




F.H.U. TOMIN
Ul. Świętej Barbary 26
98-300 Wieluń

-----**EGZ. NR 1**-----

Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY branża telekomunikacyjna
Nazwa obiektu	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 ulicy Powstańców Śląskich w Praszce – przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.
Kategoria obiektu	XXVI
Inwestor	Gmina Praszka Plac Grunwaldzki 13, 46-320 Praszka
Adres obiektu	Praszka dz. Nr ewid. 453, k.m. 1 , obręb miasta Praszka, gmina Praszka
Data opracowania	03.2021

AUTOR OPRACOWANIA

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

<i>Funkcja</i>	<i>Tytuł zawodowy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Pieczętka i podpis</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż.	Robert Chmielewski Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych upr. projekt. DDT-TU/2127/01/U	<small>mgr inż. Robert Chmielewski uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą NR 2127/01/U</small> 

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.2004 z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 ulicy Powstańców Śląskich w Praszce – przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, dla których została stworzona.

Wieluń 26.03.2021

mgr inż. Robert Chmielewski
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
infrastrukturą towarzyszącą
NR 2127/01/U

.....
podpis

SPIS TREŚCI

	Strona tytułowa	- 1
	Oświadczenie projektanta	- 2
	Spis treści	- 3
1.	Dane ogólne	- 4
1.1.	Inwestor	- 4
1.2.	Podstawa opracowanie	- 4
1.3.	Tryb realizacji inwestycji	- 4
1.4.	Przedmiot projektu i zakres rzeczowy	- 4
1.5.	Normy i przepisy	- 5-6
2.	Opis techniczny	- 7
2.1.	Stan istniejący	- 7
2.2.	Charakterystyka ogólna inwestycji	- 7
2.3.	Budowa linii słupowej	- 7
2.4.	Przebudowa kabli	- 7
2.5.	Likwidacja nieczynnej sieci telekomunikacyjnej	- 8
2.6.	Skrzyżowania i zbliżenia	- 8
3.	Uwagi końcowe	- 8
4.	Informacja BIOZ	- 9-10
5.	Dane techniczne telekomunikacyjnych obiektów budowlanych – charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, jego wykorzystywanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	- 11
6.	Przedmiar robót	- 12-14
7.	Uzgodnienia	- 15
7.1.	Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA	- 16-18
7.2.	Dodatkowe wymagania ORANGE POLSKA S.A.	- 19-20
7.3.	Uprawnienia budowlane projektanta	- 21
7.4.	Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa	- 22
7.5.	Uzgodnienie projektu przez Orange Polska S.A	- 23-25
7.6.	Protokół z posiedzenia Narady Koordynacyjnej	- 26-28
8.	Część rysunkowa	- 29
	Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1
	Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej	rys. 2

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor

Inwestorem projektu: „Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 ulicy Powstańców Śląskich w Praszce – przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.” jest :

Gmina Praszka, Plac Grunwaldzki 13, 46-320 Praszka

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora na wykonanie niezbędnych prac projektowych,
- zaktualizowanych map sytuacyjno-wysokościowych z uzbrojeniem terenu w skali 1:500,
- warunków technicznych wydanych przez ORANGE POLSKA S.A.
- ustaleń technicznych z ORANGE POLSKA.S.A.: Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Opolu,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- katalogów i instrukcji producentów kabli, urządzeń i osprzętu telekomunikacyjnego

1.3. Tryb realizacji inwestycji

Realizacja budowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 tekst jednolity).

1.4. Przedmiot projektu i zakres rzeczowy

Przedmiotem projektu jest przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych operatora telekomunikacyjnego ORANGE POLSKA S.A. związana z przebudową drogi gminnej nr 1009610 ulicy Powstańców Śląskich w Praszce.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje :

- | | |
|--|-----------|
| - Budowę kabla ziemnego XzTKMxpw 5x4x0,5 | - 167 m. |
| - Budowę kabla ziemnego XzTKMxpw 2x2x0,5 | - 18 m. |
| - Budowę przepustów rurowych | - 32,5 m. |

1.5. Normy i przepisy

BN-85/8984-01 Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymagania.
BN-73/8984-05 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.
BN-73/3233-13 Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe.
BN-86/3233-16 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Szafki kablowe.
BN-9/8984-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe, linie kablowe.
Ogólne wymagania i badania.
BN-89/8984-18 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne.
Ogólne wymagania i badania.
BN-88/8984-19 Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Linie kablowe.
Ogólne wymagania.
BN-84/9378-35 Telekomunikacyjne linie kablowe, międzymiastowe. Głowice.
BN-70/3233-09 Telekomunikacyjne linie kablowe. Mufy żeliwne.

- Wytyczne ochrony odgromowej telekomunikacyjnych kabli dalekosiężnych o powłokach metalowych. Instytut łączności 1977r.

Wykaz norm zakładowych obowiązujących w Orange Polska S.A.

ZN-96/TP S.A.-002 Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
ZN-15/OPL-004 Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-005 Kable optotelekomunikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-15/OPL-006 Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednodomowych. Wymagania i badania.
ZN-14/OPL-008 Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-13/OPL-009 Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne
ZN-15/OPL-012 Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-15/OPL-013 Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-014 Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-015 Rury polipropylenowe (RPP) i polietylenowe (RPE) kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.

ZN-15/OPL-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo pomiarowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-15/OPL-028 Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.

ZN-15/OPL-029 Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.

ZN-05/TP.S.A.-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-11/TP S.A.-031 Osłony złączowe termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

ZN-05/TP S.A.-032 Łączówki i zespoły łączówkowe kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

ZN-12/TP.S.A.-035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.

ZN-15/OPL-036 Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przewężeniami. Wymagania i badania.

ZN-10/TP S.A.-037 Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dn.28.II.1986 R. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.

USTAWA z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414)

USTAWA z dn. 16 lipca 2004 r „Prawo Telekomunikacyjne” (Dz. U. nr 171 poz.1800) z późniejszymi zmianami."

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

Na powyższym obszarze inwestycji przebudowy odcinka drogi gminnej nr 1009610 ulicy Powstańców Śląskich w Praszce występuje sieć telefoniczna Operatora ORANGE POLSKA S.A. w postaci:

- istniejącego kabla rozdzielczego ziemnego typu XzTKMX 5x4x0,5
- istniejącego kabla abonenckiego ziemnego typu XzTKMX 2x2x,05

Zgodnie z warunkami wydаныmi przez ORANGE POLSKA S.A.

nr 5820/TTISIA/2021/ZW na usunięcie kolizji istniejącego kabla rozdzielczego oraz kabla przyłączeniowego kolidujących z projektowanym układem drogowym drogi gminnej nr 1009610 ul. Powstańców Śląskich w miejscowości Praszka należy w celu realizacji zadania przebudować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną ORANGE.

2.2. Charakterystyka ogólna inwestycji

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę kabla rozdzielczego
- budowę kabla przyłączeniowego
- budowę przepustów rurowych
- likwidację nieczynnej infrastruktury

2.3. Przebudowa kabla rozdzielczego i kabla przyłączeniowego .

Do przebudowy linii należy użyć telekomunikacyjnych kabli miejscowych, pęczkowych o izolacji z polietylenu piankowego z jedną lub dwiema warstwami z polietylenu jednolitego o powłoce polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, wypełnionymi typu XzTKMXpw zgodnie z ZN-15 OPL-029.

W związku z kolizją istniejących kabli ziemnych z projektowaną przebudową drogi gminnej nr 1009610 ul. Powstańców Śląskich w Praszce projektuje się przebudowę (poza obszar kolizyjny) istniejących kabli telekomunikacyjnych doziemnych – kabla typu XzTKMXpw 5x4x0,5 - BOPR/C2B/R4/0101B i kabla abonenckich typu XzTKMxpw 2x2x0,5 zasilającego abonenta przy posesji Powstańców Śląskich nr 14.

Należy wybudować kabel rozdzielczy XzTKMXpw 5x4x0,5 od projektowanego złącza (punktu oznaczonego OPL-1) do punktu dostępowego, słupka kablowego nr C2B/41B zgodnie z rysunkiem nr 1 (projekt zagospodarowania terenu), w miejscach projektowanych wjazdów, pod projektowaną jezdnią kabel układać w rurze osłonowej typu HDPE 110/6,3.

Po wybudowaniu nowego odcinka linii kablowej należy przełączyć istniejący kabel w projektowanym złączu kablowym, przy użyciu pojedynczych łączników żył z jednej strony oraz wprowadzić kabel do słupka kablowego nr C2B/41B i rozszyć w miejscu istniejącego kabla rozdzielczego przeznaczonego do likwidacji z drugiej strony. Złącze zamykać osłoną typu XAGA 43/8. Od słupka kablowego wybudować kabel przyłączeniowy do posesji przy ul. Powstańców Śląskich 14 w miejscu oznaczonym OPL-2 połączyć projektowany kabel z istniejącym stosując pojedyncze łączniki żył oraz osłonę złącza KM-1. Schemat przebudowy sieci kablowej – przedstawia rysunki nr 2 arkusz 1 i 2.

2.5. Likwidacja nieczynnej sieci telekomunikacyjnej.

Po przełączeniu sieci należy zdemontować nieczynne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej.

2.6. Skrzyżowania i zblżenia

Skrzyżowania i zblżenia projektowanej sieci telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Łączności z dnia 12-03-1992r. Monitor Polski nr 13 z 16-05-1992r. oraz obowiązującymi normami technicznymi i wymogami zawartymi w klauzulach uzgodnień branżowych z narady koordynacyjnej.

3. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP i PBUE.
- przed rozpoczęciem prac wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem do ORANGE POLSKA S.A. o formalne przekazanie placu budowy.
- Wszelkie prace montażowe należy wykonać pod nadzorem wyznaczonego przez ORANGE POLSKA S.A. pracownika.
- Projektowana sieć podlega inwentaryzacji geodezyjnej , która powinna być wykonana przez przedsiębiorstwo geodezyjne lub uprawnionego geodetę
- Wszystkie zmiany podczas budowy Wykonawca powinien uzgodnić z Inwestorem oraz użytkownikiem sieci telefonicznej i nanieś w dokumentacji powykonawczej
- Przy odbiorze robót Wykonawca powinien dostarczyć Inwestorowi dokumentację z naniesionymi zmianami
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawicieli inwestora i użytkownika.

4. Informacja BIOZ

Obiekt:

" Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 ulicy Powstańców Śląskich w Praszce – przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A." obręb geod. 1 miasto Praszka, działka nr ewid.453.

Inwestor:

Gmina Praszka
Pl. Grunwaldzki 13
46-320 Praszka

Jednostka projektowa:

F.H.U. TOMIN Pracownia Projektowa
ul. Świętej Barbary 26
98-300 Wieluń

Projektant:

mgr inż. Robert Chmielewski upr. bud. nr DDT-TU/2127/01/U

Zakres robót:

- ręczne wykonanie wykopów na głębokości 0,7 – 0,9 m według punktów wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- ręczne wykonywanie wykopów pod przepusty rurowe
- ręczne wykonywanie wykopów pod rury osłonowe
- układanie rur przepustowych w wykopie
- układanie kabli ziemnych w wykopie
- zaciąganie kabli do przepustów kablowych
- zabezpieczanie istniejących linii kablowych rurami osłonowymi
- uszczelnienie rur pianką poliuretanową
- zasypanie wykopów
- wykonywanie prac teletechnicznych montażowych
- likwidacja istniejących ciągów kablowych
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejąca przepusty kablowe

- istniejące kable telekomunikacyjne
- istniejące uzbrojenie terenu

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

- wykonywanie wykopów w celu ułożenia kabli ziemnych
- wykonywanie wykopów w celu ułożenia przepustów kablowych
- wykonywanie wykopów w celu zabezpieczenia kabli rurami osłonowymi
- zaciąganie kabli do przepustów kablowych
- demontaż istniejących linii kablowych

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

- upadek na płaszczyźnie
- upadek do wykopu
- upadek z wysokości
- uderzenie, przygniecenie przez spadający czynnik materialny

Instruktaż pracowników

- szkolenie wstępne ogólne przeprowadzone przez specjalistę d/s BHP przy przyjmowaniu do pracy
- instruktaż na stanowisku przeprowadzony przez bezpośredniego przełożonego

Wskazanie środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia

- instruktaż na stanowisku - dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski, słupolazy, pasy)
- obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy dźwigu, sprężarki koparki itp

5. Dane techniczne telekomunikacyjnych obiektów budowlanych charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, jego wykorzystywanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- obiekt nie wymaga dostaw wody i odprowadzania ścieków,
 - obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych w tym zapachów, drgań ,a także promieniowania w szczególności jonizującego,
 - obiekt nie wytwarza odpadów i innych zakłóceń,
 - obiekt nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,
 - obiekt nie wpływa na środowisko przyrodnicze zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami,
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - **nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich.**
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie - **nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich.**
 - zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko – **nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**
 - zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska – **nie ogranicza możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generuje emisji substancji, hałasu i wibracji.**
 - zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody – **nie jest realizowana na terenie objętym ochroną przyrody.**
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku – **nie generuje hałasu.**
 - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu – **nie generuje poziomów płynów oraz gazów.**
 - zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001r Prawo Wodne – **nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich.**
 - zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – **brak ograniczeń wynikających z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 ul. Powstańców Śląskich w Praszce

Inwestor: Gmina Praszka
Pl. Grunwaldzki 13
46-320 Praszka

Obiekt: Działka ewid. nr 453 k.m. obręb Praszka, gm. Praszka

Budowa: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
Robert Chmielewski

.....

.....

.....

mgr inż. Robert Chmielewski
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
infrastrukturą towarzyszącą
NR 2127/01/U

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0.001 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	125,5		m
0.002 TPSA 40/501/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel (kabel 2x2)	5		m
0.003 TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (budowa przepustów rurowych)	32,5		m
0.004 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (wciąganie kabla w przepusty rurowe)	32,5		m
0.005 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (wciąganie kabla w przepusty rurowe)	7		m
0.006 KNR 501/810/1	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa (demontaż kabla z łączówki)	1		szt
0.007 KNR 501/802/1	Montaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa (montaż kabla na łączówce)	1		szt
0.008 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
0.009 TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel (kabel 2x2)	0,2		złącze

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	3,73		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3,81		
Monterzy	r-g	158,055		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		165,595		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,38		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	12,48		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	164,32		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	25,2		
Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	1		
Ośłona złącza KM1	szt	1		
Pianka poliuretanowa	kg	0,09735		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,79		
Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	32,5		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	129,265		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	4,0495		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,7205		
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	7,29445		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,87425		
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	4,8669		
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	7,23095		
Wciągarka ręczna	m-g	0,53325		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

7. Uzgodnienia



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole
tel.: 77 410 54 64

F.H.U. "TOMIN"
Tomasz Stasiak
ul. Jana Matejki 10
98-300 WIELIŃ

Opole, 09 luty 2021 r.

Numer pisma: 5820/TTISIA/2021/ZW

Temat: warunki techniczne na przełożenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zadaniem:

"Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 100961O - ul. Powstańców Śląskich w Praszce".

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące prośby o wydanie warunków technicznych przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej, w ramach zadania przebudowy i rozbudowy ul. Powstańców Śląskich w Praszce informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym w należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidujących elementów infrastruktury (kabel rozdzielczy typu XzTKMX 5x4x0,5 oraz kabel przyłączeniowy do posesji nr 14) poza obszar kolizyjny z projektowaną rozbudową ulicy. Na przedstawionej dokumentacji infrastruktura telekomunikacyjna jest czynna i eksploatowana przez OPL. 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 ziemne 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. 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.
5. 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).

6. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach, ul Francuska 101; oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Opolu, ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana i zatwierdzona tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych, optycznych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Katowice, w Opolu przy ul. Sosnkowskiego 20 (sprawę prowadzi Zenon Wasiak tel. 77 410 54 64),
10. Roboty budowlano – montażowe należy 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 Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o. (ul. Zamłkowa 8, 40–857 Katowice, tel. 32 253 00 50), 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 TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Wolumen11, 02–683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), mail: sekretariat@tpoteltech.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL i prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., gwarantuje wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska MAX-INVEST Sp. z o.o. ul. Społeczna 10, 41-214 Sosnowiec, tel. 32 295 03 30, 32 295 03 31, firma posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych i gwarantuje wysoką jakość realizacji prac.

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.

11. 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.

12. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Żelazna 2, 40-851 Katowice

e-mail: DISU.RSWUUiIOpol@orange.com

13. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną i oraz przekaże:
 - na 5 dni przed planowanym odbiorem prac komplet dokumentacji powykonawczej na wskazany adres w pkt.7 w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania infrastruktury sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. 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 kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. 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.

Z poważaniem

Zenon Wasiak

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

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;
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. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty 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/wniosekondadzor.
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.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2127/01/U

Na podstawie art.104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Roberta Chmielewskiego z dnia 10.11.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu
urodzonemu

mgr inż. Robertowi Chmielewskiemu
28.03.1968 r. w Nowym Mieście

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

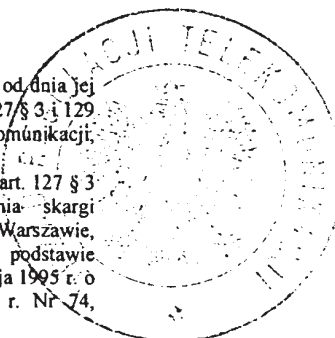
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



[Signature]
ZASTĘPCA PREZESA
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-1UM-F7F-X4S *

Pan Robert CHMIELEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/6615/04

adres zamieszkania ul. Świerkowa 8A, 98-100 Łask

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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 S.A.
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole
tel.: 77 410 54 64 ;

F.H.U. TOMIN
Tomasz Stasiak

ul. Jana Matejki 10
98-300 WIELUŃ

Opole, 12 kwiecień 2021 r.

Numer pisma: 16532/TTISIA/P/2021/ZW

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL kolidujących z przebudową odcinka drogi gminnej ne 100961O ulicy Powstańców Śląskich w Praszce - przebudowa sieci telekomunikacyjnej Prange Polska S.A.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w ramach zadania „Przebudowa odcinka drogi gminnej ne 100961O ulicy Powstańców Śląskich w Praszce”.

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej OPL należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem. 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
Ul. Żelazna 2, 40-851 Katowice

e-mail: DISU.RSWUUiOpol@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

Zenon Wasiak
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

289

33f

290/1

290/2

33c

Łączy arkusz nr 2

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Żelazna 2, 40-851 Katowice

Projekt uzgodniono.
Nr uzgodnienia 16532/2021, dnia 12-04-2021.

Uzgodnienie jest ważne 12 miesięcy.



Uzgodnił : Zenek Wasiak

HDPE 110/6,3
L = 8,5 m.

HDPE 110/6,3
L = 8,5 m.

Istniejący kabel rozdzielczy
Do likwidacji

Powstańców Śląskich

Istniejący kabel
5x4x0,5

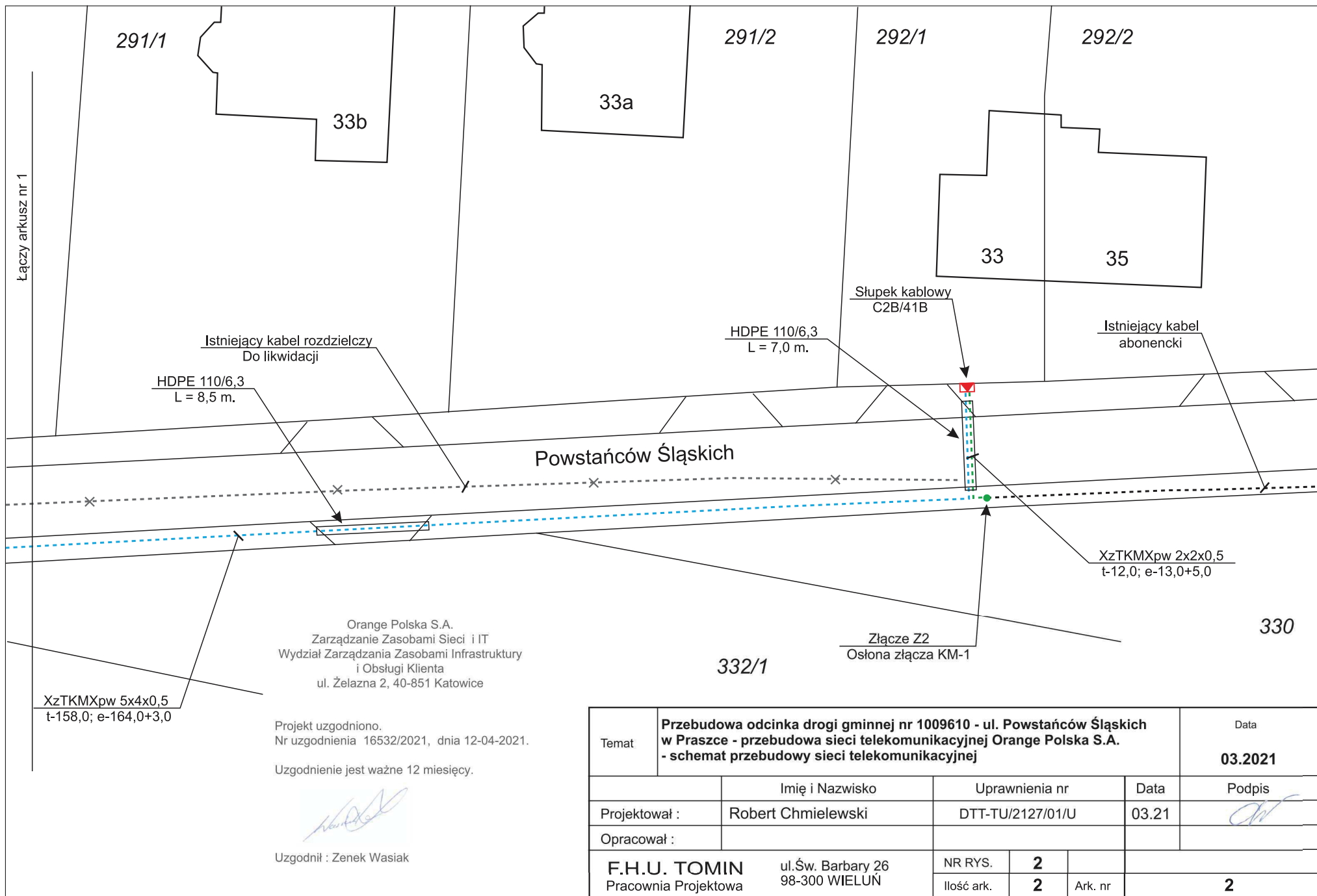
XzTKMXpw 5x4x0,5
t-158,0; e-164,0+3,0

333

332/2

Złącze Z1
XAGA 43/8

Temat	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 - ul. Powstańców Śląskich w Prasce - przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. - schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej				Data
					03.2021
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis	
Projektował :	Robert Chmielewski	DTT-TU/2127/01/U	03.21		
Opracował :					
F.H.U. TOMIN Pracownia Projektowa		ul. Św. Barbary 26 98-300 WIELUŃ		NR RYS.	2
				Ilość ark.	2
				Ark. nr	1



Olesno, dnia 6 kwietnia 2021 r.

Znak sprawy **GKM-III.6630.1.15.2021**

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

W dniu 6 kwietnia 2021 r. w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem w Oleśnie, przy ul. Powstańców Śląskich 6 podpisano protokół z przeprowadzonej w dniach 09-03-2021 – 12-03-2021 r. i dodatkowo w dniach 29-03-2021 – 02-04-2021 za pośrednictwem komunikacji elektronicznej, narady koordynacyjnej, której przedmiotem było uzgodnienie projektowanych elementów uzbrojenia terenu, dotyczących następujących sieci: **Sieć kanalizacji deszczowej, sieć telekomunikacyjna, kanał technologiczny, przyłącz kanalizacji deszczowej** położonych w obrębie ewidencyjnym **Praszka km 1 dz.453.**

Z wnioskiem o przeprowadzenie narady koordynacyjnej wystąpił w dniu 02-03-2021 wnioskodawca - **F.H.U "TOMIN" Tomasz Stasiak.**

Naradzie przewodniczył Mariusz Chlebowski – Geodeta Powiatowy, Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem w Oleśnie.

W naradzie udział wzięli :

wnioskodawca : dokonał zmiany projektu

pozostali przedstawiciele wezwani na naradę :

Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, Orange Polska - Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice, Burmistrz Praszki, GOSKOM Sp.z o.o. w Praszce, DUON Dystrybucja S.A. -BOT w Praszce,

Uczestnicy narady zajęli następujące stanowiska w sprawie :

I. TAURON Dystrybucja S.A - W wersji pierwotnej nie uzgodniono z uwagi na nadmierne zbliżenie projektowanego kanału technologicznego i projektowanej krawędzi układu drogowego do istniejącego słupa linii napowietrznej nN usytuowanego na wysokości działki nr 293/5 oraz z uwagi na nadmierne zbliżenie projektowanego kanału technologicznego i projektowanej krawędzi układu drogowego do istniejących linii kablowych nN.

Przy projektowaniu należy zachować minimalną odległość 1,0 m projektowanego kanału technologicznego i projektowanej krawędzi układu drogowego od istniejących fundamentów słupa linii napowietrznej nN oraz zachować minimalną odległość 0,5 m projektowanego kanału technologicznego i projektowanej krawędzi układu drogowego od istniejących linii kablowych nN.

STAROSTWO POWIATOWE w Oleśnie
Olesno, ul. Pieloka 21
Stwierdzam zgodność
odpisu z **PROTOKOŁEM**
Olesno **06-04-2021** **STAROSTY**
Joanna Pierzchała-Golińska
podpis
Inspektor w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Jednocześnie informujemy, że na wskazanym terenie znajdują się urządzenia elektroenergetyczne (linia kablowa nN – oświetleniowa) niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Pozmianie projektu - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego;

Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z poniższymi wytycznymi:

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.

2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.

b) Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.

3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddziału w Częstochowie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

8. W przypadku skrzyżowania projektowanej sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A., (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji), z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Projektowane sieci należy sytuować w odległości min. 0,5m. wzdłuż istniejących kabli nN. W miejscach, w których odległość ta nie może zostać zachowana, istniejący kabel należy zabezpieczyć rurami ochronnymi wg powyższych wytycznych.

STAROSTWO POWIATOWE w Olesnie
Olesno, ul. Piłska 21

Stwierdzam zgodność

odpisu z oryginałem

Ciesno, dnia 05-04-2021

podpis Joanna Pierzchała

Inspektor w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

II. DUON Dystrybucja sp. z o.o. uzgadnia inwestycję z uwagami :

1. Rozpoczęcie prac zgłosić pisemnie do DUON Dystrybucja sp. z o.o. Biura Obsługi Technicznej w Praszce – ul. Mickiewicza 14, 46-320 Praszka.
2. W miejscach zbliżeń i kolizji z gazociągiem i przyłączami gazu średniego ciśnienia należy dokonać ręczne przekopy kontrolne celem zlokalizowania aktualnego posadowienia rurociągu gazu.
3. W miejscach kolizji/zbliżeń projektowanego kanału technologicznego, przyłączy kanalizacji deszczowej od studni do wpustów jak i przejścia poprzecznego proj. kabla telekomunikacyjnego z gazociągiem DN63 i przyłączami gazu DN32 należy zachować odległości poziome pomiędzy zewnętrzną skrajną częścią: studni, wpustów, rur, kanałów, kabla a zewnętrzną częścią ścianki rury gazociągu/przyłącza minimum 0,5m.
4. Przy skrzyżowaniu z istniejącym gazociągiem/przyłączem, należy zachować odległość pionową od zewnętrznej części ścianki rury gazowej do projektowanej inwestycji nie mniejszą niż 0,2m. Na etapie budowy należy uzgodnić z DUON Dystrybucja sp. z o.o. zabezpieczenie sieci gazowej/przyłączy w miejscach kolizji.
5. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej gazociągu/przyłączy wynoszącej 1,0m prowadzić wyłącznie ręcznie, pod ścisłym nadzorem DUON Dystrybucja sp. z o.o. - Biura Obsługi Technicznej ul. Mickiewicza 14 w Praszce.
6. Odpowiedzialność za wszelkie, wynikłe w czasie prowadzenia robót szkody w stosunku do infrastruktury gazowniczej, ponosi Inwestor zamierzenia bądź wykonawca robót.

Wnioskodawca –

Pomimo zawiadomienia w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele :

Orange Polska - Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice ,
Burmistrz Praszki , GOSKOM Sp.z o.o. w Praszce,

podpisy uczestników narady

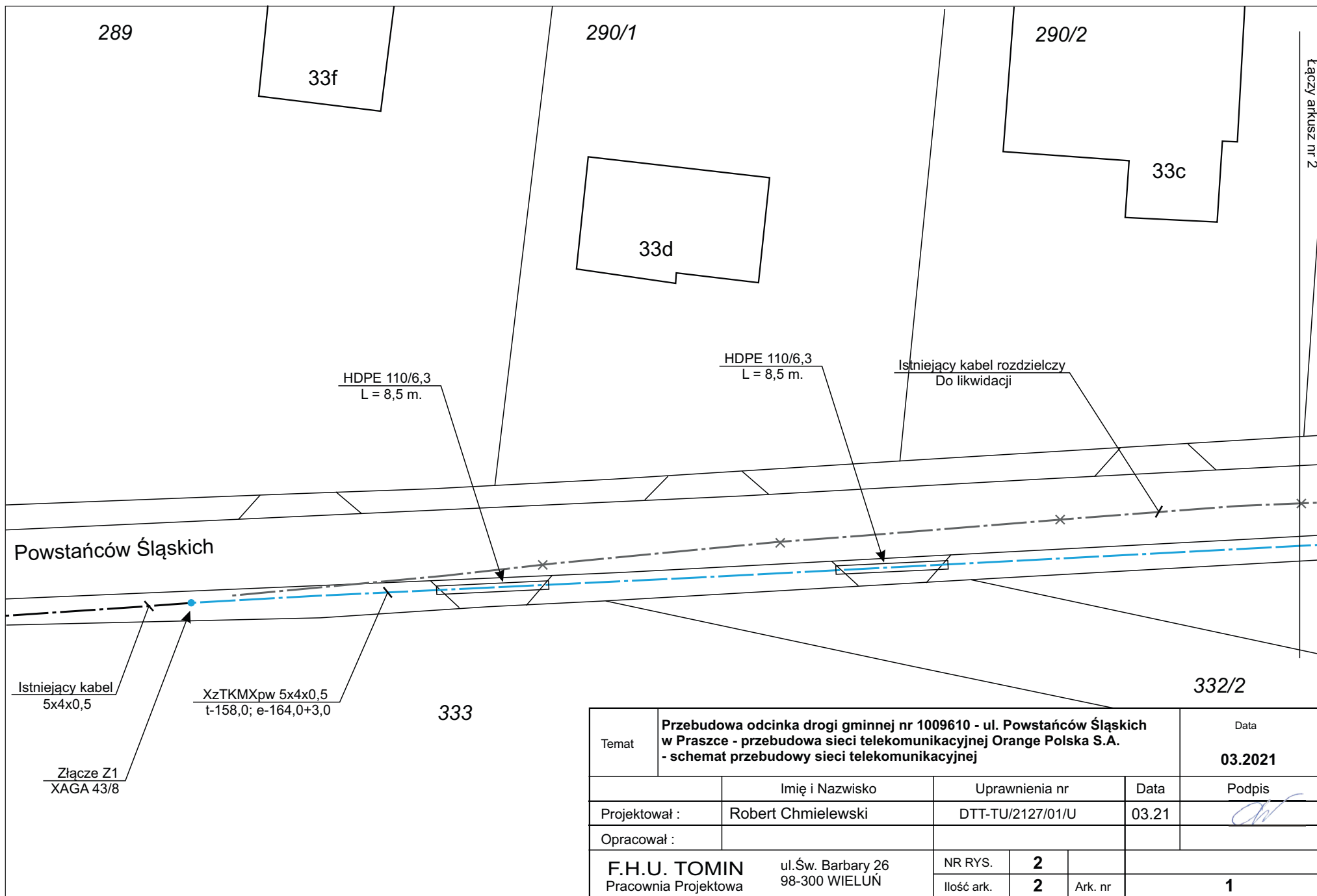
Uczestnicy narady z uwagi na panującą
epidemię koronawirusa COVID-19 nie stawili się w celu
podpisania protokołu.

z up. STAROSTY
podpis przewodniczącego narady
Mariusz Chlebowski
Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Mieniem
Geodeta Powiatowy

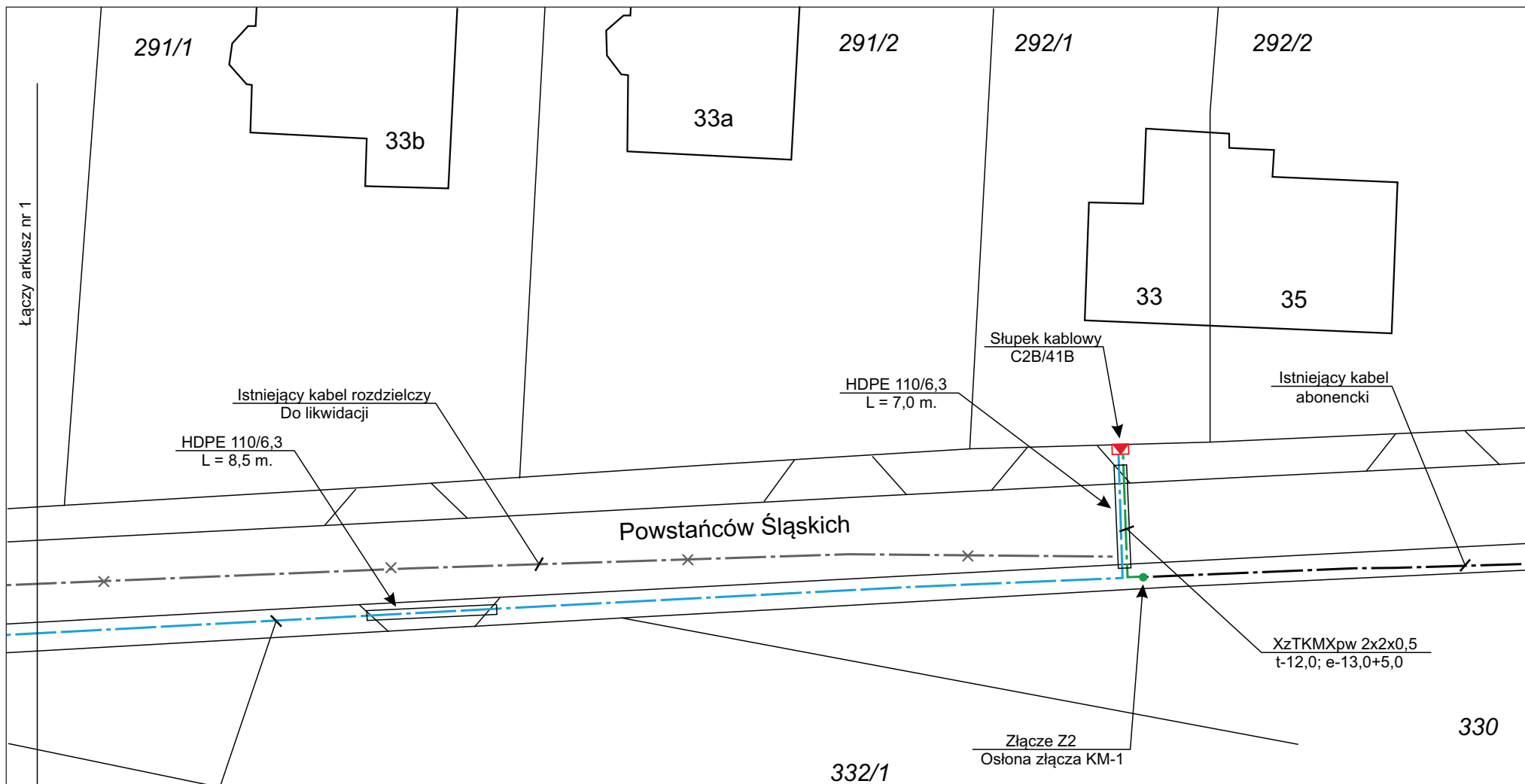
STAROSTWO POWIATOWE w Głogowie
Głogów, ul. Pieloka 21
Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem
Głogów, dnia 08-06-2021
podpis Joanna Piętyńska-Golinska
Inspektor w Powiatowym Ośrodku
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

8. Część rysunkowa

[illegible][illegible][illegible]



Temat	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 - ul. Powstańców Śląskich w Praszcze - przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. - schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej				Data
					03.2021
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis	
Projektował :	Robert Chmielewski	DTT-TU/2127/01/U	03.21		
Opracował :					
F.H.U. TOMIN Pracownia Projektowa		ul. Św. Barbary 26 98-300 WIELUŃ		NR RYS.	2
				Ilość ark.	2
		Ark. nr		1	



Temat	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 1009610 - ul. Powstańców Śląskich w Prasce - przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. - schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej				Data
					03.2021
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis	
Projektował :	Robert Chmielewski	DTT-TU/2127/01/U	03.21		
Opracował :					
F.H.U. TOMIN Pracownia Projektowa		ul. Św. Barbary 26 98-300 WIELUŃ		NR RYS.	2
				Ilość ark.	2
				Ark. nr	2