

**Egz. nr 5**

# **PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY**

**Nazwa inwestycji:** Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4414W Wyszków -Somianka -Popowo Kościelne w msc. Popowo Parcele

**Adres inwestycji:** Popowo Parcele dz. ewid. 195/1, 44/1, 45/1, 46/1, 49/1

**Inwestor:** Gmina Somianka  
Somianka Parcele 16B  
07-203 Somianka

**Wykonawca:** „ROSBUD” Robert Rosiński  
ul. Gen. K. Pułaskiego 18c  
07-200 Wyszków

**Data opracowania:** 25.07.2011r.

**Projektował:**  
mgr inż. Marcin Szerszenowicz  
Upr. Proj. Nr MAZ/0117/PWOD/09

**Opracował:**  
mgr inż. Robert Rosiński  
MAZ/0206/OWOD/04

**Spis treści:**

<b>Część opisowa</b>	str. 3
1. Oświadczenie projektanta	str. 4
2. Uprawnienia projektanta	str. 5
3. Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów	str. 7
4. Opis techniczny	str. 8
5. Przedmiar robót	str. 12
<b>Część rysunkowa</b>	str. 14
1. Lokalizacja	str. 15
2. Projekt zagospodarowania terenu	str. 16
3. Przekroje konstrukcyjne	str. 18

Wyszków, 25.07.2011r.

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006r. z późn. zm.) oświadczam, że projekt „Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4414W Wyszków -Somianka -Popowo Kościelne w msc. Popowo Parcele”, zlokalizowany na działce nr 195/1, 44/1, 45/1, 46/1, 49/1 (inwestor: Gmina Somianka) wykonany został zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

## **PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY**

Na „Budowę chodnika przy drodze powiatowej nr 4414W Wyszaków -Somianka  
Popowo Kościelne w msc. Popowo Parcele”

### **OPIS TECHNICZNY**

#### **ZAKRES OPRACOWANIA**

Inwestycja obejmuje wykonanie robót drogowych związanych z budową chodnika w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4414W Wyszaków -Somianka -Popowo Kościelne w miejscowości Popowo Parcele. Zlokalizowana jest na działkach nr 195/1, 44/1, 45/1, 46/1, 49/1.

#### **PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- aktualna mapa sytuacyjno –wysokościowa w skali 1:1000 wykonana przez uprawnionego geodetę,
- uzgodnienia z Urzędem Gminy Somianka,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985.14.60 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.03.120.1133),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.99.43.430),
- Pomiary sytuacyjne i wysokościowe wykonane w terenie,
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych.

#### **STAN ISTNIEJĄCY**

Droga powiatowa 4414W Wyszaków -Somianka -Popowo Kościelne zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, gminie Somianka. Nawierzchnia drogi wykonana jest z betonu asfaltowego gr. średniej ok. 8cm.

Teren przeznaczony pod projektowany chodnik w stanie istniejącym jest to teren pobocza nieutwardzonego, zarośniętego trawą.

## **OPIS PROJEKTU**

Na całym odcinku chodnika wykonana zostanie nawierzchnia z kostki brukowej, betonowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z pospółki gr. 10cm.

Na długości chodnika przylegającego do jezdni bitumicznej zaprojektowano krawężnik betonowy 15 x 30 na ławie betonowej z betonu C12/15.

Celem odwodnienia ograniczonej krawężnikiem jezdni zaprojektowano ścieki podchodnikowe wg Katalogu Podstawowych Elementów Drogowych. Lokalizację ścieków pokazano na planie zagospodarowania terenu, rys. D2.0, a konstrukcję na rys. D3.1.

W miejscach istniejących zjazdów z drogi publicznej zaprojektowano chodnik przejazdowy o wzmocnionej konstrukcji (rys. D3.1). Poza chodnikiem przejazdowym zaprojektowano utwardzenie nawierzchni na długości 1,0m i szerokości zjazdu (grubość 10cm).

## **KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA**

### *Konstrukcja chodnika:*

- Kostka betonowa brukowa, gr. 6cm na podsypce piaskowo –cementowej 1:4, gr. 5cm, z zasypaniem spoin piaskiem,
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 10 cm,
- grunt rodzimy zagęszczony.

Łącznie grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 21cm,

### *Konstrukcja chodnika przejazdowego:*

- Kostka betonowa brukowa, gr. 6cm koloru czerwonego na podsypce piaskowo –cementowej 1:4, gr. 5cm, z zasypaniem spoin piaskiem,
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm,
- grunt rodzimy zagęszczony.

Łącznie grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 26cm,

### **ODWODNIENIE**

Przeprojektowano istniejący układ rowów:

-istniejący odsunięto poza pas chodnika, dotyczy chodnika bezpośrednio przy jezdni.

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność nad urządzeniami podziemnymi pokazanymi na mapie wg inwentaryzacji geodezyjnej.

**Pracę należy w w/w miejscach wykonywać ręcznie.**

### **INFORMACJA BIOZ**

W projektowanym zakresie przy Budowie chodnika przy drodze powiatowej nr 4410W relacji Wyszaków -Somianka -Popowo Kościelne w m. Popowo Parcele przewidziano następujące roboty drogowe:

- roboty ziemne,
- wykonanie warstwy z pospółki gr 10cm,
- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowo – cementowej,
- ustawienie obrzeża betonowego 8 x 30,
- ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego na chodniku przejazdowym.

Na w/w odcinku nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy przeszkolić pracowników i zapoznać z zasadami BHP na budowie.

Należy zapewnić komunikację mieszkańców do budynków wzdłuż wykonywanej drogi.

Miejsca prowadzenia robót w przypadku dróg będą oznakowane zgodnie z uprzednio wykonanym projektem organizacji ruchu sporządzonym i zatwierdzonym dla całego zadania inwestycyjnego.

Obowiązujące przepisy:

- Prawo o ruchu drogowym – tekst jednolity -Dz. U. nr 58 poz.515 z dn.23.07.2003

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003-09-23 w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.nr 177 poz. 1729 z 2003r).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych Dz.U.02.170.1393

## **CZĘŚĆ OPISOWA**



## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**