


 PROJEKT GRZEGORZ PACHOCKI	PP Projekt Grzegorz Pachocki ul. Bednarska 10/14, 00-310 Warszawa NIP 113 260 76 10, REGON 280495125 tel. +48 503 609 091, mail: pachocki.ppprojekt@gmail.com	Egzemplarz
--	---	------------

PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY
/ BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr umowy 15108825-19/002/PN/U

Przebudowa i budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory A-13 do budynków przy ul. Rembielińskiej 21A, ul. Hieronima 2, 3, 5, ul. Skrajnej 14 i ul. Wybrańskiej 13 w Warszawie na dz. 48/2, 49, 50, 54, 55, 56, 57, 59/1, 59/2, 63, 71/1, 71/4, 75, 76/1, 77, 83/1, 83/2, 86/5, 92 z obr. 4-08-06
Zabezpieczenie istniejących linii kablowych.

INWESTOR:	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa
BIURO PROJEKTOWE:	PP Projekt Grzegorz Pachocki ul. Bednarska 10/14, 00-310 Warszawa tel. +48 503 609 091, mail: pachocki.ppprojekt@gmail.com
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI - sieci (współ. kategorii) 8 (współ. Wielkości) 1
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	Targówek, 146511_8
OBSZAR ODDZIAŁYWANIA:	Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach ew. 48/2, 49, 50, 54, 55, 56, 57, 59/1, 59/2, 63, 71/1, 71/4, 75, 76/1, 77, 83/1, 83/2, 86/5, 92 z obr. 4-08-06

PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Kondracki	mgr inż. Paweł Kondracki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0344/PWBE/20 
SPRAWDZAJĄCY:		
OPRACOWAŁ:	inż. Robert Zając	

WARSZAWA, 02.X.2023

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA.....	3
1.1. Inwestor	3
1.2. Przedmiot opracowania.....	3
1.3. Podstawa opracowania	3
1.4. Zakres opracowania.....	3
1.5. Uzgodnienia.....	3
1.6. Protokół z narady koordynacyjnej nr BG-BDZ-KPS.6630.2890.2022.PTU z dnia 08.02.2023r.....	4
1.7. Inwentaryzacja kabli elektroenergetycznych Stoen Operator.....	7
1.8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	9
1.8.1. Zakres robót, kolejność realizacji.....	9
1.8.2. Obiekty istniejące.....	9
1.8.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	9
1.8.4. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych	9
1.8.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	9
1.8.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie zapewniające bezpieczną komunikację i ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	10
1.9. Oświadczenie projektanta	11
1.10. Uprawnienia budowlane projektanta.....	12
2. OPIS TECHNICZNY	15
2.1. Stan istniejący	15
2.2. Zabezpieczenie istniejących linii kablowych	15
2.3. Zalecenia dla wykonawcy.....	15
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	16
4. RYSUNKI PROJEKTOWE	17

Plan sytuacyjny zabezpieczenie istn. linii kablowych Stoen Operator

rys. nr 1

Profil przyłącza

rys. nr 2

Profil przyłącza

rys. nr 3

1. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

1.1. Inwestor

Veolia Energia Warszawa S.A.
ul. Stefana Batorego 2,
02-591 Warszawa

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu jest zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN-0,4 kV i SN-15 kV krzyżujących się z projektowaną siecią ciepłowniczą. Przebudowa i budowa sieci ciepłowniczej wykonywana będzie w rejonie ul. Rębielińskiej, Hieronima ul. Skrajnej, ul. Wybrańskiej. Zakres inwestycji obejmuje dz. ew. nr 48/2, 49, 50, 54, 55, 56, 57, 59/1, 59/2, 63, 71/1, 71/4, 75, 76/1, 77, 83/1, 83/2, 86/5, 92 z obrębu 4-08-06 w dzielnicy Targówek w Warszawie.

1.3. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych
- protokół z narady koordynacyjnej nr BG-BDZ-KPS.6630.2890.2022.PTU z dnia 08.02.2023r.
- inwentaryzacja sieci Stoen Operator
- uzgodnienia,
- wizja lokalna,
- dane techniczne producentów kabli i urządzeń,
- obowiązujące przepisy oraz przywołane normy.

1.4. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN i SN-15 kV;

1.5. Uzgodnienia

Projekt niniejszy uzgodniono z:

- Narada Koordynacyjna w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
- Stoen Operator Sp. z o.o.

1.6. Protokół z narady koordynacyjnej nr BG-BDZ-KPS.6630.2890.2022.PTU z dnia 08.02.2023r.



PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
tel. 22 443 10 01, faks 22 443 10 02
sekretariatprezydenta@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl

Znak sprawy BG-BDZ-KPS.6630.2890.2022.PTU

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończoney w dniu 08.02.2023 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 j.t.)

Przedmiot narady: przyłącze ciepłownicze, sieć ciepłownicza

Lokalizacja: Warszawa, TARGÓWEK ul. św. Heronima, ul. Wybrańska, ul. Jarosławska

Wnioskodawca: GRZEGORZ PACHOCKI PP PROJEKT
Bednarska 10 lok. 14, 00-310 Warszawa

Sposób przeprowadzenia narady: elektroniczny

Wniosek z dnia: 16.12.2022

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi dotyczące wykonawstwa prac nie są wiążące na etapie uzgodnienia.	Imię i nazwisko uczestnika
1	Prezydent m.st. Warszawy Przewodniczący narady koordynacyjnej	Projekt sieci uzbrojenia terenu usytuowany jest w zbliżeniu do istniejącej zieleni wysokiej. Informujemy, że prace ziemne należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t.j.). Organem właściwym do ustalenia sposobu ochrony istniejącego drzewostanu jest Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy.	Sylvia Mika
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy elektroniczny	bez uwag	Konrad Małkowski
3	Dzielnica Targówek elektroniczny	Przejście pod jezdnią należy wykonać w rurze osłonowej.	Artur Świdorski
4	Metro Warszawskie Sp. z o.o. elektroniczny	Bez uwag.	Adam Krupa
5	MPWiK w m.st. Warszawie S.A. elektroniczny	Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z siecią wodociągową i kanalizacyjną projektowaną sieć wykonywać pod nadzorem: Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Stanisława Mikkego 4, Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67.	Monika Gutkowska
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. elektroniczny	W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4A.	Mateusz Lamentowicz
7	Regionalne Centrum Informatyki elektroniczny	W zakresie opracowania znajduje się infrastruktura techniczna Regionalnego Centrum Informatyki Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa tel. 261-847-116 - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń prace ziemne prowadzić ręcznie - w przypadku konieczności przebudowy wystąpić do RCI Warszawa o wydanie warunków technicznych.	Mariusz Kamiński

		Warszawa o wydanie warunków technicznych.	
8	Stoen Operator Sp. z o.o. elektroniczny	Przy sporządzaniu dokumentacji technicznej, w której występują zblżenia i skrzyżowania z siecią elektroenergetyczną należy wystąpić do Stoen Operator Sp. z o.o. o inwentaryzację sieci w Wydziale Dokumentacji, ul. Rudzka 18, tel. (22) 821 43 26, e-mail: uslugi.dokumentacja@stoen.pl Sposób ochrony istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowanymi urządzeniami należy dokonać w porozumieniu ze Stoen Operator Sp. z o.o. w Pracowni Projektowej ul. Rudzka 18, e-mail: uzgadnianie.projektow@stoen.pl Prace ziemne w pobliżu sieci elektroenergetycznej wykonywać pod nadzorem służb Stoen Operator, Biuro Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 Warszawa, e-mail: uslugi.eksploatacja@stoen.pl	Marta Topolewska
9	Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o. elektroniczny	Bez uwag.	Arkadiusz Skrzypczak
10	VEOLIA Energia Warszawa S.A. elektroniczny	1. Veolia Energia Warszawa S.A. uzgadnia w oparciu o akceptację Działu Technicznego i Standaryzacji nr TT/MW/1177/2022 z 24.11.2022r. Szczegółowe rozwiązania techniczne będą opiniowane na etapie uzgadniania dokumentacji projektowej u gestora. Należy się liczyć z ewentualną korektą projektu. 2. Prace w rejonie sieci ciepłowniczej prowadzić pod nadzorem Veolia Energia Warszawa S.A. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących i nowobudowanych sieci ciepłowniczych przez cały czas trwania inwestycji.	Paulina Król-Markowicz
11	Zarząd Dróg Miejskich elektroniczny	Sposób zabezpieczenia kabli oświetleniowych na skrzyżowaniach oraz zblżeniach z projektowaną siecią uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa.	Tomasz Dzięcioł

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

Mika
Sylvia Mika

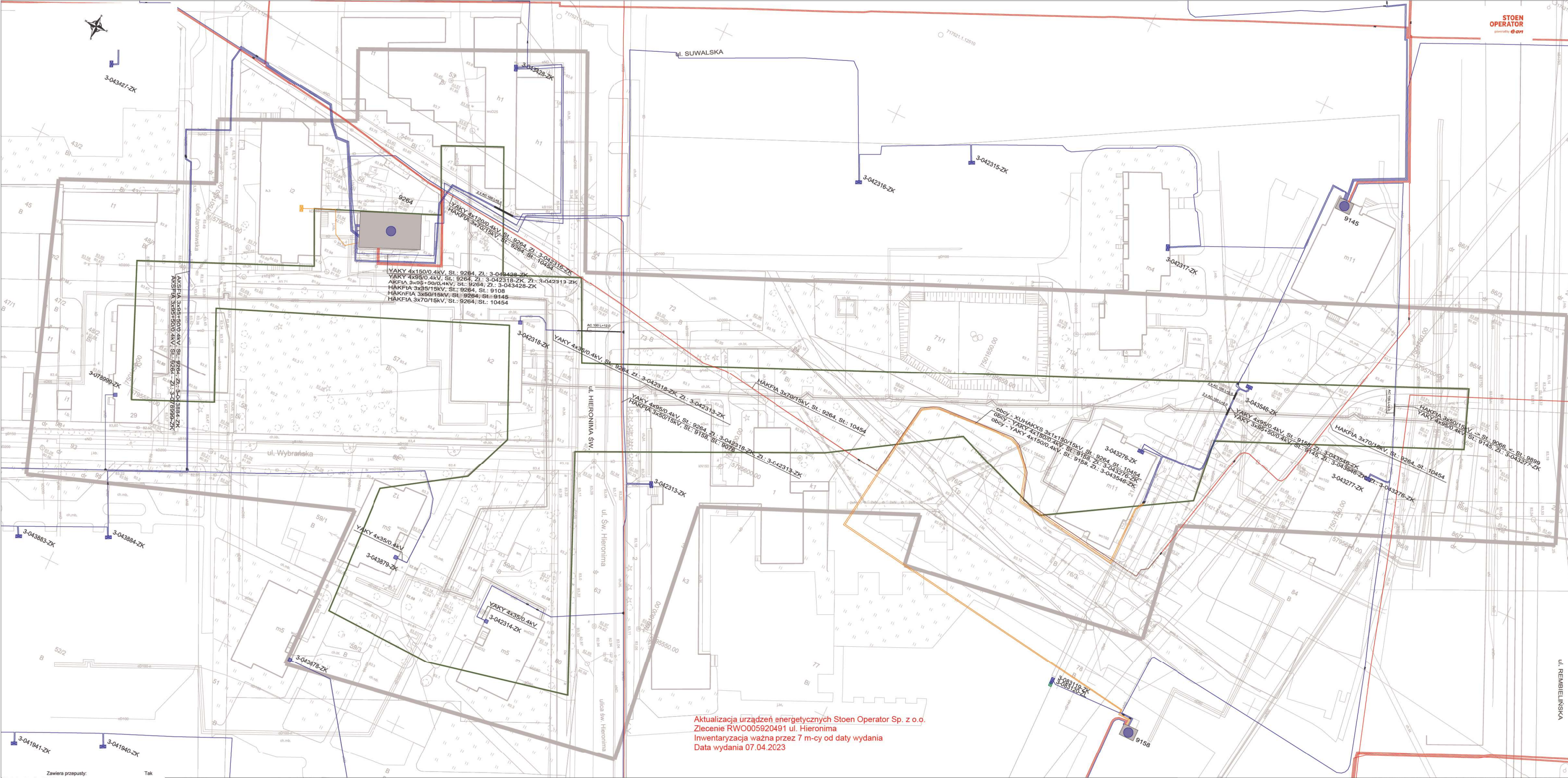
Podinspektor
w Biurze Geodezji i Katastru

Podpis przewodniczącego narady



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH				Wykaz oznaczeń:		Podpisano się za niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera sprawozdanie techniczne przyłączenia swyftowego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności samej ze złożeniem takiego dokumentu.		Legenda:		mgr inż. Ireneusz Pechaczka uprawnienie budowlane do projektowania w zakresie inżynierii i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń nr MAZ0183/PW08/05		PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Dokumentacja projektowa nr BG-BOZ-KPS.6630... 2890.2022.FM... była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu 06 LUT 2023 z up. PREZYDENTA MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Szymon Łukasz Przewodniczący narady koordynacyjnej	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	BG-WOZ-OZ.6640. 75.2023.PGE	Poświadczam się zgodność treści mapy do celów projektowych z treścią mapy zasadniczej zakwalifikowanej w ramach niniejszego zgłoszenia pracy	Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Nie badano	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	BG-WOZ-OZ.6640.75.2023.PGE	Przedmiotem uzgodnienia są:	pkt. 1 - 36, 81-84 pkt. 40 - 60 pkt. 7, 25, 40, 42, 48 81, 86, 82, 84, 88 72, 76, 79, 82	mgr inż. Ireneusz Pechaczka uprawnienie budowlane do projektowania w zakresie inżynierii i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń nr MAZ0183/PW08/05		PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Dokumentacja projektowa nr BG-BOZ-KPS.6630... 2890.2022.FM... była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu 06 LUT 2023 z up. PREZYDENTA MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Szymon Łukasz Przewodniczący narady koordynacyjnej	
Nazwa miejscowości	m.st. Warszawa	Nie wyklucza się w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w istniejących dokumentach	Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT M.ST. WARSZAWY	Projektowana sieć ciepłownicza:					
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa Taglinek	Mapa niniejszą opracował w firmie Usługi Geodezyjne Julia Kicińska geodeta uprawniony Bartłomiej Kiciński, uprawnienia zawodowe numer 22794, zakres 1	Inne dodatkowe obiekty nie objęte katalogiem obiektów baz danych			Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Julia Kicińska ul. Stanisława Dubois 7/97, 00-182 Warszawa NIP 6040100834	Projektowane przyłącze sieci ciepłowniczej:		mgr inż. Ireneusz Pechaczka uprawnienie budowlane do projektowania w zakresie inżynierii i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń nr MAZ0183/PW08/05		PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Dokumentacja projektowa nr BG-BOZ-KPS.6630... 2890.2022.FM... była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu 06 LUT 2023 z up. PREZYDENTA MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Szymon Łukasz Przewodniczący narady koordynacyjnej	
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa 4-08-06							Projektowana studnia:					
Skala mapy	1:500	Usługi Geodezyjne Julia Kicińska ul. Stanisława Dubois 7/97 00-182 Warszawa NIP 6040100834 Nazwa naczelnika wykonawcy						Nie podlegają uzgodnieniu:		mgr inż. Ireneusz Pechaczka uprawnienie budowlane do projektowania w zakresie inżynierii i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń nr MAZ0183/PW08/05		PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Dokumentacja projektowa nr BG-BOZ-KPS.6630... 2890.2022.FM... była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu 06 LUT 2023 z up. PREZYDENTA MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Szymon Łukasz Przewodniczący narady koordynacyjnej	
Nazwa układu współrzędnych	prostowny 2000							rury osłonowe GRP					
Data opracowania mapy	11.01.2023r.							sieci do likwidacji/unicznienia		mgr inż. Ireneusz Pechaczka uprawnienie budowlane do projektowania w zakresie inżynierii i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń nr MAZ0183/PW08/05		PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Dokumentacja projektowa nr BG-BOZ-KPS.6630... 2890.2022.FM... była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu 06 LUT 2023 z up. PREZYDENTA MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY Szymon Łukasz Przewodniczący narady koordynacyjnej	
								Niniejszy wydruk jest zgodny z mapą wykonaną do zgłoszenia prac geodezyjnych nr BG-WOZ-OZ.6640.75.2023.PGE					

1.7. Inwentaryzacja kabli elektroenergetycznych Stoen Operator.



1.8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.8.1. Zakres robót, kolejność realizacji

W zakres robót wchodzi następujące prace w n/w kolejności ich realizacji:

- przygotowanie miejsca pracy;
- wykonanie rowów i wykopów w terenie wraz z ich zabezpieczeniem;
- montaż rur osłonowych;
- zasypanie rowów i wykopów;
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

1.8.2. Obiekty istniejące

W obszarze realizacji niniejszej inwestycji występuje sieć infrastruktury technicznej (kable elektroenergetyczne nN-0,4 kV i SN-15 kV, sieć ciepła).

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

W trasie prowadzonych robót przy budowie sieci ciepłej znajdują się istniejące kable pod napięciem.

1.8.4. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

- kopanie rowów – praca w wykopie płytszym od 2,0m, niski stopień zagrożenia;
- skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń podziemnych – wykopy ręczne, średni stopień zagrożenia;
- wykopy w terenie ogólnodostępnym - niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu osób postronnych lub pojazdów, niski stopień zagrożenia.

Niezależnie od rodzaju robót, na każdym etapie realizacji budowy może nastąpić porażenie prądem spowodowane niewłaściwym użytkowaniem elektronarzędzi lub maszyn budowlanych.

1.8.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż obejmujący:

- harmonogram robót;
- zasady bezpiecznego wykonywania pracy;
- zagrożenia występujące podczas wykonywania prac;
- czynności niedozwolone podczas wykonywania robót;
- zasady udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

Instruktażu udziela każdorazowo przed przystąpieniem do pracy:

- kierujący zespołem – dla robót o niskim i średnim stopniu zagrożenia;
- dopuszczający i kierujący zespołem – dla robót o bardzo wysokim stopniu zagrożenia.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Spraw Socjalnych z 28 maja 1996 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy. [Dz. U. Nr 62, poz. 285].

1.8.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie zapewniające bezpieczną komunikację i ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przy wykonywaniu robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania ogólnych i branżowych przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz.401).

W szczególności należy:

- wywiesić w miejscu pracy tablice ostrzegawcze;
- nie pozostawiać bez dozoru otwartych pomieszczeń ruchu elektrycznego i dostępnych rozdzielnic elektrycznych;
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu;
- zorganizować plac budowy, wyposażony w stanowiska robocze, składowiska materiałów i sprzętu, a także w drogi komunikacyjne prowadzone bezkolizyjnie i w sposób bezpieczny dla pracowników;
- stosować maszyny, sprzęt i urządzenia posiadające odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- utrzymywać w ciągłej sprawności technicznej stosowany sprzęt, dokonywać jego konserwacji i okresowych przeglądów. Przeglądy powinny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami;
- stosować ogrodzenia stref niebezpiecznych, a także w miarę potrzeby tablice ostrzegawcze i oświetlenie przeszkodowe;
- nad wykopami wykonać kładki dla pieszych i mosty dla pojazdów;
- ustalić i oznaczyć, przed rozpoczęciem wykonywania wykopów, przebiegi istniejących podziemnych urządzeń i instalacji, a wykopy w ich sąsiedztwie wykonywać ręcznie w porozumieniu z właścicielem (użytkownikiem) danego urządzenia lub instalacji;
- prace montażowe przy urządzeniach elektrycznych prowadzić przy wyłączonym napięciu i odpowiednim zabezpieczeniu przed niezamierzonym pojawieniem się napięcia;
- montaż rur osłonowych wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem właściciela sieci;
- teren otwarty – nie ma potrzeby określania dróg ewakuacji.

Wykonawca powinien posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania prac, których się podejmuje. Kwalifikacje personelu Wykonawcy robót elektrycznych powinny być stwierdzone przez właściwą komisję egzaminacyjną i udokumentowane aktualnie ważnymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi.

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie powinni posiadać wymagane przepisami szkolenia w zakresie bhp oraz orzeczenie lekarza upoważnionego do badań profilaktycznych o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku.

Osoby wykonujące roboty budowlane powinny posiadać odzież i obuwie robocze zgodne z wymogami bhp oraz odpowiednie środki ochrony osobistej posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa.

1.9. Oświadczenie projektanta

Projektant oświadcza, że Projekt Techniczny i Wykonawczy pod tytułem:

PRZEBUDOWA I BUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY A-13 DO BUDYNKÓW PRZY UL. REMBIELIŃSKIEJ 21A, UL. HIERONIMA 2, 3, 5 UL. SKRAJNEJ 14 I UL. WYBRAŃSKIEJ 13 W WARSZAWIE NA DZ. 48/2, 49, 50, 54, 55, 56, 57, 59/1, 59/2, 63, 71/1, 71/4, 75, 76/1, 77, 83/1, 83/2, 86/5, 92 z obr. 4-08-06 W WARSZAWIE.

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH LINII KABLOWYCH.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. W opracowaniu zastosowane typowe rozwiązania techniczne dopuszczone do stosowania w Energetyce.

PROJEKTANT:

Branża	tytuł, imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
instalacje elektryczne	mgr inż. Paweł Kondracki	LUB/0344/PWBE/20	<i>mgr inż. Paweł Kondracki</i> Upewnienia budowlane do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych KL. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Październik 2023

1.10. Uprawnienia budowlane projektanta



Lublin, dnia 25 marca 2021 r.

LUB/OKK/7131-32/202/2020

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 2 i 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Piotr KONDRACKI

magister inżynier

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0344/PWBE/20

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Paweł KONDRACKI

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Paweł Piotr KONDRACKI

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

II. Na mocy art. 15a ust. 1 i 22 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

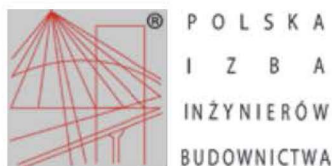
mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JCN-UET-6MH *

Pan PAWEŁ PIOTR KONDRACKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0304/21
adres zamieszkania
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-01 13:18:08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest poprawny
Data: 2023-06-01 13:18:08
Imię: Roman
Nazwisko: Lulis
Locus: Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Stan istniejący

W rejonie projektowanej przebudowy i budowy sieci ciepłowniczej przy ul. Rębielińskiej, Hieronima ul. Skrajnej, ul. Wybrańskiej znajdują się istniejące linie kablowe nN-0,4 kV i SN-15 kV, których właścicielem jest Stoen Operator Sp. z o.o.

2.2. Zabezpieczenie istniejących linii kablowych

Projektowane zabezpieczenie linii kablowych nN-0,4 kV i SN-15 kV zostanie wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i standardami Stoen Operator.

Należy zastosować osłony rurowe dwudzielne typu RHDPE-D 110 koloru niebieskiego dla kabli nN-0,4 kV oraz typu RHDPE-D 160 koloru czerwonego dla kabli SN-15 kV. Kabel nN powinien być ułożony na głębokości 0,7 m natomiast kabel SN na głębokości 0,8m. Po montażu rur osłonowych kable należy opisać, wskazując typ kabla, użytkownika oraz nr ewidencyjny i kierunki linii kablowej. Nad kablami na 10 cm podsypce piaskowej należy ułożyć folię koloru niebieskiego dla kabli nN, następnie wykop należy zasypać zagęszczając go co 30 cm.

2.3. Zalecenia dla wykonawcy

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń podziemnych wykazanych na podkładach geodezyjnych.
- Zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów wykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- Projekt realizować zgodnie z uzyskanymi rzędnymi wysokościowymi terenu.
- Prace ziemne w pobliżu czynnych istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie po uprzednim uzgodnieniu terminu wykonania robót z Użytkownikiem lub Właścicielem i pod jego nadzorem, odpowiednio zabezpieczając te urządzenia przed uszkodzeniem.
- Wykopy w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy odpowiednio zabezpieczyć.
- Po zrealizowaniu prac teren oraz uszkodzone nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.
- Całość robót wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w szczególności normą PN-76/E-05125, N SEP-E-004, N SEP-E-001 i normami PN-IEC 60364 oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	Rura osłonowa typu RHDPE – D160 lub A 160 PS	mb	8
2.	Rura osłonowa typu RHDPE – D110 lub A 110 PS	mb	10
3.	Folia ostrzegawcza w kolorze czerwonym	mb	12
4.	Folia ostrzegawcza w kolorze niebieskim	mb	14
5.	Opaski oznaczeniowe	szt.	18
6.	Materiały drobne i pomocnicze (oznaczniki, pianka poliuretanowa, itp.)	kpl.	1

4. RYSUNKI PROJEKTOWE

Plan sytuacyjny zabezpieczenie istn. linii kablowych Stoen Operator

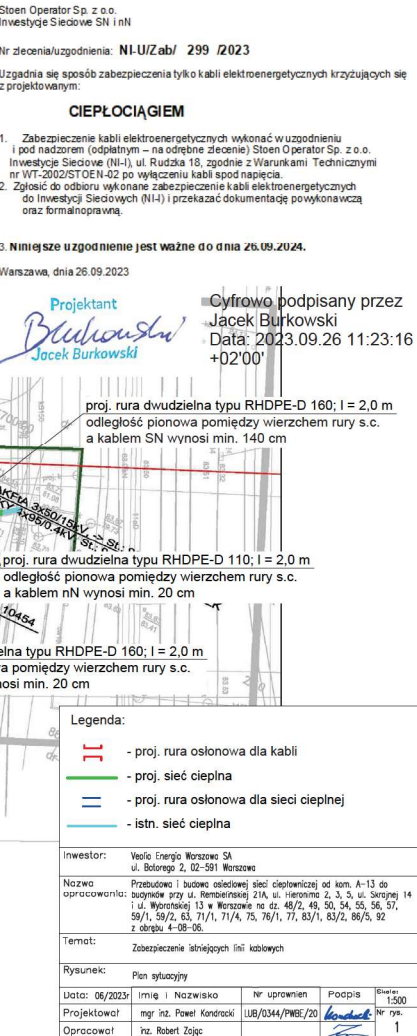
rys. nr 1

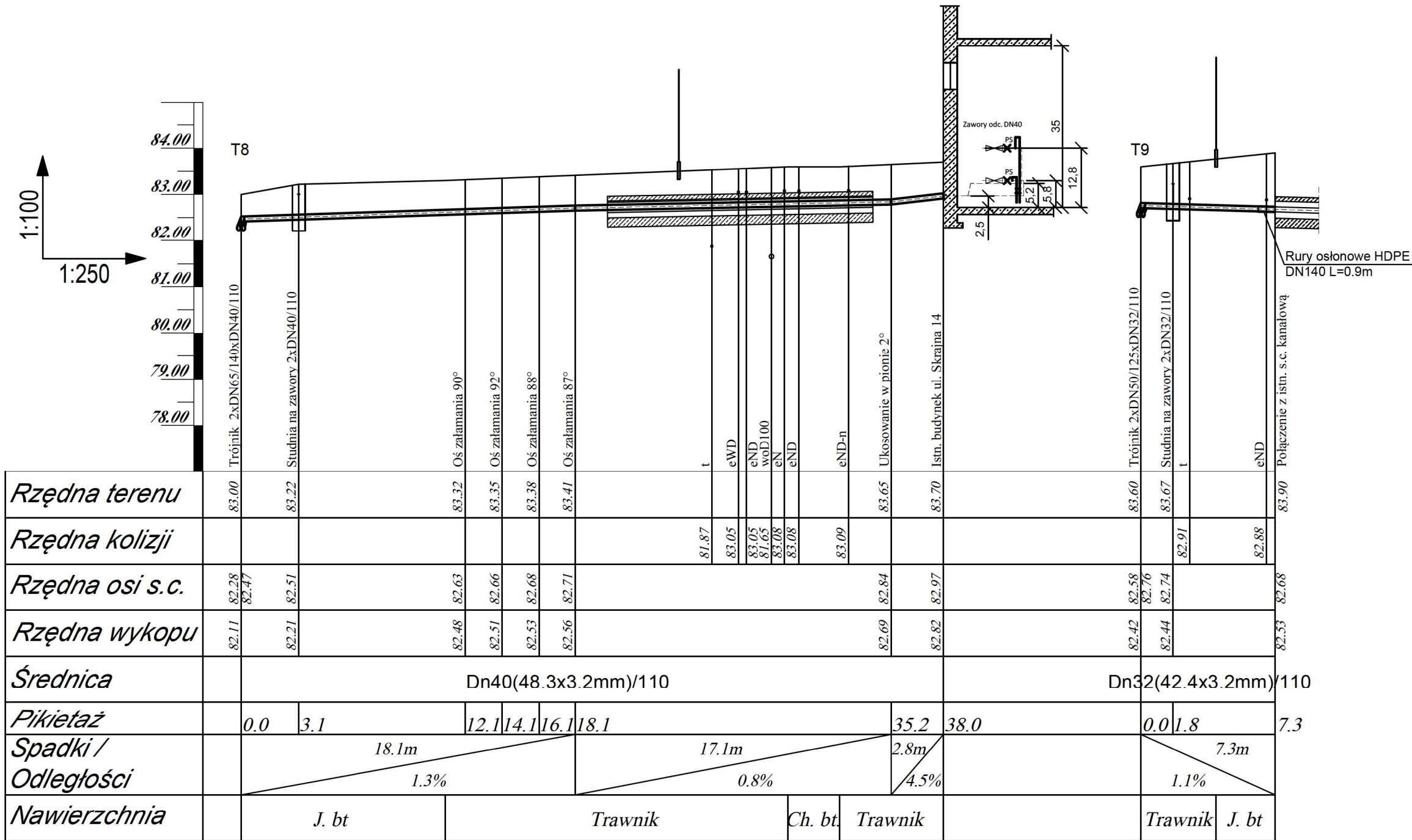
Profil przyłącza


rys. nr 2

Profil przyłącza

rys. nr 3





		Inwestor: PGNiG Termika SA		
		Temat: Projekt przebudowy i budowy osiedlowej sieci ciepłowniczej od komory A-13 do budynków przy ul. Rembielińskiej 21A, ul. Hieronima 2,3,4, ul. Skrajnej 14 i ul. Wybrańskiej 13 w Warszawie		
Branża: sanitarna	Data: 03.2023	Skala: 1:100/250	Stadium: Projekt Budowlano - Wykonawczy	Nr rys. 3
Nazwa rys: Profil przyłączy od T8-T9				
Projektował:	Irena Ramlow - Pachocka		MAZ/0188/PWOS/05 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
Sprawdził:	Grzegorz Pachocki		MAZ/0092/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
Opracował:	Michał Pachocki			

Nr rys.
3