

# **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

**Nakładka asfaltowa na drodze gminnej nr 108252E**

**w miejscowości JANOWICE II**

**( Gmina Pabianice )**

Autor opracowania: Mariusz Pietrzko

**KWIECIEŃ 2014r.**

## **SPIS TREŚCI**

### **Część opisowa**

#### **1. Opis techniczny:**

- Podstawa opracowania
- Stan istniejący
- Planowany zakres robót
- Parametry techniczne i materiały
- Organizacja ruchu
- Uwagi końcowe

#### **2. Oświadczenie wynikające z Art.20 ust.4 ( P.B. )**

### **Część rysunkowa**

**Rys. nr 1** - Plan orientacyjny

**Rys. nr 2** - Plan sytuacyjny

**Rys. nr 3.1** – Przekrój normalny jezdni od km **0+006,00** do km **0+498,00**

**Rys.nr 3.2** - Przekrój normalny jezdni od km **0+190,50** do km **0+200,50**  
i od km **0+259,50** do km **0+269,50**

**Rys. nr 3.3** – Przekrój normalny jezdni od km **0+498,00** do km **0+618,00**

**Rys. nr 4** - Połączenie warstw nowej nawierzchni z istniejącą

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania.**

Dokumentację projektową opracowano na podstawie :

- Umowy z Urzędem Gminy w Pabianicach,
- Mapy sytuacyjnej,
- Wytycznych i uzgodnień z Inwestorem,
- Inwentaryzacji w terenie,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
- Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm)

Dokumentacja projektowa służy do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych, dla których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę.

### **2. Stan istniejący.**

W stanie obecnym droga w Janowicach II ( gmina Pabianice ) jest drogą gminną o nawierzchni bitumicznej, pomiędzy zabudową jednorodzinną i polami uprawnymi. Nawierzchnia bitumiczna na odcinku 0+006,00 do km 0+498,00 położona jest na podbudowie z kruszywa łamanego, na pozostałym odcinku t.j od km 0+498,00 do km 0+618,00 jest drogą gruntową.

Pas drogowy o zmiennej szerokości (od 3,00m do ca 6,50m), nie posiada żadnego wydzielonego ciągu pieszego.

W pasie drogowym istnieje miejsce na wykonanie pobocza.

W rejonie inwestycji zlokalizowane są:

- Napowietrzna linia teletechniczna przebiegająca po lewej stronie na początku opracowania następnie przechodzi na prawą stronę i odchodzi prostopadłe od jezdni.
- Napowietrzna linia energetyczna zlokalizowana jest po stronie prawej w większości poza pasem drogowym.
- Podziemna linia teletechniczna przebiega po stronie prawej, w okolicach działki 256 (ca 0+260) przechodzi na stronę lewą. Pod jezdnią przechodzą przyłącza do posesji. Linia teletechniczna zlokalizowana jest w większości w bliskiej odległości jezdni lub pod nią.
- Wodociąg przebiega po lewej stronie drogi w większości pod jezdnią lub poboczem. W poprzek jezdni przechodzą przłącza do posesji.

### **UWAGA !!!**

**W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty gruntowe należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb gestorów sieci.**

**Podczas trwania robót należy zabezpieczyć widoczną armaturę uzbrojenia podziemnego przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.**

### **3. Planowany zakres robót.**

W ramach wykonania nakładki drogi gminnej w Janowicach II przewiduje się:

**0+006,00 do 0+618,00**

- prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych

**0+190,50 do 0+200,50 i 0+259,50 do 0+269,50**

- wymiana gruntu i podbudowy z uwagi na występujące przełomy
  - stabilizacja gruntu cementem 2,50MPa (szer. 3,40m) - 20cm
  - podbudowa z kruszywa łam. 31,5-63,0mm (szer. 3,20m) - 20cm
  - warstwa wiążąca MMA (KR-1/2) (szer. 3,10m) - 4 cm

**0+006,00 do 0+498,00**

- wyrównanie istniejącej nawierzchni masą bitumiczną dla ruchu KR-1/2 w ilości 50,00kg/m<sup>2</sup> (szer. 3,10m)

**0+006,00 do 0+498,00**

- wykonanie warstwy ścieralnej z MMA (AC-8mm) dla ruchu KR-1/2 gr. 4,00cm (szer. 3,00m)

**0+498,00 do 0+618,00**

- wykonanie podbudowy z krusz. łam. 0-31,5mm (szer. 3,00m) gr. - 10cm
- wykonanie nawierzchni z destruktu asfal. (szer. 3,00m) gr. - 10cm

**0+006,00 do 0+498,00**

- wykonanie obustronnych poboczy z destruktu asfaltowego o szerokości 0,50m i grubości 12,00cm;

### **3. Parametry techniczne i materiały użyte.**

- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| - długość odcinka                 | - 618,00m             |
| - warstwa wyrównawcza MMA         | - 50kg/m <sup>2</sup> |
| - warstwa wiążąca z MMA           | - 4,00cm              |
| -warstwa ścieralna z MMA          | - 4,00cm              |
| - szerokość jezdni bitumicznej    | - 3,00m               |
| - spadek poprzeczny daszkowy      | - 2%                  |
| - pobocza z destruktu asfaltowego | - 0,50m               |

- spadek poboczy - 5%
- spadek podłużny - jak obecnej jezdni

#### **4. Organizacja ruchu.**

Na czas przebudowy drogi, Wykonawca przedłoży zatwierdzoną tymczasową organizację ruchu drogowego na czas prowadzenia prac budowlanych na drodze w Janowicach II.

#### **5. Uwagi końcowe.**

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych.

Zastosowane materiały muszą posiadać atest i być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Odpady powstałe w trakcie wykonywania przebudowy drogi gminnej w Janowicach II nie nadające się do wbudowania, zostaną uprzątnięte i zutylizowane przez jednostkę wykonującą w/w roboty budowlane.

Prace należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP i PPOŻ pod kierownictwem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

**Przed przystąpieniem do prac ziemnych , należy uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Pabianicach lokalizację przyłączy, zaworów i zasuw wodociągowych celem uniknięcia ich uszkodzenia.**

**Zwrócić szczególną uwagę na ochronę punktów osnowy geodezyjnej, w przypadku odsłonięcia podczas prac ziemnych, nie zmieniać położenia ani wysokości, zabezpieczyć poprzez założenie żeliwnej osłony.**

#### **U W A G A**

*Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego, podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83) oraz przepisami Kodeksu cywilnego o ochronie dóbr osobistych.*

*Udostępnianie opracowania osobom trzecim w całości lub w części, wykorzystywanie niezgodnie z porozumieniem zawartym z projektantem, rozpowszechnianie, kopiowanie, przerabianie bez zgody uprawnionego oraz inne rozporządzenie naruszające prawa autorskie, podlegać będą odpowiedzialności cywilnej i karnej zgodnie z przepisami ustawy.*

## **OŚWIADCZENIE**

**wynikające z artykułu 20 ust. 4**

( Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie Ustawy – Prawo Budowlane )

( Dziennik Ustaw z dnia 30 kwietnia 2004 r. )

Oświadczam, że opracowana:

**Dokumentacja projektowa – „ Nakładka asfaltowana na drodze gminnej  
nr 108252E w miejscowości JANOWICE II”**

jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno –  
budowlanymi, wytycznymi projektowania, obowiązującymi Polskimi Normami,  
zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu,  
któremu ma służyć.