

**PROJEKT PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJI
DESZCZOWEJ Z DROGI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W NISKU-WARCHOŁY**

INWESTOR:

GMINA NISKO

37 – 400 NISKO

PLAC WOLNOŚCI 14

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. ZAKRES OPRACOWANIA
3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH
4. UWAGI KOŃCOWE

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|--------|
| 1. SYTUACJA | RYS 1, |
| 2. PROFIL PRZYŁĄCZA DO IST. SIECI KANALIZACYJNEJ | RYS 2, |

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO DESZCZOWEJ Z PLACU ZS NR 3 W NISKU - WARCHOŁY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora, budowy bieżni lekkoatletycznej - kolizja lokalizacji istniejącego przyłącza,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Projekt niniejszy obejmuje swym zakresem przebudowę podłączenia istniejącego odwodnienia placu i drogi budynku ZS nr 3 do istniejącej sieci kanalizacyjnej deszczowej celem odprowadzenia wód opadowych.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

3.1. Przyłącz kanalizacji deszczowej

Wody opadowe odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacyjnej deszczowej. Włączenia dokonać do przebudowanych istniejących studzienek o rzędnych (159,13 / 158,03) , 159,35/158,00, 159,35/157,67, 159,33/157,67. Wody opadowe odprowadzane będą z placu i dróg poprzez studzienki do sieci kanalizacji deszczowej.

Główny przewód odpływowy wykonać z rur PCV Dn 250 i Dn160, ułożonych z różnym spadkiem $i = 5,0\text{‰}$ do 3%.

Wymagane przykrycie przewodu w gruncie min 1.0m.

Przed zasypaniem zamontowanego kanału należy :

- sprawdzić spadki kanału zgodnie z projektem,
- sprawdzić prostolinijność kanału,
- sprawdzić drożność kanału,
- sprawdzić szczelność połączeń,
- sprawdzić prawidłowość wykonania studzienek rewizyjno – połączeniowych,

3.3. Technologia wykonania robót ziemnych.

Wykopy pod przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać jako wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych odeskowanych zgodnie z PN-98/B-06050 oraz BN-71/8976-61.

Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grudek oraz wykonane ze spadkiem. W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do rozluźnienia podłoża rodzimego w dnie wykopu. Dno wykopu musi być wyrównane tak, aby rura przewodowa wzdłuż całej swojej długości oraz w co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu opierała się na podłożu. Grubość warstwy podsypkowej przyjąć min. 10cm.

Przy zasypywaniu rurociągu pierwsza warstwa musi być wykonana jedynie z piasku lub ziemi. Wysokość tej warstwy min. 30cm ponad górną ścianką rury.

Dalsze zasypanie rurociągu wykonać przy użyciu ziemi z wykopu.

Uwaga:

Przed zasypaniem przyłączy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

4. UWAGI KOŃCOWE

- Po zakończeniu robót całość sieci kanalizacyjnej należy zinwentaryzować w Zakładzie Geodezyjno-Kartograficznym,
- teren robót doprowadzić do stanu pierwotnego tj. położyć kostkę brukową zgodnie z przekrojem.
- całość prac wykonać i dokonać odbioru zgodnie z:
„Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” cz.II.

grudzień 2016