

PROJEKT WYKONAWCZY

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W REJONIE UL. NARWICKIEJ

NUMER PROJEKTU:	18//2023
RODZAJ INWESTYCJI:	KANALIZACJA I SIĘCI TELETECHNICZNE
OBIEKT:	UL. NARWICKA
INWESTOR:	GMINA MIASTA GDAŃSKA UL. NOWE OGRODY 8/12 80-803 GDAŃSK
PROJEKTOWAŁ:	WOJCIECH JELIŃSKI upr. nr POM/0185/POOT/11
SPRAWDZIŁ:	PIOTR OMILIAN upr. nr POM/0010/POOT/07
DATA WYKONANIA:	MAJ 2023

Spis treści

Spis treści	2
Spis rysunków.....	2
1. Wiadomości ogólne	3
1.1. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania projektu.....	3
1.3. Inwestor i wykonawca.....	3
2. Opis techniczny	3
2.1. Stan istniejący	3
2.2. Stan projektowany.....	3
2.2.1. Przebudowa kanalizacji Orange	3
2.2.2. Przebudowa kanalizacji Netia	4
2.2.3. Przebudowa kabli Orange	4
2.2.4. Przebudowa kabli UPC	4
2.2.5. Przebudowa kabli Netia	4
2.3. Parametry elektryczne i transmisyjne - pomiary	4
3. Uwagi końcowe.....	5
4. Warunki techniczne i normy	5
5. Wymagania ogólne.....	6
5.1. Przepisy BHP	6
6. Zestawienie materiałów	7
7. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	8
8. Uzgodnienia i WT.....	11
9. Rysunki	16

Spis rysunków

Rys. TT01. Przebudowa kabli OTK Orange
Rys. TT02. Przebudowa kabli miedzianych
Rys. TT03. Przebudowa kabli UPC
Rys. TT04. Przebudowa kabli Netia

1. Wiadomości ogólne

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kanalizacji teletechnicznej i kabli teletechnicznych operatorów w rejonie ul Narwickiej w Gdańsku.

Zakres rzeczowy opracowania jest następujący:

- przebudowa kanalizacji Orange 74.0m
- przebudowa kanalizacji Netia 44.0m
- przebudowa kabli OTK i miedzianych Orange
- przebudowa kabli OTK UPC
- przebudowa kabli OTK Netia
- likwidacja starych odcinków kanalizacji

1.2. Podstawa opracowania projektu

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Zlecenie Zamawiającego
- Projekt budowlany „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie uj. Narwickiej”
- Uzgodnienie Orange
- Warunki techniczne i uzgodnienie UPC
- Uzgodnienie Netia
- Dane zebrane przez projektanta w terenie, inwentaryzacja
- Obowiązujące normy i przepisy prawa.

1.3. Inwestor i wykonawca

Inwestor Gmina Miasta Gdańska, ul. Nowe Ogrody 8/12, 80-803 Gdańsk

Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w pracach w zakresie telekomunikacji.

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

W rejonie ul. Narwickiej znajduje się kanalizacja operatorów Orange i Netia wraz z kablami telekomunikacyjnymi światłowodowymi i miedzianymi. W ramach projektu kanalizacji deszczowej występują kolizje z ww. odcinkami kanalizacji gestorów.

2.2. Stan projektowany

2.2.1. Przebudowa kanalizacji Orange

W ramach przebudowy kanalizacji Orange należy wykonać następujące czynności:

- pomiędzy studniami NP-A49/17 i NP-A49/16 należy wykonać nowe połączenie rurą HDPE 110/6.3 o długości 13m
- na istniejącym ciągu kanalizacji należy nabudować nową studnię typu SKR-1 (NP-A49/17/1)
- pomiędzy nową studnią NP-A49/17/1 a istniejącą NP-A49/18 należy wykonać połączenie rurą HDPE 110/6.3 o długości 10m
- pomiędzy studnią NP-A49/17 a studniami NP-A49/15 i NP-A49/15 bis (dwie studnie Orange obok siebie) należy ułożyć rury HDPE 110/6.3 o długości 25.0 i 26.0m
- ze studni NP-A49/17 należy wyprowadzić rurę HDPE 40/3.7 w kierunku posesji Narwicka 27 (połączenie Orange z ww. posesją nie jest w tej chwili czynne ale należy zabezpieczyć możliwość świadczenia usług)

2.2.2. Przebudowa kanalizacji Netia

W ramach przebudowy kanalizacji Netia należy wykonać następujące czynności:

- na istniejącym ciągu pomiędzy studniami 011.S147 i 011.S129 należy nabudować dwie dodatkowe studnie SK-1
- odcinek od istniejącej studni 011.S147 do nowych studni SK-1 przebudować poza rejon kolizji z kanalizacją deszczową (rura HDPE 40/3.7 w rurze osłonowej HDPE 110/6.3) dł 44.0 m
- w ciągu ul. Narwickiej, obok budynku Narwicka 8, istniejąca kanalizacja Netia zabezpieczyć rurą dwudzielną A 160 PS na odcinku 28.0m

2.2.3. Przebudowa kabli Orange

Przed przystąpieniem do przebudowy kabli OTK i miedzianych Orange należy wybudować nowe odcinki kanalizacji oraz przygotować nowe odcinki mikrorur 12/8 pomiędzy studniami NP-A49/9 i NP-A49/18 oraz NP-A49/9 i NP-A49/16.

Kable światłowodowe OKH26089/ABA i OKH26089/ABB należy wycofać poza obszar przebudowy z istniejącego złącza ZS1948 zlokalizowanego w studni NP-A49/9, zaciągnąć do przebudowanej kanalizacji Orange po nowych trasach (w nowe mikrorurki 12/8) i ponownie włączyć w złącze z zachowaniem pierwotnej kolejności spawów.

Kable miedziane Orange należy przebudować w następujący sposób:

- w studni NP-A49/15 należy wykonać złącze równoległe na kablu 25x4x0.5/70-73,
- na kablu 10x4x0.5/70 należy wykonać wstawkę o długości 94.0 m pomiędzy zrównoleglonym złączem a nowym złączem XAGA 43/8 w studni NP-A49/18
- na kablu 10x4x0.5/71-72 należy wykonać wstawkę o długości 55.0 m pomiędzy zrównoleglonym złączem a nowym złączem XAGA 43/8 w studni NP-A49/15A
- na kablu 10x4x0.5/144-146 należy wykonać wstawkę o długości 94.0 m pomiędzy nowym złączem XAGA 43/8 w studni NP-A49/15 a nowym złączem XAGA 43/8 w studni NP-A49/18
- po zakończeniu przebudowy kabli i wykonaniu pomiarów zrównoleglenia należy zlikwidować

2.2.4. Przebudowa kabli UPC

Kable światłowodowe UPC należy przebudować w następujący sposób:

- Istniejące 24J do budynku Narwicka 19 należy wycofać z istniejącego złącza MO/GDA/568 do studni NP/A49/15a a następnie wprowadzić po nowej trasie i ponownie wspawać w złącze z zachowaniem kolejności spawów
- istniejące kable MO/GDA/1687/024J oraz MO/GDA/22824/024J należy wycofać z istniejącego złącza MO/GDA/568 do studni NP/A49/18 a następnie wprowadzić po nowej trasie i ponownie wspawać w złącze z zachowaniem kolejności spawów

2.2.5. Przebudowa kabli Netia

Kabel światłowodowy GDAND 100K-01 12J należy wycofać z budynku Narwicka 21D do studni 011.S129, zaciągnąć po nowej trasie kanalizacji i ponownie wspawać na przełącznicę z zachowaniem kolejności spawów.

2.3. Parametry elektryczne i transmisyjne - pomiary

Podczas przechowywania, transportu i układania końce kabla należy chronić przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem jego ośrodków przy pomocy kapturków termokurczliwych. Kapturki winny być zdejmowane tuż przed montażem złączy lub przed pomiarami kabli.

Badania i pomiary

Poza pomiarami odbiorczymi kabli u producenta wykonanymi wg uzgodnionych warunków technicznych, należy wykonać pomiary wymagane w normie zakładowej Orange., a w szczególności:

Po zmontowaniu linii należy wykonać:

- Pomiary parametrów transmisyjnych torów optycznych metodą reflektrometryczną (wszystkie łącza dla fal 1310 i 1550 nm), do której zalicza się:
 - tłumienność jednostkową światłowodu /km,
 - całkowite straty (tłumienie łącza światłowodowego) [dB],
 - długość optyczną mierzonego światłowodu [km],
 - straty na spawach, złączach rozłącznych i anomaliach,
 - refleksyjność złączy optycznych (pomiar tłumienności zwrotnej).
- Pomiary tłumienności torów metodą transmisyjną (wszystkie łącza dla fal 1310 i 1550 nm).
- Dla kabli miedzianych należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność przełączenia par miedzianych.

3. Uwagi końcowe

Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem CE. Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, np. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.

Warunki szczegółowe gestora sieci

- W terminie 30 dni przed planowanymi pracami należy zgłosić pisemnie zamiar wykonania prac
- Po zakończeniu prac należy uzupełnić tabliczki opisowe na przebudowanych kablach
- Wykonane prace należy ująć w dokumentacji powykonawczej i przekazać do gestora sieci
- Prace przy sieci Orange, NETIA i UPC mogą wykonywać dopuszczone przez nadzór Operatora ze wskazaniem na firmy ujęte w uzgodnieniu

Projekt techniczny i przedmiary robót wykonane zostały w oparciu o aktualne na dzień wydania warunki techniczne gestorów sieci. Gestorzy kanalizacji teletechnicznej nie posiadają danych o jej stanie technicznym i w związku z tym przed planowaną przebudową sieci należy wykonać badanie drożności. Jeżeli w trakcie prac budowlanych zostaną stwierdzone niedrożności, niezgodności z warunkami gestorów itp. należy zmiany ująć w dokumentacji powykonawczej.

4. Warunki techniczne i normy

L.p.	Numer normy	Tytuł normy
1	ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne
2	ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
3	ZN-OPL-013/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
4	ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
	ZN-OPL-002/96	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieżne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
5	ZN-OPL-005-2/17	Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
6	ZN-OPL-006/15	Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
7	ZN-OPL-044/13	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
8	ZN-OPL-009/13	Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
9	ZN-OPL-022/18	Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
10	Instrukcja T-01	Odbiór i utrzymanie kablowych linii optotelekomunikacyjnych
11	ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
12	ZN-OPL-029/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
13	ZN-OPL-030/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
14	ZN-OPL-031/11	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
15	ZN-OPL-032/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

L.p.	Tytuł aktu prawnego
1	Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity – Dz. U. nr 243/2010 poz. 1623 z późniejszymi zmianami
2	USTAWA z dnia 07 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych. (Dz.U. z 2010 r. Nr 106, poz. 675)
3	USTAWA z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 38 poz. 230 z późniejszymi zmianami).
4	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr219 poz. 1 863 1864).

5. Wymagania ogólne

5.1. Przepisy BHP

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnej powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy. W dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i w ziemi, charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP a w szczególności wymienionych poniżej:

Przed przystąpieniem do prac w kanalizacji teletechnicznej poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu, zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.

Prace w pasie drogowym. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace budowlane wykonywać spoza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

L.p.	Tytuł aktu prawnego
1	Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity – Dz. U. nr 243/2010 poz. 1623 z późniejszymi zmianami
2	Ustawa z dnia 24.08.1991r. O ochronie przeciwpożarowej – tekst jednolity – Dz. U. nr 147/2002 poz. 1229 z późniejszymi zmianami
	USTAWA z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 38 poz. 230 z późniejszymi zmianami).
3	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. Nr 129/1997 poz. 844.
4	Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz.U. Nr 169/2003 poz. 1650.
5	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401.
6	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej – Dz. U. Nr 121/2003 poz. 1137 z późniejszymi zmianami.
7	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120/2003 poz. 1126.
8	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr219 poz. 1863 i 1864).

6. Zestawienie materiałów

Lp.	Materiał	Jm	Ilość	Uwagi
1	Studnia kablowa SKR-1	kpl	1	Dwupołówkowa, kompletna, z wspornikami i uchwytyami kablowymi
2	Studnia SK-1	kpl	2	Dwupołówkowa, kompletna, z wspornikami i uchwytyami kablowymi
3	HDPE 110/6.3	m	130	
4	HDPE 40/3.7	m	54	
5	A 160 PS	m	46	
6	Zestaw do ponownego uszczelnienia mufy FIST GCO	kpl	1	Mufa Orange
7	Zestaw do ponownego uszczelnienia mufy FOSC	kpl	1	Mufa UPC
8	XGA 55/12	kpl	1	
9	XAGA 43/8	Kpl	3	
10	XzTKMXpw 10x4x0.5	m	155	
11	XzTKMXpw 5x4x0.5	m	94	
12	Mikrorurka 12/10	m	450	
13	Złączki mikrorurki	Szt	4	
14	Złączki ZR 40	szt	2	
15	Uszczelnienie kabel/mikro	szt	4	

7. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

POMORSKA OKRĘGOWA
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40/44
Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r

syg. akt 12/POM/OKK/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan WOJCIECH JELIŃSKI
magister inżynier

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0010/POOT/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

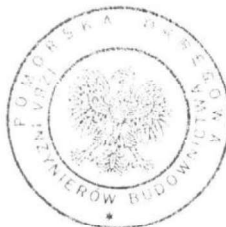
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

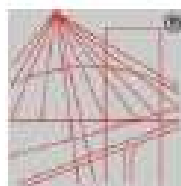


Otrzymują:

1. Pan Wojciech Jeliński
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Wojciech Jeliński upoważniony jest do:

Na podstawie § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ - uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZV7-CSE-1RG *

Pan Piotr Omilian o numerze ewidencyjnym POM/BT/0052/11

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-27 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. Oświadczenia woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisarnej.

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



Weryfikacja



UPC Polska Sp. z o.o.
Al. „Solidarności” 171, 00-877 Warszawa, Polska

Katowice, 23.03.2022 r

Wody Polskie
Ul. Andruszkiewicza 5
80-601 Gdańsk

PROLONGATA Warunków Technicznych
UPC-E-20-310-PT

Dotyczy: „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej w Gdańsku”

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 17.03.2022 r. w imieniu UPC Polska Sp. z o.o. informuję, że prolonguję na kolejny rok Warunki Techniczne wydane dla w/w zadania oznaczone numerem **UPC-E-20-310-PT** z dnia 16.11.2020 r. wydane dla BPBK.S.A. Gdańsk ul. Jana Uphagena 27 80-237 Gdańsk.

Ważność powyższej prolongaty ustala się na okres jednego roku od daty wystawienia.

W związku z dynamicznym rozwojem świadczonych usług i rozbudową własnej infrastruktury teletechnicznej UPC Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zmiany w/w postanowień, a tym samym niezbędne będzie zaktualizowanie warunków technicznych starszych niż 12 miesięcy. W tym celu należy wystąpić o aktualizację warunków technicznych i uzgodnień do działu technicznego UPC Polska Sp. z o.o. na adres : field.operations.network@upc.pl

Piotr Witerski

Specjalista ds. eksploatacji sieci
UPC Polska Sp. z o.o.
Ul. Murckowska 14 c
40-265 Katowice
Email: piotr.witerski2@upc.pl
Lub FIELD.OPERATIONS.Network@upc.pl
Tel. +48 538491022

UPC Polska Sp. z o.o.
al. „Solidarności” 171
00-877 WARSZAWA
NIP 526-24-61-791, Regon 016300978
Adres do korespondencji
ul. Murckowska 14c, 40-265 Katowice

UPC Polska sp. z o.o.

al. „Solidarności” 171, 00-877 Warszawa, Polska
www.upc.pl



Wody Polskie
Ul. Andruszkiewicza 5
80-601 Gdańsk

Katowice 07.04.2022r.

Uzgodnienie Projektu Wykonawczego

Dot. „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej w Gdańsku”

W odpowiedzi na Państwa wniosek o uzgodnienie przedłożonej dokumentacji w ramach Projektu Wykonawczego p.n. „Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Narwickiej w Gdańsku” - w zakresie przebudowy infrastruktury należącej do UPC Polska Sp. z o.o. informuje się, że

projekt zostaje uzgodniony pozytywnie.

Przed przystąpieniem do prac związanych z przebudową infrastruktury UPC Polska Sp. z o.o. należy poinformować Dział Techniczny UPC Polska na adres email: FIELD.OPERATIONS.Network@upc.pl w celu zaakceptowania i zatwierdzenia harmonogramu prac min. 30 dni przed rozpoczęciem prac, zgłoszenie powinno zawierać nazwę, adres i telefon kontaktowy wykonawcy prac. Wszelkie prace na kablach UPC Polska Sp. z o.o. należy wykonywać pod odpłatnym nadzorem partnera technicznego UPC Polska.

Prace należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności z obowiązującymi normami bez użycia sprzętu mechanicznego.

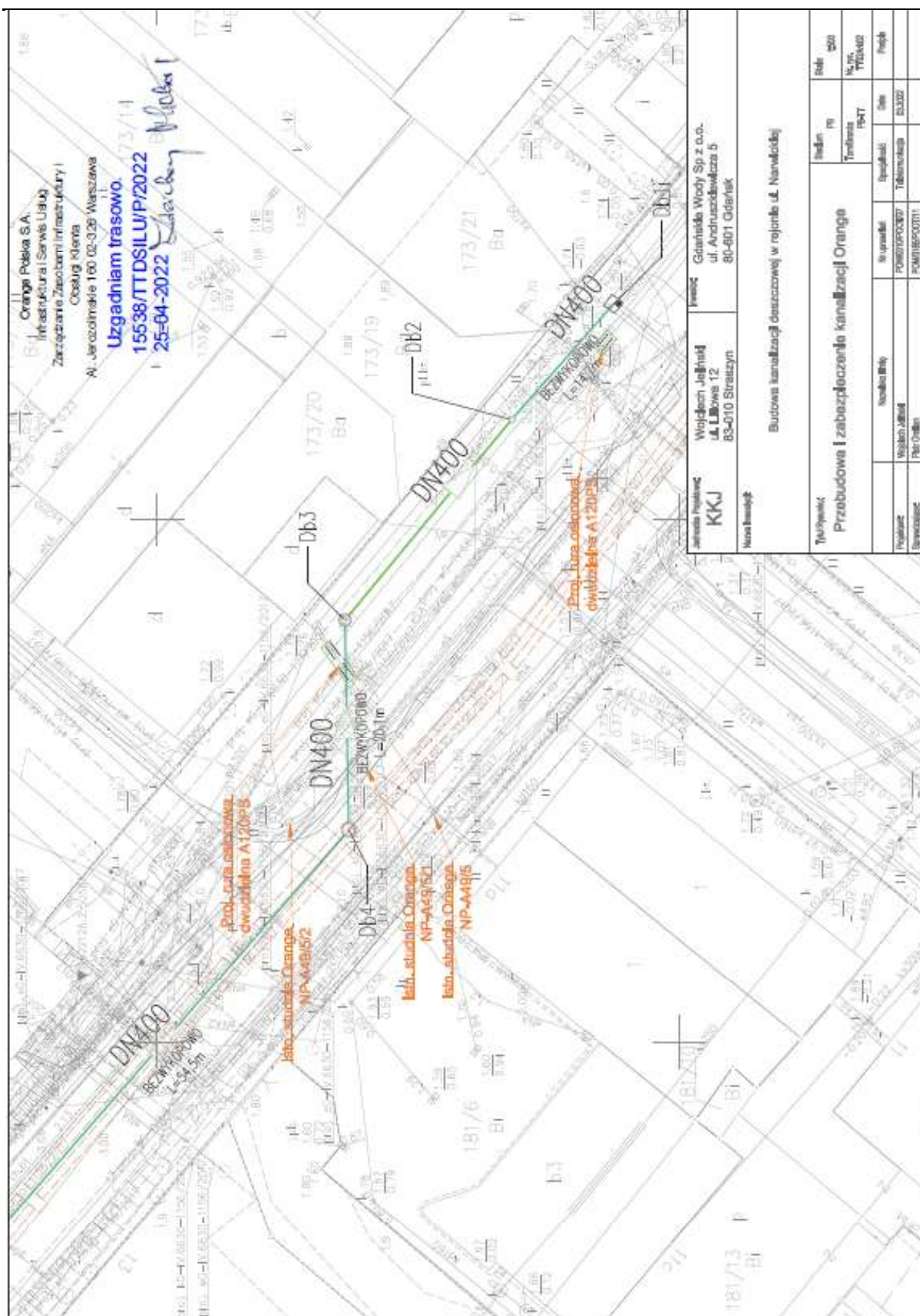
Po zakończeniu przeprowadzić odbiór końcowy w obecności przedstawiciela UPC, dostarczyć dokumentację powykonawczą wraz z pomiarami.

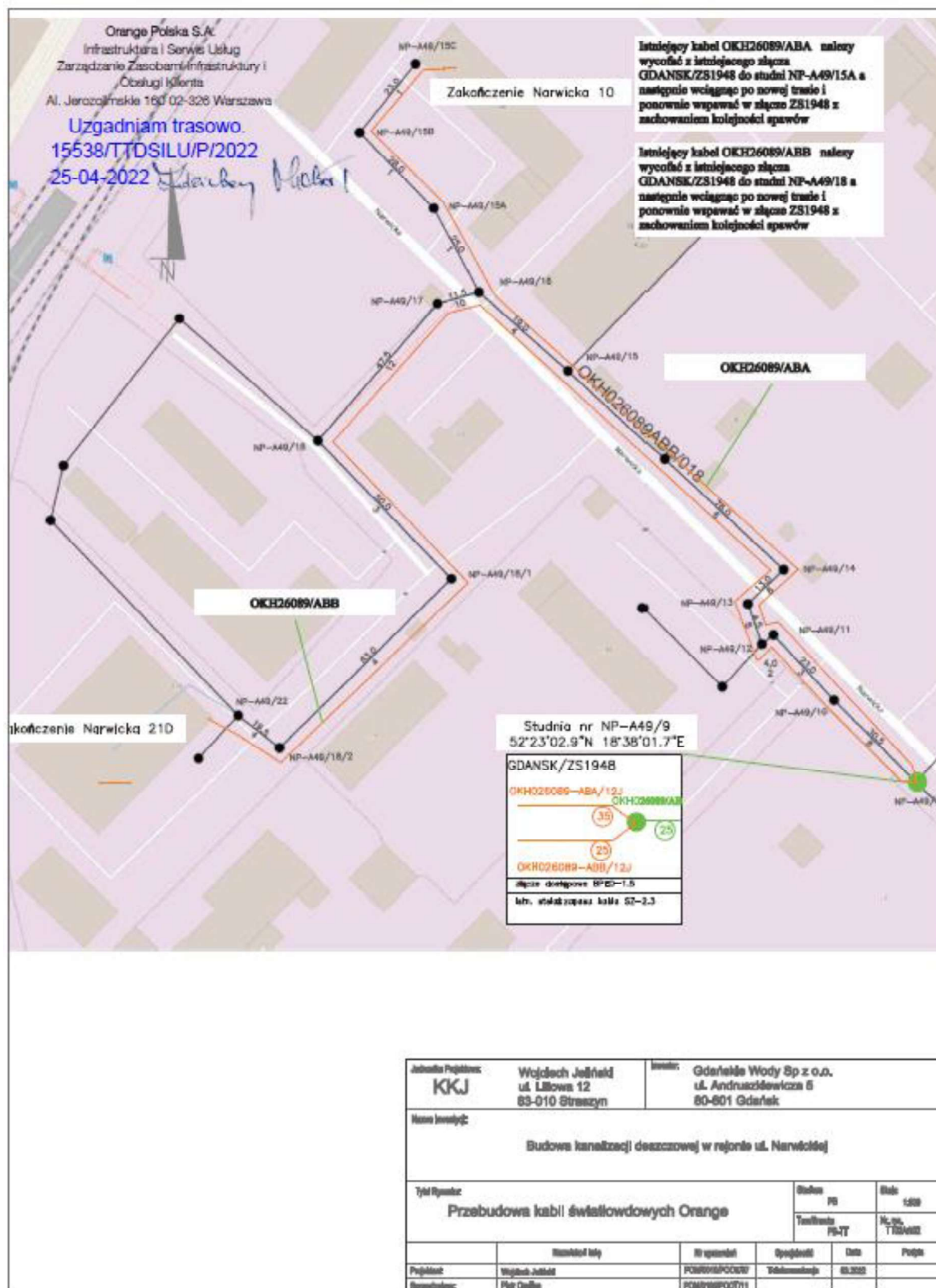
Prace związane z przebudową realizowane będą na koszt Inwestora.

W razie uszkodzenia infrastruktury koszty związane z ewentualnym usunięciem awarii ponosi Inwestor (Wykonawca).

Pozdrawiam
Piotr Witerski
Specjalista ds. eksploatacji sieci
UPC Polska Sp. z o.o.
Ul. Murckowska 14 c
40-265 Katowice
Email: piotr.witerski2@upc.pl
Lub FIELD.OPERATIONS.Network@upc.pl
Tel. +48 538491022

UPC Polska Sp. z o.o.
al. „Solidarności” 171
00-877 WARSZAWA
NIP 526-24-61-791, Regon 016308978
Adres do korespondencji
ul. Murckowska 14c, 40-265 Katowice





9. Rysunki