

Rodzaj opracowania: Inwentaryzacja dendrologiczna zieleni pod
projektowaną ścieżką rowerową.

Obiekt / temat: Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Cienistej

Adres: Lublin, ul. Cienista (dz. nr 61,19,57,)

Branża: Zieleni

Inwestor: Gmina Lublin
Pl.Litewski 1
Lublin

ZATWIERDZAM DO WYDANIA
WYKONANCOM

DYREKTOR
Zarządu Drog i Mostów

inż. Eugeniusz Janicki

Opracował	Nr uprawnień	Podpis
Projektant mgr inż. Irena Choroszyńska	Projektant w specjalności zieleni	<i>Choroszyńska</i>

Projekt niniejszy chroniony jest prawem autorskim i nie może być kopiowany bez zgody autora.

Lublin, listopad 2010 r.

OPIS DO SZCZEGÓŁOWEJ INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ

1. Dane ogólne.

1.1. Obiekt: Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Cienistej w Lublinie

1.2. Inwestor: Gmina Lublin. Plac Łokietka 1, 20-950 Lublin

1.3. Podstawa opracowania:

- Umowa - Zlecenie
- Projekt budowlany – wykonawczy na budowę ścieżki rowerowej - plan zagospodarowania terenu
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna i pomiary drzew w terenie.

2. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szczegółową inwentaryzację drzew ozdobnych oraz ogólną inwentaryzację drzew owocowych i krzewów lub samosiewów drzew liściastych w wieku do 10 lat, rosnących w granicach opracowania budowy ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Cienistej na odcinku I o długości - o długości 1410,88 m, biegnącym po lewej i prawej stronie ul. Cienistej od skrzyżowania ul. Żeglarskiej i Prawiednickiej do ul. Grzybowej i odcinku II i III o długości - 1295,74 m, od ul. Grzybowej do ul. Krężnickiej. Inwentaryzacją objęto drzewa mogące kolidować z budową ścieżki rowerowej.

Inwentaryzację drzewostanu przeprowadzono w miesiącu marcu w stanie spoczynku zimowego. Wyniki prac terenowych przedstawiono na planszach sytuacyjnych w skali 1:500 oraz w zestawieniach tabelarycznych, obejmujących:

- A. Wykaz inwentaryzowanego drzewostanu
- B. Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia
- C. wykaz krzewów i zakrzaczeń złożonych z samosiewów drzew liściastych w wieku do 10 lat przewidzianych do usunięcia.

W wykazie inwentaryzowanego drzewostanu podano: numer inwentaryzacyjny drzewa, zgodny z oznaczeniem na planszy, nazwę gatunkową polską, obwód pnia w cm – mierzony na wys. 1,30 m, średni rzut korony w m, całkowitą orientacyjną wysokość w m oraz w kolumnie uwagi podano informacje o ewentualnych uszkodzeniach i zranieniach, ilości pni, występowaniu posuszu.

Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia zawiera: liczbę porządkowa, nr inwentaryzacyjny, gatunek, obwód pnia w cm, lokalizację.

Wykaz krzewów i zakrzaczeń złożonych z samosiewów drzew liściastych w wieku do 10 lat zawiera: rodzaj zakrzaczeń, zajmowaną powierzchnię oraz lokalizację w km drogi

Szczegółową inwentaryzację dendrologiczną wykonano w celu wykazania drzew i zakrzaczeń przewidzianych do usunięcia w związku z zaistniałą kolizją budowy ścieżki rowerowej.

3. Położenie obiektu i charakterystyka istniejącego drzewostanu.

Ścieżka rowerowa zaprojektowana została wzdłuż ul. Cienistej położonej na południe Zalewu Zemborzyskiego. Ulica ta przebiega przez tereny częściowo zalesione i przecina dolinę rz. Bystrzycy. Inwentaryzacją objęto drzewostan mogący kolidować z inwestycją budowy ścieżki rowerowej. Na odcinku pierwszym od km 0+000 do km 1+180,5 (strona lewa) inwentaryzacją objęto drzewa rosnące od km 0+600 do 1+000, gdzie planowane jest poszerzenie pasa drogowego. Na działkach przylegających do pasa ulicznego, o nr ewidencyjnych 53, 51, 47 i 45 rosną drzewa dębu, brzozy i topoli osiki. Nie poddawane zabiegom pielęgnacyjnym drzewa wykazują często liczny posusz konarów i gałęzi. Drzewa oznaczone numerami inwentaryzacyjnymi 32, 35 i 36 to drzewa uschnięte. Przy ogrodzeniu działki nr 45 obserwuje się młode drzewka świerku w wieku do 10 lat, posadzone w regularnym rzędzie.

Inwentaryzacją ogólną na I odcinku objęto krzewy śliwy wiśniowej i leszczyny oraz samosiewy drzew liściastych w wieku do 10 lat. Na drugim odcinku od km 1+117,24 do km 1+410,88 po przeprowadzeniu wizji lokalnej nie stwierdzono występowania drzew rosnących kolizyjnie z przebiegiem trasy projektowanej ścieżki rowerowej. Na III odcinku od ul. Grzybowej do ul. Krężnickiej projektowana ścieżka rowerowa przebiega po prawej stronie ulicy Cienistej.

Inwentaryzacją szczegółową objęto tu drzewa topoli i wierzby rosnące na koronie skarpy korpusu drogowego na odcinku w rejonie przepustu rowu odwadniającego. Tu również inwentaryzacją ogólną objęto formy krzewiaste wierzby i szpalery śliwy wiśniowej. Wzdłuż granic działek 258 i 258/1 na skarpie i u jej podnóża, w granicach pasa drogowego występują żywopłoty z żywotnika zachodniego oraz pojedyncze drzewa iglaste posadzone w silnym zwarcu w

wieku do 10 lat. Tu również rosną drzewa owocowe. Wzdłuż chodnika występuje żywopłot ze śliwy wiśniowej. W pasie drogowym przy granicy działki nr 220/3 rośnie drzewo igliczni trójcierniowej o obwodzie pnia 217 cm. Drzewo igliczni trójcierniowej jak i stare drzewa wierzby wykazują bardzo złą kondycję zdrowotną. W koronach drzew obserwuje się liczny posusz konarów i gałęzi, a pnie drzew wykazują silną destrukcję i zagrzybienie.

W poniższym zestawieniu tabelarycznym wykazano drzewa objęte szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną.

A. WYKAZ INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU

Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Zasięg korony w m	Orient. wys. w m	UWAGI
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	32	5	7	
2.	lipa drobnolistna /Tilia cordata Mill./	46	6	9	
3.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	105	7	12	silne cięcia w koronie
4.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	148	10	14	znaczny posusz w koronie
5.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	151	9	13	znaczny posusz w koronie
6.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	111	10	14	
7.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	50	6	12	
8.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	50	6	12	
9.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	28	5	10	
10.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	54	6	12	
11.	modrzew europejski /Larix decidua Mill./	51	5	10	
12.	modrzew europejski /Larix decidua Mill./	29	3	7	
13.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	42	4	8	
14.	topola osika /Populus tremula L./	102	7	10	
15.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	132	12	15	posusz w koronie
16.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	37	6	10	
17.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	40	6	10	
18.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	40	6	10	
19.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	30 i 39	7	10	
20.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	26	5	8	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
21.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	42	5	6	
22.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	24	4	4	
23.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	35	4	6	
24.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	34	4	5	
25.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	66,42,46	8	12	
26.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	33	7	10	
27.	topola osika /Populus tremula L./	115	8	13	
28.	brzoza brodawkowata /Betula verrucosa Ehrh./	128	8	13	
29.	klon zwyczajny /Acer platanoides L./	51	8	10	wrasta w ogrodzenie
30.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	71	8	13	
31.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	31	6	12	posusz w koronie
32.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	129	8	13	uschnięty
33.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	141	12	14	znaczny posusz w koronie
34.	topola osika /Populus tremula L./	67	7	12	
35.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	112	6	13	uschnięty
36.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	46	5	13	uschnięty
37.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	128	9	14	posusz w koronie
38.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	122	9	14	posusz w koronie
39.	brzoza brodawkowata /Betula verrucosa Ehrh./	160	10	15	posusz w koronie
40.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	41	7	12	
41.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	146	12	18	
42.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	51	6	9	
43.	topola osika /Populus tremula L./	59	6	9	
44.	topola osika /Populus tremula L./	55	6	9	
45.	topola osika /Populus tremula L./	57	7	13	
46.	topola osika /Populus tremula L./	62	8	13	
47.	topola osika /Populus tremula L./	42	7	12	
48.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	58	7	13	brak wierzchołka
49.	topola osika /Populus tremula L./	72	8	13	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
50.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	80	8	14	
51.	topola osika /Populus tremula L./	69	7	12	
52.	topola osika /Populus tremula L./	58	7	12	
53.	topola osika /Populus tremula L./	59	7	12	
54.	brzoza brodawkowata /Betula verrucosa Ehrh./	136	10	12	
55.	topola osika /Populus tremula L./	42	7	12	
56.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	30	6	10	
57.	brzoza brodawkowata /Betula verrucosa Ehrh./	28	4	7	
58.	wierzba krucha /Salix fragilis L./	90,44,42, 40,36,33, 30,	10	10	
59.	wierzba krucha /Salix fragilis L./	37,31,28, 26,	5	7	
60.	topola osika /Populus tremula L./	66	7	12	
61.	topola osika /Populus tremula L./	20	4	7	
62.	topola osika /Populus tremula L./	36	5	7	
63.	wierzba krucha /Salix fragilis L./	122 i 130	10	10	destrukcja pnia
64.	topola osika /Populus tremula L./	66 i 39	8	10	
65.	wierzba krucha /Salix fragilis L./	148 i 31	12	12	znaczny posusz w koronie
66.	olcha czarna /Alnus glutinosa Gaertn./	58 i 48	7	9	
67.	iglicznia trójcierniowa /Gleditschia triacanthos L./	217	14	15	pień zagrzybiony, destrukcja pnia

4. Gospodarka drzewostanem

W wyniku budowy ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Cienistej 62 drzewa, przewiduje się do usunięcia. Są to przede wszystkim drzewa rosnące na zalesionych działkach przylegających do ul. Cienistej na pierwszym odcinku, od km 0+600 do km 1+000, gdzie przewidywana jest zmiana (poszerzenie) pasa drogowego. Drzewa te rosną na trasie projektowanej ścieżki rowerowej lub są uschnięte i zagrażają bezpieczeństwu użytkowników i mienia. Na trzecim odcinku ul. Cienistej przewiduje się usunięcie kilku wierzb i topól, rosnących na koronie skarpy, gdzie planowana jest trasa przebiegu ścieżki oraz pojedyncze drzewa ochy i igliczni trójcierniowej rosnące w pasie drogowym w rejonie skrzyżowania z ul. Niezapominajki.

Do usunięcia przewiduje się ponadto pojedyncze krzewy lilaka, leszczyny, zwarte żywopłoty z żywotnika zachodniego i świerka oraz śliwy wiśniowej, zakrzaczenia wierzb, bzu czarnego, a także samosiewy drzew liściastych w wieku do 10 lat. W poniższych zestawieniach tabelarycznych wykazano drzewa i krzewy przewidziane do usunięcia.

B. WYKAZ DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA

L.p.	Nr inw.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Lokalizacja
1.	2.	3.	4.	5.
1.	1.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	32	Nr. ew. działki 51
2.	2.	lipa drobnolistna /Tilia cordata Mill./	46	Nr. ew. działki 51
3.	3.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	105	Nr. ew. działki 51
4.	4.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	148	Nr. ew. działki 51
5.	5.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	151	Nr. ew. działki 51
6.	6.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	111	Nr. ew. działki 51
7.	7.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	50	Nr. ew. działki 51
8.	8.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	50	Nr. ew. działki 51
9.	9.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	28	Nr. ew. działki 51
10.	10.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	54	Nr. ew. działki 51
11.	11.	modrzew europejski /Larix decidua Mill./	51	Nr. ew. działki 51
12.	12.	modrzew europejski /Larix decidua Mill./	29	Nr. ew. działki 51
13.	13.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	42	Nr. ew. działki 51
14.	14.	topola osika /Populus tremula L./	102	Nr. ew. działki 51
15.	15.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	132	Nr. ew. działki 51
16.	16.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	37	Nr. ew. działki 47
17.	17.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	40	Nr. ew. działki 47
18.	18.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	40	Nr. ew. działki 47
19.	19.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	30 i 39	Nr. ew. działki 47
20.	20.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	26	Nr. ew. działki 47
21.	21.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	42	Nr. ew. działki 47
22.	22.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	24	Nr. ew. działki 47
23.	23.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	35	Nr. ew. działki 45
24.	24.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	34	Nr. ew. działki 45
25.	25.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	66,42,46	Nr. ew. działki 45
26.	26.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	33	Nr. ew. działki 45
27.	27.	topola osika /Populus tremula L./	115	Nr. ew. działki 45

1.	2.	3.	4.	5.
28.	29.	klon zwyczajny /Acer platanoides L./	51	Nr. ew. działki 45
29.	30.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	71	Nr. ew. działki 45
30.	31.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	31	Nr. ew. działki 45
31.	32.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	129	Nr. ew. działki 45
32.	34.	topola osika /Populus tremula L./	67	Nr. ew. działki 45
33.	35.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	112	Nr. ew. działki 45
34.	36.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	46	Nr. ew. działki 45
35.	39.	brzoza brodawkowata /Betula verrucosa Ehrh./	160	Nr. ew. działki 45
36.	40.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	41	Nr. ew. działki 45
37.	41.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	146	Nr. ew. działki 45
38.	42.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	51	Nr. ew. działki 45
39.	43.	topola osika /Populus tremula L./	59	Nr. ew. działki 45
40.	44.	topola osika /Populus tremula L./	55	Nr. ew. działki 45
41.	45.	topola osika /Populus tremula L./	57	Nr. ew. działki 45
42.	46.	topola osika /Populus tremula L./	62	Nr. ew. działki 45
43.	47.	topola osika /Populus tremula L./	42	Nr. ew. działki 45
44.	48.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	58	Nr. ew. działki 45
45.	49.	topola osika /Populus tremula L./	72	Nr. ew. działki 45
46.	50.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	80	Nr. ew. działki 45
47.	51.	topola osika /Populus tremula L./	69	Nr. ew. działki 45
48.	52.	topola osika /Populus tremula L./	58	Nr. ew. działki 45
49.	53.	topola osika /Populus tremula L./	59	Nr. ew. działki 45
50.	54.	brzoza brodawkowata /Betula verrucosa Ehrh./	136	Nr. ew. działki 45
51.	55.	topola osika /Populus tremula L./	42	Pas drogowy ul. Cienistej Nr. ew. działki 259
52.	56.	dąb szypułkowy /Quercus robur L./	30	Pas drogowy ul. Cienistej Nr. ew. działki 259
53.	57.	brzoza brodawkowata /Betula verrucosa Ehrh./	28	Pas drogowy ul. Cienistej Nr. ew. działki 259
54.	58.	wierzba krucha /Salix fragilis L./	90,44,42, 40,36,33, 30,	Nr. ew. działki 60/1

1.	2.	3.	4.	5.
55.	59.	wierzba krucha /Salix fragilis L./	37,31,28, 26,	Nr. ew. działki 60/1
56.	60.	topola osika /Populus tremula L./	66	Nr. ew. działki 60/1
57.	61.	topola osika /Populus tremula L./	20	Nr. ew. działki 60/1
58.	62.	topola osika /Populus tremula L./	36	Nr. ew. działki 60/1
59.	63.	wierzba krucha /Salix fragilis L./	122 i 130	Nr. ew. działki 60/1
60.	64.	topola osika /Populus tremula L./	66 i 39	Nr. ew. działki 60/1
61.	66.	olcha czarna /Alnus glutinosa Gaertn./	58 i 48	Pas drogowy ul. Cienistej Nr. ew. działki 259
62.	67.	iglicznia trójciemiowa /Gleditschia triacanthos L./	217	Pas drogowy ul. Cienistej Nr. ew. działki 259

C. WYKAZ KRZEWÓW I ZAKRZACZEŃ ZŁOŻONYCH Z SAMOSIEWÓW DRZEW W WIEKU DO 10 LAT

Rodzaj	Lokalizacja	Zajmowana powierzchnia w m2
leszczyna	Działka nr 51 Działka nr 258 ul. Cienista	10 6
śliwa wiśniowa	Działka nr 47 Działka nr 259 ul. Cienista Działka nr 258 ul. Cienista	6 100 120
samosiewy drzew liściastych w wieku do 10 lat	Działka nr 53 Działka nr 47	60 6
świerk w żywopłocie (do 10 lat)	Działka nr 45	60
wierzba forma krzewiasta	Działka nr 259 ul. Cienista	100
żywnik (żywopłot)	Działka nr 258 ul. Cienista Działka nr 259 ul. Cienista	100 120
lilak	Działka nr 259 ul. Cienista	8
bez czarny	Działka nr 259 ul. Cienista	4
RAZEM		700

Wszelkie prace związane z wycinką drzew i krzewów należy wykonywać poza sezonem lęgowym ptaków (tj. poza okresem 1 marca do 31 sierpnia. Drzewa nie przeznaczone do wycięcia, które mogą być narażone na zniszczenie w wyniku prowadzonych prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W pobliżu drzew, w obrębie rzutu korony prace ziemne należy wykonać ręcznie. Podczas wykonywania robót nie wolno uszkodzić korzeni drzew. Korzenie stabilizujące o średnicy powyżej 3 cm należy bezwzględnie pozostawić. W przypadku odsłonięcia korzeni należy je zabezpieczyć przed skałeczeniem i przesuszeniem. Pod koronami drzew nie może poruszać się sprzęt mechaniczny. Przy pniach nie można składować ziemi i materiałów budowlanych.

Opracowała: inż. Irena Choroszyńska



