

 <p>Regon 531005383 tel. kom.+48 505 052 488 e-mail pup.mi@neostrada.pl</p>	<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 GRANICZNA W ZAWADZKIEM**

**TEMAT: REMONT DROGI GMINNEJ ULICY OPOLSKIEJ ( tzw.GRANICZNEJ)  
W ZAWADZKIEM**

**DZIAŁKI NR: 655**

**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**

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

**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 GRANICZNEJ W ZAWADZKIEM**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania projektu jest remont ulicy Granicznej w Zawadzkiem .

### **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 Graniczna w Zawadzkiem**

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

Jest to droga jednojezdniowa o nawierzchni ulepszonej w części betonową kostką brukową , w części zaś wzmocnionej tłuczniem.

Nawierzchnia jezdni mocno zniszczona z licznymi ubytkami , zaniżeniami i garbami.

Krawędź jezdni połamana

Szerokość jezdni ok. 3,5 m.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są na istniejące pobocza gruntowe.

#### **Urządzenia obce**

W pasie drogowym znajdują się wodociąg , kolektor kanalizacji sanitarnej , 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 Granicznej w Zawadzkiem przewiduje odtworzenie nawierzchni poprzez wyrównanie istniejącego podłoża oraz wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego.

#### **4.1 Roboty przygotowawcze**

- roboty pomiarowe

Kategoria geotechniczna I.

#### 4.2 Odwodnienie

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

#### 4.3 Podbudowy

- Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym niesortowanym 0/31,5 mm

#### 4.4 Nawierzchnie

- Skropienie międzywarstwowe istniejącego podłoża emulsją asfaltową
- Warstwa wiążąca AC 16W grubości 4 cm
- Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową
- Warstwa ścieralna z AC 11W grubości 3 cm

#### 4.5 Główne parametry geometryczne

- długość 175 m
- szerokość 3,5 m
- powierzchnia ~ 577,5 m<sup>2</sup>
- spadki poprzeczne i podłużne dostosować do ukształtowania terenu

**Uwaga. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej - pozostaje**

#### 4.7 Roboty inne

- regulacja pionowa studni rewizyjnych kanalizacyjnych
- 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 odzaju, 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:
  - Nie przewiduje się powstania odpadów
- 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 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”**