

**„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T”  
działka o nr .ewidencyjnym :1160**

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że Projekt Budowlany:

**„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T”  
działka o nr .ewidencyjnym :1160**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego).

Projektant :  
Wiktor Bzinkowski  
WZDP-11-2001- UPR60/67

<b>„TAK” TADEUSZ SERAFIN</b>	<b>GADKA 39</b>	<b>27-220 MIRZEC</b>
NR. REGON:260216900 NIP: 664-150-52-86		
tel. kom . 663 939 744 e-mail tadeusz.serafin@onet.pl		
<b>SIEDZIBA FIRMY</b>	<b>MARCINKÓW 100</b>	<b>27-215 WĄCHOCK</b>

## PROJEKT BUDOWLANY

### EGZ.1

*Adres obiektu :*                    **Miejscowość        : SKARZYSKO-KAMIENNA**  
    **Gmina                    : SKARZYSKO-KAMIENNA**  
    **Województwo        : ŚWIĘTOKRZYSKIE**

*Zamierzenie budowlane :* „Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej  
 w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T”  
 działka o nr .ewidencyjnym :1160

*Inwestor , adres*                    **GINA SKARŻYSKO-KAMIENNA UL. SIKORSKIEGO 18**  
    **26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA**

**Kategoria Obiektu : XXV**

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :**

### **TOM I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU :**

#### **A . CZĘŚĆ OPISOWA .**

Opis techniczny

#### **B . CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BODOWLANEGO**

- rys. nr 1 - kopia mapy zasadniczej zagospodarowanie

- w skali 1 : 500 .

### **TOM II. PROJEKT OBIEKTU LINIOWEGO - DROGI :**

#### **A . CZĘŚĆ OPISOWA .**

1. Opis techniczny .
2. Przedmiar robót .
3. Operat geologiczny
4. Uprawnienia

#### **B . CZĘŚĆ RYSUNKOWA .**

- rys. nr 2 - plan sytuacyjny
- rys. nr 3 - przekrój konstrukcyjny
- rys. nr 4 - profil podłużny
- rys. nr 5 - przekrój poprzeczny

- w skali 1 : 500
- w skali 1:100
- w skali 1:50/500
- w skali 1:100

<b>Autorzy opracowania :</b>	<b>podpis</b>
<b>Projektant : Wiktor Bzinkowski - NR. UPR. WZDP-11-201 60/67</b>	
<b>Opracował : Tadeusz Serafin - NR. UPR. KL-53/2000</b>	

*Data wydania projektu lipiec 2017 r*

*„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T”  
działka o nr .ewidencyjnym :1160*

## **PROJEKT ZAWIERA :**

### **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **II. PROJEKT BUDOWLANY**

*„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T”  
działka o nr .ewidencyjnym :1160*

## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU :**

### **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW :**

#### **A . CZĘŚĆ OPISOWA .**

1. Opis techniczny .
2. Przedmiar robót .
3. Operat geologiczny
4. Uprawnienia

- Kserokopie uprawnień załącznik nr.2
- Kserokopie przynależności do Izby budowlanej załącznik nr.3

**„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T”  
działka o nr .ewidencyjnym :1160**

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA :**

1. Umowa.246/2017
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500  
Własne pomiary sytuacyjno-wysokościowe w terenie  
Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej
  - a. poz.430 z dnia 02.03.1999r w sprawie warunków technicznych
  - b. jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie„Katalog typowych nawierzchni podatnych i półsztywnych”
  - c. wydanych przez IBDM Warszawa 1997r.
  - d. „Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich”  
d. wydany przez CTBK Warszawa 1987 r.

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA :**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest „Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T” działka o nr .ewidencyjnym :1160

Przebudowę drogi na całej trasie dla klasy ruchu KR1-2,
Droga lokalna klasy D,
Szerokość pasa drogi 6,20 – 8,70 m,
Przebudowa jezdni o szerokości 3,50 m
Przebudowa poboczy o szer. 1,74 str. Prawa (kostka 8 cm) 0,50 str. Lewa ( tłuczniowe gr. 10 cm)
Długość odcinka 0+000 do 0+680 – 680 mb

### **3. AKTUALNY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Teren jest położony w północno-zachodniej części miasta Skarżysko-Kamienna . Jest miejscem obsługującym część osiedla mieszkaniowego.

W chwili obecnej posiada nawierzchnię tłuczniową utwardzoną na której podczas opadów atmosferycznych tworzą się zastoiska wody powodując brak dostępności . Droga podczas ulewnych deszczy została rozmyta i częściowo zniszczona.

W powierzchni drogi przewidzianej do przebudowy występują następujące sieci uzbrojenia podziemnego:

- kanalizacja sanitarna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa

naziemnie :

- linia energetyczna NN

sieci podziemne są posadowione poniżej koryta przebudowywanej drogi .

W sytuacjach wypłylenia urządzeń podziemnych należy zastosować rury ochronne dwudzielne typu "AROT"

Odwodnienie drogi następuje poprzez powierzchniowe spływy wód do ścieku przy krawędziowego do istniejących przepustów pod drogami w km 0+220 i 0+450

### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projekt przebudowy ulicy Pogodnej przewiduje wykonanie następującego zakresu robót :

Rozbiórki:

- Wykonanie niezbędnych robót ziemnych koryto pod warstwy konstrukcyjne

Odtworzenie:

- Ułożenie opornika betonowego o wymiarach 12x 30 x 100cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15
- Wykonanie warstwy stabilizacji  $R_m=2,50$  MPa grubości 25cm
- Wykonanie dolnej warstwy podbudowy tłuczniowej grubości 20cm
- Wykonanie warstwy wiążącej grubości 5 cm
- Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 4 cm
- wykonanie ścieku przy krawędziowego
- wykonanie poboczy strona prawa z kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej zaoporowanej opornikiem 12x30x100 na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 .
- po stronie lewej z kruszywa grubości 10 cm

#### **4.1 Nawierzchnia jezdni :**

- Wykonanie warstwy wiążącej grubości 5 cm
- Wykonanie warstwy ścieralnej grubości 4 cm
- **Wykonanie podbudowy**
- Wykonanie warstwy stabilizacji  $R_m=2,50$  MPa grubości 25cm
- Wykonanie dolnej warstwy podbudowy tłuczniowej grubości 20cm
- **Krawężniki:**  
Opornik betonowy 12x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem gr. 15 cm

#### **Podstawowe parametry**

Powierzchnia drogi warstwa ścieralna grubości 4 cm – 2380m<sup>2</sup>

Opornik 12x30x100 na ławie z oporem -686,00 mb

Pobocze z kostki gr 8 cm 1183,2m<sup>2</sup>

Pobocze z tłuczniowe gr 10 cm 340,0 m<sup>2</sup>

Ściek betonowy 680 mb

Umocnienie skarpy ażurem betonowym gr 10 cm 49,0 m<sup>2</sup>

### **5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA**

#### **TERENU**

Powierzchnia Zagospodarowania : 4896,00m<sup>2</sup>  
Powierzchnia jezdni : 2380,0 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia poboczy: 1523,2m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zjazdów : 202,40 m<sup>2</sup>

### **6. INFORMACJA BIOZ**

W trakcie wykonywania robót objętych niniejszym projektem należy przestrzegać zasad i wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy wynikających z ogólnych przepisów, a w szczególności określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych i budowlanych / Dz. U. Nr 118 poz. 1263 z dnia 15.10.2001/.

Niedopuszczalne jest:

- obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odpowiednimi przepisami.
- wykonywania napraw i konserwacji maszyn roboczych będących w ruchu.

Odpowiedzialnym za przestrzeganie w/w wymogów na terenie budowy jest Kierownik Budowy.

W przypadku rażącego naruszenia zasad określonych w przywoływanych przepisach Inspektor Nadzoru inwestorskiego jest zobowiązany wpisem do dziennika budowy egzekwować przestrzeganie wymogów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **7. DANE OKREŚLAJĄCE CZY TEREN LUB DZIAŁKA SA WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .**

Droga w obszarze którego przewidziano wykonanie roboty nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Teren zamierzenia budowlanego nie leży na obszarach objętych eksploatacją górniczą.

## **9. OCHRONA ŚRODOWISKA**

Teren planowanej inwestycji  
*„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T” działka o nr .ewidencyjnym :1160*

Teren nie jest w obrębie Obszar Chronionego Natura 2000 . W ramach realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych , przydrożnych i nadwodnych, wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, dokonywania zmian stosunków wodnych, likwidowania naturalnych zbiorników wodnych , starorzeczy i obszarów wodno- błotnych. Projektowana przebudowa drogi nie znajduje się na obszarze uzdrowisk ,wybrzeża, ochrony ujęć wód podziemnych i powierzchniowych, obszarach górskich i leśnych

## **10. INNE**

- Realizacja robót nie spowoduje :
  - Pogorszenia stanu środowiska
  - Zmian w istniejących stosunkach wodnych
  - Zagrożenia ludzi i mienia
  - Do wykonania robót zastosowane będą materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie drogowym.
- Przewidywany termin wykonania robót do 31.09.2017r

*Skarżysko-Kamienna lipiec 2017 r Opracował:*



*„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T” działka  
o nr .ewidencyjnym :1160*

## **II. PROJEKT - BUDOWLANY**

**Część I. Opis techniczny**

**Część II. Rysunkowa**

### **Spis rysunków :**

1. - rys. nr 2 - plan sytuacyjny  
- w skali 1 : 500
2. - rys. nr 3 - przekrój konstrukcyjny  
- w skali 1:100
3. - rys. nr 4 - profil podłużny  
- w skali 1:50/500
4. - rys. nr 5 - przekrój poprzeczny  
- w skali 1:100

**„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T” działka o nr .ewidencyjnym :1160**

## **OPIS TECHNICZNY**

**„Przebudowa drogi gminnej ul. Pogodnej w Skarżysku – Kamiennej Nr 303101T” działka o nr .ewidencyjnym :1160**

### **1.ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE**

Wszystkie elementy terenu utwardzonego będą dowiązane wysokościowo docelowo do niwelety istniejących bram wjazdowych do posesji.

### **2.KONSTRUKCJA JEZDNI**

#### **Parametry geometryczne:**

jezdnia została zaprojektowana asfalto-betonu grubości 4cm na warstwie wiążącej grubości 5 cm szerokość jezdni 3.50m z progiem zwalniającym w( km do uzgodnienia z Inwestorem)

- **Wykonanie podbudowy**
- Wykonanie warstwy stabilizacji  $R_m=2,50$  MPa grubości 25cm
- Wykonanie dolnej warstwy podbudowy tłuczniowej grubości 20cm
- **Krawężniki:**
- Opornik betonowy 12x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem gr. 15 cm
- Pobocza
- Strona prawa z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cem-piask szer. 1,74 m
- Strona lewa z kruszywa frakcji 0-31,5 mm grubości 10 cm ser.0,50 m

### **3.ODWODNIENIE**

Odwodnienie drogi nastąpi powierzchniowo poprzez nadanie jezdni regularnych spadków poprzecznych ( przekrój jednostronny 2%) strona lewa.

Woda opadowa zostaje powierzchniowo odprowadzona do scieków betonowych a następnie do istniejących przepustów średnicy 50cm w km 0+220 i 0+450.

Woda z przepustów zostaje odprowadzona do istniejących rowów melioracyjnych.

#### **4.ROBOTY ZIEMNE**

Roboty ziemne polegające na wykonaniu koryta po warstwy konstrukcyjne należy wykonać mechanicznie z odwozem na odległość do 10km.

**Obowiązkiem wykonawcy jest dostosowanie elementów urządzeń obcych do projektowanej niwelety jezdni.**

#### **5. ZAGADNIENIA BHP**

Roboty budowlane należy realizować zgodnie z postanowieniami Ministra Infrastruktury z dn.6.02 2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych ( Dziennik Ustaw z dnia 19.03.2003.Nr47) .

Opracował :