

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*Nazwa zadania: „Budowa kanalizacji sanitarnej Chęciny w kierunku
ujęcia wody.”*

Inwestor: Gmina Chęciny, Plac 2 Czerwca 4, 26-060 Chęciny

Adres inwestycji: Chęciny, gmina Chęciny

Opracował:

*mgr inż. Jan Macheta
Nr upr. 558/94/KL
ul. Barwinek 15/70
25-150 Kielce*

Kielce, sierpień 2018

WYKORZYSTANIE DOKUMENTACJI ZASTRZEŻONE WYŁĄCZNIE
DLA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.
DAJSZE ZASTOSOWANIE DOZWOLONE ZA PISEMNĄ ZGODĄ PROJEKTANTA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Do projektu architektoniczno-budowlanego
„Budowa kanalizacji sanitarnej Chęciny w kierunku ujęcia wody.””

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126)
- Projekt budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401).

2. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawia się następująco:

Kanał grawitacyjny o długości L=138m z rur kanalizacyjnych litych, jednorodnych PVC-U typ ciężki (SN-8kN/m²) SDR34 o średnicy $\phi 200 \times 5,9$ mm, o połączeniach kielichowych z uszczelkami zamontowanymi fabrycznie.

Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych dn1000mm – 8szt.

Przyłącza kanalizacyjne zaprojektowano z rur kanalizacyjnych litych, jednorodnych PVC-U typ ciężki (N-8kN/m²) SDR34 o średnicy $\phi 160 \times 4,7$ mm, o połączeniach kielichowych z uszczelkami zamontowanymi fabrycznie. Zakres projektu obejmuje wykonanie 2 przyłączy kanalizacyjnych:

- działka nr ewid. 2174/4; 2189/1 L=33,5m
- działka nr ewid. 2192/8 L=9,0m

Studzienki kanalizacyjne z tworzywa dn425mm – 4szt.

Kolejność realizacji robót jest następująca:

- Wytczenie
- Wykonanie wykopów
- Układanie i montaż rur kanalizacyjnych
- Układanie i montaż studni kanalizacyjnych
- Próby szczelności
- Odbiór robót montażowych
- Zasyпка wykopu
- Odbudowa nawierzchni dróg

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA I ŻYCIA W CZASIE REALIZACJI ROBÓT ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA.

3.1.Roboty należy prowadzić pod stałym nadzorem, z zachowaniem szczególnej ostrożności i wszystkich niezbędnych środków bezpieczeństwa, między innymi;

a/ stemplowanie, pomosty, daszki

b/ środki ochrony osobistej

c/ ogrodzenie i zabezpieczenie terenu

3.2. Roboty ziemne:

- potrącenie pracownika przez koparkę,
- osunięcie się skarpy wykopu,
- wpadnięcie pracownika do wykopu,
- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli elektrycznych
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
- zasypywanie ludzi w wykopach w czasie ich wykonywania i zasypywania
- przygniecenie pracowników przy prowadzeniu robót montażowych przy pomocy dźwigów,
- potrącenie pracowników przez samochody przy robotach wykonywanych w pobliżu i w pasie drogowym
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu spychacz, koparka
- podczas wykonywania wykopów mogą się ujawnić niewypały, niewybuchy lub przedmioty trudne do identyfikacji

3.3. Roboty na wysokości:

- upadek pracownika z wysokości,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem.

3.4. Prace transportowe elementów drobnowymiarowych:

Transport materiałów budowlanych na pomosty robocze,

Zagrożenie:

- potrącenie przez szalę wyciągu w trakcie jej jazdy,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości,

3.5. Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych

Zagrożenie:

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje – piły, szlifierki, ubijarki do gruntu.

3.6. Komunikacja na placu budowy

Zagrożenia:

- upadek, potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy,
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości.

4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA:

4.1. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót, stosownie do zagrożenia.

4.2. Przed przystąpieniem do bezpośrednich robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia.

4.3. Prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów instalacji elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej itp. Wymaga zachowania szczególnej ostrożności oraz nadzoru personelu kierowniczego.

W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji instalacji podziemnych, należy przerwać roboty do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji.

W pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40cm, roboty należy prowadzić ręcznie.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z dokumentacją. Urobek układać z jednej strony wykopu w sposób umożliwiający dogodny transport materiałów oraz w razie wypadku dojazd zespołów ratunkowych.

Wykopy zabezpieczyć barierkami o wysokości 1,2 m nad terenem. Na przejściach do posesji zamontować kładki z barierkami j.w.

W przypadku porażenia prądem elektrycznym – postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym. W każdym przypadku wezwać lekarza.

O znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania (niewypały i niewybuchy) należy miejsce ogrodzić i powiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy.

4.4. Wokół budynku wydzielone zostaną strefy niebezpieczne (oporeczownie i tablice ostrzegawcze) przez cały okres zagrożenia upadkiem przedmiotu z wysokości.

4.5. Strefy niebezpieczne będą wyznaczone na czas pracy wokół dźwigów, wyciągu i koparki.

4.6. Wydzieleniu i oznakowaniu podlegać będą miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca w których będzie zakaz używania otwartego ognia.

4.7. Wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub odpowiednimi szalunkami i oporeczowaniem. Pracujący ubijarką winni zmieniać się co 30min.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przestrzegając warunków bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Dz. U. nr 47 poz.401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót.

5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

5.1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresy wymaganych osłon osobistych.

5.2 Pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy.

5.3 Instruktaże prowadzone będą przez osobę upoważnioną (kierownika lub majstra budowy).

6 PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW, WYROBÓW ORAZ SUBSTANCJI.

6.1 Wyroby gotowe, przeznaczone do bezpośredniej zabudowy będą przechowywane w magazynach tymczasowych zlokalizowanych wewnątrz budynku w pomieszczeniach przeznaczonych do realizacji.

6.4 Materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki itp.) będą przechowywane w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.

7. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Projektowana kanalizacja sanitarna jest obiektem podziemnym. Tereny przeznaczone pod budowę planowanego odcinka kanalizacji sanitarnej stanowi droga gmina o nr ewid. 2173, ul. Radkowska o nr ewid. 2215 na długości 23,5m i posesje mieszkalne.

Z uzbrojenia komunalnego na przedmiotowym terenie występuje:

- linia napowietrzna elektryczna,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa średniego ciśnienia.

Opracował: