

INWESTOR	MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA SP. Z. O.O. UL. KACZORSKA 20, 64-920 PIŁA
RODZAJ ROBÓT	PRZEBUDOWA SIECI CIEPLNEJ NA DZIAŁCE NR 56/34 OBREB 0027 PIŁA W REJONIE ULIC LUDOWEJ I WITOSA W PIŁE
TEMAT OPRACOWANIA	OKREŚLENIE RODZAJU, ZAKRESU I SPOSOBU WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Kondeja Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr.bud. WKP/0177/PWOS/15
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Waldemar Konieczka Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr.bud. WKP/0279/PWOS/04

lipiec 2016



SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	3
3. OPIS – OKREŚLENIE RODZAJU I SPOSOBU WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	4
4. UWAGI KOŃCOWE	4
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	5
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	7
7. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA	9
8. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	10
9. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO	12
10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	13
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
11.1. Projekt zagospodarowania działki część I	Rys. nr 1/5
11.2. Projekt zagospodarowania działki część II	Rys. nr 2/5
11.3. Schemat montażowy część I	Rys. nr 3/5
11.4. Schemat montażowy część II.....	Rys. nr 4/5
11.5. Schemat ułożenia mat kompensacyjnych	Rys. nr 5/5

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- obowiązujące normy i przepisy,
- wytyczne projektowania sieci ciepłych w systemie rur preizolowanych,
- mapa zasadnicza skala 1:500.

Przedmiotem opracowania jest określenie rodzaju, zakresu i sposobu wykonywania robót budowlanych związanych z przebudową sieci ciepłej na działce nr 56/34 obręb 0027 Piła w rejonie ulic Ludowej i Witosy w Pile.

Przebudowa sieci ciepłej polegać będzie na wyłączeniu z eksploatacji istniejących rurociągów w starej technologii kanałowej i wybudowaniu nowych rurociągów w technologii preizolowanej. Nowe rurociągi prowadzone będą bezpośrednio do pomieszczeń węzłów ciepłych zlokalizowanych w piwnicach budynków. Zakres przebudowy przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania.

W/w przebudowa sieci ciepłej zgodnie z Art. 30 ust. 1 pkt. 2b Prawa budowlanego podlega obowiązkowi zgłoszenia.

W związku z sytuowaniem przebudowywanej sieci uzbrojenia terenu w granicy jednej działki budowlanej zgodnie z Art. 28b ust. 2 pkt 2) Prawa geodezyjnego i kartograficznego nie wymagane jest uzgodnienie projektowanego uzbrojenia na naradzie koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Powiatu.

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Podstawa prawna:

- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. nr 213, poz. 1397 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 energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz. U. 1997 Nr 54 poz. 348 z późniejszymi zmianami).

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego:

- obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

3. OPIS – OKREŚLENIE RODZAJU I SPOSOBU WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Przebudowa sieci ciepłej polegać będzie na wyłączeniu z eksploatacji istniejących rurociągów w starej technologii kanałowej i wybudowaniu nowych rurociągów w technologii preizolowanej. Nowe rurociągi prowadzone będą bezpośrednio do pomieszczeń węzłów ciepłych zlokalizowanych w piwnicach budynków. Szczegółowy zakres przebudowy przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania.

Projektowanymi rurociągami ciepło dostarczane będzie na potrzeby centralnego ogrzewania oraz w przyszłości ciepłej wody użytkowej.

Projektuje się rurociągi ciepłe wodne wysokich parametrów 120/75°C (lato 70/35°C), $p_{\max \text{ robocze}} = 1,6\text{MPa}$ w systemie rur stalowych preizolowanych firmy ZPU Międzyrzecz z impulsowym systemem wykrywania nieszczelności.

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

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

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

Wykonanie wykopu podlega odbiorowi międzyoperacyjnemu – częściowemu.

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

Uwaga! Przed wykonaniem zasypki wykonać pomiary współrzędnych położenia rurociągów.

Wykonać badania 100% spawów. Badania należy odpowiednio udokumentować. Minimalna klasa połączeń – III.

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

Na załamaniach i odejściach stosować odpowiednią ilość mat kompensacyjnych. Na podstawie wywiadu przyjęto, że woda gruntowa nie występuje na poziomie przewidzianych prac ziemnych.

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 KOŃCOWE

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

W miejscach kolizji zabezpieczyć odpowiednio uzbrojenie istniejące przed uszkodzeniem.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych teren budowy ogrodzić i odpowiednio zabezpieczyć.

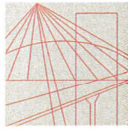
Wykonane rurociągi ciepłe podlegają inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej.
Po zakończeniu prac teren budowy odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia robót.
Prace montażowe i składowanie wszystkich elementów systemu prowadzić ściśle wg instrukcji producenta.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres niniejszego zamierzenia budowlanego to przebudowa sieci ciepłej na działce nr 56/34 obręb Piła polegająca na wyłączeniu z eksploatacji istniejących rurociągów w starej technologii kanałowej i wybudowaniu nowych rurociągów w technologii preizolowanej. Nowe rurociągi prowadzone będą bezpośrednio do pomieszczeń węzłów ciepłych zlokalizowanych w piwnicach budynków. Szczegółowy zakres przebudowy przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania.
2. Kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego:
 - powiadomienie właścicieli terenu, właścicieli uzbrojenia terenu i odpowiednich instytucji o zamiarze przystąpienia do budowy,
 - oznakowanie i ogrodzenie placu budowy,
 - wytyczenie trasy rurociągu,
 - wykonanie prac ziemnych – zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
 - odwodnienie istniejącej sieci ciepłej,
 - wykonanie prac pomiarowych dna wykopu,
 - wykonanie podsypki,
 - ułożenie rurociągów w wykopie,
 - wykonanie prac spawalniczych,
 - sprawdzenie spawów i wykonanie próby ciśnienia,
 - inwentaryzacja geodezyjna rurociągów,
 - wykonanie połączeń instalacji alarmowej,
 - hermetyzacja połączeń,
 - wykonanie zasypki i obsypki, ułożenie taśm ostrzegawczych,
 - wypełnienie wykopu gruntem rodzimym,
 - odtworzenie terenu.
3. Obiekty budowlane znajdujące się na terenie budowy:
Na trasie projektowanej sieci ciepłej znajdują się następujące obiekty budowlane
 - sieć ciepła wysokich parametrów,
 - przewody energii elektrycznej,
 - przewody telekomunikacyjne,
 - rurociągi kanalizacyjne i wodociągowe,
 - chodniki.
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - przewody energii elektrycznej,
 - przewody telekomunikacyjne,
 - sieć ciepła wysokich parametrów,
 - rurociągi kanalizacyjne i wodociągowe,
 - chodniki.
5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
Podczas wykonywania robót budowlanych przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:
 - porażenie prądem elektrycznym podczas prac ziemnych (głównie od nie zinwentaryzowanego uzbrojenia), używania 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 oraz wybuchowe właściwości gazu ziemnego,
 - pożar – ze względu na prace spawalnicze przy montażu rurociągów,
 - przysypanie ziemią w wykopie,
 - zagrożenie wynikające z prowadzenie wykopów metodami mechanicznymi.
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- Wszyscy pracownicy przystępujący do robót powinni zostać zapoznani z przepisami BHP i P-Pož. przy wykonywaniu robót budowlanych
- Należy zwrócić szczególną uwagę pracowników na:
- zagrożenia wynikające z wybuchowych i trujących właściwości gazu ziemnego i gazów powstających podczas prac spawalniczych,
 - możliwość porażenia prądem elektrycznym,
 - możliwość upadku do wykopu,
 - możliwość przysypania ziemią,
 - zagrożenia wynikające z prowadzenie wykopów metodami mechanicznymi,
 - zagrożenie wynikające z ruchu kołowego pojazdów samochodowych.
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 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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

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

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. 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

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:

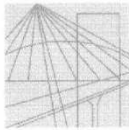
Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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 Przemysłu 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 odwrócie 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.

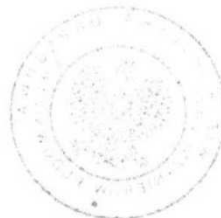
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie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

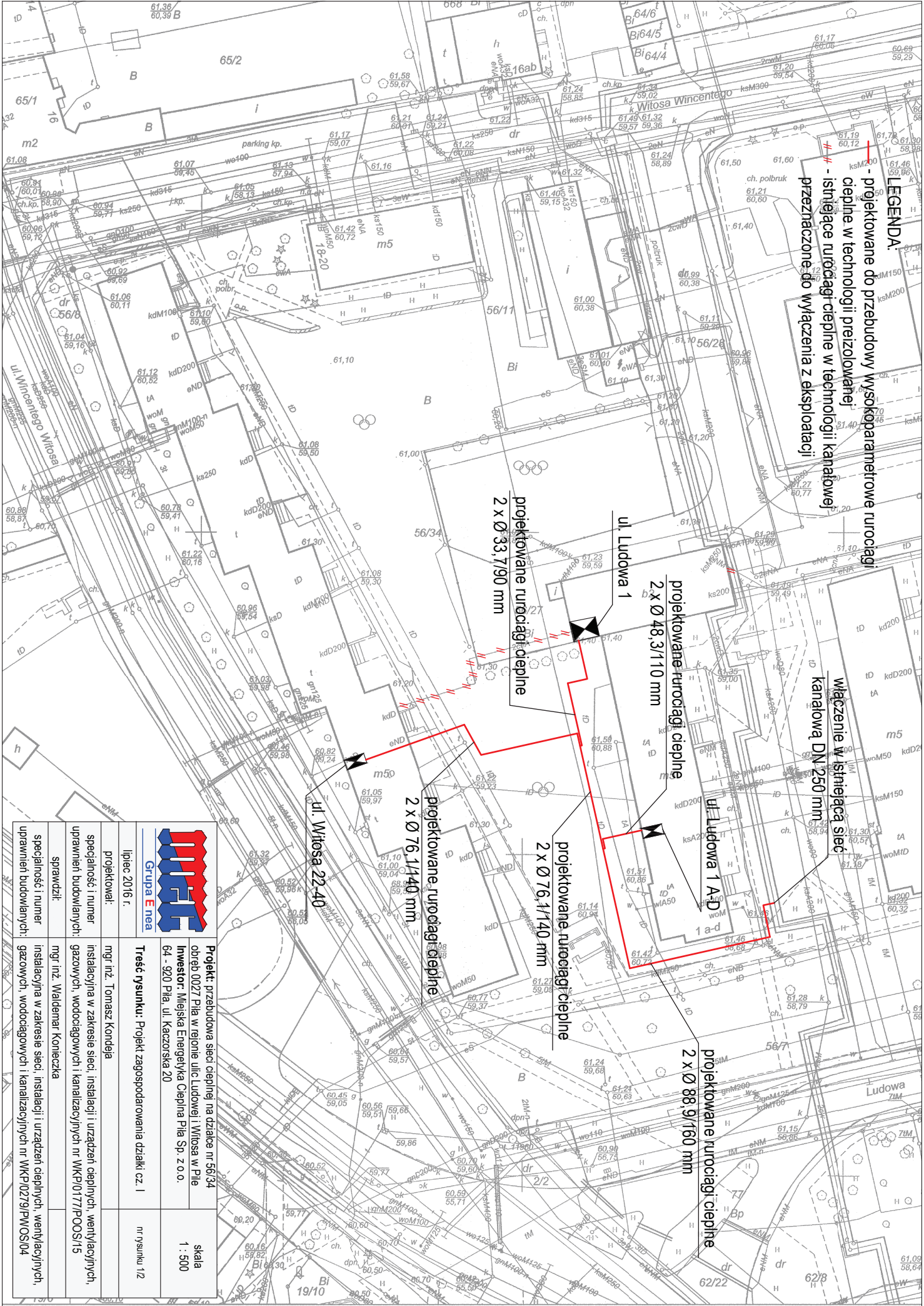
10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 88,9/160 mm, R-80/160	szt.	8
2	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 76,1/140 mm, R-65/140	szt.	26
3	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 48,3/110 mm, R-40/110	szt.	9
4	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 33,7/90 mm, R-25/90	szt.	3
5	Kolano \varnothing 88,9/160 mm kąt 90°, ramię A=1,0m, B=1,0m, K-80/90 (3 x Dz)	szt.	8
6	Kolano \varnothing 88,9/160 mm kąt 90°, ramię A=1,0 m, B=2,0 m, K-80/90 (3 x Dz)	szt.	2
7	Kolano \varnothing 88,9/160 mm kąt 90°, ramię A=1,0 m, B=1,0 m, K-80/45 (3 x Dz)	szt.	4
8	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 90°, ramię A=1,0 m, B=1,0 m, K-65/90 (3 x Dz)	szt.	14
9	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 90°, ramię A=1,5 m, B=1,0 m, K-65/90 (3 x Dz)	szt.	2
10	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 80°, ramię A=1,0 m, B=1,0 m, K-65/80 (3 x Dz)	szt.	2
11	Kolano \varnothing 76,1/140 mm kąt 75°, ramię A=1,0 m, B=1,0 m, K-65/75 (3 x Dz)	szt.	2
12	Kolano \varnothing 48,3/110 mm kąt 90°, ramię A=1,0 m, B=1,0 m, K-40/90 (3 x Dz)	szt.	10
13	Kolano \varnothing 48,3/110 mm kąt 90°, ramię A=1,0 m, B=2,0 m, K-40/90 (3 x Dz)	szt.	2
14	Kolano \varnothing 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=1,5 m, B=1,0 m, K-25/90 (3 x Dz)	szt.	2
15	Kolano \varnothing 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=2,0 m, B=1,0 m, K-25/90 (3 x Dz)	szt.	2
16	Kolano wejściowe \varnothing 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=2,0 m, B=1,0m, K-25/90 (3 x Dz)	szt.	2
17	Zespół złącza NTU 160 - mufa M160DPW	kpl.	30
18	Zespół złącza NTU 140 - mufa M140DPW	kpl.	62
19	Zespół złącza NTU 110 - mufa M110DPW	kpl.	28
20	Zespół złącza NTU 90 - mufa M90DPW	kpl.	10
21	Trójkąt równoległy TR-80/40	szt.	2
22	Trójkąt równoległy TR-65/25	szt.	2
23	Trójkąt wznosny TW-80/40	szt.	2
24	Trójkąt równoległy TR-65/40	szt.	2
25	Trójkąt wznosny TW-65/40	szt.	2
26	Zwężka preizolowana Z-80/65	szt.	4
27	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-160	szt.	4

28	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-140	szt.	2
29	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-110	szt.	8
30	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-90	szt.	2
31	Adapter A-160	szt.	4
32	Pierścień gumowy P-140	szt.	4
33	Pierścień gumowy P-110	szt.	16
34	Pierścień gumowy P-90	szt.	4
35	Złączka zaciskowa S-4	szt.	260
36	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	260
37	Maty kompensacyjne 1000x250x40mm	szt.	298
38	Taśma ostrzegawcza MEC Piła (dostarcza Zamawiający)	rolka	6


Materiały inne:

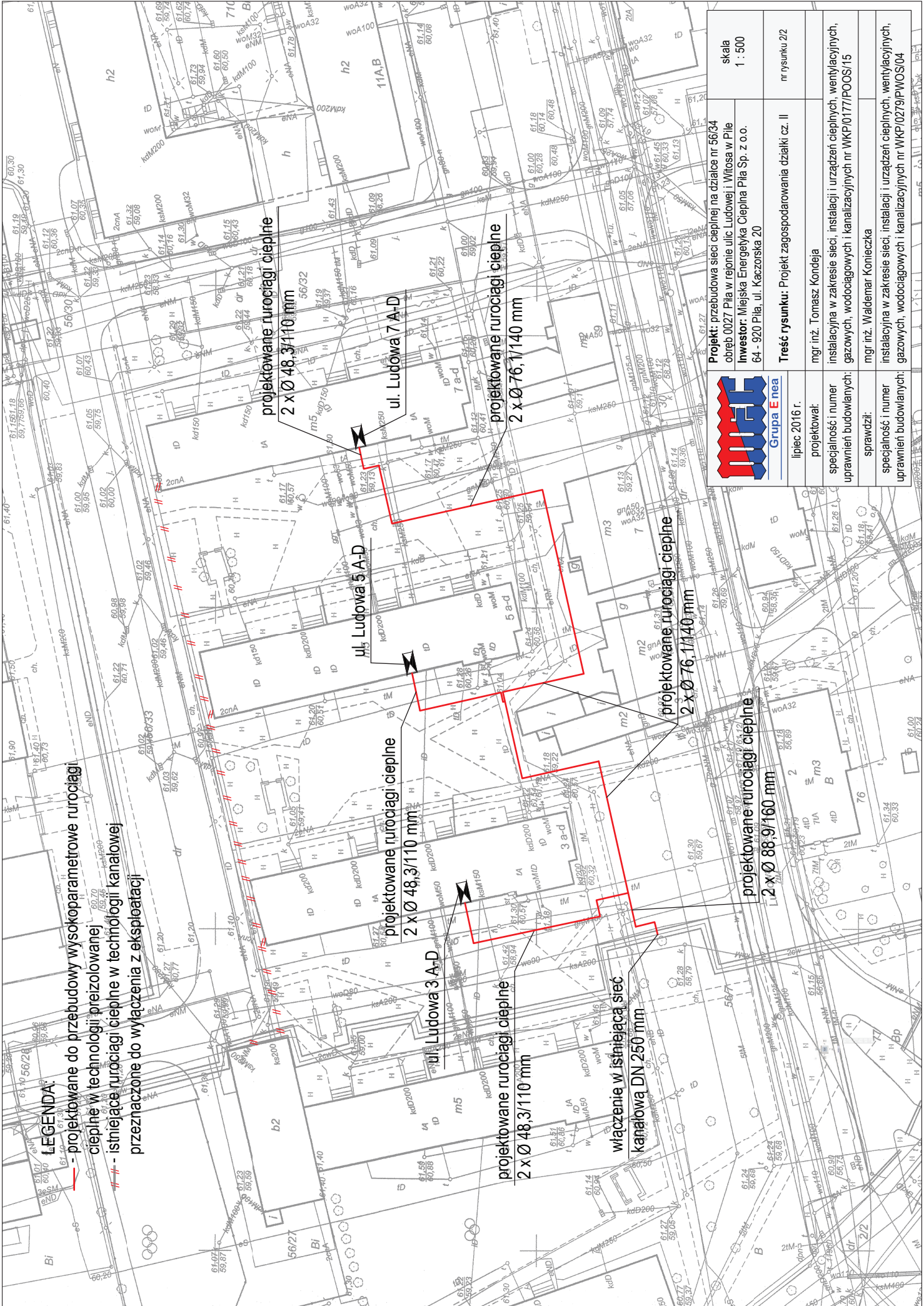
1. Zawory odcinające, spawalne DN 65 mm – 2 szt.
2. Zawory odcinające, spawalne DN 40 mm – 8 szt.
3. Zawory odcinające, spawalne DN 25 mm – 2 szt.
4. Kolana hamburskie DN 65 mm – 20 szt.
5. Kolana hamburskie DN 40 mm – 8 szt.
6. Kolana hamburskie DN 25 mm – 2 szt.
7. Rura stalowa DN 65 mm ~ 20 m
8. Izolacja Steinonorm 300, gr. 30 mm na rurę DN 32 mm ~ 22 m




LEGENDA:
 — projektowane do przebudowy wysokoparametrowe rurociągi ciepłe w technologii preizolowanej
 # - istniejące rurociągi ciepłe w technologii kanałowej przeznaczone do wyłączenia z eksploatacji

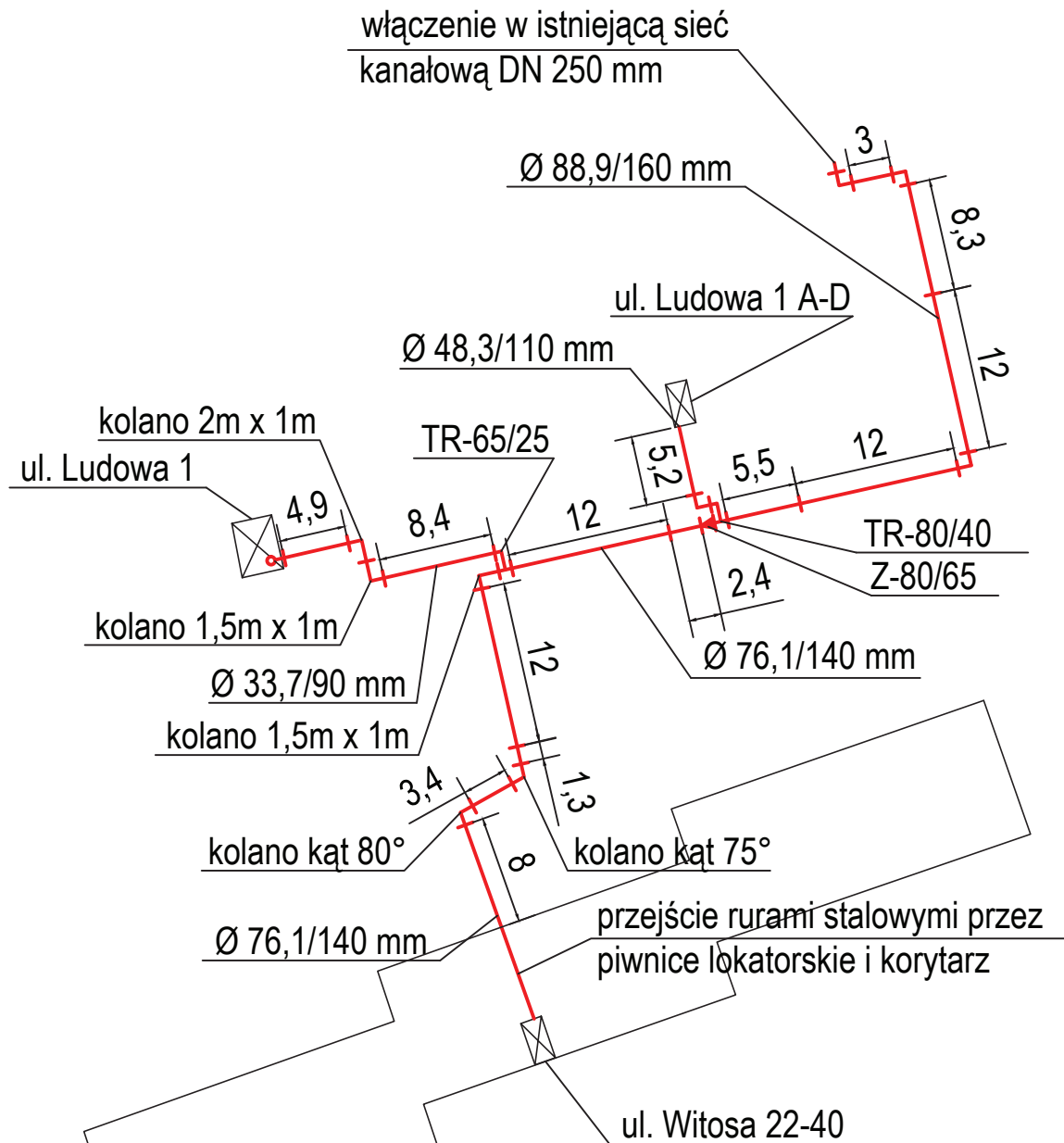
włączenie w istniejącą sieć kanałową DN 250 mm


 Grupa Enea		Projekt: przebudowa sieci ciepłowniczej na działce nr 56/34 obręb 0027 Pila w rejonie ulic Ludowej i Witosza w Pile Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kazorowska 20		skala 1 : 500
projektował: mgr inż. Tomasz Kondępa	specjalność i numer uprawnień budowlanych: specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Trzeci rysunku: Projekt zagospodarowania działki cz. I	nr rysunku 1/2	
sprawił: mgr inż. Waldemar Koneczka	specjalność i numer uprawnień budowlanych: specjalność i numer uprawnień budowlanych:			

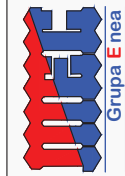
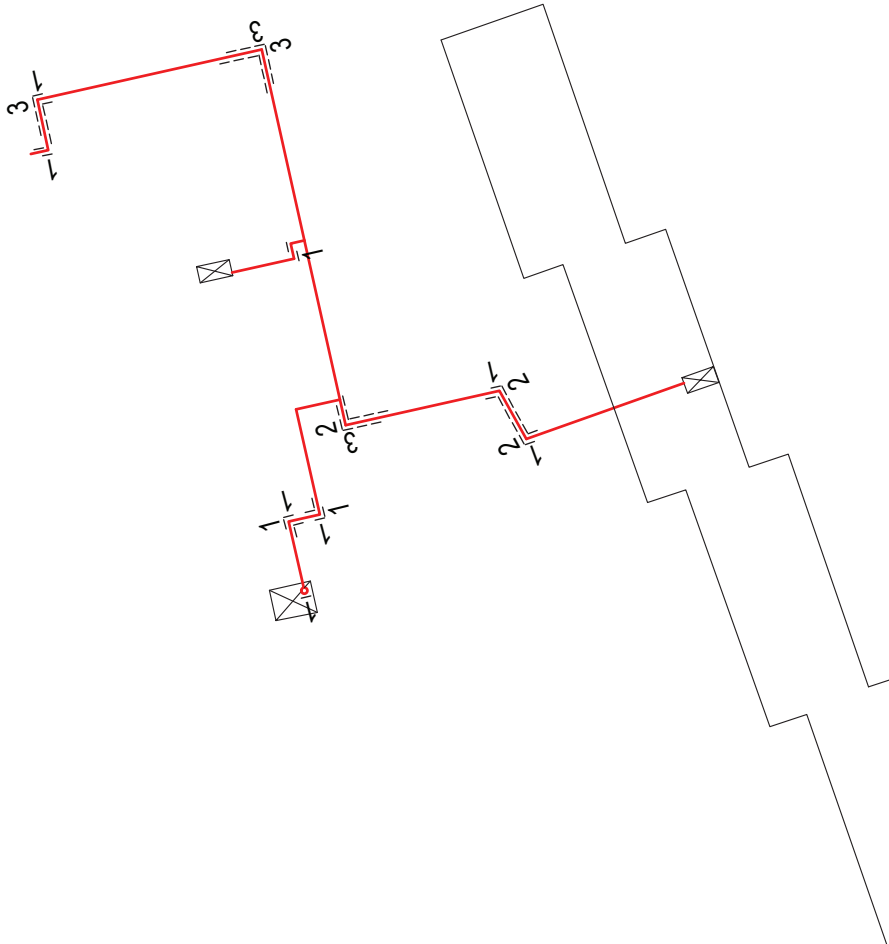
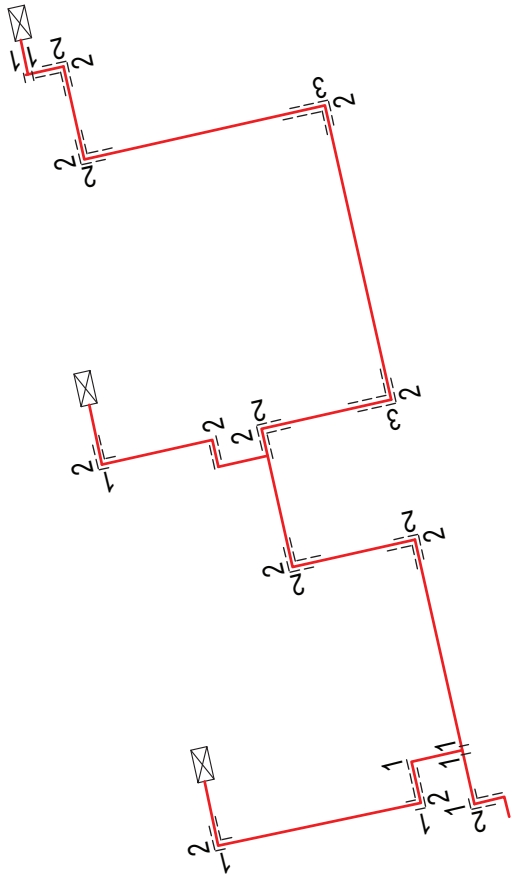


LEGENDA:
 - - - - - projekowane do przebudowy wysokoparametrowe rurociągi ciepłe w technologii preizolowanej
 - - - - - istniejące rurociągi ciepłe w technologii kanałowej przeznaczzone do wyłączenia z eksploatacji

 <p>MGT Grupa Enea</p>		<p>Projekt: przebudowa sieci ciepłej na działce nr 5634 obręb 0027 Pila w rejonie ulic Ludowej i Witosa w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20</p>	<p>skala 1 : 500</p>
<p>lipiec 2016 r.</p>	<p>mgr inż. Tomasz Kondeja</p>	<p>nr rysunku 2/2</p>	<p>nr rysunku 2/2</p>
<p>projektował: specjalność i numer uprawnień budowlanych:</p>	<p>mgr inż. Tomasz Kondeja</p>	<p>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP01777/POOS/15</p>	<p>instalacyjnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP01777/POOS/15</p>
<p>sprawdził: specjalność i numer uprawnień budowlanych:</p>	<p>mgr inż. Waldemar Koniczek</p>	<p>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP0279/PWOS/04</p>	<p>instalacyjnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP0279/PWOS/04</p>



 Grupa Enea	Projekt: przebudowa sieci ciepłej na działce nr 56/34 obręb 0027 Piła w rejonie ulic Ludowej i Witosa w Pile Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	skala 1 : 500
	Treść rysunku: Schemat montażowy cz. I	nr rysunku 1/2
lipiec 2016 r.	projektował: mgr inż. Tomasz Kondeja	
specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 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	



lipiec 2016 r.
projektował:
specjalność i numer
uprawnień budowlanych:
sprawdził:
specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

Projekt: przebudowa sieci ciepłej na działce nr 56/34
obrzeb 0027 Pila w rejonie ulic Ludowej i Witosa w Pile
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczoska 20

Treść rysunku: Schemat montażowy cz. II
mgr inż. Tomasz Kondeja
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15
mgr inż. Waldemar Konieczka
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

skala
1 : 500

nr rysunku 2/2