

# **PROJEKT**

# **WYKONAWCZY**

**Temat: Przyłącze sieci wodociągowej i kanalizacji  
sanitarnej do nowobudowanego budynku świetlicy  
wiejskiej  
w Tylicach dz. nr 47/6.**

**Inwestor : Gmina Zgorzelec  
ul. Kościuszki 70  
59-900 Zgorzelec**

**BRANŻA: SANITARNA**

**Oświadczenie:**

**Zgodnie z wymogami art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 16.04.2004r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane /Dz.U. Nr 99, poz. 888 z dnia 30.04.2004r. z późn. zm/ oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**Projektant: mgr inż. Janusz Gluszek upr. Nr 2013/89/2337/92/2530/94**

**Asystent Projektanta: Zbigniew Kajer**

**Kwiecień 2014 r.**

# **SPIS TREŚCI**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Cel opracowania**
- 3. Rozwiązania techniczne**

**Przyłącze wodne**

**Kanalizacja sanitarna**

- 4. Uwagi końcowe**
- 5. Informacja o zagrożeniach występujących podczas wykonywania prac.**

## **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

**Rys. 1. Plan zagospodarowania terenu skala 1:500**

**Rys. 2. Profil przyłącza wodnego skala 1:100/100**

**Rys. 3. Profil przyłącza kan. san. skala 1:100/100**

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Techniczne warunki przyłączenia
- ustawa „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. z późn. zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- wytyczne projektowania i budowy sieci kanalizacyjnych i wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych,
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II 0 Instalacje sanitarne i przemysłowe,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. (Dz.U. nr 137 poz. 984 z 2006 r.)
- Aktualne Polskie Normy.

## 2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie przyłącza sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z projektowanego budynku wolnostojącego świetlicy wiejskiej na działce nr 47/6 w Tylicach.

## 3. Rozwiązania techniczne

### 3.1. Przyłącze wodne

Projektuje się wykonanie przyłącza wodociągowego do istniejącej sieci wodociągowej  $\varnothing 160$  mm poprzez nawiertkę 160/50 z zasuwą odcinającą DN 50 a następnie przewód wodociągowy  $\varnothing 50$  do projektowanego budynku. Nad ułożonym rurociągiem należy ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą w wkładkę metalową. Projektowane przyłącze składa się z:

- rurociąg PE 50 długości 41,50 m

- opaska przyłączeniowa z zasuwa odcinającą 160/50– 1 szt.
- zasuwa odcinająca 50mm – 1 szt.
- zestaw wodomierzowy DN 50 mm – 1 kpl.
- zawór antyskażeniowy DN 50 – 1 szt.
- filtr siatkowy DN 50 – 1 szt.
- zawory odcinające DN 50 - 3 szt.

Głębokość ułożenia rurociągu 1,60 m.

### **3.2. Kanalizacja sanitarna.**

Projektuje się wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej poprzez wpięcie instalacji wewnętrznej z budynku do projektowanej studni rewizyjnej S1 wpięcie do istniejącej studni w drodze poprzez kaskadę zewnętrzną.

Projektowane przyłącze składa się z:

- rurociąg PVC DN 160 długości 36,00 m
- studzienka rewizyjna systemowa DN 315 – 1 szt.

### **4. Uwagi końcowe.**

- rury układać na wyprofilowanej i zagęszczonej podsypce z piasku lub pospółki,
- roboty ziemne wykonywać w wykopach umocnionych,
- rurociągi obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury,
- wykop zagęszczać warstwami gr. 20 cm,
- nawierzchnię terenu odtworzyć do stanu pierwotnego,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych zgłosić zamiar wykonywania prac administratorom poszczególnych sieci w celu ich dokładnej lokalizacji oraz nadzoru z ich strony,
- wykonane przyłącza zinwentaryzować,

### **5. Informacja o zagrożeniach występujących podczas realizacji prac.**

Do podstawowych zagrożeń mogących wystąpić w trakcie realizacji budowy należą:

- osunięcie się ścian wykopów wąsko i szerokoprzestrzennych,
- porażenie prądem elektrycznym,
- wypadki podczas pracy ze sprzętem mechanicznym.

Opracował:

mgr inż. Janusz Głuszek  
upr. nr 2530/94

