

**4Q DEKTON**

UL. KRÓLEWICZA KAZIMIERZA 2i / 3  
71 - 552 SZCZECIN  
tel. + 48 601 887496  
biuro@dekton.pl    www.dekton.pl

**NAZWA ELEMENTU PROJEKTU**

Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - projekt techniczno-wykonawczy

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

WIATA REKREACYJNA Z MIEJSCEM ODPOCZYNKU ROWERZYSTÓW

**ADRES**

Rosówek gmina Kołbaskowo dz. nr 117/1

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

V

**NAZWA JEDN.EWID., OBRĘBU, NR DZIAŁEK**

jednostka ewid. Kołbaskowo, obręb 004 Kamieniec, działka nr 117/1

**INWESTOR**

Gmina Kołbaskowo  
72-001 Kołbaskowo

**DATA**

03.2022

**PROJEKTANT**

instalacje  
sanitarne

mgr inż. Ewa Mańko  
upr. nr 61/Sz/77 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
instalacji sanitarnych

**PODPIS****SPRAWDZAJĄCY**

instalacje  
sanitarne

mgr inż. Krystyna Urbańska  
upr. nr 142/Sz/82 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
instalacji sanitarnych

**PODPIS**

### **SPIS DOKUMENTACJI.**

- - Opis techniczny.
- Pismo Wójta Gminy Kołbaskowo w sprawie zagospodarowania wód deszczowych GK.6342.7.2022.MK
- - Rysunki:
  - 1/IS. Plansza sytuacyjna.
  - 2/IS. Profil instalacji kanalizacji deszczowej.

## OPIS TECHNICZNY

do projektu techniczno-wykonawczego instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej dla wiaty rekreacyjnej z miejscem odpoczynku rowerzystów w Rosówku gmina Kołbaskowo na działce 117/1, obręb 004 Kamieniec.

### 1. Podstawa opracowania.

Podstawy formalne opracowania projektu:

- Aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500.
- Pismo Wójta Gminy Kołbaskowo w sprawie zagospodarowania wód deszczowych GK.6342.7.2022.MK z dnia 03.03.2022.
- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi urządzeń.

### 2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczno-wykonawczy instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej dla wiaty rekreacyjnej z miejscem odpoczynku rowerzystów w Rosówku gmina Kołbaskowo na działce 117/1, obręb 004 Kamieniec.

Odprowadzenie wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez wskazaną istniejącą studnię na działce 117/1, obręb 004 Kamieniec.

### 3. Rozwiązanie projektowe.

3.1. Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej.

3.1.1. Warunki podłączenia kanalizacji deszczowej

Według warunków włączenia projektuje się włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez wskazaną istniejącą studnię na działce 117/1, obręb 004 Kamieniec.

3.1.2. Zastosowane materiały

Wody opadowe z połaci dachowej odprowadzić za pomocą zewnętrznych rur deszczowych wg proj. architektury. Instalację zewnętrzną deszczową wykonać z rur i kształtek PVC –U o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE) o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek i sztywności obwodowej nominalnej min. 8kN/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN EN 1401-1. System kształtek – sztywność obwodowa minimum 4kN/m<sup>2</sup>.

Wykonanie studzienek rewizyjnych z rury karbowanej D 600mm z kinetą PP typu przepływowego. Wejścia rur kanalizacyjnych do studni należy wykonać przy zastosowaniu tulei ochronnej z uszczelką. Zwieńczenia studni wykonać zgodnie z PN-EN 124 z żeliwa szarego płytkowego. Głębokość osadzenia pokrywy wjazdu w korpusie min. 50mm. Studnie przekryć włazem żeliwnym klasy D-125 kN ( z wkładką tłumiącą drgania w pokrywie).

Układanie rur wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią rur PVC. Odcinki projektowanej kanalizacji deszczowej ułożone w strefie przemarzania ocieplić warstwą keramzytu budowlanego.

### 3.1.3. Roboty ziemne

Układanie rur winno odbywać się w wykopach suchych wąskoprzestrzennych odeskowanych, z zastosowaniem rozpór. W trakcie wykonywania wykopu nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienia, rozmoczenia lub zamarznięcia) rodzimego podłoża na dnie wykopu. W tym celu prace ziemne prowadzić starannie, szybko, nie trzymając otwartego wykopu zbyt długo.

W przypadku napotkania niezinwentaryzowanego uzbrojenia należy powiadomić użytkownika oraz zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem.

Prace budowlane prowadzić w taki sposób aby nie spowodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich, zachować ewentualne napotkane urządzenia melioracyjne, ich drożność oraz właściwy stan techniczny. W przypadku uszkodzenia urządzeń melioracyjnych wodnych należy dokonać ich naprawy w sposób umożliwiający zachowanie dotychczasowych kierunków spływu.

Kanalizację układać na dobrze zagęszczonej podsypce z piasku średnio lub gruboziarnistego o grubości warstwy co najmniej 20cm. Zasypkę do wysokości 30cm ponad rurę wykonać z piasku gruboziarnistego, starannie zagęszczając. Do poziomu terenu zasypkę wykonać warstwami z gruntu rodzimego. Pod drogami zasypkę należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Po zasypaniu wykopów oraz odpowiednim zagęszczeniu należy doprowadzić teren do pierwotnego stanu poprzez uporządkowanie i odtworzenie. Przewody w stanie odkrytym zinwentaryzować geodezyjnie.

#### Uwagi.

Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych, oraz przepisami BHP.

Odstępstwa od rozwiązań pokazanych w projekcie są dopuszczalne, jednak po ich uzgodnieniu z projektantem.

Projektowała: mgr inż. Ewa Mańko