

PROLUS PRACOWNIA PROJEKTOWA	„prolus” PIOTR ŁUSZYŃSKI
	ul. Świerkowa 71 16-070 Krupniki TEL. 85 722 25 19 NIP 542-127-28-79

Obiekt: PRZEBUDOWA DRÓG NA OS. ZIELONYM W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ - UL. RÓŻANEJ, WIERZBOWEJ, JODŁOWEJ, OLCHOWEJ, GAJOWEJ, BUKOWEJ, AKACJOWEJ, BROMBOSZCZA, TULIPANÓW, CHABROWEJ, MAKOWEJ I ZIELONEJ

Temat: Przebudowa kolidujących urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A. na skrzyżowaniu ul. Zielonej z ul. Makową - rejon szafki CB0015A_5A

Inwestor: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej
 ul. Torowa 14A
 16-020 Czarna Białostocka

Stadium: Projekt wykonawczy

Branża: Telekomunikacja

**Jednostka :
Projektowa** Pracownia Projektowa „PROLUS”
 Piotr Łuszyński
 ul. Świerkowa 71
 16-070 Krupniki

Projektant: inż. Dariusz Mocarski

Kod robót wg CPV:
 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych.

lipiec 2022 r.

Spis treści

1. Część ogólna.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Inwestor.....	3
1.3. Jednostka projektowa.....	3
1.4. Wykonawca.....	3
1.5. Zakres robót podstawowych.....	3
1.6. Kompleksowość dokumentacji.....	4
1.7. Podstawa opracowania.....	4
2. Część techniczna.....	4
2.1. Opis stanu istniejącego urządzeń telekomunikacyjnych.....	4
2.2. Ogólna charakterystyka budowy i rozbiórki urządzeń telekomunikacyjnych.....	4
2.3. Przebudowa kanalizacji teletechnicznej.....	5
2.4. Przebudowa kabli sieci miedzianych Orange Polska S.A.....	5
2.4.1. Przebudowa kabli kanałowych i doziemnych.....	5
2.4.2. Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.....	5
2.5. Uwagi końcowe.....	6
3. Przedmiar robót.....	7
4. Zestawienie materiałów.....	8
5. Część graficzna.....	9
6. Załączniki.....	11

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa urządzeń teletechnicznych należących do Orange Polska S.A. kolidujących z projektowaną przebudową skrzyżowania ulicy Zielonej z ul. Makową w Czarnej Białostockiej.

Zabezpieczenie kabli doziemnych dwudzielnymi rurami osłonowymi $\varnothing 110$ na projektowanych wjazdach oraz regulacja wysokościowa ram i pokryw istniejących studni kablowych w związku z przedmiotową inwestycją nie jest przedmiotem niniejszego opracowania ponieważ ujęta została w drogowym projekcie wykonawczym.

1.2. Inwestor

Inwestorem przebudowy jest Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej, ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka.

1.3. Jednostka projektowa

Jednostką projektową jest Pracownia Projektowa „PROLUS” Piotr Łuszyński, ul. Świerkowa 71, 16-070 Krupniki.

1.4. Wykonawca

Wykonawcą będzie przedsiębiorstwo specjalistyczne w zakresie robót teletechnicznych.

1.5. Zakres robót podstawowych

- budowa kanalizacji 1-otworowej	km kan.	0,020
	-----	-----
	km otw.	0,020
- budowa kabli rozdzielczych w kanalizacji	km kab.	0,080
	-----	-----
	km par	2,400
- budowa kabli rozdzielczych doziemnych	km kab.	0,003
	-----	-----
	km par	0,090
- wyciąganie kabli miedzianych z kanalizacji	km	0,026
- budowa studni kablowych SKR-1	szt.	1
- budowa studni kablowych SK-2	szt.	1
- demontaż studni kablowych SK-2	szt.	1
- demontaż kanalizacji 1-otworowej	km kan.	0,0085
	-----	-----
	km otw.	0,0085

1.6. Kompleksowość dokumentacji

Uzgodnienia formalno-prawne oraz trasy projektowanych urządzeń teletechnicznych uzgodnione na naradzie koordynacyjnej ws sieci uzbrojenia terenu zawarte są w projekcie budowlanym przedmiotowej inwestycji.

1.7. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A.,
- dane ewidencyjne z Orange Polska S.A.,
- dane zebrane w terenie.

2. Część techniczna

2.1. Opis stanu istniejącego urządzeń telekomunikacyjnych

W przedmiotowym rejonie zlokalizowane są czynne urządzenia telekomunikacyjne: miedziane rozdzielcze kable doziemne oraz jedno otworowe ciągi kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami telekomunikacyjnymi miedzianymi należącymi do ORANGE POLSKA S.A. Ponadto, w rejonie planowanej inwestycji zlokalizowane są także telefoniczne słupki kablowe z odchodzącymi od nich doziemnymi kablami abonenckim.

W przedmiotowym rejonie występuje również infrastruktura telekomunikacyjna firmy Koba Sp. z o.o. oraz SerczerNET Małgorzata Nienąłowska.

2.2. Ogólna charakterystyka budowy i rozbiórki urządzeń telekomunikacyjnych

Ze względu na modernizację układu komunikacyjnego zachodzi konieczność rozbiórki istniejących i budowy nowych urządzeń telekomunikacyjnych poza zakresem kolizji z przebudowywaną infrastrukturą. Z konieczności przełączenia usług telekomunikacyjnych w sposób nie powodujący przerw w ruchu telekomunikacyjnym prace należy prowadzić w następujących po sobie etapach:

- budowa infrastruktury obejściowej w dowiązaniu do istniejących elementów sieci - budowa jedno otworowej kanalizacji teletechnicznej o dł. ok. 20 m - z jednej strony dowiązanej do istniejącej studni kablowej ST1 natomiast z drugiej strony do projektowanej studni kablowej ST4 nadbudowanej na istniejących kablach doziemnych,
- wciągnięcie do nowo wybudowanej kanalizacji teletechnicznej odpowiednich odcinków kabli miedzianych,
- bezprzerwowe przełączenie kabli miedzianych za pomocą łączników do połączeń równoległych i wykonanie muf osłonowych na kablach,
- demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów sieci.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela infrastruktury.

Dodatkowe kable i urządzenia teletechniczne mogące pojawić się w międzyczasie do momentu przystąpienia do realizacji przedmiotowej inwestycji podlegają przebudowie na koszt i za staraniem podmiotów, które je wybudowały.

2.3. Przebudowa kanalizacji teletechnicznej

Szczegóły przebudowy kanalizacji teletechnicznej przedstawiono na rysunku nr T-1. Do budowy kanalizacji należy zastosować studnie kablowe typu SKR-1 i SK-2 oraz rury typu HDPE $\varnothing 110/6,3$. Nowo budowane studnie kablowe winny być klasy D400. Studnie kablowe należy posadowić na głębokości umożliwiającej dostosowanie ramy i pokrywy studni do projektowanej rzędnej chodnika lub terenu. Przed wybudowaniem studni należy dokonać odpowiednich konsultacji i uzgodnień z branżą drogową odnośnie rzędnych ich posadowienia. Projektowane studnie kablowe należy wyposażyć w ramy i pokrywy antywłamaniowe z systemem ryglowo-przesuwным na zamek typu Abloy (zamki dostarczy Orange Polska S.A.). Kanalizacja teletechniczna wzdłuż ulicy wybudowana zostanie na głębokości około 0,7 m, a na przejściach poprzecznych przez ulice na głębokości około 0,8 m. Istniejący ciąg kanalizacji kablowej kolidujący z planowaną przebudową drogi zlikwidować po usunięciu z niego kabli. Po wykonaniu prac teren, nie podlegający modernizacji drogowej, należy doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Roboty wykonać zgodnie z normami ZN-96/TP SA-004/T, -011/T, -012/T, -014/T, -018/T, -020/T, -021/T, -022/T, -023/, -041/T.

2.4. Przebudowa kabli sieci miedzianych Orange Polska S.A.

2.4.1. Przebudowa kabli kanałowych i doziemnych

Szczegóły przebudowy kabli kanałowych przedstawiono na rysunku nr T-1. Do przebudowy kabli należy zastosować żelowane kable czwórkowe o średnicy żył 0,5 mm. Złącza na kablach należy wykonać z zastosowaniem modułowych łączników do połączeń równoległych oraz termokurczliwych osłon wzmocnionych.

Przebudowę kabli należy wykonać w sposób bez przerwy w ruch telekomunikacyjnym. Roboty obejmują zaciągnięcie nowych odcinków kabli do projektowanej kanalizacji kablowej, wykonanie złączy równoległych na kablach istniejących, a po przełączeniu odcięcie i demontaż odcinków przeznaczonych do likwidacji. Przebudowę kabla rozdzielczego XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/00/0002 należy poprowadzić również na odcinku doziemnych po trasie istniejącego kabla do słupka kablowego CB0015A/00/0202, przy którym zlokalizowane jest złącze odgałęźne.

2.4.2. Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		trasowa	montażowa	
A. Budowa kabli rozdzielczych w kanalizacji				
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	20	25	0,200
2	XzTKMXpw 15x4x0,5	40	48	1,200
3	XzTKMXpw 25x4x0,5	20	25	1,000
RAZEM A		80	98	2,400
B. Budowa kabli rozdzielczych doziemnych				
4	XzTKMXpw 15x4x0,5	3	5	0,090
RAZEM B		3	5	0,090
OGÓŁEM		83	103	2,490

2.5. Uwagi końcowe

Trasy projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych należy wytyczyć geodezyjnie, trasowo i wysokościowo, na podstawie projektu budowlanego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z planem zbiorczym kolizji i z warunkami uzgodnień. Szczególną ostrożność należy zachować w przypadku zbliżeń i skrzyżowań projektowanej sieci z innymi urządzeniami uzbrojenia technicznego terenu. Wszelkie prace związane z przedmiotową inwestycją należy prowadzić ręcznie, a w przypadku skrzyżowań i zbliżeń do innych sieci pod nadzorem służb technicznych odpowiedniej branży.

Prace związane z przebudową urządzeń teletechnicznych należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych gestorów poszczególnych sieci. Powinny być one wykonane przez firmę specjalistyczną w zakresie robót telekomunikacyjnych. W terminie 14 dni przed planowanymi pracami należy wystąpić z pisemnym wnioskiem o zgodę na przeprowadzenie robót do Orange Polskiej S.A. Prace będzie można rozpocząć dopiero po potwierdzeniu terminu wykonania prac.

Przed samym przystąpieniem do robót należy potwierdzić lub dokonać aktualizacji dokumentacji projektowej.

Projektowane prace związane z budową urządzeń teletechnicznych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przy wykonywaniu prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy przestrzegać przepisów w zakresie BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy dostarczyć dokumentację formalno-prawną i techniczną powykonawczą wraz z pomiarami kabli oraz inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń telekomunikacyjnych.

Opracował: inż. Dariusz Mocarski

3. Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A. - wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV 45232300-5			
1.001 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	1		szt
1.002 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2 klasy D400, grunt kategorii III	1		szt
1.003 Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SKR-1, grunt kategorii III - poz. zastępcza	1		szt
1.004 Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii III	1		szt
1.005 Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	20		m
1.006 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	1		szt
1.007 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	8,5		m
2 Przebudowa kabli w kanalizacji i doziemnych Orange Polska S.A.- wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV 45232300-5			
2.001 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	20		m
2.002 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	60		m
2.003 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	3		m
2.004 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2		złącze
2.005 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	3		złącze
2.006 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
2.007 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	1		złącze
2.008 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	14		odcinek
2.009 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	26		m

4. Zestawienie materiałów

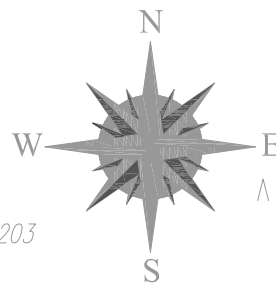
Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,08
Blok muranów typ M4	szt	12
Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,012
Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,08
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	3,2
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,78
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	25
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	53
Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	25
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	14
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,326
Łączniki modułowe do złączy wieloparowych	szt	3
Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	21
Nafta do oświetlenia	dm3	0,1
Osadniki betonowe	szt	1
Osłona termokurczliwa 43/8-150	kpl	5
Osłona termokurczliwa 55/12-300	kpl	3
Pianka poliuretanowa	kg	0,188
Piasek	m3	0,032
Pokrywa 600x1000 do studni kablowej bez wypełnienia ryglowana klasy D400	szt	1
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników klasy D400	szt	2
Poprzeczki stalowe	szt	1
Przywieszka identyfikacyjna	szt	12
Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej klasy D400	szt	1
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych klasy D400	szt	1
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	20
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7/2,9	m	1,26
Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2
Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa klasy D400	szt	1
Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 klasy D400	szt	1
Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami	szt	4
Tablica opisowa	szt	1
Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10 szer.10cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	3
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	3
Wietrznik do studni	szt	1
Woda	m3	0,014
Woda przemysłowa	m3	0,004
Wspornik 2-kablowy	szt	16
Złączki do rur PVC	szt	4

5. Część graficzna

Rys. T-1 Przebudowa urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A. - kanalizacja
i kable miedziane

LEGENDA:

- proj. studnie i kanalizacja teletech. – trasa
- istn. studnia i kanalizacja teletech. – trasa
- likw. studnia i kanalizacja teletech. – trasa
- istn. doz. kabel telef. – trasa
- istn. doz. kabel telef. miedziany
- proj. w kanalizacji kabel telef. miedziany
- proj. doziemny kabel telef. miedziany
- likw. w kanalizacji kabel telef. miedziany
- likw. doziemny kabel telef. miedziany
- proj. złącze kablowe rozgałęźne, przelotowe
- likw. złącze kablowe rozgałęźne, przelotowe
- istn. słupek kablowy



XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/00/0002
istn.
XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/01/0709A
istn.
XzTKMXpw 25x4x0,5/CB0015A/02/0004
istn.
XTKMX 5x4x0,5/bez oznaczenia
istn.

XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/00/0002
proj. 20+3/28 m
XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/01/0709A
proj. 20/25 m
XzTKMXpw 25x4x0,5/CB0015A/02/0004
proj. 20/25 m
XzTKMXpw 5x4x0,5/bez oznaczenia
proj. 20/25 m

istn. SK2
ST1

proj. 3x zk 43/8–150
łącz. mod. 10p., w ST1

proj. zk 55/12–300
łącz. mod. 10p., w ST1

proj. SKR1
ST3

istn. infrastruktura
SerczerNET

proj. SK2
ST4

proj. zk 55/12–300
łącz. mod. 10p., przy słupku

proj. zk 43/8–150
łącz. mod. 10p., w ST4

proj. zk 55/12–300
łącz. mod. 10p., w ST4

istn. infrastruktura
Koba Sp. z o.o.

XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/00/0002
likw. 22 m
XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/01/0709A
likw. 19 m
XzTKMXpw 25x4x0,5/CB0015A/02/0004
likw. 19 m
XTKMX 5x4x0,5/bez oznaczenia
likw. 19 m

XzTKMXpw 5x4x0,5/CB0015A/00/0000
istn.
XzTKMXpw 5x4x0,5/CB0015A/00/0101
istn.
XzTKMXpw 15x4x0,5/CB0015A/01/0709A
istn.
XzTKMXpw 25x4x0,5/CB0015A/02/0004
istn.
XTKMX 5x4x0,5/bez oznaczenia
istn.

PROJEKTOWANĄ KANALIZACJĘ TELETECHNICZNĄ WYBUDOWAĆ Z RUR TYPU HDPE Ø110/6,3

PROLUS
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE DRÓG
I UZBROJENIA TERENU

email: prolus@o2.pl

tel.: 85 722 25 19

OBIEKT: PRZEBUDOWA DRÓG NA OS. ZIELONYM W CZARNEJ
BIAŁOSTOCKIEJ - UL. RÓŻANEJ, WIERZBOWEJ, JODŁOWEJ,
OLCHOWEJ, GAJOWEJ, BUKOWEJ, AKACJOWEJ, BROMBOSZCZA,
TULIPANÓW, CHABROWEJ, MAKOWEJ I ZIELONEJ

TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH
ORANGE POLSKA S.A. - kanalizacja i kable miedziane

SKALA:	NR RYS.:	DATA:
1:500	T-1	07.2022

ZESPÓŁ AUTORSKI

TELEKOMUNIKACJA: INŻ. DARIUSZ MOCARSKI
NR UPRAWNIENI: DT-WBT/02430/03/U

6. Załączniki

1. Oświadczenie projektanta w myśl art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z póź. zm.)
2. Warunki techniczne Orange Polska S.A. nr TTISIKU/48808/IB/21 z dn. 21.10.2021 r.
3. Protokół z narady koordynacyjnej GKNV.6630.584.2022 z dn. 29.04.2022 r.
4. Uprawnienia projektanta - decyzja nr DT-WBT/02430/03/U
5. Zaświadczenia projektanta do przynależności do Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr PDL/IE/0139/04 o numerze weryfikacyjnym PDL-DN4-X8N-RGX
6. Notatka z wizji lokalnej w terenie z dn. 12.07.2022 r.

OŚWIADCZENIE

W myśl art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zmianami) oświadczam, że niżej wymieniony projekt:

**PRZEBUDOWA DRÓG NA OS. ZIELONYM W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ -
UL. RÓŻANEJ, WIERZBOWEJ, JODŁOWEJ, OLCHOWEJ, GAJOWEJ,
BUKOWEJ, AKACJOWEJ, BROMBOSZCZA, TULIPANÓW, CHABROWEJ,
MAKOWEJ I ZIELONEJ**

w zakresie :

**Przebudowa kolidujących urządzeń teletechnicznych Orange
Polska S.A. na skrzyżowaniu ul. Zielonej z ul. Makową - rejon szafki
CB0015A_5A**

Jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Dariusz Mocarski



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

Prolus
Piotr Łuszyński
ul. Świerkowa 71
16-070 Krupniki

Lublin, 21 października 2021 r.

Numer pisma: TTISIKU/48808 /IB/21

Temat: Przebudowa dróg na osiedlu zielonym w Czarnej Białostockiej - ul. Różana, Wierzbowa, Jodłowa, Olchowa, Gajowa, Akacyjowa, Bromboszcza, Tulipanów, Chabrowej, Makowej i Zielonej

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 19 10 2021 r. dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Przebudowa dróg na osiedlu zielonym w Czarnej Białostockiej - ul. Różana, Wierzbowa, Jodłowa, Olchowa, Gajowa, Akacyjowa, Bromboszcza, Tulipanów, Chabrowej, Makowej i Zielonej”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz 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:

Uwaga:

Informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest również infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją (elementem kolizji są sieci miedziane -rozdzielczo-abonenckie). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem 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. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulacje poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety min 0,7 mb
 - ramy oraz pokrywy studni kablowych wypoziomować do nowych rzędnych terenu
 - na czas prowadzenia robót istniejąca sieć zabezpieczyć przed uszkodzeniem
 - w miejscach skrzyżowań sieci doziemnej z jezdnią; projektowanymi wjazdami należy wykonać dodatkowe osłonowanie
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 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);
6. 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.
7. 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);
8. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Białymstoku oraz inspektora nadzoru.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie-jednostka terenowa w lokalizacji **Lublin, ul. Chodźki 10 ;20-093 Lublin**.
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 w lokalizacji w **Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779)**. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Firma Partnerska Solutions30 S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, gwarantując wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

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

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. 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
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, ul. Piękna 19b
e-mail: DISU.RC_WUUiI_BIAL@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 19 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 19 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

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

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

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.

Z poważaniem



Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. 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/wniosekondozor.
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.

Znak sprawy: **GKNV.6630.584.2022**z dnia **2022-04-29****PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w
w dniu **2022-04-29**

Wnioskodawca: PROLUS Piotr Łuszyński

16-070 KRUPNIKI

wierkowa 71

Inwestor: NABYWCA: GMINA
CZARNA
BIAŁOSTOCKA, UL.
TOROWA 14 A, 16-020
CZARNA
BIAŁOSTOCKA
ODBIORCA: URBZ DLokalizacja: Czarna Białostocka dz nr 1717, 1741, 1761, 1800 i inne
BIAŁOSTOCKIEJ

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć wodociągowa
- 2 sieć kanalizacyjna
- 3 sieć telekomunikacyjna

Uwagi:

- 1 numerycznie

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP. Z O.O.		
2	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W BIAŁYMSTOKU		

3	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny ul. Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kościelny Odbiorca: Urząd Gminy w Juchnowcu Kościelnym		
4	WODOCIĄGI PODLASKIE Sp. z o.o.		
5	Nabywca: Gmina Choroszcz ul. Dominikańska 2 16-070 Choroszcz Odbiorca: Urząd Miejski w Choroszczy		
6	Nabywca: Gmina Wasilków ul. Białostocka 7 16-010 Wasilków Odbiorca: Urząd Miejski w Wasilkowie		
7	Nabywca: Gmina Supraśl ul. J. Piłsudskiego 58 16-030 Supraśl Odbiorca: Urząd Miejski w Supraślu		
8	Nabywca: POWIAT BIAŁOSTOCKI ul. Borsucza 2 15-569 Białystok Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku	Dariusz Ciborowski 2022-04-28 10:47:14	brak uwag
9	KOBA SP. Z O.O.	Kira Anna Mantiuk 2022-04-29 11:50:23	Uzgodnił projekt budowlany, projekt wykonawczy oraz przebudowę sieci z Działem Inwestycji firmy Koba Sp. z o.o.
10	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	Jerzy Jakubiuk 2022-04-27 08:39:33	brak uwag
11	Gmina Łapy		
12	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny Odbiorca: ZGK Juchnowiec Kościelny z siedzibą w Księżynie, ul. Alberta 2, 16-001 Kleosin		

13	SerczerNET Małgorzata Nieniałowska		
14	TEN.NET Sp. z o.o. sp.k.		
15	EURONET SP.J. NORBERT SANIEWSKI		
16	GMINA ZABŁUDÓW		
17	Nabywca:Gmina Dobrzyniewo Du e ul.Białostocka 25 16-002 Dobrzyniewo Du e Odbiorca:Urząd Gminy Dobrzyniewo Du e		
18	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMO CI	Jarosław Kapica 2022-04-28 11:20:44	brak uwag
19	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU	Wojciech Magnuszewski 2022-04-25 10:07:48	brak uwag
20	Nabywca: GMINA MICHAŁOWO ul.Białostocka 11 16-050 Michałowo Odbiorca: URZĄD MIEJSKI w Michałowie		
21	Nabywca:Gmina Czarna Białostocka ul.Torowa 14 A 16-020 Czarna Białostocka Odbiorca: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej		
22	Gmina Turońko cielna		

23	PGE DYSTRYBUCJA SA	Marek Pacuk 2022-04-25 14:10:34	zał cznik
24	OPERATOR GAZOCI GÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.		
25	SYSTEM GAZOCI GÓW TRANZYTOWYCH EuRoPol GAZ S.A.		

Protokół podpisany elektronicznie
przez Jarosław Kapica
Przewodnicz cy Narad Koordynacyjnych

PGE Dystrybucja S.A. uzgadnia trasę sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, telekomunikacyjnej przy skrzyżowaniu lub zbliżeniu z liniami SN i nN w m. Czarna Białostocka na następujących warunkach:

1. Zachować odległość 0,5 m od złączy i kabli energetycznych oraz 0,7 m od lica słupa.
2. Kable w miejscach zbliżeń na odległości mniejsze niż w pkt. 1 oraz skrzyżowań zabezpieczyć przepustami dwudzielnymi, dla kabla SN Ø 160 mm koloru czerwonego, dla kabla nN Ø 110 mm koloru niebieskiego. Przepusty uszczelnić.
3. W dokumentacji projektowej wykonawczej załączyć profile zbliżeń na odległości mniejsze niż w pkt. 1 oraz skrzyżowań.
4. Prace ziemne w odległości 1,5 m od kabli i słupów energetycznych prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren. Słupy zabezpieczyć przed możliwością upadku. W razie konieczności należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Białystok Teren o wyłączenie linii spod napięcia z 14-dniowym wyprzedzeniem.
5. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych wyznaczyć przy pomocy aparatury przebieg linii kablowych w terenie.
6. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości i sposobu wykonywania tych robót.
7. Po wykonaniu przed zasypaniem zabezpieczenie zgłosić do odbioru przez uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren.
8. Dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Teren inwentaryzację geodezyjną i fotograficzną z naniesionymi przepustami.
9. Miejsca robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
10. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia urządzeń PGE Dystrybucja S.A. poniesie inwestor inwestycji podstawowej.
11. Prace prowadzić zgodnie z „Zasadami prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych” (poniżej)

Zasady prowadzenia prac budowlanych w pobliżu linii energetycznych

Zasady ogólne.

1. W przypadku zaistnienia konieczności przebudowy urządzeń będących własnością PGE Dystrybucja S.A. przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić do Rejonu Energetycznego Białystok Teren z wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z planowaną inwestycją.
2. Projekt przebudowy sporządzony na podstawie otrzymanych warunków podlega uzgodnieniu w Rejonie Energetycznym Białystok Teren.
3. Przed przystąpieniem do prac Inwestor inwestycji podstawowej zobowiązany jest do podpisania z PGE Dystrybucja S.A. umowy na usunięcie kolizji. Podpisanie umowy jest warunkiem koniecznym do dopuszczenia firmy wykonawczej do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A..
4. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych mogą prowadzić jedynie firmy upoważnione. Należy je wykonywać w technologii prac pod napięciem lub w taki sposób, by zapewnić ciągłe zasilanie wszystkim odbiorcom energii elektrycznej.
5. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzeń urządzeń Spółki ponosi inwestor inwestycji podstawowej.

Elektroenergetyczne linie napowietrzne.

1. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - a) 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
 - b) 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV;
 - c) 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV;
 - d) 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV;
 - e) 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachować odległość, o których mowa w punkcie 1, mierzoną do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
3. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa w punkcie 1, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Energetyczne linie kablowe.

1. Na liniach kablowych będących pod napięciem nie dopuszcza się prowadzenia prac ziemnych powodujących całkowite odkrycie urządzeń. Dopuszczalne jest wykonywanie prac tylko do poziomu folii ostrzegawczej.
2. Prace ziemne powodujące całkowite odkrycie urządzeń elektroenergetycznych mogą być prowadzone po całkowitym wyłączeniu tych urządzeń spod napięcia.
3. W przypadku potrzeby wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia należy dostarczyć do Rejonu Energetycznego Białystok Teren n.w. dokumenty:
 - a) Harmonogram budowy;
 - b) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
 - c) Załącznik graficzny zagospodarowania terenu;
 - d) Wykaz osób odpowiedzialnych za przygotowanie i realizację prac na terenie budowy wraz z numerami telefonów kontaktowych;
 - e) Opis sposobu zasilania odbiorców
4. Za wyłączenie i przygotowanie miejsca pracy pobierana jest opłata wynikająca z obowiązującej taryfy.
5. Prace ziemne w pobliżu linii kablowych prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Białystok Teren.
6. Przed przystąpieniem do prac ziemnych urządzeń elektroenergetycznych powinny być prowadzone na podstawie uzgodnionego w Rejonie Energetycznym Białystok Teren projektu, określającego aktualne położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
7. Bezpośrednio przed planowanym terminem rozpoczęcia prac ziemnych należy uzgodnić w Rejonie Energetycznym Białystok Teren planowany do realizacji zakres prac objętych projektem wykonawczym w celu weryfikacji aktualnego stanu uzbrojenia.
8. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, wyznaczyć przy pomocy aparatury, przebiegi linii kablowych w terenie.
9. Wykonywanie prac ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane oraz sposobu ich wykonywania. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i wygrodzić.



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02430/03/U

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Mocarskiego z dnia 17.12.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

**inż. Dariuszowi Mocarskiemu
11.10.1975 r. w Białymstoku**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa)



**z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Beberok



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-DN4-X8N-RGX *

Pan Dariusz Mocarski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0139/04
adres zamieszkania ul. Scaleniowa 17 m 29, 15-780 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-23 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

NOTATKA Z WIZJI LOKALNEJ W TERENIE

Sporządzona w dniu 12 lipca 2022 r. na okoliczność wizji lokalnej na terenie planowanej przebudowy dróg na os. Zielonym w Czarnej Białostockiej - ul. Różanej, Wierzbowej, Jodłowej, Olchowej, Gajowej, Bukowej, Akacyjowej, Bromboszcza, Tulipanów, Chabrowej, Makowej i Zielonej.

W ramach oględzin w terenie zauważono, że planowana inwestycja koliduje z następującą infrastrukturą Orange Polska S.A.:

- odcinkiem kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami miedzianymi,
- studnią kablową.

W związku powyższym stwierdza się konieczność przebudowy:

- kanalizacji teletechnicznej wraz ze studnią kablową oraz kablami miedzianymi,

Wykonanie zabezpieczeń doziemnych kabli telekomunikacyjnych dwudzielnymi rurami osłonowymi fi 110 mm pod projektowanymi wjazdami oraz regulację rami i pokryw istniejących studni kablowych ujęte w drogowym projekcie wykonawczym przedmiotowej inwestycji należy wykonać pod nadzorem służb technicznych Orange Polska S.A.

Szczegółowe zakresy przebudowy przedstawione zostaną w dokumentacji wykonawczej podlegającej uzgodnieniu w Orange Polska S.A.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

1. inż. Dariusz Mocarski

inż. Dariusz Mocarski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid. DT-WBT/02430/03/U
Decyzja Prezesa URTIP z 03.03.2003r.

Odbycie wizji lokalnej potwierdzam:
Korzeniecki
Krzysztof / Nr Ew.
40018

Elektronicznie podpisany przez
Korzeniecki Krzysztof / Nr Ew.
40018
Data: 2022.07.18 15:27:32 +02'00'

przedstawiciel Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.