



PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Przebudowa wysokoparametrowej, osiedlowej sieci ciepłej

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

ADRES: Piła, ul. Konopnickiej – Piłsudzkiego

POŁOŻENIE: działki nr 702, 705 obręb 0018 Piła

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 301901_1

INWESTOR / JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

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

Projektował: mgr inż. Tomasz Kondeja

Sprawdził: mgr inż. Waldemar Konieczka

SPIS TREŚCI:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	3
4. UWAGI FORMALNE	6
5. UWAGI KOŃCOWE	6
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9
7. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	12
8. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA	14
9. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	15
10. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO	17
11. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	18
12. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.....	19
13. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI.....	20
14. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	21
15. WYKAZ NORM	25
16. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
16. 1. Projekt zagospodarowania terenu (rys. nr 1).....	27
16. 2. Schemat montażowy (rys. nr 2).....	28
16. 3. Schematy: ułożenia mat kompensacyjnych i instalacji alarmowej (rys. nr 3).....	29
16. 4. Profil podłużny rurociągów (rys. nr 4).....	30

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1) Przedmiotem inwestycji jest przebudowa osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych od istniejących wysokoparametrowych rurociągów ciepłych w pobliżu ulicy Konopnickiej do rurociągów preizolowanych, będących przyłączem ciepłym do budynku przy ul. Pocztowej 1 w Pile. Trasa projektowanych rurociągów poprowadzona została przez działki nr 702, 705 obręb 0018 Piła.
- 2) Istniejący stan zagospodarowania terenu na to tereny zielone, nieutwardzone.
- 3) Projektowane rurociągi ciepłownicze wykonane zostaną w technologii podziemnych rur preizolowanych. Po wykonaniu wykopów, teren zostanie odtworzony do stanu pierwotnego.
- 4) Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze, na którym obowiązuje Uchwała Nr L/651/14 Rady Miasta Piły, z dnia 26 sierpnia 2014 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Pocztowej i Marszałka Józefa Piłsudskiego. Zgodnie z § 21 pkt. 1 ppkt. 4) – zaopatrzenie w ciepło zapewnia istniejąca sieć ciepłownicza zdalaczynna, wymagająca rozbudowy w miarę potrzeb (...);
- 5) Teren, na którym wybudowane zostaną rurociągi ciepłownicze nie jest wpisany do rejestru zabytków. Zgodnie z Gminną ewidencją zabytków miasta Piły, cały obszar planu objęty jest strefą ochrony konserwatorskiej średniowiecznych i nowożytnych nawarstwień kulturowych miasta Piły (strefa ochrony stanowisk archeologicznych).
- 6) Obszar planowanej inwestycji znajduje się poza granicami terenu górniczego – brak wpływu eksploatacji górniczej na projektowane rurociągi preizolowane.
- 7) W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz dla higieny i zdrowia użytkowników wraz z ich otoczeniem w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
- 8) Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych – nie dotyczy.
- 9) W przypadku budynków - powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia – nie dotyczy.
- 10) Kategoria geotechniczna projektowanego obiektu budowlanego – pierwsza.
- 11) 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).

2. 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,
- wizja lokalna w terenie.

3. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów w technologii stalowych rur preizolowanych. Ze względu na rosnące zapotrzebowanie na ciepło na obszarze planowanej inwestycji, niezbędne jest zwiększenie możliwości przesyłowych rurociągów ciepłych. Zadanie planowane jest do zrealizowania w trakcie sezonu grzewczego. W związku z tym projektowane rurociągi preizolowane ułożone zostaną obok istniejących. Następnie po wybudowaniu zostaną przepięte w istniejące czynne rurociągi wysokoparametrowe.

Projektowaną przebudowę osiedlowej sieci ciepłowniczej należy wykonać ze stalowych rur preizolowanych, przez które przepływać będzie czynnik 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. Wybudowane zostaną rurociągi ciepłe w zakresie następujących średnic i długości:

Ø 114,3/200 mm długość 58,4 mb oraz Ø 76,1/140 mm długość 1,8 mb. Łączna długość projektowanych rurociągów wynosi 60,2 mb. Instalacja alarmowa badana będzie przenośnym lokalizatorem impulsowym. Nie przewiduje się montażu sygnalizatora. Projektowane parametry wody sieciowej to 120/75°C – okres grzewczy i 70/35°C – lato oraz maksymalne ciśnienie 1,6 MPa.

Włączenia wykonać: w punkcie nr 1, w rury o średnicy Ø 168,3/250 mm za pomocą „wciniki na zimno” oraz w punkcie nr 9 bezpośrednio w rurociągi o średnicy Ø 76,1/140 mm. W punkcie nr 7 przelot trójnika preizolowanego należy zaślepić.

Pomiędzy punktami 2 – 3 zlokalizowane są preizolowane zawory odcinająco – odpowietrzające DN 100 mm, które należy zamontować w studzienkach wykonanych z kręgów betonowych Ø1000 mm, z wjazdem żeliwnym Ø600 mm klasa D400. Na etapie montażu należy zwrócić uwagę na ustawienie trzpieni zaworów odcinających – musi być zapewniona możliwość dokonania zmiany położenia zaworu za pomocą klucza do zaworów preizolowanych z poziomu terenu.

Połączenia spawane zlokalizowane pomiędzy odgałęzieniem trójnika a kolaniem preizolowanym (pkt. 6 – 8) należy zamknąć za pomocą muf składanych lub z wykorzystaniem ekstrudera.

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.

Po zakończeniu robót – w dniu odbioru terenu, na żądanie poszczególnych właścicieli terenów wykonawca przekaże protokół z badania zagęszczenia gruntu.

Uwaga! Przed wykonaniem zasypki wykonać pomiary współrzędnych położenia rurociągów.

W miejscach załamania 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 wysypaniem 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. Wymagana klasa jakości spoiny – B (według EN);
- próbę szczelności metodą hydrauliczną na ciśnienie 2,5 MPa, czas 1 godzina lub metodą pneumatyczną na ciśnienie 2 bar wraz z przeprowadzeniem kontroli wszystkich złączy spawanych za pomocą odpowiednich środków płynnych stosowanych przy wykrywaniu nieszczelności.

Wykonanie powyższych czynności należy odpowiednio udokumentować.

Przed przystąpieniem do montażu złącza należy:

- powierzchnie rur przewodowych oczyścić z ewentualnych zanieczyszczeń mechanicznych;
- wyciąć warstwę pianki PUR (ok. 2 cm);
- sprawdzić łączenie przewodów alarmowych oraz oporność izolacji;
- odtłuścić powierzchnię płaszcza osłonowego, oczyścić z wszystkich zanieczyszczeń trwałych, przetrzeć do sucha;
- powierzchnię płaszcza osłonowego HDPE zmatowić za pomocą papieru ściernego o ziarnistości 60 ÷ 100 i podgrzać płomieniem do temperatury ok. 60°C z wykorzystaniem palnika na gaz propan – butan;
- podczas wilgotnej pogody i deszczu, dopuszcza się wykonanie montażu złączy z zastosowaniem zabezpieczenia w postaci namiotów montażowych oraz obowiązkowego osuszenia obszarów złącza.

Po zamontowaniu muf, przed zaizolowaniem płynną pianką PUR wszystkie złącza powinny być poddane próbie szczelności, którą można wykonać dopiero po ostygnięciu złącza do temperatury ok. 30°C. Próbę szczelności złącza wykonać z zastosowaniem powietrza o ciśnieniu 0,2 bara, przez minimum 2 minuty wraz z przeprowadzeniem kontroli końców osłony złącza za pomocą odpowiednich środków płynnych stosowanych przy wykrywaniu nieszczelności.

Odbiorowi międzyoperacyjnemu – częściowemu podlegają następujące czynności:

- wykonanie wykopów, podsypki i obsypki piaskowej rurociągów;
- próby szczelności zamontowanych muf, hermetyzacja złączy spawanych;

- kompensacja sieci – ułożenie mat kompensacyjnych;
- ułożenie taśmy ostrzegawczej nad rurociągami.

Potwierdzeniem wykonania powyższych czynności stanowić będzie protokół robót zanikających.

WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE INSTALACJI ALARMOWEJ

Minimalne parametry rezystancji izolacji:

- w dniu odbioru instalacji alarmowej $\geq 80 \text{ M}\Omega$ dla pętli pomiarowej wybudowanego odcinka rurociągów preizolowanych od strony ul. Konstancji oraz $\geq 8 \text{ M}\Omega$ od strony ul. Królewskiej ($\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu),
- w okresie gwarancyjnym, gdy wartość rezystancji wynosić będzie $< 15 \text{ M}\Omega$ dla całej pętli pomiarowej wykonanego odcinka rurociągów cieplnych ($< 2 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu), 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.

4. UWAGI FORMALNE

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do:

- pisemnego zawiadomienia właścicieli uzbrojenia terenu o zamiarze przystąpienia do budowy, zgodnie z załączonym protokołem z posiedzenia narady koordynacyjnej;
- wystąpienia z wnioskiem do Urzędu Miasta Piły z min. 14 – dniowym wyprzedzeniem o umowę dzierżawy na czas wykonywania robót na gruncie Gminy Piła na działce nr 702 obręb 0018 Piła;
- zawarcie umowy dzierżawy terenu z Gminą Piła na czas prowadzenia robót.

5. UWAGI KOŃCOWE

W miejscach kolizji z podziemnym uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku uszkodzenia urządzeń infrastruktury podziemnej po stronie Wykonawcy jest naprawa urządzeń wraz z ewentualnym

odszkodowaniem za spowodowane straty z tytułu braku możliwości wykonywania świadczeń na rzecz odbiorców do czasu usunięcia awarii. 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 rurociągi ciepłe podlegają 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.

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: Przebudowa wysokoparametrowej, osiedlowej sieci ciepłej

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

ADRES: Piła, ul. Konopnickiej – Piłsudskiego

POŁOŻENIE: działki nr 702, 705 obręb 0018 Piła

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 301901_1

INWESTOR / JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

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

Sporządził: mgr inż. Tomasz Kondeja
64 – 920 Piła, ul. Kaczorska 20

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres niniejszego zamierzenia budowlanego to przebudowa osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych od istniejących wysokoparametrowych rurociągów ciepłych w pobliżu ulicy Konopnickiej do rurociągów preizolowanych, będących przyłączem ciepłym do budynku przy ul. Pocztowej 1 w Pile. Projektowane rurociągi poprowadzone zostaną przez działki nr 702, 705 obręb 0018 Piła, szczegółowo przedstawione w części rysunkowej niniejszego opracowania.
2. Kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego:
 - zawiadomienie właścicieli uzbrojenia terenu;
 - 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;
 - 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 i dowiezionym;
 - 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;
 - kanalizacja deszczowa;
 - przewody elektroenergetyczne.
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - rurociągi ciepłe wysokich parametrów;

- kanalizacja deszczowa;
- przewody elektroenergetyczne.

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 (nie zinwentaryzowane przewody energii elektrycznej), używanie elektronarzędzi;
- upadek do wykopu;
- zatrucie – podczas prowadzenia prac spawalniczych (oczyścić rury przed spawaniem aktywnym odolejaczem z oleju antykorozyjnego, dokładnie usunąć resztki pianki poliuretanowej z rurociągów stalowych);
- 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 pobliżu parkingu – potrącenie przez przejeżdżający pojazd samochodowy;
- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót budowlanych obiektów oraz ruchem maszyn i urządzeń na terenie budowy.

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

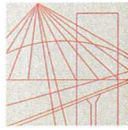
Wszyscy pracownicy przystępujący do robót powinni zostać zapoznani z przepisami BHP i P-Poż. przy wykonywaniu robót budowlanych

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 ziemią;
- zagrożenia wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
- zagrożenie wynikające z ruchu kołowego pojazdów samochodowych oraz maszyn budowlanych;

- zagrożenia związane z budową budynku oraz ruchem maszyn i urządzeń na terenie budowy.
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.).

7. 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
cieplnych, 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 odwrocie 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 cieplnych, 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. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają 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

8. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-VVA-Q3B-NG3 *

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

adres zamieszkania ul. Śniadeckich 150A/7, 64-920 Piła

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

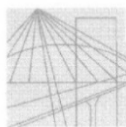
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-01 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.

9. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO



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
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

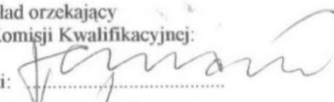
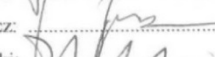

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 12 sierpnia 2004r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, 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.



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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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.

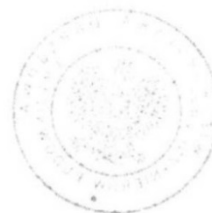
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie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



10. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-GGP-I7T-AS4 *

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 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący 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.

11. 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 przebudowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na działkach nr 702, 705 obręb 0018 Piła, przy ul. Konopnickiej – Piłsudskiego w Pile”

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

12. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie sprawdzającego

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 przebudowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na działkach nr 702, 705 obręb 0018 Piła, przy ul. Konopnickiej – Piłsudskiego w Pile”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający: mgr inż. Waldemar Konieczka

Upewnienia budowlane numer ewidencyjny: WKP/0279/PWOS/04

13. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 114,3/200 mm	szt.	8
2	Kolano \varnothing 114,3/200 mm kąt 90°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	8
3	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 90°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	2
4	Zespół złącza 200 – mufa sieciowane radiacyjnie, podwójne uszczelnienie	kpl.	27
5	Zespół złącza 140 – mufa sieciowana radiacyjnie, podwójne uszczelnienie	kpl.	2
6	Zespół złącza 140 – mufa składana lub zamykana ekstruderem	kpl.	2
7	Trójnik wznosny DN 100/65 mm (\varnothing 114,3/200 mm / \varnothing 76,1/140 mm)	szt.	2
8	Zawór kulowy odcinająco – odpowietrzający DN 100 mm (\varnothing 114,3/200 mm)	szt.	2
9	Odgałęzienie – wcinka na zimno: - rura główna \varnothing 168,3/250 mm - kolano odgałęzienia \varnothing 114,3/200 mm, kąt 45°, A=1,0m; B=1,0m - izolacja wcinki - składniki PUR	kpl.	2
10	Nasuwka końcowa na rurę \varnothing 76,1/140 mm	kpl.	2
11	Złączka zaciskowa drutów instalacji alarmowej	szt.	70
12	Podkładka dystansowa drutu instalacji alarmowej	szt.	70
13	Maty kompensacyjne 1000x250x40 mm	szt.	64
14	Taśma ostrzegawcza L=100 m	rol.	2

Materialy inne:

1. Dennice stalowe DN 65 mm – 2 szt.
2. Studnia betonowa \varnothing 1000 mm z włazem \varnothing 600 mm, klasa nośności D400 – 1 kpl.

14. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

ODPIS

STAROSTA PIŁSKI

Al. Niepodległości 33/35
64-920 PIŁKA

WGK.6630.281.2019.III.1

Piła, 19.09.2019r.

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 2017 r. poz.2101 z późn.zm.).

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył:

Janusz Kałowski

.....
Przedmiot uzgodnienia: Lokalizacja projektowanej sieci ciepłej wraz z przyłączem w Piłce, ul. Piłsudskiego – Konopnickiej, dz. nr 702, 705.

Wnioskodawca, inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła

Data odbycia Narady Koordynacyjnej: 19.09.2019r.

Forma przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej: ,

Narada w siedzibie Starostwa Powiatowego w Piłce.

Za zgodność z oryginałem

- S t w i e r d z a m -

Piła, dnia 23.09.2019r.

[Signature]

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Jednostka	Imię i nazwisko	podpis
1. ZDiZ no Piła	Bożenka Cholewicka	<i>[Signature]</i>
2. MEC - Piła	Marek Kopeck	<i>[Signature]</i>
3. PCH KP 22 w Piłce	Mamka Cholewicka	<i>[Signature]</i>
4. UM Piła - WGK i M	Zbigniew Senta	<i>[Signature]</i>
5. UM Piła Wydz. RFE	Stefan Markowski	<i>[Signature]</i>
6. Asta - Net S.A. Piła	Tadeusz Siniak	<i>[Signature]</i>
7. G.M. Piła Wt	Melania Kozłowska	<i>[Signature]</i>
8. G.W.N.A. Sp. z o.o.	Janusz Siarkowski	<i>[Signature]</i>
10. HMK Piła	Tomasz Zymb	<i>[Signature]</i>
11. MWIK PIŁKA	Cezary Bęgowiec	<i>[Signature]</i>
12. MWIK Piła	Alina Łuczyszka	<i>[Signature]</i>
13. PS6 Sp. z o.o.	MARCELA CYNARSKA	<i>[Signature]</i>

ODPIS

- 14. UM Piły - WGW Paweł Wende
- 15. Netia SA ANDRZEJ GRYCMACHER
- 16. Wielkopolska Sieć Szewko- Aleksandra
- pasująca u Rozumnie Michalek
- 17. ENEA Operatwu Sp. z o.o Jacek
- 18. of Rozumnie Rozu. Dystrybucji. Pila Bronkowski
- Operatwu Gora b. i p. p. Przemysław Artur
- GTR-SYSTEMS.A o/n Rozumnie Jędrzejko

Kierownik
wydziału Podzięków

mer in. na Zarządztwa
Tadeusz Siwiec
T. Siwiec
STANOWISKO PRACY
ds. Paszportyzacji

Uwagi:

UM Piły - uzgodnił z MWK Pila - **UZGODNIŁO** 24.05.2019 r.

Asta - Net S.A. Pila - **uzaga 1**

UM Piły - WGW : w tokie uzgodnienia w

Urząd Miejski Piły, po pozytywnym informowaniu dotychczas

piśmie 23.09.2019.

Netia SA - **Mueg 2**

Przedstawiciel Netia S.A
Andrzej Grycmacher

Wielkopolska Sieć Szewkopasująca u Rozumnie :

- uzgodnienie w zakresie

Za zgodność z oryginałem

- stwierdzam -
Pila, dnia 23.09.2019 r.

ENEA Operatwu RD Pila :

- uwaga typowe nr 1, 2, 4 w miejscu skrzyżowań 6, 7, 8

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Przedstawiciel Overcup Polska SA

z up. STANISŁAW

Janusz Kulowski
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

Załącznik do protokołu nr WGK.6630.281.2019.III.1 z narady koordynacyjnej z dnia 19.09.2019r.**ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 (uwaga typowa nr 1):**

- Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami:
- w rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg. obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net - zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniami ziemi,
 - wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta Net w obecności naszego przedstawiciela,
 - przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel. 508018839, 506586009) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w/w urządzeniami,
 - prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością,
 - zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net,
 - w przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 508018839; 506586009; 506585833),
 - inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karna i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót,
 - w przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt,
 - sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi,

NETIA SA Warszawa(uwaga typowa 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(uwagi typowe nr 1,2,4):

- 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.

W miejscu skrzyżowań (uwagi typowe nr 6,7,9):

- 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.

z up. STAROSTY

Przewodniczący narady koordynacyjnej

ODPIS

janusz.kalowski@powiat.pila.pl

Od: Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>
Wysłano: środa, 18 września 2019 13:34
Do: janusz.kalowski@powiat.pila.pl
Temat: ODP: Piła ul. M.Konopnickiej, Piłsudskiego, sieć ciepłownicza, ZUD 281/2019

Dzień dobry,

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 18.09.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Pozdrawiam
Aleksandra Michałek

Specjalista ds. Uzgodnień

tel.: 61 222 11 89

ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

Za zgodność z oryginałem
- STW 1111111111 -
Piła, dnia 23. 09. 2019. r.

pdpis

Od: janusz.kalowski@powiat.pila.pl <janusz.kalowski@powiat.pila.pl>
Wysłane: środa, 18 września 2019 09:18
Do: Uzgodnienia OperatorWSS <uzgodnienia_wss@operatorwss.pl>; jacek.bialkowski@enea.pl <jacek.bialkowski@enea.pl>; 'Andrzej Grycmacher | FIBER' <andrzej.grycmacher@fiber.com.pl>; 'Zbigniew Serafin' <zserafin@um.pila.pl>; 'Jolanta Ziolo-Marzec' <jmarzec@um.pila.pl>; smackowska@um.pila.pl <smackowska@um.pila.pl>; pwentowski@um.pila.pl <pwentowski@um.pila.pl>; mackowiak-dlugosz@um.pila.pl <mackowiak-dlugosz@um.pila.pl>; kwysocka@um.pila.pl <kwysocka@um.pila.pl>; 'Tadeusz Siwiec' <t.siwiec@astanet.pl>; miroslaw.borsukiewicz@psgaz.pl <miroslaw.borsukiewicz@psgaz.pl>; marek.cynarski@psgaz.pl <marek.cynarski@psgaz.pl>; marek.kopacz@mecpila.pl <marek.kopacz@mecpila.pl>; tomasz.kondeja@mecpila.pl <tomasz.kondeja@mecpila.pl>
Temat: Piła ul. M.Konopnickiej, Piłsudskiego, sieć ciepłownicza, ZUD 281/2019

Wiadomość jest gotowa do wysłania wraz z następującymi załącznikami (plikami lub linkami):

S22BW-419091807440.pdf

15. 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 ciepłej z poliuretanu i płaszcza 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 ciepłej z poliuretanu i płaszcza 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 ciepłą 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 ciepłą 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		WGK.6640.1.2166.2019
Nazwa miejscowości		Piła
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301901_1
	nazwa	Piła
Obszr ewidencyjna	Identyfikator	0018
	nazwa	Piła
Skala mapy	1:500	
Arkusze mapy	6.194.10.18.1.4 6.194.10.18.3.2	
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/18
	Układu wysokości	KRONSZTADT
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)		Nie badano
Mapa aktualna na dzień	06.08.2019	
Numer zlecenia	3152019	
<p>Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne PILNIE-S.T. GIEC</p> <p>nazwa/imię i nazwisko wykonawcy: mgr inż. Tomasz Kondeja podpis/tytuł (nazwisko i imię) wykonawcy: mgr inż. Tomasz Kondeja 77-430 KRAJENKA ul. Turuska 2, tel. (067) 263-90-22 Regon 576662281 NIP 766-144-90-22</p> <p>18149 nr uprawnień i podpis geodety</p>		
<p>*) Należy podać skróty opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustaleń obciążić służebnościami – zamieścić stosowną informację.</p>		




Poświadczam 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.3019.2019. 2026
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)
2019-08-22
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

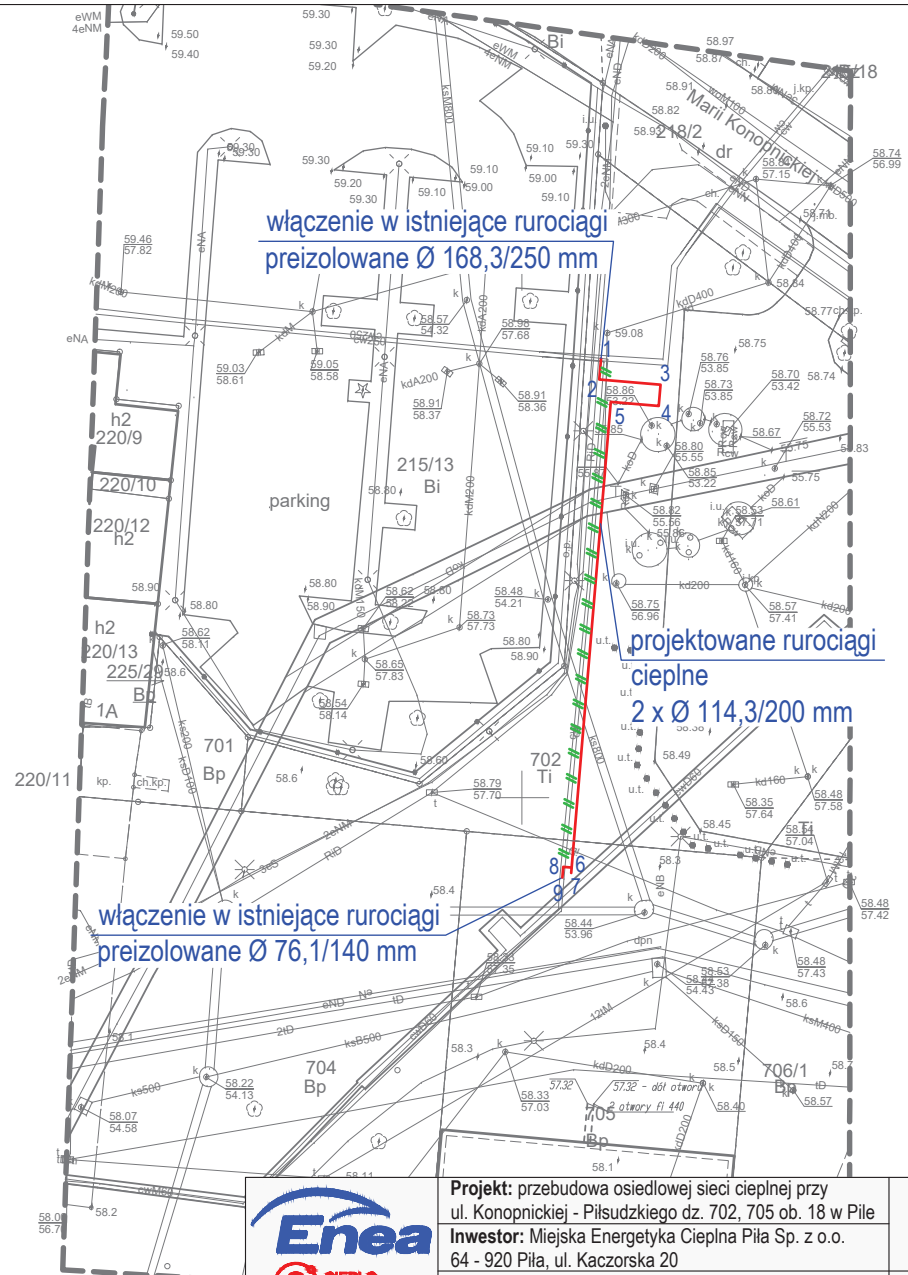
(imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej operat)



Marek Zielenka
Główny Specjalista w Biurze Głównym
dokumentacja@geodeta.pl

	X	Y
1	5891541,13	6415707,40
2	5891539,15	6415707,23
3	5891538,67	6415712,96
4	5891536,68	6415712,79
5	5891537,05	6415708,31
6	5891493,46	6415704,65
7	5891492,96	6415704,60
8	5891493,52	6415703,86
9	5891492,53	6415703,78

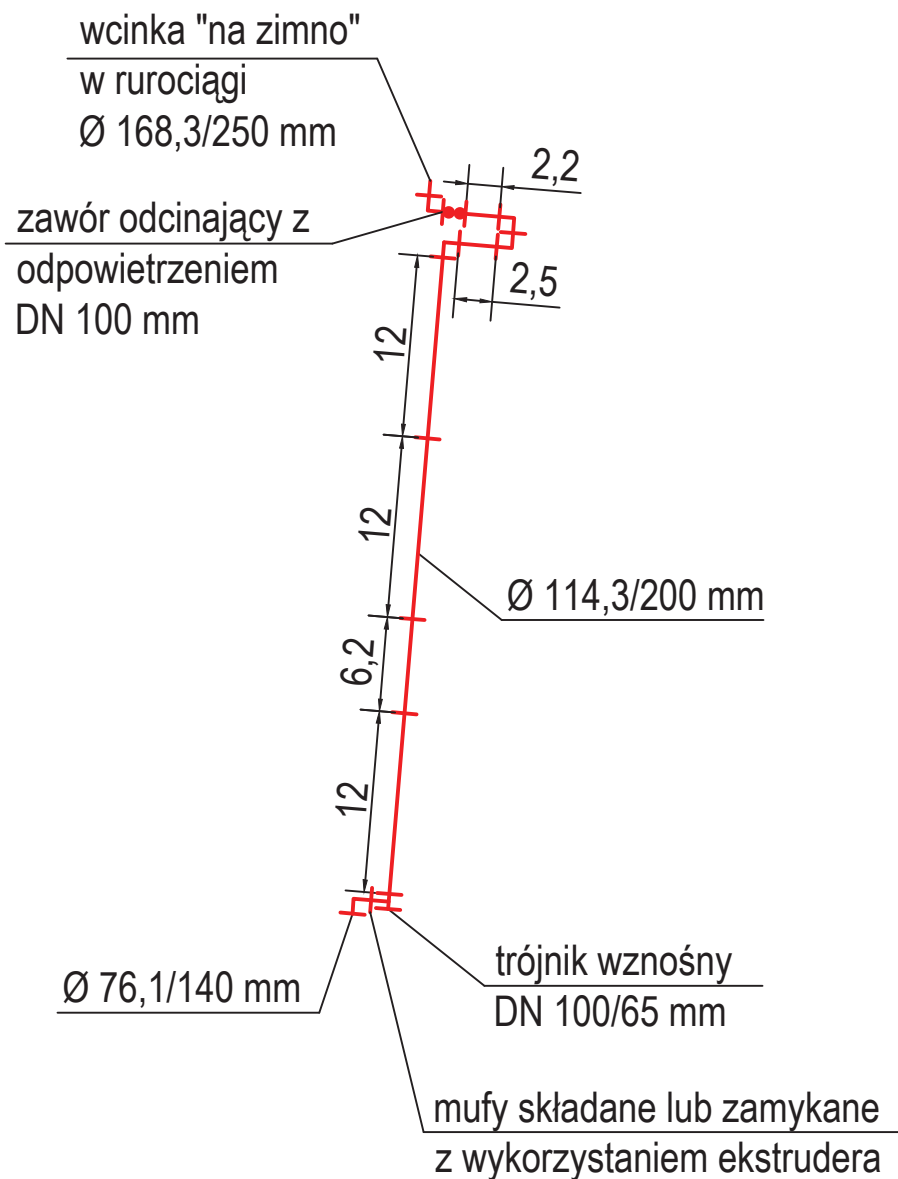
Potwierdzam za zgodność z oryginałem:



LEGENDA:

 rurociągi ciepłe przeznaczone do wyłączenia z eksploatacji



 	Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej przy ul. Konopnickiej - Piłsudskiego dz. 702, 705 ob. 18 w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 500
	Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	nr rysunku 1/4
październik 2019 r.		
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	
sprawdził:	mgr inż. Waldemar Konieczka	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04	

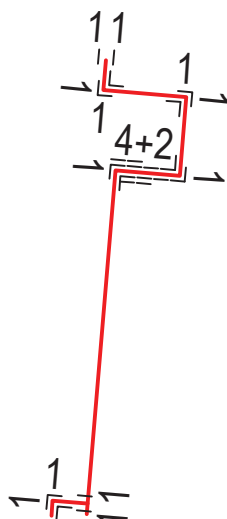
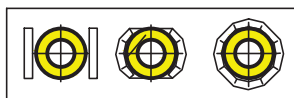
schemat montażowy:



 	Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej przy ul. Konopnickiej - Piłsudskiego dz. 702, 705 ob. 18 w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 500
	Treść rysunku: Schemat montażowy	nr rysunku 2/4
październik 2019 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 WKP/0177/POOS/15	
sprawdził:	mgr inż. Waldemar Konieczka	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04	

schemat ułożenia mat kompensacyjnych:

sposoby układania mat kompensacyjnych:



schemat alarmowy dla rury zasilającej / powrotnej*:

LEGENDA:

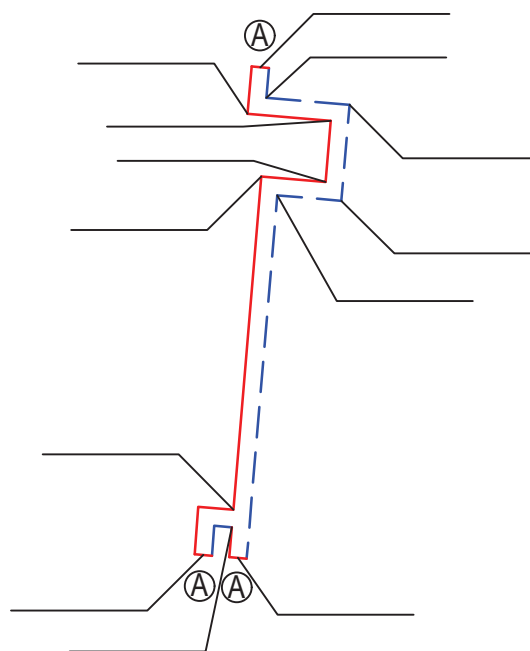
— - przewód miedziany ocynowany (biały)



- - - przewód miedziany (czerwony)

A - zamknąć pętlę instalacji alarmowej

Na odnośnikach należy powykonawczo nanieść odległości pomiędzy zmianami kierunku przebiegu rurociągów.

* - niepotrzebne skreślić



 	Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej przy ul. Konopnickiej - Piłsudskiego dz. 702, 705 ob. 18 w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 500
	Treść rysunku: Schemat ułożenia mat kompensacyjnych, instalacji alarmowej	nr rysunku 3/4
październik 2019 r.	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	
sprawdził:	mgr inż. Waldemar Konieczka	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04	

