PROJEKT WYKONAWCZY

Załącznik nr 1

WARUNKI TECHNICZNE MPES

CIEPŁOSYSTEMOWE

TERAZ POLSKA

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ - Rzeszów

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

nazwa skrócona: MPEC – Rzeszów Sp. z o.o.

35-051 Rzeszów, ul. Staszica 24, sekretariat: tel./fax 0 17 85 41 707, tel. 0 17 85 41 542, tel. centrala: 0 17 85 45 222,
e-mail:mpec_rz@rz.onet.pl skr.poczt.218 Konto: ING Bank Śląski S.A. 73 1050 1445 1000 0023 4803 3693

Kapitał Zakładowy: 51 240 000,00 zł Sąd Rejonowy w Rzeszowie KRS: 0000294660 NIP: 8133527259 REGON: 180279488

Nasz znak: MPEC/DR/520/187/1254/13 Rzeszów, dn. 11.06.2013r.

Zespół Szkolno-Przedszkolny
Nr 5 w Rzeszowie
Wpłynęło dnia 17. CZE. 2013
L.dz. .....
Podpis .....

Zespół Szkolno – Przedszkolny Nr 5
35 – 310 Rzeszów
ul. Pelczara 3

Dot. warunków wykonania remontu istniejącego przyłącza cieplnego wysokich parametrów do Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 5 przy ul. Pelczara 3 w Rzeszowie.

Odpowiadając na Państwa pismo znak: ZSP5.22325.2013 z dnia 05.06.2013r. podajemy poniżej warunki remontu przyłącza cieplnego do Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 5 przy ul. Pelczara 3 w Rzeszowie:

1. Istniejące przyłącze cieplne wysokich parametrów o średnicy 2 x Dn 150/100 mm wykonane w podziemnym kanale żelbetowym należy zastąpić nowym w technologii rur przeizolowanych ułożonych bezpośrednio w gruncie. Przyłącze cieplne należy wymienić na całej długości tj. od komory „G–9a" do wejścia do budynku szkoły, przyjmując średnicę 2 x Dn 80 mm oraz likwidując istniejącą komorę pośrednią „B". Istniejące w komorze „G–9a" przepustnice na odgałęzieniu 2 x Dn 150 mm należy pozostawić bez zmian. Lokalizację komory „G-9a" zaznaczono na mapie sytuacyjnej stanowiącej załącznik do niniejszych warunków.
2. Przyłącze cieplne należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych z instalacją alarmową typu impulsowego, przewidzianą do doraźnej kontroli usterek za pomocą induktorowego miernika izolacji lub przenośnego reflektometru impulsów w budynku szkoły bezpośrednio za ścianą zewnętrzną.
   Bez względu na producenta rur preizolowanych instalacja alarmowa powinna spełniać następujące warunki:
   - być łączona w pętle
   - wymagane przy odbiorze sieci minimalne parametry rezystancji izolacji 10MΩ/1000 metrów sieci, przy napięciu pomiarowym 500 V.
3. Rurę przewodową preizolowanych rur i kształtek stanowić mają rury stalowe ze szwem ze stali St.37.0 lub R–35 z pogrubioną izolacją cieplną typu „plus". Jako izolację złączy należy zaprojektować mufy termokurczliwe podwójnie uszczelniane zalewane pianką. Spoiny rur i elementów sieci powinny być poddane badaniom radiologicznym w 100%.

Zał. Nr 1

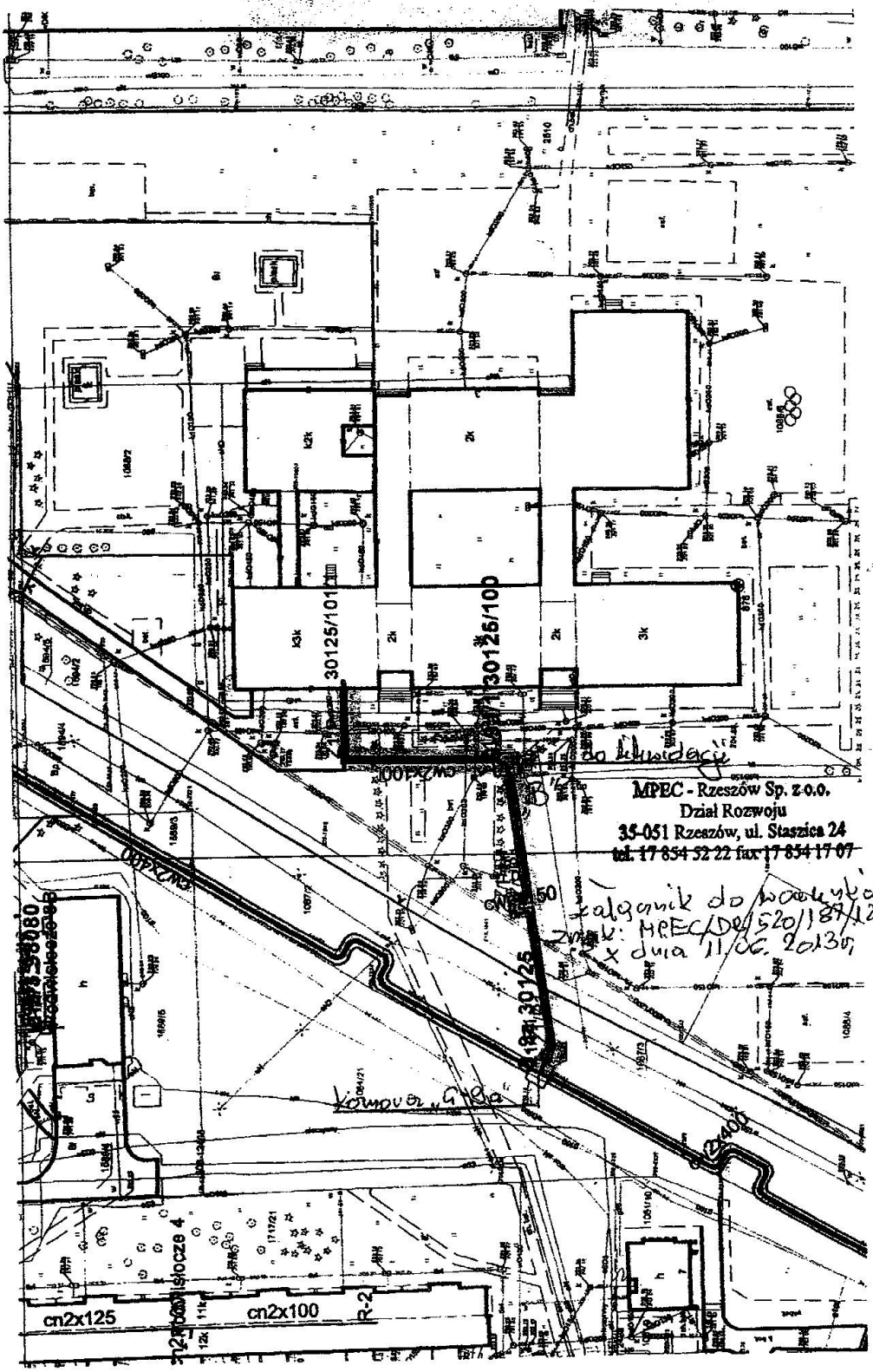
Przewody instalacji alarmowej należy wyprowadzić na zewnątrz końcówek termokurczliwych, do rurociągu przyspawać płaskownik stalowy, do niego zamontować puszkę hermetyczną typ P 1 (IP 41) i wprowadzić do niej przewody alarmowe.

4. Trasa przyłącza wymaga uzgodnienia z ZUDP – Rzeszów. Projekt wykonawczy przyłącza wymaga uzgodnienia z MPEC. Kopia uzgodnienia jw. winna być załączona do projektu wykonawczego. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostawiamy w MPEC w celach dokonywania odbiorów robót od wykonawcy i eksploatacyjnych.
5. Wszelkie roboty związane z przebudową przyłącza możliwe są do wykonania tylko poza sezonem grzewczym i w terminie ściśle z uzgodnionym z Działem Eksploatacji tut. przedsiębiorstwa (tel. 17 85 435 94).
6. Wszelkie koszty związane z przebudową przyłącza, w tym opracowania niezbędnej dokumentacji technicznej wraz z wszelkimi uzgodnieniami oraz wykonawstwo ponosi Inwestor.
7. Parametry obliczeniowe czynnika grzewczego w sieci ciepłowniczej:
   - temperatura czynnika grzejnego 135/70 ^{0}C
   - ciśnienie nominalne 1,6 MPa

mgr inż. [illegible]

MPEC - Rzeszów Sp. z o.o.
KIEROWNIK DZIAŁU ROZWOJU
mgr inż. Beata Kupczakiewicz

Otrzymują:
1 x adresat + załącznik
1 x a/a


30125/101
30125/100
30125
do likwidacji
MPEC - Rzeszów Sp. z o.o.
Dział Rozwoju
35-051 Rzeszów, ul. Staszica 24
tel. 17 854 52 22 fax 17 854 17 07
Załącznik do warunków
znak: MPEC/DR/520/187/1254/13
z dnia 11.12.2013
cn2x125
cn2x100

Załącznik nr 2

OPINIA ZUDP

PREZYDENT MIASTA RZESZOWA
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Rzeszów, ul. Kopernika 15

RZESZÓW, 14.08.2013

OPINIA NR U-1099/2013
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **PB - przyłącze cieplne do budynku Zespołu Szkolno -Przedszkolnego nr 5 usyt. na dz. nr nr: 1088/5, 1088/2 w obr. 208 przy ul. Pelczara - aneks do projektu uzg. Opinią ZUDP nr 101/2010.**

Dla: **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5**
Adres : **35-310 RZESZÓW, ul. Pelczara 3**

Na zlecenie z dnia: **12.08.2013** znak: **---**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **12.08.2013**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

Rzeszów, ul. Pelczara

Inwestor : **Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 5**
35-310 RZESZÓW, ul. Pelczara 3

Daty posiedzeń : **14.08.2013**

Uwagi i zalecenia:

1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony projekt podpisany i opieczętowany.
2. Uzgodnienie ZUDP zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii dotyczącej uzgodnienia, z zastrzeżeniem § 13 ust.2 *Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej* (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu, a po zrealizowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor jest zobowiązany przedłożyć niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
4. Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych - stosownie do przepisów *Ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne* (tekst jednolity Dz.U. Nr 193 z 2010 r., poz. 1287, rozdział 3, art.15) oraz *Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia*

1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz.454).

5. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika istniejącej sieci.
6. Uzgodnienie ZUDP nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.
7. Uwaga przedstawiciela PGNiG SPV sp. z o.o. w Warszawie Zakładu w Rzeszowie: przed rozpoczęciem prac w rejonie istniejących gazociągów należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji Gazu Rzeszów w celu odbioru skrzyżowań i zbliżeń oraz spisania protokołu odbioru.
8. Uwaga przedstawiciela PGE Dystrybucja RE Rzeszów: dokonać odbioru skrzyżowań z kablami energetycznymi na etapie realizacji.

CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA POSIEDZENIU

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Wydział Architektury Urzędu Miasta Rzeszowa	A. Skotnicki	nieczytelny
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	K. Janicka	-"-
3.	Miejski Zarząd Dróg	M. Rozborski	-"-

KONSULTANCI ZESPOŁU OBECNI NA POSIEDZENIU

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	MPWiK Rzeszów	M. Wnęk	nieczytelny
2.	MPEC Rzeszów	R. Kapustka	-"-
3.	TP S.A.	R. Szczęch	-"-
4.	PGE RE Rzeszów	A. Murias	-"-
5.	ZG Rzeszów	J. Mastej	-"-
6.	Wydział Ochrony Środ. i Rol.UM	A. Kozicka	-"-
7.	Podk.Zarz.Mel. i Urządzeń Wod.	T. Pięta	-"-
8.	Zarząd Ziel.Miej.w Rzeszowie	S. Raś	-"-
9.	OGP GAZ-SYSTEM	M. Hendzel	-"-
10.	UM Rzeszowa (przyłącza policz-nikowe gazu i gazu propan-butan)	J. Czech	-"-
11.	PGNiG Oddział Sanok	W. Gunia	-"-

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA
inż. Janina Kwolek
Przewodniczący ZUDP

Załącznik nr 3

UZGODNIENIE MPEC

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ - Rzeszów
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

nazwa skrócona: MPEC – Rzeszów Sp. z o.o.
35-051 Rzeszów, ul. Staszica 24, sekretariat: tel./ fax 0 17 85 41 707, tel. 0 17 85 41 542, tel. centrala: 0 17 85 45 222,
e-mail:mpec_rz@rz.onet.pl skr.poczt.218 Konto: Bank PeKaO S.A. 05 1240 6292 1111 0010 5014 9475
Kapitał Zakładowy: 51 246 000,00 zł Sąd Rejonowy w Rzeszowie KRS: 0000294660 NIP: 8133527259 REGON: 180279488

Nasz znak : MPEC/DR-520/279/13

Rzeszów, dn..12.08.2013

Firma Usług Sanitarnych
i Projektowych „MB"
35- 310 Rzeszów
ul. Książęca 30/1

Uzgodnienie dokumentacji
Nr -16/119/6/13

W oparciu o wydane przez nas warunki techniczne pismem znak: MPEC/DR/520/187/1254/13 z dnia 11.06.2013r. uzgadnia się pod względem eksploatacyjnym :

Projekt wykonawczy przyłącza cieplnego wysokich parametrów do budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego Nr 5 przy ul. Pelczara 3 w Rzeszowie.

Uwagi dla Inwestora:

1. W przypadku przystąpienia do realizacji inwestycji po upływie 2 lat od daty uzgodnienia dokumentacji, inwestor winien przedłożyć dokumentację celem uaktualnienia jej ważności.
2. Jeden egz. w/w dokumentacji pozostawiono w MPEC dla celów archiwalnych i eksploatacyjnych.
3. Przypomina się, że pełną odpowiedzialność za prawidłowe i zgodne z obowiązującymi przepisami, normami i normatywami opracowanie powyższej dokumentacji ponosi biuro projektowe (projektant) .
4. Wszelkie odstępstwa w fazie wykonawstwa od dokumentacji technicznej należy uzgodnić z Działem Rozwoju tut. przedsiębiorstwa.
5. Przypomina się inwestorowi o obowiązku przestrzegania Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane" (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.94r., poz. 414) w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (inwentaryzacja przed zasypaniem wykopu).
6. **Warunkiem wznowienia dostawy ciepła do budynku są pozytywne wyniki odbiorów robót przez MPEC.**

MPEC - Rzeszów Sp. z o.o.
Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU ROZWOJU
mgr inż. Helena Górka

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Józef Wicher

Otrzymują:
1 x adresat + 1 egz. dokumentacji
1 x a/a

Załącznik nr 4