



DROGOWIEC Jakubecki, Milewski, Sietejko sp.k.
ul. Gen. Gustawa Orlicz-Dreszera 1 lok. 29, 15-797 Białystok
tel.: 796 166 476, email: biuro@spdrogowiec.pl
KRS 0001029869; NIP: 9662100389; REGON: 362887758

Egz.

NAZWA **Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w**
OBIEKTU: **m. Wólka Ratowiecka (Gm. Czarna Białostocka) - aktualizacja**

STADIUM: **PROJEKT TECHNICZNY**
PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH

ADRES: Droga powiatowa 1422B, Wólka Ratowiecka
Gmina Czarna Białostocka, powiat białostocki

INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku
Zaścianki, Szosa Baranowicka 37
15-522 Białystok



ZESPÓŁ AUTORSKI:

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Telekomunikacyjna Projektował:	Inż. Dariusz Mocarski	DT-WBT/02430/03/U	

Białystok, 12.2024

Nazwa obiektu: Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (gm. Czarna Białostocka)

Adres: Droga powiatowa 1422B
Gmina Czarna Białostocka, powiat białostocki

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku
Zaścianki, Szosa Baranowicka 37
15-522 Białystok

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 i art. 34 ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2023 poz.682, 553, 967) oświadczam, że projekt techniczny Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (gm. Czarna Białostocka) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiego ma służyć. Inwestycja realizowana będzie na podstawie prawomocnej decyzji ZRiD.

Projektant:		Podpis	
teletechniczna	mgr inż. Dariusz Mocarski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych DT-WBT/02430/03/U		

Białystok 24.03.2023r.

Zawartość

1	Część ogólna	4
1.1	Przedmiot opracowania	4
1.2	Inwestor	4
1.3	Podstawa opracowania dokumentacji	4
1.4	Zakres rzeczowy robót	4
1.5	Wykonawca robót	5
1.6	Projekty związane	5
2	Część techniczna	5
2.1	Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego	5
2.2	Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne	5
2.3	Uwagi końcowe	6
2.4	Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie	6
3	Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.	7
4	Zestawienie ważniejszych materiałów Orange Polska	7
5	Zestawienie ważniejszych materiałów Serczernet	7
6	Warunki techniczne Koba	13
7	Uprawnienia projektanta	15
8	Protokół z narady koordynacyjnej	17
9	Uzgodnienie Orange Polska	21

1 Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telefonicznej należącej do Orange Polska S.A. oraz Koba kolidującej z projektowaną przebudową z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (gm. Czarna Białostocka).

1.2 Inwestor

Inwestorem robót jest Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku Zaścianki,
Szosa Baranowicka 37, 15-522 Białystok

1.3 Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A. nr TTDSIKU/350/IB/23 z dnia 05.01.2023r.
- opinia z narady koordynacyjnej nr GKNV.6630.292.2023 z dnia 24.03.2023r.

1.4 Zakres rzeczowy robót

Szczegółowy zakres robót budowlanych przebudowy sieci Orange obejmuje:

– budowa kabli rozdzielczych doziemnych	km kab.	0,167
	-----	-----
	km par	4,00
– budowa kabli abonenckich doziemnych	km kab.	0,178
	-----	-----
	km par	0,358
– zabezpieczenie kabli rura A110PS		- 108 mb.
– wykonanie przepustów kablowych HDPE110/6,3		- 69 mb.
– montaż złączy równoległych doziemnych 2p		- 6 szt.
– montaż złączy równoległych doziemnych 50p		- 1 szt.
– montaż złączy równoległych doziemnych 30p		- 3 szt.
– montaż złączy równoległych doziemnych 10p		- 2 szt.
– demontaż kabli miedzianych doziemnych (pierwszy kabel)		- 185 mb

Szczegółowy zakres robót budowlanych przebudowy sieci Koba obejmuje:

- przestawienie słupów SZT - 5 kpl.
- przewieszenie kabli napowietrznych - 238 m.

Szczegółowy zakres robót budowlanych przebudowy sieci Serczernet obejmuje:

- | | |
|---|-----------|
| - przewieszenie złącz światłowodowych z zapasami | - 3 kpl. |
| - przewieszenie osprzętu do podwieszania kabli | - 10 kpl. |
| - wymiana linii światłowodowej kablem S-QOTKSdD 12J | - 192 mb |
| - wymiana linii światłowodowej kablem S-NOTKSdD 2J | - 184 mb |
| - przewieszenie kabli napowietrznych 2J | - 184 m. |
| - przewieszenie kabli napowietrznych 12J | - 170 m. |

1.5 Wykonawca robót

Wykonanie robót należy zlecić dla przedsiębiorstwa specjalistycznego w zakresie projektowanych robót.

1.6 Projekty związane

Projekt związany jest z projektem budowlanym: : „Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (gm. Czarna Białostocka)”.

2 Część techniczna

2.1 Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.

Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna znajdująca się na terenie inwestycji zapewnia łączność telefoniczną a także zapewnia dodatkowe usługi telekomunikacyjne dla podłączonych do niej użytkowników. Na terenie inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna należąca do Orange Polska S.A. składająca się z kabli miedzianych doziemnych wraz z przyłączami abonenckimi doziemnymi oraz sieć firmy Koba składająca się z podbudowy słupowej wraz z kablami światłowodowymi napowietrznymi.

2.2 Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Sieć Orange Polska S.A.

Zgodnie z rysunkiem T1 należy wybudować kable rozdzielcze typu XzTKMXpw oraz abonenckie typu XzTKMXpw 2x2x0,5. Wykonać przełączenie kabli w sposób bezprzerwowy. Po wykonaniu przełączeń zdemontować kolidujące przełączone odcinki kabli doziemnych. Przejście poprzeczne pod droga oraz projektowanymi wjazdami wykonać w rurach przepustowych HDPE 110/6,3.

Przełączenie kabli wykonać w sposób bezprzerwowy za pomocą pojedynczych łączników żył równoległych oraz osłona złączowych małoparowych.

Wykonać zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych za pomocą rur dwudzielnych fi 110 z projektowanymi wjazdami.

Sieć Koba.

Zgodnie z rysunkiem T2 należy przestawić istniejącą podbudowę słupową (słupy SZT-7) oraz przewiesić istniejące kable światłowodowe wraz z osprzętem.

Sieć Serczernet.

Zgodnie z rysunkiem TS1 należy wraz z przebudową sieć energetycznej wykonać przebudowę sieci napowietrznej światłowodowej firmy Serczernet. Na nowoprojektowane słupy energetyczne należy przewiesić osprzęt do podwieszania kabli oraz mufy światłowodowe. Kable typu S-QOTKSdD 12J relacji mufa 2-mufa 3, mufa 5-mufa 6 ze względu na brak wystarczających zapasów należy wymienić. Pozostałe kable typu S-QOTKSdD 12J należy przewiesić z wykorzystaniem istniejących zapasów. Nadmiar kabli należy równomiernie rozmieścić na stelażach zapasy przy mufach złączowych.

Przylączy abonenckie na odcinkach mufa 3-bud.19, mufa 6 – bud.30, mufa 6 – bud.32A, mufa 6 – bud. 35 ze względu na brak wystarczającej ilości zapasu należy wymienić. W przypadku braku możliwości wymiany kabla w budynku dopuszcza się wykonanie połączenia na elewacji budynku projektowanego kabla z kablem w budynku w puszcze połączeniowej dla kabli światłowodowych. Szczegóły tego typu rozwiązania należy bezwzględnie uzgodnić z wł. sieci tj. firmą Serczernet. Połączenia w mufach światłowodowych należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

2.3 Uwagi końcowe

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

2.4 Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.

Projektowane urządzenia teletechniczne nie spowodują żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Nie przewiduje się wycinki drzew. Przy budowie sieci telefonicznej zostaną zastosowane materiały nieszkodliwe dla środowiska i ludzi.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których będzie ona realizowana i nie ogranicza zagospodarowania terenów sąsiednich.

Sporządził:

3 Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
A. Budowa kabli miedzianych rozdzielczych doziemnych				
	XzTKMXpw 25x4x0,8	27	40	1,35
	XzTKMXpw 15x4x0,5	64	78	1,92
	XzTKMXpw 5x4x0,5	73	95	0,73
	SUMA A:	164	213	4,00
B. Budowa kabli miedzianych abonenckich doziemnych				
	XzTKMXpw 2x2x0,5	179	219	0,358
	SUMA B:	179	219	0,358

4 Zestawienie ważniejszych materiałów Orange Polska.

Kabel typu XzTKMXpw 25x4x0,8	mb	40
Kabel typu XzTKMXpw 15x4x0,5	mb	78
Kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,5	mb	95
Kabel typu XzTKMXpw 2x2x0,5	mb	219
Łącznik jednożyłowy przelotowo-odgałęźny UR-2	szt.	300
Rura HDPE110/6,3	mb	69
Rura dwudzielna np. A120PS	mb	108
Oslona złącz małoparowa KM	szt.	6
Oslona złącz 50 par	szt.	1
Oslona złącz do 30 par	szt.	4

5 Zestawienie ważniejszych materiałów Serczernet.

Kabel typu S-QOTKSdD 12J	mb	255
Kabel typu S-NOTKSdD 2J	mb	421

Warunki techniczne Orange Polska.



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

Drogowiec
Jakubecki, Milewski, Sitejko sp k.
ul. Gen Gustawa Orlicz Dreszera 1 lok 29
15-797 Białystok

Lublin, 11 czerwca 2024 r.

Numer pisma: 2406110205/TTDSIK U/IB/01
Temat: Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (gm Czarna Białostocka)- aktualizacja

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (gm Czarna Białostocka)- aktualizacja”, 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 oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.

2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni .Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - Zachować normatywne wysokości przykrycia sieci min 0,8 mb- w przypadku wyplycenia- staraniem i na koszt inwestora dokonać jej pogłębienia;
3. 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);
4. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci);
7. 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 oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
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) należy uzgodnić w Zarządzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta- **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 (**sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779**). 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 Solution30 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.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

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/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.
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. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.

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. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.
20. 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.
21. 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/wniosekonadzor.

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

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

6 Warunki techniczne Koba.



Białystok, 26.06.2024 r.

KOBA Sp. z o. o.
ul. Mieszka I 4 lok. 226
15-054 Białystok

Adres do korespondencji:
ul. Piastowska 11
15-207 Białystok

Inwestor
Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku
Zaścianki, ul. Szosa Baranowicka 37
15-522 Białystok

Jednostka projektowa
Ddogowiec Jakubwcki, Milweski, Sietejko Sp. k.
ul. Gen. Gustawa Orlicz-Dreszera 1 lok. 29
15-797 Białystok

Nasz znak: **W007CZB**

Sprawa: Warunki techniczne na przebudowę infrastruktury technicznej

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek o wydanie warunków technicznych na zabezpieczenie oraz ewentualna przebudowę infrastruktury technicznej będącej własnością Spółki Koba, kolidującej z opracowywanym projektem pt.: **"Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (Gm. Czarna Białostocka) – aktualizacja."** - niniejszym Koba Sp. z o. o. poniżej przedstawia następujące warunki:

1. W związku z ewentualną przebudową sieci Koba Sp. z o. o. - Projektant/Inwestor zobowiązany jest do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych bądź zgód osób trzecich na działki prywatne. Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Koba Sp. z o. o. Zobowiązany jest także do pokrycia kosztów tych zgód. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
2. Na **minimum 1 miesiąc** przed rozpoczęciem prac - Inwestor zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Koba Sp. z o. o., Dział Inwestycji ul. Piastowska 11, 15-207 Białystok, e-mail: inwestycje@koba.pl o planowanym terminie rozpoczęcia prac budowlanych, podając dane do kierownika budowy. Wykonawca robót budowlanych związanych z przebudową sieci teletechnicznych Spółki Koba w tym przebudowy kabli powinien być wcześniej zaakceptowany przez Gestora sieci.
3. Na **minimum 14 dni** przed rozpoczęciem przebudowy uzgodnić z Działem Inwestycji dokładny zakres, harmonogram przebudowy infrastruktury teletechnicznej oraz datę przebudowy kabli Spółki Koba.
4. Inwestor ma obowiązek powiadomić Gestora sieci o terminie zarówno przekazania terenu/placu budowy jak i odbiorze robót budowlanych po zakończeniu prac.
5. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić aktualny przebieg infrastruktury teletechnicznej i uwzględnić w dokumentacji projektowej.
6. W celu zabezpieczenia sieci Koba Sp. z o. o. pod projektowanymi wjazdami, zjazdami oraz przejściami poprzecznymi przez drogę zastosować grubościennne dwudzielne rury osłonowe.
7. Przebudować istniejącą kanalizację Koba Sp. z o. o., tak aby poszczególne elementy sieci znalazły się poza obszarem projektowanej nawierzchni z betonu asfaltowego bądź asfaltu – z wyłączeniem przejść poprzecznych przez drogę.

KOBA sp. z o. o.
15-054 Białystok, ul. Mieszka I 4 lok. 226
www.koba.pl, mail: biuro@koba.pl, tel: 85 333 33 33

Sąd Rejonowy w Białymstoku
XII Wydział Gospodarczy KRS
kapitał zakładowy: 4 000 000 PLN

NIP: 966-209-88-18
REGON: 362156470
KRS: 0000-569-674

8. Przebudować istniejącą infrastrukturę Koba Sp. z o. o., tak aby załamania sieci, przejścia poprzeczne, przyłącza abonenckie, studnie, słupy oraz słupki telekomunikacyjne znalazły się poza obszarem jezdni, projektowanymi wjazdami, zjazdami oraz zatoką postojową.
9. Projektowane krawężniki oraz obrzeża betonowe umieszczać w odległości min. 0,1m od kanalizacji telekomunikacyjnej.
10. Wymienić ramy i pokrywy studni kablowych na typ ciężki klasa D400. Wykonać regulację wysokościową pokryw dostosowując do projektowanych rzędnych przebudowywanej drogi.
11. W przypadku zmiany rzędnych terenu zaprojektować zagłębienie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z wytycznymi w normach, decyzjach lokalizacyjnych oraz odległościami zawartymi w uzgodnieniach branżowych.
12. Roboty ziemne w odległości 1m od infrastruktury teletechnicznej należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Spółki Koba. W przypadku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej koszty naprawy poniesie Wykonawca robót.
13. Wykonawca robót jest zobowiązany do pokrycia kosztów nadzoru prowadzonego przez przedstawiciela Koba Sp. z o. o.
14. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
15. Przed zakończeniem robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia na swój koszt naruszonej struktury gruntu w obrębie sieci telekomunikacyjnej i oznakowania sieci telekomunikacyjnej.
16. W przypadku wystąpienia rozbieżności pomiędzy mapą zasadniczą zastosowaną do celów projektowych, a stanem faktycznym w terenie, należy dokonać ponownego uzgodnienia projektu budowlanego obejmującego rozwiązanie wzajemnego usytuowania obiektów. Koszt opracowania dokumentacji oraz ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej ponosi Inwestor inwestycji podstawowej.
17. Projekt przebudowy należy uzgodnić pod kątem zastosowanych rozwiązań z Działem Inwestycji Koba Sp. z o. o.
18. Projekt przebudowy oraz przebudowa infrastruktury technicznej będącą własnością firmy Koba Sp. z o. o. zostaną wykonane na koszt Inwestora.
19. Po zakończonych pracach Inwestor ma obowiązek opracować i dostarczyć do Gestora sieci Koba Sp. z o.o. inwentaryzację geodezyjną przebudowywanej sieci tel. w wersji papierowej oraz elektronicznej.
20. Warunki obejmują okres ważności – 1 rok.


Z poważaniem,


Adam Dukał
Kierownik Działu Inwestycji


Internet Telefonii Telekom. Sp. z o.o.

Siedziba: 15-054 Białystok, ul. Mieszka I 4 lok. 226
Biuro: 15-207 Białystok, ul. Piłsudskiego 11a
tel. 85 333 33 33 e-mail: biuro@koba.pl
NIP 966 209 88 18, REGON 362156470, KRS 0000569671

7 Uprawnienia projektanta.


**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 (t.j. 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

Nadaje Panu **inż. Dariuszowi Mocarskiemu**
urodzonemu **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.

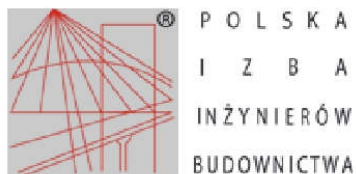
Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

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-DYJ-LSU-UT7 *

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 2024-12-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-18 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



8 Protokół z narady koordynacyjnej.

STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO

Znak sprawy: **GKNV.6630.946.2024**

z dnia 2024-10-07

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w
w dniu **2024-10-07**

Wnioskodawca: Drogowiec Jakubecki
Milewski Sietejko Sp. k.

15-797 Białystok

Gen. Gustawa Orlicz - Dreszera 1 lok.29

Inwestor: POWIATOWY ZARZĄD
DRÓG W BIAŁYMSTOKU
ZAŚCIANKI

Lokalizacja: Wólka Ratowiecka dz nr 369/3, 370/1

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 elektroenergetyczna
- 4 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. Jaśminowa 19 16- 061 Juchnowiec Kośc. 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 BIAŁOOSTOCKI ul.Borsucza 2 15-569 Białystok Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku	Dariusz Ciborowski 2024-10-04 10:10:39	brak uwag
9	KOBA SP. Z O.O.	Patrycja Bagińska 2024-10-03 12:07:27	Uzgodnić projekt budowlany oraz wykonawczy przebudowy sieci tel. z Działem Inwestycji firmy Koba Sp. z o. o.
10	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	Robert Tymiński 2024-09-30 11:08:55	brak uwag
11	Gmina Łapy		
12	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny Odbiorca: ZGK Juchnowiec Kość. z siedz w Księżynie, ul. Alberta 2, 16- 001Kleosin		
13	SerczerNET Małgorzata Nienalowska	Paweł Mazur 2024-10-02 08:45:56	Projekt wykonawczy przebudowy infrastruktury SerczerNet uzgodnić z SerczerNet.

14	TEN.NET Sp. z o.o. sp.k.		
15	EURONET SP.J. NORBERT SANIEWSKI		
16	GMINA ZABŁUDÓW		
17	Nabywca: Gmina Dobrzyniewo Duże ul. Białostocka 25 16-002 Dobrzyniewo Duże Odbiorca: Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże		
18	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI	Jarosław Kapica 2024-09-30 08:55:59	brak uwag
19	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU	Wojciech Magnuszewski 2024-10-01 09:08:37	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 Turośń Kościelna		
23	PGE DYSTRYBUCJA SA	Marek Pacuk 2024-10-02 14:57:57	załącznik

24	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.	Paweł Wlazło 2024-09-30 10:21:24	brak uwag
25	SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2024-10-01 12:38:04	brak uwag
26	HAWE TELEKOM sp. z o.o. w restrukturyzacji		

Protokół podpisany elektronicznie
przez Jarosław Kapica
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych



Signed by /
Podpisano przez:

Jarosław Kapica

Date / Data:
2024-10-07
08:05

9 Uzgodnienie Orange Polska.



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

Drogowiec
Jakubecki, Milewski, Sitejko sp k.
ul. Gen Gustawa Orlicz Dreszera 1 lok 29
15-797 Białystok

Lublin, 7 lutego 2025 r.

Numer pisma: 2502070102/TTDSIKU/IB/01
Temat: Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (Gm. Czarna Białostocka) - aktualizacja- przebudowa i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej (projekt techniczny) :

„Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1422B w m. Wólka Ratowiecka (Gm. Czarna Białostocka) - aktualizacja- przebudowa i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A”

Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie **tylko i wyłącznie** odnośnie sieci telekomunikacyjnych własności Orange Polska z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do przełożenia sieci telekomunikacyjnej dokumentację należy uzupełnić o niezbędne uzgodnienia branżowe oraz wszystkie dokumenty formalno – prawne .
2. Przełożenie i zabezpieczenie kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana wyłącznie w oparciu o warunki techniczne nr 2406110205/TTDSIKU/IB/01 z dnia 11.06.2024 r. oraz dokumentację projektową uzgodnioną niniejszym pismem.
3. Warunkiem przystąpienia do przełożenia sieci telekomunikacyjnej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami.
4. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

W/w warunki wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości funkcjonowania infrastruktury i jakości świadczonych usług przez Orange Polska.

5. Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy dokonać odbioru końcowego. Do odbioru należy przygotować i przekazać dokumentację powykonawczą (wraz z płytą CD/DVD), zawierającą m.in.
 - decyzję administracyjną (kopię decyzji ZRID) z wyszczególnieniem wszystkich nieruchomości na których będzie ostatecznie zlokalizowana sieć Orange Polska. Przedstawienia dokumentów potwierdzających prawo do trwałego pozostawienia infrastruktury Orange Polska na nieruchomości gdzie zostanie ostatecznie zlokalizowana w tym prawo do korzystania, eksploatacji, naprawy i konserwacji infrastruktury telekomunikacyjnej, urządzeń telekomunikacyjnych oraz sieci telekomunikacyjnej wraz z prawem do ich modernizacji oraz odbudowy a także stałego i niezwłocznego dostępu do nieruchomości (w tym wejścia i wjazdu sprzętem) w celu wykonania czynności związanych z wykonaniem prac o których mowa powyżej co do urządzeń telekomunikacyjnych, infrastruktury telekomunikacyjnej i sieci telekomunikacyjnej, zgodnie z ich przeznaczeniem
 - dokumentację powykonawczą uzupełnioną o wymagane odbiory branżowe
 - geodezję powykonawczą
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy - powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji, która to zostanie przekazana Inwestorowi przebudowy infrastruktury teletechnicznej.

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

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

W/w uzgodnienie nie dotyczy sieci telekomunikacyjnych innych operatorów telekomunikacyjnych - przebudowę oraz zabezpieczenie danych sieci należy uzgadniać bezpośrednio z właścicielami/zarządcami danej infrastruktury. Orange Polska nie bierze odpowiedzialności za zakres; kompletność i sposób rozwiązania zaistniałych w związku z realizacją danej inwestycji, kolizyjnych sieci w/w operatorów. Orange Polska nie ponosi z tytułu usunięcia przez Inwestora kolizji sieci innych operatorów z inwestycją jakichkolwiek kosztów.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika . Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem


Ireneusz Bartyka

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

