

nazwa i adres obiektu budowlanego: nazwa i adres obiektu budowlanego:

Obiekt:

**MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ  
NR 380813W  
W M-CI MIKOŁAJEW GMINA TERESIN  
odc. 622mb**

inwestor:

**Gmina Teresin ul. Zielona 20 Teresin**

część opracowania:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Jednostka projektowa:

***EUROPROJEKT  
Robert Grochowalski  
Szekspira 2/30 01-913 Warszawa  
Tel: +48 606 377 330***

projektanci:

<b>imię i nazwisko</b>	<b>specjalność</b>	<b>nr</b>	<b>data</b>	<b>podpis</b>
mgr inż. Henryk Niemczyk Robert Grochowalski	<b>Uprawnienia bez ograniczeń w zakresie dróg</b>	St-228/77	12.04.1977	

**WARSZAWA ,STYCZEŃ, 2009**

## Oświadczenie

Oświadczam , że projekt „MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ W M-CI MIKOŁAJEW, GMINA TERESIN” został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

HENRYK NIEMCZYK

Upr. 228/77

ROBERT GROCHOWALSKI

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

1. Opis techniczny
2. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny
2. Plan sytuacyjny
3. Przekrój normalny

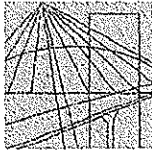
skala 1:20000

skala 1:500

skala 1:50

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

## **Stwierdzenie przygotowania zawodowego**



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 17 grudnia 2008

### Zaświadczenie

Pan HENRYK NIEMCZYK

miejsce zamieszkania:

ul. J.KADENA BANDROWSKIEGO 7 m 64  
01-494 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/0331/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-00 PRZEWODNICZĄCEGO  
Inż. Jerzy Kalkowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIlp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl  
Dział Członkowski: tel. 022 398 27 26, 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14  
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 20 84

URZĄD  
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

№ ewidencyjny 81-228/77

Warszawa, dnia 12.02.1977 r.  
MAGYWIĘCKI PRZEMYSŁOWY  
w Warszawie  
Wydział Rozwoju Regionalnego  
Część w Delegaturze - Płocyno Zamieszkała  
w Środowiskach  
ul. Piłsudskiego 38, 06-112 Świdocin

### STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWOBOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b  
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

#### STWIERDZAM

zł. Ob. HENRYK NIEMCZYK s. Pawła

magister inżynier budownictwa drogowego

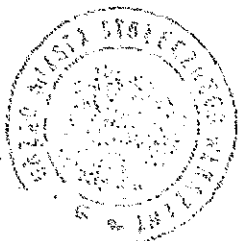
urodzony(o) dnia 24.02.1947 r. Bydgoszcz

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projekta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i  
lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych:

- 1/ do 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 OD. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Andrzej Szymanski  
Dz. Urz. Nr 10/1977

## 1. Opis techniczny



## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja nawierzchni drogi gminnej, w m-ci Mikołajew na od ok 622mb . W/w odcinek drogi położony jest w Gminie Teresin, pow. Sochaczew, woj. Mazowieckie

### 2. Podstawa opracowania

Projekt został wykonany na podstawie zlecenia Urzędu Gminy w Teresinie., Ul. Zielona 20 w oparciu o:

- plan sytuacyjno wysokościowy w skali 1:1000,
- własne pomiary uzupełniające,
- ustalenia zawarte w warunkach technicznych dla dróg publicznych,
- specyfikacje techniczne,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie znaków wraz z załącznikiem 1 – 4 dotyczącym SZCZEGÓŁOWYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH DLA ZNAKÓW I SYGNAÓW DROGOWYCH ORAZ URZĄDZEŃ BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO I WARUNKÓW ICH UMIESZCZANIA NA DRODZE

### 3. Cel opracowania

Celem opracowania jest modernizacja nawierzchni drogi gminnej w m-ci Mikołajew gmina Teresin

### 4. Istniejący układ drogowy

Analizowany odcinek jest drogą jednopasową dwukierunkową o małym natężeniu ruchu. Droga posiada nawierzchnie utwardzoną zniszczoną w 80 % powierzchni. Na w/w odcinku istnieje jedynie powierzchniowe odwodnienie w grunty chłonne i rowy przydrożne. Droga jest ogólnie dostępna. Na opracowywanym odcinku odbywa się ruch kołowy z jednoczesnym ruchem pieszym.

### 5. Stan projektowany (przekrój normalny) modernizacji drogi gminnej zaprojektowano o poniższej konstrukcji:

- Mieszanka mineralno-asfaltowa gr. 5 cm (szer. 4.00m)
- Podbudowa tłuczniowa gr 15 cm (szer. 4.40m)
- Warstwa odsączająca gr 10 cm (szer. 4.60m)

Na odcinku 0+600 do 0+622 zastosowano poszerzenie do szer. 4.80 wg planu sytuacyjnego

Przekrój normalny przedstawiono na załączonym rysunku nr 3.

### 6. Zjazdy.

Na w/w odcinku nie projektowano wzmocnienia nawierzchni na zjazdach do posesji.

#### 7. Warunki wodne i odwodnienie

Przyjęto warunki wodne przeciętne – zwierciadło wody gruntowej 1-2 m poniżej spodu konstrukcji.

Odwodnienie powierzchniowe poprzeczne- grunt przepuszczalny nie powodujący zastoisk wody.

#### 8. Urządzenia obce

nie występuje kolizja z urządzeniami obcymi ze względu na ingerencje nie większą niż 20cm podczas korytowania

## **2. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W związku z modernizacją drogi gminnej w m-ci Mikołajew, Gmina Teresin  
odcinek 622 mb

**INWESTOR: GMINA TERESIN**

**SPORZĄDZIŁ:**

**ROBERT GROCHOWALSKI**  
**HENRYK NIEMCZYK      St-228/77**

## CZEŚĆ OPISOWA

do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku  
z modernizacją drogi gminnej w m-ci Mikołajew, Gmina TERESIN  
odcinek 622 mb

### I. ZAKRES ROBÓT

1/ modernizacja drogi gminnej

Konstrukcja wzmocnionej drogi składa się z :

- Nawierzchnia mineralno-bitumiczna gr. 5 cm(szer. 4.00m)
- Podbudowa tłuczniowa gr. 15 cm (szer. 4.40m)
- Pospółka gr 10 cm(szer. 4.60m)

Na odcinku 0+600 do 0+622 droga zastosowano poszerzenie do szer. 4.80 wg planu sytuacyjnego

### II. STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek drogi na których ma być wykonana modernizacja nawierzchni, jest drogą gruntową szerokości ok. 4,0-5,0.0 m z obustronnymi poboczami gruntowymi. Droga jest ciągiem pieszo-jezdnym dwukierunkowym.

### III. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA I ICH ZAPOBIEGANIE

Roboty będą częściowo prowadzone podczas odbywającego się ruchu drogowego. W związku z powyższym należy:

- 1/ maszyny i środki transportowe wyposażyć w światła ostrzegawcze
- 2/ pracowników wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze
- 3/roboty prowadzić etapami
- 4/ roboty na wjazdach każdorazowo uzgodnić z właścicielami przyległych posesji
- 5/ robót nie należy prowadzić podczas opadów atmosferycznych
- 6/ przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać przekopów poprzecznych ( po 2 na każdy etap robót) w celu wyeliminowania występowania niezidentyfikowanych urządzeń podziemnych . Roboty wykonać ręcznie
- 7/ prace w pobliżu istniejących drzew i krzewów wykonać ze szczególną ostrożnością bez uszkodzenia ich systemu korzeniowego i korony.
- 8/dostawa materiału na plac budowy powinna odbyć się bez zakłócenia ruchu
- 9/przed przystąpieniem do robót przeszkolić pracowników na stanowisku roboczym

Podczas realizacji robót inne zagrożenia nie występują

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

# MAPA ORIENTACYJNA

Skala 1:20 000



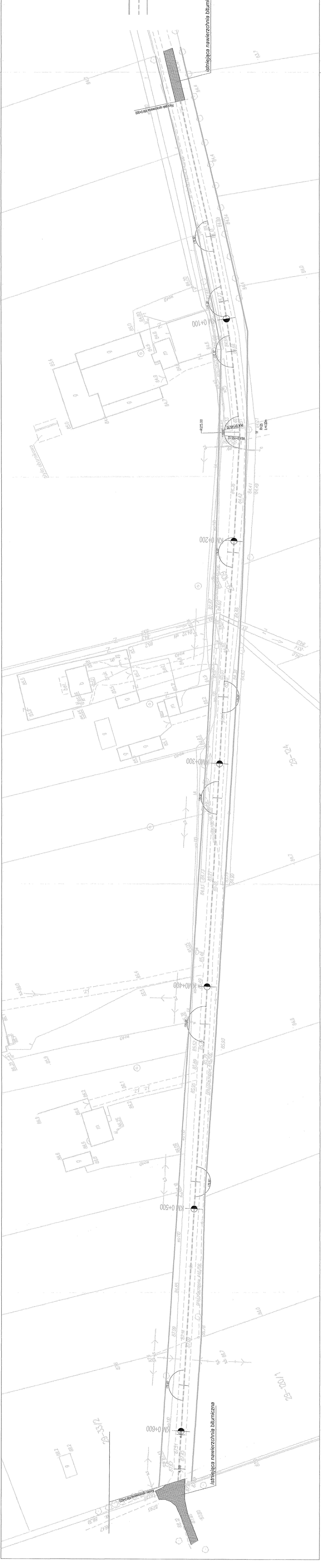
Proj. odcinek

**LEGENDA :**

- \_\_\_\_\_ granica pasa drogowego
- \_\_\_\_\_ oś projektowanej drogi
- \_\_\_\_\_ krawężń istniejącej drogi

Nazwa Tytułu:		Skala:	Data:	Nr op.
PLAN SYTUACYJNY		1:500	01.2009	2
Branża:		Nazwa:		
Drogi		PROJEKT WYKONAWCZY		
Projektant:		Podpis:		
Henryk Niemczyk		[Signature]		
Robert Grochowalski		[Signature]		
Nr. ewid. drogi:		Kilometr drogi:		
58-228/77		0+000		

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ  
W M.CI MIKOŁAJEW





# PRZEKRÓJ NORMALNY

## 1-1

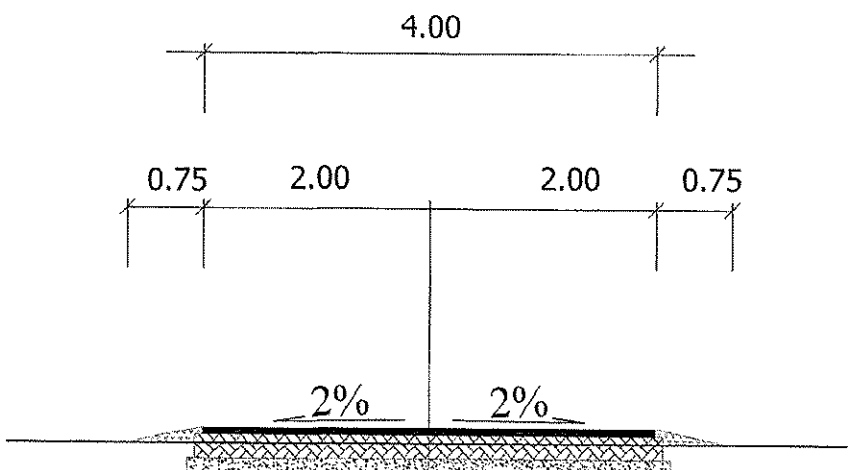
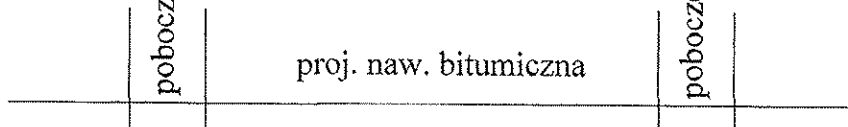
### SKALA 1:50

obowiązuje na odcinku  
km0+000 do 0+600

proj. naw. bitumiczna

pobocze gruntowe

pobocze gruntowe



nawierzchnia mineralno-bitumiczna gr. 5 cm  
 podbudowa tłuczniowa gr. 15 cm  
 warstwa odsączająca (pospółka) gr. 10 cm

Obiekt:

**MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ  
 W M-CI MIKOŁAJEW  
 GMINA TERESIN**

Nazwa rysunku:

**PRZEKRÓJ NORMALNY**

Skala:

**1:50**

Data:

**01.2009**

Nr rys.

**3a**

Stadium:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Branża

Dragowa

Projektant

Robert Grochowalski  
Henryk Niemczyk

Uprawnienia

St-228/77

Podpis

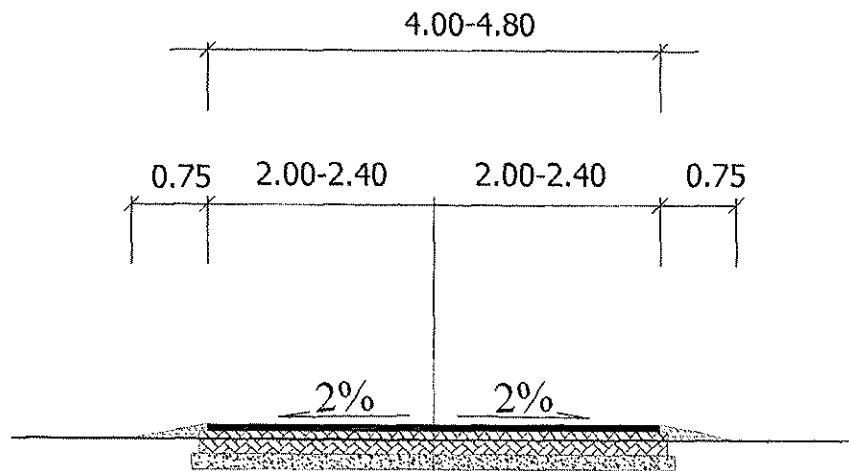
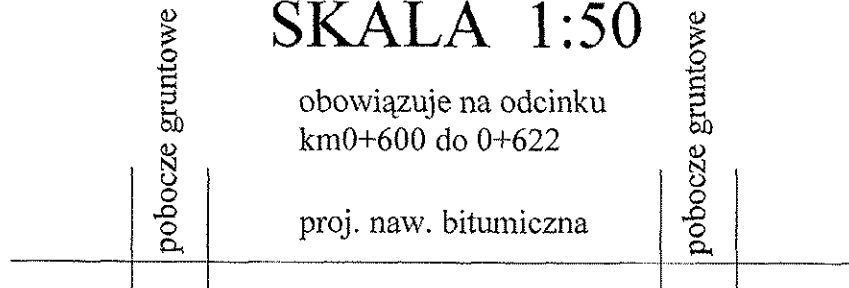
# PRZEKRÓJ NORMALNY

## 2-2

### SKALA 1:50

obowiązuje na odcinku  
km0+600 do 0+622

proj. naw. bitumiczna



nawierzchnia mineralno-bitumiczna gr. 5 cm

podbudowa tłuczniowa gr. 15 cm

warstwa odsączająca (pospółka) gr. 10 cm

Obiekt:

**MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ  
W M-CI MIKOŁAJEW  
GMINA TERESIN**

Nazwa rysunku:

**PRZEKRÓJ NORMALNY**

Skala:

**1:50**

Data:

**01.2009**

Nr rys.

**3b**

Stadium:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Branża

Drogowa

Projektant

Robert Grochowalski  
Henryk Niemczyk

Uprawnienia

St-228/77

Podpis