

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ Z WPUSTAMI ULICZNYMI**  
**W UICACY: JAŁOWCOWEJ**  
**W SUCHEDNIOWIE**

**1. Podstawa opracowania.**

- zlecenie Urzędu Miasta i Gminy w Suchedniowie.
- warunki określające zakres i sposób opracowania projektu.
- opinia geotechniczna.
- przepisy i normy branżowe.
- warunki techniczne i uzgodnienia.

**2. Zakres opracowania.**

Projekt obejmuje budowę kanalizacji deszczowej średnicy 315 mm z wpustami ulicznymi średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu i przyłączami do wpustów średnicy 200 mm od istniejącej kanalizacji deszczowej średnicy 315 mm w ulicy Wierzbowej w Suchedniowie.

Odcinki kanalizacji deszczowej projektowane są w drodze gminnej nr dz.ewd. 2481/5,2482/4,2482/8,2483/5,2484/6,2485/20,6624/8 oraz w pasie przeznaczonym pod drogę dz.ewid. nr 2485/10,2485/13,2485/22 w odległości 1,0-2,50 od istniejącej kanalizacji sanitarnej (1,25-1,50 m od krawędzi drogi projektowanej) o łącznej długości 120,50 m.

Wpustów ulicznych w ilości 8 sztuk – przyłączy do wpustów ulicznych o łącznej długości 25,0 m.

**3. Opis zakresu projektowanych robót.**

Kanalizację deszczową i przyłącza do wpustów ulicznych zaprojektowano z rur i kształtek PVC-U Litych kielichowych z uszczelką.

Kanalizacja deszczowa średnicy 315 mm, przyłącza do wpustów ulicznych średnicy 200 mm.

Na kanalizacji deszczowej zaprojektowano studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych średnicy 1200 mm, na studzienkach włazy żeliwne typu ciężkiego. Wpusty uliczne betonowe średnicy 500 mm bez syfonu z osadnikiem z wpustem żeliwnym ciężkim.

Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez istniejącą na kanale średnicy 1200 mm studzienkę rewizyjną z kręgów żelbetowych, płytą denną i stropową prefabrykowaną lub wylewaną na budowie.

#### 4. Charakterystyka przydatności gruntu dla celów budowlanych.

Opinia geotechniczna dla potrzeb niniejszej inwestycji dołączona została do niniejszego opracowania.

Na podstawie opinii geotechnicznej podłoże gruntowe wzdłuż projektowanej trasy kanalizacji deszczowej reprezentowane jest przez:

- grunty piaszczyste reprezentowane przez piaski gliniaste w stanie półzwałym i twardoplastycznym.
- grunty gliniaste reprezentowane przez gliny piaszczyste o konsystencji półzwałej i twardoplastycznej i rodzime podłoże gliniaste półzwałte.

Kategoria gruntu II - III. W czasie wykonywania wierceń poziom wody gruntowej wystąpił w niektórych otworach na głębokości 0,45 – 2,5 m p.p.t.

Strefa przemarzania gruntów wynosi 1,2 m p.p.t.

Warunki gruntowe dla potrzeb budowy kanalizacji deszczowej są dobre.

#### 5. Lokalizacja.

Trasy kanalizacji deszczowej zostały wybrane w sposób zapewniający zminimalizowanie ich długości, kierując się zasadą maksymalnego wykorzystania terenów nie wymagających nakładów finansowych przy ich czasowym zajęciu lub potrzeb budowy.

Zgodnie z PN-81/B-10725 i PN-92/B-10735 kanalizacja deszczowa winna być układana na głębokości minimum 1,2 m mierząc od góry przewodu do terenu istniejącego ( czyli poniżej strefy przemarzania gruntu ).

Kanał tak zaprojektowano aby uniknąć skrzyżowań z kanalizacją sanitarną i wodociągiem.

#### 6. Informacje dodatkowe.

**Trasa projektowanej kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami wpustów ulicznych nie koliduje z istniejącym drzewostanem.**

Projekt niniejszy posiada wszystkie wymagane uzgodnienia i decyzje.

Projektowany kanał deszczowy z przyłączami wpustów ulicznych znajdować się będzie na terenach, na które Inwestor posiada zgodę właścicieli poszczególnych działek.

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Modzelewski