

	<b>INWESTOR:</b>  <b>GMINA ZAWADZKIE</b> <b>UL. DĘBOWA 13</b> <b>47-120 ZAWADZKIE</b>	<b>Egz . nr 4</b>
	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”</b> <b>Mirosław Sieja</b> <b>ul. Piłsudskiego 10B/1</b> <b>47-223 Kędzierzyn-Koźle</b>	10 kwietnia 2014 r.

## METRYKA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKTU BUDOWLANEGO

**OBIEKT: DROGA GMINNA – ULICA OPOLSKA W KIELCZY**

**TEMAT: REMONT DROGI GMINNEJ ULICY OPOLSKIEJ W KIELCZY**

**DZIAŁKI NR: 1324 i1334/2**

**NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :**

- a) **DZIAŁ ROBÓT : - 45000000 - 7 Roboty budowlane**
- b) **GRUPY ROBÓT: - 45200000 - 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
- c) **KLASY ROBÓT: - 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei : wyrównywanie terenu**
- d) **KATEGORIA ROBÓT : - 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej**

PROJEKTANT:	mgr inż. Mirosław Sieja upr. nr 29/95/Op	
-------------	------------------------------------------	--

**Spis zawartości:**

1. **Metryka projektu**
2. **Mapa pogładowa**
3. **Projekt zagospodarowania terenu**
4. **Opis techniczny**
5. **Część rysunkowa**
6. **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
7. **Załączniki**

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU REMONTU DROGI GMINNEJ ULICY OPOLSKIEJ W KIELCZY**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania projektu jest remont ulicy opolskiej w Kielczy .

### **2. Podstawa opracowania**

Podstawa opracowania projektu:

- zlecenie
- mapa sytuacyjna,
- Wytyczne projektowania dróg VI i VII klasy technicznej WPD -3, Warszawa 1995,
- Katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych nawierzchni ulic, Warszawa 1998,
- Ustawa „Prawo budowlane”
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dziennik Ustaw nr 43 z 14 maja 1999 r.,
- wizja lokalna w terenie dokonana przez autora - oględziny i pomiary z natury.

### **3. Opis stanu istniejącego**

#### **Droga gminna ulica Opolska w Kielczy**

Droga gminna ulica Andrzeja w Zawadzkiem jest drogą lokalną stanowiącą dojazd do przyległych budynków mieszkalnych.

Łączy ona DW nr 901 z ulicą Topolową

Jest to droga jednojezdniowa o nawierzchni umocnionej tłuczniem i żużlem.

Nawierzchnia zniszczona i zdeformowana

Szerokość jezdni ok. 4,0 – 4,3 m.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są na istniejące pobocza gruntowe.

#### **Urządzenia obce**

W pasie drogowym znajdują się wodociąg , linie telekomunikacyjne i energetyczne

#### **Warunki gruntowo wodne**

Z uwagi na charakter i zakres opracowania ( przebudowa istniejącej nawierzchni ) nie przeprowadzono badań warunków gruntowo wodnych, z makroskopowej oceny gruntu w pobliżu drogi wynika, że grunt ma charakter gliniasto-piaszczysty i piaszczysto-gliniasty.

### **4. Rozwiązania projektowe**

Projekt remontu ulicy Opolskiej w Kielczy przewiduje odtworzenie nawierzchni poprzez wymianę podbudowy tłuczniowej tak , aby jezdnia po remoncie miała szerokość 4 m.

#### **4.1 Roboty przygotowawcze**

- roboty pomiarowe

#### **4.2 Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne**

- Rozebranie istniejącej nawierzchni
- Wykonanie koryta pod nową podbudowę

Kategoria geotechniczna I.

#### 4.3 Odwodnienie

- Odwodnienie bez zmian - tak jak dotychczas, wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na pobocza, gdzie będą wsiąkać.

#### 4.4 Podbudowy

- Warstwa odcinająca z piasku lub pospółki o grubości 10 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego grubość warstwy 15 cm – warstwa dolna
- Podbudowa z kruszywa łamanego grubość warstwy 10 cm – warstwa górna

#### 4.5 Nawierzchnie

- Podwójne powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową i grysami kamiennymi

#### 4.6 Główne parametry geometryczne

- długość 190 m
- szerokość 4,0 m
- powierzchnia ~ 760 m<sup>2</sup>
- spadki poprzeczne i podłużne dostosować do ukształtowania terenu

#### 4.7 Roboty inne

- uzupełnienie i wyprofilowanie poboczy pasem o szerokości 0,5 m,

### 5. Dane charakterystyczne wpływu budowy na środowisko

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – **ścieki opadowe i roztopowe odprowadzane będą tak jak dotychczas, wody opadowe z powierzchni dróg kategorii gminnych nie wymagają oczyszczania.**
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – **remont nie będzie źródłami emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowo-czynnych (odorów), zatem nie będzie wpływać w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego w swoim bezpośrednim sąsiedztwie jak i też globalnie na terenie miasta,**
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów –  
Podczas wykonawstwa robót powstaną następujące ilości odpadów w postaci:
  - grunt z korytowania ok. 276,5 m<sup>3</sup>**wykorzystany będzie do wyrównania poboczy**
- d) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się  
**wyrównanie nawierzchni jezdni w znaczny sposób ograniczy, a wręcz wyeliminuje hałas powstający podczas ruchu pojazdów wywołany nierównościami jezdni. Remont drogi nie spowoduje emisji promieniowania**  
wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – **wody opadowe odprowadzane są tak, jak dotychczas na pobocza. nie zmienia się sposobu odprowadzania tych wód. Nie przewiduje się przekształcenia rzeźby terenu.**  
**Remont nie pociąga za sobą zmian w postaci zachwiania równowagi przyrodniczej w środowisku lokalnym, a tym samym i na większym obszarze.**  
**Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane zostanie zagospodarowany zgodnie z projektem,**
- e) oraz wykazać, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”  
Miroslaw Sieja  
ul. Piłsudskiego 10B/1  
47-223 Kędzierzyn-Koźle

budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami:  
**projektowana przebudowa nie będzie wywierać negatywnego oddziaływania na żaden z ww czynników – nie zmienia się sposobu zagospodarowania terenu i przeznaczenia obiektu**

## **6. Uwagi końcowe**

Przy budowie należy zachować warunki podane w projekcie. Roboty wykonać należy oraz odbiorów robót dokonywać zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacjach technicznych.

## **7. Warunki BHP i p.poż.**

Zostały opracowane w załączniku:

**„INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”**