

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
m. NIEDZICA, gm. ŁAPSZE NIŻNE,
dz. ewid.: 4379, 4374, 4375, 4376, 4377

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

-modernizacja przyłączy kanalizacyjnych

2. STAN ISTNIEJĄCY :

Teren działek o nr ewid. 4379, 4374, 4375, 4376, 4377 są zabudowane budynkami oczyszczalni ścieków

3. STAN PROJEKTOWANY

Przedmiotem inwestycji jest :

- Wykonanie studzienki kanalizacyjnej, oznaczonej S1 o \varnothing 1200, wykonanej jako betonowa. h góry studzienki = +491,22 m.n.p.m., h posadowienia studzienki = +487,57 m.n.p.m.
- Wykonanie studzienki kanalizacyjnej, oznaczonej S2 o \varnothing 1200, wykonanej jako betonowa. h góry studzienki = +491,29 m.n.p.m., h posadowienia studzienki = +487,28 m.n.p.m.
- Wykonanie studzienki kanalizacyjnej, oznaczonej S3 o \varnothing 600, wykonanej jako betonowa, lub o \varnothing 425. h góry studzienki = +491,29 m.n.p.m., h posadowienia studzienki = +489,27 m.n.p.m.
- Wykonanie studzienki kanalizacyjnej, oznaczonej S4 o \varnothing 600, wykonanej jako betonowa, lub o \varnothing 425. h góry studzienki = +491,42 m.n.p.m., h posadowienia studzienki = +489,77 m.n.p.m.
- Wykonanie studzienki kanalizacyjnej, oznaczonej S5 o \varnothing 1200, wykonanej jako betonowa, systemowa łączona na uszczelki, w której zamontowany zostanie przepływomierz o wymiarach czujnika dla Dn150 \varnothing 285mm, l=300mm
- Nabudowanie studni S1 na istniejącym kolektorze kanalizacyjnym średnicy 315 mm., a następnie do projektowanej studzienki S2, dalej do Przepompowni a następnie poprzez przepływomierz w S5 do tłoczego, oraz Instalację z tacy ociekowej do projektowanej studzienki S3, do której projektuje się podłączenie projektowanej studzienki S4 oraz przyłącza ze stacji zlewczej. Projektowana studzienka S3 odprowadza ścieki do projektowanej studzienki S2

4. OCHRONA ZABYTKÓW

Działka i otaczający ją teren nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają przepisom o ich ochronie.

5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Działka nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.

Projekt modernizacji oczyszczalni środowiska, ma na celu wyeliminowanie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowie użytkowników

OPIS TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACYJNEGO

Dla modernizacji oczyszczalni ścieków.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie od Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp.z.o.o., ul. Tysiąclecia 35A, 34-100 Nowy Targ
- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- Warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacyjnej wydanych przez Zakład gospodarki
- Wizji w terenie
- Uzgodnień z inwestorami
- Obowiązujących norm, przepisów i literatury.

2. Charakterystyka terenu inwestycji.

Przedmiotowe przyłącza zlokalizowane są w miejscowości Niedzica.

Przyłącza przebiegają przez działkę 4379

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny przyłącza kanalizacyjnego.

Przyłącze kanalizacyjne z rur PVC Ø 160mm, Ø 200mm, Ø 315mm

Przyłącza przebiegają przez działkę 4379

4. Istniejące uzbrojenie terenu.

Na terenie objętym niniejszą dokumentacją techniczną znajduje się następujące uzbrojenie: sieć wodociągowa sieć energetyczna kablowa, sieć telekomunikacyjna oraz istniejące sieci kanalizacyjne.

5. Opis rozwiązań technicznych projektowanych przyłącza kanalizacyjnego

Projektuje się odprowadzenie ścieków socjalno – bytowych do studzienek projektowanych wg rysunków technicznych.

Na całej trasie projektuje się wykonanie 4 studni rewizyjnych na terenie nieruchomości. Przyłącza prowadzić ze spadkami zawartymi w rysunkach technicznych w kierunku projektowanej studzienki S2 a dalej do przepompowni.

Wytyczanie BHP.

Wszystkie roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z aktualnymi obowiązującymi przepisami BHP i wg ” Warunków Technicznych wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” cz II „Instalacje sanitarne i przemysłowe” Szczególną uwagę zwrócić na prawidłowe zabezpieczenie wykopu przez właściwe oznakowanie. W obrębie wykonywania prac montażowych umieścić tabliczki ostrzegawcze o robotach niebezpiecznych.

Tworzenie wykopu

Wykop należy wykonać ręcznie lub mechanicznie. W zależności od rodzaju gruntu należy zachować odpowiedni spadek terenu.

Rodzaj gruntu

Pochylenie skarp b/a

Piasek suchy 1:1,5

Grunty mało spoiste 1:1,25

Spękane skały 1:1

Grunty spoiste (np. gliny) 2:1

Można zastosować wykop o ścianach pionowych. Należy zastosować szalowanie, gdy wykop jest wykonywany poniżej 1,0m. Dno wykopu winno posiadać spadek 0,4% w kierunku sieci. Odsponą ziemię należy odrzucić na jedną stronę w odległości około 80cm od jego krawędzi. W trakcie wykonywania wykopu zwrócić uwagę na to aby nie uszkodzić istniejące uzbrojenie podziemne. Teren, na którym są prowadzone roboty ziemne, należy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Montaż przyłącza kanalizacyjnego

Montaż należy wykonać przy zachowaniu następujących zasad:

- Sprawdzić czystość każdej rury PVC przed jej zamontowaniem
- Aby zapobiec przedostaniu się do środka rury wody i zanieczyszczeń, zaślepić znajdujące się poza wykopem lub w wykopie odcinki rury.
- Aby nie dopuścić do porysowania rur, zabrania się wleczenia lub przeciągania odcinków rurowciągów PE po gruncie lub trawie (dopuszcza się występowanie rys i zadrapań, których grubość nie przekracza 10 % grubości ścianki rury).

Zasypanie przyłącza

Po ułożeniu przyłącza należy wykonać podsypkę powyżej powierzchni rury, aż do uzyskania warstwy grubości minimum 10 cm (po zagęszczeniu). Obsypka powinna zapewnić rurze właściwe podparcie ze wszystkich stron i zabezpieczyć przed obciążeniami miejscowymi. Materiał służący do obsypki powinien spełniać te same wymagania, co materiał do wykonania posypki.

6. Uwagi końcowe.

Projektant nie ponosi odpowiedzialności za kolizje powstałe z uzbrojeniem podziemnym nie naniesionym (niezinwentaryzowanym) na planie sytuacyjno- wysokościowym. w przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy traktować jako czynne, powiadomić inspektora nadzoru, odkopane urządzenie zabezpieczyć. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu dokonane w trakcie budowy wymagają zgody i akceptacji projektanta przed ich wykonaniem. Całość robot należy wykonać zgodnie z powyższą dokumentacją, obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano- montażowych tom II, wydawnictwo Arkady 1990r”.

PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Mgr. inż. GRZEGORZ KNAP NR UPR.: MAP/IS/0070/08	inż. PAWEŁ BRZEŹNY NR UPR.: MAP/0092/PWOS/06

08. 2017r.