

# **OPIS I ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT**

## **1. Tytuł /nazwa/ zadania inwestycyjnego**

- **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI I PRZEPOMPOWNIAMI W GMINIE SIEROSZEWICE W MIEJSCOWOŚCIACH SIEROSZEWICE I PSARY**

## **2. Inwestor:**

**GMINA SIEROSZEWICE  
UL. OSTROWSKA 65  
63-708 SIEROSZEWICE**

## **3. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego /Dz.U. Z DNIA 16.09.2004 R NR 202 –poz./ 2072
- Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych – Warszawa 2005 r
- Projekt wykonawczy / opis, rysunki, zestawienia materiałowe/
- Przedmiar robót

## **4. Zawartość opracowania:**

- Strona tytułowa
- Opis i założenia do kosztorysu inwestorskiego
- Formularze cenowe
- Tabele przedmiaru robót
- Kosztorys szczegółowy
- Zestawienia

## 5. Zakres robót

### I. SIEROSZEWICE - etap III element 1

#### Kolektory sanitarne grawitacyjne

- rury PVC-U SN-8 DN 200 mm - 1441 mb

-----  
**razem - 1441 mb**

#### Rurociągi tłoczne

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 110 mm - 512 mb

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 90 mm - 260 mb

-----  
**razem - 772 mb**

#### Przepompownie ścieków

- przepompownia P-3 – wydajność 7,20 m<sup>3</sup>/h

- przepompownia P-4 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h

#### Kanały boczne – przykanaliki

- rury PVC-U SN-8 DN 160 mm - 291 mb

-----  
**razem - 291 mb 53 szt**

### I. SIEROSZEWICE - etap III element 2

#### Kolektory sanitarne grawitacyjne

- rury PVC-U SN-8 DN 200 mm - 4551 mb

-----  
**razem - 4551 mb**

#### Rurociągi tłoczne

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 110 mm - 507 mb

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 90 mm - 426 mb

-----  
**razem - 933 mb**

### **Przepompownie ścieków**

- przepompownia P-1 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h

- przepompownia P-2 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h

- przepompownia P-5 – wydajność 7,20 m<sup>3</sup>/h

### **Kanały boczne – przykanaliki**

- rury PVC-U SN-8 DN 160 mm - 1041 mb

-----  
**razem - 1041 mb 201 szt**

## **I. SIEROSZEWICE - etap III element 1 i 2**

### **Kolektory sanitarne grawitacyjne**

- rury PVC-U SN-8 DN 200 mm - 1441 mb

- rury PVC-U SN-8 DN 200 mm - 4551 mb

-----  
**razem - 5992 mb**

### **Rurociągi tłoczne**

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 110 mm - 512 + 507 = 1019 mb

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 90 mm - 260 + 426 = 686 mb

-----  
**razem - 772 + 933 = 1705 mb**

### **Przepompownie ścieków**

- przepompownia P-1 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h

- przepompownia P-2 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h

- przepompownia P-5 – wydajność 7,20 m<sup>3</sup>/h

- przepompownia P-3 – wydajność 7,20 m<sup>3</sup>/h

- przepompownia P-4 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h

### **Kanały boczne – przykanaliki**

- rury PVC-U SN-8 DN 160 mm - 291 mb 53 szt  
- rury PVC-U SN-8 DN 160 mm - 1041 mb 201 szt  
-----  
**razem - 1332 mb 254 szt**

## **II. PSARY - etap II**

### **Kolektory sanitarne grawitacyjne**

- rury PVC-U SN-8 DN 200 mm - 3232 mb  
-----  
**razem - 3232 mb**

### **Rurociągi tłoczne**

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 90 mm - 851 mb  
-----  
**razem - 851 mb**

### **Przepompownie ścieków**

- przepompownia P-1 – wydajność 20,00 m<sup>3</sup>/h

### **Kanały boczne – przykanaliki**

- rury PVC-U SN-8 DN 160 mm - 786 mb  
-----  
**razem - 786 mb 96 sz**

### **Oczyszczalnia ścieków Rososzycy – Q = 300 m<sup>3</sup>/d**

**- układ higienizacji osadu - projekt + wykonstwo - 1 kpl**

## I. i II. SIEROSZEWICE, PSARY

### Kolektory sanitarne grawitacyjne

- rury PVC-U SN-8 DN 200 mm - 5992 mb
- rury PVC-U SN-8 DN 200 mm - 3232 mb

-----  
**razem - 9224 mb**

### Rurociągi tłoczne

- rury PEHD PE100 SDR17 DN 110 mm - 1019
- rury PEHD PE100 SDR17 DN 90 mm - 686 + 851 = 1537 mb

-----  
**razem - 1705 + 851 = 2556 mb**

### Przepompownie ścieków

- przepompownia P-3 – wydajność 7,20 m<sup>3</sup>/h
- przepompownia P-4 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h
- przepompownia P-1 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h
- przepompownia P-2 – wydajność 14,40 m<sup>3</sup>/h
- przepompownia P-5 – wydajność 7,20 m<sup>3</sup>/h
- przepompownia P-1 – wydajność 20,00 m<sup>3</sup>/h

### Kanały boczne – przykanaliki

- rury PVC-U SN-8 DN 160 mm - 1332 mb 254 szt
- rury PVC-U SN-8 DN 160 mm - 786 mb 96 szt

-----  
**razem - 2118 mb 350 szt**

### Oczyszczalnia ścieków Rososzyca – Q = 300 m<sup>3</sup>/d

- układ higienizacji osadu - projekt + wykonstwo - 1 kpl

## 7. Założenia szczegółowe

### ZESTAWIENIE PRZEWIERTÓW I DANYCH UZUPEŁNIAJĄCYCH DO KOLEKTORÓW

#### I. KOLEKTORY SANITARNE GRAWITACYJNE

- Przewiert rurą  $\phi$  323.9/8.8 mm, rurociąg przewodowy  $\phi$  200 mm

Sieroszewice III/1	10 szt	-	126 mb
Sieroszewice III/2	10 szt	-	75 mb
Psary II	4 szt	-	32 mb
<b>Razem</b>	<b>24 szt</b>	<b>-</b>	<b>233 mb</b>

- Przewiert rurą  $\phi$  273/8.8 mm, rurociąg przewodowy  $\phi$  160 mm

Sieroszewice III/1	8 szt	-	96 mb
Sieroszewice III/2	6 szt	-	60 mb
<b>Razem</b>	<b>14 szt</b>	<b>-</b>	<b>156 mb</b>

#### II. RUROCIĄGI TŁOCZNE

- Przewiert rurą osłonową  $\phi$  219 mm

Sieroszewice III/1	1 szt.	-	18 m
<b>Razem</b>	<b>1 szt</b>	<b>-</b>	<b>18 mb</b>

Odwodnienie wykopów igłofiltrami wg dokumentacji geologicznej, głębokość zalegania wody gruntowej wynosi 0,4 m do 1,20 m p.pt na trasie projektowanych kolektorów.

Pompowanie wody  $180 + 780 + 860 = 1820$  rg

Kategorie gruntu :

III – 100%

## **ZESTAWIENIE PRZEWIERTÓW I DANYCH UZUPEŁNIAJĄCYCH DO KANAŁÓW BOCZNYCH**

### **1. PRZEWIERTY**

- Rurą osłonową  $\phi$  273/8.8 mm, rurociąg przewodowy  $\phi$  160 mm

Sierszewice III/1	8 szt	-	96 mb
Sierszewice III/2	18 szt	-	191 mb
Psary	7 szt	-	56 mb
<b>Razem</b>	<b>33 szt</b>	<b>-</b>	<b>343 mb</b>

Kategorie gruntu  
III – 100%

### **8. Katalogi i normatywy**

- KNR-y, KNR-y analogia, kalkulacja własna

### **9. Kalkulacja kosztów**

- formularze cenowe  
- kosztorysy

-