

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

Obiekt:

**MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ
UL. LEŚNA W M-CI GRANICE
odc. 224mb**

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:

imię i nazwisko	specjalność	nr	data	podpis
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 GMINNEJ UL. LEŚNA W M-CI GRANICE” 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

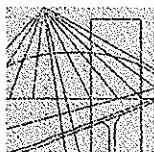
skala 1:20000

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
DZIAŁ CZŁONKOWSKI
ul. KRAKOWSKA 14
00-050 WARSZAWA
mgr inż. Jacek Kotulski

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14, klatka B, V/1p, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, 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 STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

lir ewidencyjny 81-228/77

Warszawa, dnia 28.02.1977 r.
Województwo Mazowieckie
Warszawa
Wydział Rozwoju Regionalnego
Członi w Delegaturze - Plac Wolności
w Sochaczewie
ul. Piłsudskiego 38, 06-118 Sochaczew

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWOBOWIECU
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

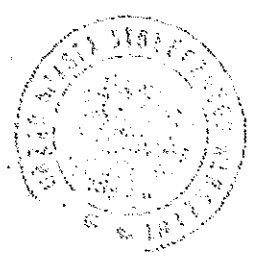
magister inżynier budownictwa drogowego

urodzony(a) dnia 28.02.1947 r. Bydgoszcz

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

- w szczególności 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 z budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.



z up. PRZYSIADŁA MIASTA

mgr inż. Andrzej Szymonowski
Kierownik Wydziału

1. Opis techniczny

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja nawierzchni drogi gminnej ul. Leśnej, w m-ci Teresin na od ok 224mb . 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, ul. Leśna w m-ci Teresin gmina Teresin

4. Istniejący układ drogowy

Analizowany odcinek jest drogą jednopasową dwukierunkową o małym natężeniu ruchu. Droga posiada nawierznie żużlowo-gruntową szer. ok 4.0-5.0m. 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 regulacji podlega wąż kanałowy do studni rewizyjnej ,
kanalizacji deszczowej : ilości 1szt.

2. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W związku z modernizacją drogi gminnej ul. Leśna, w m-ci Granice, Gmina Teresin
odcinek 224 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 ul. Leśna, w m-ci Granice, Gmina TERESIN odcinek 224 mb

I. ZAKRES ROBÓT

1/ modernizacja drogi gminnej

Konstrukcja wzmacnianej 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 szerokości ok. 4.0- 5.0 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

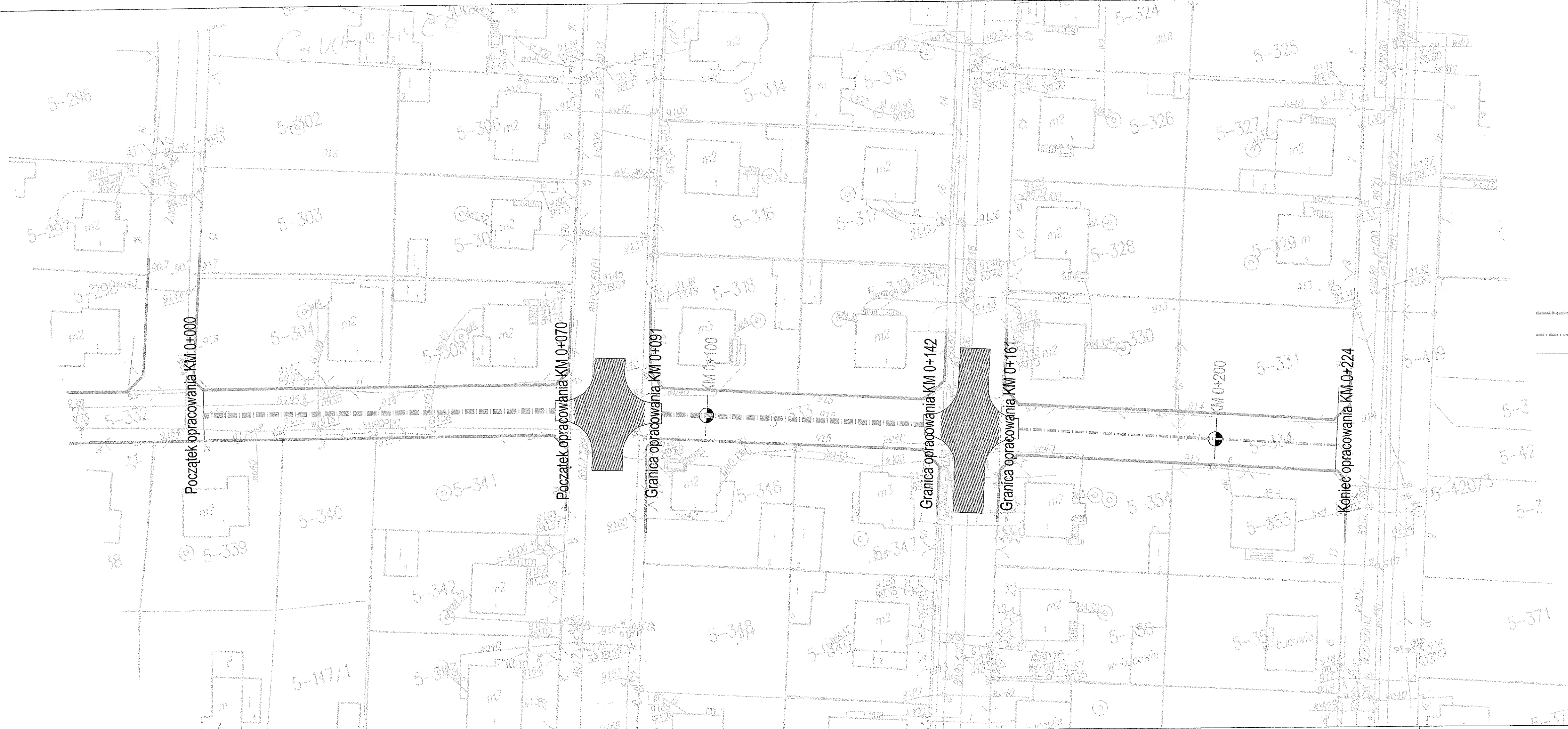
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA ORIENTACYJNA




Skala 1:20 000

Proj. odcinek





LEGENDA :

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

<p>Obiekt:</p> <p style="text-align: center;">MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ UL. LEŚNA W M-CI TERESIN</p>			
Nazwa rysunku:	Skala:	Data:	Nr rys.
PLAN SYTUACYJNY	1: 500	01.2009	2
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY			
Branża:	Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:
Drogowa	Henryk Niemczyk	St-228/77	
	Robert Grochowalski		

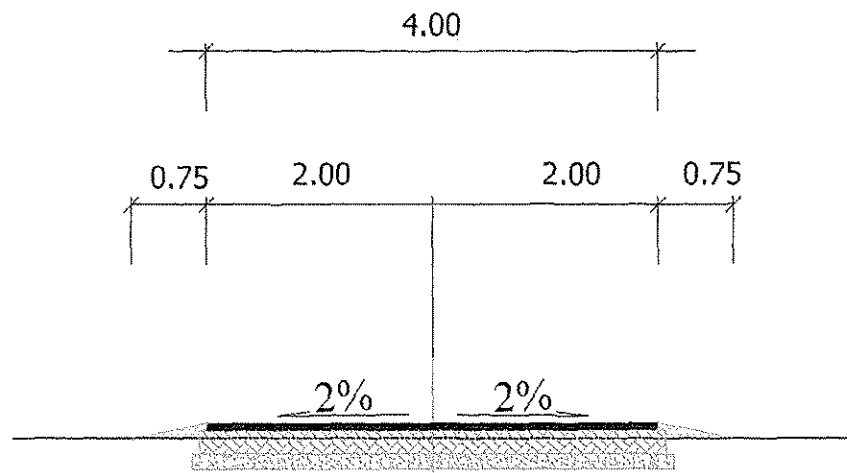
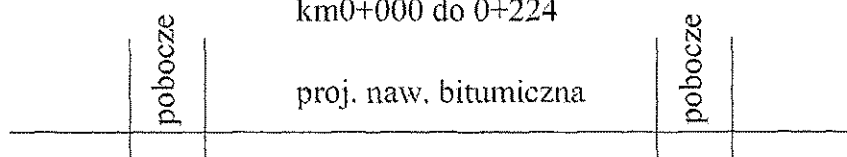
PRZEKRÓJ NORMALNY

1-1

SKALA 1:50

obowiązuje na odcinku
km0+000 do 0+224

proj. naw. bitumiczna



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

Obiekt:

MODERNIZACJA DROGI GMINNEJ
UL. LEŚNA
W M-CI TERESIN

Nazwa rysunku:

PRZEKRÓJ NORMALNY

Skala:

1:50

Data:

01.2009

Nr rys.

3a

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża

Drogowa

Projektant

Robert Grochowalski
Henryk Niemczyk

Uprawnienia

St-228/77

Podpis