



**BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
„EKKOM” Sp. z o.o.**

30 - 415 Kraków, ul. Wadowicka 8i  
tel./fax: (0\*12) 267-23-33, 269-65-40  
e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl

Stadium	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY branża zieleniarska</b>		
Obiekt budowlany	<b>KWARTAŁ ULIC W OS. BURSAKI W LUBLINIE WRAZ Z UZBROJENIEM OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ CHOINY DO SKRZYŻOWANIA Z AL. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY</b>		
Inwestor	<b>Gmina Miasto Lublin Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin</b>		
Jednostka projektowa	<b>BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO „EKKOM” SP. Z O.O. W KRAKOWIE</b>		
Data opracowania	<b>LISTOPAD 2006 r.</b>		
<b>Projektował:</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>	
inż. Irena Choroszyńska	—		

## **I. OPIS DO INWENTARYZACJI ZIELENI I PLANU WYCINKI**

## Spis treści:

	Str. nr
I. OPIS DO INWENTARYZACJI ZIELENI I PLANU WYCINKI	
1. DANE OGÓLNE	3
2. ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. POŁOŻENIE OBIEKTU ORAZ CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU	4
- WYKAZ INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU	5
4. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ	6
- PLAN WYCINKI DRZEW	7
• Drzewa ozdobne przewidziane do usunięcia	7
• Krzewy ozdobne przewidziane do usunięcia	8
II. OBLICZENIA PRZEDMIAROWE	10

## **1. DANE OGÓLNE.**

1.1. Zadanie: Projekt budowlano - wykonawczy ulic w os. Bursaki

w Lublinie wraz z uzbrojeniem, w kwartale ulic:

Al. Spółdzielczości Pracy - Do Dysa - Stefczyka -

- Nasutowska.

1.2. Inwestor: Gmina Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin.

1.3. Podstawa opracowania:

- Umowa nr SIR/208/1420/2004
- Zlecenie nr DPR-280/08/2005
- Projekt budowlano - wykonawczy ulic w os. Bursaki w Lublinie  
wraz z uzbrojeniem w kwartale ulic: Al. Spółdzielczości Pracy -  
- Do Dysa - Stefczyka - Nasutowska
- Wizja lokalna i pomiary drzew.

## **2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.**

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano w pasach rozgraniczających projektowanych ulic w os. Bursaki w kwartale ulic: Al. Spółdzielczości Pracy - Do Dysa - Stefczyka - Nasutowska. Wszelkie prace inwentaryzacyjne wykonano w zakresie obowiązującym przy tego typu opracowaniach. Pomiaru rosnących drzew dokonano w miesiącu październiku, w okresie pełnego rozwoju wegetacyjnego. Wyniki prac terenowych przedstawiono graficznie na rysunkach, w skali 1:500 oraz w zestawieniu tabelarycznym, obejmującym: nr inwentaryzacyjny drzewa - 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, zdrowotność wyrażoną w % oraz w kolumnie uwagi wskazano ilość pni, ewentualne uszkodzenia i deformacje. Inwentaryzacją szczegółową objęto ozdobne drzewa liściaste i iglaste, natomiast inwentaryzacją ogólną objęto drzewa owocowe, krzewy liściaste, krzewy iglaste, krzewy żywopłotowe, krzewy owocowe oraz samosiewy drzew ozdobnych i owocowych w wieku do 5 lat, określając na planszy zasięg ich występowania i rodzaj. Niniejsze opracowanie zawiera również "Plan wycinki drzew". Celem opracowania jest udokumentowanie występowania drzew i wykazanie drzew rosnących kolizyjnie

z projektowanym przebiegiem ulic w celu wystąpienia do Wydziału Ochrony Środowiska w Lublinie z prośbą o zgodę na ich usunięcie.

### **3. POŁOŻENIE OBIEKTU ORAZ CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.**

Kwartal projektowanych ulic położony jest w północnej części miasta Lublina w osiedlu Bursaki. Granicę wschodnią wyznacza ulica Al. Spółdzielczości Pracy, granicę południową nieurządzona ul. Do Dysa, zachodnią projektowana ul. Stefczyka i północną nieurządzona ul. Nasutowska. Układ komunikacji podzielony został na odcinki ulic, których zakres został przedstawiony na rysunku Orientacja – układ arkuszy. Projektowane ulice posiadać będą szerokość 6,0 m, a szerokość pasów rozgraniczających wahać się będzie od 10 - 30 m. Trasa projektowanych ulic przebiega przez pola uprawne, nieużytki, sady, ogrody warzywne i często pokrywa się z układem dróg śródpolnych. Drzewa i krzewy ozdobne, objęte inwentaryzacją szczegółową, występują sporadycznie i skupiają się w rejonie istniejącej zabudowy. Są to świerki pospolite, żywotniki zachodnie, rosnące w żywopłotach formowanych oraz drzewa klonu zwyczajnego i topoli osiki, pochodzące z samosiewu, często wykazujące wielopienność. Drzewa te rosną w pasie rozgraniczającym ulice: Nasutowską, 033KX, 037KD oraz Bursaki. Krzewy ozdobne objęte inwentaryzacją ogólną to: lilak, irga błyszcząca, liguster, berberys, dereń, róża pomarszczona, karagana oraz leszczyna. Znaczny udział drzew objętych inwentaryzacją ogólną stanowią drzewa owocowe oraz zwarte zakrzaczenia złożone z samosiewów drzew owocowych i krzewów śliwy wiśniowej, maliny. Drzewa owocowe stanowiące pozostałości zaniedbanych sadów wykazują bardzo złą kondycję zdrowotną. W wyniku sukcesji naturalnej, obserwuje się znaczną ilość samosiewów drzew owocowych (wiśnia, śliwa), tworzących zwarte zarośla. Zieleń śródpolną reprezentują: śliwa wiśniowa, głóg, róża dzika, jeżyna, tarnina, jabłoń dzika. W poniższym zestawieniu tabelarycznym wykazano drzewa ozdobne objęte szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną.

## WYKAZ INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU.

Nr iwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Zasięg korony w m	Orient. wys. w m	Zdrowotn. w %	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Świerk pospolity	46	5	7	80	
2.	Świerk pospolity	37	3	6	80	
3.	Świerk pospolity	36	3	6	80	
6.	Żywotnik zachodni	-	0,6	3	70	w żywopłocie ciętym na wys. 3 m
7.	Żywotnik zachodni	-	0,6	3	70	-//-
8.	Żywotnik zachodni	-	0,6	3	70	-//-
9.	Żywotnik zachodni	-	0,6	3	70	-//-
10.	Żywotnik zachodni	-	0,6	3	70	-//-
11.	Żywotnik zachodni	-	0,6	3	70	-//-
12.	Klon zwyczajny	92,90,51	7	10	90	samosiew 3 pnie
13.	Klon zwyczajny	37,41	6	9	80	samosiew 2 pnie
14.	Klon zwyczajny	30,27,36,38	7	9	90	samosiew 4 pnie
15.	Klon zwyczajny	28,34,37,36	7	9	90	samosiew 4 pnie
16.	Klon zwyczajny	101	8	12	80	
33.	Jarząb szwedzki	115	6	7	90	
34.	Świerk pospolity	56	4	6	80	
35.	Świerk pospolity	54	4	6	80	
36.	Topola osika	22	4	6	90	samosiew
37.	Topola osika	45	6	9	90	samosiew
38.	Topola osika	44	6	10	90	samosiew
39.	Topola osika	52	6	10	90	samosiew

Uwaga poz. 4, 5 oraz 17-32 zostały usunięte z zakresu opracowania

Inwentaryzacją ogólną objęto ok. 250 drzew owocowych oraz krzewy ozdobne zajmujące powierzchnię ok. 100 m<sup>2</sup> i zakrzaczenia złożone z samosiewów drzew i krzewów w wieku do 5 lat zajmujące powierzchnię ok. 1500 m<sup>2</sup>.

## 4. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ.

W wyniku budowy ulic w os. Bursaki w Lublinie, w kwartale ulic: Al. Spółdzielczości Pracy - Do Dysa - Stefczyka - Nasutowa drzewa rosnące kolizyjnie będą musiały być usunięte. Nie przewiduje się przesadzenia tych drzew w związku z ich częstą wielopiennością jak również braku korzystnego efektu ich przesadzenia, z uwagi na przerośnięty system korzeniowy tych drzew przez system korzeniowy samosiewów rosnących w ich sąsiedztwie. Do usunięcia przewiduje się

również sporadycznie występujące i kolidujące z budową ulic krzewy ozdobne, a także licznie występujące drzewa owocowe i zwarte zakrzaczenia drzew i krzewów przede wszystkim owocowych w wieku do 5 lat.

Wykaz drzew przewidzianych do usunięcia podaje poniższy "Plan wycinki".

#### PLAN WYCINKI

Wykaz drzew ozdobnych przewidzianych do wycinki.

L.p.	Nr zgodny z inwent.	Gatunek	Obwód pnia w cm	Ilość pozyskanego drewna m <sup>3</sup>	Klasyfikacja drewna	Lokalizacja drzewa
1.	12	Klon zwyczajny	92,90,51	0,90	opałowe	ul. Nasutowaska
2.	13	Klon zwyczajny	37,41	0,05	opałowe	
3.	14	Klon zwyczajny	30,27,36,38	0,054	opałowe	
4.	15	Klon zwyczajny	28,34,37,36	0,06	opałowe	
5.	16	Klon zwyczajny	101	0,64	opałowe	
6.	34	Świerk pospolity	56	0,12	opałowe	ul.037KD
7.	36	Topola osika	22	0,006	opałowe	ul. Bursaki
8.	37	Topola osika	45	0,07	opałowe	
		Drzewa owocowe	233 szt.	10,00	opałowe	
<b>Razem ilość pozyskanego drewna:</b>				<b>11,90 m<sup>3</sup></b>		

Orientacyjna wartość pozyskanego drewna wyniesie:

$$11,90 \text{ m}^3 \times 300 \text{ zł/ m}^3 = 3510,00 \text{ zł.}$$

Żywotniki zachodnie rosnące w żywopłotach objęte inwentaryzacją szczegółową, oznaczone numerami inwentaryzacyjnymi od 6 - 11 ujęte zostały w powierzchni przewidzianych do usunięcia krzewów ozdobnych.

Krzewy ozdobne przewidziane do usunięcia:

Lokalizacja	Zajmowana powierzchnia m <sup>2</sup>	Gatunek
ul. Stefczyka (Rys.Z02.03)	12	leszczyna, róża dzika
ul. Nasutowska (Rys.Z02.11)	37	żywotnik zachodni, jaśminowiec, berberys, róża pomarszczona, róża dzika, irga błyszcząca, bez czarny
ul. 035KD i 035aKd (Rys. Z02.02)	3	Róża dzika, głóg
ul.037KD (Rys. Z02.04)	3	Leszczyna
ul. Dłotlice (Rys. Z02.07)	4	Bez czarny
ul. Bursaki (Rys. Z02.10)	4	Wierzba f. krzewiasta
<b>Razem:</b>	<b>53 m<sup>2</sup></b>	

Do usunięcia przewiduje się znaczną ilość drzew owocowych oraz zakrzaczeń złożonych z smosiewów drzew i krzewów w wieku do 5 lat.

Ilość drzew owocowych przewidzianych do usunięcia w rozbiciu na ich średnice oraz powierzchnia zakrzaczeń ujęta została w części obliczenia przedmiarowe.

Opracowała: inż. Irena Choroszyńska



## **II. OBLICZENIA PRZEDMIAROWE**

W celu sporządzenia kosztorysu inwestorskiego na roboty porządkowe i przygotowawcze związane ze ścinaniem drzew z karczowaniem pni, wywozem karpiny, dłuży, gałęzi i drągowiny oraz karczowaniem zakrzaczeń, poniżej dokonano obliczeń przedmiarowych.

1. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.

Średnice pni drzew w cm	Drzewa ozdobne	Drzewa owocowe	Razem
10-15	12	98	110
16-25	2	57	59
26-35	3	36	39
36-45	-	6	6

2. Wywóz karpiny na odl. 2 km.

$$110 \times 0,05 + 59 \times 0,07 + 39 \times 0,17 + 6 \times 0,28 = 17,94 \text{ mp}$$

3. Wywóz dłuży na odl. 2 km.

$$110 \times 0,07 + 59 \times 0,20 + 39 \times 0,24 + 6 \times 0,30 = 30,66 \text{ mp}$$

4. Wywóz gałęzi i drągowiny na odl. 2 km.

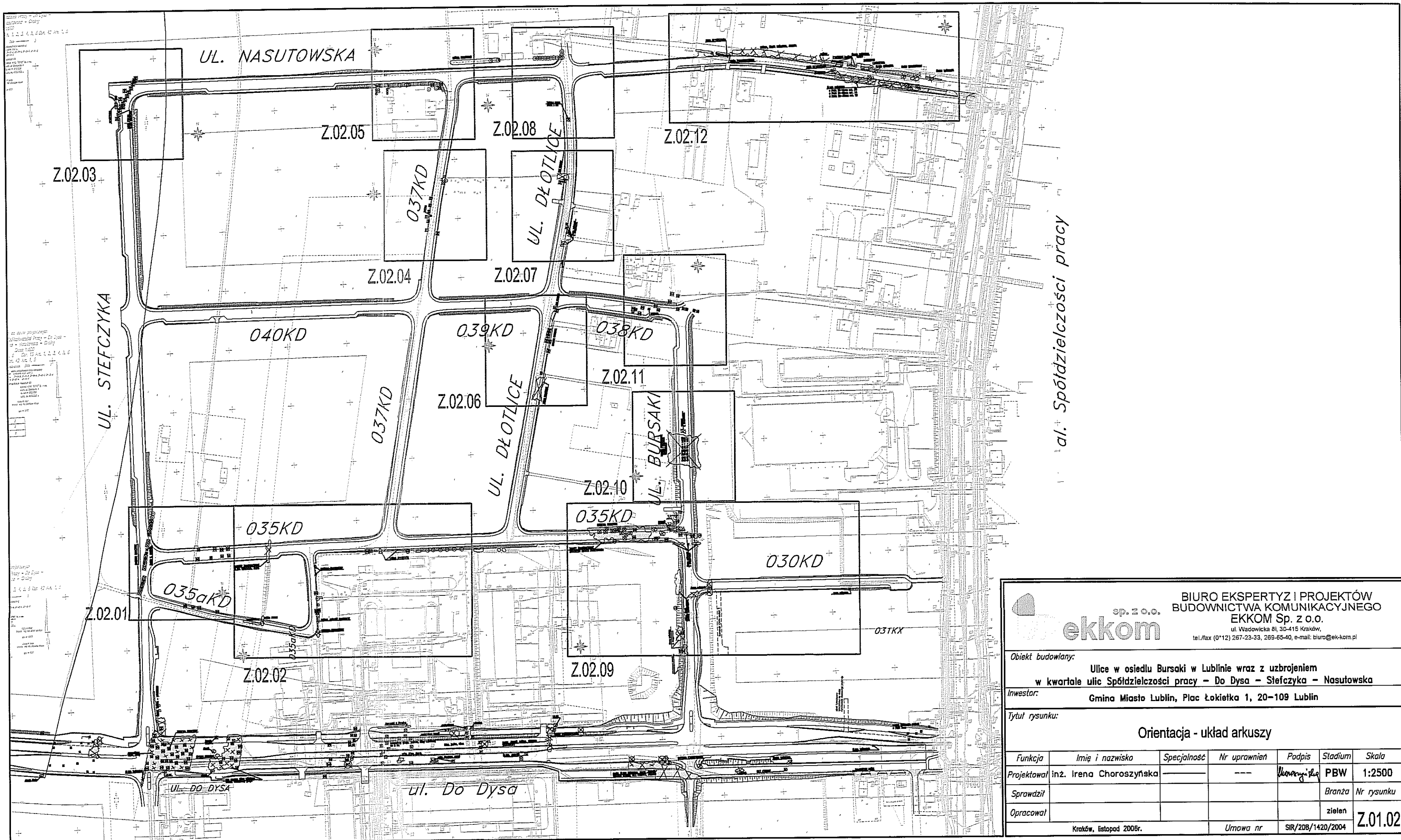
$$110 \times 0,06 + 59 \times 0,17 + 39 \times 0,42 + 6 \times 0,77 = 37,63 \text{ mp}$$

4. Mechaniczne karczowanie zakrzaczeń


0,05 (krzewy ozdobne) + 0,16 (zakrzaczenia pochodzące  
z samosiewów w wieku do 5 lat) = 0,21 ha

Sporządziła: inż. Irena Choroszyńska





al. Spółdzielczości pracy



BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.  
ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stęfczyka – Nasutowa

Inwestor:

Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:

Orientacja - układ arkuszy








Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska		---	<i>Uwaga</i>	PBW	1:2500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	Z.01.02

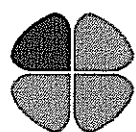
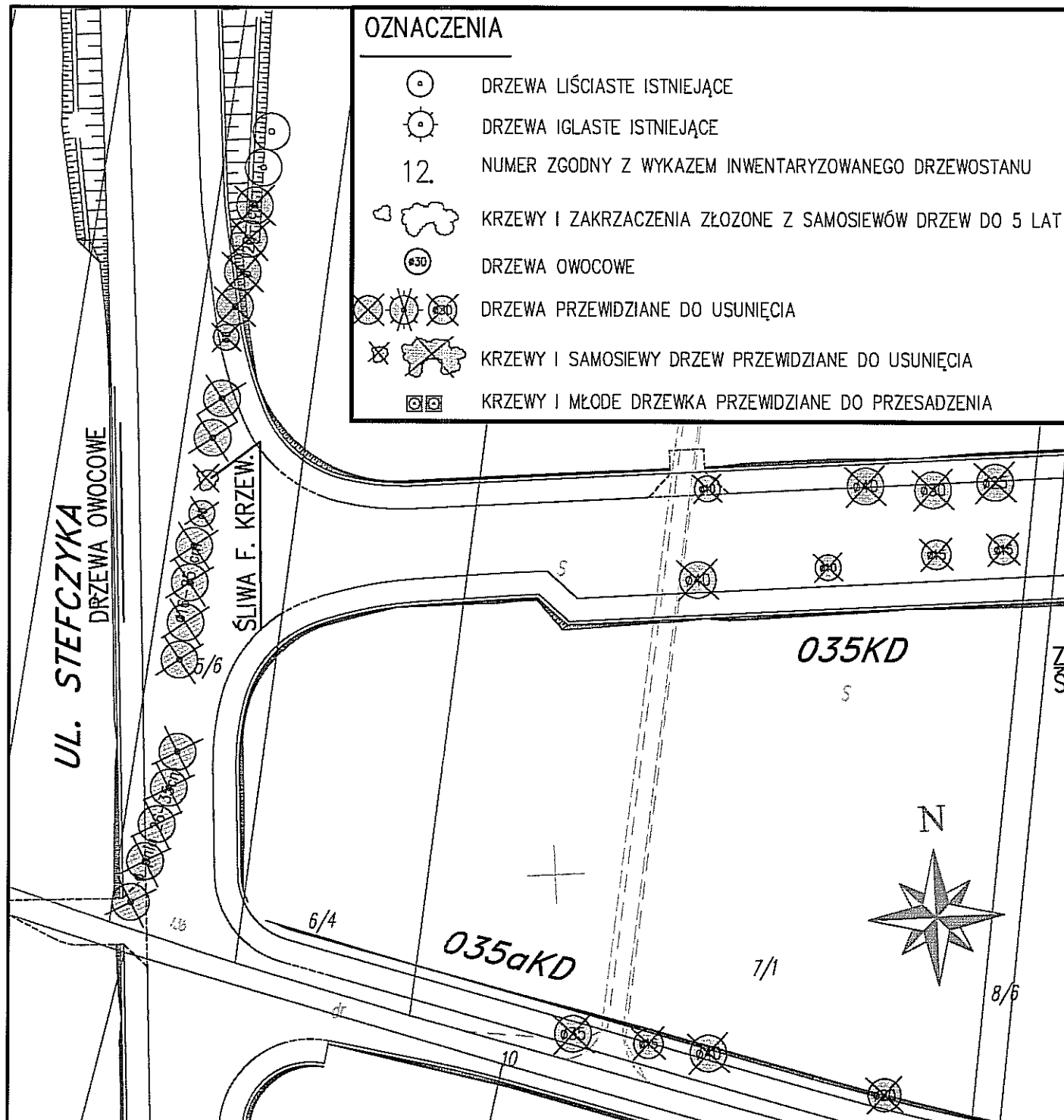
Kraków, listopad 2006r.

Umowa nr

SIR/208/1420/2004

# OZNACZENIA

-  DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- 12. NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWA OWOCOWE
-  DRZEWA PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



**sp. z o.o.**  
**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stefczyka – Nasutowa

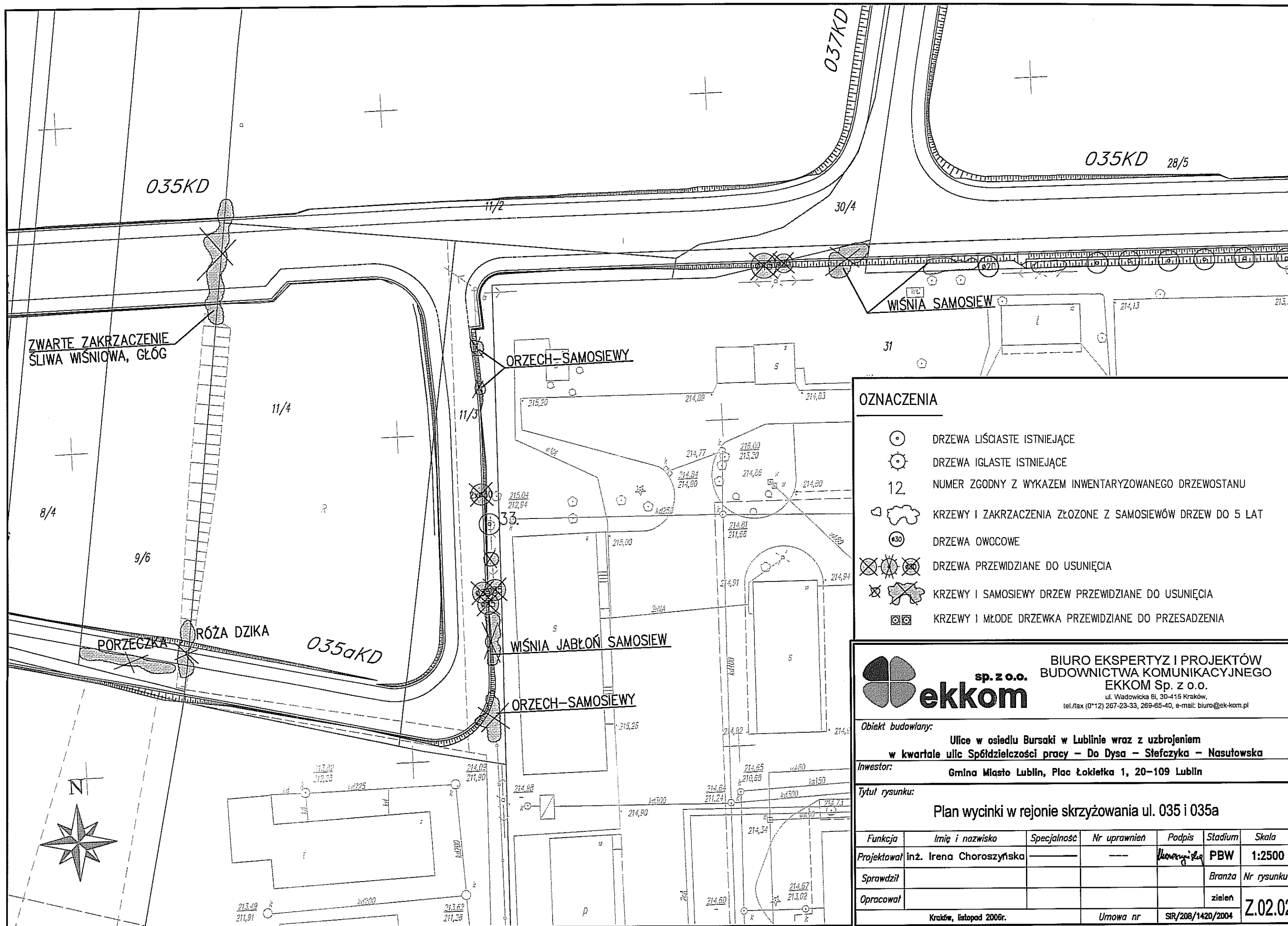
Inwestor:

Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. Stefczyka, 035 i 035a

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska	—	—	<i>Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SIR/208/1420/2004	Z.02.01	



#### OZNACZENIA

- DRZEWY LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
- DRZEWY IGLASTE ISTNIEJĄCE
- NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
- KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
- DRZEWY OWOCOWE
- DRZEWY PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
- KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
- KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
**EKKOM Sp. z o.o.**  
ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stefczyka – Nasutowa

Inwestor:

Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:

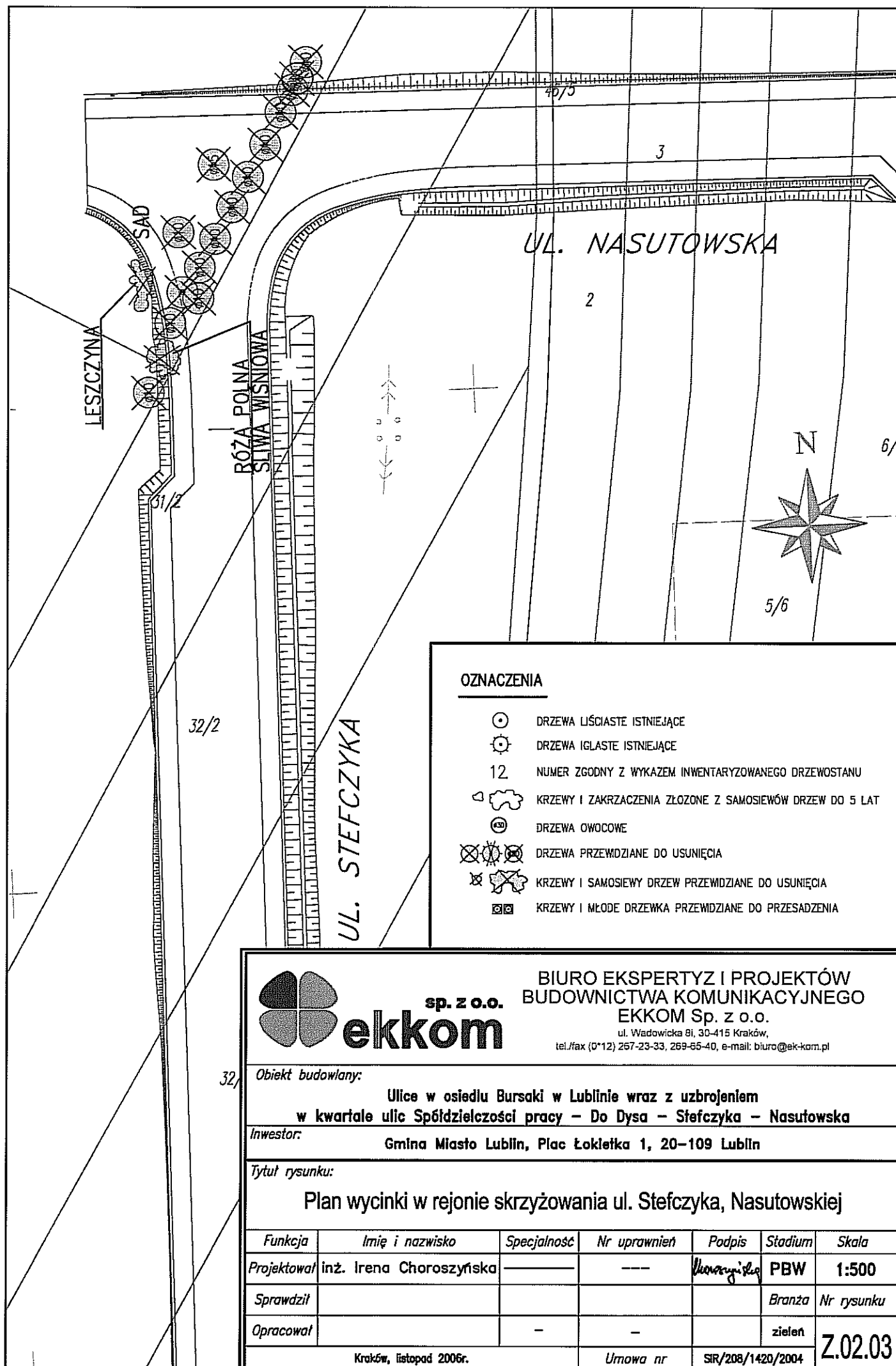
Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. 035 i 035a

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska				PBW	1:2500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	Z.02.02

Kraków, listopad 2006r.

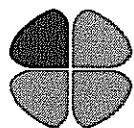
Umowa nr

SIR/208/1420/2004



#### OZNACZENIA

- DRZEWY LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
- DRZEWY IGLASTE ISTNIEJĄCE
- NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
- KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
- DRZEWY OWOCOWE
- DRZEWY PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
- KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
- KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



sp. z o.o.

**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

32/ Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stefczyka – Nasutowaska

Inwestor:








Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

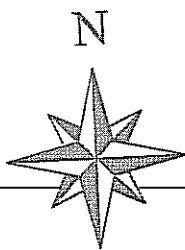
Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. Stefczyka, Nasutowskiej

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska	---	---	<i>Irena Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował		-	-		zieleni	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SIR/208/1420/2004	Z.02.03	

# OZNACZENIA

-  DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- 12. NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWA OWOCOWE
-  DRZEWA PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



037KD

30/4

34/35

LESZYŃSKA

037



**sp. z o.o.**  
**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Słeczyka – Nasutowka

Inwestor:

Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin








Tytuł rysunku:

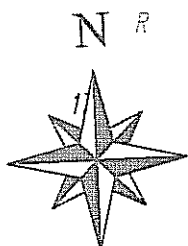
Plan wycinki w ciągu ul. 037

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska	---	---	<i>Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował		-	-		zielen	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SR/208/1420/2004		Z.02.04



# OZNACZENIA

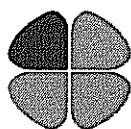
-  DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWA IGŁASTE ISTNIEJĄCE
- 12 NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWA OWOCOWE
-  DRZEWA PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



UL. NASUTOWSKA

WIŚNIA SAMOSIEW

037KD8



sp. z o.o.  
**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka B1, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stępczyka – Nasutowskiej

Inwestor:








Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

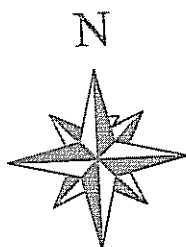
Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. 037 i Nasutowskiej

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska	---	---	<i>Irena Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SIR/208/1420/2004	Z.02.05	

# OZNACZENIA

-  DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- 12 NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWA OWOCOWE
-  DRZEWA PRZEWDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWDZIANE DO PRZESADZENIA



UL. DŁOTLICE

AS 1423/122

BEZ CZARNY

038KD

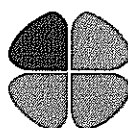
DRZEWA OWOCOWE

8/10

15/4

AS 1423/122

WIŚNIA SAMOSIEWY



**ekkom** sp. z o.o.

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8i, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Słeczyka – Nasutowka

Inwestor:








Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. Dłotlice, 038 i 039

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska	---	---	<i>Irena Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SIR/208/1420/2004	Z.02.06	

# OZNACZENIA

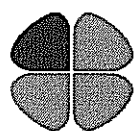
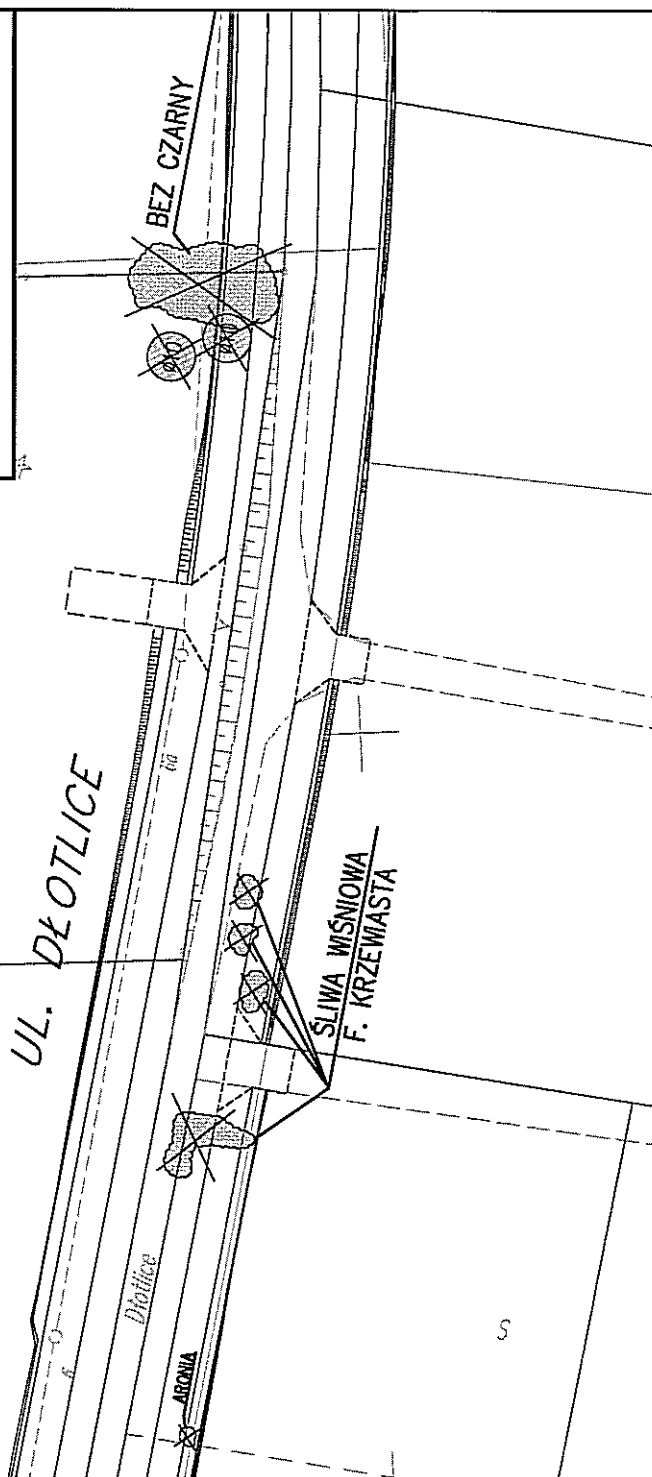
-  DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- 12 NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWA OWOCOWE
-  DRZEWA PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA

26/1

R

26/1

R 26/2



**sp. z o.o.**  
**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stępczyka – Nasutowa

Inwestor:

Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:








Plan wycinki w ciągu ul. Dłotlice

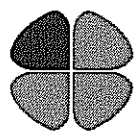
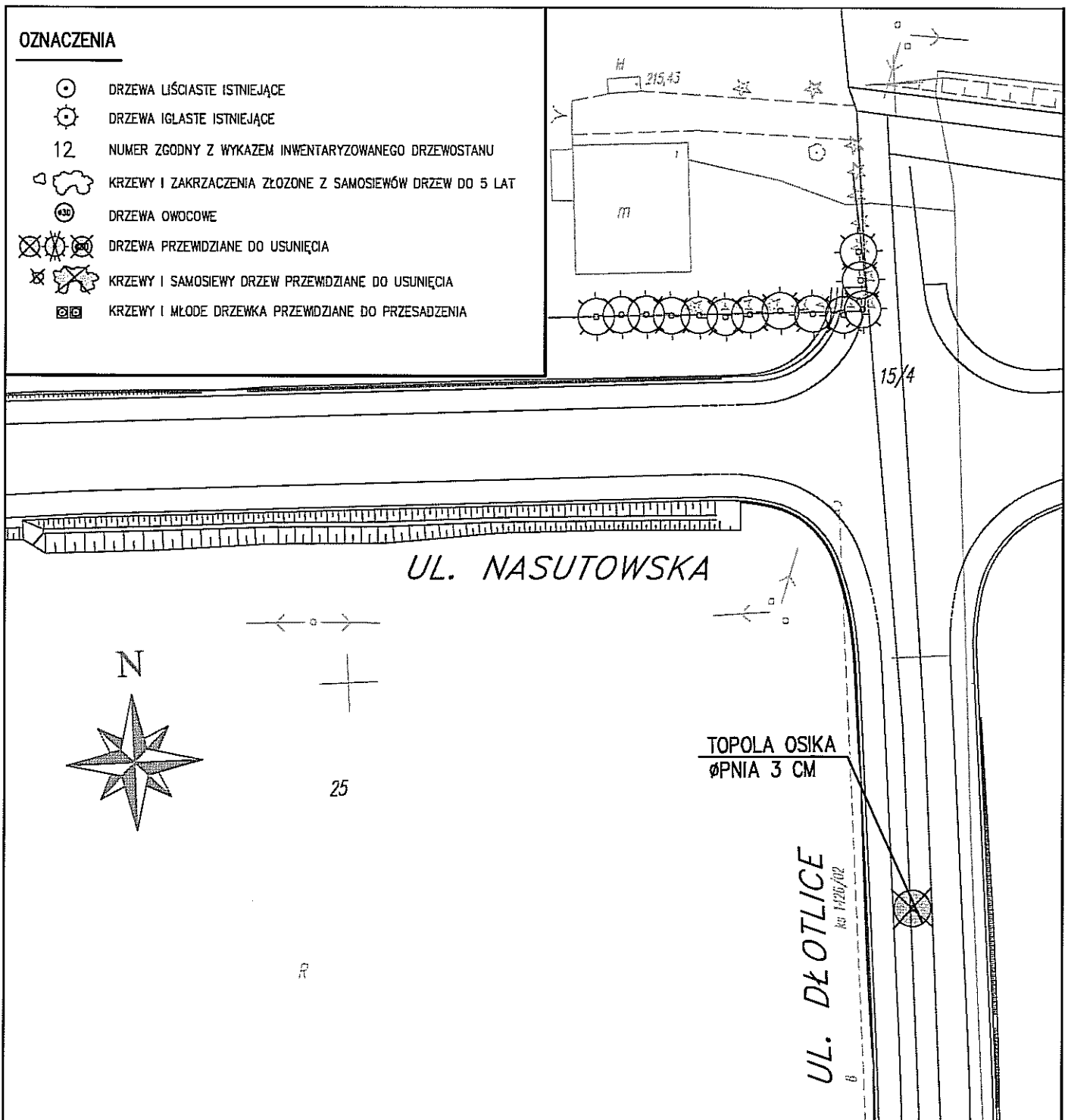
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska	_____	---	<i>Irena Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SIR/208/1420/2004	Z.02.07	

039KD

1

# OZNACZENIA

-  DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- 12 NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWA OWOCOWE
-  DRZEWA PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



**sp. z o.o.**  
**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Słeczyka – Nasutowiska

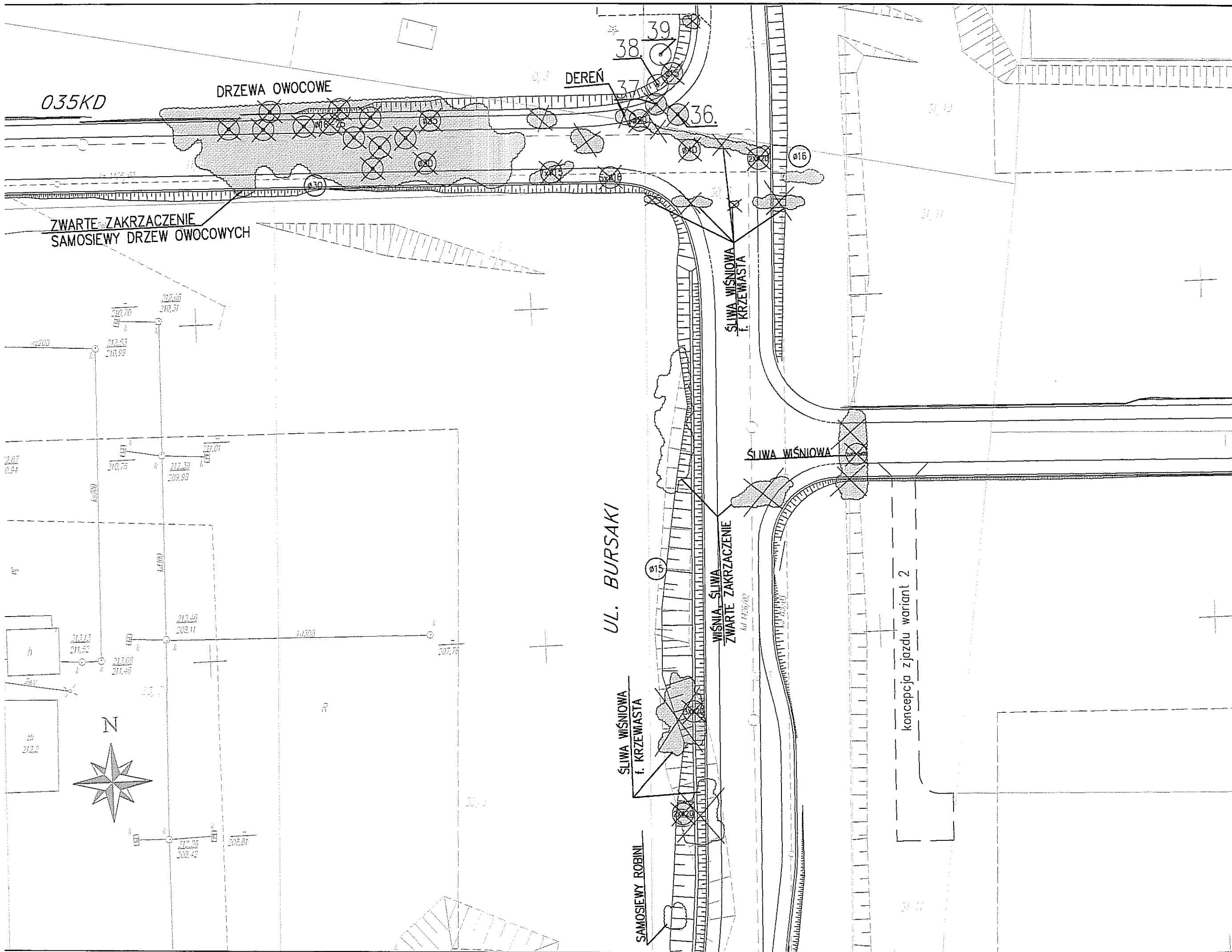
Inwestor:

Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. Dłotlice i Nasutowskiej

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choraszyńska	---	---	<i>Irena Choraszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SR/208/1420/2004		Z.02.08



## OZNACZENIA

- DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
- DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- 12 NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
- KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
- DRZEWA OWOCOWE
- DRZEWA PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
- KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
- KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.  
ul. Włodowska 81, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stępczyka – Nasutowka

Inwestor:








Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

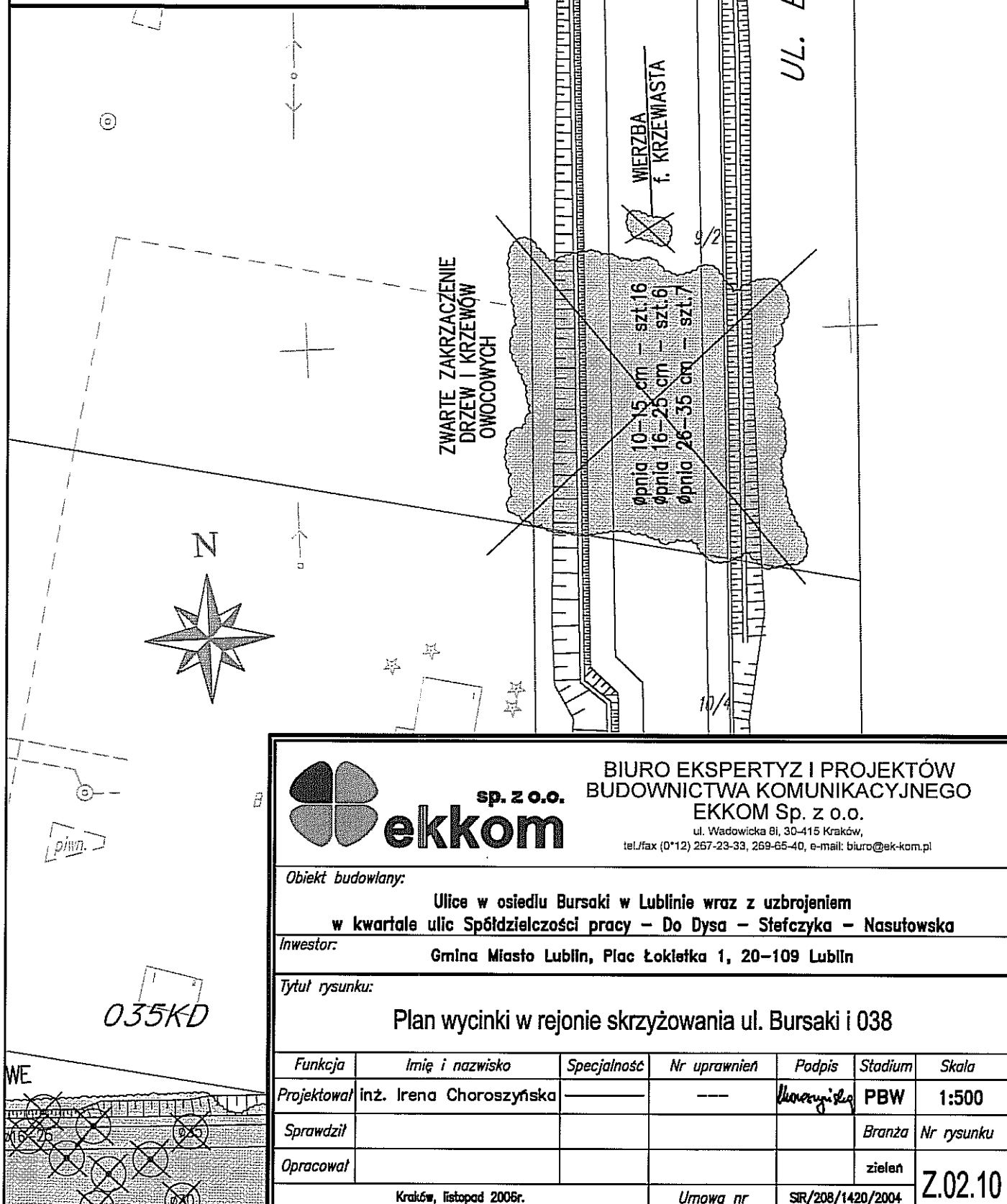
Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. Dłotlice, 030 i 035

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska		---		PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zieleń	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SIR/208/1420/2004	Z.02.09	

# OZNACZENIA

-  DRZEWA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWA IGLASTE ISTNIEJĄCE
- 12 NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWA OWOCOWE
-  DRZEWA PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



**sp. z o.o.**  
**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 8I, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stefczyka – Nasutowa

Inwestor:








Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

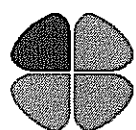
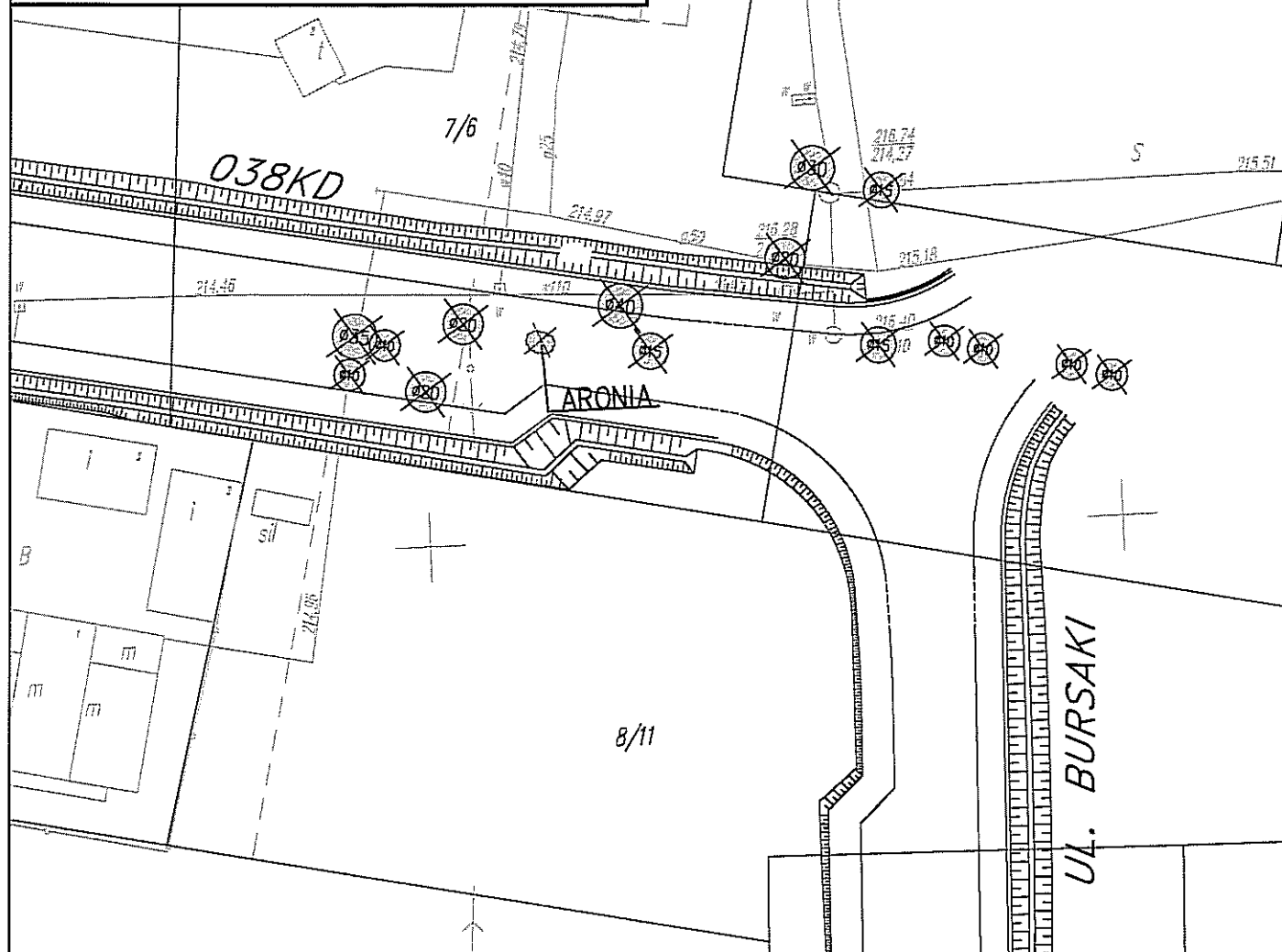
Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. Bursaki i 038

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska		---	<i>Irena Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	
Kraków, listopad 2005r.			Umowa nr	SR/208/1420/2004		Z.02.10

# OZNACZENIA

-  DRZEWY LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
-  DRZEWY IGŁASTE ISTNIEJĄCE
- 12 NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
-  KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
-  DRZEWY OWOCOWE
-  DRZEWY PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I SAMOSIEWY DRZEW PRZEWIDZIANE DO USUNIĘCIA
-  KRZEWY I MŁODE DRZEWKA PRZEWIDZIANE DO PRZESADZENIA



**sp. z o.o.**  
**ekkom**

BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW  
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO  
EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków,  
tel./fax (0\*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:

Ulice w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem  
w kwartale ulic Spółdzielczości pracy – Do Dysa – Stępczyka – Nasutowa

Inwestor:

Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie skrzyżowania ul. Bursaki i 038

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska	---	---	<i>Choroszyńska</i>	PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr	SIR/208/1420/2004	Z.02.11	

