P R O J E K T

B U D O W L A N O – W Y K O N A W C Z Y

TEMAT : Przyłącze cieplne wysokich parametrów.

OBIEKT : Budynek mieszkalny wielorodzinny.

ADRES : Piła, ul. Witosa 7.

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

Opracował: mgr inż. Tomasz Kondeja

Projektował: mgr inż. Waldemar Konieczka

Piła, kwiecień 2015r

SPIS TREŚCI:

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA 2
2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU 2
3. UWAGI KOŃCOWE 4
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 4
5. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA 7
6. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA 9
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 10
8. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI 11
9. PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ 12
10. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI 15
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:
11.1. Projekt zagospodarowania terenu ..... Rys. nr 01
11.2. Schematy: montażowy, ułożenia mat kompensacyjnych, instalacji alarmowej ..... Rys. nr 02
11.3. Profil przyłącza ..... Rys. nr 03

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza cieplnego wysokich parametrów z rur preizolowanych od istniejącej sieci preizolowanej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego, przy ul. Witosa 7 w Pile. Trasa projektowanego przyłącza przebiega przez działkę nr 678 obręb 0027 Piła.

Projektowane parametry wody sieciowej to 120/75°C – okres grzewczy i 70/35°C – lato oraz maksymalne ciśnienie 1,6 MPa.

W projektowanych rurociągach przewiduje się zastosowanie impulsowego systemu wykrywania nieszczelności.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- wytyczne projektowania sieci cieplnych w systemie rur preizolowanych,
- uaktualniony podkład geodezyjny: mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- umowa przyłączeniowa,
- wizja lokalna w terenie.

2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowane przyłącze należy wykonać ze stalowych rur preizolowanych o średnicy ø 48,3/110 mm, przez które przepływać będzie czynnik wodny, wysokich parametrów 120/75°C (lato 70/35°C), $p_{max\ robocze}$ = 1,6 MPa w systemie firmy ZPU Międzyrzecz z impulsowym systemem wykrywania nieszczelności. Instalacja alarmowa badana będzie przenośnym lokalizatorem impulsowym. Nie przewiduje się montażu sygnalizatora.

Włączenie się w istniejącą sieć należy dokonać w punkcie 1 za pomocą trójników preizolowanych TW-65/40 mm, z odgałęzieniem „od dołu”.

Rury układać w ciągłym wykopie wąskoprzestrzennym do głębokości max. 1m, głębsze wykopy wykonywać ze skarpami o nachyleniu odpowiednim do typu gruntu lub z zastosowaniem odpowiednich szalunków do wykopów. Przy wykonywaniu wykopu zwrócić szczególną uwagę na dodatkowe obciążenia gruntu występujące w obrębie wykopu. Niedopuszczalne jest wykonywanie wykopów o ścianach pionowych przy obciążeniu gruntu znajdującym się bliżej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu. Odstęp między rurami 15cm oraz między rurą i ścianą wykopu 15cm. Wymiary wykopu powinny być powiększone w miejscach wykonywania połączeń spawanych, w miejscach odgałęzień i miejscach zejść do wykopu.

W miejscach stref kompensacyjnych powiększenie wymiarów wykopu powinno odpowiadać wymiarom stref kompensacyjnych.

Dno wykopu powinno być zniwelowane i oczyszczone z kamieni, wykonane musi być z wymaganym spadkiem, nie dopuszcza się ujemnej tolerancji rzędnych.

Rury układać na zagęszczonej podsypce z piasku grubości min. 10cm. Po ułożeniu rurociągów wykonać odpowiednio zagęszczoną obsypkę – min. 10cm ponad rurociągi. Pozostałą część wykopu po usunięciu kamieni i innych twardych zanieczyszczeń należy uzupełnić ziemią uprzednio wybraną z wykopu oraz odpowiednio zagęścić. 30 cm nad każdą rurą należy ułożyć taśmę ostrzegawczą MEC Piła.

Uwaga! Przed wykonaniem zasypki wykonać pomiary współrzędnych położenia rurociągów.

Po zmontowaniu rurociągów, przed hermetyzacją złącz spawanych należy wykonać następujące czynności:

- badania 100% spawów metodą radiograficzną lub ultradźwiękową. Minimalna klasa połączeń – III.
- próbę szczelności metodą hydrauliczną, na ciśnienie 2,5 MPa, czas 1 godzina.

Wykonanie powyższych czynności należy odpowiednio udokumentować.

Na zakończenia rurociągów stosować rękawy termokurczliwe. Przejścia przez ścianę wykonać z wykorzystaniem pierścieni gumowych uszczelniających systemu ZPU Międzyrzecz.

W pomieszczeniu węzła należy zamontować odcinające zawory spawalne DN 40 mm.

Na ścianie pomieszczenia węzła należy zamontować puszkę pomiarową klasy IP 44 lub wyższej ze złączkami zaciskowymi lub skręcanymi. Puszkę z rurą preizolowaną łączymy za pomocą trzyżyłowego przewodu miedzianego np. YDY 3x1,5mm^2, z czego dwie żyły należy połączyć z przewodami alarmowymi, natomiast trzecią z masą rury przewodowej. Przewody alarmowe na zaciskach należy „zmostkować".

W miejscach załamaniach oraz na odgałęzieniach należy zastosować ilość mat kompensacyjnych zgodną ze schematem znajdującym się w części rysunkowej niniejszego projektu. Poduszki należy układać po obu stronach płaszcza osłonowego. W przypadku stosowania kilku warstw wskazane jest owinięcie ich geowłókniną i ściśnięcie taśmą celem zabezpieczenia przed wsypaniem się zasypki piaskowej pomiędzy płaszcz i poduszki podczas przemieszczeń rur.

Odbiorowi międzyoperacyjnemu – częściowemu podlegają następujące czynności:

- wykonanie wykopów, podsypki i obsypki piaskowej rurociągów,
- hermetyzacja złącz spawanych,
- kompensacja sieci – ułożenie mat kompensacyjnych,
- wykonanie przejść przez ściany za pomocą pierścieni gumowych wraz z zamurowaniem i zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany zewnętrznej budynku,
- ułożenie taśmy ostrzegawczej MEC Piła nad rurociągami.

Potwierdzeniem wykonania powyższych czynności stanowić będzie protokół robót zanikających.

WARUNKI WYKONANIA ROBÓT

Roboty montażowe wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie oraz instrukcją producenta systemu rur preizolowanych.

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych" oraz zgodnie z przepisami BHP i PN.

3. UWAGI KOŃCOWE

W miejscach kolizji z podziemnym uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie. Wykopy na odcinkach wolnych od uzbrojenia można wykonywać mechanicznie.

W miejscach kolizji zabezpieczyć odpowiednio uzbrojenie istniejące przed uszkodzeniem.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych teren budowy ogrodzić i odpowiednio zabezpieczyć.

Wykonane przyłącze cieplne podlega inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z naniesieniem wysokości położenia nad poziomem morza na każdym załamaniu.

Po zakończeniu prac teren budowy odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Prace montażowe i składowanie wszystkich elementów systemu prowadzić ściśle wg instrukcji producenta.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres niniejszego zamierzenia budowlanego to budowa przyłącza cieplnego wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Witosa 7 w Pile. Projektowane przyłącze przebiega przez działkę nr 678 obręb 0027 Piła szczegółowo przedstawione w części rysunkowej niniejszego opracowania.
2. Kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego:
   - wykonanie dokumentacji naprawy pasa drogowego oraz projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z ich uzgodnieniem w Zarządzie Dróg i Zieleni w Pile;
   - zawiadomienie właścicieli uzbrojenia terenu i odpowiednich instytucji o zamiarze przystąpienia do budowy;
   - uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego;
   - wytyczenie trasy rurociągu;
   - oznakowanie i ogrodzenie placu budowy;
   - wykonanie prac ziemnych – zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia;
   - wykonanie prac pomiarowych dna wykopu;
   - wykonanie podsypki;
   - ułożenie rurociągów w wykopie;

- odwodnienie istniejącej sieci cieplnej;
- wykonanie prac spawalniczych;
- sprawdzenie spawów i wykonanie próby ciśnienia;
- inwentaryzacja geodezyjna rurociągów;
- wykonanie połączeń instalacji alarmowej;
- hermetyzacja połączeń;
- uszczelnienie przejścia przez ścianę budynku;
- wykonanie obsypki, ułożenie taśm ostrzegawczych;
- wypełnienie wykopu gruntem rodzimym;
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Obiekty budowlane znajdujące się na terenie budowy:

   Na trasie projektowanej sieci cieplnej znajdują się następujące obiekty budowlane:

   - sieć cieplna wysokich parametrów;
   - wodociąg;
   - kanalizacja deszczowa;
   - przewody elektroenergetyczne;
   - gazociąg.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

   - sieć cieplna wysokich parametrów;
   - wodociąg;
   - kanalizacja deszczowa;
   - przewody elektroenergetyczne;
   - gazociąg.

5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

   Podczas wykonywania robót budowlanych przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

   - porażenie prądem elektrycznym podczas wykonywania prac ziemnych (zinwentaryzowane i nie zinwentaryzowane przewody energii elektrycznej), używanie elektronarzędzi;
   - upadek do wykopu;
   - zatrucie – podczas prowadzenia prac spawalniczych, (Uwaga! Oczyścić rury przed spawaniem aktywnym odolejaczem z oleju antykorozyjnego!;

- wybuch – ze względu na wybuchowe właściwości gazów używanych przy pracach spawalniczych;
- pożar – ze względu na prace spawalnicze przy montażu rurociągów;
- przysypanie ziemią w wykopie;
- zagrożenie wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
- zagrożenia wynikające z wykonywania prac w pasie drogowym ulicy Witosa – potrącenie przez przejeżdżający pojazd samochodowy.

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

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

   Należy zwrócić szczególną uwagę pracowników na:

   - zagrożenia wynikające z wybuchowych i trujących właściwości gazów powstających podczas prac spawalniczych;
   - możliwość porażenia prądem elektrycznym;
   - możliwość upadku do wykopu;
   - możliwość przysypania ziemi;
   - zagrożenia wynikające z prowadzenie wykopów metodami mechanicznymi;
   - zagrożenie wynikające z ruchu kołowego pojazdów samochodowych oraz maszyn budowlanych.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

   - plac budowy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych;
   - plac budowy wyposażyć w odpowiednią ilość gaśnic i kocy gaśniczych – miejsca ich składowania oznaczyć;
   - prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie;
   - wszystkie prace wykonywać zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.).

5. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-188/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1i 2, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Waldemar Wojciech Konieczka
inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 14 czerwca 1973 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0279/PWOS/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 12 sierpnia 2004r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Waldemar Wojciech Konieczka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: .....
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: .....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku §4 ust. 2 rozp. MGPiB Pan Waldemar Wojciech Konieczka jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:
1. Pan Waldemar Wojciech Konieczka
   ul. Łąkowa 2
   64-720 Lubasz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

6. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-H5V-XI7-5T3 *

Pan Waldemar Wojciech Konieczka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0220/05

adres zamieszkania ul. Łąkowa 2, 64-720 Lubasz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-04-16 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. z dnia 25.08.1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

temat opracowania: „Projekt budowlany przyłącza cieplnego wysokich parametrów na działce nr 678 obręb 0027 Piła do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Witosa 7 w Pile."

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Waldemar Konieczka
upr. bud. WKP/0279/PWOS/04

8. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana L = 12 m ø 48,3/110 mm, R-40/110	szt.	**3**
2	Kolano ø 48,3/110 mm kąt 90º, ramię A=1,0m,B=1,0m,K-40/90	szt.	**4**
3	Zespół złącza NTU 160 - mufa M160DPW	kpl.	**4**
4	Zespół złącza NTU 110 - mufa M110DPW	kpl.	**11**
5	Trójnik wznośny TW-65/40	szt.	**2**
6	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-110	szt.	**2**
7	Pierścień gumowy P-110	szt.	**4**
8	Złączka zaciskowa S-4	szt.	**35**
9	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	**35**
10	Maty kompensacyjne 1000x250x40mm	szt.	**28**
11	Taśma ostrzegawcza MEC Piła (dostarcza Zamawiający)	rolka	**1**

Materiały inne:

1. Zawory odcinające, spawalne DN 40 – 2 szt.
2. Kolana hamburskie DN 40 mm – 2 szt.

9. PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA PILSKI
Al. Niepodległości 33/35
64-920 PIŁA

Piła. 09.04.2015

WGK.6630.155.2015.III.1

ODPIS

PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ

w zakresie uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, na podstawie art.7d pkt 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr193 poz.1287, z późn. zm.).

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył:

Janusz Kałowski

Przedmiot uzgodnienia:
Lokalizacja projektowanego przyłącza cieplnego na działce nr 678 przy ulicy Witosa w Pile.
Wnioskodawca:
Miejska Energetyka Cieplna Sp. z o.o
64-920 Piła
Ul. Kaczorska 20
Data odbycia Narady Koordynacyjnej:
09.04.2015r
Forma przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej:
Narada w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pile.

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Piła, dnia 15.04 2015 r.
podpis

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Jednostka	Imię i nazwisko	podpis
1. Enea RD Piła	Kr. Kaczmarek	
2. MWIK PIŁA	CEZARY GRUGLEC	
3. UM Piła	Idalia Zioło-Marec	
4. ZDiZ w Pile	Tadeusz Witosz	
5. SWŚ „LWDA" Sp. z o.o.	JAKUB SKARUPA	
6. MEC Piła	Roman Kondejs	
7. Asta-Net S.A. Piła	Tadeusz SIWIEC	T. Siwiec

ODPIS

8. MNiK Piła — Małgorzata Gradek
9. RDG Piła — A. Idło
10. Netia — Przedstawiciel Netia S.A. JANUSZ PEŚLA
11. KSS. SA — P. Nowakowska
12. VECTRA INVESTMENTS — Jessa Lukasz

Uwagi:

Enea RD Piła - uwaga nr 1.

a) typowe uwagi

VECTRA - bez uwag

KSS. SA - bez uwag

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Spółka Akcyjna Regon 301253700, NIP 7781467...

Przewodniczący narady koordynacyjnej - uwaga 8, 11

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Przedstawiciel Orange Polska SA

z up. STAROSTY
Janusz Kulowski
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Piła, dnia 15.04.2015 r.
podpis

Załącznik do protokołu nr WGK.6630.155.2015.III.1 z narady koordynacyjnej z dnia 09.04.2015r

Uwagi i zalecenia :

ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji w Pile (uwaga 1):
- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika Oddziału Terenowego w Pile, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań (uwagi typowe):
- przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągów,
- w miejscach zbliżeń z siecią gazową zachować normatywne odległości / Dz. U. Nr 97 z dnia 11.09.2001r. poz. 1055/,
- szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem,
- roboty ziemne w strefie kontrolowanej gazociągów należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Na trasie eksploatowanych gazociągów znajdują się przyłącza gazowe do budynków, z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne,
- przed rozpoczęciem robót, celem uniknięcia ewentualnych kolizji oraz nadzorowania prac w pobliżu sieci gazowej, należy powiadomić PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań.

Przewodniczący narady koordynacyjnej (uwaga 8 i 11):
- wszelkie zmiany projektu wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione na naradzie koordynacyjnej,
- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

z up. STAROSTY
Janusz Kałowski
Przewodniczący narady koordynacyjnej

10. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI

PREZYDENT
MIASTA PIŁY

Dr.I.5548 - 48 L/2065 /15

Piła, 24.03.2015r.

WPŁYNĘŁO dnia 26. 03. 2015 L. dz. 568 Dział

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a, Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), § 140 ust. 1-9 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43, poz.430 z późn. zm.), Zarządzenia Nr 626/71/09 Prezydenta Miasta Piły z dnia 30 marca 2009r. w sprawie upoważnienia do wydania decyzji administracyjnych w sprawach wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku: **Miejska Energetyka Cieplna Piła Spółka z o.o. ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła**

orzeka się

wyrazić zgodę na lokalizację *projektowanej* sieci CO w rejonie ulicy **Witosa (dz. 678)**, celem wykonania przyłącza sieci ciepłowniczej do budynku mieszkalnego przy ul.Witosa nr 7, w ramach przedsięwzięcia pn. „Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej na terenie miasta Piła-Kawka". Zobowiązuje się MEC Piła do zachowania następujących warunków:

- sieć należy zlokalizować zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszego zezwolenia;
- roboty sieciowe będą wykonywane w wykopie otwartym, który zostanie zasypany i zagęszczony warstwami grubości 20-30cm;
- w wykonawstwie należy zastosować taką technologię, która umożliwi w przyszłości bezkolizyjne wykonanie remontu i przebudowy jezdni, chodników i innych elementów drogi, bez konieczności wykonania jakichkolwiek prac związanych z zabezpieczeniem, wymianą czy przełożeniem wykonanej sieci;
- ustala się **3 letni okres gwarancji** na jakość wykonanych robót odtworzeniowych;
- inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- przed przystąpieniem do robót **należy przedstawić zarządcy drogi uzgodnioną wcześniej dokumentację naprawy pasa drogowego zawierającą część opisową, plan sytuacyjny oraz szczegóły rozwiązań technicznych dotyczące naprawy**;
- przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego oraz zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi;
- jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel - art. 39 ust.5 ustawy o drogach publicznych;
- niniejsze zezwolenie wygasa jeżeli w ciągu 2 lat licząc od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczną, inwestor nie przystąpi do realizacji budowy sieci.

Oświadcza się, że niniejsza decyzja stanowi podstawę dysponowania gruntem do celów budowlanych dz. nr 678 przy ul.Witosa obręb 27 w Pile.

UZASADNIENIE

Spółka Miejska Energetyka Cieplna Sp. z o.o. ul.Kaczorska 20, 64-920 Piła, zwróciła się do tutejszego Zarządu Dróg i Zieleni z wnioskiem o uzgodnienie trasy przebiegu sieci CO w związku z planowaną budową przyłącza ciepłowniczego do budynku mieszkalnego przy ul.Witosa nr 7 w Pile, realizowanego zgodnie z przedsięwzięciem pn. „Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej na terenie miasta Piła-Kawka". ZDiZ rozpatrzył sprawę zgodnie z posiadanymi kompetencjami i uzgodnił lokalizację wnioskowanej sieci CO.

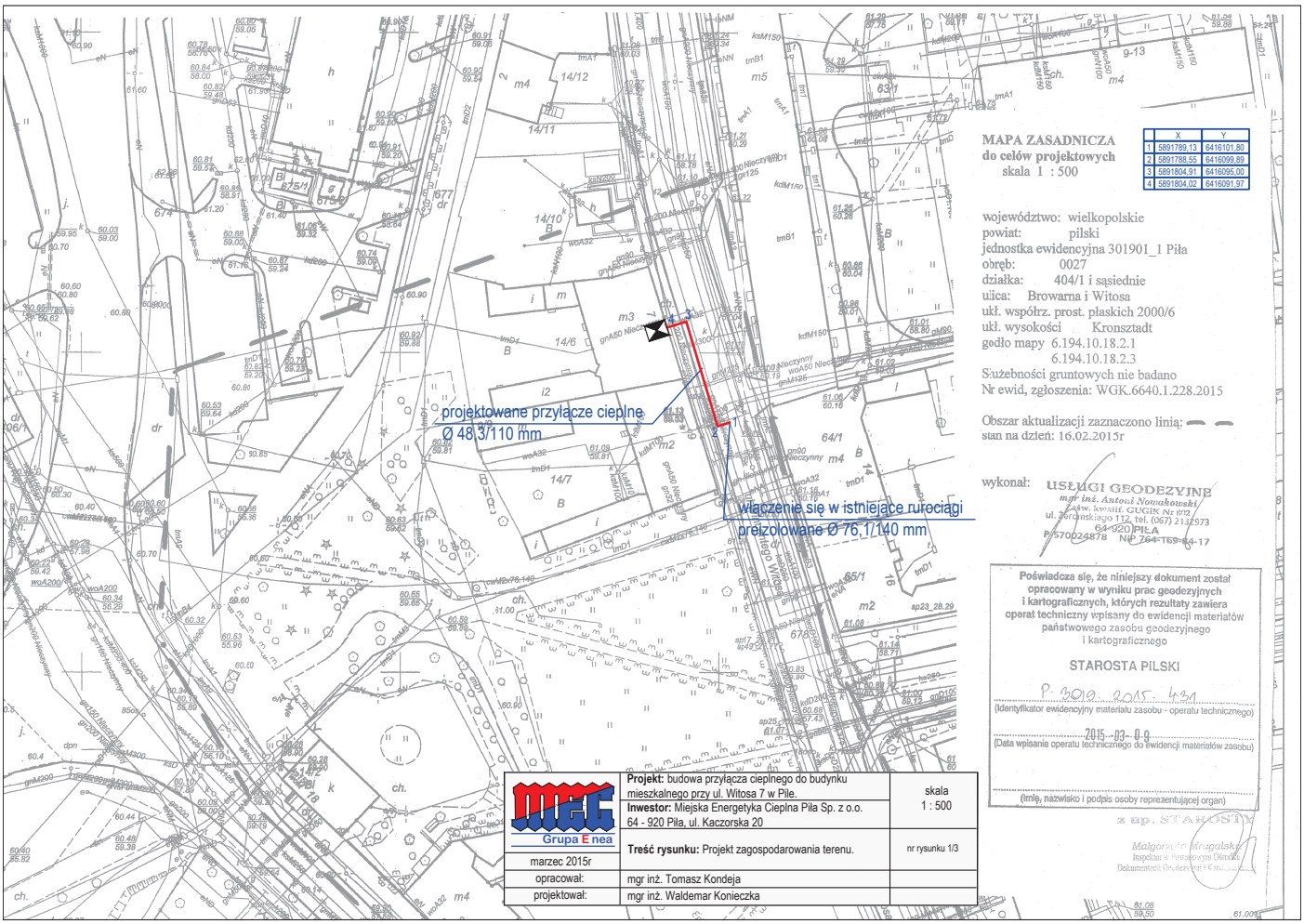
Biorąc pod uwagę wskazane w uzasadnieniu okoliczności, należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem tut. Organu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

z up. Prezydenta Miasta Piły
DYREKTOR
Zarządu Dróg i Zieleni w Pile
mgr inż. Jerzy Mac

Otrzymują:
1. MEC Piła Spółka z o.o.
   ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła.
2. A/a.



MAPA ZASADNICZA
do celów projektowych
skala 1 : 500

	X	Y
1	5891789,13	6416101,80
2	5891788,55	6416099,89
3	5891804,91	6416095,00
4	5891804,02	6416091,97

województwo: wielkopolskie
powiat: pilski
jednostka ewidencyjna 301901_1 Piła
obręb: 0027
działka: 404/1 i sąsiednie
ulica: Browarna i Witosa
ukł. współrz. prost. płaskich 2000/6
ukł. wysokości Kronsztadt
godło mapy 6.194.10.18.2.1
6.194.10.18.2.3
Służebności gruntowych nie badano
Nr ewid. zgłoszenia: WGK.6640.1.228.2015

Obszar aktualizacji zaznaczono linią:
stan na dzień: 16.02.2015r

wykonał:
USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Antoni Nowakowski
Zaw. kwalif. GUGiK Nr ...
ul. Żeromskiego 112, tel. (067) 2132973
64-920 PIŁA
P/5700234878 NIP 764-169-44-17

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA PILSKI

P.3010.2015.431
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

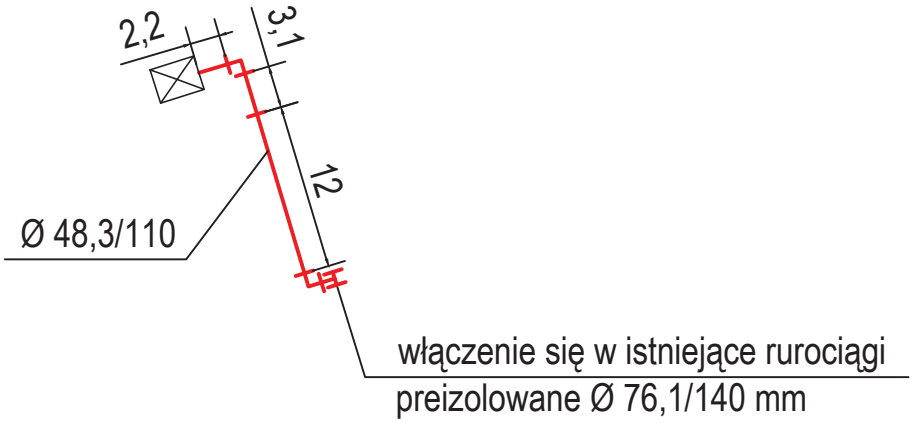
2015-03-09
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

z up. STAROSTY
Małgorzata Drugalska
Inspektor w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

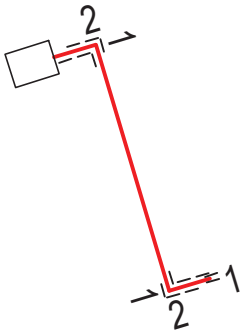
Grupa Enea	**Projekt:** budowa przyłącza cieplnego do budynku mieszkalnego przy ul. Witosa 7 w Pile. **Inwestor:** Miejska Energetyka Cieplna Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 500
marzec 2015r	**Treść rysunku:** Projekt zagospodarowania terenu.	nr rysunku 1/3
opracował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	
projektował:	mgr inż. Waldemar Konieczka	

schemat montażowy:

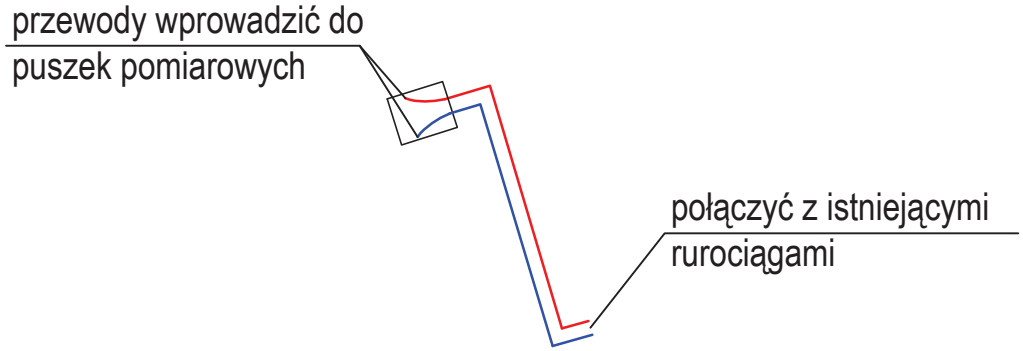


schemat ułożenia mat kompensacyjnych dla jednej rury:

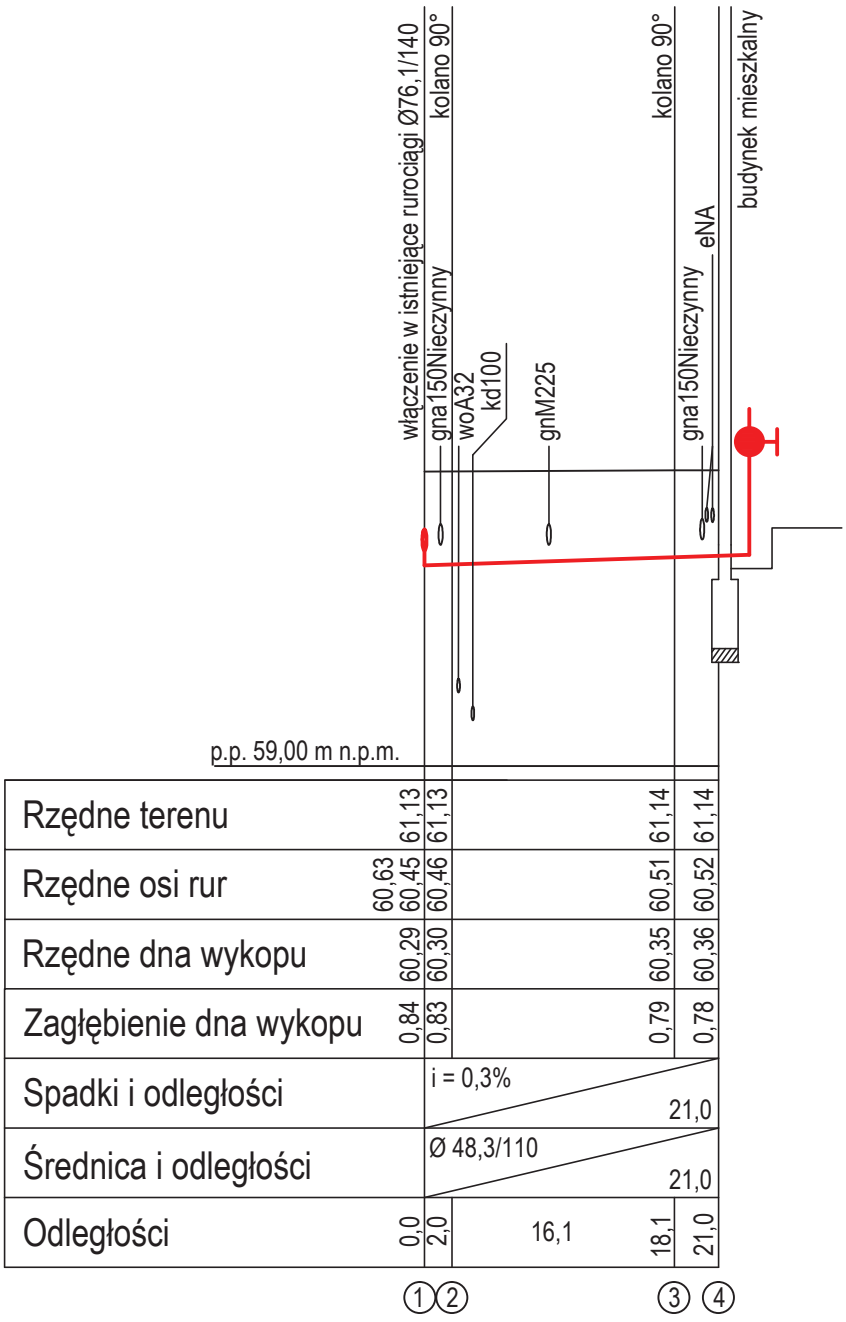
sposoby układania
mat kompensacyjnych:



schemat instalacji alarmowej:



Grupa Enea	**Projekt:** budowa przyłącza cieplnego do budynku mieszkalnego przy ul. Witosa 7 w Pile.	skala ---------
	Inwestor: Miejska Energetyka Cieplna Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
kwiecień 2015r	**Treść rysunku:** Schematy: montażowy, ułożenia mat kompensacyjnych, instalacji alarmowej.	nr rysunku 2/3
opracował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	
projektował:	mgr inż. Waldemar Konieczka	



Grupa Enea	**Projekt:** budowa przyłącza cieplnego do budynku mieszkalnego przy ul. Witosa 7 w Pile. **Inwestor:** Miejska Energetyka Cieplna Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 50/500
kwiecień 2015r	**Treść rysunku:** Profil przyłącza.	nr rysunku 3/3
opracował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	
projektował:	mgr inż. Waldemar Konieczka	