

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej i przyłączy do budynków Długosza 35, Matejki 28, Matejki 32, Długosza 17 w Nowym Sączu w ramach zadania pn. „Likwidacja 4 kotłów gazowych w budynkach Długosza 35 i Matejki 28
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Wiśniowieckiego 56
Projektant:	inż. Marek Hoszowski 33-300 Nowy Sącz, ul. Brzeziny 8 uprawnienia nr AB.III. 7131/96/2000 Nr ewid. 360/2000

1. 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 budowy przed dostępem osób niepowołanych,
- rozbiórka nawierzchni utwardzonych,
- wykonanie wykopów,
- zabezpieczenie (w miejscach skrzyżowań z siecią ciepłowniczą) kabli energetycznych i teletechnicznych rurami osłonowymi dwudzielnymi Arota,
- przebudowa przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych kolidujących z projektowaną siecią ciepłowniczą,
- wyrównanie dna wykopu oraz wykonanie podsypki,
- ułożenie w wykopie elementów sieci ciepłowniczej i przyłączy
- spawanie elementów preizolowanej sieci ciepłowniczej
- wykonanie prób szczelności rurociągów,
- badanie złączy spawanych,
- połączenie systemu alarmowego rurociągów,
- mufowanie połączeń spawanych i zakończeń przewodów,
- wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych,
- wykonanie obsypki przewodów wraz z zagęszczeniem,
- zasypanie wykopów,
- odtworzenie podbudowy oraz nawierzchni utwardzonych,
- uporządkowanie terenu i doprowadzenie go do stanu pierwotnego
- uruchomienie sieci ciepłowniczej,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejącymi obiektami są:

- drogi publiczne klasy dojazdowej, chodniki, place i parkingi,
- uzbrojenie podziemne,
- budynki mieszkaniowe wielorodzinne i usługowe,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub 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 1,00 m,
- prace związane z wyburzeniami istniejących kanałów ciepłowniczych
- prace w pobliżu istniejących kabli energetycznych WN i NN,
- prace w pobliżu istniejących gazociągów,
- roboty budowlane związane z prowadzeniem prac w obrębie czynnych dróg oraz innych przeszkód terenowych,
- roboty budowlane związane z prowadzeniem prac w obrębie czynnej budowy.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- obsunięcie ziemi,
- wpadnięcie do wykopu,
- ryzyko przysypania pracownika ziemią w wykopach w wyniku zwałenia się ścian wykopu,
- uderzenie, pochwycenie przez pracujący sprzęt,
- przygniecenie pracownika podczas montażu rurociągów,
- ryzyko porażenia prądem w przypadku uszkodzenia kabla energetycznego,
- ryzyko wystąpienia eksplozji w przypadku uszkodzenia gazociągu,
- prowadzenie robót w obrębie dróg przy równocześnie występującym ruchu,
- praca sprzętu ciężkiego (koparka, spycharka, dźwig itp.),

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników powinien przeprowadzić kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych polegający na:

- szkoleniu ogólnym w zakresie BHP,
- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w pkt.1,
- omówieniu zasad postępowania w przypadku zagrożenia podczas realizacji robót zgodnie z pkt. 3 i pkt.4,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia,
- wyznaczeniu osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- omówieniu zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Odzież ochronna oraz sprzęt ochronny powinny posiadać odpowiednie atesty.

Pracownicy dopuszczeni do wykonywania prac opisanych w pkt.1 muszą spełniać wymagania:

1. posiadać odpowiednie do danego zakresu robót wymagane kwalifikacje zawodowe i uprawnienia,
2. posiadać niezbędną wiedzę i umiejętności w zakresie bezpiecznego i sprawnego wykonania danej pracy oraz posługiwania się przewidzianymi dla tej pracy narzędziami i sprzętem,
3. mieć właściwy stan zdrowia oraz aktualne orzeczenia lekarza medycyny pracy,
4. posiadać niezbędną znajomość przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz poświadczenie przeszkolenia w tym zakresie.

Ksero kopie wymaganych dokumentów należy przekazać kierownikowi budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach 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,
- zorganizować bezpieczny ruch osób postronnych np. kładki z poręczami, ogrodzenie i oznakowanie wykopów,
- wokół głębokich wykopów należy ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis: „Uwaga głębokie wykop”,
- roboty w miejscach krzyżowania się sieci ciepłowniczej i przyłączy z kablami energetycznymi, telekomunikacyjnymi, siecią gazową, wodociagową, kanalizacją deszczową i sanitarną wykonać ręczne przekopy kontrolne z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- stosować sprawne narzędzia pracy i sprawny osprzęt elektryczny.

Wszystkie roboty należy prowadzić pod nadzorem i zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Ustawą z dnia 26 czerwca 1974 r. „Kodeks pracy” z późniejszymi zmianami.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływania czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.