

Inwestor: Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Szarych Szeregów 2

Temat: Przebudowa wysokoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej z przyłączami na sieć ciepłowniczą preizolowaną, od komory w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach oraz budowy przyłącza ciepłowniczego do budynku usługowego przy ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach (jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto; obręb ewidencyjny: 0001 Czechowice, 0003 Dziedzice; działki nr: 3788/721, 3788/722, 3788/723, 4907, 3788/718, 512/4, 510/5, 505/7)

Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy

Branża: Instalacje sanitarne

Opracował: mgr inż. Adam Wilczek

Projektował: mgr inż. Roman Wilczek
upr. nr 63/91/B-B

Sprawdził: mgr inż. Karol Jagucki
upr. nr 45/82/B-B

Bielsko-Biała, 10.04.2014 r.

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania	str. nr 3
2. Podstawa opracowania	str. nr 3
3. Stan istniejący	str. nr 3
4. Bilans potrzeb cieplnych	str. nr 4
5. Parametry pracy sieci ciepłowniczej	str. nr 4
6. Trasa sieci ciepłej	str. nr 4
7. Zastosowany materiał	str. nr 5
8. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem	str. nr 6
9. Warunki wykonania ciepłociągu	str. nr 6
10. Instalacja alarmowa	str. nr 7
11. Próby szczelności	str. nr 7
12. Opis projektu zagospodarowania terenu	str. nr 8
13. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. nr 9
14. Opinia geotechniczna	str. nr 10
15. Uwagi ogólne	str. nr 10
16. Zestawienie podstawowych materiałów preizolowanej sieci ciepłej	str. nr 10
17. Oświadczenie końcowe	str. nr 12

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY	str. nr 13
-----------------------------------	------------

III. SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1: Projekt zagospodarowania terenu	str. nr 14
Rys. nr 1a: Projekt zagospodarowania terenu	str. nr 15
Rys. nr 2: Profil podłużny sieci ciepłej	str. nr 16
Rys. nr 3: Schemat montażowy	str. nr 17
Rys. nr 4: Schemat ideowy instalacji alarmowej	str. nr 18
Rys. nr 5: Ułożenie rur w wykopie	str. nr 19
Rys. nr 6: Komora ciepłownicza zlokalizowana w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów - rzut	str. nr 20
Rys. nr 7: Komora ciepłownicza zlokalizowana w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów – przekrój A-A	str. nr 21
Rys. nr 8: Komora ciepłownicza zlokalizowana w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów – przekrój B-B	str. nr 22

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy wysokoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej z przyłączami na sieć ciepłowniczą preizolowaną, od komory w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach oraz budowy przyłącza ciepłowniczego do budynku usługowego przy ul. Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach (jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto; obręb ewidencyjny: 0001 Czechowice, 0003 Dziedzice; działki nr: 3788/721, 3788/722, 3788/723, 4907, 3788/718, 512/4, 510/5, 505/7).

Zakresem swym projekt obejmuje:

- ustalenie średnic rurociągów
- szczegóły prowadzenia rurociągów
- zestawienie podstawowych materiałów

W wyniku przebudowy 218m odcinek magistralnej, kanałowej sieci przesyłowej o średnicy 2xDN500 zastąpiony zostanie 221,5m odcinkiem magistralnej sieci przesyłowej w technologii rur preizolowanych o średnicy 2x ϕ 323,9/450.

2. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- aktualna mapa zasadnicza,
- wizja lokalna w terenie,
- warunki techniczne przebudowy wysokoparametrowej sieci ciepłowniczej wydane przez PIM Sp. z o.o. w Czechowicach-Dziedzicach,
- uzgodnienie trasy sieci ciepłej przez ZUD w Czechowicach-Dziedzicach,
- uzgodnienia a właścicielami działek.

3. Stan istniejący

Obecnie eksploatowana, magistralna sieć ciepłownicza wykonana jest z rurociągów stalowych o średnicy 2xDN500. Sieć prowadzona jest w nieprzechodnym kanale łupinowym.

4. Bilans potrzeb cieplnych

Aktualne zapotrzebowanie na ciepło odbiorców zaopatrywanych z przebudowywanego odcinka sieci ciepłej wynosi:

$$Q_s = 22,7911 \text{ MW}$$

Zaprojektowano przebudowę istniejącej, kanałowej sieci ciepłej o średnicy 2xDN500 na preizolowaną sieć ciepłą o średnicy 2x ϕ 323,9/450. Maksymalna moc cieplna możliwa do przesłania projektowanymi rurociągami preizolowanymi wynosi ~ 32 MW, co pozwoli na przyłączenie kolejnych odbiorców w późniejszym czasie.

Zapotrzebowanie na ciepło budynku usługowego przy ulicy Niepodległości do którego projektuje się budowę przyłącza o średnicy 2x ϕ 48,3/110 wynosi:

$$Q_p \approx 30 \text{ kW}$$

Maksymalna przepustowość przyłącza wynosi ~ 170 kW, co umożliwi przyłączenie kolejnych odbiorców w późniejszym czasie.

5. Parametry pracy sieci ciepłowniczej

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej w Czechowicach-Dziedzicach, parametry nośnika ciepła wynoszą:

- temperatura czynnika grzewczego: 130/79°C
- ciśnienie nominalne w przewodzie zasilającym i powrotnym: 1,6 MPa

6. Trasa sieci ciepłej

Projektowana preizolowana sieć ciepła prowadzona będzie głównie po trasie istniejącej sieci wysokoparametrowej, wykonanej tradycyjnie w kanale ciepłowniczym. Trasa sieci została przedstawiona na aktualnej mapie zasadniczej i uzgodniona przez ZUD w Czechowicach-Dziedzicach.

Na odcinku od komory ciepłowniczej zlokalizowanej przy ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do załomu sieci Z5, płyty przykrywające kanał należy zdemontować. Odcinek kanału, na którym zdemontowano płyty należy zasypać piaskiem.

Z uwagi na znaczne zagłębienie istniejącej sieci kanałowej, pozostały fragment sieci preizolowanej należy układać nad istniejącym kanałem ciepłowniczym, bez jego demontażu.

Po wykonaniu sieci preizolowanej, odcinek sieci kanałowej pod siecią preizolowaną zostanie wyłączony z eksploatacji. Wlot do kanału wyłączonego z eksploatacji na załomie Z5 należy zamurować.

Komorę ciepłowniczą zlokalizowaną przy ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów należy połączyć z kanałem sieci cieplnej wyłączonej z eksploatacji (załom Z5) rurą kanalizacyjną o średnicy $\phi 0,2$ m (spadek rury w kierunku załomu Z5), aby umożliwić swobodny przepływ odprowadzanej wody. Przez kanał sieci cieplnej wyłączonej z eksploatacji nadal będzie prowadzone odwodnienie.

Na odcinku od komory (przy ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów) do załomu sieci Z1, istniejące rurociągi 2xDN500 należy zdemontować.

Rurociągi ciepłownicze wewnątrz komory zlokalizowanej przy ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów należy przebudować zgodnie z rysunkami nr 6, 7, 8. W komorze na odgałęzieniu 2xDN150 zabudować zawory VANESSA seria 30.000 o korpusie dwukołnierzowym, DN150, PN25, z ręczną przekładnią ślimakową. Pozostałe dwie komory ciepłownicze na odcinku Z1 do Z6 należy zlikwidować.

Odwodnienie nadal eksploatowanej, kanałowej sieci cieplnej należy wykonać wewnątrz komory (przy ul. Piłsudskiego/Szarych Szeregów) przewodami stalowymi 2x $\phi 88,9 \times 5,0$ mm. Przewody prowadzić w ziemi i włączyć do istniejącego, nieczynnego rurociągu zasilającego DN500 (przewód DN500 zaślepić). W komorze na przewodach $\phi 88,9 \times 5,0$ mm zabudować zawory zaporowe fig. 215 firmy „ZETKAMA”, DN80, PN25, $T_{\max}=350^{\circ}\text{C}$.

Istniejący punkt stały na kanałowej sieci cieplnej pomiędzy komorą (przy ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów) a istniejącym kompensatorem U-kształtowym należy zdemontować.

W punkcie A projektowaną sieć należy połączyć z istniejącą siecią preizolowaną. Istniejącą sieć preizolowaną na odcinku od punktu A do zaworu odpowietrzającego należy przebudować. Zawory odpowietrzające ZD-300 zdemontować i zabudować na odcinku od Z10 do Z11. W miejscu zaworów zabudować odcinek rurociągu.

7. Zastosowany materiał

Przebudowę sieci cieplnej zaprojektowano z rur preizolowanych w systemie „ZPU Międzyrzecz” o średnicy 2x $\phi 323,9/450$. Sieć została zaprojektowana stosując metodę samokompensacji a załomy trasy zaprojektowano z kolan preizolowanych.

Łączenie rur za pomocą spawania a wszystkie połączenia należy sprawdzić promieniami Rtg. Wykryte miejsca wadliwe należy wyciąć, oczyścić i zaspawać na nowo, a następnie ponownie sprawdzić promieniami Rtg.

Połączenia przewodów zabezpieczyć mufami termokurczliwymi zaizolowanymi przy pomocy pianki poliuretanowej „PUR”.

8. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

Przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz skrzyżowania z projektowaną siecią ciepłą pokazano na rysunku nr 1 i nr 1a oraz zawarto w uzgodnieniach z właścicielami działek.

Roboty ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie a w pobliżu drzew, tak aby nie uszkodzić ich korzeni.

Roboty ziemne i montażowe w miejscach skrzyżowań należy wykonać zgodnie z uwagami zawartymi w protokole uzgodnienia trasy budowy sieci ciepłowniczej wydanym przez ZUD w Czechowicach-Dziedzicach oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych” Zeszyt 4, COBRTI INSTAL.

Zachować normatywną odległość od innych elementów uzbrojenia podziemnego.

9. Warunki wykonania ciepłociągu

W miejscach zaprojektowanych układów samokompensacyjnych rurociągi układać w wykopach wąskoprzestrzennych. W miejscach wykonywania połączeń elementów preizolowanych, odgałęzień, wykop należy odpowiednio poszerzyć i pogłębić.

Wykopy zabezpieczać i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

W miejscu montażu kolan, odgałęzień i zwężek, wykonać strefy kompensacyjne przez wykonanie dylatacji przez owinięcie rurociągu wełną mineralną miękką, grubość i długość warstw podano na schemacie montażowym. Rury układać na 10 cm podsypce z piasku a po wykonaniu prób ciśnieniowych wykonać obsypkę oraz nadsypkę rur z piasku do wysokości 20 cm nad wierzch rury. Piasek należy zagaęścić i nad rurami preizolowanymi należy ułożyć taśmę ostrzegawczą a następnie zasypać wykopy gruntem rodzimym bez grud i kamieni. Aby zapobiec wypłukiwaniu piasku należy zastosować geowłókninę w miejscu wskazanym na rysunku nr 5.

10. Instalacja alarmowa

Zastosowane rury preizolowane umożliwiają zastosowanie systemu alarmowego sygnalizującego awarię wówczas gdy koncentracja wilgoci przekracza wielkość dopuszczalną lub gdy zostanie przerwany przewód systemu alarmowego.

Podczas montażu rurociągu należy pamiętać ażeby poszczególne elementy układać etykietą w stronę źródła ciepła, natomiast przewody sygnalizacyjne powinny znajdować się w górnej części rury, wówczas identyczne przewody znajdują się naprzeciw siebie.

Druty łączymy przed mufowaniem za pomocą tulejek zaciskowych a następnie je lutujemy, każdorazowo kontrolując jakość połączeń.

Instalacja alarmowa musi zostać sprawdzona przez osoby niezależne od wykonawcy sieci preizolowanej, poprzez wykonanie pomiarów reflektometrem i omomierzem. Przeprowadzić wymagane przez producenta rur preizolowanych pomiary kontrolne instalacji alarmowej, zgodnie z jego wytycznymi.

11. Próby szczelności

Po zmontowaniu rurociągów należy poddać je próbie szczelności. Próby szczelności należy przeprowadzić na odcinku długości nie przekraczającej 500m, na ciśnienie próbne wynoszące minimum $1,5 P_{rob}$ tj, 2,4 MPa.

Próbie szczelności należy wykonać w temperaturze wyższej od 0°C , napełniając sieć wodą na 24 godziny przed próbą. Wyniki prób hydraulicznych sieci ciepłowniczej uważa się za zadawalające, jeżeli w ciągu całego czasu prób tj. 45 min. do 1 h, dla każdego odcinka, nie stwierdzono spadku ciśnienia na manometrze, a szwy spawane nie wykazują przecieku wody i pocenia się. Minimalny okres w którym ciśnienie próbne nie powinno ulegać zmianom wynosi 15 min. Przy próbach szczelności wodą podgrzaną, należy uwzględnić spadek ciśnienia spowodowany zmniejszeniem objętości wody wskutek jej ochłodzenia w czasie próby.

Po upływie czasu na próbę, ciśnienie należy obniżyć do ciśnienia roboczego i sprawdzić połączenia spawane przez ostukanie ich młotkiem o masie nie większej niż 1,5 kg, z rękojeścią nie dłuższą niż 500mm. Uderzać należy przy tym nie po samym szwie, lecz po rurze w jego pobliżu. Wykryte miejsca wadliwe należy wyciąć, oczyścić i zaspawać na nowo, a następnie ponownie przeprowadzić próbę hydrauliczną.

12. Opis projektu zagospodarowania terenu

- a) Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wysokoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej z przyłączami na sieć ciepłowniczą preizolowaną, od komory w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach oraz budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku usługowego przy ul. Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach (jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto; obręb ewidencyjny: 0001 Czechowice, 0003 Dziedzice; działki nr: 3788/721, 3788/722, 3788/723, 4907, 3788/718, 512/4, 510/5, 505/7)
- b) Na rozpatrywanym obszarze występują budynki mieszkalne, droga oraz n/w uzbrojenie terenu: kanałowa sieć ciepłownicza, kanalizacja, wodociąg, kable elektroenergetyczne, kable telekomunikacyjne oraz gazociąg.
- c) Projektuje się sieć cieplną w technologii rur preizolowanych po trasie istniejącej kanałowej sieci ciepłowniczej, która zostanie wyłączona z eksploatacji.
- d) Zakres rzeczowy inwestycji:
- działka nr 3788/721: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~43m,
 - działka nr 3788/723: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~11m,
2x ϕ 48,3/110, długość budowanego przyłącza ~7m,
 - działka nr 3788/722: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~2m,
 - działka nr 4907: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~10m,
 - działka nr 3788/718: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~2m,
 - działka nr 512/4: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~11,5m,
 - działka nr 510/5: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~49,5m
2x ϕ 114,3/200, długość przebudowywanego odcinka przyłącza ~6m
 - działka nr 505/7: 2x ϕ 323,9/450, długość sieci ~92,5m

- e) Teren na którym projektowana jest sieć ciepłna nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działki na których prowadzona będzie inwestycja nie są terenami zamkniętymi i nie leżą w obszarach kolejowych.
- f) Dla inwestycji została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

13. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Nie występuje.

- b) emisji zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie występują.

- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Nie występują.

- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie występują.

- e) wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie występuje.

14. Opinia geotechniczna

Podczas przebudowy sieci ciepłej warunki gruntowe nie stwarzają zagrożenia jakichkolwiek osuwisk; obiekt należy do I kategorii geotechnicznej a inwestycja realizowana będzie w prostych warunkach gruntowych bez konieczności przeprowadzania badań geotechnicznych.

15. Uwagi ogólne

- Całość robót wykonać zgodnie z projektem, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi,
- Montaż rurociągów wykonać zgodnie z wymaganiami producenta rur preizolowanych,
- Teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego z zachowaniem warstwy humusu,
- Prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych” Zeszyt 4, COBRTI INSTAL.

16. Zestawienie podstawowych materiałów preizolowanej sieci ciepłej na odcinku od komory w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ul. Niepodległości.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Nr katalogowy
1	2	3	4
1	Rura preizolowana z izolacją standardową $\phi 323,9/450$; l = 12,0m	36 szt.	R-300/450
2	Rura preizolowana z izolacją standardową $\phi 60,3/125$; l = 6,0m	1 szt.	R-50/125
3	Rura preizolowana z izolacją standardową $\phi 48,3/110$; l = 6,0m	1 szt.	R-40/110
4	Kolano 90° wejściowe standardowe $\phi 48,3/110$	2 szt.	KW-40/90
4	Kolano preizolowane 90° standardowe $\phi 323,9/450$	12 szt.	K-300/90
5	Kolano preizolowane 60° standardowe $\phi 323,9/450$	8 szt.	K-300/60
6	Kolano preizolowane 15° standardowe $\phi 323,9/450$	2 szt.	K-300/15
7	Kolano preizolowane 90° standardowe $\phi 114,3/200$	4 szt.	K-100/90
8	Trójnik preizolowany standardowy $\phi 323,9/450$ na $\phi 114,3/200$	2 szt.	TO-300/100

9	Trójnik preizolowany standardowy φ323,9/450 na φ60,3/125	4 szt.	TO-300/50
10	Zwężka preizolowana standardowa φ60,3/125 na φ48,3/110	2 szt.	Z-50/40
11	Zawór kulowy odpowietrzający DN300 - istniejący z demontażu	2 szt.	ZD-300
12	Zawór kulowy odcinający z zaworem odwodnieniowym DN100	2 szt.	ZKO-100
13	Zawór kulowy odcinający DN40	2 szt.	ZK-40
14	Mufa termokurczliwa φ450	82 szt.	NT-300/480
15	Mufa termokurczliwa φ200	8 szt.	NT-100/224
16	Mufa termokurczliwa φ125	4 szt.	NT-50/143
17	Mufa termokurczliwa φ110	6 szt.	NT-40/129
18	Rękaw termokurczliwy φ450	2 szt.	E-450
19	Rękaw termokurczliwy φ125	2 szt.	E-125
20	Rękaw termokurczliwy φ110	2 szt.	E-110
21	Pierścień gumowy φ450	4 szt.	P-450
22	Pierścień gumowy φ125	2 szt.	P-125
23	Pierścień gumowy φ110	2 szt.	P-110
24	Składnik PUR „A”	106,63 kg	
25	Składnik PUR „B”	181,27 kg	
26	Podkładka dystansowa	196 szt.	H-19
27	Złączka zaciskowa	196 szt.	S-4
28	Uniwersalna puszka połączeniowa	2 szt.	UPP-1
29	Końcówka zerująca lokalizatora	2 szt.	
30	Uziemienie	2 szt.	

17. Oświadczenie końcowe

„Niniejszym oświadczam, iż przedstawiony projekt budowlano-wykonawczy przebudowy wysokoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej z przyłączami na sieć ciepłowniczą preizolowaną, od komory w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach oraz budowy przyłącza ciepłowniczego do budynku usługowego przy ul. Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach (jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto; obręb ewidencyjny: 0001 Czechowice, 0003 Dziedzice; działki nr: 3788/721, 3788/722, 3788/723, 4907, 3788/718, 512/4, 510/5, 505/7), sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt odpowiada obowiązującym normom oraz przepisom techniczno-budowlanym i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu jest przeznaczony”.

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
43-502 Czechowice-Dziedzice
ul. Szarych Szeregów 2

TEMAT: Przebudowa wysokoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej z przyłączami na sieć ciepłowniczą preizolowaną, od komory w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach oraz budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku usługowego przy ul. Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach (jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto; obręb ewidencyjny: 0001 Czechowice, 0003 Dziedzice; działki nr: 3788/721, 3788/722, 3788/723, 4907, 3788/718, 512/4, 510/5, 505/7).

AUTOR: mgr inż. Roman Wilczek
upr. nr 63/91/B-B
43-300 Bielsko-Biała
ul. Poniatowskiego 4a/17

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

Zakres robót obejmuje przebudowę wysokoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej z przyłączami na sieć ciepłowniczą preizolowaną, od komory w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach oraz budowę przyłącza ciepłowniczego do budynku usługowego przy ul. Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach (jednostka ewidencyjna: 240204_4 Czechowice-Dziedzice - miasto; obręb ewidencyjny: 0001 Czechowice, 0003 Dziedzice; działki nr: 3788/721, 3788/722, 3788/723, 4907, 3788/718, 512/4, 510/5, 505/7).

Kolejność wykonywanych robót:

a) zabezpieczenie placu budowy:

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

b) wytyczenie trasy rurociągów

c) wykopy liniowe z użyciem sprzętu mechanicznego oraz ręcznie

d) wykonanie podsypki

e) dostawa i rozładunek elementów rurociągów preizolowanych

f) roboty montażowe, kontrolne i próby

g) zasypka, odtworzenie i uporządkowanie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejące budynki mieszkalne,
- budynki techniczne i garażowe,
- uzbrojenie podziemne w postaci sieci elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz gazowej

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć gazowa – zagrożenie wybuchem lub zapaleniem czynnika gazowego
- sieć elektroenergetyczna – zagrożenie prądem elektrycznym wysokiego i niskiego napięcia

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia:

- a) wykopy liniowe o głębokości do ok. 1,2 m – wystąpi w całym obszarze realizacji robót, od rozpoczęcia wykopów do zakończenia zasypki.
- b) roboty spawalnicze – małe zagrożenie, wystąpi w miejscu wykonywania robót montażowych (w wykopie i bezpośrednim sąsiedztwie wykopu), w trakcie robót montażowych.
- c) badania spoin - zagrożenie związane z oddziaływaniem promieniowania wystąpi podczas wykonywania badań spoin.
- d) prace transportowe związane z rozładunkiem i przemieszczaniem rur – zagrożenie wystąpi w miejscu rozładunku i montażu rur preizolowanych.
- e) możliwość wpadnięcia do wykopu podczas prac ziemnych na terenie budowy lub w wyniku osunięcia się wykopu,
- f) występująca przez cały okres budowy możliwość poślizgnięcia, potknięcia, doznania urazów oczu (mechanicznych, chemicznych i termicznych) oraz stłuczenia i skaleczenia rąk i nóg.

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

Szkolenie na stanowisku pracy (w miejscu występowania zagrożeń) przed jej rozpoczęciem, obejmujące problematykę robót ziemnych, spawalniczych, transportowych i zagadnienia ppoż. Szkolenie powinny przeprowadzić osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Fakt przeprowadzenia szkolenia powinien być potwierdzony na piśmie przez szkolonych pracowników.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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 :

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

• środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- szkolenia BHP,
- stały nadzór nad wykonywanymi robotami,
- właściwe ogrodzenie i oznakowanie placu budowy,
- zastosowanie kładek dla pieszych na traktach komunikacyjnych nad wykopami,
- właściwa organizacja ruchu kołowego i pieszego w trakcie realizacji robót w pasie drogowym,
- przygotowanie sprzętu ppoż. (gaśnice, koce gaśnicze) w miejscach wykonywania robót spawalniczych,
- właściwe magazynowanie butli spawalniczych,
- stosowanie odpowiedniej odzieży roboczej i środków ochrony osobistej

- używanie sprawnych narzędzi,
- zachowanie szczególnej ostrożności (ręczne prowadzenie robót ziemnych) w rejonie występowania innych elementów uzbrojenia podziemnego,
- odpowiednia organizacja rozładunku i transportu materiałów.
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - przerwanie pracy,
 - udzielenie pierwszej pomocy jeśli zachodzi potrzeba,
 - powiadomienie kierownika budowy,
 - wezwanie pogotowia ratunkowego, jeśli zachodzi potrzeba również służb specjalistycznych (straż pożarna, pogotowie elektryczne, pogotowie gazownicze, policja)
 - wezwanie Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz Powiatowego Inspektora Pracy
- środki ochrony indywidualnej:
 - rękawice robocze,
 - odzież robocza,
 - buty robocze,
 - kaski ochronne z atestem,
 - okulary ochronne,
 - uprząż (szelki) bezpieczeństwa (podczas pracy na wysokości).
- zasady nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi:
 - roboty wykonywane pod nadzorem bezpośredniego przełożonego,
 - roboty wykonywane pod nadzorem kierownika budowy lub kierownika robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

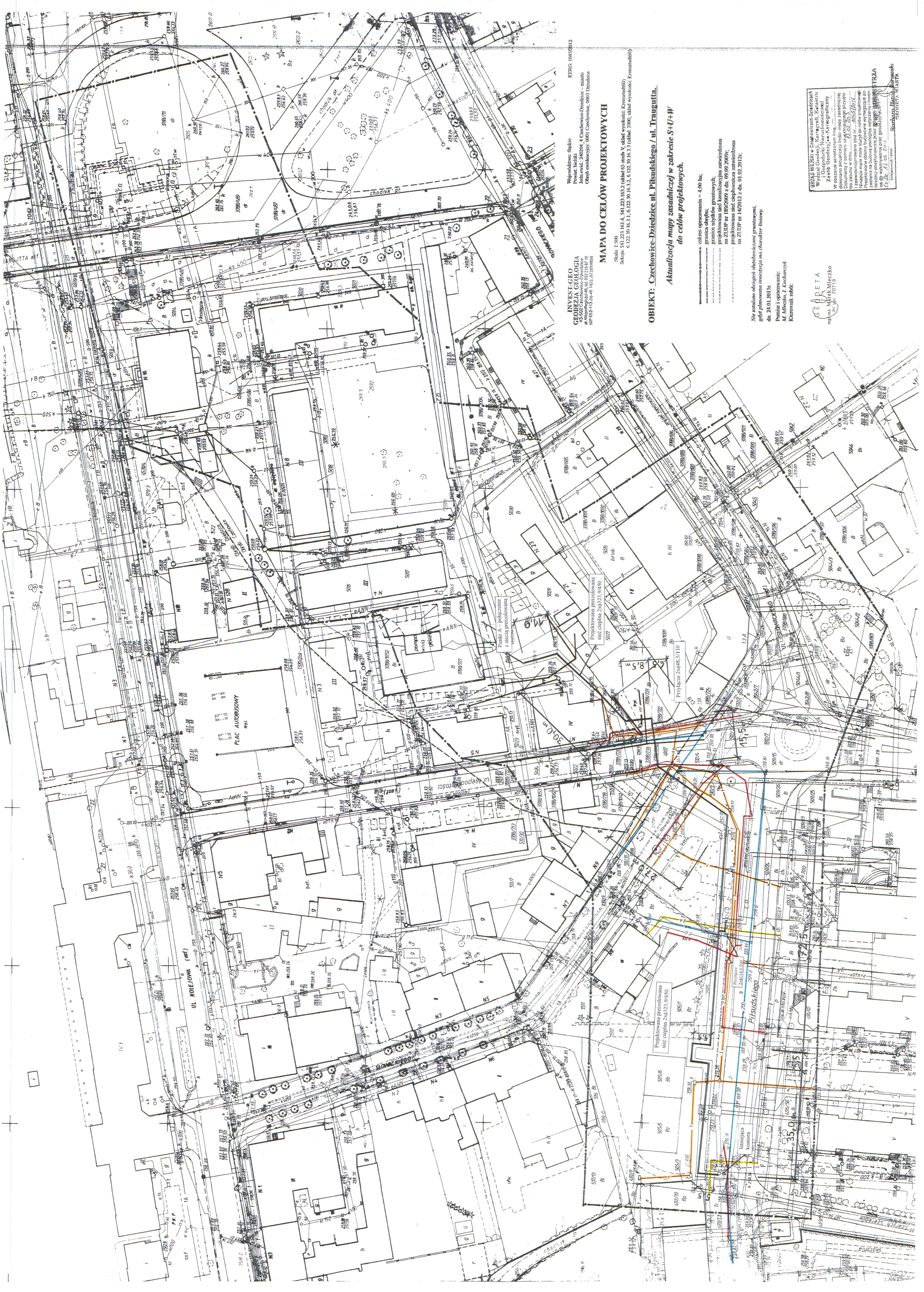
Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

W instrukcjach i szkoleniach oraz podczas wykonywania robót budowlanych uwzględnić przepisy bhp zamieszczone w:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.),
- Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. Nr 62 poz. 290),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Opracował:



Wznowienie: 1045/2012
 Projekt: 1045/2012
 Inwestor: 260904, 4 Czuchowice-Dziedzice - miasto
 ul. Szarych Szeregów 2, Czuchowice-Dziedzice
 Geodezyjne: 0001 Czuchowice, 0003 Dziedzice
 NIP: 652-118-50-46; REGON: 142099848

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala: 1:500
 Siatka: 511.253.161.4, 511.253.163.2 (tabliczki 65 strefy V układ wysokości: Kraconszki60)
 6.122.30.163.1, 6.122.30.163.2, 6.122.30.163.3 (tabliczki 2000, układ wysokości: Kraconszki60)

INWESTOR-GEODEZJA GEOLOGIA
 ul. Młocińska 10, 44-100 Czuchowice-Dziedzice
 NIP: 652-118-50-46; REGON: 142099848

OBJEKT: Czuchowice-Dziedzice ul. Piłsudskiego / ul. Traugutta.
Aktualizacja mapy zasadniczej w zakresie S+U+V do celów projektowych.

zakres opracowania = 4,00 ha;
 granica obrotu, granica gminnych projektowana sieć kanalizacji zaliczona na ZUDP nr 189/2009 z dn. 09.09.2009r; projektowana sieć dopływowa zaliczona na ZUDP nr 142012 z dn. 01.02.2012r.

Nie powstaje obciążenie studzienkami granicowymi, 2009-14-01-2012r.
 Planist i opracowanie: M. Adamczak, K. Adamczak, K. Adamczak, K. Adamczak

BRZĄD MIĘSKI w Czuchowicach-Dziedzicach
 Wydział Geodezji, Kartografii, Lasów i Gospodarki Wodnej
 Zastępca Geodety: M. K. Krawczyk
 Działanie z zakresu aktualizacji mapy zasadniczej z dnia 01.02.2012r.
 Należy pamiętać, że niniejsze opracowanie jest wyjątkowo przygotowane dla potrzeb inwestora i nie może być wykorzystywane do celów projektowych bez zgody inwestora. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do inwestora. Projektowanie obrotu budowlanego wymaga zgody inwestora. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do inwestora. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do inwestora.

GEOPETA
 mgr inż. Mirosław Mierzcho
 ul. Piłsudskiego 10, 44-100 Czuchowice-Dziedzice
 NIP: 652-118-50-46; REGON: 142099848

LEGENDA:

- projektowana przelotowana sieć ciepła
- wodociąg
- gazociąg
- kabel telekomunikacyjny
- kabel elektroenergetyczny
- kanalizacja

Instalacje sanitarne

Projekt zagospodarowania terenu

Projektant	mgr inż. Adam Wiśniewski
Inwestor	Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 2, Czuchowice-Dziedzice
Opiniotwórca	mgr inż. Adam Wiśniewski
Temat	Instalacje sanitarne
Typ rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Skala	1:500
Data	03.01.2014
Nr rys.	1

Uwaga! Należy pamiętać, że niniejsze opracowanie jest wyjątkowo przygotowane dla potrzeb inwestora i nie może być wykorzystywane do celów projektowych bez zgody inwestora. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do inwestora. Projektowanie obrotu budowlanego wymaga zgody inwestora. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do inwestora. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy zgłaszać do inwestora.

Z up. BURMISTRZA
 Barbara Hrabak-Borowska
 Urzędnicza Działalność Publiczna

Skala: 1:500
 Sekcja: 6.122.30.16.3.1, 16.3.3
 Układ współrzędnych: 2000
 Układ wysokości: Kronsztadt 60

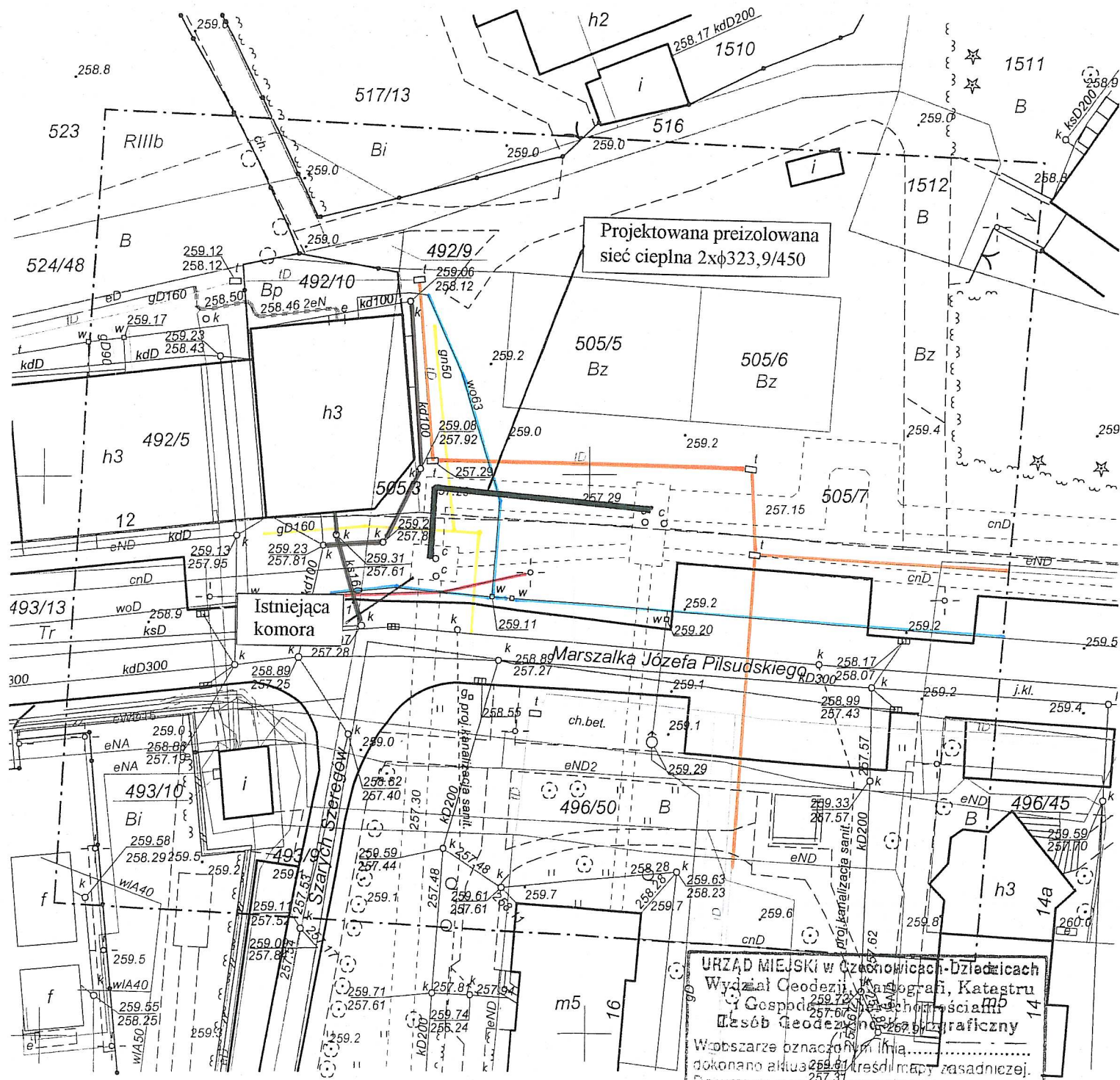
**INVEST-GEO
 GEODEZJA GEOLOGIA**
 43-502 Czechowice-Dziedzice
 ul. Niepodległości 48, tel. 032 215 87 16
 NIP 652-113-80-46 REG. 072699998

KERG: 975/2013
 Województwo.: slaskie
 Powiat: bielski
 Jedn.ewid.: 240204_4 Czechowice-Dziedzice
 Obreb ewidencyjny: 0003 Dziedzice

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

OBIEKT: Czechowice-Dziedzice ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego.

Pomiar aktualizujący mapę zasadniczą pod względem sytuacji, uzbrojenia i rzeźby terenu bez pomiaru granic.
 Nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi, gdyż planowana inwestycja ma charakter liniowy.



Urząd Miejski w Czechowicach-Dziedzicach

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 17.05.2004 r. o wyznaczeniu i prowadzeniu prac geodezyjnych i kartograficznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1022) oraz art. 17 i 18 ustawy z dnia 17.05.2004 r. o wyznaczeniu i prowadzeniu prac geodezyjnych i kartograficznych (Dz. U. z 2000 r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1022)

Przebudowa sieci ciepłowniczej

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem wyników geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uwzględnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Z up. BURMISTRZA

Barbara Herok-Borowska
 Przewodnicząca Zespołu
 Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

GG.CC30.22.2014
 (sygn. opiew.)

Czechowice-Dziedzice, dnia 19.03.2014.

LEGENDA:

- projektowana preizolowana sieć cieplna
- wodociąg
- gazociąg
- kabel telekomunikacyjny
- kabel elektroenergetyczny
- kanalizacja

25.11.2013 r.
 Pomiar i opracowanie: M. Mleczko
 Kierownik robót:

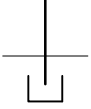

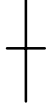


GEODETA
 mgr inż. Marek Mleczko
 nr upr. 20719

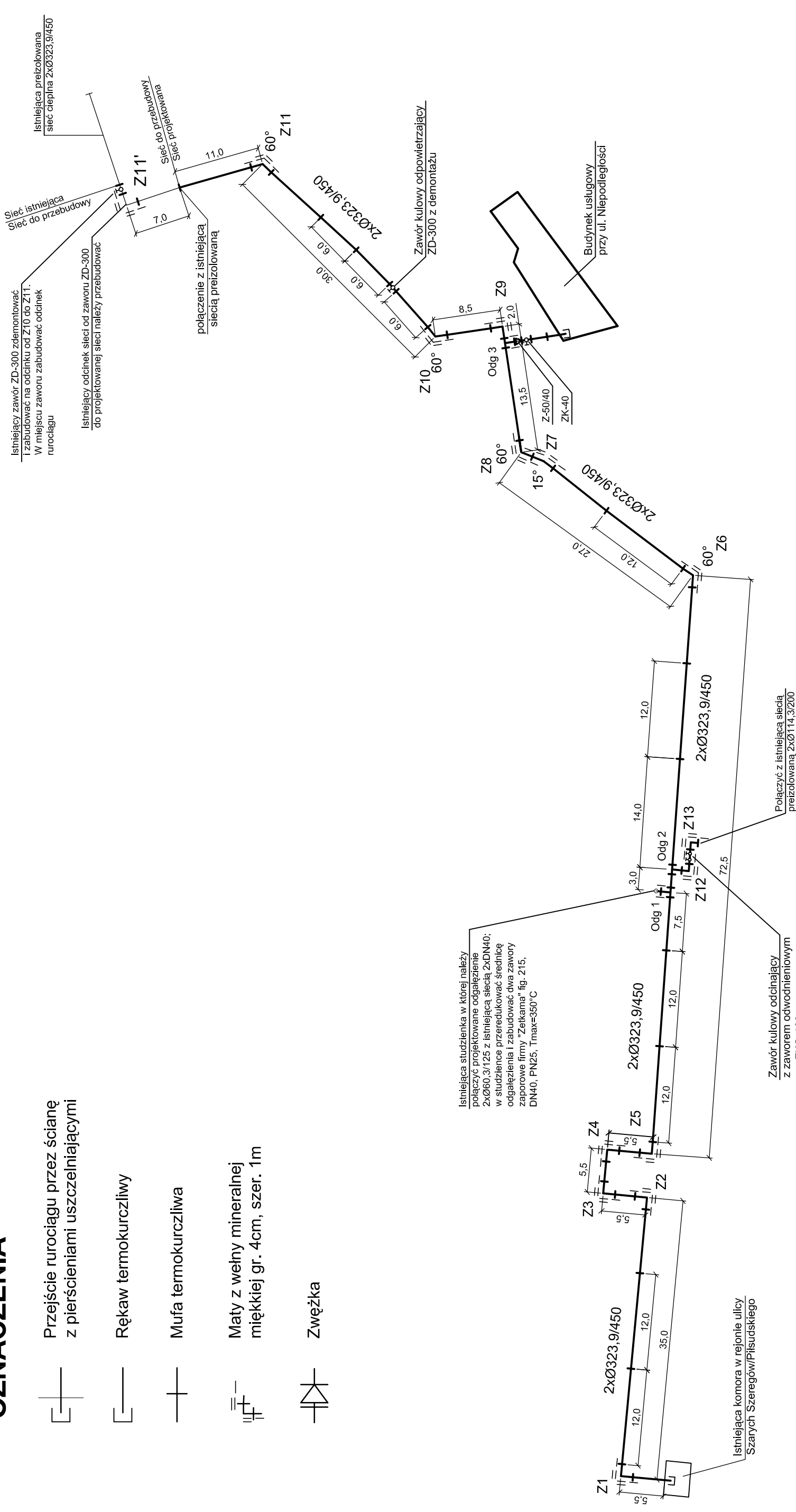
URZĄD MIEJSKI w Czechowicach-Dziedzicach
 Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
 i Gospodarki Geodezyjno-Kartograficznej
 Osoba Geodezyjno-Kartograficzna
 W obszarze oznaczonym liniami...
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
 Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
 do zasobu w dniu 2013-12-12.
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagające po-
 zwolenia na budowę podlegają wydziału i inwen-
 taryzacji oraz wykonawstwa przez jednostki uprawnio-
 ne do wykonywania prac geodezyjnych.
 2013-12-12
 Z up. BURMISTRZA

Barbara Herok-Borowska
 GEODETA MIASTNA

Projektował: mgr inż. Roman Wilczek upr. nr 63/91/B-B	<i>Wilczek</i>	Inwestor	Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szaregów 2, Czechowice-Dziedzice
Opracował: mgr inż. Adam Wilczek	<i>Wilczek</i>	Temat:	Przebudowa wysokoparametrowej kanalicznej sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną od komory w rejonie ul. Piłsudskiego/Szarych Szaregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach
		Branża	Instalacje sanitarne
		Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
		Skala:	1:500
		Data:	03.01.2014
		Nr rys.:	1

OZNACZENIA

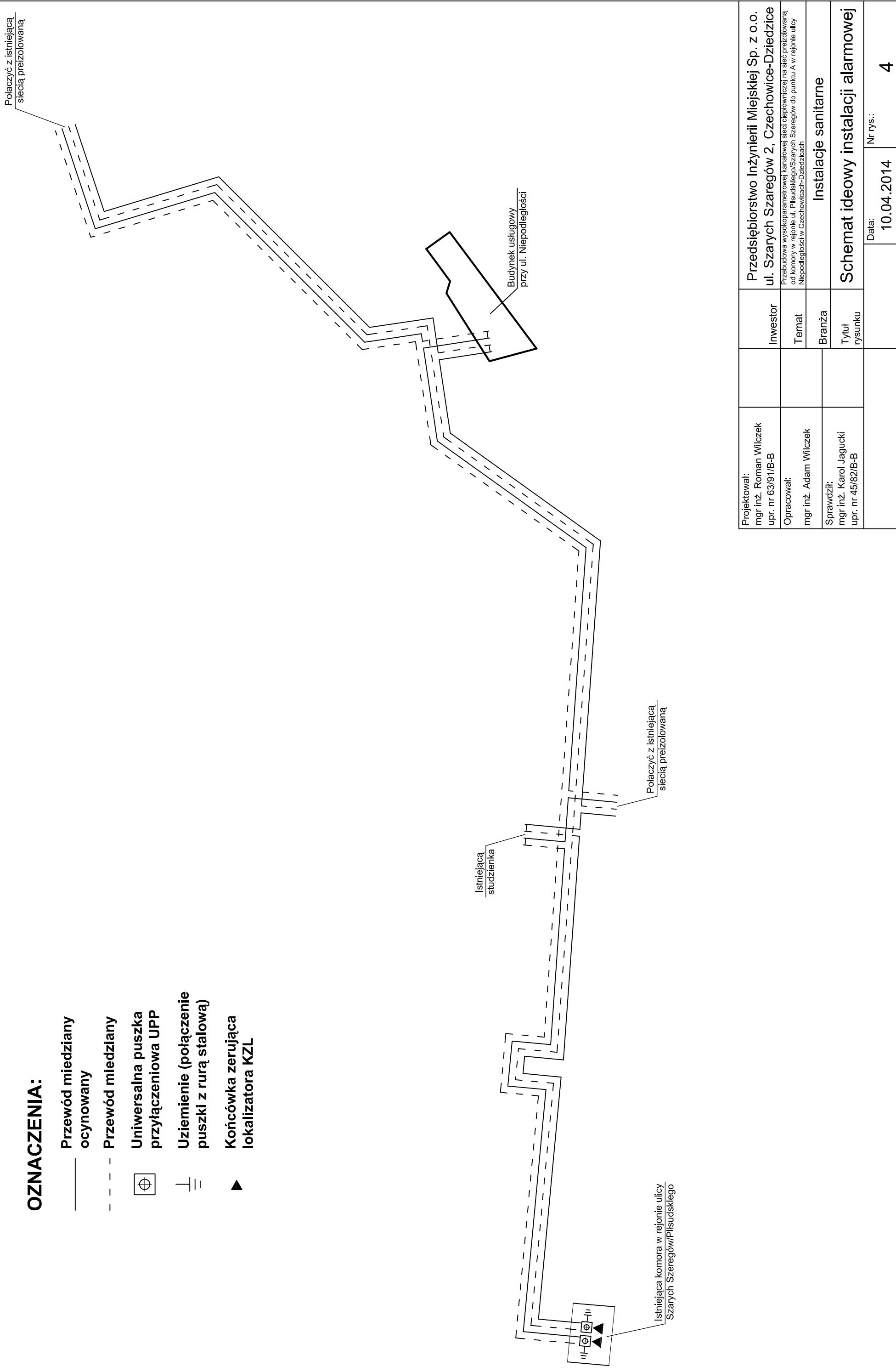
-  Przejście rurociągu przez ścianę z pierścieniami uszczelniającymi
-  Rękaw termokurczliwy
-  Mufa termokurczliwa
-  Maty z wełny mineralnej miękkiej gr. 4cm, szer. 1m
-  Zwężka



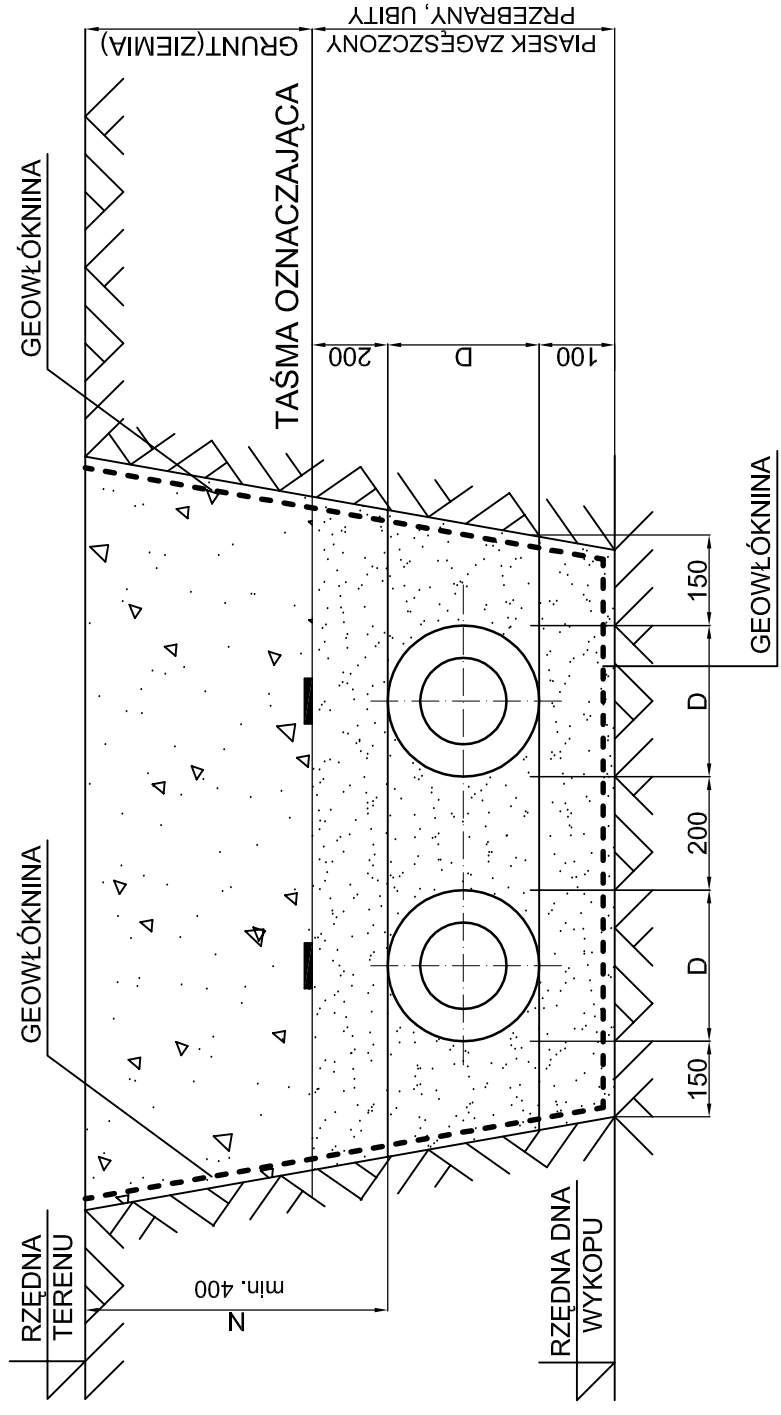
Projektował: mgr inż. Roman Wilczek upr. nr 63/91/B-B	Inwestor Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 2, Czechowice-Dziedzice
Opracował: mgr inż. Adam Wilczek	Temat Przebudowa wysokoparametrowej kanalowej sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną od komory w rejonie ul. Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach
Sprawił: mgr inż. Karol Jagucki upr. nr 45/82/B-B	Branża Instalacje sanitarne
Skala: 1:500	Tytuł rysunku Schemat montażowy
Data: 10.04.2014	Nr rys.: 3

OZNACZENIA:

- Przewód miedziany ocynowany
- - - Przewód miedziany
- ⊕ Uniwersalna pushka przyłączeniowa UPP
- ⊥ Uziemienie (połączenie puszkki z rurą stalową)
- ▲ Końcówka zerująca lokalizatora KZL



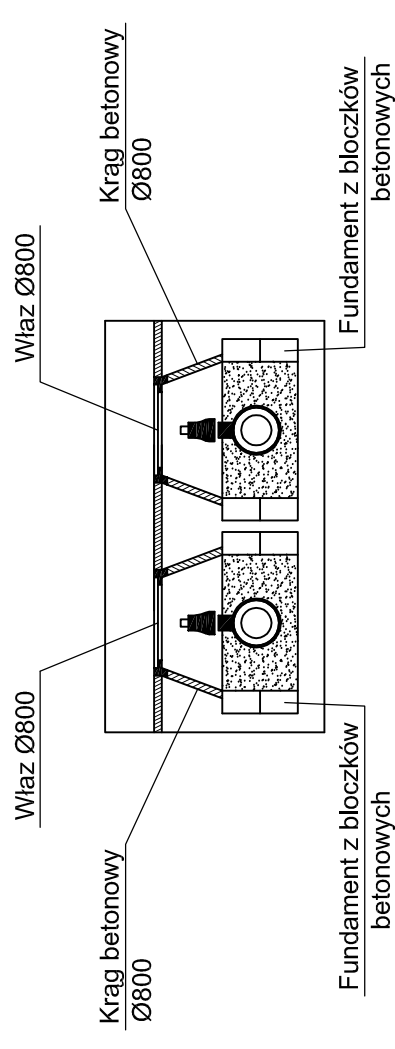
Projektował: mgr inż. Roman Wilczek upr. nr 63/91/B-B	Inwestor	Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 2, Czechowice-Dziedzice
Opracował: mgr inż. Adam Wilczek	Temat	Przebudowa wysokoparametrowej kanalowej sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną od komory w rejonie ul. Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach
Sprawił: mgr inż. Karol Jagucki upr. nr 45/82/B-B	Branża	Instalacje sanitarne
	Tytuł rysunku	Schemat ideowy instalacji alarmowej
	Data:	Nr rys.: 4
		10.04.2014



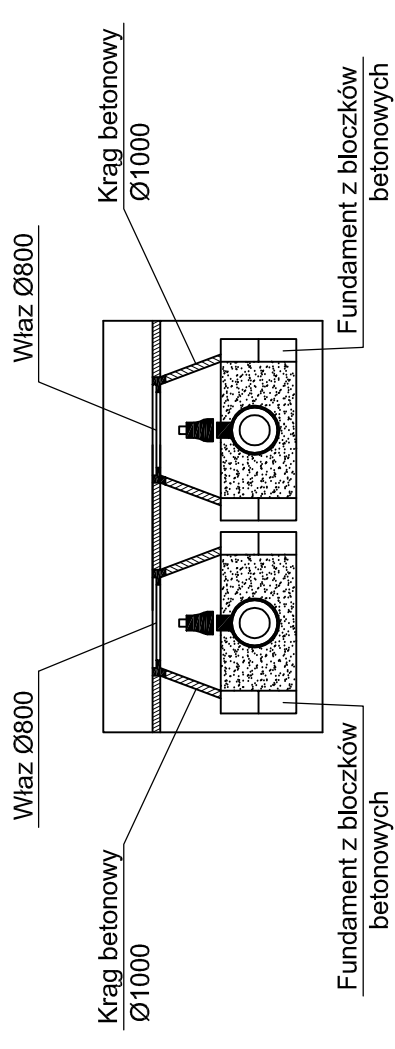
UWAGI:

1. Podana odległość od płaszcza rury do ściany wykopu 150mm jest wartością minimalną. W miejscu wykonania połączeń spawanych i muł należy wykop poszerzyć do 300mm.
2. Rury układamy na podsypce piaskowej, ubitej o grubości 100mm.
3. Na nadsypce piaskowej o grubości 200mm, nad rurą kładziemy żółtą taśmę oznaczającą.
4. Grunt (ziemia), którą zasypujemy wykop, musi być przebrana z gruzu, ostrych elementów, pustych opakowań.

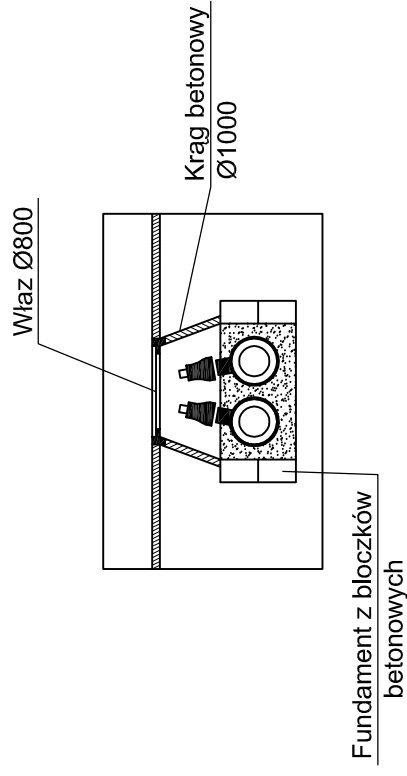
ZABUDOWA ZAWORÓW KULOWYCH ODCINAJĄCYCH Z ZAWORAMI ODWODNIENIOWYMI TYP ZKO-100



ZABUDOWA ZAWORÓW KULOWYCH ODPOWIETRZAJĄCYCH TYP ZD-300



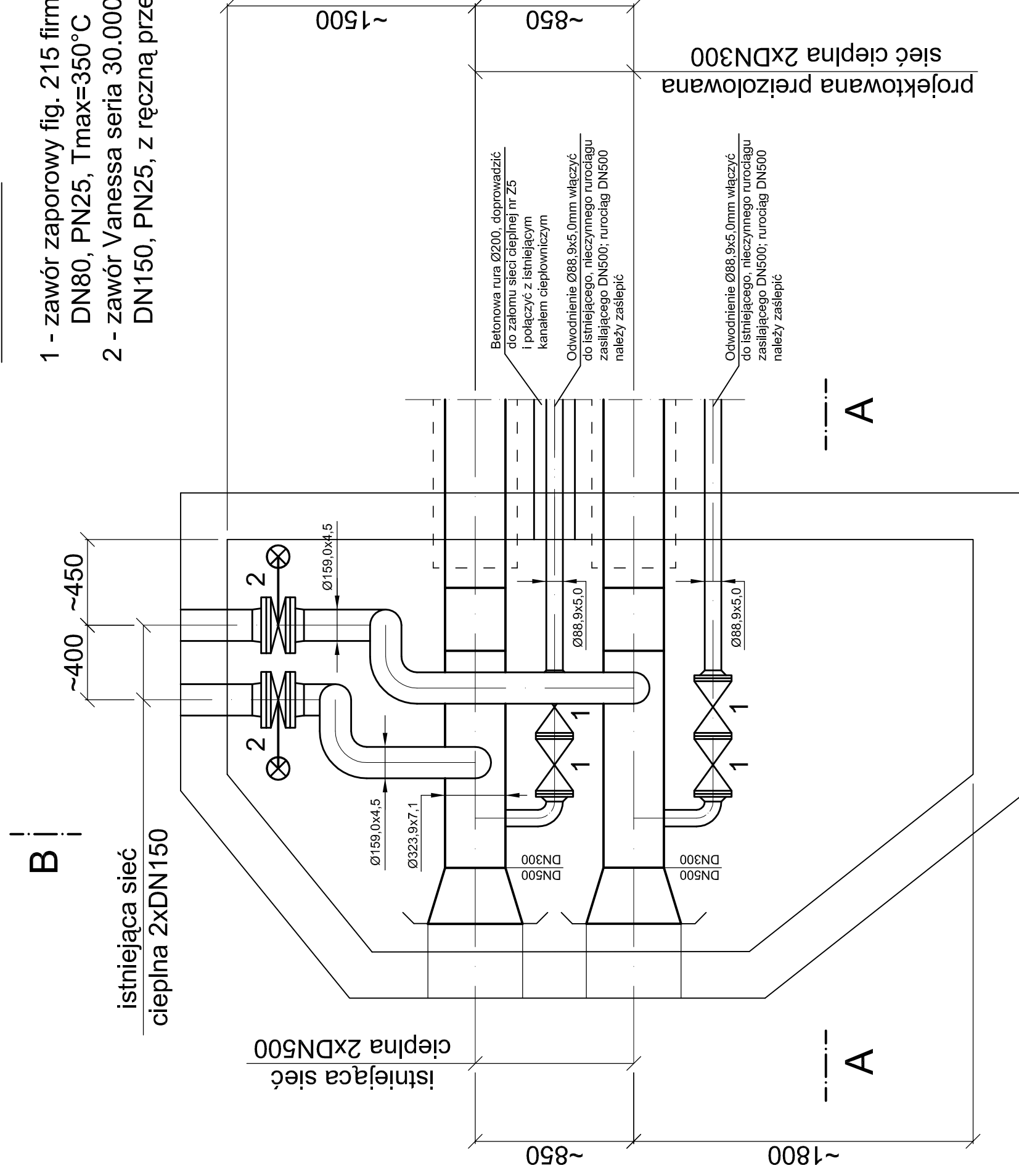
ZABUDOWA ZAWORÓW KULOWYCH ODCINAJĄCYCH TYP ZK-40



Projektował: mgr inż. Roman Wilczek upr. nr 63/91/B-B	Inwestor	Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 2, Czechowice-Dziedzice
Opracował: mgr inż. Adam Wilczek	Temat	Przebudowa wysokoparametrowej kanalowej sieci ciepłowniczej na sieć przelozowaną od komory w rejonie ul. Pilsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach
Sprawdził: mgr inż. Karol Jagucki upr. nr 45/82/B-B	Branża	Instalacje sanitarne
	Tytuł rysunku	Ułożenie rur w wykopie
	Data:	10.04.2014
	Nr rys.:	5

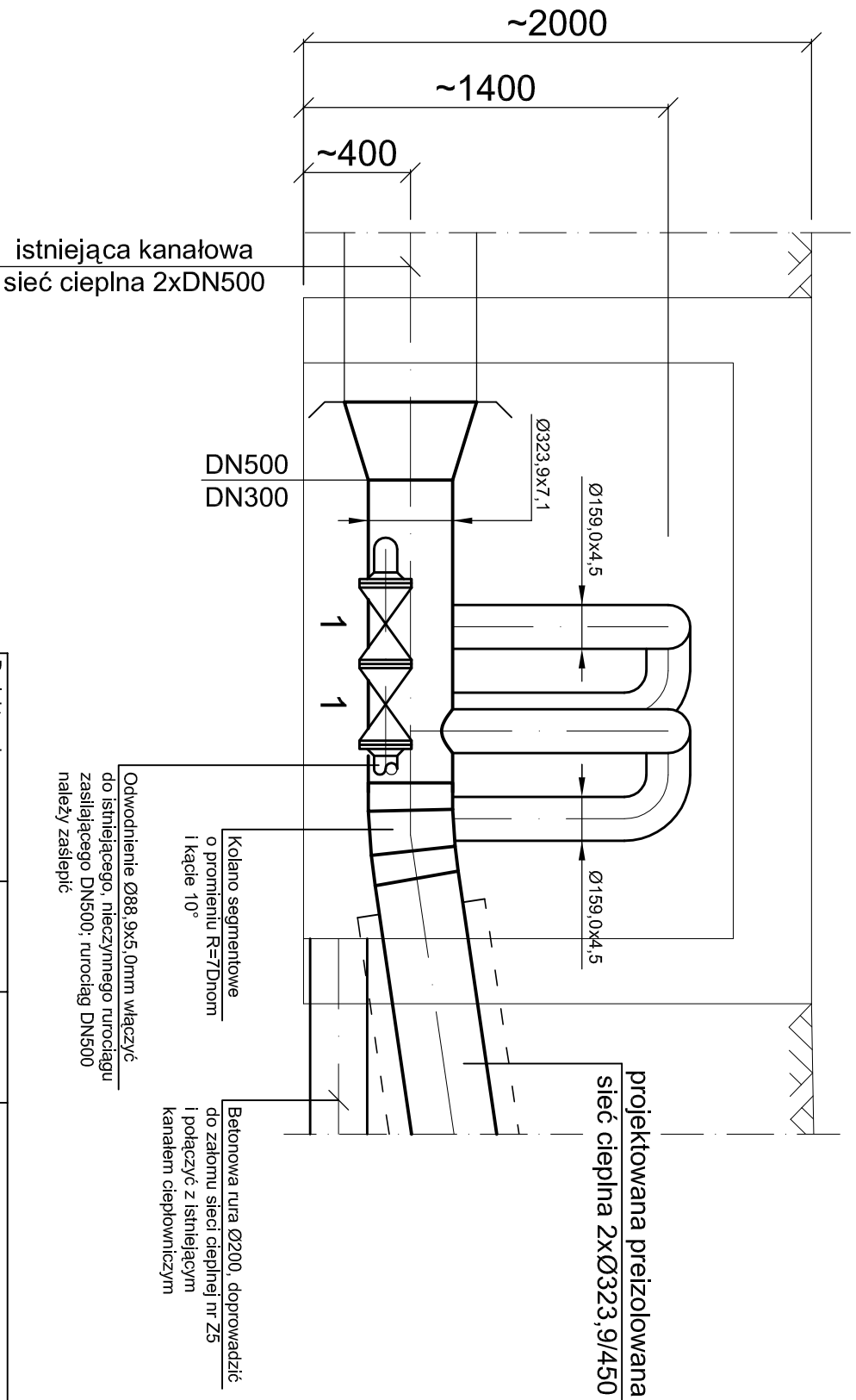
OZNACZENIA:

- 1 - zawór zaporowy fig. 215 firmy "ZETKAMA"
DN80, PN25, $T_{max}=350^{\circ}C$ - 4 szt.
- 2 - zawór Vanessa seria 30.000 o korpusie dwukołnierzowym,
DN150, PN25, z ręczną przekładnią ślimakową - 2 szt.



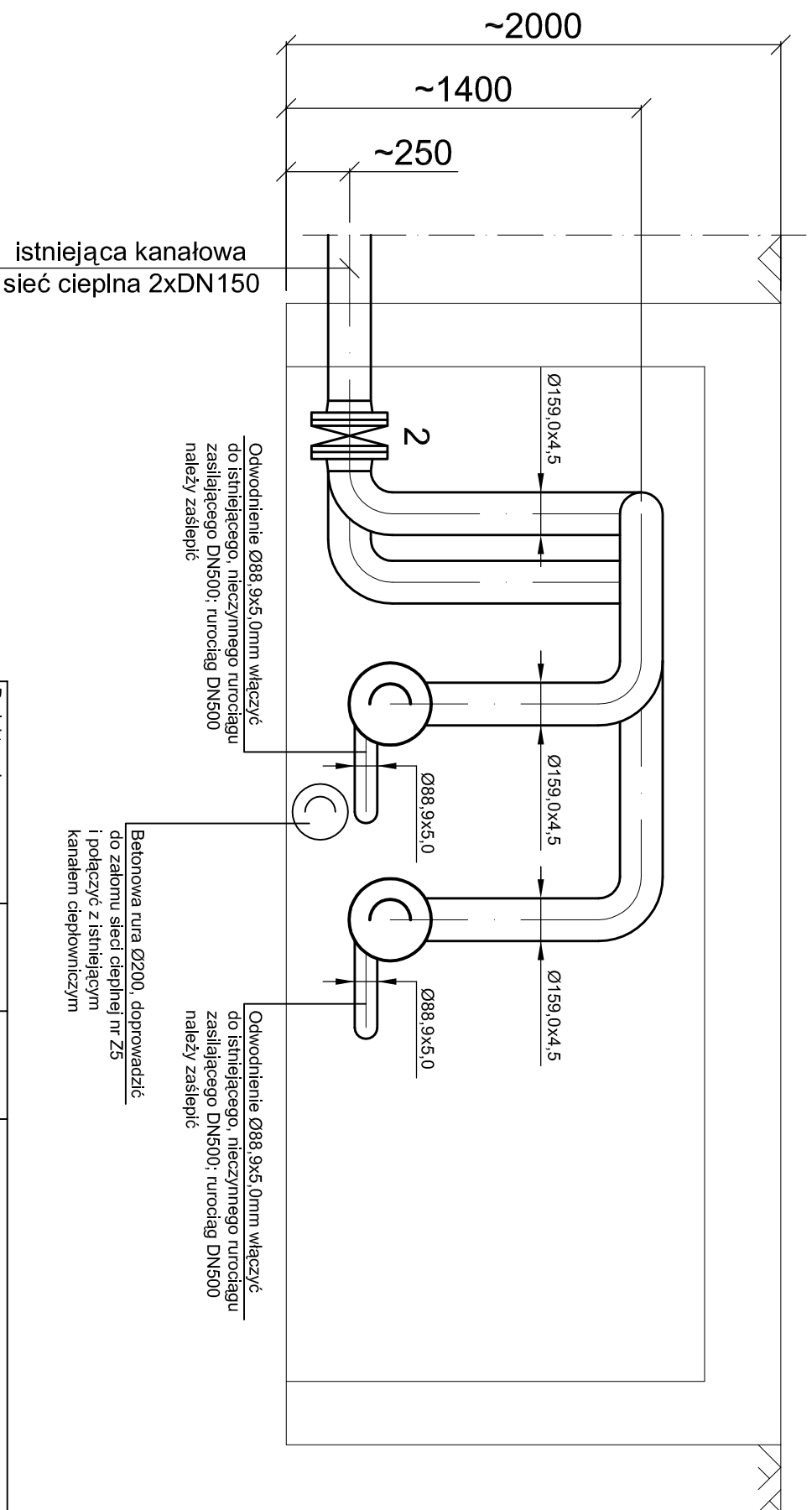
Projektował: mgr inż. Roman Wilczek upr. nr 63/91/B-B	Inwestor	Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 2, Czechowice-Dziedzice
Opracował: mgr inż. Adam Wilczek	Temat	Przebudowa wysokoparametrowej kanalowej sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną od komory w rejonie ul. Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach
Sprawił: mgr inż. Karol Jagucki upr. nr 45/82/B-B	Branża	Instalacje sanitarne
	Tytuł rysunku	Komora ciepłownicza zbikalizowana w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szeregów - rzut
	Skala:	Data: 1:25
		Nr rys.: 6

PRZEKRÓJ A-A



Projektował: mgr inż. Roman Wilczek upr. nr 63/91/B-B		Investor Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szaregów 2, Czechowice-Dziedzice		
Opracował: mgr inż. Adam Wilczek		Temat Instalacje sanitarne	Przebudowa wysokościoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną od koryny w rejonie ul. Piłsudskiego/Szarych Szaregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach	
Sprawił: mgr inż. Karol Jagucki upr. nr 45/82/B-B			Branża Instalacje sanitarne	Komorą ciepłowniczą zlokalizowaną w rejonie ulicy Piłsudskiego/Szarych Szaregów - przekrój A-A
Skala: 1:25		Data: 10.04.2014	Nr rys.: 7	

PRZEKRÓJ B-B



Projektował: mgr inż. Roman Wilczek upr. nr 63/91/B-B			
Opracował: mgr inż. Adam Wilczek			
Sprawił: mgr inż. Karol Jagucki upr. nr 45/82/B-B			
Investor Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. ul. Szarych Szeregów 2, Czechowice-Dziedzice		Temat Przebudowa wyskokoparametrowej kanałowej sieci ciepłowniczej na sieć przelotową od komory w rejonie ul. Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach	
Instalacje sanitarne			
Skala: 1:25		Data: 10.04.2014	
Nr rys.: 8			

Czechowice-Dziedzice, dnia 19.03.2014.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
w Czechowicach-Dziedzicach

OPINIA NR GG.6630.22.2014

Uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej szczegółowej
lokalizacji sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot uzgodnienia Przebudowa sieci ciepłowniczej z przyłączami

Obiekt /miejsowość, ulica/ G-27, ul. Piłsudskiego /Szaryta Sierogó's -
- ul. Niepodległości

Oznaczenie arkuszy map G.122.30.16.3.1, G.122.30.16.3.3

Zleceniodawca /nazwa i adres/ UNITERM Sp. z o.o.,
ul. Bogusławskiego 19, 43-300 Bielsko-Biala

Zlecenie nr _____ z dn. 18.03.2014

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń.
2. Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek branżowych wyszczególnionych w załączniku do niniejszej opinii 2, 3, 5, 6, 7, 16
3. Nie uzgadnia się ze względu na _____

Uwagi dodatkowe:

1. W trakcie realizacji inwestycji należy :

- zapewnić obsługę geodezyjną przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego posiadającą stosowne uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno-kartograficznych celem właściwego usytuowania w terenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu oraz innych obiektów budowlanych a także do wykonania pomiaru powykonawczego uzbrojenia podziemnego w odkrywcę. /Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2.04.2001, Dz. U. z 2000r Nr 100 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268/
 - wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w Gminnym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Czechowicach-Dziedzicach
 - wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową sieci uzbrojenia terenu i obiektów budowlanych stanowi mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego
2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUD
3. Termin ważności uzgodnienia wynosi 3 lata.
4. O całkowitym zakończeniu inwestycji w terenie, względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie ZUD w Czechowicach-Dziedzicach
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

Załączniki :

- Skład osobowy oraz uwagi Zespołu Uzgadniającego – 1 egz.
- Uzgodniona i podpisana dokumentacja projektowa – 1 egz.

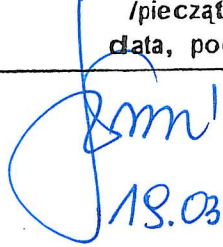
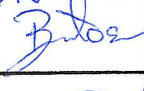




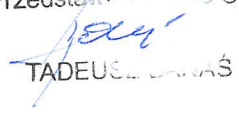

Przewodniczący Zespołu

Z up. BURMISTRZA

Barbara Herok-Rorowska
Przewodnicząca Zespołu
Uzgodnia Dokumentacji Projektów

/ pieczętka i podpis /

SKŁAD OSOBOWY ORAZ UWAGI ZESPOŁU UZGADNIAJĄCEGO
do protokołu Nr GG.6630.22.2014 z dn 19.03.2014

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i Nazwisko /pieczęć/ data, podpis
1	Urząd Miejski w Czechowicach - Dz. /wydział Urbanistyki i Architektury/	Bez uwag.	 19.03.2014
2	Urząd Miejski w Czechowicach Dziedzicach /wydział IZD/	Trasa bez uwag. Sposób wykonywania prac w Pasadzie drogowej ul. Hutniczej, 50m od ul. i Niepodległości należy uzgodnić w Spółdzielni oraz wystąpić o zajęcie pasa drogowego	Jacek Bartoszel 19.03.2014 
3	TAURON DYSTRYBUCJA O. W BIELSKU-BIAŁEJ PE CZECHOWICE-DZ.	Uzgodniono wpisem na plan 06/RD-1/25/JS/0001060/14, 25/317/14 z dnia 06.02.2014r.	Barbara Romińska 
4	TAURON DYSTRYBUCJA O. W BIELSKU-BIAŁEJ WYDZ. TELEKOMUNIKACJI		
5	ROZDZIELNIA GAZU W BIELSKU-BIAŁEJ	Mzgodniano z zachowaniem margi; - zwrócić nadzór branżowy do RB w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową prace wykonuje w czasie 15 miejscach ul. Zachodniej odległości zgodzić z przepisami branżowymi.	
6	Orange Polska S. A.	Uzgodniono się plan z uwaga, że prace w pobliżu urządzeń telekom. należy wykonać ręcznie pod nadzorem naszego przedstawiciela z zachowaniem norm obowiązujących w TP SA. Kolidujące urządzenia telekom. należy zabezpieczyć lub przebudować na koszt inwestora. Sposób zabezpieczenia urządzeń należy uzgodnić z przedstawicielem TP SA, a w przypadku konieczności ich przebudowy należy opracować PT i zatwierdzić w Wydziale Zarządzania Zasobami Sieci w Katowicach.	Wiesław Tomaszewski  Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice
7	PWiK W CZECHOWICACH-DZ. SP. Z O. O.	uzgadniamy przedmiotową trasę pod następującymi warunkami: - zachować odległość od naszego uzbrojenia zgodną z obowiązującymi normami i przepisami - kolizje z naszym uzbrojeniem zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami - roboty ziemne w naszym uzbrojeniu wykonywać ręcznie pod zleconym nadzorem PWiK w Cz. Dz. Sp. z o.o.	KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO  inż. Tomasz Dyrda
8	Netia S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy Katowice	bez uwag	Przedstawiciel Netia S.A.  TADEUSZ DYRDA
9	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Pszczynie	nie dotyczy	

10	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć wodociągowa i kanalizacja/	Bez uwagi	18.03.2014r. B
11	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć col/	Bez uwagi	19.03.2014r. A
12	Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnej w Zabrze /sieć gaz. w/pr I/	Wzgodnie bez uwagi	J
13	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej	Nie dotyczy.	19.03.2014r. K
14	Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej	Nie dotyczy	19.03.2014r. M
15	Zakład Energetyczny Rejon sieci WN Gliwice	_____	
16	Urząd Miejski w Czechowicach- Dziedzicach /zasób geodezyjno - kartograficzny/	W trakcie realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed zniszczeniem znaki geodezyjne /punkty graniczne i poligonowe/	
17	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Czechowice-Dziedzice	bez uwagi	L

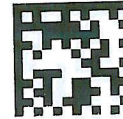
Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 17 02, 33 498 17 02
e-mail: bielskobiata.rd@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała, dn. 23.01.2014

1001782491



UNITERM Sp. z o. o.
ul. Bogusławskiego 19
43-300 BIELSKO-BIAŁA

TD/O6/RD-1/ZS/DW/2014-01-23/18p
1001798675

2014-01-24 10:00:03

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora.

Odpowiadając na wniosek z dnia 07.01.2014r, data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 08.01.2014r informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A. z wymienionym poniżej obiektem:

budowa sieci ciepłej w rejonie ul. Niepodległości w Czechowicach - Dziedzicach

Realizacja usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument potwierdzający tytuł prawny upoważniający Inwestora do dysponowania nieruchomością, zawierający nr działki/działek* oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Rejonem Dystrybucji Bielsko-Biała, Dział Rozwoju i Utrzymania Sieci pok. 215 p. Katarzyna Wiewióra tel. 8131620 od poniedziałku do piątku w godzinach 12⁰⁰ do 14⁰⁰

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oraz załączone do niego warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej są ważne przez okres dwóch lat od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 22.01.2016). TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

Załączniki:

Załącznik nr 1 - warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej
Załącznik nr 2 - projekt Porozumienia/Umowy*

k.o./RD-1/ZS

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej RD Bielsko-Biała
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią

Krzysztof Szafarski

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 10 63, 33 498 10 63
e-mail: bielskobiata@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 974 935,12 zł

www.tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 17 02, 33 498 17 02
e-mail: bielskobiala.rd@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała, dn. 23-01-2014r.

UNITERM Sp. z o. o.
ul. Bogusławskiego 19
43-300 BIELSKO-BIAŁA

Nr TD/O6/RD-1/ZS/DW/2014-01-23/18p
1001798675

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

budowa sieci ciepłej w rejonie ul. Niepodległości w Czechowicach - Dziedzicach

z istniejącymi liniami kablowymi stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A. podajemy warunki ich zabezpieczenia.

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować, jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego poza jezdnię i wjazdy.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) dla kabli poniżej 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) dla kabli powyżej rury o średnicy minimum 160mm² koloru czerwonego
3. Lista kolidujących kabli nN (oznaczenia na planie):
 - a) YAKXS 4x35 mm² relacji ZK 1590 – ZK 1590 (rys. 1)
 - b) YAKXS 4x25 mm² relacji słup linii nN nr „1” – słup linii nN nr „2” (rys.1)Lista kolidujących kabli SN (oznaczone na planie)
 - a) HAKFtA 3x120mm² relacji st. nr 10554 „Cz. Studnia Głębinowa” – st. nr 10554 „Cz. Nowomiejska” (rys. 1)
4. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
5. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
6. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Rejonu Dystrybucji Bielsko-Biała, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków przebudowy kolidujących urządzeń.
9. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
10. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Porozumienia.
11. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
12. Osoba do kontaktu Dariusz Wysoczański telefon 33 813-16-14

Z poważaniem

Załączniki:

1. Projekt Porozumienia

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 10 63, 33 498 10 63
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 974 935,12 zł

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej RD Bielsko-Biała
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią

Krzysztof Szafliński

www.tauron-dystrybucja.pl

DECYZJA NR IZD. 6853. 1. 144 .2013

Na podstawie art. 39 ust 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 ze zm.) oraz art. 104 z dnia 14.06.1960 Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze. zm.) po rozpatrzeniu wniosku: Firmy „UNITERM” Sp. z o.o. z siedzibą w Bielsku-Białej przy ul. Bogusławskiego 19

zezwalam

na lokalizację projektowanej preizolowanej sieci ciepłej na odcinku od komory w rejonie ul. Piłsudskiego/Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach-Dziedzicach w działkach nr 4907; 510/5; 505/7 na następujących warunkach:

1. Projektowane przejścia pod drogą wykonać przewiertem. Pozostałe naruszone fragmenty pasa drogowego przywrócić do stanu poprzedniego.
2. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi będzie naliczana opłata roczna w oparciu o stawki podane w Uchwale Nr XXVII/320/04 Rady Miejskiej w Czechowicach – Dziedzicach z dnia 4 października 2004 r.
3. Inwestor sieci w terminie co najmniej 30 dni przed rozpoczęciem robót związanych z umieszczeniem w/w urządzenia, winien wystąpić do tut. Urzędu z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na:

- prowadzenie robót w pasie drogowym
- umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym

Do wniosku należy dołączyć :

- plan zagospodarowania terenu z projektu
- kopię zgłoszenia robót dokonanego na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (t.j. Dz. U z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.).
- zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, wobec tego zgodnie z art. 107 § 4 KPA odstąpiono od jej uzasadnienia .

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji .

Otrzymują :

- Wnioskodawca
- a/a – (oprac. B. Szopa)

Z up. BURMISTRZA
Czesława Szczęsnego
Naczelnik Wydziału Inwestycji
i Zarządzania

ul. Dworcowa 3
40-012 Katowice
tel.: +48 32 710 63 40
fax.: +48 32 710 55 85
e-mail: n.katowice@pkp.pl
www.pkp.pl

Wydział Zarządzania Mieniem
NKa9.614.628.2013.KD/4
2013-0320362

Katowice 12.12.2013 r.

UNITERM Sp. zo.o.
ul. Bogusławskiego 19
43-300 Bielsko - Biała

Dotyczy: uzgodnienie zadania pn. „Przebudowa wysokoparametrowej, kanałowej sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną na odcinku od komory w rejonie ul. Piłsudskiego /Szarych Szeregów do punktu A w rejonie ulicy Niepodległości w Czechowicach –Dziedzicach” na działce oznaczonej nr 3788/721.

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach w odpowiedzi na wystąpienie uzgadnia w/w zamierzenie inwestycyjne bez uwag.

Uzgodnień należy dokonać także z następującymi podmiotami:

1. PKP Energetyka Sp. z o.o. Zakład Górnośląski, ul. Damrota 8, 40-022 Katowice.
2. TK Telekom Sp. z o.o., ul. Sądowa 7, 40-078 Katowice.

Wyjaśniamy, że niniejsze pismo nie upoważnia do wykonywania robót w terenie. W celu uzyskania zgody na wejście w teren należy podpisać umowę na czasowe zajęcie gruntu z PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach.

Informujemy, że niniejsze pismo nie upoważnia inwestora do wystawienia oświadczenia o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. W celu uzyskania zgody na dysponowanie terenem w/w działek w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, należy podpisać umowę na korzystanie z terenu trwale zajętego poprzez pozostawienie obcych nakładów inwestycyjnych na gruncie PKP S.A. Roczna opłata za korzystanie z zajętego terenu wynosi 740,00 zł (plus należny VAT). W tej sprawie należy zwrócić się do PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach – Wydział Zarządzania Mieniem, 40-012 Katowice ul. Dworcowa 3, tel. 32 / 710 55 97.

Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres trzech lat.
Za przedmiotowe uzgodnienie została wystawiona faktura VAT.

W załączeniu:

1. Potwierdzona dokumentacja.

Otrzymują:

1. Adresat
2. NR1
3. A/a

DYREKTOR REGIONALNY
ds. Ewidencji Nieruchomości
Jarosław Padlowski
-1-

Sporządziła: Katarzyna Dziedzic
e-mail: k.dziedzic@pkp.pl, tel. 32 / 710 55 97

Katowice, 17 grudnia 2013
ERD9d-5501/429/2013

UNITERM Sp. z o.o.
ul. Bogusławskiego 19
43-300 Bielsko-Biała

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.12.2013r., PKP Energetyka S.A. – Górnośląski Rejon Dystrybucji w Katowicach przesyła uzgodnienie branżowe trasy projektowanej preizolowanej sieci ciepłej w Czechowicach-Dziedzicach na działce nr 3788/721, z następującymi uwagami:

- na przedstawionej lokalizacji znajdują się elektroenergetyczne linie kablowe nN – własność PKP Energetyka S.A.
- kable zostały naniesione orientacyjnie - w celu ustalenia faktycznej trasy kabli należy wykonać lokalizację za pomocą aparatury lub wykonać przekopy kontrolne,
- wszystkie prace ziemne w odległości mniejszej niż 5 metrów od naszych kabli należy wykonywać ręcznie i pod technicznym nadzorem pracowników PKP Energetyka – Zakład Górnośląski w Katowicach,
- o pełnienie płatnego technicznego nadzoru należy wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem do PKP Energetyka – Zakład Górnośląski w Katowicach,
- w przypadku uszkodzenia, kable zostaną naprawione w trybie awaryjnym na koszt wykonawcy robót,

Z poważaniem:


Specjalista
Ryszard Babinicki

PKP ENERGETYKA S.A.
z siedzibą w Warszawie
ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa
Oddział w Warszawie-
Dystrybucja Energii Elektrycznej
ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa

Górnośląski Rejon Dystrybucji
ul. Damrota 8, 40-022 Katowice
tel. (+48 32) 714 35 47
fax. (+48 32) 714 35 46
ed.rd9@pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
numer KRS 0000322634

NIP: 526-25-42-704
REGON: 017301607
Kapitał zakładowy:
788.193.790,00 zł
kapitał w całości wpłacony

www.pkpenergetyka.pl



TK TELEKOM

TK Telekom spółka z o.o.
ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa
tel.: + 48 22 392 20 00
fax: + 48 22 392 20 09
infolinia: 801 022 000
www.tktelekom.pl

Katowice 28/08/2013

Anna Mokry
Pion Operatorski
e-mail: a.mokry@tktelekom.pl
tel.: + 48 32 710 5899

UNITERM Sp. z o.o.
ul. Bogusławskiego 19
43-300 Bielsko-Biała

Nr ref.: LOTS3y-508/0098/2013

Dotyczy: przebudowy sieci ciepłej w Czechowicach-Dziedzicach w rejonie ulicy Niepodległości (dz. nr 3788/720, 3788/721, obręb Czechowice).

TK Telekom Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo z dnia 06.08.2013r zwraca mapę zasadniczą z naniesionymi orientacyjnie kablami teletechnicznymi będącymi własnością naszej Spółki.

Uzgadnia się planowane prace – kable przebiegają poza zakresem działek nr 3788/720, 3788/721.

Z poważaniem

DYREKTOR REGIONU

Wojciech Winiowski