jesion wyniosły	/ 79	4,0	9,0	A	
9.	Wiąz szypułkowy	/ 117	7,0	11,0	A	
10.	Lipa drobnolistna	30;20;24;26;19;26;17;23 / 93;64;74;82;61;83;53;72	5,0-6,0	10,0-12,0	X	8 szt
11.	Lipa drobnolistna	13;18;29;21;17;16;23;20;25;9; 13;17;21;23;28;24;9;10 /	2,0-6,0	7,0-12,0	A	18pni, 3 uschnięte
12.	Jesion wyniosły	sw; 20,00	2,0-2,5	3,0-5,0	A/ X	ø 8-17, 2pnie
	Wiąz polny, Klon zwyczajny	sw wr	1,0-1,5	1,5-2,5	A/X	jw.
	Liguster posp. Głóg jedn. Trzmielina pospolita	skw wr	1,0-1,5	1,0-2,0	A/X	jw
13.	Topola osika	/ 72	5,0	14,0	A	
14.	Jesion wyniosły	/ 78;55;139	5,0-9,0	10,0-12,0	A	3pnie
15.	Jabłoń owocowa	/ 24;47	3,0	4,0	A	2pnie, 24uschnięty
16.	Topola osika	/ 66	4,0	14,0	A	Zasycha 20%
	Klon zwyczajny	5 /	2,0	4,0	A	Do 10 lat
17.	Topola osika	/ 101	5,0	15,0	A	Zasycha 20%
18.	Topola osika	/ 75	5,0	15,0	A	Zasycha 20%
19.	Topola osika	sw; 150,00	1,0-2,5	2,0-8,0	A/X	Gęste, ø 4-6, cm
	Klon zwycz. Wiąz szypułkowy	sw wr	jw	2,0-5,0	A/X	Domieszka
	Liguster posp. Głóg jednoszyjk.	skw wr	1,0-1,5	1,0-2,0	A/X	Domieszka
	Dereń świda	skw wr	1,0- 1,5	1,3-1,8	A/X	Grupa
	Klon jesionolistny	sw wr	Jw.	2,0-3,0	A/X	Domieszka
20.	Topola osika	/ 62	5,0	11,0	A	Zasycha 10%
21.	Klon jesionolistny	/ 77	5,0	9,0	A	Pochylony
22.	Topola osika	8 / 26	3,0	8,0	X	
23.	Topola osika	5-8 / 16-25	2,0-3,0	6,0-8,0	X	6szt do 10 lat
24.	Jesion pensylwański	6-7/	5,0	7,0	A	6pni (szt) do 10 lat
25.	Jesion pensylwański	4-5/	5,0	5,0	A	Grupa do 10 lat
26.	Róża dzika	skw 9,00	1,0-2,0	1,5-2,0	A/X	Grupa do 10 lat
	Wiąz szypułkowy	sw wr	1,0-2,5	2,0-3,5	A/X	Grupa do 10 lat
27.	Bez czarny, Róża dzika	skw 90,00	1,0-3,0	2,0-5,0	X	Grupa do 10 lat
	Jesion wyniosły, Jesion pensylw.	sw wr	Jw.	Jw.	X	Jw.
	Jeżyna ow. Rdest olbrzymi	skw, sw wr	1,0-1,5	1,0-2,0	X	Jw.
28.	Wiąz szypułkowy	12 / 38	4,5	8,0	X	
29.	Czeremcha amerykańska	7;8 / 22;25	3,5	6,0	X	Do 10 lat 2pnie
30.	Wiąz szypułkowy	sw 14,00	2,0-3,0	3,0-5,0	X	Grupa do 10 lat
31.	Rdest olbrzymi	Byliny 40,00	0,5-1,2	1,0-2,0	X	Do 10 lat

32.Liguster pospolity	skw 10,00	0,5-1,2	1,0-2,0	A/X	Jw.
33.Jabłoń owocowa	sw 12,00	1,0-1,5	2,0-2,5	X	Grupa do 10 lat
34.Jabłoń ow.	sw 10,00	1,0-1,5	2,0-2,5	X	Jw.
35.Śliwa alycza	skw 3,10	2,0	3,5	X	Grupa do 10 lat
36.Sliwa alycza	skw 4,50	1,0-2,5	3,0-3,5	X	Grupa do 10 lat
37.Orzech włoski	sw; 4,90	2,5	3,0	X	Do 10 lat ø 4-6 cm
38.Wiąz szypułkowy	/ 149;97;102	8,0	10,0	A	3 pnie
39.Śliwa alycza	skw 18,00	1,0-3,0	2,0-4,5	X	Grupa
40.Wiąz szypułkowy	sw 4,90	2,5	3,0	X	Grupa do 10 lat
41.Śliwa alycza	skw 4,00	1,0-1,5	1,5-1,8	X	Grupa do 10 lat

Wykaz skrótów:

kw - krzew, krzewy
skw – skupiny krzewów
sw – samosiew, samosiewy
wr – wyżej razem powierzchnia
jw. – jak wyżej

Decyzja:

A – do adaptacji
X – do likwidacji
A/X – część do adaptacji, część do likwidacji
XP – do usunięcia-przesadzenie

PROJEKTANT
mgr inż. Józef Sagan
ARCHITEKT KRAJOBRAZU
SGGW AR 0/g 2317/75

LEGENDA:

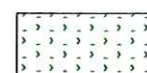
- proj. krawężnik betonowy 15x30x100,
- istn. granica działki,
- istn. krawędź jezdni,
- proj. krawędź ścieżki,
- proj. obrzeża betonowe 8 x 30 x 100,
- sugerowana granica działki,
- proj. krawężniki betonowy najazdowe 15x22x100,
- proj. krawężnik betonowy 15x30x100
ułożony na równi z nawierzchnią,



- proj. nawierzchnia asfaltowa



- proj. nawierzchnia asfaltowa zjazdów,



- proj. nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej,

- zieleń



- proj. nawierzchnia asfaltowa
ciągu pieszo - rowerowego

- istn. chodnik / ciąg pieszo - rowerowy
o nawierzchni z kostki betonowej

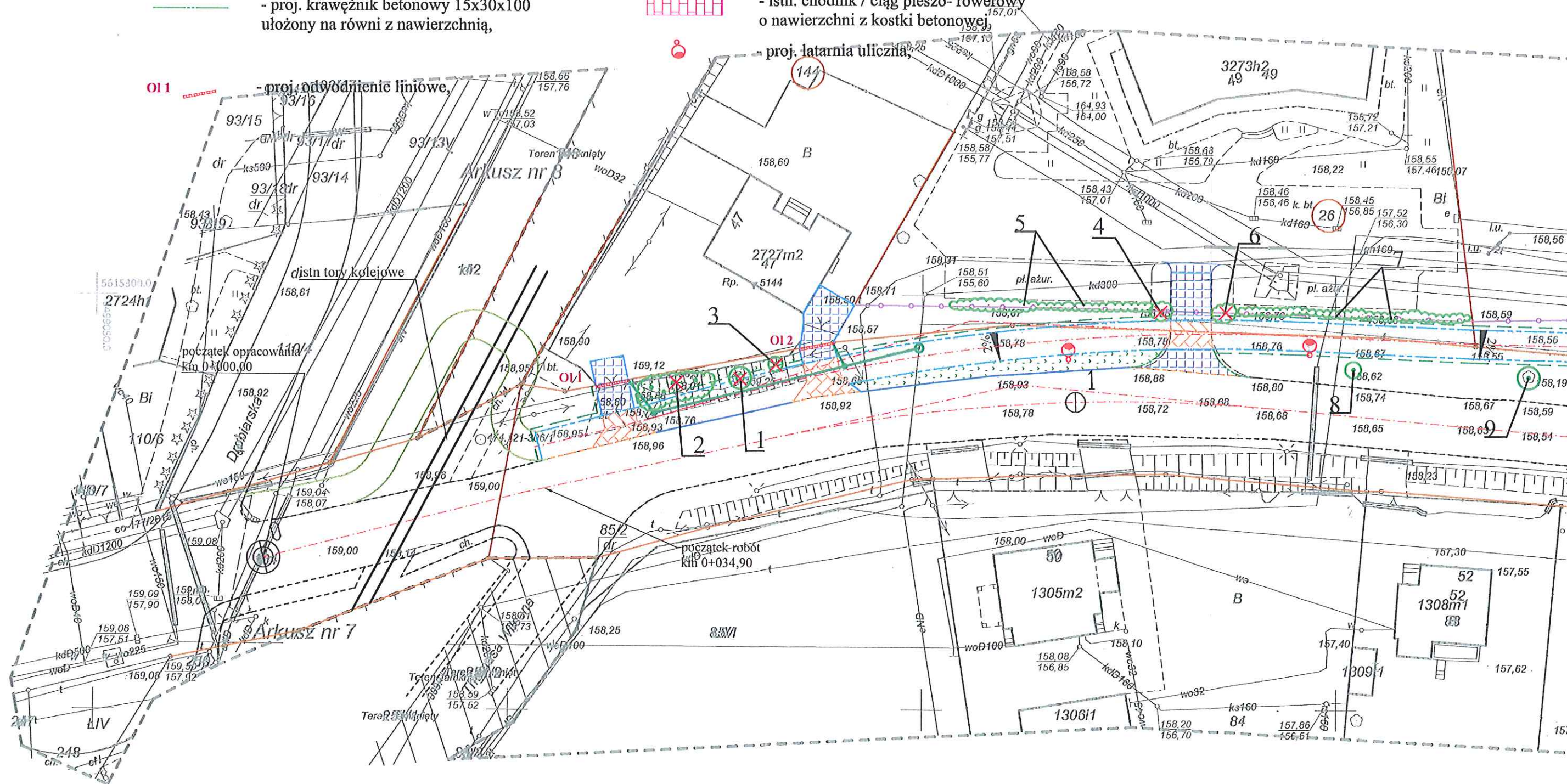
- proj. latarnia uliczna

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU JÓZEF SAGAN
Opole, ul. Dąbrowszczaków 12/101 tel. 77 455 99 10

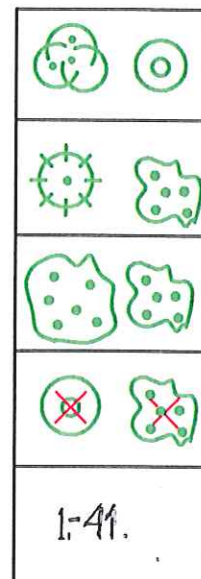
Obiekt: Budowa ciągu pieszo - rowerowego wzdłuż ul.
Częstochowskiej w Opolu, od terenu PKP do istniejącego ciągu.
Opole, ul. Częstochowska

Temat: Inwentaryzacja szaty roślinnej
i gospodarka istniejącym drzewostanem

Skala: 1 : 500	Proj. mgr inż. Józef Sagan	Nr umowy
Branża: zieleni		Nr rys. 1.



Legenda:



Drzewa, krzewy i samosiewy liściaste

Drzewa i krzewy iglaste

Samosiewy drzew, krzewów, pnącza

Drzewa, krzewy i samosiewy do likwidacji

Nr roślin wg wykazu inwentaryzacyjnego

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU JÓZEF SAGAN
Opole, ul. Dąbrowszczaków 12/101 tel. 77 455 99 10

Obiekt: Budowa ciągu pieszo- rowerowego wzdłuż ul. Częstochowskiej w Opolu, od terenu PKP do istniejącego ciągu.

Opole, ul. Częstochowska

Temat: Inwentaryzacja szaty roślinnej i gospodarka istniejącym drzewostanem

Skala: 1 : 500	Proj. mgr inż. Józef Sagan	Nr umowy
Branża: zieleni		Nr rys. 2.

