

TRIAKTRISA

Biuro inżynierii drogowej

Robert Paciorek
Biuro: ul. Mieszka I 39/46
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 503 77 55 00
robert.paciorek@o2.pl
triaktrisa@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

ORANGE POLSKA S.A.

Budowa drogi gminnej ul.Pralników z budową skrzyżowania z drogą
krajową nr 31 ul.Sportowa w Kostrzynie nad Odrą.

Działki nr: 9/1, 2/1, 399/1, 399/3 – obręb nr 4:

Działki nr 2, 4/21 – obręb ne 3

ADRES: ul. Pralników, Sportowa w Kostrzynie nad Odrą

Inwestor:
Miasto Kostrzyn nad Odrą ul.Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

PROJEKTANT BR. TELETECHNICZNA

mgr inż. Janusz Siemdaj
upr. bud. do projektowania, bez ograniczeń
w spec. telekomunikacja przewodowa nr 1364/98/U

EGZ. 1

Gorzów Wlkp. 04.11.2022 r

SPIS TREŚCI

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Zakres rzeczowy
- 1.3. Podstawa opracowania
- 1.4. Inwestor
- 1.5. Powiązania z innymi projektami
- 1.6. Uzgodnienia

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
 - 2.2.1. Istniejące kable miedziane i światłowodowe
 - 2.2.2. Przebudowa istniejącego rurociągu kablowego z kablem światłowodowym
 - 2.2.3. Zabezpieczenie elementów istniejącej infrastruktury teletechnicznej
 - 2.2.3. Zagospodarowanie terenu
 - 2.2.4. Ochrona środowiska i strefy ochronne
- 2.3. Uwagi końcowe

3. TABELE

Tabela nr 1. Zakres rzeczowy przesunięcia rurociągu kablowego

Tabela nr 2. Zestawienie ważniejszych materiałów - przesunięcie rurociągu kablowego

Tabela nr 3. Zestawienie rur ochronnych

4. ZAŁĄCZNIKI

Załączniki

- zał. nr 1 - warunki techniczne Orange Polska S.A. Domena Hurt, Infrastruktura i Serwis Usług, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul.Bałuckiego 10/12; 93-273 Łódź znak: TTISILU/ET.215-42959/22 z dn. 01.11.2022r.
- zał. nr 2 – uprawnienia oraz zaświadczenie o przynależności do izb inżynierów budownictwa
- zał. nr 3 - uzgodnienie Orange Polska S.A. znak z dn.

5. RYSUNKI

Rys. nr 1 – Oznaczenia do planów i schematów.

Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu.

Rys. nr 3 – Schemat przesunięcia rurociągu kablowego.

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji istniejącej sieci teletechnicznej Orange Polska S.A. z projektowaną budową drogi gminnej ul.Prałników z budową skrzyżowania z drogą krajową DK 31 ul.Sportową w Kostrzynie nad Odrą. Projekt obejmuje przesunięcie rurociągu

kablowego zabezpieczenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej: rurociągu kablowego z kablem światłowodowym.

1.2. ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje:

- a) przesunięcie rurociągu kablowego - **25,0 m**
- b) budowa rur osłonowych - **60,0 m**

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) warunków technicznych Orange Polska S.A. Domena Hurt, Infrastruktura i Serwis Usług, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul.Bałuckiego 10/12; 93-273 Łódź znak: TTISILU/ET.215-42959/22 z dn. 01.11.2022r.
- b) Danych inwentaryzacyjnych istniejącej sieci miejscowej uzyskanych z Orange Polska S.A. w Łodzi
- c) Norm Telekomunikacyjnych sieci miejscowe ZN-OPL-001/93 Treść ZN-001; ZN-OPL-002/96 Treść ZN-002; ZN-OPL-004/15; ZN-OPL-005-1/14 ; ZN-OPL-005-2/17; ZN-OPL-006/15 Treść ZN-006; ZN-OPL-008/14 ; ZN-OPL-009/13; ZN-OPL-010/16 ; ZN-OPL-011/96; ZN-OPL-012/15; ZN-OPL-013/15; ZN-OPL-014/15; ZN-OPL-014/15; ZN-OPL-014/15; ZN-OPL-014/15; ZN-OPL-014/15; ZN-OPL-022/18; ZN-OPL-023/16 ; ZN-OPL-014/15; ZN-OPL-025/17; ZN-OPL-025/17; ZN-OPL-027/96 Treść ZN-027; ZN-OPL-028/15; ZN-OPL-029/15; ZN-OPL-030/05; ZN-OPL-031/11; ZN-OPL-032/05; ZN-OPL-033/17; ZN-OPL-032/05; ZN-OPL-035/12; ZN-OPL-036/15; ZN-OPL-037/10 ; ZN-OPL-039/97; ZN-OPL-040/97; ZN-OPL-042/00, ZN-OPL-043; ZN-OPL-044; ZN-OPL-045/13; ZN-OPL-046/13; ZN-OPL-047/06; ZN-OPL-048; ZN-OPL-049/14; ZN-OPL-050/14
- d) Danych zebranych przez projektanta w terenie.

1.4. INWESTOR

Miasto Kostrzyn nad Odrą ul.Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI PROJEKTAMI.

Niniejszy projekt jest powiązany z projektem budowlanym budową drogi gminnej ul.Pralników z budową skrzyżowania z drogą krajową DK 31 ul.Sportową w Kostrzynie nad Odrą

1.6. UZGODNIENIA

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej na terenie objętym projektem, ul.Sportowa i Pralników w Kostrzynie nad Odrą znajdują się następujące urządzenia Orange Polska S.A:

- kabel ziemny miedziany typu TKDFta 26x2x1,2
- kabel światłowodowy typu Z-XOTKtd 16J – linia nr OKO 11606 w rurociągu kablowym – rura o średnicy 40mm

Kabel miedziany jest kablem nieczynnym wyłączonym z eksploatacji. Natomiast kabel światłowodowy jest kablem czynnym. Wymienione elementy sieci teletechnicznej znajdują się w kolizji z projektowaną budową ul. Pralników i drogą krajową nr 31 – ul. Sportowa, co wymuszała ich przesunięcie w nową lokalizację i zabezpieczenie w koniecznych miejscach osłonami rurowymi dwudzielnymi.

2.2. STAN PROJEKTOWANY

2.2.1. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO RUROCIĄGU KABLOWEGO Z KABLEM ŚWIATŁOWODOWYM

Ze względu na kolizję istniejącego rurociągu kablowego z projektowanym ciągiem pieszo jezdny projektuje się jego ułożenie w linii prostej i dodatkowo osłonięcie osłoną rurową dwudzielną od całą szerokością ciągu pieszo jezdny. Przesunięcie takie jest możliwe ze względu na fakt, że nie ma przeszkód terenowych uniemożliwiających takie przesunięcie oraz że „nowa” trasy rurociągu kablowego jest krótsza od trasy sprzed przebudowy. Przesunięty rurociąg kablowy należy umieścić na głębokości 0,8m, i oznaczyć za pomocą pomarańczowej taśmy ostrzegawczej z wkładką metalizowaną z napisem „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY kabel nie zawiera metalu, własność Orange Polska S.A. oraz telefon do służb eksploatacyjnych”. Taśmę ostrzegawczą należy umieścić w połowie głębokości zakopania rurociągu

Plan projektowanej przebudowy kabli pokazano na rys. nr 2.

Schemat przebudowy kabla pokazano na rys. nr 3.

Zakres rzeczowy pokazano w tabeli nr 2.

2.2.2. ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ.

Projektuje się osłonięcie osłoną rurową dwudzielną istniejącego kabla światłowodowego w rurociągu kablowym w miejscu projektowanego skrzyżowania ul. Pralników z ul. Sportową oraz pod projektowanym ciągiem pieszo jezdny. Końce osłony rurowej, po zamontowaniu należy uszczelnić.

Miejsce wymagające osłonięcia istniejących rurociągu kablowego osłoną rurową dzieloną pokazano na rys. nr 2.

Zestawienie rur ochronnych pokazano w tabeli nr 3.

2.2.3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowane budowle teletechniczne nie powodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanych obiektów również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania. Po wykonaniu przewidywanych prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich funkcji.

Poszczególne elementy sieci zaprojektowane są na głębokości 0,8-1,0m poniżej powierzchni terenu. Projektowane budowle wykonane będą z elementów:

- z tworzyw sztucznych (PCV, PE) – rury osłonowe,

Szerokość pasa terenu zajmowanego w trakcie budowy nie powinna przekraczać 0,5-1,0m w zależności od warunków terenowych w danym miejscu.

2.2.4. OCHRONA ŚRODOWISKA I STREFY OCHRONNE.

Projektowana infrastruktura nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza, gleby i wód. Budowa wymienionej infrastruktury telekomunikacyjnej odbywać się będzie z zachowaniem

obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń.

2.3. UWAGI KOŃCOWE

Podczas wykonywania prac budowlano – montażowych należy przestrzegać postanowień, obowiązujących norm i przepisów technicznych oraz rozwiązań stosowanych na terenie działania Orange Polska S.A. ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź. Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i normami w Orange Polska S.A. wymienionymi w punkcie 1.3c. Obiekt należy zlecić do wytyczenia uprawnionej jednostce geodezyjnej. W trakcie realizacji niniejszego projektu powinien być sprawowany nadzór autorski ze strony Biura Inżynierii drogowej „TRIAKTRISA” ul. Mieszka I 39/16, 66-400 Gorzów Wlkp. oraz nadzór ze strony Orange Polska S.A. w Warszawie. Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach, dokonać odpowiednich zgłoszeń u właścicieli działek oraz zapewnić wymagane w uzgodnieniach nadzory odpowiednich służb. Należy również zgłosić się do Orange Polska S.A. ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź celem uzyskania pozwolenia na sieć.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ). Ewentualnie uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i użytkownikiem oraz naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

Przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót na drogach publicznych. Ze względu na uzbrojenie terenu prace należy wykonywać ręcznie. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Istniejącą oraz projektowaną infrastrukturę teletechniczną należy dostosować do aktualnych rzędnych terenowych wynikających z przebudowy przedmiotowej drogi. W przypadku zmiany rzędnych docelowej nawierzchni ulic, chodników, ścieżek rowerowych i poboczy należy zachować normatywną głębokość posadowienia infrastruktury telekomunikacyjnej. W miejscach wypłyceń docelowej nawierzchni (obniżenia) należy również dostosować głębokość istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej do głębokości normatywnej. Prace należy wykonywać ze szczególną **ostrożnością i starannością**, aby nie uszkodzić czynnego kabla światłowodowego.

Ze względu na znaczny odcinek czasowy między opracowaniem projektu (uzyskaniem materiałów paszportyzacyjnych), a realizacją przebudowy drogi, w przypadku ujawnienia, koniecznych do przebudowy istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, a nie pokazanych na mapach i nie ujętych w danych paszportyzacyjnych Orange Polska S.A. wykonawca ma obowiązek, w porozumieniu z inwestorem, inspektorem nadzoru i służbami eksploatacyjnymi Orange Polska S.A., do ich przebudowy. Podstawą do ich przebudowy będzie protokół konieczności. Na czas odbioru końcowego dostarczyć dokumentację powykonawczą przebudowanej infrastruktury teletechnicznej oraz jej inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Projektowana sieć teletechniczna znajduje się na terenie, który jest własnością Inwestora, sieć ta nie wychodzi poza działki pasa drogowego. Niniejszy projekt będzie uzgadniany w Urzędzie Wojewódzkim procedurą uzyskania decyzji ZRID – **Zezwolenie na Realizację Inwestycji Drogowej**. Projektowana sieć teletechniczna znajduje się na terenie, który jest własnością Inwestora, nie wychodzi poza zakres opiniowania przez Urząd Wojewódzki i nie przechodzi przez działki osób trzecich.

W obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable, szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierające informacje o występowaniu napięcie niebezpiecznego, dlatego należy zachować szczególne środki ostrożności podczas pracy z tymi urządzeniami i w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury, w których występują napięcie niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania instrukcji BHP.

Tabela nr 1. Zakres rzeczowy przesunięcia rurociągu kablowego

l.p.	wyszczególnienie	rurociąg kablowy
		km
1	ul.Pralników i Sportowa Kostrzyn nad Odrą	0,025
RAZEM		0,025

Tabela nr 2. Zestawienie ważniejszych materiałów - przesunięcia rurociągu kablowego

l.p.	rodzaj materiału	Jednostka	Ilość
1	Taśma sygnalizacyjna z wkładką stalową TOL-Opt/25	m	27,0

Tabela nr 3. Zestawienie rur ochronnych

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	ilość
1	Rura A 120PS	m	60,0



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

TRIAKTRISA Biuro Inżynierii Drogowej
Robert Paciorek
ul. Mieszka I 39/46
66-400 Gorzów Wlkp.

Łódź, 04 listopad 2022 r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-42959/22

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z budową drogi gminnej ul. Pralników z budową skrzyżowania z drogą krajową DK 31 ul. Sportowa w Kostrzynie nad Odrą.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy drogi gminnej ul. Pralników z budową skrzyżowania z drogą krajową DK 31 ul. Sportowa w Kostrzynie nad Odrą informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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 istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb projektowanych skarp, istniejącego kabla światłowodowego doziemnego. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
 7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL. Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Zielonej Górze 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) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12.
 10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
 11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Elżbieta Tybura tel. 503101883). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 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 TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
 - Firma NEXOTECH S.A.62-030 Luboń, u. Magazynowa 6 tel. (61) 817 8443 fax. (61) 817 8444, 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
- Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.
- OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
 14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie

www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra

e-mail: DISU.RWWUUIZiel@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług

Wydział Zarządzania Siecią Pasywną

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich ~~prolongatę~~ bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

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

Elżbieta Tybure

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. 42959_TTISILU_P_2022_2022-11-03.pdf
3. 42959_TTISILU_P_2022_2022-11-03.xls

ZAL. NR 1

Warszawa, dnia 13.12.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/4923/98

DECYZJA Nr 1364/98/U

Pan **mgr inż. Janusz Siemdaj**
urodzony dnia **21.12.1956 r. w Szczecinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **17.09.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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

Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

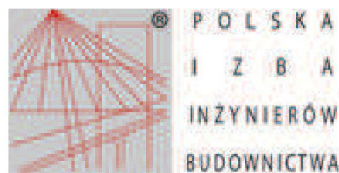
**DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych**

AS
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski

ZAŁ. NR 2



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-NGJ-4HG-5FU *

Pan Janusz Siemdaj o numerze ewidencyjnym LBS/BT/2082/04

adres zamieszkania ul. Chodkiewicza 16a/3, 66-400 Gorzów Wlkp.

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Załącznik nr 2

Opis:	Stan istniejący	Stan projektowany
Ciąg kanalizacji teletechnicznej odległość - $\frac{10,0}{6}$ ilość rur - $\frac{10,0}{6}$ - rura RPVC 110/3,0 a - rura AROT DVR 110 b - rura RHDPEp 110/6,3		
Kabel ziemny (rurociąg kablowy)		
Rura ochronna na kanalizacji teletechnicznej lub przyłtęczu długość - $\frac{10,0}{1A}$ ilość i typ rur - $\frac{10,0}{1A}$ A - rura A 120PS		
Betonowa płyta ochronna		
Rura ochronna na kablu ziemnym		
Studnia kanalizacji teletechnicznej Ciąg kanalizacji do likwidacji Kabel ziemny do likwidacji		
Studnie kanalizacji teletechnicznej do rozbudowy		
Szafka kablowa		
Kabel światłowodowy OTK		
Złącze kabla OTK		
Zapas kabla OTK		
Słup telekomunikacyjny ze skrzynką		
Słup telekomunikacyjny		
Słup telefoniczny i linia napowietrzna		

TRIAKTRISA

Biuro inżynierii drogowej

projekt budowlany | Skala 1:500 | Rys. nr 1

Treść:

Oznaczenia do planów i schematów

Objekt:

Budowa drogi gminnej ul.Pralniaków z bud. skrzyżowania z drogą DK31 ul.Sportową w Kostrzynie nad Odrą

Autorzy opracowania

Podpis

Nr upr.

Data

Projektował

mgr inż. J. Siemda

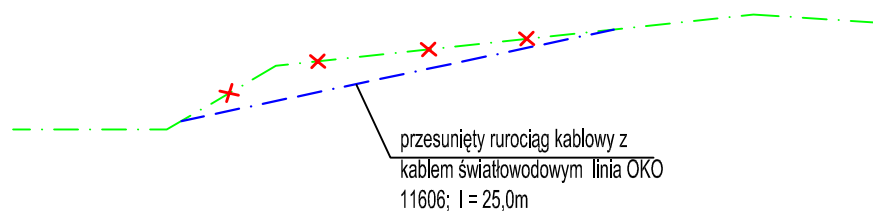
1364/98/U
upr. bud. do projektowania
spec. telekomunikacja
przewodowa

04.11.2022

Robert Paciorek
Biuro: ul. Mieszka I 39/46
66-400 Gorzów Wlkp.

tel. 503 77 55 00
robert.paciorek@o2.pl

ul. Sportowa
DROGA KRAJOWA NR 31



UL. PRALNIKÓW

Nr 4C

TRIAKTRISA
Biuro inżynierii drogowej

Robert Paciorek
Biuro: ul. Mieszka I 39/46
66-400 Gorzów Wlkp.

tel. 503 77 55 00
robert.paciorek@o2.pl

projekt budowlany | Skala 1:500 | Rys. nr 3

Treść:	Schemat przesunięcia rurociągu kablowego			
Objekt:	Budowa drogi gminnej ul.Pralników z bud. skrzyżowania z drogą DK31 ul.Sportową w Kostrzynie nad Odrą			
Autorzy opracowania		Podpis	Nr upr.	Data
Projektował	mgr inż. J. Siemda		1364/98/U upr. bud. do projektowania spec. telekomunikacja przewodowa	04.11.2022