

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

Obiekt:

**MODERNIZACJA DROGI  
ZLOKALIZOWANEJ POMIĘDZY  
UL. KASKĄ i UL. WIŚNIOWĄ  
W M-CI TERESIN  
odc. 69mb**

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	Uprawnienia bez ograniczeń w zakresie dróg	St-228/77	12.04.1977	

**WARSZAWA ,STYCZEŃ, 2009**

## Oświadczenie

Oświadczam , że projekt „MODERNIZACJA DROGI POMIĘDZY UL. KASKI I UL. WISNIOWĄ W M-CI TERESIN , 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

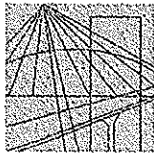
skala 1:20000

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-ka PRZEWODNICZĄCEGO  
mgr inż. Jerzy Kowalski

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14, klatka B, VI/p, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: [biuro@maz.piib.org.pl](mailto:biuro@maz.piib.org.pl), [www.maz.piib.org.pl](http://www.maz.piib.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

nr ewidencyjny 55-228/77

Warszawa, dnia 20.02.1977 r.  
Województwo Mazowieckie  
w Warszawie  
Wydział Rozwoju Regionalnego  
Członek Delegatury - Starosta Zachajkowski  
w Siedlcach  
ul. Fokucyńskiego 38, 26-110 Siedlce

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO 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  
rozporządzenia 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

ze Ob. HENRYK NIEMCZYK s. Pawła

magister inżynier budownictwa drogowego

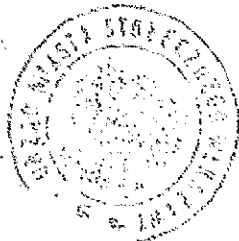
wodzony(o) dnia 24.02.1947 r. Bydgoszcz

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

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.



3 UD. PREZYDENTA MIASTA

Województwo Mazowieckie  
Wydział Rozwoju Regionalnego  
Członek Delegatury - Starosta Zachajkowski

## 1. Opis techniczny



## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja nawierzchni drogi gminnej, w m-ci Teresin, zlokalizowanej pomiędzy ul. Kaską i ul. Wiśniową na odc. 69 mb. 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 Teresin, gmina Teresin.

### 4. Istniejący układ drogowy

Analizowany odcinek jest drogą jednopasmową dwukierunkową o małym natężeniu ruchu. Droga posiada nawierzchnie utwardzoną gruntową. Na w/w odcinku istnieje jedynie powierzchniowe odwodnienie w grunty chłonne .

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)

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

Na projektowanym odcinku należy poddać do regulacji studzienki kanalizacyjne w ilości 2 szt.

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

W związku z modernizacją drogi zlokalizowanej pomiędzy ul. Kaską i ul. Wiśniową  
w m-ci Teresin, Gmina Teresin  
odcinek 69 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 zlokalizowanej pomiędzy ul. Kaską i ul. Wiśniową w m-ci Teresin, Gmina TERESIN odcinek 69 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)

### II. STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek drogi na których ma być wykonana modernizacja nawierzchni, jest drogą gruntową z obustronnymi poboczami gruntowymi. W liniach rozgraniczających droga ma szerokość ok. 7.0m. 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 wyposażać w światła ostrzegawcze
- 2/ pracowników wyposażać 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



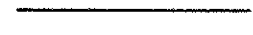
Skala 1:20 000



Proj. odcinek



### LEGENDA :

-  granica pasa drogowego
-  oś projektowanej drogi
-  krawędź istniejącej drogi

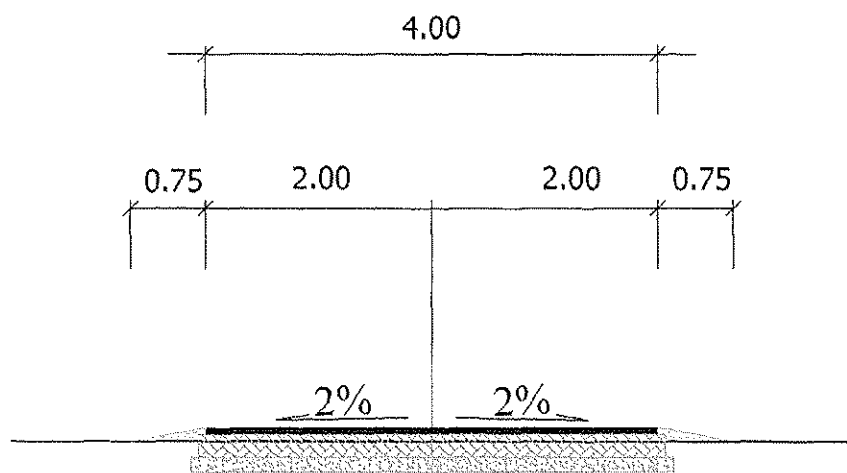
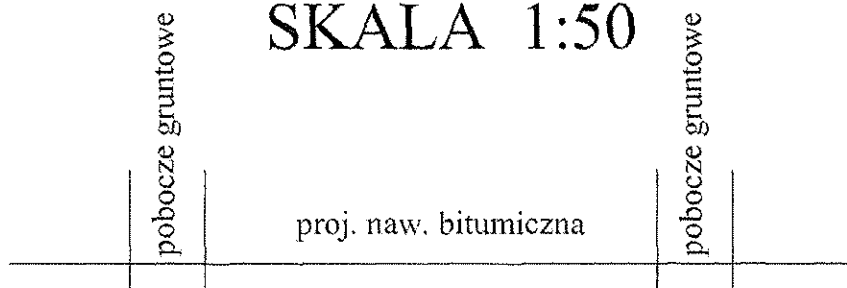
Obiekt: <b>MODERNIZACJA ULICY ZLOKALIZOWANEJ          POMIĘDZY UL. KASKĄ I UL. WIŚNIOWĄ          GMINA TERESIN</b>				
Nazwa rysunku: PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1: 500	Data: 01.2009	Nr rys. 2
		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża: Drogowo	Projektant: Henryk Niemczyk Robert Grochowalski	Uprawnienia: St-228/77	Podpis	



# PRZEKRÓJ NORMALNY

1-1

SKALA 1:50



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

Obiekt:			
MODERNIZACJA ULICY ZLOKALIZOWANEJ POMIĘDZY UL. KASKĄ I UL. WIŚNIOWĄ W M-CI TERESIN			
Nazwa rysunku:		Skala:	Nr rys.
PRZEKRÓJ NORMALNY		1:50	3
Stadium:			
PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża	Projektant	Uprawnienia	Podpis
Drogowa	Robert Grochowalski Henryk Niemczyk	St-228/77	