

PRACOWNIA PROJEKTOWA - TROCHIMIUK CEZARY  
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Stokowa 1

## PROJEKT BUDOWLANY

### PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

**Obiekt:**

**Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej – rozbudowa  
Tychów Stary Gm. Mirzec, dz. nr ewid.: 155, 156**

**Inwestor:**

**Gmina Mirzec  
27-220 Mirzec Stary 9**

Niniejszym oświadczam, że Projekt Budowlany przyłącza kanalizacji sanitarnej do rozbudowywanego budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Tychowie Starym Gm. Mirzec, dz. nr ewid.: 155, 156, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko (tytuł zawodowy)	Specjalność i nr uprawnień	Podpis / data
Projektant	mgr inż. Cezary Trochimiuk	instalacyjna w zakresie sieci sanitarnych, upr. nr Kl-258/91	03-2010

## PROJEKT ZAWIERA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Kopia zaświadczenie o przynależności projektanta do OIIB
4. Kopia zaświadczenia o przygotowaniu zawodowym projektanta
5. Opis techniczny.
6. Załącznik nr 1 – kopia „warunków technicznych dla projektu przyłącza”
7. Załącznik nr 2 – kopia pisma uzgadniającego PWiK w Starachowicach
8. Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania trasy przyłącza
9. Rys. nr 2 - Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej.
10. Rys. nr 3 - Szczegół włączenia przykanalika do studzienki S0
11. Rys. nr 4 - Studzienki kanalizacyjne: S1 i S2

## **1. Opis techniczny.**

### **1.1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest przyłącze kanalizacji sanitarnej, do rozbudowywanej Remizy OSP w Tychowie Starym Gm. Mirzec.

Podstawę opracowania stanowią:

- Warunki techniczne dla opracowania projektu przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- dokumentacja projektowa architektoniczno-konstrukcyjna i instalacyjna budynku,

### **1.3. Stan istniejący.**

Przez teren inwestycji będzie w budowie sieć kanalizacji sanitarnej. Trasa proj. przyłącza nie koliduje z istniejącym, ani projektowanym zagospodarowaniem terenu. Budowa przyłącza kan. sanitarnej nie stanowi odrębnej inwestycji. Jego realizacja odbywać będzie się zgodnie z projektem zagospodarowania terenu sporządzonym dla rozbudowy Remizy OSP.

### **1.4. Geotechniczne warunki posadowienia przyłącza.**

Na podstawie danych geotechnicznych przyjętych do projektu posadowienia budynku, warunki gruntowe określa się jako proste. Wykopy pod projektowane przyłącze - wykonane jako rozparte - zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Bezpieczne wykonanie robót wymaga zastosowania w trakcie trwania wykopów i prac montażowych przyłączy pełnego umocnienia ścian wykopów (rozparcia) balami drewnianymi grubości minimum 50 mm.

### **1.5. Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej.**

Projektuje się odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej DN200, biegnącej przez kanalizowaną posesję. Przewód odpływowy zaprojektowano z rur DN160 PVC, do budowy sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, typ średni. Włączenie przykanalika do sieci – w istniejącej studzience rewizyjnej.

### **1.6. Projektowane studzienki kanalizacyjne.**

Projektuje się studzienki: połączeniową i kierunkową, jako wykonane z kręgów żelbetowych DN1200, przykrytych płytami żelbetowymi studziennymi DN1440, z otworem pod wąż Ø600, wykonanymi w zakładzie betoniarskim wg dokumentacji typowej: KB1-38.4.3. Posadowienie studni - na wylewanej płycie dennej z betonu B20. Spoinowanie połączeń kręgów - zaprawą cementową M8, z obustronnym zatarciem na gładko. Uszczelnienie wlotów i wylotów rurociągów - zaprawą cementową j.w. i kitem trwale plastycznym (np. POLKIT). Izolacja zewnętrznych powierzchni studni – abizolem 2R + P.

Dodatkowe uszczelnienie studni przed kontaktem z wodami gruntowymi - przez wypełnienie wykopu wokół studni tłustą (plastyczną) gliną, ubijaną warstwami 30 cm w miarę zasypywania wykopu.

### **1.7. Wymagania i zalecenia.**

Wytczenie trasy przyłącza wykonane być powinno przez geodetę na podstawie zdjęcia domiarów charakterystycznych punktów trasy z mapy sytuacyjnej. Przed przystąpieniem do robót ziemnych (wykopów), należy odkryć (odkopać ręcznie) istniejące przewody podziemnego uzbrojenia terenu w miejscach ich skrzyżowań z trasą projektowanego przyłącza i zmierzyć ich rzeczywiste zagłębienia. Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne z pełnym umocnieniem ścian. Przed zasypaniem przewodów zgłosić je do inwentaryzacji geodezyjnej.

Całość robót wykonać zgodnie z wymaganiami zawartymi w:

- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL – Zeszyt 9 – Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, wyd. sierpień 2003 r.,

Projektant  
mgr inż. Cezary Trochimiuk