TEMAT :

Projekt budowlany przyłącza sieci cieplnej do budynku nr 5 os. Witosa w Jarosławiu

OBIEKT :

SIEĆ CIEPLNA
kat. obiektu budowlanego XXVI

ADRES :

JAROSŁAW os. Witosa dz. nr 1574/23, 1574/31, 1574/35 obr. 4 m. Jarosław

INWESTOR :

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu
ul. Poniatowskiego 45
37-500 JAROSŁAW

	Imię i nazwisko	podpis
Autor opracowania	mgr inż. Joanna Góral upr. PDK 0231/PWOS/14	JGóral
Opracował	inż. Krzysztof Cząstka	
Sprawdził		
JAROSŁAW maj 2017r		

TEMAT :

Projekt budowlany przyłącza sieci cieplnej do budynku nr 5 os. Witosa w Jarosławiu

OBIEKT :

SIEĆ CIEPLNA
kat. obiektu budowlanego XXVI

ADRES :

JAROSŁAW os. Witosa dz. nr 1574/23, 1574/31, 1574/35 obr. 4 m. Jarosław

INWESTOR :

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu
ul. Poniatowskiego 45
37-500 JAROSŁAW

	Imię i nazwisko	podpis
Autor opracowania	mgr inż. Joanna Góral upr. PDK 0231/PWOS/14	JGóral
Opracował	inż. Krzysztof Cząstka	K C
Sprawdził		
JAROSŁAW maj 2017r		

I. PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

OPIS DO PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

A . Część opisowa.

1. Przedmiot inwestycji.

Opracowanie zawiera projekt architektoniczno – budowlany budowy przyłącza sieci cieplnej do budynku nr 5 na os. Witosa w Jarosławiu na działce nr ewid. gr 1574/23, 1574/31, 1574/35 obr. 4 w m. Jarosław.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Działki budowlane nr ewid. gr. 1574/23, 1574/31, 1574/35 znajdują się na os. Witosa w Jarosławiu. Działki zabudowane są budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi.

3. Projektowane zagospodarowanie działki .

W ramach projektu i pozwolenia na budowę planuje się budowę przyłącza sieci cieplnej do budynku nr 5 na os. Witosa w Jarosławiu

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki .

- nie dotyczy.

5. Ochrona zabytków.

Działki nr ewid. gr. 1574/23, 1574/31, 1574/35 nie są położone w terenie wpisanym w rejestr zabytków, i nie są objęta ochroną konserwatorską.

6. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Inwestycja nie ma wpływu na eksploatację górniczą

7. Wpływ inwestycji na środowisko.

Projektowane do zagospodarowania działki nie znajduje się na obszarze żadnej formy ochrony przyrody. Nie występują tu także gatunki podlegające ochronie roślin, zwierząt i grzybów, o których mowa w n/w rozporządzeniach.

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014r. poz. 1348)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2004 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014r. poz. 1408)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409)

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a jego realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 r. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Projektowane rozwiązania technologiczne, funkcjonalne i techniczne w ramach obowiązujących przepisów nie wywierają negatywnego wpływu na środowisko

przyrodnicze, zdrowie ludzi i bezpieczeństwo innych obiektów budowlanych znajdujących się w otoczeniu planowanej inwestycji.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowana obiektu budowlanego lub robót budowlanych.
- nie dotyczy.

9. Zestawienie powierzchni .
- nie dotyczy.

K G

mgr inż. Joanna Góral
Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
Nr PDK/0231/PWOS/14 Nr CRUB 958/15/UIC

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna sporządzenia

Art. 20 ust. 1 pkt lc i art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z2013poz. 1409 z p. zm.)

Projektowany obiekt

Budowa przyłącza sieci cieplnej do budynku nr 5 na os. Witosa w Jarosławiu na działce nr ewid. gr 1574/23, 1574/31, 1574/35 obr. 4 w m. Jarosław..

Istniejąca zabudowa działki inwestora

Działka zabudowana budownictwem wielorodzinnym

Istniejąca zabudowa działek sąsiednich

Działki sąsiednie zabudowane są budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi zlokalizowanymi zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki.

Projektowane zagospodarowanie działki

W ramach projektu planuje się budowę przyłącza ciepłowniczego.

Istniejące uzbrojenie terenu w obrębie inwestycji

Sieci: energetyczna niskiego napięcia, gazowa, kanalizacyjna i wodociągowa.

Lokalizacja projektowanych obiektów

Przyłącze ciepłownicze projektuje się w na terenie zielonym działek budowlanych dz. nr 1574/23, 1574/31, 1574/35. Przyłacze krzyżuje się z ciągiem pieszym do budynków nr 4, 5, 6.

Przewidywany wpływ projektowanych sieci wraz z uzbrojeniem na tereny sąsiednie

Projektowany przyłącz ciepłowniczy zapewnia możliwość użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z przeznaczeniem, spełnia wymagania o których mowa w art. 5, w tym w ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane w zakresie poszanowania, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich.

Określenie obszaru oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanych sieci kanalizacyjnej mieści się w całości na działkach dla których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomościami nr ewid. gr. 1574/23, 1574/31, 1574/35 do celów budowlanych na których zostały zaprojektowany przyłacz.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.) pod pojęciem **„obszar oddziaływania obiektu" - należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabu-**

dowy, tego terenu. Przepisy odrębne, o których mowa w art. 3 pkt 20 ustawy - Prawo budowlane:

1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz. 1409 z p. zm.),

Lokalizacja projektowanego przyłącza ciepłowniczego jest w terenie zielonym działek budowlanych i nie powoduje ograniczenia możliwości zabudowy działek na których jest zlokalizowana jak również sąsiednich działek.

Oznacza to, iż budowa projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej grawitacyjnej i podciśnieniowej nie spowoduje ograniczenia w zabudowie działek budowlanych zlokalizowanych w sąsiedztwie działek na których są zlokalizowane sieci.

mgr inż. Joanna Góral
Upr. bud[illegible]owania i kierowania
rob[illegible]udowla[illegible]w specjalności
instalacyjnej be[illegible]ograniczeń
Nr PDK/0231/PWOS/14 Nr CRUB 958/15/U/C

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla budowy „budowa przyłącza sieci cieplnej do budynku nr 5 os. Witosa w Jarosławiu".

1.Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
Inwestycja obejmuje:
- roboty ziemne;
- roboty montażowe rurociągów i armatury
- wykonanie prób i uruchomienie przyłącza
- roboty wykończeniowe i porządkowe.

2.Kolejność wykonywania robót:
a) Roboty ziemne i demontażowe.
b) Roboty montażowe.
c) Montaż rurociągów i armatury
d) Roboty drogowe
e) Roboty wykończeniowe
f) Próby i uruchomienie przyłącza

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

Podczas instruktażu pracowników należy zwrócić uwagę na:
- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń oraz odzieży i obuwia roboczego

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się, jako:
- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadza się w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania prac. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie BHP powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż sześć miesięcy od rozpoczęcia pracy na

określony stanowisku pracy. Szkolenie okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.
Pracownikom powinny być udostępnione w sposób ciągły do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.
Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy godnie z przepisami i zasadami BHP,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.
Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną prze pracodawcę.
Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upa-

dek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu)
Kierownik budowy jest zobowiązany do informowania pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

4.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Roboty ziemne

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu);
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się, obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu) podczas wykonywanie wykopów wąsko przestrzennych o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej);

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
- montaż konstrukcji i rurociągów z użyciem dźwigu;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej);

Maszyny i inne urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich użytkowania.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Roboty demontażowe

Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować. Odpady segregować. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Cięcie metali dozwolone jest wyłącznie po osłonięciu stanowiska pracy. W przestrzeniach zamkniętych, w których atmosfera charakteryzuje się niewystarczającą zawartością tlenu lub występują czynniki o stężeniach nie przekraczających wartości dopuszczalnych, osoba wykonująca zadanie powinna być obserwowana i asekurowana w celu zapewnienia natychmiastowej ewaluacji i skutecznej pomocy.

Roboty montażowe

- odległość pomiędzy skrajnią podwozia dźwigu a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75m zabronione jest w szczególności:
  - przechodzenie osób w czasie pracy dźwigu pomiędzy obiektami budowlanymi, a podwoziem dźwigu;
  - składowania materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią dźwigu a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami;
- w czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych należy:
  - - stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu;
  - podnosić na zawiesiu elementy o masie nie przekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu;

- dokonać oględzin zewnętrznych elementu;
- stosować liny kierunkowe;
- skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5m;

– prace spawalnicze powinny być wykonane przez osoby posiadające „zaświadczenie o ukończeniu szkolenia" albo „świadectwo egzaminu spawacza" lub "książkę spawacza", wystawione w t rybie określonym w stosownych przepisach;
– urządzenia i osprzęt stanowiące wyposażenie stanowisk spawalniczych powinny mieć udokumentowane potwierdzenie spełnienia wymagań bezpieczeństwa określonych w przepisach i (lub) w PN. Rodzaje dokumentów potwierdzających spełnienie tych wymagań dla poszczególnych urządzeń i osprzętu określają stosowne przepisy.
– stanowisko spawacza powinno być wydzielone w sposób zabezpieczający inne osoby przed szkodliwym działaniem światła na wzrok. W czasie opadów atmosferycznych spawanie lub cięcie metali jest dozwolone jest wyłącznie po osłonięciu stanowiska pracy.
– przy użytkowaniu elektrycznych urządzeń spawalniczych i osprzętu należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa:
  - prace związane z instalowaniem, demontażem, naprawami i przeglądami elektrycznych urządzeń spawalniczych powinni wykonywać pracownicy mający uprawnienia określone w stosownych przepisach;
  - obwód prądu spawania nie powinien być uziemiony z wyjątkiem przypadków, gdy przedmioty spawane są połączone z ziemią,
  - przewody spawalnicze łączące przedmioty spawane ze źródłem energii powinny być połączone bezpośrednio z tym przedmiotem lub oprzyrządowaniem jak najbliżej miejsca spawania;
  - do zasilania uchwytu elektrody i do masy należy stosować wyłącznie przewody oponowe spawalnicze o właściwie dobranym przekroju;
  - każdy spawany przedmiot powinien być uziemiony;
– przy użytkowaniu gazowych urządzeń spawalniczych i osprzętu należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań bezpieczeństwa:
  - urządzenia i osprzęt powinny być stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zasilane gazami o właściwościach oraz ciśnieniach określonych w instrukcji eksploatacyjnej dostarczonej przez producenta;
  - palniki o niezidentyfikowanych dyszach i elementach układu mieszanki palnej, o nieznanych ciśnieniach zasilania oraz nieznanych rodzajach gazów do jakich są przeznaczone nie powinny być użytkowane;
  - niedopuszczalne jest dokonywanie zamiany podobnych konstrukcyjnie elementów urządzeń różnych typów lub wielkości;
  - wąż spawalniczy powinien mieć średnicę znamionową zgodną ze średnicą znamionową przyłączy zastosowanych w źródle i odbiorniku gazu, końce węża nasunięte na końcówki przyłączy powinny być zaciśnięte za pomocą opasek nie powodujących uszkodzeń węża;
  - poziom cieczy w bezpieczniku wodnym powinien być sprawdzany każdorazowo przed rozpoczęciem pracy i po każdym cofnięciu się płomienia do palnika, a w ruchu ciągłym co najmniej raz na zmianę;
  - nie dopuszczalne jest dokonywanie jakichkolwiek zmian w określonym przez producenta ustawieniach układów regulacji ciśnienia i zaworów bezpieczeństwa;
  - w czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego;

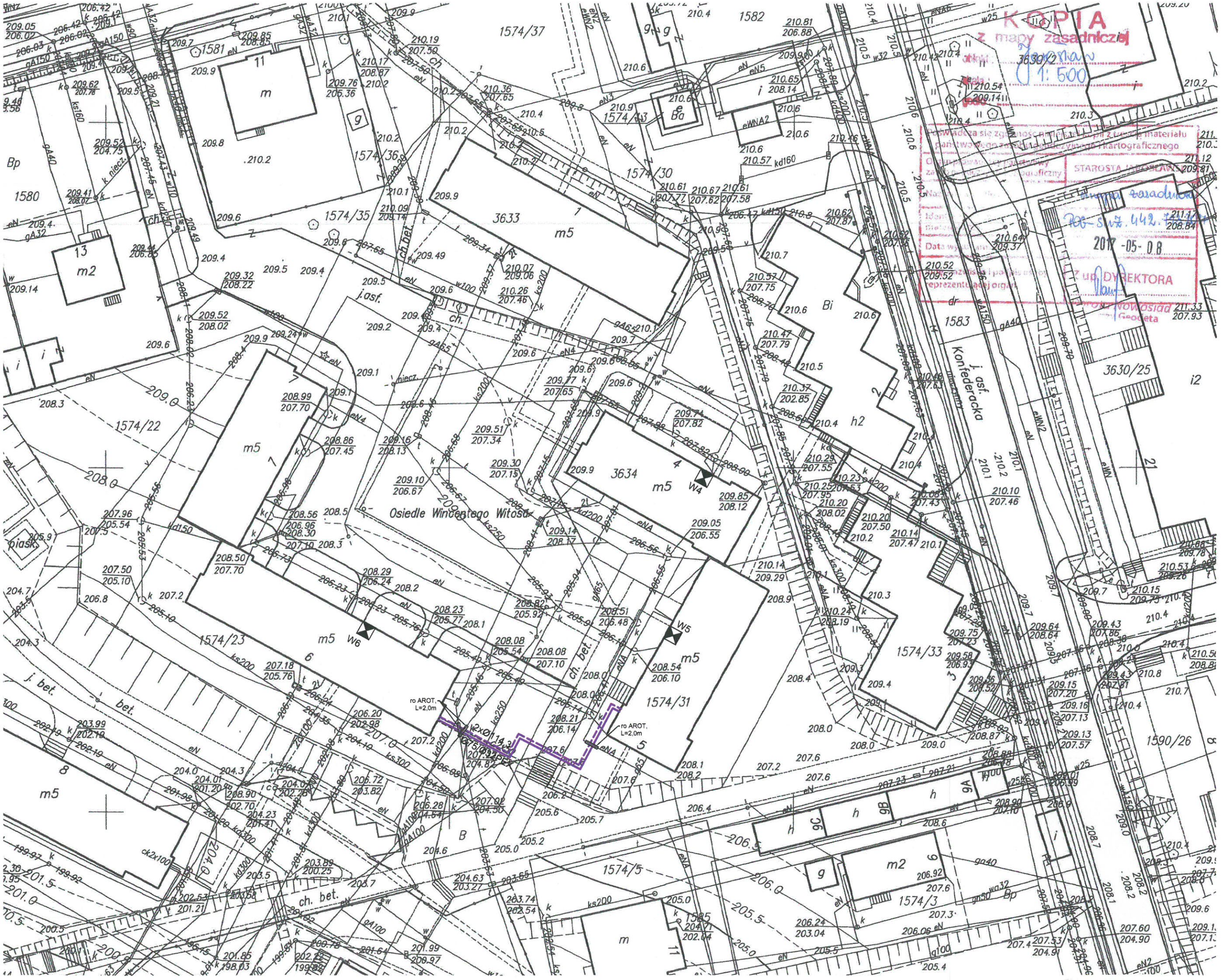
- przy użytkowaniu butli z gazami należy w szczególności przestrzegać następujących wymagań:
    - transport i magazynowanie butli powinno odbywać się zgodnie z zasadami określonymi w stosownych przepisach;
    - ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska spawalniczego;
    - butle powinny być ustawiane w pozycji pionowej lub zbliżonej do pionowej zaworem do góry i zabezpieczone przed przewróceniem się;
    - butle powinny być chronione przed nagrzaniem do temperatury przekraczającej350°C oraz przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia, iskier i gorących cząstek stałych;
    - zawory butli z pokrętłami powinny być otwierane bez użycia narzędzi, do otwierania i zamykania zaworu butli bez pokrętła powinien być stosowany odpowiedni klucz;
    - naprawy butli, w tym naprawa zaworów powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia określone w stosownych przepisach;
- podczas wykonywania prac spawalniczych niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży spawalniczych na ramionach lub kolanach oraz prowadzenie ich bezpośrednio przy innych częściach ciała;

Opracował:

mgr inż. Joanna Góral
Upr. bu[illegible] do projektowania i kierowania rob[illegible]owlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
Nr PDK/0231/PWOS/14 Nr CRUB 958/15/U/C

A. Część rysunkowa:

1.	Projekt zagospodarowania	skala 1:500	rys. nr 1



PROJEKT ZAGO
DZIAŁEK nr 157
obr.

LEGEN

Obiekt:	
Adres:	SIEĆ Jaros
Nazwa rys.	PROJ
Projektant:	mgr in
Opracował:	inż. Krz
Sprawdził:	

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO

I CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

(na podstawie art. 20 pkt 4 Ustawy Prawo Budowlane)

oświadczam, że wykonana dokumentacja projektowa p.n.:

PROJEKT BUDOWLANY

PRZYŁĄCZA SIECI CIEPLNEJ

do budynku mieszkalnego nr 5 os. Witosa w Jarosławiu

na działce nr ewid. 1574/23, 1574/31, 1574/35, obr 4 m. Jarosław

jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, uzgodnieniami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

Autorzy projektu:

Lp	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1	Sanitarna	Projektant	mgr inż. Joanna Góral upr. bud nr PDK 0231/PWOS/14	05.2017	JGóral
2					

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-57R-4RD-MT1 *

Pani Joanna Góral o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0026/15

adres zamieszkania ul. Wilsona 6, 37-500 Jarosław

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-20 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

Podpis jest prawidłowy

PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0003/14

Rzeszów, 2014-12-30

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3), art. 13 ust.1, ust. 2, ust 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4) lit b) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. wsprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

Pani Joanna Góral
magister inżynier
(kierunek studiów-inżynieria środowiska)
ur. 11 listopada 1985 r., miejsce urodzenia –Przeworsk
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0231/PWOS/14

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

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I Opis techniczny

1. Temat i zakres opracowania
2. Inwestor
3. Podstawa opracowania
4. Stan istniejący
5. Rozwiązania techniczne
6. Uwagi końcowe

II. Część rysunkowa

1.	Profil podłużny	skala 1 : 500/100	rys. nr 2
2.	Rzut piwnic bud. nr 5	skala 1 : 100	rys. nr 3
3.	Rzut piwnic bud. nr 6	skala 1 : 100	rys. nr 4

OPIS TECHNICZNY

1. Temat i zakres opracowania:

Projekt budowlany remontu sieci cieplnej do budynku nr 5 na os. Witosa w Jarosławiu.

2. Inwestor:

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu.

3. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- PT sieci cieplnych
- inwentaryzacja

4. Stan istniejący:

W chwili obecnej budynki na osiedlu Witosa zasilane są w ciepło z kotłowni osiedlowej niskoparametrowej 90/70°C. Sieci cieplne wykonane są częściowo metodą tradycyjną w kanałach ciepłowniczych oraz z rur preizolowanych czteroprzewodowe co. + cwu.

5. Rozwiązania techniczne:

Zakres opracowania obejmuje budowę przyłącza sieci cieplnej d.o. i c.w.u. zasilającej budynek nr 5

Sieć cieplną projektuje się czteroprzewodową z rur preizolowanych w systemie Logstor, rury c.o. z rur stalowych łączonych przez spawanie, oraz cwu. rur giętkich Pex szereg 2 SDR7,4 PN10 łączonych przy pomocy złączek zaciskanych.

Trasę sieci cieplnej zaprojektowano w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń cieplnych przez naturalne załamania przewodów. Wydłużenia cieplne przenoszone są przez kolana na załamaniach.

Wytyczenie przyłącza sieci cieplnej należy wykonać zgodnie z projektem zachowując minimalne odległości:

- od słupów 2,0m
- od kabli energetycznych, telekomunikacyjnych 1,0m
- od przewodów kanalizacyjnych i wpustów ulicznych 1,5m (1,5m od skrajnej ścianki wpustu ulicznego)
- od przewodów gazowych 0,5m.

Roboty ziemne związane z budową przyłącza prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736:1999. Dla wykopów o głębokości większej od 1,0m i o ścianach pionowych należy wykonać umocnienie ścian wypraskami.

Po wykonaniu wykopów, należy wykonać podsypkę piaskową grubości 10cm po zagęszczeniu. Na tak przygotowanym podłożu można przystąpić do układania rur. Ułożone przewody zasypujemy piaskiem z ręcznym zagęszczeniem, pozostawiając miejsca połączeń. W odległości 20cm powyżej rur układa się taśmy ostrzegawcze, a do dalszego zasypywania wykopu można użyć gruntu rodzimego. Do zagęszczania gruntu można użyć wibrator płytowy o max. nacisku płyty 100kPa.

Po wykonaniu próby ciśnieniowej i prześwietleniu połączeń, można przystąpić do wykonania mufowania połączeń. Mufowanie wykonać należy wykonać przy pomocy złączy SX.

Przy skrzyżowaniach z kablami elektrycznymi należy na kablach założyć rury ochronne ϕ100 typu AROTA.

Sieć cieplną c.o. w budynku należy wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez

spawanie. Sieć cieplną c.w.u. z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych. Po wykonaniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym, należy przewody oczyścić przez szczotkowanie, a następnie zabezpieczyć antykorozyjnie przez pomalowanie farbą podkładową i nawierzchniową.
Po zabezpieczeniu antykorozyjnym należy wykonać izolację termiczną otulinami z pianki poliuretanowej gr. 4cm.

5.1. Materiały i uzbrojenie:

- przewody c.o. rury stalowe ze szwem ze stali St 37,0 wg DIN – 1629 w izolacji standard
- przewody c.w.u. rury PEX elastyczne z polietylenu do przesyłu ciepłej wody użytkowej szereg 2 SDR7,4 PN10
- użyte do budowy materiały muszą posiadać dokumenty i atesty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

6. Uwagi końcowe:

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych.

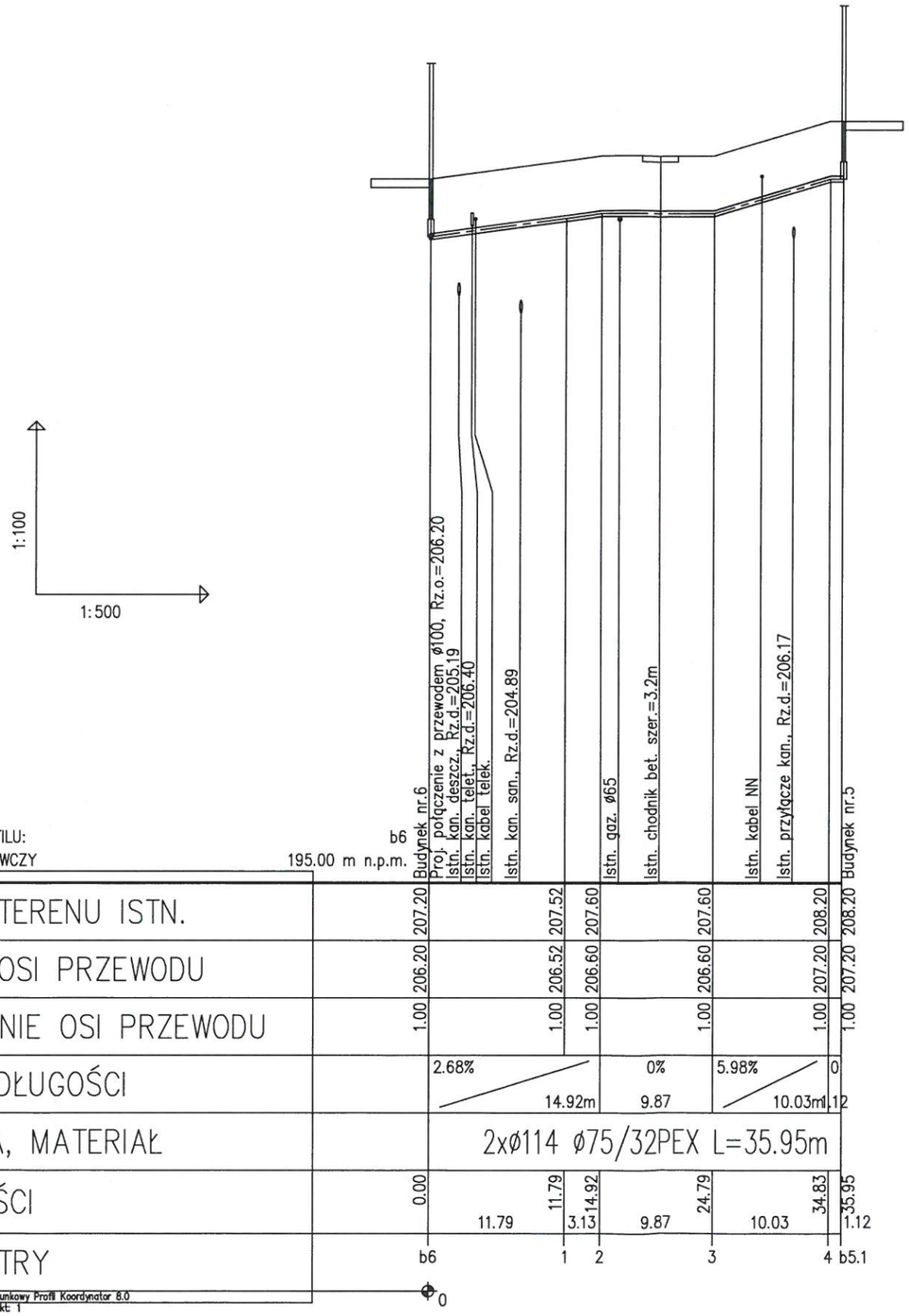
Opracowała:

K G

mgr inż. Joanna Góral
...lane do projektowania i kierowania
...budowlanymi w specjalności
...talacyjnej bez ograniczeń
...1/PWOS/14 Nr CRUB 958/15/U/C

PROFIL PODŁUŻNY

Skala 1:100/500



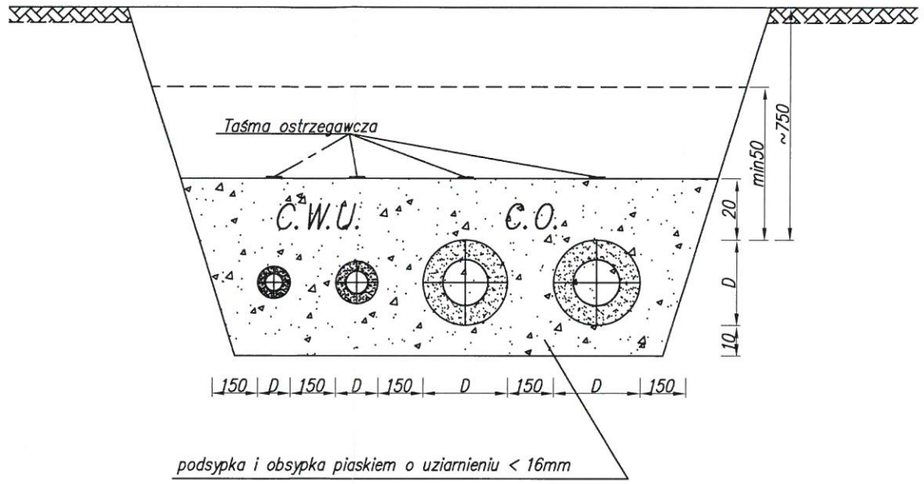
OZNACZENIE PROFILU: b6
POZIOM PORÓWNAWCZY 195.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	207.20						207.52		207.60			207.60				208.20		208.20
RZĘDNA OSI PRZEWODU	206.20						206.52		206.60			206.60				207.20		207.20
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.00						1.00		1.00			1.00				1.00		1.00
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.68%								0%			5.98%				0	
							14.92m			9.87						10.03m	1.12	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		2xø114 ø75/32PEX L=35.95m																
ODLEGŁOŚCI	0.00						11.79		14.92			24.79				34.83		35.95
							11.79		3.13			9.87				10.03		1.12
HEKTOMETRY	b6							1	2			3				4	b5.1	

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Witosa 6.1 Projekt: 1

0

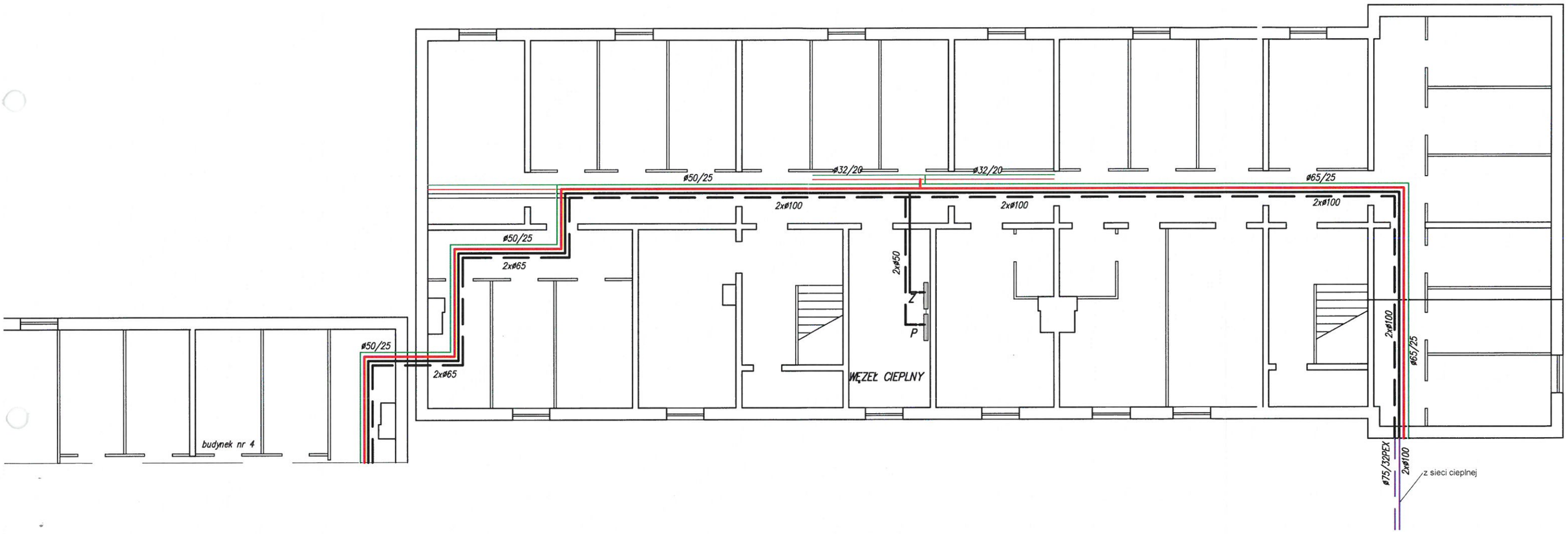
sieć c.o. i c.w.u.



Obiekt: Adres: SIEĆ CIEPLNA JAROSŁAW os. Witosa			Nr rys. 2
			Data: 04.2017r
Nazwa rys. PROFIL PODŁUŻNY			Skala: 1:500/100
Projektant: mgr inż. Joanna Góral	Nr upr. PDK/0231/PWOS/14		Podpis: JGóral
Opracował: inż. Krzysztof Cząstka			KG
Sprawdził:			

RZUT PIWNIC

skala 1:100



LEGENDA:

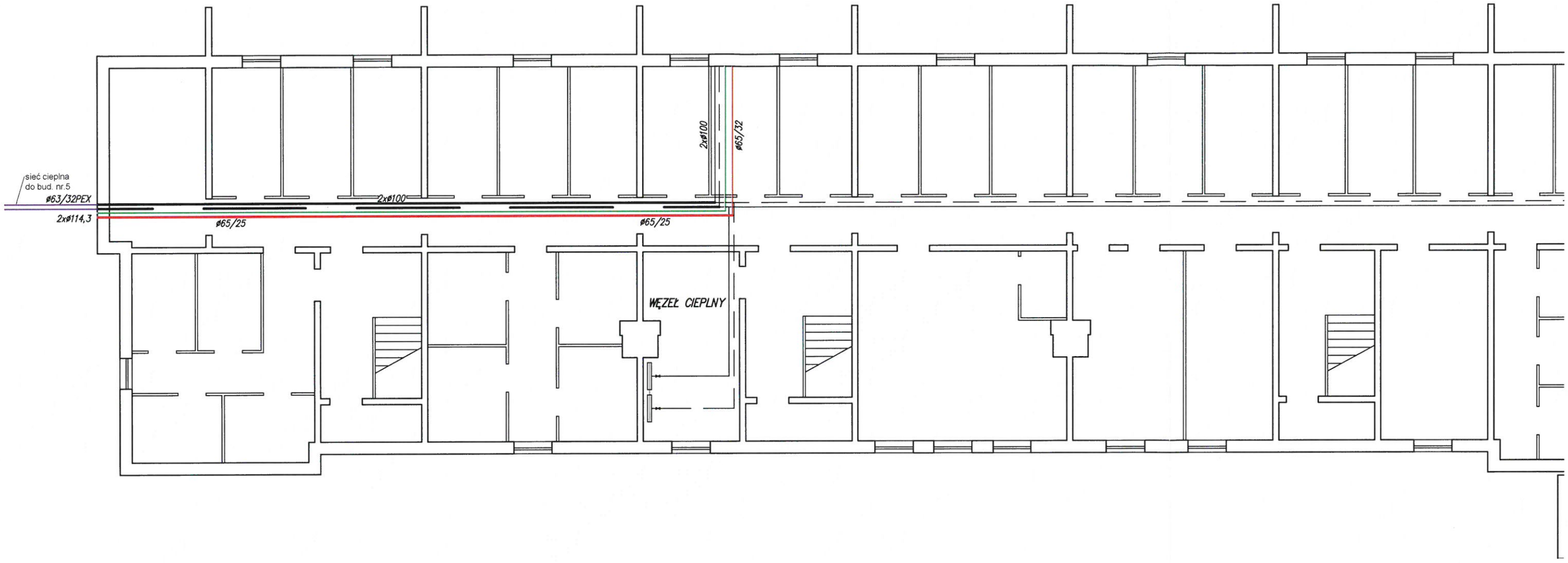
proj. przewody tranzytowe c.o.

instniejące przewody tranzytowe c.o.

Obiekt: Adres: Sieć cieplna Os. Witosa		Nr rys. 3
		Data: 04.2016
Nazwa rys. RZUT PIWNIC - budynek nr 5		Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Joanna Góral	Nr upr. PDK/0231/PWOS/14	Podpis:
Opracowal: inż. Krzysztof Cząstka		
Sprawdził:		

RZUT PIWNIC

skala 1:100



LEGENDA:

proj. sieć cieplna c.o. w budynku

proj. sieć cieplna c.w.u. w budynku

istn. sieć cieplna c.o. w budynku

istn. sieć cieplna c.w.u. w budynku

Obiekt: Adres: Sieć cieplna Os. Witosa		Nr rys. 4
		Data: 04.2017
Nazwa rys. RZUT PIWNIC - budynek nr 6		Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Joanna Góral	Nr upr. PDK/0231/PWOS/14	Podpis:
Opracował: inż. Krzysztof Cząstka		
Sprawdził:		