

Wykonawca:

energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia

40-105 Katowice, ul. Węglowa 7
tel (032 351-36-70, fax (032) 351-36-75
NIP 634-10-21-696

e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

Inwestor:

**Miejski Zakład Energetyki Ciepłej
Spółka z o. o. w Kędzierzynie Koźlu**

47-220 Kędzierzyn - Koźle ul. Stalmacha 18
tel. (0 77) 483-34-85, fax (0 77) 483-35-56
NIP 749-17-78-645

e-mail: sekretariat@mzec-kk.pl
www.mzec-kk.pl

Nazwa przedsięwzięcia inwestycyjnego:

„Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie - Koźlu„

Faza – **PROJEKT WYKONAWCZY**

<i>Autorzy projektu</i>	<i>Funkcja Zakres opracowania</i>	<i>Podpis</i>
inż. Antoni Lizończyk specjalność - sieci ciepłownicze, wod.-kan. i gazowe Nr upraw. Budow. - 1235/60	projektant część sieciowa	
mgr inż. Andrzej Brzenk specjalność - sieci ciepłownicze, wod.-kan. i gazowe Nr upraw. budow. - 327/80 i 864/93	sprawdzający część sieciowa	
mgr inż. Sebastian Sierzyński	asystent projektanta część sieciowa	

Spis zawartości niniejszej dokumentacji znajduje się na drugiej stronie.

Katowice, luty 2012 rok



Spis zawartości dokumentacji

OPIS TECHNICZNY.....	3
1. Dane ogólne.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Inwestor.....	3
1.4. Cel opracowania.....	3
1.5. Podstawa opracowania.....	3
1.6. Opis stanu istniejącego.....	4
1.6.1. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	4
1.6.2. Zieleń.....	4
1.6.3. Warunki geotechniczne.....	4
1.6.4. Uwarunkowania terenowo-prawne.....	5
1.6.5. Uwarunkowania dodatkowe realizacji inwestycji.....	9
2. Charakterystyka inwestycji.....	9
2.1. Cel inwestycji.....	9
2.2. Dane techniczne inwestycji.....	9
2.3. Projektowane rozwiązania techniczne.....	10
2.4. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem i drogami.....	10
2.5. Obiekty.....	11
2.6. Rurociągi.....	12
2.6.1. Odwodnienia i odpowietrzenia.....	12
2.7. Instalacja alarmowa.....	13
2.8. Instalacja monitoringu.....	13
2.9. Ułożenie i łączenie rurociągów.....	14
2.10. Warunki wykonania.....	14
2.11. Warunki wykorzystania terenu oraz wpływ inwestycji na środowisko naturalne.....	15
2.12. Warunki realizacyjne i BHP.....	15
2.13. Zagospodarowanie odpadów.....	16
3. Wykaz materiałów.....	17
3.1. Materiały preizolowane.....	17
3.2. Materiały pozostałe.....	19
3.2.1. Materiały instalacji sygnalizacyjnej.....	22
3.2.2. Materiały instalacji monitoringu.....	23
3.3. Materiały instalacji monitoringu.....	23
Spis uzgodnień.....	24
Spis rysunków.....	62

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania realizowanego przez Energoekspert Sp. z o. o., 40-105 Katowice, ul. Węglowa 7 jest projekt pt.: „Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie - Koźlu „

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje: Projekt wykonawczy opracowania w zakresie sieci ciepłej.

1.3. Inwestor

Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Stalmacha 18, 47-220 Kędzierzyn-Koźle.

1.4. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie projektu wykonawczego, który wraz z projektem budowlanym będzie podstawą do realizacji projektu.

1.5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania jak w tytule, stanowi:

- umowa zawarta pomiędzy:
 - Miejskim Zakładem Energetyki Ciepłej Sp z o. o. z siedzibą w Kędzierzynie Koźlu przy ulicy Stalmacha 18, 47-220
 - a firmą Energoekspert Sp. z o.o. w Katowicach przy ul. Węglowej 7, 40-105 Katowice.
- zaktualizowana mapa zasadnicza w skali 1:500 z nakładkami: S, U i W wykonana przez firmę Usługi Geodezyjno-Kartograficzne GEOKOL z siedzibą w Kędzierzynie – Koźlu ul. Baczyńskiego 9
- Koncepcja sieci ciepłowniczych wykonana przez Energoekspert Sp z o. o.
- Notatki służbowe z dnia 10.05.2011r., 28.06.2011r., 04.11.2011r. spisana z MZEC Sp. z o.o.
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- Opinia Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Kędzierzynie - Koźlu;
- Uzgodnienia, pozwolenia i opinie n/t. rozwiązań projektowych;
- Obowiązujące przepisy i normy.

1.6. Opis stanu istniejącego

1.6.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren przebudowywanej sieci zlokalizowany jest na obszarze osiedla Śródmieście pomiędzy: Placem Wolności, Aleją Jana Pawła II, ulicami: Judyma, Głowackiego, Dzierżonia, zaś teren nowo budowanej sieci ciepłowniczej usytuowany jest wzdłuż ulicy Traugutta i Karola Miarki w Kędzierzynie - Koźlu. Teren jak wyżej jest gęsto zabudowany i posiada gęstą infrastrukturę technicznego uzbrojenia terenu. Istniejąca sieć ciepła przebiega podziemnie w obudowie kanałowej (łupinowej) a pod Aleją Jana Pawła w rurach stalowych Dn800, Dn 200. Pod ul. Doktora Judyma sieć przebiega w rurach ochronnych stalowych Dn 350. Przebudowywane i nowo projektowane sieci ciepłownicze będą prowadzone podziemnie z zastosowaniem technologii preizolowanej, bezkanałowej. Z analizy uzgodnień branżowych i zaktualizowanej mapy zasadniczej wynika, że przebudowywane sieci ciepłownicze będą się krzyżowały z uzbrojeniem podziemnym, drogami powiatowymi, drogami gminnymi i osiedlowymi, parkingami osiedlowymi i chodnikami oraz z małą architekturą na w/w osiedlach. Dla całego terenu miasto Kędzierzyn – Koźle ma opracowany plan zagospodarowania przestrzennego.

1.6.2. Zieleń

Przebudowywane (remontowane) sieci ciepłownicze, z niewielkimi wyjątkami pobiegą po trasie istniejących sieci kanałowych i będą ułożone w ich miejsce. Rosnące na sieciach drzewa zagrażają bezpieczeństwu użytkowania tych sieci i powinny być na bieżąco wycinane. W związku z powyższym będzie istniała konieczność wycinki drzew i krzewów zlokalizowanych na istniejących ciepłociągach, gdyż uniemożliwia to przeprowadzenie planowanej przebudowy i modernizacji.

W trakcie wizji w terenie tam, gdzie było to możliwe (ze względu na gęste uzbrojenie podziemne) oraz uzasadnione istniejącym zagospodarowaniem i skupiskami drzew, dokonaliśmy stosownej korekty trasy modernizowanego ciepłociągu tak, by ilość zieleni do wycinki ograniczyć do niezbędnego minimum. Wykonaliśmy dla potrzeb planowanej przebudowy sieci ciepłowniczej inwentaryzację istniejącej zieleni w pasie terenu, która umożliwi wykonanie remontu. Szczególnie wartościowe drzewa staraliśmy się ochronić zostawiając odcinki sieci kanałowej, w które będą wsuwane ciepłociągi preizolowane (wraz z rurami ochronnymi). Rozwiązanie takie możliwe jest tylko w miejscach, gdzie gabaryty kanałów umożliwią zastosowanie w/w rozwiązania. Teren po którym pobiegnie nowo projektowana sieć ciepłownicza nie posiada zieleni wysokiej natomiast w razie potrzeby przewidujemy się wycinkę lub przesadzenie zieleni niskiej.

Wykonana inwentaryzacja zieleni będzie podstawą do sporządzenia przez wykonawcę planu wycinki drzew i krzewów.

1.6.3. Warunki geotechniczne

Modernizowana sieć ciepłownicza będzie przebiegała generalnie po trasie istniejącej sieci kanałowej. Niewielka zmiana trasy sieci dokonana w opracowaniu projektowym wynika głównie z potrzeby dostosowania przebiegu ciepłociągu do wymogów związanych z kompensacją systemu preizolowanego, jak i przebudową Al. Jana Pawła II. Pod istniejącymi drogami sieć ciepłownicza poprowadzona będzie w rurach ochronnych przeciągniętych w istniejących kanałach ciepłowniczych lub ułożona w istniejących rurach ochronnych. Średnia głębokość przebudowywanego ciepłociągu będzie prowadzona na głębokości ok. 1,0 -2,5 m (licząc od osi ciepłociągu do istniejącego terenu).

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia wykonano wiercenia geologiczne, lokalizując odwierty po trasie sieci projektowanej lub obok trasy sieci ciepłowniczej istniejącej, a uzyskane wyniki i zalecenia zawiera dokumentacja geotechniczna.

Z analizy w/w dokumentacji wynikają wnioski i zalecenia:

wnioski:

- do głębokości 3,0 – 5,0m p.p.t. wykonanymi otworami badawczymi stwierdzono występowanie utworów czwartorzędu. Czwartorzęd reprezentowany jest przez rzeczne utwory piaszczyste w postaci piasków drobnych, średnich i grubych. Od powierzchni terenu zalega warstwa nasypów o miąższości 0,9 – 3,4 m zbudowanych piasków średnich, kamieni, cegieł, żwiru, żużli i śmieci. Lokalnie nad nasypami zalega warstwa gleby o miąższości 0,2 m.
- w badanym podłożu do głębokości prowadzonych prac stwierdzono występowania wody gruntowej o charakterze swobodnym. Zwierciadło wody gruntowej stabilizowało się na głębokości 3,1 – 4,4 m p.p.t.
- grunty rodzime charakteryzują się dobrymi parametrami nośności. Do gruntów nienośnych zalicza się grunty warstwy I (nasypy) oraz glebę, które należy usunąć z wykopu fundamentowego lub też wzmocnić (doprowadzić do jednorodnych, możliwych do określenia parametrów).

W związku z następującymi przesłankami:

- dobrymi parametrami nośności gruntów rodzimych oraz faktem iż sieci ciepłownicze modernizowane posadowione będą w głównej części na 10cm warstwie podsypki układanej na istniejącej żelbetowej płycie dennej;
- brakiem w podłożu do głębokości 2,5m wody gruntowej;
- pracami budowlanymi związanymi z ułożeniem w gruncie sieci ciepłowniczej (objektu budowlanego o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 Dz . U. z dnia 8 października 1998r obiekt należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

1.6.4. Uwarunkowania terenowo-prawne

Sieć ciepłownicza będzie przebiegała głównie po trasie istniejącej sieci kanałowej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Powyższe dotyczy zarówno sieci rozprowadzającej jak i przyłączy.

Przy projektowaniu przebiegu trasy przebudowywanego ciepłociągu uwzględniono warunki własnościowe terenu i uzyskano niezbędne zgody właścicieli terenu na wykonanie przebudowy i związanych z tym prac budowlanych. Strukturę własnościową opisuje poniższa tabela.

Odcinek sieci ciepłej położony na działce ewidencyjnej nr.1400/2 i oznaczony wg Projektu Budowlanego na projekcie zagospodarowania terenu nr SC-01/3 sekcja 474.433.2324 został wyłączony z przedmiotowego opracowania ze względu na brak zgody właściciela. By utrzymać ciągłość zasilania przewiduję się współpracę modernizowanej sieci ciepłowniczej z istniejącą siecią kanałową na terenie tej działki.



Lp.	Nr działki	Właściciel	Zarządca / Użytkownik
1	1043/8	Powiat Kędzierzyńsko – Kozielski ul. Piastowska 15 47-200 Kędzierzyn - Koźle	Samodzielny Publiczny Ze- spół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie – Koźlu ul. 24 kwietnia 5 47-200 Kędzierzyn - Koźle
2	905/10		Starostwo Powiatowe Kędzierzyn - Koźle Powiatowy Zarząd Dróg ul. Skarbowa 3e 47-200 Kędzierzyn – Koźle
3	994/2	Skarb Państwa	„Chemik” Sp z o. o. Al. Jana Pawła II 8 47 -220 Kędzierzyn - Koźle
4	1039/1	Parafia Rzymsko - Katolicka pw. Św Mikołaja ul .Doktora Judyma 1 47-220 Kędzierzyn -Koźle	
5	1039/2		
6	1469		
7	921/4	Skarb Państwa	Przedsiębiorstwo Usługowe „Doris” Dorota Mrówka Al. Jana Pawła II 4/105 47 – 220 Kędzierzyn - Koźle
8	1392/4	Permus Ruth ul Głowackiego 1A 47 – 220 Kędzierzyn - Koźle	
9	1392/1		
10	1397/11	Gmina Kędzierzyn – Koźle ul. Piramowicza 32, 47-200	Zarządca Nieruchomości Przedsiębiorstwo Eksploata- cji i Remontów Obiektów Budowlanych „Sigma K.M.” Kozioł Z. Michalczyk J. ul. Królowej Jadwigi 10 47- 232 Kędzierzyn - Koźle
11	1397/13		
12	1404		
13	1397/8	Gmina Kędzierzyn – Koźle ul. Piramowicza 32, 47-200	Żuchowicz Czesława, Julian ul. Stalmacha 12m .2 47 – 220 Kędzierzyn - Koźle
14	1391	Skarb Państwa	Bank BPH S.A. Kraków Al. Pokoju 1 31 – 548 Kraków
15	929/3	Skarb Państwa	RIM s. c. PU ul. Ligonía 5a, 47-224 Kędzierzyn - Koźle
16	921/32		
17	901/8		
18	993/8		
19	1038	Gmina Kędzierzyn – Koźle ul. Piramowicza 32, 47-200	Domena s. c. Zarządzanie Nieruchomościami Al. Jana Pawła II 4 pok.102, 47-220 Kędzierzyn - Koźle
20	907/2	Skarb Państwa	



Lp.	Nr działki	Właściciel	Zarządca / Użytkownik
21	907/3		Wspólnota Mieszkaniowa „Czwórka” Al. Jana Pawła II 4a/35, 47-220 Kędzierzyn – Koźle
22	907/4		
23	907/5		
24	1410/1	Broj Dariusz, Elżbieta ul. Jesionowa 23, 47-220 Kędzierzyn - Koźle Mazur Aleksandra ul. Dzierżonia 3 m.3, 47-220 Kędzierzyn - Koźle Mazur Maria ul. Dzierżonia 3 m.2, 47-220 Kędzierzyn - Koźle	
25	991/4	Gmina Kędzierzyn - Koźle Wydział Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn - Koźle	
26	991/7		
27	993/9		
28	1414/1		
29	921/5	Polskie Koleje Państwowe S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław	
30	898/2	Gmina Kędzierzyn - Koźle Wydział Ochrony Środowiska i Infrastruktury ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn - Koźle	
31	902/1		
32	904		
33	992	Skarb Państwa	Powszechny Zakład Ubezpieczeń S.A. Al. Jana Pawła II 24, 00-133 Warszawa
34	990		
35	1419/1	Gmina Kędzierzyn – Koźle ul. Piramowicza 32, 47-200	Powszechny Zakład Ubezpieczeń na Życie Al. Jana Pawła II 24, 00-133 Warszawa
36	1412/1	Gmina Kędzierzyn – Koźle ul. Piramowicza 32, 47-200	Kowalczyk (Orszak) Maja ul. Nowowiejska 35, 47-225 Kędzierzyn – Koźle
37	1412/2		Kowalczyk Tomasz Izydor ul. Tuwima 32, 47-225 Kędzierzyn - Koźle



Lp.	Nr działki	Właściciel	Zarządca / Użytkownik
38	899/2	Województwo Śląskie	Obwód Lecznictwa Kolejowego w Gliwicach – Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Gliwicach ul. Opolska 18 44-100 Gliwice
39	997	Fiołka Helena, Marek, Michał, Rafał ul. Grunwaldzka 8, 47-220 Kędzierzyn - Koźle	
40	1411/1	Mitek Andrzej, Mariola ul. Gajdzika 12D m.7, 47-220 Kędzierzyn – Koźle Gmina Kędzierzyn - Koźle	
41	900/1	Gmina Kędzierzyn - Koźle Wydział Zarządzania Drogami ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn - Koźle	
42	946		
43	993/1		
44	993/3		
45	1003/14		
46	1037/7		
47	1360/1		
48	1390/1		
49	1392/3		
50	1400/15		
51	1405		
52	1468		
53	998/7	Gmina Kędzierzyn – Koźle ul. Piramowicza 32, 47-200	Centrum Zarządzania Nieruchomościami s. c. ul. Wojska Polskiego 1, 47-220 Kędzierzyn – Koźle
54	998/4		
55	1388/2		
56	991/5	Gmina Kędzierzyn – Koźle ul. Piramowicza 32, 47-200	Centrum Zarządzania Nieruchomościami s. c. ul. Wojska Polskiego 1, 47-220 Kędzierzyn – Koźle
57	1389	Kunert Waldemar ul. Wiejska 27 48 – 250 Głogówek Kunert Monika ul. Wiejska 27 48 – 250 Kędzierzyn - Koźle	



1.6.5. Uwarunkowania dodatkowe realizacji inwestycji

Zgodnie z przeprowadzonym rozeznaniem:

- teren przez który przebiega planowany ciepłociąg nie podlega ochronie konserwatorskiej;
- nie wymaga odrolnienia, ani wylesienia;
- teren przez który przebiega planowany ciepłociąg nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

2. Charakterystyka inwestycji

2.1. Cel inwestycji

Celem niniejszego opracowania, zgodnie z zapisami umownymi, jest:

1. Przebudowa istniejących, zdekapitalizowanych sieci ciepłowniczych i zastąpienie systemu kanałowego przez bardziej nowoczesny system preizolowany.
2. Optymalizacja średnic w oparciu o zweryfikowany bilans cieplny, obliczenia hydrauliczne i przebieg ciepłociągów po terenie istniejących osiedli mieszkaniowych jw.
3. Sensowny podział systemu ciepłowniczego na ww. terenie (osiedlach) poprzez zabudowanie zasuw sekcyjnych w wytypowanych przez MZEC Kędzierzyn Koźle miejscach.

Projektowana inwestycja ma ponadto umożliwić:

- podłączenie nowych odbiorców do miejskiego systemu ciepłowniczego,
- poprawić niezawodność dostawy energii cieplnej do dotychczasowych odbiorców

2.2. Dane techniczne inwestycji

Przedmiotowe sieci to urządzenia liniowe złożone z dwóch równoległych rurociągów stalowych o dymensji od Dn 25 do Dn 300 izolowanych sztywną pianką poliuretanową w płaszczu osłonowym z polietylenu o dużej gęstości (tj. w technologii preizolowanej). Sieci ciepłownicze będą wykonane jako podziemne (bezkanałowe) i ułożone na głębokości 1÷2,5 m.

Będą one wyposażone w instalację alarmową umożliwiającą kontrolę stanu zawilgocenia rurociągów. Zabudowę lokalizatora usterek przewiduje się w węzłach JP II 4 i Głowackiego 2.

Sieci wyposażone będą również w instalacje sieci monitoringu, która ułożona będzie w rurociągu PE Dn 50 usytuowanym w osi sieci C.O.

Dane techniczne ciepłociągów:

sieć ciepłownicza wysokoparametrowa o sumarycznej długości 1 441,9 m, w tym:

→ sieć ciepłownicza rozdzielcza o łącznej długości 1 230,5 m:

- ◆ 2xDz323,9/450 461,1 m
- ◆ 2xDz139,7/225 11,1 m
- ◆ 2xDz88,9/160 320,9 m
- ◆ 2xDz76,1/140 208,5 m
- ◆ 2xDz60,3/125 92,7 m
- ◆ 2xDz48,3/110 50,9 m
- ◆ 2xDz42,4/110 85,3 m

→ przyłącza ciepłownicze o łącznej długości 211,4 m:

- ◆ 2xDz76,1/140 21,3 m
- ◆ 2xDz60,3/125 1,9 m
- ◆ 2xDz48,3/110 57,2 m

- ◆ 2xDz42,4/110 123,9 m
- ◆ 2xDz33,7/110 7,1 m

Parametry pracy sieci ciepłowniczej:

- temperatura obliczeniowa czynnika grzewczego:
 - ◆ rurociąg zasilający - woda gorąca 135°C,
 - ◆ rurociąg powrotny - woda gorąca 65°C,
- ciśnienie nominalne - 1,6 MPa;

2.3. Projektowane rozwiązania techniczne

Przebudowywane sieci będą przebiegały po trasie istniejącego ciepłociągu kanałowego od Placu Wolności, wzdłuż Alei Jana Pawła II oraz ulic: Dzierżonia Judyma, Głowackiego dzięki czemu istnieje szansa zminimalizowania niezbędnych przekładek uzbrojenia podziemnego oraz bezkonfliktowego podłączenia istniejących odbiorców. Skorygowano jego trasę by nie przebiegała w jezdni Al JP II oraz rejonie skrzyżowań z ulicami: Matejki i Traugutta. Nowo projektowana sieć ciepłownicza odcinek: Op7 do C7.1 będzie przebiegała wzdłuż ul. Traugutta i Korola Miarki.

Teren po którym pobiegą sieci jw. zlokalizowany jest na osiedlu „Śródmieście”. Zmiany trasy sieci dokonane w niniejszym opracowaniu wynikają głównie z potrzeby dostosowania przebiegu ciepłociągów do wymogów systemu preizolowanego. W opracowaniu ujęto także zmiany przebiegów sieci jw. wynikłe z uzgodnień z właścicielami działek gruntowych.

Projektowane sieci ciepłownicze będą wykonane z rur preizolowanych, ze standardową grubością izolacji termicznej, wyposażonych w przewody impulsowego systemu alarmowego. Kompensację wydłużeń termicznych będą zapewniały kompensatory U-kształtowe i układy samokompensacji L i Z -kształtowe zgodnie z zasadami kompensacji systemu rur preizolowanych. Przebieg trasy projektowanego ciepłociągu przedstawiono na załączonych planach zagospodarowania trasy sieci ciepłowniczych.

Na planach jw. zaznaczono lokalizację studzienek z zaworami odcinającymi i odwodnieniami/odpowietrzeniami rurociągów. Rysunek z rozwiązaniem szczegółowym studzienek jw. załączono do projektu. Przyłącza preizolowane do budynków zakończone zostaną za ścianą budynku zaworami kulowymi i połączone z istniejącym przyłączem do węzła.

Trasy sieci ciepłych zaprojektowano w sposób, który w maksymalnym stopniu chroni zieleń wysoką i krzewy.

2.4. Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem i drogami

Przebudowywane ciepłociągi będą się krzyżowały z kablami średniego napięcia 15 kV i niskiego napięcia 0,4 kV oraz kablami teletechnicznymi. W miejscach skrzyżowań kable będą zabezpieczone rurami dwudzielnymi typu AROT-a.

W wyniku uzgodnień branżowych z Energia Pro S.A. i Telekomunikacją Polską S.A. jak również dużej ilości uzbrojenia podziemnego w rejonie JP II 4,6,8 niezbędna jest:

- przekładka kabla średniego napięcia 15kV w rejonie budynku JP II 4 oraz zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego.
- przesunięcie studzienki teletechnicznej w rejonie JP II 6; JP II 8

Na rozwiązanie powyższych kolizji otrzymano stosowne warunki techniczne (w załączeniu) oraz opracowano niezbędne projekty budowlano-wykonawcze.

Projektowane ciepłociągi będą się ponadto krzyżowały z:

- kanalizacjami deszczowymi różnych średnic;
- kanalizacjami sanitarnymi różnych średnic;
- wodociągami różnych średnic;
- gazociągami n/pr. różnych średnic;

W ramach przebudowy Alei Jana Pawła II przebudowywany będzie gazociąg w rejonie przyszłego ronda) oraz wodociąg .

Przejścia siecią preizolowaną ulic w przypadku gdy istnieje sieć ciepłownicza kanałowa zaprojektowano z wykorzystaniem istniejących przejść w które przewiduje się włożyć rury ochronne zabezpieczające modernizowane sieci preizolowane. Przewiduje się powyższe wykonać poprzez wsunięcie rur ochronnych w istniejące przejścia bez naruszenia jezdni. Pod ulicami: Damrota i Karola Miarki zaprojektowano przewiert/przecisk.

Szczególnie trudnym w realizacji może być odcinek sieci 2 xDn300 w rejonie budynku JP II 12 gdyż na istniejącej sieci kanałowej został wybudowany pawilon handlowy. Brak dokumentacji istniejącej sieci kanałowej nie pozwala jednoznacznie określić czy nie został zabudowany żelbetowy punkt stały a ponadto brak szczegółu połączenia kanału łupinowego z rurami ochronnymi 2 Dn 800 pod ulicą JP II, stąd przewiduje się ręczne odkopanie istniejącej sieci w chodniku między pawilonem a jezdnią co umożliwi zsynchronizowanie poziome i ewentualnie pionowej części sieci pod pawilonem z częścią po ulicą Jana Pawła.

Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowej inwestycji wykonane zostaną przekopy kontrolne celem ustalenia rzeczywistej głębokości ułożenia istniejących sieci uzbrojenia podziemnego przy udziale ich Właścicieli, a na podstawie przeprowadzonych pomiarów zostanie dokonana ewentualna korekta rozwiązań projektowych.

Bardzo ważne będzie także odślonienie istniejących przyłączy w miejscach włączeń do budynków, które po zinwentaryzowaniu umożliwi weryfikację tras projektowanych przyłączy.

2.5. Obiekty

Studzienki odwodnień/odpowietrzeń: S2, S7.3; S4.1.2; S4.3.1; S7.2

W najniższych miejscach modernizowanej sieci ciepłowniczej przewiduje się zabudowanie odwodnień (studzienki: S2; S7.3; S4.1.2), a w najwyższych odpowiednio technologicznych (studzienka S4.3.1; S7.2) usytuowanych w studzienkach z kręgów betonowych o średnicy Ø2m, Ø1,2m (1 studzienka dla obu rurociągów).

W/w studzienki będą miały głębokości wynikające z profili podłużnych zaprojektowanych ciepłociągów. Studzienki z kręgów betonowych będą zabudowane na dwóch murkach wykonanych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, posadowionych na warstwie chudego betonu. Studzienki będą przykryte płytą żelbetową z włazem kanałowym żeliwnym Ø800 klasy D400 wg. PN-EN 124 z fabrycznym zamknięciem.

Studzienki zaworów: S1, S4.1; S4.1.1; S4.2.1; S7.1

Zawory preizolowane z króćcami do spawania będą zabudowane na rurociągach zasilającym i powrotnym i będą wyposażone w zawory odpowietrzające / odwadniające.

Zawory odcinające będą umieszczone w studzienkach $\varnothing 2,0\text{m}$, $\varnothing 1,4\text{m}$, $\varnothing 1,2\text{m}$ o głębokościach wynikających z profili podłużnych zaprojektowanych ciepłociągów. Studzienki zaworów z kręgów betonowych będą posadowione na dwóch murkach wykonanych z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, posadowionych na warstwie chudego betonu. Studzienki będą przykryte płytą żelbetową z włazem kanałowym żeliwnym $\varnothing 800$ klasy D400 wg. PN-EN 124 z fabrycznym zamknięciem. Szczegóły rozwiązań pokazano na schemacie montażowym.

W istniejących komorach tj .K -153 i K – 178 zaprojektowano wymianę istniejącej armatury odcinającej na rurociągu 2Dn 300 jak pokazano na rys nr SC -04a (schemat montażowy.)

Adaptacja istniejących obiektów:

- adaptacja do warunków systemu preizolowanego istniejących przejść w rurach ochronnych i kanałów:
 - pod pawilonem handlowym w rejonie budynku Jana Pawła II 12
 - pod Al. Jana Pawła II w rejonie budynku nr.12
 - pod ul. Dzierżonia w rejonie budynku nr.7
 - pod ul. Głowackiego w rejonie budynku nr.1
 - 2Dn800 pod Al. Jana Pawła II w rejonie budynku nr.8
 - 2Dn200 pod Al. Jana Pawła II w rejonie budynku nr.4 wraz z komorą K-175;
 - 2Dn350 pod ul. Judyma wraz z komorą K- 166 i K-167
- adaptacja do warunków systemu preizolowanego komór K-153, K-178 ze względu na istniejącą sieć kanałową.
- rozbiórka i demontaż odcinków istniejącej sieci kanałowej kolidującej oraz komór ciepłowniczych nieprzydatnych dla systemu preizolowanego;

2.6. Rurociągi

Rurociągi na sieć ciepłą podziemną zaprojektowano z preizolowanych rur z izolacją standardową połączonych złączami mufowymi.

Rury będą standardowo wyposażone w druty alarmowe.

Do budowy rur preizolowanych będą stosowane rury stalowe spełniające wymagania normy PN-EN 253. Nie mogą być stosowane rury spiralnie spawane, a kolana preizolowane należy wykonać z użyciem rur stalowych bez szwu. Rury będą standardowo wyposażone w druty alarmowe systemu impulsowego. Współczynnik przewodzenia ciepła izolacji elementów preizolowanych nie może być wyższy od $\lambda_{50}=0,029 \text{ W/(m K)}$.

2.6.1. Odwodnienia i odpowietrzenia

W najwyższych punktach ułożenia ciepłociągu zaprojektowano odpowietrzenia, a w najniższych odwodnienia rurociągów. Na trasie ciepłociągu zaprojektowano studzienki odwodnień i studzienki odpowietrzeń opisane jak wyżej.

Odpowietrzenia zaprojektowano jako preizolowane elementy prefabrykowane wykonane na bazie trójnika o średnicy odgałęzienia $\varnothing 33,7/90$ wraz z zabudową zaworu kulowego DN25.

Odwodnienie dla sieci preizolowanej zaprojektowano również jako preizolowane elementy prefabrykowane wykonane na bazie trójnika o średnicy odgałęzienia $\varnothing 60,3/125$, $\varnothing 42,4/110$ wraz z zabudową zaworu kulowego DN50, Dn32.

W czasie planowanych przerw na remonty i przeglądy temperatura wody zrzutowej do kanalizacji nie może przekroczyć 35°C . Z zaprojektowanych punktów odwodnień przewiduje się odprowadzić wodę do najbliższej położonej kanalizacji lub przetłoczyć ją do podstawionej cysterny.

2.7. Instalacja alarmowa

Rury preizolowane, z których zbudowany jest ciepłociąg wyposażone są w druty instalacji alarmowej, które po połączeniu w miejscach mufowania utworzą instalację alarmową typu impulsowego (zwanego także nordyckim).

System alarmowy umożliwia wykrycie:

- zawilgocenia pianki izolacyjnej;
- przerwy w obwodzie alarmowym;
- zwarcia w instalacji alarmowej.

Wymaga wartość pomiaru rezystancji izolacji mierzonej pomiędzy pianką poliuretanową a rurą stalową winna wynosić $10\text{ M}\Omega/\text{km}$ przy odbiorze instalacji oraz w czasie trwania gwarancji. Wymaga się przy końcowym odbiorze instalacji alarmowej przeprowadzenia pomiarów kontrolnych rezystancji izolacji oraz zdjęcie wykresów reflektometrycznych.

Wymaga się montażu uzemień przyspawanych do rury stalowej w miejscu wyjścia przewodu alarmowego. Przewody wyprowadzić do puszek hermetycznej zamontowanej na ścianie i mostkować je lutując styki.

Schemat instalacji alarmowej załączono do niniejszego projektu.

Uwaga:

1.Wymaga się dokładnej dokumentacji powykonawczej i wykresów reflektometrycznych zdjętych przed rozpoczęciem eksploatacji sieci ciepłowniczej w formie papierowej oraz na nośniku elektronicznym.

2.Dla umożliwienia lokalizacji usterek niezbędna jest dokładna dokumentacja powykonawcza, którą należy wykonać w trakcie montażu, w której będą określone miejsca wszystkich połączeń (muf) i elementów sieci z zaznaczeniem ich długości.

2.8. Instalacja monitoringu

Zgodnie z warunkami Inwestora na całej długości sieci ciepłowniczej zaprojektowano ułożenie przewodu typu LAN T14. Przewody należy ułożyć w rurach HDPE $\varnothing 50$.

Początek sieci monitoringu będzie usytuowany w komorze K - 153, a koniec w komorze K - 178.

W węzłach kabel transmisyjny należy doprowadzić do szafek sterowniczych w korytkach montażowych z zapasem 0,5m. Dopuszcza się tylko jedno połączenie kabla w puszcze hermetycznej w pomieszczeniu, do którego wchodzi sieć preizolowana.

W sieci telemetrycznej nie dopuszcza się łączenia kabla w ziemi.

Do węzła JP11 12 gdzie przyłącze wykonane jest w preizolacji należy przekopać i ułożyć kabel sieci teletransmisji doprowadzając kabel do szafki sterowniczej w pomieszczeniu węzła.

W rejonie szpitala za komorą K-167 sieć teletransmisji zakończyć tam gdzie sieć preizolowaną. Rurę PE połączyć złączką z istniejącą rurą.

Przekrój poprzeczny i sposób ułożenia rury z kablem do monitoringu w stosunku do rur preizolowanych pokazano na schematach technologicznych sieci ciepłowniczych. Schemat instalacji do monitoringu przedstawiono na rys. SC-07. Długość rur HDPE podano w specyfikacji na rys. SC-04b (schemat montażowy) poz.132 , natomiast długość kabli na rys. SC-07.

2.9. Ułożenie i łączenie rurociągów

Ciepłociąg z rur preizolowanych należy układać w wykopie, na płycie dennej (po sieci kanałowej), na zagęszczonej podsypce piaskowej o skarpach pochyłonych zgodnie z PN-B-06050:1999. Grubość podsypki piaskowej powinna wynosić minimum 10cm.

Rurociągi preizolowane będą łączone przez spawanie elektryczne metodą TIG/E wg PN-91/M-34031 oraz autogenicznie. Złącza spawane podlegają w 100% badaniom radiograficznym lub ultradźwiękowo dla sieci rozdzielczych i w 100% dla przyłączy. Złącza spawane powinny odpowiadać klasie C lub B wg PN-EN 25817.

Po wykonanej próbie ciśnieniowej rurociągów preizolowanych, w miejscach ich połączeń, należy połączyć przewody alarmowe i zamontować mufy, które będą wypełnione pianką poliuretanową.

Rurociągi preizolowane należy zasypać warstwą piasku 20 cm ponad wierzch rurociągów. Po ułożeniu taśm ostrzegawczych pozostałą część wykopu wypełnić gruntem rodzimym pozbawionym ostrych przedmiotów i części organicznych. Nad ciepłociągiem, na głębokości od 60 do 90 cm (licząc od terenu) ułożyć kabel w osłonie z PE Ø50 do monitoringu. Nadsypany nad rurociągiem grunt należy zagęścić warstwami po 25 cm.

Przed zasypaniem rurociągów i kabla monitoringu należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przebiegu ułożenia sieci i kabla.

2.10. Warunki wykonania

Montaż rurociągów, przygotowanie do ruchu, próba wodna i ruch próbny oraz ocena badań końcowych winny być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i wytycznymi:

- PN-92/M-34031 Rurociągi pary i wody gorącej. Ogólne wymagania i badania.
- PN-B-10405:99 Sieci ciepłownicze wymagania i badania przy odbiorze.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych - COBRTI „INSTAL” 2002r.

Stosowane materiały winny spełniać wymagania norm PN-EN 253, 448, 488, 489.

Należy również uwzględnić wymagania wybranego producenta rur preizolowanych.

Sieć ciepłą należy poddać próbie ciśnieniowej wodnej. Próbę przeprowadzić zgodnie z PN/M-34031 przy ciśnieniu próbnym 1,25 ciśnienia roboczego tj. 2 MPa.

Po wykonaniu próby ciśnieniowej należy przeprowadzić płukanie rurociągów wykorzystując wodę wodociągową z próby ciśnieniowej.

Pobór zrztu wody wykonawca sieci uzgodni protokołem z MPWiK.

2.11. Warunki wykorzystania terenu oraz wpływ inwestycji na środowisko naturalne

W trakcie realizacji inwestycji będą używane: koparki, wiertnice, spychacze, dźwigi i inne maszyny i urządzenia o napędzie silnikowym. W związku z powyższym należy liczyć się z chwilowymi przekroczeniami dopuszczalnych norm hałasu i zapylenia.

Po zakończeniu realizacji inwestycji teren budowy zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego. Ciepłociąg na całej długości będzie przebiegał podziemnie. Zaprojektowany w technologii preizolowanej ciepłociąg, wraz z systemem alarmowym sygnalizującym stany przedawaryjne, zrealizowany w oparciu o zalecane wytyczne montażowe (dotyczące badania złącz spawanych, niezbędnych prób, ruchu próbnego itp.), który w trakcie eksploatacji będzie systematycznie kontrolowany **nie powinien stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego i otoczenia**.

2.12. Warunki realizacyjne i BHP

1. Przed rozpoczęciem prac przy budowie należy:
 - a) teren budowy wydzielić poprzez jego odpowiednie oznaczenie i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m;
 - b) zapoznać się z warunkami właścicieli uzbrojenia terenu i uwarunkowaniami zawartymi w warunkach technicznych, oraz powiadomić użytkowników uzbrojenia o terminach rozpoczęcia robót i konieczności pełnienia przez nich nadzoru;
 - c) uzgodnić z inwestorem rodzaj czynności wymagających odbioru.
2. Prace ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-06050:1999 oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401). W trakcie prowadzenia wykopów należy oddzielnie składać humus, a po zakończeniu prac odtworzyć jego rozmieszczenie.
3. Wykopy winny być zabezpieczone barierkami o wysokości 1,5m.
4. Na przecięciu się trasy sieci ciepłej z ciągami pieszymi należy stosować mostki o szerokości min. 0,75 m, wsparte po 1,0 m poza krawędź wykopu i zaopatrzone w barierki o wysokości 1,1 m.
5. Przed zasypaniem uzbrojenie i sieć ciepłą należy poddać pomiarom geodezyjnym powykonawczym.
6. Po zrealizowaniu budowy teren należy przywrócić do stanu zastanego przed rozpoczęciem inwestycji.



2.13. Zagospodarowanie odpadów

Na terenie budowy mogą powstawać następujące typy odpadów (klasyfikacja na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001r. Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206):

Lp.	Nazwa odpadu	Kod
1	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*
2	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	13 02 05*
3	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*
4	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*
5	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01
6	Żelazo i stal	17 04 05
7	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne	17 05 03*
8	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03*	17 05 04
9	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	17 05 05*
10	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05*	17 05 06
11	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	17 09 03*
12	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	17 09 04
13	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01

Uwaga - gwiazdką (*) zaznaczono odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne (np. odpady gruzu, gleba i ziemia zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi) mogą powstawać tylko w sytuacjach tzw. awaryjnych np. wycieku oleju. Zużyte oleje, czyściwo i opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych będzie gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania będzie się odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

Odpady inne niż niebezpieczne powstają podczas robót rozbiórkowych, przygotowania terenu do budowy oraz robót montażowych. Maksymalne wykorzystanie tego typu odpadów możliwe jest tylko przy odpowiednio zaprogramowanym systemie gromadzenia i usuwania tych odpadów z miejsc ich wytwarzania do miejsc ostatecznego odzysku. Plany organizacji placu budowy winny przewidywać selektywne gromadzenie odpadów z podziałem na składniki mające charakter surowców wtórnych. W tym celu na terenie budowy należy ustawić specjalistyczne pojemniki, kontenery, zbiorniki przeznaczone do tymczasowego magazynowania danego rodzaju odpadu. W sposób selektywny w/w materiały będą wywożone do zakładu przetwórczego lub na składowisko. Prócz wyżej wymienionych i omówionych odpadów na terenie budowy będą powstawały odpady komunalne

tj. pozostałości po artykułach spożywczych. Odpady te będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach, które będą systematycznie opróżniane.

Odpady w postaci ziemi z wykopów będą usypywane w formie pryzm, w wyznaczonych miejscach w pobliżu prowadzonych robót ziemnych. Odpady te będą zagospodarowane poprzez zasypianie wykopów po zakończeniu prac budowlanych. Pozostałe, nie wykorzystane na terenie budowy odpady, zostaną przekazane odbiorcom posiadającym właściwe pozwolenia na gospodarowanie danego rodzaju odpadem.

3. Wykaz materiałów

3.1. Materiały preizolowane

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
1	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Uwagi
2	Rurociąg preizolowany standard Dz323,9/450 (L12 szt 75)	mb	864	
3	Rurociąg preizolowany standard Dz139,7/225 (L12 szt 3)	mb	24	
4	Rurociąg preizolowany standard Dz88,9/160 (L12 szt 53)	mb	636	
5	Rurociąg preizolowany standard Dz76,1/140 (L12 szt 37)	mb	444	
6	Rurociąg preizolowany standard Dz60,3/125 (L12 szt 15)	mb	180	
7	Rurociąg preizolowany standard Dz48,3/110 (L12 szt 18)	mb	216	
8	Rurociąg preizolowany standard Dz42,4/110 (L12 szt 34)	mb	408	
9	Rurociąg preizolowany standard Dz33,7/90 (L12 szt 2)	mb	24	
10	Odw.na bazie trój. prostejo323,9/450-60,3/125-323,9/450 z zaworem kul.Dn50 z króćcem o wvs.H=0,7m	szt	2	zabudować w S2
11	Odw.na bazie trój. prostego 88,9/160-42,4/110-88,9/160 z zaworem kul.Dn32 z króćcem o wys.H=0,515m	szt	2	zabudować w S7.3
12	Odw.na bazie trój. prostego 48,3/110-42,4/110-48,3/110 z zaworem kul.Dn32 z króćcem o wys.H=0,5m	szt	2	zabudować w S4.1.2
15	Odpow.na bazie trój. prostego 88,9/160-33,7/90-88,9/160 z zaworem kul.Dn25 z króćcem o wys.H=0,5m	szt	2	zabudować w S7.2
16	Odpow.na bazie trój. prostego 48,3/110-33,7/90- 48,3/110 z zaworem kul.Dn25 z króćcem o wvs.H=0,5m	szt	2	zabudować w S4.3.1
18	Przepustnice preizolowane Dz323.9/450 z przekładnią planetarna z podwójnym zaworem odw/odp.Dn 50, z trzpieniem H=0,665m	szt	2	zabudować w S1
19	Zawory preizolowane Dz139.7/225 z podwójnym zaworem odw/odp. Dn 40,z trzpieniem H=0,545m	szt	2	zabudować w S4.1
20	Zawory preizolowane Dz88.9/160 z podwójnym zaworem odw/odp. Dn 32, z trzpieniem H=0,515m	szt	2	zabudować w S7.1
21	Zawory preizolowane Dz76.1/140 z podwójnym zaworem odw/odp. Dn 32,z trzpieniem H=0,505m	szt	2	zabudować w S4.2.1
22	Zawory preizolowane Dz60.3/125 z podwójnym zaworem odw/odp. Dn 32,z trzpieniem H=0,5m	szt	2	zabudować w S4.1.1
23	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,90°	szt	15	
24	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,90° L1=1,5 L2=2,0m	szt	4	
25	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,90° L1 =2,35 L2=2,0m	szt	2	
26	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,90° L1=1,65 L2=2,0m	szt	2	
27	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,90° L1=1,5 L2=1,9m	szt	1	
28	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,80°	szt	4	
29	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,75°	szt	2	
29a	Kolano preiz. prefabrykowane Dz323,9/450,45°	szt	4	



Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
30	Kolano preiz. prefabrykowane Dz139,7/225,90°	szt	4	
31	Kolano preiz. prefabrykowane Dz88,9/160,90°	szt	12	
32	Kolano preiz. prefabrykowane Dz88,9/160,90° L1=1m;L2=1,7m	szt	1	
34	Kolano preiz. prefabrykowane Dz88,9/160,15° L1=1m; L2=1,4m	szt	4	
35	Kolano preiz. prefabrykowane Dz88,9/160,90° L1=1m;L2=1,2m	szt	1	
36	Kolano preiz. prefabrykowane Dz88,9/160,90° L1=1m;L2=1,6m	szt	1	
37	Kolano preiz. prefabrykowane Dz88,9/160,90° L1=1m;L2=1,3m	szt	1	
38	Kolano preiz. prefabrykowane Dz76,1/140,90°	szt	10	
41	Kolano preiz. prefabrykowane Dz76,1/140,90° L1=1,2m; L2=1,5m	szt	1	
42	Kolano preiz. prefabrykowane Dz76,1/140,90° L1=1 m; L2=1,5m	szt	3	
43	Kolano preiz. prefabrykowane Dz76,1/140,70°	szt	2	
44	Kolano preiz. prefabrykowane Dz60,3/125,90°	szt	2	
45	Kolano preiz. prefabrykowane Dz60,3/125,90° L1=1m;L2=1,4m	szt	1	
46	Kolano preiz. Drefabrykowane Dz60,3/125,90° L1=1m;L2=1,5m	szt	1	
47	Kolano preiz. prefabrykowane Dz60,3/125,90° L1=1m;L2=2m	szt	4	
48	Kolano preiz. prefabrykowane Dz48,3/110,90°	szt	12	
49	Kolano preiz. prefabrykowane Dz48,3/110,90° L1=1,0m,L2=1,3m	szt	1	
50	Kolano preiz. prefabrykowane Dz48,3/110,90° L1=1,0m,L2=1,1m	szt	1	
51	Kolano preiz. prefabrykowane Dz48,3/110,90° L1=1,0m,L2=1,9m	szt	1	
52	Kolano preiz. prefabrykowane Dz48,3/110,90° L1=1,2m,L2=1,9m	szt	1	
52a	Kolano preiz. prefabrykowane Dz42,4/110,90°	szt	7	
53	Kolano preiz. prefabrykowane Dz42,4/110,90° L1=1m,L2=1,9m	szt	2	
54	Kolano preiz. prefabrykowane Dz42,4/110,90° L1=1m,L2=1,6m	szt	2	
55	Kolano preiz. prefabrykowane Dz42,4/110,90° L1=1m,L2=1,3m	szt	1	
56	Kolano preiz. prefabrykowane Dz42,4/110,75°	szt	2	
57	Kolano preiz. prefabrykowane Dz33,7/90,90°	szt	4	
58	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 323,9/450-139,7/225	szt	2	
59	Trójkąt preiz.prefabrykowany równoległy 90° 323,9/450-76,1/140	szt	2	
60	Trójkąt preiz.prefabrykowany równoległy 90° 76,1/140-48,3/110	szt	2	
61	Trójkąt preiz.prefabrykowany równoległy 90° 76,1/140-42,4/110	szt	4	
62	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 323,9/450-88,9/160	szt	2	
63	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 323,9/450-48,3/110	szt	2	
64	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 76,1/140-33,7/90	szt	2	
65	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 88,9/160 - 42,4/110	szt	4	
67	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 88,9/160 - 60,3/125	szt	4	
68	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 88,9/160 - 48,3/110	szt	2	
71	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 76,1/140 - 42,4/110	szt	2	
72	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 60,3/125 - 48,3/110	szt	2	
73	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 60,3/125 - 42,4/110	szt	2	
74	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 48,3/110 - 42,4/110	szt	4	
75	Trójkąt preiz.prefabrykowany prostopadły 45° 42,4/110 - 42,4/110	szt	4	
76	Złącze termokurczliwe usieciowane(mufa) Dz 450	szt	130	zł.termokurczl. alternatywnie
77	Złącze termokurczliwe usieciowane(mufa) Dz 225	szt	10	zł.termokurczl. alternatywnie
78	Złącze termokurczliwe usieciowane(mufa) Dz 160	szt	100	zł.termokurczl. alternatywnie



Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
79	Złącze termokurczliwe usieciowane(mufa) Dz 140	szt	74	zł.termokurczl. alternatywnie
80	Złącze termokurczliwe usieciowane(mufa) Dz 125	szt	36	zł.termokurczl. alternatywnie
81	Złącze termokurczliwe usieciowane(mufa) Dz 110	szt	128	zł.termokurczl. alternatywnie
82	Złącze termokurczliwe usieciowane(mufa) Dz 90	szt	8	zł.termokurczl. alternatywnie
83	Końcówka termokurczliwa 323,9/450	szt	6	
84	Końcówka termokurczliwa 139,7/225	szt	2	
85	Końcówka termokurczliwa 88,9/160	szt	2	
86	Końcówka termokurczliwa 76,1/140	szt	16	
87	Końcówka termokurczliwa 60,3/125	szt	4	
88	Końcówka termokurczliwa 48,3/110	szt	6	
89	Końcówka termokurczliwa 42,4/110	szt	26	
90	Końcówka termokurczliwa 33,7/90	szt	4	
91	Pierścień uszczelniający Dz 450/466	szt	8	
92	Pierścień uszczelniający Dz 225/255	szt	4	
93	Pierścień uszczelniający Dz 160/191	szt	2	
94	Pierścień uszczelniający Dz 140/173	szt	16	
95	Pierścień uszczelniający Dz 125/158	szt	4	
96	Pierścień uszczelniający Dz 110/142	szt	52	
97	Taśma ostrzegawcza	mb	2900	
98	Zwężka stalowa Dz139,7-88,9	szt	2	
99	Zwężka preiz.prefabrykowana Dz88,9/160-76,1/140	szt	4	
100	Zwężka preiz.prefabrykowana Dz60,3/125-48,3/110	szt	2	
101	Zwężka preiz.prefabrykowana Dz48,3/110-42,4/110	szt	4	
102	Maty kompensacyjne D 450, L=1.0, g=40	szt	86	
103	Maty kompensacyjne D 160, L=1.0, g=40	szt	28	
104	Maty kompensacyjne D 140, L=1.0, g=40	szt	27	
105	Maty kompensacyjne D 125, L=1.0, g=40	szt	9	
106	Maty kompensacyjne D 110, L=1.0, g=40	szt	32	
107	Mufa końcowa Dz 88,9/160	szt	2	

3.2 Materiały pozostałe

Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	Jednostka	Ilość	Uwagi
1	Rura stalowa ochronna nazew. z wytłaczaną powłoką polietylenową 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powłoką epoksydową	Dz610x10 L=28,0m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
2	Rura stalowa ochronna nazew. z wytłaczaną powłoką polietylenową 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powłoką epoksydową	Dz610x10 L=12,5m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
3	Rura stalowa ochronna nazew. z wytłaczaną powłoką polietylenową 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powłoką epoksydową	Dz610x10 L=14,0m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
4	Rura stalowa ochronna nazew. z wytłaczaną powłoką polietylenową 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powłoką epoksydową	Dz610x10 L=17,0m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
5	Rura stalowa ochronna nazew. z wytłaczaną powłoką polietylenową 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powłoką epoksydową	Dz610x10 L=10,5m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a



Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	Jednostka	Ilość	Uwagi
6	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz610x10 L=0,7m	szt	4	Uwaga 1, rys.SC-04a
7	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz273x10 L=13,5m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
8	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v, zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz273x10 L=6,5m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
9	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz273x10 L=8,5m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
10	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz273x10 L=5,0m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
11	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz219,1x10 L=7,5m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
12	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz219,1x10 L=8,5m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
13	Rura stalowa ochronna nazew. z wytlaczana powloka polietylenowa 3PE-N-v/S-v,zabezpieczona od wew. powloka epoksydowa	Dz813x8,8 L=1m	szt	2	Uwaga 1, rys.SC-04a
14	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ B Dz140	szt	56	wg kat.prod. wys.24mm
15	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ R 28 Dz273	szt	16	R-rolka wg kat.prod. wys.28mm
16	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ B Dz110	szt	16	wg kat.prod. wys.24mm
17	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ B Dz125	szt	16	wg kat.prod. wys.24mm
18	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ E/C Dz450	szt	134	z rolkami wg kat.prod. wys.25mm
19	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ R28 Dz160	szt	14	R-rolka wg kat.prod. wys.28mm
20	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ B Dz160	szt	32	wg kat.prod. wys.17mm
21	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ B Dz160	szt	5	wg kat.prod. wys.24mm
22	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ B Dz100	szt	40	wg kat.prod. wys.24mm
22a	Pierścienie dystansowe (plozy)	typ B Dz50	szt	10	wg kat.prod. wys.24mm
23	Rura stalowa ochronna dzielona	Dz273x5,0 L=4m	szt	1	Uwaga 3, rys.SC-04a
24	Rura stalowa ochronna dzielona	Dz139,7x3,6 L=4m	szt	2	Uwaga 3, rys.SC-04a
25	Rura stalowa ochronna dzielona	Dz219,1x4,5 L=4m	szt	8	Uwaga 3, rys.SC-04a



Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	Jednostka	Ilość	Uwagi
26	Pierścienie dystansowe (płyzy)	typ SM Dz610	szt	44	wg kat.prod. wys.30mm
27	Manszety	Dz500x600	szt	24	
28	Manszety	Dz150x250	szt	16	
29	Manszety	Dz150x200	szt	4	
30	Manszety	Dz125x200	szt	4	
31	Manszety	Dz100x200	szt	4	
32	Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE	L=3m D 120mm	szt	16	
33	Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE	L=3m D 110mm	szt	25	
34	Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE	L=3m D 110mm	szt	70	
35	Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE	L=5m D 110mm	szt	12	
36	Zawory kulowe odcinające (z końc. do wspawania)	Dz 76,1	szt	6	
37	Zawory kulowe odcinające (z końc. do wspawania)	Dz 60,3	szt	6	
38	Zawory kulowe odcinające (z końc. do wspawania)	Dz 48,3	szt	6	
39	Zawory kulowe odcinające (z końc. do wspawania)	Dz 42,4	szt	22	
40	Zawory kulowe odcinające (z końc. do wspawania),	Dz 33,7	szt	10	
41	Zawory kulowe odcinające (z końc. do wspawania)	Dz 88,9	szt	2	
42	Przepustnice z przekładnią planetarną (międzykołnierzowa)	Dz 323,9	szt	4	
43	Przepustnice z przekładnią planetarną (międzykołnierzowa)	Dz 168,3	szt	2	
44	Rura stalowa czarna bez szwu	Dz323,9x5,6	mb	14	w/g normy PN80/H74219
45	Rura stalowa czarna bez szwu	Dz168,3x4,0 L= 1,5m	szt	2	w/g normy PN80/H74219
46	Rura stalowa czarna bez szwu	Dz88,9x3,2 L= 2m	szt	2	w/g normy PN80/H74219
47	Rura stalowa czarna bez szwu	Dz76,1x2,9 L= 8m	szt	2	w/g normy PN80/H74219
48	Rura stalowa czarna bez szwu	Dz60,3x2,9 L= 2m	szt	2	w/g normy PN80/H74219
49	Rura stalowa czarna bez szwu	Dz33,7x2,6 L= 1,5m	szt	2	w/g normy PN80/H74219
50	Kolano stalowe	Dz33,7x2,6 ,90° R=1.5d	szt	20	
51	Kolano stalowe	Dz60,3x2,9 ,90° R=1.5d	szt	2	
52	Kolano stalowe	Dz168,3x4,0,90° R=1.5d	szt	2	
53	Trójnik stalowy	Dz323,9/168,3 / 323,9	szt	2	



Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	Jednostka	Ilość	Uwagi
54	Rura fi 50 HDPE PN 6,3		mb	2425	całkowita długość
55	Studzienka zaworowa S1	D-2000	szt	1	
56	Studzienka zaworowa S4.1	D-1400	szt	1	
57	Studzienka zaworowa S4.1.1	D-1200	szt	1	
58	Studzienka zaworowa S4.2.1	D-1200	szt	1	
59	Studzienka zaworowa S7.1	D-1200	szt	1	
60	Studzienka odwadniająca S2	D-2000	szt	1	
61	Studzienka odwadniająca S7.3	D-1200	szt	1	
62	Studzienka odwadniająca S4.1.2	D-1200	szt	1	
63	Studzienka odpowietrzająca S4.3.1	D-1200	szt	1	
64	Studzienka odpowietrzająca S7.2	D-1200	szt	1	
65	Studzienka S7.4	D-1200	szt	1	
66	Zawory kulowe odpowietrzające (z końc. do wspawania)	Dz 26,9	szt	18	węzły wymiennikowe
67	Zawory kulowe odpowietrzające (z końc. do wspawania)	Dz 33,7	szt	18	węzły wymiennikowe

3.2. Materiały instalacji sygnalizacyjnej

Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	Jednostka	Ilość	Uwagi
1	Lokalizator 2 - kanałowy		szt	2	JP II 4; Gł2
2	Puszka połączeniowa		szt	26	
3	Kabel koncentryczny	dł.15	szt	2	
4	Kabel koncentryczny	dł.3	szt	2	
5	Kabel połączeniowy	dł.5	szt	22	
6	Końcówka zerująca lokalizatora		szt	4	JP II 4; Gł2
7	Uziemienie		szt	26	
8	Łącznik zaciskowy		szt	992	
9	Rurka termokurczliwa		szt	992	
10	Podstawka dystansowa		szt	992	



3.3. Materiały instalacji monitoringu

Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	Jednostka	Ilość	Uwagi
1	Kabel monitoringu	LAN T14	m	2455	
2	Korytka kablowe	H50	m	20	

Spis uzgodnień

1. Uzgodnienie z Wydziałem Zarządzania Drogami Urząd Miasta Kędzierzyn – Koźle, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn – Koźle – ZD.7230.2.77.2011.KP z dn. 24.10.2011r.;
2. Uzgodnienie z Powiatowym Zarządem Dróg ,ul Skarbowa 3E, 47-200 Kędzierzyn – Koźle – PZD.6853.41.2011 z dn. 27 lipca 2011r.;PZD.6853.59.2011 z dn. 20.09. 2011r.
3. Uzgodnienie z Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu Rozdzielnia Gazu w Kędzierzynie – Koźlu , ul. Grunwaldzka 69, 47-220 Kędzierzyn – Koźle – TR-3/879/432-15/2011 z dn. 27.06.2011r.;
4. Uzgodnienie z Miejskie Wodociągi i Kanalizacja , ul. Filtrowa 14, 47-200 Kędzierzyn – Koźle-;Ldz.DT.DB.404/1900/2011 z dn 30.06. 2011r.
5. Uzgodnienie z ;EnergiaPro S.A. Oddział w Opolu Rejon Dystrybucji Kędzierzyn – Koźle, ul. Łukasiewicza 37. 47-200 Kędzierzyn - Koźle – RD3/6/RDE6/BK/2358/2011/3256 z dn. 28.06.2011r.; RD3/6/RDE6/JC/3313/2011 z dn. 10.08.2011r.;RD3/6/RDE6/JC/5151(6819)/2011 z dn. 07.11.2011r.
6. Uzgodnienie z Urząd Miasta Wydział Ochrony Środowiska i Infrastruktury, ul. Piramowicza 32, 47 – 200 Kędzierzyn – Koźle – OSI.7012.13.2011.KS z dn. 02.09.2011; OSI .7012.13.2011.KS z dn. 13.09.2011r.
7. Uzgodnienie z Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, ul. Ordonia 13, 40-163 Katowice – TOTSSCU/UK.215-59135/2011 z dn.06.06.2011r.;TOTSSCU/UK.215-63886/2011 z dn.17.08.2011r.; TOTSSCU/UK.68990/2011 z dn 07.11.2011r.; TOTSSCU/UK.69783-215/2011 z dn. 16.11.2011r.
8. Uzgodnienie z Netia S.A. Dział Utrzymania Usług, ul. Murckowska 18, 40-265 Katowice – N/SWRiAK/11/1056/MP z dn. 29.07.2011r.
9. Uzgodnienie z Biurem Projektów Budownictwa Komunalnego, ul. Sobieskiego 2, 40 - 082 Katowice – 5548/PW/D1/PM/3071/11 z dn 27.09.2011r.; 5548/PW/D1/PM/3276/11 z dn.17.10.2011r.
10. Uzgodnienia z MZEC Sp. z o. o. Kędzierzyn - Koźle ul. Stalmacha 18.; 47-220 Kędzierzyn Koźle – notatka służbowa z dn. 10.05.2011; 28.06.2011; 04.11.2011;
11. Opinia nr 339/2011 Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowych w Kędzierzynie - Koźlu z dnia 23.11.2011r..
12. Decyzja w sprawie wydania decyzji pozwolenia na budowę dla przebudowy osiedlowej sieci ciepłej z dnia 10.02.2012r. BA.6740.1.7.2012



PREZYDENT MIASTA
Kędzierzyn-Koźle

Kędzierzyn-Koźle, 24 października 2011r.

ZD.7230.2.77.2011.KP

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 08 maja 2006 roku znak Or.0113-48/06 do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym wydawania decyzji administracyjnych

po rozpatrzeniu wniosku

firmy Energoekspert Sp. z o.o., 40-105 Katowice, ul. Węglowa 7, działającej z upoważnienia Inwestora: Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ulica Stalmacha 18

uzgadniam warunkowo lokalizację

projektowanej w pasach drogowych dróg publicznych o kategoriach dróg gminnych:

1. Ulicy Aleja Jana Pawła II w zakresie działek gruntu numer 1037/7, 1390/1, 993/3, 907/5 i 907/4 obręb Kędzierzyn;
2. Ulicy Jana Matejki w zakresie działki gruntu numer 1003/14 obręb Kędzierzyn;
3. Ulicy Romualda Traugutta w zakresie działki gruntu numer 900/1 obręb Kędzierzyn;
4. Ulicy Aleksandra Głowackiego w zakresie działek gruntu numer 1360/1 i 1392/3 obręb Kędzierzyn;
5. Ulicy Doktora Judyma w zakresie działki gruntu numer 1468 obręb Kędzierzyn
6. Ulicy Jana Dzierżonia w zakresie działki gruntu numer 1405 obręb Kędzierzyn

oraz w zakresie dróg wewnętrznych gminnych:

1. Droga wewnętrzna gminna- działka gruntu numer 993/1 obręb Kędzierzyn;
 2. Droga wewnętrzna gminna- działka gruntu numer 904 obręb Kędzierzyn;
 3. Droga wewnętrzna gminna- ulica Konstantego Damrota- działka gruntu numer 946 obręb Kędzierzyn;
 4. Droga wewnętrzna gminna- działka gruntu numer 1400/15 obręb Kędzierzyn
- przebudowy sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności numer 5 do komory przy ulicy Traugutta w Kędzierzynie- Koźlu, jak na załączonym Projekcie zagospodarowania terenu wykonanym na mapie w skali 1:500

na następujących warunkach

1. Przejście siecią ciepłowniczą przez pasy drogowe wymienione na wstępie można wykonać metodą wykopu, jeżeli prace wykonane z realizacją przedsięwzięcia będą realizowane przed robotami związanymi z inwestycją gminną polegającą na przebudowie ulicy Kozielskiej i ulicy Aleja Jana Pawła II, albo w trakcie inwestycji gminnej w porozumieniu z Gminą i po uzyskaniu zgody wykonawcy. Po realizacji przez Gminę Kędzierzyn- Koźle inwestycji polegającej na przebudowie ulicy Kozielskiej i ulicy Aleja Jana Pawła II prace związane z przebudową sieci ciepłowniczej należy bezwzględnie wykonać metodą przecisku mechanicznego, przy czym należy dodatkowo uzgodnić miejsca lokalizacji wszystkich komór przeciskowych bądź należy wystąpić z wnioskiem o wydanie nowych warunków dla przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.
2. Ostateczne rozwiązanie projektowe w zakresie przebiegu ciepłociągu powinny uwzględnić następujące uwagi:

Strona 1 z 3



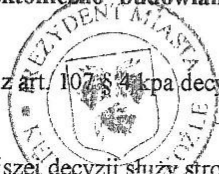
- a. Lokalizacja komory K-174 nie może naruszać pasa jezdni (wraz z lawą podkrawężnikową).
- b. W miejscach przekroczeń jezdni wierzch rury ochronnej posadowiony powinien być poniżej konstrukcji nawierzchni jezdni i jej odwodnieniem wgłębnym, to jest około 1,50m poniżej poziomu terenu.
3. Bezwzględnie należy udzielić informacji Zarządcy drogi (Wydział Zarządzania Drogami Urzędu Miasta Kędzierzyn- Koźle) odnośnie parametrów technicznych wbudowanych komór, w szczególności ich nośności.
4. Wykopy winne być zasypane materiałem dopuszczonym do stosowania w budownictwie drogowym.
5. Dla zasypki należy uzyskać odpowiednie wartości wskaźnika zagęszczenia:
 - I_s 1,00- dla głębokości do 0,2m poniżej powierzchni robót ziemnych,
 - I_s 0,97- dla głębokości z zakresu: od większej niż 0,2m poniżej powierzchni robót ziemnych, do mniejszej bądź równej 1,2m poniżej powierzchni robót ziemnych,
 - I_s 0,95- dla głębokości z zakresu: od większej niż 1,2m poniżej powierzchni robót ziemnych, do gruntu rodzimego.
6. Pasy drogowe w miejscu prowadzenia robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego odtwarzając zastane warstwy przekrojów poprzecznych.
7. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych we właściwym urzędzie do spraw budownictwa.
8. Należy sporządzić projekt czasowej organizacji ruchu na czas trwania inwestycji zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729). Projekt wyżej wymienionej organizacji należy przedłożyć w Wydziale Zarządzania Drogami Urzędu Miasta Kędzierzyn- Koźle w celu zaopiniowania.
9. Przed rozpoczęciem robót w pasach drogowych dróg gminnych należy wystąpić z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego do Wydziału Zarządzania Drogami Urzędu Miasta Kędzierzyn-Koźle zgodnie z ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku i uzyskać wymaganą decyzję administracyjną na zajęcie pasa drogowego.
10. Gmina Kędzierzyn-Koźle nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wskutek prowadzonych robót urzędzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym. Ewentualne uszkodzenia urzędzeń obcych Inwestor będzie zobowiązany usunąć na własny koszt w porozumieniu z ich administratorem.
11. Z uwagi, iż projekt przebudowy ulic Aleja Jana Pawła II i Kozielskiej jest w trakcie opracowywania, to Gmina zastrzega sobie prawo do wprowadzenia ewentualnych zmian warunków wydanych w niniejszej decyzji.
12. Roboty drogowe podlegają odbiorowi przez Wydział Zarządzania Drogami.
13. Warunki określone w niniejszej decyzji obowiązują 3 lata od daty jej wydania. Po tym terminie, jeżeli inwestycja nie zostanie zrealizowana, tracą ważność i należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na przebudowie sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności numer 5 do komory przy ulicy Traugutta w Kędzierzynie- Koźlu

Załącznik graficzny- Projekt zagospodarowania terenu wykonany na mapie w skali 1:500 stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą dla Inwestora zamierzenia budowlanego polegającego na „Przebudowie sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności numer 5 do komory przy ulicy Traugutta w Kędzierzynie- Koźlu” w ciągu pasa drogowego drogi publicznej o kategorii drogi gminnej:



1. Ulicy Aleja Jana Pawła II w zakresie działek gruntu numer 1037/7, 1390/1 i 993/3 obręb Kędzierzyn;
 2. Ulicy Jana Matejki w zakresie działki gruntu numer 1003/14 obręb Kędzierzyn;
 3. Ulicy Romualda Traugutta w zakresie działki gruntu numer 900/1 obręb Kędzierzyn;
 4. Ulicy Aleksandra Głowackiego w zakresie działek gruntu numer 1360/1 i 1392/3 obręb Kędzierzyn;
 5. Ulicy Doktora Judyma w zakresie działki gruntu numer 1468 obręb Kędzierzyn
 6. Ulicy Jana Dzierżonia w zakresie działki gruntu numer 1405 obręb Kędzierzyn
- oraz w zakresie dróg wewnętrznych gminnych:
1. Droga wewnętrzna gminna- działka gruntu numer 993/1 obręb Kędzierzyn;
 2. Droga wewnętrzna gminna- działka gruntu numer 904 obręb Kędzierzyn;
 3. Droga wewnętrzna gminna- ulica Konstantego Damrota- działka gruntu numer 946 obręb Kędzierzyn
 4. Droga wewnętrzna gminna- działka gruntu numer 1400/15 obręb Kędzierzyn;
- na dysponowanie działkami gruntu numer 1037/7, 1390/1, 993/3, 1003/14, 900/1, 1360/1, 1392/3, 1468, 1405, 993/1, 904, 946 i 1400/15 obręb Kędzierzyn, na cele budowlane, na czas trwania przedmiotowej inwestycji, w celu uzyskania pozwolenia na budowę we właściwym organie architektoniczno-budowlanym.



UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 kpa decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości uwzględnia żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. Prezydenta Miasta
KIERO WYDZIAŁU
[Signature]
mgr inż. Andrzej Mazurkiewicz

Decyzja podlega opłacie skarbowej w wysokości 10,00 zł, zgodnie z art.1, ust. 1 pkt. 1) lit. a) i części I, poz. 53 załącznika ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku /Dz. U. Nr225, poz. 1635/.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 10,00 zł
w dniu 27 lipca 2011 roku pokwitowanie wpłaty
nr FN4/KP/7523/7652

[Signature]
.....
Kamila Prymka
Spec. ds. bieżącego utrzymania dróg
oraz utrzymania mostów

Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

- 1) Energoekspert Sp. z o. o., ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice
- 2) a/a



Powiatowy Zarząd Dróg
47-200 Kędzierzyn-Koźle
ul. Skarbowa 3E
tel. 077/48-291-33 fax 48-291-32
NIP 7492041792

Kędzierzyn-Koźle, dnia 27 lipca 2011 r.

PZD.6853.41.2011

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity), upoważnienia Nr 86/341/2008 Zarządu Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego z dnia 29.09.2008 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Kędzierzynie-Koźlu do wydawania decyzji administracyjnych.

Po rozpatrzeniu wniosku

Energoekspert Sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice, dot. uzgodnienia lokalizacji sieci ciepłowniczej w zakresie umieszczenia jej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2055 O ul. Karola Miarki w Kędzierzynie-Koźlu

wyrażam zgodę

na przejście sieci ciepłowniczej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2055 O ul. Karola Miarki w Kędzierzynie-Koźlu, jak to pokazano na załączniku mapowym Energoekspert Sp. z o. o., ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice

na warunkach

1. Budowę sieci ciepłowniczej należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie poz. 430 z dnia 2 marca 1999 r. Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.
2. Przejście sieci ciepłowniczej pod drogą powiatową wykonać metodą przecisku, przewiertu, lub przewiertu sterowanego (w zawiesinie bentonitowej) bez naruszenia struktury jezdnii.
3. Sieć ciepłowniczą pod drogą umieścić w rurze ochronnej, którą należy wyprowadzić poza pasem drogowym.
4. Wykopy pod komory przewiertowe w poboczu należy wykonać na szerokość minimalną, niezbędną do ich wykonania.
5. Dopuszcza się wykonanie komór przewiertowych w chodniku lub poboczu drogi powiatowej w wykopie otwartym umocnionym bez naruszenia struktury jezdnii minimum 0,75m od jej skrajnej krawędzi.
6. Własnym kosztem i staraniem należy odtworzyć naruszony pas drogowy.
7. Grunt w miejscu wykopów pod komory przewiertowe należy zagęścić warstwowo niezwłocznie po wbudowaniu do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia tj. $I_s=0,98$ dla pobocza.



8. Powiatowy Zarząd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wskutek prowadzonych robót urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym. Ewentualne uszkodzenia urządzeń obcych wykonawca robót będzie zobowiązany usunąć na własny koszt w porozumieniu z ich administratorem.
9. Utrzymanie i konserwacja sieci ciepłowniczej w pasie drogowym należeć będzie do właściciela tego urządzenia.
10. Wykonane roboty winny być zgłoszone w Powiatowym Zarządzie Dróg w Kędzierzynie-Koźlu i odebrane przez przedstawiciela Zarządu, co będzie podstawą do protokolarnego przekazania pasa drogowego po ich zakończeniu.
11. Za skutki wynikłe z lokalizacji sieci ciepłowniczej w pasie drogowym i ewentualne uszkodzenia w trakcie wykonania robót drogowych tut. Zarząd nie będzie ponosił odpowiedzialności.
12. Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym w/w dróg powiatowych należy wystąpić z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego do Powiatowego Zarządu Dróg w Kędzierzynie-Koźlu dołączając informację o terminie wykonania robót i rodzaju sprzętu do wykonania sieci ciepłowniczej, wielkość zajmowanych powierzchni w pasie drogowym, personalia osoby odpowiedzialnej za przebieg prac, kopie pozwolenia na budowę lub zgłoszenie w wydziale budownictwa, oraz tymczasową organizację ruchu opracowaną indywidualnie – zatwierdzoną przez właściwy dla danej drogi organ zarządzający ruchem, po uzgodnieniu z zarządcą drogi.
13. Powiatowy Zarząd Dróg zastrzega, iż w przypadku, modernizacji lub remontu drogi, po 4 latach od wydania zezwolenia na umieszczenie ww. urządzenia, o ile będzie konieczna przebudowa tego urządzenia zostanie ona dokonana na koszt właściciela.
14. Roboty drogowe należy zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu drogowemu.
15. Roboty podlegają odbiorowi ze strony Powiatowego Zarządu Dróg w Kędzierzynie-Koźlu niezależnie od odbioru inspektora nadzoru Inwestora.
16. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z Umową Korzystania z Nieruchomości.
17. Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty jej wydania.

UZASADNIENIE

Niniejsze postanowienie uwzględnia żądania strony w całości, wobec czego nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. a/a

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kędzierzynie-Koźlu
mgr inż. Arkadiusz Kryś
.....
podpis

ENERGOEKSPERT	
Sp. z o.o.	
Data wydania: 01.08.2011	14581/2011
Wzrost:
.....

ok
Jacek



Powiatowy Zarząd Dróg
41-200 Kędzierzyn-Koźle
ul. Skarbowska 3E
tel. 077 748 291-33 fax 48-291-32
NIP 7492041792

Kędzierzyn-Koźle, dnia 20 września 2011 r.

PZD.6853.59.2011

D E C Y Z J A

Powiatowego Zarządu Dróg w Kędzierzynie-Koźlu

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), a także art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), upoważnienia Nr 86/341/2008 Zarządu Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego z dnia 29.09.2008 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Kędzierzynie-Koźlu do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: „Energoekspert” sp. z o. o., ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice o zmianę decyzji dot. uzgodnienia lokalizacji sieci ciepłowniczej w zakresie umieszczenia jej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2055 O ul. Karola Miarki w Kędzierzynie-Koźlu

zmienia się

decyzję nr PZD.6853.41.2011 z dnia 27 lipca 2011 r. dot. uzgodnienia lokalizacji sieci ciepłowniczej w zakresie umieszczenia jej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2055 O ul. Karola Miarki w Kędzierzynie-Koźlu. Niniejszą decyzją uzupełnia się o poniższe punkty:

19. Zezwala się na umieszczenie sieci ciepłowniczej w pasie drogowym drogi powiatowej w wykopie otwartym w trakcie przebudowy Alei Jana Pawła II.
20. Przed wykonaniem rozkopu nawierzchnię jezdni należy przeciąć piłami karborundowymi, bez naruszenia nawierzchni poza przekopem.
21. Wykop należy wykonać na szerokość minimalną, niezbędną do ułożenia sieci ciepłowniczej.
22. Własnym kosztem i staraniem należy odtworzyć podbudowę jezdni, którą należy wykonać z materiałów dopuszczonych na podbudowy drogowe np. tłucznia bazaltowego do uzyskania wartości wtórnego modułu odkształcenia $E=140$ MPa. Grubość podbudowy w oparciu o Katalog typowych konstrukcji jezdni podatnych opracowany przez IBDiM powinna wynosić min. 20cm.
23. Nawierzchnię jezdni należy odtworzyć zgodnie z Katalogiem typowych konstrukcji jezdni podatnych opracowanym przez IBDiM: 7cm – warstwa betonu asfaltowego i 5cm – warstwa ścieralna.
24. Po ułożeniu sieci ciepłowniczej wykop należy zasypać piaskiem względnie pospółką (dla jezdni materiał nowy, nie z odzysku), grunt należy zagęszczać warstwowo (max. co 50 cm) niezwłocznie po wbudowaniu do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,02 dla jezdni.
25. Warstwę ścieralną jezdni należy odtworzyć o 1 m szerzej z każdej strony, poza warstwę wiążącą.
26. Na styku szwów asfaltowych w miejscu łączenia istniejącej nawierzchni z nową nawierzchnią należy użyć bitumicznej taśmy uszczelniającej.



27. Badania poszczególnych elementów tj. podłoża i podbudowy wykonać w obecności przedstawiciela Powiatowego Zarządu Dróg w K-Koźlu.
28. W przypadku umieszczenia sieci ciepłowniczej w wykopie otwartym pkt 4 i 5 decyzji nr PZD.6853.41.2011 r. nie należy uwzględniać.

Uzasadnienie

Pismem nr EE/1664/2011 z dnia 6.09.2011 r. strona złożyła wniosek o zmianę decyzji dot. uzgodnienia lokalizacji sieci ciepłowniczej w zakresie umożliwienia jej umieszczenia przepokiem otwartym w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2055 O ul. Karola Miarki w Kędzierzynie-Koźlu podczas planowanej przebudowy Alei Jana Pawła II.

Zgodnie z przepisem art. 155 kpa decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawa, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał.

W związku z tym, iż strona złożyła wniosek uznać należy, iż za zmianą decyzji przemawia słuszny interes strony. Rozstrzygnięciu powyższemu nie sprzeciwiają się zaś przepisy szczególne.

Pouczenie

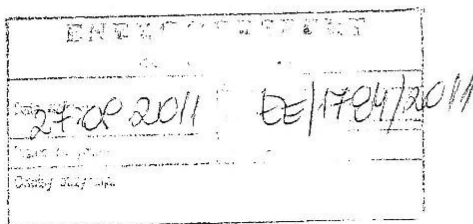
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Otrzymują:

1. a/a.

DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kędzierzynie-Koźlu

mgr inż. Arkadiusz Fryś
podpis





Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole
Rozdzielnia Gazu w Kędzierzynie-Koźlu
ul. Grunwaldzka 69, 47-220 Kędzierzyn-Koźle
tel. (77) 483 47 31
fax. (77) 483 47 31 w 9

ENERGOEKSPERT sp. z o.o.
energia i ekologia
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Wasz znak: EE/1000/2011
Nasz znak: TR-3/ 879 / 432 - 15 /2011

Kędzierzyn-Koźle, 27.06.2011

Dot.: uzgodnienia branżowego projektu przebudowy sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie – Koźlu.

Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu Rozdzielnia Gazu w Kędzierzynie-Koźlu informuje niniejszym pismem, że uzgadniamy branżowo rozwiązania projektowe j/w, w zakresie kolizji z siecią gazową z następującymi uwagami :

Na planach potwierdzono kolorem żółtym przebieg czynnego gazociągu niskiego ciśnienia stal DN 100, DN 150 , PE DN 160 posadowionego na głębokości ok. 0,8 – 1,2 m i będącego w eksploatacji RG Kędzierzyn-Koźle. Kolorem żółtym przekreślonym zaznaczono gazociągi nieczynne. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy dokładnie ustalić miejsca kolizyjne przy pomocy ręcznych wykopów sondażowych w obecności przedstawiciela Rozdzielni Gazu w Kędzierzynie-Koźlu. Należy zachować odległości od gazociągów n/c zgodnie z wymogami PN-91/M-34501 oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn.30.07.2001 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.nr 97,poz.1055) a w wypadku skrzyżowań zastosować rury osłonowe.

Prace ziemne w pobliżu gazociągów, jak i prace związane z montażem rur osłonowych należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego pod płatnym nadzorem przedstawiciela Rozdzielni Gazu. O terminie prowadzenia robót w pobliżu urządzeń gazowych należy powiadomić pisemnie RG Kędzierzyn-Koźle.

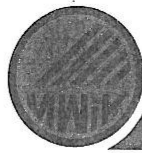
Uszkodzenia sieci gazowej powstałe w trakcie prowadzenia robót usuwane będą na koszt Inwestora. Za prawidłowe rozwiązanie i wykonanie miejsc kolizyjnych odpowiadają służby techniczne inwestora. Wykonawca zleci pismem do RG w Kędzierzynie-Koźlu odbiór wykonania miejsc kolizyjnych. W przypadku znalezienia podczas prac budowlanych armatury tzn. skrzynek ulicznych, wyprowadzeń zasowy lub sączków wężowych rur osłonowych konieczne jest zgłoszenie do Rozdzielni Gazu w razie konieczności podniesienia lub uzupełnienia skrzynek ulicznych. Odpis niniejszego pisma należy dołączyć do opracowań projektowych.

Załączniki: - 1 mapa

z poważaniem

KIEROWNIK
Rozdzielni Gazu K-Koźle

Piotr Podolski



MIEJSKIE WODOCIĄGI i KANALIZACJA w Kędzierzynie-Koźlu spółka. z o.o.

47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Filtrowa 14, tel. (077) 480 13 00, tel./fax 480 13 23
Dział obsługi klienta tel. 480 13 08, 480 13 09 Pogotowie wod.-kan. tel. 994 (całą dobę)

NIP: PL 7490005208

REGON: 530553361

Nr KRS Opole
0000052765

Kapitał Zakładowy
149.573.000

Konta:

ING Bank Śląski S.A.
1/0 w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005
0372 5962

PKO BP S.A.
1/0 w Kędzierzynie-Koźlu
12 1020 3714 0000 4602
0007 7511

BGŻ S.A.
0/0 Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000
0092 1210

ALIOR BANK
o/o Kędzierzynie-Koźle
57 2490 0005 0000
4530 2911 6516

www.mwik.com.pl

Kędzierzyn – Koźle, 30 czerwca 2011r.

Ldz. DT.DB.404/1900/2011

Energoekspert Sp. z o.o.
Ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

W odniesieniu do Państwa wniosku znak EE/1002/2011 z dnia 6 czerwca 2011r. w sprawie przeprowadzenia uzgodnienia branżowego i wydania warunków technicznych dla potrzeb opracowania dokumentacji technicznej p.n. „Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu” Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie – Koźlu Sp. z o.o. uzgadniają przedłożoną dokumentację.

Ponadto informujemy, że w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wszelkie prace należy prowadzić bezwzględnie w systemie ręcznym.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń kanalizacyjnych wszelkie prace wykonywać pod nadzorem pracownika Działu Kanalizacji MWiK Sp. z o.o., powiadamiając o rozpoczęciu robót na minimum 7 dni przed rozpoczęciem.

Kolorem czerwonym zaznaczono niezinventaryzowane urządzenia kanalizacji sanitarnej (rejon skrzyżowania ul. K. Miarki z Al. Jana Pawła II oraz w rejonie ul. Judyma na wysokości szpitala).

Uzgodniony jeden komplet załączników mapowych pozostaje w Dziale Technicznym Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Kędzierzynie – Koźlu Sp. z o.o.

Należność za niniejsze uzgodnienie zostanie określona w fakturze VAT, którą prześlemy w terminie późniejszym.

Załączniki dla adresata:

Plan zagospodarowania terenu opatrzony klauzulą opiniującą – 1 rys

PREZES ZARZĄDU

Barbara Bryndał

Otrzymują:

1. Adresat
2. TK w miejscu
3. Dział Sprzedaży w miejscu
4. DT.DB.a/a

RJ.RK.KB/WZ-404-11

[Signature]



Adres do korespondencji:

EnergiaPro S.A. Oddział w Opolu
Rejon Dystrybucji Wschód
47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Łukasiewicza 37
tel. +48 77 482 30 81
fax +48 77 482 37 20
REGON 230179216-00065



Kędzierzyn-Koźle, dnia 28.06.2011r.

RD3/6/RDE6/BK/2358/2011|b256

Energoekspert sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Dot.: Uzgodnienia uzbrojenia elektroenergetycznego w obrębie proj. przebudowy sieci ciepłowniczej w ul. Traugutta do Pl. Wolności w Kędzierzynie-Koźlu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.06.2011 r. (wpływ 14-06-2011r.) dot. uzgodnienia proj. sieci ciepłowniczej w Kędzierzynie Koźlu informujemy, że na załączonym planie geodezyjnym zostały wysowane istniejące linie kablowe 15 kV i 0.4 kV eksploatowane przez Rejon Dystrybucji Wschód, krzyżujące się z proj. obiektem.

W miejscach zaznaczonych na planie, projektowaną sieć ciepłowniczą należy wynieść z trasy istniejących linii energetycznych oraz odsunąć ją od latarni oświetlenia ulicznego.

Dostosowanie się do w/w uwagi będzie warunkować uzgodnienie projektowanego przedsięwzięcia w ramach posiedzenia ZUD.

Przez teren objęty uzgodnieniem przebiegają linie energetyczne eksploatowane przez Urząd Miasta Kędzierzyn-Koźle (oświetlenie uliczne) oraz właścicieli posesji (włz-ty).

Z tytułu zweryfikowania stanu aktualnego uzbrojenia, naniesienia na plan i uzgodnienia pobiera się opłatę, którą należy wpłacić na nasz rachunek bankowy zgodnie z załączoną fakturą.

Poniżej podajemy techniczne warunki, jakie należy spełnić przy realizacji proj. obiektu :

1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi liniami elektroenergetycznymi należy zaprojektować i wykonać zgodnie z wymogami normy N SEP-E-004 pt. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
2. Istniejące linie kablowe 15 kV, 0,4 kV oraz oświetlenia ulic przy skrzyżowaniach z proj. siecią ciepłowniczą należy zabezpieczyć rurami ochronnymi :
 - linia kablowa 15 kV relacji GPZ Chemik – stacja transformatorowa Kędzierzyn Dworzec : HAKnFtA 3x120 mm²,
 - linia kablowa 15 kV relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn K. Miarki – stacja transformatorowa Kędzierzyn Matejki : YHdAKX-15 3x120 mm²,
 - linia kablowa 15 kV relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Reja – stacja transformatorowa Kędzierzyn PKO : YHdAKX-15 3x120 mm²,
 - linia kablowa 15 kV relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Dom Towarowy – stacja transformatorowa Kędzierzyn Karola Miarki : YHdAKX-15 3x120 mm²,
 - linia kablowa 15 kV relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Dom Towarowy – stacja transformatorowa Kędzierzyn Dąbrowskiego : HAKFtA 3x70 mm²,
 - linia kablowa 15 kV relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Dom Towarowy – stacja transformatorowa Kędzierzyn Poczta : HAKnFtA 3x120 mm²,

EnergiaPro S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1
45-047 Opole
tel. +48 77 452 90 00
fax +48 77 455 64 51

EnergiaPro S.A.
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON 230179216
Kapitał zakładowy (wplacony): 82 081 118,70 zł

www.energiapro.pl

PROJEKT WYKONAWCZY



- linia kablowa 0,4 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Karola Miarki – ZK 3761,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Karola Miarki – ZK 370 – ZK 4118 – SK 368 – stacja transf. Kędzierzyn Dom Towarowy,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji SK 369 – SK 368,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 370 – ZK 372,
w.w. linie kablowe 0,4 kV : YAKY 4x240 mm².
 - linia kablowa 0,4 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Dom Towarowy – ZK 372,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Dom Towarowy – ZK 441,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Dom Towarowy – ZK 2789,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Dom Towarowy – ZK 3176 – ZK 3177,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 4260 – ZK 4145,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji SK 368 – ZK 2390,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 366 – ZK 2399,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji SK 368 – ZK 2233,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 3179 – ZK 3180 – ZK 3181,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 3188 – ZK 3185,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 4244 – ZK 4245,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 4229 – ZK 4228,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 4233 – ZK 4234,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 4233 – ZK 4232,
w.w. linie kablowe 0,4 kV : YAKY 4x120 mm².
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 426 – ZK 421,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 436 – ZK 435,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 434 – ZK 428 – ZK 425 – ZK 424 – ZK 423,
w.w. linie kablowe : YAKY 4x185 mm².
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 4260 – ZK 3352,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 3189 – ZK 3190,
 - linia kablowa 0,4 kV relacji ZK 436 – przepompownia ścieków,
 - linie oświetlenia ulicznego,
w.w. linie kablowe : YAKY 4x35 mm².
3. Na powyższe należy opracować uproszczoną dokumentację techniczną, która podlega sprawdzeniu w Rejonie Dystrybucji Wschód, ul. Łukasiewicza 37, 47-200 K-Koźle.
4. Prace budowlane w obrębie linii elektroenergetycznych należy prowadzić z uwzględnieniem wymogów podanej wyżej normy oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003r.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. 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 z dnia 15.10.2001r.).
Prace budowlane wykonywać przy wyłączonych liniach energetycznych.
5. W związku z powyższym, na 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca robót winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Wschód harmonogram realizacji prac niezbędnych do wykonania w obszarze linii elektroenergetycznych z podaniem terminów ewentualnych wyłączeń kolidujących linii kablowych 15 kV i 0,4 kV.

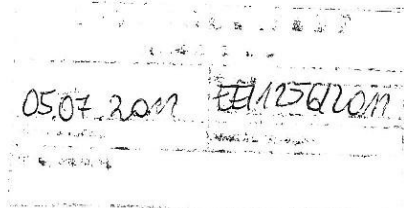
Sprawę prowadzi Bożena Koryl – tel.77-8896317

Załączniki:

1 egz. planu + faktura

Kopia:

a/a – RDE6



EnergiaPro S.A.
Oddział w Opolu
Kierownik
Rejonu Dystrybucji Wschód
Marek Wójcik

SS
90



Adres do korespondencji:

EnergiaPro S.A. Oddział w Opolu
Rejon Dystrybucji Kędzierzyn-Koźle
47-200 Kędzierzyn-Koźle, ul. Łukasiewicza 37
tel. +48 77 482 30 81
fax +48 77 482 37 20
REGON 230179216-00065



Kędzierzyn-Koźle, dnia 10-08-2011 r.

RD3/6/RDE6/JC/3313/2011

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Dot.: Usunięcia kolizji istniejącej linii kablowej 15 kV relacji stacja transf. Kędzierzyn Reja – Kędzierzyn PKO oraz linii oświetlenia ulicznego z projektowanym ciepłociągiem w rejonie Al. Jana Pawła II w Kędzierzynie-Koźlu.

W związku z odstępstwem od uzgodnionej pismem nr RD3/6/RDE6/BK/2358/2011 trasy projektowanego ciepłociągu w rejonie Al. Jana Pawła II, ul. Matejki, Damrota, Głowackiego i Judyma, poniżej podajemy warunki usunięcia kolizji projektowanego ciepłociągu z istniejącymi kablami 15 kV oraz linią oświetlenia ulicznego :

1. Kabel 15 kV relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Reja – stacja transformatorowa Kędzierzyn PKO, biegnący wzdłuż budynku nr 6 przy Al. Jana Pawła II przełożyć na drugą stronę ulicy w okolicy budynku nr 7.
2. Do przebudowy linii kablowej SN zastosować kabel typu YHAKXS 120 mm² o napięciu znamionowym izolacji 12/20 kV.
3. Kabel relacji stacja transformatorowa Kędzierzyn Dąbrowskiego – Kędzierzyn Dom Towarowy zabezpieczyć rurami osłonowymi; na czas wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć dodatkowo przed przypadkowymi uszkodzeniami.
4. Latarnie oświetlenia ulicznego w rejonie budynków nr 8, 10, 12 przy Al. Jana Pawła II na czas prowadzenia prac ziemnych zdemontować, przy zachowaniu ciągłości linii kablowych oświetlenia. Po wykonaniu prac budowlanych przedmiotowe latarnie przywrócić do stanu pierwotnego. Harmonogram wyłączeń oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z Urzędem Miasta Kędzierzyn-Koźle.
5. Na powyższy zakres prac należy opracować dokumentację techniczną, która podlega sprawdzeniu w Rejonie Dystrybucji Wschód.
6. Projekt techniczny należy wykonać zgodnie z wymogami normy N-SEP-E-004 pt. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

EnergiaPro S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1
45-047 Opole
tel. +48 77 452 90 00
fax +48 77 455 64 51

EnergiaPro S.A.
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 61 10202860, REGON 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 82 282 436,18 zł

www.energiapro.pl



7. Niniejsze techniczne warunki przebudowy bez zawarcia stosownej umowy lub porozumienia o przebudowę sieci elektroenergetycznej nie stanowią podstawy do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych oraz ich finansowania przez strony. W celu spisania powyższej umowy należy zgłosić się osobiście w Rejonie Dystrybucji Wschód w Kędzierzynie-Koźlu ul. Łukasiewicza 37.

Zaznaczamy, że przebudowa przedmiotowej linii kablowej może być zrealizowana jedynie kosztem i staraniem inwestora. Jest to zgodne z przepisem § 42 pkt. 6 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego, który jednoznacznie wskazuje, iż w sytuacjach kolizyjnych spowodowanych podjęciem określonych działań przez odbiorcę lub inny podmiot, przedsiębiorstwo energetyczne podejmuje stosowne do sytuacji czynności na koszt tego odbiorcy lub podmiotu.

Ważność niniejszych warunków przebudowy ustala się na okres dwóch lat tzn. do dnia 10.08.2013 r.

Pozostałe punkty uzgodnienia nr RD3/6/RDE6/BK/2358/2011 z dnia 28.06.2011 r. pozostają bez zmian.

Sprawę prowadzi Janusz Charkiewicz – tel. 77-8896320

Kopia:

a/a – RDE6

ENERGOEKSPERT	
Spółka z o.o.	
1564	
19.08.10M	
19.08.10M	
19.08.10M	
19.08.10M	
19.08.10M	

EnergiaPro S.A.
Oddział w Opolu
Kierownik
Rejonu Dystrybucji Wschód

Marek Wójcik

Janusz Charkiewicz
[Signature]



Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Rejon Dystrybucji Wschód - Kędzierzyn-Koźle
ul. Łukasiewicza 37, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
tel.: 77 889 62 22, fax: 77 889 62 28
e-mail: kędzierzynkozle.rd@tauron-dystrybucja.pl



Kędzierzyn-Koźle, dnia 2011-11-07

RD 3/6/RDE 6/JC/5151/2011

6819

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Dotyczy:

Sprawdzenia PT przebudowy linii kablowej 15 kV relacji St. Tr. Kędzierzyn Reja – St. Tr. Kędzierzyn PKO oraz zabezpieczeń linii kablowych 15 kV i 0,4 kV z projektowanym ciepłociągiem w rejonie ul. Jana Pawła II w Kędzierzynie-Koźlu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 2011-11-07 informujemy, że przedłożona dokumentacja została przez nas sprawdzona i uzgodniona w zakresie zgodności z pismem nr RD 3/6/RDE 6/BK/2358/2011 z dnia 2011-06-28 Do przedłożonej dokumentacji wnosimy następującą uwagę:

- Fakt uzgodnienia dokumentacji nie stanowi podstawy do rozpoczęcia prac budowlano-montażowych, bez uprzedniego zawarcia stosownej umowy lub porozumienia na przebudowę sieci elektroenergetycznej.

Niniejsze sprawdzenie nie zwalnia inwestora, projektanta i wykonawcy od odpowiedzialności w zakresie stosowania i przestrzegania obowiązujących przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Przesłany jeden egzemplarz PT pozostaje w naszych aktach.

Sprawę prowadzi: J. Charkiewicz (tel. 0774056320)

Załączniki:

- PT 1 egz.

Kopia :

a/a RDE 6

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Kierownik
Rejonu Dystrybucji Wschód -
Kędzierzyn-Koźle
Marek Wójcik

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
tel.: 77 889 80 00, fax: 77 889 82 54
e-mail: opole@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Zawila 65 L, 30-390 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 167 748 363,81 zł

www.tauron-dystrybucja.pl



URZĄD MIASTA
Kędzierzyn-Koźle
Wydział Ochrony Środowiska
i Infrastruktury
47-200 Kędzierzyn-Koźle
ul. C. Prądnickiego 82
OSI.7012.13.2011.KS

Kędzierzyn-Koźle, 2011-09-13

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 KATOWICE

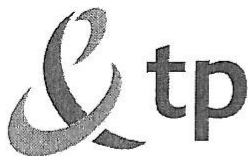
Odnośząc się do Państwa pisma nr EE/1682/2011 z dnia 8 września br. w sprawie uzgodnienia branżowego projektowanej sieci ciepłowniczej z liniami kablowymi oświetlenia ulicznego w obszarze osiedla Śródmieście w Kędzierzynie-Koźlu uzgadniam zmiany przebiegu trasy rurociągu ciepłowniczego naniesione na załączonej do pisma mapie. Do pisma załączam jeden egz. uaktualnionej mapy zawierającej naszą akceptację.

Do wiadomości:

1/ Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

2/ a/a

URZĄD MIASTA
Kędzierzyn-Koźle
Wydział Ochrony Środowiska
i Infrastruktury
mgr Jędrzej Kwiatkowski



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach
ul. Orłona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 203 33 30
fax: 32 204 01 01
www.tp.pl

Opole, 06.06.2011r.

ENERGOEKSPERT
Spółka z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 KATOWICE

Numer pisma: TOTSSCU/UK.215-59135/2011

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo znak EE/0889/2011 z dnia 24.05.2011 dotyczące określenia warunków technicznych na zabezpieczenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu. - informujemy, że w obszarze zamierzeń inwestycyjnych występują urządzenia (zaznaczone na planie kolorem pomarańczowym) będące w eksploatacji TP S.A. – kanalizacja teletechniczna. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Uzgodnienie ww. dokumentacji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Skrzyżowania i zbliżenia z kanalizacją teletechniczną TP S.A. (przy odległości $\leq 0,5m$) należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT stosownej średnicy.
2. Szczególną uwagę należy zwrócić na prace w obrębie istniejących komór ciepłowniczych K-175 oraz K-176 (przu Al. Jana Pawła II). Obie te komory usytuowane są bezpośrednio pod istniejącą kanalizacją teletechniczną magistralną wielootworową.
3. Prace w obrębie sieci teletechnicznej poprzedzić wykopami kontrolno-lokalizacyjnymi urządzeń liniowych TP S.A.
4. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od domierzonego przekopem kontrolnym uzbrojenia podziemnego TP S.A.
5. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem branżowym (płatnym) przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
6. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
7. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010881; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł



Telekomunikacja Polska S.A.
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Opolu
ul. Sosnkowskiego 20
45-241 Opole

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
 - harmonogram robót,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
8. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
9. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

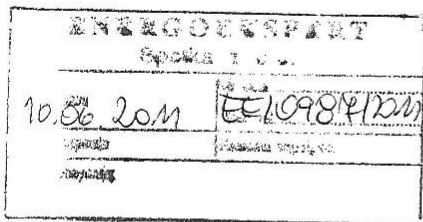
Z poważaniem

Jarosław Paszko

Z up. Dyrektora
Regionu Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Katowicach

Załączniki:

- 1 egz. planu sytuacyjnego w skali 1:500.



SS
do wyhoten
Jell



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach
ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 203 33 30
fax: 32 204 01 01
www.tp.pl

Opole, 17.08.2011r.

ENERGOEKSPERT
Spółka z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 KATOWICE

Numer pisma: TOTSSCU/UK.215-63886/2011

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z **zaistniałą kolizją skorygowanej trasy planowanej przebudowy sieci ciepłowniczej z istniejącą studzienką telekomunikacyjną** w Kędzierzynie-Koźlu na skrzyżowaniu ulic: Jana Pawła II i Matejki.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo znak EE/1488/2011 z dnia 03.08.2011 dotyczące wydania warunków technicznych na zabezpieczenie lub przebudowę istniejącej studzienki telekomunikacyjnej kolidującej ze skorygowaną trasą planowanego ciepłociągu w rejonie skrzyżowania ulic: Jana Pawła II i Matejki w Kędzierzynie-Koźlu – informujemy, że **nie wyrażamy zgody na ułożenie projektowanego ciepłociągu pod studzienką TP** (zaznaczoną na planie pomarańczowym kółkiem).

W związku z powyższym należy na koszt naruszającego stan istniejący, **wykonać przesunięcia przedmiotowej studzienki poza obszar kolizji**, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Istniejąca studnia teletechniczna (kolidująca z planowanym ciepłociągiem) jest studnią narożną typu SKR-2;
2. Do studni wprowadzona jest kanalizacja teletechniczna składająca się z : 1 rury od strony południowej i 1 rury od strony wschodniej;
3. W studni znajdują się kable rozdzielcze należące do TP S.A., które należy zinwentaryzować. **Wymaga się, aby podczas przesuwania studni - kable przebudowywać w sposób niepowodujący przerw w łączności.**
4. Przebudowa i zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Opolu - 45-241 ul. Sosnkowskiego 20
7. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 053 zł



8. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Opolu przy ul. Sosnkowskiego 20 (sprawę prowadzi Urszula Kijas tel. 77 455 78 11);
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
10. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
11. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym;
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ATEM Polska S.A. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia (siedziba w Opolu ul. Koszyka 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomiejka 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - RELACOM Sp.z o.o. (ul. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
12. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
13. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach
Dział Zarządzania Zasobami Sieci
ul. Sosnkowskiego 20 45-241 Opole

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – a w przypadku, gdy nie będzie to żadna z rekomendowanych przez nas firm – wymienione niżej dane o wykonawcy:
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.

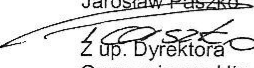


- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- Ponadto:
- harmonogram robót,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania,
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;

14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

~~Jarosław Paszko~~


Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Katowicach

Załączniki:

- 1 egz. planu sytuacyjnego w skali 1:500.



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach
ul. Orłona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 203 33 30
fax: 32 204 01 01
www.tp.pl

Opole, 07.11.2011r.

ENERGOEKSPERT
Spółka z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 KATOWICE

Numer pisma: TOTSSCU/UK.68990/2011

Temat: uzgodnienie trasowe przebudowy odcinka kanalizacji teletechnicznej w Kędzierzynie-Koźlu na skrzyżowaniu ulic: Jana Pawła II i Matejki – dla potrzeb opracowania dokumentacji na przebudowę sieci ciepłowniczej od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo znak EE/2038/2011, ARNT/903/2011 z dnia 26.10.2011 dotyczące uzgodnienia trasowego przebudowy istniejącej studzienki telekomunikacyjnej kolidującej ze skorygowaną trasą planowanego ciepłociągu w rejonie skrzyżowania ulic: Jana Pawła II i Matejki w Kędzierzynie-Koźlu – informujemy, że **uzgadniamy pozytywnie trasę** przebudowanego odcinka kanalizacji oraz studzienki teletechnicznej kolidującej z modernizowaną siecią ciepłowniczą.

Jednocześnie **podtrzymujemy nasze warunki techniczne** określone w piśmie znak TOTSSCU/UK.215-63886/2011 z dnia 17.08.2011 dotyczące konieczności opracowania projektu wykonawczego przebudowy infrastruktury TP oraz określające szczegółowe warunki prowadzenia robót.

Z poważaniem

Jarosław Paszko

Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Katowicach

Załączniki:

- 1 mapa w skali 1:500.



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach
ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 32 203 33 30
fax: 32 204 01 01
www.tp.pl

Opole, 16.11.2011r.

ENERGOEKSPERT
Spółka z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 KATOWICE

Numer pisma: TOTSSCU/UK.69783-215/2011

Temat: uzgodnienie Projektu Budowlano-Wykonawczego przebudowy sieci teletechnicznej w Kędzierzynie-Koźlu na skrzyżowaniu ulic: Jana Pawła II i Matejki – dla potrzeb opracowania dokumentacji na przebudowę sieci ciepłowniczej od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu.

Szanowni Państwo,

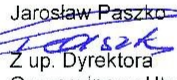
W odpowiedzi na pismo znak EE/2116/2011, ARNT/925/2011 z dnia 08.11.2011 dotyczące uzgodnienia Projektu przebudowy istniejącej sieci teletechnicznej kolidującej ze skorygowaną trasą planowanego ciepłociągu w rejonie skrzyżowania ulic: Jana Pawła II i Matejki w Kędzierzynie-Koźlu – informujemy, że **uzgadniamy pozytywnie** przedstawiony Projekt przebudowy odcinka kanalizacji oraz studzienki teletechnicznej wraz z zabudowanymi kablami z następującą uwagą:

- Pokrywę przebudowanej studni zabezpieczyć przed włamaniem poprzez zastosowanie **pokrywy z mechanicznym zabezpieczeniem ryglowym** (a nie poprzez zastosowanie pokrywy antywłamaniowej PIOCH z zamkiem Abloy)

Jednocześnie **podtrzymujemy nasze warunki techniczne** określone w piśmie znak TOTSSCU/UK.215-63886/2011 z dnia 17.08.2011 określające szczegółowe warunki prowadzenia robót.

Jeden egzemplarz dostarczonego PB-W pozostawiamy w naszym archiwum.

Z poważaniem

Jarosław Paszko

Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Katowicach

Załączniki:
- 1 egz. PB-W.



Katowice 29.07.2011

Netia SA

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji

Dział Utrzymania Usług

40-265 Katowice, ul. Murckowska 18

tel. +48 22 352 64 65

fax +48 22 352 67 04

kom. +48 602 415 555

Energoekspert Sp.z.o.o.

ul. Węglowa 7

40-105 Katowice

Tel. 32-3513681

NIP: 534-10-21-696

sebastiansierszynski@energoekspert.com.pl

Nasz znak: N/SWRIAK/11/1056/MP

Wasz znak: EE/0999/2011

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy:

Warunki techniczne wykonania prac pn."Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul.Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu"

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.06.2011 Dział Utrzymania Usług Netia SA wydaje warunki techniczne dla przedmiotowej inwestycji. Dotyczą one wyłącznie prac ziemnych i nie mają zastosowania do innych kategorii prac.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:

1. Przebieg uzbrojenia podziemnego nie uległ zmianie i przedmiotowa inwestycja pozostaje w kolizji z siecią Netia S.A jak na załącznikach mapowych.
2. Kanalizację teletechniczną zabezpieczyć na wszystkich odcinkach kolizyjnych rurami ochronnymi wydłużonymi o min.+0,5m z każdej strony poza obręb kolizji. Prace wykonać zgodnie z normami branżowymi Netia S.A.
3. Kanalizacja powinna pozostać na głębokości nie mniej niż 0,6m
4. Po wykonaniu zabezpieczeń (np. rury osłonowe, utwardzenia, zasypki betonowe itp.) sieć podlega kalibracji potwierdzonej stosownym protokołem.
5. Należy zachować obowiązujące normatywne głębokości i odległości od pozostałej infrastruktury podziemnej.
6. W przypadku wykrycia w czasie prac nienaniesionej infrastruktury lub jakichkolwiek niezgodności należy przerwać prace i niezwłocznie skontaktować się z osobą wyznaczoną do nadzoru ze strony Netia S.A. celem uzgodnienia sposobu dalszego działania.
7. W przypadku niemożliwości użycia specyfikowanych materiałów/kabli oraz innych kwestii wynikłych w czasie wykonywania prac decydujące są zapisy Norm Branżowych Netia S.A oraz opinia osoby wyznaczonej do nadzoru ze strony Netia S.A.
8. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać w obecności pracownika wyznaczonego do wykonywania nadzoru branżowego przekopy kontrolne



Wymagania formalne:

1. W fazie projektowej informacji o sieci Netia SA udzieli Dział Utrzymania Usług.
2. Należy opracować spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne aktualną dokumentację i nie później niż 30 dni przed przystąpieniem do prac przekazać do Działu Utrzymania Usług.
3. Przed przystąpieniem do robót w celu uzyskania akceptacji Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 30-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac z podaniem terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizacji, zakresu i harmonogramu prac na adres:
Netia SA Dział Utrzymania Usług 40-142 Katowice, ul. Murckowska 18, tel. +48 22 352 64 65, fax +48 22 352 67 04, kom. +48 602 415 555
4. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA.
5. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Usług 40-142 Katowice, ul. Murckowska 18, tel. +48 22 352 64 65, fax +48 22 352 67 04, kom. +48 602 415 555
6. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA.
7. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
8. Wszelkie koszty związane przebudową i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii SA ponosi Inwestor. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
9. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Informacje o sieci Netia SA:

W przedmiotowym obszarze zlokalizowana jest sieć Netia S.A. zgodnie z danymi zawartymi na przesłanej mapie.

Załączniki:

Brak

Z poważaniem



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

Spółka z o.o.

40 – 082 KATOWICE, ul. Sobieskiego 2

www.bpbk-katowice.com e-mail: bpbk@bpbk-katowice.com tel: 32 2589021- 26; fax: 32 2597869

Sąd Rej. Katowice-Wschód Wydz. Gospodarczy KRS 0000047782 kapitał zakładowy 113 000 zł

REGON: 270547605 NIP: 634-013-08-97 Konto bankowe: 10 1020 2313 0000 3902 0020 5104 PKO BP S.A. III o. KATOWICE

ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.
Ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Katowice 27 września 2011

Nasz znak: 5548/PW/D1/PM/3071/11

Dotyczy: uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej pn „Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie – Koźlu” w odniesieniu do obiektów projektowanych w ramach przebudowy ul. Jana Pawła II w Kędzierzynie Koźlu.

W odpowiedzi na Wasze pismo nr EE/1663/2011r. z dnia 06.09.2011r., BPBK Sp. z o.o. w Katowicach w odniesieniu do obiektów projektowanych w ramach przebudowy ul. Jana Pawła II w Kędzierzynie Koźlu uzgadnia przebieg projektowanego ciepłociągu, o ile w ostatecznym rozwiązaniu uwzględnione zostaną z następujące uwagi i warunki:

Lokalizacja komora K-174 nie będzie naruszać projektowanego pasa jezdni (wraz z ławą podkrawężnikową).

W miejscach przekroczeń jezdni wierzch rury ochronnej posadowiony będzie poniżej konstrukcji nawierzchni jezdni i jej odwodnieniem wgłębnym tj. około 1,50 m poniżej poziomu terenu.

Jednocześnie zwracamy uwagę, iż naszym zdaniem opiniowana trasa koliduje w rejonie ul. Matejki z istniejącymi kablami energetycznymi nie będącymi przedmiotem naszego opracowania.

Z uwagi, iż projekt przebudowy ul. Jana Pawła II jest w trakcie opracowywania, to zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia ewentualnych zmian wynikających z niezależnych od Biura warunków.

Za uzgodnienie Biuro prześle fakturę w odrębnym terminie

KIEROWNIK
Pracowni Drogowej D1

mgr inż. Paweł Marzec

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) Urząd Miejski 47-200 Kędzierzynie Wydz. Inwestycji i Remontów ul. Piramowicza 32
- 3) a/a



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

Spółka z o.o.

40 – 082 KATOWICE, ul. Sobieskiego 2

www.bpbk-katowice.com e-mail: bpbk@bpbk-katowice.com tel: 32 2589021- 26; fax: 32 2597869

Sąd Rej. Katowice-Wschód Wydz. Gospodarczy KRS 0000047782 kapitał zakładowy 113 000 zł

REGON: 270547605 NIP: 634-013-08-97 Konto bankowe: 10 1020 2313 0000 3902 0020 5104 PKO BP S.A. III o. KATOWICE

ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.

Ul. Węglowa 7

40-105 Katowice

Fax *32 351 3675*

Katowice 17 październik 2011

Nasz znak: 5548/PW/D1/PM/3276/11

Dotyczy: uzgodnienia przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej pn „Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie – Koźlu” w odniesieniu do obiektów projektowanych w ramach przebudowy ul. Jana Pawła II w Kędzierzynie Koźlu.

W odpowiedzi na wiadomość przesłaną elektronicznie w dniu 29.09.2011 o wprowadzonej korekcie do uzgodnionego pismem 5548/PW/D1/PM/3071/11 przebiegu projektowanego ciepłociągu uprzejmie informujemy, że po przeanalizowaniu wprowadzonej zmiany nie wnosimy zmian do wcześniej wydanego stanowiska określonego w/w pismem.

KIEROWNIK

Pracowni Drogowej D1

mgr inż. Paweł Marzec







Otrzymują:

- 1) Adresat+ faktura
- 2) Urząd Miejski 47-200 Kędzierzynie Wydz. Inwestycji i Remontów ul. Piramowicza 32
- 3) a/a



UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE P.W.

Zwracamy się z prośbą o uzgodnienie przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej, jak w piśmie przewodnim energoekspertu sp zoo

Temat: Przebudowa Alei Jana Pawła II w Kędzierzynie-Koźlu.				
W ZAKRESIE	PRACOWNIA	PROJEKTANT	PODPIS	DATA
Drogi	D-1	inż. Zygmunt Szczerba		VIII. 2011r
Technologii	K-1	mgr inż. Barbara Auguściak		VIII. 2011r
Konstrukcji	B-4	mgr inż. Andrzej Jamrozy		VIII. 2011r
Elektroenergetyki	B-3	inż. Jerzy Przybyła		VIII. 2011r
Telekomunikacji		mgr inż. Edward Mieduniec		VIII. 2011r
Sieci gazowej		mgr inż. Anna Surowiec		VIII. 2011r

Załączniki: pismo energoekspertu z dn 17.08.2011 wraz z rysunkami

W razie uwag proszę wpisać zastrzeżenie.

Inż Z.Szczerba



Notatka służbowa

Ze spotkania w dniu 10.05.2011r w siedzibie MZEC Sp. z o.o. w Kędzierzynie- Koźlu pomiędzy MZEC Kędzierzyn-Koźle Sp z o. o. a Energoekspert Sp. z o. o. w sprawie realizacji prac projektowych w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn „Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie- Koźlu”.

W spotkaniu uczestniczyły następujące osoby:

- ze strony MZEC Sp. z.o.o. W Kędzierzynie - Koźlu:
 - Alina Wieczorek
 - Elżbieta Peczkis
- ze strony Energoekspert Sp z.o.o.
 - Antoni Lizończyk
 - Adam Jankowski
 - Sebastian Sierzyński

W dniu 10.05.2011r. projektanci Energoekspert Sp. z o.o. na spotkaniu roboczym przedstawili plan zagospodarowania projektowanej sieci ciepłowniczej, nad którym przeprowadzono dyskusję.

Ustalenia:

1. W realizacji przedsięwzięcia j/w ze strony Energoekspert Sp z o.o oprócz osób podanych w ofercie dołączony został p. Sebastian Sierzyński.
2. Ogólnie plan zagospodarowania został przez Przedstawicieli MZEC Kędzierzyn-Koźle zaakceptowany jedynie odcinek sieci ciepłowniczej Dn 300 wzdłuż Al. Jana Pawła II wymaga dodatkowych ustaleń i korekt.
3. MZEC Sp. z.o.o przekazał bilans dla poszczególnych budynków do podłączenia oraz podał zapotrzebowanie ciepłe na dalszą część miasta tj. 16000kW w miejscu zakończenia projektowanej sieci magistralnej Dn 300 w komorze K-178 (komora pozostaje).
4. Jako kryterium przy doborze średnic ustalono spadek ciśnienia 10mm H₂O/m a prędkości przepływu v=1,0m/s. Lecz sieć magistralną bez względu na wyniki obliczeń należy utrzymać w średnicy Dn 300 ze względu na utrzymanie rezerwy ciepłej.
5. Zakończenie sieci rozdzielczej biegnącej wzdłuż ul. K. Miarki należy zakończyć w miejscu oznaczonym na mapie w punkcie K tj. przy budynku nr.13. Ostatni przyłącz jest w budynku nr.16-18
6. W komorze K-153 projektowaną sieć magistralną Dn 300 należy wpiąć w istniejącą sieć ciepłowniczą wykonaną w tradycji oraz należy wydać zawory odcinające na projektowanej sieci.
7. Do budynku przy ulicy Matejki 11 nie wykonujemy przyłącza.
8. Do budynku przy JP II 12 nie wykonujemy przyłącza – wykonana preizolacja, wydać trójnik.
9. Wjścia sieci ciepłowniczej do budynków uszczelniamy przez zastosowanie pierścieni uszczelniających a kończymy wydaniem zaworów odcinających i wpięciem do istniejącego węzła.
10. Istniejące komory ciepłownicze niepotrzebne z punktu widzenia technologii preizolowanej należy zlikwidować.
11. Do budynku nr.1 przy ul Judyma (plebania) wyjaśnić celowość ewentualnego przyłącza preizolowanego.
12. Projektowaną sieć rozdzielczą w rejonie komory K-171 należy zakończyć za trójnikiem do



- budynku nr.5 przy ul. Judyma.
13. Komorę K-167 miejscu połączenia projektowanej sieci rozdzielczej z istniejącą preizolacją należy zlikwidować.
 14. W komorze K-178 zakończyć projektowaną sieć Dn300 jedynie wydać zawory odcinające za przyłączeniem odbiorców PKP.
 15. Parametry pracy projektowanej sieci ciepłowniczej wysokich parametrów:
 - rurociąg zasilający 135°C
 - rurociąg powrotny 65°C
 - ciśnienie nominalne 1,6 MPa
 16. Projektowane rury preizolowane typu standard, bez szwu z instalacją alarmową w systemie impulsowym.
 17. Sieć alarmowa impulsowa wraz z lokalizatorem usterek w systemie magistralnym.
 18. Ewentualne odwodnienia i odpowietrzenia projektowanej sieci ciepłowniczej wykonać jako typowe stosowane w technologii preizolowanej zlokalizowane w studzienkach z kęgów betonowych.
 19. Zaprojektować studzienki z zaworami odcinającymi na sieciach rozdzielczych tj. w rejonie komory K-164 oraz budynku nr.4 przy ul. Traugutta.
 20. W odgałęzieniu do budynku nr.3 przy ul. JP II uwzględnić rezerwę mocy 150kW.
 21. Sieć ciepłownicza czynna tylko w sezonie grzewczym pokrywająca potrzeby CO.
 22. Kolana, redukcje, trójniki w technologii preizolowanej prefabrykowanej.

W dniach 13. 17 maja br. przeprowadzono inwentaryzację komór i węzłów ciepłowniczych przez projektantów Energoekspert Sp. z o.o. w wyniku której ustalono:

1. W komorze K -153 należy za kolaniem „tradycyjnym” zdemontować stare zasuwę i usytuować zawory Dn 300 a następnie wpiąć istniejącą sieć preizolowaną Dn 40.
2. W węzłach przy JP II 2, JP II 10 należy przerobić zasilanie „lewe” na „prawe”.
3. Do budynku nr.1 przy ul. Judyma (plebania) należy zaprojektować przyłącze.
4. W komorze K-167 należy połączyć projektowaną sieć ciepłowniczą z istniejącą siecią preizolowaną Dn 32. (do bud. Judyma 2) oraz z siecią preizolowaną Dn 65 (do bud. Judyma 4 -szpitala). Ze względu że brak dokumentacji po wykonawczej wykonanej sieci Dn 65 (do bud. Judyma 4 -szpitala) ustalono że połączenie będzie ok 10m za komorą na głębokości ok 1.1m (tak jak wychodzi sieć w „tradycji” z komory).
5. Skonkretyzowano wstępną koncepcję przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej preizolowanej.
6. W budynku JP II 13-17 należy przerwać projektowaną sieć preizolowaną w miejscu przejścia sieci przez budynek. tzn. zostawić sieć tradycyjną w budynku oraz połączyć drut dwużyłowy dla zachowania ciągłości instalacji alarmowej.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

Alina Wieczorek

Elżbieta Peczkis

Antoni Lizończyk

Adam Jankowski

Sebastian Sierzyński



notatka służbowa_Jana Pawła_Kędzierzyn 2011_Ub_28

Notatka służbowa

Ze spotkania w dniu 28.06.2011r w siedzibie MZEC Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu pomiędzy MZEC Kędzierzyn Koźle Sp. z o.o. a Energoekspert Sp. z o.o. w sprawie realizacji prac projektowych w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn „Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu”.

W spotkaniu uczestniczyły następujące osoby:

- ze strony MZEC Sp. z o.o. w Kędzierzynie - Koźlu:
 - Gabriela Szmajder – Leśniak
 - Artur Akononi
- ze strony Energoekspert Sp. z o.o.
 - Antoni Lizończyk
 - Sebastian Sierzyński

W dniu 28.06.2011r. projektanci Energoekspert Sp. z o.o. na spotkaniu roboczym przedstawili plan zagospodarowania projektowanej sieci ciepłowniczej, nad którym przeprowadzono dyskusję.

Ustalenia:

1. Wymaga się system alarmowy impulsowy wysokorezystancyjny wg Logstor.
2. Wymaga się zastosowanie lokalizatora dwu lub cztero – kanałowego.
3. Lokalizator zlokalizować w węźle JP II 4 lub Głowackiego 2. Początek i koniec kanału pomiarowego winien być w tym samym miejscu rurociągu.
4. Wymaga się montaż uzemiem przyspawanych do rury stalowej w miejscu wyjścia przewodu alarmowego
5. MZEC wnioskuje o zapis w projekcie wykonawczym że wymagana wartość pomiaru rezystancji izolacji mierzonej pomiędzy pianką poliuretanową a rurą stalową winna wynosić 10 MΩ·km przy odbiorze instalacji oraz w czasie trwania gwarancji. Wymaga się przy końcowym odbiorze instalacji alarmowej przeprowadzenia pomiarów kontrolnych rezystancji izolacji oraz zdjęcie wykresów reflektometrycznych.
6. Wymaga się by przewód sieci inkasenckiej był typu LAN T14 i dokładne parametry co do przekrojów itd. zostaną podane przez MZEC.
7. Rura osłonowa dla sieci teletransmisji typu PE, O 50 powinna wchodzić i wychodzić z budynku (nie stosować trójników).
8. Sposób ułożenia kabla sieci teletransmisji przyjąć jako magistralny, początek w komorze K-153. Nie dopuszcza się sztukowania kabla.
9. W węzłach kabel transmisyjny należy doprowadzić do szafek sterowniczych w korytkach montażowych z zapasem 0,5m.
10. Do węzła JP II 13 gdzie przyłącze wykonane jest w preizolacji należy przekopać i ułożyć kabel sieci teletransmisji doprowadzając kabel do szafki sterowniczej w pomieszczeniu węzła.
11. W rejonie szpitala za komorą K-167 sieć teletransmisji zakończyć tam gdzie sieć preizolowana. Rurę PE połączyć złączką z istniejącą rurą.
12. System instalacji alarmowej i monitoringu wykonać na osobnych schematach.

Na tym notatce zakończono i podpisano.

Gabriela Szmajder – Leśniak

Antoni Lizończyk.....

Artur Akononi

Sebastian Sierzyński.....



Notatka służbowa

Ze spotkania w dniu 04.11.2011r w siedzibie MZEC Sp. z o.o. w Kędzierzynie- Koźlu pomiędzy MZEC Kędzierzyn-Koźle Sp z o. o. a Energoekspert Sp. z o. o. w sprawie realizacji prac projektowych w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego pn „Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie- Koźlu”.

W spotkaniu uczestniczyły następujące osoby:

- ze strony MZEC Sp. z o.o. W Kędzierzynie - Koźlu:
 - Alina Wieczorek
 - Roman Bagiński
- ze strony Energoekspert Sp z.o.o.
 - Antoni Lizończyk
 - Sebastian Sierzyński

W dniu 04.11.2011r. projektanci Energoekspert Sp. z o.o. na spotkaniu roboczym przedstawili plan zagospodarowania projektowanej sieci ciepłowniczej, nad którym przeprowadzono dyskusję.

Ustalenia:

1. Zatwierdzono ostatecznie trasę przebiegu projektowanego ciepłociągu zgodną ze złożoną koncepcją programowo – przestrzenną.
2. Zatwierdzono ostatecznie komory przeznaczone do likwidacji i pozostawienia zgodną ze złożoną koncepcją programowo – przestrzenną.
3. Zatwierdzono ostatecznie lokalizację studzienek rewizyjnych z zaworami odcinającymi zgodną ze złożoną koncepcją programowa – przestrzenną.
4. Odcinek projektowanej sieci ciepłowniczej leżącej na działce nr.1400/2 ma zostać wyłączony z opracowania ze względu na brak zgody właściciela.
5. Zgoda na wejście na działkę nr 991/5 zostanie przesłana przez zarządce Centrum Zarządzania Nieruchomościami s.c. do 08.11.2011r.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

Alina Wieczorek

Roman Bagiński

Sebastian Sierzyński

Antoni Lizończyk

SZEF PROJEKCJI, EKSPLOATACJI
I UTRZYMANIA RUCHU

mgr. Alina Wieczorek

OSTRZ OBWODU Nr 1
Sp. z o.o. Produkcji i Przesyłu Ciepła
Roman Bagiński
Roman Bagiński

Antoni Lizończyk



KĘDZIERZYN-KOŹLE 23.11.2011

Starostwo Powiatowe w Kędzierzynie-Koźlu
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH
ul. Piastowska 15, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
tel (077) 482-38-10

OPINIA NR 339/2011
uzgodnienie dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : **Projekt przebudowy sieci c.o. z przyłączami i kablem monitoringu**

Lokalizacja obiektu : **Kędzierzyn ul Traugutta, Pl.Wolności**

Oznaczenie arkusza mapy : **474.433.2322, 2323,-2324,-2342**

Zlecniodawca :

Energoekspert Sp. z o.o.

40-105 KATOWICE
Węglowa 7

Nr Zlecenia : **6723-1/2011**

Nazwa jednostki projektowej :

Energoekspert Sp. z o.o.

40-105 KATOWICE
Węglowa 7

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

uzgadnia lokalizację ww. obiektu z uwzględnieniem uwag :

TP S.A.- zabrania się prowadzenia prac ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 1m od domierzonego przekopem kontrolnym uzbrojenia podziemnego T.P.S.A. Prace ziemne wykonywać pod nadzorem TP S.A. i ATEM Polska + warunki określone w uzgodnieniu branżowym

MWiK Dział kanalizacji:-Uzgodniono na warunkach pisma MWiK Sp.z o.o. nr DT.DB.404/1900/2011 z dnia 30,06,2011

Wydział Zarządzania Drogami w Kędzierzynie - Koźlu - uzgodniono na warunkach wydanych w decyzji przez Zarząd Dróg Gminnych

NETIA- Prace pod nadzorem (zgłosić na 21 dni wcześniej na fax. 022 3383182) z zachowaniem ostrożności i normatywnych odległości ,recznie w zbliżeniu do sieci teletechnicznej <3m prace prowadzić ręcznie po wykonaniu przekopów kontrolnych. Miejsce zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć na koszt inwestora rurami chronnymi + /-0,5m poza obręb + opisy w N/SWRiAK/11/1056/MP

Rozdzielnia Gazu w K-Koźlu -

Uzgodniono zgodnie z zaleceniami zawartymi w piśmie TR-3/879/432-15/2011 z dnia 27,06,2011

Rejon Dystrybucji w K-Koźlu -Uzgodniono zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie RD Wschód znak: RD3/6/RDE6/BK/2358/2011/3256 z dn.28.06.2011 z dn.29.08.2011 i RD3/6/RDE6/JC/3313/2011 z dn.10.08.2011

Z upoważnienia Starosty
mgr inż. Waldemar Nowak
GEODETA POWIATOWY
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

PROJEKT WYKONAWCZY



STAROSTA
Kędzierzyński-Kozielski
Pl. Wolności 13
47-220 KĘDZIERZYN-KOZŁE

Kędzierzyn-Koźle, 2012-02-10

BA.6740.1.7.2012

DECYZJA NR – 38/2012

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j.Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 2012-01-05

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę

dla Miejskiego Zakładu Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Stalmacha 18

inwestycji obejmującej: *przebudowę sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie-Koźlu wraz z przebudową sieci teletechnicznej i przełożeniem kabla elektrycznego*

w miejscowości: *Kędzierzyn-Koźle*

na działkach nr: *1043/8, 905/10, 994/2, 1039/1, 1039/2, 1469, 921/4, 1392/4, 1392/1, 1397/11, 1397/13, 1404, 1397/8, 1391, 929/3, 921/32, 901/8, 993/8, 1038, 907/2, 907/3, 907/4, 907/5, 1410/1, 991/4, 991/7, 993/9, 1414/1, 921/5, 898/2, 902/1, 904, 992, 990, 1419/1, 1412/1, 1412/2, 899/2, 997, 1411/1, 900/1, 946, 993/1, 993/3, 1003/14, 1037/7, 1360/1, 1390/1, 1392/3, 1400/15, 1405, 1468, 998/7, 998/4, 1388/2, 991/5, 1389 w obrębie Kędzierzyn*

kategoria obiektu: XXVI

autor projektu: *Antoni Lizończyk uprawnienia do sporządzania projektów robót instalacyjnych przy budowie ogólnych i domowych urządzeń wod-kan, c.o. i gazowych- Nr upr. 1235/60; Numer ewidencyjny przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego: SLK/IS/3651/05*

Antoni Szatka specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych- Nr upr. 686/93; Numer ewidencyjny przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego: SLK/IE/3758/01

Andrzej Kaczmarczyk specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych- Nr upr. 1075/98/U; Numer ewidencyjny przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego: SLK/IE/2269/04

Z zachowaniem następujących warunków zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy – Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym przy zachowaniu obowiązujących przepisów,
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
3. Terminy rozbiórki:
 - 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania – xxxx
 - 2) tymczasowych obiektów budowlanych xxx
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
 - ustanowić kierownika budowy,



- ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego
- 5. Inwestor jest zobowiązany:
 - 1) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania
 - 2) przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie – nie dotyczy.
- 6. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, jeżeli jest to wymagane, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

Obszar oddziaływania obiektu/-ów, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: 1043/8, 905/10, 994/2, 1039/1, 1039/2, 1469, 921/4, 1392/4, 1392/1, 1397/11, 1397/13, 1404, 1397/8, 1391, 929/3, 921/32, 901/8, 993/8, 1038, 907/2, 907/3, 907/4, 907/5, 1410/1, 991/4, 991/7, 993/9, 1414/1, 921/5, 898/2, 902/1, 904, 992, 990, 1419/1, 1412/1, 1412/2, 899/2, 997, 1411/1, 900/1, 946, 993/1, 993/3, 1003/14, 1037/7, 1360/1, 1390/1, 1392/3, 1400/15, 1405, 1468, 998/7, 998/4, 1388/2, 991/5, 1389

UZASADNIENIE

Wniosek o zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę dla w/w inwestycji złożony został przez Pana Adama Jankowskiego, występującego w imieniu inwestora w dniu 2012-01-05. Do wniosku dołączono 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z innymi dokumentami wymaganymi przepisami Prawa budowlanego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 34 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.Nr 213, poz 1397) planowane przedsięwzięcie zalicza się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Decyzją nr OSI.6220.20.2011 z dnia 06-12-2011r. o środowiskowych uwarunkowaniach, Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna-Koźla.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego w powyższej sprawie nie zostały złożone żadne uwagi czy zastrzeżenia.

Wobec spełnienia przez inwestora wymagań określonych w art.35 ust.1 oraz w art.32 ust.4 Prawa budowlanego postanowiono orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Opolskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



.....
mgr inż. Leszek Przybek
.....
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami



- budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy
Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
 3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
 4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy – Prawo budowlane. Wniosek o pozwolenie na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.

Otrzymują:

- 1/ Pełnomocnik inwestora - Pan Adam Jankowski ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice,
- 2/ - 41/strony wg załącznika do decyzji (załącznik w aktach sprawy)

Do wiadomości:

- 1/ Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle,
- 2/ Urząd Miasta K-Koźle - Wydział Finansowy, ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle,
- 3/ Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kędzierzyńsko-Kozielskim
ul. Damrota 30, 47-220 Kędzierzyn-Koźle,
- 4/ a/a/JL/BZ

UISZCZONO OPŁATĘ SKARBOWĄ

W WYSOKOŚCI 2143 zł

Bianca Cristofoli-Zeljas
INSPEKTOR


podpis



STAROSTWO POWIATOWE
w Kędzierzynie-Koźlu
Wydział Budownictwa i Architektury
47-220 KĘDZIERZYN-KOŹLE
Pl. Wolności 13

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę nr BA.6740.1.7.2012 z dnia 2012-02-10

- 1/ Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kędzierzynie-Koźlu, 47-200 Kędzierzyn-Koźle ul. 24 Kwietnia 5
- 2/ Powiatowy Zarząd Dróg, 47-200 Kędzierzyn-Koźle ul. Skarbowska 3e
- 3/ CHEMIK Sp. z o.o., 47-220 Kędzierzyn-Koźle, Al. Jana Pawła II 8
- 4/ Rzymskokatolicka Parafia Św. Mikołaja, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Judyma 1
- 5/ Wspólnota Mieszkaniowa Damrota 2-4, - Zarządca- Przedsiębiorstwo Usługowe "Doris" Dorota Mrówka, 47-220 Kędzierzyn-Koźle al. Jana Pawła II 4/105
- 6/ Ruth Permus, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Głowackiego 1A
- 7/ Wspólnota Mieszkaniowa Głowackiego 2, - Zarządca - Przedsiębiorstwo Eksploatacji i Remontów Obiektów Budowlanych "Sigma K.M." Koziół Z. Michalczuk J, 47-232 Kędzierzyn-Koźle ul. Królowej Jadwigi 10
- 8/ Wspólnota Mieszkaniowa Dzierżonia 8, - Zarządca - Przedsiębiorstwo Eksploatacji i Remontów Obiektów Budowlanych "Sigma K.M." Koziół Z. Michalczuk J, 47-232 Kędzierzyn-Koźle ul. Królowej Jadwigi 10
- 9/ Czesława, Żuchowicz, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Stalmacha 12/2
- 10/ Julian Żuchowicz, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Stalmacha 12/2
- 11/ Bank BPH S.A., 31-548 Kraków ul. Al. Pokoju 1
- 12/ Wspólnota Mieszkaniowa Matejki 14-16, Damrota 6-12, K.Miarki 9-15, - Zarządca- RIM s.c. PU, 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ligonía 5a
- 13/ Wspólnota Mieszkaniowa Karola Miarki 8-14,16-18,20-26, - Zarządca - RIM s.c. PU, 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ligonía 5a
- 14/ Wspólnota Mieszkaniowa Traugutta 1-3; 5-7; ul. Karola Miarki 4-6, - Zarządca - RIM s.c. PU, 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ligonía 5a
- 15/ Wspólnota Mieszkaniowa Aleja Jana Pawła II 10, - Zarządca - RIM s.c. PU, 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Ligonía 5a
- 16/ Wspólnota Mieszkaniowa Aleja Jana Pawła II 13-15-17, - Zarządca - Domena s.c. Zarządzanie Nieruchomościami, 47-220 Kędzierzyn-Koźle Aleja Jana Pawła II 4 pok. 102
- 17/ Wspólnota Mieszkaniowa "Czwórka", 47-220 Kędzierzyn-Koźle al. Jana Pawła II 4,4A,4B - Zarząd Wspólnoty al. Jana Pawła II 4a/35, 47-220 Kędzierzyn-Koźle
- 18/ Dariusz Broj, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Jesionowa 23
- 19/ Elżbieta Gepert-Broj, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Jesionowa 23
- 20/ Alckandra Mazur, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Dzierżonia 3/3
- 21/ Maria Mazur, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Dzierżonia 3/2
- 22/ Gmina Kędzierzyn-Koźle, 47-200 Kędzierzyn-Koźle ul. Piramowicza 32
- 23/ PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu, 50-525 Wrocław ul. Joannitów 13
- 24/ PZU S.A., 00-133 Warszawa ul. Al. Jana Pawła II 24
- 25/ PZU na Życie., 00-133 Warszawa ul. Al. Jana Pawła II 24
- 26/ Maja Kowalczyk (Orszak), 47-225 Kędzierzyn-Koźle ul. Nowowiejska 35
- 27/ Tomasz Kowalczyk, 47-225 Kędzierzyn-Koźle ul. Tuwima 32
- 28/ Obwód Lecznictwa Kolejowego w Gliwicach - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Gliwicach, 44-100 Gliwice ul. Opolska 18
- 29/ Michał Fiołka, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 8
- 30/ Helena Fiołka, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 8
- 31/ Marek Fiołka, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 8
- 32/ Rafał Fiołka, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 8
- 33/ Andrzej Mitek, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Gajdzika 12d/7
- 34/ Mariola Mitek, 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Gajdzika 12d/7



- 35/ Wspólnota Mieszkaniowa Plac Wolności 4-5, - Zarządca - Centrum Zarządzania Nieruchomościami s.c. 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Wojska Polskiego 1
- 36/ Wspólnota Mieszkaniowa Damrota 7-9,9a, - Zarządca - Centrum Zarządzania Nieruchomościami s.c. 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Wojska Polskiego 1
- 37/ Wspólnota Mieszkaniowa Aleja Jana Pawła II 3, - Zarządca - Centrum Zarządzania Nieruchomościami s.c. 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Wojska Polskiego 1
- 38/ Wspólnota Mieszkaniowa Aleja Jana Pawła II 12, -Zarządca - Centrum Zarządzania Nieruchomościami s.c. 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Wojska Polskiego 1
- 39/ Waldemar Kunert, 48-250 Głogówek ul. Wiejska 27
- 40/ Monika Kunert, 48-250 Głogówek ul. Wiejska 27



Spis rysunków

1. Orientacja: – rys. nr SC-00
2. Projekt zagospodarowania terenu: - rys. nr. SC-01
3. Mapa ewidencyjna:
 - rys. nr: SC-02a
 - rys. nr: SC-02b
4. Profil podłużny:
 - nr rys. SC-03a
 - nr rys. SC-03b
 - nr rys. SC-03c
5. Schemat montażowy:
 - nr rys. SC-04a
 - nr rys. SC-04b
 - nr rys. SC-04c
6. Studzienki zaworowe, odpowietrzające, odwadniające:
 - nr rys. SC-05a
 - nr rys. SC-05b
7. Schemat alarmowy:
 - nr rys. SC-06a
 - nr rys. SC-06b
8. Schemat monitoringu: nr rys. SC-07