

Egz.

NAZWA OBIEKTU: Przebudowa z rozbudową ulic: Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórzanej, Różanej i Krótkiej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami, zjazdami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskiej i Młynowej

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA

ZAKRES: ul. Marszałkowska wraz z sięgaczami i pętlą autobusową.
Przebudowa sieci Orange. Rejon szafy 5A.

ADRES: Czarna Białostocka
ul. Marszałkowska

INWESTOR: Burmistrz Czarnej Białostockiej
ul. R. Traugutta 2
16-020 Czarna Białostocka



ZESPÓŁ AUTORSKI:

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

Białystok, 31.10.2016

Zawartość

1. Część ogólna.....	3
1.1. Inwestor.....	3
1.2. Podstawa opracowania dokumentacji.....	3
1.3. Zakres rzeczowy robót.....	3
1.4. Wykonawca robót	4
1.5. Projekty związane.....	4
2. Część techniczna	4
2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.	4
2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.	4
2.3. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.....	5
3. Zestawienie ważniejszych materiałów.....	6

1. Część ogólna

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest demontaż istniejącej infrastruktury telefonicznej kolidującej z projektowaną rozbudową ul. Marszałkowskiej w Czarnej Białostockiej oraz budowa nowej infrastruktury telekomunikacyjnej poza obszarami kolizji. Rejon szafy 5A.

1.1. Inwestor

Inwestorem robót jest **Burmistrz Czarnej Białostockiej ul. R.Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka**

1.2. Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Warunki techniczne nr. TODDRA-24789-107/16/WA wydane przez Orange Polska S.A.
- Protokół ZUDP.422.921.2016 z dnia 31.08.2016

1.3. Zakres rzeczowy robót

Szczegółowy zakres robót budowlanych obejmuje:

- budowa kabli rozdzielczych kanałowych	km kab.	0,1
	-----	-----
	km par	3,52
- demontaż kabli doziemnych kanałowych	- 94 m	
- zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	- 150 m	
- wykonanie przepustów kablowych HDPE110/6,3	- 13 m	
- wykonanie rurociągów DVK 110/95	- 65 m	
- wykonanie złącza na kablu rozdzielczym	- 2 szt.	
- rozbudowa kanalizacji o 2 otw.	- 42 m	
- budowa studni kablowych	- 1 szt.	
- demontaż studni kablowych	- 1 szt.	

- przestawienie słupka kablowego - 1 szt.

1.4. Wykonawca robót

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

1.5. Projekty związane

Projekt związany jest z projektem budowlanym:

„Przebudowa z rozbudową ulic: Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórzanej, Różanej i Krótkiej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami, zjazdami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskiej i Młynowej.”

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.. Składa się z sieci rozdzielczej oraz abonenckiej doziemnej i napowietrznej. W związku z kolizją istniejącej infrastruktury z projektowanym układem drogowym należy dokonać jej rozbiórki na odcinkach kolidującym oraz wybudować go poza obrębem projektowanej drogi. Projektowane jest także zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej rurami osłonowymi.

2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Projekt obejmuje przebudowę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej wraz z kablami rozdzielczymi na odcinkach kolizji z projektowanym układem drogowym, oraz wykonanie

zabezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej rurami osłonowymi i kanalizacji kablowej za pomocą łupin betonowych.

W rejonie ul. Marszałkowskiej i ul. Skórzanej należy posadowić studnię kablową SK-2 na istniejącym ciągu kanalizacji. Na odcinku pomiędzy istniejącą studnią pod szafą 5A do projektowanej studni St.02 należy istniejący ciąg kanalizacji rozbudować o 2 otw. Od studni wykonać przepust pod ul. Marszałkowską do słupka kablowego 5A/06. Wykonać przebudowę kabli rozdzielczych kanałowych zgodnie z rys.01. Istniejący słupek kablowy 5A/07 należy posadowić poza projektowanym chodnikiem. Istniejące rury kanalizacji kablowej przedłużyć za pomocą rur dwudzielnych do projektowanej studni.

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.

2.3. 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.

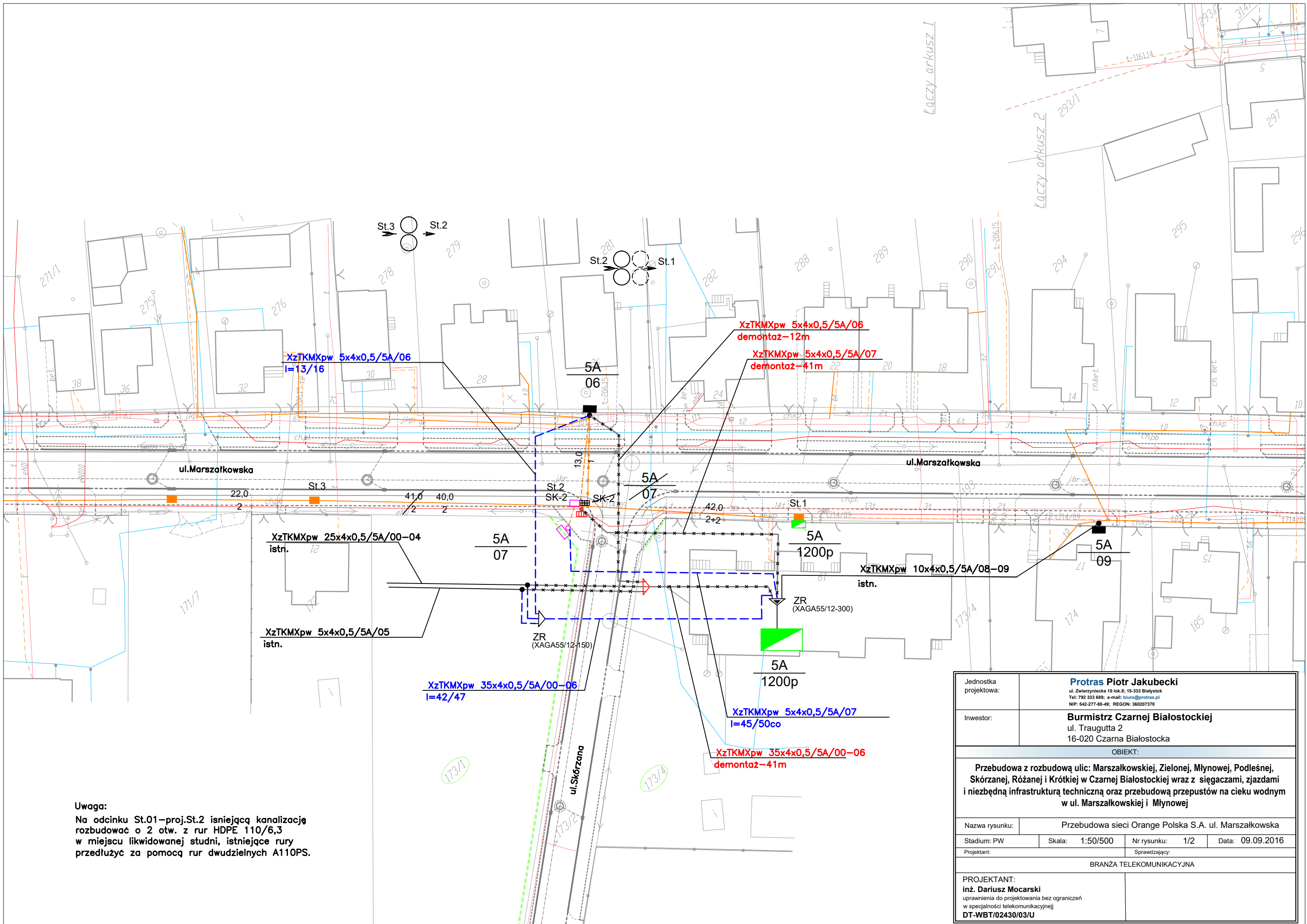
Sporządził:

Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.

L p.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość km par
		Trasow a	Montażo wa	
A. Budowa kabli rozdzielczych kanałowych				
	XzTKMXpw 35x4x0,5	42	47	2,94
	XzTKMXpw 5x4x0,5	58	66	0,58
RAZEM A		100	113	3,52

3. Zestawienie ważniejszych materiałów.

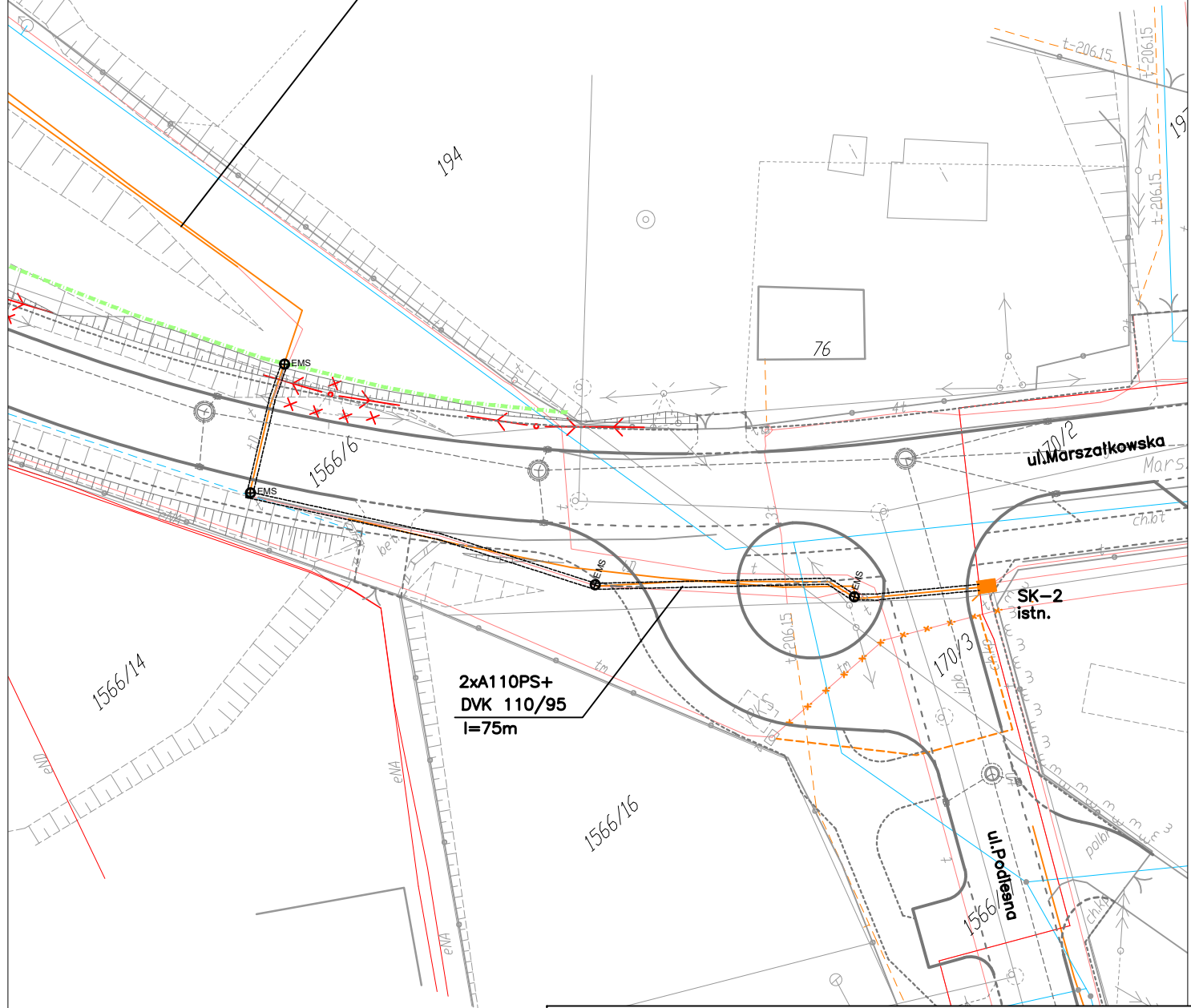
Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	mb.	47
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	mb.	66
Głowica kablowa 10p	szt.	2
Rura osłonowa HDPE 110/6,3	mb	97
Rura osłonowa DVK 110/95	mb	75
Rura A110PS	mb	150
Oslona XAGA 55/12-150	kpl	1
Oslona XAGA 55/12-300	kpl	1
Studnia kablowa SK-2	kpl	1
Pokrywa Pioch	kpl	1
Znaczniki EMS	szt	4



Uwaga:
 Na odcinku St.01–proj.St.2 istniejącą kanalizację rozbudować o 2 otw. z rur HDPE 110/6,3 w miejscu likwidowanej studni, istniejące rury przedłużyć za pomocą rur dwudzielnych A110PS.

Jednostka projektowa:	Protras Piotr Jakubecki ul. Zwierzyniecka 10 lok. 8; 15-333 Białystok Tel: 792 333 689; e-mail: biuro@protras.pl NIP: 542-277-80-49; REGON: 360207370		
Inwestor:	Burmistrz Czarnej Białostockiej ul. Traugutta 2 16-020 Czarna Białostocka		
OBIEKT:			
Przebudowa z rozbudową ulic: Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórczanej, Różanej i Krótkiej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami, zjazdami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskiej i Młynowej			
Nazwa rysunku:	Przebudowa sieci Orange Polska S.A. ul. Marszałkowska		
Stadium: PW	Skala: 1:50/500	Nr rysunku: 1/2	Data: 09.09.2016
Projektant:	Sprawdzający:		
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
PROJEKTANT: inż. Dariusz Mocarski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej DT-WBT/02430/03/U			

XzTKMXpw 15x4x0,5/5A/00-02
 istn.
 XzTKMXpw 15x4x0,5/5A/17-19
 istn.
 XzTKMXpw 25x4x0,5/5A/20-24
 istn.



Jednostka projektowa:	Protras Piotr Jakubecki ul. Zwierzyniecka 10 lok.8; 15-333 Białystok Tel: 792 333 689; e-mail: biuro@protras.pl NIP: 542-277-80-49; REGON: 360207370		
Inwestor:	Burmistrz Czarniej Białostockiej ul. Traugutta 2 16-020 Czarna Białostocka		
OBIEKT:			
Przebudowa z rozbudową ulic: Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórzanej, Różanej i Krótkiej w Czarniej Białostockiej wraz z sięgaczami, zjazdami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskiej i Młynowej			
Nazwa rysunku:	Przebudowa sieci Orange Polska S.A. ul. Marszałkowska		
Stadium: PW	Skala: 1:50/500	Nr rysunku: 2/2	Data: 09.09.2016
Projektant:	Sprawdzający:		
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
PROJEKTANT: inż. Dariusz Mocarski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej DT-WBT/02430/03/U			

Białystok, 2016-08-31

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Białymstoku
15 -213 Białystok ul. Mickiewicza 3
tel. 85 7439-424

ODPIS

PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.921.2016 z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art.28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z dn. 14.04.2015 poz. 520 ze zmianami)

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu: **SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**
SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA SIEĆ WODOCIĄGOWA
SIEĆ ENERGETYCZNA NAPOWIETRZNO - KABLOWA

Położonego w:

Miasto/Gmina: **CZARNA BIAŁOSTOCKA-m.**

Obręb: **Czarna Białostocka ul.Podleśna Skórzana Różana Krótka Zielona i inne**

Ulica/geodezyjny nr. działki:

Wnioskodawca: (Inwestor/Projektant) **POLTRAS ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH**

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca	<i>Jakubowski P.M.</i>	_____	_____	<i>[Podpis]</i>
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości	<i>Jaworski Kapi'us</i>	<i>Podczas przebiegania kabla telekomunikacyjnego proszę nie uszłodzić pomnika osnowy nr 1139</i>	-	<i>[Podpis]</i>
Powiatowy Zarząd Dróg	<i>Magdalena Rozczewicz</i>	<i>bez uwag</i>	-	<i>Rozczewicz</i>
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			<i>ZAWIADOMIONY NIE UCZESTNICZYŁ</i>	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego			<i>ZAWIADOMIONY NIE UCZESTNICZYŁ</i>	
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	<i>Krzysztof Pecut</i>	<i>bez uwag</i>	-	<i>[Podpis]</i>

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku	Wojciech Koprowski	bez uwagi		
Orange Polska S.A.		ZAPROTĘSTOWANY	NIE UCZESTNICZYŁE	
Wójt Gminy				
Burmistrz Miasta Czarna Białostocka	Wojciech Pyryk	Bez uwagi		
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	Ilwajonata Prokopowicz	Spełnić warunki ekspedycji WEM.DTB.4022/201116 z 25-07-2016		
KOBA Sp. z. o.o	Adam Dukat	Uzgodnić skargi i zblizeni do sieci telekomu- niny KOB		
SerczerNET Małgorzata Nienajtowska	Paweł Marzec	Rozmowa techniczna kierunki i zblizeni zgodni z SeverNet tel. 793930458		
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym z siedzibą w Księżynie				

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Juraj Napier
Inspektor w Wydziale Geodezji
Katastru i Nieruchomości

Białystok dn. 31.08.2016 roku

ODGI.7452.17/2016

**Gmina Czarna Białostocka
ul. Traugutta 2
16-020 Czarna Białostocka**

Załącznik do opinii ZUDP.422.921.2016 z dnia 31 sierpnia 2016 r.

W odniesieniu do rozpatrywanej na naradzie ZUDP w dniu 31 sierpnia 2016 roku dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy z rozbudową ulic : Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórzanej, Różanej i Krótkiej w miejscowości m. Czarna Białostocka gm. Czarna Białostocka wraz z sięgaczami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskiej i Młynowej - informuję, iż podczas realizacji projektu zniszczeniu ulegną punkty poziomej osnowy geodezyjnej III kl. o nr 1141, 1140, 1139, 1134 w zakresie objętym przedmiotowym opracowaniem.

Mając na uwadze zapis art. 7d, pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015 roku poz. 520 ze zm.), należy przewidzieć opracowanie projektu oraz stabilizację i wyrównanie nowych punktów osnowy w przedmiotowym zakresie, na koszt inwestora, po wcześniejszym zatwierdzeniu projektu osnowy Starostę Powiatu Białostockiego, bądź zachować istniejące znaki osnowy III kl. w nienaruszonym stanie.

Do wiadomości:

1. PROTRAS Piotr Jakubecki ul. Zwierzyńska 10 lok. 3 ; 15- 333 Białystok
2. a/a

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Jurrosław Jakubowski
Inspektor w Wydziale Geodezji
Katastru i Nieruchomości

Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 85 747 22 20 fax.: 85 747 28 38
www.orange.pl

Protas Piotr Jakubecki
ul. Zwierzyniecka 10 lok.8
15-333 Białystok

Białystok, 2 czerwca 2016 r.

Numer pisma: TODDRA-24789-107/16/WA

Temat: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową ulic na Os. Starówka - etap I w Czarnej Białostockiej.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr PT/CB/6/16 z dnia 12.04.2016r. dotyczące projektowanej budowy ulic na Os. Starówka-etap I w Czarnej Białostockiej informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną i napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Przebudować studnie i kanalizację teletechniczną wraz kablami światłowodowymi i miedzianymi, doziemne miedziane kable telekomunikacyjne magistralne, rozdzielcze i abonenckie oraz słupki kablowe, słupy kablowe i przelotowe wraz z dochodzącymi i odchodzącymi kablami doziemnymi i napowietrznymi na kolidujących odcinkach poza obręb projektowanej jezdni. Przebudowywane kable w miejscach projektowanych zjazdów układać w rurach osłonowych typu HDPE $\phi 110/6,3$.
2. Istniejące telekomunikacyjne kable doziemne niewymagające zmiany trasowej położenia w miejscach przejść podziemnych pod poszerzanymi drogami oraz pod projektowanymi zjazdami zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną typu A110PS oraz wzdłuż trasy kabla ułożyć rurę typu HDPE $\phi 110/6,3$ i zabezpieczyć ją obustronnie przed zamuleniem.
3. Po przebudowie wykonać demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów infrastruktury teletechnicznej.
4. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
5. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglić na obszarze występowania kolizji. Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96 TPSA-027](http://www.zn-96-tpsa-027.pl);
6. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;

7. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. 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 ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
8. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
9. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
10. Informujemy, że w przebudowywanej kanalizacji teletechnicznej występują kable światłowodowe należące do obcych operatorów: SERCZENET – warunki techniczne na przebudowę należy uzyskać u wymienionej firmy.
11. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska 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 Wydziału Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F.
12. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
13. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
14. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
15. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lok. Białystok przy ul. Cieszyńskiej 3 (sprawę prowadzi Wojciech Augustynowicz, tel. 85 747 28 14). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
16. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska.
17. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
18. 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;

19. 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 firmy:

- Firma Partnerska ELMO S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące 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 kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska 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 szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska lub z którym w tym okresie Orange Polska rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

20. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska. **Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!**

21. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Obstuga Techniczna Klienta w Warszawie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydział Monitorowania i Interwencji Operacyjnych

ul. Brzeska 24 , 03-737 Warszawa

tel. +48 22 518 32 00, fax +48 22 818 50 10

Zgłoszenie 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 Orange Polska 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

22. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 21 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki **Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUiI)** 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 Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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.
23. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 21 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
24. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 21. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcia pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*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 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
25. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
26. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres **6** miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 18.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 20, 21 i 22 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

W. Augustynowicz

Wojciech Augustynowicz

Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora