



PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

TEMAT: Wymiana uszkodzonych rurociągów ciepłych, wysokoparametrowych – etap II

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

ADRES: Piła, ul. Dzieci Polskich, Ogińskiego

POŁOŻENIE: działki nr 124/3, 125, 127/2, 127/3, 202, 128, 200 obręb 0017 Piła

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

Projektował: mgr inż. Tomasz Kondeja

Piła, kwiecień 2016 r.

SPIS TREŚCI:

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	2
2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	2
3. UWAGI FORMALNE.....	5
4. UWAGI KOŃCOWE.....	6
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA.....	10
7. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA.....	12
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	13
9. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI	14
10. WYKAZ NORM	14
11. PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ	16
12. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI	20
13. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAKRESU OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	27
14. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
14.1. Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 01
14.2. Schemat montażowy	Rys. nr 02
14.3. Schemat instalacji alarmowej	Rys. nr 03
14.4. Schemat ułożenia mat kompensacyjnych	Rys. nr 04
14.5. Profil podłużny cz. I	Rys. nr 05
14.6. Profil podłużny cz. II	Rys. nr 06
14.7. Przejście nad ciekim wodnym.....	Rys. nr 07
14.8. Przejście nad ciekim wodnym - foto.....	Rys. nr 08

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt drugiego etapu wymiany uszkodzonych rurociągów ciepłych wysokich parametrów przy ul. Dzieci Polskich w Pile z rur stalowych preizolowanych na rury, które będą wykonane w tej samej technologii. W roku 2014 dokonano kilkunastu odkrywek podczas których stwierdzono brak przewodów instalacji alarmowej oraz całkowite wytlukanie pianki izolacyjnej. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową i płaszczem zewnętrznym wypełniona była przepływającą, podgrzaną wodą gruntową. W roku 2015 dokonano wymiany rurociągów w pasie drogowym od budynku przy ul. Dzieci Polskich 14 do budynku straży pożarnej o długości 170 m. W miejscu włączenia się modernizowanym odcinkiem w istniejące rurociągi przy straży pożarnej stwierdzono dalsze uszkodzenia izolacji rurociągów oraz duże zawilgocenie pianki. Mając na uwadze ten fakt oraz po dokonaniu kolejnych odkrywek, na rok 2016 zakwalifikowany został do wymiany kolejny odcinek w kierunku ul. Kolbe o długości 180 m.

Rurociągi ciepłe w obecnym stanie generują duże straty ciepła.

Z uwagi na występowanie zjawiska korozji, przedłużająca się sytuacja takiego stanu technicznego ciepłociągów, może doprowadzić do rozszczelnienia układu i awarii w tym rejonie miasta.

Trasa wymienianych rurociągów przebiega przez działki nr 124/3, 125, 127/2, 127/3, 202, 128, 200 obręb 0017 Pila.

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 ciepłych w systemie rur preizolowanych,
- uaktualniony podkład geodezyjny: mapa zasadnicza w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- umowy na dostawę ciepła,
- wizja lokalna w terenie.

2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowane rurociągi ciepłe należy wykonać z rur stalowych bez szwu, grubość ścianki 6,3 mm, preizolowanych o średnicy \varnothing 219,1/315 mm, \varnothing 76,1/140 mm oraz \varnothing 48,3/110 mm przez które przepływać

będzie czynnikiem wodny, wysokich parametrów 120/75°C (lato 70/35°C), $p_{\max \text{ robocze}} = 1,6 \text{ MPa}$ w systemie firmy ZPU Międzyrzecz z impulsowym systemem wykrywania nieszczelności. Instalacja alarmowa badana będzie przenośnym lokalizatorem impulsowym.

Połączenie się z istniejącymi rurociągami preizolowanymi $\varnothing 219,1/315 \text{ mm}$ należy wykonać w punkcie 1 bezpośrednio w istniejące zawory odcinające oraz w punkcie 9 kolanami preizolowanymi w istniejące rurociągi ciepłe usytuowane w jezdni ul. Dzieci Polskich. UWAGA: Przed przystąpieniem do montażu zespołów złącza w punkcie 1, należy zdemontować end-capy, które zostały zamontowane w celu zabezpieczenia przed wilgocią zmodernizowanego w 2015 roku odcinka rurociągów preizolowanych.

Z uwagi na występującą wilgoć na przyłączy DN 65 mm do centrum handlowego, w celu ochrony przebudowywanych rurociągów należy zamontować w zespole złącza end-capy.

Zadanie należy wykonać etapowo w następujący sposób:

- etap I: zaślepienie istniejących rurociągów w ulicy Dzieci Polskich w pobliżu punktu nr 5 (zaznaczono na rysunku nr 1) oraz zamknięcie istniejących zaworów odcinających przy straży pożarnej,
- etap II: realizacja całej przebudowy rurociągów wraz z włączeniem w zawory odcinające przy straży pożarnej,
- etap III: połączenie się z rurociągami w pkt. 9.

W punkcie 12 należy zamontować zawory odcinające DN 65 mm, które uprzednio zdemontować z istniejącego przyłącza. Zawory zamontować w studziencie PCV 315 lub 400, z włazem żeliwnym klasa C 250.

Ze względu na warunki gruntowe należy zastosować mufy zgrzewane elektrycznie typu Ewelcon firmy Brugg lub równoważne.

W zakresie zadania jest demontaż istniejących rurociągów preizolowanych kolidujących z zakresem zadania określonym na mapie zasadniczej (rysunek nr 1), przyjmując że czerwoną linią zaznaczono oś pomiędzy rurą zasilającą i rurą powrotną.

Po zakończeniu prac teren budowy należy odtworzyć w następujący sposób:

- podbudowy asfaltowe w jezdniach odtworzyć materiałem takim samym jaki obecnie znajduje się pod istniejącymi nawierzchniami, na szerokości powiększonej o 0,5 metra po obu stronach wykopu;
- przejścia przez: ulicę Ogińskiego, dojazd do dz. 126/11 oraz wjazd na teren centrum handlowego wykonać w rurach ochronnych PCV 400 mm typu SN 8, w miejscach i na długościach jak na rysunku nr 1. Nawierzchnię asfaltową odtworzyć poprzez ułożenie nowej warstwy ścieralnej na całej szerokości przekroju poprzecznego jezdni; odtworzenie nawierzchni ulicy Dzieci Polskich na działce nr 202 wykonać masą bitumiczną z wytwórni poprzez ułożenie nowej warstwy ścieralnej rozścielaczem na całej szerokości przekroju poprzecznego jezdni;

- odtworzenie chodników z płytek betonowych polegać będzie na zdjęciu nawierzchni na całej szerokości przekroju poprzecznego i ponownym ułożeniu. Połamane i zniszczone elementy chodników należy wymienić na nowe;
- po wykonaniu robót sieciowych chodnik wykonany z płytek betonowych, wzdłuż chodnika asfaltowego na wysokości straży pożarnej nie będzie odtwarzany. Zamiast chodnika wykonawca ułoży warstwę czarnoziemu, który następnie zostanie obsiany trawą;
- w zakresie zadania jest odmalowanie pasów na odtworzonych nawierzchniach bitumicznych z użyciem farby o odpowiedniej jakości;
- wszystkie odtworzenia nawierzchni utwardzonych w pasie drogowym muszą być wykonane zgodnie z wykonaną przez wykonawcę i uzgodnioną z Zarządem Dróg i Zieleni w Pile dokumentacją odtworzeniową.

Ze względu na dużą ilość mat kompensacyjnych pomiędzy punktami 5 – 9, tj. na U – kompensacji, obowiązkowe jest owinięcie poduszek geowłókniną i ściśnięcie taśmą.

Rury układać w ciągłym wykopie wąsko przestrzennym do głębokości max. 1 m, 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 15 cm oraz między rurą i ścianą wykopu 15 cm. 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. 10 cm. Po ułożeniu rurociągów wykonać odpowiednio zagęszczoną obsypkę – min. 10 cm 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 Sp. z o.o.

Uwaga! Przed wykonaniem zasypki wykonać pomiary współrzędnych położenia rurociągów.

W miejscach załamań 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 wysypianiem się zasypki piaskowej pomiędzy płaszcz i poduszki podczas przemieszczeń rur.

Po zmontowaniu rurociągów, przed hermetyzacją złączy 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.

Odbiorowi międzyoperacyjnemu – częściowemu podlegają następujące czynności:

- wykonanie wykopów, podsypki i obsypki piaskowej rurociągów;
- hermetyzacja złączy spawanych wraz z wykonaniem próby ciśnieniowej powietrzem na ciśnienie 0,2 bar;
- kompensacja sieci – ułożenie mat kompensacyjnych;
- ułożenie taśmy ostrzegawczej MEC Piła Sp. z o.o. nad rurociągami.

Potwierdzeniem wykonania powyższych czynności stanowić będzie protokół robót zanikających.

WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE INSTALACJI ALARMOWEJ

Minimalne parametry rezystancji izolacji:

- w dniu odbioru instalacji alarmowej $\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu dla każdej pętli pomiarowej,
- w okresie gwarancyjnym, gdy wartość rezystancji wynosić będzie $< 1 \text{ M}\Omega$ bez względu na długość nadzorowanego odcinka, następuje zgłoszenie reklamacyjne na podstawie którego wykonawca w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia musi podjąć działania naprawcze.

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 FORMALNE

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do:

- wykonania dokumentacji naprawy pasa drogowego oraz projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z ich uzgodnieniem w Zarządzie Dróg i Zieleni w Pile;

- wystąpienia z wnioskiem o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego do Zarządu Dróg i Zieleni w Piłie z 21 – dniowym wyprzedzeniem – dotyczy działek nr 124/3, 125, 127/2, 127/3, 202;
- wystąpienia z wnioskiem do Urzędu Miasta Piłie z 14 – dniowym wyprzedzeniem o umowę dzierżawy na czas wykonywania robót na gruncie Gminy Piłie na działkach nr 128, 200;
- pisemnego zawiadomienia właścicieli uzbrojenia terenu o zamiarze przystąpienia do budowy z następującym wyprzedzeniem:
 - 1) Orange Polska S.A. – 14 dni;
 - 2) Netia S.A. – 7 dni;
 - 3) Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. – przed rozpoczęciem robót;
 - 4) ENEA Operator Sp. z o.o. – przed rozpoczęciem robót;
- uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego;
- zawarcie umowy dzierżawy terenu na czas prowadzenia robót.

4. 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.

Wykonana przebudowa rurociągów ciepłych 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.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres niniejszego zamierzenia budowlanego to drugi etap wymiany uszkodzonych rurociągów ciepłych wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na rury, które będą wykonane w tej samej technologii o długości 180 m od zaworów koło budynku straży pożarnej przy ul. Dzieci Polskich w stronę ulicy Kolbego. Projektowane rurociągi poprowadzone zostaną przez działki nr 124/3, 125, 127/2, 127/3, 202, 128, 200 obręb 0017 Piłie szczegółowo przedstawione w części rysunkowej niniejszego opracowania.
2. Kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego:

- wytyczenie trasy rurociągu;
 - oznakowanie i ogrodzenie placu budowy;
 - zaślepienie istniejących rurociągów;
 - wykonanie prac ziemnych – zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia;
 - demontaż istniejących rurociągów ciepłych, kolidujących z realizowaną inwestycją;
 - wykonanie prac pomiarowych dna wykopu;
 - wykonanie podsypki;
 - ułożenie rurociągów w wykopie, wprowadzenie rurociągów do rur osłonowych;
 - odwodnienie istniejącej sieci ciepłej;
 - wykonanie prac spawalniczych;
 - sprawdzenie spawów i wykonanie próby ciśnienia;
 - inwentaryzacja geodezyjna rurociągów;
 - wykonanie połączeń instalacji alarmowej;
 - hermetyzacja połączeń;
 - 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 ciepłej znajdują się następujące obiekty budowlane:

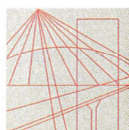
- rurociągi ciepłe wysokich parametrów;
 - wodociąg;
 - kanalizacja sanitarna i deszczowa;
 - przewody elektroenergetyczne;
 - przewody telekomunikacyjne;
 - gazociągi;
 - przepust ciekłu wodnego.
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- rurociągi ciepłe wysokich parametrów;
 - wodociąg;
 - kanalizacja sanitarna i deszczowa;
 - przewody elektroenergetyczne;

- przewody telekomunikacyjne;
 - gazociągi;
 - przepust ciekłu wodnego.
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 lub do rowu ciekłu wodnego;
 - 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 Dzieci Polskich – 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-Pož. 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 lub do rowu ciekłu wodnego;
 - możliwość przysypania ziemi;
 - zagrożenia wynikające z prowadzenia 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 wyposażać 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.).

6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-35/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Tadeusz Kondeja

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 10 lipca 1978 r. w Pile

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0177/POOS/15**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB



prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Tadeusz Kondeja jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

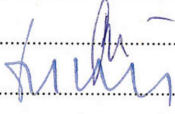
Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Tadeusz Kondeja
64-920 Piła, ul. Karpacka 8/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

7. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-VY9-E4F-5CN *

Pan Tomasz Tadeusz Kondeja o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0151/10

adres zamieszkania ul. Karpacka 8/5, 64-920 Piła

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-01 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego 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.

8. 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 budowlano – wykonawczy drugiego etapu wymiany uszkodzonych rurociągów ciepłych wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na rury, które będą wykonane w tej samej technologii na działkach nr 124/3, 125, 127/2, 127/3, 202, 128, 200 obręb 0017 Piła, długość 180 m od zaworów koło budynku straży pożarnej przy ul. Dzieci Polskich w stronę ulicy Kolbego.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Tomasz Kondeja

Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny: WKP/0177/POOS/15

Wpis do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane pod pozycją: 3865/15/U/C

9. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana b/sz L = 12 m \varnothing 219,1/315 mm, R-200/315	szt.	28
2	Rura preizolowana b/sz L = 6 m \varnothing 48,3/110 mm, R-40/110	szt.	1
3	Kolano \varnothing 219,1/315 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-200/90 (3 x Dz)	szt.	8
4	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-65/90 (3 x Dz)	szt.	2
5	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,5m, K-65/90 (3 x Dz)	szt.	1
6	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 90°, ramię A=2,0m,B=1,5m, K-65/90 (3 x Dz)	szt.	1
7	Kolano \varnothing 48,3/110 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-40/90 (3 x Dz)	szt.	3
8	Kolano \varnothing 48,3/110 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=2,0m, K-40/90 (3 x Dz)	szt.	1
9	Trójnik wznosny TW-200/65	szt.	2
10	Trójnik wznosny TW-200/40	szt.	2
11	Zespół złącza ewelcon 315	kpl.	48
12	Zespół złącza ewelcon 140	kpl.	8
13	Zespół złącza ewelcon 110	kpl.	8
14	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-140	szt.	2
15	Złączka zaciskowa S-4	szt.	150
16	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	150
17	Maty kompensacyjne 1000x500x40mm	szt.	236
18	Maty kompensacyjne 1000x250x40mm	szt.	40
19	Taśma ostrzegawcza MEC Pila Sp. z o.o. (dostarcza Zamawiający)	rolka	4

Materiały inne:

1. Rura osłonowa PCV 400 mm, typ SN 8 ~ 72 m
2. Płyty typu E/C, wysokość 35 mm – 50 kpl.

10. WYKAZ NORM

- PN – EN 13941: Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych;

- PN – EN 253: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu;
- PN – EN 448: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Kształtki – zespoły ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu;
- PN – EN 488: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół armatury do stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu;
- PN – EN 489: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół złącza stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu;
- PN – EN 14419: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – System kontroli i sygnalizacji zagrożenia stanów awaryjnych.

11. PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ

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

Piła, 24.03.2016

WGK.6630.91.2016.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 projektowanej sieci ciepłej na działkach nr 124/3, 125, 127/2, 202, 128, 200 przy ulicy Dzieci Polskich – Ogińskiego w Pile.

Wnioskodawca:

Miejska Energetyka Ciepła w Pile Sp. z o.o. 64-920 Piła ul. Kaczorska 20

Investor:

Miejska Energetyka Ciepła w Pile Sp.z o.o. 64-920 Piła ul. Kaczorska 20

Data odbycia Narady Koordynacyjnej:

24.03.2016r.

Forma przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej:

Narada w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pile.

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Piła, dnia 28.03.2016 r.

[Signature]
Podpis

Jednostka	Imię i nazwisko	podpis
1. <i>KWSA</i>	<i>R. Męskowski</i>	<i>[Signature]</i>
2. <i>SWP "GWA" Sp. z o.o.</i>	<i>JAKUB SIKARUJA</i>	<i>[Signature]</i>
3. <i>Netia SA</i>	<i>Andrzej Gąsior</i>	<i>[Signature]</i>
4. <i>ENEA Operator</i>	<i>Kazimierz Załachowski</i>	<i>[Signature]</i>
5. <i>U.M. Piła</i>	<i>Krzysztof Sierp</i>	<i>[Signature]</i>
6. <i>MWIK PIŁA</i>	<i>CEZARY BRUGIEL</i>	<i>[Signature]</i>
7. <i>MWIK Piła</i>	<i>Alicja Tomasz</i>	<i>[Signature]</i>
8. <i>MWIK Piła</i>	<i>Toma Zyde</i>	<i>[Signature]</i>

ODPIS

9. MEC Pila

Marek Kopaer

10. ZD:2.H Pila

T. Witak

11. VESTRA INVESTMENTS

Messa Salen

Referent ds: Paszportyzacji

12. Asta-Net S.A. Pila

Tadeusz SIWIEC

RNG U PILE

MAREK CUMARSKI

Tadeusz Siwiec

Uwagi:

Orange Polska SA - wzg. oblogi elektonicznej
i typowymi uwagami - FIDIS

Netia S.A.
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
adres do korespondencji
ul. Cieszkowskiego 1A, 62-020 Swarzędz
tel. 22 352 65 92, fax 22 352 66 50
Przedstawiciel Netia S.A.
Andrzej Grycmacher

KNEA Operator uwaga nr. 1, 2, 4, 6, 7, 9
Kazimierz Zaleschowski

UM Pily - myj odrebnych usgodowieni z gminna Pila z kt
(zgodnie z wypracowanym Wytycznikiem Miasta
Pily GMR-W 6853.24.2016 z 21.03.2016.) @W.

RNG U PILE - TYPowe UWAGI

Przewodniczący zarady koordynacyjnej: uwagi typowe nr. 8, 11

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

[Blank lines for names of those who did not attend]

Z up. STAROSTY

Janusz Kalowski
Przewodniczący zarady koordynacyjnej

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Pila, dnia 23.03.2016 r.
[Signature]
podpis

Załącznik do protokołu nr WGK.6630.91.2016.III.1 z narady koordynacyjnej z dnia 24.03.2016r.**Uwagi i zalecenia:**

Orange Polska S.A. (uwagi typowe):

- wykonawca jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma, tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor, wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania, powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy, pismo należy kierować na adres Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2- Poznań ul. Głogowska 19 60-702 Poznań tel. 61 886 86 30, fax 61 886 86 31,
- roboty budowlano - montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Poznań,
- lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru,
- w strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem, dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący,
- miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2- Poznań w Poznaniu ul. Głogowska 19 tel. 61 886 86 30,
- w przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez Orange Polska S.A.,
- w przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo - kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.

NETIA SA Warszawa (uwaga nr 2):

Projekt uzgodniono z następującymi warunkami:

Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem na adres Netia S.A. ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 Swarzędz (dodatkowo fax 022 352 6650, tel. 022 352 6592) do Działu Utrzymania Usług z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót celem protokółarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych.

Wraz z powiadomieniem należy dostarczyć zlecenie nadzoru.

Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną prowadzić ręcznie przy udziale naszego przedstawiciela, zachowując normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami.

Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu.

Jeżeli w trakcie prowadzenia budowy pojawi się konieczność przeprowadzenia dodatkowych prac na sieci Netii należy je zlecić firmom wykonawczym będącym na liście wykonawców Netia S.A. po akceptacji przez Dział Utrzymania Usług. Lista firm dostępna w Swarzędzu przy ul. Cieszkowskiego 18 Koszty wszelkich robót i uszkodzeń naszej sieci powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor.

ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji w Pile (uwaga nr 1,2,4,6,7,9):

- 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,
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Zakład Dystrybucji Energii w Pile zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- stosować wykopy ręczne,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego w Pogotowiu Energetycznym w Pile,
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność,

- wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wiedzą techniczną.

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 (uwagi typowe nr 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
Ignis - Kalowski
Przewodniczący narady koordynacyjnej

12. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI

**PREZYDENT
MIASTA PIŁY**

Dr.I.5548 - 14 L/ MC9/16

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Y dnia 22. 02. 2016

Piła, 17.02.2016r.

E L. dz. 343 Dział 56/2016
O
DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), art. 39 ust. 3 i 3a, Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r. poz. 460 ze 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 Ciepła Piła Spółka z o.o. ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła**

orzeka się

wyrazić zgodę na lokalizację *projektowanej* sieci CO w rejonie ulicy **Dzieci Polskich** (dz. 124/3, 125, 127/2, 202) celem wykonania przebudowy sieci ciepłowniczej będącej w złym stanie technicznym. Zobowiązuje się MEC Piła do zachowania następujących warunków:

- umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym;
- 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;
- budowa ciepłociągu pod nawierzchnią ulicy zostanie wykonana z użyciem rur osłonowych wykonanych z PCV średnicy DN 400mm typu SN 8;
- podczas układania sieci w chodnikach naprawa ich będzie polegała na **zjęciu nawierzchni na całej szerokości przekroju poprzecznego i ponownym ułożeniu. Połamane i zniszczone elementy chodnika należy wymienić na nowe;**
- odtworzenie jezdni będzie polegało na:
 - a) podbudowę jezdni należy odtworzyć materiałem takim samym jaki jest pod starą nawierzchnią na szerokości wykopu, plus poszerzenie każdej strony wykopu o min.0,5m;
 - b) należy **odtworzyć nawierzchnię masą bitumiczną z wytwórni poprzez ułożenie nowej warstwy ścierniczej rozścielaczem na całej szerokości przekroju poprzecznego jezdni;**
- ustala się **3 letni okres gwarancji** na jakość wykonanych robót odtworzeniowych;
- w wykonawstwie należy zastosować taką technologię, która umożliwi w przyszłości bezkolizyjne wykonanie remontu (przebudowy) jezdni, chodników i innych elementów drogi, bez konieczności wykonania jakichkolwiek prac związanych z zabezpieczeniem, wymianą czy przełożeniem wykonanej sieci;
- inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 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 125 przy ul.Ogińskiego oraz 124/3, 127/2 i 202 przy ul.Dzieci Polskich obręb 17 w Piłie.

UZASADNIENIE

Spółka Miejska Energetyka Ciepła Piła 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 przyłączy ciepłowniczych do budynków mieszkalnych przy ul.Żeleńskiego i Kolbego w Piłie. 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

Ponieważ wnioskowana działka nr 128 w obrębie 17 przy ul.Dzieci Polskich nie stanowi pasa drogowego będącego w naszym władaniu, odnośnie dysponowania gruntem tej działki należy uzyskać zgodę właściwego zarządcy terenu.

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

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

Otrzymują:

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

**PREZYDENT
MIASTA PIŁY**

Piła, 05.04.2016r.

Dr.I.5548 – 17 L/ 1163 /2016 /16

DECYZJA

Na podstawie art.154 § 2 oraz art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23)

orzeka się

zmienić własną decyzję z dnia 17.02.2016r. Nr Dr.I.5548-17 L/1163/16 zezwalającą spółce Miejska Energetyka Ciepła Piła Spółka z o.o. ul.Kaczorska 20, 64-920 Piła na lokalizację w pasie drogowym **ul.Dzieci Polskich** w Piłie urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi - sieć CO przewidziana do przebudowy, w ten sposób, że;

- uzupełnia się **uzgodnienie przebiegu sieci CO o dz.127/3 w obrębie 17 przy ulicy Dzieci Polskich**, pokazanej na załączniku mapowym dołączonym do decyzji,
- oświadcza się, że niniejsza decyzja stanowi podstawę do dysponowania gruntem do celów budowlanych dz. 127/3 przy ul.Dzieci Polskich w obrębie 17 w Piłie,
- sposób odtworzenia pasa drogowego po wykonaniu robót sieciowych wskazano w protokóle ze szczegółowymi uzgodnieniami dotyczącymi odtworzenia nawierzchni utwardzonych (załącznik do decyzji).

Pozostałe warunki decyzji Dr.I.5548- 17 L/1163/16 z dnia 17.02.2016r. utrzymuje się w mocy.

Uzasadnienie

W dniu 01.04.2016r. wpłynął do Zarządu Dróg i Zieleni w Piłie wniosek Miejska Energetyka Ciepła Piła Spółka z o.o. ul.Kaczorska 20, 64-920 Piła. W treści wniosku spółka MEC Piła zgłosiła potrzebę uzupełnienia decyzji Prezydenta Miasta Piły z dnia 17.02.2016r. nr Dr.I.5548-17 L/1163/16 o uzgodnienie lokalizacji sieci CO na dz. 127/3 w obrębie 17 w Piłie. W trakcie ponownie wszczętego postępowania administracyjnego ustalono, że brak szczegółowych danych dotyczących rzeczywistych głębokości posadowienia przyłączy odchodzących od uszkodzonych rurociągów przy ul.Dzieci Polskich powoduje konieczność przeprojektowania sieci CO w sposób obejmujący wejście w działkę 127/3 w części drogowej tej działki.

Tutejszy organ mając na uwadze słuszny interes strony uznał przedstawione argumenty za wystarczające dla zmiany pierwotnej decyzji.

Przepis art.155 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego stanowi, że "decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, lub przez organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony".

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piłie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Piłie w terminie 14 dni, licząc od daty jej doręczenia

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

Otrzymują:

1. Miejska Energetyka Ciepła Piłie
Spółka z o.o.
ul. Kaczorska 20, 64-920 Piłie.

2. A/a.

Piła, dnia 01. 04. 2016 r.

PROTOKÓŁ

spisany dnia 01. 04. 2016 r. w sprawie odtworzenia pasa drogowego ul. Dzieci Polskich po robotach związanych z wymianą rurociągów ciepłych przez Miejską Energetykę Ciepłą Piła Sp. z o.o.

Komisja w składzie:

1. Jerzy Mac – dyrektor Zarządu Dróg i Zieleni w Pile
2. Mirosław Elicki – dyrektor techniczny Miejskiej Energetyki Ciepłej Piła Sp. z o.o.
3. Andrzej Bednarz – inspektor nadzoru inwestorskiego ZDiZ w Pile
4. Tadeusz Witoch – starszy specjalista ZDiZ w Pile
5. Tomasz Kondejca – specjalista ds. inwestycji MEC Piła Sp. z o.o.

ustalili zgodnie z decyzją znak: Dr.I.5548-17 L/1163/16 z dnia 17. 02. 2016 r. następujące zasady odtworzenia nawierzchni utwardzonych będące po stronie MEC Piła Sp. z o.o.:

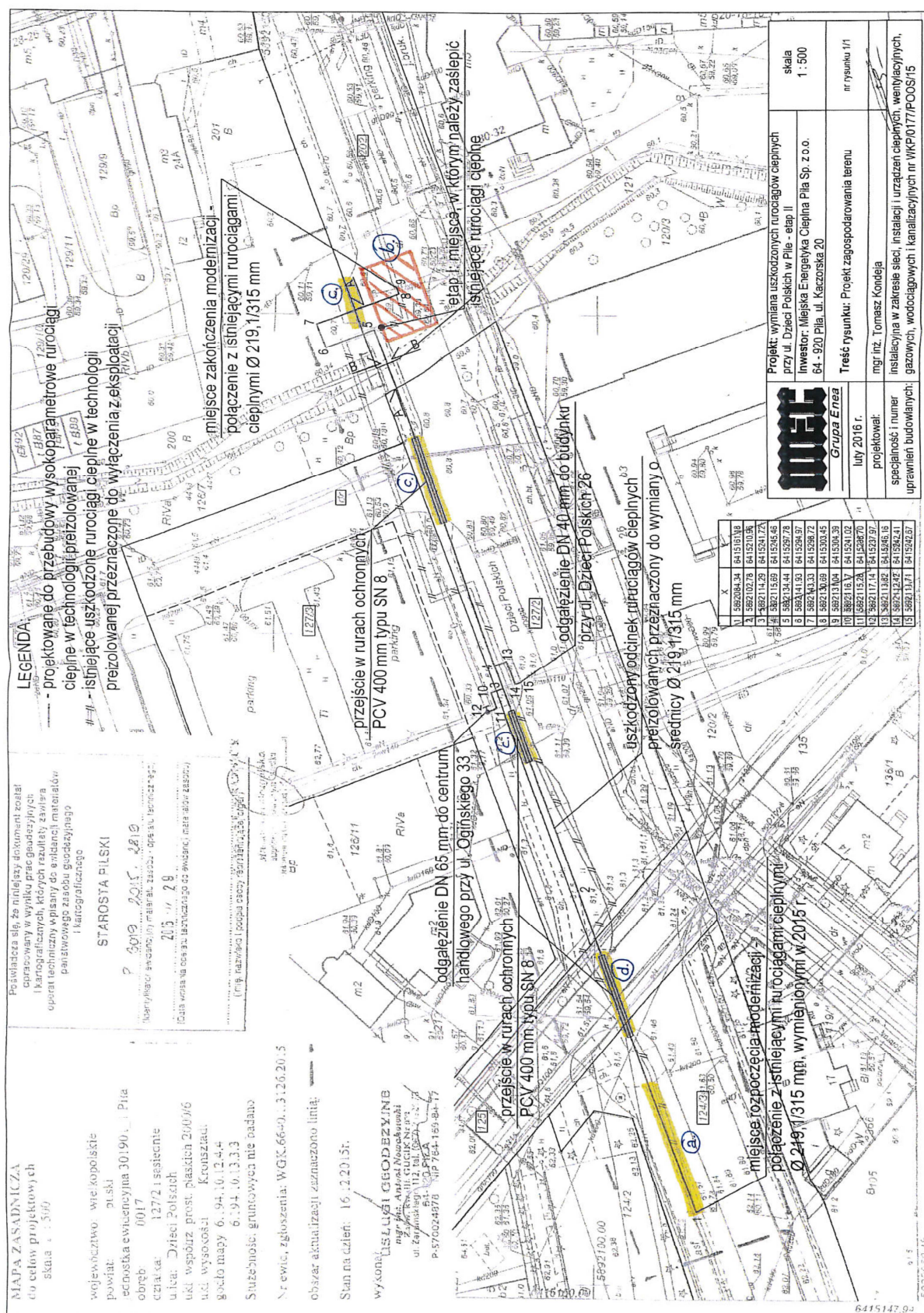
- a) po wykonaniu robót sieciowych chodnik wykonany z płytek betonowych, wzdłuż chodnika asfaltowego na wysokości straży pożarnej; szerokość 1,5 m, długość 20 m, powierzchnia 30 m² nie będzie odtwarzany. Zamiast chodnika MEC Piła Sp. z o.o. ułoży warstwę czarnoziemu, który następnie zostanie obsiany trawą. Dodatkowo MEC Piła Sp. z o.o. przekaże ZDiZ w Pile 30 m² kostki brukowej, typ cegielka, kolor szary, grubość 6 cm;
- b) odtworzenie jezdni ul. Dzieci Polskich na dz. 202 bez zjazdu na dz. 200 wykonane zostanie zgodnie z Decyzją;
- c) ze względu na brak odpowiednich warunków dla rozścielacza do asfaltu, dojazdu do działek nr 200, 126/11 oraz do centrum handlowego odtworzone zostaną poprzez ułożenie warstwy, ścieralnej na całej szerokości przekroju poprzecznego jezdni;
- d) z uwagi na ukształtowanie nawierzchni asfaltu ul. Ogińskiego przy skrzyżowaniu z ul. Dzieci Polskich, odtworzenie wykonane będzie jak w pkt. c).

Załączniki:

- mapa zasadnicza z lokalizacją przedmiotów protokołu – 1 egz.
- zdjęcie chodnika z pkt. a) – 1 egz.
- zdjęcia ul. Ogińskiego z pkt. d) – 2 egz.

Na tym protokół zakończono i podpisano:

1. 
DYREKTOR
mgr inż. Jerzy Mac
2. 
Dyrektor
d/s techniczno-eksploatacyjnych
PROKURENT
Mirosław Eltek
Inspektor nadzoru inwestycyjnego
Andrzej Bednarz
3.
4. 
Starszy specjalista
mgr Tadeusz Witoch
5. 
Specjalista ds. Inwestycji
Tomasz Kondeja
w upr. WKP/0324/OWOS/09
WKP/0177/POOS/15



13. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAKRESU OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994, Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. 2002, Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. 2007, Nr 16, poz. 92);
- Kodeks postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. 1960, Nr 30, poz. 168 z późniejszymi zmianami);
- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami);
- Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz. U. 1997, Nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami).

MAPA ZASADNICZA
do celów projektowych
skala 1 : 500

województwo: wielkopolskie
powiat: pilski
jednostka ewidencyjna 301901_1 Pila
obrobę: 0017
działka: 127/2 i sąsiednie
ulica: Dzieci Polskich
ukł. współrz. prost. płaskich 2000/6
ukł. wysokości: Kronsztadt
godło mapy 6.194.10.12.4.4
6.194.10.13.3.3

Służebności gruntowych nie badano

Nr ewid. zgłoszenia: WGK.6640.1.3126.2015

obszar aktualizacji zaznaczono linią: —

Stan na dzień: 16.12.2015r.

wykonali: **USŁUGI GEODEZYJNE**
mgr inż. Antoni Nowoczoć
Zakład Geodezji i Kartografii
ul. Żeromskiego 13, 64-200 Pila
P-570024878 NIP 764-169-34-17

Postawia 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. 3019 2015 2810
2015 - r. 29
(Data wpisania do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)

(linia) nazwisko podpis osoby reprezentującej organ

LEGENDA

- projektowane do przebudowy wysoka parametrowe rurociągi ciepłe w technologii preizolowanej
- istniejące uszkodzone rurociągi ciepłe w technologii preizolowanej przeznaczone do wyłączenia z eksploatacji

miejsce zakończenia modernizacji - połączenie z istniejącymi rurociągami ciepłymi Ø 219,1/315 mm

przejście w rurach ochronnych PCV 400 mm typu SN 8

dogążenie DN 65 mm do centrum handlowego przy ul. Ogińskiego 33

przejście w rurach ochronnych PCV 400 mm typu SN 8

odgażenie DN 40 mm do budynku przy ul. Dzieci Polskich 26

przebudowany odcinek rurociągów ciepłych przeizolowanych, średnica Ø 219,1/315 mm

miejsce rozpoczęcia modernizacji - połączenie z istniejącymi rurociągami ciepłymi Ø 219,1/315 mm, wymienionymi w 2015 r.

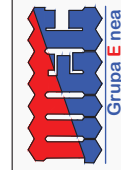
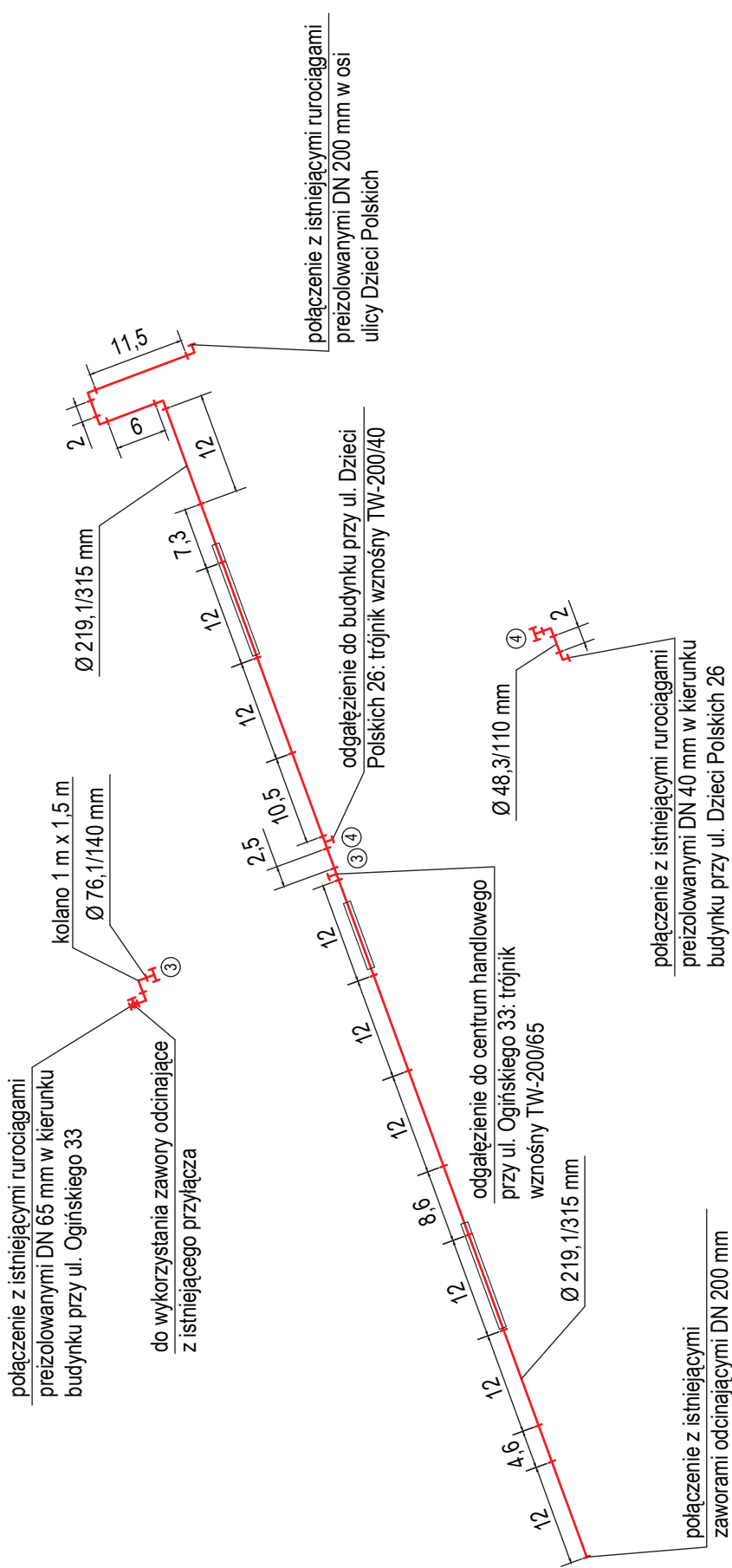
etap I - miejsce, w którym należy zasiepić istniejące rurociągi ciepłe



Projekt: wymiana uszkodzonych rurociągów ciepłych przy ul. Dzieci Polskich w Pile - etap II
Inwestor: Miejska Energetyka Cieplna Pila Sp. z o.o. 64-920 Pila, ul. Kaczorska 20

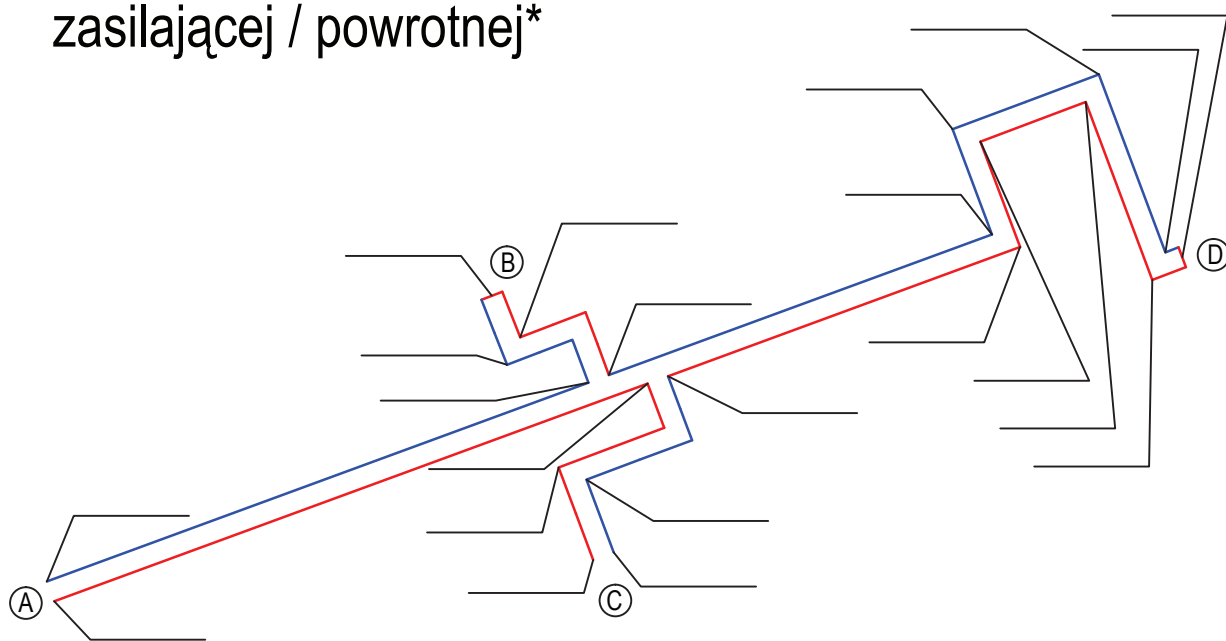
Trzeci rysunek: Projekt zagospodarowania terenu
mgr inż. Tomasz Kondeja
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP0177/POOS/15

X	Y
1	5892084,34 6415167,18
2	5892102,78 6415210,96
3	5892114,29 6415241,72
4	5892115,69 6415245,46
5	5892134,44 6415297,78
6	5892141,93 6415294,97
7	5892143,33 6415298,72
8	5892130,69 6415303,45
9	5892131,04 6415304,39
10	5892116,37 6415241,02
11	5892115,24 6415247,70
12	5892117,14 6415237,97
13	5892113,62 6415246,16
14	5892122,42 6415242,41
15	5892113,74 6415242,67



Projekt: wymiana uszkodzonych rurociągów ciepłych przy ul. Dzieci Polskich w Pile - etap II Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczońska 20		skala -----
Treść rysunku: Schemat montażowy		nr rysunku 2/6
kwiecień 2016 r. projektował: mgr inż. Tomasz Kondeja	specjalność i numer uprawnień budowlanych: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP0177/POOS/15	

schemat alarmowy dla rury zasilającej / powrotnej*



LEGENDA:


- A - połączyć przewody instalacji alarmowej z przewodami w istniejących rurociągach preizolowanych.
- B - połączyć przewody instalacji alarmowej z przewodami w istniejących rurociągach preizolowanych.
- C - zamknięcie pętli instalacji alarmowej pod end - capami (dodatkowo do zamontowania wewnątrz złącza mufowego)
- D - zamknięcie pętli instalacji alarmowej

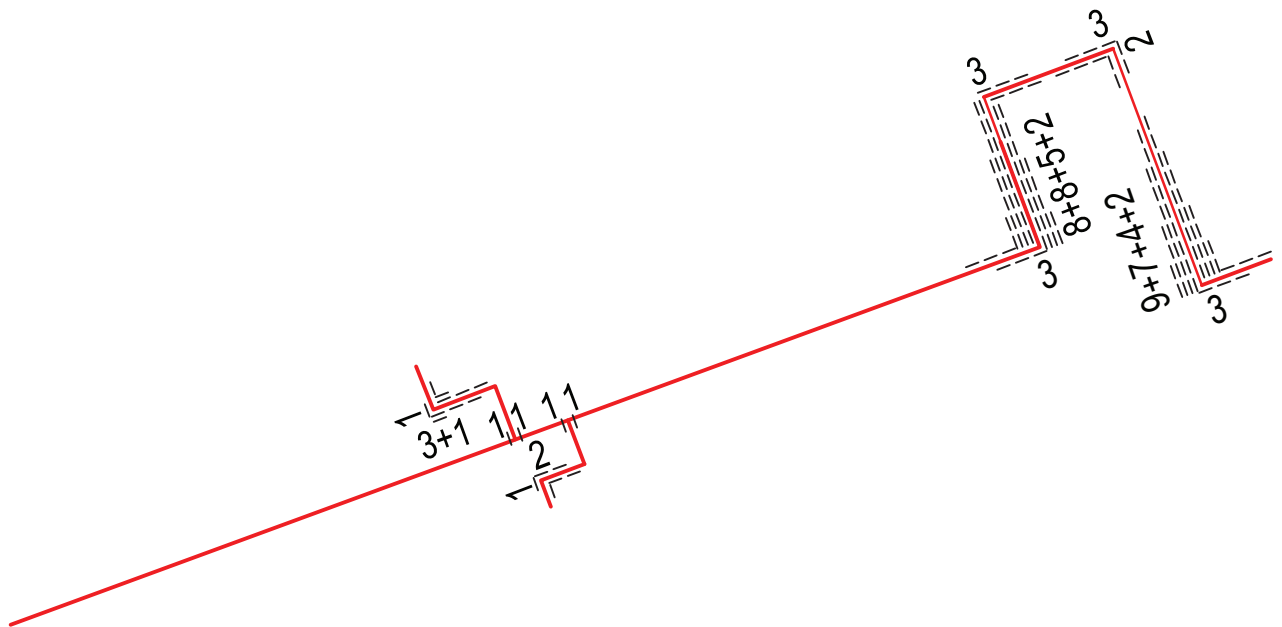
— - przewód miedziany ocynowany

— - przewód miedziany

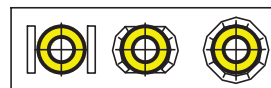
Odnosniki należy wykorzystać do dokumentacji powykonawczej instalacji alarmowej.


* - niepotrzebne skreślić

	Projekt: wymiana uszkodzonych rurociągów ciepłych przy ul. Dzieci Polskich w Piła - etap II	skala -----
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
kwiecień 2016 r.	Treść rysunku: Schemat instalacji alarmowej	nr rysunku 3/6
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	

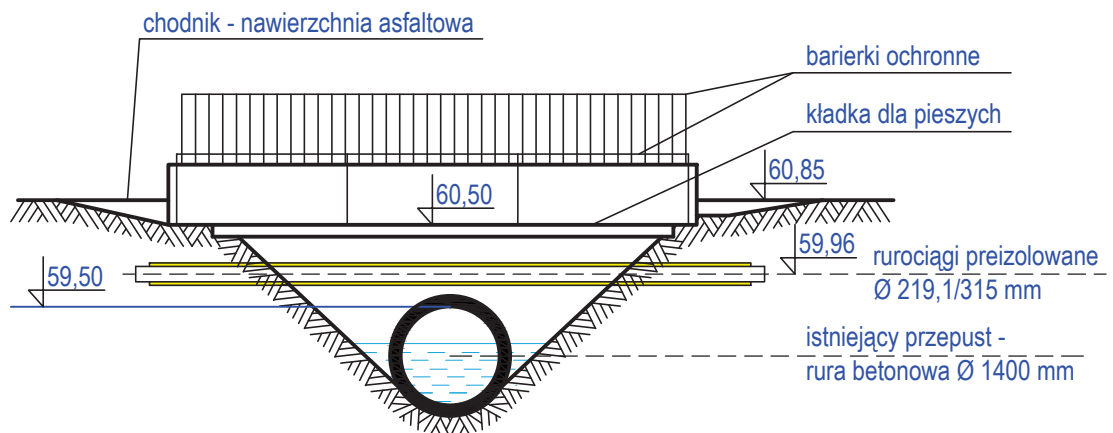


sposoby układania
mat kompensacyjnych:

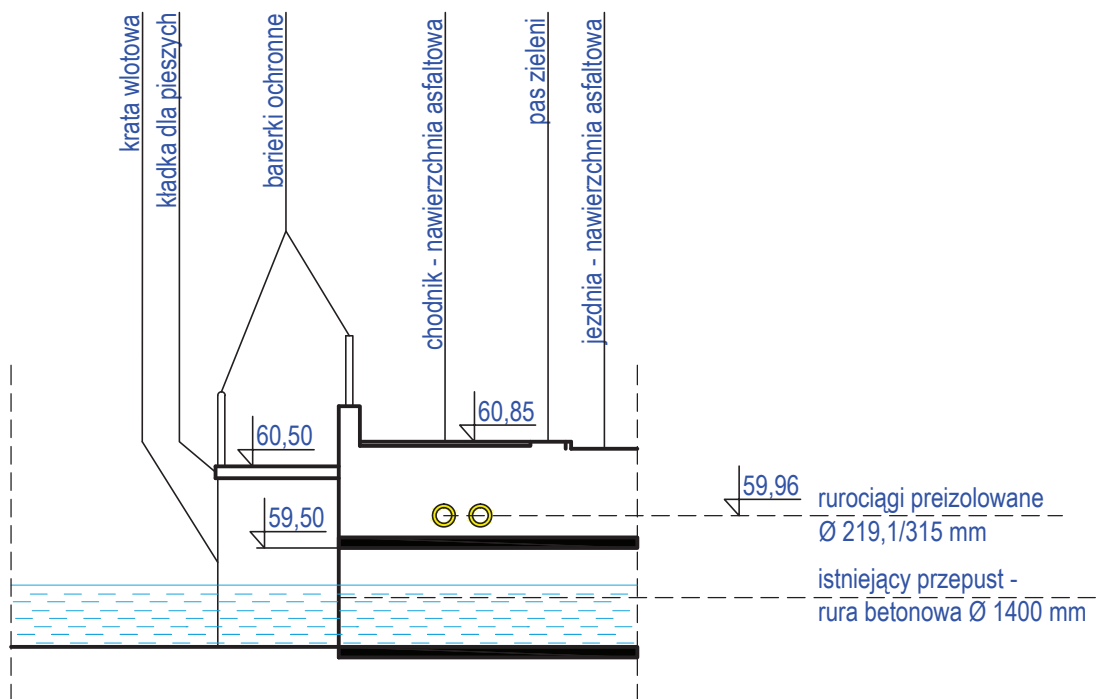



 MEGC Grupa Enea	Projekt: wymiana uszkodzonych rurociągów ciepłych przy ul. Dzieci Polskich w Piła - etap II	skala -----
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
kwiecień 2016 r.	Treść rysunku: Schemat ułożenia mat kompensacyjnych	nr rysunku 4/6
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A - A



PRZEKRÓJ POPRZECZNY B - B




 Grupa Enea	Projekt: wymiana uszkodzonych rurociągów ciepłych przy ul. Dzieci Polskich w Piłi - etap II	skala 1 : 100
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
kwiecień 2016 r.	Treść rysunku: Przejście rurociągami ciepłymi w istniejącym przepuscie nad ciekim wodnym	nr rysunku 7/8
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A - A



PRZEKRÓJ POPRZECZNY B - B



 kwiecień 2016 r.	Projekt: wymiana uszkodzonych rurociągów ciepłych przy ul. Dzieci Polskich w Piła - etap II	skala -----
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondeja	nr rysunku 8/8
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	