


Zamawiający:	
	<b>GMINA DOBRE</b> ul. T. Kościuszki 1 05-307 Dobrze Tel.: 25 757 11 90 Fax: 25 757 11 90 wew. 40 e-mail: <a href="mailto:urząd@gminadobre.pl">urząd@gminadobre.pl</a>

Wykonawca :	
	<b>PC-PROJEKT</b> ul. Zielone Zacisze 1/341, 03-294 Warszawa biuro: ul. Gąbińska 9/75, 01-703 Warszawa tel. 22 490 42 31, fax. 22 203 47 15 <a href="mailto:biuro@pc-projekt.home.pl">biuro@pc-projekt.home.pl</a> <a href="http://www.pc-projekt.waw.pl">www.pc-projekt.waw.pl</a>

Nr tomu  <b>A.1</b>	Zamierzenie budowlane:  <b><i>Przebudowa drogi gminnej Rąbierz-Kolonia – Duchów , gm. Dobrze</i></b>		
Branża: <b>drogi</b>  Kod CPV: <b>71.32.20.00</b>	Temat opracowania:  <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>  <i>Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany: 278/1, 127/2, 131/2, 130/1, 279, 134, 133/2, 135/1, 280, 136/1, 138/1, 272 (Rąbierz-Kolonia) i 120 (Duchów)</i>		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Ciechanowicz	MAZ/0350/POOD/08	

Numer archiwalny <b>A1/2014_03/2014</b>	Data <b>01.2014</b>	Numer egzemplarza
--	------------------------	-------------------

# 1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<b>1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU .....</b>	<b>2</b>
<b>2. SPIS ILUSTRACJI .....</b>	<b>2</b>
<b>3. SPIS RYSUNKÓW .....</b>	<b>3</b>
<b>4. WYKAZ DZIAŁEK .....</b>	<b>3</b>
<b>5. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA .....</b>	<b>4</b>
5.1 Oświadczenie projektanta .....	4
<b>6. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>7</b>
<b>6.1 WSTĘP .....</b>	<b>7</b>
6.1.1 Przedmiot opracowania .....	7
6.1.2 Cel opracowania .....	7
6.1.3 Podstawa opracowania .....	7
6.1.4 Formalne podstawy opracowania .....	7
6.1.5 Lokalizacja inwestycji .....	9
<b>6.2 analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi .....</b>	<b>9</b>
6.2.1 Opis istniejącego układu drogowego .....	9
<b>6.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....</b>	<b>10</b>
<b>6.4 Projektowany układ drogowy .....</b>	<b>10</b>
<b>6.5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI .....</b>	<b>10</b>
<b>7. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO</b>	
<b>11</b>	
7.1.1 Zakres opracowania .....	11
7.1.2 PARAMETRY FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE .....	11
<b>7.2 konstrukcje nawierzchni projektowanych dróg .....</b>	<b>12</b>
7.2.1 Konstrukcja nawierzchni .....	12
<b>7.3 Rozwiązania budowlane w nawiązaniu do warunków terenu .....</b>	<b>13</b>
7.3.1 Przebieg drogi w planie .....	13
<b>7.4 PRZEDMIAR ROBÓT .....</b>	<b>14</b>
<b>2. SPIS ILUSTRACJI</b>	
Rysunek 1 Mapa administracyjna powiatu mińskiego .....	9

### 3. SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Temat i tytuł	Skala
1.	Plan Orientacyjny	1:10 000
2.1-2.2	Plan Sytuacyjny	1:1000

### 4. Wykaz działek

Nr obrębu	Nr działki	Własność
Rąbierz- Kolonia	278/1, 127/2, 131/2, 130/1, 279, 134, 133/2, 135/1, 280, 136/1, 138/1, 272	Gmina Dobre
Duchów	120	

---

## 5. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

### 5.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt budowlany pn. "Przebudowa drogi gminnej Rąbierz-Kolonia - Duchów, gm. Dobre" został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Warszawa, dn. ....2014 r.

<b>Stanowisko</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	mgr inż. Paweł Ciechanowicz	



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/ 407 /08 /D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 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 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

**Pan Paweł Teodor Ciechanowicz**  
**magister inżynier**  
**urodzony dnia 10 sierpnia 1975 roku w Lublinie , syn Teodora**  
**uzyskał**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr MAZ/0350/POOD/08**

**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 odwozie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

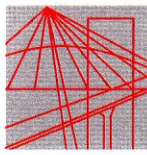
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 5 lutego 2013

### Zaświadczenie

Pan *PAWEŁ TEODOR CIECHANOWICZ*

miejsce zamieszkania:

*ul. ZIELONE ZACISZE 1 m. 341*  
*03-294 WARSZAWA*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BD/0166/09*

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

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

---

## **6. CZĘŚĆ                      OPISOWA                      PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **6.1 WSTĘP**

#### **6.1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem zadania jest Projekt budowlany dla zadania pn. "Przebudowa drogi gminnej Rąbierz-Kolonia - Duchów gm. Dobre".

#### **6.1.2 Cel opracowania**

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie przebudowy drogi gminnej Rąbierz-Kolonia - Duchów mając na celu wyrównanie i uszczelnienie powierzchni istniejącej drogi twardej.

#### **6.1.3 Podstawa opracowania**

- Podstawą opracowania jest Zlecenie z dnia 03.01.2014r. między Gminą Dobre, z siedzibą przy ul. Kościuszki 1 w 05-307 Dobrem a firmą PC-PROJEKT z siedzibą w Warszawie przy ul. Zielone Zacisze 1/341.
- Mapa geodezyjna w skali 1 : 1000,

#### **6.1.4 Formalne podstawy opracowania**

##### **6.1.4.1 Podstawa prawna dla przedmiotowego opracowania:**

- ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430 z późn. zm.),



- 
- ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 kwietnia 2004r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109 z 2004 r. poz. 1156 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004 r., poz. 2072 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133 z późn. zm.),
  - ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.),
  - obowiązujące normy.



### 6.1.5 Lokalizacja inwestycji

Przewidziany do realizacji teren zlokalizowany jest na terenie miejscowości Rąbierz-Kolonia i Duchów, w gminie Dobre, w powiecie mińskim, w województwie mazowieckim.



Rysunek 1 Mapa administracyjna powiatu mińskiego

## 6.2 ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI

### 6.2.1 Opis istniejącego układu drogowego

Przedmiotowa inwestycja obejmuje drogę gminną Rąbierz-Kolonia - Duchów w gminie Dobre.

km 0+000 – skrzyżowanie z droga gminną

km 0+380 - skrzyżowanie z droga gminną

km 1+040 - skrzyżowanie z droga gminną

## 6.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiotowa inwestycja obejmuje drogę gminną Rąbierz-Kolonia - Duchów w gminie Dobre (działki ewidencyjne: 278/1, 127/2, 131/2, 130/1, 279, 134, 133/2, 135/1, 280, 136/1, 138/1, 272 w obrębie Rąbierz-Kolonia i dz. ewid. 120 w obrębie Duchów).

Obecna nawierzchnia drogi jest twarda o szerokości 5,3 m.

Długość opracowywanego odcinka drogi to ok. 1040 m.

Obsługa przyległego terenu odbywa się poprzez zjazdy bezpośrednie.

W km 0+190 znajduje się istniejący przepust w ciągu rowu .

## 6.4 PROJEKTOWANY UKŁAD DROGOWY

W ramach przebudowy drogi gminnej Rąbierz-Kolonia - Duchów o długości 382,75 m (m. Rąbierz-Kolonia) i 657,25 m (m. Duchów) projektuje się wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia.

Projektowane podwójne powierzchniowe utrwalenie na szerokości 4,50 m należy wykonać na warstwie wyrównawczej z betonu asfaltowego.

Istniejące pobocza gruntowe należy uzupełnić materiałem miejscowym na szer. 0,75m i śr. gr. 5 cm oraz wyprofilować do spadku min. 8%.

Woda z nawierzchni spadkami poprzecznymi będzie spływać do istniejących rowów trawiastych.

## 6.5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Lp.	Opis powierzchni	jednostka	Obmiar powierzchni
1	Podwójne powierzchniowe utrwalenie – m. Rąbierz-Kolonia	m <sup>2</sup>	1 737
2	Podwójne powierzchniowe utrwalenie – m. Duchów	m <sup>2</sup>	2 958

## 7. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### 7.1.1 Zakres opracowania

#### 7.1.1.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE

- Pozyskanie mapy,
- Zinwentaryzowanie stanu istniejącego w granicach robót,

#### 7.1.1.2 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

- kategoria drogi – gminna,
- kategoria ruchu – KR1,
- konstrukcje nawierzchni jezdni przyjęto zgodnie z:
  - Załącznikiem nr 5 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,

### 7.1.2 PARAMETRY FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE

#### 7.1.2.1 Przyjęto następujące parametry dla drogi gminnej:

- Kategoria drogi – droga gminna,
- Kategoria ruchu – KR1,
- Szerokość jezdni – 4,50 m,
- Pochylenie poprzeczne jezdni – min. 2% ,
- Szerokość pobocza – 0,75 m,
- Pochylenie pobocza – 8 %,
- Minimalna wysokość skrajni – 4,50 m,
- Szerokość zjazdów – 3,00 – 4,50 m,



---

## 7.2 KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH DRÓG

### 7.2.1 Konstrukcja nawierzchni

Nawierzchnię zwymiarowano zgodnie z załącznikiem nr 5 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430)

#### 7.2.1.1 Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej

##### Jezdnia ( droga gminna)

- podwójne powierzchniowe utwalenie
  - grys od 10 do 12,8 mm
  - grys od 4 do 6,3 mm
  - emulsja K1-70
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W gr. min. 2,5 cm
- istniejąca nawierzchnia ze stabilizacji cementowej gr. 15 cm

## 7.3 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE W NAWIĄZANIU DO WARUNKÓW TERENU

### 7.3.1 Przebieg drogi w planie

Dane geodezyjne do tyczenia osi drogi zestawiono poniżej w formie tabelarycznej.

Typ punktu	Hektometr	Współrz. N	Współrz. E	Promień R	Długość	Kąt zwrotu
Pocz.	0+00,00	-18474,91	-11094,52			
PŁK	3+56,54	-18487,14	-11450,84			
PŁK	3+56,54	-18487,14	-11450,84			
W	3+71,04	-18487,64	-11465,34	150,00	28,92	11°02'51,59"
O		-18337,23	-11455,99			
KŁK	3+85,46	-18485,35	-11479,67			
KŁK	3+85,46	-18485,35	-11479,67			
W	6+69,54	-18440,51	-11760,18			
W	6+69,54	-18440,51	-11760,18			
Koniec	10+49,79	-18382,45	-12135,97			

## 7.4 PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej Rąbierz-Kolonia - Duchów , gm. Dobre</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych - trasa dróg w terenie równinnym.  1,04	km  km	  1,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,040</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
2.1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych  1737+2958	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 695,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 695,000</b>
2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych - stabilizacja  1737+2958	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 695,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 695,000</b>
2.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy poboczy gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym (733+1148)*0,75*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70,538	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,538</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
3.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości min. 2,5 cm (warstwa wyrównawcza) 1737+2958	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 695,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 695,000</b>
3.2	KNNR 6 1002-03	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-70 i grysem kamiennym o wym. 10-12,8 mm w ilości 12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 1737+2958	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 695,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 695,000</b>
3.3	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową K1-70 i grysem kamiennym o wym. 4-6,3 mm w ilości 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 1737+2958	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 695,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 695,000</b>