

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

PROJEKT BUDOWLANY

PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Obiekt:

**Budynek biurowy - przebudowa –
- przyłącza kanalizacji deszczowej
Skarżysko-Kamienna, ul. Warszawska 95, dz. nr 6997**

Inwestor:

**Powiatowy Inspektorat Weterynarii
ul. Sikorskiego 20, 26-110 Skarżysko-Kamienna**

Niniejszym oświadczam, że Projekt Budowlany przyłączy kanalizacji deszczowej do budynku biurowego w Skarżysku-Kamiennej przy ul. Warszawskiej 95, dz. nr 6997, 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 wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń, nr ewid. upr.: KI-258/91	12-2017

PROJEKT ZAWIERA

1. Strona tytułowa / oświadczenie projektanta
2. Spis zawartości opracowania
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do OIIB
4. Kopia stwierdzenia przygotowania zawodowego projektanta
5. Opis techniczny
6. Rys. nr 1 - Plan sytuacyjny
7. Rys. nr 2 - Schemat wysokościowy przyłączy
8. Rys. nr 3 - Studzienka kanalizacyjna

1. Opis techniczny.

1.1. Przedmiot i podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania są przyłącza kanalizacji deszczowej do budynku biurowego, zlokalizowanego przy ul. Warszawskiej 95 w Skarżysku-Kamiennym.

Podstawę opracowania stanowią:

- Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku,
- obowiązujące akty prawne i normatywy techniczne.

1.2. Stan istniejący.

W rejonie przedmiotowego budynku brak jest sieci kanalizacji deszczowej. Na terenie działki inwestora znajduje się podziemny zbiornik betonowy, który wcześniej pełnił rolę bezodpływowego zbiornika ścieków bytowo-gospodarczych. Zbiornik ten po oczyszczeniu może pełnić rolę zbiornika retencyjnego wód opadowych.

1.3. Geotechniczne warunki posadowienia przyłączy.

Na podstawie danych geotechnicznych przyjętych do projektu posadowienia budynku, warunki gruntowe określa się jako proste. Wykopy pod projektowane przyłącza – umocnione, bądź ze skarpami o nachyleniu dostosowanym do kategorii spójności gruntu - zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.4. Projektowane przewody odpływowe kanalizacji deszczowej.

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z dachów budynków: biurowego i gospodarczego, poprzez projektowane przewody odpływowe do istniejącego zbiornika podziemnego betonowego. Przewody odpływowe zaprojektowano z rur DN160 i DN200 PVC, typ ciężki (SN8). Studzienki kanalizacyjne – połączeniowe i kierunkowe, projektuje się jako systemowe, DN425 PVC, z zamknięciem stożkiem betonowym.

1.5. Projektowany zbiornik retencyjny wód opadowych.

Istniejący na terenie działki inwestora zbiornik betonowy podziemny, który wcześniej pełnił rolę zbiornika bezodpływowego ścieków sanitarnych należy oczyścić z osadów z użyciem strumienia wody pod wysokim ciśnieniem. W ścianach zbiornika: północnej, południowej i zachodniej, należy wywiercić po dwa otwory D100 na rzędnej -1,00 m ppt. Otwory te będą umożliwiały eksfiltrację nadmiaru wody ze zbiornika do gruntu.

1.6. Wymagania wykonawcze.

Wytczenie tras przyłączy 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 trasami projektowanych przyłączy i zmierzyć ich rzeczywiste zagłębienia. Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm.

Przed zasypaniem przewodów zgłosić je do inwentaryzacji geodezyjnej.

Uwaga ! Wszelkie prace z użyciem sprzętu mechanicznego o dużym wysięgu (koparki, dźwigi), wykonywane w pobliżu napowietrznych linii energetycznych, mogą odbywać się tylko przy wyłączonym napięciu w sieci.

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