

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY	2
1. Podstawa opracowania	2
2. Cel, przedmiot i zakres opracowania.....	2
3. Inwestor zadania	2
4. Przeznaczenie	2
5. Technologia i trasa rurociągów.	2
6. Uwagi i zalecenia do inwentaryzacji zieleni.....	3

II. TABELE.

Tabela1. Inwentaryzacja drzew do rys. 1

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

Rys. 1 Inwentaryzacja zieleni .

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500,
- Obowiązujące normy i przepisy krajowe,
- Wytyczne do projektowania
- Inwentaryzacja zieleni w terenie.

2. Cel, przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni na trasie przebiegu rurociągów sieci ciepłowniczej w ramach zadania: *„Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory K2 przy ul. Bema do komory przy ul. Bema 23 w Kędzierzynie-Koźlu*

3. Inwestor zadania

Inwestorem zadania jest Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźle, ul. Pawła Stalmacha 18, który równocześnie zapewnia dostawę ciepła oraz obsługę sieci.

4. Przeznaczenie

Projektowana inwestycja przeznaczona jest dla potrzeb budynków przemysłowych. Inwestycja poprzez dopasowanie średnic do zamówionego zapotrzebowania mocy oraz wprowadzenie rurociągów preizolowanych pozwoli na zmniejszenie strat ciepła oraz na przesył energii cieplnej na potrzeby ogrzewania w sposób przyjazny dla środowiska, nowoczesny, bezpieczny i ekonomiczny.

5. Technologia i trasa rurociągów.

Zakres opracowania obejmuje wymianę oraz montaż nowych rurociągów ciepłowniczych o łącznej długości 984 mb s.c., z technologii kanałowej oraz napowietrznej na technologię preizolowaną, od komory K2 przy ul. Bema do odbiorców zlokalizowanych w budynkach przy ul. Bema.

Przewiduje się wykonanie wykopów wąsko-przestrzennych, o szerokości do 2m i głębokości do 1,7m. Wykopy w części prowadzonej równolegle do istniejącego uzbrojenia zabezpieczyć poprzez szalowanie z konstrukcji drewnianej zgodnie z wytycznymi właściciela uzbrojenia.

Rurociągi preizolowane układać w gruncie, w zagęszczanej obsypce piaskowej grubości min. 20cm. Piasek do obsypki powinien być pozbawiony kamieni i gliny, o wielkości ziaren do 0,8 mm i zawartości składników pyłowych do 8%.

Po zamontowaniu rur, przestrzeń pomiędzy nimi zasypać piaskiem nie pozostawiając przestrzeni wolnych. Piasek pomiędzy rurami i zasypkę zagęszczać ręcznie. Na zasypce piaskowej, nad poszczególnymi rurami, położyć taśmę ostrzegawczą koloru fioletowego a całość wykopu zasypać do rzędnych terenu gruntem rodzimym bez gruzu. Nadmiar ziemi wywieść na miejsce wskazane przez Inwestora. Tereny zielone poddać rekultywacji, wysypać humusem i posiać trawę.

6. Uwagi i zalecenia do inwentaryzacji zieleni

Trasę projektowanej sieci ciepłowniczej projektowano uwzględniając istniejące nasadzenia drzew i krzewów, tak aby przy realizacji zadania nie dochodziło do dużych wycięć czy też przesądzeń.

Na trasie projektowanej sieci ciepłowniczej punktami w których nastąpiła kolizja sieci z istniejącą zielenią jest pobocze pasa drogowego drogi powiatowej nr 20442 ul. Bema o numerze działki 863/5 należącej do Starostwa Powiatowego.

W związku z zaistniałą kolizją zinwentaryzowane zostały wszystkie nasadzenia. Obwód pni drzew zmierzono na wysokości 130 cm.

W tabeli nr 1 ujęto drzewa do wycinki.

Do wycinki przewiduje się drzewa:

Tabela nr 1 Inwentaryzacja drzew

Lp.	Gatunek	Obwód na poziomie 1,3m [cm]	Kategoria cenności	Ustawowe koszty wycinki [zł]	Nr działki	Właściciel działki
D.1	Brzoza	98	2	8 084,97	863/5	Starostwo Powiatowe ul. Plac Wolności 13 47-220 Kędzierzyn-Koźle Wydział Komunikacji i Transportu
D.2	Brzoza	84	2	6 929,97	863/5	
D.3	Sosna	93	2	7 672,47	863/5	
Suma:				22 687,41		

Obliczenia dokonywane są na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13.10.2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew oraz obwieszczenia Ministra Środowiska, ogłaszanego co roku w październiku w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz stawek kar za zniszczenie zieleni na następny rok.

Lokalizacja drzew przedstawionych w powyższej tabeli przedstawiono na załączonym wycinku mapowym.

6.1. Zabezpieczenie drzew na trasie inwestycji.

- ❖ Odległość skrajni wykopu od szyi korzeniowej drzewa nie może być mniejsza od pięciokrotności średnicy pnia u jego podstawy.
- ❖ Pnie drzew narażone na uszkodzenie w wyniku prowadzonych w ich sąsiedztwie prac ziemnych, należy osłonić deskami (pomiędzy deskami a pniem winien znajdować się materiał ochronny, zapobiegający zranieniu kory). Deski nie powinny opierać się na nabiegach korzeniowych.
- ❖ System korzeniowy umiejscowiony w płytszych warstwach gleby należy zabezpieczyć przez rozłożenie mat lub płyt betonowych, zabezpieczających glebę przed ubiciem przez jeżdżące maszyny.
- ❖ W wypadku konieczności odcięcia części systemu korzeniowego podczas prac ziemnych należy wykonać wcześniej ręcznie rów. Po obcięciu korzenie w odległości 30-40cm od nich ustawia się płot z palików, drutu i tkaniny jutowej .

- ❖ Korzenie muszą być gładko przycięte, a wykopany rów wypełniony substratem stymulującym korzenie.
- ❖ Do zabezpieczeń ran używać się środków ochrony stosownych dla odpowiedniej grupy krzewów lub drzew,
- ❖ Przy cięciu korzeni grubszych niż 5cm, powinno być zapewnione dobre zaopatrzenie drzewa w wodę oraz dodatkowo zasilanie składnikami pokarmowymi,
- ❖ W przypadku jednostronnego uszkodzenia ukorzenia należy sprawdzić czy nie została naruszona stabilność drzewa. Jeśli tak, to należy w koronie drzewa wykonać cięcia „prześwietlające” i „korygujące” celem poprawy statyki drzewa oraz zrównoważenia masy korzeniowej do masy liściowej.
- ❖ Prace należy zlecić osobom posiadającym wymagane uprawnienia w zakresie formowania koron drzew ozdobnych.
- ❖ Przy krótkich terminach realizacji inwestycji, w szczególności w okresie pełni wegetacji od czerwca do sierpnia, odkryte korzenie będą wymagały okrywania, w celu zabezpieczenia przed przesuszeniem.