

PRACOWNIA DROGOWA „PYLON”

Ul Astrów 10
40-045 KATOWICE

Nr opr: B – 861t

Egz nr :.....

PROJEKT WYKONAWCZY.

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych
32-200 Miechów ul Warszawska 11.

Inwestycja: Rozbudowa DP nr 1239K relacji DW783 – Miechów.

Temat: Przebudowa sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową
DP nr 1239K relacji DW783 – Miechów.

Branża: Teletechniczna.

Projektant: inż. Jerzy Popek
upr. nr 1454/99/U PITiP W-wa

Sprawdził: inż. Marek Czurczak
upr. nr 1620/99/U PITiP W-wa

inż. Jerzy POPEK
Upr. Bud. nr 1454/99/U P.I.T. i P. W-wa
do projektowania i kierowania robotami
w telekomunikacji w zakresie linii, instal.
urządzeń liniowych bez ograniczeń
43-300 Bielsko-Biala, ul. Dąbrowskiego 8A

inż. Marek CZURCZAK
Upr. bud. nr 1620/99/U P.I.T. i P. W-wa
do projektowania i kierowania robotami w telekomu-
nikacji w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
43-300 Bielsko-Biala, ul. Wincentego Pola 8A

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| SPIS TREŚCI | str 3 |
| 1. DANE OGÓLNE. | str 4 |
| 1.1 Przedmiot i podstawa opracowania | str 4 |
| 1.2 Zakres rzeczowy projektu | str 4 |
| 1.3 Uzgodnienia | str 4 |
| 2. OPIS TECHNICZNY. | str 4 |
| 2.1. Opis przebudowy drogi DP nr 1239K relacji DW 738 – Biskupice – Jaksice – Kamieńczyce – Miechów. | |
| 2.2 Opis istniejących sieci telekomunikacyjnych Orange kolidujących z przebudową drogi DP nr 1239K odcinek od DW738 do Miechowa. | str 4 |
| 2.3. Opis przebudowy sieci telekomunikacyjnych Orange kolidujących z przebudową drogi DP nr 1239K odcinek od DW738 do Miechowa. | str 5 |
| 2.4 Zabezpieczenie istniejących kabli ziemnych na skrzyżowaniach z drogami i zjazdami na parcele. | str 6 |
| 2.5 Ułożenie dodatkowych rur przepustowych dla kabli teletechnicznych pokazanych na planach linią przerywaną / trasa ZUDP nr 1209/2016 i ZUDP nr 8/2016. | str 6 |
| 3. Wymagania wykonawcze. | str 6 |
| 4. Uwagi końcowe. | str 8 |
| 5. Zestawienie podstawowych materiałów dla przebudowy sieci teletechnicznych | str 9 |
| 7 ZAŁĄCZNIKI: | str 10 |
| - oświadczenie projektanta i sprawdzającego | str 10 |
| - uprawnienia projektanta | str 11 |
| - uprawnienie sprawdzającego | str 12 |
| - warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnych Orange z dnia 18.02.2021. | str 13 |
| - uzgodnienie branżowe protokół z Narady Koordynacyjnej prot GG 6630.136.2021 z dnia 11.06.2021 | str 18 |
| - uzgodnienie końcowe projektu pismo Orange z dnia | szt 37 |
| UWAGA: | |
| 1 Kopie rysunków – załączników do warunków przebudowy z dnia 18.02.2021 dołączono w oddzielnej dodatkowej teczce. | |
| 2. Kopie rysunków –załączników do protokołu Narady Koordynacyjnej z dnia 11.06.2021 dołączono w oddzielnej teczce. | |

SPIS RYSUNKÓW

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| 1. Plan orientacyjny. | rys 00 | str |
| 2. Plan orientacyjny dotyczący arkuszy | rys 0 | str |
| 3. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 1 | str |
| 4. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 2 | str |
| 5. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys.3 | str |
| 6. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 4 | str |
| 7. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 5 | str |
| 8. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 6 | str |
| 9. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 7 | str |
| 10. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 8 | str |
| 11. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 9 | str |
| 12. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 10 | str |
| 13. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 11 | str |
| 14. Plan przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 12 | str |
| 15. Schemat przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 13 | str |
| 16. Schemat przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DW-1239K relacji DW738 – Miechów. | rys 14 | str |

1. DANE OGÓLNE.

1.1 Przedmiot i podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DP nr 1239K odcinek od DW738 do Miechowa.

Podstawą niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnych Orange z dnia 18.02.2021.
- uzgodnienie branżowe protokół z Narady Koordynacyjnej GG 6630.136.2021 z dnia 11.06.2021

1.2 Zakres opracowania .

W zakres niniejszego opracowania wchodzi: przebudowa oraz zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi DP nr 1239K odcinek od DW738 do Miechowa.

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1.Opis przebudowy drogi DP nr 1239K relacji DW 738 – Biskupice - Jaksice – Kamieńczyce – Miechów.

Istniejąca droga powiatowa nr 1239K na odcinku od DW 738 – Biskupice - Jaksice – Kamieńczyce – Miechów podlegać będzie przebudowie zgodnie z zakresem ujętym w zleceniu Inwestora.

Obejmuje ona przebudowę drogi na całym odcinku wynoszącym ok. 6960m obejmującej remont mostów, budowę chodników, budowę zatok autobusowych oraz nowych konstrukcji jezdni z dostosowaniem parametrów pod względem nośności dla kategorii KR2 i geometrii skrzyżowań z dostosowaniem do aktualnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa jak i swobody ruchu.

2.2 Opis istniejących sieci telekomunikacyjnych Orange kolidujących z przebudową drogi DP nr 1239K odcinek od DW738 do Miechowa.

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na odcinku przebudowy drogi DP nr 1239K relacji DW 738 – Biskupice - Jaksice – Kamieńczyce – Miechów istnieją następujące sieci telekomunikacyjne kolidujące z przebudową tej drogi :

- Odcinek nr 1.

W km 4+115 przebudowywanej drogi istniejący słup teletechniczny A-owy koliduje z projektowanym chodnikiem i podlegać będzie przebudowie

- Odcinek 2.

W km 4+480 przebudowywanej drogi istniejący słup teletechniczny A-owy koliduje z projektowanym chodnikiem i podlegać będzie przebudowie

- Odcinek 3.

W km 6+160 do 6+360 przebudowywanej drogi istniejące słupy teletechniczne oznaczonych na planach symbolami projT2, projT3, projT4, projT5, projT6 oraz projT7 kolidują z projektowanym chodnikiem i podlegać będzie przebudowie

2.3. Opis przebudowy sieci telekomunikacyjnych Orange kolidujących z przebudową drogi DP nr 1239K odcinek od DW738 do Miechowa.

ODCINEK nr 1.

W km 4+115 przebudowywanej drogi istniejący słup teletechniczny A-owy koliduje z projektowanym chodnikiem i podlegać będzie przebudowie

W celu likwidacji tej kolizji należy wykonać następujące prace:

- Wybudować nowy słup bliźniaczy przelotowy uszczudlony wykonany z żerdzi drewnianych $l=7m$ z poprzecznikiem typowym dla słupa przelotowego oznaczony na planie symbolem proj T9
- Wybudować nowy słup bliźniaczy obiektowy uszczudlony wykonany z żerdzi dwóch żerdzi drewnianych $l=7m$ z poprzecznikiem typowym dla słupa obiektowego oznaczony na planie symbolem projT10
- Na projektowany nowy słup projT10 należy zainstalować istniejącą skrzynię telefoniczną zdemonstowaną ze słupa A-owego przewidzianego do demontażu.
- Dla nowego słupa należy wykonać uziemienie zgodnie z wymaganiami norm.
- Istniejące przewody teletechniczne, które podwieszone są w chwili obecnej na słupie A-owym przewidzianym do demontażu należy przenieść na nowy projektowany słup projT1.
Długość nowej trasy przewodów pozostaje praktycznie bez zmian / $l=66,12m$ przed przekładką i $l=66,31m$ po przekładce, różnicę długości wyregulować ze zwisów/.
Minimalna wysokość przewodów linii napowietrznych na skrzyżowaniu z drogami, oraz wjazdami na posesję wynosi $l=5m$
- Układ połączeń na słupie obiektowym pozostaje bez zmian.
- Demontaż obejmuje likwidację jednego słupa przelotowego A-owego zlokalizowanego w miejscu pokazanym na planie rys nr 5 i na schemacie rys nr 10,

ODCINEK nr 2.

W km 4+480 przebudowywanej drogi istniejący słup teletechniczny A-owy koliduje z projektowanym chodnikiem i podlegać będzie przebudowie

W celu likwidacji tej kolizji należy wykonać następujące prace:

- Wybudować nowy słup bliźniaczy przelotowy uszczudlony wykonany z żerdzi drewnianych $l=7m$ z poprzecznikiem typowym dla słupa przelotowego oznaczony na planie symbolem projT11
- Istniejące przewody teletechniczne, które podwieszone są w chwili obecnej na słupie A-owym przewidzianym do demontażu należy przenieść na nowy projektowany słup projT11.
Długość nowej trasy przewodów pozostaje bez zmian.
- Minimalna wysokość przewodów linii napowietrznych na skrzyżowaniu z drogami, oraz wjazdami na posesję wynosi $l=5m$
- Układ połączeń sieci związanej z wymianą słupa pozostaje bez zmian.
- Demontaż obejmuje likwidację jednego słupa przelotowego A-owego zlokalizowanego w miejscu pokazanym na planie rys nr 6 i na schemacie rys nr 10,

ODCINEK NR 3

W km 6+160 do 6+360 przebudowywanej drogi istniejące słupy teletechniczne oznaczonych na planach symbolami projT2, projT3, projT4, projT5, projT6 oraz projT7 kolidują z projektowanym chodnikiem i podlegać będzie przebudowie

W celu likwidacji tej kolizji należy wykonać następujące prace:

- Wybudować nowe słupy przelotowe pojedyncze uszczudlone wykonane z żerdzi drewnianych $l=7m$ z poprzecznikiem typowym dla słupa przelotowego oznaczony na planie symbolem projT2, projT3, projT4 i projT6.
- Wybudować nowe słupy obiektowe bliźniacze uszczudlone wykonane z dwóch żerdzi drewnianych $l=7m$ z poprzecznikiem typowym dla słupa obiektowego oznaczonymi na planie symbolem projT5 i projT7. Słupy te należy uziemić.
- Istniejące przewody teletechniczne, które podwieszone są w chwili obecnej na słupach przewidzianym do demontażu należy przełożyć na nowe projektowane słupy. Długość nowej trasy przewodów pozostaje praktycznie bez zmian / $l=271,85m$ przed przekładką i $l=271,78m$ po przekładce/.
- Minimalna wysokość przewodów linii napowietrznych na skrzyżowaniu z drogami, oraz wjazdami na posesję wynosi $l=5m$
- Układ połączeń sieci związanej z wymianą słupów pozostaje bez zmian.
- Demontaż obejmuje likwidacja 6-ciu słupów teletechnicznych zlokalizowanych w miejscu pokazanym na planie rys nr 9, 10 i 11 i na schemacie rys nr 11.

2.4 Zabezpieczenie istniejących kabli ziemnych na skrzyżowaniach z drogami i zjazdami na parcele.

Na planach rys 8 i 9 pokazane są istniejące kable ziemne typu XzTKMXpw50x4x0,8 i XzTKMXpw 10x4x0,6 o długości $l=286m$ zlokalizowane w projektowanym chodniku. Kable te należy odkopać pod nadzorem pracownika Orange i osłonić poprzez ich ułożenie w dwudzielnej rurze osłonowej A160PS na całym odcinku projektowanego chodnika. Długość rury A160PS wynosi $l=250m$

Ponadto na odcinku przebudowy DW738 w miejscach skrzyżowań istniejących kabli ziemnych z drogą oraz wjazdami na parcele przewiduje się ich zabezpieczenie przez nałożenie na nie dodatkowych dwudzielnych rur osłonowych typu A160PS o długościach pokazanych na planach. Zabezpieczenia istniejących kabli ziemnych należy wykonać zgodnie z wymaganiem normy

2.5 Ułożenie dodatkowych rur przepustowych dla kabli teletechnicznych pokazanych na planach linią przerywaną / trasa ZUDP nr 1209/2016 i ZUDP nr 8/2016.

Na planach pokazanych na rys nr 1 do 4 pokazane są trasy projektowanych kabli teletechnicznych objęte wcześniejszymi zudami ZUDP nr 127/2015 i ZUDP nr 8/2016.

Dla trasy wyznaczonej w prot w/w ZUDP-ów zostały zaprojektowane rury osłonowe - przepusty o średnicy 160mm pod drogą główną i pod wjazdami na parcele. Pozwoli to na uniknięcie wykonywania przekopów pod drogą główną i pod wjazdami na parcele przy realizacji tych wcześniej wykonanych projektów.

3. Wymagania wykonawcze.

Przebudowę – zabezpieczenie sieci teletechnicznych należy wykonywać zgodnie z wymaganiami norm zestawionych poniżej:

- ZN-OPL-010/16 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-026/06 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania
- ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania
- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-039/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne. -
- ZN-OPL-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01)..
- ZN-OPL-042/00 Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.
- ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-047/06 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.

4. Uwagi końcowe.

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.
2. Warunkiem rozpoczęcia budowy jest spisanie „protokołu przekazania placu budowy”. Należy zatem w terminie 14-dniowym wyprzedzeniem wystąpić do Oddziału Dysponenta Operacyjnego Orange o zgodę na rozpoczęcie robót.
3. Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych. Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących urządzeń podziemnych tj Grupy Technicznej Liniowej.
4. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń.
5. Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.
6. W dokumentacji powykonawczej należy wrysować otwór kanalizacji, w który wciągnięto kabel
7. Po wykonaniu montażu kabli należy wykonać pomiary końcowe zgodnie z normą
8. Do protokołu odbioru Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci oraz geodezyjny pomiar powykonawczy.
9. Firma Orange informuje, że na obszarze działań inwestycyjnych mogą znaleźć się elementy (kable szafy puszki) pod napięciem niebezpiecznym oznaczonymi przywieszkami koloru czerwonego gdzie należy zachować szczególne środki ostrożności. Prace przy tych urządzeniach mogą wykonywać pracownicy posiadający aktualne uprawnienia SEP oraz zobowiązane do przestrzegania instrukcji BHP.

5. Zestawienie podstawowych materiałów dla przebudowy sieci teletechnicznych

| Lp | Wyszczególnienie | jedn. | ilość |
|----|------------------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

1 Przebudowa linii napowietrznej odcinek nr 1.

- słup bliźniaczy przelotowy uszczudlony wykonany z żerdzi drewnianych l=7m z poprzecznikiem typowym dla słupa przelotowego oznaczony na planie symbolem proj T9 kpl 1
- słup bliźniaczy obiektowy uszczudlony wykonany z żerdzi dwóch żerdzi drewnianych l=7m z poprzecznikiem typowym dla słupa obiektowego oznaczony na planie symbolem projT10 łącznie z wykonaniem uziemienia kpl -
- Przekładka istniejącej szafy obiektowej na nowy słup projT10
- Przekładka istniejących przewodów na nowy słup
Przyjęto do kosztów przekładkę 5przewodów o 50par o długości l=70m w sumie 350m m -

2 Przebudowa linii napowietrznej odcinek nr 2.

- słup bliźniaczy przelotowy uszczudlony wykonany z żerdzi drewnianych l=7m z poprzecznikiem typowym dla słupa przelotowego oznaczony na planie symbolem projT11 kpl 1
- Przekładka istniejących przewodów na nowy słup
Przyjęto do kosztów przekładkę 3przewodów o 30par o długości l=100m w sumie 300m m -

3 Przebudowa linii napowietrznej odcinek nr 3.

- słupy przelotowe pojedyncze uszczudlone wykonane z żerdzi drewnianych l=7m z poprzecznikiem typowym dla słupa przelotowego oznaczony na symbole projT2, projT3, projT4 i projT6. kpl 4
- słup obiektowy bliźniaczy uszczudlony wykonany z dwóch żerdzi drewnianych l=7m z poprzecznikiem typowym dla słupa obiektowego oznaczonymi na planie symbolem projT5 i projT7.
Słupy te należy uziemić . kpl 2
- Przekładka istniejących przewodów na nowy słup
Przyjęto do kosztów przekładkę 3przewodów o 30par o długości l=272m w sumie 830m m -

4 Zabezpieczenie istn kabli XzTKMXpw50x4x0.8

i XzTKMXpw10x4x0,6 na odcinku budowanego chodnika.

- rura A160PS m 250
- taśma oznaczeniowa koloru pomarańczowego m 250
- piasek m3 15

5 Zabezpieczenie istn kabli na przejściach przez drogi i wjazdy na parcele.

- rura A160PS m 550
- taśma oznaczeniowa koloru pomarańczowego m 550
- piasek m3 33

6 Demontaż istniejących słupów linii napowietrznej teletechnicznej.

- Demontaż słupów linii telefonicznej kpl 8

Bielsko-Biała dn. 10.03.2021

Projektant inż. Jerzy Popek

Sprawdzający : Marek Czurczak

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA i SPRAWDZAJACEGO

Oświadczam, że projekt wykonawczy dotyczący przebudowy sieci teletechnicznych kolidujących z przebudową drogi powiatowej DP1239K relacji DW783 – Biskupice – Jaksice – Kamieńczyce – Miechów (ul Kolejowa) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych
32-200 Miechów ul Warszawska 11.

proj nr B-861t

Projektant: inż. Jerzy Popek

inż. Jerzy POPEK
Upr. Bud. nr 143/99/U P.T. i P. W.
do projektowania i kierowania robotami
w zakresie telekomunikacji w zakresie linii, instalacji
urządzeń liniowych bez ograniczeń
43-300 Bielsko-Biała, ul. Dąbrowskiego 8

Sprawdzający: inż. Marek Czurczak

inż. Marek CZURCZAK
Upr. bud. nr 162/00/U P.T. i P. W.
do projektowania i kierowania robotami w telekomu-
nikacji w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
43-300 Bielsko-Biała, ul. Wincentego Pola 6A

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 447 /99

DECYZJA Nr 1454/99/U

Pan inż. Jerzy Poppek
urodzony dnia 25.02.1948 r. w Sosnowcu

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 28.10.1998 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

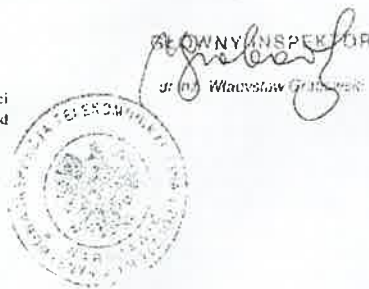
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

Za zgodność z oryginałem

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

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-B1B-HBT-XLR *

Pan Jerzy Poppek o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0196/01
adres zamieszkania ul. Derkaczy 8, 43-300 Bielsko-Biała
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RHK-PS2-E61 *

Pan Marek Czurczak o numerze ewidencyjnym SLK/IE/9240/03
adres zamieszkania ul. Pola Wincentego 8a, 43-300 Bielsko-Biała
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

Warszawa, dnia 28.04.1999 r.

Państwowa Inspekcja Telekomunikacyjna i Poczta Główny Inspektor

L.dz. GI/DBI./ 1863 /99

DECYZJA Nr 1620/99/U

Pan inż. Marek Czurczak
urodzony dnia 24.03.1950 r. w Kostuchnie

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 30.01.1999 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 PITiP, w terminie 14 dni od
dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



Główny Inspektor
dr inż. Władysław Grubowski



ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 623 40 45 www.hurt-orange.pl

40-045 Katowice

Kraków, 18 lutego 2021r.

Numer pisma: TTISIKU-3007/21/SG

temat: warunki techniczne na zabezpieczenie infrastruktury drogowo-transportowej z przebiegiem planowanego przedsięwzięcia z zakresu budownictwa drogowego, zwanego dalej: przedsięwzięciem: "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K relacji DW 783 - Biskupice - Jaksice - Kamieńczyce - Mlechów (ul. Kolejowa)"

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące wydania warunków na zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej OPL kolidującej z projektowanym zamierzeniem: "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K relacji DW 783 - Biskupice - Jaksice - Kamieńczyce - Miechów (ul. Kolejowa)" informujemy, że projektowana budowa koliduje z istniejącą doziemną i napowietrzną infrastrukturą teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać:

- Przełożyć istniejące słupy z kablami poza chodnik i rowy odwadniające
- Przełożyć istniejące kable doziemne poza chodnik oraz zabezpieczyć na projektowanych (przebudowywanych) wjazdach za pomocą rur dwudzielnych AROT 110PS,
- Sprawdzić wysokość zawieszenia kabli nad wjazdami, jezdniami – w przypadku niezachowania wysokości zgodnej z normami – podnieść kable wyżej lub wymienić słupy na wyższe.
- W projekcie załączyć przekroje poprzeczne w miejscach zabezpieczenia i przebudowy

Na załączonym planie sytuacyjnym Istniejącą infrastrukturę OPL zaznaczono kolorem pomarańczowym (w zakresie zaznaczonym na mapach). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);

2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .

4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienależącej do planu, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i
8. Realizacja powyższych prac może odbywać się powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie; oraz Inspektora nadzoru.
9. 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. na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, ul. Dauna 66
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy ul. Dauna 66. Zapytanie dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com (sprawę prowadzi Stanisław Gabor tel. 12 623 40 45 dla kanalizacji i kabli miedzianych i Robert Malinowski dla kabli światłowodowych OPL tel. 12 614 65 00). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Roboty budowlane – 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 Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL i prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

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

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami

naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. 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 w Krakowie
ul. Rakowicka 51
31-510 Kraków
e-mail: DISU.REWUUIIKrak@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz prześle:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.
- Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.

19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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

Stanisław Gabor

Gł. Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury | Obsługa Klienta

Załączniki:

1. 1 komplet planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

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

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

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

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

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

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

Starosta Miechowski

Znak sprawy: GG.6630.136.2021

z dnia 2021-06-11

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Miechowie
w dniu 2021-06-11

Wnioskodawca: PRACOWNIA DROGOWA "PYLON" SP. Z O. O.
ASTRÓW 10 40-045 KATOWICE

Inwestor: POWIAT MIECHOWSKI w imieniu którego działa ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH W MIECHOWIE WARSZAWSKA 11
32-200 MIECHÓW

Lokalizacja: GMINA MIECHÓW, OBRĘB: FALNIÓW, BISKUPICE, JAKSICE, KAMIENCZYCE, KOMORÓW

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć kanalizacyjna
- 2 sieć telekomunikacyjna
- 3 sieć inna

Z up. STAROSTY
Warchol Krzysztof

Uwagi:

| Lp | Nazwa Instytucji | Imię, nazwisko uzgadniającego Data | Stanowisko uczestnika |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MIECHOWIE | Mateusz Kadeja 2021-06-07 11:23:46 | brak uwag |
| 2 | PGE DYSTRYBUCJA S. A. ODDZIAŁ SKARŻYSKO- KAMIENNA REJON ENERGETYCZNY BUSKO-ZDRÓJ | Andrzej Dubaj 2021-06-10 12:55:37 | 1. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi zaprojektować i wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. W miejscach kolizyjnych zabezpieczyć kable elektroenergetyczne dwudzielnymi rurami osłonowymi. 2. W pobliżu istniejących elektroenergetycznych urządzeń podziemnych prace wykonać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność. 3. Przy prowadzeniu robót ziemnych w pobliżu |

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>istniejących stanowisk słupowych napowietrznych linii elektroenergetycznych, należy zabezpieczyć wykop przed usuwaniem się gruntu, celem zapewnienia dotychczasowej stabilności stanowisk słupowych. Nie naruszać konstrukcji fundamentowej żerdzi oraz stalowych elementów uzłomu stanowisk słupowych linii elektroenergetycznej.</p> <p>4. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi w strefie przebudowanej drogi powiatowej zaprojektować zgodnie z normą PN 5100-1; PN-EN 50341-1; PN-EN 50341-2-22 i N SEP-E-003, celem zachowania wymaganych odległości.</p> <p>5. Przed przystąpieniem do prac w strefie sieci elektroenergetycznej, Wykonawca Robót jest zobowiązany poinformować i zgłosić planowane roboty z 14-dniowym wyprzedzeniem do Rejonu Energetycznego Busko.</p> <p>6. Rejon Energetyczny Busko zastrzega sobie możliwość prowadzenia odpłatnego nadzoru nad pracami realizowanymi w strefie istniejących urządzeń elektroenergetycznych, należących do PGE Dystrybucja S.A.</p> <p>7. Wykonane skrzyżowania lub zbliżenia projektowanej przebudowy drogi powiatowej względem istniejących urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., podlegają odbiorowi branżowemu przed zakryciem. Przeprowadzony odbiór robót zanikających należy potwierdzić protokołem spisany przez Wykonawcę Robót i uprawnionego przedstawiciela RE Busko.</p> <p>8. Prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego o zmiennej lokalizacji, prowadzone w pobliżu elektroenergetycznej linii napowietrznej, wymagają szczególnej ostrożności i zapewnienia nieprzekraczalności strefy bezpieczeństwa (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. – Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych).</p> <p>9. W przypadku zaistnienia kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, należącymi do PGE Dystrybucja S.A., i koniecznością ich przebudowy, należy wystąpić do RE Busko z wnioskiem o ustalenie warunków na tę okoliczność.</p> |
| 3 | POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W KRAKOWIE | <p>Michał Florczyk</p> <p>2021-06-09 10:56:09</p> | brak uwag |
| 4 | TAURON DYSTRYBUCJA S. A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE | <p>Szymon Marek</p> <p>2021-06-04 07:45:30</p> | <p>Uwagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zachować normatywne odległości od ist. infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obw. przepisami i normami. - Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii |

| | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN</p> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii NN - 1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m <p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p> |
| 5 | Orange Polska S. A. Domena Hurt i Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie | | |
| 6 | NET-BIS S. C. W. GAŚSIOR, J. GADEK | | |
| 7 | ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W MIECHOWIE SP. ZO. O. | Grzegorz Mucha 2021-06-10 11:47:14 | Należy zastosować wytyczne określone pismem ZWIK/290/2020 z dnia 03.02.2021r. |
| 8 | URZĄD GMINY I MIASTA W MIECHOWIE | | |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| 9 | EXATEL S. A. | Witold Cichawa 2021-06-07 09:21:21 | brak uwag |
| 10 | MSS TELEKOM SP. Z O. O. Z SIEDZIBĄ W KRAKOWIE | | |
| 11 | PKP S. A. ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI W KRAKOWIE | | |
| 12 | PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE NADZÓR WODNY PROSZOWICE | | |


Warchol Krzysztof

Za zgodność z oryginałem mapy przyjętej do zasobu.

mgr inż. Robert Braziewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr EwId: MAP/0005/PWC/D/1

PYLON

fax (0-32) 251-78-64, E-mail: pylon-katowice@o2.pl

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| RAZNA: DROGOWA | PRZEDSIĘWZIĘCIE: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K relacji DW 783 – Biskupice – Jaksice – Kamieniczycze – Mlechów (ul. Kolejowa) dł. 6,970km, od km 0+000 do km 6+970" | | | NR UMOWY: SE.022.39.2020 |
| ER. ZESPOŁU: | OBIEKT: DROGA POWIATOWA NR 1239K | | | DATA UKOŃCZ. 2021 |
| ADYUM: PB/PW | TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY (ARKUSZ NR1) | | | SKALA: 1:500 |
| ROJEKTANT: | mgr inż. Robert Braziewicz | Nr upr. MAP/0005/PWOD/14 |  | RYS. NR: |
| PRACOWAŁ: | inż. Jacek Goleśny | | | 2.1 |

PYLON Pracownia Drogowa sp. z o.o.
ul. Astrów 10
40-045 Katowice

Kraków, 16 sierpnia 2021r.

Numer pisma: TTISIKU-28168/21/SG

Temat: Brak uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego na przełożenie i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej OPL kolidującej z projektowanym zamierzeniem: "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K relacji DW 783 - Biskupice - Jaksice - Kamieńczyce - Miechów (ul. Kolejowa)"

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego na przełożenie i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej OPL kolidującej z projektowanym zamierzeniem: "Przebudowa drogi powiatowej nr 1239K relacji DW 783 - Biskupice - Jaksice - Kamięńczyce - Miechów (ul. Kolejowa)" informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt pod następującymi warunkami:

- Budowę, rozbiórkę, przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.
- W przypadku kolizji w miejscach nie wykazanych przez projektanta w niniejszym projekcie – projektant przygotowuje projekt dodatkowy i wystąpi o kolejne uzgodnienie. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem dokumentacji oraz wykonawstwem ponosi projektant (Biuro Projektowe)

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/wniosek nadzoru .Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, prosimy wypełnić go i przesłać na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie
ul. Rakowicka 51
31-510 Kraków
e-mail: DiSU.REWUUilKak@orange.com

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

Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Wolumen 11, 01 – 912 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL i która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

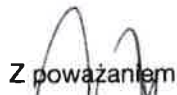
ORANGE POLSKA S.A.. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla ORANGE POLSKA S.A.. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy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

Po wykonaniu prac należy dostarczyć do tut. Działu dokumentację powykonawczą wraz z oklauzulowaną geodezją powykonawczą.

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;

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


Z poważaniem

Stanisław Gabor

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 kpl. Dokumentacji projektowej budowlano-wykonawczej (bez załączników mapowych do Warunków technicznych oraz do Uzgodnienia z Narady Koordynacyjnej – do uzupełnienia)