

**Inwestor: WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o.**  
**ul. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH 35**  
**39-200 Dębica**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH**

**Adres obiektu: DĘBICA, OB. 4**  
**DZ. NR EWID. 1019/45, 1019/46, 1107**

### **PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ**

**OPRACOWAŁ: inż. Cezary Graboś**

**PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Arkadiusz WILK**  
**Upr. proj. S - 4/00**

**Dębica - Sierpień - 2015r.**

# **Projekt zawiera:**

## **1. Załącznik.**

1. Oświadczenie projektanta.
2. BIOZ
3. Uzgodnienia BKP.
4. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości położonej w Dębicy.

## **2. Opis techniczny.**

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Kanalizacja sanitarna.
4. Roboty ziemne
5. Odbiory i uwagi końcowe.

## **3. Część rysunkowa.**

Rys Nr 1 Zagospodarowanie terenu.	1 : 500
Nr 2 Profil kanalizacji sanitarnej 1.	1 : 100/250
Nr 3 Profil kanalizacji sanitarnej 2.	1 : 100/250
Nr 4 Studnia betonowa.	
Nr 5 Rura ochronna.	
Nr 6 Wykopy pod kanalizację.	

# **OPIIS TECHNICZNY**

## **Do przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej.**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Zlecenie Inwestora: WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o.
- Zapewnienie i warunki techniczne.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa.
- Projekt budowlano - architektoniczny.
- Uzgodnienia branżowe.
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA.**

W niniejszym opracowaniu zawarto rozwiązania techniczne odprowadzenia ścieków sanitarnych z wielorodzinnych budynków mieszkalnych. Przyłącze kanalizacji projektuje się na działkach nr ewid. 1019/45, 1019/46, 1107 ob.4 w Dębicy.

### **4. KANALIZACJA SANITARNA**

Odpływ ścieków sanitarnych z budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 3 zlokalizowanego na działce 1019/45 i z budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 5 zlokalizowanego na działce 1019/46 wykonane są poprzez istniejące instalacje kanalizacji i następnie poprzez projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci PVC  $\phi 300$  prowadzonej w ulicy Szkotniej na działce nr ewid. 1107. Projektowane przyłącze kanalizacji dla budynku nr 5 (S4-D3-S2-S1) o długości 64m należy wykonać z rur  $\phi 200$  PVC, ze spadkiem 1,0% oraz 1,5% tak jak pokazano na profilu. Natomiast odpływ ścieków sanitarnych z budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 3 (S8-S7-S6-S5-Si1) o długości 41,5m należy wykonać z rur  $\phi 250$  PVC, ze spadkiem 1,0% oraz 1,5% tak jak pokazano na profilu.

Wszystkie projektowane studzienki należy wykonać z kręgów betonowych dn1000. Studzienki betonowe należy wyposażyć w pokrywę nastudzienną żelbetową i włącz żeliwny typu ciężkiego oraz pierścień odcciążający, studzienki w terenie zielonym należy wyposażyć we włazy typu średniego.

Studzienki powinny być szczelne i nie może się do nich przedostawać woda gruntowa.

Wszystkie roboty w pobliżu innego uzbrojenia terenu należy wykonać pod nadzorem właścicieli sieci, a wykopy należy wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność. Przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem należy wykonać prace odkrywkowych w celu sprawdzenia rzeczywistego zagłębienia istniejącego uzbrojenia. W przypadku wystąpienia uzbrojenia na innej rzędnej niż założona i kolidującej z projektowanymi przyłączami kanalizacji należy dokonać odpowiednio wcześniej niwelacji zagłębienia przyłączy tak aby uniknąć kolizji.

Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji z gazociągiem należy zabezpieczyć poprzez założenie na kanalizacji rury ochronnej PVC  $\phi 315$  o długości 3,5m. Skrzyżowanie przyłącza kanalizacji z kablami teletechnicznymi i elektrycznymi należy zabezpieczyć poprzez założenie na kablach rury ochronnej Arot o długości 2m i 3m zgodnie z załączonymi rysunkami.

## **5. ROBOTY ZIEMNE**

Przed przystąpieniem do wykopów należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej. Wykopy pod układanie rur należy wykonywać ręcznie lub mechanicznie na głębokość wg profilu w oparciu o przepisy zawarte w Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19.03.2003 r nr 47 poz. 401). **Prowadzenie przewodów w drodze o nawierzchni bitumicznej (na odcinku S5-Si1) należy wykonywać metodą bezwykopową w celu nieuszkodzenia nawierzchni.**

Rury w wykopie należy układać na podsypce piaskowej o grubości 0,1 m. Po odbiorze rurociągu przez Wodociągi Dębickie, rurociąg należy obsypać piaskiem nie zawierającym kamieni oraz resztek roślinnych na wysokość 0,3 m ponad rurę w każdym miejscu.

## **6. ODBIORY I UWAGI KOŃCOWE.**

Przed zasypaniem rurociągów, należy komisyjnie dokonać odbioru wykonanych robót zgodnie z normą PN-97/B-10725.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych część II/74 - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”