



PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

TEMAT: Przebudowa osiedlowej sieci ciepłej wykonanej w technologii kanałowej na preizolowaną

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

ADRES: Piła, ul. Bydgoska 6 – 21

POŁOŻENIE: działki nr 50/10, 38/12, 385 obręb 0027 Piła oraz działki nr 273, 272/1, 272/2, 382, 19/16, 19/26 obręb 0015 Piła

INWESTOR: 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. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	2
3. UWAGI FORMALNE	6
4. UWAGI KOŃCOWE	6
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	7
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	10
7. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA	12
8. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	13
9. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO	15
10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	16
11. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.....	17
12. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI.....	18
13. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	19
14. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY	23
15. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI	25
16. PLAN ODTWORZEŃ PASA DROGOWEGO	27
17. UZGODNIENIE PILSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA.....	28
18. UZGODNIENIE M.S.M. „ZRZESZENI”	29
19. UZGODNIENIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI	30
20. WYKAZ NORM	31
21. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAKRESU OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	32
22. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
22.1. Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 01
22.2. Schemat montażowy	Rys. nr 02
22.3. Schematy: instalacji alarmowej, ułożenia mat kompensacyjnych	Rys. nr 03
22.4. Profil przyłącza cz. I.....	Rys. nr 04
22.5. Profil przyłącza cz. II.....	Rys. nr 05

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów. Istniejące rurociągi ciepłe wykonane są w technologii kanałowej. Jest to przestarzała technologia, generująca duże straty na przesył ciepła i nie gwarantująca niezawodności działania mając na uwadze dotychczasowy, ponad 30 – letni okres eksploatacji. W najbliższym okresie planowane są remonty istniejących nawierzchni ulicy Bydgoskiej, chodników oraz parkingu pomiędzy ulicą Bydgoską i budynkiem mieszkalnym nr 6 – 14. W celu zapobieżenia ingerencji w planowane do wykonania nowe nawierzchnie utwardzone w momencie usuwania ewentualnej awarii rurociągów kanałowych, niezbędna jest przebudowa na rurociągi wykonane z rur stalowych preizolowanych.

Do wymiany zakwalifikowano odcinek od zaworów odcinających zlokalizowanych w komorze ciepłej pomiędzy budynkami ul. Bydgoska 21 – 23 do istniejących trójników preizolowanych pomiędzy budynkami ul. Bydgoska 3 A-D – 7 A-D wraz z przyłączem do budynku ul. Bydgoska 6 – 14. Trasa przebudowywanych rurociągów poprowadzona została przez działki nr 50/10, 38/12, 385 obręb 0027 Piła oraz działki nr 273, 272/1, 272/2, 382, 19/16, 19/26 obręb 0015 Piła.

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

W projektowanych rurociągach przewiduje się zastosowanie impulsowego systemu wykrywania nieszczelności.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- wytyczne projektowania sieci ciepłych w systemie rur preizolowanych;
- uaktualniony podkład geodezyjny: mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500;
- obowiązujące normy i przepisy;
- umowy kompleksowe na dostarczanie ciepła;
- istniejąca trasa osiedlowej sieci ciepłej w technologii kanałowej;
- wizja lokalna w terenie.

2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowane rurociągi należy wykonać ze stalowych rur preizolowanych o następujących średnicach: \varnothing 273,0/400 mm oraz \varnothing 88,9/160 mm, 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. Instalacja alarmowa badana będzie przenośnym lokalizatorem impulsowym. Nie przewiduje się montażu sygnalizatora.

Przed przystąpieniem do robót demontażowych istniejących rurociągów kanałowych należy zamknąć zawory w komorze cieplnej pkt. 1 pomiędzy budynkami ul. Bydgoska 21 – 23 oraz zaślepić trójniki w komorze cieplnej C (pkt. 9).

Włączenia należy wykonać:

- w punkcie 1, bezpośrednio w istniejące zawory odcinające DN 250 mm, zlokalizowane w komorze cieplnej pomiędzy budynkami ul. Bydgoska 21 – 23. Po zmontowaniu rurociągów należy zamurować ścianę komory z wykorzystaniem pierścieni uszczelniających. Na końcówki rurociągów preizolowanych zamontować end – capy, wyprowadzając w koszulce termokurczliwej druty alarmowe;
- w punkcie 9, bezpośrednio w istniejące trójniki preizolowane $\varnothing 273,0/400 \text{ mm}$, zlokalizowane w komorze cieplnej pomiędzy budynkami ul. Bydgoska 3 A-D – 7 A-D.

Zmieniono miejsce wejścia przyłącza do budynku przy ul. Bydgoskiej 6 – 14. Obecnie rurociągi wprowadzone są do piwnic lokatorskich, natomiast projekt przebudowy przewiduje wprowadzenie rurociągów preizolowanych bezpośrednio do pomieszczenia węzła cieplnego, w punkcie 10.

Na odcinku pomiędzy punktami 2 – 3, na kanale ciepłowniczym ułożona została miejska sieć szerokopasmowa. W celu zapewnienia posadowienia dla powyższego kabla światłowodowego należy pozostawić część płyt kanałowych, co zostało pokazane na profilu podłużnym cz. I (rys. nr 4).

Przejście pod ulicą Bydgoską wykonać w istniejących rurach stalowych DN 500 mm. Rurociągi stalowe DN 250 mm wysunąć z rur osłonowych, następnie na płozach wprowadzić rurociągi preizolowane. Na końcach rur osłonowych zamontować manszety.

Preizolowane zawory odcinające ZK-250 zabudować w studziencie PCV $\varnothing 400 \text{ mm}$, z włazem żeliwnym $\varnothing 425 \text{ mm}$, minimalna klasa nośności: B.

W zakresie zadania jest demontaż komór ciepłowniczych oznaczonych na planie zagospodarowania terenu (rys. 1) literami A, B, C, który należy wykonać w następujący sposób:

- 1) rozkucie kominów włazowych oraz płyt stanowiących strop w każdej z komór;
- 2) rozebranie ścian komór do głębokości 50 cm poniżej poziomu terenu. Zapis ten nie dotyczy komory C, która usytuowana jest na głębokości większej niż 0,5 m poniżej terenu – w tym przypadku rozkuć należy jedynie ścianę w miejscu przejścia projektowanych rurociągów;
- 3) wolną przestrzeń powstałą po rozbiórce komór należy uzupełnić gruntem rodzimym lub dowiezionym.

Wymiary komór ciepłych:

- komora A: długość 1,2 m; szerokość 1,8 m; wysokość 1,8 m;
- komora B: długość 3,0 m; szerokość 2,4 m; wysokość 2,0 m;
- komora C: długość 4,1 m; szerokość 3,8 m; wysokość 2,0 m;

Zdemontowane elementy sieci kanałowej pozostaną do dyspozycji wykonawcy. Wykonawca zdecyduje czy rurociągi stalowe, izolację i gruz betonowy wywiezie z terenu budowy do utylizacji czy wykorzysta do innych celów. Wyjątek stanowią zawory odcinające z komory B oraz włazy kanałowe wraz z kołnierzami ze wszystkich komór, które należy przewieźć do magazynu MEC Piła Sp. z o.o. przy ul. Kaczorskiej 20. Kołnierze włazów przekazać bez pozostałości betonu, natomiast zawory należy dostarczyć oczyszczone z izolacji. Podczas robót demontażowych sieci kanałowej, w celu zapobiegnięcia dodatkowego zaśmiecenia obszaru w obrębie tej inwestycji, izolację z rurociągów należy niezwłocznie po ściągnięciu wkładać do plastikowych worków.

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 $15 \div 20$ 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 wsypianiem 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.

Na zakończenia rurociągów stosować rękawy termokurczliwe. W pomieszczeniu węzła zamontować rurociągi stalowe oraz odcinające zawory spawalne DN 80 mm. Wszystkie połączenia rurociągów w budynku muszą być spawane. Po wykonaniu próby szczelności rurociągi stalowe należy pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną odporną na temperatury do 150°C. Po wyschnięciu farby zamontować izolację Steinonorm 300.

Odbiorowi międzyoperacyjnemu – częściowemu podlegają następujące czynności:

- wykonanie wykopów, podsypki i obsypki piaskowej rurociągów;
- hermetyzacja złączy spawanych;
- kompensacja sieci – ułożenie mat kompensacyjnych;
- wykonanie przejść przez ściany za pomocą pierścieni gumowych wraz z zamurowaniem i zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany zewnętrznej budynku;
- ułożenie taśmy ostrzegawczej MEC Piła 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 $\geq 25 \text{ M}\Omega$ dla całej pętli pomiarowej ($\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu),
- w okresie gwarancyjnym, gdy wartość rezystancji wynosić będzie $< 5 \text{ M}\Omega$ dla całej pętli pomiarowej nadzorowanego odcinka ($< 2 \text{ M}\Omega/\text{km}$ 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.

3. 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;
- 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 Pile z 21 – dniowym wyprzedzeniem – dotyczy działek nr 385 obręb 0027 Piła oraz nr 272/1, 273 obręb 0015 Piła;
- wystąpienia z wnioskiem do Urzędu Miasta Piły z 14 – dniowym wyprzedzeniem o umowę dzierżawy na czas wykonywania robót na gruncie Gminy Piła na działkach nr 38/12 obręb 0027 Piła oraz nr 272/2 obręb 0015 Piła;
- 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. 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.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres niniejszego zamierzenia budowlanego to przebudowa osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów wykonanej w technologii kanałowej na preizolowaną od zaworów odcinających zlokalizowanych w komorze ciepłej pomiędzy budynkami ul. Bydgoska 21 – 23 do istniejących trójników preizolowanych pomiędzy budynkami ul. Bydgoska 3 A-D – 7 A-D wraz z przyłączem do budynku ul. Bydgoska 6 – 14 w Pile. Projektowane rurociągi poprowadzone zostaną przez działki nr 50/10, 38/12, 385 obręb 0027 Piła oraz działki nr 273, 272/1, 272/2, 382, 19/16, 19/26 obręb 0015 Piła szczegółowo przedstawione w części rysunkowej niniejszego opracowania.
2. Kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego:
 - zawiadomienie właścicieli uzbrojenia terenu i odpowiednich instytucji o zamiarze przystąpienia do budowy;
 - wytyczenie trasy rurociągu;
 - oznakowanie i ogrodzenie placu budowy;
 - wykonanie prac ziemnych – zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia;
 - odcięcie i zaślepienie czynnych rurociągów ciepłowniczych;
 - demontaż betonowych kanałów, izolacji, rurociągów i armatury stalowej;
 - wykonanie prac pomiarowych dna wykopu;
 - wykonanie podsypki;
 - ułożenie rurociągów w wykopie, wprowadzenie do rur osłonowych;
 - wykonanie prac spawalniczych;
 - sprawdzenie spawów i wykonanie próby ciśnienia;
 - odwodnienie istniejącej sieci ciepłej;
 - połączenie z czynnymi rurociągami cieplnymi;
 - inwentaryzacja geodezyjna rurociągów;
 - wykonanie połączeń instalacji alarmowej;
 - hermetyzacja połączeń;
 - uszczelnienie przejść przez ściany budynku;
 - 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 i niskich parametrów;
 - przewody elektroenergetyczne;
 - przewody telekomunikacyjne;
 - kanalizacja sanitarna i deszczowa;
 - wodociągi;
 - gazociągi.
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- rurociągi ciepłe wysokich i niskich parametrów;
 - przewody elektroenergetyczne;
 - przewody telekomunikacyjne;
 - kanalizacja sanitarna i deszczowa;
 - wodociągi;
 - gazociąg.
5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
- Podczas wykonywania robót budowlanych przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:
- porażenie prądem elektrycznym podczas wykonywania prac ziemnych (nie zinwentaryzowane przewody energii elektrycznej), używanie elektronarzędzi;
 - upadek do wykopu;
 - zatrucie – podczas prowadzenia prac spawalniczych, (Uwaga! Oczyszczyć 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 drodze oraz na 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

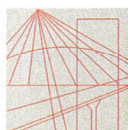
Należy zwrócić szczególną uwagę pracowników na:

- zagrożenia wynikające z wybuchowych i trujących właściwości gazów powstających podczas prac spawalniczych;
- możliwość porażenia prądem elektrycznym;
- możliwość upadku do wykopu;
- możliwość przysypania ziemi;
- 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.).

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 odwołanie 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. 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:..... *W.B.*

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... *A.B.*

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... *D.P.*

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.

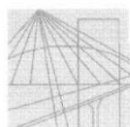
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-01 roku przez:

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. 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 1 i 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 odwołanie 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.

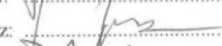
Pouczenie

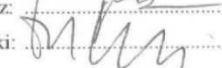
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej 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, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

bez ograniczeń.

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

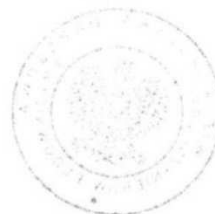
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

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



9. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DQJ-KH7-MI5 *

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 2017-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-04-26 roku przez:

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

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

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

10. 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 przebudowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów wykonanej w technologii kanałowej na preizolowaną na działkach nr 50/10, 38/12, 385 obręb 0027 Piła oraz nr 273, 272/1, 272/2, 382, 19/16, 19/26 obręb 0015 Piła.”

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

11. 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 budowlano – wykonawczy przebudowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów wykonanej w technologii kanałowej na preizolowaną na działkach nr 50/10, 38/12, 385 obręb 0027 Piła oraz nr 273, 272/1, 272/2, 382, 19/16, 19/26 obręb 0015 Piła.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Waldemar Konieczka

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

12. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 273,0/400 mm, R-250/400	szt.	29
2	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 88,9/160 mm, R-80/160	szt.	1
3	Rura preizolowana L = 6 m \varnothing 88,9/160 mm, R-80/160	szt.	1
4	Kolano \varnothing 273,0/400 mm kąt 90°, ramię A=1,0m, B=1,0m, K-250/90 (2,5 x Dz)	szt.	12
5	Zespół złącza NTU 400 - mufa M400DPW	kpl.	51
6	Zespół złącza NTU 160 - mufa M160DPW	kpl.	2
7	Trójnik wznośny TW-250/80	szt.	2
8	Zawór kulowy odcinający ZK-250	szt.	2
9	Kompensator osiowy o przepływie w dowolnym kierunku 1,6 MPa \varnothing 273,0/400 mm	szt.	2
10	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-250	szt.	2
11	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-160	szt.	2
12	Pierścień gumowy P-400	szt.	2
13	Pierścień gumowy P-160	szt.	4
14	Złączka zaciskowa S-4	szt.	110
15	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	110
16	Maty kompensacyjne 1000x500x40mm, PK-500	szt.	216
17	Maty kompensacyjne 1000x250x40mm, PK-250	szt.	8
18	Taśma ostrzegawcza MEC Piła Sp. z o.o. (dostarcza Zamawiający)	rol.	4

Materiały inne:

1. Zawory odcinające, spawalne DN 80 mm – 2 szt.
2. Kolana hamburskie DN 80 mm – 2 szt.
3. Izolacja Steinonorm 300, gr. 30 mm na rurę DN 80 mm – 1 m
4. Płyzy E/C na rurę DN 400 mm (9 elementów E), wysokość 25 mm – 12 kpl.
5. Manszety 400 mm x 500 mm – 4 szt. (uwaga: przed złożeniem zamówienia należy zweryfikować średnicę istniejących rur osłonowych)

13. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

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

ODPIS

Piła, 06.12.2016r.

WGK.6630.433.2016.III.1

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. Nr 193 poz.1287, z późn. zm.).
 Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył:

 Janusz Kałowski

Przedmiot uzgodnienia:

Przebudowa rurociągów ciepłych położonych przy ul. Bydgoskiej w m. Piła na dz. nr 50/10, 38/12, 385 obręb 27, dz. nr 273, 272/1, 272/2, 382, 19/16, 19/26 obręb 15

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

Data odbycia Narady Koordynacyjnej: 06.12.2016 r.

Forma przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej:

Narada w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pile.

Za zgodność z oryginałem

- stwierdzam -

Piła, dnia 07.12.2016 r.

.....

.....

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:
Jednostka
Imię i nazwisko
podpis

1. MWiL Pila

Magdalena Gładka

.....

2. MWiK Pila

Alicja Zimowska

.....

3. GWDA Sp. z o.o.

Jakub Szabura

.....

4. MEC Pila

Tomasz Kowalski

.....

5. ZDizw Pila

P. Witold

.....

6. U.M. Piły. MPu

Małgorzata Maria

.....

7. UM Piły. UGW

Paulina Piśke

.....

8. UHT Piły. WA

Katarzyna Wysocka

.....

10. UH Piły. WGH

Zbigniew Szwed

.....

11. UH Piły.

Tomasz Kowalski

.....

12. UM Wład. RFE

S. Maikowska

.....

ODPIS

13. Aster-Net S.A. Pila

Tadeusz Simec

T. Simec

14. VECTRA INVESTMENTS

Yessa Luben

Yessa

15. PSG SP. Z O.O.

MAREK CYNARSKI

Marek

16. NETIA SA

ANDRZEJ GRZYMACHER

17. ENEA Operator

Kazimierz Zalachowski

Uwagi: 18. Orange Polska S.A

Marek Piotrowski

uzgodniono drogą elektroniczną

Uprzedzono porządkując pismem znak GW-IV 6853 M 2016

z 24 M. 2016 - WGN UM PITY Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

PSG SP. Z O.O. - TYPowe UWAGI Marek Cynarski

NETIA SA - Uwaga - 2 Przedstawiciel Netia SA
Andrzej Grymacher

ENEA Operator uwaga nr 1, 4, 6, 7, 9 Kazimierz Zalachowski

Orange Polska SA - uzgodniono z typowymi uwagami

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

uwagi: typowe nr 6, 8, 11

Za zgodność z oryginałem

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

Pila, dnia 07.12.2016 r.

podpis

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Przedstawiciel Wielkopolskiej Sieci Szentoparmowej S.A.

z up. STAROSTY

Janusz Klotowski
Przewodniczący narady koordynacyjnej

**Załącznik do protokołu nr WGK.6630.433.2016.III.1 z narady koordynacyjnej z dnia 06.12.2016r.
Uwagi i zalecenia**

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.
- po zakończeniu prac, przed zasypaniem miejsca skrzyżowania z siecią gazową, zgłosić do odbioru do PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu w Pile 64-920 Piła, al. Poznańska 20 tel. 672117506, 672124642.

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, 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,
- 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.

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.

Przewodniczący narady koordynacyjnej (uwagi tpowe nr 6, 8, 11):

- ze względu na bardzo duże zagęszczenie sieci prace ziemne wykonać z należytą ostrożnością, pod nadzorem użytkowników uzbrojenia podziemnego a skrzyżowania projektowanej sieci zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i zgłosić przed zasypaniem do odbioru właścicielom krzyżujących się urządzeń podziemnych,
- 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

Jan Koss
Przewodniczący narady koordynacyjnej

14. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY

PREZYDENT
MIASTA PIŁY

Piła, dnia 24 listopada 2016 r.

GNT-IV.6853.111.2016

W
P
Ł
Y
N
E
C
O
L. dz. 2371 Dział 592/2016

MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁNA PIŁA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

dnia 28. 11. 2016

Miejska Energetyka Ciepła Piła
Spółka z o. o.
ul. Kaczorska 20
64-920 Piła

Odpowiadając na wniosek znak: TT/539/2371/2016 z dnia 24 października 2016 r. (data wpływu 27 października 2016 r.) w sprawie uzgodnienia trasy projektowanych rurociągów na działkach 272/2 (obręb 15) oraz 38/12 (obręb 27) położonych w Pile przy ulicy Bydgoskiej informuję, że projekt opiniuję pozytywnie.

Wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem do celów budowlanych w związku z przedmiotową inwestycją dla działek **272/2 (obręb 15)** oraz **38/12 (obręb 27)** pod warunkiem, że w toku robót nie zostanie naruszona miejska sieć szerokopasmowa (zgodnie ze szczegółowymi ustaleniami poczynionymi na spotkaniu w dniu 22 listopada 2016 r.).

Rozpoczęcie robót na gruncie Gminy Piła będzie jednoznaczne z akceptacją poniższych warunków:

- 1) co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się z wnioskiem do tutejszego Urzędu o zawarcie umowy dzierżawy na czas wykonywania robót na gruncie Gminy Piła oraz na lokalizację urządzeń przesyłowych – do czasu ustanowienia służebności przesyłu. Opłaty zgodnie z Zarządzeniem Nr 654(35)13 Prezydenta Miasta Piły z dnia 7 marca 2013 r. w sprawie zasad gospodarowania nieruchomościami, lokalami użytkowymi i garażami, stanowiącymi własność Gminy Piła (treść zarządzenia dostępna na stronie internetowej: www.bip.um.pila.pl, zakładka: Prawo lokalne/Zarządzenia Prezydenta),
- 2) Wydział Gospodarki Nieruchomościami tutejszego Urzędu zostanie poinformowany o terminie rozpoczęcia robót i ich zakończenia,
- 3) po zakończeniu robót, w osobnym postępowaniu, zostanie ustanowiona w formie aktu notarialnego odpłatna służebność przesyłu polegająca na prawie do korzystania z nieruchomości gminnej w zakresie wynikającym z przeznaczenia wybudowanego urządzenia.

Istnieje możliwość uzyskania zgody na dysponowanie gruntem do celów budowlanych bezpośrednio poprzez ustanowienie służebności przesyłu, zgodnie z art. 305¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późn. zm.). W takim przypadku po uzyskaniu pozytywnego uzgodnienia projektu należy złożyć w tutejszym Urzędzie wniosek o ustanowienie służebności przesyłu.

Niniejsza zgoda jest ważna wyłącznie wraz z oświadczeniem podpisanym przez osoby uprawnione do reprezentacji spółki *Miejska Energetyka Ciepła Pila Spółka z o. o.*

Podpisane oświadczenie należy przekazać na adres tutejszego Urzędu, a potwierdzony przez Urząd odpis oświadczenia przedłożyć do właściwego organu celem uzyskania pozwolenia na budowę.

Formularze wniosków: o dzierżawę, o ustanowienie służebności przesyłu, wzór deklaracji oraz wzór oświadczenia, o którym mowa powyżej dostępne są w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Piły pod adresem www.bip.um.pila.pl w zakładce: *Zalążwanie spraw w Urzędzie/Podział spraw według wydziałów/Wydział Gospodarki Nieruchomościami (druk GN3, GN12 oraz GN14).*

z up. PREZYDENTA MIASTA

Krzysztof Szewc
Zastępca Prezydenta

Załączniki:

1. Kopia mapy z uzgodnieniem

Do wiadomości:

1. Zarząd Dróg i Zieleni w Pile
ul. gen. Władysława Andersa 10
64-920 Pila
2. WGKiM w/m

15. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI

**PREZYDENT
MIASTA PIŁY**

Dr.I.5548 - 151 L/9194/16

T-1
Szwilki

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁNA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
E
Y
N
E
L
O L. dz. 2443
577/2016

dnia 10. 11. 2016

Piła, 08.11.2016r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U z 2016r. poz. 23 ze zm.), art. 39 ust. 3 i 3a, Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016r. poz. 1440), §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 ze 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: **spółki 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 **Bydgoskiej (dz. 385, 273 i 272/1)** w Pile, celem wykonania wymiany sieci ciepłowniczej po istniejącej trasie. 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 przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszania 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, na głębokości istniejących kanałów ciepłowniczych;
- roboty sieciowe będą wykonywane w wykopie otwartym, który zostanie zasypany i zagęszczony warstwami grubości 20-30cm;
- podczas układania sieci w chodnikach naprawa ich będzie polegała na zdjęciu nawierzchni na całej szerokości przekroju poprzecznego i ponownym ułożeniu. Połamane i zniszczone elementy chodnika należy wymienić na nowe;
- przejście poprzeczne przez ul.Bydgoską należy wykonać poprzez wyciągnięcie z kanałów ciepłowniczych istniejących rurociągów stalowych i wsunięcie nowych preizolowanych bez naruszania konstrukcji podbudowy i 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 3 lat licząc od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczną, inwestor nie przystąpi do realizacji budowy sieci.

Oświadczają się, że niniejsza decyzja stanowi podstawę dysponowania gruntem do celów budowlanych dz. 385, 273 i 272/1 przy ul. Bydgoskiej obręb 15 w Pile.

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 przebudową istniejącego ciepłociągu w rejonie ul. Bydgoskiej (dz. 385, 273 i 272/1) w Pile. ZDiZ rozpatrzył sprawę zgodnie z posiadanymi kompetencjami i uzgodnił lokalizację wnioskowanej sieci CO.

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

POUCZENIE

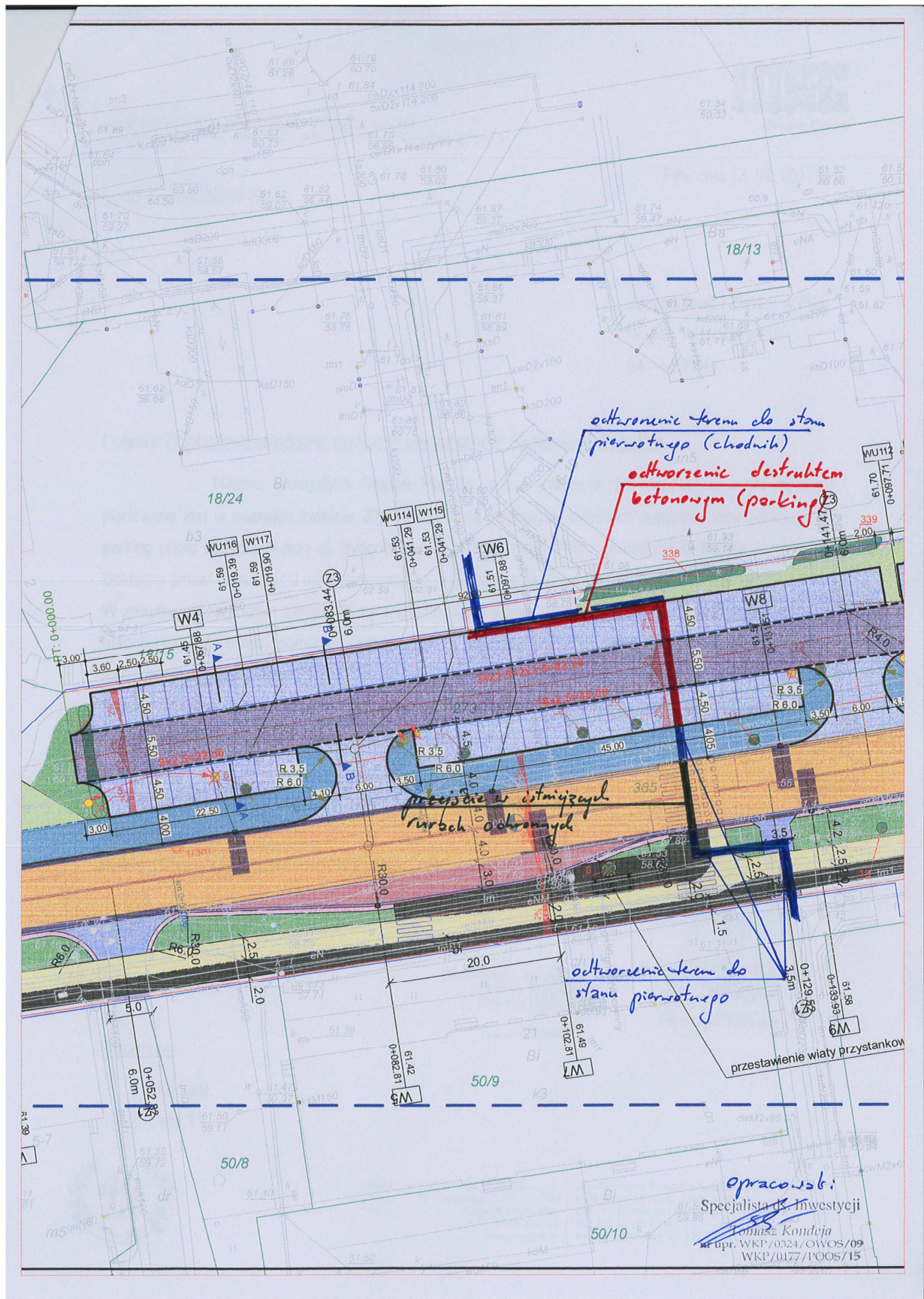
Od decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem tut. Organu w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

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

Otrzymują:

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

16. PLAN OTWORZEŃ PASA DROGOWEGO



17. UZGODNIENIE PILSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

Pilska Spółdzielnia Mieszkaniowa,
 Lokatorsko-Własnościowa w Pile

ul. Sikorskiego 33, 64-920 PIŁA
 tel. 67 351 72 22, NIP 764 000 12-12

L. dz. TB/10496/2016

Piła, dnia 2016-11-02

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁNA PIŁA
 P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Y dnia 03. 11. 2016

O L. dz. 2402 Dział 11

11-1
 Skudli 557/2016

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

Dotyczy: wyrażenia zgody na dysponowanie terenem do celów budowlanych

W odpowiedzi na Wasze pismo, dotyczące wyrażenia zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane na działkach nr 19/26 i 19/16 (droga) obręb 19 Piła przy al. Powstańców Wlkp. w celu wymiany magistrali ciepłowniczej na rurociągi preizolowane po istniejącej trasie przy al. Powstańców Wlkp. wyrażamy zgodę na odpłatne dysponowanie terenem do celów budowlanych pod następującymi warunkami:

- 1) przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać pozwolenia i uzgodnienia wymagane prawem budowlanym,
- 2) przed rozpoczęciem robót przejąć protokolarnie teren od Administracji Osiedla nr 2 (al. Powstańców Wlkp. 48A, tel. 67 351-15-19),
- 3) uporządkować teren po wykonanych pracach,
- 4) powiadomić odpowiednią administrację osiedla o zakończeniu prac i przekazać protokolarnie przejęty teren,
- 5) pokryć koszty napraw ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas wykonywanych prac,
- 6) na podstawie § 3 ust. 1 zarządzenia nr 01/2014 Zarządu Pilskiej Spółdzielni Mieszkaniowej Lokatorsko – Własnościowej w Pile z dnia 24.06.2014 roku za udzielenie zgody na umieszczenie na terenie Spółdzielni projektowanych rurociągów ciepłowniczych oraz dysponowanie terenem do celów budowlanych Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o. o. zapłaci Spółdzielni jednorazową opłatę za każdy dzień zajęcia terenu w ilości netto 2,00 zł za 1 m² liczoną od dnia protokólnego przejęcia terenu do dnia zgłoszenia zakończenia robót,
- 7) dostarczenia oświadczenia odnośnie udzielenia 24 miesięcznej gwarancji na roboty odtworzeniowe terenów zielonych i nawierzchni utwardzonej.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU

mgr Lucjan Seutkowski

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) OG-2
- 3) TK-2
- 4) aa TBK

W dniu 8.11.2016. Dyr. M. Eliech uzgodnił z
 Z-cp Prezesa Kgdzielny że PSM w me będzie
 pobierać tych opłat.

Skudli

18. UZGODNIENIE M.S.M. „ZRZESZENI”

Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa
„ZRZESZENI”
64-920 PIŁA
ul. Bydgoska 33/4, tel. 213-26-48, 214-80-74
Nr identyfikacyjny 001244081, NIP 764-10-89-960

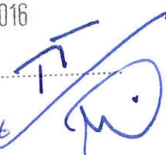
L.dz. MSM/ *739* /2016

Piła, 02.11.2016 r.

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
E
Y
N dnia 03. 11. 2016
E
L
O L. dz. *2401* Dział *TT*

TH
Swolna

556
2016



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

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 27.10.2016 r. (L. dz. TT/541/2374/2016), informujemy, że wyrażamy zgodę na dysponowanie gruntem na części naszej działki nr 382, obręb 0015 Piła, na której przebiegać będzie wymiana magistrali ciepłowniczej wraz ze zmianą trasy przyłącza do budynku przy ul. Bydgoskiej 6-14 w Pile, zgodnie z załączoną mapą sytuacyjną trasy przyłącza i na warunkach zawartych w w/w piśmie.

CZŁONEK ZARZĄDU

Stanisława Bajerowska

PREZES ZARZĄDU

mgr Zbigniew Łukasiewicz

19. UZGODNIENIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI

Centrum Doskonalenia Nauczycieli
64-920 PIŁA, ul. Bydgoska 21
tel. sekretariat 067 351 17 50, fax 067 352 70 16
NIP 764-26-25-165 REGON 301169737



CDN.220.1.1.2016



Jednostka edukacyjna
Samorządu
Województwa
Wielkopolskiego

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Y dnia 09. 11. 2016

E L. dz. 2433 Dział 568/2016

O L. dz. 568/2016


7-1
Szwedzi



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

W załączeniu przesyłamy jeden egz. mapy z uzgodnieniem pozwolenia na wejście z pracami remontowymi ciepłociągu w obrębie działki będącej w trwałym zarządzie Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Pile ul. Bydgoska 21 .

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy powiadomić CDN w Pile z wyprzedzeniem 7 dni roboczych o planowanym okresie zajęcia terenu .

DYREKTOR
Centrum Doskonalenia Nauczycieli
w Pile

(mgr Grzegorz Rogacz)

Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Pile
ul. Bydgoska 21, 64-920 Piła tel. 67-351-17-50, fax 67-352-70-16
sekretariat@cdn.pila.pl
www.cdn.pila.pl

20. 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.

21. 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).

Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej wody w budynkami przy ul. Bydgoskiej 6 - 21 w Pile

Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

nr rysunku 1/5

skala
1 : 500

mgr inż. Tomasz Kondejka

instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/PWOS/15

mgr inż. Waldemar Koniczek

instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

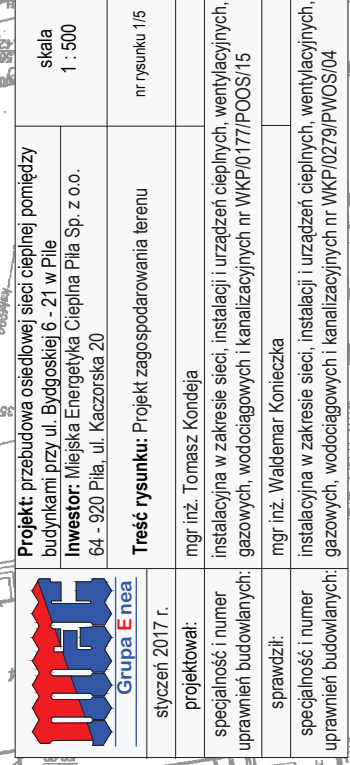
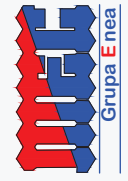
styczeń 2017 r.

projektował:

specjalność i numer uprawnień budowlanych:

sprawdził:

specjalność i numer uprawnień budowlanych:



A, B, C - komory ciepłone przeznaczone do rozbiórki i do zasypiania

połączenie z istniejącymi trójnikami preizolowanymi w komorze ciepłej

przebudowywane przyłącze ciepłej 2 x Ø 88,9/160 mm

połączenie z istniejącymi zaworami DN 250 mm w komorze ciepłej

przebudowywane rurociągi ciepłej po trasie istniejącej sieci kanalowej 2 x Ø 273,0/400 mm

przebiegę pod ulicą Bydgoską w istniejących rurociągach stalowych DN 500 mm

przebudowywane rurociągi ciepłej po trasie istniejącej sieci kanalowej 2 x Ø 273,0/400 mm

MAPA ZASADNICZA

do celów projektowych
skala 1 : 500

województwo: wielkopolskie

powiat: piliński

jednostka ewidencyjna 301901_1 Pila

obręb: 00015 (część 27)

dzielnica: 382 i sąsiednie

ul. Bydgoska

ukt. współrz. prost. płaskich 2000/6

ukt. wysokości: Kronstadt

godfio mapy: 6194.10.13.4.3

6194.10.18.2.1

szużebności gruntowych nie badano

identyfikator zgłoszenia: WGK.6640.1.1920.2016

obszar aktualizacji zaznaczono linią:

stan na dzień: 18.07.2016r.

wykonał:

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Antoni Nowaczowski
Zaw. Kwatera GUGiK nr 822
ul. Zerhofferiego 112, tel. (66) 21 32 975
P-5/0024878 NIP 764-169-64-17

STAROSTA PIŁSKI
P. 6010 2016.1988

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operacji technicznej: 2016-08-05

(Data wpisania operacji do ewidencji materiału zasobu)

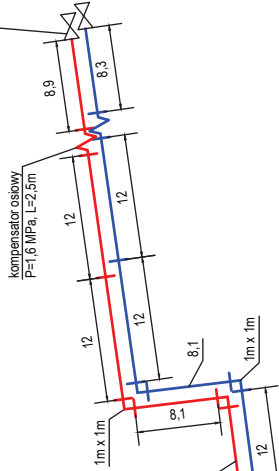
(Imię, nazwisko i podległość, podpis i pieczęć (niezastępuje podpisu))

Magorzata Murgalska
Inspektor w Powiatowym Urzędzie
Dzielnicy Geodezyjnej i Kartograficznej

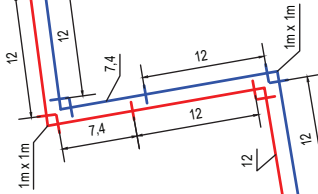
Podatca się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operację techniczną wpisaną do ewidencji materiałów geodezyjnych

	X	Y
1	5891888,61	6416266,68
2	5891925,90	6416261,55
3	5891924,69	6416251,63
4	5891950,03	6416247,62
5	5891950,33	6416226,57
6	5891987,33	6416220,36
7	5891995,61	6416218,96
8	5891995,90	6416243,36
9	5892011,62	6416241,27
10	5891983,24	6416226,38

połączyć z istniejącymi zaworami
DN 250 mm w komorze ciepłej

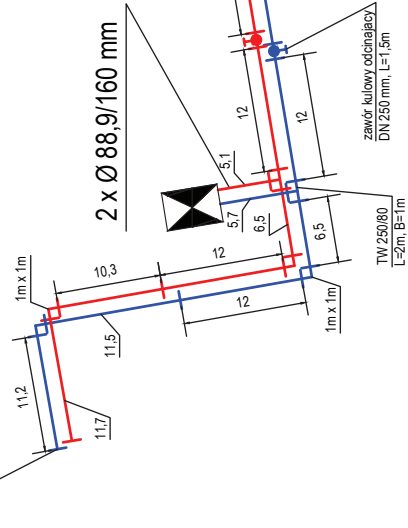


2 x Ø 273,0/400 mm




2 x Ø 273,0/400 mm

połączyć z istniejącymi trójnikami
preizolowanymi DN 250 mm

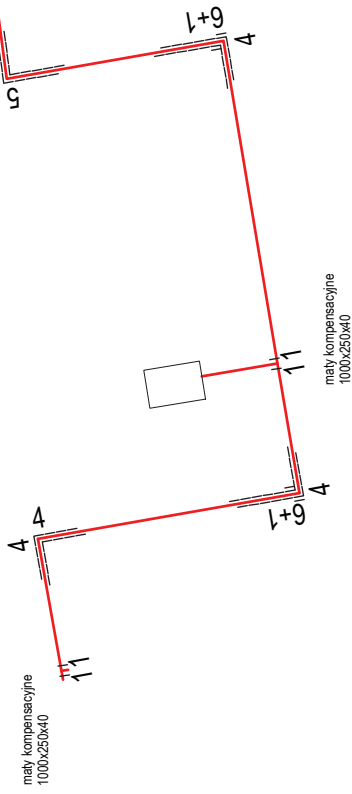


2 x Ø 88,9/160 mm

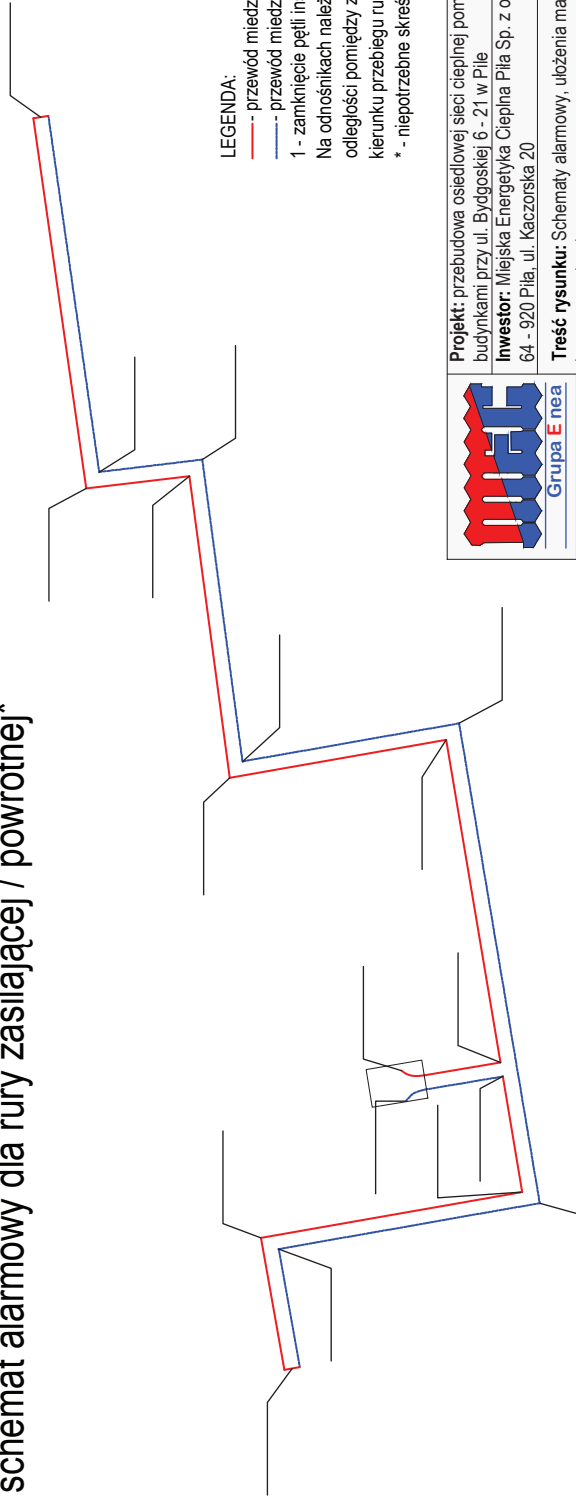
 <p>Grupa Enea</p>		<p>Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej pomiędzy budynkami przy ul. Bydgoskiej 6 - 21 w Pile</p> <p>Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20</p>	<p>skala 1 : 500</p>
<p>styczeń 2017 r.</p>	<p>Treść rysunku: Schemat montażowy</p>	<p>nr rysunku 2/5</p>	
<p>projektował: mgr inż. Tomasz Kondejca</p>	<p>specjalność i numer uprawnień budowlanych: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15</p>		
<p>sprawdził: mgr inż. Waldemar Koneczka</p>	<p>specjalność i numer uprawnień budowlanych: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04</p>		

schemat ułożenia mat kompensacyjnych:

sposoby ułożenia mat kompensacyjnych:



schemat alarmowy dla rury zasilającej / powrotnej*



LEGENDA:

— przewód miedziany ocynowany

- - - przewód miedziany

1 - zamknięcie pełni instalacji

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

* - niepotrzebne skreślić



Grupa Enea
 syczeń 2017 r.
 projektował:
 specjalność i numer
 uprawnień budowlanych:
 sprawdził:
 specjalność i numer
 uprawnień budowlanych:

Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej pomiędzy budynkami przy ul. Bydgoskiej 6- 21 w Pile
Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Treść rysunku: Schematy alarmowy, ułożenia mat kompensacyjnych

mgr inż. Tomasz Kondęja

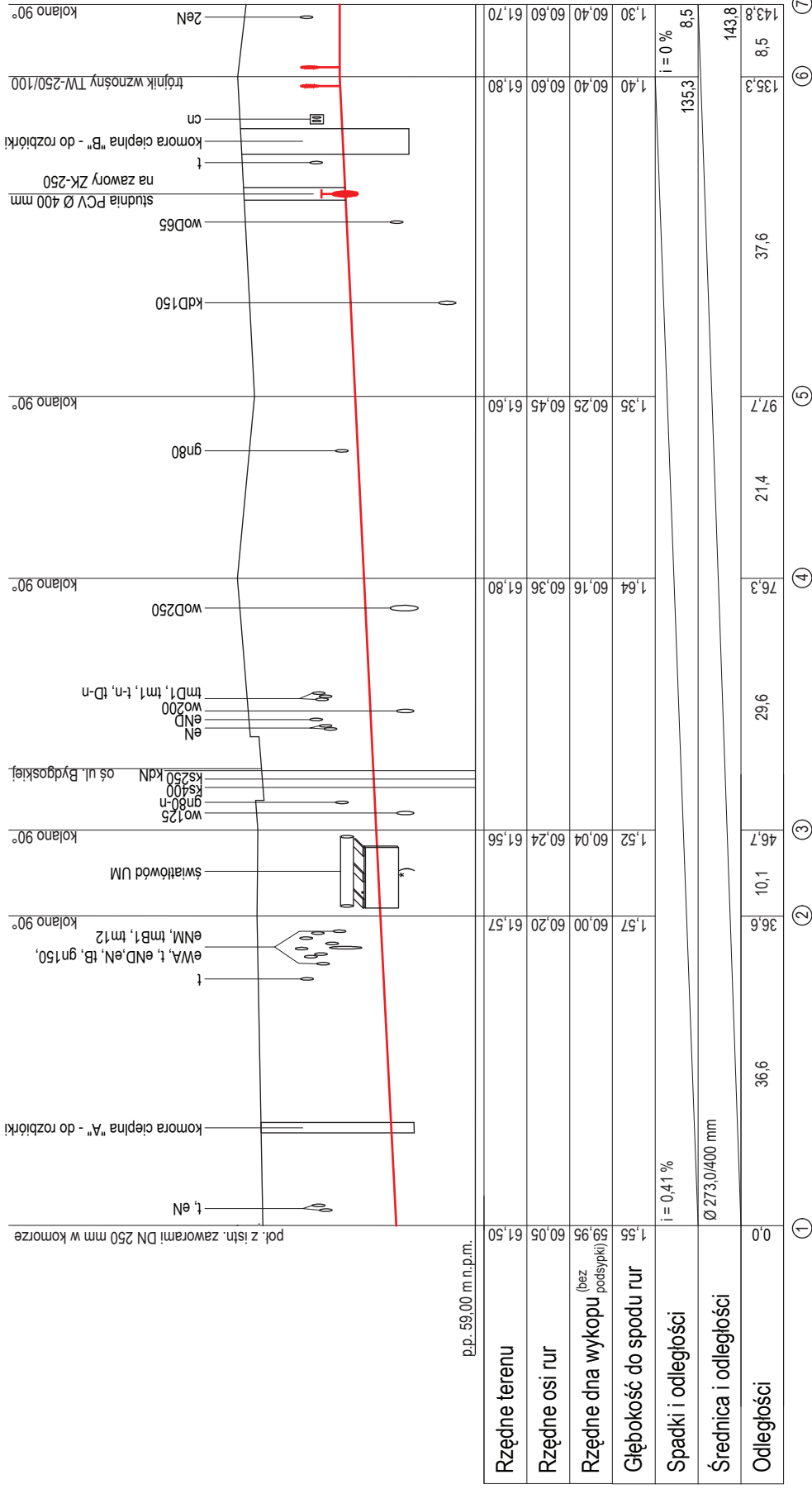
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15

mgr inż. Waldemar Koniczka

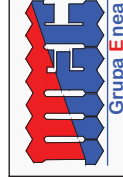
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

skala

nr rysunku 3/5



*) - w celu zapewnienia odpowiedniego posadowienia dla światłowodu należącego do Urzędu Miasta, pozostawić istniejące płyty sitopowe na kanale ciepłowniczym. Rury preizolowane wsunąć na podsypce do środka, zapewniając odpowiednią przesterżnię na kompensację.



Grupa Enea

styczeń 2017 r.

projektował:

specjalność i numer uprawnień budowlanych:

sprawdził:

specjalność i numer uprawnień budowlanych:

Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej pomędzy budynkami przy ul. Bydgoskiej 6 - 21 w Pile
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Treść rysunku: Profil przyłącza cz. I

mgr inż. Tomasz Kondeja

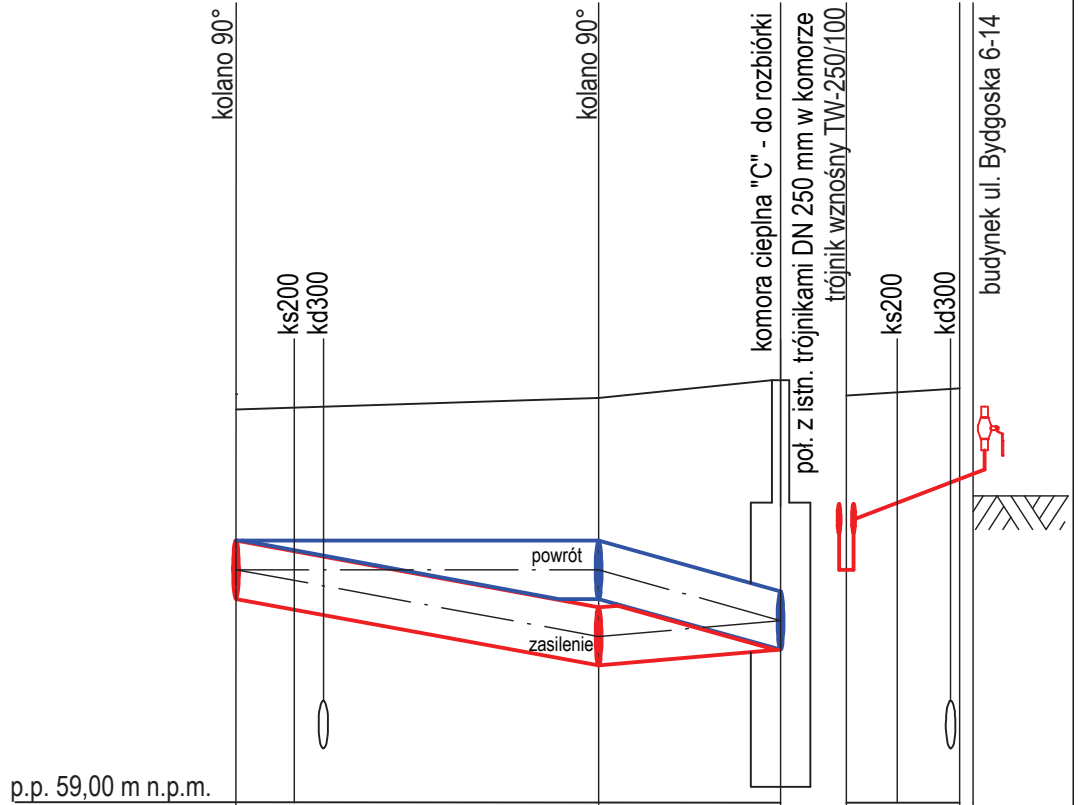
specjalność i numer uprawnień budowlanych: instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/P00S/15

mgr inż. Waldemar Konieczka

specjalność i numer uprawnień budowlanych: instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04


nr rysunku 4/5

skala
1 : 50/500



Rzędne terenu									
Rzędne osi rur									
Rzędne dna wykopu (bez podsypki)									
Głębokość do spodu rur									
Spadki i odległości									
Średnica i odległości									
Odległości									

Spadki i odległości powrót	$i = 0\%$								
Spadki i odległości zasilenie	$i = 1,8\%$								

	Projekt: przebudowa osiedlowej sieci ciepłej pomiędzy budynkami przy ul. Bydgoskiej 6 - 21 w Piła Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 50/500
	Treść rysunku: Profil przyłącza cz. II	nr rysunku 5/5
styczeń 2017 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	