





INWESTBUD

inwestbud.pila.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	OSIEDŁOWA SIĘĆ CIEPLNA WYSOKICH PARAMETRÓW DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH PRZY UL. WYBICKIEGO
LOKALIZACJA:	64-920 PIŁA, UL. WYBICKIEGO , DZIAŁKA NR 408-416, 442-445 OBR. 0015 PIŁA
INWESTOR:	MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA Z O.O. UL. KACZORSKA 20, 64-920 PIŁA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA „INWESTBUD” G. GÓRKA UL. OWOCOWA 4, 64-930 SZYDŁOWO

FAZA DOKUMENTACJI:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	SANITARNA	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Grzegorz Górka nr upr. WKP/0287/POOS/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Tomasz Kondeja nr upr. WKP/0177/POOS/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

SIERPIEŃ 2019

SPIS TREŚCI:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	4
4. UWAGI FORMALNE	7
5. UWAGI KOŃCOWE	7
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	10
7. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA.....	13
8. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA.....	15
9. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	16
10. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO.....	18
11. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	19
12. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	20
13. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI	21
14. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	22
15. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY.....	26
16. WYKAZ NORM	28
17. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
17.1. Projekt zagospodarowania terenu.....	Rys. nr 01
17.2. Projekt zagospodarowania terenu bez współrzędnych geodez.	Rys. nr 02
17.3. Schemat montażowy.....	Rys. nr 03
17.4. Schemat ułożenia mat kompensacyjnych.....	Rys. nr 04
17.5. Schemat instalacji alarmowej	Rys. nr 05
17.6. Profil podłużny rurociągów 1/4	Rys. nr 06
17.7. Profil podłużny rurociągów 2/4	Rys. nr 07
17.8. Profil podłużny rurociągów 3/4	Rys. nr 08
17.9. Profil podłużny rurociągów 4/4	Rys. nr 09

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 ul. Wybickiego 23 do budynków mieszkalnych przy ul. Wybickiego dz. 408 – 416, 418 – 426 oraz 443 w Pile. Trasa projektowanych rurociągów poprowadzona została przez działki nr 408 – 426 oraz 442 – 445 obręb 0015 Piła.
- 2) Istniejący stan zagospodarowania terenu na działkach nr 442, 444, 445 to drogi gruntowe, nieutwardzone, pozostałe działki stanowią 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 obowiązują dwa miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:
 - działka nr 445 zawarta jest w Uchwale Nr XLVI/550/06 Rady Miasta Piły, z dnia 28 lutego 2006 roku w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic: Kossaka - Wybickiego. Zgodnie z § 14 pkt. 4 – zaopatrzenie w ciepło – (...) możliwość podłączenia odbiorców do miejskiej sieci ciepłej (...);
 - pozostałe działki zawarte są w Uchwale Nr XL/552/17 Rady Miasta Piły, z dnia 26 września 2017 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Piły w rejonie ulic Ofiar Katynia i Wybickiego. Zgodnie z § 14 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, określonej 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 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: 2 x $\varnothing 60,3/125 \text{ mm}$ długość 156,1 mb oraz $\varnothing 33,7/90 \text{ mm}$ długość 211,9 mb. Łączna długość projektowanych rurociągów wynosi 368,0 mb. Instalacja alarmowa badana będzie przenośnym lokalizatorem impulsowym. Nie przewiduje się montażu sygnalizatora.

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

Włączenie wykonać w punkcie nr 1 bezpośrednio w istniejące trójniki preizolowane o średnicy $\varnothing 60,3/125 \text{ mm}$.

W miejscu włączenia w istniejące rurociągi zlokalizowane są preizolowane zawory odcinające DN 50 mm, które należy zamontować w studzienkach PCV $\varnothing 425 \text{ mm}$, z włączem żeliwnym klasa nośności D400 wraz z zastosowaniem pierścieni odciążających.

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 przekaze protokół z badania zagęszczenia gruntu.

Uwaga! Przed wykonaniem zasyпки wykonać pomiary współrzędnych położenia rurociągów.

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

Po zmontowaniu rurociągów, przed hermetyzacją złącz spawanych należy wykonać następujące czynności:

- badania 100% spawów metodą radiograficzną lub ultradźwiękową. Wymagana klasa jakości spoiny – B (według EN);
- próbę szczelności metodą hydrauliczną, na ciśnienie 2,5 MPa, czas 1 godzina lub metodą pneumatyczną na ciśnienie 2 bar wraz z przeprowadzeniem kontroli wszystkich złączy spawanych za pomocą odpowiednich środków płynnych stosowanych przy wykrywaniu nieszczelności.

Wykonanie powyższych czynności należy odpowiednio udokumentować.

Przed przystąpieniem do montażu złącza należy:

- powierzchnie rur przewodowych oczyścić z ewentualnych zanieczyszczeń

mechanicznych;

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

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

Na zakończenia rurociągów stosować rękawy termokurczliwe. W pomieszczeniu węzła zamontować odcinające zawory spawalne DN 25 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 złączy spawanych;
- kompensacja sieci – ułożenie mat kompensacyjnych;
- wykonanie przejść przez ściany za pomocą pierścieni gumowych wraz z zamurowaniem i zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ściany zewnętrznej budynku;
- ułożenie taśmy ostrzegawczej nad rurociągami.

Potwierdzeniem wykonania powyższych czynności stanowić będzie protokół robót zanikających.

WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE INSTALACJI ALARMOWEJ

Minimalne parametry rezystancji izolacji:

- w dniu odbioru instalacji alarmowej $\geq 15 \text{ M}\Omega$ dla całej pętli pomiarowej wybudowanego odcinka rurociągów preizolowanych ($\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu),
- w okresie gwarancyjnym, gdy wartość rezystancji wynosić będzie $< 3 \text{ M}\Omega$ dla całej pętli pomiarowej wykonanego odcinka rurociągów cieplnych ($< 2 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu), następuje zgłoszenie reklamacyjne na podstawie którego wykonawca w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia musi podjąć działania naprawcze.

WARUNKI WYKONANIA ROBÓT

Roboty montażowe wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie oraz instrukcją producenta systemu rur preizolowanych.

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych" oraz zgodnie z przepisami BHP i PN.

4. UWAGI FORMALNE

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do:

- pisemnego zawiadomienia właścicieli uzbrojenia terenu o zamiarze przystąpienia do budowy;
- wystąpienia z wnioskiem do Urzędu Miasta Piły z min. 14 – dniowym wyprzedzeniem o umowę dzierżawy na czas wykonywania robót na gruncie Gminy Piła na działce nr 442, 444, 445 obręb 0015 Piła;
- zawarcie umowy dzierżawy terenu na czas prowadzenia robót;

5. UWAGI KOŃCOWE

W miejscach kolizji z podziemnym uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku uszkodzenia urządzeń infrastruktury podziemnej po stronie Wykonawcy jest naprawa urządzeń wraz z ewentualnym odszkodowaniem za spowodowane straty z tytułu braku

możliwości wykonywania świadczeń na rzecz odbiorców do czasu usunięcia awarii. Wykopy na odcinkach wolnych od uzbrojenia można wykonywać mechanicznie.

W miejscach kolizji zabezpieczyć odpowiednio uzbrojenie istniejące przed uszkodzeniem.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych teren budowy ogrodzić i odpowiednio zabezpieczyć.

Wykonane rurociągi cieplne 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.

inż. Grzegorz Górka
PROJEKTANT
uprawnienia budowlane do projektowania, kosztorysowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0287/POOŚ/07

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: Budowa osiedlowej wysokoparametrowej sieci ciepłej

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

OBIEKTY PRZYŁĄCZANE: Budynki mieszkalne

ADRES: Piła, ul. Wybickiego dz. 408 – 416, 418 – 426 oraz 443 obręb 0015 Piła

POŁOŻENIE: działki nr 408 – 426 oraz 442 – 445 obręb 0015 Piła

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

Sporządził: inż. Grzegorz Górka
64 – 930 Szydłowo, ul. Owocowa 4

inż. Grzegorz Górka
PROJEKTANT
uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0287/PDOS/07

Piła, sierpień 2019 r.

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 ul. Wybickiego 23 do budynków mieszkalnych przy ul. Wybickiego dz. 408 – 416, 418 – 426 oraz 443 w Pile. Projektowane rurociągi poprowadzone zostaną przez działki nr 408 – 426 oraz 442 – 445 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;
- 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:

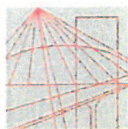
- rurociągi ciepłe wysokich parametrów;

- przewody elektroenergetyczne – projektowane;
 - kanalizacja deszczowa i sanitarna – istniejąca i projektowana;
 - przewody telekomunikacyjne;
 - wodociągi – istniejące i projektowane;
 - gazociągi – nieczynne (według mapy geodezyjnej).
4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- przewody elektroenergetyczne – projektowane;
 - kanalizacja deszczowa i sanitarna – istniejąca i projektowana;
 - przewody telekomunikacyjne;
 - wodociągi – istniejące i projektowane;
 - gazociągi – nieczynne (według mapy geodezyjnej).
5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. Podczas wykonywania robót budowlanych przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:
- porażenie prądem elektrycznym podczas wykonywania prac ziemnych (nie zinwentaryzowane przewody energii elektrycznej), używanie elektronarzędzi;
 - upadek do wykopu;
 - zatrucie – podczas prowadzenia prac spawalniczych, (Uwaga! Oczyszczyć rury przed spawaniem aktywnym odolejaczem z oleju antykorozyjnego!);
 - wybuch – ze względu na wybuchowe właściwości gazów używanych przy pracach spawalniczych;
 - pożar – ze względu na prace spawalnicze przy montażu rurociągów;
 - przysypanie ziemią w wykopie;
 - zagrożenie wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
 - zagrożenia wynikające z wykonywania prac w pasie drogowym – 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-Pož. przy wykonywaniu robót budowlanych. Należy zwrócić szczególną uwagę pracowników na:
- zagrożenia wynikające z wybuchowych i trujących właściwości gazów powstających podczas prac spawalniczych;
 - możliwość porażenia prądem elektrycznym;
 - możliwość upadku do wykopu;
 - 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 wyposażyć 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.).

inż. Grzegorz Górka
PROJEKTANT
uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i sanitarnych
nr ewid. WKP/0287/POCS/07

7. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-304/2007

Poznań, dnia 20 grudnia 2007 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. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Grzegorz Zbigniew Górka

inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 01 czerwca 1976 r. w Pile

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0287/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepnych, 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 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

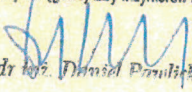
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Grzegorz Zbigniew Górka jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Damian Pruski

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Zbigniew Górka
64-920 Piła, ul. Tczewska 61
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

8. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-K7J-M1W-XJW *

Pan Grzegorz Zbigniew Górka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0246/05
adres zamieszkania Szydłowo 83, 64-930 Szydłowo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-07 roku przez:

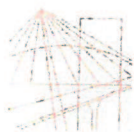
Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



9. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Tadeusz Kondeja

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 10 lipca 1978 r. w Pile

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0177/POOS/15

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski


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

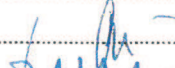
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

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

10. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO



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.



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 408 – 426 oraz 442 – 445 obręb 0015 Piła, do budynków mieszkalnych przy ul. Wybickiego dz. 408 – 416, 418 – 426 i 443 w Pile”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Grzegorz Górka

Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny: WKP/0287/POOS/07

inż. Grzegorz Górka
PROJEKTANT
uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0287/POOS/07

12. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

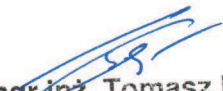
Oświadczenie sprawdzającego

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 408 – 426 oraz 442 – 445 obręb 0015 Piła, do budynków mieszkalnych przy ul. Wybickiego dz. 408 – 416, 418 – 426 i 443 w Pile”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Kondeja


mgr inż. Tomasz Kondeja
nr upr. WKP/0177/POOS/15
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
wpisany do CROPUB: 3865/15/WC

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

13. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 60,3/125 mm	szt.	18
2	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 33,7/90 mm	szt.	30
3	Kolano \varnothing 60,3/125 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m (3 x Dz)	szt.	8
4	Kolano \varnothing 60,3/125 mm kąt 55°, ramię A=1,0m,B=1,0m (3 x Dz)	szt.	2
5	Kolano \varnothing 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m (3 x Dz)	szt.	54
6	Kolano \varnothing 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=2,0m,B=1,0m (3 x Dz)	szt.	10
7	Kolano \varnothing 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=2,0m (3 x Dz)	szt.	8
8	Kolano wejścia \varnothing 33,7/90 mm kąt 90°, ramię A=2,0m,B=1,0m (3 x Dz)	szt.	36
9	Zespół złącza 125 - mufa sieciowana radiacyjnie z podwójnym uszczelnieniem	kpl.	106
10	Zespół złącza 90 - mufa sieciowana radiacyjnie z podwójnym uszczelnieniem	kpl.	160
11	Trójkąt równoległy DN 50/50 mm (\varnothing 60,3/125 mm / \varnothing 60,3/125 mm)	szt.	2
12	Trójkąt wznosny DN 50/25 mm (\varnothing 60,3/125 mm / \varnothing 33,7/90 mm)	szt.	34
13	Zawór kulowy odcinający DN 50 mm (\varnothing 60,3/125 mm)	szt.	2
14	Zwężka preizolowana DN 50/25 mm (\varnothing 60,3/125 mm / \varnothing 33,7/90 mm)	szt.	2
15	Nasuwka końcowa \varnothing 60,3/125 mm	szt.	2
16	Nasuwka końcowa \varnothing 33,7/90 mm	szt.	18
17	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-90	szt.	36
18	Pierścień gumowy P-90	szt.	72
19	Złączka zaciskowa S-4	szt.	550
20	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	550
21	Maty kompensacyjne 1000x250x40mm	szt.	330
22	Taśma ostrzegawcza	rol.	8

Materiały inne:

1. Zawory odcinające, spawalne DN 25 mm – 36 szt.
2. Studzienki PVC \varnothing 425 mm z włazem żeliwnym - klasa nośności D400 – 2 kpl.
3. Dennice stalowe DN 50 mm – 2 szt.
4. Dennice stalowe DN 25 mm – 18 szt.

14. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

ODPIS

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

Piła, 25.07.2019r.

WGK.6630.222.2019.III.1

PROTOKÓŁ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ

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

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył:
Janusz Kałowski

Przedmiot uzgodnienia: Lokalizacja projektowanej sieci ciepłej w m. Piła, ul. Wybickiego, działka nr 408-435, 442-445.

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

Data odbycia Narady Koordynacyjnej: 25.07.2019r.

Forma przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej: ,

Narada w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pile.

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Piła, dnia 26.07.2019 r.
[Podpis]

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Jednostka	Imię i nazwisko	podpis
1. GWA Sp. z o.o.	Janusz Skarżewski	[Podpis]
2. MWIK Pila	Cezary Grubiel	[Podpis]
3. MGU Pila	Alicja Kucwalski	[Podpis]
4. UM Piły WGKIM	Zbigniew Sank	[Podpis]
5. ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA	Jacek Siarowski	[Podpis]
6. UM Piła HPU	Jolanta Zioba-Marek	[Podpis]
7. UM Piła Wydz. Rozwoju i Inwest. Enerp.	Stefania Nowakowska	[Podpis]
8. ZDIŻ w Pile	Tadeusz Hital	[Podpis]
10. MEC Piła	[Podpis]	[Podpis]
11. Asta-Net S.A. Piła	Tadeusz Sinić	T. Sinić
12. PGN HP 22H Pila	[Podpis]	[Podpis]
13. Ketic SA	ANDRZEJ GRZYMACHER	[Podpis]

ODPIS

	Tomasz Meszkowski	uzgodniac elektronicznie
14. oddział w Poznaniu Wielkopolskiej Sieci Szevo	Marta Tymonkiwicz	-11-
15. Kapsułowca o Poznaniu	Miroslaw Bousukiewicz	-11-
16. Garzowica o Pila		
17.		
18.		

Uwagi:

MWIK Pila - mapę uzupełnić o trasę projektowaną w ramach wod. - kam.

ENEA OPERATOR UWAGA NR. 1, 2, 6, 7, 8, 9
UMPIE Kuch. RFE - Uspod. P. D. P. Ty. G. NT-IV. GB. 53. 107. 2019. z. 23. 07. 2018.

Aster-Net S.A. Pila - uwaga 1 -

Tadeusz Sivriec
I. Sivriec
STANOWISKO PRACY
ds. Paszportyzacji

Wielkopolskiej Sieci Szevo Kapsułowca w Poznaniu:
- uzgodnienie w zakresie

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Pila, dnia 26. 07. 2018 r.
ODPIS

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Przedstawiciel Orange Polska S.A.

z up. STAROSTY
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Załącznik do protokołu nr WGK.6630.222.2019.III.1 z narady koordynacyjnej z dnia 25.07.2019r.

ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji w Pile (uwagi typowe nr 1,2,6,7,8,9):

- przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika Oddziału Terenowego w Pile, który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez Energetykę urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów,
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Zakład Dystrybucji Energii w Pile zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego w Pogotowiu Energetycznym w Pile,
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność,
- podczas prac w pobliżu linii napowietrznych SN 15kV i nn 0,4kV zachować szczególną ostrożność przy uzienieniach słupów, a powstałe ewentualne uszkodzenia zgłosić Kierownikowi Posterunku Energetycznego, - wszelkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wiedzą techniczną.

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.

z up. STAROSTY
Janusz Kukuński
Przewodniczący narady koordynacyjnej

ODPIS

janusz.kalowski@powiat.pila.pl

Od: Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>
Wyslano: czwartek, 25 lipca 2019 16:35
Do: janusz.kalowski@powiat.pila.pl
Temat: RE: Piła ul. Wybickiego, sieć ciepła, ZUD 222/2019

Dzień dobry,

Uzgodniono.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 25.07.2019, 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,
Marta Tymrakiewicz
specjalista ds. Uzgodnień

mob: 602 469 639, tel.: 61 222 12 09
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

Za zgodność z oryginałem
- stwierdzam -
Data: 26.07.2019 r.
Podpis

-----Original Message-----

From: janusz.kalowski@powiat.pila.pl <janusz.kalowski@powiat.pila.pl>
Sent: Wednesday, July 24, 2019 8:46 AM
To: Uzgodnienia OperatorWSS <uzgodnienia_wss@operatorwss.pl>; jacek.bialkowski@enea.pl;
ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com; 'Andrzej Grycmacher | FIBER'
<andrzej.grycmacher@fiber.com.pl>; 'Zbigniew Serafin' <zserafin@um.pila.pl>; 'Jolanta Ziolo-Marzec'
<jmarzec@um.pila.pl>; win@um.pila.pl; pwentowski@um.pila.pl; mackowiak-dlugosz@um.pila.pl;
kwysocka@um.pila.pl; smackowska@um.pila.pl; 'Tadeusz Siwiec' <t.siwiec@asta-net.pl>;
mirosław.borsukiewicz@psgaz.pl; tomasz.kondeja@mecpila.pl
Subject: Piła ul. Wybickiego, sieć ciepła, ZUD 222/2019

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

S22BW-419072407300.pdf

15. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY

PREZYDENT
MIASTA PIŁY

Piła, 23 lipca 2019 r.

GNT-IV.6853.107.2019

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA PIŁA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

PEŁNY
NIE
O L. dz. 1538 Dział 432/2019
25. 07. 2019

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

1-1
Smolecki

Odpowiadając na wniosek z 2 lipca 2019 r. (data wpływu: 3 lipca 2019 r.) w sprawie uzgodnienia budowy sieci ciepłowniczej na działkach 442, 444 i 445 (obręb 15), położonych w Piłie przy ulicy Wybickiego 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 działek oznaczonych numerami geodezyjnymi: 442, 444 i 445 (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 2018 r. poz. 1025 z późn. zm.). 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: *Załatwianie 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 działek 442, 444 i 445 (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 Piła

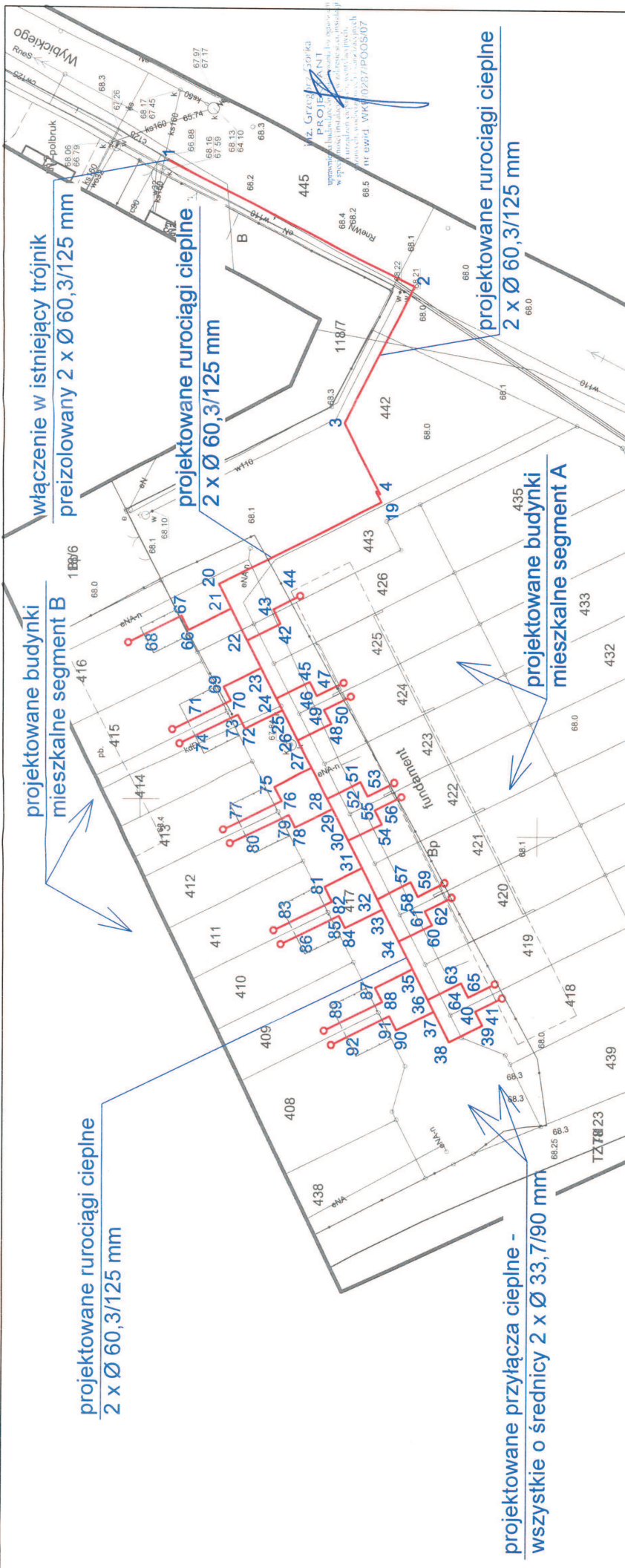
z up. PREZYDENTA MIASTA

Krzysztof Szewc
Krzysztof Szewc
Zastępca Prezydenta

Sprawę prowadzi: Paweł Wentowski
Wydział Gospodarki Nieruchomościami, tel. 67 210 43 03

16. WYKAZ NORM

- PN – EN 13941: Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych;
- PN – EN 253: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu;
- PN – EN 448: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Kształtki – zespoły ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu;
- PN – EN 488: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół armatury do stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu;
- PN – EN 489: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół złącza stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu;
- PN – EN 14419: Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – System kontroli i sygnalizacji zagrożenia stanów awaryjnych.



MAPA DO CEŁOW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelarii (nr zgłoszenia pracy geodezyjnej)	WGK.6401.1978.2019
Nazwa geodety	Piła
Jednostka ewidencyjna	301001_L
Imię i nazwisko geodety	Piła
Imię i nazwisko geodety	0015
Skala mapy	1:500
Skrót mapy	6.194.10.14.2.3, 6.194.10.14.4.1, 6.194.10.14.4.1
Nazwa obiektu współrzędnych	...200818"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	KRONSZTADT
Indywidualne dane techniczne, które są przedmiotem aktualizacji	---
Indywidualne dane techniczne, które są przedmiotem aktualizacji	Nie badano
Nazwa aktualizacji	12.04.2019;

Podpisana się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opartą techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego STAROSTA PIŁSKI

P. BOJG. 2019. 1191

(dedykowany ewidencyjny materiał zasobu - operacja techniczna)

2019 - III - 30

(data wypisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu)

(imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej (złoty))

(imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej (niezłoty))

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	5892596,67	6417985,19	41	5892555,17	6417879,21	67	5892594,91	6417927,80
2	5892565,59	6417969,36	42	5892582,43	6417926,84	68	5892600,53	6417924,97
3	5892574,41	6417952,06	43	5892583,33	6417928,62	69	5892589,60	6417918,86
4	5892570,12	6417943,57	44	5892580,75	6417929,93	70	5892588,70	6417917,08
5	5892569,71	6417942,17	45	5892578,74	6417919,52	71	5892594,96	6417913,92
6	5892590,19	6417931,76	46	5892577,84	6417917,73	72	5892586,89	6417913,50
7	5892588,65	6417928,71	47	5892575,26	6417919,03	73	5892587,80	6417912,29
8	5892586,64	6417924,72	48	5892576,03	6417914,16	74	5892594,05	6417912,13
9	5892584,89	6417921,45	49	5892576,94	6417915,95	75	5892583,20	6417906,19
10	5892582,94	6417917,40	50	5892574,35	6417912,25	76	5892582,30	6417904,20
11	5892582,18	6417915,88	51	5892572,34	6417908,64	77	5892588,56	6417901,42
12	5892582,00	6417912,04	52	5892571,44	6417905,06	78	5892580,60	6417901,02
13	5892578,29	6417908,56	53	5892568,68	6417906,36	79	5892581,40	6417900,61
14	5892576,55	6417904,72	54	5892569,63	6417903,27	80	5892587,66	6417899,46
15	5892575,89	6417903,40	55	5892570,54	6417900,47	81	5892576,81	6417893,51
16	5892573,85	6417897,88	56	5892567,96	6417904,57	82	5892575,91	6417888,56
17	5892570,16	6417892,04	57	5892565,95	6417894,16	83	5892582,17	6417888,56
18	5892569,51	6417887,68	58	5892565,04	6417893,38	84	5892574,23	6417888,38
19	5892567,45	6417883,20	59	5892562,47	6417893,68	85	5892575,01	6417889,93
20	5892565,70	6417878,80	60	5892563,24	6417888,80	86	5892581,26	6417886,78
21	5892563,76	6417874,36	61	5892564,14	6417890,59	87	5892570,41	6417880,83
22	5892562,06	6417870,00	62	5892561,57	6417891,89	88	5892569,51	6417875,04
23	5892560,06	6417865,84	63	5892559,55	6417881,48	89	5892575,77	6417875,89
24	5892558,85	6417861,68	64	5892558,65	6417881,70	90	5892567,72	6417875,46
25	5892557,49	6417857,52	65	5892556,65	6417876,13	91	5892568,62	6417871,25
26	5892556,85	6417853,36	66	5892554,01	6417926,01	92	5892574,87	6417874,10

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA "INWESTBUD"
GRZEGÓRZ GÓRKA
UL. OWOCOWA 4, 64-930 SZYDŁOWO
e-mail: inwestbud.pla@gmail.com

INWESTOR
MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA SP. Z O.O.
UL. KACZORSKA 20, 64-920 PIŁA

OBJEKT
DODROWA SIĘC CIEPŁA WYSONICH PARAMETRÓW DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH PRZY UL. WYBICKIEGO DZ. 408-416, 418-426, 431 OBRĘB 13 WP/LE

ADRES
64-920 PIŁA UL. WYBICKIEGO
DZIAŁKI NR 408-426, 442-445 OBRĘB 0015

SIERPIEŃ 2018
BRANŻA SANITARNIA

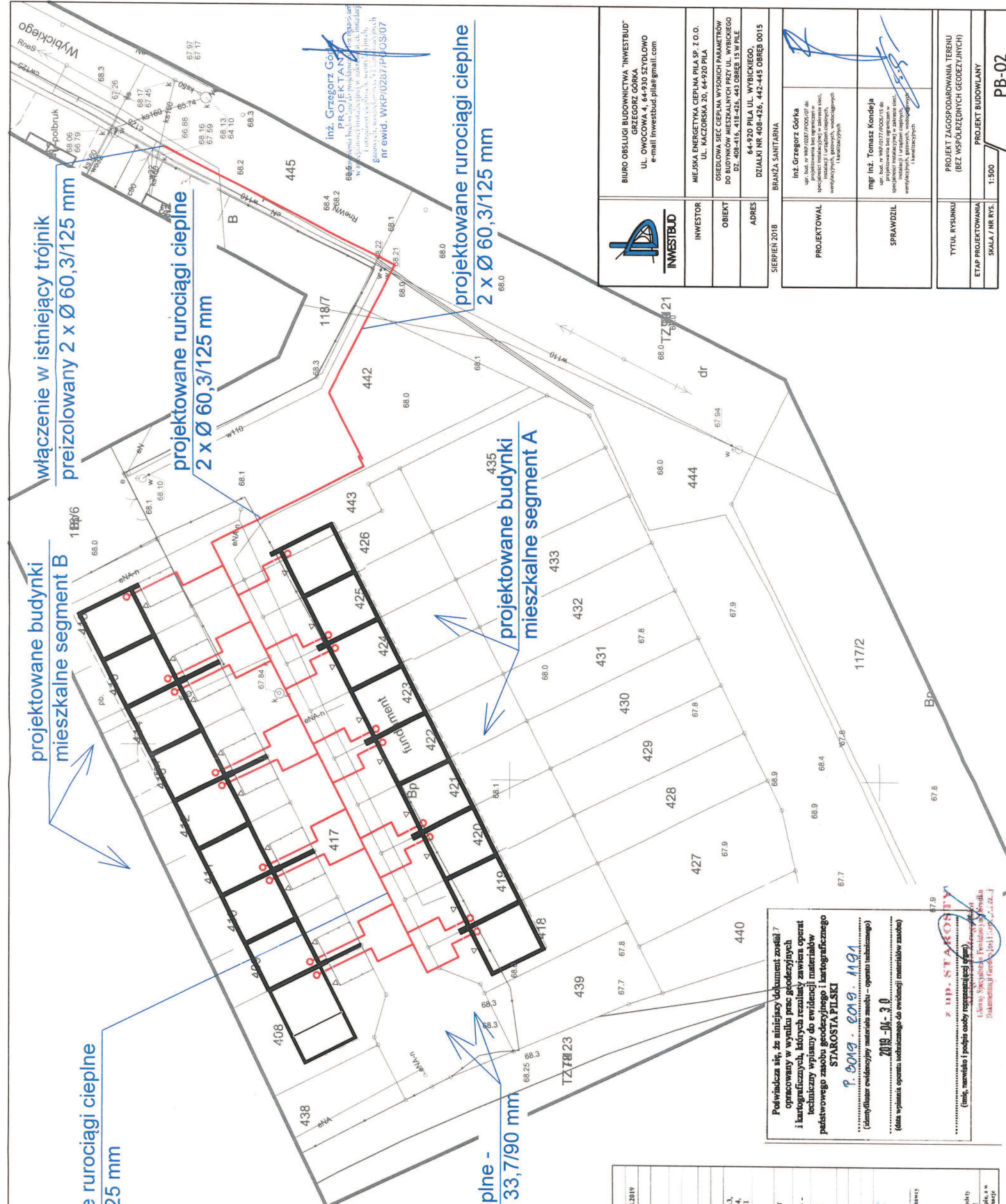
PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Tomasz Kondeja
ul. Włocławek 77/000/07 do
specjalności inżynierskiej w zakresie inż. sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ETAP PROJEKTOWANIA
SKALA / NR RYS. 1:500

PROJEKT BUDOWLANY
PB-01

*) Należy podać adresy i dane techniczne (grunty) oraz za zgodnym jej zezwoleniem jej szerokość na mapie, a w przypadku kiedy nie występuje, ustalić odległość do najbliższego sąsiedztwa - zamieścić odpowiednią informację



MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH	
Oznaczenie kartograficzne (złaznienia przez geodzyjny)	WGN.6401.1.970.2019
Nazwa anglojęzykowa	PLA
Jednostka ewidencyjna	301001_J
Identyfikator nazwa	PLA
Identyfikator numer	0015
Identyfikator nazwa	PLA
Skala mapy	1:500
Składowanie	6.194.10.14.2.3, 6.194.10.14.2.4, 6.194.10.14.2.1
Nazwa układu współrzędnych	-2000 18"
Nazwa granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	BRONIEŻ/LOT
Określenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacje o aktualizacji granicy w innych etapach na projekcie (inwestycyjnym)	Nie budowa
Nazwa inwestycji	1202019
Mapa aktualna na dzień	12.04.2019r.
Mapa zasadnicza (nazwa i data egzemplarnej)	INWEST GÓRKA
Imię i nazwisko osoby reprezentującej firmę: mgr inż. Tomasz Kondej	
Nazwa i adres firmy: INWEST GÓRKA ul. Owocowa 4, 64-930 SZYDŁOWO	
Nazwa i adres firmy (kraj, adres, data wywołania): INVEST GROUP ul. Łazarska 5, 00-679 Warszawa	

Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają opisanie techniczny wpisany do ewidencji map i katastru państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego STAROSTA POLSKI

P. BOGATY - 2019. 06. 30

(data i podpis geodety) (data i podpis osoby reprezentującej firmę) (data i podpis osoby upoważnionej do ewidencji nieruchomości)

STAROSTA POLSKI



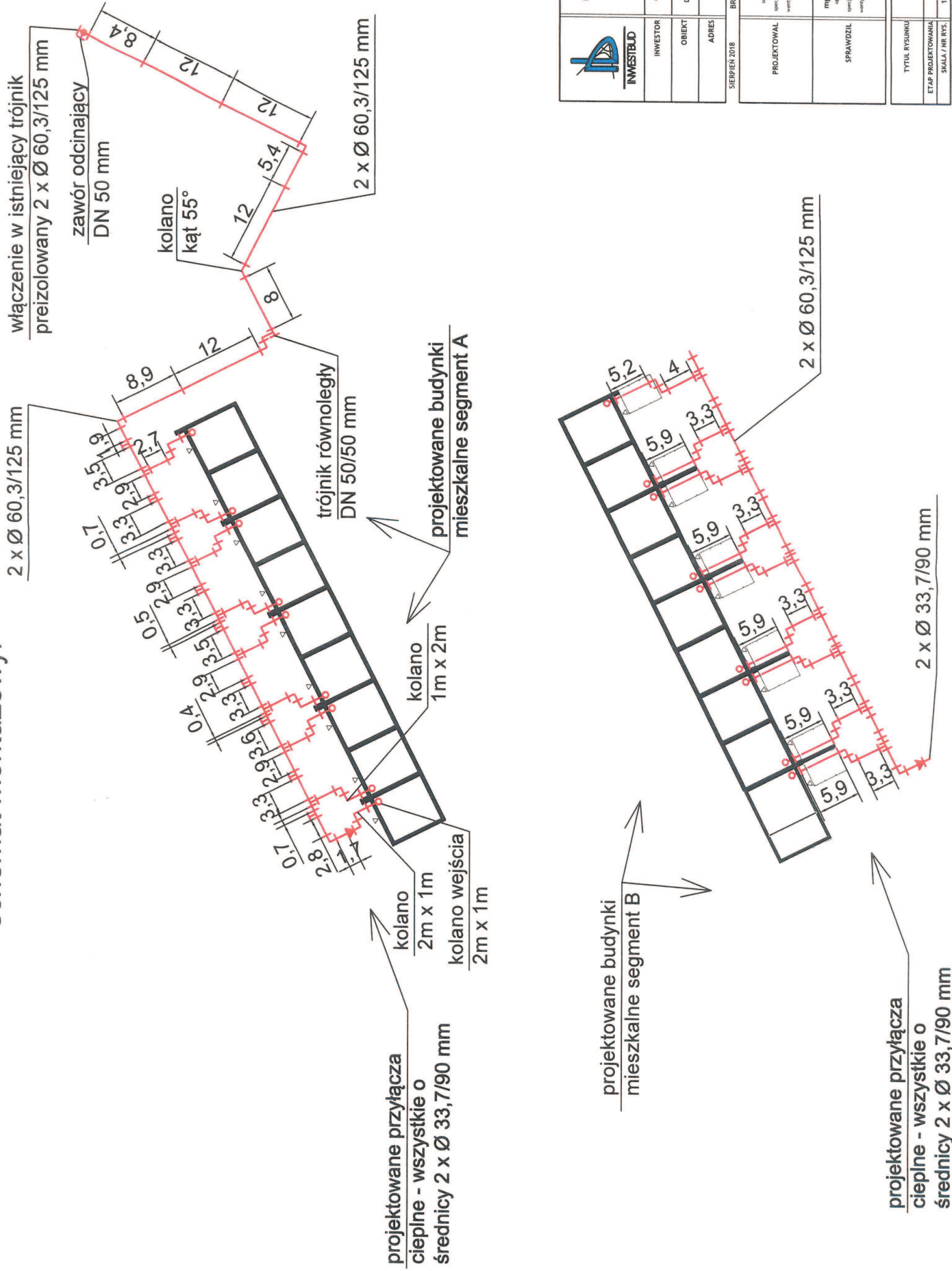
1:500
mgr inż. Tomasz Kondej
mgr inż. Tomasz Kondej
mgr inż. Tomasz Kondej

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA "INWESTBUD" UL. OWOCOWA 4, 64-930 SZYDŁOWO e-mail: investbud.pla@gmail.com	INWESTBUD
INWESTOR	MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PŁA SP. Z O.O. UL. KACZORSKA 20, 64-920 PŁA
OBIEKT	OBIEKTOWA SIĘĆ CIEPŁA WYŚRÓJNYCH PARAMETRÓW DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH PRZY UL. WYBICKIEGO DZ. 408-416, 418-426, 443-445 OBRĘB 13 W PILE
ADRES	64-920 PŁA UL. WYBICKIEGO, DZIAŁKI NR 408-426, 442-445 OBRĘB 0015 BRANŻA: SANITARNIA
PROJEKTOWAŁ	inż. Grzegorz Górka ul. Łazarska 5, 00-679 Warszawa specjalności: instalacyjno-techniczne, wycenowo-techniczne, kosztowe, wycenowo-techniczne i techniczne
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Kondej ul. Łazarska 5, 00-679 Warszawa specjalności: instalacyjno-techniczne, wycenowo-techniczne, kosztowe, wycenowo-techniczne i techniczne
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (BEZ WSPÓRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH)
ETAP PROJEKTOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
SKALA / NR RYS.	1:500

PB-02

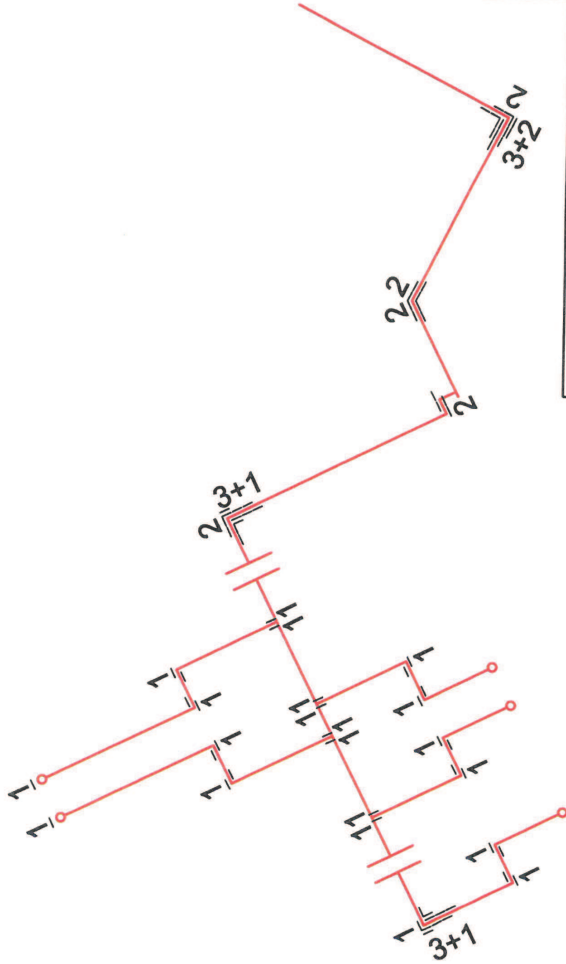
Należy podać, na formę zapisu skróconego (nazwa) wraz ze sposobem jej użycia na mapie, a w przypadku innych, nie wymienionych wyżej, oznaczyć je w opisie mapy.

schemat montażowy:



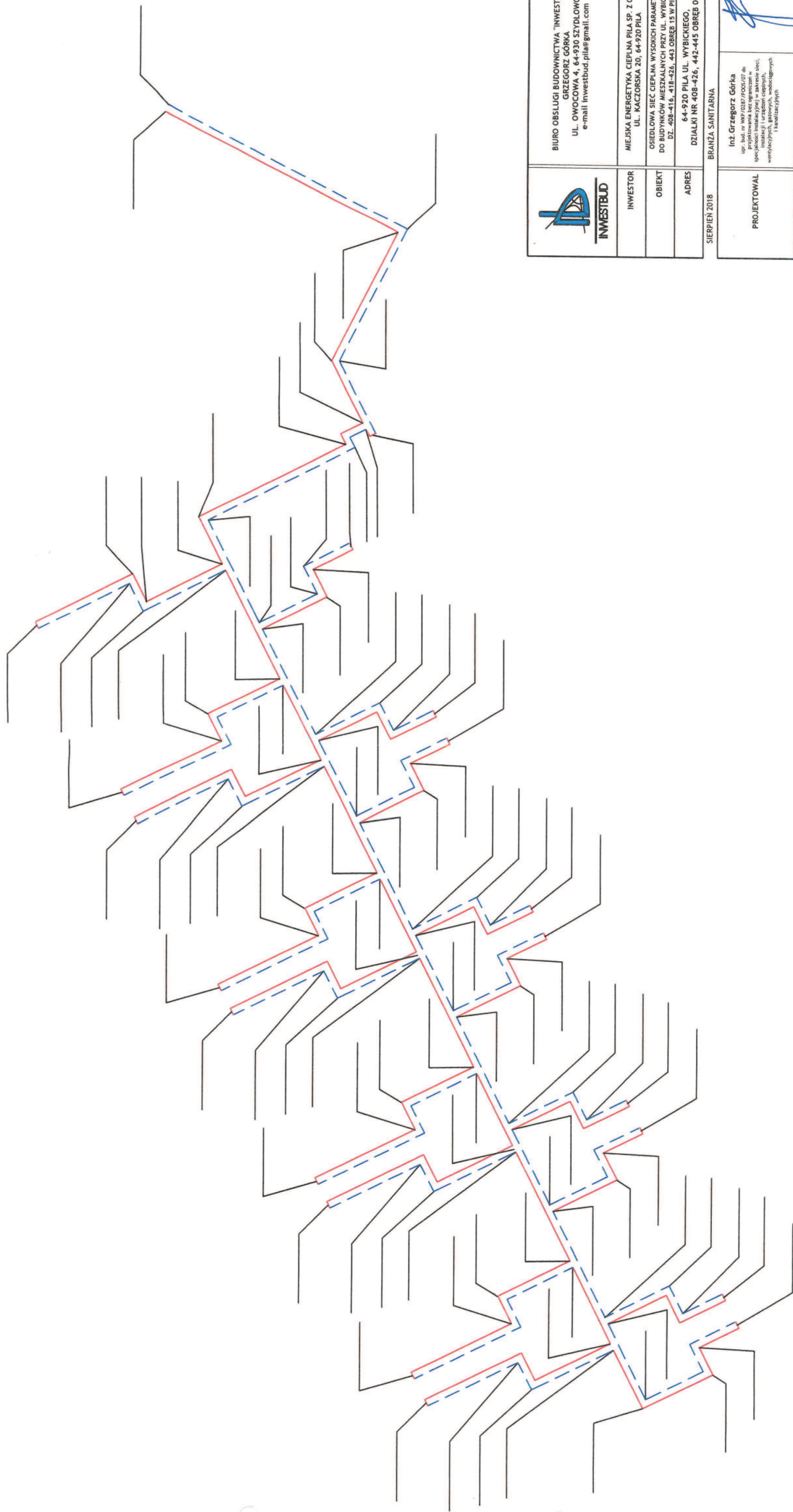
<p>INWESTBUD</p> <p>BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA "INWESTBUD" GRZEGORZ GÓRKA UL. OWOCOWA 4, 64-930 SZYDŁOWO e-mail: inwestbud.pila@gmail.com</p>	<p>INWESTOR MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PILA SP. Z O.O. UL. KACZORSKA 20, 64-920 PILA</p>	<p>OBIEKT OSTRZEWNA SIĘĆ CIEPŁA WYSOKICH PARAMETRÓW DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH PRZY UL. WYBICKIEGO DZ. 408-416, 418-426, 443 OBREB 15 W PILE</p>	<p>ADRES 64-920 PILA UL. WYBICKIEGO, DZIAŁKI NR 408-426, 442-443 OBREB 0015</p>	<p>SIERPIEŃ 2018</p>	<p>BRANŻA SANITARNA</p>
<p>PROJEKTOWAŁ</p> <p>mgr inż. Tomasz Kondęja upr. bud. nr WB/017/P002/15 do specjalności: projektowanie i wykonawstwo specjalności: instalacje przyłączeniowe, sieci instalacyjne i urządzeń cieplnych, energetycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	<p>SPRAWDZIŁ</p> <p>mgr inż. Tomasz Kondęja upr. bud. nr WB/017/P002/15 do specjalności: instalacje przyłączeniowe, sieci instalacyjne i urządzeń cieplnych, energetycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	<p>TYTUŁ RYSUNKU SCHEMAT MONTAŻOWY</p>	<p>ETAP PROJEKTOWANIA SKALA / NR RYS. 1:500</p>	<p>PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>PB-03</p>


schemat ułożenia mat kompensacyjnych:

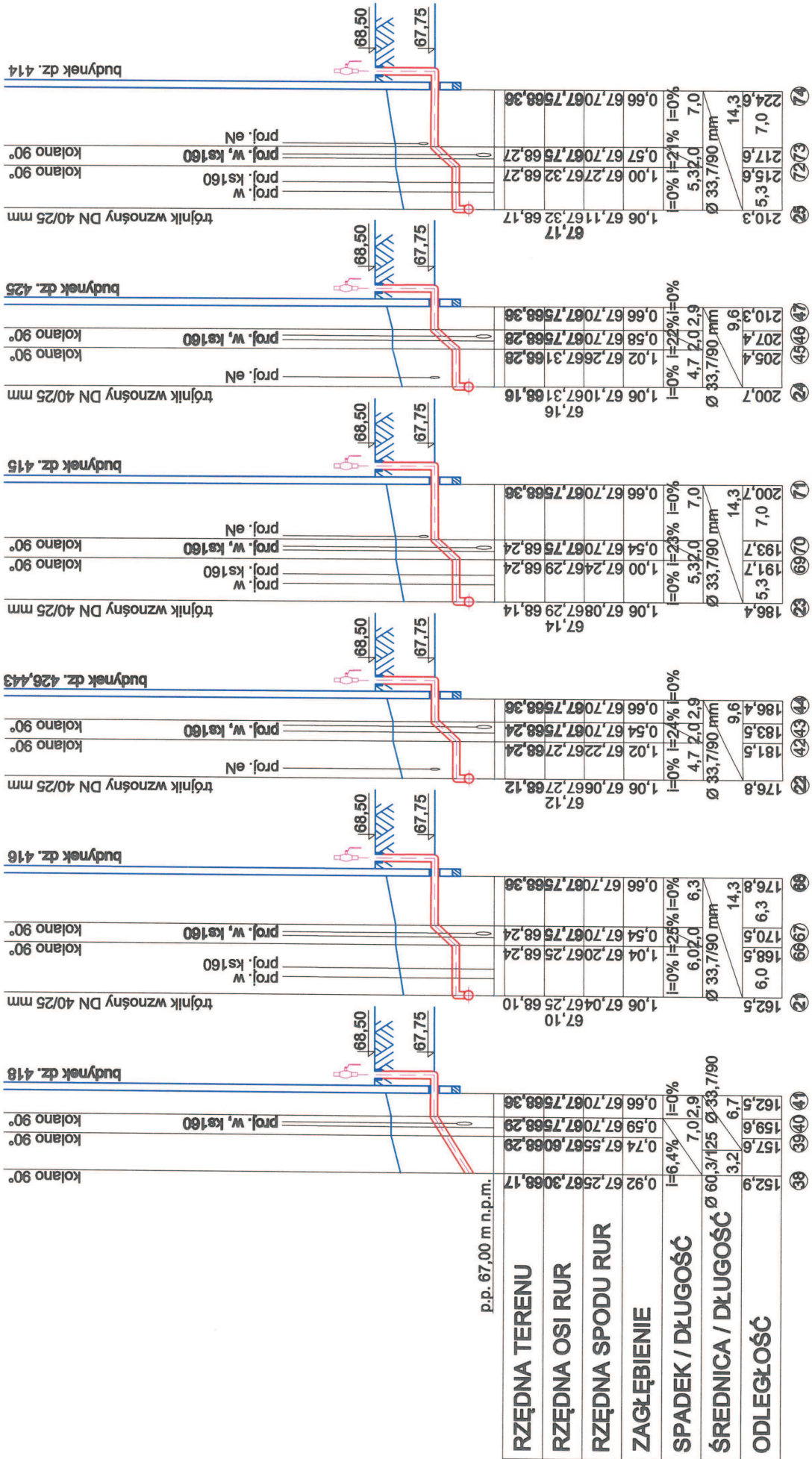


	BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA "INWESTBUD" GRZEGORZ GÓRKA UL. ONWOCOWA 4, 64-930 SZYDŁOWO e-mail: inwestbud.pla@gmail.com
INWESTOR	MIEJSKA ENERGETYKA CIERNA PILA Sp. z o.o. UL. KACZORSKA 20, 64-920 PILA
OBIEKT	ORZĘDOWA SZCZEBIŁA WYKONANIE PRAC DO BUDYNKÓW MIESZKALNYCH W MIEJSCU DZ. 498-415, 418-426, 443 OBRĘB 15 W PILE
ADRES	64-920 PILA UL. WYBICKIEGO DZIAŁKI NR 408-426, 442-445 OBRĘB 0015
SIERPIEŃ 2018	BRANŻA SANITARNIA
PROJEKTOWAŁ	inż. Grzegorz Górka mgr. bud. w wydz. 0207/0207 do projektowania i nadzoru nad specjalności inżynierskich w zakresie wzrostu i utrzymania obiektów budowlanych
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Kordeja mgr. bud. w wydz. 0177/0207/15 do projektowania i nadzoru nad specjalności inżynierskich w zakresie inżynierskich i sanitarnych wzrostu i utrzymania obiektów budowlanych
TYTUL RYSUNKU	SCHEMAT UŁOŻENIA MAT KOMPENSACYJNYCH
ETAP PROJEKTOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
SKALA / NR RYS.
	PB-04

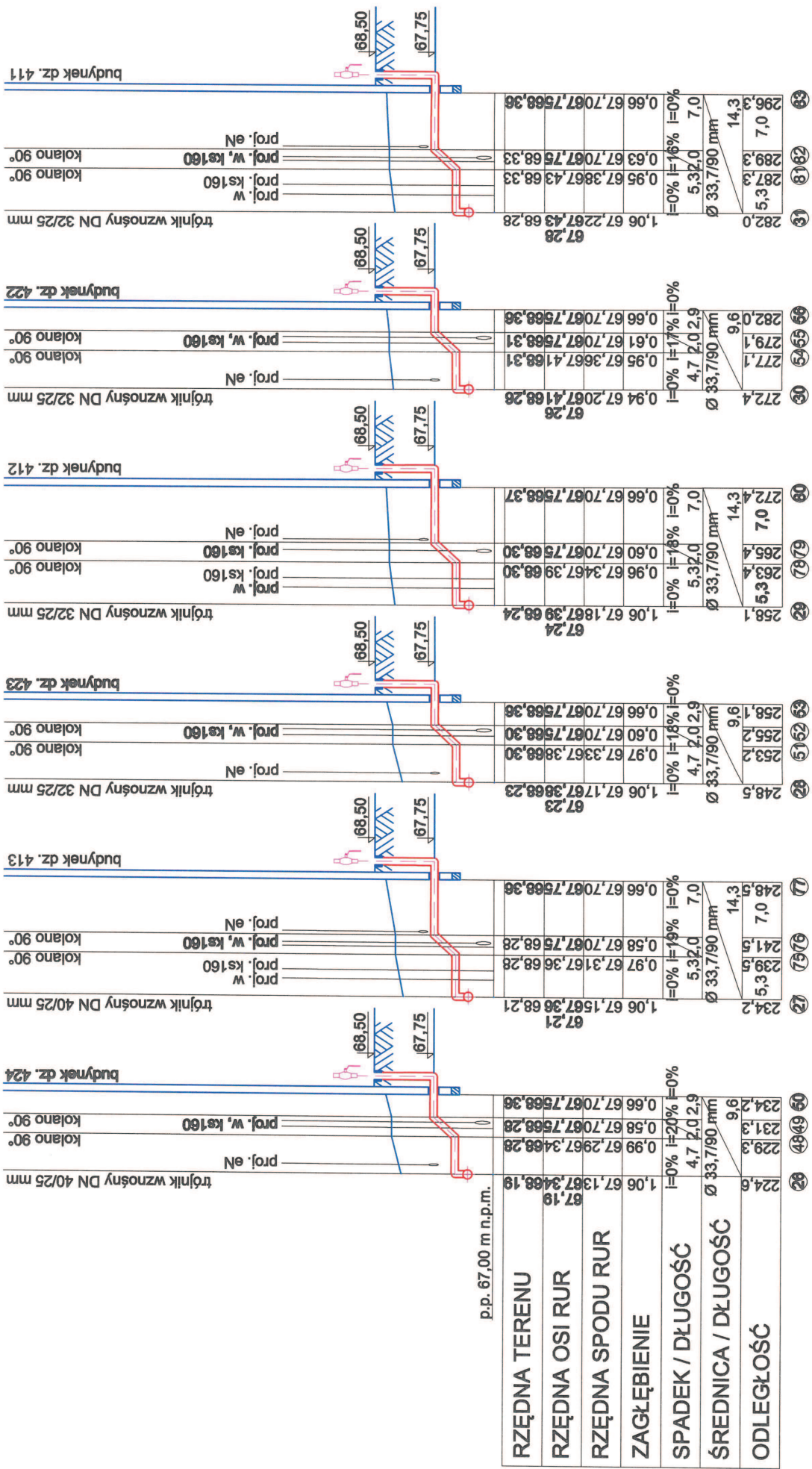
schemat alarmowy dla rury zasilającej / powrotnej*:




	BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA "INWESTBUD" GRZEGORZ GÓRKA UL. OWOCOWA 4, 64-930 SZYDŁOWO e-mail: inwestbud.pila@gmail.com
INWESTOR	MIEJSKA ENERGETYKA CIERPIA PILA SP. Z O.O. UL. KACZORSKA 20, 64-920 PILA
OBIEKT	CIEPIENIA SIEĆ CIERPIA WYŚRUCHI PARAMETRÓW DO BUDYNKÓW MIESZKAŁNIOWYCH W OBRĘBIE DZ. 408-416, 418-426, 443 OBRĘB 15 W PILE
ADRES	64-920 PILA UL. WYBICKIEGO DZIAŁKI NR 408-426, 442-443 OBRĘB 0015
SIERPIEŃ 2018	BRANŻA SANITARNIA
PROJEKTOWAŁ	inż. Grzegorz Górka ul. Kaczkowska 20, 64-920 Pila specjalność: projektowanie i nadzór nad specjalnością: instalacji i urządzeń sanitarnych, energetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Kondęja ul. Kaczkowska 20, 64-920 Pila specjalność: projektowanie i nadzór nad specjalnością: instalacji i urządzeń sanitarnych, energetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ
ETAP PROJEKTOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY
SKALA / NR RYS.
	PB-05



INWESTOR	INWESTBUD	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	Inst. Inżynierów i Techników Budowlanych ul. Chałubińskiego 15, 00-900 Warszawa www.inwestbud.pl
ADRES	CEKST	SPRACOWNIA	TYTUŁ PRACZYNIA	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Chałubińskiego 15, 00-900 Warszawa tel. 22 629 40 00 e-mail: inwestbud@inwestbud.pl
SEPTEMBER 2016	BRANŻA SANITARNIA	SCALA / NR DRS.	1:500/00	PROJEKT BUDOWLANY
		ETAP PRACZYNIA	PROJEKT BUDOWLANY	PB-07



INWESTBUD 	INWESTOR	OBIEKT	ADRES
	INWESTOR	OBIEKT	ADRES
BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA "INWESTBUD" GRZEBOZÓZ GÓRKA UL. ONKOWSKA 4, 64-730 SZYBOWO e-mail: inwestbud@inwestbud.pl		MIEJSKA ENERGETYKA Ciepłota PŁA Sp. z o.o. UL. KACZYŃSKA 30, 64-700 PŁA CZĘŚĆ DWA, SĄD. Ciepłota WYKONAWCZY DO WYPYTAŃ IZOSTAWIENIOWYCH UL. WYKONAWCZY TEL. 402-115, 415-228, 443 58868 13 W PŁE	
PROJEKTOWAL	SPRAWDZIL	TYTUL PRZESŁANU	ETAP PROJEKTOWANIA
IND. Grzegorz Górka wr. ind. w Wykazie Rzeczoznawców do projektowania i nadzoru inwestorskiego w zakresie inżynierii energetycznej, inżynierii inwestycyjnej i inżynierii inżynierskiej	mgr inż. Tomasz Kondeja inż. inżynier budownictwa specjalizacja: projektowanie i nadzór inwestorski w zakresie inżynierii energetycznej, inżynierii inwestycyjnej i inżynierii inżynierskiej	PROFIL PODŁOŻY RURCZĄCÓW 3/4	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTOWAL		SKALA / NR RYS.	1:50/590
INWESTBUD		ADRES	BIUZA SANITARNIA
INWESTBUD		ADRES	SIERPIEŃ 2018
INWESTBUD		ADRES	PB-08

