

## ***OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU***

do projektu budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową oraz przebudową  
zjazdów na odcinku Jaroszewice Rychwalskie – Rychwał , ul. Grodziecka w  
ciągu drogi wojewódzkiej nr 433 Jarocin – Tuliszków / kanalizacja deszczowa/

### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI**

Przedmiotem opracowania jest budowa projektowanej kanalizacji deszczowej z przykanalikami na odcinku planowanej budowy chodnika / km 48+456,40 – 50+577,70 / w drodze wojewódzkiej nr 443 w miejscowości Jaroszewice Rychwalskie – Rychwał, ul. Grodziecka.

W projektowany zakres opracowania wchodzi n/w elementy składowe:

#### *1.1. Sieć kanalizacji deszczowej*

a/. kanały deszczowe ze studniami rewizyjnymi :

- $\phi$  500 mm wykonany z rur PP SN8 o długości L= 123,20 m,
- $\phi$  400 mm wykonany z rur PP SN8 o długości L= 849,30 m,
- $\phi$  300 mm wykonany z rur PP SN8 o długości L= 1021,60 m,

b/. przykanaliki deszczowe z wpustami ulicznymi:

- $\phi$  200 mm wykonany z rur PCV-U o długości L=109 m/54 szt.

c/. osadniki piasku  $\phi$  1500mm o poj. 3 m<sup>3</sup> – szt.2

d/. przebudowa istniejącego przepustu  $\phi$  600mm – szt.1

**Łączna długość kolektorów kanalizacji deszczowej wynosi 2103,10 m.**

### **2. UZGODNIENIA**

W trakcie opracowania niniejszej dokumentacji dokonano niezbędnych uzgodnień z następującymi instytucjami:

- 1/. Opinia ZUD Nr 355/26/2013 z dnia 10.07.2013r
- 2/. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Rychwał G.6727.91.2013 z dnia 16.04.2013r
- 3/. Pisma Gminnej Spółki Wodnej w Rychwale z dnia 19.11.2012r

W załączeniu odpis w/w uzgodnienia.

### **3. LOKALIZACJA INWESTYCJI, ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projekt budowy kanalizacji deszczowej obejmuje n/w teren:

***Obręb Jaroszewice Rychwalskie - dz. nr : 144/2.***

***Obręb Rychwał - dz. nr : 324/2.***

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej występuje następujące uzbrojenie :

- sieć kablowa telekomunikacyjna „, td”
- sieć wodociągowa „,w 110 mm”
- sieć doziemna eN i sieć napowietrzna eNN wraz z przyłączami
- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa

Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są naniesione na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500. Nie przewiduje się zmian lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu , adaptacji czy rozbiórki. W czasie wykonywania robót przewiduje się ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem.

### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Zgodnie z przyjętymi założeniami projektowymi układ projektowanej kanalizacji ma zapewnić zebranie i odprowadzenie wód deszczowych z połowy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 443 na odcinku projektowanej budowy chodnika.

#### **Bilans ilości ścieków :**

$$Q_m = 115,88 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śr.d.}} = 104,29 \text{ m}^3/\text{d}$$

Rozwiązanie gospodarki wodnej nastąpi poprzez budowę sieci kanalizacji deszczowej na długości 2103,10 wraz z 54 wpustami ulicznymi przechwytyjącymi wody deszczowe i odprowadzające je po podczyszczeniu w osadnikach piasku do odbiornika tj. rowu melioracji szczegółowych Sz-4c w km 2+100, którym zarządza Gminna Spółka Wodna w Rychwale oraz do istniejących kanałów deszczowych usytuowanych w pasie drogi wojewódzkiej nr 443. Istniejące kanały deszczowe odprowadzają wody deszczowe po podczyszczeniu do rowów melioracji szczegółowych C2-D2 i Sz-3 będących również we władaniu Gminnej Spółki Wodnej w Rychwale. Ponadto w celu odprowadzenia wód deszczowych do odbiornika projektuje się przebudować istniejący przepust o średnicy 0,6m w km 2+100 rowu Sz-4c zgodnie z załączonym do niniejszego opracowania rysunkiem nr 13. Roboty ziemne pod ułożenie przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z normą PN-B10736/1999. Montaż przewodów

kanalizacyjnych wykonać zgodnie z normą PN-B-10725- Kanalizacje. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Całość robót wykonać zgodnie z " Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych " wyd. w 1994 roku oraz przepisami BHP i obowiązującymi normami.

## **5. INNE DANE I INFORMACJE**

Działki i obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków. Z uwagi na charakter inwestycji / budowa sieci kanalizacji deszczowej, stanowiąca infrastrukturę techniczną omawianego terenu / nie powoduje zmian w warunkach istniejącego środowiska osiedlowej i wiejskiej zabudowy mieszkaniowej. Budowany obiekt infrastruktury sieciowej nie ma wpływu na stan środowiska naturalnego.

Ścieki deszczowe po podczyszczeniu w osadnikach piasku projektuje się odprowadzić do ziemi.

O P R A C O W A Ł :