

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla zadania:

**Przebudowa osiedlowej wysokoparametrowej kanałowej sieci
ciepłowniczej DN150 w Parku „Północ” w Czechowicach – Działkowicach
- dz. nr 691/19, 691/30, 1321/1, 651/10, 652/10, 654/5, 654/7, 654/6**

Bielsko-Biała, wrzesień 2023 r.

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W zakresie przewidywanych robót wchodzi w kolejności następujące roboty :

- wytyczenie trasy projektowanych przewodów oraz zabezpieczenie terenu inwestycji przed dostępem osób niepowołanych,
- dostawa materiałów,
- wykonanie wykopów liniowych po wytyczonej trasie wraz z ich umocnieniem,
- wykonanie demontażu fragmentów kanału ciepłowniczego oraz rurociągów ciepłowniczych,
- wyrównanie dna wykopu oraz wykonanie podsypki, na podstawie niwelacji, ułożenie rur preizolowanych oraz prace spawalnicze,
- badanie spawów,
- mufowanie złączy spawanych wraz z połączeniem systemu sygnalizacji zawilgocenia,
- wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych,
- wykonanie obsypki przewodów wraz z zagęszczeniem,
- zasypanie wykopów gruntem rodzimym lub wymiana gruntu z zagęszczeniem,
- odtworzenie podbudowy i nawierzchni dróg dojazdowych (teren budowy),
- uporządkowanie terenu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

II. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami mogącymi potencjalnie stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- prace stwarzające ryzyko przysypania ziemią w wykopach o głębokości większej niż 1,0m,
- roboty budowlane związane z prowadzeniem prac w obrębie dróg i innych przeszkód terenowych,

III. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia :

- ryzyko przysypania pracowników ziemią w wykopach w wyniku zwalenia się ścian wykopu,
- wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia (np. łyżką koparki),
- obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu,
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem itp.
- przygniecenie pracownika podczas montażu rurociągów lub demontażu istniejącej sieci,

- prowadzenie robót w obrębie dróg przy równocześnie występującym ruchu,
- praca sprzętu ciężkiego (koparka, spycharka, walec, dźwig itp.),
- praca sprzętu udarowego.

IV. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót w warunkach niebezpiecznych winni być odpowiednio przeszkoleni i odbyć przeszkolenie BHP zgodnie z przepisami szczegółowymi, potwierdzone odpowiednim dokumentem.

Należy przeprowadzić indywidualny instruktaż pracowników polegający na :

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w pkt.1,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z pkt. 3 i pkt. 4,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac na budowie winni zostać wyposażeni przez pracodawcę w odzież roboczą i ochronną. Odzież ochronna oraz sprzęt ochronny powinny posiadać odpowiednie atesty.

V. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i Sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Teren budowy należy oznakować tablicami oraz zabezpieczyć strefy niebezpieczne taśmą ostrzegawczą na słupkach lub barierami stałymi.
- Należy zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych.
- Głębokie wykopy liniowe należy obarierować zgodnie z przepisami BHP. Wokół wykopów ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis: „Uwaga, głębokie wykopy” oraz „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”.
- Pracownicy winni stosować odzież ochronną i nakrycie głowy (kaski).
- Wykopy liniowe na rozkop winny być prowadzone z zachowaniem przepisowego nachylenia skarp wykopu.
- Ewentualne wykopy o ścianach pionowych winny być prowadzone z zabezpieczeniem ścian na całej długości konstrukcją rozporową.

- Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień.
- Ograniczyć napływ wód gruntowych i deszczowych do wykopów oraz zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu.
- Jako zejścia do wykopów należy stosować atestowane drabiny lub schody. Zadbać o właściwą komunikację na terenie budowy.
- W razie ujawnienia w czasie budowy niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić, oznakować napisem ostrzegawczym oraz niezwłocznie powiadomić Policję i Inwestora.
- W przypadku zlokalizowania niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego roboty prowadzić pod nadzorem potencjalnych właścicieli tegoż uzbrojenia.

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania “planu bioz” zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. opublikowanym w Dz. U. Nr 120 poz. 1126 par. 3,