



mgr inż. Jerzy Kaliszuk
Jakubowice Konińskie 20A
21-003 Ciecierzyn
NIP 821-123-41-99 REGON 432258971

www.trasa.lublin.pl e-mail: trasa_jk@wp.pl kom. 0503 079 826 tel. 081 748 21 30

Inwestor
(Zamawiający): **Gmina Lublin**

Zadanie:

**Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy
nawierzchni jezdni skrzyżowania
al. Solidarności-ul. Dolna 3-go Maja-ul. B. Prusa
w Lublinie**

Adres obiektu: **Lublin**

Stadium dokumentacji: **PB-W**

Branża: **drogowa**

DATA: **01.12.2009 r.**

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. J. Kaliszuk LUB/0026/POOD/04	
St. Asystent	mgr inż. R. Palonka	
Sprawdzający	mgr inż. E. Partyka WZDP 19/2001/upr.215/73	

ZATWIERDZAM

DO

WYPANIA

WYKONAWCOM

mgr inż. Andrzej Ścibiorski

A-Śc
Inspektor

Wydział Projektów i Budownictwa

inż. Eugeniusz Janicki

Egz. 10


SPIS TREŚCI

Lp.	Opis	strona
I.	CZĘŚĆ UZGODNIENIOWA	2 - 25
1.	Mapka orientacyjna	2
2.	Oświadczenie o kompletności dokumentacji	3
3.	Zaświadczenie o przynależności do Izby Budowlanej i uprawnienia	4 - 5
4.	Uprawnienia budowlane	6 - 7
5.	Uzgodnienie projektu – branża drogowa pismo nr DM.UD.I.5541-84/09 z dnia 10.12.2009r.	8
6.	Warunki techniczne MPWIK pismo nr TRK/5004-460-1/2009 z dnia 03.12.2009	9
7.	Opinia ZUDP Nr 1428/2009 z dnia 08.12.2009r.	10 – 11
8.	Notatka służbowa z dnia 27.11.2009	12
9.	Wykaz właścicieli nieruchomości	13 - 25
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	26 – 40
10.	Opis techniczny	26 – 36
11.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	37 – 40
III	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	41 – 51
12.	Projekt zagospodarowania terenu skala 1 : 500	41
13.	Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne skala 1 : 50	42 - 43
14.	Profile podłużne skala 1 : 100/1000	44 - 45
15.	Przekroje poprzeczne skala 1 : 100	46 – 48
16.	Plan robót rozbiórkowych skala 1 : 500	49
17.	Plan warstwowy skala 1 : 500	50
18.	Geometria skrzyżowania skala 1 : 500	51



**LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO
SKRZYŻOWANIA**

LUBLIN
356,0 UW



INWESTOR / Gmina Lublin / Ul. Plac Łokietka 1 / 20-950 Lublin

BRANŻA / Drogowo

PROJEKTOWY / Projekt budowlano-wykonawczy dotyczący przebudowy nawierzchni i zjazdów w rejonie skrzyżowania al. Solidarności - ul. Dolna - al. Maja - ul. B. Prusa w Lublinie

Mapka orientacyjna

skala 1:10 000

Lublin, dnia 09.12.2009 r.

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) TRASA – USŁUGI PROJEKTOWE mgr inż. Jerzy Kaliszuk

Jakubowice Konińskie 20A 21-003 Ciecierzyn

oświadcza, że:


**Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy
nawierzchni jezdni skrzyżowania
al. Solidarności-ul. Dolna 3-go Maja-ul. B. Prusa
w Lublinie**

w stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

powyższa dokumentacja została wykonana i uznana za sporządzoną zgodnie z umową nr 3989/DM/2009 z dnia 03.11. 2009r. oraz z przepisami i normami. Dokumentacja techniczna jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowana do realizacji Inwestora.

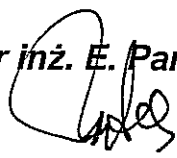
Projektant:

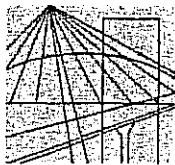
mgr inż. Jerzy Kaliszuk


LUB/0026/POOD/04

Sprawdzający:

mgr inż. E. Partyka


WZDP 19/2001 upr. 215/73



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

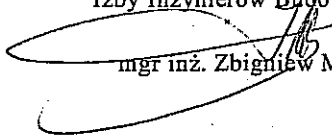
ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

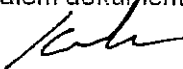
Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

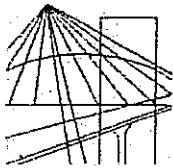
Lublin, dnia 2009-07-01

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Kaliszuk Jerzy** nr ewidencyjny **LUB/BD/0409/04**
adres zamieszkania **21-003 Ciecierzyn m. Jakubowice Konińskie 20 A**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-08-01** do **2010-07-31**
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-12-04

ZAŚWIADCZENIE

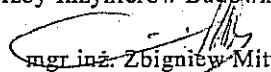
Pan Partyka Edward nr ewidencyjny LUB/BD/0366/01

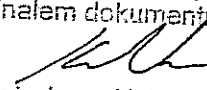
adres zamieszkania 20-802 Lublin Kolorowa 24/21

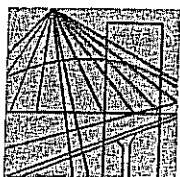
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2010-01-01 do 2010-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 28 maja 2004 r.

LOIB.OKK.7131/16/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm. /, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. /, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm. / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Jerzy KALISZUK

magister inżynier
urodzony dnia 23 kwietnia 1968 r. w Wohyniu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0026/POOD/04

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogi*

UZASADNIENIE

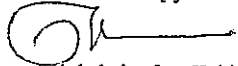
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/2004 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Jerzy KALISZUK posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Przewodniczący OKK


prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

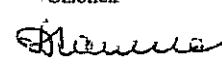
Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


dr inż. Wiesław Nurek

Członek


mgr inż. Edward Wilczopolski

Członek


mgr inż. Antoni Kasztelan

Otrzymują

① Pan Jerzy Kaliszuk
Jakubowice Konińskie 20A
21-003 Ciecierzyn

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu


mgr inż. Jerzy Kaliszuk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

uprawnienia budowlane
Pana Jerzego Kaliszuka

uprawniają do:

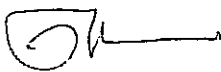
- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
 - sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

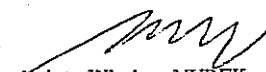
Zgodnie z § 5 ust. 3 c w związku z ust. 2 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do:

- 1/ projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, handlowe lub usługowe:
 - a/ nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych;
 - b/ zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - c/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
 - d/ mających konstrukcję dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
 - e/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m² a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych,
 - f/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,

Przewodniczący OKK


prof. dr hab. inż. Jan KUKIELKA

Z-ca Przewodniczącego OKK


dr inż. Wiesław NUREK

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu


mgr inż. Jerzy Kaliszuk

Kraków, dnia 30 sierpnia 1973 r.

Nr WZDP/19/2001/upr. 215/73

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa z 1969 r. nr 7, poz. 24) i z 1972 r. nr 9 poz. 26

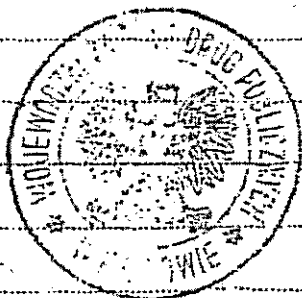
Obywatel mgr inż. Edward PARTYKA syn Marcina

urodzony dnia 18 grudnia 1938 r. w Woli Rzeczyckiej pow. Tarnobrzeg

o t r z y m u j e

w specjalności d r ó g

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
łącznie.



Dyrektor

mgr inż. Stefan Afaniewski

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk



Urząd Miasta Lublin



Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2550, fax: 81 466 2551, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.UD.I.5541-84/09

Lublin, dnia 10.12.2009 r.

TRASA Usługi Projektowe
mgr inż. Jerzy Kaliszuk
Jakubowice Konińskie 20A
21-003 Ciecierzyn

dot. al. Solidarności

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 09.12.2009 roku, dotyczący uzgodnienia „Projektu budowlano-wykonawczego przebudowy nawierzchni jezdni skrzyżowania al. Solidarności – ul. Dolna 3-go Maja – ul. P. Prusa w Lublinie” Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin uzgadnia w zakresie branży drogowej przedłożone opracowanie.

Jednocześnie informuję, że ewentualne zmiany wynikające z zatwierdzonego projektu stałej organizacji ruchu należy uwzględnić w uzgodnionym opracowaniu.

W załączeniu:

1. Projekt budowlano-wykonawczy – 1 egz.

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Andrzej Balaban

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

JK
mgr inż. Jerzy Kaliszuk

al. Solidarności – S-138



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

TRK/5004-460-1/2009

2009-12-03

Sekretariat
tel. 081 532 37 56
fax 081 532 19 10

Centrala
tel. 081 532 42 81

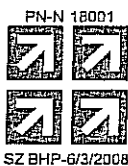
Biuro
Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 081 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 081 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzyska
Zemborzyska 114a
20-445 Lublin
tel. 081 744 36 41
fax 081 744 32 80

Oczyszczalnia
Ścieków "Hajdów"
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 081 746 01 01
fax 081 746 03 33

Centralne
Laboratorium
ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 081 746 03 24
fax 081 746 30 83



AB 383

Urząd Miasta Lublin
Wydział Dróg i Mostów
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Usługi Projektowe TRASA
mgr inż. Jerzy Kaliszuk
Jakubowice Konińskie 20A
21-003 Ciecierzyn

Dotyczy: warunków technicznych w związku z budową sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu al. Solidarności – ul. Dolna 3-go Maja i ul. Prusa wraz ze zmianą geometrii skrzyżowania.

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że warunki techniczne w związku z budową sygnalizacji świetlnej i modernizacją ww. skrzyżowania określone pismem TRK/5004-460/2009 pozostają nadal aktualne.

Wyrażamy zgodę na proponowane rozwiązanie przebudowy przykanalików do krat poprzez dobudowanie studni. Zwracamy uwagę na konieczność bezkolizyjnego usytuowania studni w stosunku do krawężników.

Jednocześnie informujemy, że w ramach projektu współfinansowanego z Funduszu Spójności planowane jest przełączenie kanału sanitarnego z ul. Prusa na kolektor AN-III usytuowany po południowej stronie rz. Czechówki. Projekt realizowany będzie w latach 2010 - 2014. Prosimy o podanie terminu wykonania projektowanej przebudowy skrzyżowania w celu koordynacji robót.

W sprawach dotyczących niniejszego pisma można kontaktować się z Działem Programowania i Rozwoju MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 125 (tel. 081-532-42-81 wew. 207, 383).

Otrzymują:

1. Adresat
2. JRP
3. a/a

PROKURENT
Dyrektor Eksploatacji

mgr inż. Andrzej Koszałka

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

Lublin, dnia 8.12.2009 r.

ZUDP Nr 1428/2009

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – Al. Solidarności,
ul. Dolna 3-go Maja

Zleceniodawca : TRASA Usługi Projektowe 21-003 Ciecierzyn Jakubowice Konińskie 20a

Data wpływu zlecenia : 27.11.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : TRASA Usługi Projektowe

Inwestor : Gmina Lublin


Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 27.11.2009 r. **uzgodnił** lokalizację przykanalików kanalizacji deszczowej w rejonie Al. Solidarności ,ul. 3-go Maja i ul. Prusa w Lublinie

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK w Lublinie.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.

z zgodnością kserokopii
z oryginałem dokumentu


mgr inż. Jerzy Kaliszuk

7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Prusa i Al. Solidarności należy uzyskać decyzję z WDiM UM Lublin.
12. Przejęcie projektowanym siecią-przylączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
13. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych, należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
14. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
15. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PRZYZYJENIA MIASTA

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk



Woj. : lubelskie

SKALA 1: 500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1: 500, według stanu na dzień 25.06.2009 r.
Sekcje map : 32-18-4, 32-19-3, 136.311.1321, 136.311.1322
Obszar aktualizacji: gruba ciągła linia.

Poziom odniesienia wysokości : Kronsztadt 60

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

BGRIL
Krzysztof Przybyla
20-315 Lublin, Al. W. Wiltoza 3
NIP 712-10-10-113, REGON 430517233
tel. 502 41 51 71, 081-744 36 11

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Przybyła
20-857 Lublin, ul. Hańcza 21/64
Uprawnienia Nr 10431

Nr.ks.rob. 35/PK/09

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

[illegible]

SupREZYTYJA MIŁOŚĆ
mgr inż. Tadeusz Kłucki
KOROWNIK
Włoskie, Grande Detachment
Włoskie, Grande Detachment

MASTA LUBLIN

Zam. Projektant: Zakład Projektowy Miasta Lublin
Na podstawie: decyzji nr 17 mija 1989 r. - Prawo geodazyjne i Kartograficzne (Dz. U.
Nr 100 z dnia 1989 r., str. 1269) uzgodniono ujednolicenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu
przykanalików kanalizacji deszczowej.

Uzgodnione użytkowanie traci uzbieranie teren u podlega wytyczeniu i godczyźnie inwentaryzacji powołanej przez pismu uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności z projekcją sieci uzbierania terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wymiarami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uzgodnienie użytkowania projektowanego sieci uzbierania terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia użytkowania projektowanego sieci uzbierania terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, kiedy, mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbierania terenu oraz sposobów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 36 prcz. 455).

ZUDPI 142E 2009

Lublin 27.11.04.12.03r.

Zespół Uzgadniający Dokumentację
Przewodniczący: **PREZYDENTA MIASTA**
mgr Jolanta Wętkowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

NOTATKA SŁUŻBOWA

Z DNIA 2009-11-27 SPISANA W LUBLINIE, W SIEDZIBIE WYDZIAŁU DRÓG
I MOSTÓW URZĘDU MIASTA LUBLIN, W SPRAWIE USTALENIA ZAŁOŻEŃ
DO KOSZTORYSOWANIA DLA OPRACOWANIA
KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO DOT.

**projektu budowlano-wykonawczego dot. przebudowy nawierzchni jezdni
w rejonie skrzyżowania al. Solidarności - ul. Dolna 3-go Maja - ul. B. Prusa
w Lublinie.**

spisana przez :

I. Przedstawicieli Inwestora (Wydział Dróg i Mostów UM Lublin) :

lp	nazwisko i imię	stanowisko
1	Stanisław Wąsiel	K-k ref. ds. oświetlenia i sygnalizacji św.
2	Artur Ściborski	Inspektor ds. remontów

II. Przedstawicieli Wykonawcy (Trasa - Usługi Projektowe) :

lp	nazwisko i imię	stanowisko
3	Jerzy Kaliszuk	Projektant
4		

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. „w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym” (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 8 czerwca 2004 r.) ustalono następujące założenia wyjściowe do kosztorysowania :

1. wartość robót należy określić w oparciu o ceny i stawki opublikowane w ostatnim dostępnym na rynku wydawnictwie Sekocenbud”, tj. w/g IV kwartału 2009, w tym :
 - koszty ogólne [Ko (R, S)], zysk [Z (R, S, Ko)] – wg średnich stawek krajowych dla robót inżynierskich ,
 - robocizna [R] – wg średniej stawki dla robót inżynierskich regionu lubelskiego,
 - sprzęt [S] - wg średnich cen pracy ,
 - materiały [M] – wg średnich cen wraz z kosztami zakupu,
2. w przypadku braku cen materiałów w wydawnictwie "Sekocenbud" ceny te należy ustalić w oparciu o :
 - dane rynkowe
 - dane producentówz założeniem 5 % - wego wskaźnika kosztów zakupu.
3. należy przewidzieć koszty transportu materiałów odzyskowych tj.
.....
z miejsca placu budowy do

Na tym notatkę zakończono i podpisano :

1.

2. A. Ściborski

3.

4.

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI
ul. Wieniawska 14Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydany przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

2000-06-30

str. 1

Lp. i Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.20-1 431010077:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	3 AL.SOLIDARNOŚCI	6/4 61/4 ALEJA SOLIDARNOŚCI KATEGORIA DROGI: KRAJOWA NUMER DROGI: 12 KW 210631 KW 79923	0.0275 ha -3.0534 ha
2 G.218-1 431010077:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL Udż: 1/1 POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY 02-518 WARSZAWA UL. KAZIMIERZOWSKA 66 UŻYTKOWNIK	3 AL.SOLIDARNOŚCI	6/2 GKN.LUBLIN-5634/99 KW 129133 PS NS 2389/93	0.1570 ha
3 G.51-1 431010077:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL Udż: 1/1 OKRĘGOWY ZARZĄD DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ PZMOT 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 8 UŻYTKOWNIK	3 AL.SOLIDARNOŚCI	16/4 GGN01.2.2.7430/232/02 GKN-7224-6A/LUB-6403/00 KW 180750	0.2873 ha
4 G.250-1 431010077:	RUTKOWSKI MAREK/BOLESŁAW STANISŁAWA 20-810 LUBLIN UL. PLATANOWA 18 WŁAŚCICIEL	3 AL.SOLIDARNOŚCI	16/3 AN1919/04 GGN01.2.2.7430/232/02 GKN-7224-6A/LUB-6403/00 GRG.IV.7413/Z/67/99 KW 220384	0.1047 ha
5 G.13-1 431010077:	SP-NIA PRACY "TĘCZA" 20-089 LUBLIN UL. PROBOSTWO 6 WŁAŚCICIEL	3 UL.PROBOSTWO 6	22/2 D.GIV7221/90/91/92 KW 5304	0.2182 ha
6 G.214-1 431010077:	=KUBIK ZBIGNIEW/TADEUSZ JANINA 20-844 LUBLIN UL. BRACI WIENIAWSKICH 3 m 73 WŁAŚCICIEL (współność) +KUBIK MIECZYSLAWA/BRONISŁAW 20-844 LUBLIN UL. BRACI WIENIAWSKICH 3 m 73 WŁAŚCICIEL (współność)	3 UL.PROBOSTWO 6a 3 AL.SOLIDARNOŚCI	22/1 61/1 AN2209/95 22.09.95 D.GIV7221/90/91/92 KW 147874 WYROKSA/LU-1319/93	0.0812 ha 0.0144 ha
7 G.192-1 431010077:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	3 AL.SOLIDARNOŚCI	61/2 AB LUBLIN/3651/92 D.GIV7221/90/91/92 DEC.AB.3650/92 KW 122814	0.0217 ha
8 G.90-1 431010360:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udż: 1/1 WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH 20-027 LUBLIN UL. KARŁOWICZA 4 UŻYTKOWNIK	2 RZĘKA CZECHÓWKA	1/1 0.4620 ha	
9 G.117-1 431010360:	GOLDCWAJG ADOLF BELGIA-RENAZ WŁAŚCICIEL	2 UL.NIECAŁA 7	31 KW 161952	1.0025 ha
10 G.4-1 431010360:	SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 1 20-081 LUBLIN UL. STASZICA 16 WŁAŚCICIEL Udż: 1/1	2 UL.STASZICA 16a	41/1 AN166/07 HIP.LUBLIN 1227 KW 125123	1.7224 ha
11 G.127-1 431010360:	KSIĘŻOPOLSKI TOMASZ WOJCIECH/WALDEMAR CECYLIA 21-030 MOTYCZ WŚ. MOTYCZ 117g WŁAŚCICIEL	2 UL.SZEWSKA 7	51/2 AN4344/07 KH "LUBLIN 235" KW 185764 PS 399/59 PS 437/87 16.06.87	0.3789 ha

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydanym przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym
do dokonania wpisu w księdze wieczystej

str. 2009-06-30

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA
Adres zamieszkania, siedziba

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14

12 GMINA LUBLIN
G.128-1 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14
431010360: WŁAŚCICIEL

Nr
ARK.

Nr
DZIAŁKI

Pow. działki
Nomenklatura prawna

PS1625/00

2 52/3
UL. WODOPOJNA 6

0.1803 ha
AB 3571/92
KW 929

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Mizirotek-Arteniuk
Inspektor Wydziału Geodezji

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14

Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
budynków, wydany przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

2009-06-30

str. 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Nomenklatura prawna
1 G.90-1 431010360:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1 WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH 20-027 LUBLIN UL. KARŁOWICZA 4 UŻYTKOWNIK	1 RZKA CZECHÓWKA	1/1	
2 G.75-1 431010360:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1	1 UL.DOLNA 3 MAJA 12	12/3	DEC.6602/33/74
3 G.78-1 431010360:	ZGROMADZENIE SIÓSTR MIŁOSIERDZIA ŚW.WINCENTEGO PAULO 20-079 LUBLIN UL. DOLNA 3 MAJA 4 WŁAŚCICIEL	1 UL.DOLNA 3 MAJA 4	12/4	KW 49135
4 G.98-1 431010360:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 42848/53504 WOJTUSIAK CECYLIA KATARZYNA/JÓZEF ANIELA 20-078 LUBLIN UL. 3 MAJA 10 m 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 4096/53504 GRYGLEWSKI MARIAN TADEUSZ/FELIKS KONSTANCJA 20-422 LUBLIN UL. KUNICKIEGO 108 m 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 2272/53504 GONTARZ STANISŁAW/STANISŁAW MARIA -NIE ŻYJE 20-079 LUBLIN UL. DOLNA 3 MAJA 10 m 20 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 896/53504 HERMAN WOJCIECH MAREK/ANTONI DANUTA 20-605 LUBLIN UL. GRAŻYNY 17 m 13 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 3392/53504	1 UL.DOLNA 3 MAJA 10	13	AN10222/92 2.12.92 AN10730/9611.12.96 AN10848/9613.12.96 AN709/2000 AN945/2002 KW 28
5 G.99-1 431010360:	HERMAN WOJCIECH MAREK/ANTONI DANUTA 20-605 LUBLIN UL. GRAŻYNY 17 m 13 WŁAŚCICIEL	1 UL.DOLNA 3 MAJA 8	14	AN3662/97 16.12.97 KW 1083 PROTOKOL Z 1.06.91
6 G.101-1 431010360:	HERMAN WOJCIECH MAREK/ANTONI DANUTA 20-605 LUBLIN UL. GRAŻYNY 17 m 13 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 18/24 MAZUREK-HERMAN BARBARA JOANNA/JAN STANISŁAWA 20-815 LUBLIN UL. DUDZIŃSKIEGO 24 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 18/24 CHUDZIAK MARIA ANNA/STEFAN JULIA 20-079 LUBLIN UL. DOLNA 3 MAJA 6 m 4 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 6/24	1 UL.DOLNA 3 MAJA 6	16	AN3372/06 AN879/05 KW 189619 PS186/77 3.03.77 PS252/99 PS793/87 10.04.87
7 G.79-1 431010360:	ZGROMADZENIE SŁUG JEZUSA 00-331 WARSZAWA UL. SEWERYNÓW 8 WŁAŚCICIEL	1 UL.DOLNA 3 MAJA 2	18	KW 1350
8 G.9-1 431010360:	ZWIĄZEK PRODUCENTÓW RYB SPÓŁKA AKCYJNA/PRZYZASTRZEZ. 05-080 IZABELIN-HORNÓWEK UL. SOSNOWA 14 WŁAŚCICIEL	2 UL.DOLNA 3 MAJA 13	2	HIP.LUBLIN 772
9 G.104-1 431010360:	ZDEB MAREK RYSZARD/JAN MARIA 20-313 LUBLIN UL. ŁĘCZYŃSKA 61 m 8 WŁAŚCICIEL	2 UL.DOLNA 3 MAJA 11a	3/1	AN14296/98 20.11.98 AN2116/2001 AN2386/2003 KW 14989 PS1825/97 23.07.97
10 G.200-1 431010360:	SZOSTAK GRZEGORZ/WIESŁAW DANUTA 20-147 LUBLIN AL. SPÓŁDZ.PRACY 53 WŁAŚCICIEL	2 UL.DOLNA 3 MAJA 11	3/2	AN4144/05 AN5929/99 1.07.99 AN7494/94 21.10.94 KW 19989
11	SURMACZ BOGUSŁAW STANISŁAW/STANISŁAW ALICJA	2	8	

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

Wydział Geodezji		z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydanym przez Urząd Miasta		Nr DZIAŁKI	Nomenklatura prawna
Nr 25071 Lublin		Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej		9/4	2009-06-30
431010360:	ul. Wieniawska 1a 20-045 LUBLIN UL. BELINIĄKÓW WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 7/10 PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLU WEWNĘTRZNEGO SPÓŁKA Z O.O. 24-100 PUŁAWY UL. PARTYZANTÓW 2a WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 3/10 ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH 20-112 LUBLIN UL. GRODZKA 12 UŻYTKOWNIK	ul. Dolna 3 MAJA 9 9/4 ul. Dolna 3 MAJA 7b		AN1618/99 AN2668/04 AN28162/89 KW 160474 PS 1037/96 28.5.96 PS 971/83 24.06.83 PS1037/96 28.05.96 PS934/05	
12 G.317-1 431010360:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1 UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2 9/1 UL. DOLNA 3 MAJA /dr.doj/ 4 68/1 ULICA 3 MAJA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2370 UCH.NR.LIII/531/93			
13 G.518-1 431010360:	=WŁOCH PIOTR/CZESŁAW KSAWERA 20-868 LUBLIN UL. KARPACKA 13 WŁAŚCICIEL (współność) +WŁOCH MARIA/JÓZEF ANNA 20-868 LUBLIN UL. KARPACKA 13 WŁAŚCICIEL (współność)	2 9/3 UL. DOLNA 3 MAJA 7a		AN1618/99 AN2668/04 AN28162/89 KW 244218 PS 971/83 24.06.83 PS1037/96 28.05.96 PS934/05	
14 G.106-1 431010360:	LUBELSKA FUNDACJA ROZWOJU-Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE 20-111 LUBLIN UL. RYNEK 7 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2 LUBELSKA FUNDACJA ROZWOJU-Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE 20-111 LUBLIN UL. RYNEK 7 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2	2 10 UL. DOLNA 3 MAJA 5		KW 11248	
15 G.110-1 431010360:	=LUBELSKA GIEŁDA NIERUCHOMOŚCI J.I Z.GOŁĄB S-KA JAWNA 20-076 LUBLIN UL. KRAKOWSKIE PRZEDM. 55 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +GOŁĄB ZBIGNIEW MAREK/JÓZEF IRENA 20-542 LUBLIN UL. TYMIANKOWA 54 m 29 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +GOŁĄB JOLANTA MARIA/WIESŁAW TERESA 20-542 LUBLIN UL. TYMIANKOWA 54 m 29 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 =AGENCJA NIERUCHOMOŚCI GUZOWSKI-GOZDECKI SPÓŁKA JAWNA 20-413 LUBLIN UL. PIŁSUDSKIEGO 13 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +GUZOWSKI LECH/WŁODZIMIERZ MARIA 20-636 LUBLIN UL. GOŚCINNA 26 m 15 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +GOZDECKI DARIUSZ ROBERT/JERZY ANNA 21-030 MOTYCZ WŚ. KONOPNICA 257a WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2	2 17/1 UL. DOLNA 3 MAJA 3		AN44/98 07.01.98 KW 440	
16 G.111-1 431010360:	NERO" SPÓŁKA Z O.O W LUBLINIE 20-079 LUBLIN UL. 3-GO MAJA 1a m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3 =NOWAKOWSKI MIROSLAW ANDRZEJ/DONAT JADWIGA 20-732 LUBLIN UL. GDAŃSKA 69 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/3 +NOWAKOWSKA KRYSZYNA MARIA/HENRYK IRENA 20-732 LUBLIN UL. GDAŃSKA 69 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/3 NERO" SPÓŁKA Z O.O W LUBLINIE 20-079 LUBLIN UL. 3-GO MAJA 1a m 2 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3 NOWAKOWSKA LIDIA IZABELA/MIROSLAW KRYSZYNA 20-732 LUBLIN UL. GDAŃSKA 69 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3	2 18 UL. DOLNA 3 MAJA 1		AN2284/2002 KW 2494 PS20/00 PS967/80	

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisława Miziołek-Arteniuk
Inspektor Wydziału GeodezjiZa zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14

Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydany przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

2009-06-30

str. 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Nomenklatura prawna
1 G.192-1 431010077:	GINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	3 PRZY UL. PROBOSTWO	1/6	DEC.6011/P/114/94 DEC.GG/LUB-4088/93 KW 132299
2 G.96-1 431010077:	KOŚCIÓŁ WOLNYCH CHRZEŚCIJAN 43-300 BIELSKO-BIAŁA UL. SMOLNA 19 WŁAŚCICIEL	3 UL.PRUSA 4	3	AN 25083/89 KW 88004
3 G.97-1 431010077:	GULDOWSKI STANISŁAW/MIKOŁAJ FELIKSA -NIE ŻYJE 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2 +MAKUŁA JÓZEF/JÓZEF -NIE ŻYJE 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 6a WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/4 +MAKUŁA HALINA MARIA/STEFAN KAROLINA 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 6a WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/4 CZURYŁO EWA MARTA/WŁODZIMIERZ ZDZISŁAWA 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/4	3 UL.PRUSA 6	4	AN 11727/90 KW 616
4 G.203-1 431010077:	GINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL POLSKI ZWIĄZEK MOTOROWY 02-518 WARSZAWA UL. KAZIMIERZOWSKA 66 WIECZ. UŻYTKOWNIK Udz: 1/1	3 UL.PRUSA 8a 3 UL.PRUSA 8	16/5 16/6	AB 3483/92 D.V.6011/P/297/99 KW 108576
5 G.318-1 431010187:	DYBCIO IRENA/JÓZEF MARIANNA 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 19 m 1 WŁAŚCICIEL	16 UL.PRUSA 19	18	AWZ 451/385/74 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GGN03.3.4.5.7410/3809/03 KW 288971
6 G.571-1 431010187:	GNIEWKOWSKA HALINA BARBARA/JAN GENOWEFA 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 17 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2 GNIEWKOWSKI GRZEGORZ WOJCIECH/WOJCIECH HALINA 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 17 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2	16 UL.PRUSA 17	19	AN 6751/93 4.10.93 AN5210/99 01.09.99 AN988/08 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GGN03.3.4.5.7410/3832/03 GGN07.2.1.6014/211/2001 KW 124126
7 G.771-1 431010187:	=LOGO-LIFT S.C. 20-718 LUBLIN AL. KRAŚNICKA 109 WŁAŚCICIEL (współność) +GOŚ STANISŁAW FELIKS/MIECZYSLAW KLEMENTYNA 20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10 WŁAŚCICIEL (współność) +GOŚ ELŻBIETA TERESA/BOGDAN LIDIA 20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10 WŁAŚCICIEL (współność)	16 UL.PRUSA 13a	23/3	AN1213/07 AN4380/2002 AN6297/06 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GGN01.2.2.7430/222/06 GGN07.2.1.6014/198/03 KW 255516 PS 1826/89 PS1203/71 PS2000/83 PS21/01 ZD 1169
8 G.324-1 431010187:	=UMIENIUK JAN/STANISŁAW ANNA 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 15 WŁADAJĄCY (współność) +UMIENIUK JÓZEFA/WALENTY WŁADYSŁAW 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 15 WŁADAJĄCY (współność)	16 UL.PRUSA 15	24	DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GGN03.3.4.5.7410/3812/03
9 G.763-1 431010187:	=LOGO-LIFT S.C. 20-718 LUBLIN AL. KRAŚNICKA 109 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 20/24 +GOŚ STANISŁAW FELIKS/MIECZYSLAW KLEMENTYNA	16 UL.PRUSA 13a	25/5	AN1030/03 AN1213/07 AN4403/08 AN6297/06

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

Wydział Geodezji

opisowych danych ewidencji gruntów

i budynków, wydanym przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym

Nr DZIAŁKI	Nr ARK	Nomenklatura prawna
20-071 Lublin		2009-06-30
ul. Wieniawska 14		
20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10		AN6782/08
WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 20/24		AN8184/07
+GOŚ ELŻBIETA TERESA/BOGDAN LIDIA		AWZ 451/823/75
20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10		DEC.VI.7410/K/2/99
WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 20/24		DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851
KURASZKO GRZEGORZ JAN/RYSZARD ALEKSANDRA		GGN01.2.2.7430/223/06
21-040 ŚWIDNIK UL. KONARSKIEGO 13		GGN07.2.1.6014/198/03
WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/24		KW 209654
DUDA ANDRZEJ KRZYSZTOF/LEOPOLD ZOFIA		KW 252642
20-064 LUBLIN UL. PÓŁNOCNA 20 m 14		PS 223/86 1.03.86
WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/24		PS1174/84 43.06.84
CZARNOTA JOLANTA/BOLESŁAW JÓZEFA		
37-464 STALOWA WOLA UL. KONWALIOWA 5		
WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/24		
WIECZOREK URSZULA TERESA/MARIAN DANUTA		
24-300 OPOLE LUBELSKIE UL. ZAGRODY 87		
WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/24		

10	=LOGO-LIFT S.C.	16	25/6	AN1030/03
G.762-1	20-718 LUBLIN AL. KRAŚNICKA 109	UL.PRUSA /dr.doj/		AN2165/07
431010187:	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 58/70			AN2170/07
	+GOŚ STANISŁAW FELIKS/MIECZYŚŁAW KLEMENTYNA			AN2175/07
	20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10			AN2180/07
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 58/70			AN2560/09
	+GOŚ ELŻBIETA TERESA/BOGDAN LIDIA			AN4403/08
	20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10			AN5888/08
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 58/70			AN6297/06
	KURASZKO GRZEGORZ JAN/RYSZARD ALEKSANDRA			AN6320/06
	21-040 ŚWIDNIK UL. KONARSKIEGO 13			AN6782/08
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/70			AN6807/06
	=SAGAN MAREK JERZY/WŁADYSŁAW MARIA			AN8179/07
	20-814 LUBLIN UL. SIKORSKIEGO 3 m 70			AN8184/07
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			AWZ 451/823/75
	+CIEMIPIEL-SAGAN KRYSZYNA/ALEKSANDER WANDA			DEC.VI.7410/K/2/99
	20-814 LUBLIN UL. SIKORSKIEGO 3 m 70			DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			GGN01.2.2.7430/223/06
	DUDA ANDRZEJ KRZYSZTOF/LEOPOLD ZOFIA			GGN07.2.1.6014/198/03
	20-064 LUBLIN UL. PÓŁNOCNA 20 m 14			KW 252643
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/70			PS 223/86 1.03.86
	=FIUTKA MIROŚŁAW/STANISŁAW JANINA			PS1174/84 43.06.84
	21-110 OSTRÓW LUBELSKI UL. SŁONECZNA 8			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	+FIUTKA TERESA FRANCISZKA/BOLESŁAW JADWIGA			
	21-110 OSTRÓW LUBELSKI UL. SŁONECZNA 8			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	=MATYSIAK MARIAN GERARD/WŁADYSŁAW MARIANNA			
	22-135 BIAŁOPOLE WŚ. TERESIN 33			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	+MATYSIAK ELŻBIETA JANINA/JAN KAROLINA			
	22-135 BIAŁOPOLE WŚ. TERESIN 33			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	=PTAK MIROŚŁAW/BOLESŁAW STANISŁAWA			
	37-464 STALOWA WOLA UL. KONWALIOWA 19			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	+PTAK ELŻBIETA/KAZIMIERZ STANISŁAWA			
	37-464 STALOWA WOLA UL. KONWALIOWA 19			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	DYŃSKA ANETA BEATA/ZDZIŚŁAW GRAŻYNA			
	21-040 ŚWIDNIK UL. AKACJOWA 6 m 4			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/70			
	=BUCIOR HIERONIM/FELIKS JOANNA			
	22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. PIEKARSKA 1b			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	+BUCIOR GALINA/DMITRIJ SOFIA			
	22-600 TOMASZÓW LUBELSKI zam.ROGÓŻNO UL. ZAMOJSKA 4			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70			
	DUDA ANDRZEJ KRZYSZTOF/LEOPOLD ZOFIA			
	20-064 LUBLIN UL. PÓŁNOCNA 20 m 14			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/70			
	CZARNOTA JOLANTA/BOLESŁAW JÓZEFA			
	37-464 STALOWA WOLA UL. KONWALIOWA 5			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/70			
	STASZCZYK DOMINIKA EDYTA/ANDRZEJ BOŻENA			
	23-400 BILGORAJ UL. TARGOWA 23a			
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/70			
	WIECZOREK URSZULA TERESA/MARIAN DANUTA			

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszek

Wydział Geodezji		budyneków, wydany przez Urząd Miasta		Nr	Nomenklatura
Nr jedn.	IMIĘ, NAZWA	Nr	Nr	DZIAŁKI	prawa
20-071	Adres zamieszkania, siedziba	ARK			
ul. Wieniawska 21-800 OPOLE LUBELSKIE w księdze wieczystej.					
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/70				
	=KURZEPA STANISŁAW/WACŁAW MARIA				
	22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. WAŃKOWICZA 7				
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70				
	+KURZEPA WIESŁAWA/LUDOMIR BARBARA				
	22-600 TOMASZÓW LUBELSKI UL. WAŃKOWICZA 7				
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/70				
11	PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL SP Z O.O.	16	26/8	AN4901/05	
G.603-1	20-340 LUBLIN UL. GARBARSKA 21a	UL.PRUSA 9a		AN8911/2001	
431010187:	WŁAŚCICIEL			DEC.VI.7410/K/2/99	
				DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
				GGN01.2.2.7430/205/05	
				GGN07.2.1.6014/607/04	
				KW 240561	
				PS NS 582/65	
				PS2932/96	
12	=LOGO-LIFT S.C.	16	26/9	AN8911/2001	
G.326-1	20-718 LUBLIN AL. KRAŚNICKA 109	UL.PRUSA /dr.doj/		DEC.VI.7410/K/2/99	
431010187:	WŁAŚCICIEL (współność)			DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
	+GOŚ STANISŁAW FELIKS/MIECZYSLAW KLEMENTYNA			GGN01.2.2.7430/205/05	
	20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10			GGN07.2.1.6014/607/04	
	WŁAŚCICIEL (współność)			KW 190136	
	+GOŚ ELŻBIETA TERESA/BOGDAN LIDIA			PS NS 582/65	
	20-026 LUBLIN UL. CHOPINA 5 m 10			PS2932/96	
	WŁAŚCICIEL (współność)				
13	NAP INVEST URSYNÓW SP.Z O.O.W WARSZAWIE	16	28/1	AN1765/04	
G.327-1	02-801 WARSZAWA UL. PUŁAWSKA 435a	UL.PRUSA 7a		AN76/09	
431010187:	WŁAŚCICIEL			DEC.VI.7410/K/2/99	
				DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
				KW 5148	
				PS1666/02	
14	GAMLA ALICJA/JAN ANIELA	16	28/3	DEC.VI.7410/K/2/99	
G.329-1	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 7	UL.PRUSA 7		DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
431010187:	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2			GG.01.2.2.7430/394/2001	
	OPRYŃSKA URSZULA/JAN ANIELA			GGN03.3.4.5.7410/3813/03	
	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 7			GGN03.3.4.5.7410/63/01	
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2			KW 25	
				PS 658/81 14.12.81	
15	SŁOMIANOWSKI WOJCIECH NORBERT/FELIKS WERONIKA	16	30/2	AN 2302/95 2.08.95	
G.592-1	20-064 LUBLIN UL. PÓŁNOCNA 2	UL.PÓŁNOCNA 2		AN 8818/92 4.12.92	
431010187:	WŁAŚCICIEL	UL.PRUSA 1		DEC.VI.7410/K/2/99	
				DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
				GGN03.3.4.5.7410/3837/03	
				KW 152520	
16	KASPEROWICZ KAZIMIERZ/JAN MARIA	16	31	AN 2302/95 2.08.95	
G.593-1	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 3	UL.PRUSA 3		AN 8818/92 4.12.92	
431010187:	WŁAŚCICIEL			DEC.VI.7410/K/2/99	
				DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
				GGN03.3.4.5.7410/3838/03	
				KW 71	
17	TRUBALSKI MARIUSZ/JAN LEOKADIA	16	32/2	AN3823/98 16.09.98	
G.463-1	20-060 BIAŁA PODŁASKA UL. PONIATOWSKIEGO 1	UL.PRUSA 5a		DEC.VI.7410/K/2/99	
431010187:	WŁAŚCICIEL			DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
				KW 173815	
				PS3083/95 29.01.96	
18	DWORNICZUK SŁAWOMIR/ANTONI HENRYKA	16	32/3	AN2263/2003	
G.462-1	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 5b	UL.PRUSA 5b		AN2413/06	
431010187:	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 6/7			DEC.VI.7410/K/2/99	
	=DOBROWOLSKI JÓZEF/WŁADYSŁAW ANASTAZJA			DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851	
	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 5			GGN01.2.1.7430/2/2004	
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 4/56			GGN03.3.4.5.7410/3823/03	
	+DOBROWOLSKA BOGUSŁAWA/TADEUSZ ALEKSANDRA			PS NS 1623/80	
	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 5			PS1388/05	
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 4/56			PS1948/91 13.09.91	
	BARAN HALINA GRAŻYNA/MIECZYSLAW JANINA				
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/56				
	POTOCKI HENRYK STANISŁAW/MIECZYSLAW JANINA				

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

URZĄD MIASTA LUBLIN		NAZWIŚKO, IMIĘ, NAZWA	NR	NR	Nomenklatura
Wydział Geodezji		adres zamieszkania, siedziba	ARK	DZIAŁKI	prawna
20-071 Lublin		WSPÓŁWŁAŚCICIEL	udź: 1/56		
ul. Wieniawska 14		SOCHA TOMASZ GRZEGORZ/MIECZYŚLAW JANINA	udź: 1/56		
		WSPÓŁWŁAŚCICIEL	udź: 1/56		

z opisowych danych ewidencji gruntów

budynków, wydanym przez Urząd Miasta

Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym

do skopania wpisu w księdze wieczystej.

19	=DOBROWOLSKI JÓZEF/WŁADYSŁAW ANASTAZJA	16	32/4	AN 4769/82
G.333-1	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 5	UL.PRUSA 5c		DEC.VI.7410/K/2/99
431010187:	WŁAŚCICIEL (wspólność)			DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851
	+DOBROWOLSKA BOGUSŁAWA/TADEUSZ ALEKSANDRA			GGN01.2.1.7430/2/2004
	20-064 LUBLIN UL. PRUSA 5			GGN03.3.4.5.7410/3816/03
	WŁAŚCICIEL (wspólność)			KW 50150
				PS1388/05
20	SKARB PAŃSTWA	16	34/1	DEC.VI.7410/K/2/99
G.24-1	WŁAŚCICIEL	UL.PRUSA		DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851
431010187:	udź: 1/1			KW 3168
21	SKARB PAŃSTWA	16	36/7	
G.504-1	WŁAŚCICIEL	ALEJA SOLIDARNOŚCI		
431010187:	UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW	KATEGORIA DROGI: KRAJOWA		
	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	NUMER DROGI: 12		
	ZARZĄDCA	16 39		
		ULICA PÓLNOCNA		
		KATEGORIA DROGI: POWIATOWA		
		NUMER DROGI: 2385		
		DEC.VI.7410/K/2/99		
		DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851		
		KW 1054		
		KW 2093		
		KW 209589		
		KW 3168		
		KW PLAC LEMSZCZ.BURSAKI		

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Miziołek-Artaniuk
Inspektor Wydziału Geodezji

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji

20-071 LUBLIN WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI
ul. Wieniawska 14

Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydany przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczony
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

2009-06-30

str. 1

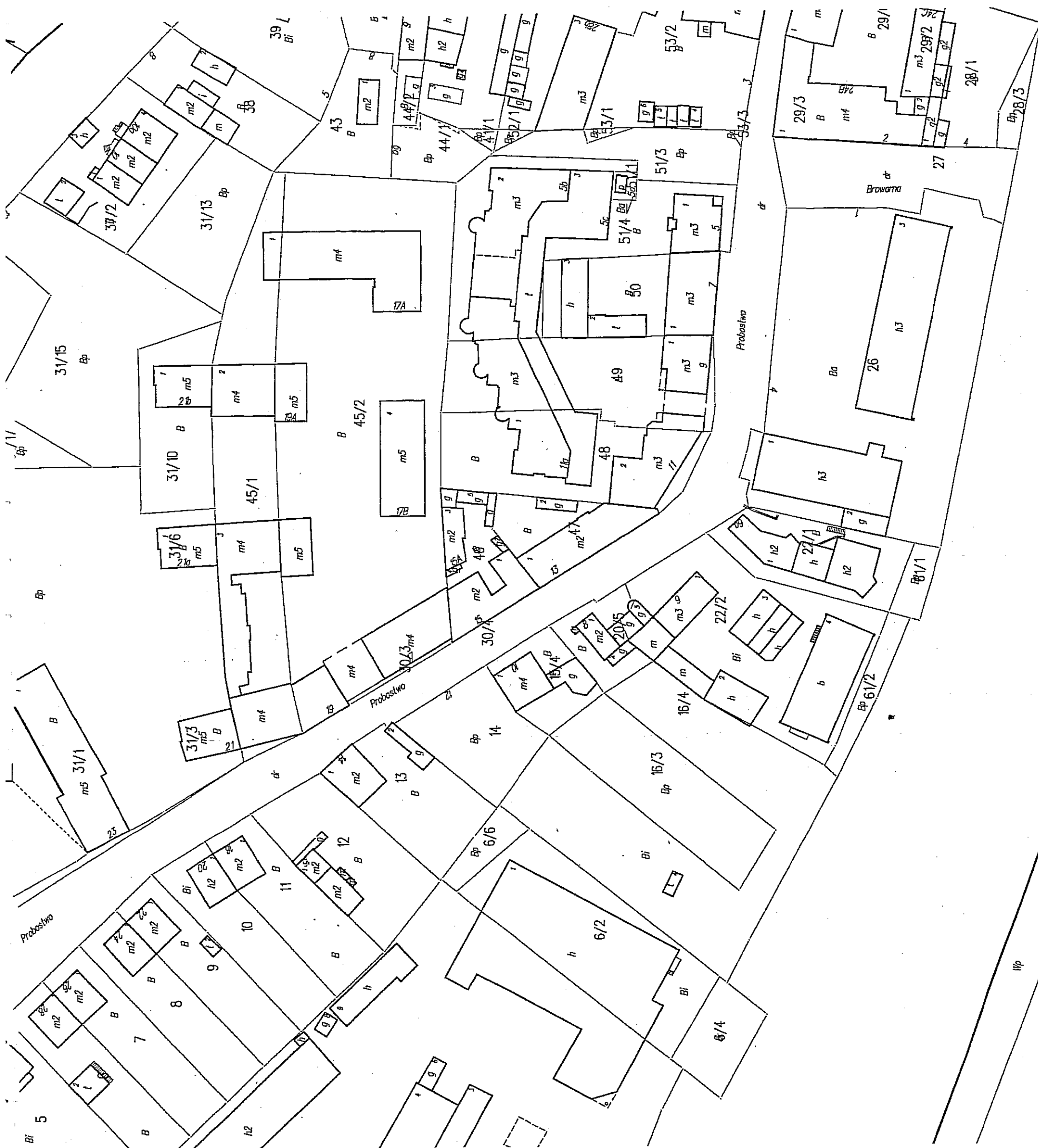
Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.317-1 431010360:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1 UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	1	17	0.3689 ha ULICA DOLNA 3 MAJA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2340
2 G.504-1 431010187:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1 UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	16	33/1	0.5283 ha ULICA PRUSA KATEGORIA DROGI: POWIATOWA NUMER DROGI: 2386 16 36/16 3.3228 ha AL.SOLIDARNOŚCI D.G.IV.7221/190/96 D.V.6011/P/185/00 D.V.6011/P/77/99 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851
3 G.235-1 431010187:	=CHRZANOWSKI WŁODZIMIERZ LEON/WŁODZIMIERZ GENOWEFA 20-827 LUBLIN UL. TULIPANOWA 75 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +CHRZANOWSKA HALINA ELŻBIETA/MIECZYŚLAW JADWIGA 20-827 LUBLIN UL. TULIPANOWA 75 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 DROZD DOROTA ZOFIA/MARIAN MARIA 20-064 LUBLIN UL. PÓŁNOCNA 19a WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2	16	9/16	0.4294 ha UL.PÓŁNOCNA 22c 16 9/21 0.3176 ha UL.PÓŁNOCNA 22d 16 9/22 0.2285 ha AL.SOLIDARNOŚCI AN 476/95 26.01.95 AN476/95 26.01.95R D.GRGV6011//241/97 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GRGIII7410/P/68/97 KW 103994
4 G.450-1 431010187:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL AUTOMOBILKLUB LUBELSKI 20-064 LUBLIN UL. PÓŁNOCNA 22a WIECZ. UŻYTKOWNIK Udz: 1/1	16	9/15	0.2095 ha UL.PÓŁNOCNA 22b {NIERUCHOMOŚĆ ZABYTKOWA} DEC.AB-1220/91 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 KW 34079
5 G.459-1 431010187:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL AUTOMOBILKLUB LUBELSKI 20-064 LUBLIN UL. PÓŁNOCNA 22a UŻYTKOWNIK	16	12/1	0.3036 ha UL.PÓŁNOCNA 22a {NIERUCHOMOŚĆ ZABYTKOWA} 16 12/3 0.0099 ha W POBL.UL.PÓŁNOCNEJ {NIERUCHOMOŚĆ ZABYTKOWA} DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GKN.LUBLIN-6172/98 GKN.LUBLIN-6173/98 KW 73618
6 G.314-1 431010187:	ZGÓRKA STANISŁAW TADEUSZ/JAN MARIANNA 20-023 LUBLIN UL. CHOPINA 18 m 8 WŁAŚCICIEL	16	14	0.1228 ha UL.PRUSA 19b AN11562/96 12.96 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GGN03.3.4.5.7410/3805/03 KW 108427 PS1029/91
7 G.315-1 431010187:	WROCŁAWSKA JOANNA MICHAŁINA/JÓZEF MARIA 20-064 LUBLIN UL. PRUSA 19 m 2 WŁAŚCICIEL	16	15	0.1277 ha UL.PRUSA 19a AWZ 451/384/74 DEC.VI.7410/K/2/99 DZ.U.WL.NR36/06:PZ.851 GGN03.3.4.5.7410/3806/03 KW 280085

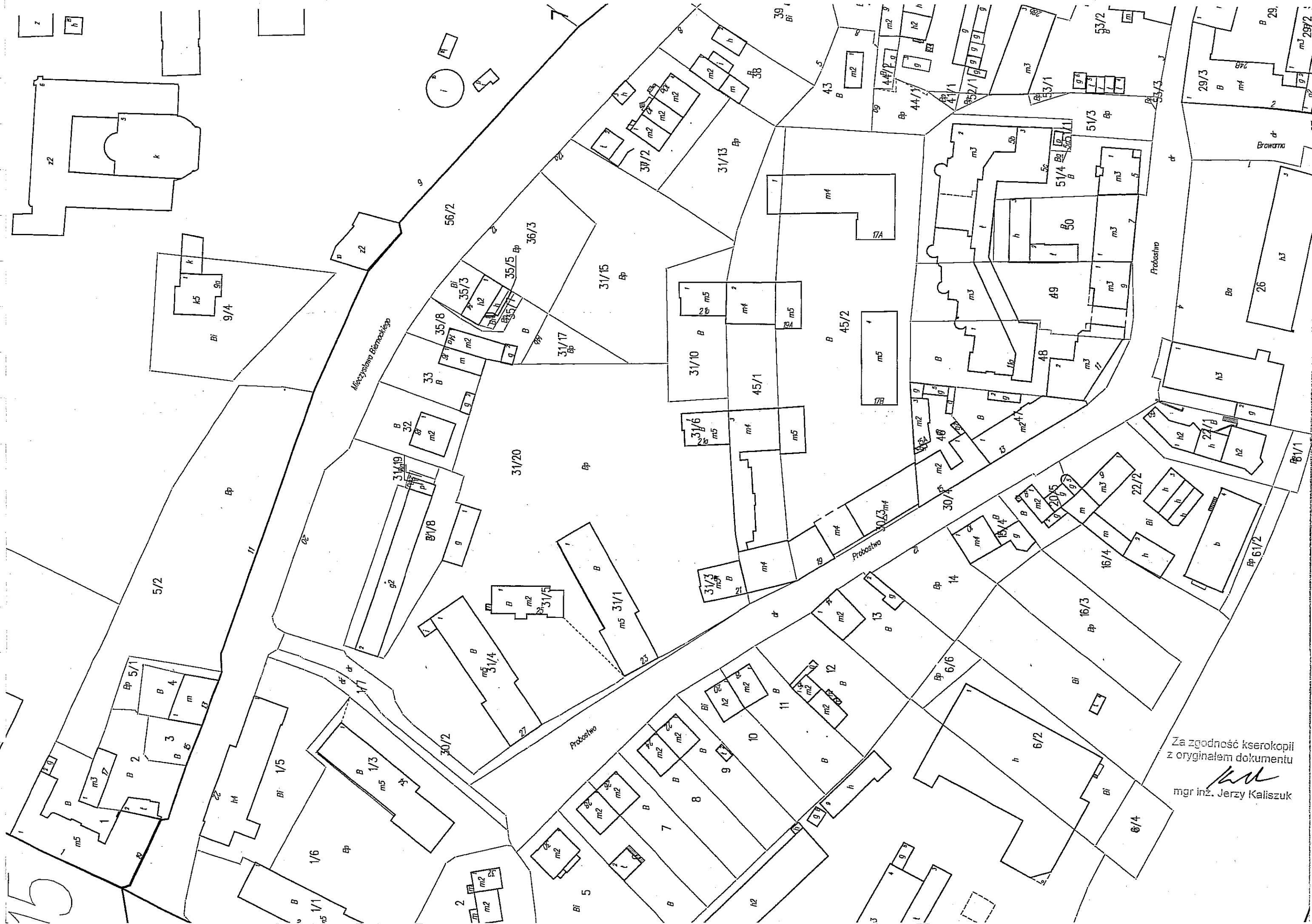
Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Miśkołek-Arteniuk
Inspektor Wydziału Geodezji

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk





Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

[Signature]
mgr inż. Jerzy Kaliszuk



Za zgodność kserokopii
1/1 z oryginałem dokumentu
mgr inż. Jerzy Kaliszuk
2




018 Ark. 16

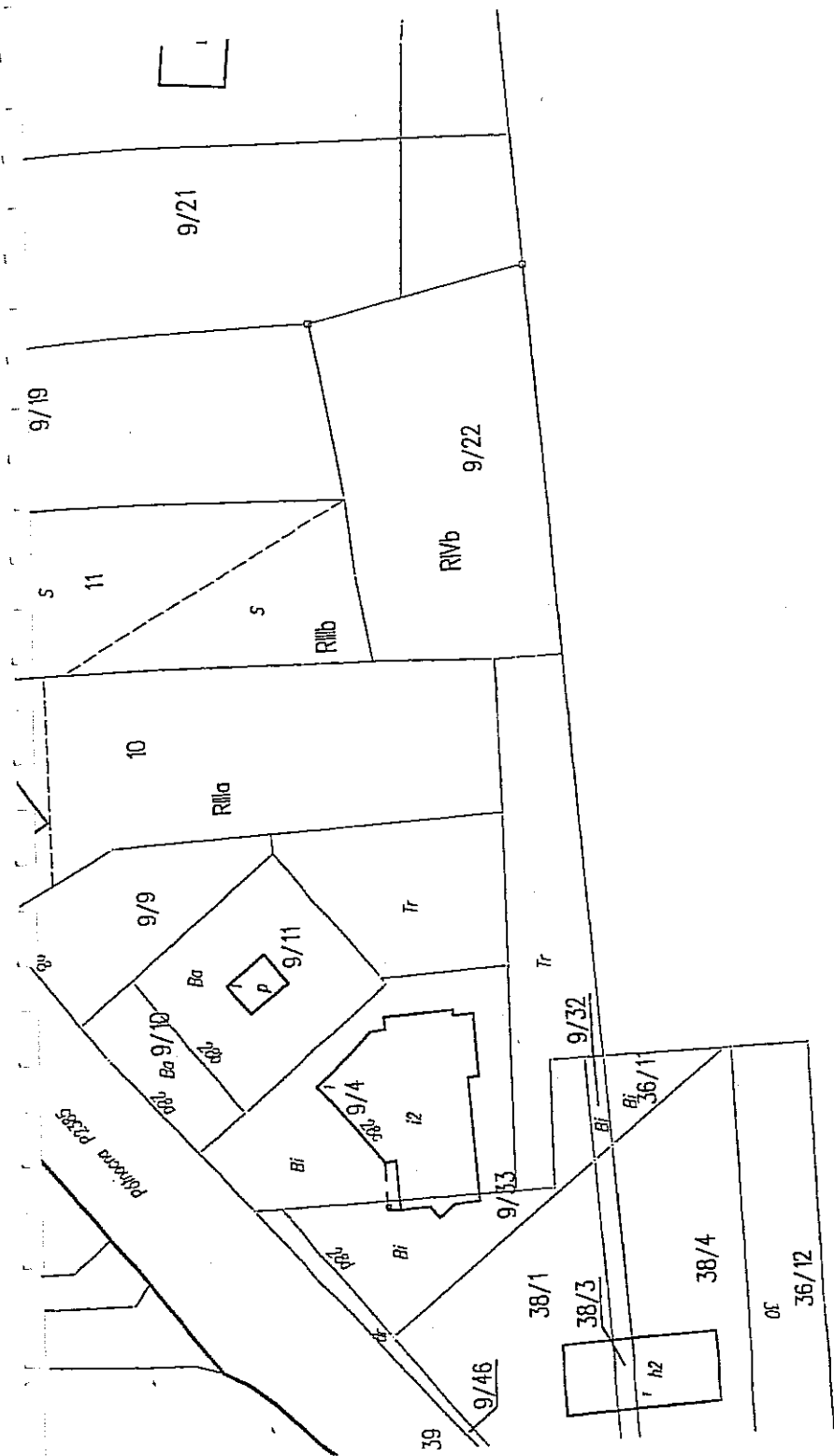
036 Ark. 1

036

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu
mgr inż. Jerzy Kaliszuk



Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk



36/16
dr

AlSolidarności K12

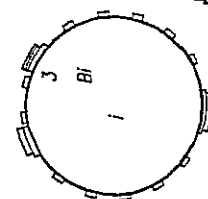
Wp

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji
20-071 Lublin B
ul. Wieniawska 14
11/7

Za zgodność z ewidencją gruntów

Wziętych
Lublin, dnia 2009-06-30

KOPIA MAPY W SKALI 1:1000



Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu

mgr inż. Jerzy Kaliszuk



36/16
d

AlSolidarności K12

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Geodezji
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14
11/7

Za zgodność kserokopii
z oryginałem dokumentu
mgr inż. Jerzy Kaliszuk

1A zgodność z ewidencją gruntów

Opis techniczny

Do projektu budowlano-wykonawczy przebudowy nawierzchni jezdni skrzyżowania al. Solidarności-ul. Dolna 3-go Maja-ul. B. Prusa w Lublinie

1. Podstawa opracowania projektu.

Projekt opracowano w oparciu o:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane”, (dziennik Ustaw R.P. Nr 207 z 5 grudnia 2003 r. poz. 2016),
2. Pomiary natężenia ruchu kołowego na skrzyżowaniach wykonane w maju 2009 r
3. Zlecenie Inwestora,
4. Mapy sytuacyjno – wysokościowe,
5. Pomiary geodezyjne przekroi poprzecznych,
6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (dz. Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.),
7. Wytyczne i normy.
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004r. poz. 2072).
9. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 poz.1393),
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.Nr 177 z dnia 14 października 2003 r. poz. 1729),
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.),

2. Opis stanu istniejącego.

Al. Solidarności w rejonie ulicy Prusa i ulicy Dolna 3-go Maja tworzy skrzyżowanie typu „cygaro”. Al. Solidarności posiada dwie jezdnie o nawierzchni bitumicznej rozdzielone pasem dzielącym szerokości 21.0m. Istniejący pas dzielący obwiedziony jest krawężnikiem betonowym ułożonym na płask. Wymiary krawężnika betonowego 20x30cm. Światło krawężnika zmienne, ponieważ nawierzchnia bitumiczna uległa deformacji wywołanej znacznym obciążeniem pochodzącym o pojazdów ciężarowych. Do al. Solidarności dochodzi ulica Dolna 3-go Maja oraz ulica Prusa. Istniejąca ulica Dolna 3-go Maja posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości 7,0m obwiedzioną krawężnikiem betonowym o wymiarach 20x30cm. Wzdłuż ulicy występuje obustronny chodnik o nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm. Ulica Prusa posiada nawierzchnię bitumiczną szerokości 7,0m obwiedzioną krawężnikiem betonowym o wymiarach 20x30cm i świetle 12cm. Wzdłuż ulicy występuje obustronny chodnik o nawierzchni z kostki betonowej.

Utworzone skrzyżowanie przez al. Solidarności, ulicę Prusa i ulicę Dolna 3-go Maja posiada następujące relacje:

Al. Solidarności

a) od strony ulicy Lubomelskiej

Wlot na skrzyżowanie posiada relacje:

- na wprost dwa pasy ruchu szerokości po 3,50m
- prawoskrętną w ulicę Dolna 3-go Maja poprzez pas wyłączenia szerokości 3,50m przykryty wyspą trójkątną o nawierzchni z płyt betonowych obwiedzionych krawężnikiem betonowym ułożonym na płask o wymiarach 20x30cm
- lewoskrętną w ulicę Prusa realizowaną w sposób pośredni poprzez przejazd do zawracania w pasie dzielącym al. Solidarności.

Wylot :

Dwa pasy ruchu szerokości po 3,50m

b) od strony ulicy Lubartowskiej

Wlot na skrzyżowanie posiada relacje:

- na wprost dwa pasy ruchu szerokości po 3,50m
- prawoskrętną w ulicę Prusa poprzez pas wyłączenia szerokości 3,50m przykryty wyspą trójkątną o nawierzchni z płyt betonowych obwiedzionych krawężnikiem betonowym ułożonym na płask o wymiarach 20x30cm
- lewoskręt w ulicę Dolna 3-go Maja realizowaną w sposób pośredni poprzez przejazd do zawracania w pasie dzielącym al. Solidarności.

Wylot :

- dwa pasy ruchu szerokości po 3,50m

Ulica Dolna 3-go Maja

Wlot na skrzyżowanie posiada relacje:

- prawoskręt w al. Solidarności
- lewoskręt i relacja na wprost w ulicę Prusa realizowaną w sposób pośredni poprzez przejazd do zawracania w pasie dzielącym al. Solidarności

Wylot :

- jeden pas ruchu szerokości 3,50m

Ulica Prusa

Wlot na skrzyżowanie posiada relacje:

- prawoskręt w al. Solidarności
- lewoskręt i relacja na wprost w ulicę Dolna 3-go Maja realizowaną w sposób pośredni poprzez przejazd do zawracania w pasie dzielącym al. Solidarności

Wylot :

- jeden pas ruchu szerokości 3,50m

Ruch na ulicy B. Prusa i Dolna 3-go Maja funkcjonuje na zasadzie prawoskrętów. Istniejące skrzyżowanie nie ma sygnalizacji świetlnej.

Ruch pieszy odbywa się po obu stronach al. Solidarności. W pasie dzielącym znajduje się przejście dla pieszych. Wzdłuż jezdni północnej istniejący chodnik o nawierzchni bitumicznej występuje za istniejącym pasem zieleni. Od strony południowej istniejący chodnik zlokalizowany jest za pasem zieleni. Posiada nawierzchnię bitumiczną na odcinku od ul. Lubomelskiej do ul. Dolna 3-go Maja. W kierunku Placu Zamkowego chodnik wykonany jest z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm.

Istniejące odwodnienie ulic na skrzyżowaniu i w jego sąsiedztwie poprzez wpusty deszczowe.

3. Stan projektowany.

Ulica Dolna 3-go Maja

Korekta pasa wyłączenia z al. Solidarności w ulicę Dolna 3-go Maja poprzez wykonanie łuku o promieniu $R=15m$ oraz wykonanie kryjącej wyspy trójkątnej o nawierzchni z kostki betonowej obwiedzionej krawężnikiem betonowym o wymiarach 20x30cm o świetle 12cm. Wyokrąglenia wyspy należy wykonać krawężnikiem łukowym. W miejscu przejścia pieszych projektowane światło krawężnika 2cm. Projektowana szerokość korytarza ruchu na długości wyspy trójkątnej 4,50m. Projektowana korekta istniejącej wyspy trójkątnej kryjącej prawoskręt z ulicy Dolna 3-go Maja w al. Solidarności. Szerokość korytarza ruchu na długości wyspy 4,50m. Istniejący krawężnik ulicy Dolna 3-go Maja z prawej strony przekroju przebiega po istniejącym śladzie. Projektowany promień skrętu $R=24.50m$. Nawierzchnia istniejących zjazdów i chodnika zostanie dostosowana do projektowanej niwelety ulicy Dolna 3-go Maja. Istniejąca nawierzchnia bitumiczna ulicy zostanie sfrezowana grubość i miejsca zostały podane na załączniku graficznym Plan robót rozbiórkowych. Zaprojektowano wyrównanie na istniejącej nawierzchni bitumicznej adoptując warstwę bitumiczną na podbudowę. Projektowane rozebranie nawierzchni istniejących chodników z płyt betonowych i wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej.

Ulica Prusa

Projektowane rozebranie istniejącego krawężnika i chodnika z prawej strony (zgodnie z kilometracją odcinka) celem wykonania pasa dla prawoskrętów o szerokości 3,50m. Istniejąca kostka betonowa przeznaczona do ponownego wykorzystania. Projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej o grubości 6cm. Promień skrętu przy wyjeździe z ulicy Prusa w al. Solidarności $R=15,0m$. Projektowana wyspa kryjąca trójkątna o nawierzchni z kostki betonowej obwiedziona krawężnikiem betonowym o wymiarach 20x30cm i świetle 12cm z zastosowaniem na wyokrągleniach krawężników łukowych. W miejscu przejścia pieszych projektowane światło krawężnika 2cm. Szerokość korytarza ruchu na długości wyspy 5,00m. Istniejącą nawierzchnia bitumiczna ulicy zostanie sfrezowana na odcinku od km0+075.00 do km0+148.90. Projektowane wyrównanie i warstwa ścierna z SMA.

Al. Solidarności

Projektowana likwidacja przejazdów do zawracania w pasie dzielącym al. Solidarności. Wykonanie w pasie dzielącym al. Solidarności pasów dla lewoskrętów o szerokości 3,00m i długości wg rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu. Korekta krawężnika wg rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu.

Zostały wykonane profile podłużne ulic objętych opracowaniem, które przewidują korektę istniejącej nawierzchni bitumicznej poprzez nadanie normatywnych spadków podłużnych i poprzecznych rys. nr 3 Profile podłużne. Projektowana niweleta znacznie odbiega od istniejącej niwelety al. Solidarności. Dodatkowo celem usunięcia spękań i nierówności oraz kolein projektuje się wykonanie frezowania kory bitumicznej na całej szerokości al. Solidarności i wykonanie warstwy wyrównawczej celem nadania normatywnych spadków podłużnych i

Armatura szer. min. 2,0 m zabezpieczającej przed przenoszeniem się spękań odbitych na wyżej położone warstwy bitumiczne.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI NA POSZERZENIU jezdni PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA:

- 4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B
- 8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalterm DE 30B
- 7cm - warstwa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg PN-S-96025:2000 z asfaltu D35/50
- 8cm - warstwa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg PN-S-96025:2000 z asfaltu D35/50
- 20cm - warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego granulowanego stabilizowanego mechanicznie o wskaźniku nośności powyżej 80 % wg. PN-S-06102
- 15 cm - warstwa z cementogratu o $R_m=2,5\text{MPa}$ z mieszanki wytworzonej w betoniarnie wg. PN-S-96012
- 25cm - ulepszenie podłoża z cementogratu o $R_m=1,5\text{MPa}$ z mieszanki wytworzonej w betoniarnie wg. PN-S-96012

JEZDNI PÓŁNOCNA

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA odcinek od km0+077 do km0+087; od km0+560 do km0+589

- 4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B
- 8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalterm DE 30B

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA odcinek od km0+087 do km0+160

A)

- 4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B
- od 4 cm do 8cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

B)

- 4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B
- 8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalterm DE 30B
- od 4 cm do 7cm - w-wa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

C)

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalterm DE 30B

7 cm - warstwa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01

od 4 do 10 cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

D)

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalterm DE 30B

7 cm - warstwa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01

od 10 do 23 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łam. stab. mech. o uziarnieniu 0-31,5 mm wg SST D. 04.04.02

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA odcinek od km0+160 do km0+460

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalterm DE 30B

7cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01

8cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01

od 10 do 59 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łam. stab. mech. o uziarnieniu 0-31,5 mm wg SST D. 04.04.02

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA odcinek od km0+460 do km0+560

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalterm DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalterm DE 30B

7cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01

8cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01

od 4 cm do 10cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

JEZDNIA POŁUDNIOWA

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA dowiązanie do istniejącej naw. bit. odcinek od km0+098 do km0+108; od km0+509 do km0+519

4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA

A) odcinek od km0+108 do km0+245; od km0+375 do km0+509

4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B

7 cm - warstwa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01
od 4 do 10 cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

B) odcinek od km0+245 do km0+260; od km0+295 do km0+375

4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B

7cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01

8cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01

od 4 do 10 cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

C) odcinek od km0+260 do km0+295

4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B

8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B

7cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01

8cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01

od 10 do 16 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łam. stab. mech. o uziarnieniu 0-31,5 mm wg SST D. 04.04.02

ul. B.Prusa i ul. Dolna 3-go Maja od km0+075.00 do km0+300.00

A) KONSTRUKCJA POŁĄCZENIA ISTN. NAW. BIT. Z PROJEKTOWANA od km0+075 do km0+088; od km0+290 do km0+300

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfaltem DE80B
6cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfaltem DE 30B

B) KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA od km0+088 do km0+125

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfaltem DE80B
6cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfaltem DE 30B
od 4 cm do 6cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

C) KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA od km0+125 do km0+152

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfaltem DE80B
6cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfaltem DE 30B
8 cm - warstwa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01
od 4 do 6 cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

D) KONSTRUKCJA POSZERZENIA od km0+075 do km0+152

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfaltem DE80B
6cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfaltem DE 30B
8 cm - warstwa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01
20 cm - warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łam. stab. mech. o uziarnieniu 0-31,5 mm wg SST D. 04.04.02
15 cm - warstwa z cmentogruntu o $R_m=2,5\text{MPa}$ z mieszanki wytworzonej w betoniarnie wg SST D. 04.05.01
25 cm - warstwa z cmentogruntu o $R_m=1,5\text{MPa}$ z mieszanki wytworzonej w betoniarnie wg SST D. 04.05.01

E) KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA od km0+163 do km0+187

4cm - warstwa ścieralna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfaltem DE80B
8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfaltem DE 30B
7cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01
8cm - w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01
od 10 do 22 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łam. stab. mech. o uziarnieniu 0-31,5 mm wg SST D. 04.04.02

F) KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA od km0+198 do km0+203

- 4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B
- 8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B
- 7cm – w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01
- 8cm – w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01

G) KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA od km0+203 do km0+230

- 4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B
- 8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B

H) KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA od km0+230 do km0+290

- 4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B
- 6cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B
- od 4 cm do 6cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA łącznicy „G-H”

- 4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B
- 8cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B
- 7cm – w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg SST D. 04.07.01
- od 4 do 6 cm - warstwa wyrównawcza z MMA BA o uziarnieniu 0-16mm wg SST D. 05.03.05

KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA łącznic „A-B”; „C-D”; „E-F”

- 4cm - warstwa ścierna z SMA o uziarnieniu 0-12,8mm wg PN-S-96024:2000 z polimeroasfalem DE80B
 - 6cm - warstwa wiążąca z MMA BA o uziarnieniu 0-20mm wg. PN-S-96025 z polimeroasfalem DE 30B
 - 8cm – w-wa podbudowy zasadniczej z MMA BA o uziarnieniu 0-25mm wg SST D. 04.07.01
 - od 10 do 25 cm - warstwa wyrównawcza z kruszywa łam. stab. mech. o uziarnieniu 0-31,5 mm wg SST D. 04.04.02
-

KONSTRUKCJA POSZERZENIA łącznic „C-D” i „E-F” - wg przekroju normalnego

5. Prpfil podłużny.

Jezdnia Północna i Południowa

Geometrię niwelety przedstawiono na rys. Profil podłużny w osi nawierzchni bitumicznej. Na profilu podłużnym zostały podane rzędne projektowane warstwy ścieralnej. Połączenie projektowanego wzmocnienia z nawierzchnią istniejącą dokonuje się na odcinkach długości 10m. Projektowany kształt niwelety krzyżujących się z al. Solidarności ulic jest konsekwencją połączenia przekroji poprzecznych dwu jezdni al. Solidarności ze sobą i z przyległymi do skrzyżowania ulicami przy zapewnieniu minimalnych spadków podłużnych.

6. Oświetlenie.

Oświetlenie skrzyżowania wg odrębnego projektu branżowego.

7. Odwodnienie

Projektowany odcinek objęty opracowaniem wraz z sąsiadującym układem komunikacyjnym zaprojektowano na wspólnym korpusie.

Odwodnienie jezdni zaprojektowano do istniejącej kanalizacji deszczowej. Projektowane kratki ściekowe podaje załącznik graficzny nr 1 Projekt zagospodarowania terenu a ich rzędne zostały podane na rys nr 3 Profile podłużne.

Kanalizacja deszczowa swoim zasięgiem obejmuje fragmenty ulic krzyżujących się z al. Solidarności.

Włączenie projektowanych wpustów wykonać do istniejących studni. Istniejące wpusty należy zdemontować. Projektuje się dowiązanie krat ściekowych do rzędnych projektowanej nawierzchni bitumicznej.

Na jezdni Północnej al. Solidarności odcinek od km0+395 do km0+537.50 wg rys Projekt zagospodarowania terenu został zaprojektowany ściek muldowy o świetle 7cm.

Rury

Należy stosować rury i kształtki kielichowe PVC z wydłużonym kielichem, typu ciężkiego, SN8, o średnicach 200x5.9 mm, łączone na uszczelkę w kielichu montowaną fabrycznie. Rury z litego PVC.

Podłoże

Rury układać na podłożu z zagęszczonego piasku grub. 15 cm, w suchym wykopie, kąt podparcia 120°. Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. W miejscach złączy kielichowych wykonać dołki montażowe o głęb. 10 cm. Dołki montażowe ulegają zasypaniu piaskiem po próbie szczelności złączy danego odcinka.

Obsypka i zasypka.

Zasypka kanału w wykopie składa się z dwóch warstw :

- warstwy ochronnej rury kanałowej o wysokości 30 cm ponad wierzch rury.
- warstwy do powierzchni terenu.

Na obie warstwy należy stosować piasek sypki drobnoziarnisty dokładnie zagęszczany.

Wskaźnik zagęszczenia obsypki 95%.

Wpusty deszczowe.

Należy stosować studnie ściekowe betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem głębokości 1.0 m. Zwieńczenie żeliwnym wpustem ulicznym grupa 4, klasa D400 wg PN-EN 124. Wpust ściekowy kołnierzykowy z zawiasem i rygłem.

Roboty ziemne.

Wykopy wykonywać mechanicznie i ręcznie, o ścianach pionowych, dwustronnie deskowane, z wywiezieniem gruntu z wykopu. Wykopy zasypywane będą wyłącznie piaskiem. W czasie wykonywania robót ziemnych należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie wykopów przed zalewaniem wodami pochodzenia atmosferycznego i technologicznego. Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736 oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

8. Zieleń.

Zieleń ogranicza się do uzupełnienia humusem i obsiania powierzchni terenu w granicach pasa drogowego.

9. Urządzenia obce.

W pasie drogowym zlokalizowane są sieci podziemnego uzbrojenia terenu:
sieć telekomunikacyjna, energetyczna, wodociąg, kanał deszczowy i sanitarny oraz gazociąg.

Prace ziemne w pobliżu w/w sieci podziemnych wykonywane będą ręcznie ze szczególną ostrożnością.

10. Organizacja ruchu.

Projekt stałej organizacji ruchu i projekt sygnalizacji świetlnej stanowi odrębne opracowanie. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót opracuje Wykonawca robót i zatwierdzi w DPZP WDiM UM Lublin.


mgr inż. ...
upr. ...
m. ewid. ...

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy

W zakresie wykonania i odbioru obowiązują specyfikacje techniczne dla robót drogowych, oraz wytyczne producentów.

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisy BHP i ruchu drogowego.

Przy realizacji obiektu należy spełnić wymagania wynikające z n/w rozporządzeń

- 1) Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. z 2001r. nr 118 poz. 1263
- 2) Rozporządzenie Ministra Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska, Ministra Komunikacji w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych Dz. U. z 1977r. nr 7 poz. 30
- 3) Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach impregnacyjnych i odgrzybieniovych , Dz. U. 1956r. nr 5 poz. 25
- 4) Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. 1972r. nr 13 poz. 9.3

2. Zakres robót

Zakres robót w kolejności realizacji:

- roboty przygotowawcze, w tym roboty rozbiórkowe,
 - roboty ziemne,
 - wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni, w tym wykonanie warstw podbudowy i warstw nawierzchniowych,
 - wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, w tym docelowego oznakowania poziomego i pionowego,
 - budowa ciągów pieszych (chodników),
-

3. Wykaz obiektów istniejących

Istniejące uzbrojenie terenu: kable elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, przewody sanitarne, gazociąg oraz wodociąg.

4. Informacja o bezpieczeństwie i zdrowiu ludzi

W trakcie realizacji budowy robotami, które mogą spowodować powstanie zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą:

zagrożenia związane z pracą przy użyciu ciężkiego sprzętu specjalistycznego,
związane z obsługą maszyn i urządzeń,
możliwość porażenia prądem elektrycznym w związku z wykonywaniem robót
w pobliżu kabli energetycznych,
wykonywanie robót „pod ruchem”.

Wyżej wymienione roboty mogą stwarzać następujące zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Roboty ziemne

- uszkodzenie ciała osób postronnych w wyniku zetknięcia z ruchomymi częściami sprzętu mechanicznego, wpadnięcia do wykopu lub stoczenia się ze skarpy
- uszkodzenie ciała pracowników lub sprzętu mechanicznego w wyniku oberwania się skarpy wykopu,
- uszkodzenie ciała pracowników w wyniku zetknięcia się z pracującym sprzętem zasypianie pracujących w wykopie w wyniku oberwania się skarpy

Roboty drogowe

- uszkodzenie ciała pracowników w wyniku zetknięcia się z pracującym sprzętem

W celu uniknięcia wyżej wymienionych zagrożeń należy:

- zatrudnić pracowników posiadających kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, którzy mają orzeczenie lekarskie dopuszczające ich do określonej pracy oraz przeszli przeszkolenie w zakresie przepisów BHP i obsługi używanych przez nich do pracy maszyn i urządzeń
- wygrodzić plac budowy
- wyznaczyć i oznakować w pobliżu miejsc niebezpiecznych (wykopy, miejsce pracy dźwigu, koparki,) przejścia dla pieszych o szerokości min 1,2m oraz dobrze je oświetlić.

Wyznaczyć miejsce składowania materiałów, które powinno być lokalizowane w odległości nie mniejszej niż:

*0, 75 m od ogrodzeń i zabudowań
5,0 m od stałego stanowiska pracy*

-
- składować materiały w miejscu wyrównanym do poziomu
 - zachowywać między stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami konstrukcji odległość min 2,0m oraz o szerokości odpowiadającej szerokości naładowanego

środka transportu

- oświetlić zgodnie z obowiązującymi normami w czasie wykonywania robót miejsce pracy, plac budowy, dojścia i dojazdu
- skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania, urządzeń mechanicznych na placu budowy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych (podłączenie, konserwacja, naprawa skrzynek i urządzeń powinna być przeprowadzana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia)
- zabronić podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych, ziemi itp. Przemieszczania ich bezpośrednio nad ludźmi oraz nad kabiną kierowcy (kierowca na czas wykonywania tych czynności obowiązany jest opuścić kabinę)
- dopilnować aby operatorzy maszyn i urządzeń nie opuszczali ich zanim nie zostaną one unieruchomione (silnik wyłączony, maszyna lub urządzenie zahamowane)

dopilnować aby;

- ciężar podnoszonych materiałów budowlanych nie przekraczał udźwigu
- dopuszczalnego dla dźwigu jak i jego elementów(hak, liny, irp)
- został sprawdzony przed przystąpieniem do pracy stan techniczny maszyn i urządzeń oraz haków, zawiesi itp.
- zostało sprawdzone czy części ruchome maszyn i urządzeń są osłonięte tak aby zapobiegać wypadkom
- sprzęt zmechanizowany był zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych
- nie były dokonywane czynności związane z naprawą, smarowaniem, czyszczeniem sprzętu zmechanizowanego w czasie jego pracy

zabronić:

- odłuszczenia i czyszczenia powierzchni sprzętu zmechanizowanego benzyną etylizowaną
- wykonywać wykopy za skarpami bezpiecznymi
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie i każdorazowo przed rozpoczęciem robót
- ustawić koparkę wykonującą wykop w odległości co najmniej 0,6 m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu
- pilnować aby ruch środków transportu przy wykopie odbywał się poza klinem odłamu gruntu
- pilnować aby przy wykonywaniu wykopu koparką przedsiębierną nie tworzyły się nawisy
- zabronić włączania mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem
- zabronić wyładowania urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego przed zatrzymaniem ruchu obrotowego koparki i na wysokości wyższej niż 0,5 m nad dnem skrzyni ładunkowej
- nakazać aby w czasie przejazdu koparki jej wysięgnik znajdował się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy a łyżka powinna być opuszczona na wysokość 1,0 m nad teren


- nakazać aby w czasie przerwy i po zakończeniu przerwy łyżkę koparki opuścić na ziemię, podwozie zablokować, silnik zatrzymać i zamknąć kabinę.

Zabezpieczenie terenu budowy w robotach budowlanych („pod ruchem”)

Zabezpieczenie i oznakowanie robót drogowych powinno być dostosowane do utrudnień występujących na drodze, a także, przez okres realizacji budowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót, powinno zapewniać bezpieczeństwo uczestnikom ruchu oraz osobom wykonującym te roboty.

W tym celu niezbędne jest:

- Zabezpieczenie robót w okresie trwania budowy w oparciu o zatwierdzony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy.
- Zapewnienie obsługi wszystkich tymczasowych urządzeń zabezpieczających takich jak zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych oraz zapewnienie stałych warunków widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
- Publiczne obwieszczenie przez Wykonawcę faktu przystąpienia do robót przed ich rozpoczęciem.


mgr inż. Jerzy Kaliszuk
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogi
nr ewid. LUB/0026/PGOD/04

Opis: 1.000 egzemplarzy
Wydawca: Wydawnictwo Literackie
Miejsce wydania: Kraków
Rok wydania: 1987
Forma wydania: Książka
Tematyka: Powieść
Opis treści: Powieść o miłości i przyjaźni w Warszawie.
Opis okładki: Okładka z papieru kolorowego.
Opis książki: Książka zawiera 160 stron.
Opis ilustracji: Ilustracja na pierwszej stronie.
Opis dodatków: Brak dodatków.
Opis innych wydań: Brak innych wydań.

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze bieżącym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1: 500, według stanu na dzień 25.06.2009 r. Edycja map : 32-18-4, 136.311.1321, 136.311.1322
Obszar aktualizacji: gruba ciąga linia.

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


BGRIL
Krzysztof Przybyła
ul. Lublin, Al. W. Witosa 3
10-10-113, REGON 430517233
71 51 51 71, 081-744 3611

Mr.ks.rob. 35/PK/09

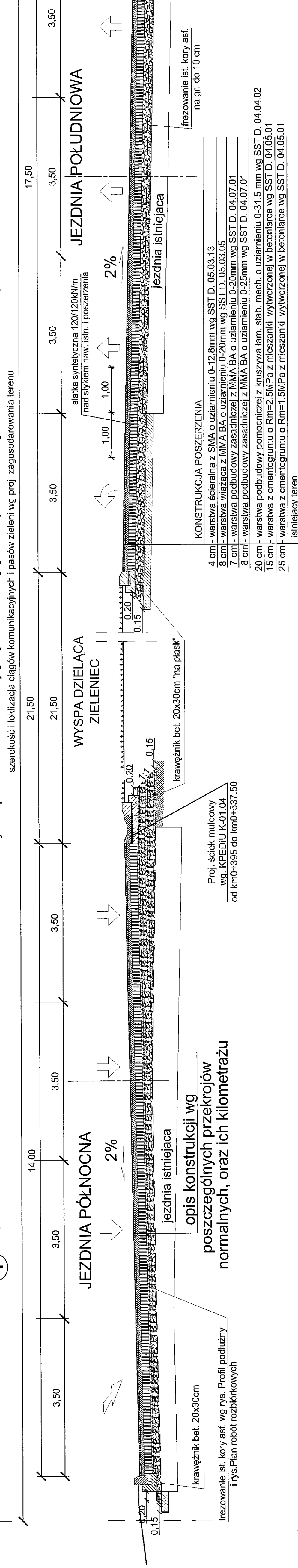
URZĄD MIASTA LUBLIN
DZIAŁ OŚWIATY I KULTURY
KSIĘGOWNIA DOKUMENTACJI
DZIEDZINA I KARTOGRAFICZNA
Ciepła 2005
10.04.2005
10.44.413/2005

Przewodnicząca Miasta
Kierownik

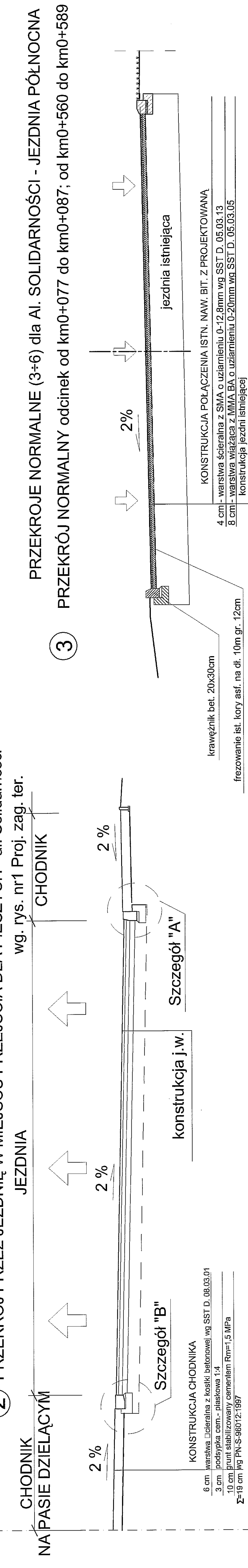


	mgm nr 121-121-06-06 mgm nr 121-121-06-06 REGON 142588917 NIP 142-121-06-06		mgm nr 121-121-06-06 mgm nr 121-121-06-06 REGON 142588917 NIP 142-121-06-06	
	mgm nr 121-121-06-06 mgm nr 121-121-06-06 REGON 142588917 NIP 142-121-06-06		mgm nr 121-121-06-06 mgm nr 121-121-06-06 REGON 142588917 NIP 142-121-06-06	
Branża: INWESTOR Gmina Lublin ul. Piac Łokietka 1 20-950 Lublin				
Nazwa: Projekt budowlano-wykonawczy dotyczący przebudowy nawierzchni jezdnii w rejonie skrzyżowania al. Solidarności ul. Dotuła 3-go Maja ul. B. Prusa w Lublinie				
Ryzyk: Projekt zagospodarowania terenu SKAŁA 12-2009-1 1:500 Rys. nr 7				

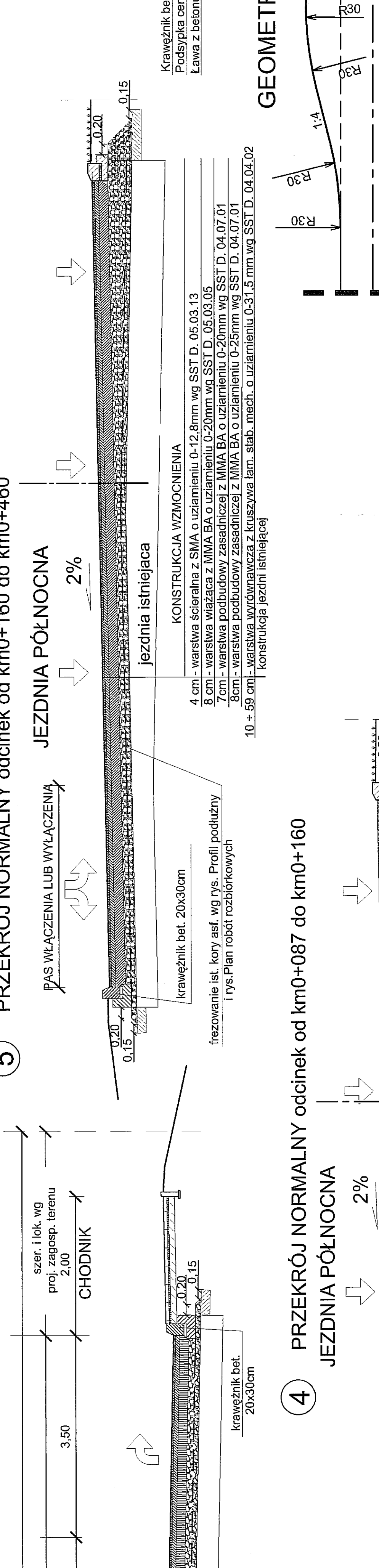
1 PRZEKRÓJ NORMA NY dla AL SOLIDARNOŚCI w miejscu poszerzenia istniejącej konstrukcji jezdni i wzmacnienia istniejącej konstrukcji jezdni południowej i wzmacnienia istniejącej konstrukcji jezdni północnej



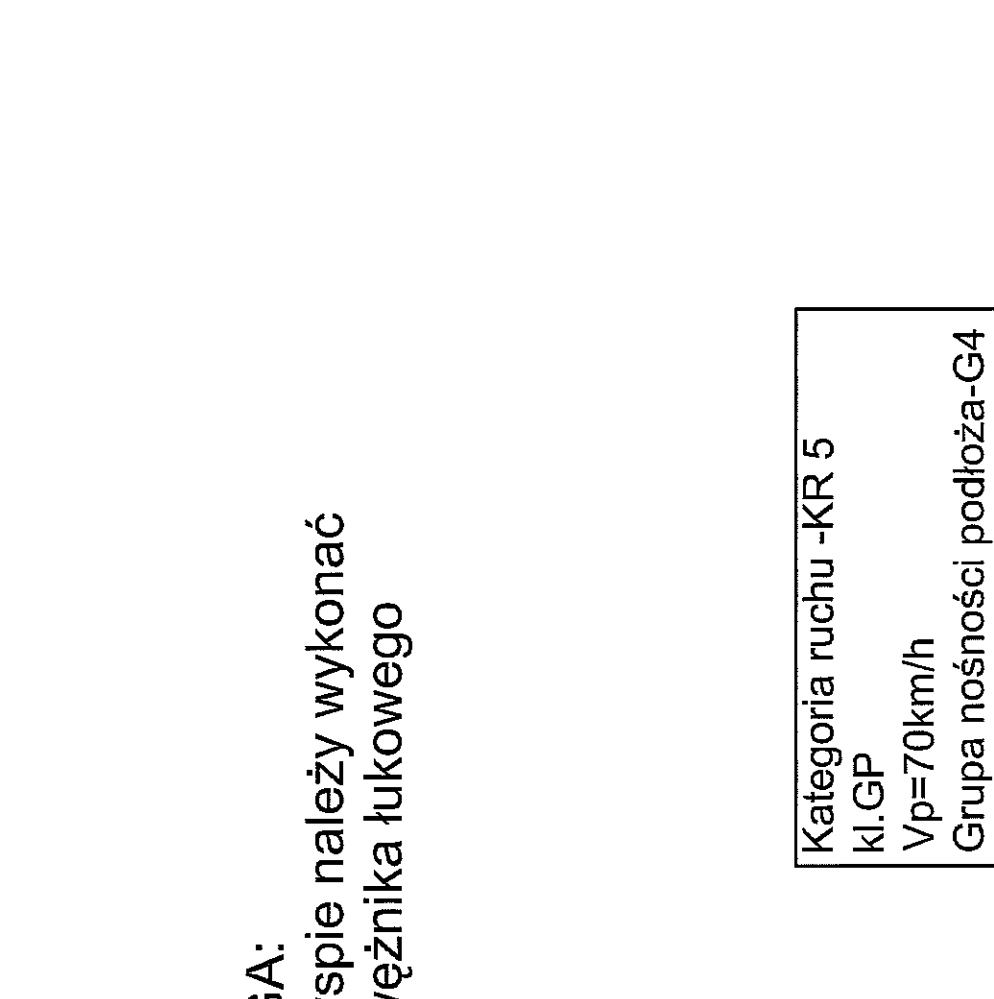
...KÓ I PRZEZ IEZDNIĘ W MIE ISCI I BPZE ÍŚCIA DI A PIESZVCH - al Solidarność!



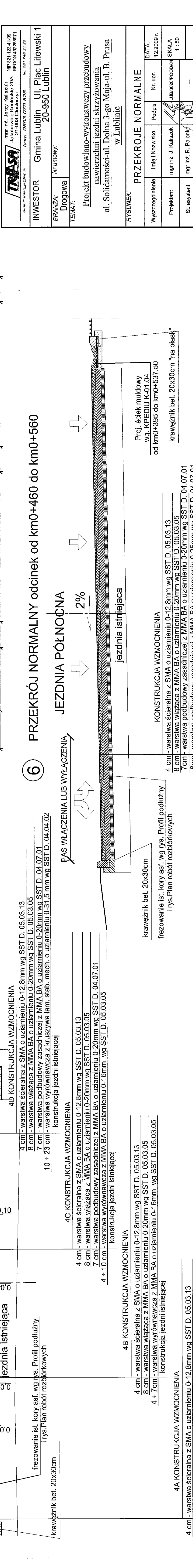
(L)



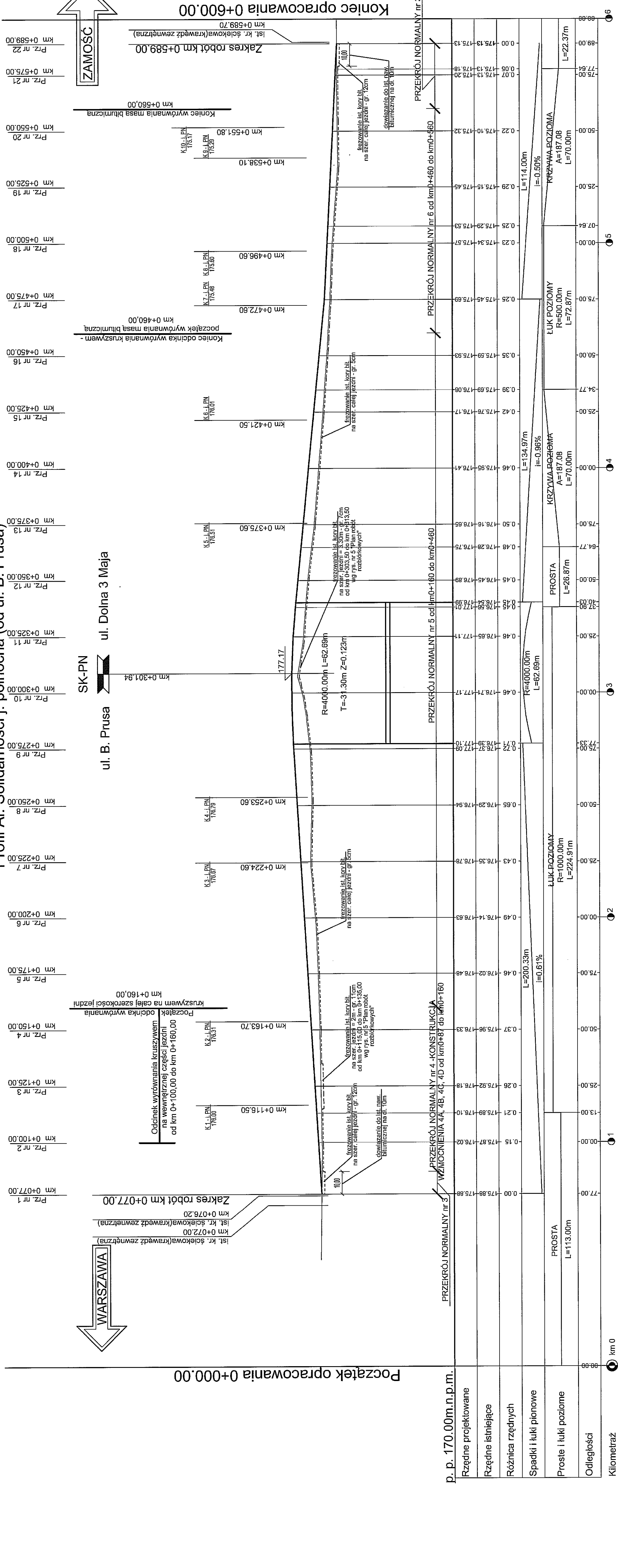
SPOSÓB USTAWIENIA KRAWĘŻNIKA



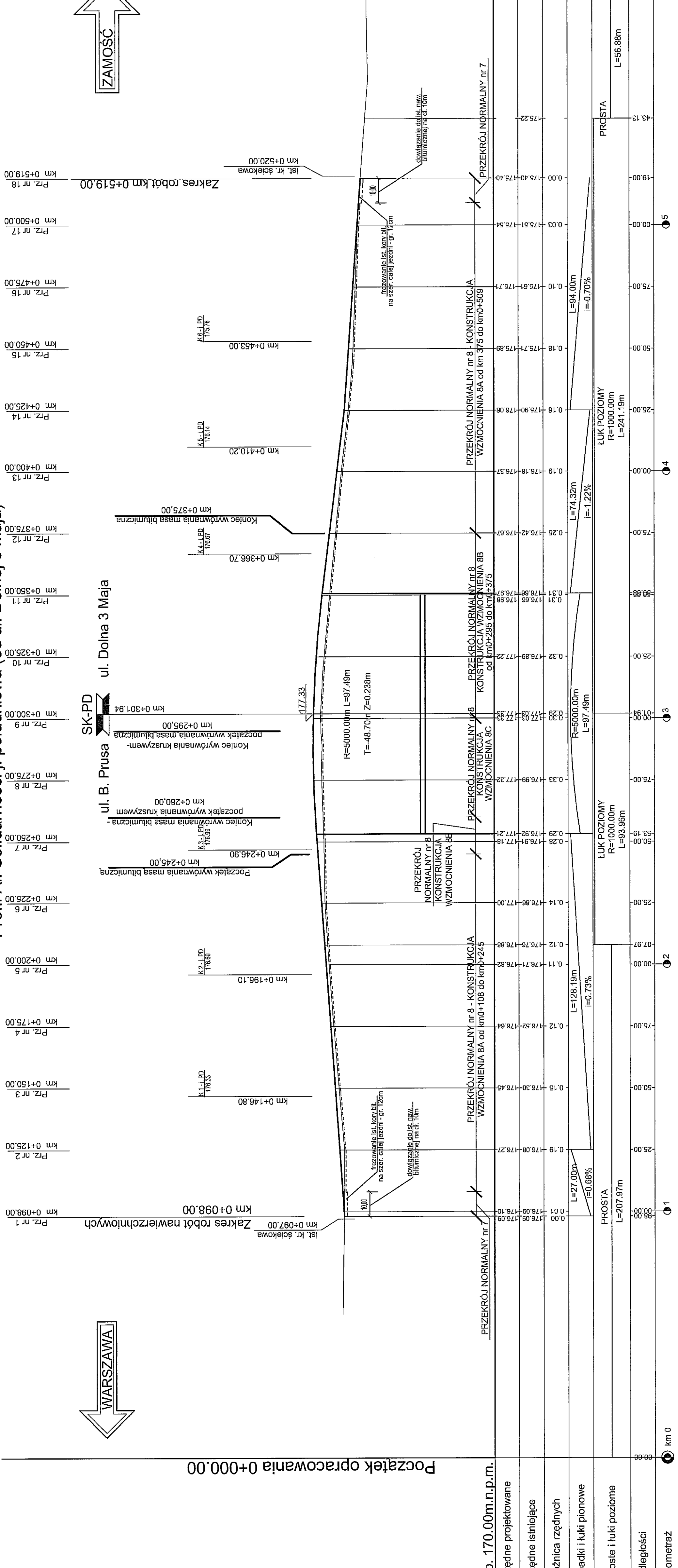
Two bar charts showing the distribution of the number of children per family. The left chart shows the distribution for the year 2000, and the right chart shows the distribution for the year 2005. Both charts have a y-axis representing the number of children (0 to 3) and an x-axis representing the number of families (0 to 30). The 2000 chart shows a higher frequency of 2 children per family (approx. 28 families) compared to the 2005 chart (approx. 22 families). The 2005 chart shows a higher frequency of 1 child per family (approx. 30 families) compared to the 2000 chart (approx. 22 families).




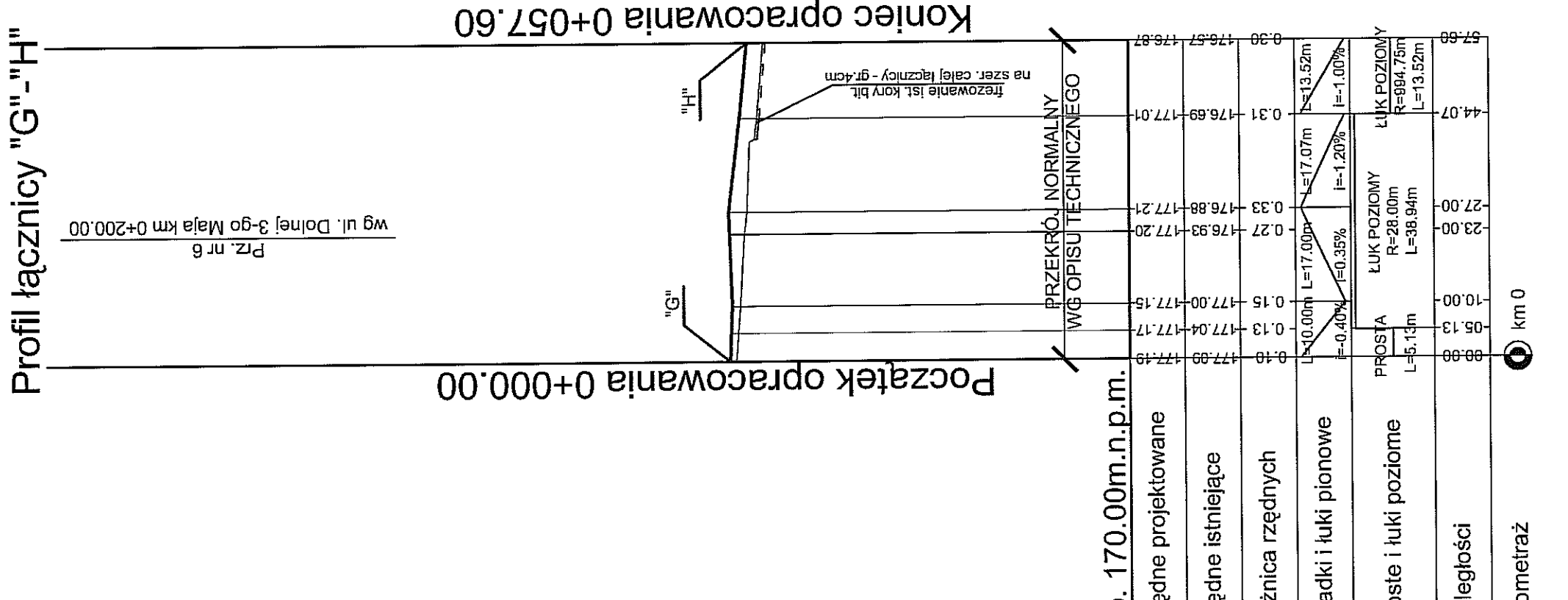
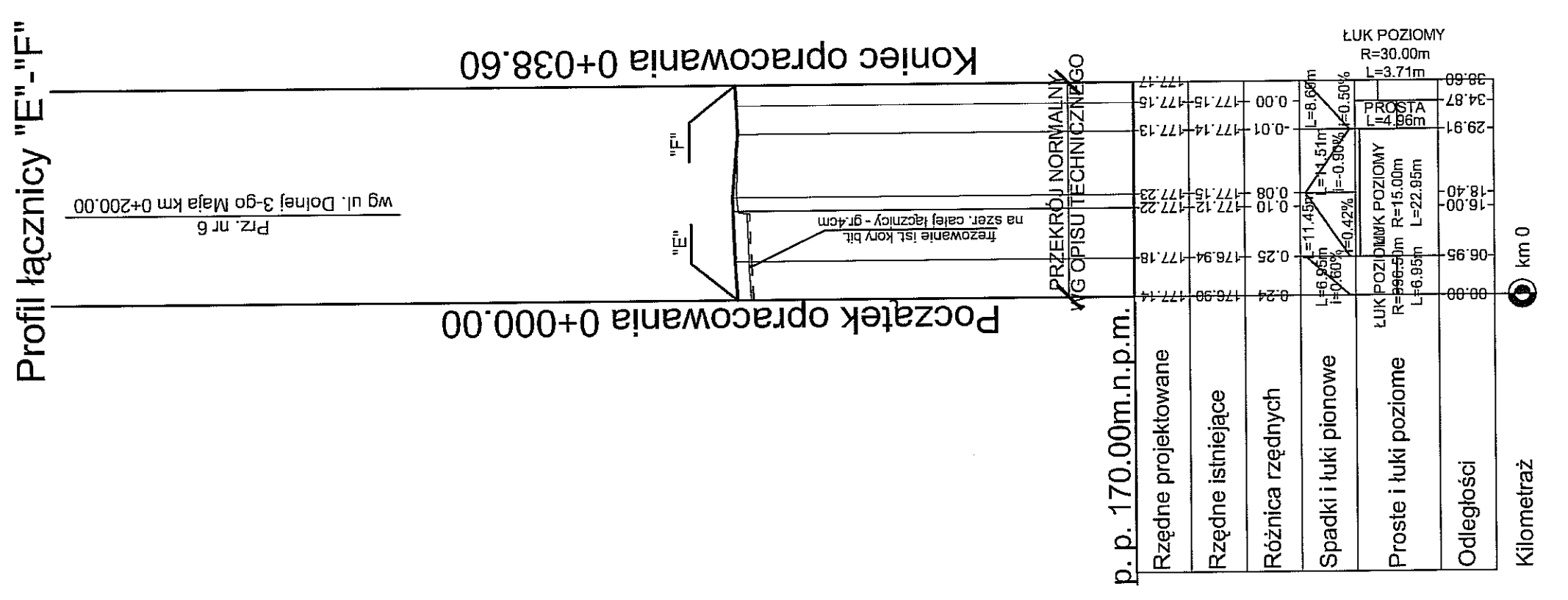
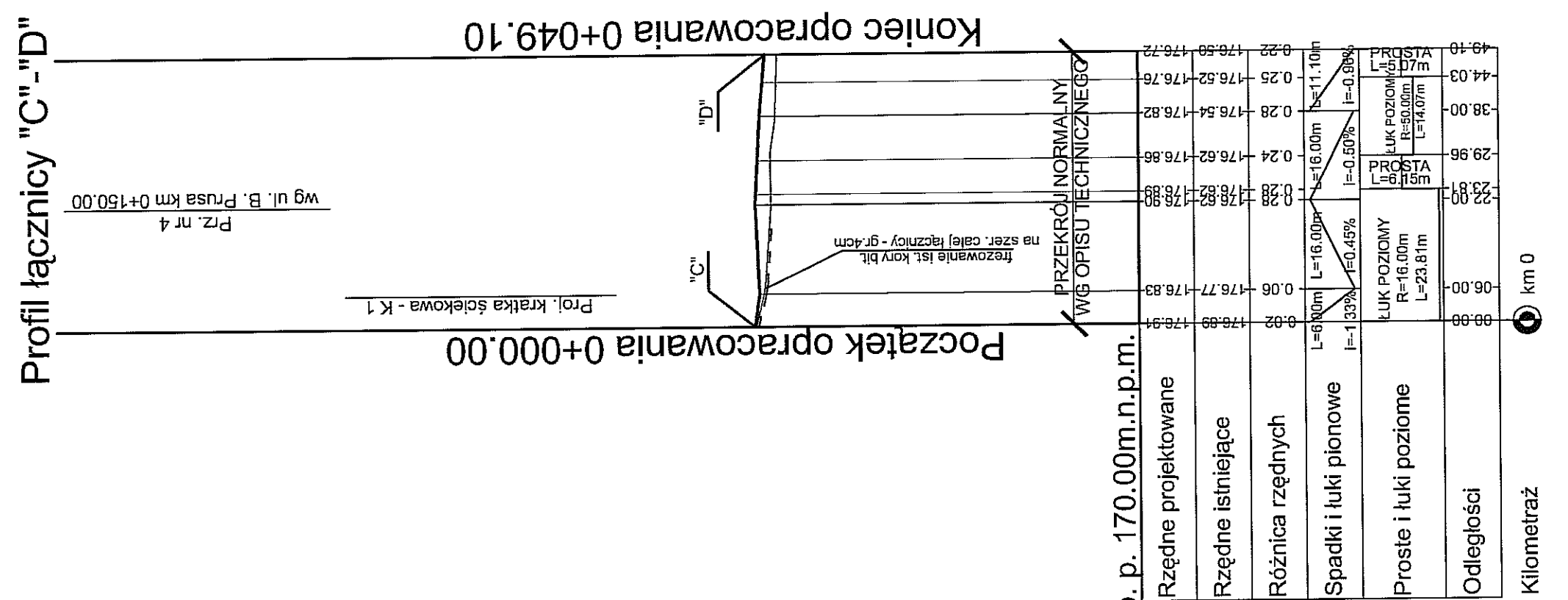
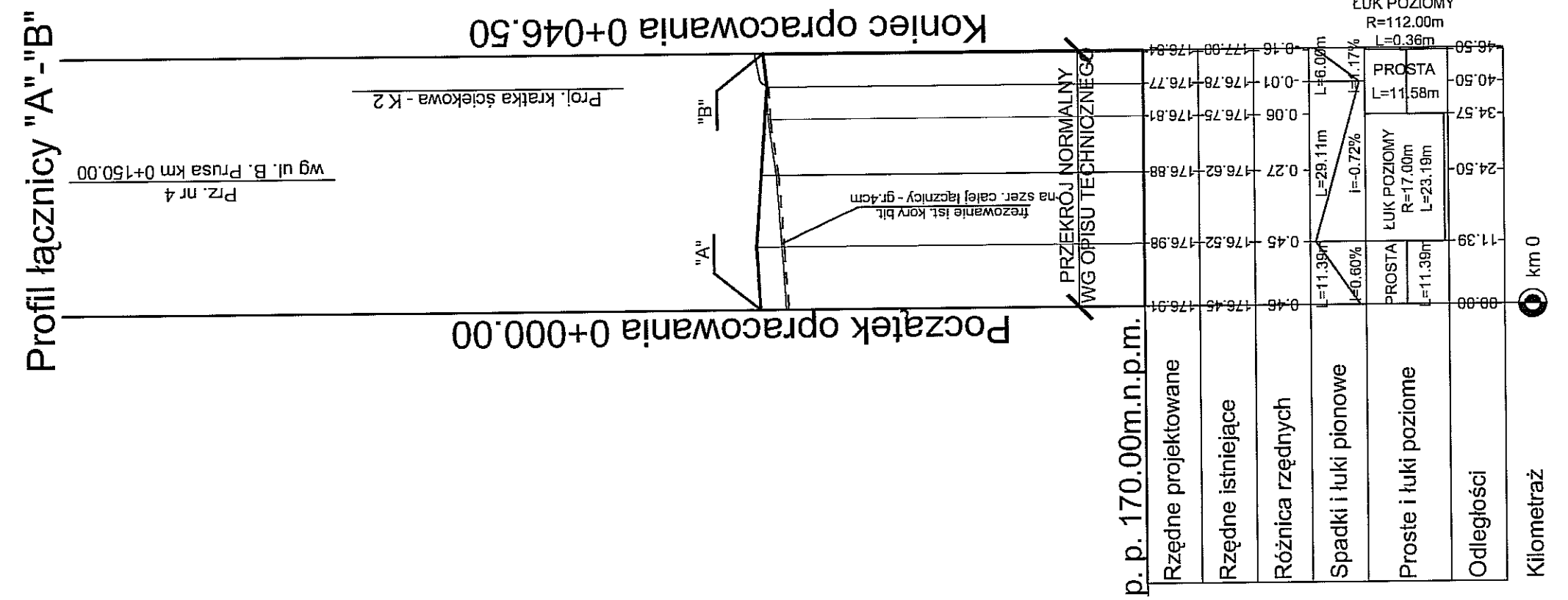
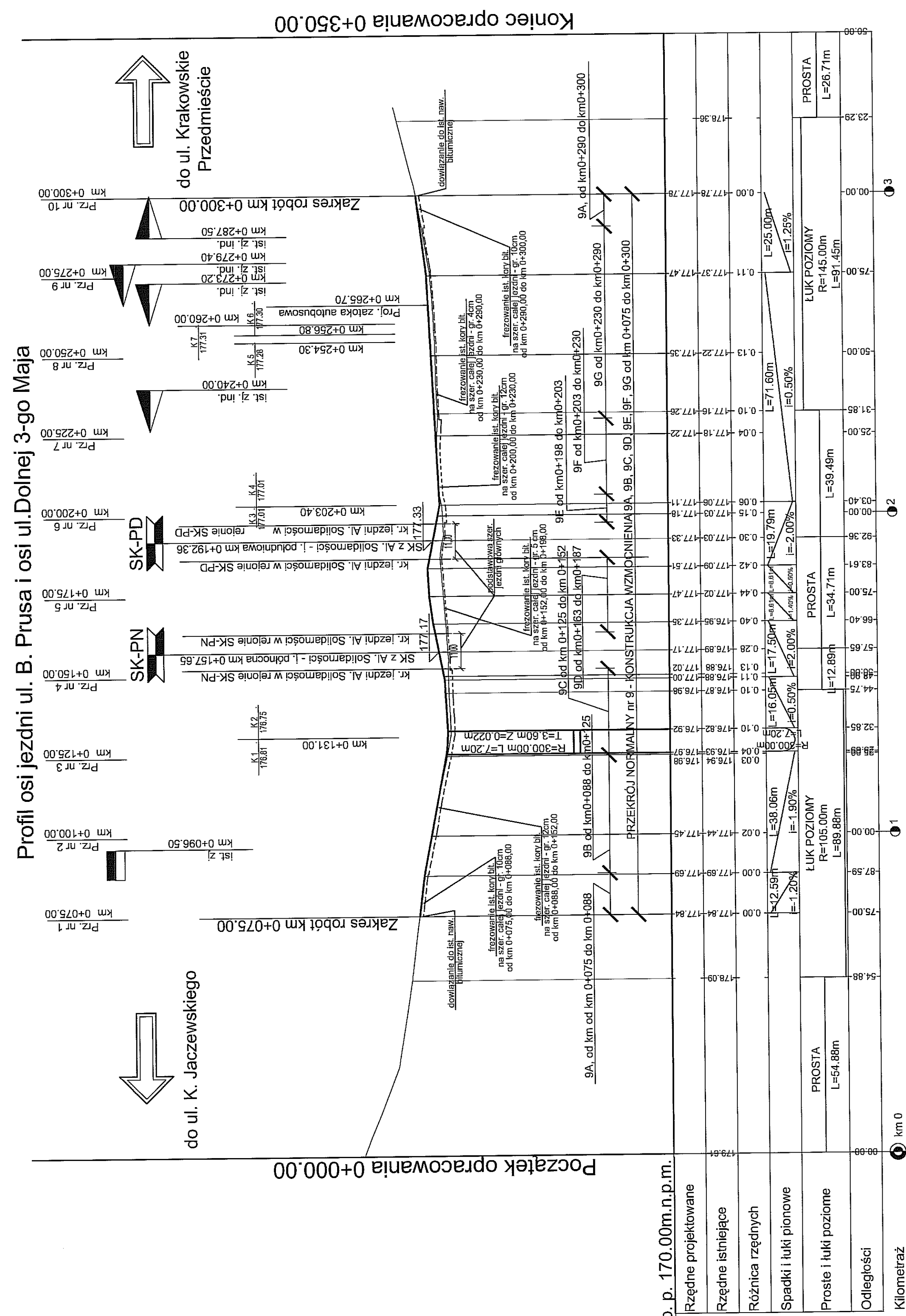
Profil Al. Solidarności j. północna (od ul. B. Prusa)




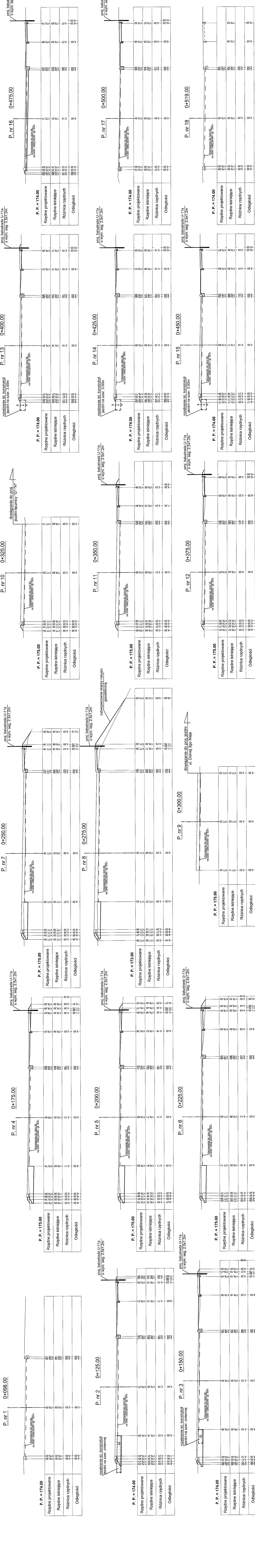
Profil Al. Solidarności j. południowa (od ul. Dolnej 3 Maja)



<div><div><div>mgr inż. Jerzy Kallazuk</div><div>Jaskółcowa Komenda 20A</div><div>RESON 43228871</div><div>21-033 Cielichyżyn</div><div>Kont. 0603 079 8260</div><div>tel. 0603 216 2130</div></div></div>		INWESTOR Gmina Lublin Ul. Plac Litewski 1 20-950 Lublin	
BRANŻA: Drogowa		Nr umowy:	
TEMAT:			
Projekt budowlano-wykonywawczy dotyczący przebudowy nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania al. Solidarności-ul. Dolna 3-go Maja-ul. B. Prusa w Lublinie			
RYSUNEK: PROFIL PODŁUŻNY AL. SOLIDARNOŚCI			
Wyszczególnienie		Imię i Nazwisko	
Projektant		Podpis	
mgr inż. J. Kallazuk		Lublin 2009.09.04	
Sk. asystent		1 : 100/1000	
mgr inż. R. Polonka		...	
Weryfikator		WZD 102001 upr. 21573	
		Rys. nr 3	

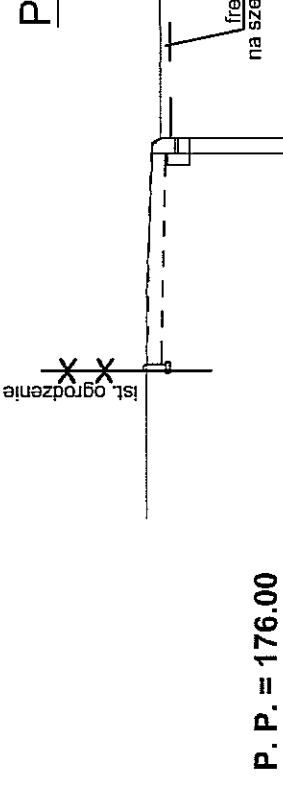


		093 114 Jazdy Kaliszuk Jaskółce Kontakle 20A 21-003 Cielechryn NIP 821-123-41-19 REGON 43228971	
e-mail: trasa@grupa.pl		tel. 603 740 21 30	
kony. 0503 079 826			
INWESTOR		Gmina Lublin Ul. Plac Litewski 1 20-950 Lublin	
BRANZA:		Nr umowy:	
Drogowa			
TEMAT:		Projekt budowlano-wykonawczy dotyczący przebudowy nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania al. Solidarności-ul. Dolna 3-go Maja-ul. B. Prusa	
w Lublinie			
RYSEUNEK: PROFILE PODŁOŻNE ul. B. Prusa, ul. Dolnej 3go Maja, oraz łącznic "A"- "B", "C"- "D", "E"- "F", "G"- "H"			
Wyszególnienie		DATA: 12.2009 r.	
Projektant		Nr. upr.	
mgr inż. J. Kaliszuk		SKALA 1: 100/1000	
mgr inż. R. Palonka		WZPD: 19/2001 upr.2157/3	
mgr inż. E. Paryśka		Rys. nr 3a	
Weryfikator			



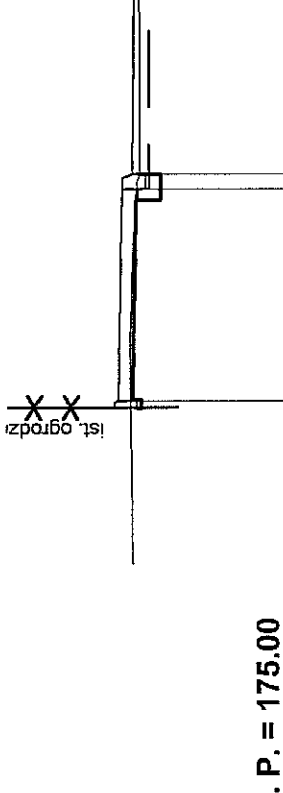
TRASA		mgr inż. Jerzy Kollatzuk ul. J. Kollatzuka 1 20-003 Chodzież tel. 61 747 71 30	mgr inż. Jerzy Kollatzuk ul. J. Kollatzuka 1 20-003 Chodzież tel. 61 747 71 30	NIP 621-123-1-08 REGON 14228871 KONT. 0262 079 826
INWESTOR		Gmina Lublin	ul. Plac Łokietka 1	20-950 Lublin
BRANŻA		Nieruchomości		
Drogiowa		Przebieg budowlano-wykonawczy dotyczący		
TEMAT		przebudowy nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania al. Solidarności-ul. Dobra 3-go Maja-ul. B. Prusa		
WYKONAWCA		w Lublinie		
RYSUNEK		Przekroje poprzeczne		
Wyszczególnienie		linij. Nazwa	Podpis	Nr. upr.
Projektant		mgr inż. J. Kollatzuk	---	12.2009 r.
Sk. asystent		mgr inż. R. Palonka	---	SKALA
Weryfikator		mgr inż. E. Parfityk	---	1:500
Rys. nr 4a		Wzrost: 1,80m	---	---

P. nr 10 0+300.00



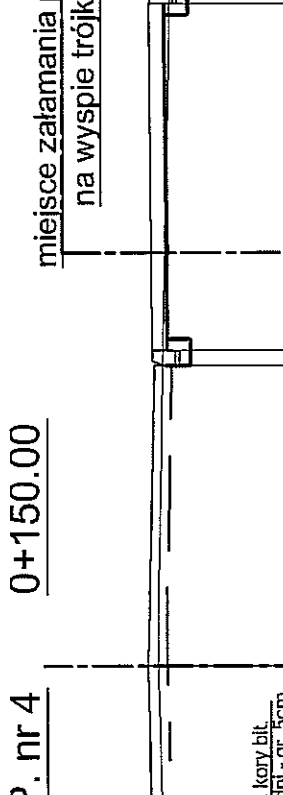
P. P. = 176.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 7 0+225.00



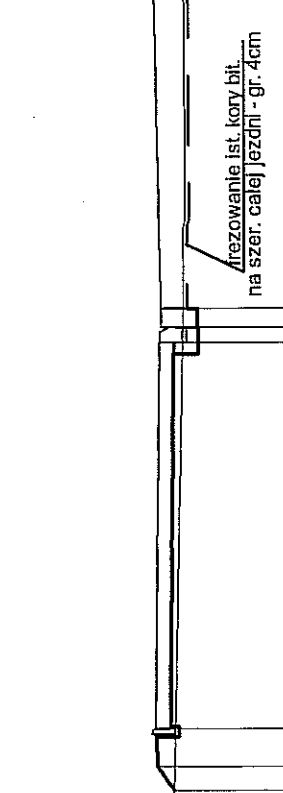
P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 4 0+150.00



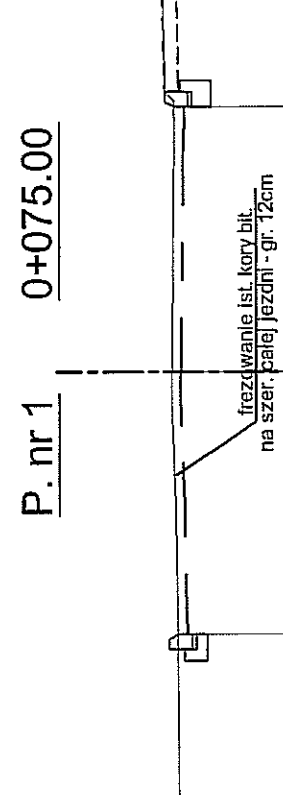
P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 4 0+150.00



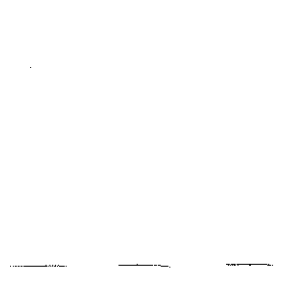
P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 1 0+075.00



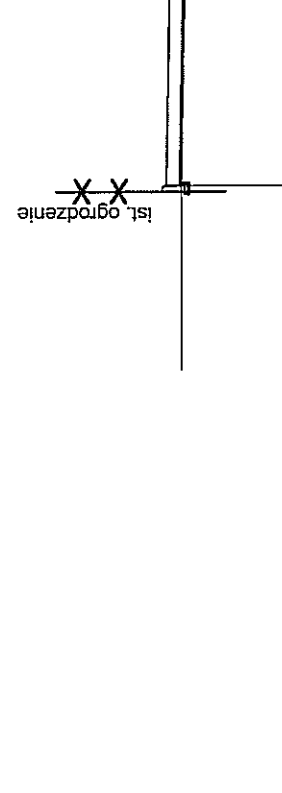
P. P. = 176.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 1 0+075.00



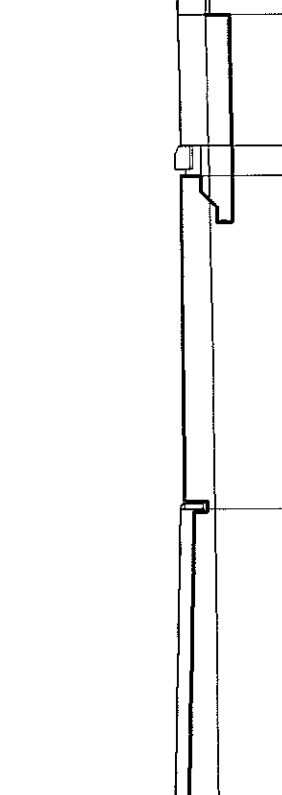
P. P. = 176.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 8 0+250.00



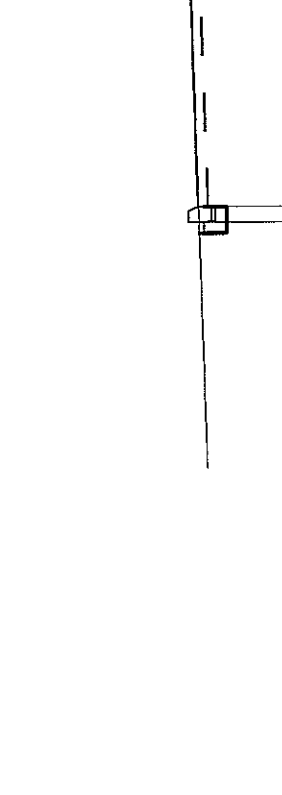
P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 5 0+175.00



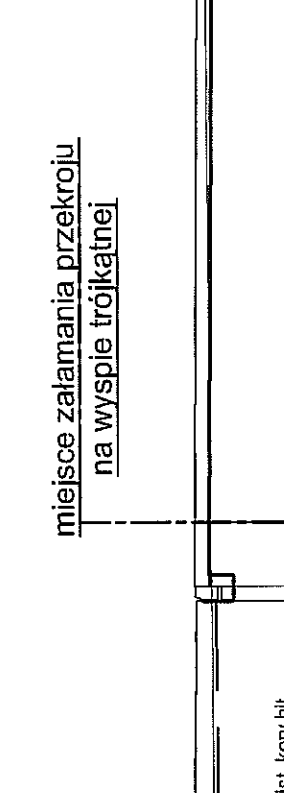
P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 2 0+100.00



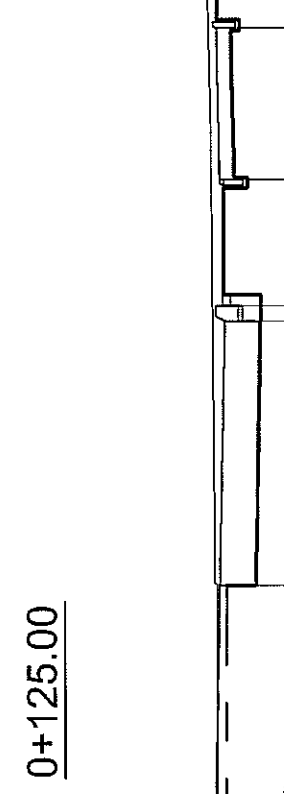
P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 6 0+200.00



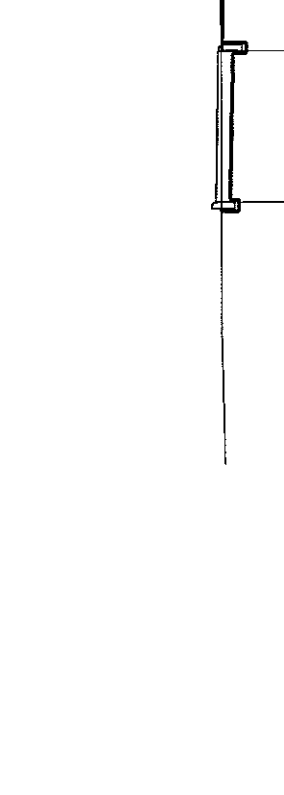
P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 6 0+200.00




P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

P. nr 3 0+125.00



P. P. = 175.00			
Rzędne projektowane			
Rzędne istniejące			
Różnica rzędnych			
Odległości			

		mgr inż. Jacek Kalka Jednostka: 21-003 Ciężarzyn Korpr. 0503 079 826 nr. tel. 744 21 30		NIP 821-123-41-89 CEGOS 14328971 REGION 4328971	
INWESTOR Gmina Lublin Ul. Plac Łokietka 1 20-950 Lublin					
BRANŻA		Nr umowy:			
Drogowa		Przebieg budowlano-wykonawczy dotyczący przebudowy nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania al. Solidarności-ul. Długa 3-go Maja-ul. B. Prusa			
RYSUNEK: Przekroje poprzeczne ul. B. Prusa i ul. Dolnej 3go Maja w Lublinie					
Wyszczególnienie		Inię i Nazwisko		Podpis	
Projektant		mgr inż. J. Kalka		LUB 00261POD004	
SI. asystent		mgr inż. R. Palonka		---	
Weryfikator		mgr inż. E. Parfija		WZDP 182001 upr.215173	
				Rys. nr 4b	

Obiekt : A.Solidarności cz., Dolna 3 Maja cz.
Obręb ewid. : Nr 7 – Ark.3, Nr 18 – Ark.16, Nr 36 – Ark.1, Ark.2
Jedn.ewid. : m.Lublin
Powiat : lubelski
Woi. : lubelskie

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1 : 500, według stanu na dzień 25.06.2009 r.
Sekcje map : 32-18-4, 32-19-3, 136.311.1321, 136.311.1322
Obszar aktualizacji: orłucha cieżka linia.

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

Nr.kę.roh.35/PK/09

URZAD MIASTA I GMIN
MIEJSKI ODDZIAŁ DOKUMENTACJI
SIEDZISZYNIE I KARTOGRAFICZNEJ
Ciepł
10.04.2009
1844 187-4732000
10.07.09
Lp. 1844/2009

~~z op. PRZEDZIA MIASTA~~
~~mgr inż. Wojciech Klimiński~~
~~(C) ROWNIK~~
~~Stęrków, Drukarnia Dokumentacji~~

[illegible]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt : Al.Solidarności cz. Dolna 3 Maja cz.
Obręb ewid. : Nr 7 - Ark.3, Nr 18 - Ark.16, Nr 36 - Ark.1, Ark.2
Jedn.ewid. : m.Lublin
Powiat : lubelski
Woj. : lubelskie

SKALA 1: 500

Niniejsza mapa wykonana na podstawie aktualizowanej w obszarze
objętych zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1: 500 według stanu na dzień 25.06.2009 r.
Sektory map : 22-18-4, 32-19-3, 136-311.1321, 136-311.1322
Obszar aktualizacji: gruntu ciągła linia.

Podział odniesienia wysokości : Kronsztadt 60


Wszystkie trwale obiekty budowlane podlegają
wykazaniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez
jednostki wykonawcze geodezyjne.

BCR II
Krzysztof Krawczyk
20-857 Lublin, Al. W. Witosa 3
NIP 720-151-71, REGON 144311

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI ZWIĄZK PARTIANTARZESKI
ZADANIE: aktualizacja mapy zasadniczej
całość
10.01.2009
18.04.14.14.2009

Nr.karob. 35/PK/09

mgr inż. J. Jędrzejewski
mgr inż. J. Jędrzejewski
mgr inż. J. Jędrzejewski

	mgr inż. J. Jędrzejewski mgr inż. J. Jędrzejewski mgr inż. J. Jędrzejewski	NIP 720-151-71 REGON 144311 KRS 0000000000
INWESTOR	Gmina Lublin - Ul. Piłsudskiego 1 20-950 Lublin	
BRANŻA	Drainażowa	
TEMAT	Projekt budowlano-wykonawczy dławicy przebiegu nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania al. Solidarności, Dolna 3-go Maja ul. B. Prusa w Lublinie	
RYSUJĄCY	PLAN WARSTWICOWY	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr. um.
Projektant	mgr inż. J. Jędrzejewski	12.2009 r.
Stwierdzenie	mgr inż. R. Jędrzejewski	1. 500
Weryfikacja	mgr inż. E. Jędrzejewski	1. 500



WAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt - Al. Solidarności, ul. B. Prusa, 3 Mała cz.
Ogólny koszt: 1 750 000 zł, 18 - Ark.1, Nr 36 - Ark.1, Ark.2

SKALA 1: 500

Mapa wykonana na podstawie załącznika w dokumencie
projektu budowlanego, mapy zasadniczej w skali 1:500, daty 25.06.2009 r.
Załącznik nr 1 do projektu budowlanego, mapy zasadniczej w skali 1:500, daty 25.06.2009 r.

Wzrost trwałej obławy budowlanej podległej
wyłączeniu z gospodarki inżynierskiej przez
jednostkę wykonawczą projektu.

GEODETA CHANOWICKI
20-087 Lublin, ul. B. Prusa 3
Urządzenie: 10431

Lublin, ul. B. Prusa 3, 20-087
mgr inż. J. Kozłowski
mgr inż. J. Kozłowski
mgr inż. J. Kozłowski

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
81	4740234.75	5537922.62
82	4740234.87	5537924.59
83	4740234.86	5537922.63
84	4740234.86	5537922.63
85	4740234.86	5537922.63
86	4740234.86	5537922.63
87	4740234.86	5537922.63
88	4740234.86	5537922.63
89	4740234.86	5537922.63
90	4740234.86	5537922.63
91	4740234.86	5537922.63
92	4740234.86	5537922.63
93	4740234.86	5537922.63
94	4740234.86	5537922.63
95	4740234.86	5537922.63
96	4740234.86	5537922.63
97	4740234.86	5537922.63
98	4740234.86	5537922.63
99	4740234.86	5537922.63
100	4740234.86	5537922.63

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
61	4740134.84	5537923.85
62	4740134.84	5537923.85
63	4740134.84	5537923.85
64	4740134.84	5537923.85
65	4740134.84	5537923.85
66	4740134.84	5537923.85
67	4740134.84	5537923.85
68	4740134.84	5537923.85
69	4740134.84	5537923.85
70	4740134.84	5537923.85
71	4740134.84	5537923.85
72	4740134.84	5537923.85
73	4740134.84	5537923.85
74	4740134.84	5537923.85
75	4740134.84	5537923.85
76	4740134.84	5537923.85
77	4740134.84	5537923.85
78	4740134.84	5537923.85
79	4740134.84	5537923.85
80	4740134.84	5537923.85

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
41	4740134.84	5537923.85
42	4740134.84	5537923.85
43	4740134.84	5537923.85
44	4740134.84	5537923.85
45	4740134.84	5537923.85
46	4740134.84	5537923.85
47	4740134.84	5537923.85
48	4740134.84	5537923.85
49	4740134.84	5537923.85
50	4740134.84	5537923.85
51	4740134.84	5537923.85
52	4740134.84	5537923.85
53	4740134.84	5537923.85
54	4740134.84	5537923.85
55	4740134.84	5537923.85
56	4740134.84	5537923.85
57	4740134.84	5537923.85
58	4740134.84	5537923.85
59	4740134.84	5537923.85
60	4740134.84	5537923.85

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
21	4740134.84	5537923.85
22	4740134.84	5537923.85
23	4740134.84	5537923.85
24	4740134.84	5537923.85
25	4740134.84	5537923.85
26	4740134.84	5537923.85
27	4740134.84	5537923.85
28	4740134.84	5537923.85
29	4740134.84	5537923.85
30	4740134.84	5537923.85
31	4740134.84	5537923.85
32	4740134.84	5537923.85
33	4740134.84	5537923.85
34	4740134.84	5537923.85
35	4740134.84	5537923.85
36	4740134.84	5537923.85
37	4740134.84	5537923.85
38	4740134.84	5537923.85
39	4740134.84	5537923.85
40	4740134.84	5537923.85

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
1	4740134.84	5537923.85
2	4740134.84	5537923.85
3	4740134.84	5537923.85
4	4740134.84	5537923.85
5	4740134.84	5537923.85
6	4740134.84	5537923.85
7	4740134.84	5537923.85
8	4740134.84	5537923.85
9	4740134.84	5537923.85
10	4740134.84	5537923.85
11	4740134.84	5537923.85
12	4740134.84	5537923.85
13	4740134.84	5537923.85
14	4740134.84	5537923.85
15	4740134.84	5537923.85
16	4740134.84	5537923.85
17	4740134.84	5537923.85
18	4740134.84	5537923.85
19	4740134.84	5537923.85
20	4740134.84	5537923.85

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
161	4740251.59	5537927.20
162	4740251.59	5537927.20
163	4740251.59	5537927.20
164	4740251.59	5537927.20
165	4740251.59	5537927.20
166	4740251.59	5537927.20
167	4740251.59	5537927.20
168	4740251.59	5537927.20
169	4740251.59	5537927.20
170	4740251.59	5537927.20
171	4740251.59	5537927.20
172	4740251.59	5537927.20
173	4740251.59	5537927.20
174	4740251.59	5537927.20
175	4740251.59	5537927.20
176	4740251.59	5537927.20
177	4740251.59	5537927.20
178	4740251.59	5537927.20
179	4740251.59	5537927.20
180	4740251.59	5537927.20

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
121	4740251.59	5537927.20
122	4740251.59	5537927.20
123	4740251.59	5537927.20
124	4740251.59	5537927.20
125	4740251.59	5537927.20
126	4740251.59	5537927.20
127	4740251.59	5537927.20
128	4740251.59	5537927.20
129	4740251.59	5537927.20
130	4740251.59	5537927.20
131	4740251.59	5537927.20
132	4740251.59	5537927.20
133	4740251.59	5537927.20
134	4740251.59	5537927.20
135	4740251.59	5537927.20
136	4740251.59	5537927.20
137	4740251.59	5537927.20
138	4740251.59	5537927.20
139	4740251.59	5537927.20
140	4740251.59	5537927.20

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
141	4740251.59	5537927.20
142	4740251.59	5537927.20
143	4740251.59	5537927.20
144	4740251.59	5537927.20
145	4740251.59	5537927.20
146	4740251.59	5537927.20
147	4740251.59	5537927.20
148	4740251.59	5537927.20
149	4740251.59	5537927.20
150	4740251.59	5537927.20
151	4740251.59	5537927.20
152	4740251.59	5537927.20
153	4740251.59	5537927.20
154	4740251.59	5537927.20
155	4740251.59	5537927.20
156	4740251.59	5537927.20
157	4740251.59	5537927.20
158	4740251.59	5537927.20
159	4740251.59	5537927.20
160	4740251.59	5537927.20

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
121	4740251.59	5537927.20
122	4740251.59	5537927.20
123	4740251.59	5537927.20
124	4740251.59	5537927.20
125	4740251.59	5537927.20
126	4740251.59	5537927.20
127	4740251.59	5537927.20
128	4740251.59	5537927.20
129	4740251.59	5537927.20
130	4740251.59	5537927.20
131	4740251.59	5537927.20
132	4740251.59	5537927.20
133	4740251.59	5537927.20
134	4740251.59	5537927.20
135	4740251.59	5537927.20
136	4740251.59	5537927.20
137	4740251.59	5537927.20
138	4740251.59	5537927.20
139	4740251.59	5537927.20
140	4740251.59	5537927.20

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
121	4740251.59	5537927.20
122	4740251.59	5537927.20
123	4740251.59	5537927.20
124	4740251.59	5537927.20
125	4740251.59	5537927.20
126	4740251.59	5537927.20
127	4740251.59	5537927.20
128	4740251.59	5537927.20
129	4740251.59	5537927.20
130	4740251.59	5537927.20
131	4740251.59	5537927.20
132	4740251.59	5537927.20
133	4740251.59	5537927.20
134	4740251.59	5537927.20
135	4740251.59	5537927.20
136	4740251.59	5537927.20
137	4740251.59	5537927.20
138	4740251.59	5537927.20
139	4740251.59	5537927.20
140	4740251.59	5537927.20

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
121	4740251.59	5537927.20
122	4740251.59	5537927.20
123	4740251.59	5537927.20
124	4740251.59	5537927.20
125	4740251.59	5537927.20
126	4740251.59	5537927.20
127	4740251.59	5537927.20
128	4740251.59	5537927.20
129	4740251.59	5537927.20
130	4740251.59	5537927.20
131	4740251.59	5537927.20
132	4740251.59	5537927.20
133	4740251.59	5537927.20
134	4740251.59	5537927.20
135	4740251.59	5537927.20
136	4740251.59	5537927.20
137	4740251.59	5537927.20
138	4740251.59	5537927.20
139	4740251.59	5537927.20
140	4740251.59	5537927.20

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
121	4740251.59	5537927.20
122	4740251.59	5537927.20
123	4740251.59	5537927.20
124	4740251.59	5537927.20
125	4740251.59	5537927.20
126	4740251.59	5537927.20
127	4740251.59	5537927.20
128	4740251.59	5537927.20
129	4740251.59	5537927.20
130	4740251.59	5537927.20
131	4740251.59	5537927.20
132	4740251.59	5537927.20
133	4740251.59	5537927.20
134	4740251.59	5537927.20
135	4740251.59	5537927.20
136	4740251.59	5537927.20
137	4740251.59	5537927.20
138	4740251.59	5537927.20
139	4740251.59	5537927.20
140	4740251.59	5537927.20

NUMER	DLUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ
121	4740251.59	5537927.20
122	4740251.59	5537927.20
123	4740251.59	5537927.20
124	4740251.59	5537927.20
125	4740251.59	5537927.20
126	4740251.59	5537927.20
127	4740251.59	5537927.20
128	4740251.59	5537927.20
129	4740251.59	5537927.20
130	4740251.59	5537927.20
131	4740251.59	5537927.20
132	4740251.59	5537927.20
133	4740251.59	5537927.20
134	4740251.59	5537927.20
135	4740251.59	5537927.20
136	4740251.59	5537927.20
137	4740251.59	5537927.20
138	4740251.59	5537927.20
139	4740251.59	5537927.20
140	4740251.59	5537927.20

WARSZAWA

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.00m

16.00m

8.0