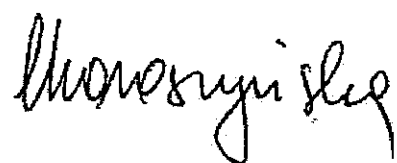


sp. z o.o.

ekkom

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

I. OPIS DO INWENTARYZACJI WRAZ Z PLANEM WYCINKI DRZEW

Spis treści:

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 - 6
4. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ	7
- PLAN WYCINKI DRZEW	7
• Drzewa ozdobne przewidziane do usunięcia	7- 8
• Krzewy ozdobne przewidziane do usunięcia	
II. OBLICZENIA PRZEDMIAROWE	10-11

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Zadanie: Projekt budowlano - wykonawczy ulic w os. Bursaki
w Lublinie wraz z uzbrojeniem - ul. Do Dysa od
skrzyżowania z ul. Choiny do skrzyżowania
z Al. Spółdzielczości Pracy.

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 - ul. Do Dysa od skrzyżowania
z ul. Choiny do skrzyżowania z Al. Spółdzielczości Pracy
- Wizja lokalna i pomiary drzew.

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

Inwentaryzację dendrologiczną wykonano w pasie rozgraniczającym projektowanej ulicy Do Dysa w os. Bursaki w Lublinie. Szerokość pasa waha się w granicach od 40 m do 54 m w rejonie skrzyżowania z Al. Spółdzielczości Pracy. 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 w części rysunkowej, 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 oraz pojedynczo rosnące drzewa owocowe. Inwentaryzacją ogólną objęto pozostałe drzewa owocowe występujące w sadach, krzewy liściaste, krzewy iglaste, krzewy żywopłotowe, krzewy owocowe oraz samosiewy drzew ozdobnych i owocowych w wieku do 5 lat, określając na planszach 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 ulicy w celu wystąpienia do Wydziału Ochrony Środowiska w Lublinie z prośbą o zgodę na ich usunięcie.

3. POŁOŻENIE OBIEKTU ORAZ CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.

Ulica Do Dysa położona jest w północnej części miasta Lublina. W chwili obecnej omawiana ulica posiada nawierzchnię utwardzoną jedynie w rejonie skrzyżowania z ul. Ceramiczną. Od skrzyżowania z ul. Choiny trasa projektowanej ulicy na odcinku 200 m przebiega przez tereny zabudowy mieszkalnej i gospodarczej i dalej na odcinku ok. 0,5 km przez pola uprawne, sady, ogrody warzywne i nieużytki. Od skrzyżowania z ul. Ceramiczną do skrzyżowania z ul. Al. Spółdzielczości Pracy istniejąca ul. Do Dysa stanowi drogę ziemną, tylko na niewielkich odcinkach utwardzona jest tłuczniem i żużlem. Na tym odcinku istniejącej ulicy teren wykazuje znaczne zróżnicowanie wysokościowe, a różnica ta na odcinku ok. 100m wynosi 6 m. Drzewa i krzewy ozdobne na terenie objętym inwentaryzacją występują sporadycznie i rosną na działkach indywidualnej zabudowy mieszkalnej w rejonie skrzyżowania z ul. Choiny. Na działkach przylegających do ul. Choiny, o nr ewidencyjnych 9/17, 12/10, 12/17, 13/19, 14/17 oprócz drzew owocowych obserwuje się nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych, zarówno liściastych jak i iglastych. Rosną tu młode drzewa jarząbu, brzozy, sosny, świerku, wierzba mandżurska, krzewy forsycji, lilaka, migdałka trójklapowego oraz róży parkowej i sumaka. W odległości ok. 100m od skrzyżowania z ul. Choiny na działkach oznaczonych nr ewidencyjnymi 18/6 i 42/2 występują drzewa owocowe, stanowiące pozostałość zaniedbanych sadów. Drzewa owocowe wykazują bardzo złą kondycję zdrowotną. Na obrzeżach tych działek rosną młode drzewa topoli oraz jesionu wyniosłego i klonu jesionolistnego, pochodzące z samosiewu. Inwentaryzacją szczegółową objęto 46 drzew liściastych i iglastych. Są to jesiony wyniosłe, świerki pospolite, jarząby, brzozy, klony jesionolistne, topole. Klony jesionolistne oraz topole, to drzewa pochodzące z samosiewu i często wykazujące wielopienność. Na działce oznaczonej nr ewidencyjnym 12, w rejonie skrzyżowania ul. Do Dysa z ul. Ceramiczną, znajdującej się w całości w liniach rozgraniczających, rosną drzewa owocowe. Na

obrzeżach działki o nr ewidencyjnym 36/3, wzdłuż ogrodzenia występują zwarte zarośla tworzące szpaler złożony z śliwy wiśniowej, głogu, bzu czarnego i klonu jesionolistnego. W rejonie skrzyżowania z ulicą Al. Spółdzielczości Pracy rośnie kilka nowoposadzonych młodych drzewek klonu. Znaczny udział drzew, objętych inwentaryzacją ogólną stanowią drzewa owocowe oraz zwarte zakrzaczenia złożone z samosiewów drzew owocowych i krzewów śliwy wiśniowej. W wyniku sukcesji naturalnej obserwuje się znaczną ilość drzew owocowych (wiśnia, śliwa), tworzących zwarte zarośla. W poniższym zestawieniu tabelarycznym wykazano drzewa 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.	Wiśnia - drzewo owocowe	90	6	7	70	
2.	Kasztanowiec biały	204	8	11	70	
3.	Kasztanowiec biały	100	6	9	70	
4.	Wiśnia - drzewo owocowe	103	7	8	70	
5.	Wisnia - drzewo owocowe	122	6	7	60	
6.	Orzech włoski	170	8	9	80	
7.	Orzech włoski	27,31,34,36,48	8	90	70	5 pni
8.	Jarząb pospolity	32	3	5	90	samosiew
9.	Orzech włoski	130	7	9	80	
10.	Brzoza brodawkowata	47	4	6	90	samosiew
11.	Brzoza brodawkowata	33	4	6	80	samosiew
12.	Jarząb pospolity	88	6	8	90	
13.	Świerk pospolity	51	4	6	70	korona jednostronna
14.	Orzech włoski	156	8	10	80	
15.	Orzech włoski	89,110,90	9	9	80	3 pnie
16.	Świerk pospolity	55	4	7	80	
17.	Świerk pospolity	68	4	8	80	
18.	Świerk pospolity	-	1	0,8	40	ścięty na wys. 0,8m
19.	Orzech włoski	72,86	7	9	80	
20.	Świerk pospolity	100	3	7	90	
21.	Świerk kłujący odm. srebrzysta	46	3	4	80	
22.	Orzech włoski	138	8	9	80	

23.	Orzech włoski	196	8	9	80	pomiar pnia na wys. 1m
24.	Orzech włoski	136	8	9	80	
25.	Jesion wyniosły	45	6	8	80	obok odrost 2x O pnia 8cm
26.	Jesion wyniosły	70	6	9	90	
27.	Jesion wyniosły	74	6	9	90	
28.	Jesion wyniosły	73	6	9	90	
29.	Jesion wyniosły	70	7	12	90	
30.	Jesion wyniosły	51	6	9	90	
31.	Topola	33	6	9	90	samosiew
32.	Topola	56,56,62	7	10	90	3 pnie
33.	Jesion wyniosły	75	7	10	90	
34.	Jesion wyniosły	90	7	12	90	
35.	Jesion wyniosły	178	6	8	60	ścięty konar O 30
36.	Jesion wyniosły	43	4	5	90	
37.	Jesion wyniosły	41	5	7	90	
38.	Jesion wyniosły	52	6	8	90	
39.	Jesion wyniosły	52	6	8	90	
40.	Jesion wyniosły	56	6	9	90	
41.	Klon jesionolistny	49	6	7	90	
42.	Klon jesionolistny	57	6	9	90	
43.	Topola	64	4	9	90	
44.	Topola	86,25,31,52	6	12	90	4 pnie
45.	Klon jesionolistny	80,59,47	8	9	90	3 pnie
46.	Klon jesionolistny	101,70,112	9	112	90	3 pnie

Inwentaryzacją ogólną objęto ok. 200 drzew owocowych oraz krzewy ozdobne zajmujące powierzchnię ok. 250 m² i zakrzaczenia złożone z samosiewów drzew i krzewów w wieku do 5 lat zajmujące powierzchnię ok. 500 m².

4. GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ SZATĄ ROŚLINNĄ.

W wyniku budowy ulicy Do Dysa drzewa rosnące kolizyjnie będą musiały być usunięte. Przewiduje się również przesadzenie młodych drzew i krzewów rosnących na działkach indywidualnych w rejonie skrzyżowania z ul. Choiny. Do usunięcia przewiduje się kolidujące z budową ulicy 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 ³	Klasyfikacja drewna	Lokalizacja drzewa
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	8	Jarząb pospolity	32	0,02	opałowe	Dz. nr 12/1 ul. Choiny 49
2.	10	Brzoza brodawkowata	47	0,07	opałowe	
3.	11	Brzoza brodawkowata	33	0,02	opałowe	
4.	12	Jarząb pospolity	88	0,47	opałowe	Dz.nr 13/19 ul. Choiny 47a
5.	13	Świerk pospolity	51	0,08	opałowe	
6.	16	Świerk pospolity	55	0,1	opałowe	Dz.nr 14/17 ul. Choiny 45a
7.	17	Świerk pospolity	68	0,20	opałowe	
8.	20	Świerk pospolity	100	0,82	opałowe	Dz.15/11 ul. Choiny 43
9.	21	Świerk kłujący odm. srebrzysta	46	0,07	opałowe	
10.	25	Jesion wyniosły	45	0,06	opałowe	
11.	26	Jesion wyniosły	70	0,14	opałowe	Dz. nr 18/6,42/2, 21/5 od km 0+110 do km 0+200
12.	27	Jesion wyniosły	74	0,15	opałowe	
13.	28	Jesion wyniosły	73	0,15	opałowe	
14.	29	Jesion wyniosły	70	0,14	opałowe	
15.	30	Jesion wyniosły	51	0,08	opałowe	
16.	31	Topola- mieszaniec	33	0,02	opałowe	
17.	32	Topola- mieszaniec	56,56,62	0,40	opałowe	
18.	33	Jesion wyniosły	75	0,15	opałowe	
19.	34	Jesion wyniosły	90	0,43	opałowe	
20.	35	Jesion wyniosły	178	2,84	opałowe	
21.	36	Jesion wyniosły	43	0,05	opałowe	
22.	37	Jesion wyniosły	41	0,04	opałowe	
23.	38	Jesion wyniosły	52	0,08	opałowe	
24.	39	Jesion wyniosły	52	0,08	opałowe	
25.	40	Jesion wyniosły	56	0,09	opałowe	
26.	41	Klon jesionolistny	49	0,07	opałowe	Dz.nr 38/7

						km 0+365
27.	42	Klon jesionolistny	57	0,09	opałowe	km 0+980
28.	43	Topola - mieszaniec	64	0,34	opałowe	km 1+060
29.	44	Topola mieszaniec	86,25,31,52	0,50	opałowe	km 1+110
30.	45	Klon jesionolistny	80,59,47	0,45	opałowe	km 1+135
31.	46	Klon jesionolistny	101,70,112	1,45	opałowe	
32.		Drzewa owocowe	151	30,0	opałowe	
Razem ilość pozyskanego drewna:				39,65 m³		

Orientacyjna wartość pozyskanego drewna wyniesie:

$$39,65 \text{ m}^3 \times 300 \text{ zł/ m}^3 = 11895,00 \text{ zł.}$$

Drzewa owocowe objęte szczegółową inwentaryzacją dendrologiczną oznaczone nr inwentaryzacyjnym 5, 6, 7, 9, 14, 15, 19, 22, i 23 uwzględnione zostały w ogólnej liczbie drzew owocowych przewidzianych do usunięcia.

Krzewy ozdobne przewidziane do usunięcia:

Gatunek	Usytuowanie	Zajmowana powierzchnia w m ²
Leszczyna, forsycja, cis, róża pomarszczona, sumak, młode sosenki	Dz. nr 12/17, ul. Choiny 49	29
Sumak, róża, lilak	Dz. nr 13/19, ul. Choiny 47/a	65
Lilak, mahonia, ścięty świerk	Dz. nr 14/17 ul. Choiny 45a	16
Leszczyna	Dz. nr 56/8	8
Bez czarny	Dz. nr 42/2 i 21/5	24
Bez czarny	Dz. nr 30/2, km 0+390	8
Dereń	km. 0+605	4
Dereń, bez czarny, lilak	od km 0+700 do km 0+770	30
Głóg, liguster, dereń, lilak suchodrzew, róża	od km 0+945 do km 1+040	32
Głóg, bez czarny	od km 1+100 do km 1+235	20
Razem:		236

Młode drzewka i krzewy przewidziane do przesadzenia - szt. 23

Do usunięcia przewiduje się znaczną ilość drzew owocowych i 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, dłużyc, gałęzi i dragowiny oraz karczowaniem zakrzaczeń i przesadzaniem młodych drzew i krzewów, poniżej dokonano obliczeń przedmiarowych.

1. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.

Średnice pni drzew w cm	Drzewa ozdobne	Drzewa owocowe	Razem
10-15	12	67	79
16-25	20	50	70
26-35	6	22	28
36-45	1	8	9
46-55	-	3	3
56-65	1	1	2

2. Wywóz karpiny na odl. 2 km.

$$79 \times 0,05 + 70 \times 0,07 + 28 \times 0,17 + 9 \times 0,28 + 3 \times 0,45 + 2 \times 0,65 = 18,78 \text{ mp}$$

3. Wywóz dłużyc na odl. 2 km.

$$79 \times 0,07 + 70 \times 0,20 + 28 \times 0,24 + 9 \times 0,30 + 3 \times 0,42 + 2 \times 0,58 = 31,37 \text{ mp}$$

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

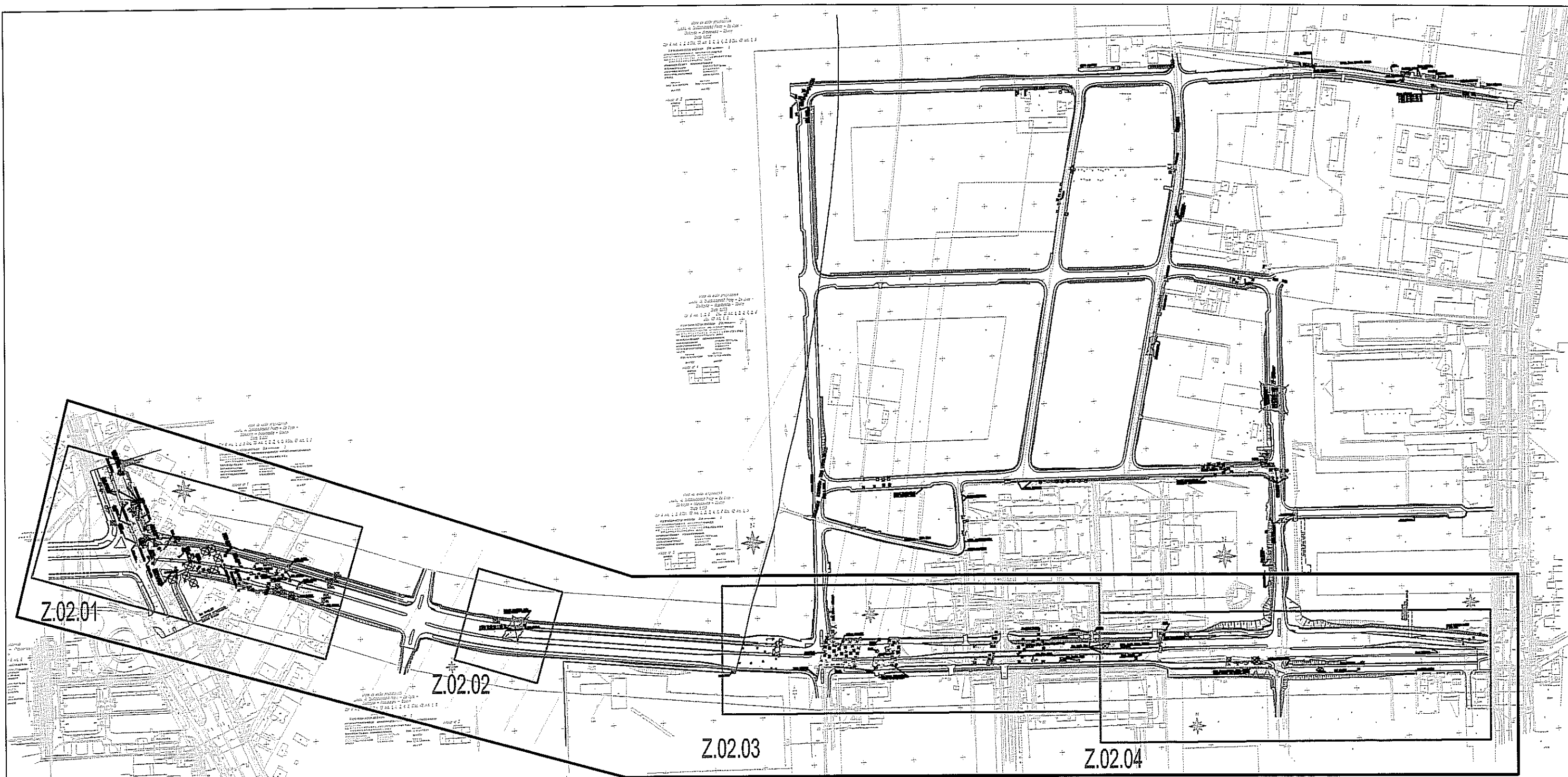
$$79 \times 0,06 + 70 \times 0,17 + 28 \times 0,42 + 9 \times 0,77 + 3 \times 1,35 + 2 \times 1,95 = 43,28 \text{ mp}$$


4. Mechaniczne karczowanie zakrzaczeń

0,024 ha (krzewy ozdobne) + 0,043 ha (zakrzaczenia pochodzące z samosiewów w wieku do 5 lat) = 0,067 ha





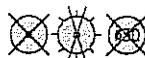


5. Przesadzenie młodych drzewek i krzewów z bryłą korzeniową w doły do 1m - szt. 23

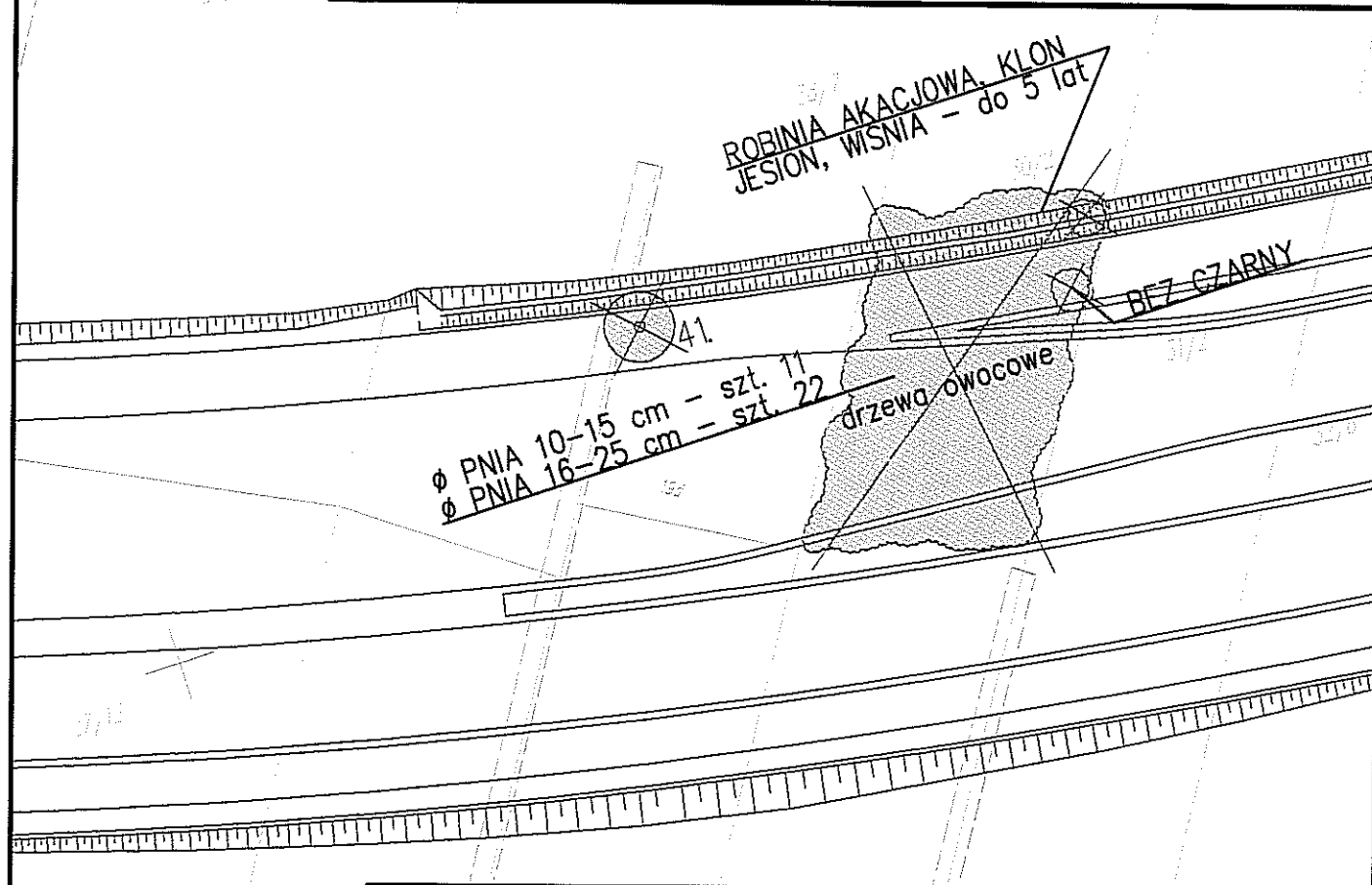
Sporządziła: inż. Irena Choroszyńska



		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: Ulica do Dysa w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem od skrzyżowania z ul. Choiny do skrzyżowania z al. Spółdzielczości pracy						
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>Irena Choroszyńska</i>	PBW	1:4000
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	Z.01.02
Kraków, listopad 2006r.			Umowa nr		SIR/208/1420/2004	

OZNACZENIA

-  DRZEWA 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:

Ulica do Dysa w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem
od skrzyżowania z ul. Choiny do skrzyżowania z al. Spółdzielczości pracy

Inwestor:

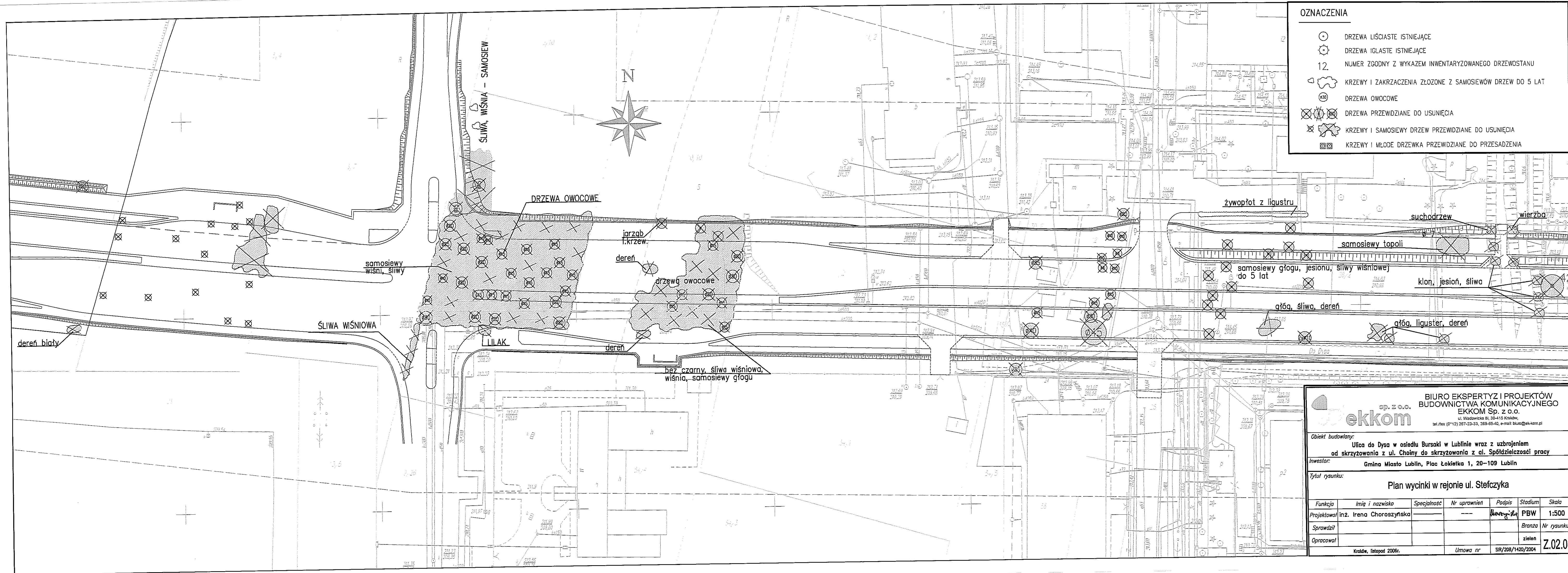
Gmina Miasto Lublin, Plac Łokietka 1, 20-109 Lublin

Tytuł rysunku:

Plan wycinki w rejonie ul. Do Dysa

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.02.02



OZNACZENIA	
	DRZEWIA LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
	DRZEWIA IGŁASTE ISTNIEJĄCE
12.	NUMER ZGODNY Z WYKAZEM INWENTARYZOWANEGO DRZEWOSTANU
	KRZEWY I ZAKRZACZENIA ZŁOŻONE Z SAMOSIEWÓW DRZEW DO 5 LAT
	DRZEWIA OWOCOWE
	DRZEWIA 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

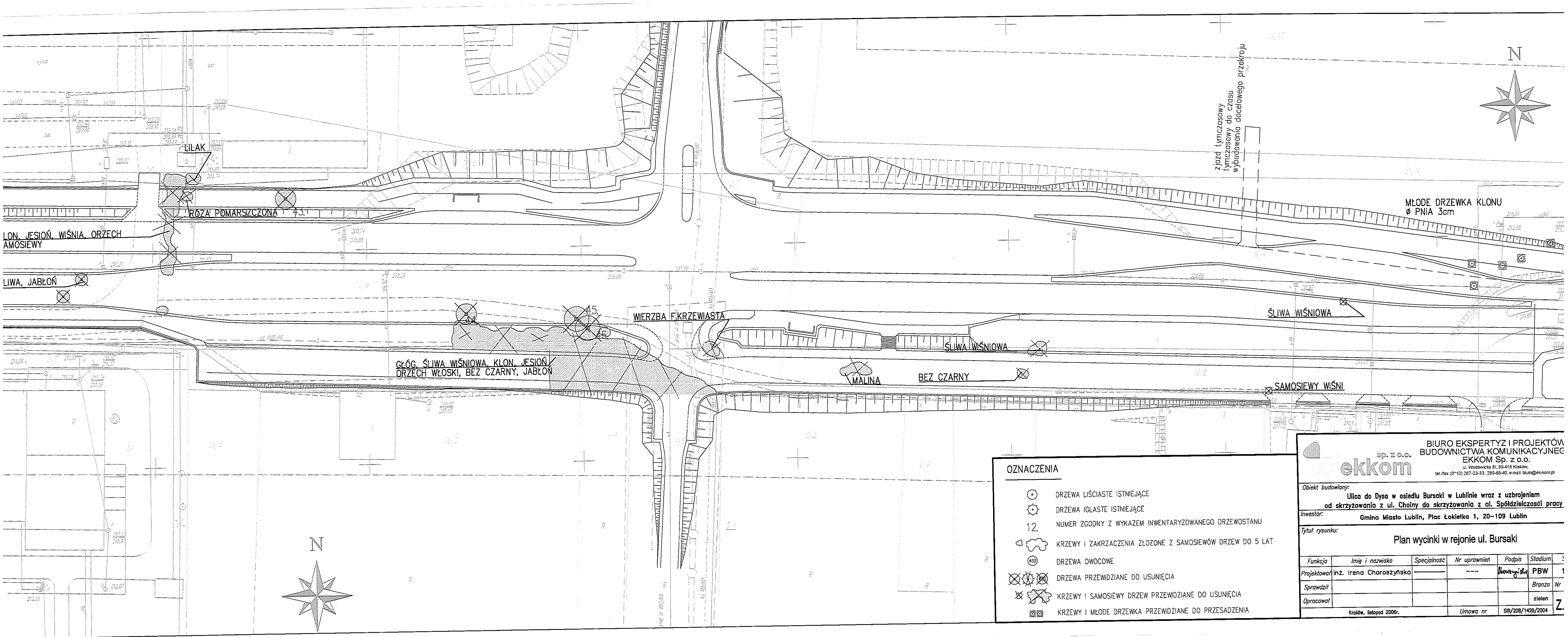
Obiekt budowlany:
Ulica do Dysa w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem
od skrzyżowania z ul. Chałny do skrzyżowania z al. Spółdzielczości pracy

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

Tytuł rysunku:
Plan wycinki w rejonie ul. Stępczyka

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	Skala
Projektował	inż. Irena Choroszyńska		---		PBW	1:500
Sprawdził					Branża	Nr rysunku
Opracował					zielen	

Kraków, listopad 2006r. Umowa nr SIR/208/1420/2004 Z.02.03



OZNACZENIA

- DRZEWY LIŚCIASTE ISTNIEJĄCE
- ⊙ DRZEWY IGLASTE 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

**BIURO EKSPERTYZ I PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
EKKOM Sp. z o.o.**
ul. Włodowska 61, 30-415 Kraków,
tel./fax (0*12) 267-23-33, 269-65-40, e-mail: biuro@ek-kom.pl

Obiekt budowlany:
Ulica do Dysa w osiedlu Bursaki w Lublinie wraz z uzbrojeniem
od skrzyżowania z ul. Choiny do skrzyżowania z al. Spółdzielczości pracy

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

Tytuł rysunku:
Plan wycinki w rejonie ul. Bursaki

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