

Zakład Obsługi Inwestycji

Barbara Lucyna Rudzewicz

16-300 Augustów, ul. Nowomiejska 18A

NIP: 846-102-02-98



tel :501791622

e-mail: zoinwest@o2.pl



STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

INWESTOR: Gmina Miasto Suwałki, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

OBIEKT: **Rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do granicy działki o numerze ewid. 20922/2
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.
Rejon szafy A-7B**

Kategoria nr XXVI

ADRES: UL. KRZYWÓLKA, MIASTO SUWAŁKI, GMINA SUWAŁKI, OBREB NR 02, NR DZIAŁEK W GRANICACH INWESTYCJI: 20924, 20925, 20995, 20996/1, 20996/5, 20999, 21035, 20918/2, 20918/3, 20918/4, 21053, NR DZIAŁEK W GRANICACH INWESTYCJI I PODLEGAJĄCE PODZIAŁOWI: 20922/2, 20922/3, 20922/4, 20923/1, 20923/2, 20923/3, 20928/2, 20951/1, 20951/2, 20954, 20956, 20958/1, 20958/2, 20968/1, 20968/2, 20968/3, 20968/4, 20968/5, 20969, 20970/2, 20970/6, 20971/1, 20973/2, 20973/3, 20973/4, 20974, 20975, 20976, 20978/1, 20979/1, 20980, 20981, 20982/2, 20983, 20985/2, 20985/4, 20986, 20987/3, 20987/4, 20988/1, 20988/3, 20989/1, 20991/3, 20992, 20993, 20994/1, 20994/2, 20997, 20998, 21000, 21001, 21002, 21008, 21009, 21013/2, 21016, 21019, 21020, 21021, 21022, 21023, 21024, 21025, 21026, 21027, 21028, 21029, 21030, 21031, 21032, 21033/2, 21034/1, 21034/2, NR DZIAŁEK OBJĘTE CZASOWYM ZAJĘCIEM: 21036, 21033/1, 21006, 21003, 20971/3, 20971/4, 20989/6, 20989/3

Branża	Funkcja	Imię i nazwisko nr uprawnień	Podpis
TELEKOMUNIKACYJNA	Projektant	inż. Dariusz Mocarski DT-WBT/02430/03/U	
	Sprawdzający	mgr inż. Radosław Stadnicki - Kolendo DTT-TU/02301/02/U	

15 GRUDZIEŃ 2016r

SPIS TREŚCI

1. Część ogólna.....	2
1.1. Przedmiot opracowania	2
1.2. Inwestor.....	2
1.3. Podstawa opracowania dokumentacji.....	2
1.4. Zakres rzeczowy robót.....	2
1.5. Wykonawca robót	2
1.6. Projekty związane	3
2. Część techniczna	3
2.1. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.....	3
2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.	3
2.3. Wpływa inwestycji na środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.....	4
3. Wyszczególnienie kabli miedzianych Orange Polska S.A.	5
4. Zestawienie ważniejszych materiałów.....	5
Decyzja o nadaniu uprawnień.....	6
Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.	7
Warunki techniczne Orange Polska S.A.	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Protokół z narady koordynacyjnej:.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

1. Część ogólna

1.1. *Przedmiot opracowania*

Przedmiotem opracowania jest przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej doziemnej, ORANGE POLSKA S.A. w związku z kolizją z projektowaną rozbudową ul. Krzywólka w Suwałkach. Projektowana jest także rozbiórka kolidującego odcinka linii telekomunikacyjnej doziemnej. Rejon szafy A-7B

1.2. *Inwestor*

Inwestorem jest: Gmina **Miasto Suwałki**, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

1.3. *Podstawa opracowania dokumentacji*

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- zlecenie inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie.
- Warunki techniczne nr. 40333/TODDROU/P/2016 z dnia 23.06.2016r wydane przez Orange Polska S.A.

1.4. *Zakres rzeczowy robót*

Szczegółowy zakres robót budowlanych obejmuje:

– budowa kabli rozdzielczych doziemnych	km kab.	1,338
	-----	-----
	km par	22,88
– budowa kabli abonenckich doziemnych	km kab.	2,360
	-----	-----
	km par	4,72
– demontaż kabli doziemnych rozdzielczych	-	1318m
– wykonanie złącza przelotowego	-	1 szt.
– wykonanie złącza rozgałęźnego	-	3 szt.
– budowa słupków kablowych	-	4 szt.

1.5. *Wykonawca robót*

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

1.6. Projekty związane

Projekt związany jest z projektami:

1. Projekt budowlany: „Rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do granicy działki o numerze ewid. 20922/2”.

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 doziemnej miedzianej oraz przyłączy doziemnych. W związku z kolizjami istniejącej infrastruktury z projektowanym układem drogowym należy dokonać jej rozbiórki na odcinkach kolidujących oraz wybudować poza obrębem projektowanej drogi.

2.2. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Od projektowanego złącza przelotowego na kablu XzTKMXpw 15x4x0,5/A7B/20-22 wybudować kabel doziemny do złącza rozgałęźnego przy posesji Krzywólka 25. Od złącza wyprowadzić kabel 5x4x0,5 i zakończyć na łączówce szczelinowej w projektowanym słupku kablowym A7B/22. Istniejące kable abonenckie wprowadzić do projektowanego słupka. Od złącza wyprowadzić kabel 10x4x0,5 zgodnie z rys. 1 i wybudować do posesji Krzywólka 31. Wykonać złącze na projektowanym kablu od którego należy wyprowadzić kabel 5x4x0,5 który należy wprowadzić do projektowanego słupka kablowego A7B/21b. Od złącza wybudować kabel 10x4x0,5 do posesji Krzywólka 35 (rys.02). Wykonać złącze rozgałęźne na projektowanym kablu. Od złącza należy wyprowadzić kabel 5x4x0,5 do słupka A7B/21a oraz kabel 5x4x0,5 który należy wybudować do słupka kablowego A7B/20. Wzdłuż układanych kabli rozdzielczych należy wybudować kable abonenckie zgodnie z rys 1 – 3. Kable należy wprowadzić do projektowanych słupków kablowych oraz połączyć z istniejącymi przyłączami do poszczególnych budynków.

Po wykonaniu przełączenia kabla rozdzielczego zlikwidować kolidującą linią kablową.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T 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.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T 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 (wymienionych na stronie tytułowej) 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 doziemnych rozdzielczych				
	XzTKMXpw 15x4x0,5	102	107	3,06
	XzTKMXpw 10x4x0,5	746	776	14,92
	XzTKMXpw 5x4x0,5	490	516	4,9
RAZEM A		1338	1399	22,88
B. Budowa kabli doziemnych abonenckich				
	XzTKMXpw 2x2x0,5	2360	2463	4,72
RAZEM B		2360	2463	4,72

4. Zestawienie ważniejszych materiałów.

1. Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	mb. 107
2. Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	mb. 776
3. Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	mb. 516
4. Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	mb. 2463
5. Osłona złącza XAGA48/8-150	szt. 2
6. Osłona złącza XAGA55/12-150	szt. 2
7. Pojedyncze łączniki żył	szt. 300
8. Słupki kablowy	szt. 4
9. Zespół łączówek 10p	szt. 4
10. Rura osłonowa HDPE 110/6,3	mb 310
11. Osłona złącza Slick	szt. 18

Decyzja o nadaniu uprawnień.



**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. Nr120, poz 581z 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 **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
Henryk Beberok

Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-39K-53Y-GQL *

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 2015-12-01 do 2016-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-27 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-T3Y-VXV-VJP *

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 2016-12-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-10-25 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10- 004 Olsztyn
tel.: 89 525 34 43

Zakład Obsługi Inwestycji
Barbara Lucyna Rudzewicz

ul. Nowomiejska 18A
16-300 Augustów

Olsztyn, 23 czerwiec 2016r.

Numer pisma: 40333/TODDROU/P/2016

Temat: warunki techniczne na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem "Rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do granicy działki o numerze ewidencyjnym 20922/2".

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 14.06.2016 r. dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną rozbudową ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od pętli autobusowej do granicy działki nr 20922/2 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. 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. Zaprojektować i wykonać przebudowę oraz zabezpieczenie kolidujących kabli doziemnych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96 TPSA-027](http://www.zn-96.tpsa-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. 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;

5. 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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Pieniężnego 21A;
8. 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;
9. 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;
10. 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 art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie ul Piłsudskiego 63A(sprawę prowadzi Pan Marek Adamkowski tel. 89 525 25 30) natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Marek Bujło tel. 89 525 34 43). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;**
15. 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;

16. 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;

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

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), 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. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;

19. 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). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. 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.

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

20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie 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.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Pięnońskiego 21A

10-004 Olsztyn

Tel. 89 525 25 38

e-mail Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie

ul. Piłsudskiego 63A.

10-449 Olsztyn

Tel. 89 525 25 30

e-mail: Marek.Adamkowski@orange.com

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 S.A. 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 S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego, ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. 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.

21. 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 20 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.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. 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 20. 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
24. 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.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

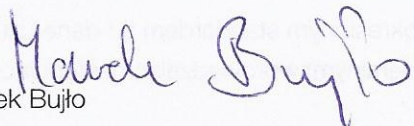
UWAGA:

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 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:
w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
oraz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem


Marek Bujło

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu:, przez :

.....ul....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON; NIP, zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną.....

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia warunkami technicznymi znak....., których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznaczatel.....

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarnie przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaze OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:

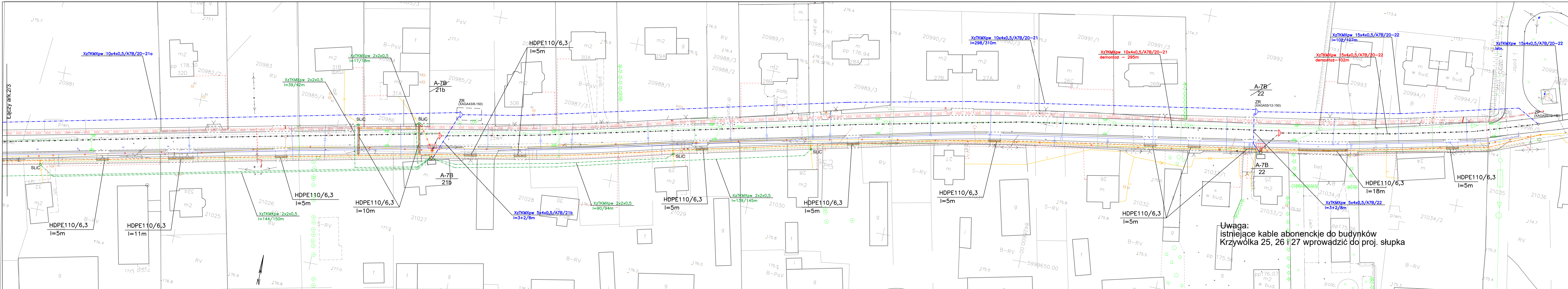
- Inwestora - 1 egz.
- OPL - 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne;

Inwestor

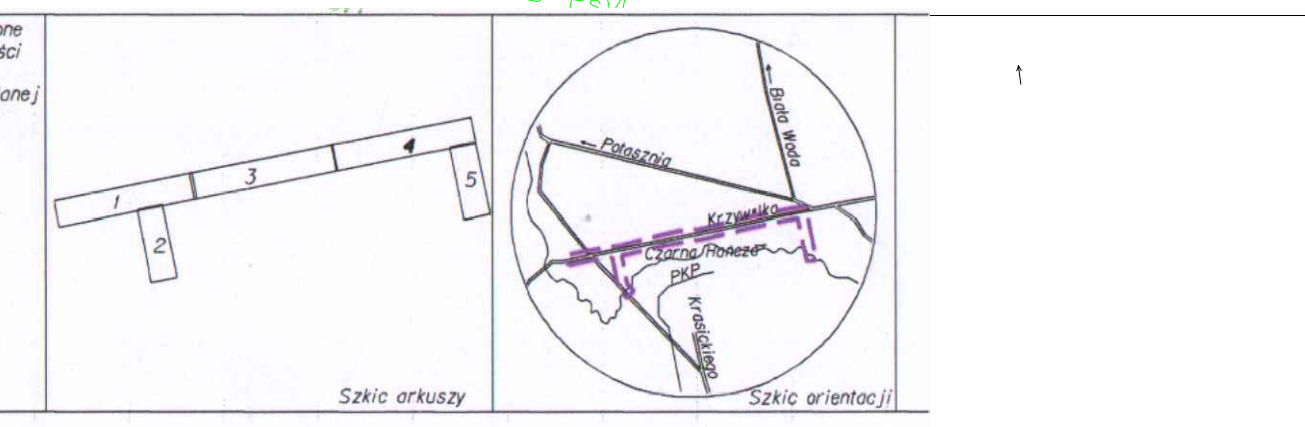
.....



Uwaga:
istniejące kable abonenckie do budynków
Krzywólka 25, 26 i 27 wprowadzić do proj. słupka

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark.nr 415)		Skala mapy	
Miejscowość	Suwałki	1:500	W wykonaniu niniejszej mapy nie było podjęte żadne ustalenia dotyczące ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Jednostka ewidencyjna	206301_1	06/05/2016	
Nazwa	M. Suwałki		
Obręb ewidencyjny	206301_02		
Nazwa	Obręb Nr 02		
Nazwa układu współrzędnych	2000/B		
Nazwa wysokości	Kronstadt 60		
Wzrost granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			

USŁUGI GEODEZYJNE-STANISŁAW ESSEL
16-400 Suwałki, ul. Paca 3/37
tel. 565 83 15
NIP 844-104-39-88 REG. 790143745
Stanisław Essel
16-400 Suwałki, ul. Paca 8/37
tel. 565 83 15; 0 601 392444



Przedkładam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

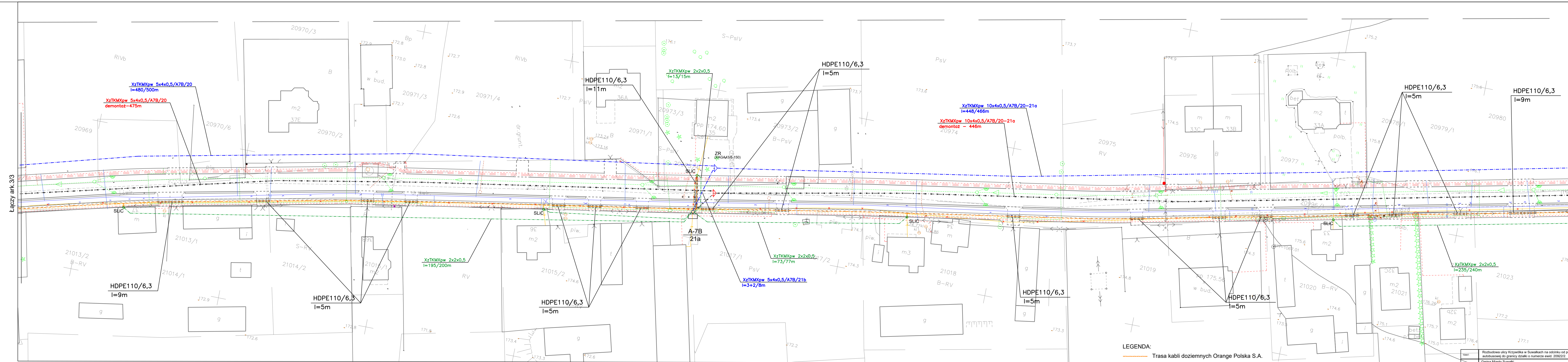
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
PREZYDENT MIASTA SUWAŁEK
P.2063.2016.370
02.06.2016

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
02.06.2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
PODINSPEKTOR
Bożena Milewska

- LEGENDA:
- Trasa kabli ziemnych Orange Polska S.A.
 - Projektowany słupek kablowy Orange Polska S.A.
 - Trasa kabli ziemnych Orange Polska S.A. do demontażu
 - Kabel abonencki-proj.schemat
 - Kabel rozdzielczy-proj.schemat
 - Kabel rozdzielczy-likw.schemat
 - Projektowane złącze małoparowe
 - SLIC
 - Projektowany słupek kablowy
 - Projektowana rura osłonowa

TEMAT:	Rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odnodku od pięci autobusowej do granicy działki o numerze ewid. 20922/2.		
ZAMAWIĄCY/INWESTOR:	Gmina Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki		
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYJCJI Barbara Luźna Rudziwicz 16-300 Augustów, ul. Piłsudskiego 14A, tel. 50719122		
TYTUŁ:	PROJEKT WYKONAWCZY-PRZEBUDOWA SIECI ORANGE	SKALA:	1:500
STRONA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STRONA:	1/3
BRANŻA TELEFONICZNA PROJEKTANT:	Imię i nazwisko:	Data podpisu:	
inż. Dariusz Mocarski	DTT: 710242010201	Podpis:	
BRANŻA TELEFONICZNA SPRAWDZĄCY:	Imię i nazwisko:	Data podpisu:	
mjr inż. Radosław Stanięcki-Koleńdo	DTT: 710220110201	Podpis:	



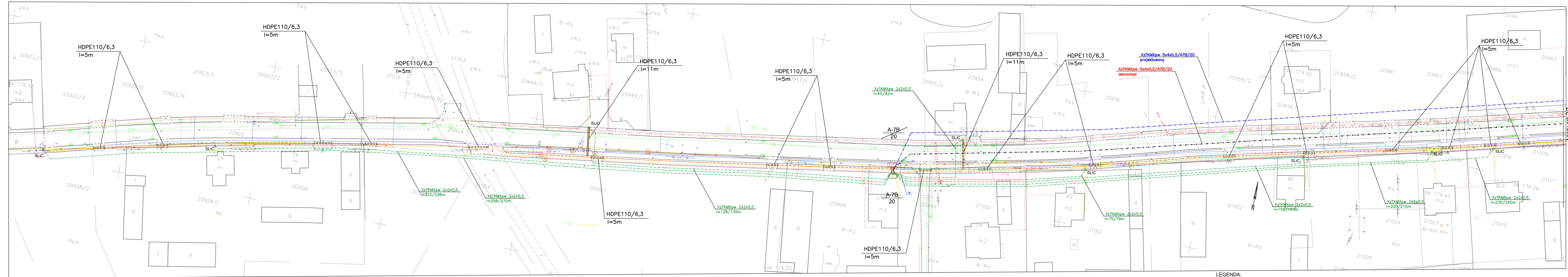
Łączy ark. 3/3

Łączy ark. 7/3

LEGENDA:

- Trasa kabli doziemnych Orange Polska S.A.
- SK Projektowany słupek kablowy Orange Polska S.A.
- x-x- Trasa kabli doziemnych Orange Polska S.A. do demontażu
- x-x- Kabel abonencki-proj.schemat
- x-x- Kabel rozdzielczy-proj.schemat
- x-x- Kabel rozdzielczy-likw.schemat
- o SLIC
- o Projektowane złącze małoparowe
- o Projektowany słupek kablowy
- ==== Projektowana rura osłonowa

TEMAT: Rozbudowa ulicy Krzywólka w Suwałkach na odcinku od petli autobusowej do granicy działki o numerze ewid. 20922/2.			
ZADAWCA: Gmina Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki			
ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI Barbara Lucyna Rudziewicz 16-300 Augustów, ul. Niezłomnych 18A tel. 501791622			
PRACOWNIA: PROJEKT WYKONAWCZY-PRZEBUDOWA SIECI ORANGE		STAN: 1:500 / 2/3	
BRANŻA TELEFONICZNA PROJEKTANT:	Nazwa gremium:	Data podpis:	WYS. NR:
inż. Dariusz Mocarski	DT-WB/04/04/03/10 PSL/IE/03/04/04	Data podpis:	WYS. NR:
BRANŻA TELEFONICZNA PROJEKTANT:	Nazwa gremium:	Data podpis:	WYS. NR:
mgr inż. Radosław Stanięcki-Kolenda	DTT-TU020301024 PSL/IE/01/02/04	Data podpis:	WYS. NR:



- LEGENDA:**
- Trasa kabli doziemnych Orange Polska S.A.
 - SK • Projektowany słupek kablowy Orange Polska S.A.
 - X Trasa kabli doziemnych Orange Polska S.A. do demontażu
 - Kabel abonencki-proj.schemat
 - Kabel rozdzielczy-proj.schemat
 - Kabel rozdzielczy-likw.schemat
 - o SLIC Projektowane złącze maloparowe
 - o Projektowany słupek kablowy
 - ==== Projektowana rura osłonowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Art.nr 1151		Skala mapy	1 : 500
Miejscowość	Suwałki	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GR6642.300.2016
Jednostka ewidencyjna	206301 J	Data opracowania mapy	06/05/2016
Obreń ewidencyjny	M. Suwałki	USLUGI GEODEZYJNE-STANISŁAW ESSEL	
Nazwa układu prostokątnych płaskich współrzędnych wysokości	Obreń Nr 02	USLUGI GEODEZYJNE STANISŁAW ESSEL	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	2000/8	16-400 Suwałki ul. Pałac 3/37	
Sluzebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Kranzstadt 60	tel. 545 83 15	
		NIP 844-104-39-88 REG. 7901-2743	
		tel. (087) 565 83 5, 0 601 392 018	

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych sluzebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej

GR6642.300.2016

06/05/2016

Geodeta Uprawniony
Upr. Nr 8104

Stanisław Eszel
16-400 Suwałki ul. Pałac 3/37
tel. 545 83 15
NIP 844-104-39-88 REG. 7901-2743
tel. (087) 565 83 5, 0 601 392 018

*Należy podać skrócony opis sluzebności gruntowej wraz ze sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia odcisnienia sluzebności - zamieszczyć stosowną informację.

Imię i nazwisko, nr uprawnień i podział geodezyjny, uprawnień, który opracował mapę

Szkic arkuszy

Szkic orientacji

Podpiszka oś. ze niniejszym dokumentem została opublikowana w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

PREZYDENT MIASTA SUWAŁKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego

P. 2063, 2016, 370

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

02.06.2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

PODINSPEKTOR

Bożena Milewska

TEMAT:	Rozbudowa ulicy Krzywka w Suwałkach na odriku do petli autobusowej do granicy działki o numerze ewid. 20922/2.		
ZAMAWIAJĄCY I PROJEKTANT:	Gmina Miasto Suwałki ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki		
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI Barbara Lucyna Rudziewicz 16-300 Augustów, ul. Niezłomność 19A tel. 501791622		
ETAP:	PROJEKT WYKONAWCZY-PRZEBUDOWA SIECI ORANGE		
RYSEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA:	1:500
BRUKA TELETECHNICZNA:		DATA:	3/3
INZ. Dariusz Moczarski		DATA:	
INZ. Radosław Stanięcki-Kolenda		DATA:	

Łącznik 2/3