



Przedsiębiorstwo Projektowo-Badawcze PROLAB

tel./fax 081-5327403, 7428792; tel. kom. 0-602 247637; 0-602 443316
adres pocztowy : skr. poczt. nr 3 , 20-834 Lublin 63
Pracownia : 20-024 Lublin ; ul. Lipowa 12/4

**Swiadczy usługi
w zakresie :**

GEOTECHNIKI
DROGOWNICTWA
BUDOWNICTWA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
NAUKI I TECHNIKI

Wykonuje :

Badania podłoża
Dokumentacje
Ekspertyzy
Projekty techniczne
Badania nawierzchni
Badania materiałów
budowlanych
Nadzory techniczne
Kosztorysy, umowy
Przetargi, szkolenia
Oprogramowanie
Prace badawcze

Rok założenia : 1991

NIP : 712-10-20-287

INTERNET :

www.prolab.lublin.pl
info@prolab.lublin.pl

SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

**Obiekt: Budowa ulic w kwartale Połaniecka –
Sapiehy – Kleniewskich – Hirszfelda w Lublinie.**

Inwestor: Urząd Miasta Lublina

Sporządziła : inż. Irena Choroszyńska

Lublin grudzień 2006 r

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydział Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Opis

do szczegółowej inwentaryzacji dendrologicznej.

1. Dane ogólne.

1.1. Obiekt: Budowa ulic w kwartale Połaniecka – Sapiehy – Kleniewskich – Hirszfelda w Lublinie.

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

1.3. Podstawa opracowania :

- Umowa - Zlecenie
- Projekt budowlany – wykonawczy budowy ulic
- Wizja lokalna i pomiary drzew.

2. Zakres i cel opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szczegółową inwentaryzację drzew rosnących w pasach ulic Hirszfelda, Połaniecka, Kleniewskich, przewidzianych do budowy. W pasie ulicy Sapiehy nie występuje istniejący drzewostan.

Inwentaryzację drzewostanu wykonano w okresie zimowym, w stanie bezlistnym drzew. Inwentaryzacją szczegółową objęto drzewa i krzewy liściaste, natomiast inwentaryzacją ogólną objęto krzewy ozdobne oraz żywopłoty formowane. Wyniki prac terenowych przedstawiono na planszy w skali 1:500 oraz w zestawieniach tabelarycznych, obejmujących: wykaz inwentaryzowanego drzewostanu, wykaz drzew przewidzianych do usunięcia oraz wykaz drzew i krzewów przewidzianych do przesadzenia. W wykazie inwentaryzowanego drzewostanu uwzględniono nr inwentaryzacyjny, zgodny z oznaczeniem na planszy, obwód pnia w cm, mierzony na wys. 1,30 m, średni zasięg rzutu korony w m, orientacyjną całkowitą wysokość w m oraz w kolumnie uwagi podano informację o kondycji zdrowotnej drzewa, rodzaj uszkodzeń, ewentualnych kolizji, czy też wielopienności drzewa.

W wykazie drzew przewidzianych do usunięcia podano: liczbę porządkową, nr inwentaryzacyjny, gatunek drzewa, obwód pnia w cm, orientacyjną wysokość drzewa oraz ich lokalizację. W wykazie drzew i krzewów przewidzianych do usunięcia

podano : liczbę porządkową, nr inwentaryzacyjny, gatunek drzewa, obwód pnia w cm, orientacyjną wysokość. W przypadku krzewów podano: gatunek i ilość sztuk oraz ich lokalizację.

Szczegółową inwentaryzację drzewostanu wykonano w celu udokumentowania istniejącego drzewostanu w związku z budową ulic z uwagi na jego ochronę.

3. Położenie oraz charakterystyka istniejącego drzewostanu.

Kwartal ulic: Hirszfelda, Połaniecka, Sapiehy i Kleniewskich położony jest w północnej części miasta Lublina. Przy ulicy Hirszfelda przewidzianej do budowy rośnie kilka drzew, które objęte zostały szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną. Są to: lipy drobnolistne, robinie akacjowe, jabłonie ozdobne oraz jarzab pospolity i żywotnik zachodni. Przy ciągu pieszym do budynku nr 23 obserwuje się żywopłot formowany z irgi błyszczącej. W pasie ulicy połanieckiej rośnie kilka młodych drzewek dębu piramidalnego oraz drzewa owocowe. Zieleni skupia się za ogrodzeniami poszczególnych posesji. Przy ul. Sapiehy nie obserwuje się istniejącego zadrzewienia. Intensywnie zadrzewiona jest ulica Kleniewskich. występuje tu rząd drzew ozdobnych: lipy drobnolistnej, topoli, wiązu, klonu jesionolistnego oraz śliwy wiśniowej. Przy wielorodzinnych budynkach mieszkalnych nr 6 i 8 obserwuje się nowe nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych. Rosną tu robinie akacjowe odm. kulistej, wiśnie różowe odm. zwisłej, świerki kłujące odmiany srebrzystej, krzewy słoniska srebrzystego, karagany, róże pomarszczone, perukowca, sumaka, perukowca oraz irgi płozącej a także irgi błyszczącej w żywopłotach formowanych.

Nowe nasadzenia drzew i krzewów wykazują dobrą kondycję zdrowotną. W szpalerze drzew rosnących w ulicy Kleniewskich obserwuje się drzewa o znacznie obniżonej kondycji zdrowotnej. W bardzo złej kondycji zdrowotnej znajdują się śliwy wiśniowe. Śliwa wiśniowa oznaczona nr 25 wykazuje zagrzybienie oraz liczny posusz, rany i ubytki pni. Rany i ubytki pnia obserwuje się również u śliwy wiśniowej oznaczonej nr 36. Bardzo złą kondycję zdrowotną wykazuje topola o nr inwentaryzacyjnym 39. Korona tego drzewa jest silnie zredukowana. Drzewo to zamiera. Pozostałe drzewa topoli wykazują znaczny posusz konarów i gałęzi. Obserwuje się również u wielu drzew odchylenie pnia od pionu.

W poniższym zestawieniu tabelarycznym wykazano drzewa objęte szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną.

WYKAZ INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU.

Nr inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Zasięg korony w m	Orient. wys. w m	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Klon jesionolistny	169	9	15	
2.	Lipa drobnolistna	126	8	14	
3.	Jabłoń sp.	69	7	6	
4.	Jabłoń sp.	48, 30	4	7	2 pnie
5.	Lipa drobnolistna	108	8	12	
6.	Robinia akacjowa	142	7	13	
7.	Robinia akacjowa	150	9	15	
8.	Jarząb pospolity	45	5	7	
9.	Lipa drobnolistna	187	10	16	
10.	Żywotnik zachodni	44	3	6	
11.	Śliwa – drzewo owocowe	46	3	3	Pień odchylony od pionu
12.	Śliwa – drzewo owocowe	48, 56	5	6	2 pnie zrosnięte
13.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	6	0,3	1,5	
14.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	7	0,3	2	
15.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	5, 7	0,3	2	
16.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	9	0,4	2	
17.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	10	0,4	2	
18.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	7	0,3	2	
19.	Robinia akacjowa odm. kulista	22	1	2,5	
20.	Robinia akacjowa odm. kulista	25	1,2	2,5	
21.	Robinia akacjowa odm. kulista	24	1,2	2,5	
22.	Robinia akacjowa odm. kulista	24	1,2	2,5	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
23.	Robinia akacyjowa odm. kulista	21	1,2	2,5	
24.	Robinia akacyjowa odm. kulista	20	1	2,2	
25.	Śliwa wiśniowa	48, 60	5	6	2 połączone pnie silnie zagrzybione
26.	Jesion pensylwański	67	7	9	
27.	Śliwa wiśniowa	93,55,75,103	10	10	Pnie odchylone od pionu
28.	Lipa drobnolistna	218	10	15	Drobny posusz konarów i gałęzi
29.	Śliwa wiśniowa	33,18,49	4	4	3 pnie
30.	Śliwa wiśniowa	59, 35	3	4	2 pnie, pomiar pnia o obwodzie 35 cm na wys. 0,5 m
31.	Jesion pensylwański	85	6	9	
32.	Topola hybryda	109	9	16	Posusz w koronie
33.	Topola hybryda	188	10	18	Posusz w koronie
34.	Topola hybryda	121	9	16	Posusz w koronie
35.	Lipa drobnolistna	121	8	14	Drobny posusz w koronie
36.	Śliwa wiśniowa	67	6	7	Rany i ubytki pnia
37.	Wiąz szypułkowy	109	8	10	Brak przewodnika
38.	Wiąz szypułkowy	72	6	9	
39.	Topola hybryda	158	5	12	Silna redukcja korony, posusz konarów i gałęzi – zaniera
40.	Robinia akacyjowa odm. kulista	22	1,3	3	
41.	Robinia akacyjowa odm. kulista	21	1,5	3	
42.	Świerk kłujący odm. srebrzysta	13	1	1,5	
43.	Świerk kłujący odm. srebrzysta	16	1	1,5	
44.	Klon jesionolistny	134	10	13	Posusz w koronie
45.	Jesion pensylwański	14	2	3	
46.	Jesion pensylwański	62	6	8	
47.	Wiśnia różowa odm. zwisła	10	0,8	1,5	
48.	Wiśnia różowa odm. zwisła	13	1	1,5	
49.	Wiśnia różowa odm. zwisła	16	1	2	
50.	Karagana syberyjska	14	1	1,5	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
51.	Świerk kłujący odm. srebrzysta	16	1	1,8	
52.	Świerk kłujący odm. srebrzysta	20	1,5	2	
53.	Lipa drobnolistna	170	9	14	
54.	Śliwa wiśniowa	67	4	7	
55.	Topola hybryda	125	7	12	Pień odchylony od pionu
56.	Wiąz szypułkowy	99	8	12	posusz w koronie
57.	Wiąz szypułkowy	72	6	7	Rany i ubytki pnia, posusz w koronie
58.	Wiąz szypułkowy	69	4	7	Posusz w koronie
59.	Lipa drobnolistna	180	10	16	Drobny posusz w koronie
60.	Wiąz szypułkowy	112	7	12	Drobny posusz w koronie

4. Gospodarka istniejącym drzewostanem.

W wyniku budowy ulic Hirszfelda, Połanieckiej i Kleniewskich 24 drzewa ozdobne i 2 drzewa owocowe przewidziane zostały do usunięcia. Do usunięcia przewidziano również krzewy żywopłotowe irgi błyszczącej o ogólnie zajmowanej powierzchni 16 m². oraz odrosty z pnia ściętego drzewa klonu jesionolistnego w rejonie skrzyżowania ul. Połanieckiej i Kleniewskich. Drzewa te kolidują z budową jezdni i chodników, a ich rozmiary i kondycja zdrowotna uniemożliwia przesadzenie. Młode drzewa i krzewy kolidujące z budową ulic przewiduje się do przesadzenia. Do przesadzenia przewiduje się 15 młodych drzew dębu szypułkowego odmiany piramidalnej, robini akacjowej odmiany kulistej, drzewko jesionu pensylwańskiego oraz świerku kłującego odmiany srebrzystej. Ponadto do przesadzenia przewiduje sięienne krzewy słoniszasrebrzystego, lilaka, sumaka, róży pomarszczonej, porzeczki krwistej, perukowca, irgi płożącej oraz krzewy żywopłotowe irgi błyszczącej. Drzewa i krzewy należy przesadzić z bryłą korzeniową. Miejsce przesadzenia drzew i krzewów winno być wyznaczone w pasach zieleni, pomiędzy jezdnią a chodnikiem w bliskim sąsiedztwie obecnego ich występowania. Należy zwrócić szczególną uwagę i odpowiednio je zabezpieczyć, by nie zostały one zniszczone podczas prowadzenia robót ziemnych i nawierzchniowych. W poniższych wykazach tabelarycznych wykazano drzewa i krzewy przewidziane do usunięcia i przesadzenia.

WYKAZ DRZEW PRZEWIDZANYCH DO USUNIĘCIA

L.p.	Nr inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Orient. wys. w m	Lokalizacja drzew
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	10.	Żywotnik zachodni	44	6	ul. Hirszfelda, kolizja z budową placu manewrowego na zakończeniu ulicy
2.	11.	Sliwa – drzewo owocowe	46	3	Przy wjeździe do budynku mieszkalnego Połaniecka 5 – kolizja z budową chodnika
3.	12.	Sliwa – drzewo owocowe	48, 56	6	Przy wjeździe do budynku mieszkalnego Połaniecka 5 – kolizja z budową chodnika
4.	25.	Sliwa wiśniowa	48, 60	6	Przy skrzyżowaniu ulic: Połaniecka Kleniewskich – kolizja z budową jezdni ul. Kleniewskich
5.	26.	Jesion pensylwański	67	9	Przy skrzyżowaniu ulic: Połaniecka Kleniewskich – kolizja z budową jezdni ul. Kleniewskich
6.	27.	Sliwa wiśniowa	93,55,75,103		Przy skrzyżowaniu ulic: Połaniecka Kleniewskich – kolizja z budową jezdni ul. Kleniewskich
7.	28.	Lipa drobnolistna	218	15	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
8.	29.	Sliwa wiśniowa	33,18,49	4	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
9.	30.	Sliwa wiśniowa	59,35	4	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
10.	31.	Jesion pensylwański	85	9	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
11.	32.	Topola hybryda	109	16	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
12.	33.	Topola hybryda	188	18	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
13.	34.	Topola hybryda	121	16	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
14.	35.	Lipa drobnolistna	121	14	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
15.	36.	Sliwa wiśniowa	67	7	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
16.	37.	Wiąz szypułkowy	109	10	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
17.	38.	Wiąz szypułkowy	72	9	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
18.	39.	Topola hybryda	158	12	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
19.	46.	Jesion pensylwański	62	8	Ul. Kleniewskich 6 – kolizja z budową chodnika
20.	53.	Lipa drobnolistna	170	14	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
21.	54.	Sliwa wiśniowa	67	7	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
22.	55.	Topola hybryda	125	12	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
23.	56.	Wiąz szypułkowy	99	12	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni

1.	2.	3.	4.	5.	6.
24.	57.	Wiąz szypułkowy	72	7	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową jezdni
25.	58.	Wiąz szypułkowy	69	7	Lipa drobnolistna
26.	59.	Lipa drobnolistna	112	12	Lipa drobnolistna

WYKAZ DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO PRZESADZENIA

L.p.	Nr inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Orient. wys. w m	Lokalizacja drzew
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	13.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	6	1,5	Ul. Połaniecka – kolizja z budową chodnika
2.	14.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	7	2	Ul. Połaniecka – kolizja z budową chodnika
3.	15.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	5, 7	2	Ul. Połaniecka – kolizja z budową chodnika
4.	16.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	9	2	Ul. Połaniecka – kolizja z budową chodnika
5.	17.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	10	2	Ul. Połaniecka – kolizja z budową chodnika
6.	18.	Dąb szypułkowy odm. piramidalna	7	2	Ul. Połaniecka – kolizja z budową chodnika
7.	19.	Robinia akacyjowa odm. kulista	22	2,5	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika
8.	20.	Robinia akacyjowa odm. kulista	25	2,5	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika
9.	40.	Robinia akacyjowa odm. kulista	22	3	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika
10.	42.	Świerk kłujący odm. srebrzysta	13	1,5	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika
11.	45.	Jesion pensylwański	14	3	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika
12.	47.	Wiśnia różowa odm. zwisła	10	1,5	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika
13.	48.	Wiśnia różowa odm. zwisła	13	1,5	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika
15.	50.	Wiśnia różowa odm. zwisła	16	2	Ul. Kleniewskich – kolizja z budową chodnika

WYKAZ KRZEWÓW PRZEWIDZIANYCH DO PRZESADZENIA

Gatunek	Lokalizacja	Ilość sztuk
Irga płożąca	Ul. Kleniewskich 8	3
Ślonisz srebrzysty	Ul. Kleniewskich 6	4
Lilak	ul. Kleniewskich 8	1
Porzeczka krwista	Ul. Kleniewskich 6	3
Perukowiec	Ul. Kleniewskich 6	1
Róża pomarszczona	Ul. Kleniewskich 8	1
Irga błyszcząca w żywopłocie	Ul. Kleniewski 6 i 8	40

Drzewa przewidziane do zachowania należy zabezpieczyć na czas przebudowy ulic. Nie można składować materiałów budowlanych w rejonie drzew. W zasięgu bryły korzeniowej prace ziemne należy wykonywać ręcznie, by nie uszkodzić korzeni. Pod koronami drzew nie może poruszać się sprzęt mechaniczny.

Opracowała: inż. Irena Choroszyńska



