

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

***Nazwa zadania: „Przebudowa sieci wodociągowej  
w Chęcinach w kierunku ujęcia wody  
dz. nr ewid. 2173”***

***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, październik 2020

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
**Do projektu architektoniczno-budowlanego**  
**„Przebudowa sieci wodociągowej w Chęcinach w kierunku ujęcia**  
**wody dz. nr ewid. 2173”**

na działkach o nr ewid.: 2215/1, 2173, 2172/4, 2189/1, 2192/8, 2192/3, 2192/6,  
2192/5 obręb 0002 Chęciny, gmina Chęciny

**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 projektowanego wodociągu przedstawia się następująco:

a) rury

- $\varnothing 315$ PE100SDR11 PN16 L= 213,0- wodociąg,
- $\varnothing 50$ PE100SDR17 PN10 L= 36,0m - przyłącza,
- $\varnothing 40$ PE100SDR17 PN10 L= 26,0m- przyłącza,

b) armatura

- zasuwa kołnierzowa DN300 PN16 – 4 szt.,
- zasuwa kołnierzowa DN200 PN16 – 4 szt.,
- zasuwa kołnierzowa DN40 PN16 – 2 szt.,
- zasuwa kołnierzowa DN32 PN16 – 4 szt.,

Kolejność realizacji robót jest następująca:

- Wytyczenie
- Wykonanie wykopu
- Układanie i montaż rur wodociągowych
- Próby szczelności
- Zasypanie wykopu
- Dezynfekcja
- Odbiór robót montażowych

**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
- zasypanie 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, dźwig
- 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, telekomunikacyjnej, 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.

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 (oporeczowanie 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 mistrza 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.**

Projektowany wodociąg jest obiektem podziemnym. Tereny przeznaczone pod budowę planowanego odcinka wodociągu stanowią działki prywatne, działki gminne.

Z uzbrojenia komunalnego na przedmiotowym terenie występuje:

- sieć wodociągowa,
- sieć energetyczna
- infrastruktura telekomunikacyjna.

Projektowany odcinek wodociągu będzie stanowił fragment przebudowy istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Chęciny.

Opracował: