



Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU Z KOLIZJĄ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ MAGISTRALI SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29 DO KOMORY C31 WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM MAGISTRALNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29A DO KOMORY C29A/P1 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE część dz. ew. nr 1/5 z obr. 1-08-04 jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów
Branża	TELEKOMUNIKACJA – Operator EXATEL S.A., HAWE, T-Mobile
Obiekt	SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Inwestor	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2 02-591 Warszawa

AUTORZY OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektant : mgr inż. Emil Nieznański	MAZ/0456/PWBT/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń	 mgr inż. Emil Nieznański uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń MAZ/0456/PWBT/17
Sprawdzający: mgr inż. Piotr Kowalczyk	MAZ/0465/PWBT/21 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń	 Projektant sieci światłowodowych cert. nr. 212/X/08/2015/P mgr inż. Piotr Kowalczyk nr tel. 509 995 031
Data opracowania:	WARSZAWA, 08-04-2025	

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Przedmiot i cel inwestycji.....	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
3. Podstawa opracowania	3
4. Rodzaj i skala przedsięwzięcia	4
5. Zakres rzeczowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej	5
6. Uwagi końcowe	6
7. Przedmiar robót	8
8. Zestawienie materiałów podstawowych.....	8
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	9
10. Uprawnienia i zaświadczenia Projektanta i Sprawdzającego	10
11. Warunki techniczne, uzgodnienia	17
12. Rysunki	26
13. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	30
13.1. Wstęp.....	31
13.2. Zakres robót:.....	31
13.3. Kolejność wykonywania robót:	32
13.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	32
13.5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	32
13.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.....	33
13.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	33

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie zabezpieczenia telekomunikacyjnej linii kablowej należącej do T-Mobile Polska S.A, Exatel S.A, Hawe Telekom w związku z kolizją z planowaną przebudową i budową magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 ul. Woronicza w Warszawie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren, na którym projektowana jest inwestycja stanowi własność m.st. Warszawy. Projektowana sieć telekomunikacyjna doziemna zlokalizowana jest pod chodnikami, trawnikami oraz torowiskiem tramwajowym w pasie drogowym ul. Woronicza. W obszarze objętym zasięgiem inwestycji występują istniejące i projektowane elementy infrastruktury technicznej takie jak: sieć kanalizacji deszczowej, sieć ciepłownicza, sieć wodociągowa, kable elektroenergetyczne oraz kable trakcyjne linii tramwajowej. Weryfikacja istniejącego stanu zabudowy infrastruktury telekomunikacyjnej została wykonana na przełomie maja i czerwca 2023r. Co zostało potwierdzone wydanymi przez Operatorów Telekomunikacyjnych warunkami technicznymi.

3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszych materiałów jest zlecenie od Inwestora Veolia Energia Warszawa S.A, ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa.

Materiały opracowano na podstawie następujących danych wyjściowych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane (Dz.U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864),
- Warunki techniczne wydane przez Exatel S.A. nr KW/2023/05/00119 z dnia 31.12.2024
- Warunki techniczne wydane przez HAWE TELEKOM nr 65/H/DC5572MG/05/23 z dnia 29.05.2023r.
- Warunki techniczne wydane przez Tele Haus z dnia 03.02.2023 r.
- Normy zakładowe Orange Polska S.A.

4. Rodzaj i skala przedsięwzięcia

Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową i budową magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 przy ul. Woronicza w Warszawie będzie polegała na:

- Wykonaniu wykopów kontrolnych celem zlokalizowania istniejącego ciągu infrastruktury telekomunikacyjnej,
- Odkopanie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej na odcinku pomiędzy studniami telekomunikacyjnymi oznaczonymi na rys 2 jako ST1 i ST2,
- Zabezpieczenie istniejących rurociągów światłowodowych i kabla lokalizacyjnego na odcinku od studni ST1 do studni ST2 rurami dwudzielnymi typ AROT A 160 PLS kolor niebieski, każdą z rur dwudzielnych objąć cztery rurociągi, końce rur dwudzielnych zapiankować, rury dodatkowo spiąć opaskami kablowymi 8,5x1020mm co 1m na całej długości,
- Na czas budowy komory ciepłowniczej ciąg rur podwiesić na tymczasowym rusztowaniu, zabezpieczyć przez dostępem osób trzecich. Sposób montażu rusztować ustalić z Kierownikiem Budowy sieci ciepłowniczej. Niniejsze opracowanie nie obejmuje technologii montażu rusztowania.
- Po wykonaniu komory ciepłowniczej rury osłonowe wraz z rurociągami telekomunikacyjnymi ułożyć na stropie komory zgodnie z rys. nr 3.
- Odcinek rur ułożonych na stropie komory dodatkowo zabezpieczyć ławą betonową na całej długości trasowej stropu komory oraz po 2 m z każdej strony wychodząc poza obrys komory. Wymiary ławy betonowej - szerokości 1,0m i wysokości 0,3m.
- Ciąg zasypać piaskiem do połowy wykopu, ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą i zasypać do rzędnej terenu mechanicznie zagęszczając grunt.
- Całość prac prowadzić pod nadzorem służb technicznych Operatorów telekomunikacyjnych do których należy zabezpieczana infrastruktura.

5. Zakres rzeczowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej

L.p.	Czynność	zakres	jednostka
1	Wykonanie poprzecznych wykopów kontrolnych	10	m.
2	Prace ziemne – odkopanie istniejącego ciągu rurociągu telekomunikacyjnego	65	m.
3	Zabezpieczenie istniejącego ciągu rurami dwudzielnymi AROT A 160 PS	60	m.
4	Wykonanie tymczasowego rusztowania na potrzeby podwieszenia rurociągu telekomunikacyjnego	65	m.
5	Ułożenie rur w wykopie 3 x AROT 160 PS	30	m.
6	Montaż opasek kablowych na rurach dwudzielnych	36	szt.
7	Ułożenie taśmy oznacnikowej w wykopie	65	m.
8	Demontaż rusztowania	60	m.
9	Wykonanie ławy betonowej szerokość 1m wysokość 0,3m długość 12m	3,6	m3
10	Zasypanie wykopu	65	m.

6. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do robót Inwestor i Wykonawca zobowiązani są do zapoznania się z treścią wszystkich uzgodnień.
- Wykonawca prac budowlanych przed rozpoczęciem przebudowy zweryfikuje stan faktyczny infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.
- Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia.
- Wytyczenie trasy projektowanej sieci telekomunikacyjnej należy zlecić uprawnionemu geodecie.

- Przed zasypaniem sieć należy zainwentaryzować geodezyjnie.

- Teren po zakończeniu prac należy uprzątnąć.

Prace należy prowadzić zgodnie z poniższymi normami i zarządzeniami:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
- Rozporządzenie z dn. 26 października 2005r. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać obiekty telekomunikacyjne i ich usytuowanie
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 r. MP nr 59 poz. 567 w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich zbliżenia lub skrzyżowania;
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 03 1992 r. MP nr 13 poz.95 w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, miejscowościach także ustalania warunków, jakim te linie powinny odpowiadać;
- Zarządzenie Nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1996 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi), sieci miejscowych w zakresie projektowania, budowy i odbiorów. – ZN 96/TP S.A.

- Przepisy BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych;
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Obowiązujące normy i przepisy branżowe. Nazwy i określenia.
- PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

7. Przedmiar robót

L.p.	Czynność	zakres	jednostka
1	Wykonanie poprzecznych wykopów kontrolnych	10	m.
2	Prace ziemne – odkopanie istniejącego ciągu rurociągu telekomunikacyjnego	65	m.
3	Zabezpieczenie istniejącego ciągu rurami dwudzielnymi AROT A 160 PS	60	m.
4	Wykonanie tymczasowego rusztowania na potrzeby podwieszenia rurociągu telekomunikacyjnego	65	m.
5	Ułożenie rur w wykopie 3 x AROT 160 PS	30	m.
6	Montaż opasek kablowych na rurach dwudzielnych	36	szt.
7	Ułożenie taśmy oznacznikowej w wykopie	65	m.
8	Demontaż rusztowania	60	m.
9	Wykonanie ławy betonowej szerokość 1m wysokość 0,3m długość 12m	3,6	m3
10	Zasypanie wykopu	65	m.

8. Zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Materiał	ilość	jednostka
1	Rura AROT A 160PS kolor niebieski	180	m.
2	Opaski kablowe 8,5x1020mm	36	szt.
3	Pianka	2	szt.
4	Taśma ostrzegawcza	65	m.

9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Warszawa dn. 08-04-2025r.

Zgodnie z treścią ustawy Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994 r. (Dz. U. 2024, poz. 725) oświadczam, że PB pn

„ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU Z KOLIZJĄ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ MAGISTRALI SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29 DO KOMORY C31 WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM MAGISTRALNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29A DO KOMORY C29A/P1 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE”

część dz. ew. nr 1/5 z obr. 1-08-04
jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów

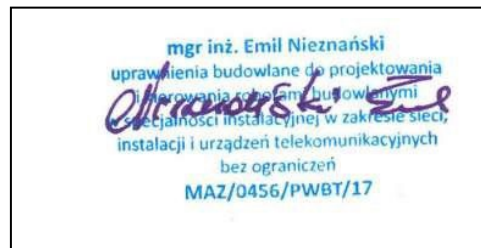
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno-budowlanym, rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Emil Nieznański

upr. bud. nr: MAZ/0456/PWBT/17

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń

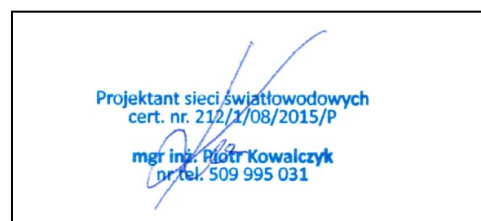


Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Kowalczyk

upr. bud. nr: MAZ/0465/PWBT/21

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń



10. Uprawnienia i zaświadczenia Projektanta i Sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-S8G-16W-6KM *

Pan EMIL RYSZARD NIEZNAŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0808/09

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 874 /17 /T

Warszawa, dnia 28 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Emil Ryszard Nieznański

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAZ/0456/PWBT/17

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

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz.1257 t.j.):

§ 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.

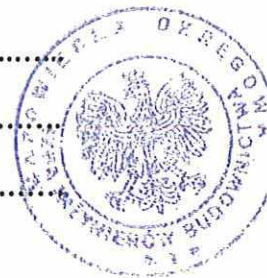
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Emilowi Ryszardowi Nieznańskiemu

**numer ewidencyjny MAZ/0456/PWBT/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń**

upoważniają do:


- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i 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,
- w odniesieniu do obiektów budowlanych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4Y3-K9T-3KI *

Pan PIOTR DAMIAN KOWALCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0461/21

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-14 14:19:54 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 236/21 /T

Warszawa, dnia 30 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a, art. 15a ust. 1 i 18 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Piotr Damian Kowalczyk

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0495/PWBT/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych 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,
- w odniesieniu do obiektów budowlanych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz.U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm.):

§ 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.

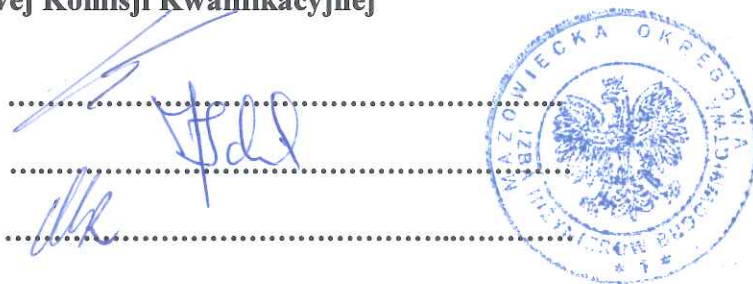
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

11. Warunki techniczne, uzgodnienia

KW/2025/03/00028

Warszawa 05.03.2025r

Emil Nieznański
SIGNALINE Sp. z o.o.
ul. Klarnecistów 3
02-875 Warszawa

Dotyczy: uzgodnienie projektu budowlano - technicznego zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej Exatel SA dla zadania pn.: „Budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 przy ul. Woronicza w Warszawie”.

W nawiązaniu do emaila z dnia 03.03.2025r i przesłanego projektu budowlano-technicznego zabezpieczenia infrastruktury Exatel SA Dział Zarządzania Infrastrukturą informuje, że uzgadnia w/w projekt.

Niniejsze uzgodnienie zachowuje swoją ważność do dnia 30.03.2027r.

Wszelkie zapytania w powyższej sprawie prosimy kierować na adres e-mail: mariusz.bystrosz@exatel.pl tel. 601316782 lub infrastruktura@exatel.pl .

Z poważaniem

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

Dotyczy: **Uzgodnienie dokumentacji technicznej. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. (TMPL)**

Temat: **Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z kolizją przebudowy i budowy magistrali sieci ciepłowniczej od komory c29 do komory c31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory c29a - do komory c29a/p1 przy ul. J.P. Woronicza w Warszawie.**

W nawiązaniu do wniosku SIGNALINE Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Klarnecistów 3, 02-875 Warszawa z dnia 04.03.2025 w sprawie zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej dla tematu jak wyżej działając z upoważnienia operatora T-Mobile Polska S.A. (TMPL) informuję, że TMPL uzgadnia **PROJEKT BUDOWLANO-TECHNICZNY** tytuł opracowania: *Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z kolizją przebudowy i budowy magistrali sieci ciepłowniczej od komory c29 do komory c31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory c29a - do komory c29a/p1 przy ul. Jana Pawła Woronicza w Warszawie*, inwestor: *Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2; 02-591 Warszawa*, data opracowania projektu: *08 stycznia 2025 r.* na podstawie wydanych warunków technicznych nr: *Tele/Haus/WA/021/ Ekoprojekt z dnia 21 grudnia 2023 i Tele Haus/WA z dnia 03 lutego 2023r.*

Ponadto informujemy, że:

1. Z uwagi na prowadzoną transmisję na kablach TMPL prace budowlano – wykonawcze związane z wyżej wymienionym projektem przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należy zgłosić na 14 dni przed rozpoczęciem prac serwisantowi infrastruktury teletechnicznej firmie Tele Haus Serwis Sp. z o.o. ul. Kopanina 30A, 60-105 Poznań drogą elektroniczną na adres email: biuro@telehaus.pl przemyslaw.kostecki@telehaus.pl nr tel. 538 633930; zygmunt.wojcik@telehaus.pl nr tel. 0607330170 **adres do korespondencji Tele Haus Serwis Sp. z o.o. ul. Dworkowa 32, 05-230 Kobyłka** lub bezpośrednio do T-Mobile Polska S.A. – tomasz.pawlak@t-mobile.pl
2. Ze względu na bezpieczeństwo istniejącej infrastruktury teletechnicznej TMPL na zlecenie inwestora płatny nadzór nad pracami wykonawczymi będzie pełnić Tele Haus Serwis Sp. z o.o.
3. Jednocześnie informuję, że TMPL zastrzega sobie wyłączne prawo do prac związanych z przełączeniem (spajaniem) istniejących lub przebudowanych kabli OTK. Powyższe prace na zlecenie inwestora wykona firma utrzymująca sieć telekomunikacyjną TMPL posiadająca odpowiednie doświadczenie branżowe oraz aktualną

bazę danych sieci kablowej operatora. Koszty związane z wyżej wymienionymi. pracami pokryje Inwestor przebudowy.

W czasie wykonywania prac budowlanych należy stosować materiały posiadające atesty i aprobaty techniczne zgodne z odpowiednimi polskimi normami, normami zakładowymi oraz wymaganiami technicznymi operatora. Dla omawianego zadania na wniosek inwestora zostały wydane szczegółowe warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej TMPL w dniu 03 lutego 2023 oraz w dniu 21 grudnia 2023. Informuję, że warunki techniczne i zawarte w nich zalecenia są aktualne przez okres jednego roku od daty ich wystawienia. Uwagi i pytania dotyczące uzgodnienia projektu przebudowy urządzeń prosimy kierować na adres zygmunt.wojcik@telehaus.pl telefon numer 607330170.

Z poważaniem

Załączniki

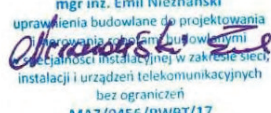

1. Projekt, str. nr 1 str. nr39

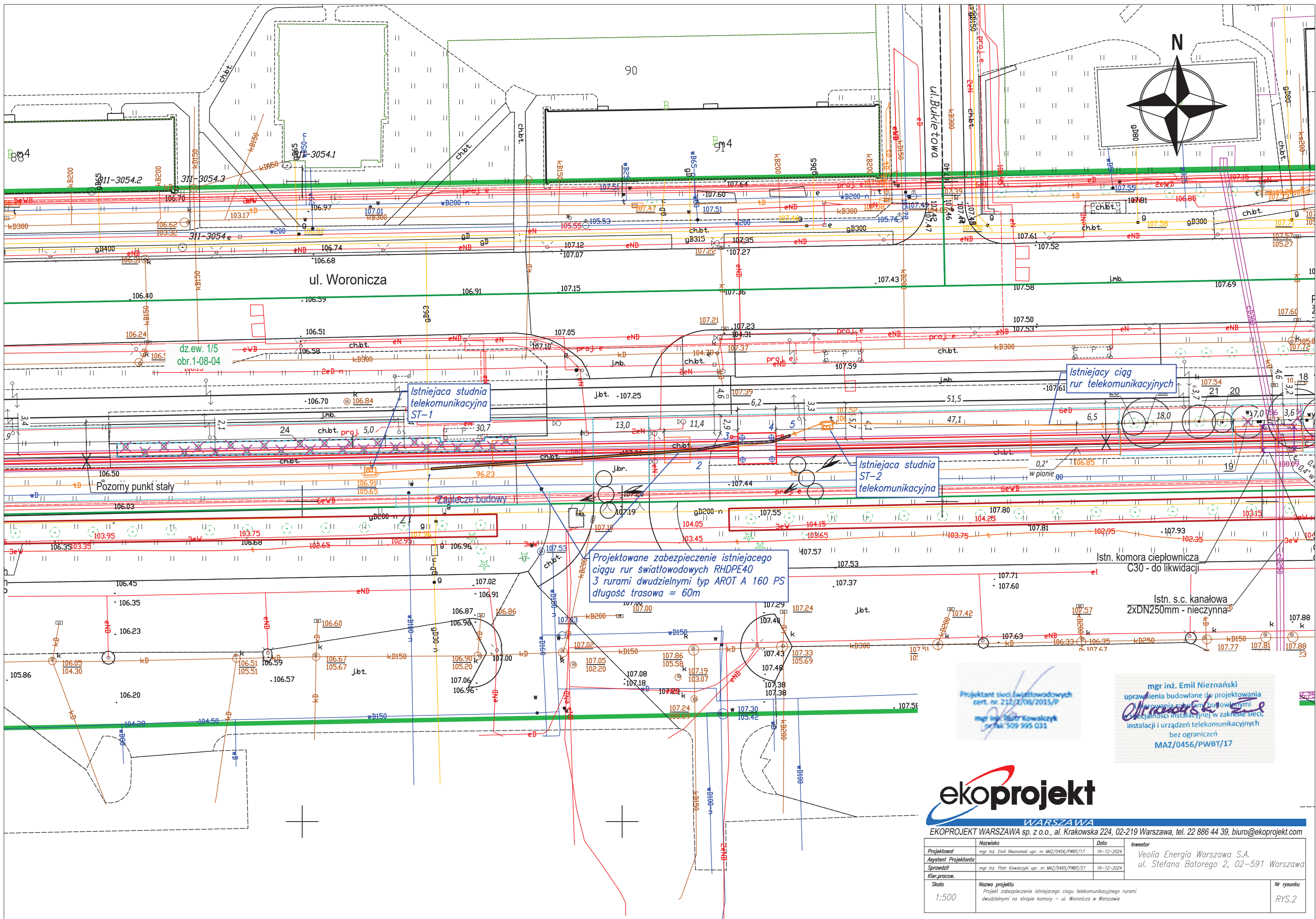
Otrzymują

1. SIGNALINE Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Klarneckistów 3, 02-875 Warszawa
2. T-Mobile Polska S.A. a/a
3. Tele Haus Serwis Sp. z o.o. a/a

Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU Z KOLIZJĄ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ MAGISTRALI SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29 DO KOMORY C31 WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM MAGISTRALNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29A DO KOMORY C29A/P1 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE część dz. ew. nr 1/5 z obr. 1-08-04 jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów
Branża	TELEKOMUNIKACJA – Operator T-MOBILE
Obiekt	SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Inwestor	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2 02-591 Warszawa

AUTORZY OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektant : mgr inż. Emil Nieznański	MAZ/0456/PWBT/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń	 mgr inż. Emil Nieznański uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń MAZ/0456/PWBT/17
Sprawdzający: mgr inż. Piotr Kowalczyk	MAZ/0465/PWBT/21 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń	 Projektant sieci światłowodowych cert. nr 212/1/08/2015/P mgr inż. Piotr Kowalczyk nr tek. 509 995 031
Data opracowania:	WARSZAWA, 08-01-2025	



ekoprojekt
WARSZAWA

EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com

Projektował	Nazwisko	Data	Inwestor
mgr inż. Emil Nieznański	mgr inż. Emil Nieznański upr. nr MAZ/0456/PWB/17	16-12-2024	Veolia Energia Warszawa S.A.
Asystent Projektanta			ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa
Sprawił	mgr inż. Piotr Kowalczyk upr. nr MAZ/0465/PWB/21	16-12-2024	
Kier.pracow.			
Skala	Nazwa projektu		Nr rysunku
1:500	Projekt zabezpieczenie istniejącego ciągu telekomunikacyjnego rurami dwudzielnymi na strapie komory – ul. Woronicza w Warszawie		RYS.2

Emil Nieznański

Od: Martyna Grzędzicka <martyna.grzedzicka@hawetelekom.com>
Wysłano: czwartek, 20 marca 2025 12:39
Do: Emil Nieznański
DW: ZUDP
Temat: RE: [5572] Wniosek o uzgodnienie projektu zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej - ul. Woronicza w Warszawie. nr warunków 19/H/DC/5572MG/07/24.

Dzień dobry,
dziękuję za materiały i proszę o zabezpieczenie rurociągu dodatkowo ławą betonową oraz o dodanie w projekcie odległości między skrajnymi elementami sieci.

Pozdrawiam

Martyna Grzędzicka

Inżynier ds. Infrastruktury Światłowodowej

kom.: +48 510 216 823

email: martyna.grzedzicka@hawetelekom.com

**HAWE
TELEKOM**

Siedziba firmy

ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa
www.hawetelekom.com

Adres korespondencyjny

ul. Klonowa 5A
59-220 Legnica
office@hawetelekom.com
tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Centrum Zarządzania Siecią

noc@hawetelekom.com
tel. +48 61 861 49 35

Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, NIP 691-020-23-18; REGON 004052152; KRS 0000981831 Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy – PLN 107 472,00 (w całości opłacony).

Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z 16 kwietnia 1993 roku. Jeżeli nie jest Pan/Pani zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pan/Pani jej kopiować, dystrybuować, ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać – w takim wypadku prosimy niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość. Administratorem Państwa danych jest Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, z siedzibą w Warszawie. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych prosimy o kontakt mailowo: iso@hawetelekom.com.

From: Emil Nieznański <emil.nieznanski@signaline.pl>

Sent: Wednesday, March 12, 2025 3:03 PM

To: Martyna Grzędzicka <martyna.grzedzicka@hawetelekom.com>

Cc: ZUDP <zudp@hawetelekom.com>

Subject: RE: [5572] Wniosek o uzgodnienie projektu zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej - ul. Woronicza w Warszawie. nr warunków 19/H/DC/5572MG/07/24.

Dzień Dobry

Dziękuję za przestane wyjaśnienie.

W załączeniu przesyłam rysunki robocze dotyczące profilu komory C30 i sposobu ułożenia rur osłonowych. Z uwagi, że mamy projektowane przykrycie komory naziemem o grubości 51 cm proszę o informację czy uzgodnią Państwo rozwiązanie polegające na dodatkowym zabezpieczeniu rur ławą betonową.

Rozwiązanie obejmowałoby wówczas:

- Zabezpieczenie ciągu istniejących rurami dwudzielnymi typu AROT 160
- Zabezpieczenie ciągu dodatkowo ławą betonową z betonu B25 o wysokości 25cm,

Po uzyskaniu informacji zwrotnej przedstawimy szczegółowe rozwiązanie projektowe.

Z poważaniem

Emil Nieznański

607 118 603



SIGNALINE Sp. z o.o.

ul. Klarnecistów 3 02-875 Warszawa

www.signaline.pl ✉ biuro@signaline.pl ☎ 508 630 425

NIP: 9512458043, REGON: 369738694, KRS 0000724050

Ten dokument zawiera informacje poufne, które mogą być również objęte tajemnicą handlową lub służbową. Jest on przeznaczony do wyłącznego użytku adresata.

Jeśli nie są Państwo jego adresatem lub jeśli otrzymaliście Państwo ten dokument omyłkowo, to wszelkie rozpowszechnianie, dystrybucja, reprodukcja, kopiowanie, publikacja lub wykorzystanie tego dokumentu czy też zawartych w nim informacji jest zabronione.

Jeśli otrzymaliście Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o bezzwłoczne skontaktowanie się z nami oraz usunięcie tej wiadomości z Państwa komputera.

From: Martyna Grzędzicka <martyna.grzedzicka@hawetelekom.com>

Sent: Wednesday, March 12, 2025 12:39 PM

To: Emil Nieznański <emil.nieznanski@signaline.pl>

Cc: ZUDP <zudp@hawetelekom.com>; Małgorzata Markowska <malgorzata.markowska@ekoprojekt.com>

Subject: RE: [5572] Wniosek o uzgodnienie projektu zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej - ul. Woronicza w Warszawie. nr warunków 19/H/DC/5572MG/07/24.

Dzień dobry, w nawiązaniu do rozmowy w mojej ocenie w przedstawionym projekcie brakuje niezbędnych informacji w celu procedowania uzgodnienia. Załączam odpowiedź.

Pozdrawiam

Martyna Grzędzicka

Inżynier ds. Infrastruktury Światłowodowej

kom.: +48 510 216 823

email: martyna.grzedzicka@hawetelekom.com

**HAWE
TELEKOM**

Siedziba firmy

ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa
www.hawetelekom.com

Adres korespondencyjny

ul. Klonowa 5A
59-220 Legnica
office@hawetelekom.com
tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Centrum Zarządzania Siecią

noc@hawetelekom.com
tel. +48 61 861 49 35

Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, NIP 691-020-23-18; REGON 004052152; KRS 0000981831 Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy – PLN 107 472,00 (w całości opłacony).

Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z 16 kwietnia 1993 roku. Jeżeli nie jest Pan/Pani zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pan/Pani jej kopiować, dystrybuować, ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać – w takim wypadku prosimy niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość. Administratorem Państwa danych jest Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji, z siedzibą w Warszawie. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych prosimy o kontakt mailowo: iso@hawetelekom.com.

From: Emil Nieznański <emil.nieznanski@signaline.pl>

Sent: Thursday, March 6, 2025 11:41 AM

To: Martyna Grzędzicka <martyna.grzedzicka@hawetelekom.com>

Cc: ZUDP <zudp@hawetelekom.com>; Małgorzata Markowska <malgorzata.markowska@ekoprojekt.com>

Subject: RE: [5572] Wniosek o uzgodnienie projektu zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej - ul. Woronicza w Warszawie. nr warunków 19/H/DC/5572MG/07/24.

Dzień Dobry.

Szanowna Pani jest to rugi wariant jaki Inwestor bierze pod uwagę ze względu na koszty przebudowy.

W przypadku braku możliwości zabezpieczenia zostanie zastosowane rozwiązanie z uzgodnionego projektu przebudowy.

Mając powyższe na uwadze proszę o akceptację przedstawionego rozwiązania.

Z poważaniem

Emil Nieznański
Prezes Zarządu

📞 607 118 603



SIGNALINE Sp. z o.o.

ul. Klarnecistów 3 02-875 Warszawa

🏠 www.signaline.pl ✉ biuro@signaline.pl 📞 508 630 425



NIP: 9512458043, REGON:369738694, KRS 0000724050

Ten dokument zawiera informacje poufne, które mogą być również objęte tajemnicą handlową lub służbową. Jest on przeznaczony do wyłącznego użytku adresata.

Jeśli nie są Państwo jego adresatem lub jeśli otrzymaliście Państwo ten dokument omyłkowo, to wszelkie rozpowszechnianie, dystrybucja, reprodukcja, kopiowanie, publikacja lub wykorzystanie tego dokumentu czy też zawartych w nim informacji jest zabronione.

Jeśli otrzymaliście Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o bezzwłoczne skontaktowanie się z nami oraz usunięcie tej wiadomości z Państwa komputera.

From: Martyna Grzędzicka <martyna.grzedzicka@hawetelekom.com>

Sent: Thursday, March 6, 2025 10:25 AM

To: Emil Nieznański <emil.nieznanski@signaline.pl>

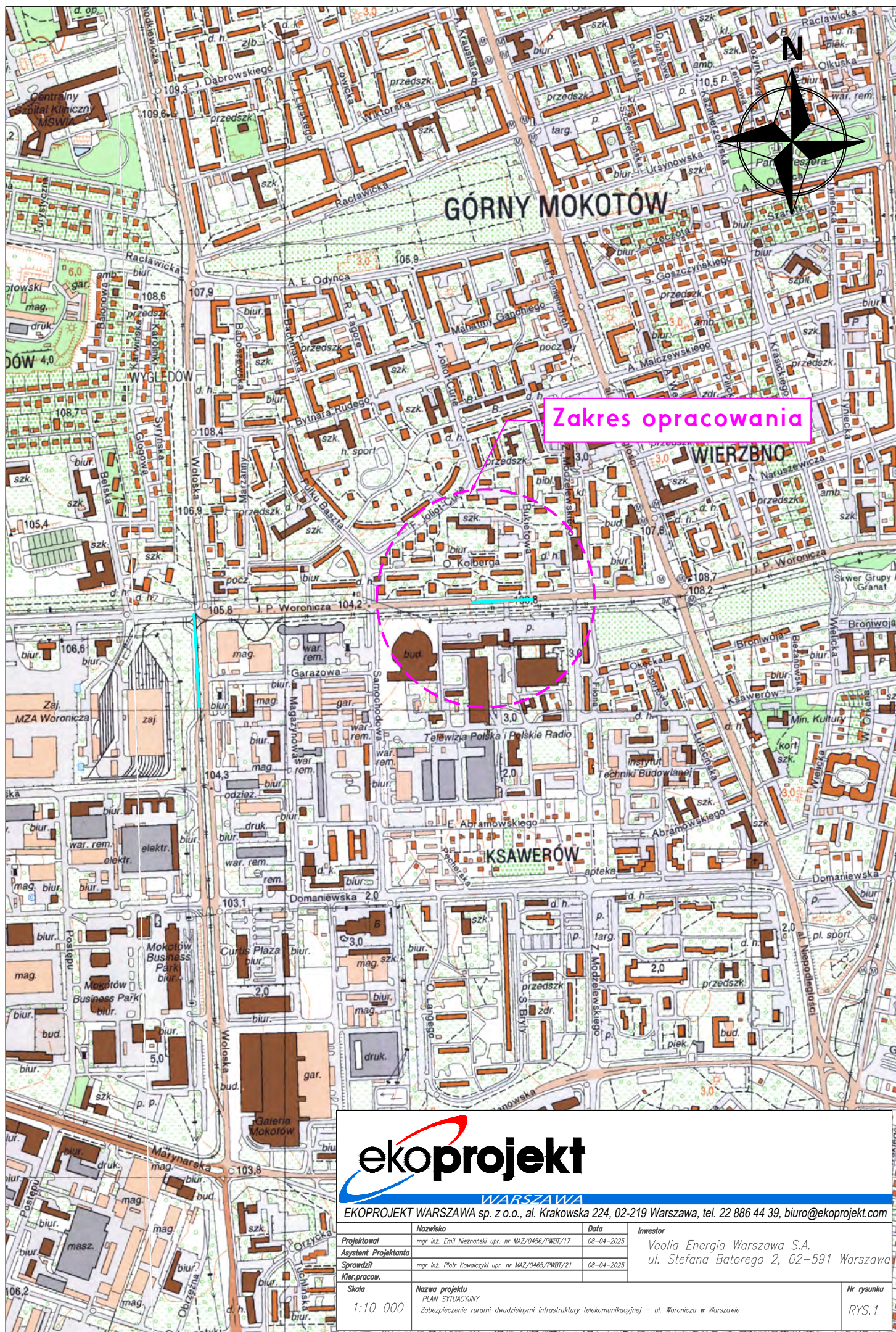
Cc: ZUDP <zudp@hawetelekom.com>

Subject: RE: [5572] Wniosek o uzgodnienie projektu zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej - ul. Woronicza w Warszawie. nr warunków 19/H/DC/5572MG/07/24.

Dzień dobry,
rurociąg został przeznaczony do przebudowy, mamy uzgodniony inny projekt.

Pozdrawiam
Martyna Grzędzicka

12. Rysunki



EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com

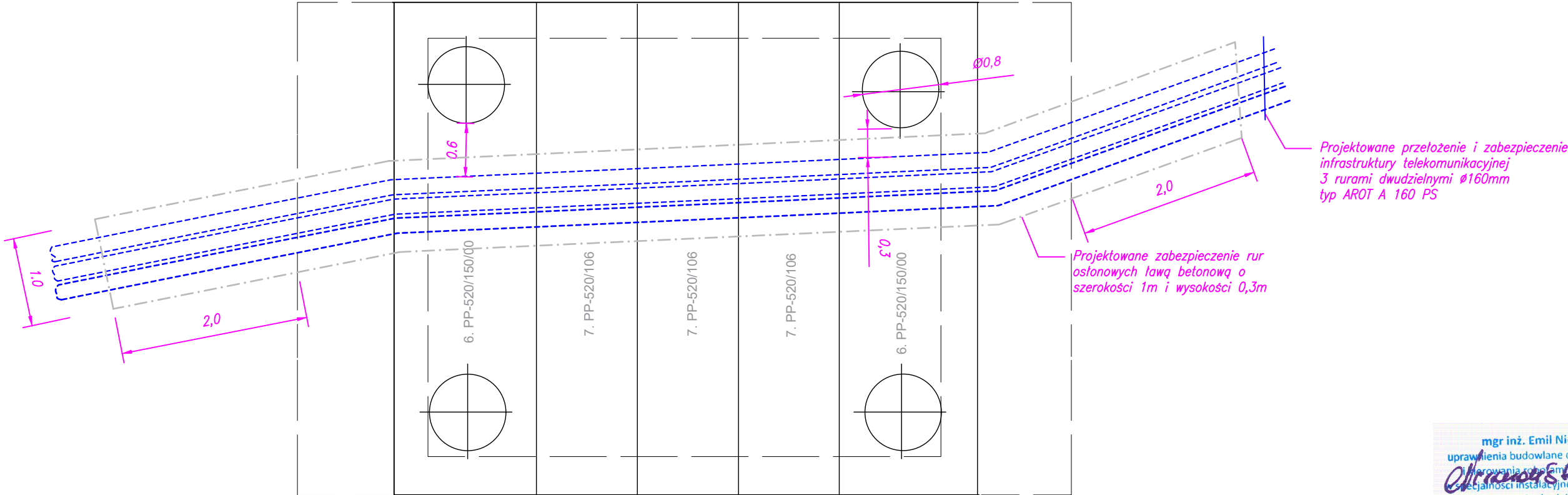
Nazwisko	Data	Inwestor
Projektował mgr inż. Emil Nieznanski upr. nr MAZ/0456/PWB/17	08-04-2025	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2, 02-591 Warszawa
Asystent Projektanta mgr inż. Piotr Kowalczyki upr. nr MAZ/0465/PWB/21	08-04-2025	
Kier.pracow.		
Skala 1:10 000		Nr rysunku RYS.1

Nazwa projektu
PLAN SYTUACYJNY
Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi infrastruktury telekomunikacyjnej – ul. Woronicza w Warszawie



Sposób prowadzenie rurociagu światłowodowego
na stropie komory

Rzut stropu



Projektowane przełożenie i zabezpieczenie
infrastruktury telekomunikacyjnej
3 rurami dwudzielnymi Ø160mm
typ AROT A 160 PS


Projektowane zabezpieczenie rur
osłonowych ławą betonową o
szerokości 1m i wysokości 0,3m

mgr inż. Emil Nieznański
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
bez ograniczeń
MAZ/0456/PWBT/17

Projektant sieci światłowodowych
cert. nr. 212/2/08/2015/P
mgr inż. Piotr Kowalczyk
protok. 509 995 031

LEGENDA:

- Projektowana trasa rurociagu telekomunikacyjnego
zabezpieczenie rura AROT A 160 PS
- Projektowana trasa rurociagu telekomunikacyjnego
zabezpieczenie rura AROT A 160 PS
- Projektowana trasa rurociagu telekomunikacyjnego
zabezpieczenie rura AROT A 160 PS
- Projektowane zabezpieczenie ławą betonową
szerokość 1m wysokość 0,3m



WARSZAWA

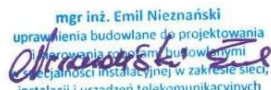
EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com

Projektował	mgr inż. Emil Nieznański upr. nr MAZ/0456/PWBT/17	Data	08-04-2025	Inwestor
Asystent Projektanta				
Sprawdził	mgr inż. Piotr Kowalczyk upr. nr MAZ/0465/PWBT/21	08-04-2025		
Kier.pracow.				
Skala	Nazwa projektu Szczegół nr 1 – ul. Woronicza w Warszawie Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi infrastruktury telekomunikacyjnej rurami dwudzielnymi na stropie komory			Nr rysunku RYS.3

13. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego	ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU Z KOLIZJĄ Z PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ MAGISTRALI SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29 DO KOMORY C31 WRAZ Z ODGAŁĘZIENIEM MAGISTRALNEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ OD KOMORY C29A DO KOMORY C29A/P1 PRZY UL. WORONICZA W WARSZAWIE część dz. ew. nr 1/5 z obr. 1-08-04 jedn. ew. nr 146505_8 Dzielnica Mokotów
Branża	TELEKOMUNIKACJA
Obiekt	SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI;
Inwestor	Veolia Energia Warszawa S.A. ul. Stefana Batorego 2 02-591 Warszawa

AUTORZY OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektant : mgr inż. Emil Nieznański	mgr inż. Emil Nieznański MAZ/0456/PWBT/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń	 mgr inż. Emil Nieznański uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń MAZ/0456/PWBT/17
Data opracowania:	WARSZAWA, 08-04-2025 r.	

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zakresu prac związanych z zabezpieczeniem istniejącego ciągu infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z budową i przebudową magistrali ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 przy ul. Woronicza w Warszawie.

Lokalizacja: Miasto Stołeczne Warszawa, ul. Woronicza, Dzielnica Mokotów

Działka nr 1/5, obręb 1-08-04, Dzielnica Mokotów

13.1. Wstęp

Informacja została opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

13.2. Zakres robót:

L.p.	Czynność	zakres	jednostka
1	Wykonanie poprzecznych wykopów kontrolnych	10	m.
2	Prace ziemne – odkopanie istniejącego ciągu rurociągu telekomunikacyjnego	65	m.
3	Zabezpieczenie istniejącego ciągu rurami dwudzielnymi AROT A 160 PS	60	m.
4	Wykonanie tymczasowego rusztowania na potrzeby podwieszenia rurociągu telekomunikacyjnego	65	m.
5	Ułożenie rur w wykopie 3 x AROT 160 PS	30	m.
6	Montaż opasek kablowych na rurach dwudzielnych	36	szt.
7	Ułożenie taśmy oznacznikowej w wykopie	65	m.
8	Demontaż rusztowania	60	m.
9	Wykonanie ławy betonowej szerokość 1m wysokość 0,3m długość 12m	3,6	m3
10	Zasypanie wykopu	65	m.

13.3. Kolejność wykonywania robót:

1. wykonanie wykopu – odkopanie istniejących rur
2. zabezpieczenie rurociągów telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi spięcie opaskami kablowymi,
3. montaż rusztowania
4. podwieszenie rur na przygotowanym rusztowaniu
5. ułożenie rur w wykopie
6. Zabezpieczenie rur ławą betonową w obrębie komory ciepłowniczej,
7. zasypanie rur wraz z zagęszczeniem gruntu
8. demontaż rusztowania
9. odtworzenie nawierzchni
10. uprzątniecie terenu

13.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie występują obiekty budowlane w rozumieniu art.3 pkt. 1 ustawy Prawo Budowlane: kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, wodociąg, kable energetyczne oraz telekomunikacyjne kanalizacja kablowa.

13.5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Następujące elementy robót mogą spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

- prace w granicach pasa drogowego
- prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych
- prace ziemne w pobliżu gazociągu
- załadunek, rozładunek materiałów
- prace związane z montażem rusztowania

13.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Kierownik budowy, majster oraz wszyscy pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezależnie od tego, przed przystąpieniem do robót, wszyscy pracownicy winni być dodatkowo przeszkoleni „na stanowisku pracy”.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki BHP ochrony osobistej.

13.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- a. Kierownik budowy i majster winni posiadać odpowiednie specjalistyczne uprawnienia budowlane do prowadzenia poszczególnych robót w telekomunikacji
- b. Roboty winny być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Sporządził:

mgr inż. Emil Nieznański
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
bez ograniczeń
MAZ/0456/PWBT/17