

# **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

budowy chodnika w pasie drogowym  
drogi gminnej  
Kudrowice – Piątkowisko

Wykonawcy:

KWIECIEŃ 2009r.

## **SPIS TREŚCI**

### **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. )**

### **3. Plan orientacyjny**

### **4. Plan sytuacyjny**

### **5. Przekrój konstrukcyjny chodnika ( 0+072 – 0+730 )**

### **6. Przekrój konstrukcyjny chodnika ( 0+726 – 0+781)**

### **7. Przekrój konstrukcyjny wjazdu bramowego**

# **OPIS TECHNICZNY**

## **1. Podstawa opracowania.**

Dokumentację projektową opracowano na podstawie :

- Umowy z Urzędem Gminy w Pabianicach,
- Mapą sytuacyjną,
- Wytycznymi i uzgodnieniami z Inwestorem,
- Inwentaryzacją w terenie,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02-09-2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

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 gminna pomiędzy miejscowościami Kudrowice - Piątkowisko nie posiada żadnego ciągu pieszego. W pasie drogowym w/w drogi istnieje możliwość budowy chodnika pomiędzy granicami działek a istniejącym rowem odwadniającym. Wzdłuż planowanej budowy chodnika po stronie południowej przebiega wodociąg średnicy  $\varnothing$  100 mm na odcinku 0+ 072 do 0+730 oraz podziemna linia telefoniczna. Z uwagi na lokalizację chodnika nie przewiduje się kolizji z w/w mediami. Niweleta chodnika nawiązana została do wysokości istniejących studni telekomunikacyjnych, co nie powoduje jakichkolwiek dodatkowych prac regulacyjnych i przekładania instalacji. Wodociąg zasilający posesje zlokalizowany jest poza terenem budowy chodnika gdyż przebiega przy granicy działek, w planowanym chodniku znajdują się nieliczne zawory wodociągowe do posesji i 3 hydranty przeciwpożarowe. Od kilometraża 0+726 do 0+781 chodnik przechodzi na stronę północną i przebiegać będzie nad projektowanym krytym przepustem  $\varnothing$  400 mm.

### **3. Planowany zakres robót.**

W ramach budowy chodnika przewiduje się:

- prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,
- korytowanie pod konstrukcję chodnika,
- wywóz ziemi z wykopu,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego,
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej,
- regulacja zaworów wodociągowych,
- przebudowa hydrantów nadziemnych na zawory podziemne,
- ułożenie kostki betonowej,
- ustawienie obrzeża trawnikowego,
- ułożenie przepustu średnicy 400mm,
- ustawienie krawężnika,
- wykonanie podbudowy z chudego betonu,
- wykonanie oznakowania poziomego,
- wykonanie oznakowania pionowego

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

- szerokość chodnika - 2,00m
- spadek poprzeczny - 2%
- spadek podłużny - między wjazdami
- obrzeże betonowe - 8x25x100
- krawężnik drogowy - 15x300x100 ( na ławie betonowej)
- kostka betonowa gr. 8 cm
- przepust PEHD średnicy 400mm
- studnia rewizyjna na przepuscie prefabrykowanym

### **5. Organizacja ruchu.**

Na czas budowy należy przedłożyć tymczasową organizację ruchu drogowego podczas prowadzenia prac budowlanych związanych z budową chodnika, utrudniającą ruch kołowy.

## **6. 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 budowy chodnika 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.

Nie przewiduje się wykonywania robót i występowania warunków określonych w Art.21a „Prawo Budowlane” zobowiązujące Kierownika Budowy do opracowania „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”.

**Przed przystąpieniem do prac ziemnych związanych z budową chodnika należy uzgodnić z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Pabianicach lokalizację zaworów i zasuw wodociągowych oraz przełożenie hydrantów nadziemnych na zasuwę podziemne.**

## **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. )

Oświadczamy, że opracowana:

**„ Dokumentacja projektowa budowy chodnika w ciągu drogi gminnej  
Kudrowice – Piątkowisko „**

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.