

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis treści

A.	KOPIE UPRAWNIEŃ I ZASWIADCZENIA	3
B.	OPIS TECHNICZNY.....	9
1.	WSTĘP	9
1.1	Przedmiot opracowania.....	9
1.2	Inwestor	9
1.3	Podstawa opracowania	9
2.	STAN ISTNIEJĄCY	9
3.	STAN PROJEKTOWANY	10
3.1	Przebudowa sieci teletechnicznych	10
3.2	Kanalizacja teletechniczna i obiekty kablowe	10
3.3	Studnie kablowe.....	11
3.4	Zakres podstawowych robót.	11
3.5	Dane o istniejącym uzbrojeniu obcym	11
3.6	Zestawienie materiałów podstawowych.....	12
4.	UWAGI DLA WYKONAWCY	12
5.	UWAGI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ	13
C.	WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA.....	14

Spis rysunków

1.	Plan orientacyjny (1:1500)	rys. T-1.0
2.	Plan sytuacyjny (1:500)	rys. T-2.0

A. KOPIE UPRAWNIENÍ I ZASWIADCZENIA

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-573 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/125
tel. 58 324-89-77, fax 58 321-44-98
-4-

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 149/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4a, art. 15a ust. 1 i ust. 18** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Jarosław Robert Popławski
magister inżynier telekomunikacji
urodzony dnia 17.04.1966 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0370/PWBT/19

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

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.

Pan Jarosław Robert Popławski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 18 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze 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:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Jarosław Robert Popławski
83-031 Łęgowo, Żukczyn ul. Akcyjowa 10
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-AEN-EN6-UGP *

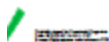
Pan Jarosław Robert Popławski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0027/20
adres zamieszkania Żukczyn, ul. Akcyjowa 10, 83-031 Łęgowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub



Gdańsk, dnia 29 grudnia 2014 r.

sygn. akt. 185/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4a** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ SZYMON ŻELEK
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 11.03.1985 r. w Lęborku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0164/POOT/14

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

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.

Pan Łukasz Szymon Żelek upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:




PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

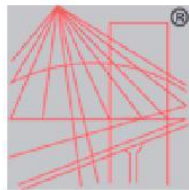
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


inż. Eugeniusz Blicharski

Otrzymują:

- 1. Pan Łukasz Szymon Żelek
- 80-283 Gdańsk, ul. Myśliwskie Wzgórze 16/16
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



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-22U-KEH-SMR *

Pan Łukasz Szymon Żelek o numerze ewidencyjnym POM/BT/0063/15
adres zamieszkania ul. Sadowa 4H, 80-180 Borkowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Podpis jest prawdziwy

Izba Inżynierów Budownictwa
Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Sadowa 4H, 80-180 Borkowo
tel. 58 241 11 11, fax 58 241 11 12
e-mail: biuro@piib.org.pl

B. OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

1.1 Przedmiot opracowania

Opracowaniem objęto projekt wykonawczy przebudowy ul. Dunikowskiego w Gdańsku. Projekt obejmuje przebudowę jezdni w postaci nakładki bitumicznej lub nowej nawierzchni wraz z wyniesieniem skrzyżowań, przebudowę lub budowę zatok postojowych, przebudowę i budowę zjazdów, chodników i chodników wzmocnionych oraz niezbędnej infrastruktury podziemnej. Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej zawierającej przebudowę sieci teletechnicznych.

1.2 Inwestor

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk , ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

1.3 Podstawa opracowania

Projekt wykonawczy został opracowany na podstawie:

- umowy zawartej pomiędzy Inwestorem, a DRMG ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk;
- projektów branżowych i wytycznych branż towarzyszących;
- warunków technicznych wydanych przez GZDiZ;
- mapy do celów projektowych w skali 1:500;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”. Tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 2351,
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”. Dz. U. 2004 nr 171 poz. 1800 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Dz. U. 2005 nr 219 poz. 1864 z późniejszymi zmianami,
- wizji lokalnej w terenie;
- uzgodnień z gestorami sieci;
- obowiązujących norm i przepisów;

2. Stan istniejący

Właścicielem i użytkownikiem sieci teletechnicznych w rejonie opracowania jest Orange Polska S.A., Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk oraz UPC Polska Sp. z o.o. Al. Solidarności 171, 00-877 Warszawa.

3. Stan projektowany

3.1 *Przebudowa sieci teletechnicznych*

W związku z projektowaną przebudową ul. Dunikowskiego w Gdańsku zabezpieczenia wymaga istniejąca sieć teletechniczna.

Zabezpieczeniu podlegają kolidujące z projektowaną drogą kanalizacja kablowa OPL i UPC.

Kanalizację kablową należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi Ø120 o długości 9,0m.

W dwóch istniejących studniach OPL należy wyregulować wysokościowo włącz do rzędnej projektowanego chodnika.

Całkowity zakres robót ziemnych przy zabezpieczeniu istniejącej sieci telekomunikacyjnej wynosi:
18,0 m.

3.2 *Kanalizacja teletechniczna i obiekty kablowe*

Jako dokument odniesienia dla określenia zgodności stosowanych materiałów z 10 artykułem Prawa Budowlanego należy stosować normę PN-EN 500086-2-4 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów.

Zgodnie z normą PN-EN 50086-2-4 określa się dla rur:

- a) wytrzymałość na uderzenia : L (mała) / N (normalna)
- b) wytrzymałość na ściskanie (dla 5% ugięcia) : typ 250 / typ 450 / typ 750.

Dodatkowo stosowane rury powinny być zgodne z normami:

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.

W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10 cm z każdej strony. W przypadku kanalizacji wielootworowej obsypka dotyczy tylko rur zewnętrznych, natomiast dla ciągu rur należy zachować odległości w poziomie i w pionie odpowiednio 2 - 3 cm poprzez zastosowanie uchwyty dystansowych. Zasyпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m, a dla rur dwudzielnych 0,7 m. Zagęszczenie gruntu powinno być nie mniejsze niż 85% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić gdy

przykrycie rur wynosi min. 25 cm. Rury należy układać ze spadkiem min. 0,1% z kielichami (w przypadku rur z kielichem) wskazującymi kierunek przeciwny do spadku i kierunku zaciągania kabli.

Pod projektowanymi jezdniami zapewnić minimalne przykrycie dla rur przepustowych 1,0 m. Dla rur dzielonych zachować horyzontalne ułożenie zamków i zakład 0,5 m (przesunięcie względem siebie montowanych połówek osłony).

Bezpośrednio przed montażem, należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Roboty ziemne będą powodować ograniczenia ruchu drogowego i pieszego, wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi.

3.3 Studnie kablowe.

Należy stosować studnie kablowe z kompletnym wyposażeniem i zabezpieczeniem pokryw wjazdu przed ingerencją osób nieuprawnionych, zgodnie z normami:

- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
- BN-73/3233-03 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ramy i oprawy pokryw.

Stosować studnie prefabrykowane a jedynie ich nadbudowę wykonywać na placu budowy. Pokrywa studni kablowej powinna zawierać logo właściciela sieci.

Studnie posadowione w odległości mniejszej niż 1,0 m od gazociągu należy uszczelnić, zwłaszcza w miejscach wprowadzenia rur, aby zapobiec przedostawaniu się do nich gazu.

Pokrywy studni kablowych zlokalizowanych w ścieżkach rowerowych należy zastosować z wypełnieniem odpowiadającym nawierzchni.

W studniach zlokalizowanych przy przejściach kanalizacji kablowej pod jezdniami i zjazdami należy w razie potrzeby stosować pierścienie podwyższające w celu zachowania ułożenia rur na głębokości 1,0m.

3.4 Zakres podstawowych robót.

- ⇒ Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej rurą dwudzielną Ø120 - 18,0 m
- ⇒ Regulacja wjazdu istniejącej studni OPL - 2 szt.

3.5 Dane o istniejącym uzbrojeniu obcym

Istniejące uzbrojenie pokazano na planie sytuacyjnym. Pełne informacje o uzbrojeniu istniejącym zawarte są na planszy zbiorczej uzbrojenia – **stanowią one podstawę do wykonywania prac zawartych w niniejszym projekcie.**

3.6 Zestawienie materiałów podstawowych.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	Rura Arot A120PS 122/110, jednościenna, gładka, dzielona wzdłużnie, o odporności na ściskanie N750, sztywność obwodowa SN 10 kN/m ²	m	81
2.	Taśma ostrzegawcza koloru pomarańczowego szer. 20cm „UWAGA! KANALIZACJA KABLOWA”	m	20

4. Uwagi dla wykonawcy

- Roboty związane z wykonaniem przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych, powinna wykonywać osoba posiadająca uprawnienia budowlane w telekomunikacji do kierowania robotami w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych,
- Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi: przepisami bhp, prawem budowlanym, wg zasad szczegółowych opisanych w normach oraz przepisach dotyczących budowy i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych oraz instrukcjami montażowymi,
- Wszelkie prace związane z budową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem Inwestora, właścicieli działek, właścicieli uzbrojenia podziemnego oraz innej infrastruktury w pobliżu której lub na terenie której będą wykonywane prace,
- Telekomunikacyjne linie kablowe należy przebudować przed przystąpieniem do jakichkolwiek robót drogowych i robót związanych z przebudową innych instalacji.
- Projektowane trasy urządzeń telekomunikacyjnych wytyczać w oparciu o planszę zbiorczą uzbrojenia oraz załącznik graficzny do opinii ZUD,
- W czasie robót zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych na podkładach geodezyjnych urządzeń podziemnych lub budów realizowanych nielegalnie,
- Właściwie oznakować miejsca przebudowy przy pracach wykonywanych w pobliżu jezdni ulic i dróg,
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem,
- W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie, celem zlokalizowania miejsc położenia urządzeń,
- Ze szczególną ostrożnością wykonywać prace przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi i gazociągami,
- Po zakończeniu przebudowy, ewentualne zmiany w stosunku do projektu, należy nanieść do dokumentacji powykonawczej.

5. Uwagi dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń

Do budowy powinny być użyte materiały odpowiadające wymogom określonym w art. 10 ustawy z 07.07.1994r. - prawo budowlane, w ustawie z dnia 16.04.2004 o wyrobach budowlanych, posiadać deklaracje zgodności CE i spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, a w przypadku braku normy, powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót należy stosować materiały zgodnie z dokumentacją projektową, opisem technicznym i rysunkami.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej. W tym przypadku wymaga się złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających te materiały i urządzenia oraz zaakceptowania ich przez inwestora i użytkownika.

Opracował :
mgr inż. Jarosław Popławski

C. WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA

Lp.	Jednostka wydająca dokument, adres	Numer załącznika	Charakter i numer dokumentu
1.	Orange Polska S.A. Domena Hurt, Zarządzanie Zasobami sieci IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	1	Uzgodnienie projektu przebudowy ul. Dunikowskiego w Gdańsku, dz. Nr 107/19, 107/20, 107/25, Obr. 0045 dla Inwestora Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska nr 58212/TTISILU/P/2021 z dnia 29.12.2021r.
2.	UPC Polska Sp. z o.o. Al. Solidarności 171, 00-877 Warszawa	2	Warunki Techniczne dot. przebudowy ul. Dunikowskiego w Gdańsku, znak UPC-N-21-212-AK z dnia 23.12.2021r.
3.	VECTRA Investments Sp. z o.o., Sp. J., ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa	3	Uzgodnienie projektu przebudowy ul. Dunikowskiego w Gdańsku, znak DI_BP_10_03.2022 z dnia 07.04.2022r.
4.	Regionalne Centrum Informatyki Gdynia, ul. Strażacka 2/8, 81-660 Gdynia	4	Uzgodnienie projektu przebudowy ul. Dunikowskiego w Gdańsku, nr 691/2022 z dnia 07.09.2022r.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel. 42 614 62 59

NERET s.c.
ul. Grodzka 13
80-841 Gdańsk

Łódź, 29 grudzień 2021 r.

Numer pisma: 58212/TTISILU/P/2021

Temat: uzgodnienie projektu przebudowa ul. Dunikowskiego w Gdańsku dz. nr. 107/19, 107/20, 107/25 obr. 0045.
dla Inwestora Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, że projekt *przebudowy ul. Dunikowskiego w Gdańsku* uzgadniamy pozytywnie.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekondzior lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Północ
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Gdańsk
Al. Grunwaldzka 110
80-244 Gdańsk
tel. 58 555 71 08, e-mail: DISU.RNWUUIIGdansk@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Gdańsku;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Gdańsku oraz inspektora nadzoru;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-325) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 525-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

4. W strefie projektowanych wykopów doziemna sieć teletechniczna OPL zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi typu AROT. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

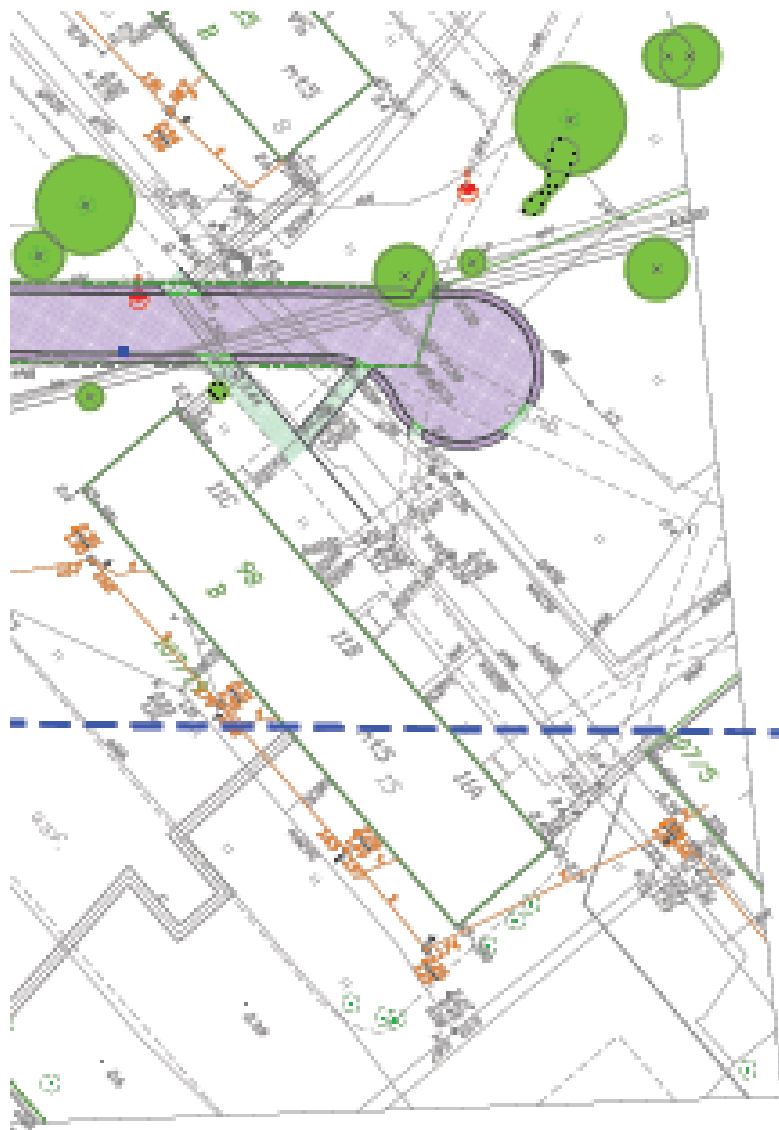
Z poważaniem









Mirosław Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury



Załączniki: 1 egz. projektu .



	WYKAZANIE ZAKAZU WJAZDU
	KRAJEŃNIK BETONOWY 15x30x100cm (+10cm)
	OPRĘŻNIK BETONOWY 15x25x100cm ZAMKOWY(+2)
	OPRĘŻNIK BETONOWY 15x25x100cm WYKOPOWY(+3)
	OPRĘŻNIK ODCINKOWY BETONOWY 8x25x100cm
	SPADNIE POCHYLENIA
	LINE ROZGRANICZAJĄCE
	OGRAZDNIENIE POZIOME
	ISTNIEJĄCY ŚLUP OŚWIETLENIOWY DROGOWY
	ISTNIEJĄCE DROZDZIA / KROZINY

Orange Polska
Serwis: 11 222 22 22
Dział Serwisanta Zespołu Inżynierów
i Techników
ul. Mińska 107/12, 00-678 Warszawa

Zapisnik dla 58-12/TTREK.UFPY2021
z dnia 2021-12-29
Mikołaj Gaweł

Glebezyi Spetsialista
Zapochivayte Zashchodu i Bezopasnost' i Obshchiy Klinika



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

Katowice, 23.12.2021 r

NERET s.c.
ul. Grodzka 13
80-841 Gdańsk

Wasz znak
Nasz znak UPC-N-21-212-AK

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: „Przebudowa ul. Dunikowskiego w Gdańsku”

1. W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 23.12.2021 r. informujemy, że w rejonie opracowywanego przez państwa projektu firma UPC POLSKA posiada następującą infrastrukturę tj. kable światłowodowe i koncentryczne zaciągnięte do kanalizacji **własnej** – kanalizacje przebudować i/lub zabezpieczyć w sposób nie zagrażający poprawnemu działaniu sieci telekomunikacyjnej oraz do kanalizacji teletechnicznej wł. ORANGE – należy postępować zgodnie z wytycznymi Orange.
Informujemy, że kanalizacja w której biega kabel wł. UPC POLSKA została pokazana na załączonych planach kolorem POMARAŃCZOWYM.

Na sieć UPC składa się:

-kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/11243 typ: P3.625 własności: UPC długości: 212 [m] w kanalizacji wł. : OPL i UPC w relacji:

- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Władysława Broniewskiego 1A, 80-524 Gdańsk (zapas technologiczny brak)
- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Ksawerego Dunikowskiego 9I, 80-524 Gdańsk (zapas technologiczny brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

-kabel światłowodowy nazwa: KO/GDA/27988/072J typ: A-DQZNB2Y6x12_8.6 własności: UPC długości: 380 [m] w kanalizacji wł. : UPC i OPL w relacji:

- mufa optyczna nazwa: MO/GDA/546 typ: FIST-GCO2-FD6 wł. UPC w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Władysława Broniewskiego 1A, 80-524 Gdańsk (zapas technologiczny 30m)
- mufa optyczna nazwa: MO/GDA/6419 typ: FIST-GCO2-FD6 w szafie telekomunikacyjnej wł. UPC ul. Ksawerego Dunikowskiego 9D, 80-524 Gdańsk (zapas technologiczny 30m)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

-kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/11022 typ: P3.625 własności: UPC długości: 105 [m] w kanalizacji wł. : OPL i UPC w relacji:

- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Łoży 9A, 80-516 Gdańsk (zapas technologiczny brak)
- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Ksawerego Dunikowskiego 7E, 80-524 Gdańsk (zapas technologiczny brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak



-kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/11023 typ: P3.625 własności: UPC długości: 139 [m] w kanalizacji wł. :
OPL i UPC w relacji:

- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Łoży 9A, 80-516 Gdańsk (zapas technologiczny brak)
- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Łoży 17I, 80-516 Gdańsk (zapas technologiczny brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

-kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/11058 typ: P3.625 własności: UPC długości: 75 [m] w kanalizacji wł. :
OPL i UPC w relacji:

- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Łoży 9A, 80-516 Gdańsk (zapas technologiczny brak)
- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Łoży 9D, 80-516 Gdańsk (zapas technologiczny brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

-kabel koncentryczny nazwa: KK/GDA/11036 typ: P3.625 własności: UPC długości: 101 [m] w kanalizacji wł. :
OPL i UPC w relacji:

- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Łoży 13C, 80-516 Gdańsk (zapas technologiczny brak)
- szafa telekomunikacyjna wł. UPC ul. Łoży 17I, 80-516 Gdańsk (zapas technologiczny brak)

Zapasy technologiczne do potwierdzenia w terenie: brak

Kable innych operatorów uwzględnione w paszportyzacji UPC Polska (informacyjnie)

-brak

Ewentualna przebudowa szaf oraz elementów aktywnych, a tym samym **odtworzenie pierwotnego stanu** leży po stronie inwestora.

Należy zwrócić większą uwagę na kable rozchodzące się ze studni teletechnicznych oraz/lub szaf w kierunku budynków.

Uwaga: integralną częścią niniejszego dokumentu stanowią załącznik (nr 1) „szczegółowa lista aktualnie stosowanych (wybranych) materiałów na sieci UPC Polska” oraz załączniki mapowe z naniesionym orientacyjnym przebiegiem sieci.

2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym zgodne z Polskimi Normami) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Eksploatacji Sieci UPC lub osobami upoważnionymi przez UPC, a następnie uzgodnić branżowo. Dokumentację projektową należy wysłać na adres:

UPC POLSKA Sp. z o.o.

Ul. Jana z Kolna 11

80-864 Gdańsk

oraz wersję elektroniczną na adres email Field.operations.network@upc.pl.

3. Wszelkie pytania i uzgodnienia na etapie przygotowania projektu wykonawczego należy kierować drogą elektroniczną na adres email: Field.operations.network@upc.pl.
4. W przypadku konieczności przebudowy szaf lub przyłączy należących do UPC, należy wykonać projekt budowlany, który będzie podlegał uzgodnieniu z UPC Polska Sp. z o.o.



5. Przebudowywane kable koncentryczne i/lub światłowodowe powinny być wymieniane w całości. Nie dopuszcza się wyciągania i ponownego układania tego samego kabla koncentrycznego i/lub światłowodowego. Wszelkie odstępstwa od tej zasady wymagają akceptacji UPC. Wymieniając kable koncentryczne należy wymienić złącza na nowe.
6. Projektując zmiany kabli światłowodowych należy:
 - a) Zastosować zapasy technologiczne min.:
 - 50 m na każde 1000 m kabla światłowodowego, przy odcinkach dłuższych niż 2 km zapas na każde 1000 m należy zwiększyć do 100 m i rozlokować równomiernie wzdłuż całej trasy,
 - 30 m przy złączu z każdej strony,
 - 50 m przed przeszkodą terenową
 - b) Zapasy światłowodowe należy umieszczać na umocowanych stelażach zapasów o średnicy dostosowanej do typu kabla
 - c) Należy stosować kabel z włóknami w standardzie ITU-T G652.D firmy *CORNING*
 - d) Tłumienność spawów nie może przekraczać 0,1 dB, należy stosować osłonki spawów o długości 45mm
 - e) mufy zamocować w studniach, skrzynkach istniejących lub planowanych,
 - f) zalecane jest aby kable wymieniać w całości między istniejącymi złączami,
 - g) dozwolone jest wyciąganie i ponowne układanie kabli o przekroju 144j i większych tylko i wyłącznie na odcinkach między dwoma sąsiadującymi studniami.
7. Kable należy układać i oznakować zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami udzielonymi przez właściciela kanalizacji lub podbudowy słupowej i wymaganiami UPC zachowując promienie gięcia, zapasy i sposób wyłożenia w studniach.
8. Przebudowywane kable powinny być w studniach wyłożone z boku studni na uchwytach kablowych w taki sposób by nie znajdowały się w świetle otworu studni kablowej oraz oznakowane zgodnie z wymogami właściciela kanalizacji.
9. Wszelkie materiały (kable, studnie, szafki, materiały eksploatacyjne) konieczne do wykonania prac związanych z niniejszą przebudową dostarczy Inwestor na koszt własny. Materiały te powinny być zgodne z wymaganiami UPC Polska i posiadać odpowiednie atesty.
10. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC Polska oraz infrastruktury z tym związanej (studnie, słupy, szafki) będą wykonywane na koszt inwestora i jego odpowiedzialność. Powyższe dotyczy również naprawy ewentualnych uszkodzeń sieci UPC powstałych na skutek przebudowy.
11. W przypadku pozostawienia przyłączy UPC pod projektowanymi ciągami komunikacyjnymi lub parkingami należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.
12. Wszelkie prace związane z przebudową infrastruktury UPC muszą być wykonywane pod płatnym nadzorem naszego przedstawiciela. Firma nadzorująca po negatywnej ocenie przygotowania wykonawcy do prac może nie dopuścić do realizacji prac.
13. Prace należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i zgodnie z przepisami BHP oraz obowiązującymi normami.
14. Po zakończeniu prac na kablach światłowodowych, należy wykonać pomiary reflektometryczne dla długości 1310 oraz 1550 nm ze wskazanych przez UPC punktów pomiarowych. Pomiary należy wykonywać kalibrowanym przyrządem pod płatnym nadzorem przedstawiciela UPC.
15. Termin prac należy zgłosić do UPC z wyprzedzeniem min. 21 dni roboczych wysyłając mail na adres Field.operations.network@upc.pl. Proponowany termin wymaga potwierdzenia ze strony UPC. Prace powodujące zagrożenie lub przerwę usług UPC prowadzone mogą być tylko w godzinach 00:00 – 04:00 od poniedziałku do piątku.
16. Po wykonaniu prac należy dostarczyć dokumentację powykonawczą składającą się z dokumentacji technicznej i budowlanej.
17. Dokumentacja techniczna powinna zawierać schemat ułożenia kabli w kanalizacji wraz ze wskazaniem otworu na profilu kanalizacji kablowej, schemat rozszycia włókien optycznych w formacie dwg z naniesionymi



zmianami, wyniki pomiarów reflektometrycznych w postaci plików źródłowych z reflektometru, raportów pdf zawierających tabele zdarzeń oraz reflektogramy.

18. Dokumentacja budowlana powinna zawierać:
 - a. w przypadku kanalizacji, przyłączy, szafek własności UPC - mapkę (ew. kolorową kopię) potwierdzającą wniesienie do zasobu geodezyjnego nowych / przeniesionych elementów infrastruktury technicznej (uzbrojenia terenu) wraz z opisem dotyczącym własności naniesionej infrastruktury.
 - b. w przypadku kanalizacji obcej mapkę z naniesionym aktualnym przebiegiem kanalizacji.
19. Po wykonaniu prac zostanie dokonany ich odbiór techniczny zakończony protokołem odbioru przeprowadzonych prac przebudowanej infrastruktury. Protokół powinien być podpisany przez upoważnionych pracowników wykonawcy robót oraz reprezentanta UPC Polska. Do odbioru prac należy przedstawić dokumentację powykonawczą.
20. UPC Polska rekomenduje do realizacji prac związanych z przebudową infrastruktury UPC firmy:
 - a) Grupa Taurus Sp. z o.o. z siedzibą w Chorzowie
 - b) NIS Sp. z o.o. Spółka komandytowa z siedzibą w Warszawie
21. Niniejsze Warunki Techniczne ważne są 12 miesięcy od daty wydania.
22. W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych i uzgodnień należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac na 60 dni przed ich rozpoczęciem. Jednocześnie UPC zastrzega sobie prawo do korekty Warunków Technicznych w przypadku powstałych zmian infrastruktury.
23. W przypadku odstąpienia od prac lub zmiany terminu ich realizacji należy niezwłocznie powiadomić UPC Polska : adres email Field.operations.network@upc.pl
24. Lista aktualnie stosowanych (wybranych) materiałów na sieci UPC Polska stanowi załącznik do niniejszego pisma.

W przypadku przebudowy innych nie wymienionych w tabeli elementów infrastruktury sieciowej należy na etapie projektowania uzgodnić z UPC zastosowanie rekomendowanych elementów na podstawie wcześniej dostarczonych kart katalogowych danego produktu.

Z poważaniem:

PRZEDSTAWICIEL
UPC POLSKA Sp. z o.o.

Alan Krulikowski



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

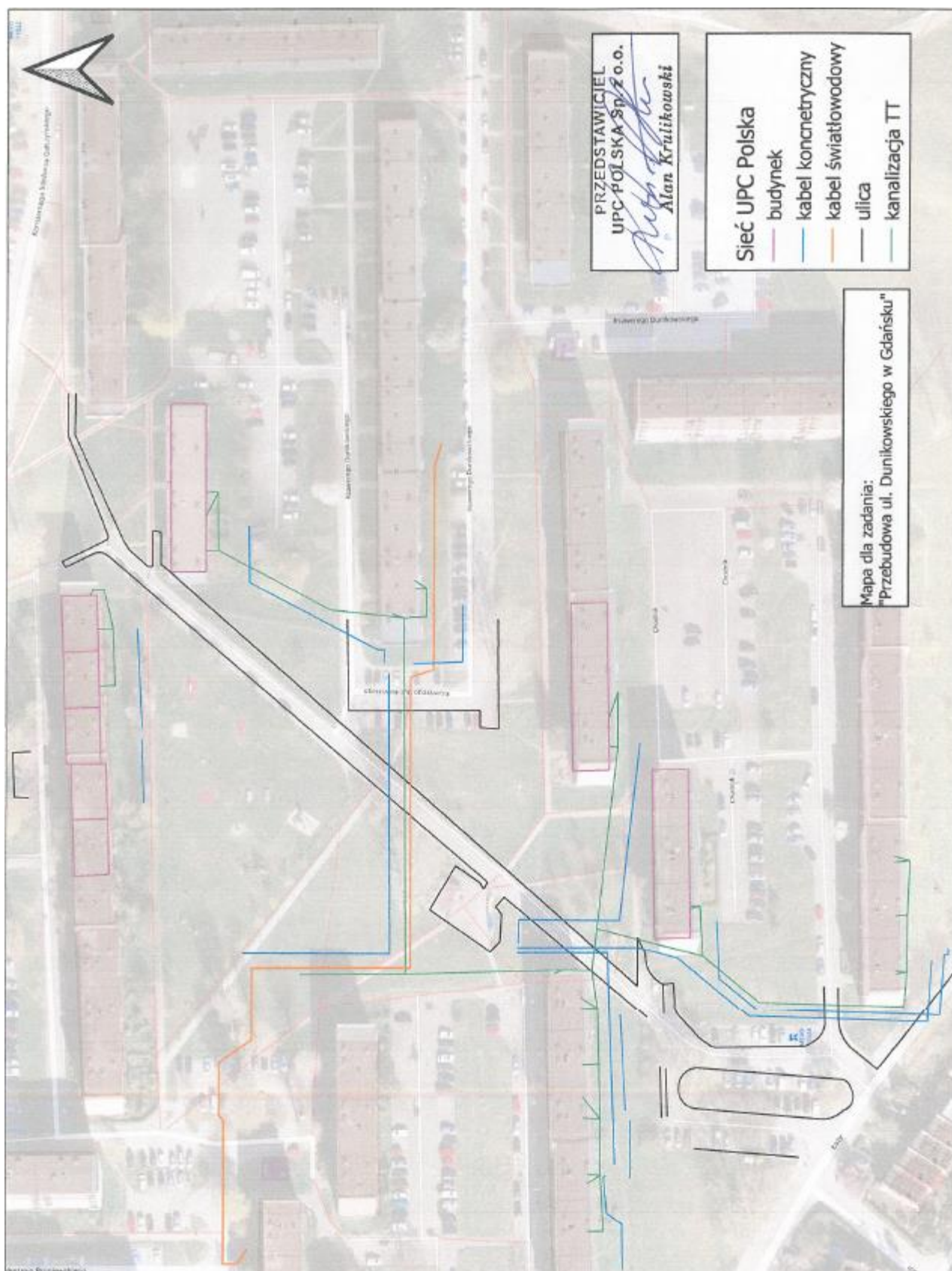
Lista aktualnie stosowanych (wybranych) materiałów na sieci UPC Polska

Dostawca	Index UPC	Opis materiałów	Typ	Max liczba spawów	Liczba kabl
C and C Partners	02-1104	KABEL OPTYCZNY LTMC 96J G.657 A1 7mm	LTMC 96J nr kat. 8007 4 812-00	-	-
C and C Partners	02-1150	KABEL OPTYCZNY LTMC 144J G.657 A1 7,9mm	LTMC 144J nr kat. 8007 4 834-00	-	-
C and C Partners	02-1425	KABEL OPTYCZNY 24J TKF WZMOCNIONY 3	A-DQ(ZN)B2Y 24J(2x12)	-	-
C and C Partners	02-1448	KABEL OPTYCZNY 48J TKF WZMOCNIONY 3	A-DQ(ZN)B2Y 48J (4x12)	-	-
C and C Partners	02-1473	KABEL OPTYCZNY 72J TKF WZMOCNIONY 3	A-DQ(ZN)B2Y 72J (6x12)	-	-
C and C Partners	02-1490	KABEL OPTYCZNY 96J TKF WZMOCNIONY 3	A-DQ(ZN)B2Y, 96J (8x12)	-	-
C and C Partners	02-1545	KABEL OPTYCZNY 144J TKF WZMOCNIONY 3	A-DQ(ZN)B2Y 144J (12x12)	-	-
C and C Partners	02-1688	KABEL OPTYCZNY 288J TKF WZMOCNIONY 3	A-DQ(ZN)B2Y, 288J ((9+15)x12))	-	-
C and C Partners	02-2402	KABEL OPTYCZNY 24J TKF NA POWIETRZNY	LTC ADSS 24J 24xSM(6x4)	-	-
C and C Partners	02-2404	KABEL OPTYCZNY 48J TKF NA POWIETRZNY	LTC ADSS 48J 48xSM(8x6)	-	-
C and C Partners	02-2407	KABEL OPTYCZNY 72J TKF NA POWIETRZNY	LTC ADSS 72J 72xSM(8x12)	-	-
C and C Partners	02-2409	KABEL OPTYCZNY 96J TKF NA POWIETRZNY	LTC ADSS 96J 96xSM(8x12)	-	-
C and C Partners	02-2414	KABEL OPTYCZNY 144J TKF NA POWIETRZNY	LTC ADSS 144J 144xSM(12x12)	-	-
FIBRAIN	02-1326	KABEL OPTYCZNY HYBRYDOWY 24J (4X1,5MM2) Fibrain	BDC-CIP 24J + 4x1,5mm2	-	-
FIBRAIN	02-1348	KABEL OPTYCZNY HYBRYDOWY 48J (4X1,5MM2) Fibrain	BDC-CIP 48J + 4x1,5mm2	-	-
H&M PROINVEST	06-1174	MUFA FOSC-400A4-S24-1-NNN-PO00	FOSC-400A4-S24-1-NNN-PO00	48	2-6
H&M PROINVEST	06-1723	MUFA TENIO-B6 zestaw 48 spawów	TENIO-B6-W-48-12-VW07	96	2-8
H&M PROINVEST	06-1756	MUFA FIST-GC02-FD6 zestaw 288 spawów/studnia	FIST-GC02-FD6-W-288-VW07	288	2-8
H&M PROINVEST	06-1758	MUFA FIST-GC02-BC8 zestaw 576 spawów/studnia	FIST-GC02-BC8-W-576-VW07	576	3-12
H&M PROINVEST	06-1760	MUFA FIST-GC02-BD8 zestaw 720 spawów/studnia	FIST-GC02-BD8-W-720-VW07	720	3-12
TECHNETIX	01-1010	KABEL TX15	TX15A T60-V KABEL CZARNY FCL E	-	-
TECHNETIX	01-1040	KABEL RG11 ŻELOWANY	T11TSFx77-LTU	-	-
TECHNETIX	01-1042	KABEL RG11 Z LINKĄ ŻELOWANY	T11TSFx77-U Black-072 (z linką)	-	-
TECHNETIX	25-1030	KONEKTOR 5/8 Z PINEM NA KABEL TX15	GRS-15-CH-TX-T-RH	-	-
TECHNETIX	25-1033	KONEKTOR ŁĄCZĄCY NA KABEL TX15	E120-SPL	-	-
TECHNETIX	25-1040	KONEKTOR 5/8 Z PINEM NA KABEL QR540	TPP540QR	-	-
TECHNETIX	25-1060	KONEKTOR ŁĄCZĄCY NA KABEL 625	-	-	-
TECHNETIX	25-1065	KONEKTOR 5/8 Z PINEM NA KABEL 625	G2-625-CH-P3-RH KONEKTOR ŁĄCZĄCY NA KABEL 625	-	-
TECHNETIX	25-1173	KONEKTOR 5/8 Z PINEM NA KABEL RG11	B004-5/8MS	-	-
TELESTE	01-1020	KABEL 625	P3 625	-	-
TELESTE	01-1060	KABEL QR540	S540(QR540) OCA ŻEL. PE CZARNY	-	-

Załącznik nr 1 – Tabela materiałowa elementów składających się na sieć UPC Polska

Z poważaniem:

PRZEDSTAWICIEL
UPC POLSKA Sp. z o.o.
Alan Krulikowski
Alan Krulikowski







Kartuzy, 07.04.2022 r.

Nasz znak: DI_BP_10_03.2022

Neret S.C.
80-841 Gdańsk
Ul. Grodzka 13
Tel. 058 344 96 66

Dotyczy: pisma z dnia 23-11-2021 r. – dot. Przebudowa ul. Dunikowskiego w Gdańsku

Po zapoznaniu się z Państwa pismem, informujemy, że w podanym zakresie grupa VECTRA posiada okablowanie koncentryczne ułożone w kanalizacji Orange Polska.

Przedstawiony projekt uzgadniamy bez uwag.

Kanalizację należy zabezpieczyć zgodnie z poniższymi warunkami ogólnymi oraz warunkami właściciela.

W przypadku konieczności przebudowy kanalizacji ORANGE należy wystąpić ponownie do VECTRA w celu wydania warunków szczegółowych przebudowy naszych kabli

Ogólne warunki wykonawczo-techniczne dot. skrzyżowań i zbliżeń planowanej inwestycji z infrastrukturą należącą do grupy VECTRA:

- wszelkie koszty związane z przebudową leżą po stronie Inwestora,
- w celu ustalenia szczegółowego terminu i porę wykonania prac należy skontaktować się z 14 dniowym wyprzedzeniem z naszym Kierownikiem Technicznym,
- prace należy prowadzić pod nadzorem Vectra, a po ich zakończeniu dokonać odbioru technicznego,
- prace w obszarach skrzyżowań i zbliżeń należy prowadzić ręcznie w celu zminimalizowania ryzyka uszkodzenia istniejącej infrastruktury,
- w przypadku uszkodzenia sieci VECTRA należy niezwłocznie zgłosić ten fakt Kierownikowi Technicznemu,
- w obszarze projektowanej inwestycji nie wyklucza się istnienia innej infrastruktury Vectra,
- wykonawca prac związanych bezpośrednio z infrastrukturą VECTRA musi zostać zaakceptowany przez VECTRA,
- osoba do kontaktu na etapie wykonywania prac Kierownik Techniczny p. Marcin Skóra tel. 602-272-432,
- osoba do kontaktu na etapie projektowania p. Marek Łuczka tel. 606-218-932;

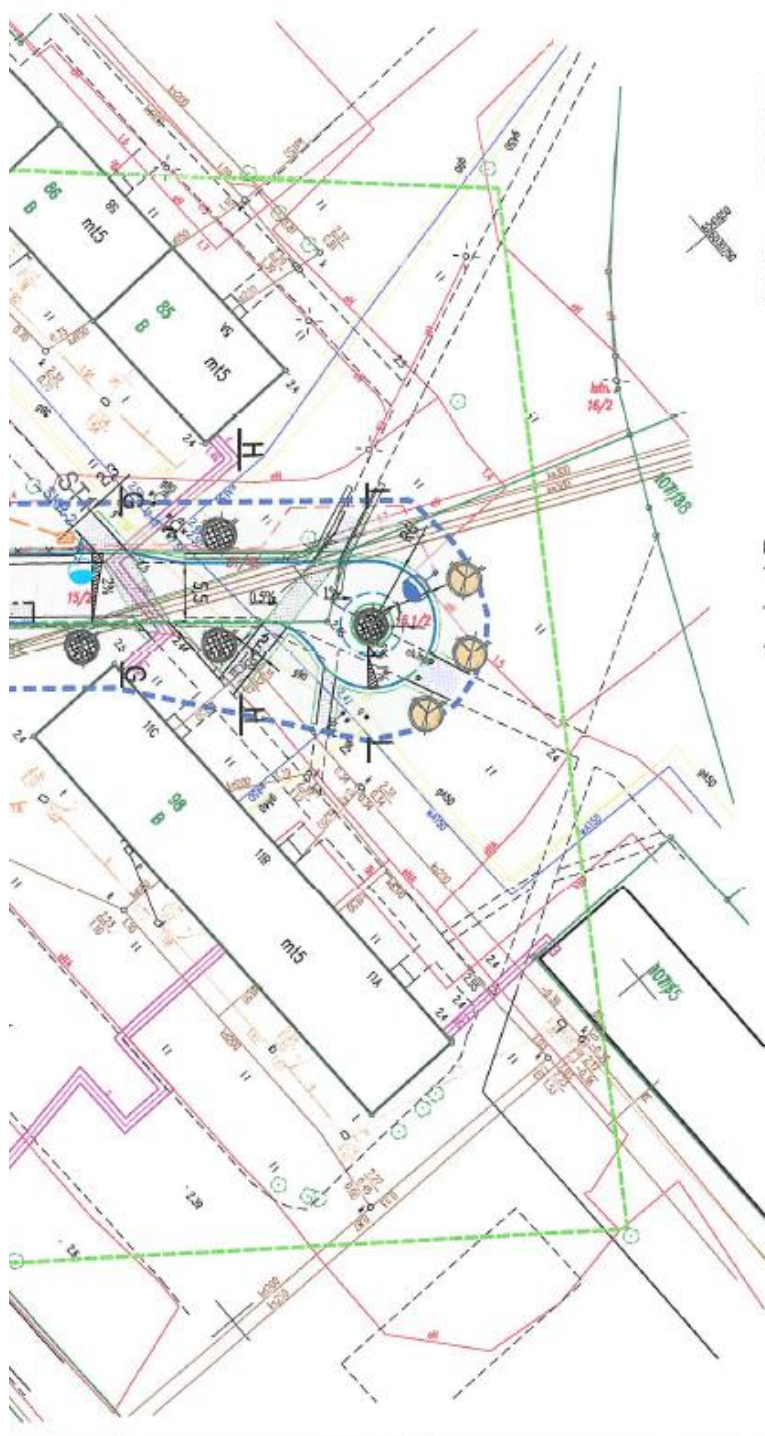
Uzgodnienie ważne jest przez okres jednego roku.

Arkadiusz Roda

Elektronicznie
podpisany przez
Arkadiusz Roda
Data: 2022.04.12
11:44:08 +02'00'

Z poważaniem

Arkadiusz Roda



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Objekt: Gdańsk, ul. Dunikowskiego, dz. nr 107/20 i inne
ID Zgł.: WG-III.6640.1.4027.2021
Gmina: [226101_1] m. Gdańsk
Obręb Ewid.: [0045] 045
Układ współrzędnych poziomych: 2000 (strefa 6)
Układ współrzędnych pionowych: Kruskalski 86 Bis

Obszar objęty aktualizacją
Data sporządzenia mapy: 13.12.2021 r.

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Artur Ochojski-Lisowski
Nr dop. 23290

ANMAR

Waldemar Ciesielski
81-629 1000, ul. Graniczna 23
tel. 58 510 32 78, fax 58 500 62 88
NIP 581-40-43-85 REGON 149764200

UWAGA!

- Na mapie do celów projektowych nie wyodrębniono gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej
- Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do ewidencjonacji.
- W obszarze objętym aktualizacją nie występują urządzenia zgodzone w RKSPUT-Gdańsk urządzenia techniczne.

Stan aktualny na: 10.12.2021 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne pozytywne zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG-III.6640.1.4027.2021
Organizacja geodezyjna, który otrzymał zgłoszenie	Urząd Miasta w Gdańsku Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	ANMAR (Waldemar Ciesielski)
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	WG-III.6640.1.4027.2021_20240 z dnia 29.12.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Artur Ochojski - Lisowski Nr uprawnień 23290

UZGODNIENIE NR 691/1012

Uzgodniono z Regionalnym Centrum Informatyki Gdynia w zakresie łączności przewodowej projekt-plan: 21. Przebudowa ulicy Dunikowskiego w Gdańsku

m. Gdynia
ul. (nr działki) Dunikowskiego
Uzgodniono bez zastrzeżeń. Uzgodnienie ważne dwa lata.
Gdynia, dnia 2022-09-07 podpis

Potwierdzam zgodność kopii mapy do celów projektowych z oryginałem

LEGE

