

ADNOTACJE URZĘDOWE

**„MEDIUM” BIURO USŁUGOWO - PROJEKTOWE**

05-822 Milanówek

ul. Grudowska 8

pracownia: tel: 691 965 069, 601 356 373

INWESTOR

**VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S. A.**

**ul. Batorego 2, 02-591 Warszawa**

TEMAT

**PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY**

**Budowa i przebudowa magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z preizolatem za komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie**

Na działkach: 103,105/5 z obrębu 4-15-04; 2/1,48,95/2 z obrębu 4-15-06; 13 z obrębu 4-15-08

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

**ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ KABLOWYCH STOEN OPERATOR SP Z O.O.  
KRZYŻUJĄCYCH SIĘ Z SIECIĄ CIEPŁOWNICZĄ**

PROJEKTANT

Adam Kniżewski, nr upr. 1045/EI/86



DATA

*Warszawa, październik 2024r.*

## **„MEDIUM” BIURO USŁUGOWO - PROJEKTOWE**

05-822 Milanówek

ul. Grudowska 8

pracownia: tel: 691 965 069, 601 356 373

### **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333 ze zm.) oświadczam że:

#### **PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY**

Budowa i przebudowa magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z preizolatem za komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie

#### **ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ KABLOWYCH STOEN OPERATOR**


#### **SP. Z O.O. KRZYŻUJĄCYCH SIĘ Z SIECIĄ CIEPŁOWNICZĄ**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia, którego ma służyć.

Na działkach: 103,105/5 z obrębu 4-15-04; 2/1,48,95/2 z obrębu 4-15-06; 13 z obrębu 4-15-08

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

#### **ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ KABLOWYCH STOEN OPERATOR SP Z O.O. KRZYŻUJĄCYCH SIĘ Z SIECIĄ CIEPŁOWNICZĄ**

<b>PROJEKTANT</b>	Adam Kniżewski, nr upr. 1045/EI/86	
<b>DATA</b>	Warszawa, październik 2024r.	

D u p l i k a t

Urząd Wojewódzki 82-300 Elbląg Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego. =

Nr 1045/E1/86

Elbląg, dnia 1986.06.25

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA  
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH  
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE  
=====

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ s t w i e r d z a s i ę ,  
że :

Obywatel Adam K N I Ż E W S K I - technik elektromechanik

urodzony dnia / / posiada  
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej  
funkcji

- PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji  
elektrycznych.

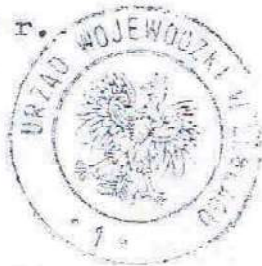
Obywatel Adam K N I Ż E W S K I - jest uprawniony do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie  
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-  
wania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych ins-  
talacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie  
instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach.

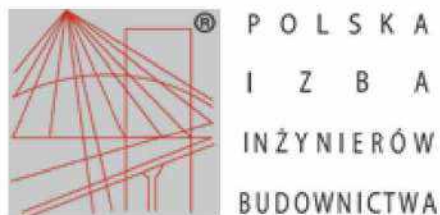
Oryginał dokumentu podpisał Główny Architekt Wojewódzki mgr inż.  
arch. Julian Wróbel.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum  
Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego Urzę-  
du Wojewódzkiego w Elblągu.

Elbląg, dnia 04.09.1998 r.



*[Handwritten signature]*  
Zapewniający  
PRZEDSIĘWZNIĘCIE I NADZÓR BUDOWLANOŚCI  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3KP-RL9-PNY \*

Pan ADAM KNIŻEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0435/08

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-11-01 do 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## **OPIS TECHNICZNY**

**Zabezpieczenia urządzeń kablowych Stoen Operator Sp. z o.o. krzyżujących się z siecią ciepłowniczą podczas budowy i przebudowy magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z preizolatem za komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie**

### **1. Podstawa opracowania projektu**

- Inwentaryzacja urządzeń sieci elektroenergetycznej Stoen Operator Sp. z o.o.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Plan Zagospodarowania Terenu
- Projekt Branżowy
- Przepisy, normy i uzgodnienia
- Inwentaryzacja w terenie

### **2. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie istniejących kabli nN 0,4kV, śN 15kV, Stoen Operator Sp. z o.o. ułożonych w gruncie przed uszkodzeniem w trakcie wykonywania prac ciepłowniczych związanych z budową i przebudową magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z preizolatem za komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie.

### **3. Istniejący stan obszaru objętego opracowaniem**

Sieć kabli Stoen Operator Sp. z o.o. w obszarze inwestycji wykonana jest jako kablowa. Przebieg istniejących kabli nN 0,4kV, śN 15kV został przedstawiony na rysunku nr 1.

Podczas trwania budowy i przebudowy magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z preizolatem za komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie, sieć energetyczna powinna działać bez zakłóceń.

Wszystkie uszkodzenia sieci energetycznej muszą zostać bezzwłocznie naprawione, aby zapewnić ciągłość dostaw energii do odbiorców.

### **4. Rozwiązania projektowe**

Projektowana trasa budowy i przebudowy magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z preizolatem za komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie powoduje wystąpienie kolizji z istniejącymi kablami Stoen Operator.

### **Kolizje:**

1. Kolizja 1 - 4x kabel śN 15kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową 4x AC150 o dł. L=10,0 m - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP L=15m, SN20 -(odl. a=20cm), zgodnie z rys. 1.
2. Kolizja 2 - 3x kabel nN 0,4kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową 3xPCV 110 o dł. L=17,5m - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dł. L=4,5m, SN20 -(odl. a=20cm), zgodnie z rys. 1 .
3. Kolizja 3 - kabel śN 15kV oraz 2x kabel nN 0,4kV bez zabezpieczenia- sieć ciepłownicza DN125/225 układana bezwykopowo w istniejącym kanale ciepłowniczym, zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN300 GRP o dl. L=4,5m, SN20 -(odl. a=73cm), zgodnie z rys. 1.
4. Kolizja 4 - kabel nN 0,4kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową RHDEPEP-M 110 o dł. L=20m- sieć ciepłownicza DN700/900 ułożona jest w elementach ściennie dennych istn. kanału ciepłowniczego, nad kablami bez zabezpieczenia - (odl. a=100cm), zgodnie z rys. 1.
5. Kolizja 5 – kabel nN 0,4kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową AC100 o dł. L=15m - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dł. L=10m, SN20 -(odl. a=36cm), zgodnie z rys. 1.
6. Kolizja 6 – kabel śN 15kV oraz 2x kabel nN 0,4kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową stal 150 i 2x żeliwo o dł. L=12m, - sieć ciepłownicza DN700/900 układana bezwykopowo w istniejącym kanale ciepłowniczym, zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dł. L=3m, SN20 - (odl. a=30cm), zgodnie z rys. 1 .
7. Kolizja 7 – 2x kabel śN 15kV oraz 3x kabel nN 0,4kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową 2xAC100 o dł. L=11,5m i 2x AC150 o dł. L=21m, - sieć ciepłownicza DN700/900 układana bezwykopowo w istniejącym kanale ciepłowniczym, zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dł. L=3m, SN20 - (odl. a=30cm), zgodnie z rys. 1 .
8. Kolizja 8 – kabel nN 0,4kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową stal 100 o dł. L=15m, - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dł. L=2m, SN20 -(odl. a=36cm), zgodnie z rys. 1 .
9. Kolizja 9 – kabel śN 15kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową AC150 o dł. L=18m, - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dl. L=2m, SN20 -(odl. a=36cm), zgodnie z rys. 1 .

10. Kolizja 10 – kabel śN 15kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową AC150 o dł. L=12m - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dł. L=2m, SN20 -(odl. a=36cm), zgodnie z rys. 1 .

11. Kolizja 11 – kabel śN 15kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową 2xAC100 o dł. L=12m, - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP o dł. L=2m, SN20 -(odl. a=36cm), zgodnie z rys. 1 .

12. Kolizja12 – 2x kabel śN 15kV istn. zabezpieczenie rurą osłonową 2xRHDPEP-M160 o dł. L=33m, - sieć ciepłownicza DN700/900 zostanie zabezpieczona rurą osłonową DN1100 GRP L=18m, SN20 -(odl. a=36cm), zgodnie z rys. 1 .

#### **5. Ułożenie kabli Stoen Operator Sp z o.o. po zakończeniu prac ciepłowniczych.**

Po zakończeniu prac ciepłowniczych rurociągi z kablami należy ułożyć na takiej samej głębokości od powierzchni terenu jak przed rozpoczęciem prac. Końcówki rur należy uszczelnić przed zamuleniem. Pod rurą należy wykonać zagęszczoną podsypkę z piasku o grubości ok. 10 cm.

Należy wykonać odbiór przed zasypaniem przez przedstawiciela Stoen Operator Sp. z o.o., następnie nasypać warstwę piasku o grubości ok. 10cm, a następnie warstwę ziemi rodzimej o grubości 20 cm i ułożyć folię oznaczającą przebieg trasy koloru niebieskiego. Należy wykonać odtworzenie nawierzchni zgodnie z projektem odtworzenia konstrukcji nawierzchni oraz zgodnie z decyzjami i zgodami właścicielskimi.

#### **6. Uwagi końcowe**

- Przed zasypaniem kabli Stoen Operator Sp. z o.o. należy dokonać ich kontroli przez użytkownika, w tym wykonać pomiary izolacji przewodów.
- W trakcie realizacji należy wykonać wszystkie warunki zawarte w uzgodnieniu z Stoen Operator Sp. z o.o.



Cel wydania inwentaryzacji:      Kolizja z siecią obcą: .







## 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, um.warszawa.pl

Znak sprawy BG-BDZ-KPS.6630.785.2024.PPR

ODPIS

### PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonych w dniu 26.04.2024 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: sieć ciepłownicza

Lokalizacja: Warszawa, PRAGA PÓŁNOC, ul. Jagiellońska, ul. S. Okrzei, ul. J. Zamoyskiego

Wnioskodawca: MEDIUM BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE SP. Z O.O.  
ul. Grudowska 8, 05-822 Milanówek (Miasto)

Sposób przeprowadzenia narady: elektroniczny

Wniosek z dnia: 08.04.2024

### 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 <i>Przewodniczący narady koordynacyjnej</i>	1. 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 Zarząd Zieleni m.st. Warszawy ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa, tel. (22) 277-42-00. 2. Projekt usytuowany jest w zbliżeniu do znaku osnowy geodezyjnej nr 717421.1.15620, 717421.1.15760. Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 j.t.). Prace związane z zabezpieczeniem lub odtworzeniem zniszczonych znaków zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGIK.	Agnieszka Czajka
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy <i>elektroniczny</i>	Bez uwag.	Konrad Małkowski
3	Dzielnica Praga Północ <i>elektroniczny</i>	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
4	MPWiK w m.st. Warszawie S.A. <i>elektroniczny</i>	1. Z uwagi na zbliżenia projektowanej sieci ciepłowniczej do istniejącego kanału ogólnospławnego (1,60x2,40) m, do komór na ww. kanale oraz istniejącego odwodnienia ulicy (wpusty deszczowe) technologię wykonania przedmiotowej sieci ciepłowniczej oraz sposób zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia kanalizacyjnego (komory, odwodnienie) należy bezwzględnie zaopiniować w MPWiK. W przypadku	Monika Gutkowska

Dokument został podpisany elektronicznie, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
AGNIESZKA CZAJKA  
Data: 2024-04-26 14:09:53  
CEST

		<p>uszkodzenia sieci kanalizacyjnej, komór lub odwodnienia ulicy należy liczyć się z koniecznością ich odtworzenia.</p> <p>2. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z siecią wodociągową i kanalizacyjną projektowaną sieć wykonywać pod ścisłym nadzorem: Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Stanisława Mikkego 4, Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67.</p>	
5	<b>NETIA S.A.</b> elektroniczny	Bez uwag	Ireneusz Deja
6	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> elektroniczny	Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie.	
7	<b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</b> 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.	Paweł Bieńkowski
8	<b>Regionalne Centrum Informatyki</b> elektroniczny	Bez uwag.	Krzysztof Rojek
9	<b>Stoen Operator Sp. z o.o.</b> elektroniczny	<p>Projektowane uzbrojenie na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną projektować w porozumieniu ze Stoen Operator Sp. z o.o. e-mail: uzgadnianie.projektow@stoen.pl oraz na podstawie danych o sieci uzyskanych ze Stoen Operator: <a href="https://stoen.pl/pl/strona/wydzial-dane-majatkowe-sieci">https://stoen.pl/pl/strona/wydzial-dane-majatkowe-sieci</a> e-mail: uslugi.dokumentacja@stoen.pl</p> <p>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</p>	Katarzyna Strąk
10	<b>VEOLIA Energia Warszawa S.A.</b> elektroniczny	1. Veolia Energia Warszawa S.A. uzgadnia na podstawie akceptacji Działu Technicznego i Standaryzacji nr TT/WŁ/64/2024 z 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.	Dorota Wojakowska
11	<b>Zarząd Dróg Miejskich</b> elektroniczny	W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym projektowanych urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Uzgodnieniu w Zarządzie Dróg Miejskich podlega szczegółowe rozwiązanie dotyczące danych technicznych i użytkowych zawartych w projekcie budowlanym. Sposób zabezpieczenia kabli oświetleniowych i sygnalizacyjnych na skrzyżowaniach z projektowaną siecią uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa.	Joanna Olbryś-Man

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ul. Jagiellońska, obr. 4-15-04, dz. 103			
oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej	województwo	mazowieckie	powiat m. st. Warszawa
jednostka ewidencyjna	identyfikator	146508_8	Praga-Północ
obręb ewidencyjny	identyfikator	146508_8.1504	4-15-04
skala mapy	1:500	sekcja mapy	PROJEKTOWYCH
nazwa układu współrzędnych	PROJEKTOWYCH	numeryczna	PURVG 2000/7
oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji, data pomiaru: 27.11.2023r.	szarym		
oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			wykonano bez ustalenia obciążeń
oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			brak
nie wykłucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.			
mgr inż. Zbysław Zawadzki Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej MAZ/1007/PWBS/13 mgr inż. Zbysław Zawadzki geodeta uprawniony Nr 10390 tel. (22) 659 59 41			
29.11.2023r. inż. i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę			
nazwami i nazwiskami wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę			

Niniejszy wypis sporządzono na podstawie mapy do celów projektowych o nadanym identyfikatorze zgłoszenia prac BG-W02-OZ.6640.15239.2023.PGE. Pozytywny protokół weryfikacji o nr BG-W02-OZ.6640.15239.2023.PGE\_102299 z dn. 04.12.2023r.

Przedmiotem uzgodnienia jest

sieć ciepłownicza  
na odcinku od 1 do 11

projektant

mgr inż. Janusz Zawadzki  
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
MAZ/1007/PWBS/13

mgr inż. Zbysław Zawadzki  
geodeta uprawniony  
Nr 10390  
tel. (22) 659 59 41

Warszawa, dn. 28.03.2024r.

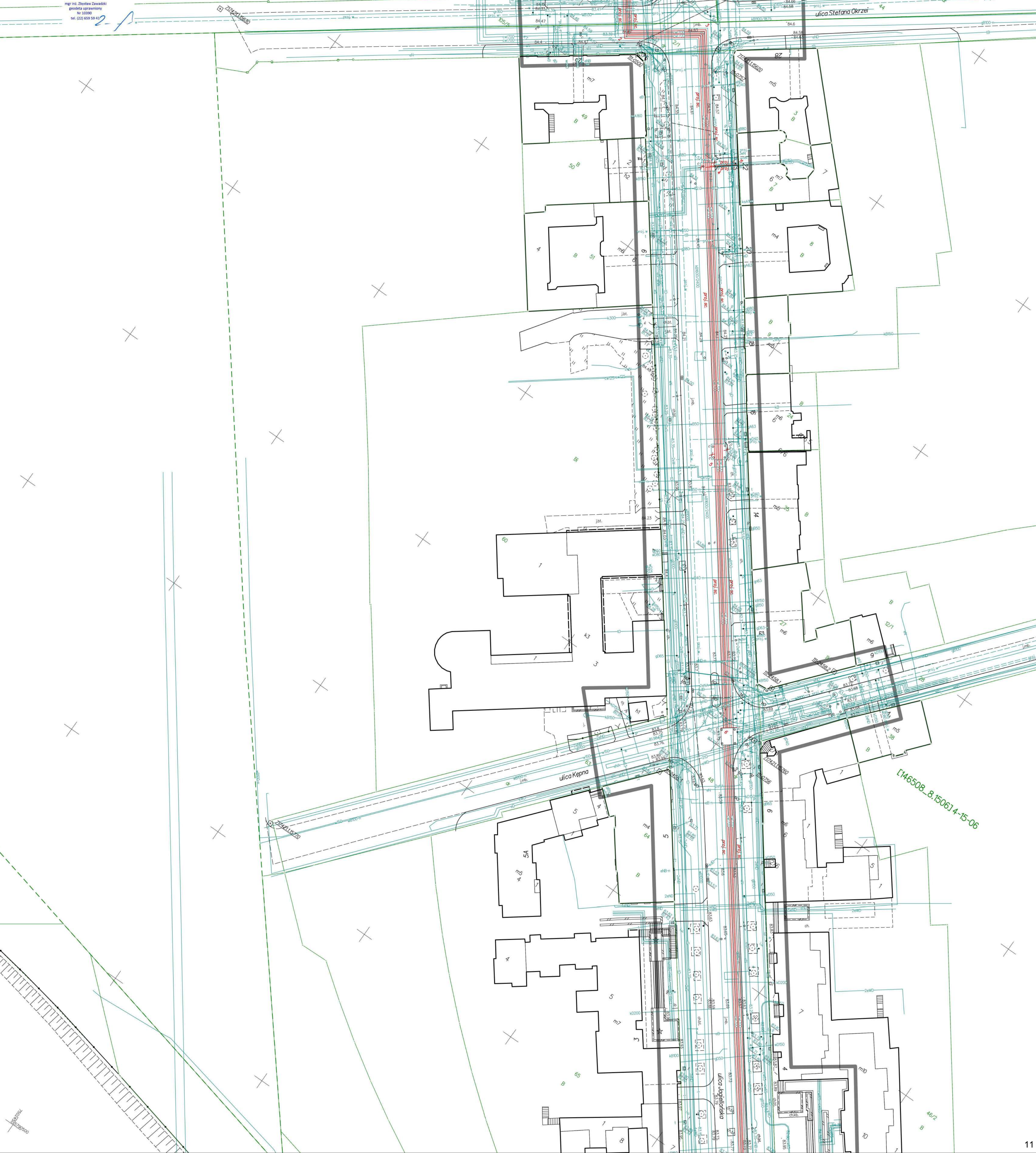
Niniejsza treść mapy w oznaczonym zakresie jest zgodna z z. m.m. na dzień 04.12.2023r.

Legenda:

1-10	proj. sieć ciepłownicza ZxDN700/900
4-11	proj. sieć ciepłownicza (DN 125/225)
1, 6, 7	proj. konora s.c.
1-11	proj. obudowa rurociągu stalowego DN 700 w formie prefabrykowanej izolacji w płaszczu osłonowym PE 900
X	elementy do demontażu

Prezydent m.st. Warszawy  
Dokumentacja projektowa nr BG-W02-KPS.6630.7.85.2024.PPR  
Służy przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończony w dniu 26-04-2024  
Z up. Prezydenta m.st. Warszawy Agnieszka Czapka  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Dokument pobrany przez ANTONISZKA CZAPKA  
Data: 2024.04.26 14:05:43  
CST





Niniejszy wypłot sporządzono na podstawie mapy do celów projektowych o nadanym identyfikatorze zgłoszenia prac BG-WOZ-OZ.6640.15239.2023.PGE. Pozwoty Protokół weryfikacji o nr BG-WOZ-OZ.6640.15239.2023.PGE.102299 z dn. 04.12.2023r.

Niniejszy wypłot uzupełniono o treść zasadniczą miasta pozyskane z materiału wg stanu archiwalnego na dzień 15.04.2024r. oznaczonego symbolem  
BG-WOZ-UMZ.6642.4028.2024.PIN.1465\_CL2

Niniejszy wyplot uzupelniono o treść zasadniczej mapy miasta pozyskanej z materiału wg stanu archiwalnego na dzień 15.04.2024r.  
oznaczonego sygnaturą  
BG-WOZ-UMZ.6642.4028.2024.PIN\_1465\_CL2

sieć ciepłownicza

na odcinku od 1 do 11

projektant






**mgr inż. Janusz Zawadzki**  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej  
MAZ/1007/PWB5/19

mgr inż. Zbysław Zawadzki  
geodeta uprawniony  
Nr 10390  
tel. (22) 659 59 41

Warszawa, dn. 28.03.2024r.

Niniejsza treść mapy w oznaczonym zakresie jest zgodna z z. m.m. na dzień 04.12.2023r.

Legenda:

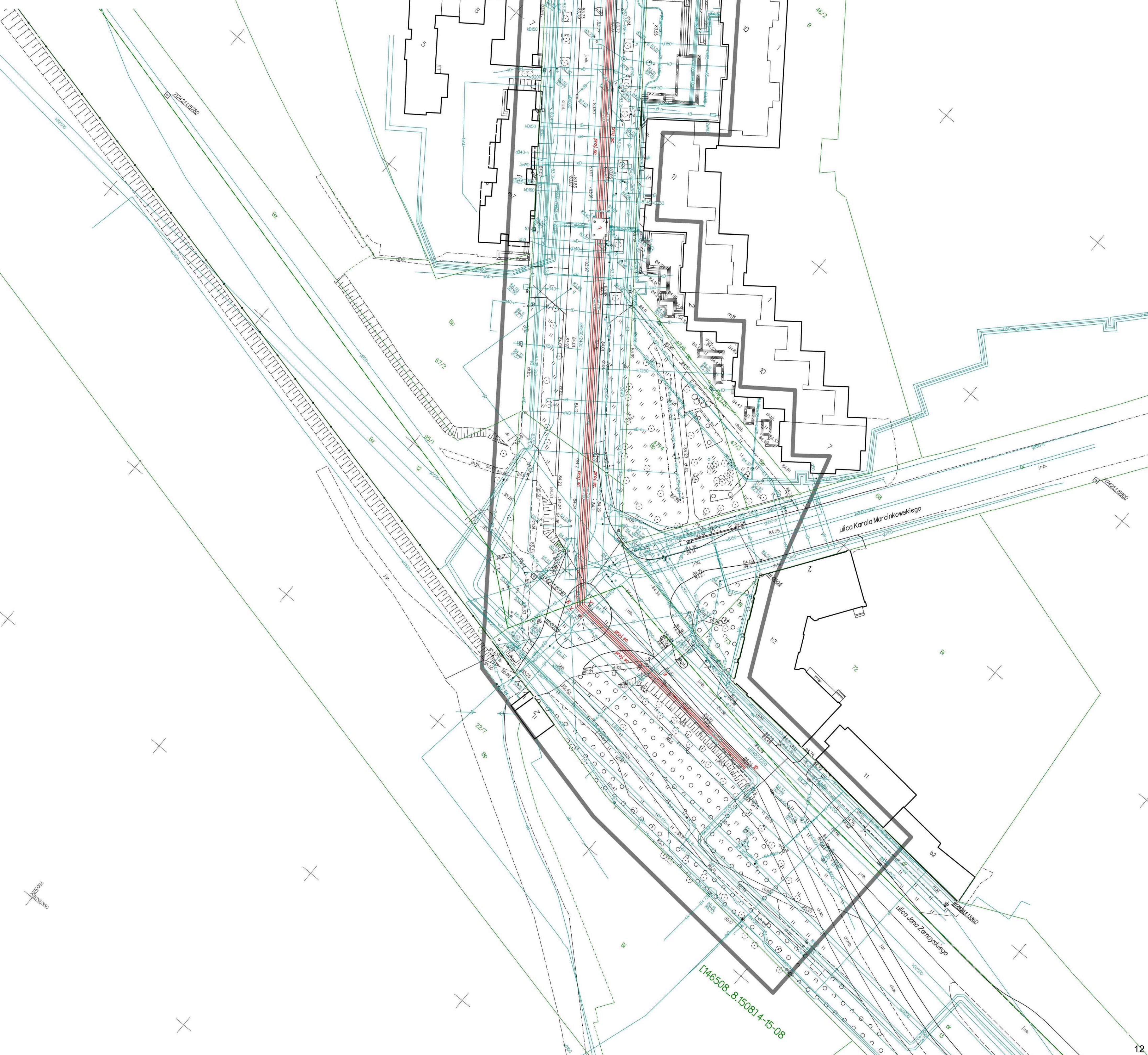
	proj. sieć ciepłownicza 2xDN700/900
	proj. sieć ciepłownicza (DN 125/225)
	proj. komora s.c.
	proj. obudowa rurociągu stalowego D 700 w formie prefabrykowanej izolac. w płaszczu ostonowym PE 900
	elementy do demontażu

Prezydent m.st. Warszawy  
Dokumentacja projektowa nr  
BG-BDZ-KPS.6630.785.2024.PPR  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończanej w dniu: 26-04-2024

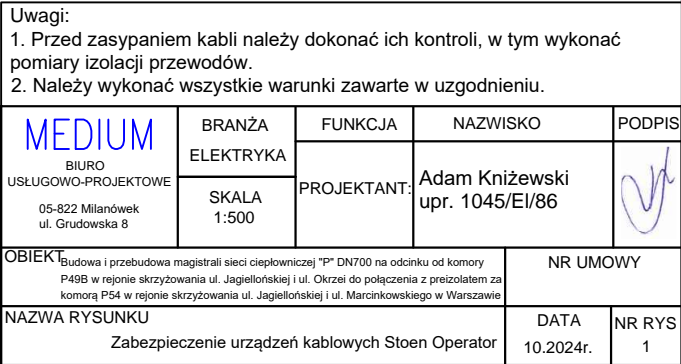
Z up. Prezydenta m.st. Warszawy  
Agnieszka Czajka

**PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ**

Dokument podpisany przez:  
AGNIESZKA CZAJKA  
Data: 2024.04.26 14:07:03  
CEST









OZNACZENIA

- Proj. rura ochronna do założenia na istniejące kable Stoen Operator Sp. z o.o.
- Proj. sieć ciepłownicza (przebieg po NK)
- Istn. sieć kablowa innogy wysokiego napięcia
- Istn. sieć kablowa innogy średniego napięcia
- Istn. sieć kablowa innogy niskiego napięcia
- Rura ochronna do założenia na proj. sieć ciepłowniczą

Kolizja 5  
- istn. zabezpieczenie AC100 o dł. L=15m  
odległość pomiędzy najniższym  
punktem kabla, a najwyższym  
rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100  
o dł. L=10m SN20 , wynosi a=36 cm

Kolizja 6  
- istn. zabezpieczenie stal 150 i 2x żeliwo o dł. L=12m  
przejęcie bezwykopowe w istn. kanale ;  
odległość pomiędzy najniższym  
punktem kabla, a najwyższym  
rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100 o  
dł. L=3m SN20 , wynosi a=30 cm

Uwagi: 1. Przed zasypaniem kabli należy dokonać ich kontroli, w tym wykonać pomiary izolacji przewodów. 2. Należy wykonać wszystkie warunki zawarte w uzgodnieniu.				
MEDIUM BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE 05-822 Milanówek ul. Grudowska 8	BRANŻA ELEKTRYKA	FUNKCJA	NAZWISKO	PODPIS
	SKALA 1:500	PROJEKTANT:	Adam Kniżewski upr. 1045/EI/86	
OBIEKT Budowa i przebudowa magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z preizolatem za komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie			NR UMOWY	
NAZWA RYSUNKU Zabezpieczenie urządzeń kablowych Stoen Operator			DATA 10.2024r.	NR RYS 1a



OZNACZENIA

- Proj. rura ochronna do założenia na istniejące kable Stoen Operator Sp. z o.o.
- Proj. sieć ciepłownicza (przebieg po NK)
- Istn. sieć kablowa innogy wysokiego napięcia
- Istn. sieć kablowa innogy średniego napięcia
- Istn. sieć kablowa innogy niskiego napięcia
- Rura ochronna do założenia na proj. sieć ciepłowniczą

Kolizja 7  
- istn. zabezpieczenie 2xAC100 o dł. L=11,5m i 2x AC150 o dł. L=21m  
przejście bezwykopowe w istn. kanale ;  
odległość pomiędzy najniższym punktem kabla, a najwyższym rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100 o dł. L=3m SN20 , wynosi a=30 cm

Kolizja 12  
- istn. zabezpieczenie 2xRHDPEP-M160 o dł. L=33m  
odległość pomiędzy najniższym punktem kabla, a najwyższym rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100 o dł. L=18m SN20 , wynosi a=36 cm

Kolizja 8  
- istn. zabezpieczenie stal100 o dł. L=15m  
odległość pomiędzy najniższym punktem kabla, a najwyższym rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100 o dł. L=2m SN20 , wynosi a=36 cm

Kolizja 9  
- istn. zabezpieczenie AC150 o dł. L=18m  
odległość pomiędzy najniższym punktem kabla, a najwyższym rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100 o dł. L=2m SN20 , wynosi a=36 cm

Kolizja 10  
- istn. zabezpieczenie AC150 o dł. L=12m  
odległość pomiędzy najniższym punktem kabla, a najwyższym rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100 o dł. L=2m SN20 , wynosi a=36 cm

Kolizja 11  
- istn. zabezpieczenie 2xAC100 o dł. L=12m  
odległość pomiędzy najniższym punktem kabla, a najwyższym rury osłonowej sieci ciepłowniczej GRP 2xDN1100 o dł. L=2m SN20 , wynosi a=36 cm

Uwagi:  
1. Przed zasypaniem kabli należy dokonać ich kontroli, w tym wykonać pomiary izolacji przewodów.  
2. Należy wykonać wszystkie warunki zawarte w uzgodnieniu.

MEDIUM BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE 05-822 Milanówek ul. Grudowska 8	BRANŻA ELEKTRYKA	FUNKCJA	NAZWISKO	PODPIS
	SKALA 1:500	PROJEKTANT:	Adam Kniżewski upr. 1045/EI/86	
OBIEKT Budowa i przebudowa magistrali sieci ciepłowniczej "P" DN700 na odcinku od komory P49B w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Okrzei do połączenia z przelotem z komorą P54 w rejonie skrzyżowania ul. Jagiellońskiej i ul. Marcinkowskiego w Warszawie			NR UMOWY	
NAZWA RYSUNKU Zabezpieczenie urządzeń kablowych Stoen Operator			DATA 10.2024r.	NR RYS 1b