
SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM III	Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej.
TOM IV	Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.
TOM V	Branża elektryczna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej.
TOM VI	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych.
TOM VII	Branża konstrukcyjno-budowlana. Budowa kanału technologicznego.

3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

4. PROJEKT TECHNICZNY

TOM I	Branża drogowa.
TOM II	Branża wod-kan. Budowa kanalizacji deszczowej.
TOM III	Branża gazowa. Przebudowa sieci gazowej.
TOM IV	Branża elektryczna. Przebudowa oświetlenia.
TOM V	Branża elektryczna. Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej.
TOM VI	Branża telekomunikacyjna. Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych.
TOM VII	Branża konstrukcyjno-budowlana. Budowa kanału technologicznego.



SPIS TREŚCI

Projekt techniczny – branża telekomunikacyjna.

Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych Orange.

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	4
II. KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTA	5
1. Projektant – decyzja o nadaniu uprawnień	5
2. Projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB	6
3. Sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień	7
4. Sprawdzający – zaświadczenie o przynależności do MOIB	8
III. CZĘŚĆ OPISOWA.....	9
1. Inwestor	9
2. Podstawa opracowania.....	9
3. Zakres opracowania	9
4. Normy i przepisy	10
5. Stan istniejący	12
6. Charakterystyka ogólna inwestycji.....	12
Przebudowa linii kablowych Orange.....	12
Przebudowa linii kablowych WSS	13
Przebudowa linii kablowych Fiberhost	13
Przebudowa linii kablowych Systemia.....	13
7. Zestawienie materiałów	17
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	19
1. Plan orientacyjny	20
2. Plan sytuacyjny	21
3. Schemat przebudowy i zabezpieczenia	22
4. Przywieszki.....	23
V. WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA.....	24



I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *prawo budowlane*
(tekst jednolity Dz. U. 2021 r., poz. 2351)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany branży telekomunikacyjnej

***„Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską”***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży telekomunikacyjnej	inż. Ireneusz Berger	0562/97/U specjalność telekomunikacyjna	
Projektant branży telekomunikacyjnej	Zbigniew Anioła	0277/96/U specjalność telekomunikacyjna	



II. KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTA

1. Projektant – decyzja o nadaniu uprawnień

Warszawa, dnia 22.05.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 2514 /97

DECYZJA Nr 0562/97/U

Pan **inż. Ireneusz Berger**
urodzony dnia **15.01.1953 r. w Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 16.12.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrożna 7

[Znak wodny]

[Znak wodny]

[Znak wodny]

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



2. Projektant – zaświadczenie o przynależności do WOIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-I7C-L5C-A2C *

Pan Ireneusz Marek Berger o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0484/04
adres zamieszkania ul. Krańcowa 18, 62-070 Dąbrowa
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-20 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

3. Sprawdzający – decyzja o nadaniu uprawnień

Warszawa, dnia 21.11.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GL/DBL/4573/96

DECYZJA Nr 0277/96/U

Pan **Zbigniew Anioła**
urodzony dnia **27.08.1948 r.** w **Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **05.08.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

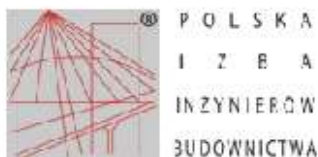
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



4. Sprawdzający – zaświadczenie o przynależności do MOIIB



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-M86-KJ3-SR5 *

Pan Zbigniew Anioła o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1333/03
adres zamieszkania ul. Harcerska 2, 62-031 Luboń
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-12-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-19 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Projekt jest przedmiotem



Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

III. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Inwestor

Gmina Rokietnica

ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- projektu budowlano-drogowy budowy układu drogowego,
- zaktualizowanych map syt.- wys. wraz z uzbrojeniem w skali 1:500,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- inwentaryzacji sieci i obiektów telekomunikacyjnych,
- protokół z NK nr GKG.GZK.4091.1292.2022 z dnia 27.04.2022r.
- warunki techniczne Orange – TTISILU/JM.215-50653/21 z dnia 24.11.2021r
- warunki techniczne Fiberhost– WTINEA-6193 z dnia 08.11.2021r.
- katalogów i instrukcji producentów kabli, urządzeń i osprzętu telekomunikacyjnego.

3. Zakres opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa i zabezpieczenie kabli i urządzeń telekomunikacyjnych znajdujących się na terenie inwestycji drogowej, kolidujących z ich modernizacją.

Zakres przebudowy linii kablowych **Orange** obejmuje:

- posadowienie studni kablowej SKR-1 – szt. 2
- posadowienie studni kablowej SKR-2 – szt. 5
- przesunięcie istn. studni o 1,0 m
- budowa kanalizacji 1-otw. rurami RPP – 26,0 m
- budowa kanalizacji 1-otw. rurami RHDPE – 16,0 m
- budowa kanalizacji 2-otw. rurami RPP – 64,0 m
- budowa kanalizacji 2-otw. rurami RHDPE – 159,0 m
- ułożenie w kanalizacji rur RHDPE 32/2,9 – 180,0 m
- montaż złązek ZRs 32 – szt.8
- ułożenie w kanalizacji mikrorury 12/8 – 355,0 m
- zabezpieczenie linii kablowych rurami RHDPE 110/6,3 – 8,0 m
- zabezpieczenie linii kablowych osłonami dwudzielnymi RHDPE D119 – 10,0 m
- montaż słupka kablowego 30 par – szt.1
- wciąganie do kanalizacji kabla Cu 2 par – 230,0 m
- wciąganie do kanalizacji kabla Cu 10 par – 20,0 m
- wciąganie do kanalizacji kabla Cu 30 par – 52,0 m
- wciąganie do kanalizacji kabla Cu 100 par – 205,0 m



- wyciągnięcie i wciągnięcie do kanalizacji kabla OTK 24J – 140,0 m
- wyciągnięcie i wciągnięcie do kanalizacji mikrokabla OTK 4J – 140,0 m
- wyciągnięcie i wciągnięcie do kanalizacji mikrokabla OTK 12J – 340,0 m
- wyciągnięcie i wciągnięcie do kanalizacji mikrokabla OTK 36J – 340,0 m
- montaż złączy na kablu Cu 2 par – szt.7
- montaż złączy na kablu Cu 10 par – szt.1
- montaż złączy na kablu Cu 30 par – szt.1
- montaż złączy na kablu Cu 100 par – szt.2
- zakończenie kabla Cu 10 par w słupku kablowym – szt.1
- zakończenie kabla Cu 30 par w słupku kablowym – szt.1
- montaż złączy na kablu OTK 24J – szt.1
- montaż złączy na kablu OTK 4J – szt.1
- montaż złączy na kablu OTK 12J – szt.1
- montaż złączy na kablu OTK 36J – szt.1
- regulacja ram studni do poziomu projektowanego chodnika – szt. 2
- demontaż studni kablowej – szt.6

Zakres przebudowy linii kablowych **WSS** obejmuje:

- posadowienie studni kablowej SKR-1 – szt. 2
- budowę mikrokanalizacji 4x12/8 – 185,0 m
- wciąganie mikrokabla LTMC 48J – 245,0 m
- montaż złączy na kablu OTK 48J – szt.2
- montaż stelaży zapasu kabla – szt. 2
- ułożenie w ziemi kabla Cu 2 par – 190,0 m
- montaż puszek instalacyjnych w studniach – szt.2
- zabezpieczenie linii kablowych osłonami dwudzielnymi RHDPE D119 – 12,0 m
- zabezpieczenie linii kablowych rurami RHDPE 110/6,3 – 25,0 m

Zakres przebudowy linii kablowych **Fiberhost** obejmuje:

- demontaż i montaż złączy na kablu OTK 48J - szt.1
- wyciągnięcie i wciągnięcie do kanalizacji OPL kabla OTK 48J – 360,0 m
- ułożenie dla projektowanych linii kablowych rur RHDPE 110/6,3 – 94,0 m

Zakres przebudowy linii kablowych **Systemia** obejmuje:

- demontaż i montaż złączy na kablu OTK 48J - szt.3
- wyciągnięcie i wciągnięcie do kanalizacji OPL kabli OTK 48J – 310,0 m

4. Normy i przepisy

- **ZN-93/TP S.A.-001** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1993.
- **ZN-96/TP S.A.-002** Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.



-
- **ZN-15/OPL-004** Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
 - **ZN-14/OPL-005-1** Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania .
 - **ZN-14/OPL-005-2** Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
 - **ZN-15/OPL-006** Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
 - **ZN-14/OPL-008** Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania. – Warszawa, 2014.
 - **ZN-13/TP S.A.-009** Linie optotelekom. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2013.
 - **ZN-15/OPL-010** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
 - **ZN-96/TP S.A.-011** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.
 - **ZN-15/OPL-012** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe – Warszawa,
 - **ZN-15/OPL-013** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna – Warszawa, 2015.
 - **ZN-15/OPL-014** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji – Warszawa, 2015.
(Norma ta zastępuje Normy Zakładowe ZN-96/TP S.A.-015, ZN-96/TP S.A.-016, ZN-96/TP S.A.-017, ZN-96/TP S.A.-018, ZN-96/TP S.A.-019, ZN-96/TP S.A.-020, ZN-96/TP S.A.-021 i ZN-96/TP S.A.-024)
 - **ZN-15/OPL-022** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne – Warszawa, 2015.
 - **ZN-16/OPL-023** Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. – Warszawa, 2012.
 - **ZN-99/TP S.A.-025** Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzeg. i ostrzeg.- lokalizacyjne. – Warszawa, 2000.
 - **ZN-06/TP S.A.-026** Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe – Warszawa, 2006.
 - **ZN-96/TP S.A.-027** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne. – Warszawa, 1996.
 - **ZN-05/TP S.A.-030** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania. – Warszawa, 2005.
 - **ZN-11/TP S.A.-031** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania. – Warszawa, 2011.
 - **ZN-05/TP S.A.-032** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2005. *(Norma ta zastępuje normy ZN-96/TP S.A.-032 i ZN-96/TP S.A.-034)*
 - **ZN-05/TP S.A.-033** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania. – Warszawa, 2005.
 - **ZN-12/TP S.A.-035** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć
-



przyłączen. – Warszawa, 2012.

□ **ZN-15/OPL-036** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.

□ **ZN-10/TP S.A.-037** Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania. – Warszawa, 2010.

5. Stan istniejący

Na skrzyżowaniu ulicy Trakt Napoleoński ul. Szamotulska przebiegają linie kablowe Orange, WSS, Fiberhost oraz Systemia. Z uwagi na budowę ronda na w/w skrzyżowaniu zaistniała konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejących linii kablowych Orange, WSS, Fiberehost, Systemia.

6. Charakterystyka ogólna inwestycji

Przebudowa linii kablowych Orange

Na modernizowanym skrzyżowaniu ulicy Trakt Napoleoński/ ul. Szamotulska należy wykonać następujące prace:

- posadowić studnie kablowe SKR-1 – szt. 2 oraz SKR-2 – szt.5
- przesunąć istn. studnie (ROKIETNICPOZ/101/C/036/1 o 1,0 m
- wybudować kanalizację kablową 1-otw. rurami RPP 110/3,7 – 26,0 m
- wybudować kanalizację 1-otw. rurami RHDPE 110/6,3 – 16,0 m
- wybudować kanalizację 2-otw. rurami RPP 110/3,7 – 64,0 m
- wybudować kanalizację 2-otw. rurami RHDPE 110/6,3 – 159,0 m
- ułożyć w kanalizacji rury RHDPE 32/2,9 – 180,0 m
- ułożyć w kanalizacji mikrorury MI/12/8/HDPE/S/RW – 355,0 m
- zabezpieczyć linie kablowe rurą RHDPE 110/6,3 – 8,0 m
- zabezpieczyć linie kablowe osłonami dwudzielnymi RHDPE D119 – 10,0 m
- posadowić słupek kablówy 30 par – szt.1
- wciągnąć do kanalizacji kable XzTKMXpw 2x2x0,5 – 230,0 m
- wciągnąć do kanalizacji kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 – 20,0 m
- wciągnąć do kanalizacji kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 – 52,0 m
- wciągnąć do kanalizacji kabel XzTKMXpw 50x4x0,5 – 205,0 m
- istniejące kable OTK zdemontować ze złączy, wyciągnąć z istn. kanalizacji, wciągnąć do projektowanej
- i istniejącej kanalizacji i zakończyć w istniejących złączach kablówy – 24J,4J, 12J, 36J,
- wykonać montaż złączy na kablu Cu 2 par – szt.7
- wykonać montaż złączy na kablu Cu 10 par – szt.1



-
- wykonać montaż złączy na kablu Cu 30 par – szt.1
 - wykonać montaż złączy na kablu Cu 100 par – szt.2
 - zakończyć kabel Cu 10 par w słupku kablowym – szt.1
 - zakończyć kabel Cu 30 par w słupku kablowym – szt.1
 - wykonać regulacje ramy studni do poziomu projektowanego chodnika – szt. 2
 - zdemontować studnie kablowe SK6 – szt.6

Przebudowa linii kablowych WSS

Na odcinku budowanego ronda należy wykonać następujące prace:

- na istn. trasie mikrokanalizacji posadowić studnie kablowe SKR-1 – szt. 2
- pomiędzy studniami wybudować mikrokanalizację 4x12/8 o długości 185,0 m
- wykonać wstawkę mikrokabla LTMC 48J – 245,0 m
- w studniach wykonać montaż złączy na kablu OTK 48J – szt.2
- zapasy mikrokabla umieścić w stelażach SZ-2 – szt. 2
- wzdłuż mikrokanalizacji ułożyć kabel lokalizacyjny 2 parowy o długości 190,0 m
- kabel lokalizacyjny zakończyć w studniach puszkami instalacyjnymi – szt.2
- odcinek istn. linii kablowej zabezpieczyć rurą dwudzielną RHDPE D119 – 12,0 m
- odcinek proj. linii kablowej zabezpieczyć rurami RHDPE 110/6,3 – 25,0 m

Przebudowa linii kablowych Fiberhost

Na odcinku budowanego ronda należy wykonać następujące prace:

- w studni (ROKIETNICPOZ/101/C/036D/004) zdemontować złącze na kablu OTK 48J - szt.1
- wyciągnąć z istn. kanalizacji i wciągnąć do proj. i istn. kanalizacji OPL kabel OTK 48J – 360,0 m
- zmontować złącze na kablu OTK 48J – szt.1
- ułożyć dla projektowanych linii kablowych rury RHDPE 110/6,3 – 94,0 m

Przebudowa linii kablowych Systemia

Na odcinku budowanego ronda należy wykonać następujące prace:

- w studni (ROKIETNICPOZ/101/C/036D/001) zdemontować złącze na 3 kablach OTK 48J
- wyciągnąć z istn. kanalizacji i wciągnąć do proj. i istn. kanalizacji OPL kable OTK 48J – 310,0 m
- w studni (ROKIETNICPOZ/101/C/036) zamontować złącze na 3 kablach OTK 48J
- zapasy kabli umieścić w istn. stelażu.

Pomiary elektryczne kabli Cu

Po zakończeniu prac montażowych należy przeprowadzić pomiary sprawdzające, prawidłowość wykonać połączeń, oraz pomiary parametrów elektrycznych łączy:

- pomiary ciągłości żył w kablach,



-
- pomiary elektryczne prądem stałym,
 - pomiar ciągłości ekranu.
 - pomiar rezystancji uziomu

Wyniki pomiarów zebrać w formie protokołów pomiarowych i **przedstawić przy odbiorze końcowym zadania.**

Pomiary elektryczne prądem stałym i zmiennym powinny spełniać wymogi Norm Zakładowych: ZN-96/TPSA-027 i ZN-15/OPL-029.

Pomiary kabli światłowodowych

Pomiary montażowe

Podczas budowy i montażu optotelekomunikacyjnej linii kablowej należy wykonać następujące pomiary:

- a) pomiar tłumienności wszystkich włókien w odcinkach instalacyjnych za pomocą reflektometru przy długości fali 1300 nm i 1550 nm (po ułożeniu kabli, a przed montażem złączy),
- b) pomiar tłumienności przy długości fali 1300 nm i 1550 nm za pomocą reflektometru o dużej rozdzielczości (po zmontowaniu kabli i wykonaniu złączy).

Pomiary końcowe

Po zakończeniu budowy i w czasie odbioru linii optotelekomunikacyjnej należy wykonać pomiary:

- a) pomiar tłumienności (wszystkich włókien) przy długości fali 1300 nm i 1550 nm za pomocą reflektometru o dużej rozdzielczości,
- b) pomiar tłumienności wynikowej wypawianych włókien metodą transmisyjną dla fali 1300 nm i 1550 nm w obydwu kierunkach transmisji.

Parametry transmisyjne

Zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zaleceniami ITU-T G.652.D kable optotelekomunikacyjne powinny charakteryzować się następującymi parametrami:

- tłumienność jednostkowa włókna światłowodowego nie powinna przekraczać 0,35 dB/km dla fali 1310 nm i 0,20 dB/km dla fali 1550 nm,
- tłumienność połączenia spawanego (spawu) nie powinna przekraczać 0,15 dB,
- tłumienność złączki rozłącznej (w przełącznicy) nie powinna przekraczać 0,5 dB.

Znakowanie kabli Cu

W miejscach dostępnych podczas eksploatacji na wybudowanych kablach umieścić przywieszki identyfikacyjne. Przywieszki powinny umożliwiać:

- rozróżnienie rodzaju linii, (XzTKMXpw 5x4x0,5)



-
- identyfikację paszportyzacyjną - numer kabla,
 - identyfikację użytkownika.

Przywieszki identyfikacyjne powinny spełniać wymogi Normy Zakładowej TP S.A.

ZN – 15/POL – 022 – „Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania”.

Znakowanie kabli OTK

W studniach kablowych jak i w miejscach dostępnych podczas eksploatacji na projektowane kable optotelekomunikacyjne umieścić przywieszki identyfikacyjne zawierające tabliczki oznaczeniowe, które powinny umożliwiać:

- rozróżnienie rodzaju linii,
- identyfikację paszportyzacyjną (numer paszportyzacyjny),
- identyfikację użytkownika.

Przywieszki identyfikacyjne powinny spełniać wymogi Normy Zakładowej Orange Polska S.A.

ZN - 10TP S.A. – 022 – „Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania”.

Uwagi końcowe

Orange:

- O terminie rozpoczęcia prac Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić wszystkie zainteresowane strony z co najmniej 7-mio dniowym wyprzedzeniem,
- Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach
- Roboty montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z uwzględnieniem zasad BHP i warunków podanych w uzgodnieniach,
- Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań lub zbliżeń z przeszkodami podziemnymi (kable elektroenergetyczne, gazociągi) należy wykonać ręcznie,

Inwestor zobowiązany jest, przed rozpoczęciem prac pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i przekazanie infrastruktury do przebudowy, poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski wg wzoru na stronie www.orange.pl/wniosekondzór.

Jeżeli wniosek dotyczy prac na sieciach Cu i zasobach wspólnych wniosek należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Głogowska 19, 60-602 Poznań,

e-mail: DiSU.RWWUilPoznan@orange.com

Prowadzenie robót montażowych realizować w sposób bezkolizyjny przy zachowaniu ciągłości ruchu,



-
- Po zakończeniu robót budowlanych zaktualizować projekt i przekazać jako dokumentacja powykonawcza,
 - Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie wykonawstwa prac należy uzgodnić z projektantem,
 - Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Działu Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi w formie inwentaryzacji geodezyjnej.

WSS S.A:

- W przypadku wątpliwości z interpretacją zawartość projektu należy skonsultować z projektantem,
- Roboty montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z uwzględnieniem zasad BHP i warunków podanych w uzgodnieniach,
- Termin prac należy zgłosić z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem do, Network Operations Center tel. 48 61 222 10 101 oraz e-mail: noc@fiberhost.com.pl ,. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
- Do zgłoszenia prac należy dołączyć zatwierdzoną przez Dział Techniczny dokumentację.
- Przebudowę kabli światłowodowych realizować w sposób bezkolizyjny w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰)
- Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Fiberhost:

- W przypadku wątpliwości z interpretacją zawartość projektu należy skonsultować z projektantem,
- Roboty montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z uwzględnieniem zasad BHP i warunków podanych w uzgodnieniach,
- Termin prac należy zgłosić z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem do, Network Operations Center tel. 48 61 222 22 11 oraz e-mail: noc@inea.com.pl ,. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
- Do zgłoszenia prac należy dołączyć zatwierdzoną przez Dział Techniczny dokumentację.
- Przebudowę kabli światłowodowych realizować w sposób bezkolizyjny w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰)
- Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Systemia:



- W przypadku wątpliwości z interpretacją zawartość projektu należy skonsultować z projektantem,
- Roboty montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z uwzględnieniem zasad BHP i warunków podanych w uzgodnieniach,
- Termin rozpoczęcia prac należy zgłosić z co najmniej 30 dniowym wyprzedzeniem do Systemia na adres e-mail: biuro@sytemia.pl tel. 515 255 114
- Do zgłoszenia prac należy dołączyć zatwierdzoną przez Dział Techniczny dokumentację.
- Przebudowę kabli światłowodowych realizować w sposób bezkolizyjny w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰)
- Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy nanieść na mapy i dostarczyć do Systemia w formie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

7. Zestawienie materiałów

Przebudowa linii kablowych Orange

Lp.	Materiał	jedn.	ilość.
1	Rura RHDPEp 110/6,3	m	342
2	Rura RHDPE D119	m	10
3	Rura RPP 110/3,7	m	154
4	Rura RHDPE 32/3,9 – rura czarna	m	90
5	Rura RHDPE 32/3,9- oznacznik czerwony	m	45
6	Rura RHDPE 32/3,9- oznacznik zielony	m	45
7	Mikrokanalizacja MI/12/8/HDPE/S/RW 2/8	m	355
8	Złączka prosta do mikrorur FP-ZM-I12-8N-KB	szt.	8
9	Studnia kablowa SKR-1	kpl	2
10	Studnia kablowa SKR-2	kpl	5
11	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	230
12	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	20
13	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	52
14	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	205
15	Ośłona XAGA500 43/8-150	szt.	2
16	Ośłona XAGA500 55/12-300	szt.	2
17	Ośłona KM1	szt.	7
18	Słupek kablowy SR 30 P	szt.	1
19	Łączówka rozłączna Krone 10x2	szt.	1
20	Magazyn 2/10 - dla 2P odgromników 8x6	szt.	1
21	Odgromnik 2P - 8x6,MK,230V,10kA/10A	szt.	7
22	Oślonka spawów OS-45	szt.	76
23	Złączka skręcana typu ZRs 32	szt.	8
24	Kompletny system uziemiający	szt.	1



Demontaż linii kablowych Orange

Lp.	Material	jedn.	ilość.
1	Studnia kablowa SK6	szt.	6
2	Słupka kablowego	szt.	1
3	Kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	m	250
4	Kabla XzTKMXpw 5x4x0,5	m	25
5	Kabla XzTKMXpw 15x4x0,5	m	60
6	Kabla XzTKMXpw 100x4x0,5	m	210
7	Rur RHDPE 32/3,9	m	160

Przebudowa linii kablowych WSS

Lp.	Material	jedn.	ilość.
1	Rura RHDPEp 110/6,3	m	35
2	Rura RHDPE D119	m	5
3	Mikrokanalizacja 4x14/10	m	185
4	Studnia kablowa SKR-1	szt.	2
5	Kabel LTMC 48J	m	245
6	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	190
7	Ośłona FOSC 400 B4	szt.	2
8	Stelaż zapasu kabla SZ-2	szt.	2
9	Puszka instalacyjna	szt.	2

Przebudowa linii kablowych Fiberhost

Lp.	Material	jedn.	ilość.
1	Rura RHDPEp 110/6,3	m	95
2	Oślonka spawów OS-45	m	48

Przebudowa linii kablowych Systemia

Lp.	Material	jedn.	ilość.
1	Ośłona FOSC 400 B4	szt.	1
2	Oślonka spawów OS-45	szt.	144



IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1:10000 (rys. 1)
2. Plan sytuacyjny 1:500 (rys. 2)
3. Schemat przebudowy i zabezpieczenia linii kablowych (ark. 1-3).
4. Przywieszki (ark. 1 - 2).



V. WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA

1. Warunki techniczne Orange Polska



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 037 881

SMP Projektanci Sp z o.o. Sp. k.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Łódź, 24 listopad 2021r

Numer pisma: TTISILU/JM.215-50657/21

Temat: Ogólne Warunki Techniczne dotyczące przełożenia/zabezpieczenia sieci OPL w związku z realizacją zadania „rozbudowa skrzyżowania Trakt Napoleoński z ulicą Szamotulską w ramach zadania Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską”.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek dotyczący z rozbudowy skrzyżowania Trakt Napoleoński z ulicą Szamotulską, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę lub zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Zabezpieczenie/przebudowa kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę/zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej Orange Polska kabli doziemnych oraz kanalizacji teletechnicznej wraz z czynnymi kablami miedzianymi, światłowodowymi i kablami OA poza rejon kolizji na odcinku planowanego układu drogowego. Wykonać regulację wysokościową wjazdów studni kablowych do poziomu projektowanych nawierzchni. Obramowania oraz pokrywy studni kablowych usytuowanych w projektowanych wjazdach, parkingach i zatokach postojowych, wymienić na wzmocnione klasy D400, wyposażone w pokrywę stalową strugoszczelną najazdową, zgodnie z normą PN/EN 124:2000. Zachować normatywne odległości w miejscach zbliżeń. W przypadku dokonywania zabezpieczenia sieci pod projektowaną nawierzchnią drogi, wjazdami, parkingami, zatokami postojowymi i przystankowymi istniejące kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zabezpieczenia wykonać w miejscach projektowanych zjazdów i po 1m poza ich obrys. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla telefonicznego i kanalizacji teletechnicznych. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (52-525) przy ul. Al. Jerozolimskie 190, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000010681, REGON: 012100794, NIP: 608-02-50-495 z połączonym w całość kapitałem zakładowym wynoszącym 3.957.572.437 złotych



Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

- wymaganiami Rozporządzenia 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);
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
 3. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
 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 podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Poznaniu; oraz inspektora nadzoru.
 7. Roboty budowlane – 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 Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12.
 9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
 10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi: Jacek

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (52-025) przy ul. Al. Jerozolimskie 180 wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000010881, REGON 012100794, NIP: 525-02-50-4462 z pożytych w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.957.072.437 złotych



Madajski tel. 503 037 881). 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 TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
- Firma NEXOTECH S.A. 62-030 Luboń, ul. Magazynowa 6 tel. (61) 817 8443 fax. (61) 817 8444, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

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

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

12. 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.

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

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DiSU_RWWUilPoznan@orange.com

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-000) przy ul. Al. Jerozolimskie 180 wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy 10 Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000010681, REGON 012100794 NIP: 605-00-50-445 z połączonym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.457.072.437 złotych



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

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

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 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 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.
 - 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
 - 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.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (52-525) pty ul. Al. Jerozolimskie 160 wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000010881, REGON 012100796, NIP: 525-02-50-445 z powołanym w statucie kapitałem zakładowym wynoszącym 3.957.072.437 złotych



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.

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

Z poważaniem

Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-520) przy ul. Al. Jerozolimskie 160 wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerami: 0000010881, REGON 012100794 NIP: 608-02-50-445 z połączonym w całość kapitałem zakładowym wynoszącym 3.407.072.437 złotych



2. Warunki techniczne WSS



WTWSS-7802

Wysogotowo, 08.11.2021 r.

Do: **SMP Projektanci**
Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Temat: **Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 02.11.2021r., Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, wskazuje na mapach przebieg posiadanej infrastruktury oraz przesyła warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby Operator WSS ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail (noc@fiberhost.com.pl).
4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.

Operator WSS spółka z o.o.

ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

REGON 301007259

NIP 7781460006

operatorwss.pl



Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
11. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni drogi pokrywa się z przebiegiem infrastruktury WSS S.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
14. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabyte prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
15. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kablowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
16. 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:
- Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność WSS S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

z wyrazami szacunku



WOJCIECH GRZEŚKOWIAK
SPECJALISTA DS. UZGODNIEŃ

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP: 7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Wojciech Grześkowiak
Tel: 732462407
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

Operator WSS spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo REGON 301007259 NIP 7781460006 operatorwss.pl



3. Warunki techniczne Fiberhost

Fiberhost.



WTINEA – 6198

Wysogotowo, 08.11.2021 r.

SMP Projektanci
Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Dotyczy: Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii
kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską.

FIBERHOST S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 02.11.2021 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz
określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@Fiberhost.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami,

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kludy Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971



Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską



z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.

7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
17. 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 Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność FIBERHOST S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.



Fiberhost.



Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 000056936

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

Wojciech Grześkowiak

e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl

tel. 732462407

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klaudyjny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971



Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

4. Warunki techniczne Systemia



Poznań 04.03.2022

Systemia.pl sp. z o.o.

ul. Karpia 21A, 61-619 Poznań

Do: SMP Projektanci spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Głuchowska 1, 60-101 Poznań

Dotyczy: Warunki przebudowy - Rokietnica, Trakt Napoleoński/Szamotulska

W obszarze objętym projektem "Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską" znajdują się kable światłowodowe firmy Systemia.pl. Ich przebiegi zaznaczyliśmy na załączonej mapie. W związku z Państwa zapytaniem dotyczącym przebudowy, podajemy warunki przebudowy:

1. SYSTEMIA.PL będzie poinformowana pisemnie (pocztą za potwierdzeniem odbioru lub mailem) o przebudowie 30 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem prac.
2. Prace związane z przebudową kabli światłowodowych należy prowadzić pod płatnym nadzorem firmy Systemia.pl Sp. z o.o.
3. Prace związane z wykonaniem złącz światłowodowych i pomiarów kontrolnych należy zlecić odpłatnie firmie Systemia.pl z o.o. z siedzibą w Poznaniu ul. Karpia 21A, 61-619 Poznań. Kontakt: biuro@systemia.pl, tel. 515-255-114
4. Prace związane z przebudową kabla OTK winny być prowadzone w godzinach nocnych (tj. od godziny 23 do 6 rano).
5. Po dokonaniu przebudowy należy dostarczyć dokumentację powykonawczą przebudowywanej infrastruktury – wersja elektroniczna.

Z poważaniem,

Dariusz Polaczyk
przez zarząd

Przemysław Sztyka
przez zarząd

 **systemia.pl Sp. z o.o.**
INTERNET TELEWIZJA
ul. Karpia 21A, 61-619 Poznań
tel. 61 415 22 00, tel. 515 255 114, KRS: 0000295282
NIP: 777-303-05-67, REGON: 300723210
biuro@systemia.pl, www.systemia.pl

1





Przebiegi kabli 48/ oznaczone są niebieskim kolorem. Kanalizacja zaznaczona jest kolorem czarnym. Studnie kolorem niebieskim.



5. Uzgodnienie projektu Orange Polska



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 037 881

SMP Projektanci Sp. z o.o.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań

Łódź: 22 sierpień 2022r.

Numer pisma: TTISILU/JM.215-30853/22

Temat: Projekt Budowlano-Wykonawczy dotyczący drogi Trakt Napoleoński w Rokietnicy w ramach zadania – Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską (rondo).

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego dotyczącego drogi Trakt Napoleoński w Rokietnicy w ramach zadania – Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską (rondo), informujemy, że przedłożoną dokumentację pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, opiniujemy pozytywnie.

Jednocześnie informujemy, iż w celu zatwierdzenia projektu do realizacji przez Orange Polska S.A konieczne jest przedłożenie kopii prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych;

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym 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/wniosskonadzor. Zgłoszenie rozpoczęcia prac należy przesłać na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Głogowska 19, 60-702 Poznań

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-026) przy ul. Al. Jerozolimskie 160 wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000010881, REGON 012100734, NIP: 525-02-50-445 z pożytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.957.072.437 złotych



Rozbudowa skrzyżowania ul. Trakt Napoleoński z ul. Szamotulską w ramach zadania
Przebudowa ul. Trakt Napoleoński w Rokietnicy na odcinku od ul. Noblistów
do linii kolejowej wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Szamotulską

W przypadku rozpoczęcia prac dotyczących sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy dodatkowo dokonać powiadomienia z wyprzedzeniem 34 dni robocze, poprzez wysłanie wniosku na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

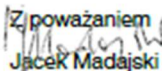
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@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


Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (52-530) przy ul. Al. Jerozolimskie 180 wpisana do Rejestru Przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000010081; REGON 012100784 NIP: 638-62-50-4465 z pożytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.672.437 złotych

