



DOKUMENTACJA TECHNICZNA

TEMAT: Wykonanie odkrywek kanału ciepłowniczego wraz ze sprawdzeniem jego przepustowości obok budynku usługowego przy ul. Spacerowej dz. 69/7, 70/38 obręb 18 w Pile

ADRES: Piła, ul. Spacerowa

POŁOŻENIE: działki nr: 69/6, 69/7, 70/38, 624 obręb 0018 Piła

INWESTOR: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o., 64 – 920 Piła, ul. Kaczorska 20

OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz Kondeja

Piła, marzec 2025 r.

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. OPIS TECHNICZNY	3
3. UWAGI FORMALNE	3
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna w terenie.

2. OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna na wykonanie dwóch odkrywek kanału ciepłowniczego obok budynku usługowego przy ul. Spacerowej dz. 69/7 oraz 70/38. Odkrywek należy dokonać w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym, na działkach nr 69/6 oraz 624 obręb 0018 Piła. Inwestor planuje demontaż rurociągów stalowych i wprowadzenie rurociągów preizolowanych do kanału ciepłowniczego zlokalizowanego pod budynkiem usługowym. Zadanie ma na celu sprawdzenie czy pod budynkiem nie znajduje się punkt stały lub u – kształt. W zakresie sprawdzenia drożności jest wykonanie monitoringu kanału ciepłowniczego z rejestracją video. Kanał ciepłowniczy posadowiony jest na głębokości ok. 1 – 1,2 m poniżej poziomu terenu. Po dokonaniu sprawdzeń, kanał ciepłowniczy należy odbudować za pomocą wcześniej zdemontowanych łupin betonowych. Łączenia pomiędzy łupinami uzupełnić betonem, następnie wykopy zasypać gruntem rodzimym z odpowiednim zagęszczeniem i odtworzyć teren do stanu pierwotnego.

3. UWAGI FORMALNE

Zajęcie terenu Gminy Piła (dz. 624) oraz Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej w Piła (dz. 69/6) jest po stronie Inwestora. Wykonawca w okresie maksymalnie 10 dni roboczych zrealizuje całe zadanie.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres niniejszego zamierzenia to wykonanie dwóch odkrywek kanału ciepłowniczego zlokalizowanego pod budynkiem usługowym przy ul. Spacerowej dz. 69/7 oraz 70/38.
2. Kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego:
 - wyznaczenie miejsc dokonania odkrywek;
 - oznakowanie i ogrodzenie placu budowy;
 - roboty demontażowe betonowych łupin;
 - sprawdzenie drożności kanału ciepłowniczego;
 - odtworzenie kanału ciepłowniczego;
 - wypełnienie wykopu gruntem rodzimym i dowiezionym;
 - odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Obiekty budowlane znajdujące się na terenie budowy.

- rurociągi ciepłe wysokich parametrów.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas wykonywania robót budowlanych przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

- porażenie prądem elektrycznym podczas wykonywania prac ziemnych (nie zinwentaryzowane przewody energii elektrycznej), używanie elektronarzędzi;
- poparzenie wodą sieciową;
- upadek do wykopu;
- przysypanie ziemią w wykopie;
- zagrożenie wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
- zagrożenie wynikające z ruchu kołowego pojazdów samochodowych oraz maszyn budowlanych;
- zagrożenia wynikające z wykonywania prac w pobliżu drogi osiedlowej – potrącenie przez przejeżdżający pojazd samochodowy.

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

Wszyscy pracownicy przystępujący do robót powinni zostać zapoznani z przepisami BHP i P-Poż. przy wykonywaniu robót budowlanych.

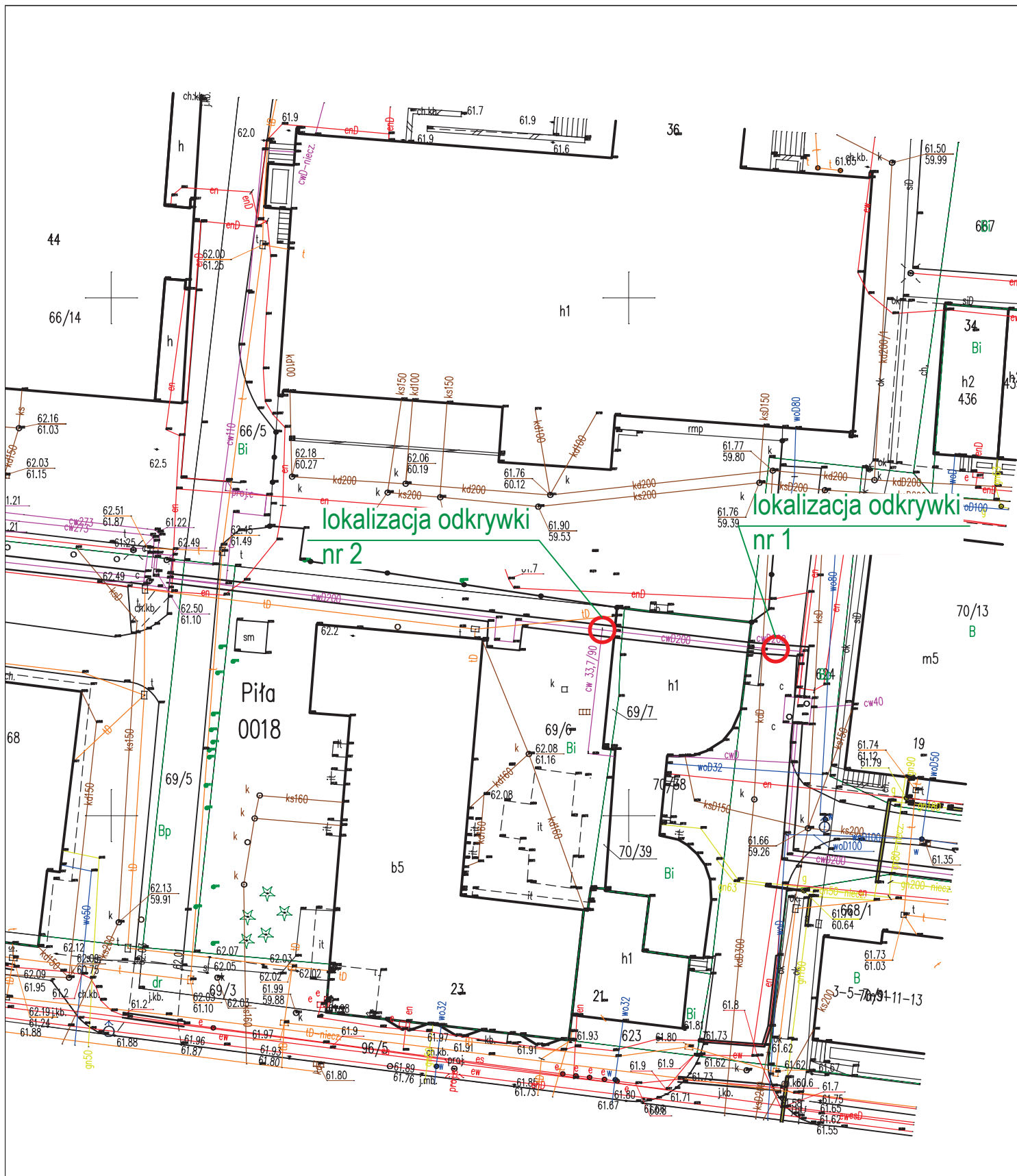
Należy zwrócić szczególną uwagę pracowników na:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym;
- możliwość poparzenia wodą sieciową;
- możliwość upadku do wykopu;
- możliwość przysypania ziemią;
- zagrożenia wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
- zagrożenie wynikające z ruchu kołowego pojazdów samochodowych oraz maszyn budowlanych.

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.

- plac budowy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych;
- plac budowy wyposażać w odpowiednią ilość gaśnic i kocy gaśniczych – miejsca ich składowania oznaczyć;

- wszystkie prace wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.).



 	Projekt: wykonanie odkrywek sieci kanalizacyjnej obok budynku przy ul. Spacerowej dz. 69/7, 70/38 w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 500
	Treść rysunku: Plan sytuacyjny	nr rysunku 1/1
marzec 2025 r.		
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	