



Projekt przebudowy infrastruktury ORANGE kolidującej z projektowanym układem drogowym.
Lokalizacja Prokowo gm. Kartuzi dz. nr. 140, 160/1, 130/2, WT nr : 50678/TTISILU/P/2020

Nr warunków:

Egz.nr .



PROJEKT WYKONAWCZY

2020-11-3_PW-TE

Temat: Przebudowa drogi gminnej nr G155431G relacji Prokowo-Pomieczyska Huta polegająca na budowie chodnika.

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE kolidującej z nowym układem drogowym.

Lokalizacja: PROKOWO GM. KARTUZY

Nr działek / obręby:

140, 160/1, 130/2
obręb: PROKOWO

Data wykonania: listopad 2020

Inwestor:

Burmistrz Kartuz
ul. gen. Józefa Hallera 1
83-300 Kartuzi

Projektował: Krzysztof Kałużny WKP/0140/ZOTP/06

Opracował: Krzysztof Hirsz

Grudzień 2019

UZGODNIENIA

OPINIA ORANGE S.A.

Gdańsk 07-12-2020

.....
Miejscowość; data

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
52469/TTISILU/P/2020 07-12-2020
Uzgodnienie nr z dnia

Treść uzgodnienia wg załączonej notatki

Opiniuję projekt techniczny przebudowy infrastruktury OPL kolidującej z projektowanym układem drogowym.

Lokalizacja Prokowo gm. Kartuzy dz. nr. 140, 160/1, 130/2,

Nr Indywidualny nr projektu - 2020-11-3_PW-TE

bez uwag / ~~z uwagami*~~

WT nr : 50678/TTISILU/P/2020

Egzemplarz nr 1 i 2 projektu pozostają w ORANGE POLSKA S.A., Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie, ul. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Firmy realizujące prace w imieniu Inwestora przy prowadzeniu prac związanych z przebudową infrastruktury ORNAGE POLSKA S.A. przed przystąpieniem do prac na nieruchomościach prywatnych (w szczególności ogrodzonych) zobowiązani są do uzyskiwania zgód ich właścicieli na wejście na ich teren.

Marcin Skrzypkowski
.....
Podpis opiniującego

* niepotrzebne skreślić

Spis treści

1	CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1.	DANE WYJŚCIOWE	4
1.2.	CEL OPRACOWANIA.....	Błąd! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
1.3.	INWESTOR	5
1.4.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.5.	PRZEDMIOT PROJEKTU	6
1.6.	ZAKRES RZECZOWY OPRACOWANIA	6
1.7.	UZGODNIENIA	6
1.8.	PROJEKTY ZWIĄZANE	6
2	OPIS TECHNICZNY	7
2.1.	STAN ISTNIEJĄCY	7
2.2.	PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH	7
2.3.	BADANIA I POMIARY	7
2.4.	ZASADY BHP PRZY BUDOWIE KABLI	8
3	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	8
4	UWAGI KOŃCOWE	8
4.1.	WYMAGANE NADZORY	8
5	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	9
6	ZAŁĄCZNIKI	18
7	RYSUNKI	29
	Załączniki :	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
	Rysunki :	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

1 CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Dane wyjściowe

- Umowa podpisana między: Gminą Kartuzy z siedzibą przy ul. Gen. J. Hallera 1, 83-300 Kartuzy, reprezentowaną przez p. Grzegorza Mieczysława Gołuńskiego Burmistrza Kartuz, a firmą VIATRAKT Łukasz Kitowski z siedzibą przy ul. Leśnej 1A/1, 83-300 Kartuzy reprezentowaną przez p. Łukasza Kitowskiego,
- Wytoczne Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Prawo o ruchu drogowym,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDKiA Politechnika Gdańska 2012r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – Załączniki nr 1-4,
- Badania geotechniczne podłoża gruntowego.
- Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa

1.2. Inwestor

Burmistrz Kartuz
ul. gen. Józefa Hallera 1
83-300 Kartuzy

1.3. Podstawa opracowania

Dokumentację wykonawczą przebudowy infrastruktury Orange Polska wykonano na podstawie:

- Zamówienia od Inwestora.
- Aktualnie obowiązujących Polskich Norm, przepisów i zarządzeń branżowych, oraz Norm Zakładowych ORANGE POLSKA S.A. i branżowych.
- Warunków Technicznych uzyskanych od ORANGE POLSKA S.A.
- Materiałów uzyskanych z ORNAGE POLSKA S.A.

Niezależnie od postanowień niniejszego projektu, przygotowanie placu, budowy i uporządkowanie terenu po jej zakończeniu są zgodne z niżej wymienionymi normami:

Polskie Normy

PN/T-01001	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
PN/T-01002	Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa.
	Nazwy i określenia.
PN/T-01003	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

Normy Zakładowe TP S.A.

ZN-96/TP S.A. – 004	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami
	Uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A. – 008	Ostony złączowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A. – 027	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania. – Warszawa, 1996. Powinna być wyszczególniona.

Normy branżowe

BN-89/8984-10-17/03	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
ROZPORZĄDZENIE	MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

1.4. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL na działkach: dz. nr. 140, 160/1, 130/2
w miejscowości Prokowo gm. Kartuzy.

1.5. Zakres rzeczowy opracowania

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje zakres prac określonych w warunkach technicznych Orange Polska S.A. do realizacji przez Inwestora i przewiduje:

- ✓ Przebudowę istniejącego słupa telekomunikacyjnego poprzez jego wymianę i przesunięcie do granicy pasa drogowego, przewieszenie istniejącego kabla między słupami oraz przeniesienie istniejącego punktu dostępowego na słupie.

1.6. Uzgodnienia

Niniejszy projekt podlega uzgodnieniu z:

- Inwestor
- ORANGE POLSKA S.A.

1.7. Projekty związane

Projekt jest powiązany z projektem drogowym przebudowy infrastruktury drogowej.

2 OPIS TECHNICZNY

2.1. Stan istniejący

Na w/w działkach znajduje się instalacja w postaci doziemnie ułożonych telekomunikacyjnych kabli telekomunikacyjnych miedzianych oraz słup telekomunikacyjny.

2.2. Przebudowa kabli telekomunikacyjnych

Kable należy przebudować stosując metodę zrównoleglenia.

W pierwszym etapie należy wybudować nowo projektowane odcinki zakończone po obu końcach studniami, słupami lub punktem dostępowym.

Kolejny etap przewiduje przecięcie istniejących kabli w lokalizacjach pokazanych na schematach. .

Istniejące kable należy przeciąć w takim miejscu aby umożliwiło to wprowadzenie kabla do studni/słupka z zapasem umożliwiającym montaż złącza.

W studniach pozostawić 5mb zapasu kabli. Kable w studniach należy połączyć z wcześniej ułożonym tożsamym (ten sam typ kabla) kablem.

Kable telekomunikacyjne w studniach należy połączyć za pomocą hermetycznych złączy termozgrzewalnych XAGA 500 43/8-150. Kable łączyć na „wprost” bez krosowania przewodów.

W ostatnim etapie należy zdemonstować nieczynną instalację.

Wszystkie odkryte w czasie przebudowy przewody oznaczone na schemacie należy zabezpieczyć rurą dwudzielną.

Czynne kable przyłączy abonenckich odbudować kablem samonośnym 4x2x0,5.

W przypadku odkrycia w czasie przebudowy niezainwentaryzowanej infrastruktury telekomunikacyjnej należy ją również zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.

Rzędne lokalizacji studni i słupa telekomunikacyjnego zaznaczyć w dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.

Dokumentację powykonawczą zawierającą geodezję powykonawczą należy przekazać do OPL. w dniu odbioru technicznego.

2.3. Badania i pomiary

Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych i montażowych na liniach kablowych wszystkie odcinki fabrykacyjne kabli należy poddać szczegółowym oględzinom zewnętrznym w celu wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń, które mogły powstać podczas transportu lub przeładunku bębnow. Należy sprawdzić prawidłowość zabezpieczenia końców kabli przed zawilgoceniem oraz zabezpieczenia samych kabli na bębnach przed uszkodzeniami, zwracając uwagę także na wygięcia kabla o zbyt małym promieniu.

2.4. Zasady BHP przy budowie kabli

Istniejące elementy budowlane na terenie budowy:

- Infrastruktura OPL,
- droga komunikacyjna.

Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania prac na budowie:

- zagrożenie ruchem kołowym pojazdów,
- możliwość wpadnięcia do wykopu.

3 Zestawienie materiałów

L.p.	Kategoria	Rodzaj	Typ	Ilość	j.m.
1	studnia	telekomunikacyjna	SK-1	1	szt.
2	złącze	kablowe - hermetyczne	Typ XAGA 500 43/8-150	1	szt.
3	słup	telekomunikacyjny	ŻN-8,5	1	szt.
4	rura	osłonowa	HDPE 40	5	mb..
5	kabel	telekomunikacyjny	XzTKMXpw 10x4x0,6	20	mb

4 Uwagi końcowe

Na przebudowywanym fragmencie sieci istnieją niezainwentaryzowane przyłącza abonenckie.

.W przypadku odkrycia kabli telekomunikacyjnych nie kolidujących z przebudowywaną drogą należy je zabezpieczyć rurą dwudzielną.

4.1. Wymagane nadzory

- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z normami BHP.
- Wykonanie prac budowlanych będzie podlegało ocenie przez Inspektora Nadzoru Inwestora i przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
- Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić szczegółowy projekt wykonawczy z osobą wymienioną w warunkach przebudowy.
- Przed przystąpieniem do prac obowiązuje komisyjny odbiór placu budowy z udziałem przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora.

5 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BIOZ

PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI Z SIECIĄ TELETECHNICZNĄ

Temat: Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE kolidującej z nowym układem drogowym.

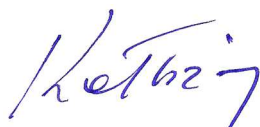
Lokalizacja: PROKOWO GM. KARTUZY

Nr działek / obręby: 140, 160/1, 130/2
obręb: PROKOWO

Data wykonania: listopad 2020

Inwestor:

Burmistrz Kartuz
ul. gen. Józefa Hallera 1
83-300 Kartuzi

LP	PROJEKTANCI	PODPIS
1.	inż. Krzysztof Kałużny upr. nr WKP/0140/ZOTP/06 specjalność - telekomunikacyjna	

Część opisowa BIOZ

1. Zakres i kolejność robót

Wyszczególnienie robót według kolejności ich wykonywania:

- wyznaczenie geodezyjne przebiegu,
- wykop pod nową infrastrukturę
- odkopanie/odslonięcie istniejącej infrastruktury
- przełożenie istniejącej infrastruktury do nowego wykopu
- zasypanie wykopów.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się techniczne uzbrojenie terenu w postaci:

- sieci dróg gminnych
- doziemnych kabli telekomunikacyjnych,
- słupów i kanalizacji sieci telekomunikacyjnej,
- słupów sieci energetycznej i oświetleniowej,
- doziemnych kabli energetycznych,
- sieci wodociągowej,
- sieci kanalizacyjnej,

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Budowa linii telekomunikacyjnej przebiega na terenie zagospodarowanym. Na terenie budowy może pracować wielu wykonawców z innych branż budowlanych, wykonujących prace zlecone przez Inwestora obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową koordynację prac związanych z budową części teletechnicznej z pozostałymi składowymi budowy, co jest obowiązkiem głównego kierownika budowy wyznaczonego przez Inwestora. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się częstych kolizji z podziemną infrastrukturą inżynierską. Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do niebezpiecznych stref można zaliczyć również miejsca wykonywania przepustów pod drogami metodą przecisku. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich występowania

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągami	<ul style="list-style-type: none"> małe 	<ul style="list-style-type: none"> wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar 	<ul style="list-style-type: none"> roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) lokalizacja obiektu roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągami	<ul style="list-style-type: none"> nie występuje 	<ul style="list-style-type: none"> wyciek ropy: zatrucie wybuch pożar 	<ul style="list-style-type: none"> roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) lokalizacja obiektu roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągami	<ul style="list-style-type: none"> średnie 	<ul style="list-style-type: none"> wyciek wody utonięcie 	<ul style="list-style-type: none"> roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) lokalizacja obiektu roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	<ul style="list-style-type: none"> małe 	<ul style="list-style-type: none"> zatrucie gazem upadek z wysokości uszkodzenie ciała 	<ul style="list-style-type: none"> wietrzenie kanalizacji sprawdzenie obecności gazu roboty w obecności osób trzecich barierki zabezpieczające środki ochrony indywidualnej 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zawiadomić odpowiednie służby

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Prace w pasie kolejowym	<ul style="list-style-type: none"> nie występuje 	<ul style="list-style-type: none"> ruch pociągów: potrącenie przez pociąg 	<ul style="list-style-type: none"> roboty pod nadzorem kamizelki ostrzegawcze wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	<ul style="list-style-type: none"> średnie 	<ul style="list-style-type: none"> ruch komunikacyjny potrącenie przez uczestników ruchu 	<ul style="list-style-type: none"> kamizelki ostrzegawcze zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zabezpieczyć (oznakować) miejsce zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	<ul style="list-style-type: none"> średnie 	<ul style="list-style-type: none"> porażenie prądem 	<ul style="list-style-type: none"> roboty pod nadzorem roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	<ul style="list-style-type: none"> średnie 	<ul style="list-style-type: none"> porażenie prądem 	<ul style="list-style-type: none"> roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) lokalizacja obiektu roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	<ul style="list-style-type: none"> duże 	<ul style="list-style-type: none"> upadek z wysokości uszkodzenie ciała porażenia piorunem 	<ul style="list-style-type: none"> szelkopas słupolazy linka zabezpieczająca drabina współpracownik do asekuracji 	<ul style="list-style-type: none"> udzielić pierwszej pomocy zawiadomić odpowiednie służby

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	<ul style="list-style-type: none"> nie występuje 	<ul style="list-style-type: none"> utonięcie 	<ul style="list-style-type: none"> odpowiednie szalowanie wykopów współpracownik do asekuracji zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zawiadomić odpowiednie służby
Wykopy wykonywane mechanicznie przy użyciu koparek, spycharek	<ul style="list-style-type: none"> średnie 	<ul style="list-style-type: none"> spadanie na pracujących w wykopie brył ziemi, kamieni itp, potrącenie pracownika przez części ruchome maszyn, wpadnięcie do wykopu 	<ul style="list-style-type: none"> roboty w obecności osób trzecich barierki zabezpieczające środki ochrony indywidualnej 	<ul style="list-style-type: none"> udzielenie pierwszej pomocy zawiadomić odpowiednie służby

Za odpowiednie służby uważa się osoby wskazane w uzgodnieniach branżowych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie w dziedzinie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się dwuetapowo:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne, tzw. "instruktaż ogólny", przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Szkolenie obejmuje zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, a także zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz podstawowymi zasadami ratownictwa medycznego.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy, tzw. „instruktaż stanowiskowy”, powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Przed przystąpieniem do pracy pracownicy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż sześć miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniem zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami niebezpiecznymi i szkodliwymi dla zdrowia,
- udzielania pierwszej pomocy i podstawowych zasad ratownictwa medycznego.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności konieczne do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio mistrz budowlany, kierownik robót oraz kierownik budowy stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników, dlatego też osoby sprawujące bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy powinny zapewnić odpowiednie środki zapobiegające zagrożeniom.

Środki organizacyjne zapobiegające powstawaniu wypadków przy pracy:

1. Właściwa ogólna organizacja pracy

- prawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - wydawanie przez przełożonych właściwych i adekwatnych do sytuacji poleceń,
 - właściwy nadzór nad robotami i podległymi pracownikami,
 - instrukcje posługiwania się czynnikami materialnymi na budowie,
 - brak tolerancji ze strony nadzoru dla odstępstw od zasad BHP,
 - właściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
 - nie dopuszczanie do rozpoczęcia pracy przez pracowników z przeciwwskazaniami lub bez aktualnych badań lekarskich;
2. Właściwa organizacja stanowiska pracy
- ergonomiczne usytuowanie urządzeń i maszyn na stanowiskach pracy,
 - odpowiednie przejścia i dojścia do miejsc pracy,
 - korzystanie i właściwy dobór środków ochrony indywidualnej.

Środki techniczne zapobiegające powstawaniu wypadków przy pracy:

1. Właściwy stan czynnika materialnego
- eliminowanie wad czynnika materialnego będących źródłem zagrożenia,
 - właściwa stateczność czynnika materialnego,
 - właściwe urządzenia zabezpieczające,
 - zapewnienie środków ochrony zbiorowej i właściwy ich dobór,
 - właściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - dostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji i napraw;
2. Właściwe wykonanie czynnika materialnego
- nie stosowanie materiałów zastępczych,
 - dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych,
 - eliminowanie ukrytych wad materiałowych czynnika materialnego;
3. Właściwa eksploatacja czynnika materialnego
- niedopuszczanie do nadmiernej eksploatacji czynnika materialnego,
 - dostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - właściwe remonty i naprawy czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu

- zapewnienie organizacji pracy i samych stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami, a kierownik budowy obowiązany jest zapoznać pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawy prawne:

- Ustawa z 07.07.1994r. „Prawo budowlane” wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.



Projektował:
inż. Krzysztof Kałużny
upr. nr WKP/0140/ZOTP/06
specjalność - telekomunikacyjna

6 Załączniki

- Warunki Techniczne 50678/TTISILU/P/2020 z dnia 25.11.2020
- Oświadczenie projektanta
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych w telekomunikacji dla projektanta.
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa.
- Pełnomocnictwo



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
w Łodzi
Adres do korespondencji:
Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Sz.P.
Gmina Kartuzy
83-300 Kartuzy
ul. Hallera 1

Gdańsk, dnia 25 listopad 2020r.

Numer pisma: 50678/TTISILU/P/2020

Temat: techniczne warunki -WT „Przebudowa drogi gminnej G155431 relacji Prokowo-Pomieczyska Huta”

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące WT „Przebudowa drogi gminnej G155431 relacji Prokowo-Pomieczyska Huta”. informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem eksploatowanym 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. Przebudować sieć teletechniczną w miejscu przebudowy.

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 drogami, zbliżeń z innym uzbrojeniem podziemnym, doziemne uzbrojenie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć osłonami rurowymi dzielonymi (końce rur zabezpieczyć pianką poliuretanową) 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 grzywnien 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 niezinventaryzowanych 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).

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 Olsztynie Al. Piłsudskiego 63a bud. A

10-449 Olsztyn, oraz inspektora nadzoru;

7. 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.
8. 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 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi;
9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi poprzez skrzynkę emailową ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Olsztyn@orange.com
Dodatkową osobą do kontaktu w zakresie alokacji urządzeń w pomieszczeniu kablowni, jest Pan Mirosław Chudko 501 517 929
10. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. 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 **TELEKOM USŁUGI S.A.** (ul. Budowlanych 64E, 80 – 298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: gdansk@sprint.pl, www.sprint.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **TP Teltech Sp. z o.o.** (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A.

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;

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

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

13. 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/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3 - Gdańsk

Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

e-mail: DISU.RNWUUilGdynia@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 Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych Al. Piłsudskiego 63a bud. A

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

14. 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.
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 prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 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

17. 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 ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
18. 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, puszkę) 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

Marcin Skrzypkowski

Marcin Skrzypkowski

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki :

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć 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 przebudowanych 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. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
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. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. 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.
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 jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru

Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

7. 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 placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 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.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.

inż. Krzysztof Kałużny
Upr. WKP/0140/ZOTP/06

Kartuzy, październik 2020 r.

OŚWIADCZENIE

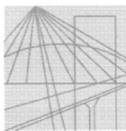
Ja niżej podpisany oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.),
Dokumentacja Techniczna

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL , kolidującej z
nowym układem drogowym.

**została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**



inż. Krzysztof Kałużny
Upr. WKP/0140/ZOTP/06



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-TPP-0054- 176/05/2006

Poznań, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12, § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Kałużny
inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja w zakresie urządzenia elektroniczne
urodzony dnia 02 czerwca 1974 r. w Godzieszach Wielkich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0140/ZOTP/06

w specjalności telekomunikacyjnej
w ograniczonym zakresie I stopnia
do projektowania zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 07 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 3/SO/06 z dnia 12 czerwca 2006 r. stwierdził, że Pan Krzysztof Kałużny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:.....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....



o numerze weryfikacyjnym:

WKP-YHE-KE8-13Z *

Pan Krzysztof Marcin Kałużny o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0454/06
adres zamieszkania ul. Klonowa 15, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



BURMISTRZ KARTUZ

I.7011.19.1.2020.DK

Kartuzy, dnia 13.07.2020 r.

Pełnomocnictwo

Burmistrz Kartuz Mieczysław Grzegorz Gołuński, działając w imieniu Gminy
Kartuzy

udziela pełnomocnictwa

Panu **Łukaszowi Kitowskiemu**, zamieszkałemu: Kartuzy /83-300/, ul. Leśna 1A,
legitymującemu się dowodem osobistym ATD 026822, wydanym przez Burmistrza
Gminy Kartuzy

do reprezentowania Gminy Kartuzy w celu uzyskania niezbędnych opinii, uzgodnień,
decyzji administracyjnych oraz zgłoszenia robót budowlanych niewymagających
pozwolenia na budowę dla zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej nr G155431G –
ulicy Kościelnej w Prokowie”.

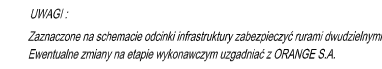
Bez możliwości zaciągania zobowiązań finansowych.







BURMISTRZ


Mieczysław Grzegorz Gołuński

7 Rysunki

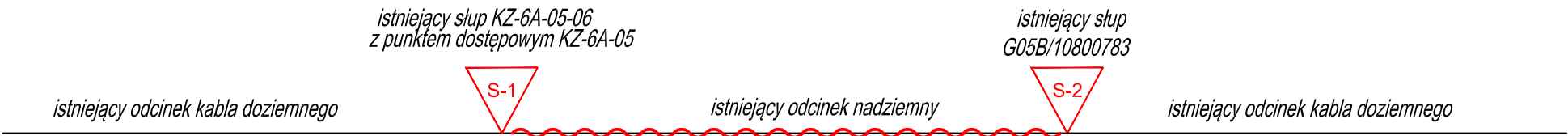
1. Przebieg trasy projektowanych kabli z lokalizacją studni. Rys. T-1
2. Schemat ideowy projektowanych połączeń kabli. Rys. T-2



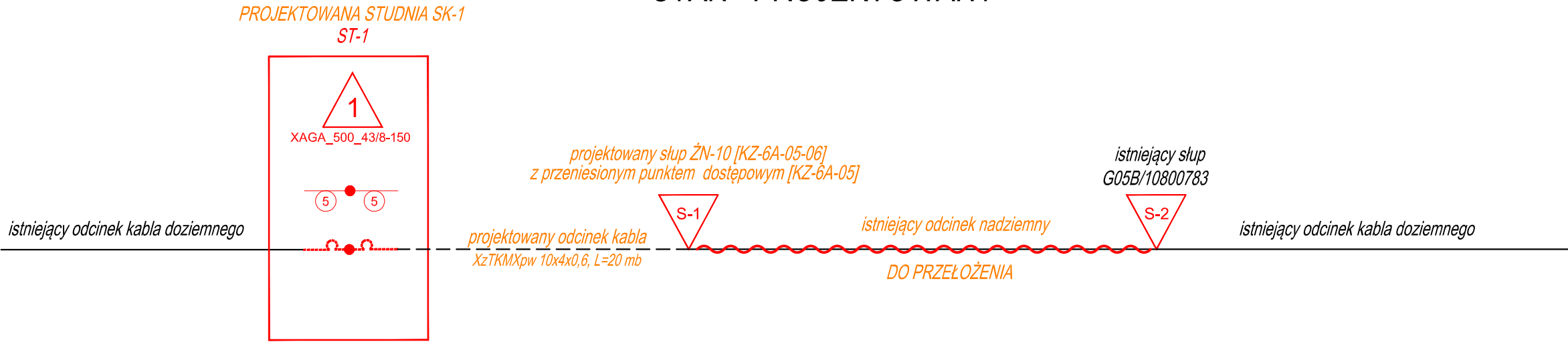
	Istn. trasa kablowa	
	Projekt. trasa kablowa	3 m
	Stup do demontażu	1 szt.
	Rura ochronna	40,00 m
	Studnia kablowa SK-1	5 szt.
	Proj słup ŻN-8,5	1 szt.

 PROJNET	PROJNET inż. Krzysztof Hirszt		Osiedle Piotrusi Pan 36 83-307 Kiełpino	2020 LISTOPAD
				SKALA 1:500
INWESTOR:	GMINA KARTUZY ul. Gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy			
TEMAT:	Przebudowa drogi gminnej nr G155431G relacji Prokowo-Pomieczynska Huta polegająca na budowie chodnika. <div style="text-align: center;">PROKOWO, dz. nr 140, 160/1, 130/2 obręb Prokowo</div>			
BRANŻA:	TELEKOMUNIKACYJNA	FAZA:	PW	
NAZWA RYSUNKU: Schemat trasowy przebudowy Infrastruktury				
PROJEKTOWAŁ: inż. Krzysztof Kaluźny upr. nr WKP/0140/ZOTP/06	PODPIS:		RYS. NR	
SPRAWDZIŁ: Leszek Mrozowski upr. nr 1893/00/U	PODPIS:		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">T-1</div>	
OPRACOWANIE: inż. Krzysztof Hirszt	PODPIS:			

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY




UWAGI :

Kabel telekomunikacyjny łączyć bez zmiany kolejności przewodów ("na wprost")

Na przebudowanym fragmencie sieci istnieją przyłącza abonenckie.

Przyłącza abonenckie przebudowywać kablem samonośnym 2x4x0,5 i łączyć w PD zgodnie ze schematem połączeń zastanych w punkcie dostępowym.

Przełączenie par kabla telekomunikacyjnego
uzgodnić na etapie wykonawczym z właścicielem infrastruktury.

		PROJNET inż. Krzysztof Hirszt		Osiedle Piotruś Pan 36 83-307 Kiełpino	2020 LISTOPAD
INWESTOR:		GMINA KARTUZY ul. Gen. Józefa Hallera 1, 83-300 Kartuzy			
TEMAT:		Przebudowa drogi gminnej nr G155431G relacji Prokowo-Pomieczyska Huta polegająca na budowie chodnika.			
BRANŻA:		TELEKOMUNIKACYJNA		FAZA:	PW
NAZWA RYSUNKU:		PROKOWO, dz. nr 140, 160/1, 130/2 obręb Prokowo Schemat ideowy projektowanych połączeń kabli.			
PROJEKTOWAŁ:		inż. Krzysztof Kalażny upr. nr WKP/0140/ZOTP/06		PODPIS:	T-2
SPRAWDZIŁ:		Leszek Mrozowski upr. nr 1893/00/U		PODPIS:	
OPRACOWANIE:		inż. Krzysztof Hirszt		PODPIS:	