

Wykonawca:



energoekspert sp. z o.o.

energia i ekologia

40-105 Katowice, ul. Węglowa 7

tel (0 32) 351-36-70, fax (0 32) 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 BUDOWLANY**

poz.1.3 – **PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNYCH**

PROJEKTANT:

Andrzej KACZMARCZYK

Nr upr. 1075/98/U

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Jerzy ZAWRZEL

Nr upr. 581/71/Kt

Katowice, październik 2011 rok

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony	
A. CZĘŚĆ OPISOWA – zawartość			
1.	STRONA TYTUŁOWA	1	
2.	ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI	2	
4.	OŚWIADCZENIE	3	
5.	SPIS TREŚCI	4	
6.	OPIS TECHNICZNY	5-12	
7.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	13-18	
8.	ZAŁĄCZNIKI	19-22	

Lp.	Wyszczególnienie		
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – spis rysunków			Nr rys.
1.	Plan sytuacyjny		ST-1

OŚWIADCZENIE

Projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

Andrzej KACZMARCZYK
Nr upr. 1075/98/U

mgr inż. Jerzy ZAWRZEL
Nr upr. 581/71/Kt

Katowice, październik 2011 r.

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP.....	5
1.1. Przedmiot opracowania.....	5
1.2. Podstawy opracowania	5
1.2.1. Formalne podstawy opracowania	5
1.2.2. Techniczne podstawy opracowania.....	5
1.2.3. Materiały wyjściowe	6
1.3. Załączniki	7
1.4. Zakres opracowania.....	7
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	7
2.1. Informacje ogólne.....	7
2.2. Zakres rzeczowy	7
3. BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ.....	8
3.1. Informacje ogólne.....	8
3.2. Usytuowanie kanalizacji	9
3.3. Roboty ziemne	9
3.4. Skrzyżowania i zbliżenia	9
4. PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH.....	10
4.1. Przebudowa kabli rozdzielczych	10
4.2. Informacje ogólne.....	10
5. WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT	10
5.1. Nadzór nad robotami.....	10
6. BADANIA.....	11
6.1. Program badań	11
6.2. Ocena wyników badań	11
7. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA.....	12
8. UWAGI KOŃCOWE	12
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	13
ZAŁĄCZNIKI.....	18

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej, kolidującej z inwestycją 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. Podstawy opracowania

1.2.1. Formalne podstawy opracowania

Formalną podstawę opracowania projektu budowlanego stanowi umowa zawarta pomiędzy firmą Energoekspert Sp. z o.o. a Miejskim Zakładem Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kędzierzynie - Koźlu, 47-220 Kędzierzyn - Koźle ul. Stalmacha 18

Inwestorem zamierzenia budowlanego jest Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Kędzierzynie – Koźlu, 47-220 Kędzierzyn - Koźle ul. Stalmacha 18

1.2.2. Techniczne podstawy opracowania

1. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej nr 430 z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;

AKTUALNE NORMY

1. BN-89/8984-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
2. BN-74/3233-19 Osprzęt linii telekomunikacyjnych. Wsporniki kablowe z tworzyw sztucznych
3. BN-76/3238-12 Osprzęt linii telekomunikacyjnych. Sprawdziany do kanalizacji kablowej
4. BN-82/3233-25 Osprzęt linii telekomunikacyjnych. Kanalizacja kablowa. Tablica orientacyjna do oznaczania studni kablowych
5. BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary
6. ZN-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii z innymi obiektami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania

7. ZN-96/TPSA-012 Telekomunikacyjne linie kablowe. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania
8. ZN-96/TPSA-014 Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania
9. ZN-96/TPSA-015 Rury polipropylenowe(PP) . Wymagania i badania
10. ZN-96/TPSA-020 Złączki rur. Wymagania i badania
11. ZN-96/TPSA-021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania
12. ZN-96/TPSA-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
13. ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania
14. ZN-96/TPSA-025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania
15. ZN-96/TPSA-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania i badania
16. ZN-96/TPSA-035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
17. ZN-96/TPSA-037 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
18. ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania

19. ROZPORZĄDZENIE

Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne objekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864).

1.2.3. Materiały wyjściowe

- 1 Zlecenie Inwestora;
- 2 Plan sytuacyjny istniejącego i projektowanego układu;
- 3 Mapa sytuacyjno - wysokościowa
- 4 Wytyczne do projektowania sieci teletechnicznych, wizja lokalna, inwentaryzacja;

1.3. Załączniki

- Warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnej: TOTSSCU/UK.215-63886/2011
- Opinia ZUDP

1.4. Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- Przebudowa kanalizacji kablowej;
- Przebudowa miedzianych kabli rozdzielczych;

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Na terenie planowanej inwestycji „Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory przy Placu Wolności 5 do komory przy ul. Traugutta w Kędzierzynie - Koźlu „ wystąpiła kolizja z istniejącą siecią telekomunikacyjną wchodzącą w skład majątku TELEKOMUNIKACJI POLSKIEJ S.A.

2.1. Informacje ogólne

W obszarze planowanej inwestycji, w obrębie skrzyżowania alei Jana Pawła II z ul. Matejki znajdują się sieci telekomunikacyjne Telekomunikacji Polskiej S.A. – kanalizacja kablowa 1- otworowa z studnią typu SK-2. Sieci rozdzielcze prowadzone są jako kablowe w kanalizacji teletechnicznej.

2.2. Zakres rzeczowy

Kanalizacja kablowa

L.p.	Nazwa / Typ	Długość	Zakres	Uwagi
-	-	[m]	[km otw.]	-
1.	Kanalizacja 1-otworowa z rur DVK Ø110/7,5	38	0,038	

Studnie kablowe

L.p.	Nazwa / Typ	jm	Ilość	Uwagi
-	-	-	-	-
1.	Studnia kablowa SK-2	kpl	1	murowana

Kable telekomunikacyjne

L.p.	Typ i rodzaj kabli	Długość kabli	Zakres	Uwagi
-	-	[m]	[kmpar]	-
1.	XzTKMXpw 10x4x0,5	42	0,840	
2.	XzTKMXpw 10x4x0,5	50	1,000	do przełożenia
4.	XzTKMXpw 5x4x0,5	50	0,500	do przełożenia
Razem			2,340	

3. BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ

W celu likwidacji istniejącej kolizji zostanie wybudowany nowy ciąg kanalizacji kablowej. Przedmiotowy projekt przewiduje budowę nowej kanalizacji kablowej dla potrzeb przebudowy kabli telekomunikacyjnych kolidujących obecnie z projektowanym ciepłociągiem. Projektowana kanalizacja jest 1 otworowa i zostanie wybudowana z rur DVK Ø110/7,5 poza obszarem kolizji, zgodnie z planem nr ST-1.

3.1. Informacje ogólne

Wytyczenie trasy powinno być dokonane na podstawie współrzędnych przez służby geodezyjne lub wykonawcę. Głębokość układania kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze pokrycie liczone od poziomu jezdni lub chodnika do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło 0,7 m od powierzchni ziemi

Trasę projektowanej kanalizacji kablowej pokazano na zaktualizowanych mapach zasadniczych w skali 1:500.

Kanalizację projektuje się z rur DVK Ø110/7,5. Dla budowy kanalizacji stosować studnie wg normy ZN-95 TP S.A.-023/T. Budowę studni kablowych typu SK-2 wykonać poprzez wymurowanie studni z bloczków betonowych lub zestawienie z prefabrykatów. Wymiary studni murowanej winny być zbliżone do wymiarów studni typowych, lecz dostosowane do istniejących warunków terenowych.

Prace przy budowie kanalizacji należy wykonywać zgodnie z postanowieniami normy ZN-95TPS.A.-012/T.

Studnie zabezpieczyć przed erozją przez asfaltowanie. studni zabezpieczyć przed włamaniami przez zastosowanie pokryw antywłamaniowych z mechanicznym

zabezpieczeniem ryglowym. Dla dokonania dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne. Na terenie uzbrojonym wykopy dla ułożenia kanalizacji muszą być wykonane ręcznie pod nadzorem instytucji posiadających swoje ciągi instalacyjne w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń.

3.2. Usytuowanie kanalizacji

Studnie kablowe usytuowane są w chodniku oraz pasie zieleni z zachowaniem wymaganej długości przelotów i odległości od budynków. Głębokość ułożenia kanalizacji jest taka, że najmniejsze przykrycie liczone od górnej powierzchni kanalizacji do poziomu nawierzchni wynosi 0,7 m. Minimalna dopuszczalna grubość warstwy przykrycia musi wynosić 0,3 m (po uzyskaniu akceptacji przez właściciela kanalizacji kablowej). Spadek kanalizacji w terenie poziomym powinien wynosić min. 0,1 – 0,3% w kierunku jednej ze studni. Możliwe jest odchylenie osi kanalizacji dla ominięcia przeszkód terenowych lub wyprowadzenie z głębszych poziomów. W takim przypadku promień gięcia nie może być mniejszy od 6,0 m. Ciągi kanalizacji wprowadzane do studni kablowych powinny kończyć się w zabetonowanej części gardła, a rury powinny być odpowiednio zabezpieczone i łączone zaprawą cementową na długości ok. 0,5 m od początku gardła.

3.3. Roboty ziemne

Trasa kanalizacji w terenie wytyczona zostanie na podstawie planów sytuacyjnych. Podziemne uzbrojenie terenu pokazano na mapach zasadniczych oraz dokonanych uzgodnień branżowych. Szczegółowe ustalenia przebiegu urządzeń podziemnych winny być dokonane na podstawie przekopów kontrolno – sprawdzających. Głębokość wykopów dla projektowanej kanalizacji wynosi 0,9 do 0,8 m. Szerokość wykopów zamyka się w przedziale 0,50 – 0,70 m. Po ułożeniu ciągu rur kanalizacji kablowej wykopy należy zasypać, zerwaną poprzednio nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego a trawniki i tereny zielone odtworzyć.

3.4. Skrzyżowania i zbliżenia

Skrzyżowanie kanalizacji kablowej z urządzeniami podziemnymi powinno być wykonane prostopadle z dopuszczalną odchyłką w przypadku przewodów uzbrojenia podziemnego do 30°. Minimalne odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach mierzone od krawędzi kanalizacji do innych urządzeń muszą być zgodne z normą ZN-95/TP S.A.-012/T. Do zabezpieczenia proj. kanalizacji kablowej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi należy zastosować rury dwudzielne np. typu AROT A 110 PS na kable niskiego napięcia oraz np. typu ATOT A160 PS na kable średniego napięcia.

4. PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH

4.1. Przebudowa kabli rozdzielczych

Projektuje się przebudowę istniejących kabli rozdzielczych własności Telekomunikacji Polskiej S.A. Kable rozdzielcze należy poprowadzić w nowym odcinku kanalizacji kablowej.

4.2. Informacje ogólne

Promienie wygięcia kabli powinny być nie mniejsze od 10-krotnej średnicy kabla. Kable należy zaciągać do wybudowanej kanalizacji kablowej. Złącza kablowe należy wykonać w studniach wg projektu wykonawczego.

5. WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT

Całość prac należy zlecić uprawnionemu wykonawcy robót teletechnicznych (posiadającym uprawnienia do prowadzenia prac wydane przez poszczególnych operatorów) oraz wykonać zgodnie z wymogami warunków technicznych wydanych przez jednostki uzgadniające dokumentację, obowiązującymi przepisami i normami. Zabezpieczenie i przebudowę urządzeń sieci teletechnicznej wykonać metodą bezprzerwową.

Należy zachować normatywne głębokości istniejących urządzeń sieci teletechnicznej podziemnej.

Studnie teletechniczne kanalizacji kablowej posadowić do projektowanych rzędnych terenu, wykonać regulację pokryw studni do poziomu nawierzchni.

5.1. Nadzór nad robotami

Zgodnie z warunkami przebudowy sieci odpłatny nadzór nad pracami prowadzonymi na i w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy zlecić firmie wskazanej przez operatora. Przed zleceniem nadzoru potwierdzić we właściwej jednostce uprawnienia firmy do prowadzenia nadzoru nad pracami w zakresie zabezpieczenia urządzeń teletechnicznych.

Przed rozpoczęciem prac ustalić harmonogram prowadzenia robót. Wszelkie prace na i w pobliżu kanalizacji teletechnicznej prowadzić ręcznie po uprzednim wykonaniu

przekopów kontrolnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia prac przy użyciu sprzętu mechanicznego bliżej niż 2 m od zlokalizowanych uprzednio przekopem kontrolnym urządzeń technicznych) w przypadku ich odkrycia fakt ten należy zgłosić prowadzącemu nadzór.

UWAGA:

Ze względu na konieczność zachowania najwyższych standardów przy prowadzeniu robót – wszystkie roboty na sieciach telekomunikacyjnych muszą być wykonane zgodnie z warunkami przebudowy przez podmioty posiadające niezbędne doświadczenie w prowadzeniu prac oraz dopuszczenie przez poszczególnych operatorów tj. TP S.A.

6. BADANIA

Badania przy zbliżeniach i skrzyżowaniach linii telekomunikacyjnych, kanalizacji kablowej lub rurociągów kablowych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego polegają na sprawdzeniu przez służby techniczne wykonawcy i przedstawicieli użytkowników obiektów zgodności wykonania zbliżeń i skrzyżowań z wymaganiami zawartymi w dokumentacji technicznej i odpowiednich normach, łącznie ze wszystkimi zmianami oraz dodatkowymi uzgodnieniami.

Protokoły badań technicznych wraz z innymi dokumentami stwierdzającymi zgodność wykonania zbliżeń i skrzyżowań stanowią podstawę do odbioru wykonanych robót, a także stanowią załącznik do protokołu komisyjnego odbioru linii telekomunikacyjnej.

6.1. Program badań

Badaniom przy zbliżeniach i skrzyżowaniach podlegają w szczególności:

- a) sprawdzeniu materiałów użytych do budowy,
- b) sprawdzeniu zastosowanych ochron dodatkowych,
- c) wykonanie zabezpieczenia skrzyżowań kanalizacji teletechnicznej z innymi sieciami uzbrojenia terenu,

6.2. Ocena wyników badań

Przedstawione do odbioru zabezpieczenie kanalizacji kablowej w miejscu skrzyżowania należy uznać za wykonane zgodnie z wymaganiami normy, jeżeli badania opisane w punktach od 6.1. a) do c) dały wynik pozytywny.

7. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Kierownik Budowy wykona pełną dokumentację powykonawczą przebudowywanej kanalizacji oraz kabli telekomunikacyjnych, którą przekaze właściwej komórce (TP S.A.) bezpośrednio po zakończeniu budowy.

Dokumentacja powykonawcza kanalizacji teletechnicznej powinna być sporządzana przez wykonawcę i służby geodezyjne na aktualnej mapie geodezyjnej, użytej do zatwierdzania dokumentacji formalno - prawnej.

Dokumentacja powinna zawierać w szczególności dokładne dane o przebiegu ciągów kablowych oraz stan powykonawczy w miejscach zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego, a także dane dotyczące profilu kanalizacji na poszczególnych odcinkach ciągu, typu rur, typu i rozmieszczenia studni itp. Dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana jako odrębny dokument powykonawczy.

Jako załączniki do dokumentacji powykonawczej powinny być dołączone:

1. atesty dostawców na materiały podstawowe użyte do budowy, a zwłaszcza na rury, rury przepustowe, łączniki rur itp.
2. protokoły odbioru indywidualnego robót wykonanych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kanalizacji z innymi urządzeniami wg właściwych norm.

8. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz niniejszym projektem. Po zakończeniu prac przy przebudowie zabezpieczeń i przed zakryciem (zasypaniem) należy wykonać pomiary i badania potwierdzające prawidłowe ich wykonanie oraz odebrać roboty przy udziale przedstawiciela Inwestora i firmy nadzorującej.

Protokoły pomiarów i sprawdzeń należy przekazać Inwestorowi wraz z dokumentacją powykonawczą. Przebudowane linie kablowe należy uznać za nadające się do eksploatacji, jeżeli wyniki badań są dodatnie – tj. spełniają wymagania norm przyjętych przez poszczególnych operatorów.

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

Warszawa, dnia 28.05.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/ 2454 /98

DECYZJA Nr 1075/98/U

Pan **Andrzej Kaczmarczyk**
urodzony dnia **17.03.1947 r.** w Chorzowie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 12.02.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

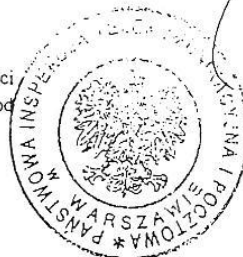
do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska



Katowice, 24 maja 2011 r.

Pani/Pan **Andrzej Kaczmarczyk**
ul. Czechowicka 2
44-120 Pyskowice

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Kaczmarczyk Andrzej**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym: **SLK/IE/2269/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2012 r.

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
KATOWICE, ul. Czechowicka 2
44-120 PYSKOWICE

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4 tel./fax 032 2554552, 032 6080722 www.oifb.katowice.pl

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Urbanistyki i Architektury
w KATOWICACH

Katowice, dnia 8 grudnia 1971

Nr ewid. uprawn. 501/71/Kt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29

i § 9 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. Z A W R Z E L JERZY KARCI
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 28 kwietnia 1936r w Warszawie

otrzymuje

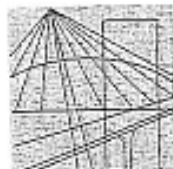
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



Mgr. inż. M. S. Siwek
Główny Architekt Województwa
Katowickiego

Mgr. inż. arch. Marian Zawita



Ś L A Ś K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 24 marca 2011 r.

Pani/Pan **Jerzy Karol Zawrzel**
ul. Jasnogórska 14/4
44-100 Gliwice

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Zawrzel Jerzy Karol**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3695/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.10.2011 r.

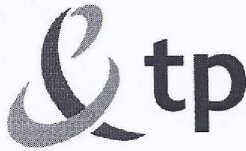
WIEPEKATOD: SZCZĄTA PABY

Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

Dorota Przybyła
mgr inż. Dorota Przybyła

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4 tel./fax 032 2554552, 032 6080722 www.oib.katowice.pl

ZAŁĄCZNIKI



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 istniejącej, **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 4 006 947 063 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 budowlano – 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. Bartłomieja 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:

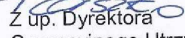
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

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. Orдона 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.

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 4 006 947 063 zł