



PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

TEMAT: Budowa wysokoparametrowego przyłącza ciepłego

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI – rurociągi ciepłe

OBIEKT PRZYŁĄCZANY: Hala produkcyjno – magazynowo – biurowa

ADRES: Piła, ul. Wawelska dz. nr 70 obręb 0028 Piła

POŁOŻENIE: działki nr 224/2, 202/8, 202/7, 209, 126/45 obręb 0029 Piła oraz
działki nr 53, 54/11, 54/29, 59/3, 59/4, 61/1, 61/4, 71, 70 obręb 0028 Piła

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

Projektował: mgr inż. Tomasz Kondeja

Sprawdził: mgr inż. Waldemar Konieczka

SPIS TREŚCI:

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU.....	2
3. UWAGI FORMALNE	5
4. UWAGI KOŃCOWE	5
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	9
7. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC PROJEKTANTA	11
8. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO	12
9. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO	15
10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	16
11. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.....	17
12. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI.....	18
13. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	20
14. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY	24
15. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI	26
16. ZGODA POWIATOWY ZARZĄD DRÓG ORAZ ZARZĄD POWIATU W PILE	28
17. UZGODNIENIE: DZIAŁKI NR 202/7, 209 OBRĘB 0029 PIŁA.....	30
18. UZGODNIENIE: DZIAŁKA NR 59/3 OBRĘB 0028 PIŁA	31
19. UZGODNIENIE: DZIAŁKA NR 59/4 OBRĘB 0028 PIŁA	32
20. UZGODNIENIE: DZIAŁKA NR 61/1 OBRĘB 0028 PIŁA	33
21. WYKAZ NORM	34
22. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAKRESU OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	35
23. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	
23. 1. Projekt zagospodarowania terenu cz.1/6.....	Rys. nr 01
23. 2. Projekt zagospodarowania terenu cz.2/6.....	Rys. nr 02
23. 3. Projekt zagospodarowania terenu cz.3/6.....	Rys. nr 03
23. 4. Projekt zagospodarowania terenu cz.4/6.....	Rys. nr 04
23. 5. Projekt zagospodarowania terenu cz.5/6.....	Rys. nr 05
23. 6. Projekt zagospodarowania terenu cz.6/6.....	Rys. nr 06
23. 7. Schemat montażowy cz.1/4.....	Rys. nr 07
23. 8. Schemat montażowy cz.2/4.....	Rys. nr 08
23. 9. Schemat montażowy cz.3/4.....	Rys. nr 09
23.10. Schemat montażowy cz.4/4.....	Rys. nr 10
23.11. Schemat ułożenia mat kompensacyjnych.....	Rys. nr 11
23.12. Schemat instalacji alarmowej	Rys. nr 12
23.13. Profil podłużny rurociągów cz.1/8	Rys. nr 13
23.14. Profil podłużny rurociągów cz.2/8	Rys. nr 14
23.15. Profil podłużny rurociągów cz.3/8	Rys. nr 15
23.16. Profil podłużny rurociągów cz.4/8	Rys. nr 16
23.17. Profil podłużny rurociągów cz.5/8	Rys. nr 17
23.18. Profil podłużny rurociągów cz.6/8	Rys. nr 18
23.19. Profil podłużny rurociągów cz.7/8	Rys. nr 19
23.20. Profil podłużny rurociągów cz.8/8	Rys. nr 20

1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza ciepłego wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych od istniejących wysokoparametrowych rurociągów ciepłych do hali produkcyjno – magazynowo – biurowej przy ul. Wawelskiej dz. 70 w Pile. Trasa projektowanego przyłącza poprowadzona została przez działki nr 224/2, 202/8, 202/7, 209, 126/45 obręb 0029 Piła oraz działki nr 53, 54/11, 54/29, 59/3, 59/4, 61/1, 61/4, 71, 70 obręb 0028 Piła

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

W projektowanych rurociągach przewiduje się zastosowanie impulsowego systemu wykrywania nieszczelności.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- wytyczne projektowania sieci ciepłych w systemie rur preizolowanych,
- uaktualniony podkład geodezyjny: mapa zasadnicza w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- umowa przyłączeniowa,
- wizja lokalna w terenie.

2. OPIS TECHNICZNY, CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowane rurociągi należy wykonać ze stalowych rur preizolowanych o następujących średnicach: \varnothing 139,7/225 mm, \varnothing 114,3/200 mm oraz \varnothing 60,3/125 mm, przez które przepływać będzie czynnik wodny, wysokich parametrów 120/75°C (lato 70/35°C), $p_{\max \text{ robocze}} = 1,6$ MPa w systemie firmy ZPU Międzyrzecz z impulsowym systemem wykrywania nieszczelności. Instalacja alarmowa badana będzie przenośnym lokalizatorem impulsowym. Nie przewiduje się montażu sygnalizatora.

Włączenie w istniejącą sieć ciepłą \varnothing 114,3/200 mm należy wykonać w punkcie 1 poprzez spawanie redukcji stalowych DN 100/125 mm. Połączenie spawane zabezpieczyć z wykorzystaniem mufy redukcyjnej 200/225 mm.

Przejścia pod jezdniami ul. Wawelskiej oraz na terenie strefy przemysłowej wykonać w rurach stalowych DN 300 mm. Rurociągi preizolowane wprowadzić do rur osłonowych na płozach. Na końcach rur osłonowych zamontować manszety.

Preizolowane zawory odcinające ZK-125 zabudować w studzience PCV \varnothing 400 mm, z włączem żeliwnym \varnothing 425 mm, minimalna klasa nośności: B. Zawory odcinające z odpowietrzeniem ZKD-125 oraz ZKD-100 zamontować w studzienkach wykonanych z kręgów betonowych \varnothing 1000 mm, z włączem 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.

Ze względu na nieznaną do chwili obecnej lokalizację dojazdów do projektowanych obiektów produkcyjnych w ofercie należy przyjąć montaż rur osłonowych PCV 300 typ SN 8 na łącznej długości 2 x 30 m. Rurociągi preizolowane należy wprowadzić do rur PCV na płozach.

Na gruncie Gminy Piła (dz. nr 202/8 obręb 0029 Piła oraz nr 54/29, 61/4, 71 obręb 0028 Piła) należy uzyskać stopień zagęszczenia gruntu $I_D \geq 1,0$. Protokoły z badań należy przedstawić przedstawicielowi Urzędu Miasta w dniu odbioru terenu – po zakończeniu robót;

Rury układać w ciągłym wykopie wąsko przestrzennym do głębokości max. 1 m, głębsze wykopy wykonywać ze skarpami o nachyleniu odpowiednim do typu gruntu lub z zastosowaniem odpowiednich szalunków do wykopów. Przy wykonywaniu wykopu zwrócić szczególną uwagę na dodatkowe obciążenia gruntu występujące w obrębie wykopu. Niedopuszczalne jest wykonywanie wykopów o ścianach pionowych przy obciążeniu gruntu znajdującym się bliżej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu. Odstęp między rurami $15 \div 20$ cm oraz między rurą i ścianą wykopu 15 cm. Wymiary wykopu powinny być powiększone w miejscach wykonywania połączeń spawanych, w miejscach odgałęzień i miejscach zejść do wykopu.

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

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

Rury układać na zagęszczonej podsypce z piasku grubości min. 10 cm. Po ułożeniu rurociągów wykonać odpowiednio zagęszczoną obsypkę – min. 10 cm ponad rurociągi. Pozostałą część wykopu po usunięciu kamieni i innych twardych zanieczyszczeń należy uzupełnić ziemią uprzednio wybraną z wykopu oraz odpowiednio zagęścić. 30 cm nad każdą rurą należy ułożyć taśmę ostrzegawczą MEC Piła Sp. z o.o.

Uwaga! Przed wykonaniem zasypki wykonać pomiary współrzędnych położenia rurociągów.

W miejscach załamań oraz na odgałęzieniach należy zastosować ilość mat kompensacyjnych zgodną ze schematem znajdującym się w części rysunkowej niniejszego projektu. Poduszki należy układać po obu stronach płaszcza osłonowego. W przypadku stosowania kilku warstw wskazane jest owinięcie ich

geowłókniną i ściśnięcie taśmą celem zabezpieczenia przed wsypianiem się zasypki piaskowej pomiędzy płaszcz i poduszki podczas przemieszczeń rur.

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

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

Wykonanie powyższych czynności należy odpowiednio udokumentować.

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

Potwierdzeniem wykonania powyższych czynności stanowić będzie protokół robót zanikających.

WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE INSTALACJI ALARMOWEJ

Minimalne parametry rezystancji izolacji:

- w dniu odbioru instalacji alarmowej $\geq 8,5 \text{ M}\Omega$ dla całej pętli pomiarowej ($\geq 10 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu),
- w okresie gwarancyjnym, gdy wartość rezystancji wynosić będzie $< 1,7 \text{ M}\Omega$ dla całej pętli pomiarowej nadzorowanego odcinka ($< 2 \text{ M}\Omega/\text{km}$ drutu), następuje zgłoszenie reklamacyjne na podstawie którego wykonawca w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia musi podjąć działania naprawcze.

WARUNKI WYKONANIA ROBÓT

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

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

3. UWAGI FORMALNE

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do:

- pisemnego zawiadomienia właścicieli uzbrojenia terenu o zamiarze przystąpienia do budowy, zgodnie z załączonym protokołem z posiedzenia narady koordynacyjnej;
- wykonania dokumentacji naprawy pasa drogowego oraz projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z ich uzgodnieniem w Zarządzie Dróg i Zieleni w Pile;
- wystąpienia z wnioskiem o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego do Zarządu Dróg i Zieleni w Pile z 21 – dniowym wyprzedzeniem – dotyczy działek nr 224/2, 126/45 obręb 0029 Piła oraz nr 53, 54/11 obręb 0028 Piła;
- wystąpienia z wnioskiem do Urzędu Miasta Piły z 14 – dniowym wyprzedzeniem o umowę dzierżawy na czas wykonywania robót na gruncie Gminy Piła na działkach nr 202/8 obręb 0029 Piła oraz nr 54/29, 61/4, 71 obręb 0028 Piła;
- uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego;
- zawarcie umowy dzierżawy terenu na czas prowadzenia robót;
- po zakończeniu robót na gruncie Gminy Piła (dz. nr 202/8 obręb 0029 Piła oraz nr 54/29, 61/4, 71 obręb 0028 Piła) należy udzielić rękojmi na okres 4 lat oraz gwarancji na okres 5 lat od daty odbioru końcowego z udziałem przedstawiciela Gminy Piła – dotyczy elementów infrastruktury drogowej (jezdnia, chodniki, zieleń itd.);

4. UWAGI KOŃCOWE

W miejscach kolizji z podziemnym uzbrojeniem wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku uszkodzenia urządzeń infrastruktury podziemnej po stronie Wykonawcy jest naprawa urządzeń wraz z ewentualnym odszkodowaniem za spowodowane straty z tytułu braku możliwości wykonywania świadczeń na rzecz odbiorców do czasu usunięcia awarii. Wykopy na odcinkach wolnych od uzbrojenia można wykonywać mechanicznie.

W miejscach kolizji zabezpieczyć odpowiednio uzbrojenie istniejące przed uszkodzeniem.

Przed rozpoczęciem prac ziemnych teren budowy ogrodzić i odpowiednio zabezpieczyć.

Wykonane rurociągi ciepłe podlegają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wraz z naniesieniem wysokości położenia nad poziomem morza na każdym załamaniu.

Po zakończeniu prac teren budowy odtworzyć do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Prace montażowe i składowanie wszystkich elementów systemu prowadzić ściśle wg instrukcji producenta.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres niniejszego zamierzenia budowlanego to budowa przyłącza ciepłego wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych od istniejących rurociągów preizolowanych \varnothing 114,3/200 mm przy ul. Lutyckiej do projektowanej hali produkcyjno – magazynowo – biurowej przy ul. Wawelskiej na działce nr 70 w Pile. Projektowane rurociągi poprowadzone zostaną przez działki nr 224/2, 202/8, 202/7, 209, 126/45 obręb 0029 Piła oraz działki nr 53, 54/11, 54/29, 59/3, 59/4, 61/1, 61/4, 71, 70 obręb 0028 Piła, szczegółowo przedstawione w części rysunkowej niniejszego opracowania.
2. Kolejność wykonywania robót dla zamierzenia budowlanego:
 - zawiadomienie właścicieli uzbrojenia terenu i odpowiednich instytucji o zamiarze przystąpienia do budowy;
 - wytyczenie trasy rurociągu;
 - oznakowanie i ogrodzenie placu budowy;
 - wykonanie prac ziemnych – zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia;
 - wykonanie prac pomiarowych dna wykopu;
 - wykonanie podsypki;
 - ułożenie rurociągów w wykopie,
 - wykonanie przecisków pod ulicami, wprowadzenie rurociągów do rur osłonowych;
 - wykonanie prac spawalniczych;
 - sprawdzenie spawów i wykonanie próby ciśnienia;
 - odwodnienie istniejącej sieci ciepłej;
 - połączenie z czynnymi rurociągami ciepłymi;
 - inwentaryzacja geodezyjna rurociągów;
 - wykonanie połączeń instalacji alarmowej;
 - hermetyzacja połączeń;
 - uszczelnienie przejść przez ściany budynku;
 - wykonanie obsypki, ułożenie taśm ostrzegawczych;

- wypełnienie wykopu gruntem rodzimym i dowiezionym;
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

3. Obiekty budowlane znajdujące się na terenie budowy.

Na trasie projektowanej sieci ciepłej znajdują się następujące obiekty budowlane:

- rurociągi ciepłe wysokich i niskich parametrów;
- przewody elektroenergetyczne;
- przewody telekomunikacyjne;
- kanalizacja sanitarna i deszczowa;
- wodociągi;
- gazociągi.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- rurociągi ciepłe wysokich i niskich parametrów;
- przewody elektroenergetyczne;
- przewody telekomunikacyjne;
- kanalizacja sanitarna i deszczowa;
- wodociągi;
- gazociąg.

5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas wykonywania robót budowlanych przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

- porażenie prądem elektrycznym podczas wykonywania prac ziemnych (nie zinwentaryzowane przewody energii elektrycznej), używanie elektronarzędzi;
- upadek do wykopu;
- zatrucie – podczas prowadzenia prac spawalniczych, (Uwaga! Oczyszczyć rury przed spawaniem aktywnym odolejaczem z oleju antykorozyjnego!;
- wybuch – ze względu na wybuchowe właściwości gazów używanych przy pracach spawalniczych;
- pożar – ze względu na prace spawalnicze przy montażu rurociągów;
- przysypanie ziemią w wykopie;
- zagrożenie wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
- zagrożenia wynikające z wykonywania prac w pasach drogowych – potrącenie przez przejeżdżający pojazd samochodowy;

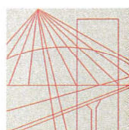
- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót budowlanych obiektów oraz ruchem maszyn i urządzeń na terenie budowy.
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

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

Należy zwrócić szczególną uwagę pracowników na:

- zagrożenia wynikające z wybuchowych i trujących właściwości gazów powstających podczas prac spawalniczych;
 - możliwość porażenia prądem elektrycznym;
 - możliwość upadku do wykopu;
 - możliwość przysypania ziemi;
 - zagrożenia wynikające z prowadzenia wykopów metodami mechanicznymi;
 - zagrożenie wynikające z ruchu kołowego pojazdów samochodowych oraz maszyn budowlanych;
 - zagrożenia związane z budową budynku oraz ruchem maszyn i urządzeń na terenie budowy.
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- plac budowy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych;
 - plac budowy wyposażać w odpowiednią ilość gaśnic i kocy gaśniczych – miejsca ich składowania oznaczyć;
 - prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie;
 - wszystkie prace wykonywać zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.).

6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Tadeusz Kondeja

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 10 lipca 1978 r. w Pile

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0177/POOS/15**

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB



prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Tadeusz Kondeja jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń 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.**

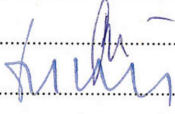
Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe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

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

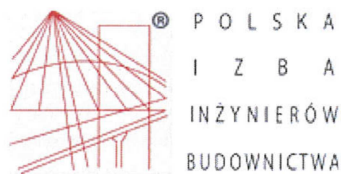
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

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-MFZ-CP1-6J2 *

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 2018-04-30.

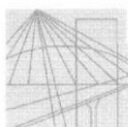
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-18 roku przez:

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.

8. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-188/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan

Waldemar Wojciech Konieczka

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 14 czerwca 1973 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0279/PWOS/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 12 sierpnia 2004r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Waldemar Wojciech Konieczka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

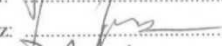
Pouczenie

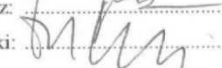
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej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



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański: 

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku §4 ust. 2 rozp. MGPIB Pan Waldemar Wojciech Konieczka jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

bez ograniczeń.

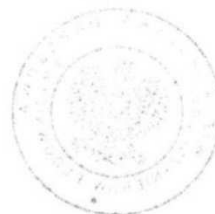
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie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

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

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



9. ZAŚWIADCZENIE O UBEZPIECZENIU OC SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QDV-FR9-B7B *

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 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-21 roku przez:

Jerzy Stroński, 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.

10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. z dnia 25.08.1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

temat opracowania: „Projekt budowlano – wykonawczy budowy przyłącza ciepłego wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na działkach nr 224/2, 202/8, 202/7, 209, 126/45 obręb 0029 Piła oraz na działkach nr 53, 54/11, 54/29, 59/3, 59/4, 61/1, 61/4, 71, 70 obręb 0028 Piła do budynku hali produkcyjno – magazynowo – biurowej przy ul. Wawelskiej na działce nr 70 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

11. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. z dnia 25.08.1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

temat opracowania: „Projekt budowlano – wykonawczy budowy przyłącza ciepłego wysokich parametrów z rur stalowych preizolowanych na działkach nr 224/2, 202/8, 202/7, 209, 126/45 obręb 0029 Piła oraz na działkach nr 53, 54/11, 54/29, 59/3, 59/4, 61/1, 61/4, 71, 70 obręb 0028 Piła do budynku hali produkcyjno – magazynowo – biurowej przy ul. Wawelskiej na działce nr 70 w Pile.”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Waldemar Konieczka

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

12. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SIECI

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 139,7/225 mm, R-125/225	szt.	182
2	Rura preizolowana L = 6 m \varnothing 114,3/200 mm, R-100/200	szt.	1
3	Rura preizolowana L = 12 m \varnothing 60,3/125 mm, R-50/125	szt.	4
4	Kolano \varnothing 139,7/225 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-125/90 (3 x Dz)	szt.	36
5	Kolano \varnothing 139,7/225 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=2,0m, K-125/90 (3 x Dz)	szt.	2
6	Kolano \varnothing 139,7/225 mm kąt 75°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-125/75 (3 x Dz)	szt.	2
7	Kolano \varnothing 139,7/225 mm kąt 45°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-125/45 (3 x Dz)	szt.	4
8	Kolano \varnothing 139,7/225 mm kąt 40°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-125/40 (3 x Dz)	szt.	2
9	Kolano \varnothing 114,3/200 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-100/90 (3 x Dz)	szt.	4
10	Kolano \varnothing 60,3/125 mm kąt 90°, ramię A=1,0m,B=1,0m, K-50/90 (3 x Dz)	szt.	2
11	Kolano \varnothing 60,3/125 mm kąt 90°, ramię A=2,0m,B=2,0m, KW-50/90 (3 x Dz)	szt.	2
12	Zespół złącza NTU 225 - mufa M225DPW	kpl.	272
13	Zespół złącza - mufa redukcyjna MR225/200MW	kpl.	2
14	Zespół złącza NTU 200 - mufa M200DPW	kpl.	10
15	Zespół złącza NTU 110 - mufa M110DPW	kpl.	8
16	Zawór kulowy odcinający ZK-125	szt.	4
17	Zawór kulowy odcinający z odpowietrzeniem ZKD-125	szt.	4
18	Zawór kulowy odcinający z odpowietrzeniem ZKD-100	szt.	2
19	Trójnik wznosny TW-125/100	szt.	2
20	Trójnik równoległy TR-125/50	szt.	2
21	Kompensator osiowy o przepływie w dowolnym kierunku KP-125-125, P=1,6 MPa	szt.	8
22	Nasuwka końcowa NK-125/225	kpl.	2
23	Zakończenie izolacji – rękaw termokurczliwy END-CAP E-110	szt.	2
24	Pierścień gumowy P-110	szt.	4
25	Złączka zaciskowa S-4	szt.	600
26	Podkładka dystansowa drutu H-19	szt.	600
27	Maty kompensacyjne 1000x500x40mm, PK-500	szt.	968
28	Maty kompensacyjne 1000x250x40mm, PK-250	szt.	46
29	Taśma ostrzegawcza MEC Pila Sp. z o.o. (dostarcza Zamawiający)	rol.	24

Materiały inne:

1. Zawory odcinające, spawalne DN 50 mm – 2 szt.
2. Redukcja stalowa DN 125 / 100 mm – 2 szt.
3. Dennice stalowe DN 125 mm – 2 szt.
4. Przejście szczelne typu WGC wraz z pierścieniem powiększającym dla średnicy otworu \varnothing 160 mm produkcji Integra Gliwice – 2 kpl.

5. Płozy E/C na rurę DN 225 mm (5 elementów E), wysokość 25 mm – 41 kpl.
6. Manszety typu N 200 (225)* mm x 300 (330)* mm – 16 szt.
7. Rura stalowa DN 300 mm – 2 x 56 mb
8. Rura PCV 300 SN 8 – 2 x 30 mb
9. Płozy E/C na rurę DN 225 mm (5 elementów E), wysokość 25 mm – 25 kpl.

* - rzeczywiste wymiary manszety

13. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

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

ODPIS

Piła, 25.05.2017r.

WGK.6630.135.2017.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 2016 r. poz.1629, z późn. zm.).

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył:

Janusz Kałowski

Przedmiot uzgodnienia:

Lokalizacja projektowanego przyłącza ciepłego wysokich parametrów w technologii rur preizolowanych w Pile ul. Lutycka, Wawelska, dz. 224/2, 202/8, 202/7, 209, 126/45, obręb 29, dz. 53, 54/1, 54/29, 59/3, 59/4, 61/1, 61/4, 71, 70, obręb 28.

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

Data odbycia Narady Koordynacyjnej: 25.05.2017r.

Forma przeprowadzenia Narady Koordynacyjnej:

Narada w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pile.

Uczestnicy Narady Koordynacyjnej:

Za zgodność z oryginałem

- a t w i e r d z a m -
 26.05.2017r.

Podpis

Jednostka**Imię i nazwisko****podpis**

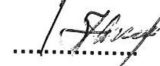
1. PSE Sp. z o.o.

M. BORSUKIEWICZ



2. ENEA Operator

Kazimierz Załachowski



3. SWDA Sp. z o.o.

Jakub Skrzypa



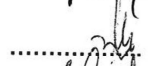
4. MEC-Piła

Marek Kopecz



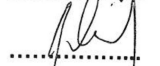
5. UM Piła - WGU: M

Zbigniew Serafin



6. ZDZ w Pile

Tadusz Witold



7. MKAO Pół

Tomek Tyrol



8. MWIK PIŁA

CEZARA GRUBEL



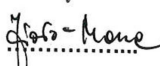
10. MGWIK PIŁA

Alicja Krawiec



11. UM Piła MPV

Jolanta Zbizo-Manec




12. UM NGN PŁZ

Aleksandra Rak



13. U.M. Piła WA

Wysocza Katarzyna



ODPIS

- 14. UMPiTe Nyski RFE
- 15. Asta-Net S.A. Pila
- 16. NETIA SA
- 17. VECTA INVESTMENTS
- 18.

Stefan Marlewicki

Tadeusz SIWIEC

ANDRZEJ GRYCMACHER

Josia Palon

[Handwritten signatures]

Uwagi:

PSG Sp. z o.o. - ul. 26.07.2017. KIEROWNIK Gazownia w Pile

UWAGAMI 1-6

Mirosław Borsukiewicz

Kazimierz Zająchowski

ENEA Operator uwaga 1, 5, 6, 7

UM WGN - uzgodnie w UM Pila

UM PiTe Nyski RFE - uzgodniono przytoczone, ale przedni personi drupomch nie uzgodniono przedni w UM PiTe

znak: GNT-IV 6853, 6.2.2017.

Referat paszportyzacji

Asta-Net S.A. Pila - uwaga 1

Tadeusz Siwiec

[Handwritten signature]
Przedstawiciel Netia S.A.
Andrzej Grycmacher

NETIA SA - uzgodniono z uwaga 2

Przewodniczący narady koordynacyjnej

uwagi typowe na 6, 8, 11

Za zgodność z oryginałem - stwierdzam -
Pila, dnia 26.05.2017.

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Przedstawiciel Wielkopolskiej Sieci Szwachpersumowej u. Poznaniu, Orange Polska S.A

z up. STAROSTY

[Handwritten signature]
Przewodniczący narady koordynacyjnej

**Załącznik do protokołu nr WGK.6630.135.2017.III.1 z narady koordynacyjnej z dnia 25.05.2017r.
Uwagi i zalecenia:**

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

- przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągów,
- w miejscach zbliżeń z siecią gazową zachować normatywne odległości / Dz. U. Nr 97 z dnia 11.09.2001r. poz. 1055/,
- szczególną uwagę należy zwrócić na skrzyżowania z siecią gazową, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem,
- roboty ziemne w strefie kontrolowanej gazociągów należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Na trasie eksploatowanych gazociągów znajdują się przyłącza gazowe do budynków, z uwagi na brak szczegółowej inwentaryzacji, nie nanosi się ich na plany sytuacyjne,
- przed rozpoczęciem robót, celem uniknięcia ewentualnych kolizji oraz nadzorowania prac w pobliżu sieci gazowej, należy powiadomić PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań.
- po zakończeniu prac, przed zasypaniem miejsca skrzyżowania z siecią gazową, zgłosić do odbioru do PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu w Pile 64-920 Piła, al. Poznańska 20 tel. 672117506, 672124642.

ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji w Pile (uwagi typowe nr 1, 5, 6, 7):

- 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,
- w miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne o odpowiedniej wytrzymałości termicznej,
- przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania zgłosić do odbioru technicznego w Pogotowiu Energetycznym w Pile,
- podczas prac przy urządzeniach elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność.

ASTA-NET ASTA GROUP PIŁA ul. PODGÓRNA 10 (uwaga typowa nr 1):

- Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami:
- w rejonie wysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg. obowiązujących przepisów z bezwzględny 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 rurą dwudzielną AROT.
 - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora.

- przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net Asta Group Sp. z o.o. S.K.A. 64-920 Piła ul. Drygasa 29 (fax 067 350 90 02) celem protokółarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków odbioru.

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 osiadaniem 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.

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

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

- wszelkie zmiany projektu wynikłe w trakcie prac muszą być ponownie uzgodnione na naradzie koordynacyjnej,

- obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

z up. **STWAROSTY**

Janusz Kalowski
Przewodniczący narady koordynacyjnej

14. UZGODNIENIE URZĄD MIASTA PIŁY

PREZYDENT
MIASTA PIŁY

Piła, dnia 26 maja 2017 r.

GNT-IV.6853.62.2017

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Miejska Energetyka Ciepła Piła

P

Spółka z o. o.

Y

N

E

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

L

O

dnia 26.05.2017

ul. Kaczorska 20

64-920 Piła

O L. dz. 1070 Dział

26.5/2017

Odpowiadając na wniosek znak: TT/243/957/2017 z dnia 18 maja 2017 r. w sprawie uzgodnienia przebiegu przyłącza ciepłego w rejonie ulic Lutyckiej i Wawelskiej w Pile do hali produkcyjno-magazynowo-biurowej informuję, że projekt opiniuję pozytywnie.

Wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem do celów budowlanych w związku z przedmiotową inwestycją dla działek 202/8 (obręb 29) oraz 54/29, 61/4 i 71 (obręb 28) z następującymi uwagami:

- 1) przyłącza sieci ciepłowniczej układane metodą wykopu otwartego należy zasypać gruntem rodzimym, o ile spełnia normy do zagęszczenia i nie zawiera zanieczyszczeń; w przeciwnym razie należy go wymienić. Wykopy należy zasypać uzyskawszy stopień zagęszczenia $I_D = 1,0$,
- 2) wyniki badań należy przedstawić w Wydziale Rozwoju i Funduszy Europejskich tutejszego Urzędu,
- 3) zastrzega się, aby przed zasypaniem przyłączy powiadomić Wydział Rozwoju i Funduszy Europejskich tutejszego Urzędu,
- 4) należy odtworzyć zieleń w miejscach, gdzie zostanie ona naruszona (humus i zasiew trawy) oraz wykonać pielęgnację do czasu wzrostu trawy,
- 5) do odtworzenia chodnika (w miejscu przejścia sieci ciepłowniczej wzdłuż chodnika) należy użyć kostki nieuszkodzonej, nadającej się do ponownego wbudowania. Uszkodzony materiał nie może być ponownie wbudowany,
- 6) odcinek przyłącza sieci ciepłowniczej, którego trasa biegnie wzdłuż kanalizacji deszczowej kD400 należy układać z zachowaniem szczególnej ostrożności i bezpiecznej odległości tj. 0,5 m (licząc od ściany rury rozsączającej). Kanalizacja deszczowa położona jest na głębokości około 1,2 m. Wykopy należy zabezpieczyć (np. szalunkiem) w celu uniknięcia ewentualnego uszkodzenia przez koparkę geowłókniny oraz obsypania się warstwy drenarskiej,
- 7) w miejscu przejścia przyłącza sieci ciepłowniczej pod drogą znajduje się rura rozsączająca kD 400 (na głębokości 1,2 m) w związku z powyższym należy przyłączem sieci ciepłowniczej przejść metodą przecisku sterowanego 0,5 m pod rurą rozsączającą, nie uszkadzając obsypki drenarskiej i geowłókniny, która wraz z rurą DN400 tworzą system rozsączający,
- 8) kolizje z kanalizacją sanitarną i kanalizacją deszczową należy uzgodnić z właścicielem urządzeń – Miejskimi Wodociągami i Kanalizacją Sp. z o. o.,
- 9) w miejscach przejść poprzecznych pod drogą i pod zjazdami zastosować rury osłonowe zgodnie z planem sytuacyjnym, a przejścia pod drogą wykonać metodą przecisku sterowanego,
- 10) wykonując prace należy bezwzględnie dbać o porządek i czystość na placu budowy. Wszelkie powstałe zabrudzenia oraz plamy na drodze powstałe w wyniku zastosowania uszkodzonego

sprzętu budowlanego będą usuwane na koszt wykonawcy robót,

- 11) dla elementów infrastruktury drogowej (jezdnie, chodniki, zieleń, itd.), przez które przebiegać będzie przyłącze wykonawca udzieli rękojmi na okres 4 lat oraz gwarancji na okres 5 lat od daty odbioru końcowego z udziałem przedstawiciela Gminy Piła. Rękojmia i gwarancja powinny mieć formę pisemną ze wskazaniem podmiotu, do którego należy kierować roszczenia tj. do Spółki Miejskiej Energetyki Ciepłej,
- 12) na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy zawiadomić Wydział Rozwoju i Funduszy Europejskich oraz Zarząd Dróg i Zieleni w Pile, celem przekazania placu budowy, wskazując osobę odpowiedzialną za prowadzenie robót, posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane bez ograniczeń i aktualną przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Rozpoczęcie robót na gruncie Gminy Piła będzie jednoznaczne z akceptacją poniższych

warunków:

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

Istnieje możliwość uzyskania zgody na dysponowanie gruntem do celów budowlanych bezpośrednio poprzez ustanowienie służebności przesyłu, zgodnie z art. 305¹ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459). W takim przypadku po uzyskaniu pozytywnego uzgodnienia projektu należy złożyć w tutejszym Urzędzie wniosek o ustanowienie służebności przesyłu.

Niniejsza zgoda jest ważna wyłącznie wraz z oświadczeniem podpisanym przez osoby uprawnione do reprezentacji spółki *Miejska Energetyka Ciepła Piła Spółka z o. o.* Podpisane oświadczenie należy przekazać na adres tutejszego Urzędu, a potwierdzony przez Urząd odpis oświadczenia przedłożyć do właściwego organu celem uzyskania pozwolenia na budowę.

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

Załączniki:

1. Kopia mapy z uzgodnieniem

Do wiadomości:

1. Zarząd Dróg i Zieleni w Pile, ul. gen. Władysława Andersa 10, 64-920 Piła
2. WRiFE w/m

z up. PREZYDENTA MIASTA


Krzysztof Szewc
Zastępca Prezydenta

15. DECYZJA ZARZĄD DRÓG I ZIELENI

**PREZYDENT
MIASTA PIŁY**

Dr.I.5548 - 45 L/3177 /17

Piła, 14.04.2017r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U z 2016r. poz. 23 ze zm.), art. 39 ust. 3 i 3a, Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016r. poz. 1440), §140 ust. 1-9 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43, poz.430 ze zm.), porozumienia z dnia 31 grudnia 2007r. Zarządu Powiatu w Piłę i Prezydenta Miasta Piły, zarządzenia Nr 626/71/09 Prezydenta Miasta Piły z dnia 30 marca 2009r. w sprawie upoważnienia do wydania decyzji administracyjnych w sprawach wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku: **spółki Miejska Energetyka Ciepła Piła Spółka z o.o. ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła**

orzeka się

wyrazić zgodę na lokalizację projektowanej sieci CO w rejonie ulicy **Lutyckiej (dz.224/2) i Wawelskiej (dz. 126/45, 53, 54/11)** w Piłę, celem wykonania przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej hali produkcyjno-magazynowo-biurowej DPS Gabionen Sp. z o.o. zlokalizowanej na dz.70. Zobowiązuje się MEC Piła do zachowania następujących warunków:

- umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszania wartości użytkowej drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym;
- sieć należy zlokalizować zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część niniejszego zezwolenia, na głębokości istniejących kanałów ciepłowniczych;
- roboty sieciowe będą wykonywane w wykopie otwartym, który zostanie zasypany i zagęszczony warstwami grubości 20-30cm;
- przejście poprzeczne przez ulicę Wawelską zostanie wykonane metodą przecisku w rurach osłonowych;
- ustala się 3 letni okres gwarancji na jakość wykonanych robót odtworzeniowych;
- w wykonawstwie należy zastosować taką technologię, która umożliwi w przyszłości bezkolizyjne wykonanie remontu (przebudowy) jezdni, chodników i innych elementów drogi, bez konieczności wykonania jakichkolwiek prac związanych z zabezpieczeniem, wymianą czy przełożeniem wykonanej sieci;
- inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego oraz zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi;
- jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel - art. 39 ust.5 ustawy o drogach publicznych;
- niniejsze zezwolenie wygasa jeżeli w ciągu 3 lat licząc od dnia, w którym decyzja stanie się ostateczną, inwestor nie przystąpi do realizacji budowy sieci.

Oświadczam się, że niniejsza decyzja stanowi podstawę dysponowania gruntem do celów budowlanych dz. 224/2 przy ul. Lutyckiej obręb 29 w Pile.

UZASADNIENIE

Spółka Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o. o. ul.Kaczorska 20, 64-920 Piła, zwróciła się do tutejszego Zarządu Dróg i Zieleni z wnioskiem o uzgodnienie trasy przebiegu sieci CO w związku z planowaną budową przyłączenia hali produkcyjno-magazynowo-biurowej DPS Gabionen Sp. z o.o. na dz.70, do miejskiej sieci ciepłowniczej. ZDiZ rozpatrzył sprawę zgodnie z posiadanymi kompetencjami i uzgodnił lokalizację wnioskowanej sieci CO.

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

POUCZENIE

Odnośnie możliwości dysponowania gruntem działek nr 53, 54/11 przy ul.Wawelskiej obręb 28 oraz dz.126/45 przy ul.Wawelskiej obręb 29 w Pile, należy uzyskać zgodę właściwego zarządcy terenu - Powiatowego Zarządu Dróg w Pile ul.Walki Młodych 78, 64-920 Piła .

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

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

Otrzymują:

1. MEC Piła Spółka z o.o.
ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła.

2. A/a.

16. ZGODA POWIATOWY ZARZĄD DRÓG ORAZ ZARZĄD POWIATU W PILE

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
W PILE
ul. Walki Młodych 78
tel./fax (067) 349 08 81
NIP 7642565635, REGON 300579545

Piła, dnia 27 kwietnia 2017 r.

PZD.DT.4052.101.2017

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Ł
Y
N
E
E
O
dnia 10. 05. 2017
L. dz. 832 Dział 232/2017

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

TT-1
S. Müller



Odpowiadając na pismo nr L.dz. TT/190/714/2017 z dnia 18 kwietnia 2017 r. Powiatowy Zarząd Dróg w Pile przesyła w załączeniu oświadczenie Zarządu Powiatu w Pile o wyrażeniu zgody na dysponowanie na cele budowlane nieruchomościami o numerach ewidencyjnych: **53** i **54/11** obręb 0028 Piła oraz **126/45** obręb 0029 Piła, stanowiącymi pas drogowy drogi powiatowej nr 1229P - ul. Wawelska w Pile, w celu realizacji zadania związanego z budową przyłącza ciepłego do miejskiej sieci ciepłowniczej hali produkcyjno-magazynowo-biurowej DPS Gabionen Sp. z o.o. przy ul. Wawelskiej na działce nr 70 obręb 0028 w Pile.

DYREKTOR

Jan Tuszyński

Sprawę prowadzi:
Artur Bąk
tel. 67 349 08 84

**ZARZĄD POWIATU
W PILE**
Al. Niepodległości 33/35
PZD.DT.4052.101.2017

Piła, dnia 27 kwietnia 2017 r.

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

OŚWIADCZENIE

Zarząd Powiatu w Pile wyraża zgodę na dysponowanie na cele budowlane nieruchomościami o numerach ewidencyjnych: **53** i **54/11** obręb 0028 Piła oraz **126/45** obręb 0029 Piła, stanowiącymi pas drogowy drogi powiatowej nr 1229P - ul. Wawelska w Pile.

Oświadczenie do dysponowania nieruchomościami wydaje się na wniosek Inwestora, w celu realizacji zadania związanego z budową przyłącza ciepłego do miejskiej sieci ciepłowniczej hali produkcyjno-magazynowo-biurowej DPS Gabionen Sp. z o.o. przy ul. Wawelskiej na działce nr 70 obręb 0028 w Pile.

z up. ZARZĄDU POWIATU


Jan Tyszczyński
Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Pile

17. UZGODNIENIE: DZIAŁKI NR 202/7, 209 OBRĘB 0029 PIŁA

Zgoda na wejście na działki nr 202/7, 209 obręb 0029 Piła

Piła, dnia 19.04.2017 r.

Rauhut Honorata, Rauhut Krzysztof

ul. Mickiewicza 4

64 – 920 Piła

Miejska Energetyka Ciepła

Piła Sp. z o.o.

ul. Kaczorska 20

64 – 920 Piła

Dotyczy: Budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjno – magazynowo – biurowej DPS Gabonen Sp. z o.o. przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Piła.

Wyrażamy zgodę na lokalizację projektowanych rurociągów ciepłych na działkach nr 202/7, 209 obręb 0029 Piła, której jesteśmy użytkownikami wieczystymi. Jednocześnie wyrażamy zgodę na dysponowanie działką do celów budowlanych przez MEC Piła Sp. z o.o. w zakresie niezbędnym do wykonania powyższej inwestycji.

Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Honorata Rauhut

(podpis)



Krzysztof Rauhut

(podpis)

POLIGRAFIA • PROMOCJA • REKLAMA
STUDIO K2
Krzysztof Rauhut
ul. Wawelska 118, 64-920 PIŁA
tel. 67 356 89 20, kom. 668 499 107
www.studiok2.pl, reklama@studiok2.pl
NIP: 744-202-33-02, Regon: 572191122
PKO BP S.A. 04-10203844-6000100201157060

18. UZGODNIENIE: DZIAŁKA NR 59/3 OBRĘB 0028 PIŁA

Zgoda na wejście na działkę nr 59/3 obręb 0028 Piła

Piła, dnia 18.04. 2017 r.

Gibas Elżbieta, Gibas Andrzej

Wyszynki 24

64 – 834 Budzyń

Miejska Energetyka Ciepła

Piła Sp. z o.o.

ul. Kaczorska 20

64 – 920 Piła

Dotyczy: Budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjno – magazynowo – biurowej DPS Gabonen Sp. z o.o. przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Piła.

Wyrażamy zgodę na lokalizację projektowanych rurociągów ciepłych na działce nr 59/3 obręb 0028 Piła, której jesteśmy użytkownikami wieczystymi. Jednocześnie wyrażamy zgodę na dysponowanie działką do celów budowlanych przez MEC Piła Sp. z o.o. w zakresie niezbędnym do wykonania powyższej inwestycji.

Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.


.....
(podpis)


.....
(podpis)

19. UZGODNIENIE: DZIAŁKA NR 59/4 OBRĘB 0028 PIŁA

Zgoda na wejście na działkę nr 59/4 obręb 0028 Piła

Piła, dnia 17.05.2017 r.

Czarnota Piotr Renata

Dobrowa, Modrzewia 30

64-930 Szydłowo

Miejska Energetyka Ciepła

Piła Sp. z o.o.

ul. Kaczorska 20

64 – 920 Piła

Dotyczy: Budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjno – magazynowo – biurowej DPS Gabonen Sp. z o.o. przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Piła.

Wyrażam zgodę na lokalizację projektowanych rurociągów ciepłych na działce nr 59/4 obręb 0028 Piła. Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie działką do celów budowlanych przez MEC Piła Sp. z o.o. w zakresie niezbędnym do wykonania powyższej inwestycji.

Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Czarnota Piotr

(podpis/-y)

[Signature]

20. UZGODNIENIE: DZIAŁKA NR 61/1 OBRĘB 0028 PIŁA

Zgoda na wejście na działkę nr 61/1 obręb 0028 Piła

Pellas X Sp. z o.o. Sp. K
ul. Szybowników 39/10
64 – 920 Piła

W MIEJSKA ENERGETYKA CIEPŁA PIŁA
P Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Ł
Y dnia 27.04.2017
N
E
E L. dz. 446 Dział
O 217/2017

Piła, dnia 27.04.2017 r.



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

Dotyczy: Budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjno – magazynowo – biurowej DPS Gabonen Sp. z o.o.
przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Piła.

Wyrażam zgodę na lokalizację projektowanych rurociągów ciepłych na działce nr 61/1 obręb 0028 Piła, której jestem właścicielem. Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie działką do celów budowlanych przez MEC Piła w zakresie niezbędnym do wykonania powyższej inwestycji.
Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

PREZES

Michał Brzeski

(podpis)

PELLASX

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Spółka komandytowa
64-920 Piła, ul. Szybowników 39/10
tel. 67 214 71 32, fax 67 252 27 69
NIP 764 266 44 90, REGON 302426857, KRS 000462402

21. 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.

22. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAKRESU OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu określono na podstawie:

- Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994, Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. 2002, Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. 2007, Nr 16, poz. 92);
- Kodeks postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. 1960, Nr 30, poz. 168 z późniejszymi zmianami);
- Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami);
- Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz. U. 1997, Nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami).

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
 64-920 Pila, ul. Kaczońska 20



Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 2/16 nr rysunku 220

mgr inż. Tomasz Kondejca
 specjalność i numer uprawnień budowlanych:
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKPi01777/POOS/15
 mgr inż. Waldemar Koniczka
 specjalność i numer uprawnień budowlanych:
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKPi0279/PWOS/04

nr	X	Y
1	6590979,57	6418334,75
2	6590979,57	6418334,75
3	6590979,57	6418334,75
4	6590979,57	6418334,75
5	6590979,57	6418334,75
6	6590979,57	6418334,75
7	6590979,57	6418334,75
8	6590979,57	6418334,75
9	6590979,57	6418334,75
10	6590979,57	6418334,75
11	6590979,57	6418334,75
12	6590979,57	6418334,75
13	6590979,57	6418334,75
14	6590979,57	6418334,75
15	6590979,57	6418334,75
16	6590979,57	6418334,75
17	6590979,57	6418334,75
18	6590979,57	6418334,75
19	6590979,57	6418334,75
20	6590979,57	6418334,75
21	6590979,57	6418334,75
22	6590979,57	6418334,75
23	6590979,57	6418334,75
24	6590979,57	6418334,75
25	6590979,57	6418334,75
26	6590979,57	6418334,75
27	6590979,57	6418334,75
28	6590979,57	6418334,75
29	6590979,57	6418334,75
30	6590979,57	6418334,75
31	6590979,57	6418334,75
32	6590979,57	6418334,75
33	6590979,57	6418334,75
34	6590979,57	6418334,75
35	6590979,57	6418334,75
36	6590979,57	6418334,75
37	6590979,57	6418334,75
38	6590979,57	6418334,75
39	6590979,57	6418334,75
40	6590979,57	6418334,75
41	6590979,57	6418334,75
42	6590979,57	6418334,75
43	6590979,57	6418334,75
44	6590979,57	6418334,75
45	6590979,57	6418334,75
46	6590979,57	6418334,75
47	6590979,57	6418334,75
48	6590979,57	6418334,75
49	6590979,57	6418334,75
50	6590979,57	6418334,75
51	6590979,57	6418334,75
52	6590979,57	6418334,75
53	6590979,57	6418334,75
54	6590979,57	6418334,75
55	6590979,57	6418334,75
56	6590979,57	6418334,75
57	6590979,57	6418334,75
58	6590979,57	6418334,75
59	6590979,57	6418334,75
60	6590979,57	6418334,75
61	6590979,57	6418334,75
62	6590979,57	6418334,75
63	6590979,57	6418334,75
64	6590979,57	6418334,75
65	6590979,57	6418334,75
66	6590979,57	6418334,75
67	6590979,57	6418334,75
68	6590979,57	6418334,75
69	6590979,57	6418334,75
70	6590979,57	6418334,75
71	6590979,57	6418334,75
72	6590979,57	6418334,75
73	6590979,57	6418334,75
74	6590979,57	6418334,75
75	6590979,57	6418334,75
76	6590979,57	6418334,75
77	6590979,57	6418334,75
78	6590979,57	6418334,75
79	6590979,57	6418334,75
80	6590979,57	6418334,75
81	6590979,57	6418334,75
82	6590979,57	6418334,75
83	6590979,57	6418334,75
84	6590979,57	6418334,75
85	6590979,57	6418334,75
86	6590979,57	6418334,75
87	6590979,57	6418334,75
88	6590979,57	6418334,75
89	6590979,57	6418334,75
90	6590979,57	6418334,75
91	6590979,57	6418334,75
92	6590979,57	6418334,75
93	6590979,57	6418334,75
94	6590979,57	6418334,75
95	6590979,57	6418334,75
96	6590979,57	6418334,75
97	6590979,57	6418334,75
98	6590979,57	6418334,75
99	6590979,57	6418334,75
100	6590979,57	6418334,75

projektowane przyłącze ciepłe
 2 x Ø 139,7/225 mm

projektowane przyłącze ciepłe
 2 x Ø 139,7/225 mm

przyście za pomocą przecisku w rurach
 stalowych DN 300, L = 2 x 15 mb

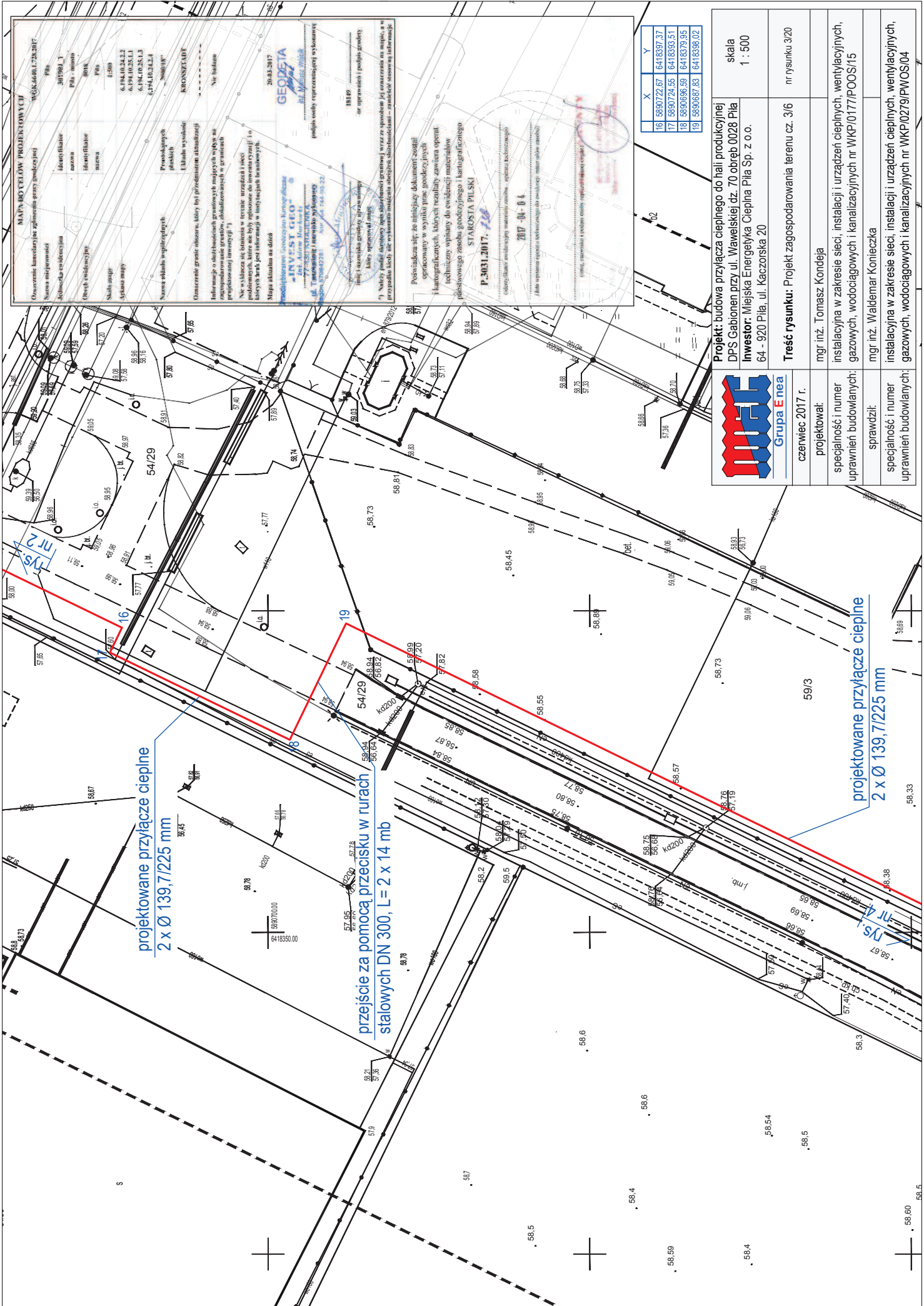
MAPA ROZCELÓW PROJEKTOWYCH
 WSKAZANO NA NIBYKŁASIE
 2017.01
 Wskazanie granic obrotu, które były przedmiotem aktualizacji
 informacja o sformułowaniu granic i mijalich byłych w
 podziemiu, które nie były zgodne z dokumentacją
 (przydatność, wartość, doposażenie) w gromadzie
 (projektowej inwestycji)

INWESTOR
 Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
 ul. Wawelska 70, Pila 64-920
 NIP: 515-284-20-20

GEOZETA
 Inżynieria i Projektowanie
 ul. Wawelska 70, Pila 64-920
 NIP: 515-284-20-20

STAROSTA PILSKI
 P.3031.2017.10
 2017-01-01

(data wpisania opłaty skarbowej do księgi) (miejscowość i data)
 (data wpisania opłaty skarbowej do księgi) (miejscowość i data)



MAPA BOCYCELOW PROJEKTOWYCH
WZK 6401.2.20.17

Opracowanie, aktualizacja i aktualizacja planów podlegających
Nowa mapa województwa
Aktualizacja wydziałowa

Identyfikator
nazwa
Identyfikator
nazwa

Skala mapy
Maksymalny
Mniejsza

Wzrostki
6.194.10.24.2.2
6.194.10.25.1.1
6.194.10.25.1.3
6.194.10.24.2.1

Nowa skala współrzędnych
3000 10'

Przebieg wyznaczonego
I Układ wyznaczonego
I Układ wyznaczonego

Oznaczenie granic mierzonych, który był przeliczeniem administracji
Informacje o aktualnych granicach mierzonych, który był przeliczeniem administracji
Informacje o aktualnych granicach mierzonych, który był przeliczeniem administracji

INVEST GEO
Zakład Projektowania i Wykonawstwa
ul. Turystyczna 10, 01-101 Warszawa
tel. 22 646 50 22, 22 646 50 23

20.03.2017
KONKRETYZACJA
Nie budowa

1:100
na opracowaniu i podpisz projekt

Podstawka się: ze zbliżony dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
geodezyjnych zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA PILESKI
P. 3031.2017. 726
2017-04-01
Celem: planowanie i wykonanie prac geodezyjnych i kartograficznych
Halo wpisane w planie technicznym do ewidencji: planów (aktów) warstwy

X	Y
16	5890722.67
17	5890724.55
18	5890696.59
19	5890687.83

OGGI
Grupa Enea

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionów przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila
Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Skala
1 : 500

nr rysunku 3/20

Trzeci rysunek: Projekt zagospodarowania terenu cz. 3/6

mgr inż. Tomasz Kondeja
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/P00S/15

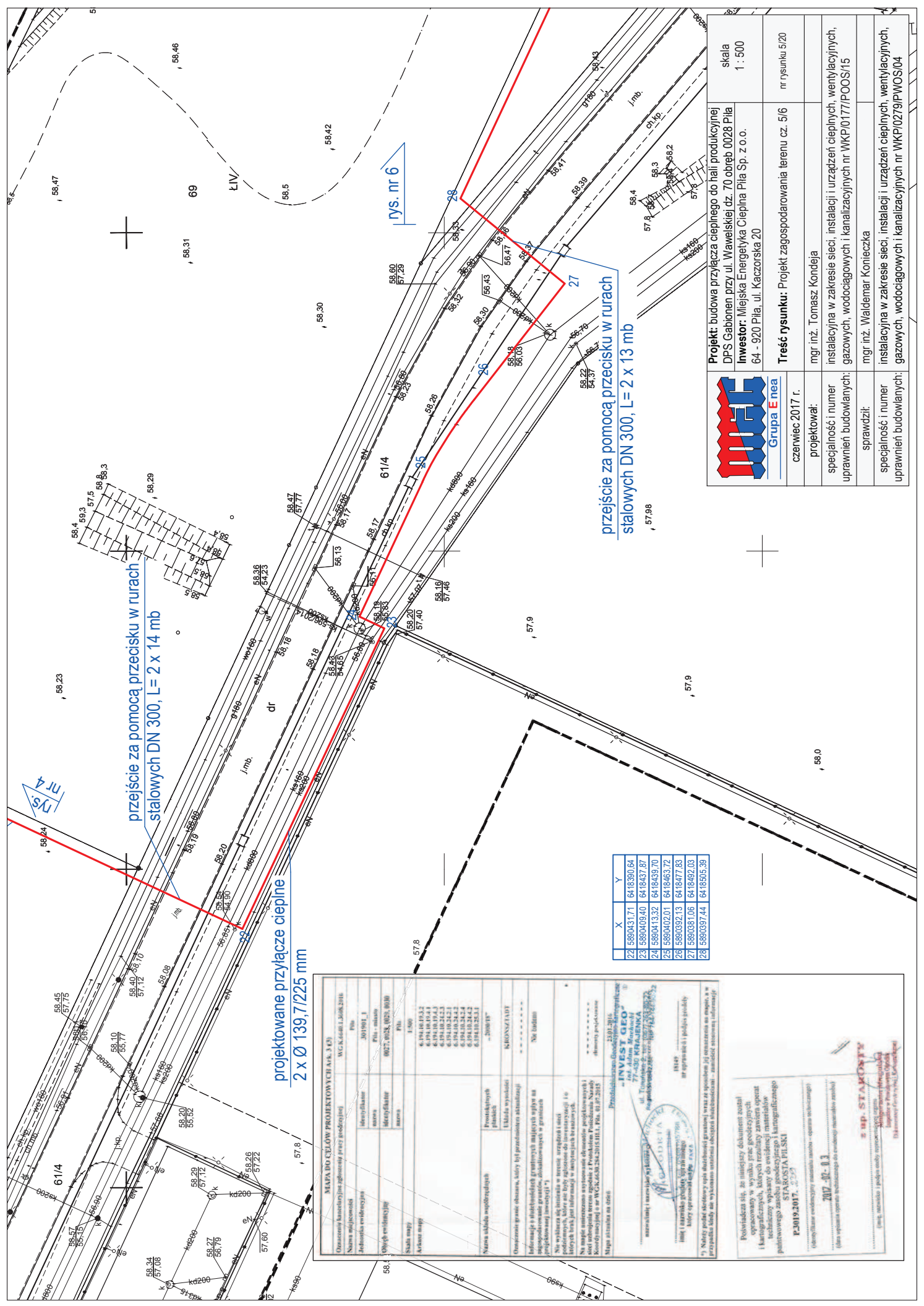
mgr inż. Waldemar Konieczka
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

czewiec 2017 r.
projektował:
specjalność i numer
uprawnien budowlanych:
sprawdził:
specjalność i numer
uprawnien budowlanych:

projektowane przyłącze ciepłe
2 x Ø 139,7/225 mm

przebieg za pomocą przecisku w rurach
stalowych DN 300, L= 2 x 14 mb

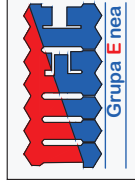
projektowane przyłącze ciepłe
2 x Ø 139,7/225 mm



przejście za pomocą przecisku w rurach stalowych DN 300, L = 2 x 14 mb

projektowane przyłącze ciepłe 2 x Ø 139,7/125 mm

przejście za pomocą przecisku w rurach stalowych DN 300, L = 2 x 13 mb



Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila
Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Skala 1 : 500
nr rysunku 5/20

mgr inż. Tomasz Kondeja
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WK/P0177/POOS/15
mgr inż. Waldemar Koniczka
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WK/P0279/PWOS/04

	X	Y
21	5890431,71	6418390,64
23	5890409,40	6418437,87
24	5890413,32	6418439,70
25	5890402,01	6418463,72
26	5890392,13	6418477,83
27	5890381,06	6418492,03
28	5890397,44	6418505,39

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH A1.3 (A2)
WG.K.6480.1.2008.2016

Opisane są dane planimetryczne i wysokościowe terenów, na których przewidziano wybudowanie obiektów inżynierskich i urządzeń technicznych, których realizację przewidziano w projekcie.

Mapa została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez inwestora i jest zgodna z danymi stanowiącymi podstawę do jej sporządzenia.

Mapa została sporządzona w oparciu o dane: **INVEST GEO** Sp. z o.o. ul. Towarowa 2, 60-201 Poznań, Pilska 77-301 KRAKÓW, tel. 71-338-47-47, fax 71-338-47-48, www.investgeo.pl

INVEST GEO Sp. z o.o. ul. Towarowa 2, 60-201 Poznań, Pilska 77-301 KRAKÓW, tel. 71-338-47-47, fax 71-338-47-48, www.investgeo.pl

Mapa została sporządzona w oparciu o dane: **INVEST GEO** Sp. z o.o. ul. Towarowa 2, 60-201 Poznań, Pilska 77-301 KRAKÓW, tel. 71-338-47-47, fax 71-338-47-48, www.investgeo.pl

Ważność: 12 miesięcy od daty wydania

Podpisano i potwierdzono: **ANDRZEJ BRONIA**

INVEST GEO Sp. z o.o.

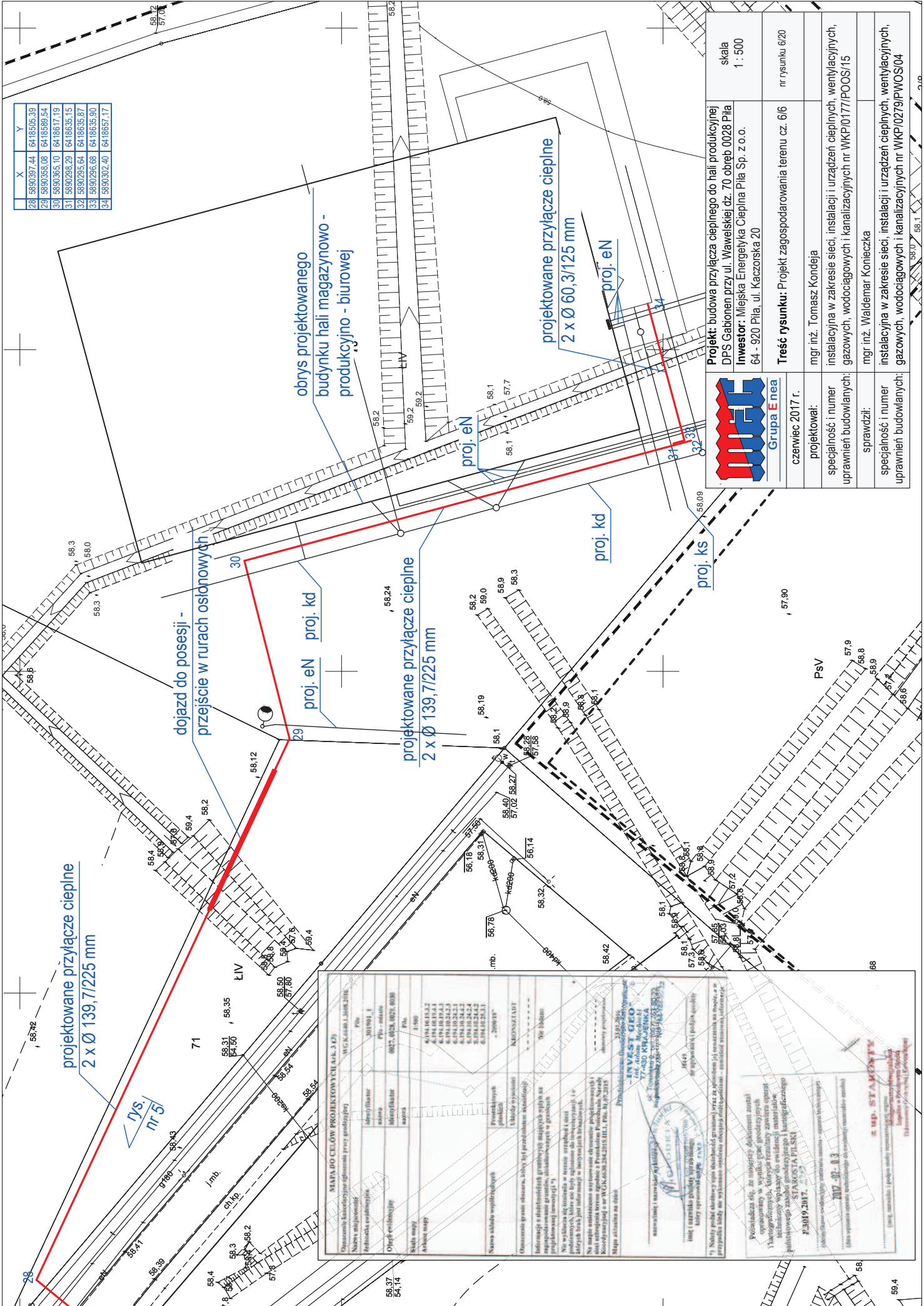
SP. STAKOWITZ

ul. Wawelska 16, 60-201 Poznań, Pilska 77-301 Kraków

Podpisano i potwierdzono: **ANDRZEJ BRONIA**

SP. STAKOWITZ Sp. z o.o.

	X	Y
28	5890397,44	6418505,39
29	5890398,08	6418589,54
30	5890395,10	6418617,19
31	5890298,29	6418635,15
32	5890295,64	6418635,87
33	5890296,68	6418635,90
34	5890302,40	6418657,17



Projekt: budowa przyłącza ciepłonego do hali produkcyjnej DPS Gablonen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila Investor: Miejska Energetyka Ciepłota Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20		skala 1 : 500
Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu cz. 6/6		nr rysunku 6/20
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 Koniczka	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04	

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH (M.K. 3.03)
 Nazwa i adres inwestora: W.G.K. 64481.1.2008.2018
 Nazwa obiektu: Pila
 Adres obiektu: Pila
 Ograniczenie: 0025, 0024, 0023, 0020
 Skala mapy: 1:500
 Artykuł mapy: 2008/18

INWESTOR: Miejska Energetyka Ciepłota Pila Sp. z o.o.
 ul. Kaczorska 20, 64-920 Pila

PROJEKTOWY: Mgr inż. Tomasz Kondeja
 ul. Wawelskiej 70, 64-920 Pila

OPRACOWANIE: Mgr inż. Waldemar Koniczka
 ul. Wawelskiej 70, 64-920 Pila

STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03

STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03

STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03

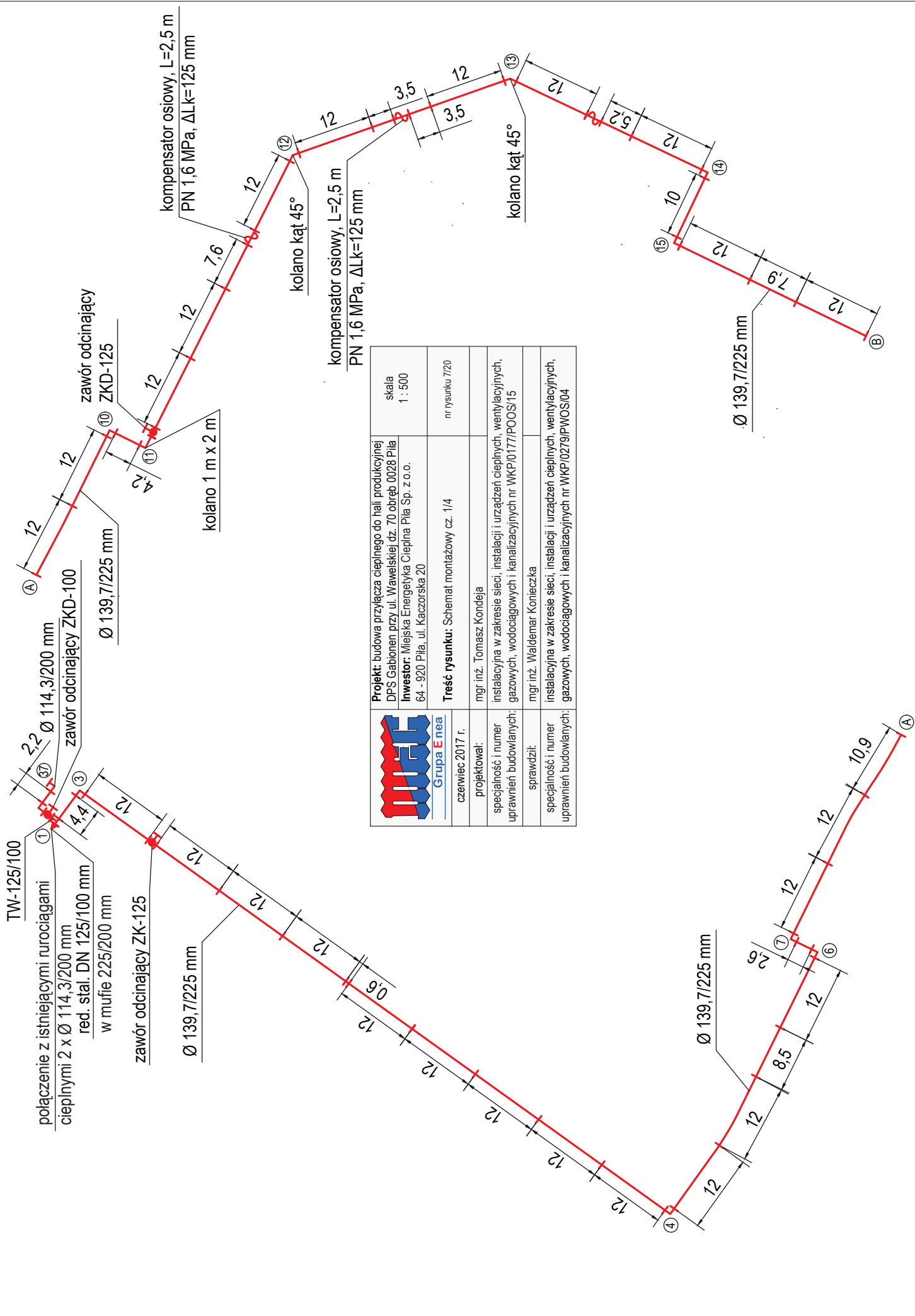
STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03


STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03


STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03

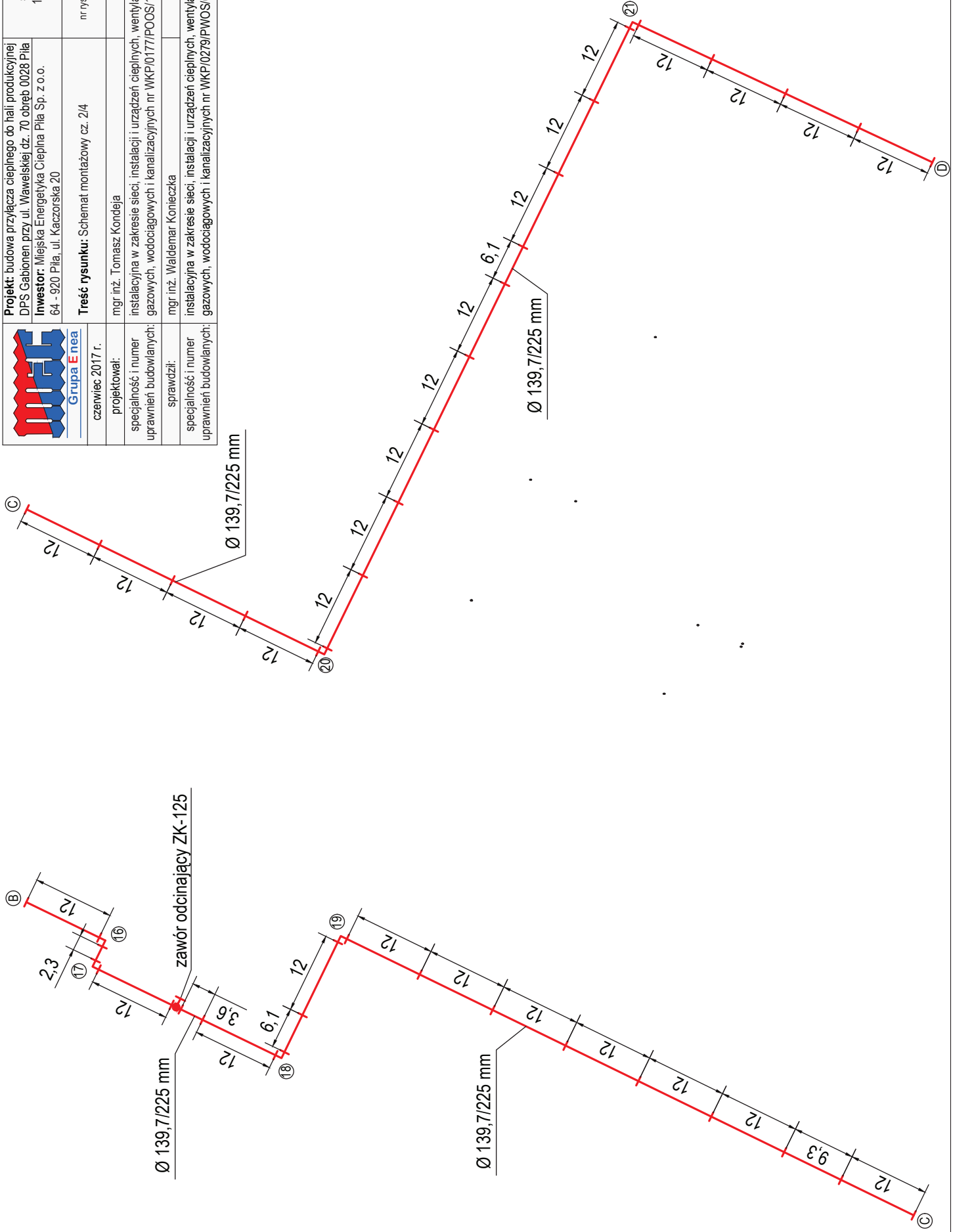
STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03

STANOWISKO PRAWNE: 23.03.2018
 2017-02-03



	Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila	skala 1: 500
	Investor: Miejska Energetyka Ciepłota Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20	nr rysunku 7/20
Treść rysunku: Schemat montażowy cz. 1/4		
projektował: czerwiec 2017 r.	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	

 <p>Grupa Enea</p>	<p>Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila</p>		<p>skala 1 : 500</p>
	<p>Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20</p>		<p>nr rysunku 820</p>
<p>czerwiec 2017 r.</p>	<p>Treść rysunku: Schemat montażowy cz. 2/4</p>		
<p>projektował: mgr inż. Tomasz Kondeja</p>	<p>mgr inż. Tomasz Kondeja</p>		
<p>specjalność i numer uprawnień budowlanych:</p>	<p>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15</p>		
<p>sprawił:</p>	<p>mgr inż. Waldemar Koniczka</p>		
<p>specjalność i numer uprawnień budowlanych:</p>	<p>instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04</p>		





Grupa Enea

czerwiec 2017 r.

projektował:

specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

sprawił:

specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb. 0028 Pila
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Treść rysunku: Schemat montażowy cz. 3/4

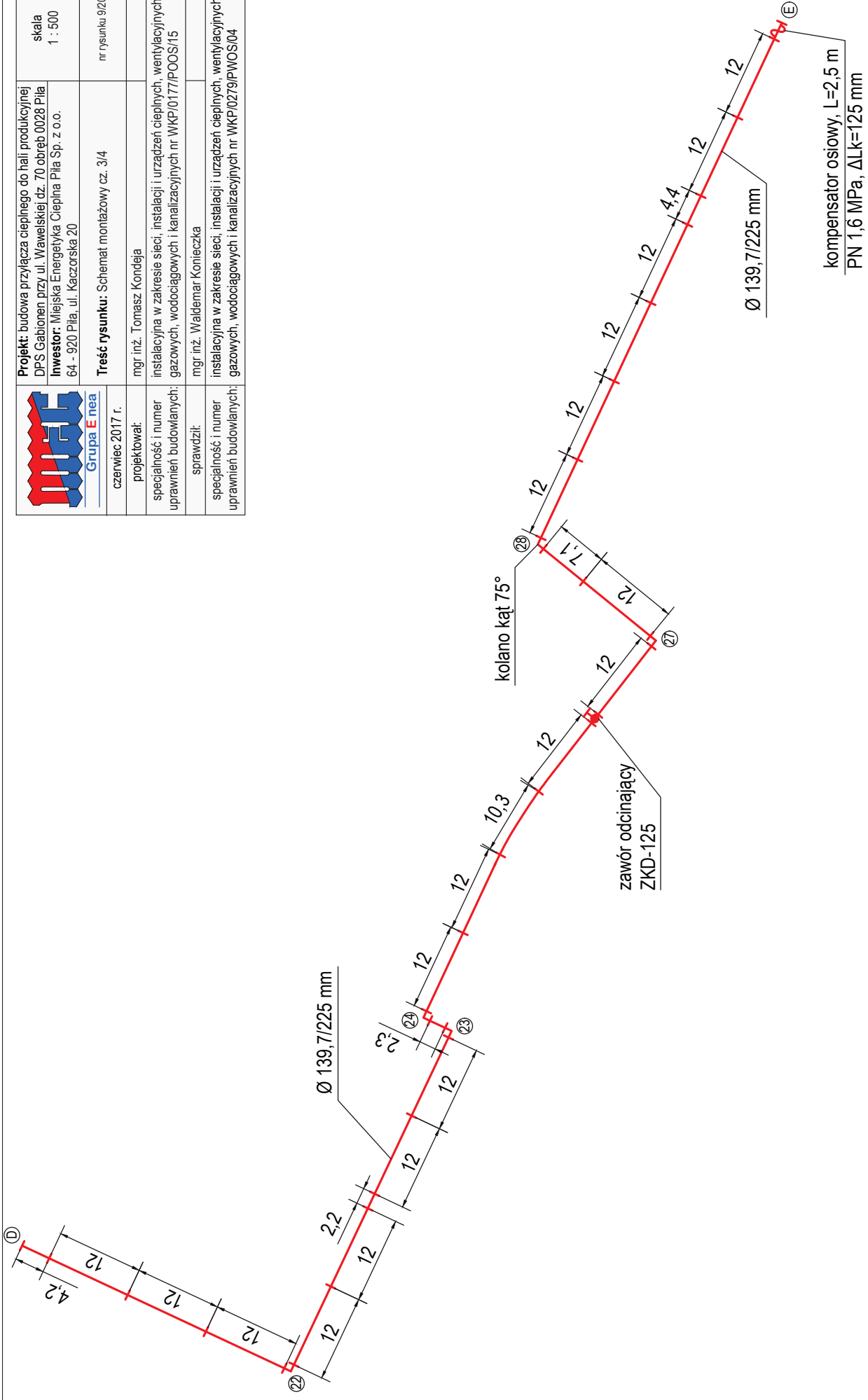
mgr inż. Tomasz Kondeja

instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/01777/POOS/15

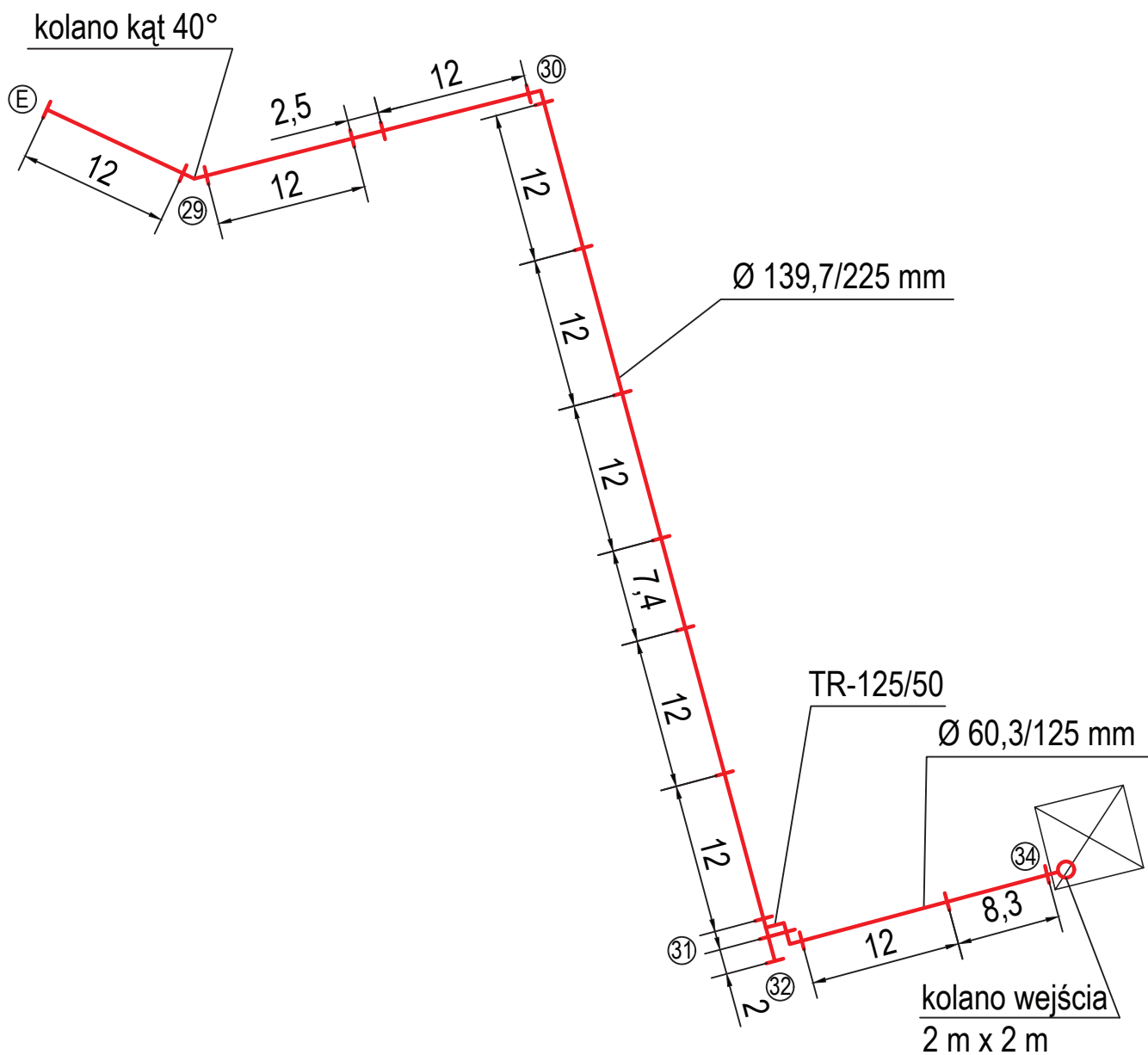
mgr inż. Waldemar Konieczka


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

nr rysunku 9/20

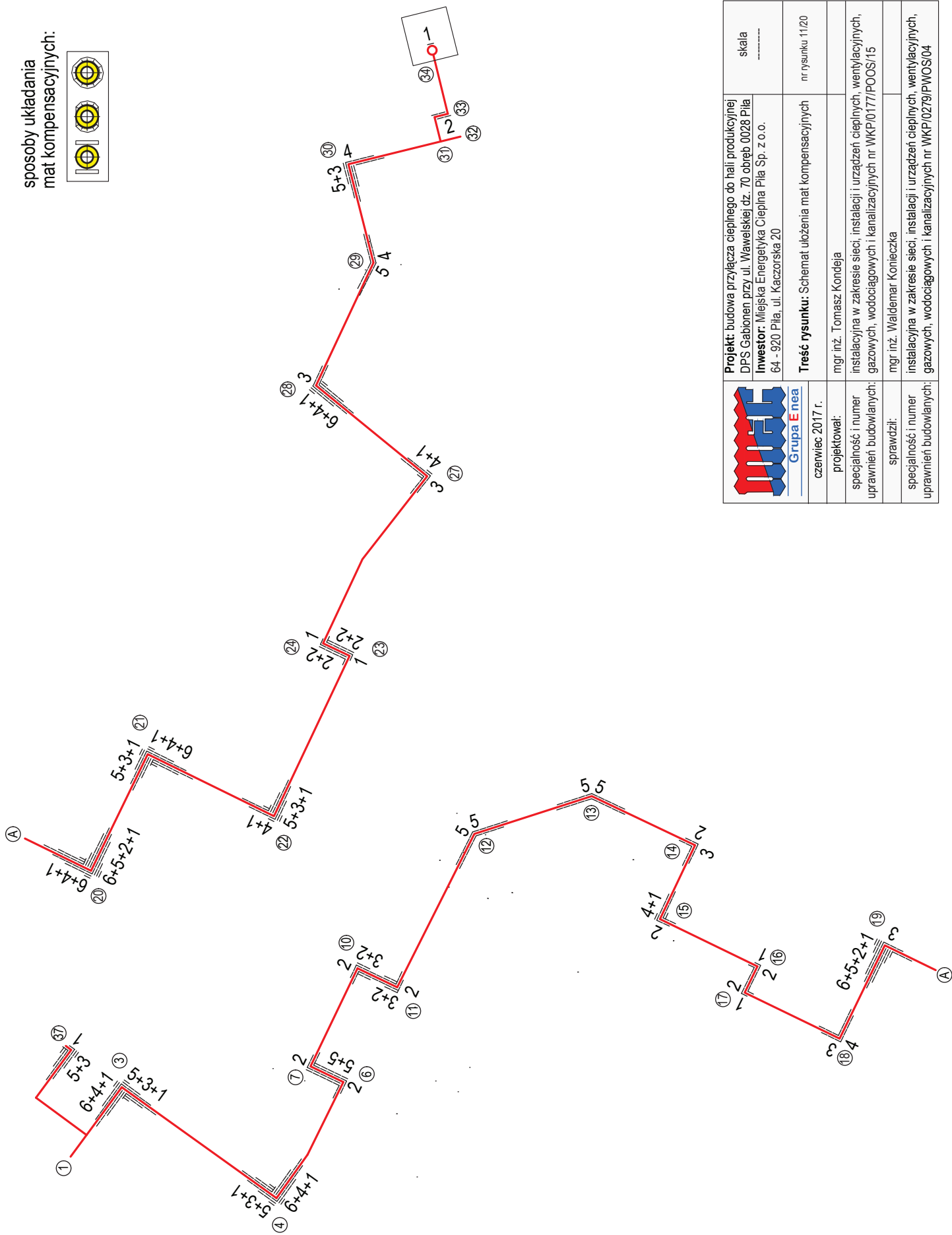



kompensator osiowy, L=2,5 m
PN 1,6 MPa, ΔLk=125 mm

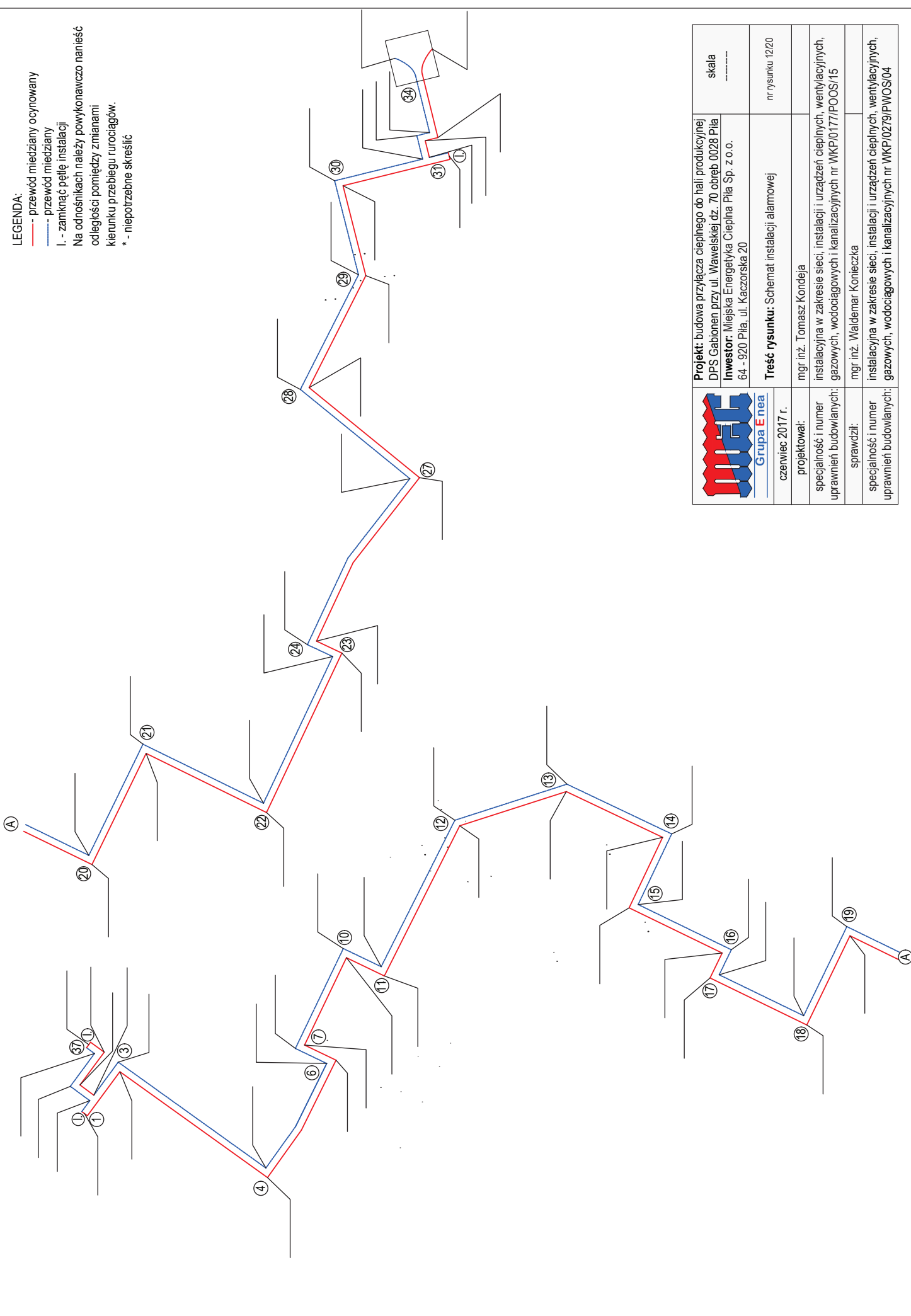


	Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Piła	skala 1 : 500
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. 64 - 920 Piła, ul. Kaczorska 20	
czerwiec 2017 r.	Treść rysunku: Schemat montażowy cz. 4/4	nr rysunku 10/20
projektował:	mgr 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	

sposoby układania
mat kompensacyjnych:




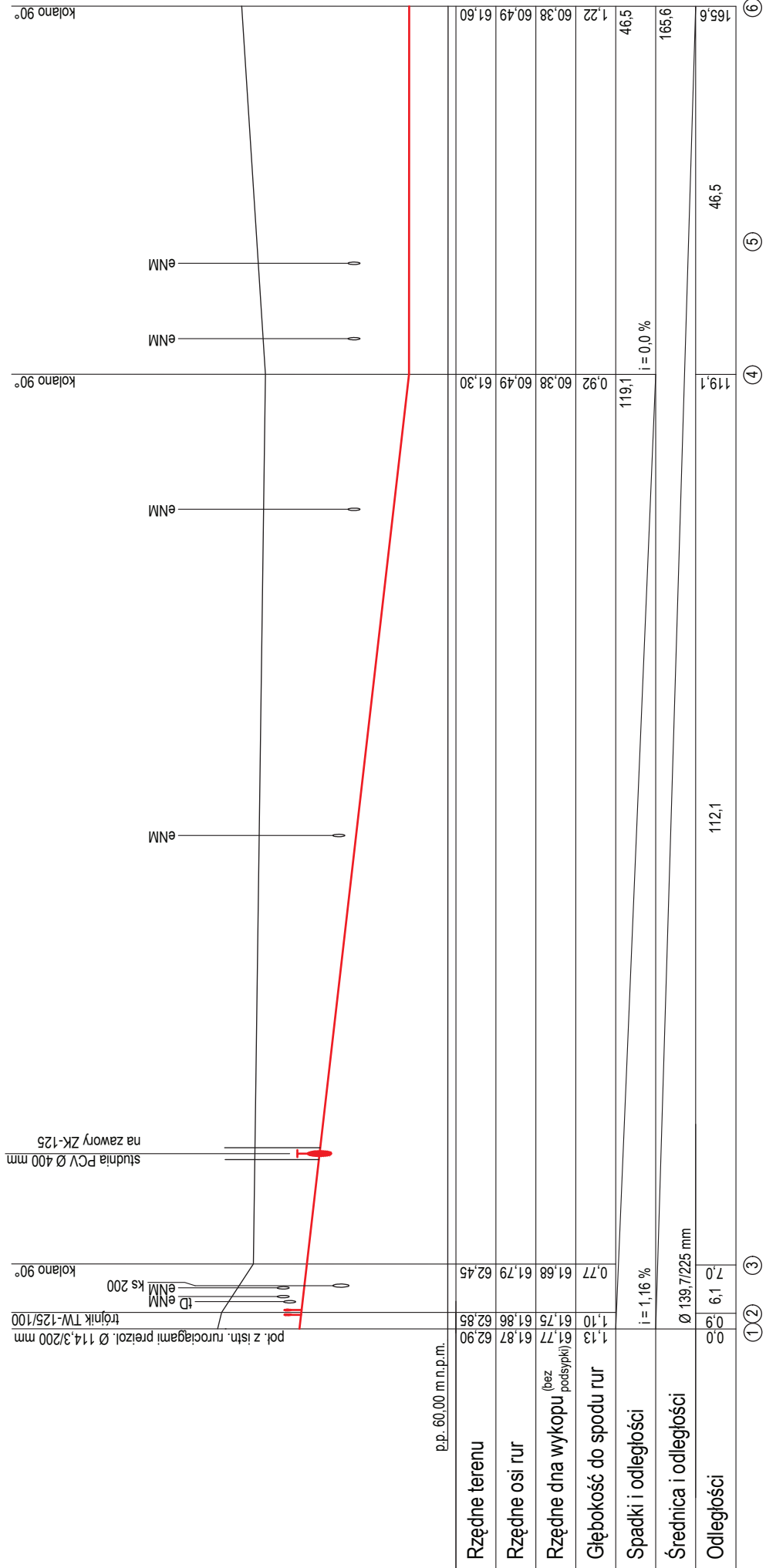
 Grupa Enea	Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gablonen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila	skala
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepłota Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20	Treść rysunku: Schemat ułożenia mat kompensacyjnych nr rysunku 11/20
czerwiec 2017 r.	mgr inż. Tomasz Kondeja	nr rysunku 11/20
projektował: specjalność i numer uprawnień budowlanych:	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15	mgr inż. Tomasz Kondeja
sprawdził:	mgr inż. Waldemar Konieczka	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	mgr inż. Waldemar Konieczka



LEGENDA:

- — przewód miedziany ocynowany
 - — przewód miedziany
 - I. - zamknąć pętlę instalacji
- Na odnośnikach należy powykonawczo nanieść odległości pomiędzy zmianami kierunku przebiegu rurociągów.
 * - niepotrzebne skreślić


 Grupa Enea czerwiec 2017 r.	Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila	skala nr rysunku 12/20
	Investor: Miejska Energetyka Ciepłota Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20	Treść rysunku: Schemat instalacji alarmowej
projektował: mgr inż. Tomasz Kondeja	specjalność i numer uprawnień budowlanych: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04	



p.p. 60,00 m n.p.m.

Rzędne terenu	61,60	61,30	60,38	60,49	61,60	61,30	60,49	61,30	60,38	60,49	61,60
Rzędne osi rur	60,49	61,30	60,38	60,49	61,60	61,30	60,49	61,30	60,38	60,49	61,60
Rzędne dna wykopu <small>(bez podsypki)</small>	60,38	60,38	60,38	60,49	61,60	61,30	60,49	61,30	60,38	60,49	61,60
Głębokość do spodu rur	1,22	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
Spadki i odległości	46,5	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1
Średnica i odległości	165,6	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1
Odległości	165,6	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



Grupa Enea
czerwiec 2017 r.

projektował:
mgr inż. Tomasz Kondeja

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

sprawił:
mgr inż. Waldemar Koniczka

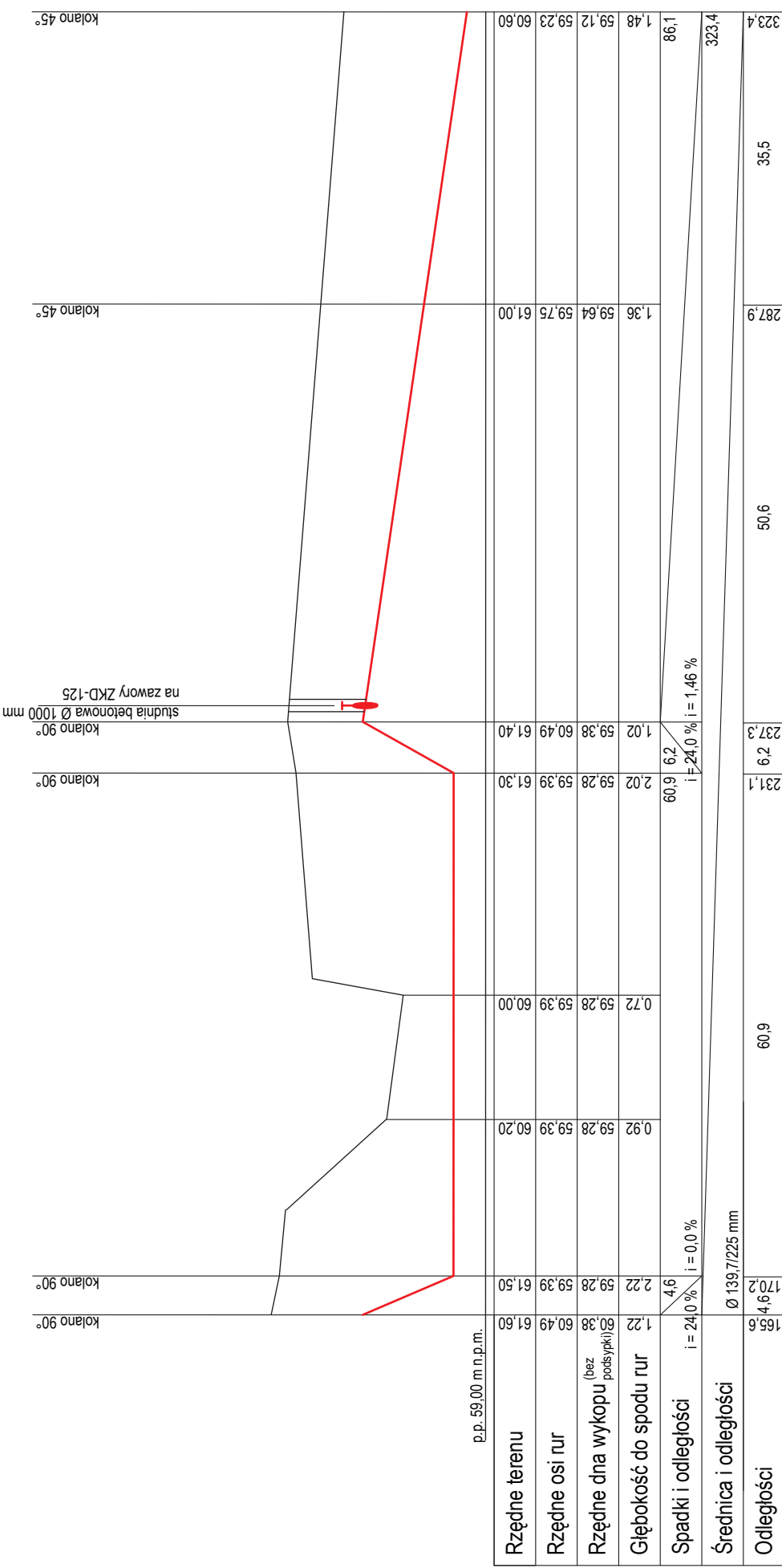
specjalność i numer
uprawnień budowlanych:
instalacyjna w zakresie sieci, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04


Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila

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

Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 1/8
nr rysunku 13/20

skala
1 : 50/500



 Grupa Enea	Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila		skala 1 : 50/500
	Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o. 64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20		nr rysunku 14/20
czerwiec 2017 r.	Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 2/8		
projektował: specjalność i numer uprawnień budowlanych:	mgr inż. Tomasz Kondeja instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15		
sprawdził: specjalność i numer uprawnień budowlanych:	mgr inż. Waldemar Koneczka instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04		

kolano 90°

kolano 90°

ks160

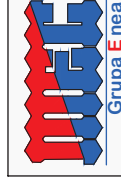
ks200

p.p. 57,00 m n.p.m.

Rzędne terenu	58,90	58,50
Rzędne osi rur	57,85	57,69
Rzędne dna wykopu (bez podsypki)	57,74	57,58
Głębokość do spodu rur	1,16	0,92
Spadki i odległości	i = 0,11 %	143,3
Średnica i odległości	Ø 139,7/225 mm	613,8
Odległości	470,5	613,8

⑲

⑳



Grupa Enea

czerwiec 2017 r.

projektował:

specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

sprawdził:

specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila

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

skala
1 : 50/500

Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 4/8

nr rysunku 16/20

mgr inż. Tomasz Kondejka

instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/P00S/15

mgr inż. Waldemar Koniczka

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

Kolano 90°

Kolano 90°

p.p. 57,00 m n.p.m.

Rzędne terenu	58,50	58,55
Rzędne osi rur	57,69	57,44
Rzędne dna wykopu <small>(bez podsypki)</small>	57,58	57,33
Głębokość do spodu rur	0,92	57,33
Spadki i odległości		1,22
		104,1
		717,9
Średnica i odległości		
		104,1
Odległości	613,8	717,9

$i = 0,24\%$

$\emptyset 139,7/225$ mm

⑳

㉑



czerwiec 2017 r.

projektował:

specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

sprawił:

specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

skala
1 : 50/500

Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 5/8

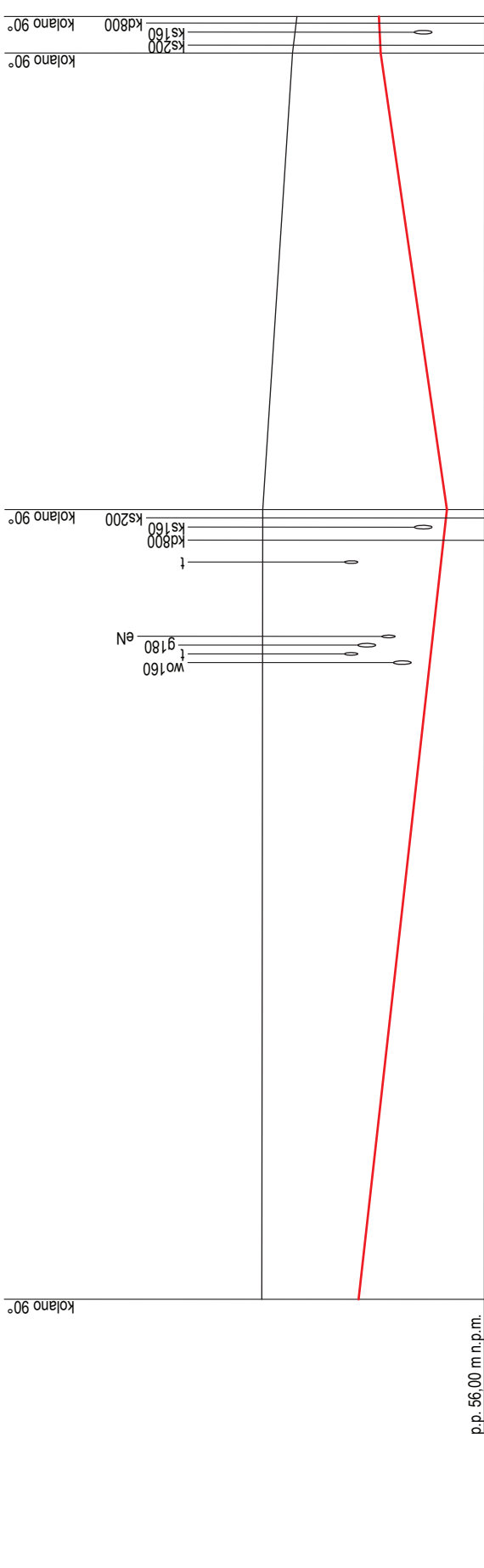
nr rysunku 17/20

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 Koniczka

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



p.p. 56,00 m n.p.m.

Rzędne terenu	58,55	58,54	58,20	58,15
Rzędne osi rur	57,44	56,43	57,19	57,21
Rzędne dna wykopu (bez podsypki)	57,33	56,32	57,08	57,10
Głębokość do spodu rur	1,22	2,22	1,12	1,05
Spadki i odległości	$i = 1,12\%$	$90,2 \quad i = 1,45\%$		$i = 0,4\%$
Średnica i odległości	$\emptyset 139,7/225 \text{ mm}$			$52,2 / 4,3$
Odległości	717,9	808,1	860,3	864,6

(21)

90,2

(22)

52,2

(23)

(24)



Grupa Enea
czerwiec 2017 r.

projektował:
specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

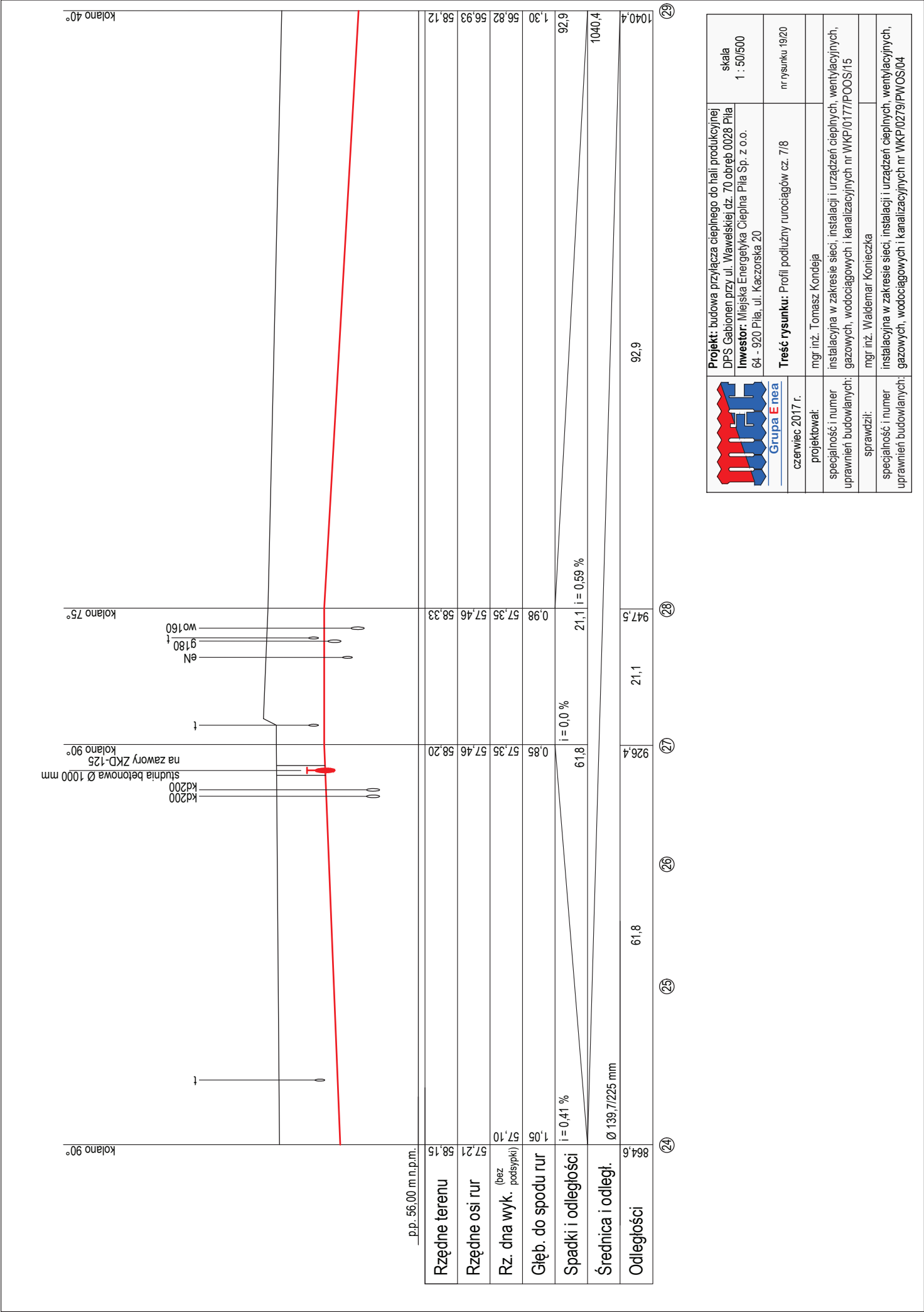
sprawił:
specjalność i numer
uprawnień budowlanych:

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 6/8

mgr inż. Tomasz Kondeja
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/P00S/15
mgr inż. Waldemar Koniczka
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

skala
1 : 50/500
nr rysunku 18/20



p.p. 56,00 m n.p.m.						1040,4	
Rzędne terenu	58,15	58,33	58,20	58,33	58,12	58,12	58,12
Rzędne osi rur	57,21	57,46	57,46	57,46	56,93	56,82	56,93
Rz. dna wyk. (bez podsypki)	57,10	57,35	57,35	57,35	56,82	56,82	56,93
Głęb. do spodu rur	1,05	0,85	0,85	0,98	1,30	1,30	92,9
Spadki i odległości	i = 0,41 %	61,8	i = 0,0 %	21,1	i = 0,59 %	92,9	1040,4
Średnica i odlegl.	Ø 139,7/225 mm						
Odległości	864,6	926,4	947,5	947,5	1040,4	1040,4	1040,4
	24	25	26	27	28	29	29

MMG
Grupa Enea

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej
DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila
Inwestor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 7/8

mgr inż. Tomasz Kondejka
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0177/POOS/15

mgr inż. Waldemar Koniczka
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

skala 1 : 50/500
nr rysunku 19/20

czerveniec 2017 r.
projektował:
specjalność i numer uprawnień budowlanych:
sprawdził:
specjalność i numer uprawnień budowlanych:

Rzędne terenu	p.p. 56,00 m n.p.m.	
Rzędne osi rur	58,12	58,10
Rzędne dna wykopu (bez podsypki)	56,82	56,82
Głębokość do spodu rur	1,30	1,48
Spadki i odległości	i = 0,0 %	
Średnica i odległości	Ø 139,7/225 mm	
Odległości	1040,4	1068,9

30

31(32)

1140,8	1140,8
1138,0	1140,8
69,1	1140,8
100,4	100,4
1,28	1,28
56,82	56,82
56,93	56,93
58,10	58,10

trójnik TR-125/50
zakończenie rurociągów denice stal + NK

33

1142,5	1142,5
1140,8	1140,8
21,8	21,8
23,5	23,5
0,91	0,91
57,10	57,10
57,16	57,16
58,10	58,10

trójnik TR-125/50
kolano 90°

34

1164,3	1164,3
1142,5	1142,5
21,8	21,8
23,5	23,5
0,91	0,91
57,14	57,14
57,20	57,20
58,05	58,05

hała produkcyjna

1164,3	1164,3
1167,8	1167,8
1172,0	1172,0
1173,0	1173,0
0,81	0,79
61,76	61,76
62,02	62,02
62,12	62,12
62,85	62,85
62,57	62,55

p.p. 60,00 m n.p.m.
trójnik TW-125/100
kolano 90°
kolano 90°
skala 1 : 50/500
pretzol. Ø 114,3/200 mm
pol. z istn. rurociągami



Grupa Enea

czerwiec 2017 r.

projektował:
specjalność i numer
uprawnien budowlanych:

sprawił:
specjalność i numer
uprawnien budowlanych:

Projekt: budowa przyłącza ciepłego do hali produkcyjnej DPS Gabionen przy ul. Wawelskiej dz. 70 obręb 0028 Pila
Investor: Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o.o.
64 - 920 Pila, ul. Kaczorska 20

Treść rysunku: Profil podłużny rurociągów cz. 8/8

mgr inż. Tomasz Kondejca
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/01771/POOS/15

mgr inż. Waldemar Koniczka
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0279/PWOS/04

skala
1 : 50/500

nr rysunku 20/20