

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDN 100-200 od W-1 do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Ogrodowej 42 i Kościuszki 67 oraz przebudowa przyłącza 2xDN 65-140 od WG4 do budynku mieszkalnego przy ul. Ogrodowej 44 w Brzesku
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	32-800 Brzesko, ul. Królowej Jadwigi, Kościuszki, Ogrodowa XXVI/8,0/1,0
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	120202_4.0001.1406/2, 120202_4.0001.1108/1, 120202_4.0001.1408/13, 120202_4.0001.1408/8, 120202_4.0001.1408/14, 120202_4.0001.1408/15, 120202_4.0001.1608/1, 120202_4.0001.1608/2
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 32-800 Brzesko ul. Ciepła 11
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,
- demontaż płyt nakrywowych kanał,
- demontaż komór K-32/1 i K-32/2,
- wycięcie i wyburzenie na szerokości ok. 1,8 m i całej długości (po trasie ciepłociągu) płyty betonowej śmietnika zlokalizowanego przy komorze K-32/2.
- zabezpieczenie (w miejscach skrzyżowań z siecią ciepłowniczą) kabli energetycznych i teletechnicznych rurami osłonowymi dwudzielnymi Arota,
- ułożenie w istn. kanale elementów sieci ciepłowniczej,
- montaż rurociągów preizolowanych prowadzonych w rurach przepustowych pod drogą,
- 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 gminne, gruntowe, chodniki, parkingi,
- uzbrojenie podziemne,
- budynki mieszkaniowe i usługowe, garaże blaszane.

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 w pobliżu istniejących kabli energetycznych eN i eS,
- 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 polegających 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 wykoppy”,
- 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.

inż. Marek Hoszowski
Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod-kan, ciepłych wentylacyjnych i gazowych
Upr. Nr AB.III.7131/AB/2000 Nr ewid. 360/2000