



Zamawiający :

**Miasto i Gmina Skaryszew**  
**ul. Słowackiego 6; 26 – 640 Skaryszew**

Stadium:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Zamierzenie budowlane :

**PRZEBUDOWA DROGI W M. MIASTECZKO**

Działka nr :

**4/3; 91/3; 4/2**

jednostka ewid:

**142510\_5 Skaryszew - wieś**

obręb

**Miasteczko**

Nazwa opracowania:

**Część opisowo – rysunkowa**

Branża:

**Drogowa**

Numer egzemplarza:

**1**

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

Radom 07.2013r

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust 4 Prawo Budowlane oświadczam, że Projekt Wykonawczy **„Przebudowy drogi w m. Miasteczko”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

- Uprawnienia i zaświadczenia
- Opis Techniczny
- Plan Tyczenia
- Część Rysunkowa
- Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia





sygn. akt. MAZ/7131/352/04/D

Warszawa, dnia 22.12.2004 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 4a ust. 1, § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Zygmunt Garwoliński, 2/Irena Churska, 3/Marek Karpiński stwierdza, że:

**Pan Grzegorz Nachyla**  
magister inżynier  
urodzony dnia 24 lutego 1974 roku w Radomiu, syn Mieczysława

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0278/POOD/04

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

**Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.**

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Marek Karpiński

.....  
  
.....  
  
.....

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
p. o. mgr inż. Ryszard Chaciński

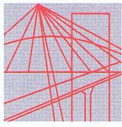
.....



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 13 lutego 2013

### Zaświadczenie

Pan GRZEGORZ NACHYŁA

miejsce zamieszkania:

SZCZECIŃSKA 78/1

26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/6390/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 marca 2013 r. do dnia: 28 lutego 2014 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Przewodniczący Rady

inż. Mieczysław Grodzki

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 50, fax 22 868 35 49, www.maz.plib.org.pl e-mail: biuro@maz.plib.org.pl  
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleni: tel. 22 828 34 10  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 868 35 49

# OPIS TECHNICZY

## 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi w m. Miasteczko o długości 490m.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Urząd Miasta i Gminy w Skaryszewie.

### 1.1 Podstawa opracowania

- Umowa z Gminą Skaryszew.
- ocena wizualna w terenie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

### 1.2 Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa droga położona jest w m. Miasteczko, Gmina Skaryszew, powiat radomski.

W szczególności położona jest na działkach o nr 4/3; 91/3; 4/2.

### 1.3 Rodzaj i cel inwestycji.

Projektowana inwestycja polega na wykonaniu górnej warstwy podbudowy z kruszywa, warstwy z destruktu asfaltowego oraz podwójnym powierzchniowym utrwaleniu nawierzchni.

Powyższe zamierzenie inwestycyjne zwiększy przydatność eksploatacyjną drogi.

## 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

### 2.1 Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego

Istniejąca droga posiada nawierzchnię z kruszywa.

Szerokość istniejącego pasa drogowego wynosi około 7,0m.

Odwodnienie istniejącej drogi odbywa się powierzchniowo na działki przyległe.

### 2.2 Zagospodarowanie terenu przyległego.

Pod względem topograficznym droga zlokalizowana jest na terenie płaskim o pochyleniu nie przekraczającym 5%. W bezpośrednim otoczeniu planowanej drogi występuje luźna zabudowa mieszkalno – gospodarcza.

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 3.1 Droga w planie sytuacyjnym

Parametry geometryczne projektowanej drogi w planie sytuacyjnym, przyjęto dla następujących parametrów technicznych:

- klasa drogi D w strefie zamieszkania,
- prędkość projektowa 30 km/h,
- szerokość jezdni 3,5m,

Załamania osi drogi oraz punkty charakterystyczne określono współrzędnymi geodezyjnymi i pokazano na planie sytuacyjnym. Oś drogi wyznaczono tak aby maksymalnie wykorzystać istniejącą nawierzchnię z kruszywa.

Początek drogi dowiązано do istniejącego wlotu bitumicznego z drogi powiatowej.

### 3.2 Droga w profilu podłużnym.

Niweletę drogi należy dostosować do istniejącego ukształtowania terenu, tak aby nie naruszyć istniejących warunków wodnych.

### 3.3 Droga w przekroju poprzecznym.

Zaprojektowano następujący przekrój poprzeczny:

- jezdnia szerokości 3,5m o spadku daszkowym 2%
- obustronne opaski szerokości 0,25m i spadku 8% skierowanym na zewnątrz

### 3.4 Konstrukcja nawierzchni drogi

Na wyprofilowanej istniejącej nawierzchni z kruszywa należy wykonać:

- podbudowa z kruszywa łamanego grubości 8cm;
- warstwa z destruktu asfaltowego grubości 6cm;
- podwójne powierzchniowe utwalanie;

Opaski z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm.

### 3.5 Odwodnienie

Nie przewiduje się zmian w istniejącym systemie odwodnienia.

### 3.6 Oznakowanie

W związku z utwardzeniem ul. Kopernika wlot do drogi powiatowej należy oznakować za pomocą znaków pionowych.

### 3.7 Urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z drogą

Zaprojektowane elementy dróg nie powodują konieczności przebudowy istniejących urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą. Należy jedynie wyregulować rzędne istniejących studni.

# PLAN TYCZENIA

Pikietaż Długość	Promień T1	A Kłoidy T2 Cięciwa	Azm. T1 Kąt zwrotu Azm. cięciwy	X(E)-Pkt X(E) -W X(E) -ŚrŁuku	Y(N)-Pkt Y(N) -W Y(N) -ŚrŁuku	Pkt
0.00 1.80	0.00	0.00	149.0892g	<b>7523187.91</b>	<b>5683141.24</b>	<b>W1</b>
1.80 13.26	-15.00 7.10	0.00 7.10 12.84	149.0892g -56.2957g 120.9413g	7523189.20 <b>7523194.29</b> 7523199.65	5683139.99 <b>5683135.04</b> 5683150.75	<b>W2</b>
15.06 16.93	0.00	0.00	92.7935g	7523201.35	5683135.84	
31.99 26.60	170.00 13.33	0.00 13.33 26.57	92.7935g 9.9618g 97.7744g	7523218.17 <b>7523231.41</b> 7523237.37	5683137.75 <b>5683139.26</b> 5682968.84	<b>W3</b>
58.59 45.92	0.00	0.00	102.7553g	7523244.73	5683138.68	
104.51 43.58	200.00 21.88	0.00 21.88 43.49	102.7553g 13.8714g 109.6910g	7523290.60 <b>7523312.46</b> 7523281.95	5683136.70 <b>5683135.75</b> 5682936.88	<b>W4</b>
148.09 56.44	0.00	0.00	116.6267g	7523333.59	5683130.10	
204.53 13.24	-500.00 6.62	0.00 6.62 13.24	116.6267g -1.6854g 115.7840g	7523388.12 <b>7523394.51</b> 7523517.22	5683115.53 <b>5683113.82</b> 5683598.57	<b>W5</b>
217.77 78.05	0.00	0.00	114.9412g	7523400.95	5683112.28	
295.82 23.11	200.00 11.57	0.00 11.57 23.10	114.9412g 7.3558g 118.6192g	7523476.86 <b>7523488.11</b> 7523430.35	5683094.13 <b>5683091.44</b> 5682899.61	<b>W6</b>
318.93 24.66	0.00	0.00	122.2971g	7523498.98	5683087.47	
343.59 66.58	250.00 33.49	0.00 33.49 66.39	122.2971g 16.9550g 130.7746g	7523522.13 <b>7523553.59</b> 7523436.35	5683079.01 <b>5683067.52</b> 5682844.19	<b>W7</b>
410.17 29.78	0.00	0.00	139.2521g	7523580.91	5683048.16	
439.95 9.97	-300.00 4.99	0.00 4.99 9.97	139.2521g -2.1165g 138.1939g	7523605.21 <b>7523609.28</b> 7523778.68	5683030.93 <b>5683028.05</b> 5683275.69	<b>W8</b>
449.92 40.08	0.00	0.00	137.1356g	7523613.44	5683025.30	
490.00	0.00	0.00	137.1356g	<b>7523646.89</b>	<b>5683003.23</b>	<b>W9</b>



# **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

## **SPIS RYSUNKÓW**

- 1. Plan Orientacyjny**
- 2. Plan Sytuacyjny**
- 3. Przekroje Konstrukcyjne**

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

**Przebudowa drogi w m. Miasteczko**

**Inwestor:   Miasto i Gmina Skaryszew,  
              ul. Słowackiego 6;  
              26 – 640 Skaryszew**

## **1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Zakres robót:

- wykonywanie robót pomiarowych;
- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne;
- wykonanie podbudowy z kruszywa oraz destruktu;
- wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia;

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :**

Istniejąca droga gminna.

## **3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Teren przeznaczony pod inwestycje nie zawiera elementów, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Elementami zagospodarowania terenu mogącego stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowi ruch kołowy generowany na istniejącej drodze.

## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Ponieważ część robót realizowany będzie „pod ruchem” należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie planowanych robót budowlanych.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

Wykonawca przed przystąpieniem do budowy powinien sporządzić projekt zabezpieczenia i organizacji ruchu na czas budowy uwzględniający zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przeprowadzić instruktaż pracowników.

Do środków zapobiegających zagrożeniom należy również zaliczyć dobrą organizację robót poprzez prawidłowe ich kierowanie i nadzorowanie. Roboty winna prowadzić osoba z odpowiednimi uprawnieniami.

Wszyscy pracownicy wykonujący prace na budowie muszą być wyposażeni w odpowiednie ubrania robocze koloru pomarańczowego z elementami odblaskowymi widocznymi w każdych warunkach pogodowych. Operatorzy maszyn oraz urządzeń muszą posiadać kompletne wyposażenie ochronne przewidziane w instrukcji użytkowania danego sprzętu (np. okulary ochronne, maski przeciwpyłowe, rękawice itp.).

Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy zobowiązany jest sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 września 2003r w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126).