

„PARK-PROJEKT”

inż. Irena Choroszyńska
20-836 Lublin ul. Kurantowa 4 m. 249
☎ (0-81) 741 98 65

Projekty architektury krajobrazu

- parki, zieleńce, promenady
- ogrody osiedlowe
- ogrody towarzyszące obiektom publicznym
- tereny zieleni towarzyszące obiektom przemysłowym i komunikacji

Projekty użytków ekologicznych i pomników przyrody

Projekty gospodarki istniejącym drzewostanem wraz z opracowaniem operatów zabiegów pielęgnacyjno-konserwacyjnych przy drzewach

Inwentaryzacje dendrologiczne

Ekspertyzy dendrologiczne

Nadzór nad wykonaniem prac pielęgnacyjno-konserwacyjnych przy drzewach

Projekt urządzenia zieleni wraz z inwentaryzacją dendrologiczną

Obiekt: Budowa chodnika po nieparzystej stronie
ul. Rudnickiej na odcinku od ul. Prostej
do ul. Ludowej.

Inwestor: Urząd Miasta Lublin

Wydział Strategii i Rozwoju

20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Opracowała : inż. Irena Choroszyńska

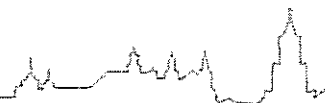
Lublin, lipiec 2007 r.

mgr inż. Artur Scibiorski
A. Scibiorski
Inspektor

Zatwierdzam do
wydania wykonawcom
DYREKTOR
Wydziału Strategii i Rozwoju
inż. Eugeniusz Janicki



Urząd Miasta Lublin



Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Ochrony Środowiska

ul. Leszczyńskiego 20, 20-068 Lublin, tel.: +48 81 443 5296, fax: +48 81 443 5296, e-mail: srodowisko@lublin.eu

OŚ.III.7632/W/68/2007

Lublin, dn 04.09.2007 r.

Usługi – Projektowe – Hanna Marczuk
20-250 Lublin, ul. Daszyńskiego

W odpowiedzi na pismo dotyczące zaopiniowania projektu usytuowania chodnika w pasie drogowym ul. Rudnickiej w Lublinie oraz w nawiązaniu do przedstawionej inwentaryzacji oraz projektu urządzenia zieleni w rejonie nowo powstałego chodnika opiniuję pozytywnie przedstawiony projekt pod warunkiem uzyskania zezwolenia na usunięcie i przesadzenie drzew oraz wykonania nasadzeń rekompensacyjnych w ilości co najmniej 12 sztuk drzew ozdobnych liściastych po zakończeniu inwestycji w możliwie najbliższym otoczeniu usuniętych drzew.

DYREKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska

Marian Zdanie

Do wiadomości:

1. Wydział Gospodarki Komunalnej UM

2. a. a.

MK

Opis

do projektu urządzenia zieleni wraz ze szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną.

1. Dane ogólne.

1.1. Obiekt: Budowa chodnika w ulicy Rudnickiej po jej nieparzystej stronie na odcinku od ul. Prostej do ul. Ludowej. .

1.2. Inwestor: Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju, 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14.

1.3. Podstawa opracowania:

- Projekt budowlany branży drogowej, plansza zbiorcza uzbrojenia terenu
- Wizja lokalna i pomiary drzew.

2. Położenie obiektu i stan istniejący.

Ulica Rudnicka położona jest w północno – wschodniej części miasta Lublina w dzielnicy Ponigwoda. Do pasa ulicy przylegają działki z zabudową jednorodzinną. Ulica Rudnicka na odcinku od ul. Prostej do ul. Ludowej po obu stronach nie posiada chodnika. Pomiędzy ogrodzeniami poszczególnych posesji a jezdnią występują młode nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych. Po parzystej stronie ulicy istniejące zadrzewienie jest bardziej intensywne. Po nieparzystej stronie ulicy na omawianym jej odcinku istniejące zadrzewienie występuje sporadycznie.

3. Zakres i cel opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- A. SZCZEGÓŁOWĄ INWENTARYZACJĘ DENDROLOGICZNĄ
- B. PROJEKT URZĄDZENIA ZIELENI

Szczegółowa inwentaryzacja dendrologiczna obejmuje:

- Wykaz inwentaryzowanego drzewostanu
- Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia

- Wykaz drzew przewidzianych do przesadzenia.
- Wykaz krzewów przewidzianych do przesadzenia
- Plansza nr 1 , w skali 1:500 z naniesionym istniejącym drzewostanem

Projekt urządzenia zieleni obejmuje :

- Gospodarkę istniejącym drzewostanem
- Zalecenia dotyczące zabezpieczenia drzewostanu na czas budowy
- Planszę nr 2, w skali 1: 500 z wskazaniem miejsc przesadzeń drzew i krzewów.
- Przedmiar robót
- Kosztorys inwestorski

A. SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

W związku z budową chodnika po nieparzystej stronie ulicy Rudnickiej na odcinku od ul. Prostej do ul. Ludowej wykonano inwentaryzację drzew i krzewów mogących kolidować z realizacją tej inwestycji. Wyniki prac terenowych przedstawiono na planszy Nr 1, w skali 1:500 oraz w zestawieniu tabelarycznym, obejmującym wykaz inwentaryzowanego drzewostanu, wykaz drzew przewidzianych do usunięcia, wykaz drzew i krzewów przewidzianych do przesadzenia.

W wykazie inwentaryzowanego drzewostanu uwzględniono: nr inwentaryzacyjny, zgodny z oznaczeniem na planszy, gatunek drzewa, 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 wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono występowanie 23 drzew ozdobnych, kilku młodych krzewów liściastych oraz iglastych, a także szpaleru młodych krzewów cisa. Dominującym gatunkiem jest wiśnia pospolita odm. kulistej. Są to młode drzewka o średnicach pnia kilku cm i zasięgu korony do 1 m. Drzewko oznaczone nr 13 zamiera. Ponadto pojedynczo występują starsze drzewa brzozy brodawkowatej, robini akacyjowej, jarząbu pospolitego i kasztanowca białego oraz drzewa owocowe. Większość drzew koliduje z budową chodnika. Prace ziemne i nawierzchniowe mogą niekorzystnie wpłynąć na ich egzystencję. Często obserwuje się również występowanie nasadzeń drzew na trasach przebiegu uzbrojenia podziemnego. W celu

zminimalizowania strat w drzewostanie należy przewidzieć ich przesadzenie.

W niniejszym opracowaniu wykazano drzewa przewidziane do usunięcia i przesadzenia.

Szczegółową inwentaryzację drzewostanu wykonano w celu udokumentowania istniejącego drzewostanu w związku z budową chodnika.

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.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	22	1	2,5	
2.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	22	1	2,3	
3.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	14	0,6	2,5	
4.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	12	0,6	2	
5.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	15	0,5	2	
6.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	27	1,5	2,5	
7.	Robinia akacyjowa	111	7	12	„Podkrzesana” – kolizja z napowietrzną linią energetyczną
8.	Robinia akacyjowa	193	8	13	„Podkrzesana” – kolizja z napowietrzną linią energetyczną
9.	Kasztanowiec biały	9	0,5	1,2	
10.	Wierzba mandżurska	7,7	0,8	1,2	Pomiar pni na wys. 0,3 m – 2 pnie
11.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	24	1	2,5	
12.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	8	0,4	2	
13.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	7	0,4	2	Zamiera
14.	Czereśnia ptasia	14	1	2,5	
15.	Jarząb pospolity	33	4	5	
16.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	10	0,5	2	
17.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	11	0,7	2,5	
18.	Jarząb pospolity	4	1	2	
19.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	12	0,8	2,5	
20.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	12	0,7	2,2	
21.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	7	0,8	2,5	
22.	Brzoza brodawkowata	65	5	7	
23.	Brzoza brodawkowata	54	6	7	

WYKAZ DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO USUNIĘCIA

L.p.	Nr inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Orient. wys. w m	Lokalizacja, przyczyna usunięcia
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	8.	Robinia akacyjowa	193	13	Przy skrzyżowaniu z ul. Sportową - kolizja z budową chodnika
2.	13.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	7	2	Przy posesji nr 27 - zamiera
3.	22.	Brzoza brodawkowata	65	7	Przy posesji nr 43 – kolizja z budową chodnika
4.	23.	Brzoza brodawkowata	54	7	Przy posesji nr 43 – kolizja z budową chodnika

Do usunięcia przewiduje się również formę krzewiastą jarzabu pospolitego rosnącego w rejonie posesji nr 39 w wieku do 5 lat.

WYKAZ DRZEW PRZEWIDZIANYCH DO PRZESADZENIA

L.p.	Nr inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Orient. wys. w m	Lokalizacja
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	1.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	22	2,5	Przy posesji nr 11
2.	2.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	22	2,3	Przy posesji nr 11
3.	3.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	14	2,5	Przy posesji nr 11
4.	4.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	12	2	Przy posesji nr 13
5.	5.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	15	2	Przy posesji nr 13
6.	6.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	27	2,5	Przy posesji nr 17
7.	9.	Kasztanowiec biały	9	12	Przy posesji nr 25
8.	10.	Wierzba mandżurska	7,7	13	Przy posesji nr 25
9.	11.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	24	1,2	Przy posesji nr 25
10.	12.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	8	1,2	Przy posesji nr 25
11.	14.	Czereśnia ptasia	14	2,5	Przy posesji nr 27
12.	15.	Jarzab pospolity	33	2	Przy posesji nr 31
13.	16.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	10	2	Przy posesji nr 31

1.	2.	3.	4.	5.	6.
14.	17.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	11	2,5	Przy posesji nr 33
15.	18.	Jarząb pospolity	4	2	Przy posesji nr 39
16.	19.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	12	2,5	Przy posesji nr 39
17.	20.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	12	2,2	Przy posesji nr 39
18.	21.	Wiśnia pospolita odm. kulistej	7	2,5	Przy posesji nr 39

WYKAZ KRZEWÓW PRZEWIDZIANYCH DO PRZESADZENIA

Rodzaj	Lokalizacja	Ilość szt.
Róża	Przy wjeździe do posesji nr 19	6
Dereń biały	Przy posesji nr 43	1
Sosna kosodrzewina	Przy posesji nr 43	1

Krzewy cisu pospolitego rosnące w szpalerze przy posesji nr 19 należy poddać zabiegom pielęgnacyjnym polegającym na formowaniu żywopłotu. Na odcinku występowania krzewów należy szerokość projektowanego chodnika zmniejszyć do 1,5 m.

B. PROJEKT URZĄDZENIA ZIELENI

Projekt urządzenia zieleni przewiduje usunięcie lub przesadzenie drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją oraz założenie trawnika na szerokości 1m od projektowanego chodnika. W związku z bogatą infrastrukturą podziemną nie widzi się możliwości wprowadzenia nasadzeń uzupełniających.

Gospodarka istniejącym drzewostanem.

Do usunięcia przewiduje się 4 drzewa, oznaczone nr 8, 13, 22 i 23 (patrz wykaz drzew przewidzianych do usunięcia) oraz formę krzewiastą jarząbu pospolitego.

Projekt gospodarki drzewostanem do przesadzenia przewiduje 13 młodych drzew wiśni pospolitej odm. kulistej oraz młode drzewko kasztanowca białego 2 drzewa jarząbu

pospolitego oraz drzewko wierzby mandzurskiej i czereśni ptasiej. Ponadto do przesadzenia przewiduje się 6 szt. róży wielkokwiatowej, krzew sosny kosodrzewiny i derenia białego.

Z uwagi na zniszczenie trawnika w wyniku realizacji inwestycji przewiduje się ponowne jego założenie na szerokości 1 m od krawędzi chodnika.

Miejsca przesadzenia drzew i krzewów wskazane zostały na planszy sytuacyjnej. Odległość przesadzenia drzew od krawędzi jezdni winna wynosić 3,0 m. Drzewa winny być przesadzone

z bryłą korzeniową o średnicy do 1,0 m, natomiast krzewy o średnicy 0,7 m.

Najkorzystniejszą porą przesadzenia drzew i krzewów jest wiosna i jesień. wtedy korzenie drzew wykazują najintensywniejszy rozwój, co ułatwia przyjęcie się drzewa czy krzewu na nowym miejscu. Technologia pracy powinna być w taki sposób pomyślana, aby bryła korzeniowa dotarła na nowe miejsce w stanie nienaruszonym.. Przesadzone drzewo powinno być usytuowane na nowym miejscu w takiej samej pozycji względem stron świata, w jakiej rosło pierwotnie.. Natychmiast po posadzeniu, drzewo powinno zostać intensywnie podlane. Czynność tę należy powtarzać przez następne 6 – 7 dni. W celu zmniejszenia transportacji wody przez pień, powinno się go owinać jutą.

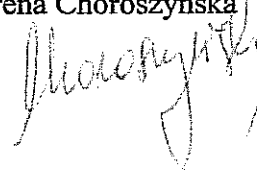
Z uwagi na występowanie kolizji planowanej inwestycji ze szpalerem cisu pospolitego, rosnącego w rejonie posesji nr 19 należy projektowany chodnik zmniejszyć do szerokości 1,5 m. Krzewy cisu należy poddać zabiegom pielęgnacyjnym polegającym na dokonaniu cięć zmierzających do uformowania żywopłotu.

Zalecenia dotyczące zabezpieczenia drzewostanu na czas budowy.

Drzewa przewidziane do zachowania oraz przesadzone drzewa i krzewy należy zabezpieczyć na czas budowy chodnika. 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.

Projektowała: inż. Irena Choroszyńska



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH m. Lublin ul. Rudnicka

dotyczy działek: Obręb Nr 23, działki nr: 7/1, 8/7, 8/15, 14/2, 65, 81, 96, oraz części działek: nr: 7/2, 7/3, 7/4, 14/3, 44, 60, 61, 62, 63, 64, 77, 78, 79, 82, 83, 97/1, 97/2, 109.
Obręb Nr 23, Arkusz Nr 3, działka nr 41 oraz części działek: nr: 31/16, 31/17, 32/1, 32/2, 32/5, 42, 60, 61, 62, 73, 98.
Obręb Nr 23, Arkusz Nr 5, części działek nr: 1, 2, 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 22, 23.
Obręb Nr 23, Arkusz Nr 6, części działek nr: 2, 6/1, 13, 14/1, 15, 16, 17, 23, 24/3, 24/4, 25, 26, 27/1, 28

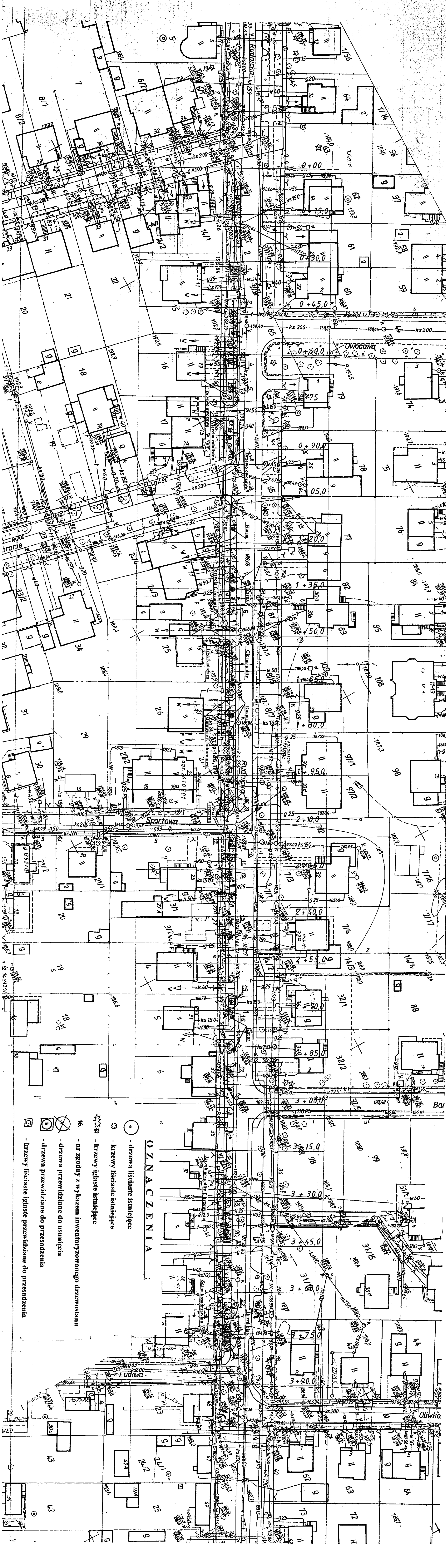
SKALA 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zakwalifikowanej w obszarze zadaniowej mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje 35-21-3, 35-21-4, według stanu na dzień 07.04.2007 r.
Porozumienie wycofania z dnia 07.04.2007 r.
zlec. nr 07/7315/2007 Lublin data 21.04.2007 r.
Zakres aktualizacji oznaczono na mapie kolorem ()

BIBURO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
mgr inż. Leszek Szwed
ul. Lipowa 10, Lublin 20-000
tel. 501 20 50, 0 609 483 975, NIP 946-146-25-42

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ul. Lipowa 10, Lublin 20-000
tel. 501 20 50, 0 609 483 975, NIP 946-146-25-42

Obiekt	CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14
Temat	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSTEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEGO DO UL. LUDOWEJ
Nazwa projektu	SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
Opis	inż. Irena Choroszyńska
Data	1:500
Skala	Rys. 1



OZNACZENIA

- - drzewa liściaste istniejące
- ⊙ - krzewy liściaste istniejące
- ⊗ - krzewy iglaste istniejące
- 16. - nr zgodny z wykazem inwentaryzowanego drzewostanu
- ⊗ - drzewa przewidziane do usunięcia
- ⊗ - krzewy przewidziane do przesadzenia
- ⊗ - krzewy liściaste iglaste przewidziane do przesadzenia

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

m. Lublin ul. Rudnicka

dotyczy działek: Obreń Nr 23, Arkusz Nr 2, działki nr 7/1, 8/7, 8/15, 14/2, 65, 81, 96, oraz części działek nr: 7/2, 7/3, 7/4, 14/3, 44, 60, 61, 62, 63, 64, 77, 78, 79, 82, 83, 97/1, 97/2, 109.

Obreń Nr 23, Arkusz Nr 3, działka nr 41 oraz części działek nr: 31/6, 31/7, 32/1, 32/2, 32/5, 42, 60, 61, 62, 73, 98.

Obreń Nr 23, Arkusz Nr 5, części działek nr: 1, 2, 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 22, 23, Obreń Nr 23, Arkusz Nr 6, części działek nr: 2, 6/1, 13, 14/1, 15, 16, 17, 23, 24/3, 24/4, 25, 26, 27/1, 28

SKALA 1:500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zakwalifikowanej w obszarze zamawiania mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje 35-21-3, 35-21-4, według stanu na dzień 07.04.2007 r.

Poziom odniesienia wysokości Kronstadt 60.

Lublin dnia 21.04.2007 r.

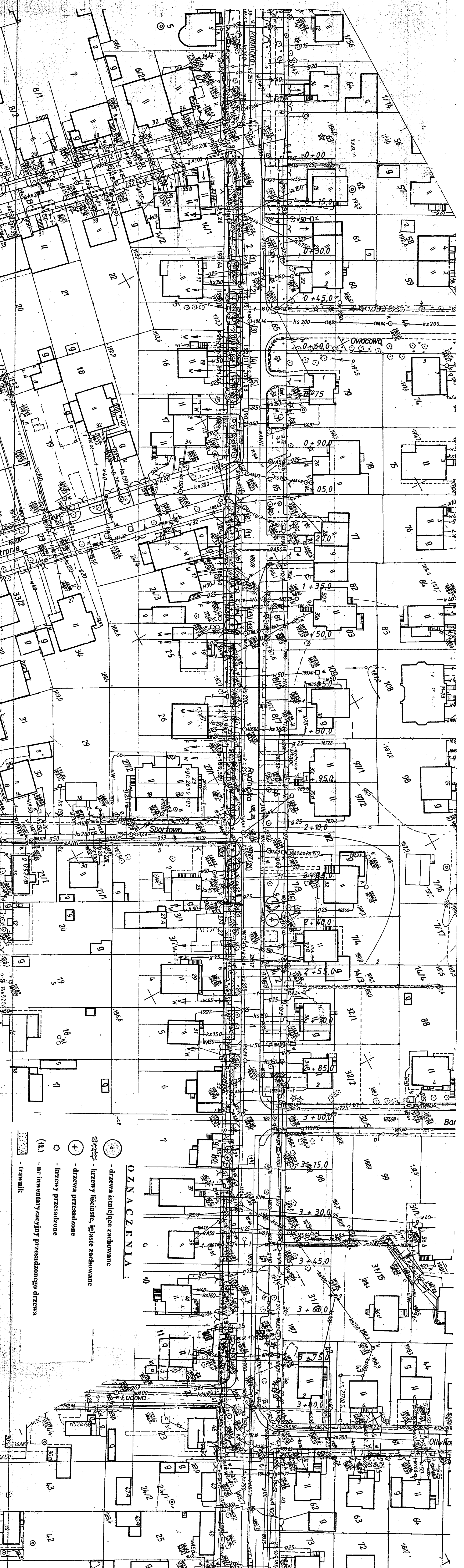
Załącznik aktualizacji oznaczono na mapie kolorem ()

BUDUŁO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH
mgr inż. Jolanta Karolina Sokołowska
ul. J. Piłsudskiego 10, Lublin, Nr 6133
tel. 501 50 58, 0 609 483 375, NIP 946 46 28-42

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKIE BIURO GOSPODARSTWA
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
ul. J. Piłsudskiego 10, Lublin, Nr 6133
tel. 501 50 58, 0 609 483 375, NIP 946 46 28-42

MIASTA

Obiekt	CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE
Investor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju 14 20-071 Lublin ul. Wianawska 14
Temat	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSTEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ
Nazwa projektu	PROJEKT URZĄDZENIA ZIELENI
Projektant	mgr inż. Jolanta Karolina Sokołowska
Data	VI, 2005
Rys. 2	



OZNACZENIA:

- - drzewa istniejące zachowane
- ⊙ - drzewa przysadzone
- ⊕ - krzewy przysadzone
- ⊖ - krzewy przysadzone
- (12) - nr inwentaryzacyjny przysadzonego drzewa
- trawnik