

kostka brukowa grub. 6 cm.

podsypka cementowo – piaskowa
grub. 4 cm.

grunt stabilizowany cementem
Rm = 1,5 Mpa grub. 10 cm
wg PN-S-96012

krawężnik betonowy 15x30 cm.

podsypka cementowo – piaskowa 1:4

lawa z betonu B-10 z oporem

kostka betonowa wibroprasowana
grub. 8 cm

podsypka piaskowo – cementowa 1 : 4
grub. 4 cm.

grunt stabilizowany cementem Rm = 5,0 Mpa
grub. 15 cm. wg PN-S-96012

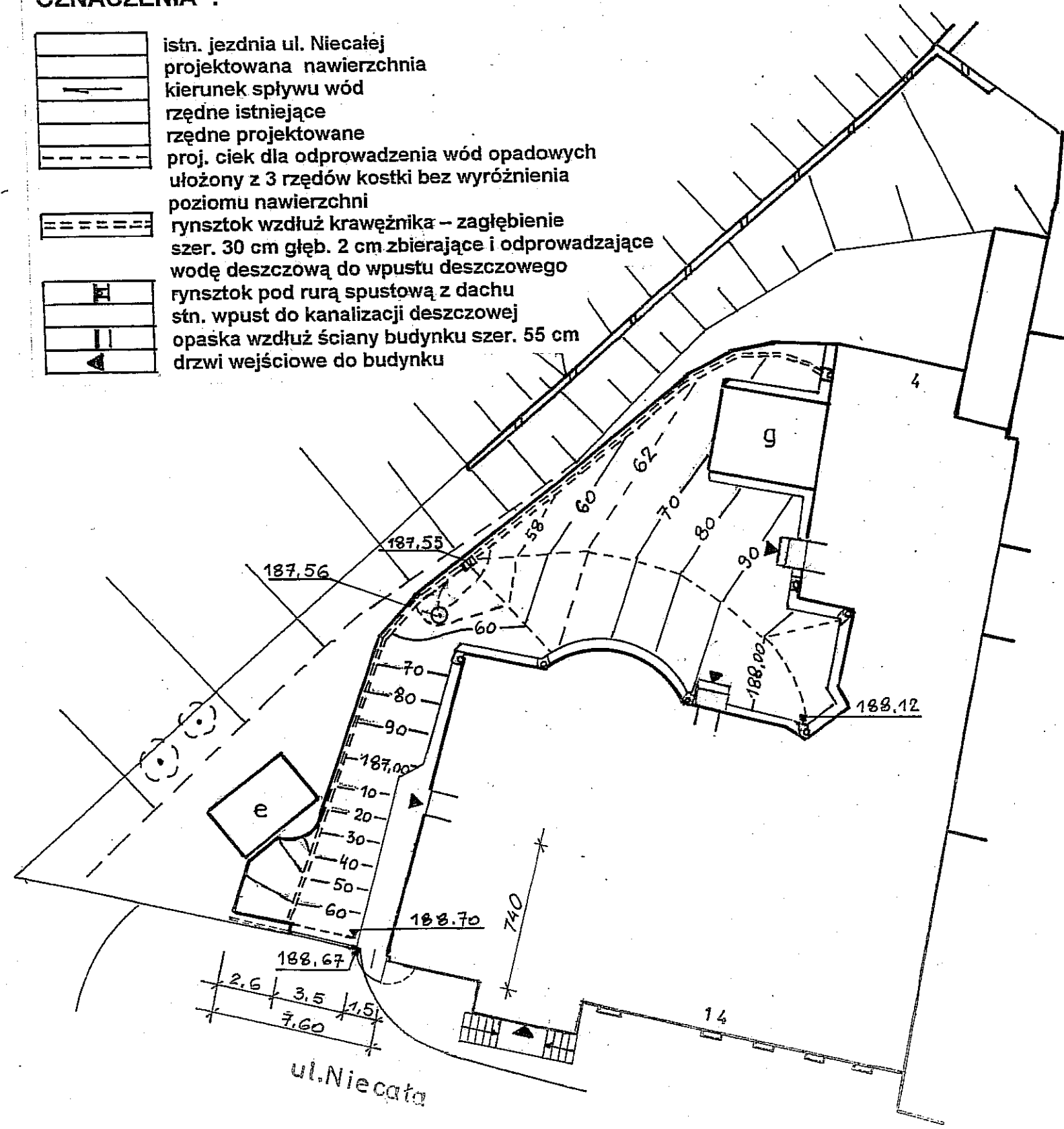
grunt stabilizowany cementem Rm = 2,5 Mpa
grub. 10 cm. wg PN-S-96012

Biuro Usług Projektowych »BUDOPROJEKT« inż. Janusz S. Fronczyk 20-002 Lublin, ul. Narutowicza 22/13 tel./fax. 743 72 92	
Obiekt: Budynek Miejskiego Urzędu Pracy Lublin, ul. Niecała 14	
Temat: PB remontu nawierzchni podwórka	
Funkcja	Imię i Nazwisko, nr uprawn.
Autor opracowania	Mgr inż. Marian Koch upr. bud. 1823/Lb/83
Data	Podpis
III.2009r.	<i>[Signature]</i>
Treść i skala rysunku: Przekrój konstrukcyjny nawierzchni 1:10	
Branża: drogowa	
Nr rys.:	4

RYSUNEK WARSTWICOWY 1 : 250

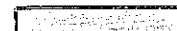
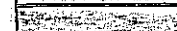












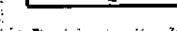
OZNACZENIA :

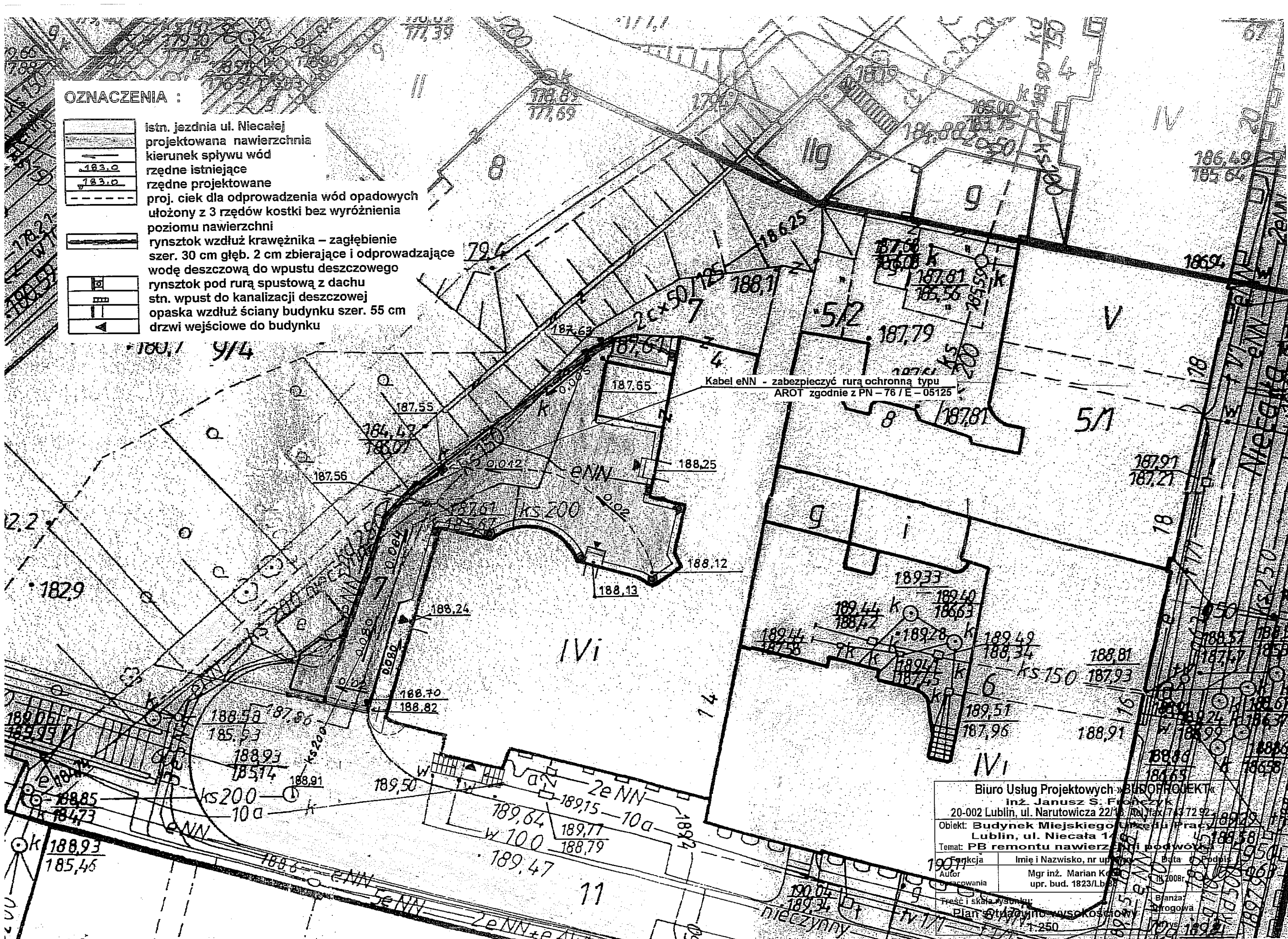
	istn. jezdnia ul. Niecałej
	projektowana nawierzchnia
	kierunek spływu wód
	rzędne istniejące
	rzędne projektowane
	proj. ciek dla odprowadzenia wód opadowych ułożony z 3 rzędów kostki bez wyróżnienia poziomu nawierzchni
	rynsztok wzdłuż krawężnika – zagłębienie szer. 30 cm głęb. 2 cm zbierające i odprowadzające wodę deszczową do wpustu deszczowego
	rynsztok pod rurą spustową z dachu
	stn. wpust do kanalizacji deszczowej
	opaska wzdłuż ściany budynku szer. 55 cm
	drzwi wejściowe do budynku



Biuro Usług Projektowych »BUDOPROJEKT« inż. Janusz S. Fronczyk 20-002 Lublin, ul. Narutowicza 22/13 tel./fax. 743 72 92			
Obiekt: Budynek Miejskiego Urzędu Pracy Lublin, ul. Niecała 14			
Temat: PB remontu nawierzchni podwórka			
Funkcja	Imię i Nazwisko, nr uprawn.	Data	Podpis
Autor opracowania	Mgr inż. Marian Koch upr. bud. 1823/Lb/83	III.2008r.	
Treść i skala rysunku: Plan warstwiczny		Branża: drogowa	Nr rys.: 3

OZNACZENIA :

-  istn. jezdnia ul. Niecałej
-  projektowana nawierzchnia
-  kierunek spływu wód
-  rzędne istniejące
-  rzędne projektowane
-  proj. ciek dla odprowadzenia wód opadowych
-  ułożony z 3 rzędów kostki bez wyróżnienia
-  poziomu nawierzchni
-  rynsztok wzdłuż krawężnika – zagłębienie
-  szer. 30 cm głęb. 2 cm zbierające i odprowadzające
-  wodę deszczową do wpustu deszczowego
-  rynsztok pod rurą spustową z dachu
-  stn. wpust do kanalizacji deszczowej
-  opaska wzdłuż ściany budynku szer. 55 cm
-  drzwi wejściowe do budynku



Biuro Usług Projektowych «BUDOPROJEKT»
 inż. Janusz S. Prończuk
 20-002 Lublin, ul. Narutowicza 22/3, tel./fax 71 372 92 10
 Obiekt: Budynek Miejskiego Urzędu Pracy
 Lublin, ul. Niecała 14
 Temat: PB remontu nawierzchni podwójnej
 Funkcja: Imię i Nazwisko, nr uprawnień, data podpisania
 Autor: Mgr inż. Marian K... 2008r.
 Opracowania: Mgr inż. Marian K... 2008r.
 Branża: Budowlana
 Skala: 1:250
 Data: 18.09.2008

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Obiekt : ul.Niecała 14
Obręb ewid. : Nr 36 – Ark.1, Ark.2
Jednostka ewid. : m.Lublin
Powiat : lubelski
Woj. : lubelskie

SKALA 1: 500

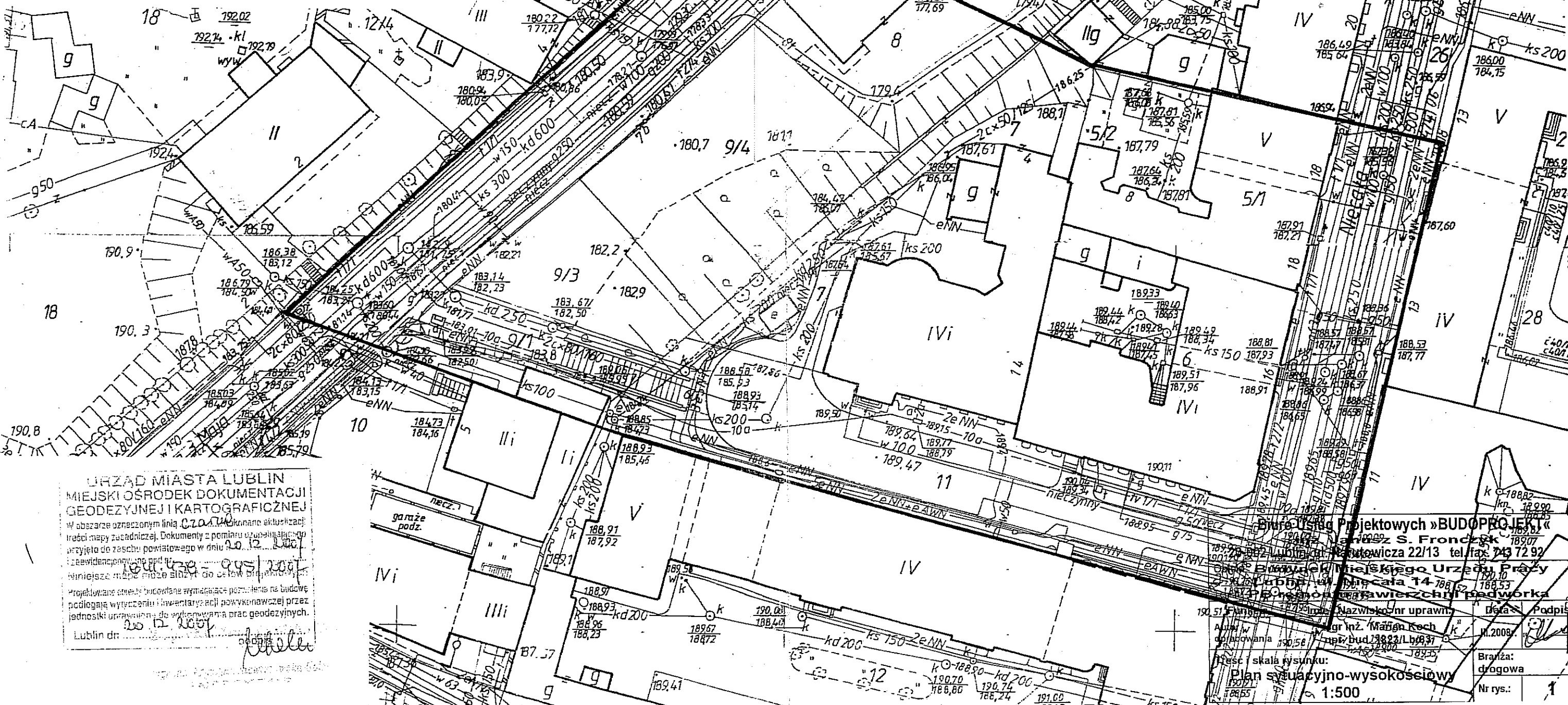
Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1: 500,sekcje mapy : 136.311.1321, 136.311.1323 według stanu na dzień 12 grudnia 2007 r.
 Obszar aktualizacji: gruba ciąga linia.
Poziom odniesienia wysokości : Kronsztadt

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

Biuro Geodezji Rolnej i Leśnej S.C.
 08-500 Ryki,ul.Wspólna 20
 tel.(0-81) 74-418-11
 NIP 716-00-15-244

GEODETA UPRAWNIONY
 Krzysztof Przybyła
 20-857 Lublin,ul.Hajduśkie 21/64
 Uprawnienie 10431

Nr ks.rob.137/PK/07



URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 W obszarze oznaczonym linią czarną wykonano aktualizację treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru aktualizacji przyjęto do zaschu powiatowego w dniu 20.12.2007 r. z ewidencjonowy pod nr 137/PK/07.
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyczerpieniu i inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Lublin dn. 20.12.2007

Biuro Usług Projektowych »BUDOPROJEKT«
 ul. W. S. Fronczak 10
 20-040 Lublin, ul. W. S. Fronczak 22/13 tel./fax 743 72 92
 Biuro Usług Projektowych »BUDOPROJEKT«
 ul. W. S. Fronczak 22/13 tel./fax 743 72 92
 Nazwisko i nr uprawnie...
 Podpis...
 Branża: drogowa
 Nr rys.: 1

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1 B Ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06. 2003 (Dz.U. Nr 120 z dnia 10.07.2003 r.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla wykonywania nawierzchni podwórka objętego powyższym opracowaniem nie wymaga sporządzenia informacji BIOZ. Zakres oddziaływania obiektu budowlanego obejmuje działkę wnioskodawcy.

Projektował :

mgr inż. Marian Koch
upr. bud. 1823/Lb/83

Rozwiązanie wysokościowe nawierzchni podwórka dostosowano do rzędnych ul. Niecałej, poziomu podwórku (kratki i studzienki) stacji trafo oraz do istniejących wejść do budynku. Spadki nawierzchni na terenie posesji wynoszą 0,5 % - 8,6 % i zostały ukształtowane tak, aby wody opadowe spływały do istniejącego wpustu kanalizacji deszczowej.

Z uwagi na planowane ogrodzenie posesji i budowę bramy wjazdowej ograniczono szerokość zjazdu z ul. Niecałej do 3,5 m. Na granicy zjazdu i ulicy na dług. 0,5 m. podniesiono nawierzchnię o 3 cm tak, żeby wody opadowe z ulicy nie spływały na teren posesji. Spadek poprzeczny zjazdu zaprojektowano jako jednostronny (2 % - od budynku).

Powierzchnia zielona na terenie posesji nie została zmniejszona.

5. Przekrój konstrukcyjny.

Zaprojektowano konstrukcję nawierzchni podwórka i zjazdu :

- kostka brukowa wibroprasowana grub 8 cm.
- podsypka cementowo piaskowa 1 : 4 grub 4 cm.
- grunt (piasek) stabilizowany cementem o $R_m = 5,0$ MPa wg PN-S-96012 ; 1997 grub. 15 cm
- grunt (piasek) stabilizowany cementem o $R_m = 2,5$ MPa wg PN-S-96012 ; 1997 grub. 10 cm

konstrukcja nawierzchni opasek przy budynku:

- kostka brukowa wibroprasowana grub 6 cm.
- podsypka cementowo piaskowa 1 : 4 grub 4 cm.
- grunt (piasek) stabilizowany cementem o $R_m = 2,5$ MPa wg PN-S-96012 ; 1997 grub. 10 cm

6. Odwodnienie.

Wody opadowe z podwórka odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji deszczowej. W celu odprowadzenia wód deszczowych z rynien należy pod każdą rurą spustową wykonać rynsztok szer. 30 cm. na całą szerokość opaski, głębokości 2 cm.

Wysokości istniejącej na terenie posesji studzienki kanalizacji sanitarnej oraz wpustu do kanalizacji deszczowej pozostają bez zmian.

7. Roboty ziemne.

Istniejące nawierzchnie i obramienia z krawężników zdemontować. Podłoże gruntowe zniwelować do projektowanych rzędnych pomniejszych o warstwy nawierzchni i podbudowy.

Roboty ziemne związane z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni podwórka będą wykonywane mechanicznie i ręcznie. Nadmiar ziemi należy wywieźć na odkład w miejsce wskazane przez Urząd Miasta Lublin.

OPIS TECHNICZNY
Do projektu budowlanego remontu nawierzchni podwórka
przy ul. Niecałej 14 w Lublinie.

1. Temat i zakres opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany nawierzchni wnętrza podwórka przy ulicy Niecałej 14 w Lublinie.

2. Podstawa opracowania.

2.1. Zlecenie.

2.2 Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500

2.3. Inwentaryzacja terenu wykonana w lutym 2008 r.

3. Charakterystyka terenu inwestycji.

Podwórko przy ul. Niecałej 14 będące przedmiotem opracowania stanowi wnętrze blokowe o nieregularnym, wydłużonym kształcie. Od wschodu otoczone jest budynkiem użyteczności publicznej, od zachodu ograniczone skarpą (wys. ok. 7 m) z widokiem na ul. Dolną 3-go Maja i dalej panoramę dzielnicy Czechów. Na podwórku znajduje się dobudowany do budynku murowany garaż. Podwórko ma nawierzchnię utwardzoną z trylinki w bardzo złym stanie, a różnica wysokości w obrębie nawierzchni utwardzonej wynosi ok. 1,15 m. Przy wjeździe nawierzchnia z kostki brukowej, a opaska przy budynku z kostki betonowej. Po terenie podwórka przebiega sieć kanalizacji deszczowej \varnothing 250 (z istn. wpustem), sieć kanalizacji sanitarnej \varnothing 200,150, kanał ciepłowniczy 2cx50/125, sieci elektroenergetyczne ze stacją trafo usytuowaną na terenie posesji.

4. Projekt nawierzchni podwórza.

Zaprojektowano całkowitą wymianę nawierzchni podwórka na nawierzchnię z kostki brukowej wibroprasowanej na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem. Przy ścianie zachodniej budynku zaprojektowano przebudowę istniejącego ciągu pieszego prowadzącego do drzwi pomieszczenia z dźwigiem dla niepełnosprawnych. Wobec braku możliwości zmiany spadku podłużnego tego ciągu (poziom ulicy i poziom wejścia) zachowano istniejący spadek podłużny 8% i poprzeczny 2%. Wokół ścian budynku zaprojektowano opaskę z kostki brukowej szer. 55 cm., wys. 12 cm. ze spadkiem 2% z rynsztokami (zagłębienie szer. 30 cm. i głęb. 2 cm. przez całą szer. opaski) pod każdą rurą spustową odprowadzającą wodę deszczową z dachu budynku. Wzdłuż krawężnika ograniczającego utwardzoną nawierzchnię podwórka od strony pn-zach. zaprojektowano rynsztok - zagłębienie z kostki szer. 30 cm, głębokości 2 cm. zbierające i odprowadzające wody opadowe z powierzchni utwardzonej do istn. kratki ściekowej kanalizacji deszczowej. Ponadto w osi podwórka wyznaczono ciek ułożony z trzech rzędów kostki (układanej równolegle wzdłuż cieku, bez wyróżnienia poziomu nawierzchni) biegnący do kratki ściekowej. Studzienki i kratkę ściekową należy podkreślić obramowaniem z jednego rzędu kostki.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Karta tytułowa.
2. Kopie dokumentów formalnych stanowiących podstawę opracowania.
3. Opis techniczny.
4. Plan sytuacyjno – wysokościowy 1 : 500
5. Plan sytuacyjno – wysokościowy 1 : 250
6. Plan warstwiczny 1: 250
7. Przekrój konstrukcyjny nawierzchni 1 : 10

(pieczęć)

Nr 1823/Lb/83

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 15 ust. 1 pkt. 3 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Marian KOCH (imię i nazwisko) magister inżynier budownictwa drogowego (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 15 września 1943 r. w Piaskach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKANTA (tytuł funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej (specjalność techniczna budowlana)

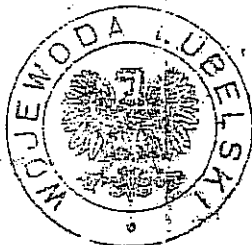
w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych (specjalizacja zawodowa)

MA-80A-14 v. 6. Kw 344/81

St. Wola 15.011.47/81 360

Obywatel (ka) Marian KOCH (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.



Z upoważnienia WOJEWODY LUBELSKIEGO

Andrzej Brudoch

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia 2007-12-20

ZASWIADCZENIE

Pan Koch Marian nr ewidencyjny LUB/BD/2256/01 adres zamieszkania 20-620 Lublin Zachodnia 1/56 jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2008-01-01 do 2008-12-31 Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa mgr inż. Zbigniew Mitura

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 1 Ustawy z dnia 16.04.2004 roku o zmianie ustawy - Prawo Budowlane (Dz.U. nr 93, poz. 888) oświadczam, że projekt budowlany pt.:

Nazwa opracowania: **Projekt budowlano-wykonawczy remontu podwórza przy budynku Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie, ul. Niecała 14**

Nazwa obiektu: **Budynek MUP**

Adres obiektu: **Lublin, ul. Niecała 14**

Nazwa i adres Inwestora **Gmina Lublin
Lublin, ul. Pl. Wł. Łokietka 1**

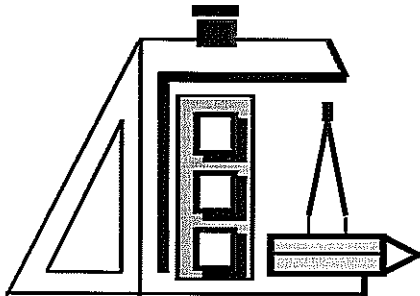
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **mgr inż. Marian Koch**
upr. bud. 1823/Lb/82

PROJEKTANT DROG

mgr inż. Marian Koch
upr. nr 1823/Lb/83

Sprawdzający: **nie występuje – proste rozwiązania**



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
» BUDOPROJEKT «
inż. JANUSZ FRONCZYK

www.budoprojekt.lublin.pl

budoprojekt@futuro.net.pl

20-004 Lublin, ul. Narutowicza 22/13

NIP:712-100-57-38 tel.-fax(0-81) 743-72-92 tel. kom. 0-505 176 909

Tytuł opracowania: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**
REMONTU PODWÓRKA

Obiekt: **Budynek Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie**

Adres: **Lublin, ul. Niecała 14**

Inwestor: **GMINA LUBLIN**
Lublin, ul. Pl. Wł. Łokietka 1

Stadium: **PBW**
Branża: **Drogowa**

<i>Funkeja</i>	<i>Nazwisko i imię / nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant cz. drogowej</i>	<i>mgr inż. Marian Koch upr. nr 1823/Lb-82</i>	PROJEKTANT DRÓG <i>[Signature]</i> <i>mgr inż. Marian Koch upr. nr 1823/Lb/83</i>