

Adres do korespondencji:
ul. Olbińska 19/106 (budynek A)
50-233 Wrocław
Siedziba firmy:
ul. Spokojna 14
55-093 Kątna
e-mail: biuro.drogtim@wp.pl
tel. 537 372 797

DROGTIM

Adam Pawlucki

PROJEKT WYKONAWCZY

ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ

w ramach zadania pn.:

**„Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania
wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik
przy ul. Aleksandra Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu
kolejowego) do mostu Muchoborskiego.”**

<u>Nr dokument.:</u>	DT-422/PW.TT
<u>Inwestor:</u>	Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
<u>Jednostka organizacyjna:</u>	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49
<u>Obiekt:</u>	Chodnik
<u>Lokalizacja:</u>	województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, gmina Wrocław, jednostka ew.: 026401_1, M. Wrocław, obręb: 0040 - Oporów, działka ewidencyjna nr: 15/1
<u>Branża:</u>	TELEKOMUNIKACYJNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (branża telekomunikacyjna)	mgr inż. Roman Gądek	DTK-WSB/02484/04/U w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	

Wrocław, listopad 2020 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
1.1. PRZEDMIOT PROJEKTU	4
1.2. INWESTOR.....	4
1.3. WYKONAWCA.....	5
1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.5. PODSTAWY FORMALNE	5
1.6. NORMY I PRZEPISY.....	5
1.7. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.....	6
1.8. PROJEKTY POWIĄZANE	7
2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	7
2.1. STAN ISTNIEJĄCY	7
2.2. STAN PROJEKTOWANY	7
3. UWAGI KOŃCOWE.....	8
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9
ZAŁĄCZNIKI.....	11

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rys.	Tytuł rysunku	Stan	Skala
TT-01	Plan sytuacyjny	istn. + proj.	1:500

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Nr	Załączniki
1.	Kserokopie uprawnień projektantów i zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.
2.	Orange Polska S.A. – pismo nr TTISIKU-22477/20/TK/RM z dn. 19.06.2020r. – warunki techniczne
3.	Orange Polska S.A. – pismo nr TTISIKU-40772/20/TK z 30.10.2020 r.; - uzgodnienie z wymogiem wykonania projektu technicznego
4.	Orange Polska S.A. – pismo nr TTISIKU-51603/20/TK z dnia 18.12.2020 r – uzgodnienie projektu wykonawczego zabezpieczenia sieci teletechnicznej

**PROJEKT WYKONAWCZY
ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI
TELEKOMUNIKACYJNEJ
CZĘŚĆ OPISOWA**

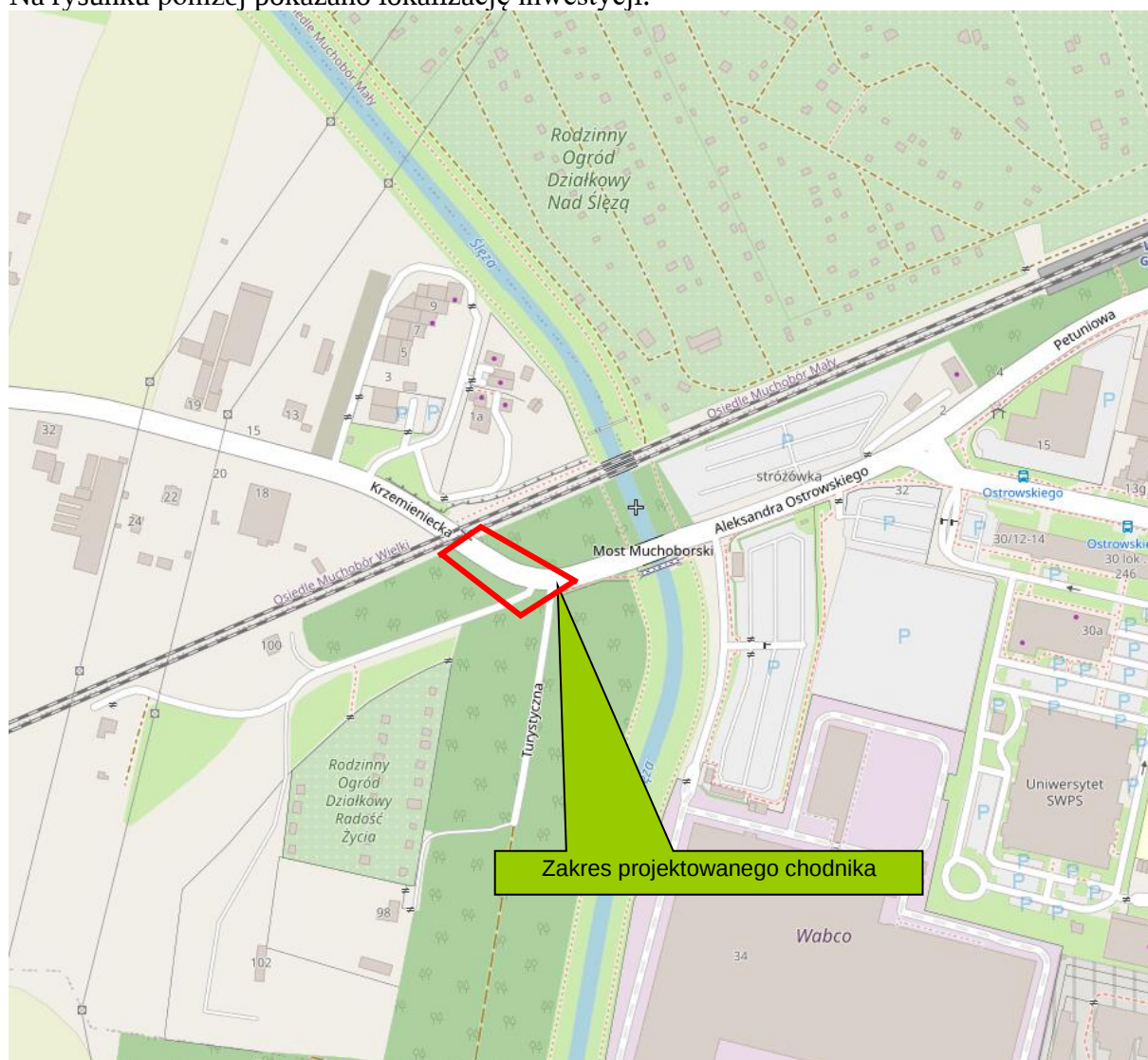
1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnej Orange Polska w ul. Aleksandra Ostrowskiego we Wrocławiu w związku z przebudową ulicy w zakresie wykonania chodnika (dz. ewid. nr 15/1, AM-1, obręb ewid. 0040 – Oporów) i fragmentu nawierzchni jezdni.

Długość projektowanego chodnika, mierząc wzdłuż osi chodnika do skrajnych elementów, wynosi ok. 58.5 m.

Na rysunku poniżej pokazano lokalizację inwestycji.



Rys. 1.1 Lokalizacja inwestycji w planie

1.2. INWESTOR

Inwestor:	Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
Jednostka organizacyjna:	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49

1.3. WYKONAWCA

Wykonawca inwestycji zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- wytycznych Inwestora;
- warunków Orange nr pismo TTISIKU-22477/20/TK/RM z dn. 19.06.2020 r.;
- uzgodnienie Orange nr TTISIKU-40772/20/TK z 30.10.2020 r.;
- dokonanej inwentaryzacji w terenie;
- mapa do celów projektowych;
- obowiązujących norm i przepisów w budownictwie łączności.

1.5. PODSTAWY FORMALNE

- Umowa nr TXU/EED/070/060/2020 z dnia 30.03.2020 r. pomiędzy Wykonawcą: DROGTIM Adam Pawłucki, ul. Spokojna 14, 55-093 Kątna i Zamawiającym: Gminą Wrocław z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław. Jednostka organizacyjna: Zarząd Dróg i Utrzymania we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49.

1.6. NORMY I PRZEPISY

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)
- Ustawa z dn. 16 lipca 2004 r. - Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2019 r. poz. 2460 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dn. 07 maja 2010 r. - Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2410 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21 lipca 2008 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla zapewnienia dostępu telekomunikacyjnego (jednolity tekst Dz. U. nr 145, poz. 919 z późniejszymi zmianami).

Lista norm Orange Polska	
ZN-OPL-001/93	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
ZN-OPL-002/96	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieżne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL-005-1/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania
ZN-OPL-005-2/17	Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania
ZN-OPL-006/15	Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
ZN-OPL-008/14	Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
ZN-OPL-009/13	Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania
ZN-OPL-010/16	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. 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-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne
ZN-OPL-028/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania
ZN-OPL-029/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-030/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN-OPL-031/11	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony łączkowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
ZN-OPL-032/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-033/17	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-035/12	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. 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
ZN-OPL-039/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne
ZN-OPL-040/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).
ZN-OPL-042/00	Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania
ZN-OPL-043/14	Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania
ZN-OPL-044/13	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
ZN-OPL-045/13	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania
ZN-OPL-046/13	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-047/06	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.
ZN-OPL-048/14	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
ZN-OPL-049/14	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania
ZN-OPL-050/14	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania

Przepisy BHP:

Pracownicy zatrudnieni przy realizacji przebudowy/zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (jednolity tekst Dz. U. 03. 47. 401 z późniejszymi zmianami.

1.7. ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

- długość zabezpieczenia kanalizacji 3-otw. rurami typu A160PS – min. 2,1m

1.8. PROJEKTY POWIĄZANE

Projekt jest realizowany w ramach projektu przebudowy ul. Ostrowskiego we Wrocławiu w zakresie wykonania chodnika i fragmentu nawierzchni jezdni wraz z zabezpieczeniem odcinka sieci teletechnicznej.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

Pod nawierzchnią jezdni, pobocza i chodnika ul. Ostrowskiego we Wrocławiu znajduje się istniejąca kanalizacja teletechniczna, której właścicielem jest Orange Polska.

2.2. STAN PROJEKTOWANY

W związku z planowaną przebudową ulicy Ostrowskiego projektuje się wykonanie chodnika i fragmentu nawierzchni jezdni.

W celu zabezpieczenia istniejącej kanalizacji teletechnicznej Orange w miejscu wykonania fragmentu nawierzchni jezdni i przyległego krawężnika chodnika (krawężnik kamienny) – należy zastosować na kanalizacji rury osłonowe dwudzielne typu Arot A160PS (rura osłonowa grubościenna o zwiększonej wytrzymałości) z wysunięciem min. 0.5m poza linię krawędzi jezdni.

Na odcinkach zmian rzędnych wysokościowych terenu konieczne jest dokonanie przekopów kontrolnych w celu ustalenia głębokości posadowienia kanalizacji teletechnicznej:

- rzędna wysokościowa górnej części rury kanalizacji/rury osłonowej nie może być mniejsza niż 0,7m od docelowej rzędnej terenu,

Wszelkie prace przy kanalizacji Orange należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

Projektowany sposób zabezpieczenia kanalizacji Orange pozwala na **realizację zadania w sposób bezprzerwow** – bez konieczności wyłączania transmisji na istniejących kablach znajdujących się w kanalizacji Orange.

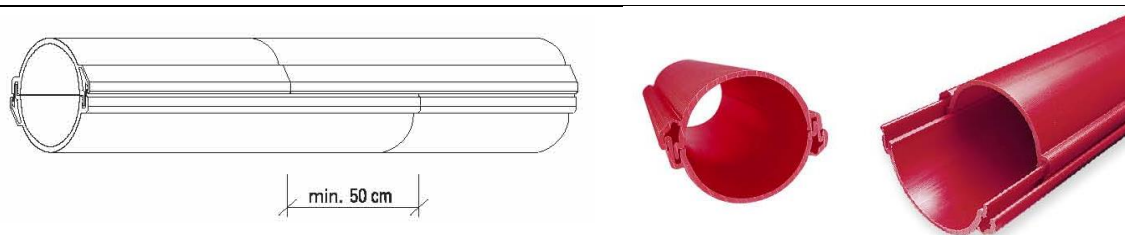
UWAGA!

Należy stosować taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY”. Taśmę ostrzegawczą należy układać w trakcie wykonywania zasypywania rowu, nad rurami, na głębokości stanowiącej połowę głębokości ułożenia ciągu rur.

Grunt zasypowy zagęścić do wskaźników zagęszczenia minimum $I_s=0,97$ sprzętem o odpowiedniej charakterystyce. Grunt zasypowy zagęścić warstwami o grubości zgodnie z charakterystyką użytego sprzętu.

Sposób montażu zabezpieczających rur osłonowych typu Arot PS

Wykonanie poprawnego montażu rury osłonowej dwudzielnej polega na założeniu rur wokół kanalizacji/kabli zabezpieczanych i poprawnym zaciśnięciu złączy rur aż do momentu zakleszczenia się zatrzasków znajdujących się po bokach rury. Łączenie prefabrykowanych odcinków rur typu Arot PS polega na przesunięciu połówek rur o min. 0,5m i wsunięciu jednej połówki rury w połówkę drugiej, jak pokazano na poniższym rysunku.



Widok przykładowej rury osłonowej

Dzielone rury osłonowe do kabli

- Do ochrony istniejących kabli oraz do naprawy uszkodzonych kanalizacji kablowych
- Stosowane również pod drogami, ulicami i torowiskami
- Długość - 3 metry lub 5 metrów (A58 PS)

SYMBOL	KOD TOWARU	Ø ZEWN. x Ø WEWN.	DŁUGOŚĆ	ZESTAW
		[mm]	[m]	
A 58 PS	11 030 30	58 x 50	5	550
A 83 PS	11 030 36	83 x 75	3	180
A 110 PS	11 030 50	110 x 100	3	162
A 120 PS	11 030 52	122 x 110	3	144
A 160 PS	11 030 62	160 x 141	3	72
A 200 PS	11 030 64	200 x 172	3	81
A 225 PS	11 030 66	225 x 195	3	81

Przedmiotowe rury typu Arot A160PS należy zamawiać w odcinkach o długości 3m (odcinki fabrykacyjne). Rury typu A160PS ze względu na swoją wytrzymałość mechaniczną i fizyczną (polietylen nadają się do stosowania również pod drogami, ulicami i torowiskami. Znajdują zastosowanie przy naprawie uszkodzonych kanalizacji oraz przy zabezpieczaniu trwałym odcinków kanalizacji oraz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.

3. UWAGI KOŃCOWE

Prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji wykonać przed przystąpieniem do robót drogowych.

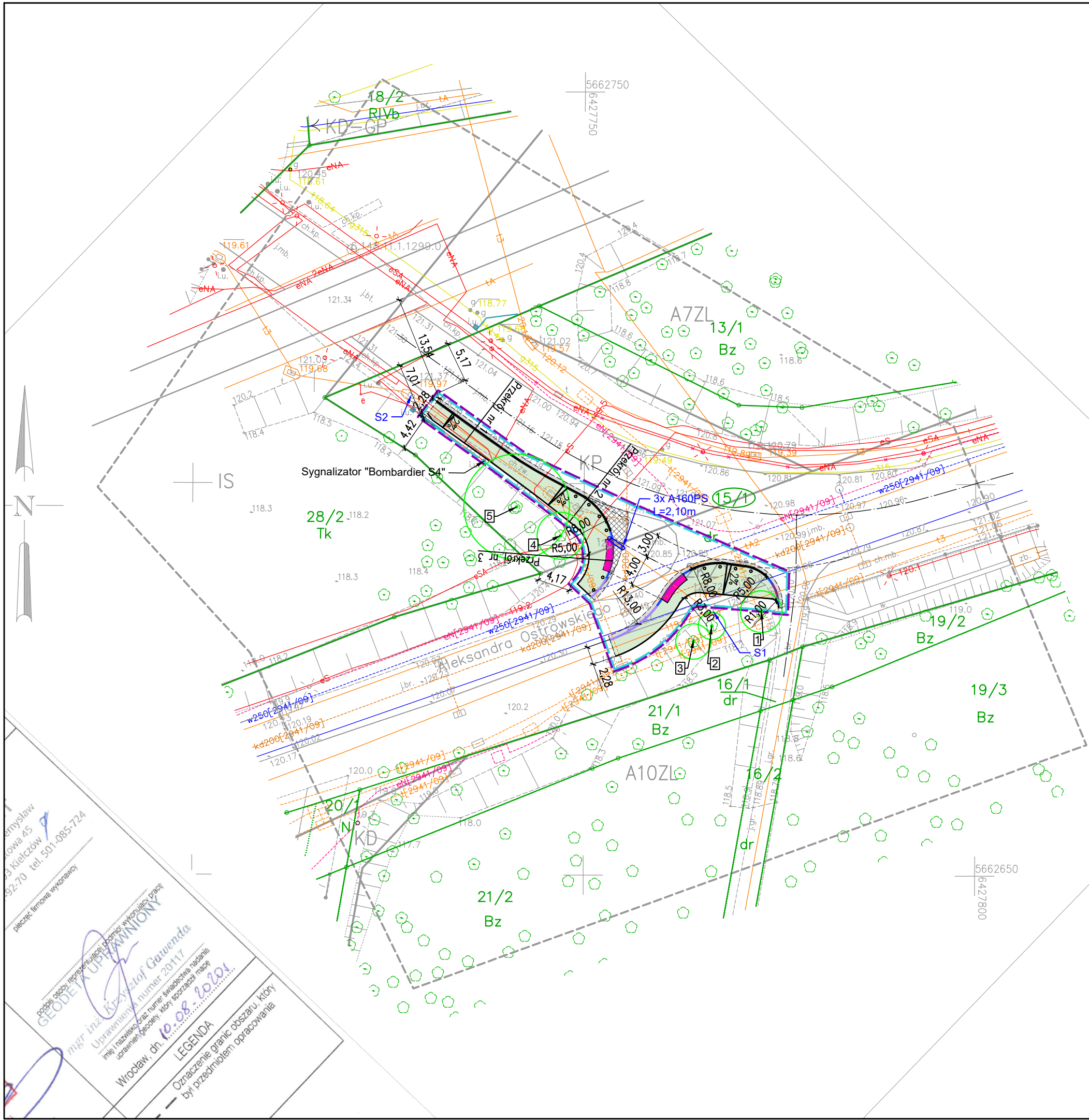
Należy zwrócić szczególną uwagę na zalecenia zawarte w wydanym uzgodnieniu Orange Polska.

Zgłosić planowane rozpoczęcie robót i zapewnić nadzór ze strony Orange Polska zgodnie z informacją zawartą w uzgodnieniu.

Projekt należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, z zachowaniem przepisów BHP, wytycznymi inwestora, wymogami wynikającymi z uzgodnień branżowych i własnościowych.

Wszelkie zmiany w projekcie wymagają uzgodnień z projektantem.

**PROJEKT WYKONAWCZY
ZABEZPIECZENIA KANALIZACJI
TELEKOMUNIKACYJNEJ
CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



- LEGENDA:
- Granice działek ewidencyjnych
 - 15/1 Numery działek ewidencyjnych
 - 15/1 Numery działek w zakresie przebudowy
 - Granica oddziaływania obiektu
 - Granica obszaru robót
 - Elementy istniejące:
 - Sieć wodociągowa
 - Sieć elektroenergetyczna
 - Sieć teletechniczna
 - Sieć gazowa
 - Rogatka
 - Balustrada drogowa

- Elementy projektowane:
- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
 - Nawierzchnia jezdni do wykonania
 - Nawierzchnia jezdni do frezowania i odtworzenia warstwy ściernalnej
 - Nawierzchnia z kostki "STOP"
 - Krawężnik wyniesiony
 - Obrzeże
 - Krawężnik wtopiony
 - Krawężnik przejściowy/skośny
 - Krawężnik kamienny
 - Os jezdni
 - Wygrodzenie ze słupków
 - Projektowana rura osłonowa A 160 PS
 - Istniejące drzewo liściaste

- UWAGA!
- Kostka brukowa typu "Tablo" 20x20cm, z mikrofazą lub bez fazy, oraz dwa rzędy kostki betonowej prostokątnej 10x20cm z fazą, układane na krawężniach chodnika w sposób naprzemienny parami zachowując szerokość paska 20cm. Kolor kostki szary.
 - Krawężniki wtopione i przejściowe/skośne należy wykonać jako kamienne w miejscu przekroczenia jezdni ulicy Ostrowskiego przez pieszych. Pozostałe krawężniki zgodnie z planem sytuacyjnym.

ul. Spokojna 14 55-093 Kątna		DROG	
temat: Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik przy ul. Aleksandra Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego.			
Inwestor: Gmina Wrocław Pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
Jednostka organizacyjna: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
branża drogowa			
projektant:			
mgr inż. Adam Pawłucki		nr uprawnień: 264/DOŚ/13 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	podpis:
sprawdzający:		nr uprawnień: DOŚ/0392/PBD/19 w specjalności inżynierskiej drogowej do projektowania bez ograniczeń	podpis:
projektant:		nr uprawnień: DTK-WSB/02484/04/U Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji	podpis:
stadium: Projekt wykonawczy zabezpieczenia kanalizacji telekomunikacyjnej			
temat rysunku: Plan sytuacyjny		data: 11.2020	skala: 1:500
		zmiana: A	nr rysunku: TT-01

ZAŁĄCZNIKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-AUD-EDB-3ED *

Pan Roman Gądek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BT/0448/06
adres zamieszkania ul. Kłodzka 12/8, 55-040 Bielany Wrocławskie
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-26 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 12 265 00 04 www.hurt-orange.pl

Gmina Wrocław
pl.Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Kraków, 19 czerwca 2020r.

Numer pisma: TTISIKU-22477/20/TK/RM

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z opracowaniem zadania pn.:

"Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik przy ul.Aleksandra Ostrowskiego, od ul.Krzymienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego"

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące zadania pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik przy ul.Aleksandra Ostrowskiego, od ul.Krzymienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego", informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej, poza obszar kolizji z planowaną inwestycją. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące sieci zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia

Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, ul.Dauna 66
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, linii napowietrznej; kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy ul. Dauna 66. Zapytanie dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com (sprawę prowadzi Kędra Tomasz tel. 12 265 00 04), oraz Robert Malinowski tel.: 12 614 65 00 w zakresie kabli światłowodowych). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury we Wrocławiu.

ul. Purkyniego 2

50-155 Wrocław

e-mail: DISU.RWWUuiWroclaw@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Wydział/Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych w Katowicach

email: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500

5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

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

Z poważaniem

Tomasz Kędra

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. 1 kpl. planu sytuacyjnego.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Cennik

opłat za opracowanie i wydanie Warunków Technicznych i uzgodnień zgłaszanych do Orange Polska S.A.

1. Opłata za opracowanie i wydanie Warunków Technicznych na nawiązanie do sieci Orange Polska S.A. – 120,00 zł.
2. Opłata za opracowanie i wydanie Warunków Technicznych na przełożenie infrastruktury Orange Polska S.A. – 300,00 zł.
3. Opłata za opracowanie i wydanie Warunków Technicznych na zabezpieczenie infrastruktury Orange Polska S.A. – 200,00 zł.
4. Opłata za opracowanie i wydanie Warunków Technicznych na wyniesienie infrastruktury Orange Polska S.A. z nieruchomości objętej ograniczonym prawem rzeczowym – 2000,00 zł.
5. Uzgodnienie/opinia projektu w trybie standard, dla którego zostały wydane warunki techniczne na przełożenie/zabezpieczenie lub na nawiązanie do sieci Orange Polska S.A.:
 - za pierwsze trasowe 100 metrów – 180,00 zł,
 - powyżej 100 metrów – 60,00 zł za każde następne rozpoczęte trasowe 100 m,
 - uzgodnienie budynków i budowli podziemnych – 250,00 zł bez naliczania dodatkowych opłat za przyłącza,
 - uzgodnienie projektu na nawiązanie do sieci Orange Polska S.A. – 200,00 zł,
 - uzgodnienie/opinia z wynikiem negatywnym – 120,00 zł.
6. Uzgodnienie/opinia projektu w trybie przyspieszonym, dla którego zostały wydane warunki techniczne na przełożenie lub zabezpieczenie sieci Orange Polska S.A.:
 - za pierwsze trasowe 100 metrów – 540,00 zł,
 - powyżej 100 metrów – 180,00 zł za każde następne rozpoczęte trasowe 100 m,
 - uzgodnienie budynków i budowli podziemnych – 750,00 zł bez naliczania dodatkowych opłat za przyłącza,
 - uzgodnienie/opinia z wynikiem negatywnym – 360,00 zł.
7. Uzgodnienie w trybie standard bez wydanych warunków technicznych (standardowe uwagi), uzgodnienie projektowanej sieci, dróg, budynków oraz budowli:
 - za pierwsze trasowe 100 metrów – 110,00 zł,
 - powyżej 100 metrów – 50,00 zł za każde następne rozpoczęte trasowe 100 m,
 - uzgodnienie budynków i budowli podziemnych – 130,00 zł bez naliczania dodatkowych opłat za przyłącza,
 - uzgodnienie/opinia z wynikiem negatywnym – 100,00 zł.
8. Uzgodnienie w trybie przyspieszonym bez wydanych warunków technicznych (standardowe uwagi), uzgodnienie projektowanej sieci, dróg, budynków oraz budowli:
 - za pierwsze trasowe 100 metrów – 330,00 zł,
 - powyżej 100 metrów – 150,00 zł za każde następne rozpoczęte trasowe 100 m,
 - uzgodnienie budynków i budowli podziemnych – 390,00 zł bez naliczania dodatkowych opłat za przyłącza,
 - uzgodnienie/opinia z wynikiem negatywnym – 300,00 zł.

9. Uzgodnienie/opinia projektu, dla którego zostały wydane warunki techniczne na wyniesienie infrastruktury Orange Polska S.A. z nieruchomości objętej ograniczonym prawem rzeczowym – 300,00 zł.
10. Uzgodnienie - aktualizacja podkładów mapowych do celów projektowych:
- weryfikacja sieci Orange Polska S.A. za pierwsze trasowe 100 metrów – 75,00 zł,
 - powyżej 100 metrów – 70,00 zł za każde następne rozpoczęte trasowe 100 m,
 - potwierdzenie stanu – nie występowania infrastruktury Orange Polska S.A. na podkładach mapowych opłata za format arkusza:
- A0 – 70,00 zł,
A1 – 60,00 zł,
A2 – 50,00 zł,
A3 – 40,00 zł,
A4 – 30,00 zł,
A5 – 30,00 zł.
- Arkusz niestandardowy – cena jak za arkusz standardowy o wymiarach najbardziej zbliżonych do formatu danego arkusza.
W przypadku możliwości przypisania arkusza niestandardowego do dwóch arkuszy – cena jak za arkusz mniejszy.
11. Prolongata - przedłużenie ważności uzgodnienia:
- przedłużenie terminu ważności uzgodnienia (nie wystąpiły zmiany na sieci Orange Polska S.A. - nie zostało nic dobudowane) - 110,00 zł.
 - jeżeli były zmiany na sieci Orange Polska S.A., które skutkują potrzebą wykonania nowego uzgodnienia pobierana jest opłata wg. cennika zgodnie z zapisami pkt 5-10.
12. Konsultacje techniczne w zakresie budowy, przełożenia lub zabezpieczenia infrastruktury Orange Polska S.A. – 100,00 zł za każdą rozpoczętą godzinę.
13. Wydanie duplikatu warunków technicznych lub uzgodnienia:
- w formie elektronicznej – 10,00 zł od każdej pełnej lub rozpoczętej strony,
 - w formie papierowej – 15,00 zł od każdej pełnej lub rozpoczętej strony.

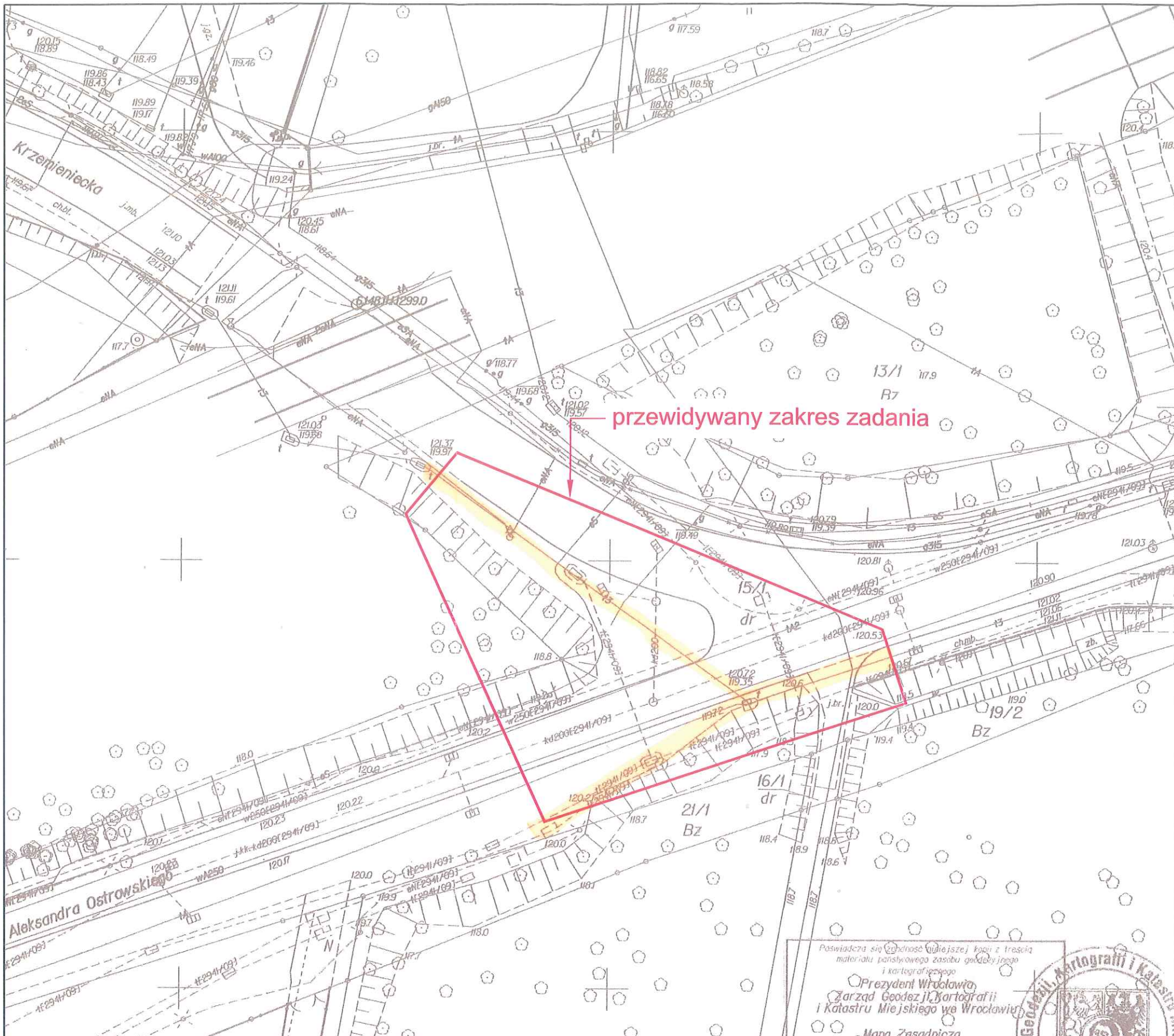
Kwoty podane w niniejszym cenniku są kwotami netto, które na fakturze zostaną powiększone o należny podatek VAT, wg stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

Załatwienie sprawy dotyczącej uzgodnienia/opinii w trybie standard nastąpi nie później niż w ciągu miesiąca, a w szczególnie skomplikowanych sprawach nie później niż w ciągu dwóch miesięcy od dnia złożenia kompletnego wniosku i załączników.

Załatwienie sprawy dotyczącej uzgodnienia/opinii w trybie przyspieszonym nastąpi w terminie 7 dni roboczych liczonych od daty dostarczenia kompletu wymaganych dokumentów przez Kontrahenta do daty wysłania uzgodnienia/opinii w formie elektronicznej na adres e-mail podany w danych kontaktowych do wystawienia faktury.

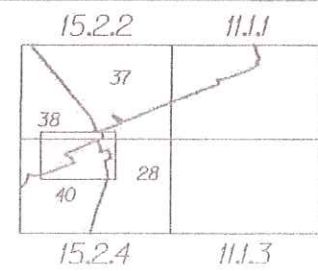
W przypadku braku możliwości realizacji uzgodnienia/opinii w trybie przyspieszonym sprawa będzie realizowana niezwłocznie, a opłata zostanie naliczona zgodnie z cennikiem dla trybu standard.

Opłata za wykonanie uzgodnienia/opinii w trybie przyspieszonym stanowi trzysta procent opłaty za wykonanie uzgodnienia/opinii w trybie standard.



MAPA ZASADNICZA

- 1. Mapa wektorowa opracowana w technologii numerycznej w środowisku MicroStation na podstawie matrycy mapy zasadniczej, wydrukowana w ZGKiM we Wrocławiu.
- 2. Układ współrzędnych "2000".
- 3. Poziom odniesienia: "PL-EVRF 2007-NH".



28 GRABISZYN
37 MUCHOBÓR MAŁY
38 MUCHOBÓR WIELKI
40 OPORÓW

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Prezydent Wrocławia
Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu

Mapa Zasadnicza
(Nazwa materiału zasobu)
P.02641996.2964
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Data wykonania kopii: 27.03.20

Referent ds. geodezji
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

mgr inż. Aleksandra Karbowska
wrocław, 27.03.2020



Orange Polska
Zarządanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Alfreda Ładnego 66, 30-629 Kraków

Załącznik do pisma 17.5/KU-22471/20/K/PL
Z dnia 18.06.2020

ul. Spokojna 14 55-093 Kątna		DROGMA	
temat: Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia. Zadanie 2 – Chodnik przy ul. Ostrowskiego, od ul. Krzymienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego.			
inwestor: Gmina Wrocław Pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław			
przedstawiciel inwestora: Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta Ul. Długa 49, 53-633 Wrocław			
branża drogowa			
projektant: mgr inż. Adam Pawłucki		nr uprawnień: 264/DOŚ/13 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	podpis:
opracował: mgr inż. Rafał Rybak		nr uprawnień:	podpis:
stadium: Koncepcja			
temat rysunku: Mapa zasadnicza z zakresem zadania		data: 04.2020	skala: 1:500
		zmiana: A	nr rysunku: Zał. 1

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

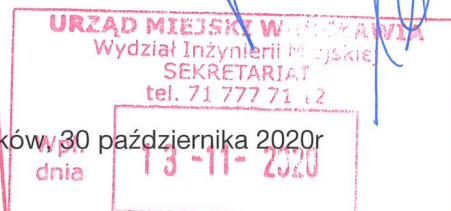
Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 12 265 00 04 www.hurt-orange.pl

Gmina Wrocław
pl.Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław



Numer pisma: TTISIKU-40772/20/TK- dz. ...
Temat: uzgodnienia planu sytuacyjnego zabezpieczenia sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. dla zadania pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadnia 2: chodnik przy ul.Aleksandra Ostrowskiego, od ul.Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego"

Szanowni Państwo,

odpowiadając na pismo dotyczącego zadania pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadnia 2: chodnik przy ul.Aleksandra Ostrowskiego, od ul.Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego"; informujemy że uzgadniamy plan sytuacyjny w zakresie przedstawionym na załączonym załączniku mapowym

Niniejsze uzgodnienie nie upoważnia do rozpoczęcia prac związanych z zabezpieczeniem sieci teletechnicznej własności OPL. Pracę na sieci będą możliwe po przedstawieniu do zaopiniowania kompletu dokumentacji projektu wykonawczego zabezpieczenia sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi nr TTISIKU-22477/20/TK/RM z dnia 19.06.2020r. i uzyskaniu pozytywnego uzgodnienia w Orange Polska S.A.

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

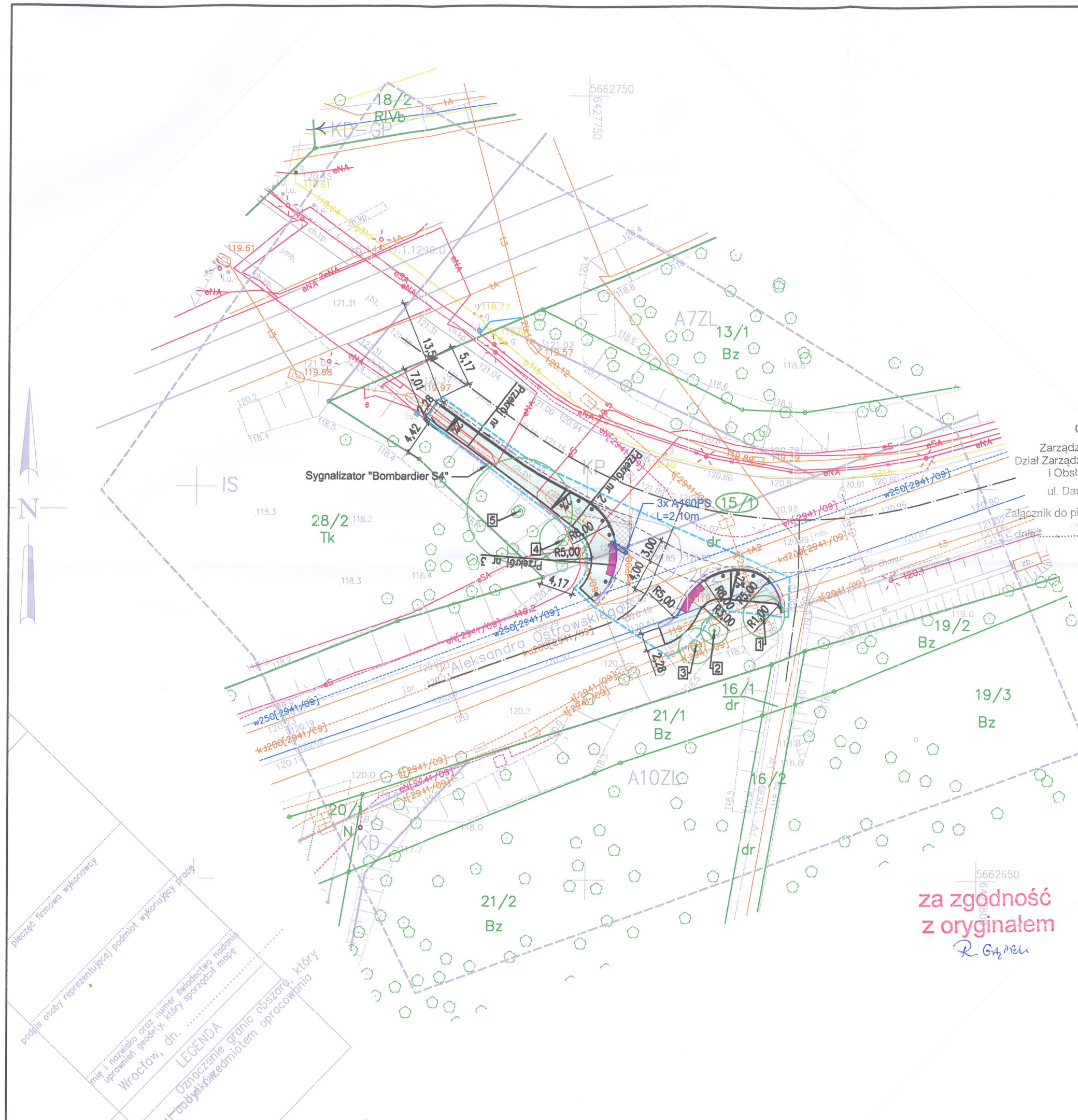
Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Tomasz Kędra
Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:
1x plan sytuacyjny
Otrzymuje
1 x adresat,
1 x a/a



LEGENDA:

- Granice działek ewidencyjnych
- 15/1 Numery działek ewidencyjnych
- 15/1 Numery działek w zakresie przebudowy

- Granica obszaru robót

Elementy istniejące:

- Sieć wodociągowa
- Sieć elektroenergetyczna
- Sieć teletechniczna
- Sieć gazowa
- Rogatka
- Balustrada drogowa

Elementy projektowane:

- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej
- Nawierzchnia jezdni do wykonania
- Nawierzchnia jezdni do frezowania i odtworzenia warstwy ścieralnej
- Nawierzchnia z kostki "STOP"
- Krawężnik wyniesiony
- Obrzeże
- Krawężnik wtopiony
- Krawężnik przejściowy/skośny
- Krawężnik kamienny
- Oś jezdni
- Wygródzenie ze słupków
- Projektowana rura osłonowa A 160 PS
- Istniejące drzewo liściaste

Orange Polska

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Dańska 66, 30-629 Kraków
Załącznik do pisma nr 1500-4074/2020
30.10.2020

UWAGA!

- Kostka brukowa typu "Tablo" 20x20cm, z mikrofazą lub bez fazy, oraz dwa rzędy kostki betonowej prostokątnej 10x20cm z fazą, układane na krawężniach chodnika w sposób naprzemienny parami zachowując szerokość paska 20cm. Kolor kostki szary.
- Krawężniki wtopione i przejściowe/skośne należy wykonać jako kamienne w miejscu przekroczenia jezdni ulicy Ostrowskiego przez pieszych. Pozostałe krawężniki zgodnie z planem sytuacyjnym.

ul. Spokojna 14
55-093 Kątna

DROGOM

temat:

Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik przy ul. Aleksandra Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego.

inwestor:

Gmina Wrocław
Pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

jednostka organizacyjna:

Zarząd Dróg i Utrzymywania Miasta
Ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

branża drogowa

projektant:

mgr inż. Adam Pawłucki
nr uprawnień: 264/DOŚ/13
w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń

sprawdzający:

mgr inż. Rafał Rybak
nr uprawnień: DOŚ/0392/PBD/19
w specjalności inżynierskiej drogowej do projektowania bez ograniczeń

sprawdzający:

mgr inż. Roman Gądek
nr uprawnień: DTK-WSB/02484/04/U
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji

stadium:

Projekt wykonawczy

temat rysunku:

Plan sytuacyjny

data: 09.2020
skala: 1:500
zmiana: A
nr rysunku: D-01



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 265 00 04 www.hurt-orange.pl

Gmina Wrocław
pl.Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Kraków, 18 grudnia 2020r

Numer pisma: TTISIKU-51603/20/TK

Temat: uzgodnienie projektu wykonawczego pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadani 2: chodnik przy ul.Aleksandra Ostrowskiego, od ul.Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego." - branża telekomunikacyjna

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt wykonawczy pn.: pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadani 2: chodnik przy ul.Aleksandra Ostrowskiego, od ul.Krzemienieckiej (od przejazdu kolejowego) do mostu Muchoborskiego." - branża telekomunikacyjna

Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej doziemnej własności ORANGE POLSKA S.A. należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem. Ramy istniejących studni należy wypoziomować do projektowanej niwelety terenu

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury we Wrocławiu.
ul. gen. Romualda Traugutta 55
50-416 Wrocław
e-mail: DISU.RWWUUiIWroclaw@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem



Tomasz Kędra

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1 x Wzór wniosku o nadzór właścicielski

1 x projekt wykonawczy

Otrzymuje

1 x adresat,

1 x a/a

	Miejscowość:	data: **																				
Wniosek: **																						
na sieci miedzianej (proszę wybrać z listy wyboru)		Proszę wpisać kod pocztowy miejscowości gdzie będą prowadzone prace 																				
Zamawiający: Imię i nazwisko/Nazwa firmy: ** Adres zamieszkania/Siedziby firmy: ulica: nr: lokal ** Kod pocztowy Miejscowość: ** REGON/PESEL NIP Numer Umowy dzierżawy/najmu infrastruktury****:		Wypełnia się automatycznie po podaniu kodu pocztowego Adresat Wniosku: Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury: Miejscowość: ul.: kod pocztowy: adres email:																				
**** Wpisać jeżeli prace dotyczą infrastruktury na którą została zawarta z Orange Polska umowa dzierżawy/najmu.																						
Osoba składająca wniosek* (osoba do kontaktu): imię: nazwisko: ** tel: +48 kom: +48 ** PESEL E-mail: ** Nr projektu budowlanego/Warunki Techniczne nr pisma:																						
W przypadku, gdy Orange Polska nie dysponuje projektem budowlanym zgodnie z którym będą wykonywana prace, Zamawiający zobowiązany jest przekazać projekt budowlany, najpóźniej w dniu przekazania placu budowy.																						
Termin rozpoczęcia prac: ** Termin przewidywany Odbioru końcowego: ** Uwaga: Opłaty za nadzór będą pobierane wyłącznie za rzeczywisty czas prowadzenia nadzoru - patrz załącznik Opis prac: **																						
Prace będą prowadzone w trybie (rodzaj zamawianego Nadzoru właścicielskiego):																						
najpierw wpisz powyżej kod pocztowy																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Lokalizacja prac</th> <th style="width: 15%;">województwo</th> <th style="width: 15%;">powiat</th> <th style="width: 15%;">gmina</th> <th style="width: 15%;">miejscowość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*** Jeśli brak adresów pocztowych wpisać nr działek.</td> <td>ul. 1</td> <td>nr od-do:</td> <td>ul. 4</td> <td>nr od-do:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ul. 2</td> <td>nr od-do:</td> <td>ul. 5</td> <td>nr od-do:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ul. 3</td> <td>nr od-do:</td> <td>ul. 6</td> <td>nr od-do:</td> </tr> </tbody> </table>			Lokalizacja prac	województwo	powiat	gmina	miejscowość	*** Jeśli brak adresów pocztowych wpisać nr działek.	ul. 1	nr od-do:	ul. 4	nr od-do:		ul. 2	nr od-do:	ul. 5	nr od-do:		ul. 3	nr od-do:	ul. 6	nr od-do:
Lokalizacja prac	województwo	powiat	gmina	miejscowość																		
*** Jeśli brak adresów pocztowych wpisać nr działek.	ul. 1	nr od-do:	ul. 4	nr od-do:																		
	ul. 2	nr od-do:	ul. 5	nr od-do:																		
	ul. 3	nr od-do:	ul. 6	nr od-do:																		
Podmiot, który będzie prowadził prace (Wpisać jeśli inny niż Zamawiający. Podać: nazwa, siedziba, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr ulicy, tel, kontaktowy): 																						
Dane do wystawienia faktury VAT za wykonanie Nadzoru właścicielskiego i Odbioru końcowego:																						
Zamawiający lub Płatnik: **																						
Adres zamieszkania/siedziba: **																						
REGON		Wszelkie informacje są dostępne pod adresem: http://www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml																				
NIP **																						
Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Orange Polska o zmianie danych zawartych w niniejszym Wniosku lub Załączniku!																						
Zamawiający oświadcza, że zapoznał się i akceptuje treść "Zasad wykonywania Odbioru końcowego i Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska S.A." wraz z cennikiem świadczenia nadzoru.																						
* Osoba składająca Wniosek zobowiązana jest posiadać stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania podmiotu, w imieniu którego występuje. ** wymagane wypełnienie pól																						

* podpis osoby uprawnionej do składania wniosku

DEIZDoI

Adres do korespondencji:
ul. Olbińska 19/106 (budynek A)
50-233 Wrocław
Siedziba firmy:
ul. Spokojna 14
55-093 Kątna
e-mail: biuro.drogim@wp.pl
tel. 537 372 797

DROGIM

Adam Pawłucki

PROJEKT WYKONAWCZY

w ramach zadania pn.:

**„Opracowanie dokumentacji projektowej, dotyczącej wykonania
wybranych chodników na terenie miasta Wrocławia - zadanie 2: chodnik
przy ul. Aleksandra Ostrowskiego, od ul. Krzemienieckiej (od przejazdu
kolejowego) do mostu Muchoborskiego.”**

Nr dokument.:	DT-422/PW.TT
Inwestor:	Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
Jednostka organizacyjna:	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49
Obiekt:	Chodnik
Lokalizacja:	województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, gmina Wrocław, jednostka ew.: 026401_1, M. Wrocław, obręb: 0040 - Oporów, działka ewidencyjna nr: 15/1
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (branża telekomunikacyjna)	mgr inż. Roman Gądek	DTK-WSB/02484/04/U w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	 mgr inż. Roman Gądek UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIER. ROBÓTAMI BUDOWLANYMI W TELEKOMUNIKACJI Upr. nr DTK-WSB/02484/04/U

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Daunia 66, 30-044 Kraków
Załącznik do pisma *TKKw-51684/2014*
z dnia *18.12.2020*

Wrocław, listopad 2020 r.