

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Urbanistyki
20-071 Lublin, Wileńska 74

KONIEC PROJEKTOWANEJ ULICY LIPSKIEJ

km 1+176

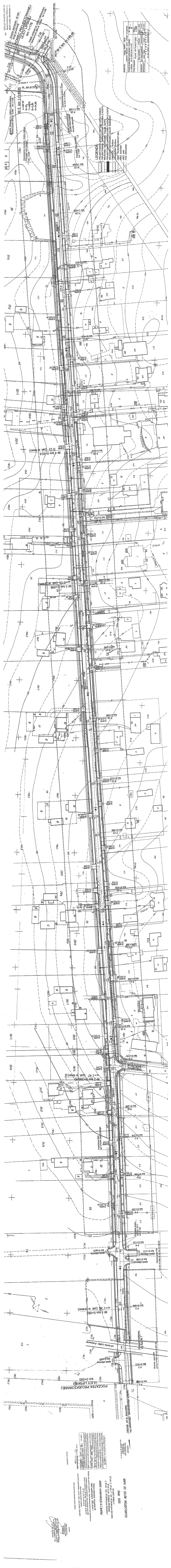
Łomazyce Koszane

PRZEJAZD KOLEJOWY

POCZATEK PROJEKTOWANEJ ULICY LIPSKIEJ

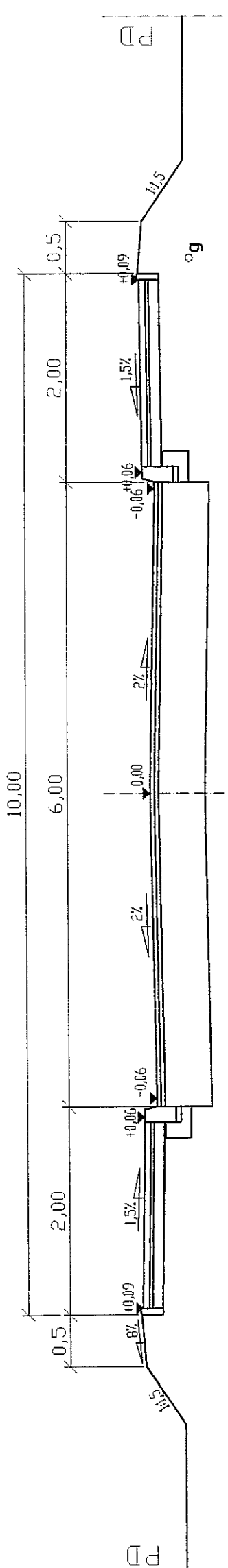
km 0+000

INWESTOR:	URZĄD MIASTA LUBLIN		
	KOMITET BUDOWY ULICY LIPSKIEJ		
Projekt budowlano-wykonawczy ul. Lipskiej w Lublinie: km 0+000 do km 1+176		NR. RYS.	1
TYTUŁ RYSUNKU:		ORIENTACJA	SKALA 1:10000
PROJEKTOWAŁ:	IMIE I NAZWISKO:	IMIE I NAZWISKO:	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	inż. Halina Grzeszyk	inż. Jerzy Szalek	inż. Jerzy Szalek
TECHNOL. LUB. 20-089 LUBLIN UL. LESZCZYŃSKIEGO 2			

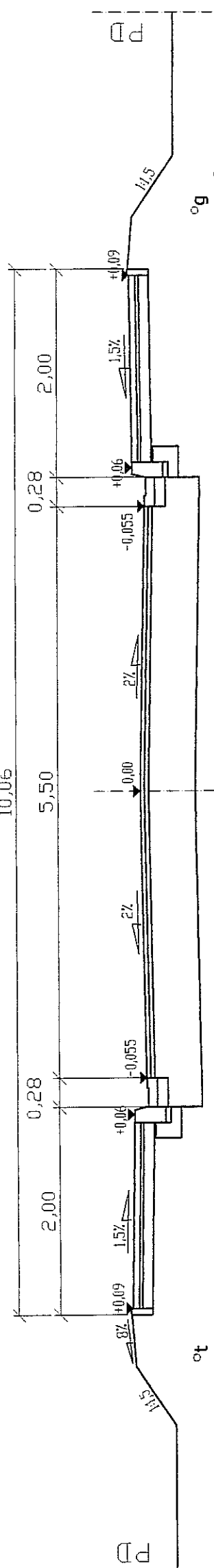


PRZEKRÓJ NORMALNY NA PROSTEJ
od km 0+000 do km 0+115

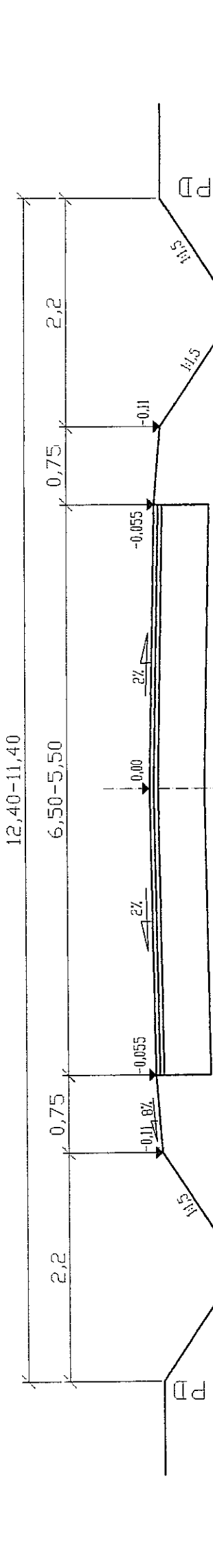
ks/kd-proponowana trasa kanalizacji
deszczowej i sanitarnej



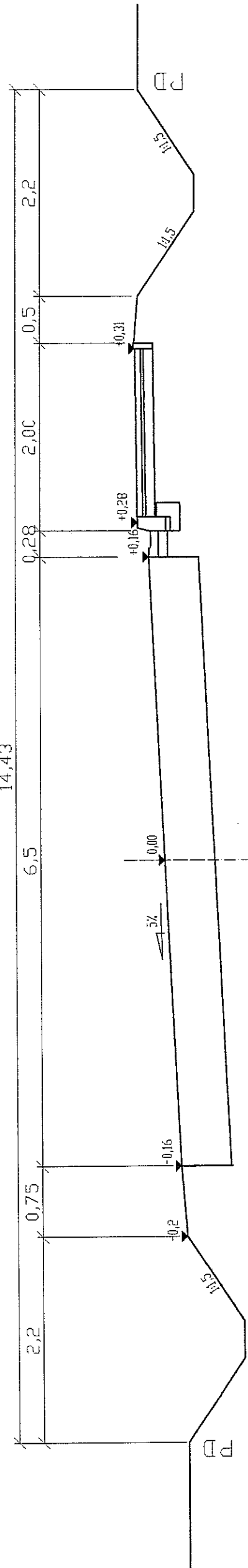
PRZEKRÓJ NORMALNY NA PROSTEJ
od km 0+115 do km 1+156



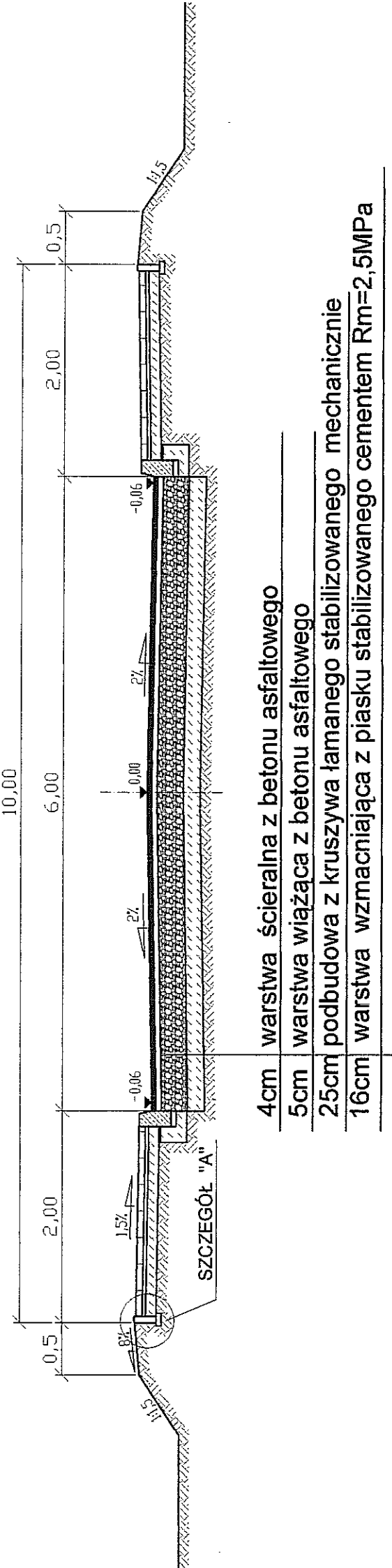
PRZEKRÓJ NORMALNY NA PROSTEJ
od km 1+156 do km 1+176



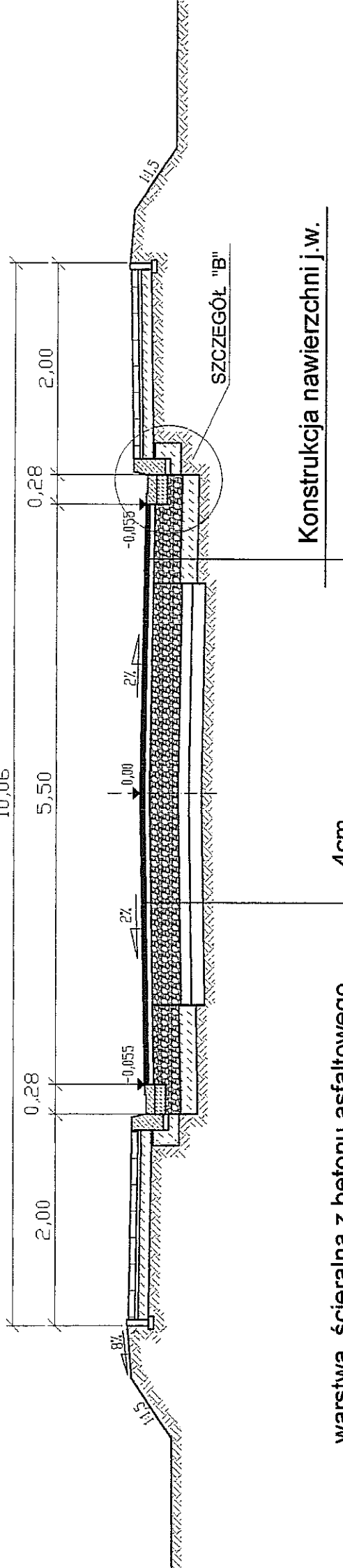
PRZEKRÓJ NORMALNY NA ŁUKU



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NOWY
od km 0+000 do km 0+115

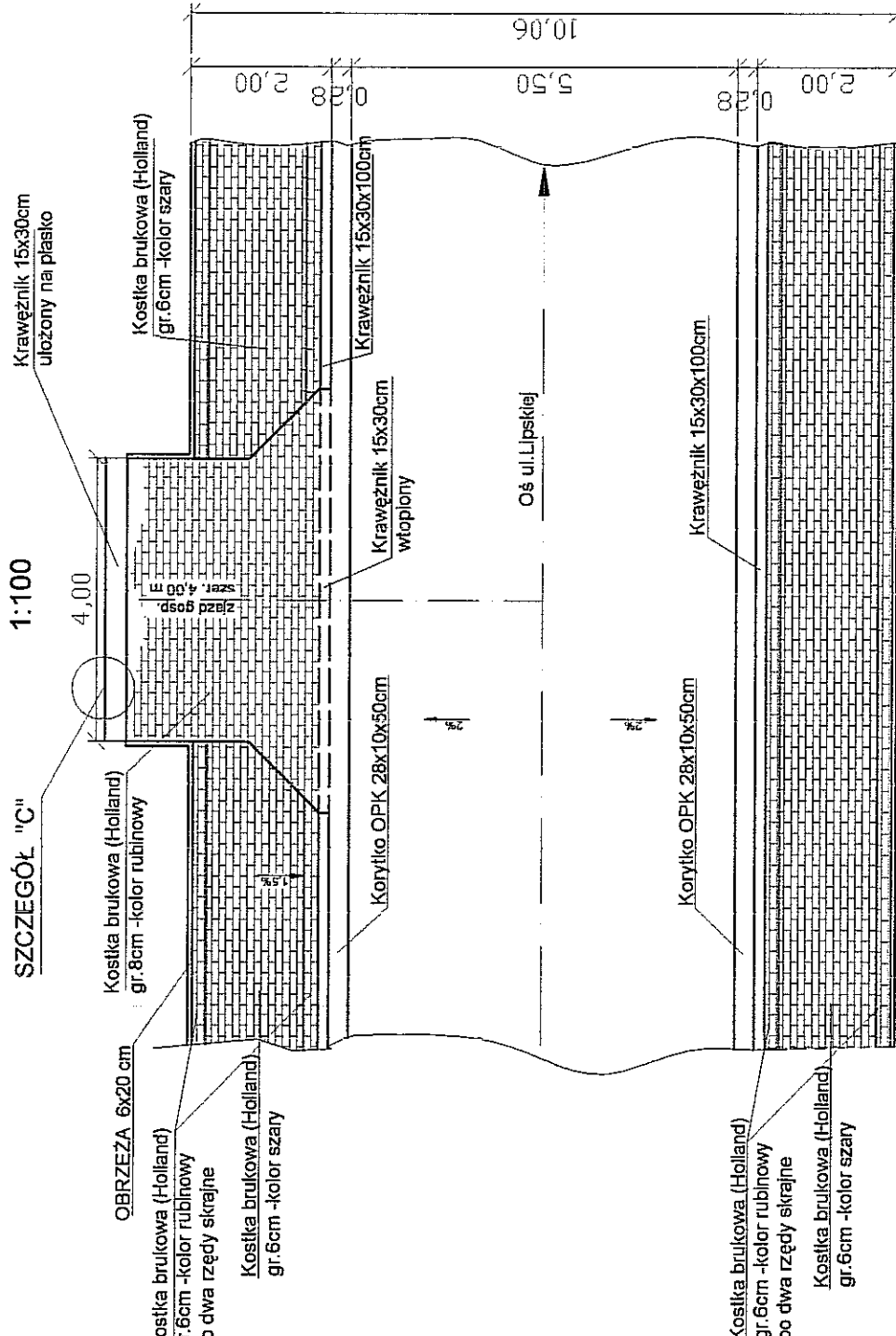


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY Z WYKORZYSTANIEM ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY
od km 0+115 do km 1+156

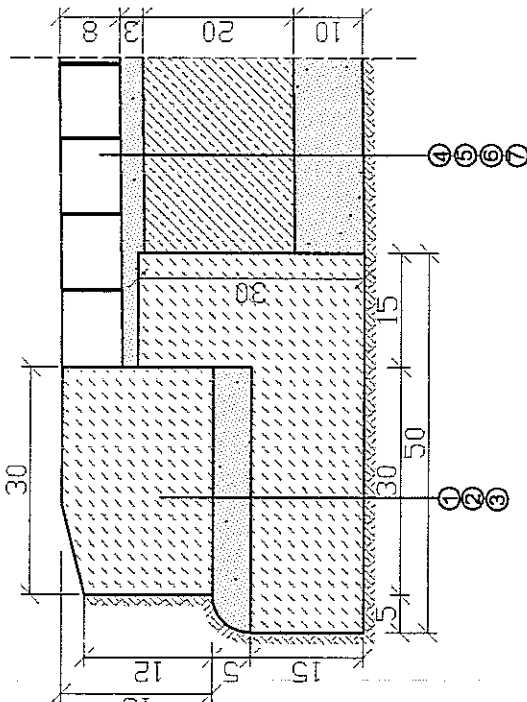


warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	4cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	5cm
podbudowa z kruszywa łamanego	~27cm
stabilizowanego mechanicznie (frakcji 0-32m)	10cm
istn. podbudowa z tłucznia	10-15cm

WIDOK Z GÓRY



SZCZEGÓŁ "C" (zjazd gosp.)



LEGENDA:

- 1 Krawężnik betonowy 150x30 cm ułożony na płasko
- 2 Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- 3 Ława betonowa z oporem z betonu B15MPa
- 4 Koszka brukowa betonowa gr.8 cm
- 5 Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- 6 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa wg PN-S-96012:1997 gr.20cm
- 7 Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm

LEGENDA:

- 1 Obrzeża betonowe 6x20 cm
- 2 Podsyпка z piaskowu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa gr. 5 cm
- 3 Koszka brukowa betonowa gr. 6 cm
- 4 Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- 5 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa wg PN-S-96012:1997 gr.10cm
- 6 Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm

LEGENDA:

- 1 Korytko szkiełowe OPK 28x10x50cm
- 2 Podbudowa z betonu B5 MPa gr.10 cm
- 3 Krawężnik betonowy 15x30x100cm
- 4 Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
- 5 Ława betonowa z oporem klasy B15 MPa

Droga klasy "L"
Vp=30 km/h
Kategoria ruchu KR1
Grunt podłoża G3

Poszerzenie i pochylenie na łuku
R=30m d=1,0 m l=5,0 %
dł. prostej przejezdowej 20 m

INWESTOR:	URZĄD MIASTA LUBLIN	NR RYS:	3
Projekt budowlano-wykonawczy ul. Lipińskiej w Lublinie - km 0+000 do km 1+176			
TYTUL RYSUNKU:	PRZEKROJE	SKAŁA:	1:100;50;10
PROJEKTOWAŁ:	INŻ. Halina Grzeszyk	NR LPR:	DATA
SPRAWDZIŁ:	Jerzy Szulc	409/04/27	07.2009.
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
		20-008 LUBLIN UL. LESZCZYŃSKIEGO 5	

PROFIL PODŁUŻNY

LEGENDA:

Zjazd na drogę zbiorczą



ZIAZDY GOSP. szer. 4,0m



w lewo w prawo



PRZEMOCY GEOLÓGICZNE

Thuczeń

Żużel

Pył szaro brązowy

Głina ciemno szara

Istniejący teren

Proj. niweleta ciodnika

Rów prawy

Rów lewy

Przebieg kolektowy

Przebieg kolektowy

Przebieg kolektowy

Przebieg kolektowy

Przebieg kolektowy

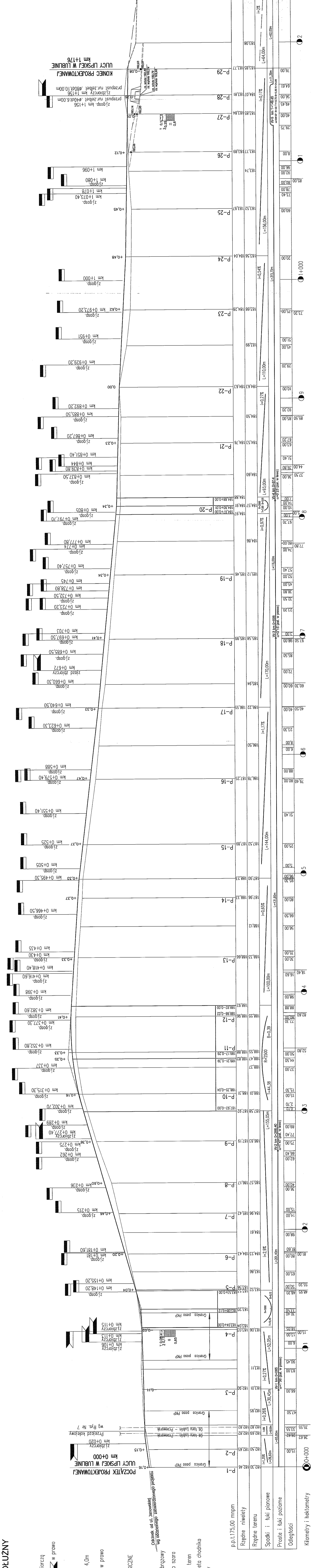
Przebieg kolektowy

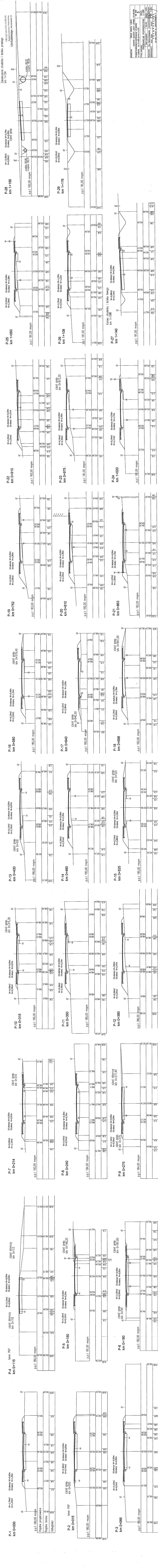
Przebieg kolektowy

Przebieg kolektowy

Przebieg kolektowy

Przebieg kolektowy





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1: 1000

Linia: Nr 068 Lublin-Przeworsk
szlak: Lublin-Zembożyce km. 5.050-5.150
działki ewid.: Nr 32; 33 Obręb: 20 Majdan Wrotkowski
działki ewid.: Nr 1 Obręb: Zembożyce Kościelne
gmina: Lublin pow: Lublin woj. lubelskie

Mapa powstała na podstawie aktualizacji istniejącej mapy sytuacyjno-wysokościowej
w obszarze oznaczonym linią pogrubioną przerywaną
Szlak: Lublin- Zembożyce w skali 1:1000 arkusz 4
w obszarze objętym zamówieniem

Poziom odniesienia: Kronsztadt

Lublin dn. 04.2007 r.

Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej
inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

PKP S.A.
ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W LUBLINIE
KOLEJOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ W LUBLINIE

W oznaczonym obszarze
dokonano aktualizacji treści kolejowej mapy
sytuacyjno-wysokościowej. Dokumenty z pomiaru
przyjęto do zasobu w dniu 21.06.07.
i zaewidencjonowano pod nr
21.06.07/5.12.110.07

Niniejsza mapa może służyć do celów
projektowych

Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej po zgłoszeniu przez
jednostki uprawnione do wykonawstwa prac
geodezyjnych na terenie zamkniętym.

Lublin, dn. 21.06.2007

Naczelnik Wydziału

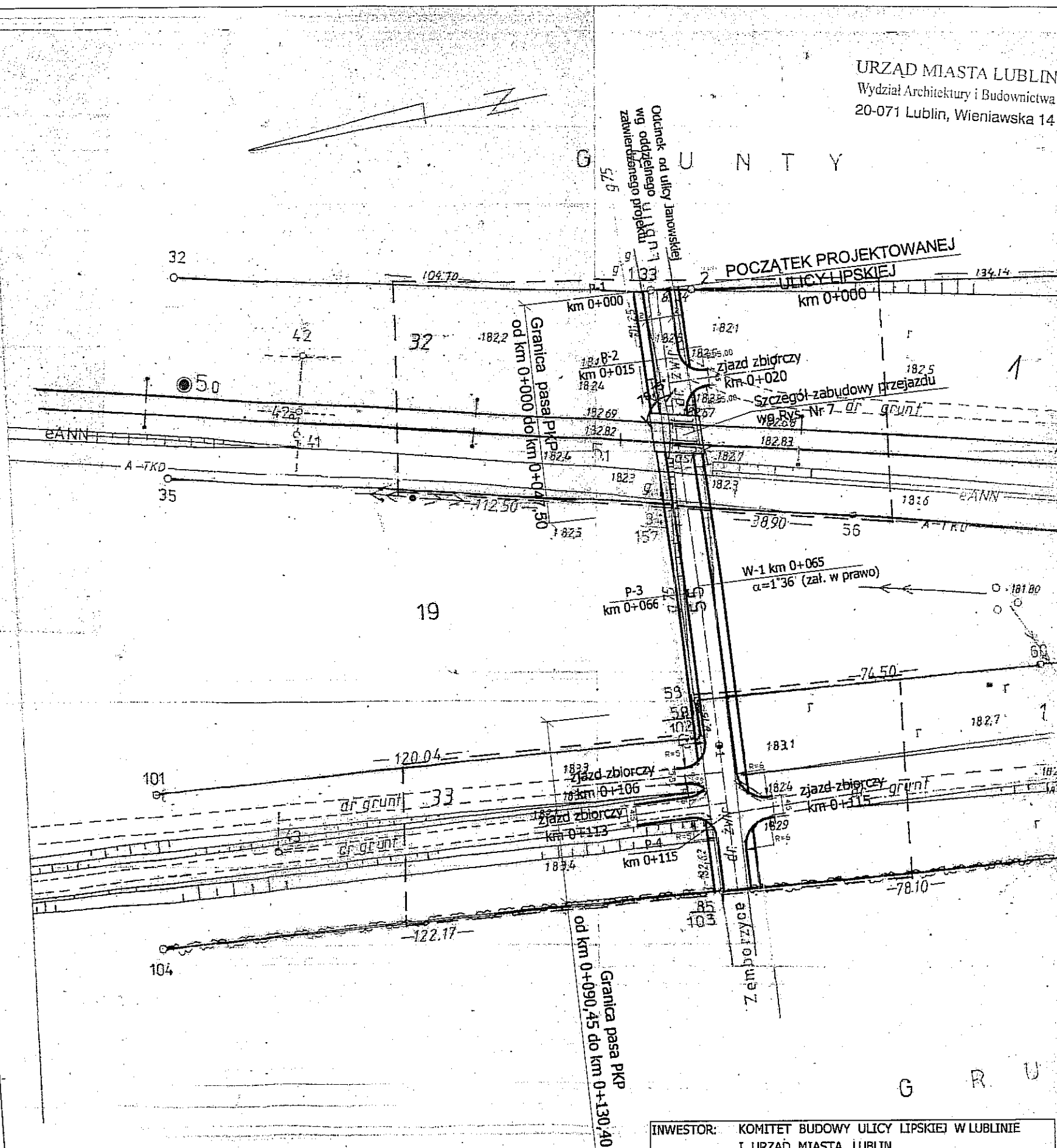
inż. Mirosław Michalczyk
upr. geod. GSK 17866

PKP S.A. CENTRALA
ZAKŁAD GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W LUBLINIE
KOLEJOWY ZESPÓŁ USŁUG DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W LUBLINIE

Załącznik nr. 1
do opinii nr. 121/46068/
2007
z dnia 16.10.2007

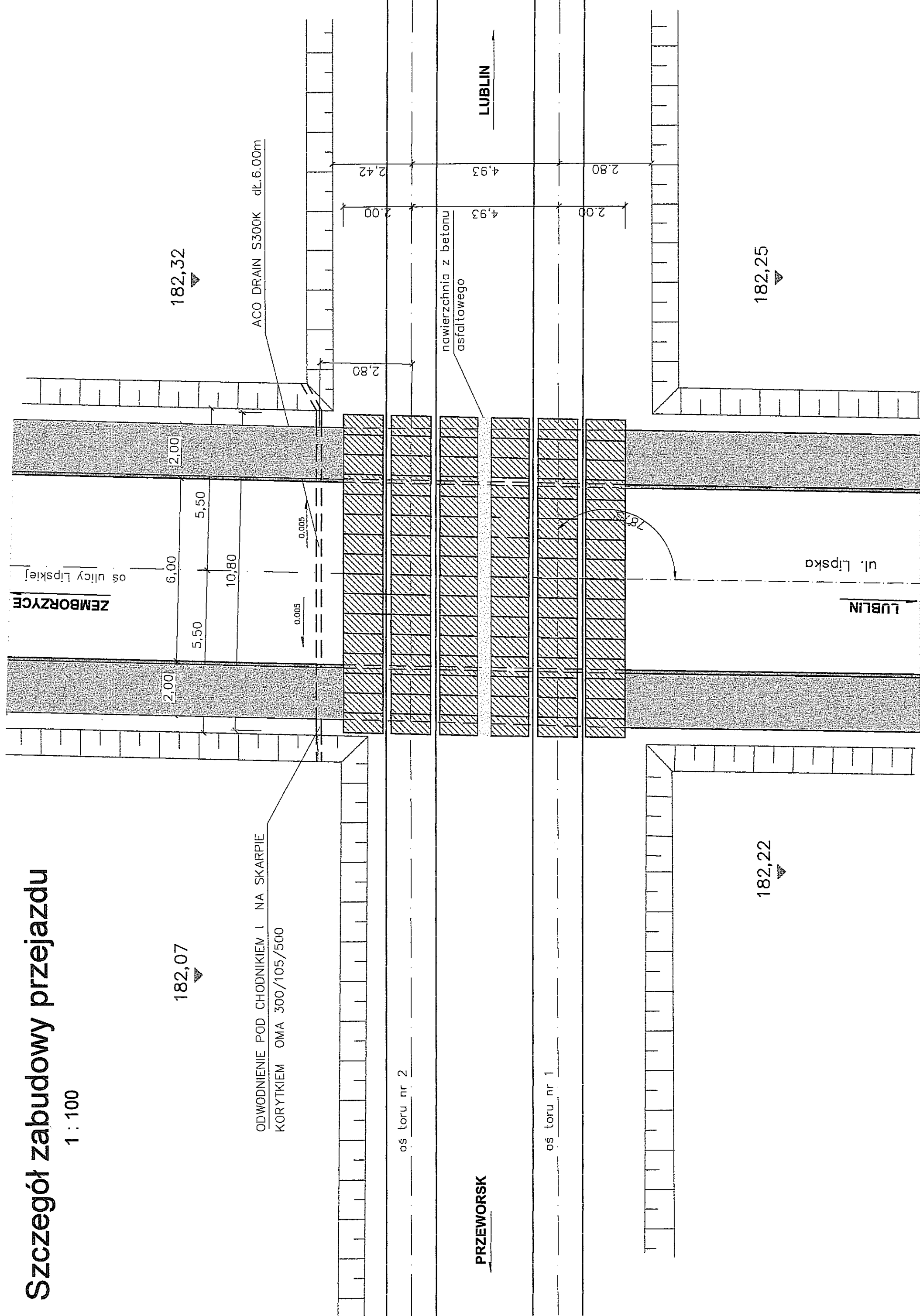
THEOKART
mgr Dariusz Wojciech Wiaterski
Stara Wieś Pierwsza nr 119
23-100 Bychawa
Regon 432287582

mgr Dariusz Wojciech Wiaterski
geodeta uprawniony nr 18161
Stara Wieś Pierwsza nr 119
23-100 Bychawa



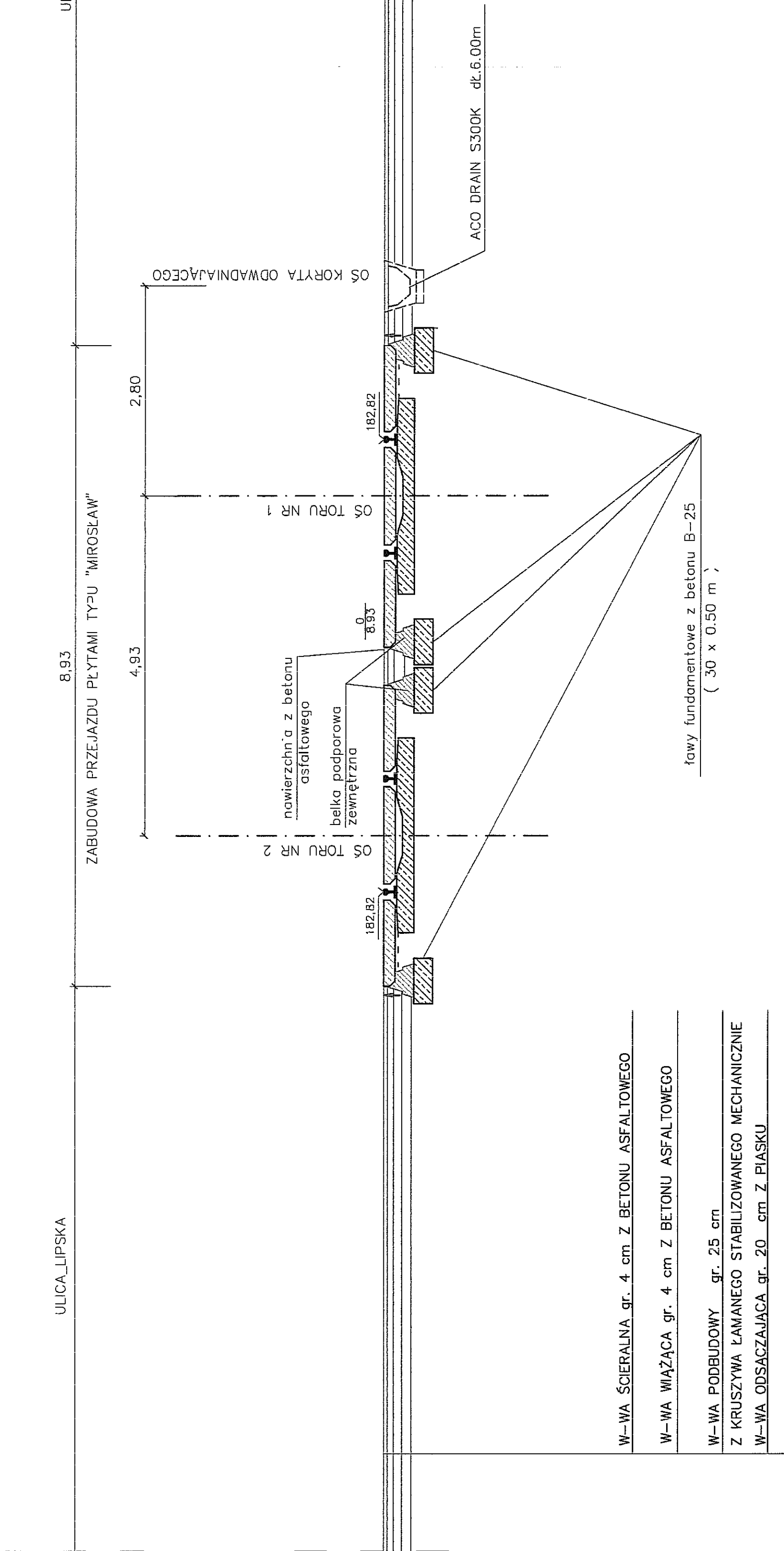
Szczegół zabudowy przejazdu

1 : 100



Przekrój przez przejazd

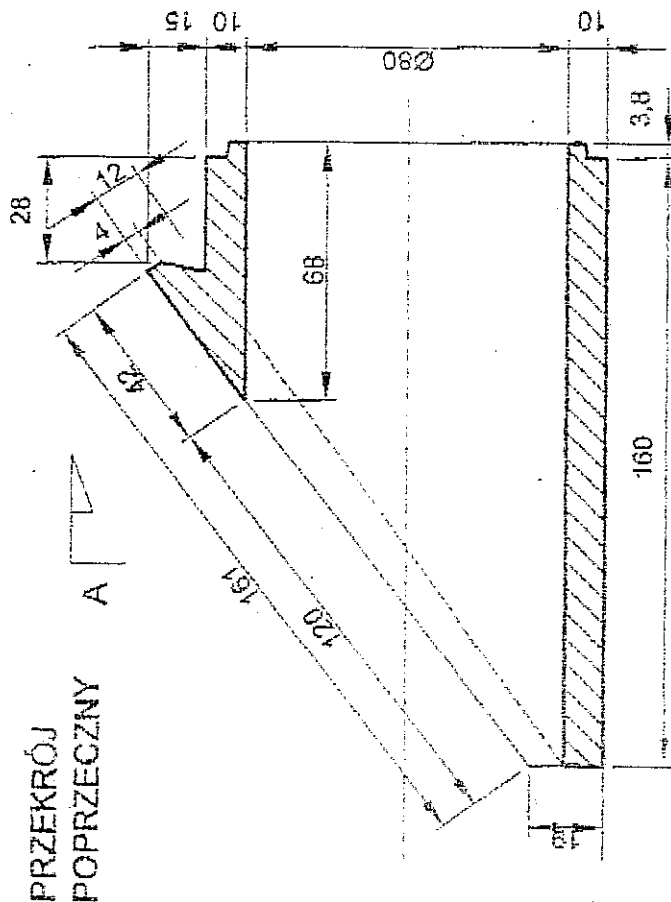
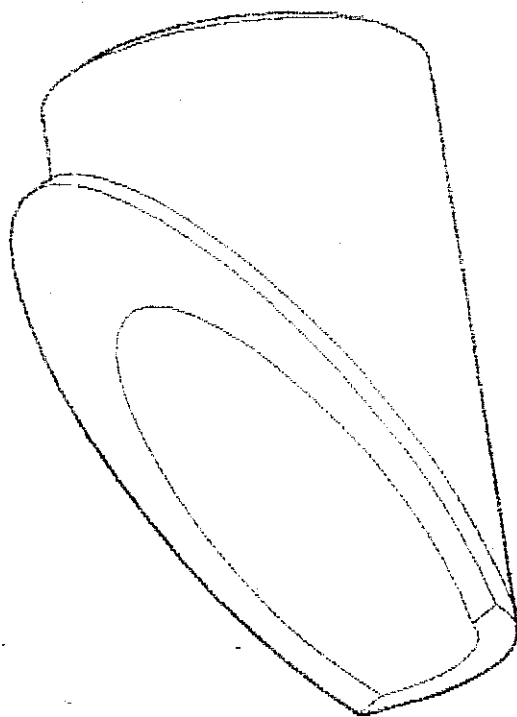
1 : 50



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wienawska 14

INWESTOR:	URZĄD MIASTA LUBLIN		KOMITET BUDOWY ULICY LIPSKIEJ W LUBLINIE		NR RYS.
	Projekt budowlano-wykonawczy ul. Lipskiej		w Lublinie km 0+000 do km 1+176		
	TYTUŁ RYSUNKU:		SZCZEGÓŁ		
PROJEKTANT:	ZABUDOWY PRZEJAZDU		1:100; 1:50		SKALA:
	IMIE I NAZWISKO:		NR UPŁ.		
	Inż. Halina Grzeszyk		LUBUSKIEGO 07.03.07.		
SPRAWDZAJĄCY:	Jerzy Salić		497/497		DATA
	T E C H N O L A N		20-089 LUBLIN UL. LESZCZYŃSKIEGO 5		

KOŁNIERZOWE ZAKOŃCZENIE PRZEPUSTU Ø80



Zastosowanie

Do konstrukcji wlotu i wylotu przepustów Ø80 pod zjazdami

Materiały

Beton: B30 - 0,3503 m³
 Stal zbrojeniowa St3S:
 el. betonowy - 4,43 kg
 el. żelbetowy - 30,12 kg

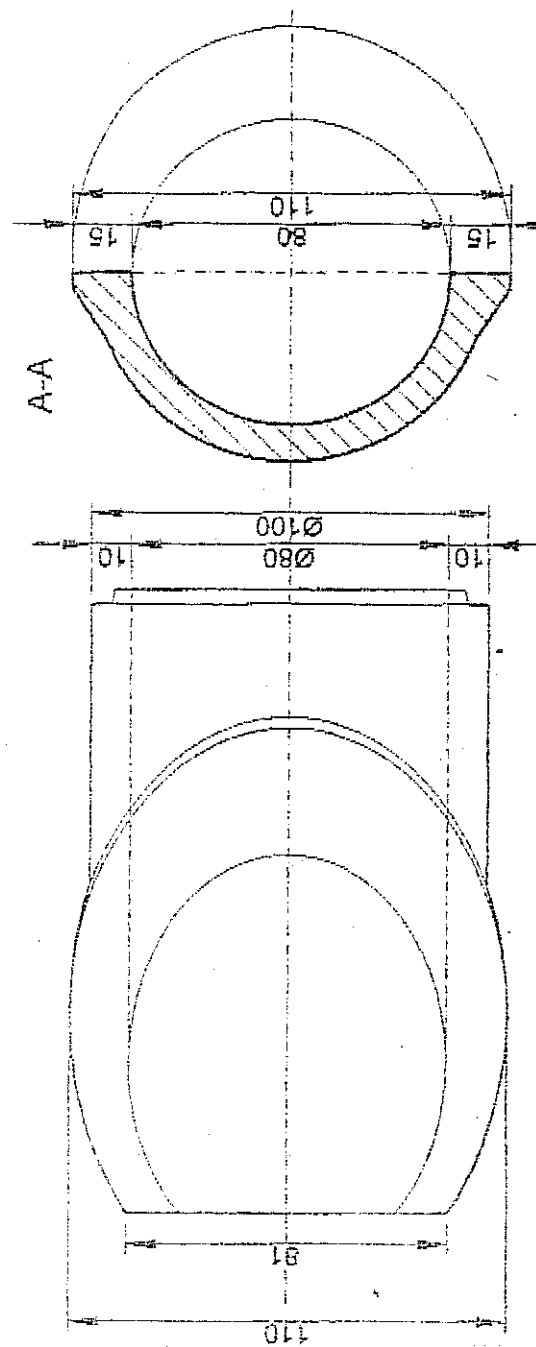
Ciepłota elementu betonowego - 845 kJ
 żelbetowego - 886 kJ

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury i Budownictwa
 20-071 Lublin, ul. Śniawska 14

Produktowane są dwa rodzaje zakończeń Ø80

LEWE

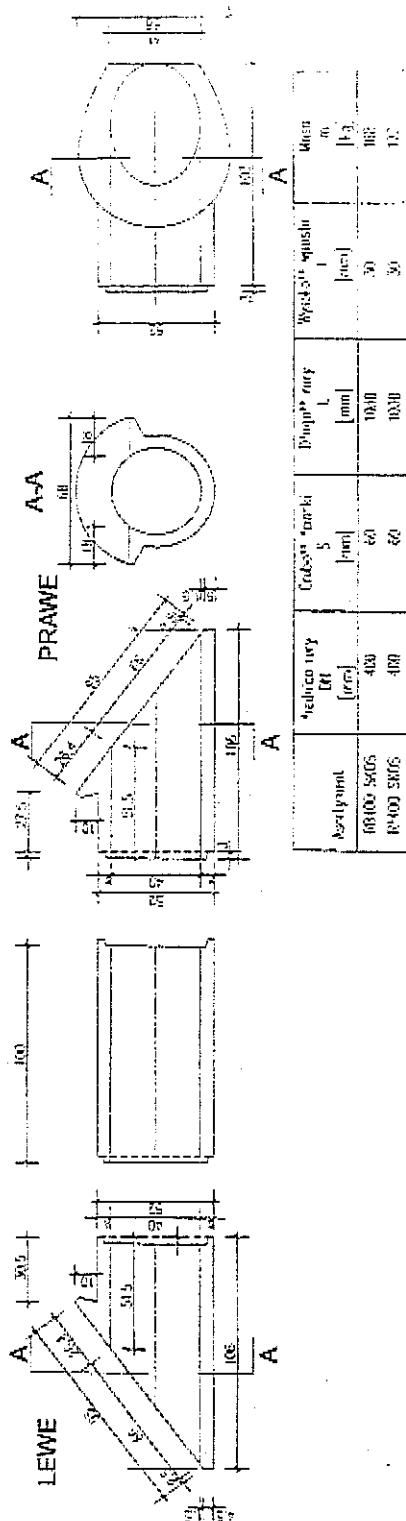
PRAWIE



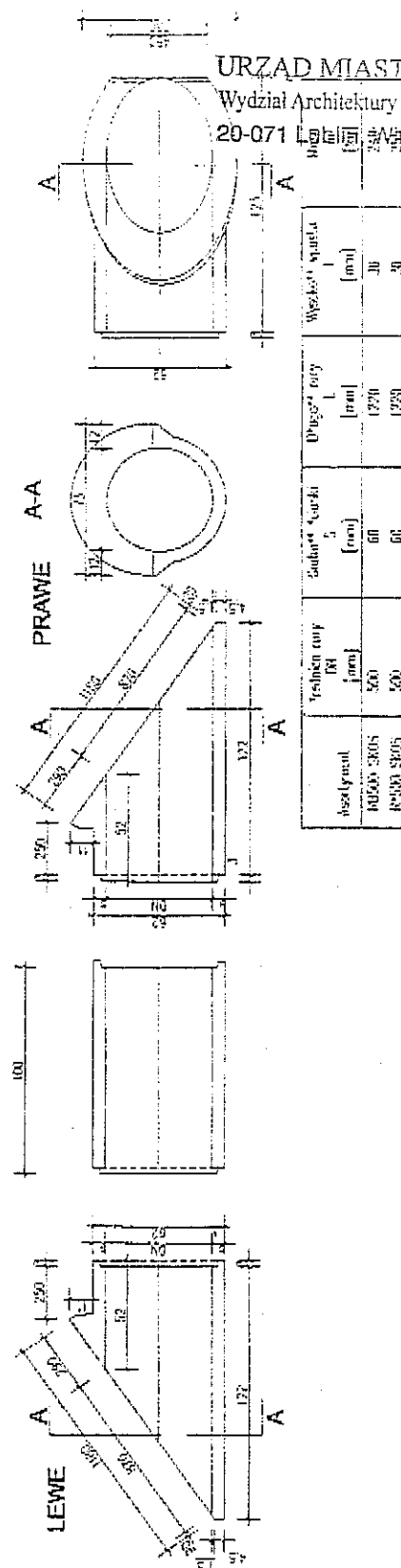
INWESTOR:		URZĄD MIASTA LUBLIN	
		KOMITET BUDOWY ULICY LIPSKIEJ W LUBLINIE	
Projekt budowlano-wykonawczy ul. Lipskiej w Lublinie km 0+000 do km 1+176		NR RYS.	8
TYTUŁ RYSUNKU: Kołnierzone zakończenie przepustu Ø80		SKALA:	1:25
	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	inż. Halina Grzeszczyk	LU8/0060/PWCK/BS	07.2007r.
SPRAWDZIŁ:	Jerzy Szulc	497/Lb/77	07.2007r.

TECHNOPLAN

Skala 1:25





KOŁNIERZOWE ZAKOŃCZENIE PRZEPUSTU Dw=500



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Włocławska 14

base (g/mol)	fraction of TBA (%)	base ^a (g/mol)	base ^a (g/mol)	base ^a (g/mol)
1000-3005	500	60	1770	30
1000-3005	500	60	1770	30

INWESTOR:		URZĄD MIASTA LUBLIN	
		KOMITET BUDOWY ULICY LIPSKIEJ W LUBLINIE	
Projekt budowlano-wykonawczy ul. Lipskiej w Lublinie km 0+000 do km 1+176		NR RYS. 9	
TYTUŁ RYSUNKU: Kołnierzowe zakończenie przepustu Ø40		SKALA: 1:25	
	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	inż. Halina Grzeszczyk	LUB/0060/PWK/05	 07.2007r.
SPRAWDZIŁ:	Jerzy Szulc	497/Lb/77	 07.2007r.
T E C H N O P L A N			
20-089 LUBLIN UL. LESZCZYŃSKIEGO 5			

Wybierz dział:



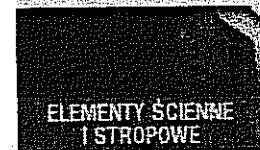
KANALIZACJA



DROGOWNICTWO



ŚCIANY OPOROWE

BUDOWNICTWO
HYDROTECHNICZNEELEMENTY ŚCIENNE
I STROPOWE

MAŁA ARCHITEKTURA



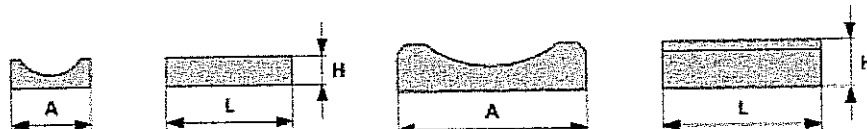
ENERGETYKA

DROGOWNICTWO

Przepusty płytowe, kanały
Płyty drogowe
Odwodnienia - korytka drogowe
Krawężniki i obrzeża chodnikowe
Płytki chodnikowe
Kostka brukowa

Odwodnienia - korytka drogowe

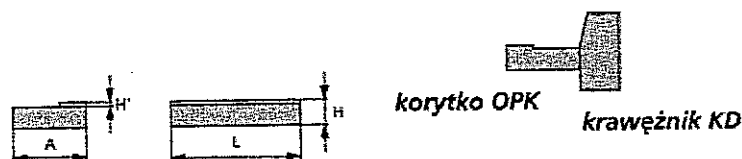
korytka muldowe OM



Symbol	Typ	Szerokość		Wysokość		Długość L [mm]	Masa [kg]
		A [mm]	H [mm]	H' [mm]			
KAP 1401	OMA 300/105/500	300	105	50		500	32
KAP 1402	OMA 500/150/500	500	150	70		500	74
KAP 1403	OMS 600/150/500	600	150	70		500	84

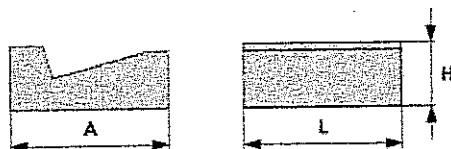
ŚCIEK PODCHODNIKOWY

korytka przykrawężnikowe OPK



Symbol	Typ	Szerokość		Wysokość		Długość L [mm]	Masa [kg]
		A [mm]	H [mm]	H' [mm]			
KAP 1411	OPK 280/100/500	280	100	15		500	30

korytka trójkątne OTK



Symbol	Typ	Szerokość		Wysokość		Długość L [mm]	Masa [kg]
		A [mm]	H [mm]	H' [mm]			
KAP 1421	OTK 500/200/100/500	500	200	100		500	95

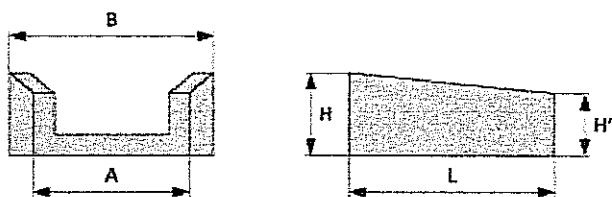
korytka trapezowe OT



Symbol	Typ	Szerokość		Wysokość		Długość L [mm]	Masa [kg]
		A [mm]	H [mm]	H' [mm]			
KAP 1431	OT 650/250/330	650	250	130		330	98
KAP 1432	OT 700/200/500	700	200	100		500	126
KAP 1433	OT 900/200/500	900	200	100		500	0
KAP 1434	OT 1400/250/500	1400	250	130		500	230

Symbol	Typ	A [mm]	H [mm]	H' [mm]	L [mm]	[kg]
KAP 1431	OT 650/250/330	650	250	130	330	98
KAP 1432	OT 700/200/500	700	200	100	500	126
KAP 1433	OT 900/200/500	900	200	100	500	0
KAP 1434	OT 1400/250/500	1400	250	130	500	230

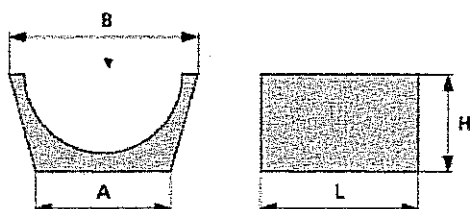
korytko skarpowe OZ



Symbol	Typ	Szerokość		Wysokość		Długość L [mm]	Masa [kg]
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	H' [mm]		
KAP 1441*	OZ 360/150/500	360	500	150/200	100/145	500	48

* - na 1mb przypadają 3 elementy

korytko górskie OG

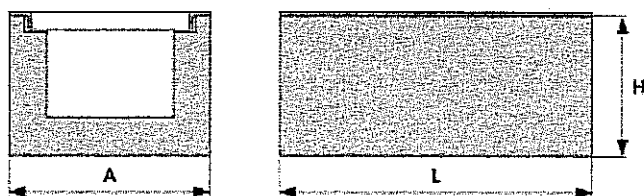


Symbol	Typ	Szerokość		Wysokość		Długość L [mm]	Masa [kg]
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	H' [mm]		
KAP 1451	OG 430/310/500	430	600	310	250	500	60

korytko kolejowe OK

Prefabrykat wycofany z produkcji.

korytko skrzynkowe OS

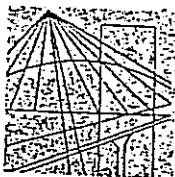


Symbol	Typ	Szerokość		Wysokość		Długość L [mm]	Masa [kg]
		A [mm]	H [mm]	H' [mm]			
KAP 1471	OS 640/440/990	640	400	340		990	320

korytko skrzynkowe OS betonowe z kratą ze stali ocynkowanej



Symbol	Typ	Szerokość A [mm]	Wysokość H [mm]	Długość L [mm]	Obciążenie [kN]	Masa [kg]
KAP 1491	OSA 130/120/1000	130	120	1000	015	20
KAP 1492	OSB 132/100/1000	132	100	1000	125	20



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, data 2006-10-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Szułc Jerzy Edward nr ewidencyjny LUB/BD/1048/03

adres zamieszkania 20-060 Lublin Głowackiego 7/3a

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wyma-
gane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-11-01 do dnia 2007-10-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Klitura

PP Lublin, zam. 394/03

Za zgodność z oryginałem
potwierdzam
[Signature]
inż. Halina Grzeszczyk