



EGZ. 1 2 3 4

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. **512 158 601**
e-mail: kosztorys@onet.pl www.kstprojekt.pl
REGON 140218650 NIP 774-241-81-29

P R O J E K T O W A N I E

N A D Z O R Y

P R Z E G L Ą D Y

INWESTOR:

GMINA PŁOCK
PŁOCK, STARY RYNEK 1

**PROJEKT BUDOWLANY + WYKONAWCZY
PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY POŁUDNIOWEGO SKRZYDŁA SEGMENTU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-
PEDAGOGICZNEJ NR 1 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU – PRZYŁĄCZE CIEPLNE 2xDN48,3/110
PŁOCK, UL. KOSSOBUDZKIEGO 7, DZ. NR 403
JEDN. EWID.: PŁOCK, OBRĘB: 4, KAT. OBIEKTU BUD.:XI**

NR PROJEKTU: P24919

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. 512 158 601

projektant – branża sanitarna

mgr inż. Łukasz Tarnowski LOD/0828/POOS/07

.....
(pieczęć i podpis)

Asystent projektanta – branża sanitarna

inż. Norbert Garstka

21 PAŹDZIERNIKA 2019

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny.
2. Zestawienie materiałów
3. Warunki techniczne wydane przez Fortum Network Płock Sp. z o.o. nr. PLO/PL_Inv/W/2019/002680 z dnia 18.06.2019r.
4. Protokół z narady koordynacyjnej o nr WGD-I-ZK.6630.269.2019.EP
5. Oświadczenie projektanta
6. Zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
7. Stwierdzenie przygotowania zawodowego.
8. Rysunki:
 - Rys.1 – Projekt zagospodarowania terenu
 - Rys. 2 – Profil przyłącza ciepłego
 - Rys. 3 – Schemat włączenia przyłącza
 - Rys. 4 – Rzut piwnicy

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem
- aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu w skali 1:500,
- Warunki techniczne wydane przez Fortum Network Płock Sp. z o.o. nr. PLO/PL_Inv/W/2019/002680 z dnia 18.06.2019r.
- Protokół z narady koordynacyjnej o nr WGD-I-ZK.6630.269.2019.EP
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje przyłącze ciepłe w technologii preizolowanej z alarmem impulsowym. Umożliwi ono dostawę energii cieplnej do budynku Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej Nr1 w zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 403 przy ulicy Kossobudzkiego 7 w Płocku.

3. Rozwiązania techniczne

Dostawa energii cieplnej z sieci ciepłowniczej należącej do Fortum Network Płock Sp. z o.o. przy ulicy Gradowskiego 3A, 09-402 Płock. Czynnikiem grzewczym jest woda o parametrach zmiennych w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego oraz w okresie zimowym woda o temp.130°C. Miejsce włączenia – ciepłociąg w technologii preizolowanej 2x DN 76,1/140mm wzdłuż modernizowanego budynku przy ulicy Kossobudzkiego. Odciecie dopływu czynnika za pomocą zaworów kulowych PN 2,5 MPa zainstalowanych w pomieszczeniu węzła znajdującego się w piwnicy.

4. Przyłącze preizolowane

Przyłącze ciepłownicze zaprojektowano w systemie bezkanałowym w technologii firmy LOGSTOR. Zostanie wykonane z rur preizolowanych z alarmem o średnicy 2xDN 48,3 /110, łączonych przez spawanie. Włączenie do istniejącej sieci ciepłowniczej wykonać poprzez, rozcięcie istniejących przewodów i spawanie 2 trójkników redukcyjnych DN76,1 /48,3/ 76,1 z odejściem 45°. Rura preizolowana składa się z trzech integralnych części: rury stalowej, pianki poliuretanowej oraz rury zewnętrznej wykonanej z twardego poliuretanu. Właściwa rura przewodowa jest rurą ze szwem o współczynniku wytrzymałościowego złącza spawanego $z=1$, wykonana ze stali. Izolację termiczną stanowi pianka poliuretanowa o współczynniku przewodzenia ciepła $L=0,023 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$. Izolacja spełnia wymagania PN-85//B-02421. Rura zewnętrzna wykonana jest z twardego poliuretanu HDPE zapewniając skuteczną ochronę pianki i rury stalowej przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Ciepłociąg zaprojektowano w układzie kompensacji naturalnej. Spadek przyłącza narzucony jest ukształtowaniem terenu. Odciecie przyłącza za pomocą zaworów kulowych zamontowanych w pomieszczeniu węzła odbiorcy. Wykop pod kanał wykonać zgodnie z profilem podłużnym i przekrojem poprzecznym. Rzędne posadowienia zostaną potwierdzone na etapie wykonawstwa. Przyłącze prowadzone będzie na głębokości 0,70-1,55 m pod powierzchnią terenu (wykop

głębokości od 1,00 do 1,85 m). Prace ziemne w większości będą prowadzone przy użyciu sprzętu mechanicznego (wykopy liniowe). W miejscach kolizji i przy wyrównaniu dna wykopu roboty ziemne wykonywać ręcznie. Wykopy wykonać jako wąsko-przestrzenne o ścianach pionowych, częściowo jako wykopy ze skarpami, o nachyleniu skarp 1:0,60. Wykopy o ścianach pionowych zabezpieczyć za pomocą elementów drewnianych, metalowych lub obu sposobów łącznie. Obudowa wykopu powinna wystawać ponad teren co najmniej 10 cm. Wykop i zabezpieczenie powinny być wykonane w sposób umożliwiający swobodne wykonanie robót montażowych. Urobek powinien być składowany w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu. Wokół wykopu wykonać spadki umożliwiające odpływ wód deszczowych od wykopu. W najniższym miejscu dna wykopu wykonać pogłębienie umożliwiające wypompowanie wody gromadzącej się w wykopie. W wykopie należy również wykonać zejścia (wejścia) dla pracowników. Otwarte wykopy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi przepisami (ogrodzić) oraz zabezpieczyć przed obsuwaniem się ziemi. W miejscu wykonania włączenia i połączeń elementów preizolowanych wykopy należy poszerzyć i pogłębić. W przypadku opadów atmosferycznych odwodnienie wykopu poprzez pompowanie wody na zewnątrz za pomocy pompy elektrycznej zanurzeniowej o małej wydajności. Prace ziemne – wykopy prowadzić w sposób umożliwiający bezpieczny ruch kołowy i pieszego.

Teren budowy należy wyгородzić, oznakować.

Prace ziemne prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny prac podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401), Polską Normą PN-B-06050- Roboty ziemne. Rurociąg układać na zagęszczonej i wyrównanej podsypce o gr. 15cm. Przed przystąpieniem do montażu rurę ułożyć w wykopie na drewnianych podkładach lub bezpośrednio na podsypce (na kopcach z piasku) usytuowanych co 2m. Ustalenie właściwych rzędnych rurociągu powinno odbywać się przez podsypywanie lub podkopywanie podkładów lub kopców. Po ułożeniu rurociągu uzupełnić podsypkę i stopniowo usunąć drewniane podkłady nie zmniejszając ułożenia rury. Montaż rur wykonywać przy sprzyjających warunkach pogodowych. Roboty spawalnicze przy łączeniu stalowych rur przewodowych należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż 0 °C. Stanowisko spawania powinno być urządzone zgodnie z przepisami BHP oraz przeciwpożarowymi. Końce rur, które mają być spawane powinny być czyste, bez farby i innych powłok oraz materiału izolacyjnego, należy je ustawić współosiowo i unieruchomić w czasie spawania za pomocą centrowników. Spawanie w miejscu włączenia w system ciepłowniczy- elektrycznie, pozostałe złącza gazowo. Wskazane jest przeprowadzenie badań nieniszczących 100% spawów. Przed montażem muf ciepłociąg poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 2.4 MPa, oraz sprawdzić działanie instalacji alarmowej. Połączenia mufowe poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 0,2 bara. Mufowanie wykonywać w temperaturze nie niższej niż 5 °C, w przypadku opadów atmosferycznych lub mżystej pogody prace prowadzić pod osłonami. Po zamontowaniu muf, przed zasypaniem ciepłociągu ponownie sprawdzić system alarmowy. Po zamontowaniu muf rurę przykryć 10 cm warstwą piasku bez kamieni (piasek ubić). Następnie 30 cm nad powierzchnią rur ułożyć taśmę ostrzegawczą i wykop zasypać ziemią bez kamieni. Grunt zagęścić warstwami do wymaganego stopnia zagęszczenia 97%. Wykop oraz ułożenie rur wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem. Kompensację wydłużeń termicznych przewidziano jako naturalną. Rurociągi należy zasypać przed odprowadzeniem czynnika grzewczego. Całość prac wykonywać zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta oraz informacjami

obrazkowymi podanymi na etykietach wszystkich elementów. Spawanie przy użyciu drutu spawalniczego miedziowego Ø2,5 ; Ø3,2 elektrody GASROD 98,7 ESAB 5300, PHILIPS 36, EB 1.46. Spawy winny odpowiadać poziomowi jakości C wg PN-EN ISO 5817 z 2005r. Przed uruchomieniem ciepłociągu należy przeprowadzić płukanie zgodnie z wytycznymi zarządcy. Po zakończeniu robót montażowych przeprowadzić próbę na gorąco na parametrach technologicznych przez 72 godziny.

5. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz „Warunkami technicznymi projektowania, wykonania, odbioru i eksploatacji sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych”.
- Całość robót, próby i odbiór wykonać wg instrukcji producenta rur preizolowanych.
- Ewentualne uciążliwości dla środowiska występować będą na etapie realizacji zadania i będą związane z koniecznością wykonania prac ziemnych.
- Teren po Zakończeniu robót zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane prawem budowlanym deklaracje zgodności ze stosowanymi Polskimi Normami, bądź ważnymi aprobatami technicznymi, dopuszczające do obrotu handlowego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej na zasadach określonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jedn. Dz. U z 2004 r., Nr 92, poz. 881 z późn. zm.) oraz przepisach szczegółowych do niniejszej ustawy.
- Rury i kształtki preizolowane należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie transportu, składowania i montażu. Elementy uszkodzone nie nadają się do wmontowania.
- Trasowanie rurociągu w terenie winien wykonać uprawniony geodeta.
- Przed przystąpieniem do prac uzgodnić z właścicielami terenu przebieg uzbrojenia podziemnego. W miejscu kolizji i zbliżeń kopać ręcznie, pod nadzorem odpowiednich służb.
- Na trasie projektowanego przyłącza mogą wystąpić nie-zainwentaryzowane urządzenia podziemne.
- Przed przystąpieniem do prac uzgodnić z właścicielami terenu przebieg uzbrojenia podziemnego. Po wykonaniu prac związanych z przebudową ciepłociągu wykop będzie zasypywany gruntem II kat i zagęszczany warstwami. Wymagany stopień zagęszczenia co najmniej 97%.
- Przed zasypaniem, rurociąg zgłosić do inwentaryzacji przez służby geodezyjne. - Roboty zanikowe i rozwiązania kolizji podlegają odbiorowi technicznemu. Teren budowy zabezpieczyć za pomocą znaków drogowych, barierek, taśmy ostrzegawczej, opracować i uzgodnić organizację ruchu na czas budowy przyłącza.
- Zapewnić bezpieczny ruch pieszych i przejazd pojazdów.
- Podczas prowadzenia prac przestrzegać zasad systemu LOGSTOR

NORMY:

- PN-EN 488 – System rur preizolowanych. Zespół stalowej armatury.
- PN-EN 489 – System rur preizolowanych. Zespół złącza.
- PN-B-10405 – Sieci ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-92/M-34031 – Rurociągi pary i wody gorącej. Ogólne wymagania i badania.

- Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze.
- PN-80/H-74219 – Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego stosowania.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych – zeszyt 4 (COBR INSTAL – czerwiec 2002r.)

Roboty ziemne i montażowe winny być wykonywane z zachowaniem przepisów Kodeksu pracy, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy tekst jedn. (Dz. U z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.) oraz przepisów wynikających z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U z 2003 r., Nr 47, poz. 401).

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

1. Rura stalowa preizolowana DN48,3/110mm - 5,0 m
2. Taśma ostrzegawcza z paskiem metalicznym – 3,0 m
3. Trójnik preizolowany redukcyjny 76,1 / 48,3 / 76,1 z odejściem 45° kompletny – 2 kpl.
4. Koszulka izolacyjna DN 76,1/140 – 4 szt.
5. Koszulka izolacyjna DN 48,3/110 – 2 szt.
6. System wykrywania szczelności przyłącza z lokalizatorem i wyposażeniem – 1 kpl.
7. Pierścień uszczelniający Dz/Dzp 48/110mm kompletny – 4 kpl.
8. Rura stalowa ciągniona b/sz DN40 + izolacja – 26,0m
9. Zawór odcinający DN 40 w izolacji , PN=4,0 MPa, 150 °C – 2 szt.
10. Uchwyty przewodowe - 10 szt.
11. Lut cynowy – 1 szt.
12. Pasta lutowa – 1szt.

18/06/2019

PLO/PL_Inv/W/2019/002680

Osoba prowadząca:
Tomasz Sęczkowski
24 3660455

KST Wiesław Brykała
ul. Okopowa 26/1
09-401 Płock

DOTYCZY: warunków technicznych na projektowaną część Szkoły Podstawowej nr 3 w Płocku.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29.05.2019 informujemy, że projektowaną część budynku Szkoły Podstawowej nr 3 przy ul. Kossobudzkiego 7 należy włączyć do istniejącej na terenie działki Inwestora sieci ciepłej preizolowanej 2x dn76,1/140mm (zaznaczonej na mapie kolorem fioletowym).

Przyłącze do budynku należy zaprojektować z rur preizolowanych z alarmem impulsowym zgodnie z wytycznymi dla sieci i przyłączy grupy Fortum w Polsce (wytyczne znajdują się na stronie internetowej naszej Spółki).

Z poważaniem

Fortum Network Płock Sp. z o.o.
Pełnomocnik Spółki

Tomasz Sęczkowski

Otrzymują:
1x adresat
1x a/a TT

Fortum Network Płock Sp. z o.o.	Adres pocztowy	Siedziba	Telefon/Fax	REGON 365569415 NIP 895-20-97-057
	ul. Antoniego Slonimskiego 1a 50-304 Wrocław	ul. Antoniego Slonimskiego 1a 50-304 Wrocław	Tel. + 48 71 3405550 Fax: + 48 71 3430434	Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy KRS nr 0000640444
	Kapitał Zakładowy 42 680 650 zł		www.fortum.pl	Rachunek bankowy: 51 1050 0086 1000 0090 3087 2916

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 10.10.2019 r.

Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.269.2019.EP

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 10.10.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	instalacja elektryczna, kanalizacja deszczowa, przył. :wodociągowe, ciepne, niskoprądowe (teletechniczne).
Lokalizacja:	m.Płock ul. Kossobudzkiego
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE KST WIESŁAW BRYKAŁA ul. Okopowa 26/1, 09-401 Płock
Inwestor:	GMINA - MIASTO PŁOCK pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Projektant:	WIESŁAW BRYKAŁA Inne upr.: budowlane MAZ/0360/P00K/06
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista Koordynator Zespołu Koordynacji Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka Wydział Geodezji pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Sposób przeprowadzenia narady:	w formie zebrania zainteresowanych podmiotów oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data wpływu:	04.10.2019 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Marcin Jaworski
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Nie wnoszę uwag.	Maciej Rzymkowski
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Tomasz Sęczkowski

4	Orange Polska S.A. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Opiniujemy projekt na następujących warunkach: · w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 · w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi · w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. 1-Maja 7, 09-400 Płock, · w Orange Polska S.A.przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor · każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).	Marek Łakomy
5	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Projektowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi, brak uwag.	Urszula Cendlewska
6	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Małgorzata Małkiewicz
7	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Grzegorz Dziwota
8	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Polityki Przestrzennej Miasta stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Danuta Janiszewska Przemysław Malinowski
9	Miejski Zarząd Dróg w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Maria Goździkowska

10	Petrotel Sp. z o.o. Płock stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą kanalizacją telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Petrotel Sp. z o.o. Płock, ul. Chemików 7. Na etapie wykonywania robót ziemnych każdą z rur istniejącej kanalizacji telefonicznej zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną typu AROT.	Piotr Maciejewski
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie, przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Gazowni w Płocku, ul. Łukasiewicza 19, uzyskać stosowny protokół. O rozpoczęciu robót w pobliżu sieci gazowej powiadomić z 14-dniowym wyprzedzeniem.	Paweł Szczepański
12	Wodociągi Płockie Sp. z o.o. stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Tomasz Strzałkowski
Wnioskodawca		nieobecny	nieobecny

Z up. Prezydenta Miasta Płocka
Ewa Piasecka
 Główny Specjalista - Koordynator
 Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

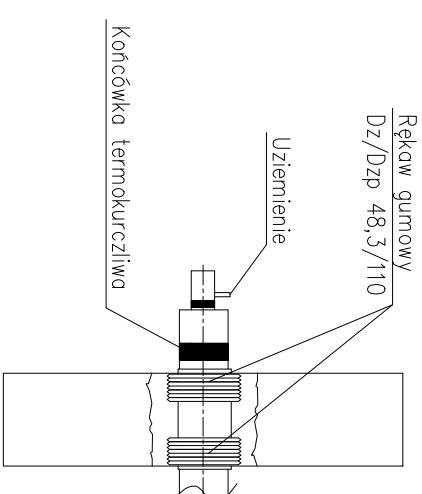
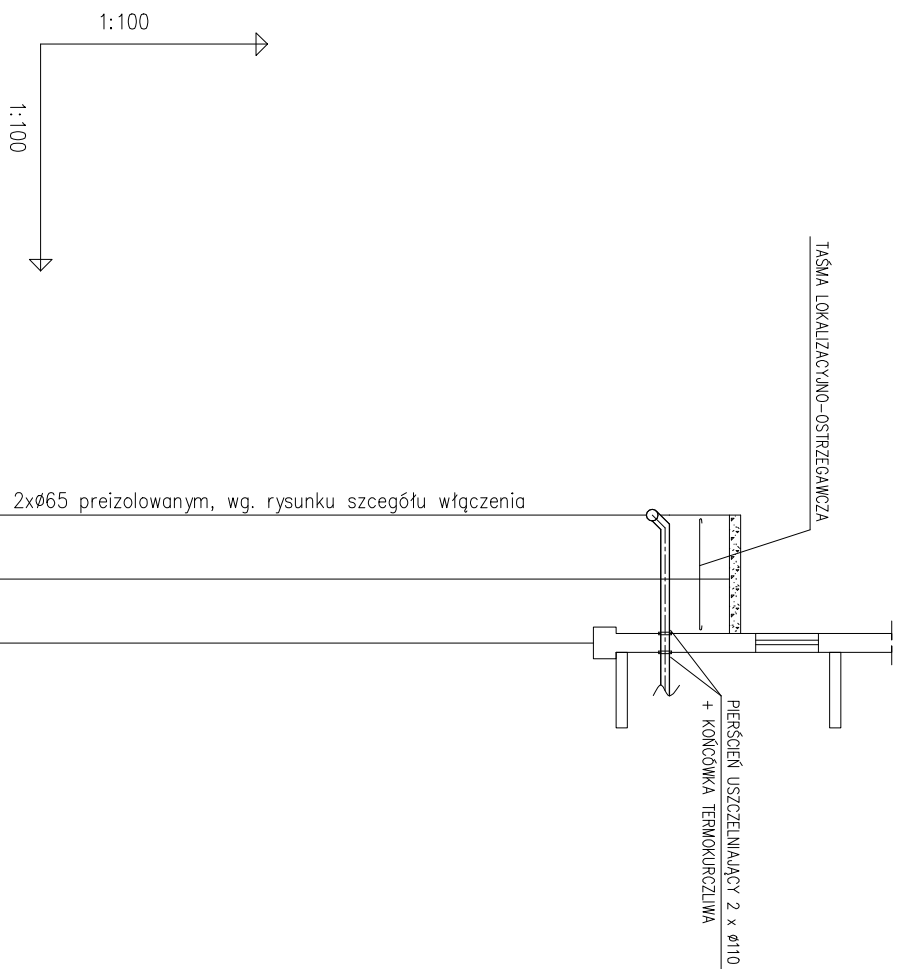
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).
4. Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
5. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Protokółowała: Ewa Piasecka

Na podstawie
 Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
 Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
 Nie podlega/zwolnione z opłaty skarbowej
 10.10.2019
PRZEWODNICZĄCY
 Narady Koordynacyjnej
 Data, podpis i pieczęć przewodniczącego
Ewa Piasecka
 Główny Specjalista - Koordynator

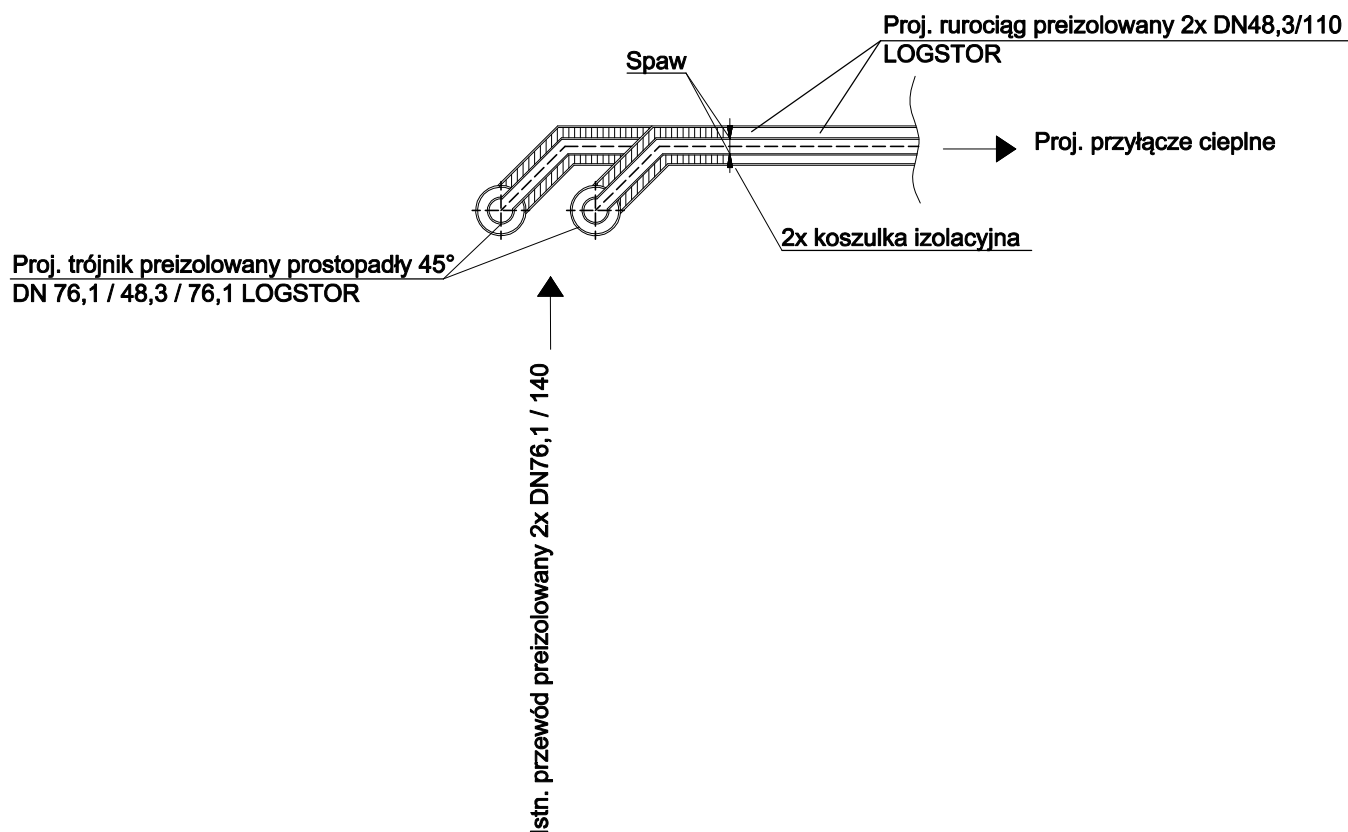


POZIOM PORÓWNAWCZY		85.00 m n.p.m.	Proj. połęczne	Istn. teren zi	Istn. budynk
xxx	xxx	xxx			
RZĘDNA TERENU ISTN.			99.26		99.26
RZĘDNA OSI SIECI			98.26		98.26
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI			1.00		1.00
SPADKI, DŁUGOŚCI				0‰	1.7m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			2xDN48,3/110 preizolowane		
ODLEGŁOŚCI			0.0	1.7	
Generator: rpsulnkow_7.3.56 (www.gpi--grad.com.pl)					

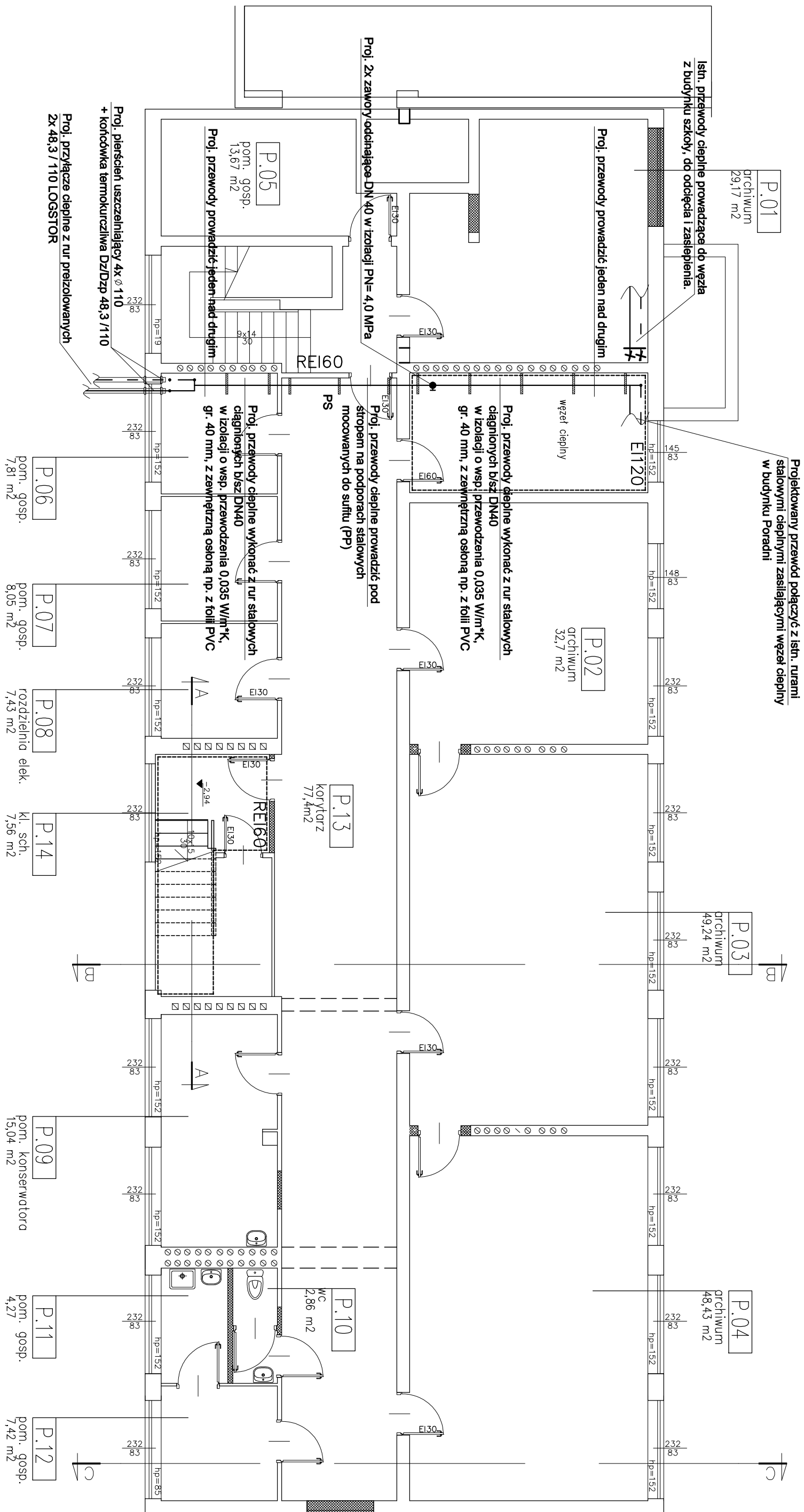
UWAGI:
Wszystkie oznaczenia oznaczenia na przewodzie zasilającym odnoszą się również do przewodu powrotnego.
W przypadku innego układu zasilania i powrotu, po odkryciu przewodów, należy skorygować ich połączenie.

Zasady montażu zgodnie z zaleceniami montażu rurociągów wg. LOGSTOR

Jednostka projektowa:			
PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1, TEL. 512 158 601			
Temat:		Nr proj.	
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY POŁUDNIOWEGO SEGMENTU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ I RI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZYŁĄCZE CIEPLNE 22DN48,3/110		P25319	
Tytuł:		Data:	
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO		PADZIERNIK 2019	
Adres inwestycji:		Skala:	
UL. KOŚSOBUDZKIEGO 7, 09-400 PŁOCK DZ. NR 403 OBR. 4		1:100 / 1:100	
Inwestor:		Nr rys.	
GMINA PŁOCK STARY RYNEK 1, 09-400 Płock		2	



Jednostka projektowa: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1, TEL. 512 158 601		
Temat: PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY POŁUDNIOWEGO SEGMENTU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR1 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZYŁĄCZE CIEPLNE 2xDN48,3/110	Projektant – branża sanitarna mgr inż. Łukasz Tarnowski upr. nr LOD/0828/POOS/07 Asystent projektanta – branża sanitarna	Nr proj. P25319
Tytuł: SCHEMAT WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ	inż. Norbert Garstka	Data: PADZIERNIK 2019
Adres Inwestycji: UL. KOSSOBUDZKIEGO 7, 09-400 PŁOCK DZ. NR 403 OBR. 4		Skala: SCHEMAT
Inwestor: GMINA PŁOCK STARY RYNEK 1, 09-400 Płock		Nr rys. 3



UWAGA:
PS - punkt staly instalacji

Jednostka projektowa: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1, TEL. 512 158 601	
Temat: PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY POŁUDNIOWEGO SEGMENTU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR1 WRZĄC Z NIEZBĘDNYMI INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU - PRZYKŁĄCIE CIĘPLINE 2x DN48,3/10	Nr proj. P25319
Tytuł: RZUT PIWNICY	Projektant – branża sanitarna mgr inż. Łukasz Tarnowski upr. nr LOD/0828/POOS/07
Adres Inwestycji: UL. KOŚCIBUDZKIEGO 7, 09-400 PŁOCK DZ. NR 403 OBR. 4	Asystent projektanta – branża sanitarna inż. Norbert Garstka
Inwestor: GINIA PŁOCK STARY RYNEK 1, 09-400 Płock	Data: PADZIERNIK 2019
	Skala: 1:100
	Nr rys. 4