



PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Budowa osiedlowej wysokoparametrowej sieci ciepłej

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

OBIEKTY PRZYŁĄCZANE: Budynki mieszkalne wielorodzinne

ADRES: Piła, ul. Kusocińskiego 26 – 28

POŁOŻENIE: działki nr 72/14, 72/16, 390, 391/3, 395 obręb 0015 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

Piła, październik 2019 r.

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	7
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. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI	26
16. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY	28
17. UZGODNIENIE WSPÓLNOTY MIESZKANIOWE UL. KUSOCIŃSKIEGO.....	30
18. WYKAZ NORM	31
19. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
19. 1. Projekt zagospodarowania terenu cz. 1/2 (rys. nr 1)	34
19. 2. Projekt zagospodarowania terenu cz. 2/2 (rys. nr 2)	35
19. 3. Schemat montażowy (rys. nr 3).....	36
19. 4. Schematy: ułożenia mat kompensacyjnych, instalacji alarmowej (rys. nr 4).....	37
19. 5. Profil podłużny rurociągów cz. 1/4 (rys. nr 5).....	38
19. 6. Profil podłużny rurociągów cz. 2/4 (rys. nr 6).....	39
19. 7. Profil podłużny rurociągów cz. 3/4 (rys. nr 7).....	40
19. 8. Profil podłużny rurociągów cz. 4/4 (rys. nr 8).....	41

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych od istniejących wysokoparametrowych rurociągów ciepłych w pobliżu budynku przy ulicy Kusocińskiego 14 – 16 do budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Kusocińskiego 26 – 28 w Pile. Trasa projektowanych rurociągów poprowadzona została przez działki nr 72/14, 72/16, 390, 391/3, 395 obręb 0015 Piła.
- 2) Istniejący stan zagospodarowania terenu to tereny zielone, nieutwardzone, drogi osiedlowe i dojazdowe z nawierzchniami: betonowymi oraz z kostki betonowej typu „polbruk”, miejsca postojowe z płytek betonowych, chodniki z kostki betonowej typu „polbruk” oraz z płytek betonowych. Działki nr 391/3, 395 to teren budowy, nieutwardzony.
- 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 LIII/683/18 Rady Miasta Piły, z dnia 29 maja 2018 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulicy Kusocińskiego. Zgodnie z § 20 pkt. 2 ppkt. 4) – zaopatrzenie w ciepło z sieci zdalaczynnych (...);
- 5) Teren, na którym wybudowane zostaną rurociągi ciepłownicze nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- 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,
- umowa przyłączeniowa,
- wizja lokalna w terenie.

3. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowaną osiedlową sieć ciepłą 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: $\varnothing 139,7/225 \text{ mm}$ długość 391 mb oraz $\varnothing 60,3/125 \text{ mm}$ długość 19,1 mb. Łączna długość projektowanych rurociągów wynosi 410,1 mb. Instalacja alarmowa badana będzie z budynku przy ul. Kusocińskiego 28. Prowadzony będzie ciągły nadzór instalacji alarmowej w wybudowanych rurociągach ciepłych poprzez moduł kontroli stanu sieci rur preizolowanych NP4 – wersja bez zasilania bateryjnego, zasilanie z sieci 230 V, komunikacja RS 232. Moduł ten musi być zaprogramowany zgodnie z parametrami MEC Piła prod. Control Sp. z o.o. Krapkowie.

Dodatkowo wykonawca zamontuje konwerter RS 232 ethernet typ DE311 prod. Moxa. Projektowane parametry wody sieciowej to 120/75°C – okres grzewczy i 70/35°C – lato oraz maksymalne ciśnienie 1,6 MPa.

Włączenie wykonać w punkcie nr 1 za pomocą wznosnych trójników preizolowanych o średnicy \varnothing 139,7/225 mm.

Za punktem 2, w kierunku punktu 3 zlokalizowane są preizolowane zawory odcinające – odpowietrzające DN 125 mm, które należy zamontować w studziencie wykonanej z kręgów betonowych \varnothing 1000 mm, z włazem żeliwnym \varnothing 600 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.

W miejscu przejścia przez nieczynny kanał ciepłowniczy, w celu zapobiegnięcia zapadaniu się powierzchni terenu – ściany bądź stropy kanałów należy zamurować. W przypadku przeprowadzenia przez ściany kanałów rurociągów preizolowanych, zastosować amortyzatory gumowe lub tuleje np. z płaszczem osłonowego PEHD.

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 prześle protokół z badania zagęszczenia gruntu.

Uwaga! Przed wykonaniem zasypki wykonać pomiary współrzędnych położenia rurociągów.

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

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 ciśnienia: 2,5 MPa – bez kompensatorów, 1,5 MPa z kompensatorami, 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 $60 \div 100$ 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.

Na zakończenia rurociągów stosować rękawy termokurczliwe. W pomieszczeniach węzłów zamontować odcinające zawory spawalne DN 50 mm. Wszystkie połączenia rurociągów w budynku muszą być spawane.

Odbiorowi międzyoperacyjnemu – częściowemu podlegają następujące czynności:

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

Potwierdzeniem wykonania powyższych czynności stanowią będą protokoły odbioru robót zanikających.

WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE INSTALACJI ALARMOWEJ

Minimalne parametry rezystancji izolacji:

- w dniu odbioru instalacji alarmowej $\geq 12,2 \text{ M}\Omega$ dla pętli pomiarowej wybudowanego odcinka rurociągów preizolowanych ($\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu),
- w okresie gwarancyjnym, gdy wartość rezystancji wynosić będzie $< 2,5 \text{ M}\Omega$ dla pętli pomiarowej wykonanego odcinka rurociągów ($< 2 \text{ M}\Omega/\text{km}$ 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;

- wykonania dokumentacji naprawy pasa drogowego oraz projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z ich uzgodnieniem zgodnie z załączoną decyzją Zarządu Dróg i Zieleni w Piłe;
- wystąpienia z wnioskiem o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego do Zarządu Dróg i Zieleni w Piłe z min. 15 – dniowym wyprzedzeniem – dotyczy działki nr 390 obręb 0015 Piła;
- wystąpienia z wnioskiem do Urzędu Miasta Piły z min. 14 – dniowym wyprzedzeniem o umowę dzierżawy na czas wykonywania robót na gruncie Gminy Piła na działkach nr 72/14 obręb 0015 Piła;
- zawarcie umowy dzierżawy terenu z Gminą Piła na czas prowadzenia robót;
- uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego Zarządu Dróg i Zieleni w Piłe.

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.

I N F O R M A C J A

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I

OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: Budowa osiedlowej wysokoparametrowej sieci ciepłej

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

OBIEKTY PRZYŁĄCZANE: Budynki mieszkalne wielorodzinne

ADRES: Piła, ul. Kusocińskiego 26 – 28

POŁOŻENIE: działki nr 72/14, 72/16, 390, 391/3, 395 obręb 0015 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 budowa osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych od istniejących wysokoparametrowych rurociągów ciepłych w pobliżu budynku przy ulicy Kusocińskiego 14 – 16 do budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Kusocińskiego 26 – 28 w Pile. Projektowane rurociągi poprowadzone zostaną przez działki nr 72/14, 72/16, 390, 391/3, 395 obręb 0015 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;
 - uszczelnienie przejść przez ścianę budynku;
 - uszczelnienie wraz z zamurowaniem ścian w nieczynnym kanale ciepłowniczym;
 - 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;
 - wodociągi – istniejące i projektowane;
 - kanalizacja sanitarna i deszczowa – istniejąca i projektowana;
 - gazociąg;

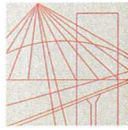
- przewody elektroenergetyczne – istniejące i projektowane;
 - przewody telekomunikacyjne.
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- rurociągi ciepłe wysokich parametrów;
 - wodociągi – istniejące i projektowane;
 - kanalizacja sanitarna i deszczowa – istniejąca i projektowana;
 - gazociąg;
 - przewody elektroenergetyczne – istniejące i projektowane;
 - przewody telekomunikacyjne.
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 oraz zapewnić odpowiednią wentylację podczas wykonywania prac spawalniczych wewnątrz budynku);
 - wybuch – ze względu na wybuchowe właściwości gazów używanych przy pracach spawalniczych;
 - pożar – ze względu na prace spawalnicze przy montażu rurociągów;
 - przysypanie ziemią w wykopie;
 - zagrożenie wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
 - zagrożenia wynikające z wykonywania prac w pasie drogowym oraz w wewnętrznych drogach osiedlowych – 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.).

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
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 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.

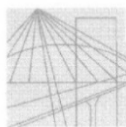
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-01 roku przez:

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

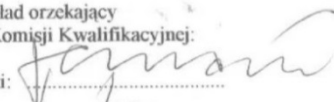
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 12 sierpnia 2004r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła,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

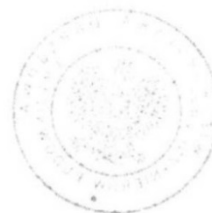
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie 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 budowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na działkach nr 72/14, 72/16, 390, 391/3, 395 obręb 0015 Piła, do budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Kusocińskiego 26 – 28 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 budowy osiedlowej sieci ciepłej wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na działkach nr 72/14, 72/16, 390, 391/3, 395 obręb 0015 Piła, do budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Kusocińskiego 26 – 28 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 139,7/225 mm	szt.	61
2	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 60,3/125 mm	szt.	2
3	Kolano \varnothing 139,7/225 mm mm kąt 90°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	18
4	Kolano \varnothing 139,7/225 mm mm kąt 90°, ramię A=2,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	2
5	Kolano \varnothing 139,7/225 mm mm kąt 65°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	2
6	Kolano \varnothing 60,3/125 mm kąt 90°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	6
7	Kolano \varnothing 60,3/125 mm kąt 65°, ramię A=1,0m; B=1,0m (3 x Dz)	szt.	2
8	Zespół złącza 225 – mufa sieciowane radiacyjnie, podwójne uszczelnienie	kpl.	112
9	Zespół złącza 125 – mufa sieciowana radiacyjnie, podwójne uszczelnienie	kpl.	14
10	Trójnik wznosny DN 125/125 mm (\varnothing 139,7/225 mm / \varnothing 139,7/225 mm)	szt.	2
11	Trójnik wznosny DN 125/50 mm (\varnothing 139,7/225 mm / \varnothing 60,3/125 mm)	szt.	4
12	Zawór kulowy odcinająco-odpowietrzający DN 125 mm (\varnothing 139,7/225 mm)	szt.	2
13	Kompensator osiowy o przepływie w dowolnym kierunku \varnothing 139,7/225 mm zdolność kompensacji – 125 mm, P=1,6 MPa	szt.	2
14	Złączka zaciskowa drutów instalacji alarmowej	szt.	270
15	Podkładka dystansowa drutu instalacji alarmowej	szt.	270
16	Maty kompensacyjne 1000x500x40 mm	szt.	340
17	Maty kompensacyjne 1000x250x40 mm	szt.	24
18	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP 125 mm	szt.	4
19	Pierścień gumowy 125 mm	szt.	8
20	Taśma ostrzegawcza L=100 m	rol.	9

Materiały inne:

1. Zawór odcinający, spawalny DN 50 mm – 4 szt.
2. Zawór odcinający, spawalny DN 15 mm – 2 szt.
3. Kolano hamburskie DN 50 mm – 6 szt.
4. Kolano hamburskie DN 15 mm – 4 szt.
5. Rura stalowa DN 15 mm – 4 m
6. Uchwyt na rurę DN 15 mm – 2 m
7. Studnia betonowa \varnothing 1000 mm z włazem \varnothing 600 mm, klasa nośności D400 – 1 kpl.
8. Moduł kontroli stanu sieci rur preizolowanych NP4, wersja bez zasilania bateryjnego – zasilanie 230 V, komunikacja RS 232, zaprogramowany dla MEC Piła Sp. z o.o. – producent Control Sp. z o.o. Krapkowice – 1 kpl.
9. Konwerter RS 232 ethernet typ DE311 prod. Moxa – 1 szt.

14. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA PIŁSKI

Al. Niepodległości 33/35
64-920 PIŁA

Piła, 19.09.2019r.

WGK.6630.282.2019.III.1

ODPIS

PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ

w zakresie uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2017 r. poz.2101 z późn.zm.).

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył:

Janusz Kałowski

.....
Przedmiot uzgodnienia: Lokalizacja projektowanej sieci ciepłej w Pile, ul. Kusocińskiego, dz. nr 72/14, 72/16, 390, 391/3, 395.

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 Pile.

Za zgodność z oryginałem

- stwierdzam -
Piła, dnia 23.09.2019 r.

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Jednostka	Imię i nazwisko	podpis
1. ZD:2 w Pile	Barbara Chlebicka	[Podpis]
2. MEC-Piła	Marek Kopyca	[Podpis]
3. PAUHP-NH Piła	Janusz Strowski	[Podpis]
4. UM Piła WCKiH	Zbigniew Sewik	[Podpis]
5. UM Piła Nych. Rozw. Fund. Europej.	Stefania Miodkowska	[Podpis]
6. Asta-net S.A. Piła	Tadeusz Simec	[Podpis]
7. UM 7117 WA	[Podpis]	[Podpis]
8. GWA Sp. z o.o.	Janna Skarupa	[Podpis]
10. MMK Piła	Tama Zynda	[Podpis]
11. MMK Piła	Allegu Lencuska	[Podpis]
12. MMK Piła	Cezary Okoniewski	[Podpis]
13. PSG Sp. z o.o.	Marek Amaszi	[Podpis]

ODPIS

- | | | |
|---|-------------------------|------------------------------|
| 14. UM Pila - UGW | Paweł Wencel | |
| 15. Netto SA
Opracowań Geodezyjno-Przebiegłych | ANDRZEJ GRZYMACHER | |
| 16. GAZ-SYSTEM S.A. o/w Poznań
Enea Opcyjowa Sp. z o.o. w Poznaniu | Autuu
Tapietta | uzgodniono
elektronicznie |
| 17. Rejon Dystrybucji Energetyki w Pile
Wielkopolska Sieć Szevokopasmowa | Tacek
Biatkowski | -11- |
| 18. w Poznaniu | Aleksandrów
Michalek | -11- |

Uwagi:

1. Drobne uwagi, wyspisać a dotyczące lokalizacji np. dla ZDZ w Pile

Netto SA - uwagi 1 -
Tadeusz Siwiec
STANOWISKO PRACY
ds. Paszportyzacji

MWU Pila - uzgodniono z uwagami 3, 6, 8, 14, 15, 16, 17, 18
PSG SP. ZO. - uzgodniono z uwagami 3, 6, 8, 14, 15, 16, 17, 18
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Gazownia w Pile
2018

UM Pila UGW - w trakcie uzgodnienia w
Marek Gynarski

Uwagi Netto SA po porównaniu uzgodnienia dostawcy
p.s.w.p. 23.09.2018

Netto SA - uwagi 2
Przedstawiciel Netto SA
Andrzej Grycmacher

Enea Opcyjowa Rejon Dystrybucji Energetyki w Pile
- uwagi nr 1, 2, 4 (w miejscu skrajności a kablami s.p.w.p. 6, 7, 8)

Wielkopolskiej Sieci Szevokopasmowa w Poznaniu
- uzgodnienie w 2018 r.
Za zgodność z oryginałem
23.09.2018 r.

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Przedstawiciel Orange Polska SA

z up. STABOSTY

Janusz Kalarowski
Przewodniczący zarządu koordynacyjnej

Załącznik do protokołu nr WGK.6630.282.2019.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.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań(uwagi typowe nr 3,6,8):

3. Szczegółową lokalizację(przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń / skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie(Dz. U. z 2013 poz.640).W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej. Wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie.

6. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Pile w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

8. Projektowane przyłącze ciepłe/sieć ciepłą należy zlokalizować pod istniejącą siecią gazową.

z up. STAROSTY
[Signature]
Przewodniczący rady koordynacyjnej

ODPIS

janusz.kalowski@powiat.pila.pl

Od: Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>
Wysłano: środa, 18 września 2019 13:59
Do: janusz.kalowski@powiat.pila.pl
Temat: ODP: Piła ul. Kusocińskiego, sieć ciepłownicza, ZUD 282/2019

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
- s t w i e d z e n i e -
Piła, dnia 23.09.2019 r.

p.p.s

Od: janusz.kalowski@powiat.pila.pl <janusz.kalowski@powiat.pila.pl>**Wysłane:** środa, 18 września 2019 09:24

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>; kwysocka@um.pila.pl <kwysocka@um.pila.pl>; mackowiak-dlugosz@um.pila.pl <mackowiak-dlugosz@um.pila.pl>; 'Tadeusz Siwiec' <t.siwiec@asta-net.pl>; mirosław.borsukiewicz@psgaz.pl <mirosław.borsukiewicz@psgaz.pl>; narek.cynarski@psgaz.pl <narek.cynarski@psgaz.pl>; marek.kopacz@mecpila.pl <marek.kopacz@mecpila.pl>; tomasz.kondeja@mecpila.pl <tomasz.kondeja@mecpila.pl>

Temat: Piła ul. Kusocińskiego, sieć ciepłownicza, ZUD 282/2019

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

S22BW-419091808381.pdf

S22BW-419091808380.pdf

15. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI

PREZYDENT
MIASTA PIŁY

Dr.I.5548 - /167 L/13509 /19

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
dnia 01.10.2019 Pila, 23.09.2019 r.
O L. dz. 2022 Dział 561/2019
DECYZJA
T-H
Słucki

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U z 2018 r. poz. 2096 z późn zm.), art. 39 ust. 3 i 3a, Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.), § 140 ust. 1-9 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r., poz.124 t.j.), zarządzenia Nr 626/71/09 Prezydenta Miasta Piły z dnia 30 marca 2009 r. 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,**

zezwalam

na lokalizację sieci ciepłowniczej w pasie drogowym **ulicy Kusocińskiego (dz. nr 390 obręb 15)**, celem przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynków mieszkalnych wielorodzinnych, przy ul. Kusocińskiego 26 – 28 w Pile, z zachowaniem następujących warunków:

1. 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;
2. Sieć należy zlokalizować zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszego zezwolenia, na głębokości przewidzianej w projekcie branżowym.
3. Roboty będą prowadzone metodą wykopu otwartego, który zostanie zasypany i zagęszczony warstwami gr. 20-30cm.
4. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej typu „POLBRUK” będzie polegało na:
 - a. po ułożeniu sieci grunt należy odpowiednio zagęścić warstwami grubości 20-30cm;
 - b. podbudowę należy odtworzyć materiałem takim samym jaki jest pod istniejącą nawierzchnią na szerokości wykopu, plus poszerzenie każdej strony wykopu o min.0,5m;
 - c. nawierzchnię z kostki brukowej odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia robót z zastosowaniem tylko pełnowartościowego materiału (bez odprysków, spękań i śladów rozbiórki);
 - d. odtworzenie nawierzchni musi być zgodne z istniejącym wzorem, kolorystyką i grubością istniejącej kostki,
 - e. nawierzchnia powinna być ułożona w równym poziomie z nawierzchnią dotychczasową przy zachowaniu wymaganych spadków.
5. 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;
6. Inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
7. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel - art. 39 ust.5 ustawy o drogach publicznych;

8. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wnioskodawca – Inwestor zobowiązany jest do:
 - uzyskania zezwolenia ZDiZ w Pile na zajęcie pasa drogowego, dot. prowadzenia robót w pasie drogowym będących przedmiotem niniejszego zezwolenia,
 - uzyskania zezwolenia ZDiZ w Pile na umieszczenie w pasie drogowym urządzenia lub obiektu będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia.
9. Do wniosku o wydanie zezwolenia za jęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót należy dołączyć:
 - plan sytuacyjny z pomiarami i zakreślonym kolorem czerwonym obrysem zajętej powierzchni pasa drogowego w skali 1:500,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót do organu budowlanego – do wglądu.
10. 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 **działek nr: 390 w obrębie nr 15 w rejonie ul. Kusocińskiego 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 rejonie ulicy Kusocińskiego, celem wykonania przyłącza sieci ciepłej do budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Kusocińskiego 26 – 28 w Pile.

ZDiZ rozpatrzył sprawę zgodnie z posiadanymi kompetencjami i uzgodnił lokalizację wnioskowanej sieci CO. Mając na uwadze interes społeczny, sformułowano wymogi konieczne do spełnienia i warunkujące zgodę na wykonanie powyższych zamierzeń.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

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

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

16. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY

PREZYDENT
MIASTA PIŁY
GNT-IV.6853.131.2019

Piła, 4 października 2019 r.

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
E
Y N dnia 10. 10. 2019
E
E
O L. dz. 2240 Dział 581/2019

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

Odpowiadając na wniosek złożony 6 września 2019 r. w sprawie uzgodnienia budowy sieci ciepłej na działce 72/14 (obręb 15), położonej w Pile przy ulicy Kusocińskiego informuję, że projekt opiniuję pozytywnie.

Naruszone nawierzchnie należy przywrócić do stanu pierwotnego po zakończeniu prac przy zastosowaniu tych samych lub podobnych materiałów.

Wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem do celów budowlanych w związku z przedmiotową inwestycją dla działki oznaczonej numerem geodezyjnym 72/14 (obręb 15).

Powyższa zgoda wydana jest w celu przeprowadzenia procedury administracyjnej związanej z uzyskaniem przez inwestora decyzji o pozwoleniu na budowę i nie upoważnia go do rozpoczęcia robót budowlanych oraz zajęcia wyżej wymienionej nieruchomości.

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 urządzenia przesyłowego – do czasu ustanowienia służebności przesyłu. Opłaty zgodnie z zarządzeniem nr 654(35)13 Prezydenta Miasta Piły z 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.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 gminnych 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 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145). W takim przypadku

po uzyskaniu pozytywnego uzgodnienia projektu należy złożyć w tutejszym Urzędzie wniosek o ustanowienie służebności przesyłu.

Formularze wniosków: o dzierżawę oraz o ustanowienie służebności przesyłu dostępne są w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Piły pod adresem www.bip.pila.pl w zakładce: *Zalotwanie spraw w Urzędzie/Jak załatwić sprawę w Urzędzie/Podział spraw według wydziałów/Wydział Gospodarki Nieruchomościami (druk GN3 i GN13).*

W przypadku wystąpienia z wnioskiem o ustanowienie służebności przesyłu wyrażam zgodę na wydanie wypisu z ewidencji gruntów i budynków dla działki 72/14 (obręb 15).

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania, chyba że w tym czasie nastąpi zmiana okoliczności faktycznych lub prawnych związanych z nieruchomością gminną, która uzasadnia zmianę warunków w zakresie sposobu realizacji inwestycji (w szczególności w przypadku wybudowania na nieruchomości nowej infrastruktury). Wówczas inwestor będzie zobowiązany uzyskać ponowne uzgodnienie.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Do wiadomości:

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

z up. PREZYDENTA MIASTA


Krzysztof Szewc
Zastępca Prezydenta

17. UZGODNIENIE WSPÓLNOTY MIESZKANIOWE UL. KUSOCIŃSKIEGO



Zarządanie Nieruchomościami Wspólny Dom
Spółka z o.o.
64-920 Piła, ul. Drygasa 29

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
L
Y N dnia 02.10.2019
E
L O L. dz. 1783 Dział
506/2019

TH
Swolli

Nasz Znak: WD-AD-104- -01/19 Piła dnia 01.10.2019r.

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

W odpowiedzi na Państwa pismo nr TT/505/1783/2019 z dnia 05.09.2019r. w sprawie wykonania sieci ciepłowniczej na terenie działki nr 72/16 obręb 0015 Piła na potrzeby budynków wielorodzinnych Termopil-Bud Sp. z o.o. przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Pile informuję, że Zarządy Wspólnot Mieszkaniowych przy ul. Kusocińskiego 2-4, 6-8, 10-12, 14-16 w Pile wyraziły zgodę na dysponowanie gruntem na cele wykonania przedmiotowej sieci zgodnie z proponowanym przebiegiem. Zgoda jest uwarunkowana odtworzeniem terenu do stanu pierwotnego.

Z poważaniem
Zarządanie Nieruchomościami
WSPÓLNY DOM Sp. z o.o.
Administator
Piotr Jackowicz

Wyk. w 2 egz.

1. Adresat

2. A/a

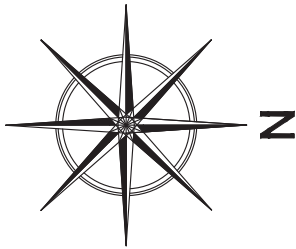
Wyk. P.J. Tel. 67 342-98-01



Tel. 67 342-98-00 e-mail: biuro@wspolnydom.pila.pl
NIP 7642663740 KRS 0000449925

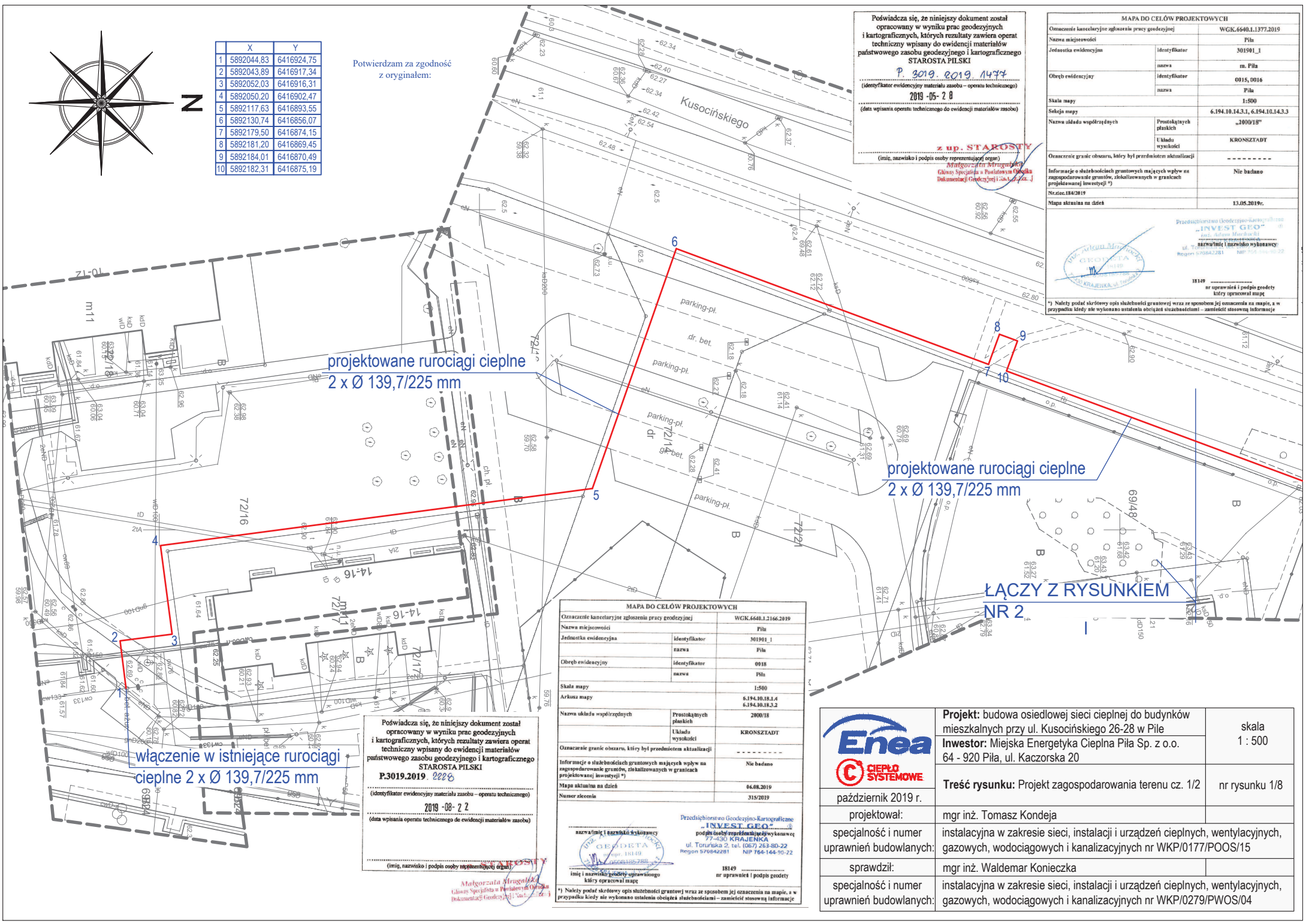
18. WYKAZ NORM

- 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 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.



	X	Y
1	5892044,83	6416924,75
2	5892043,89	6416917,34
3	5892052,03	6416916,31
4	5892050,20	6416902,47
5	5892117,63	6416893,55
6	5892130,74	6416856,07
7	5892179,50	6416874,15
8	5892181,20	6416869,45
9	5892184,01	6416870,49
10	5892182,31	6416875,19

Potwierdzam za zgodność z oryginałem:



projektowane rurociągi ciepłone
2 x Ø 139,7/225 mm

projektowane rurociągi ciepłone
2 x Ø 139,7/225 mm

włączenie w istniejące rurociągi
ciepłone 2 x Ø 139,7/225 mm

Poświadczam, 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 PIŁSKI
P.3019.2019. 2226
2019-08-22
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Poświadczam, 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 PIŁSKI
P.3019.2019.1474
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)
2019-05-28
(data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

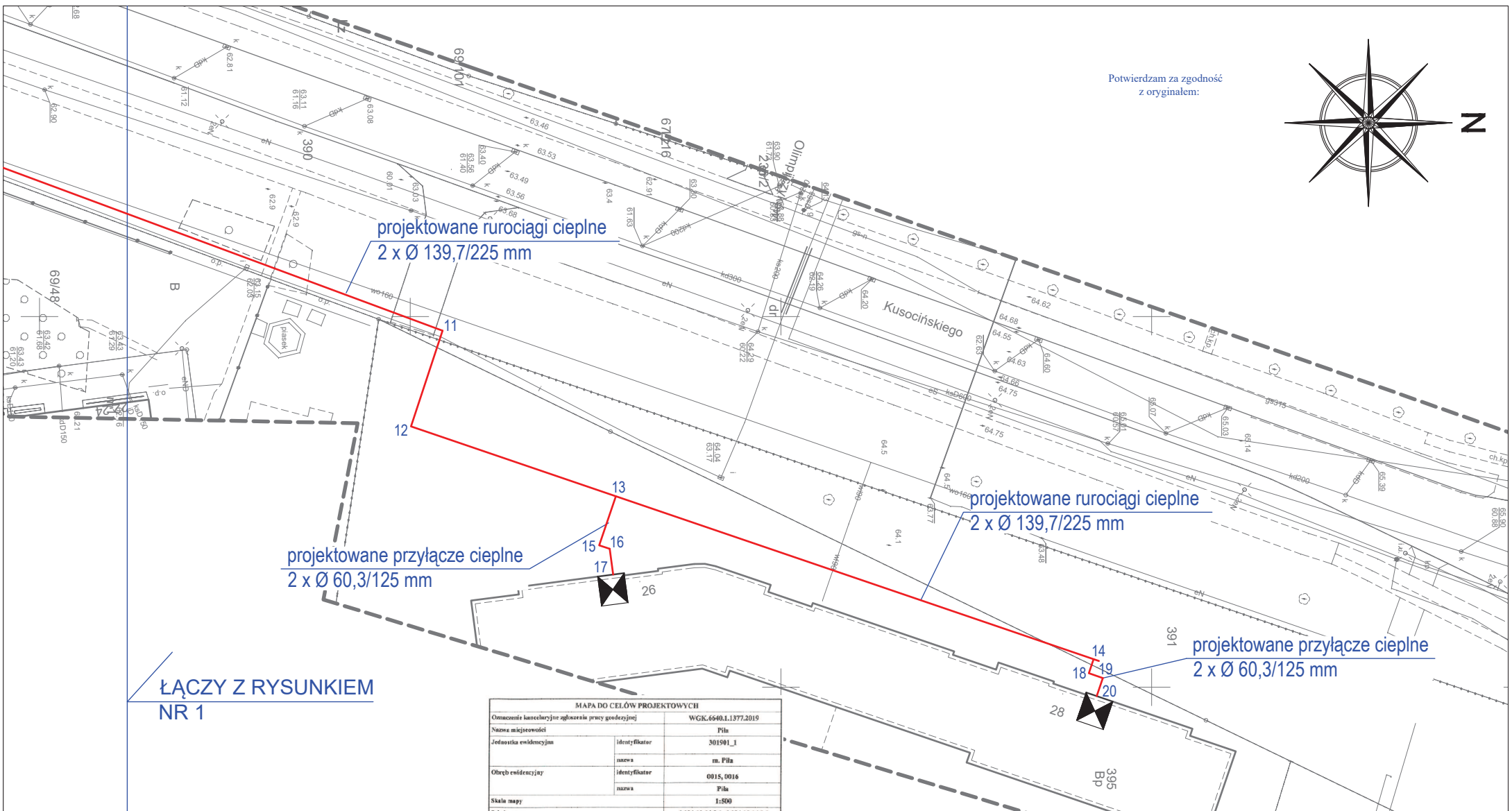
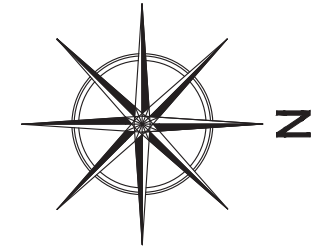
MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGK.6640.1.1377.2019
Nazwa miejscowości	Piła
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 301901_1 nazwa m. Piła
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0015_0016 nazwa Piła
Skala mapy	1:500
Selekcja mapy	6.194.10.14.3.1, 6.194.10.14.3.3
Nazwa układu współrzędnych	Przostokątnych płaskich „2000/18”
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Układu wysokości KRONSZTADT
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)	Nie badano
Nr. dec. 18/420/19	
Mapa aktualna na dzień	13.05.2019r.
Przedsiębiorstwo Usługowo-Techniczne „INVEST GEO” ul. Toruńska 2, tel. (067) 263-80-22 ul. Toruńska 2, tel. (067) 263-80-22 Region 570642011 NIP 764-144-90-22	
18149 nr uprawnień i podpis geodety który opracował mapę	
*) Należy podać skróty opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano badania służebności - zamieścić stosowną informację	

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGK.6640.1.2166.2019
Nazwa miejscowości	Piła
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 301901_1 nazwa Piła
Obręb ewidencyjny	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	Przostokątnych 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	315/2019
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne „INVEST GEO” ul. Toruńska 2, tel. (067) 263-80-22 ul. Toruńska 2, tel. (067) 263-80-22 Region 570642011 NIP 764-144-90-22	
18149 nr uprawnień i podpis geodety	
*) Należy podać skróty opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano badania służebności - zamieścić stosowną informację	



Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Pile	skala 1 : 500
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 1/2	nr rysunku 1/8
październik 2019 r.	
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondejka
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

Potwierdzam za zgodność z oryginałem:



Poświadczam, 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 PIŁSKI
 P. 3019. 2019. 1474
 (data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)
 2019-05-28
 (data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z up. STAROSTY
 (imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
 Główny Specjalista w Powiatowym Urzędzie Geodezji i Kartografii
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WGK.6640.1.1377.2019
Nazwa miejscowości	Piła
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 301501_1 nazwa: m. Piła
Obszary ewidencyjne	identyfikator: 0015_0016 nazwa: Piła
Skala mapy	6.194.10.14.3.1, 6.194.10.14.3.3
Selekcja mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostopadłych płaskich Układu KRONSZTADT
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)	Nie badano
Nr zlecenia/IR/CR/19	13.05.2019r.
Mapa skrajna na dzień	13.05.2019r.
Przedsiębiorstwo Usługowo-Kartograficzne "INVEST GEO" z siedzibą w Piłce ul. Wolności 1 64-900 Piła NIP: 641-695-121	
1819 nr uprawnień i podpis geodety który opracował mapę	

	X	Y
11	5892254,37	6416901,92
12	5892250,10	6416914,83
13	5892277,74	6416924,26
14	5892342,17	6416946,23
15	5892275,49	6416930,86
16	5892276,91	6416931,35
17	5892277,36	6416934,82
18	5892341,53	6416948,13
19	5892343,42	6416948,77
20	5892342,59	6416951,21



październik 2019 r.
 projektował:
 specjalność i numer uprawnień budowlanych:
 sprawdził:
 specjalność i numer uprawnień budowlanych:

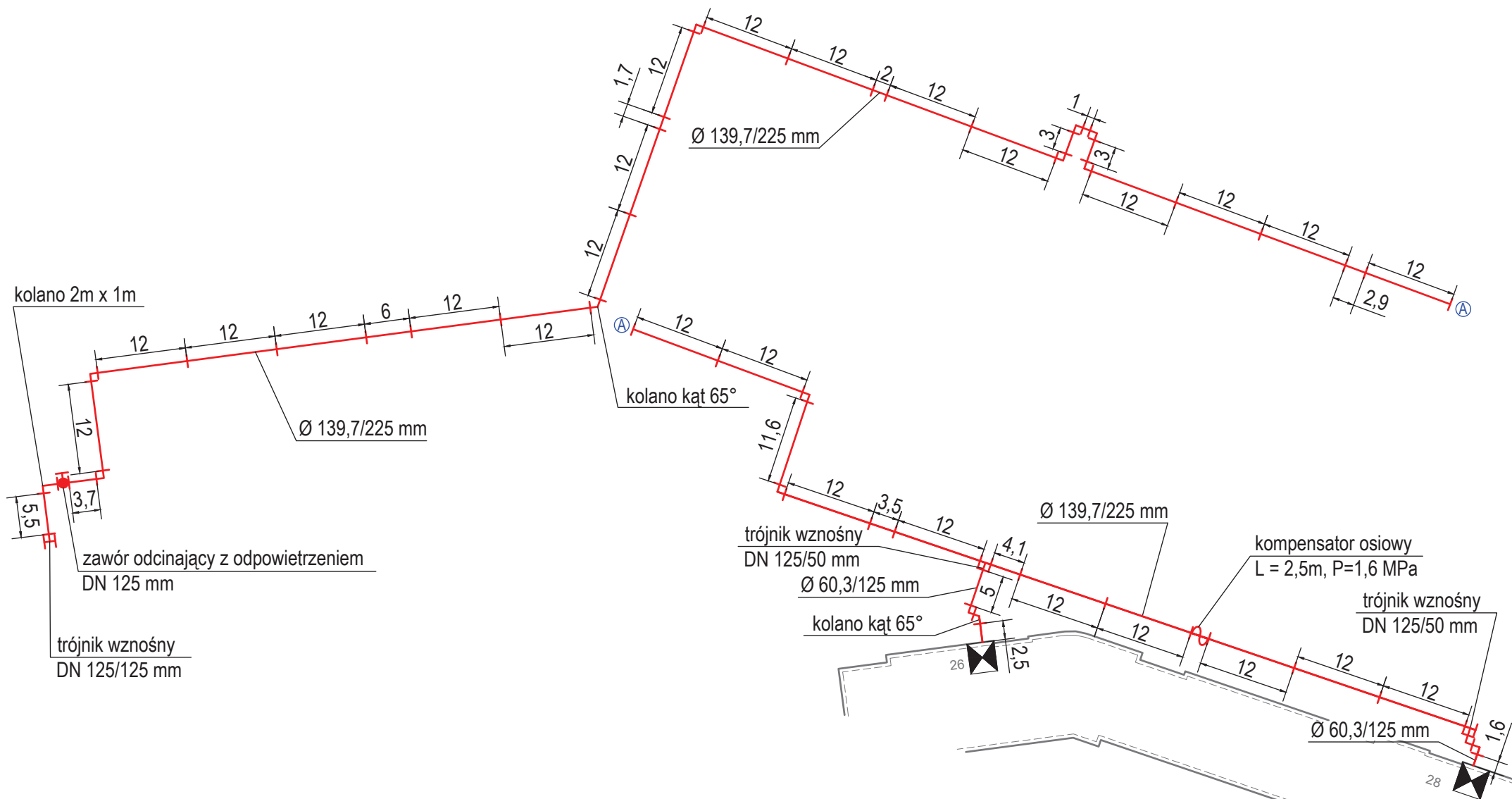
Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Piłce
Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20



Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 2/2
 nr rysunku 2/8

skala
 1 : 500
 nr rysunku 2/8

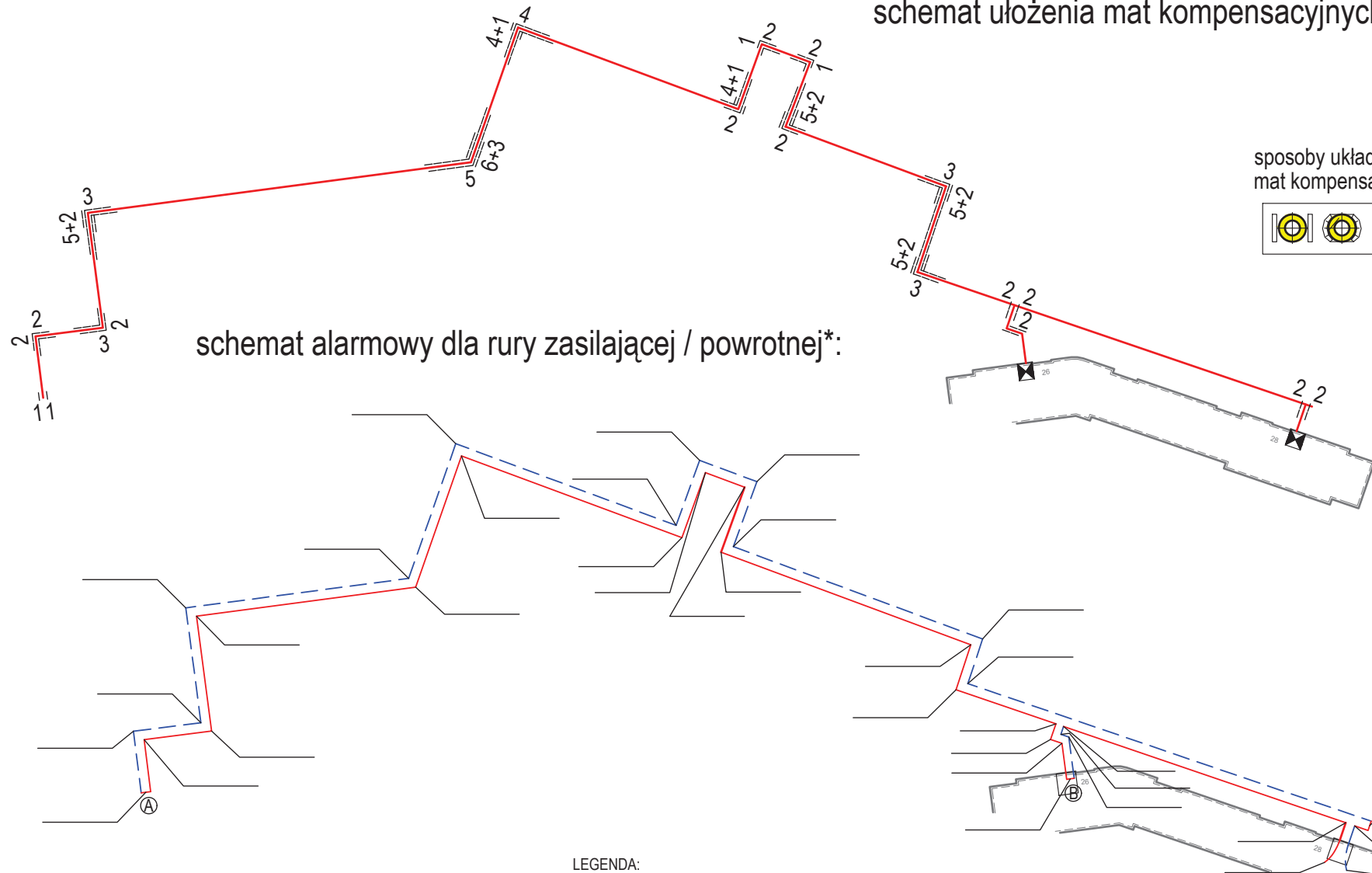
mgr inż. Tomasz Kondeja
 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15
 mgr inż. Waldemar Konieczka
 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

*) Należy podać skróty opis służebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustaleń dotyczących służebności - zamieścić stosowną informację



 	Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 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 3/8
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:

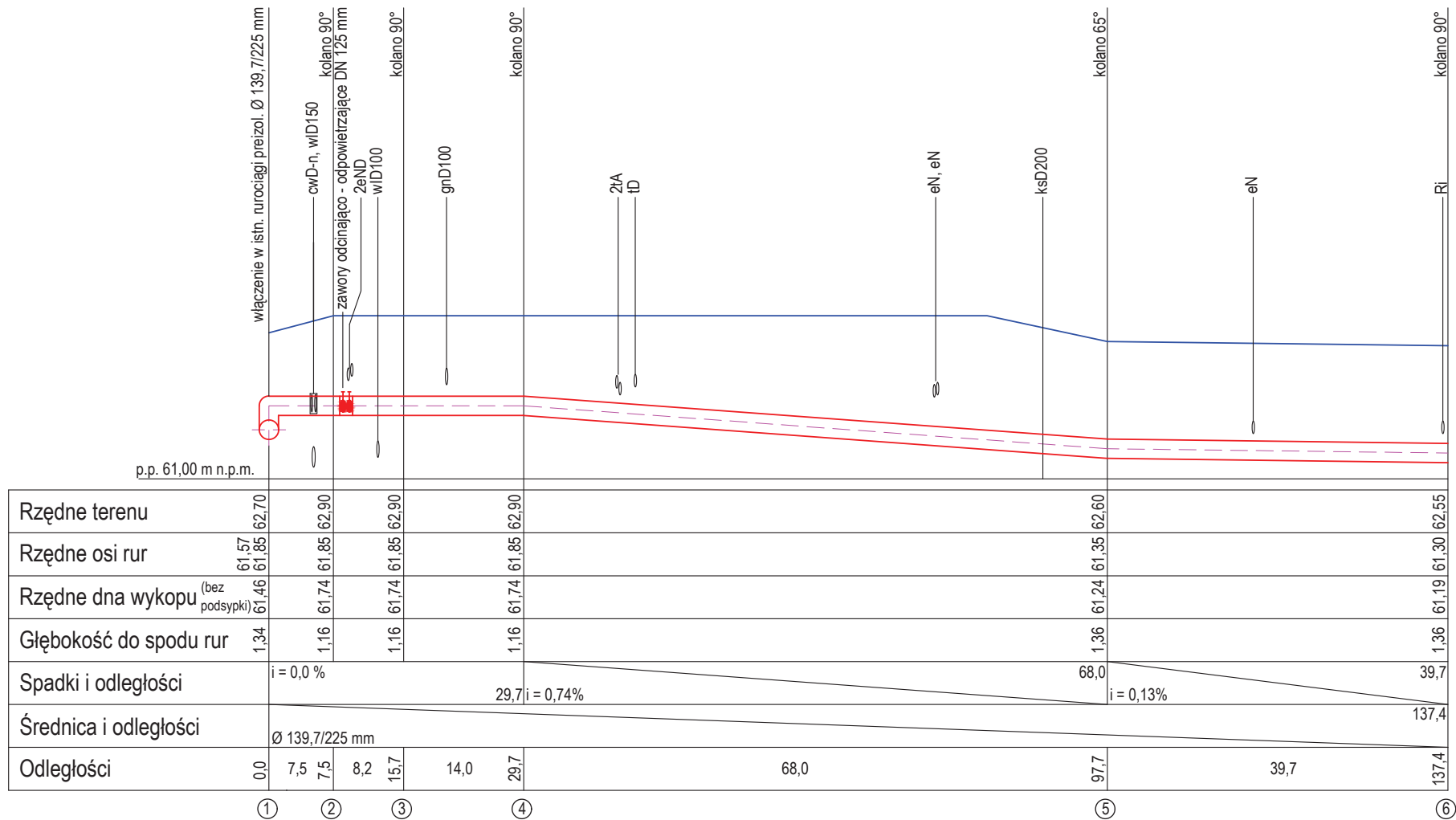



schemat alarmowy dla rury zasilającej / powrotnej*:

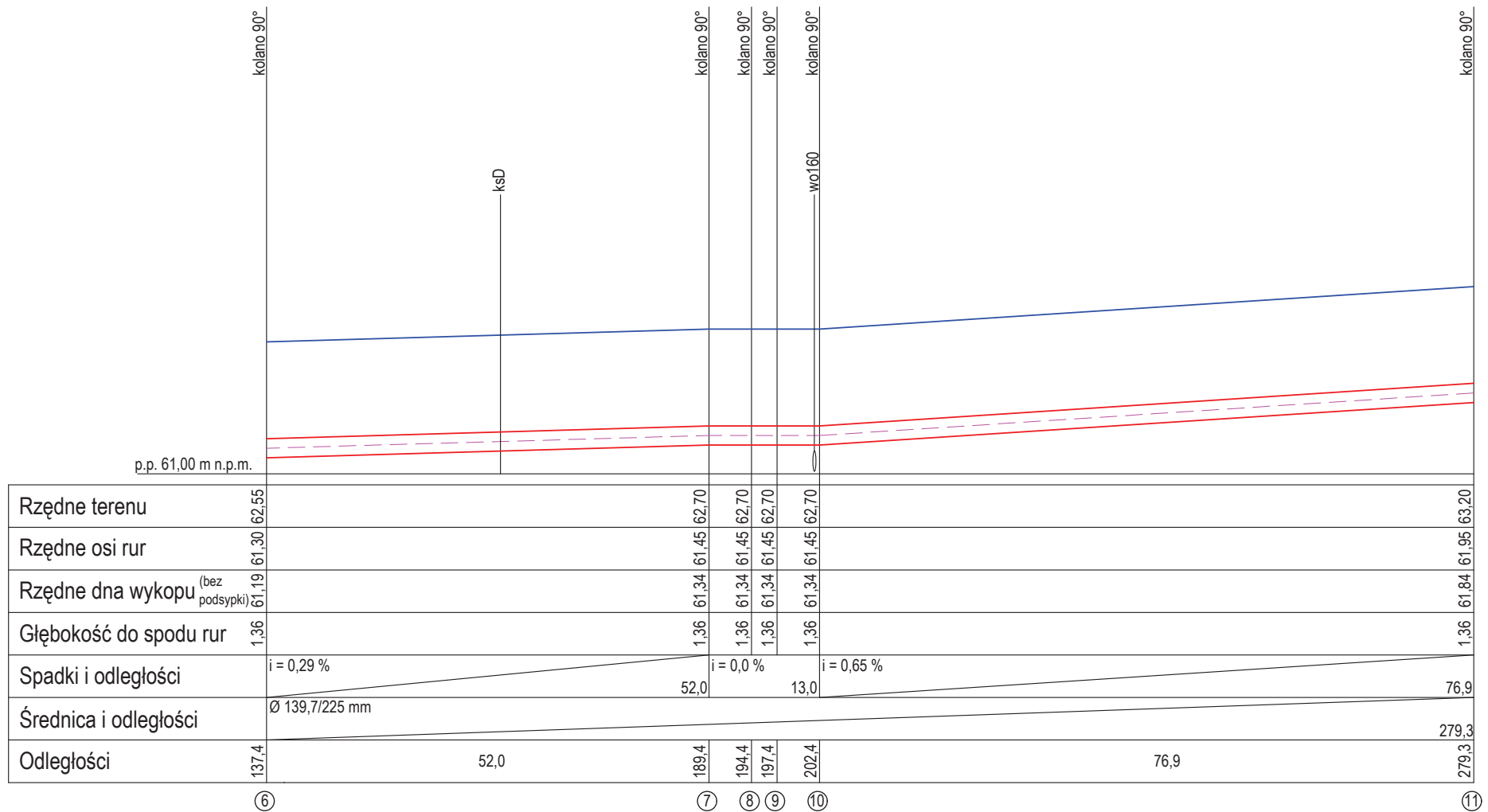
LEGENDA:



- - przewód miedziany (czerwony)
- A - zamknąć pętlę instalacji alarmowej
- B - zamknąć pętlę instalacji alarmowej w izolacji nad end-cap'ami
- Na odnośnikach należy powykonawczo nanieść odległości pomiędzy zmianami kierunku przebiegu rurociągów.
- * - niepotrzebne skreślić

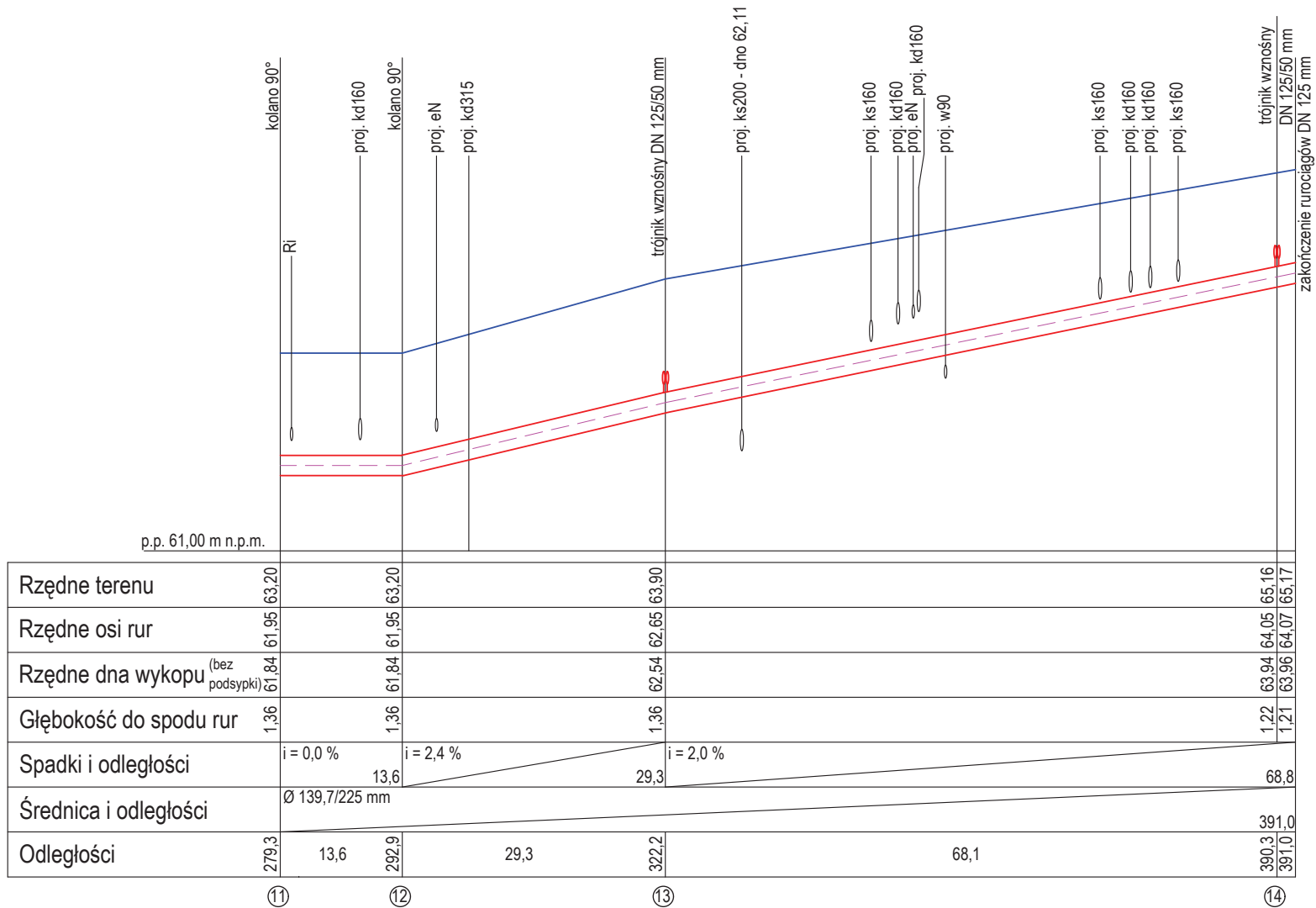
 	Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20	skala: -----
	Treść rysunku: Schemat ułożenia mat kompensacyjnych, instalacji alarmowej	nr rysunku 4/8
październik 2019 r. projektował:	mgr inż. Tomasz Kondejca	
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	





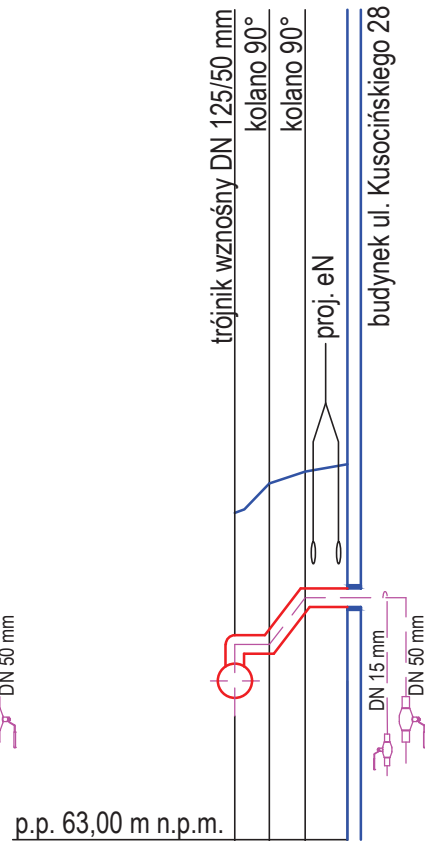
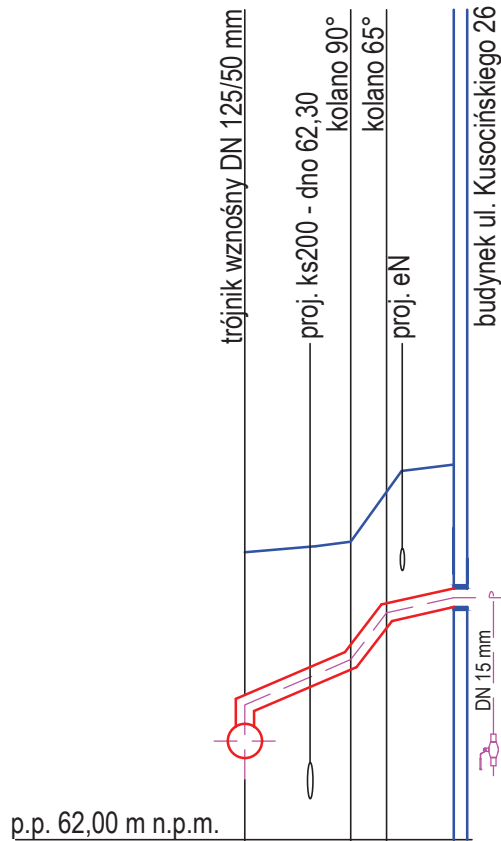
	Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 50/500
	Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 1/4	nr rysunku 5/8
październik 2019 r.	projektował: 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	



 	Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 50/500
	Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 2/4	nr rysunku 6/8
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	





 	Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Piłie Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 50/500
	Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 3/4	nr rysunku 7/8
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	



Rzędne terenu	63,90	63,97	64,30	64,48
Rzędne osi rur	62,65 62,89	63,19	63,50	63,60
Rzędne dna wykopu (bez podsypki)	62,54	63,13	63,44	63,54
Głębokość do spodu rur	1,36	0,84	0,86	0,92
Spadki i odległości		$i=4,3\%$ 7,0	$i=15,5\%$ 2,0	$i=4,3\%$ 7,0
Średnica i odległości		$\varnothing 60,3/125$ mm		
Odległości	391,0	7,0	3,5	403,5
	⑬	⑮⑯	⑰	

Rzędne terenu	65,16	65,36	65,43	65,48
Rzędne osi rur	64,05 64,29	64,29	64,60	64,60
Rzędne dna wykopu (bez podsypki)	63,96	64,23	64,54	64,54
Głębokość do spodu rur	1,22	1,13	0,89	0,94
Spadki i odległości	$i=0\%$ 2,0	$i=15,5\%$ 2,0	$i=0\%$ 2,6	
Średnica i odległości		$\varnothing 60,3/125$ mm		
Odległości	403,5	405,5	407,5	410,1
	⑭⑮⑯⑰	⑱	⑳	

 	Projekt: budowa osiedlowej sieci ciepłej do budynków mieszkalnych przy ul. Kusocińskiego 26-28 w Piłe Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 50/500
	Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 4/4	nr rysunku 8/8
październik 2019 r.		
projektował:	mgr inż. Tomasz Kondejca	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	
sprawił:	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	