

# PROJEKT TECHNICZNY

## Cz. 3. BRANŻA TELETECHNICZNA

Nazwa i adres obiektu  
budowlanego:

**„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 875 Mielec  
— Kolbuszowa — Sokołów Małopolski — Leżajsk  
polegająca na budowie mostu w km 25+968  
wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórka,  
budową i przebudową infrastruktury  
technicznej, budowli i urządzeń budowlanych  
w m. Kolbuszowa Dolna”**

Kategoria obiektu  
budowlanego:

**XXVI**

Nazwa Inwestora:

**Zarząd Województwa Podkarpackiego  
ul. Cieplińskiego 4  
35 – 010 Rzeszów**

	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Data i podpis
<b>Branża elektryczna i teletechniczna</b>				
Projektant:	mgr inż. Sebastian Mroczek	Elektryczna	PDK/0256/PWOE/18	październik 2024  mgr inż. Sebastian Mroczek upr. bud. nr: PDK/0256/PWOE/18 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi oraz nadzoru w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant:	mgr inż. Witold Fircowicz	Teletechniczna	2/93 MAP/BT/0103/14	październik 2024  mgr inż. Witold Fircowicz Uprawnienia budowlane do projektowania sieci telekomunikacyjnych Nr ewid. 2/93 MAP/BT/0103/14

STRONA INTENCJONALNIE POZOSTAWIONA JAKO PUSTA

## **SPIS ZAWARTOŚCI BRANŻY TELETECHNICZNEJ:**

1.	PROJEKTOWE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE - SIECI KABLOWE.....	5
1.1	CHARAKTERYSTYKA KOLIDUJĄCEJ SIECI.....	5
1.2	USUNIĘCIE KOLIZJI .....	5
1.3	ZAKRES RZECZOWY / PRZEDMIAR ROBÓT .....	6
2.	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO.....	6
3.	USUNIĘCIE KOLIZJI NAPOWIETRZNEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ .....	8
4.	UWAGI KOŃCOWE.....	9
5.	ZAŁĄCZNIKI .....	10
	WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI .....	10
	UZGODNIENIE BRANŻOWE.....	21

STRONA INTENCJONALNIE POZOSTAWIONA JAKO PUSTA

## **1. Projektowe rozwiązania techniczne - sieci kablowe**

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja projektu zagospodarowania terenu w odniesieniu do przedawnionego uzgodnienia branżowego nr TTDSIKU-38507/22/RS z dnia 12.09.2022 r., obejmujący przebudowę sieci telekomunikacyjnych w postaci ich zabezpieczenia w celu usunięcia kolizji z rozbudowywaną infrastrukturą drogowo-mostową z zachowaniem istniejących konfiguracji połączeń, na podstawie wydanych warunków przez Orange Polska nr TTDSIKU-17545/22/RS z dnia 10.05.2022 r., zgodnie z załącznikiem graficznym, przedstawionym na planie sytuacyjnym i przekroju.

### **1.1 Charakterystyka kolidującej sieci**

W celu usunięcia kolizji istniejących sieci telekomunikacyjnych z przebudowywaną infrastrukturą drogową przewiduje się odkopanie istniejącej rury 1 x HDPE Ø 40/3,7 mm z kablem światłowodowym 28J – OKD0000480/022 w relacji ŚWIERCZÓW/SE1 – KOLBUSZOWA/SA1 wraz z ponownym ułożeniem w pogłębionym rowie kablowym.

### **1.2 Usunięcie kolizji**

Po odkopaniu istniejącej sieci na długości po 10 metrów z każdej strony od zewnętrznej krawędzi skarpy rowu należy wykonać pogłębienie rowu kablowego i przełożenie przedmiotowej sieci do nowego wykopu na głębokości min. 0,5 metra od dolnego poziomu umocnienia dna rowu wg rysunku „PZT”. Zabezpieczenie istniejącej rury należy wykonać w oparciu o rurę dwudzielną o średnicy 50 mm. Dodatkowo należy ułożyć pustą rurę ochronną o średnicy 110 mm, stanowiącą rezerwę czynną. W połowie głębokości wykopu powinna zostać ułożona folia ostrzegawcza z napisem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY / ŚWIATŁOWODOWY” w kolorze pomarańczowym o szerokości min. 20 cm.

W związku z faktem, iż istnieje odpowiedni zapas montażowy, który można wykorzystać, nowa trasa kablowa nie powoduje potrzeby wykonywania złączy kablowych, mufowania lub wymiany istniejącej sieci telekomunikacyjnej. Zakłada się, że stan techniczny kabli jaki zostanie stwierdzony po ich odkopaniu pozwoli na ich bezproblemowe przełożenie po nowej trasie. W przypadku, gdyby stwierdzono fakt, iż odkopane kable nie kwalifikują się do przełożenia należy wykonać odpowiednie wstawki zakończone mufami kablowymi z obu stron. Zaleca się by Inwestor przewidział w inwestycji ewentualne koszty wstawek kablowych, złączy i stosownych pomiarów. Wybudowane w takim wariantcie kable i zastosowany osprzęt powinien spełniać wymagania określone w normach: ZN-96/TP S.A. – 027; ZN – 96/TP S.A. – 028; ZN – 96/TP S.A. – 029; ZN - 96/TP S.A. – 030; ZN - 96/TP S.A. – 031; ZN – 96/TP S.A. – 032; ZN – 96/TP S.A. – 033; ZN - 96/TP S.A. – 034; ZN - 96/TP S.A. – 035; ZN – 96/TP S.A. – 036; ZN – 96/TP S.A. – 037.

Po zakończeniu przebudowy kabli należy wykonać pomiary końcowe prądem stałym i zmiennym. Wyniki pomiarów muszą spełniać wymagania określone w normach: ZN – 96 / TP S.A. – 027; BN – 89 / 8984 – 77 / 03; BN – 76 / 9371 – 03 i ZN – 96 / TP S.A. – 028.

Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem Orange Polska S.A. dla niniejszego zadania oraz na podstawie wydanych warunków i zawartych w nich wszystkich uwag, poleceń oraz

rozwiązań technicznych i proponowanych materiałów w celu zabezpieczenia, a także zachowania bezpiecznej i ciągłej dystrybucji mediów.

Kolejność realizacji robót budowlanych i montażowych zostanie ustalona przez Wykonawcę Robót i przedstawiona w harmonogramie oraz Planie BIOZ. Poniżej przedstawiono zarys ogólny przedstawiający roboty wykonawcze:

- wytyczenie geodezyjne punktów charakterystycznych obiektów przewidzianych do wykonania / przeniesienia,
- poinformowanie Gestorów sieci o przeprowadzaniu prac elektroenergetycznych pod ich nadzorem,
- wykonanie niezbędnego zabezpieczenia terenu budowy / zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- wytyczenie robót,
- przygotowanie i oznakowanie miejsca pracy,
- wykopanie nowych rowów dla przenoszonych sieci,
- obsadzenie i zabezpieczenie podłoża,
- przełożenie sieci,
- zabezpieczenie sieci rurami,
- ułożenie rury rezerwowej,
- zasyпка wykopów z zagęszczeniem wraz z ułożeniem folii oznaczeniowej,
- pomiary i badania,
- inwentaryzacja powykonawcza robót ulegających zakryciu,
- odbiory robót ulegających zakryciu,
- niwelacja terenu, prace związane z przywróceniem terenu do stanu zastanego,
- likwidacja niezbędnego zabezpieczenia terenu budowy,
- odbiór końcowy robót, przekazanie do eksploatacji.

### 1.3 Zakres rzeczowy / przedmiar robót

Lp.	Rodzaj prac	Ilość	Jedn. miary
1.	Odkopanie istniejącej sieci telekomunikacyjnej	20	m
2.	Wykonanie pogłębienia w miejscu kolizji wraz z podsypką i umocnieniem	1	kpl
3.	Przełożenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej (rura, kabel)	7	m
4.	Wykorzystanie istniejącego zapasu montażowego	1	kpl
5.	Ułożenie rury zabezpieczającej dwudzielnej Ø 50 mm	9	m
6.	Ułożenie rury rezerwowej Ø 110 mm	12	m
7.	Zabezpieczenie końców rur (zaślepienie / uszczelnienie)	4	kpl
8.	Zasypanie rur i sieci wraz z ułożeniem folii oznaczeniowej, pomarańczowej	20	m
9.	Pomiary i badania	1	kpl
10.	Nadzór Orange Polska S.A.	1	kpl
11.	Odbiór robót	1	kpl

## 2. Budowa kanału technologicznego

Dla prowadzenia w przyszłości kabli teletechnicznych / telekomunikacyjnych, zaprojektowano wzdłuż drogi kanał technologiczny na podstawie: „Wytyczne dla kanałów technologicznych –

Krajowy System Zarządzania Ruchem, wersja 5, GDDKiA". Zaprojektowany kanał technologiczny należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne [Dz.U. z 2015 r., poz. 680]. Kanał technologiczny należy wykonać jako KTu1 w oparciu o zabudowę studni teletechnicznych typu SKR-2 oraz rur osłonowych 1x RO Ø110mm, rur światłowodowych 3x RS Ø40mm i wiązki mikrorur 1x WMR Ø40mm.

Studnie teletechniczne oznaczono na projekcie zagospodarowania terenu od „SKR-2/1” do „SKR-2/4” i należy je wynieść ponad powierzchnię skarpy, a także wyposażyć oraz zabudować zgodnie z poniższymi wymaganiami:

- zabezpieczenia antywłamaniowe,
- zwieńczenia studni kablowych składających się z ramy żeliwnej osadzonej w betonowym wieńcu,
- pokrywy studni kablowych z żeliwnym wywietrznikiem i okuciami wypełnione zbrojonym betonem,
- kołnierze studni i pokryw oraz okucia zabezpieczone antykorozyjnie,
- konstrukcja studni powinna być wyposażona w ochronę przeciwwilgociową.

Lokalizacja kanału technologicznego została zaprojektowana w miejscach o ograniczonym ryzyku zalania wodami opadowymi i gruntowymi, a także wolna jest od jakichkolwiek zanieczyszczeń stałych i wód opadowych oraz z roztopów śniegu i lodu.

Studnie teletechniczne należy posadzić w wykopach o zniwelowanych dnach na podsypce piaskowej. Głębokość ułożenia kanału technologicznego w gruncie rodzimym mierzona od powierzchni terenu do górnej powierzchni kanalizacji winna wynosić nie mniej niż 1 metr. Dla prowadzenia odcinków kanału pod terenami utwardzonymi rury światłowodowe i wiązkę mikrorur należy umieścić w dodatkowej rurze osłonowej 1x RO Ø110mm.

Kanał technologiczny należy układać na wyrównanym i ubitym podłożu. W połowie głębokości wykopu powinna zostać ułożona folia ostrzegawcza z napisem „UWAGA! KANAŁ TECHNOLOGICZNY” w kolorze pomarańczowym o szerokości min. 20 cm. Rury w gruncie powinny być prowadzone łagodnymi łukami. Lokalizację studni i odcinków kanału technologicznego przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

Projektowany odcinek należy uszczelnić na jego końcach kapturkami termokurczliwymi. Na jednym z jego końców zainstalować zawór wpustowo-kontrolny (wentyl). Poprzez wentyl należy odcinek ten napełnić stopniowo sprężonym powietrzem do nadciśnienia ok. 100 kPa i zanotować wartość nadciśnienia. Po upływie co najmniej 24 godzin należy ponownie zmierzyć nadciśnienie i zanotować jego wartość. Odcinek należy uznać za szczelny, jeśli porównanie wyników pomiarów nie wykazuje ubytku nadciśnienia o więcej niż 10 kPa.

Niniejsza dokumentacja projektowa nie obejmuje projektowanych odcinków kabli teletechnicznych / telekomunikacyjnych, lecz przygotowany kanał technologiczny na przyszłościowe ich zaprojektowanie i zabudowanie. Celem spełnienia w/w wytycznych PZDW należy projektować kable, złącza, stelaże, zapasy i inne elementy koniecznego wyposażenia zgodnie z punktem „5. Kable światłowodowe”.

### **3. Usunięcie kolizji napowietrznej sieci telekomunikacyjnej**

#### **a. Stan istniejący**

W obrębie terenu objętego inwestycją występują istniejące urządzenia teletechniczne, wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Voice Net S.A. jako urządzenia obce na istniejącej zabudowie słupowej, należącej do PGE Dystrybucja S.A. w postaci:

- Kabel światłowodowy AERO-AS04 48J wzdłuż ul. Mieleckiej na podbudowie słupowej PGE Dystrybucja S.A., w relacji słupów oznaczonych wg projektu od „S2”, do „S1” i od „S1” do „S3”,
- Kabel światłowodowy AERO-AS04 12J w poprzek drogi w miejscu przebudowy słupa PGE Dystrybucja S.A., dz. nr 1092/1 przy budynku 142 na słupy na dz. nr 1585/1 w stronę budynku 85, w relacji słupów oznaczonych wg projektu od „S1”, do „S4”,
- Kabel światłowodowy AERO-AS04 12J od słupa PGE Dystrybucja S.A. na dz. nr 1097 na słupy w stronę budynku 118, w relacji od słupa oznaczonego wg projektu „S2”,

Stan techniczny urządzeń teletechnicznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystanie do dostarczenia mediów do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia teletechniczne są stale wykorzystywane do dostarczania mediów do odbiorców.

#### **b. Stan projektowany**

Na terenie przedmiotowej inwestycji w celu usunięcia przewidywanej kolizji urządzeń teletechnicznych z racji na wykonanie tymczasowej drogi objazdowej oraz docelowego wariantu układu drogowego należy wykorzystać istniejące zapasy kabli światłowodowych, umożliwiające wykonanie w/w robót, celem odtworzenia stanu istniejącego po zakończeniu budowy. Dzięki stosownym zapasom wykonanie robót tymczasowych i docelowego wariantu drogowego jest możliwe, bez konieczności ingerencji w światłowodową sieć Voice Net S.A. w postaci przecinania, spawania przedmiotowej sieci.

Ponieważ długość istniejącej, napowietrznej sieci światłowodowej jest wystarczająca, to wykonanie przebudowy słupów PGE Dystrybucja S.A. nie wpłynie na zmianę parametrów transmisyjnych, dystrybucyjnych oraz zabudowy czy też jakości i bezpiecznego użytkowania, a także normatywnych zwisów i odległości pionowych / poziomych.

Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem Gestora w/w sieci dla niniejszej inwestycji oraz dodatkowo na podstawie wydanych warunków technicznych nr wew. RZ\_A/KOL/KOL/819-WT z dnia 12.04.2024 r. i zawartych w nich wszystkich uwag, poleceń oraz rozwiązań technicznych, proponowanych materiałów w celu zabezpieczenia, a także zachowania bezpiecznej i ciągłej dystrybucji energii elektrycznej w ramach koordynacji międzybranżowej.



#### **4. Uwagi końcowe**

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wskazanych na podkładach geodezyjnych oraz bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne w celu szczegółowego zlokalizowania uzbrojenia podziemnego. Przekopy wykonać pod nadzorem właścicieli tego uzbrojenia. Dotyczy to miejsc, gdzie przebiegi podziemnego uzbrojenia terenu budzą wątpliwości (zostały zlokalizowane przyrządami) oraz gdzie istniejące kable zbliżają się lub krzyżują z innymi obiektami infrastruktury podziemnej,
- Zachować szczególną ostrożność przy pracach towarzyszących związanych z przenoszeniem kabli i ewentualnych pracach pod napięciem,
- Przyjęty przez wykonawcę niniejszy projekt, rysunki związane z projektem w żadnym stopniu nie zmniejszają jego odpowiedzialności za zgodność wykonanych robót z obowiązującymi przepisami i normami. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione,
- Ewentualne zmiany, są możliwe po uprzednim uzgodnieniu z Projektantem w ramach nadzoru autorskiego,
- Rysunki i opisy należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami branżowymi dla niniejszego zadania,
- Ewentualne uzgodnienia dodatkowe z Orange Polska S.A., które nie były przedmiotem niniejszej dokumentacji na etapie projektowania, winien uzgodnić i opracować Wykonawca na etapie wykonywania robót budowlanych,
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i Polskimi Normami oraz z zachowaniem zasad P. POŻ. i BHP,
- Na etapie wykonawstwa należy uzgodnić szczegóły przenoszenia sieci poprzez wykonanie projektu powykonawczego, opracowanego i przygotowanego przez Generalnego Wykonawcę Robót, a także sprawdzić zgodność i jakość wykonania robót z dokumentacją projektową w porozumieniu z Gestorami Sieci.

## 5. Załączniki

### Warunki usunięcia kolizji

Nr wew. RZ\_A/KOL/KOL/819-WT



**VOICENET**

**Inwestor**  
Voice Net S.A.  
ul. Migdałowa 86  
35-232 Rzeszów

**Adres do korespondencji:**  
Roux Center Sp. z o.o. Sp.k.,  
ul. Torowa 2  
35-205 Rzeszów

Rzeszów, dnia 03.06.2024

**Zarząd Województwa Podkarpackiego**  
**ul. Cieplickiego 4**  
**35 – 010 Rzeszów**

Firma **Voice Net S.A.** realizuje prace w ramach **Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2017-2020** mającego na celu wzmocnienie cyfrowych podstaw rozwoju kraju oraz zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych.

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.02.2024 r. nr **12/24/JT/PL0073** w sprawie wydania warunków technicznych dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 875 Mielec — Sokołów Małopolski — Leżajsk polegająca na budowie mostu w km 25+968 wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórką, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Kolbuszowa Dolna” informujemy, że w rejonie planowanej inwestycji firma Voice Net S.A. posiada następujące kable światłowodowe:

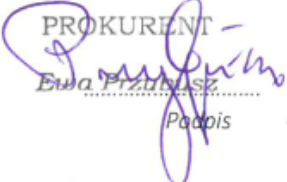
- Kabel światłowodowy AERO-AS04 48J wzdłuż ul. Mieleckiej na podbudowie słupowej PGE Dystrybucja S.A.;
- Kabel światłowodowy AERO-AS04 12J w poprzek drogi w miejscu przebudowy słupa PGE Dystrybucja S.A., dz. nr 1092/1 przy budynku nr 142 na słupy na dz. nr 1585/1 w stronę budynku 85;
- Kabel światłowodowy AERO-AS04 12J od słupa PGE Dystrybucja S.A. na dz. 1097 na słupy w stronę budynku nr 118.

Niniejszym pismem przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia i przebudowy wyżej wymienionych kabli światłowodowych:

- w przypadku konieczności przeniesienia kabla światłowodowego z istniejącej podbudowy słupowej telekomunikacyjnej/energetycznej na przebudowywaną infrastrukturę, należy kabel wypiąć z najbliższego złącza i przeciągnąć poza obszar przebudowy infrastruktury wykorzystując istniejący zapas kabla zlokalizowany na słupie, a następnie przeciągnąć przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną/energetyczną i zespawać do istniejącego złącza;
- wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej zostały zachowane dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń;
- Voice Net S.A. nie wyraża zgody na przecinanie i spawanie kabla we własnym zakresie. W przypadku braku możliwości wykorzystania zapasu i sytuacji konieczności przecięcia kabla światłowodowego skontaktować się z Voice Net S.A.;
- Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej zostały zachowane dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń;

Voice Net S.A. ul. Migdałowa 86, 35-232 Rzeszów, tel. 0-17 863 31 03, fax. 0-22 397 3700, e-mail. [www.voice-net.pl](mailto:www.voice-net.pl) o NIP 517-025-34-64  
o REGON 180327649 o KRS 0000687915 Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.  
Roux Center Sp. z o.o. Sp.k., ul. Torowa 2, 35-205 Rzeszów, NIP: 9542778864 o REGON: 367563371 o KRS: 0000683221 Sąd Rejonowy w Katowicach VIII Wydział  
Gospodarczy Krajowego Rejestru

- Inwestor zobowiązany jest w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót powiadomić Voice Net. S.A. o terminie prowadzenia prac na infrastrukturze linii światłowodowej (Karol Walasek, e-mail: k.walasek@voice-net.pl, tel. 662 248 713);
- Po zakończeniu prac skontaktować się z Voice Net S.A. w celu podpisania protokołu zdawczo - odbiorczego.

PROKURENT  
  
Ewa Przymusińska  
Podpis

W przypadku pytań proszę o kontakt:  
Karolina Mendyka, tel. 17 865 22 73  
mail. k.mendyka@rouxcenter.onmicrosoft.com

**Voice Net S.A.**  
ul. Migdałowa 86, 35-232 Rzeszów  
tel. 177773000  
NIP: 517 025 34 64 REGON: 18032764  
KRS: 0000687915

**Załączniki:**

- Mapa orientacyjna trasy kabli światłowodowych

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków  
tel.: 17 871 22 09 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Gmina Kolbuszowa  
ul. Obrońców Pokoju 21  
36-100 Kolbuszowa

Rzeszów, 10 maja 2022r.

Numer pisma: TTDSIKU-17545/22/RS

Temat: warunki techniczne na przełożenie/zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. dla zadania przebudowy rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce nr ew. 1095/1 przy ul. Mieleckiej w Kolbuszowej Dolnej, woj. podkarpackie.

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 20.04.2022r. dotyczącego planowanego zadania inwestycyjnego przebudowy rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce nr ew. 1095/1 przy ul. Mieleckiej w Kolbuszowej Dolnej, woj. podkarpackie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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 kolizji:
  - odcinka doziemnego kabla światłowodowego w rurociągu w obszarze przebudowanego rowu. W przypadku wyrównywania dna rowu zachować normatywną odległość pomiędzy jego dnem i przebiegającym pod nim kablem doziemnym, przy zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety.
  - Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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 projektowanymi obszarami utwardzenia terenu doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć odpowiednio poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. 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.

5. 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). Dodatkowo informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.
6. 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, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Rzeszów oraz inspektora nadzoru.
7. 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 Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35. Ponadto z uwagi na znajdujące się w obszarze kolizji linie optotelekomunikacyjne, zabezpieczenie lub przebudowę ich można wykonać tylko i wyłącznie na podstawie dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy), uzgodnionej w Orange Polska Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie. W dokumentacji projektowej należy posługiwać się nazwami węzłów używając oznaczeń słownika M1400. Do Projektów Wykonawczych dołączyć schematy: optyczne rozpyły włókien i trasowe linii światłowodowych. W związku z planowaną przez Orange Polska rozbudową sieci optycznej, może ulec zmianie zakres jej przebudowy. Inwestor/wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do prac potwierdzić w Orange Polska aktualność przyjętych rozwiązań w zakresie przebudowy sieci światłowodowej. W przypadku zmian należy wykonać i zatwierdzić w Orange Polska projekt wykonawczy zamienny i realizować kosztem i staraniem inwestora/wykonawcy. Prace na liniach optotelekomunikacyjnych można wykonać po wcześniejszym przekazaniu placu budowy w zakresie kabli światłowodowych i złożeniu wniosku o Prace Planowe z 30 dniowym wyprzedzeniem i po uzyskaniu stosownej zgody na ich realizację. Do odbioru przebudowanych linii optycznych należy przedstawić jako osobne opracowania dla poszczególnych kabli, dokumentację powykonawczą, geodezyjną oraz paszportyzacyjną trasowa i pomiarową zgodnie z instrukcją T-01
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi: Robert Szczęch tel. 17 8712209). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. 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 "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512385221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, 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.



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.

11. 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.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Rzeszów  
ul. Moniuszki 1  
35-015 Rzeszów  
e-mail: [DiSU.WUUiIRzeszow@orange.com](mailto:DiSU.WUUiIRzeszow@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. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych  
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 11 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
  - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 6 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.
  - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (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
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nieprzekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- 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
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
17. 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](http://www.orange.pl/wniosekondzior)

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) 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.

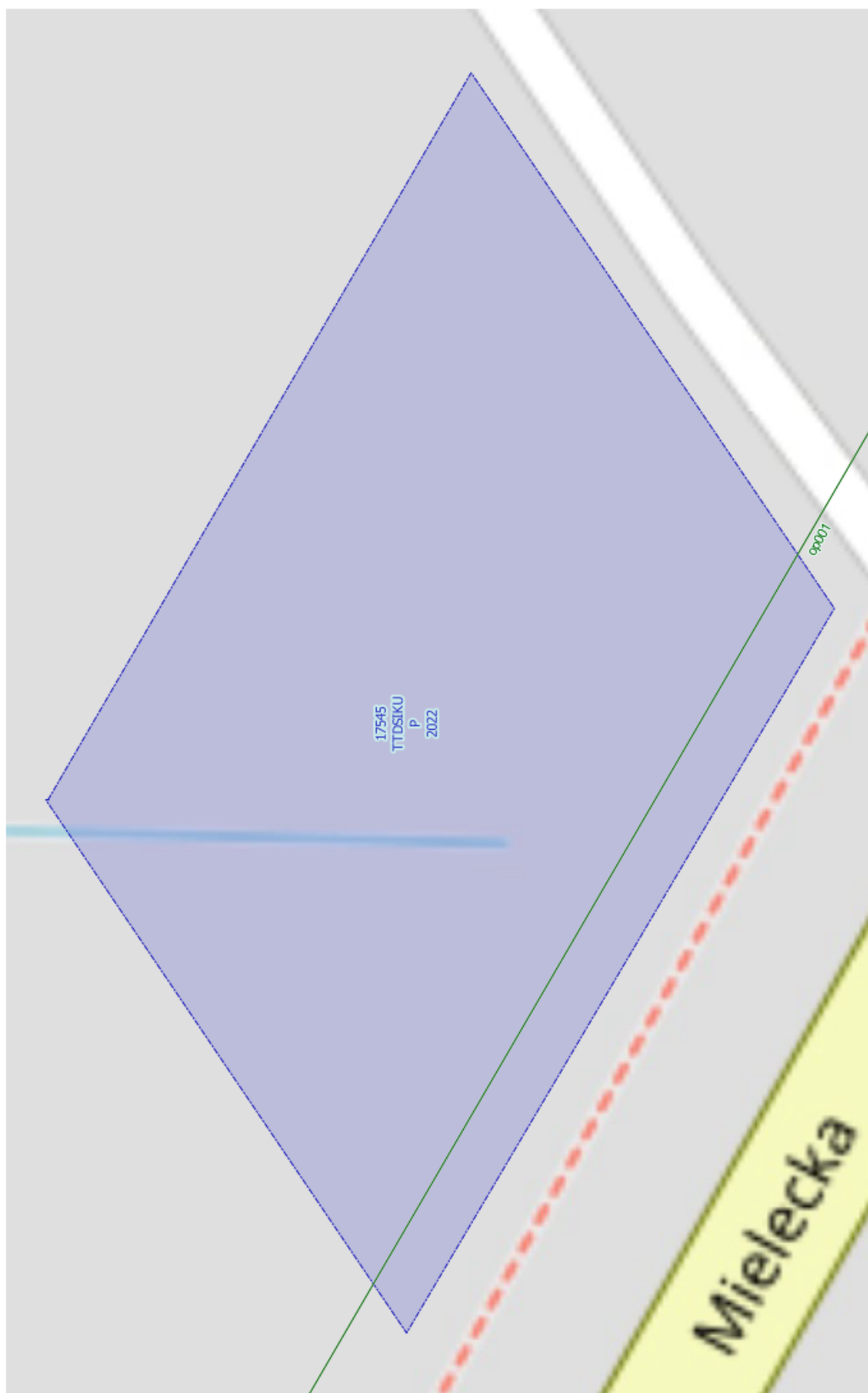
Z poważaniem

  
Robert Szczęch  
Główny Specjalista  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

#### Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.



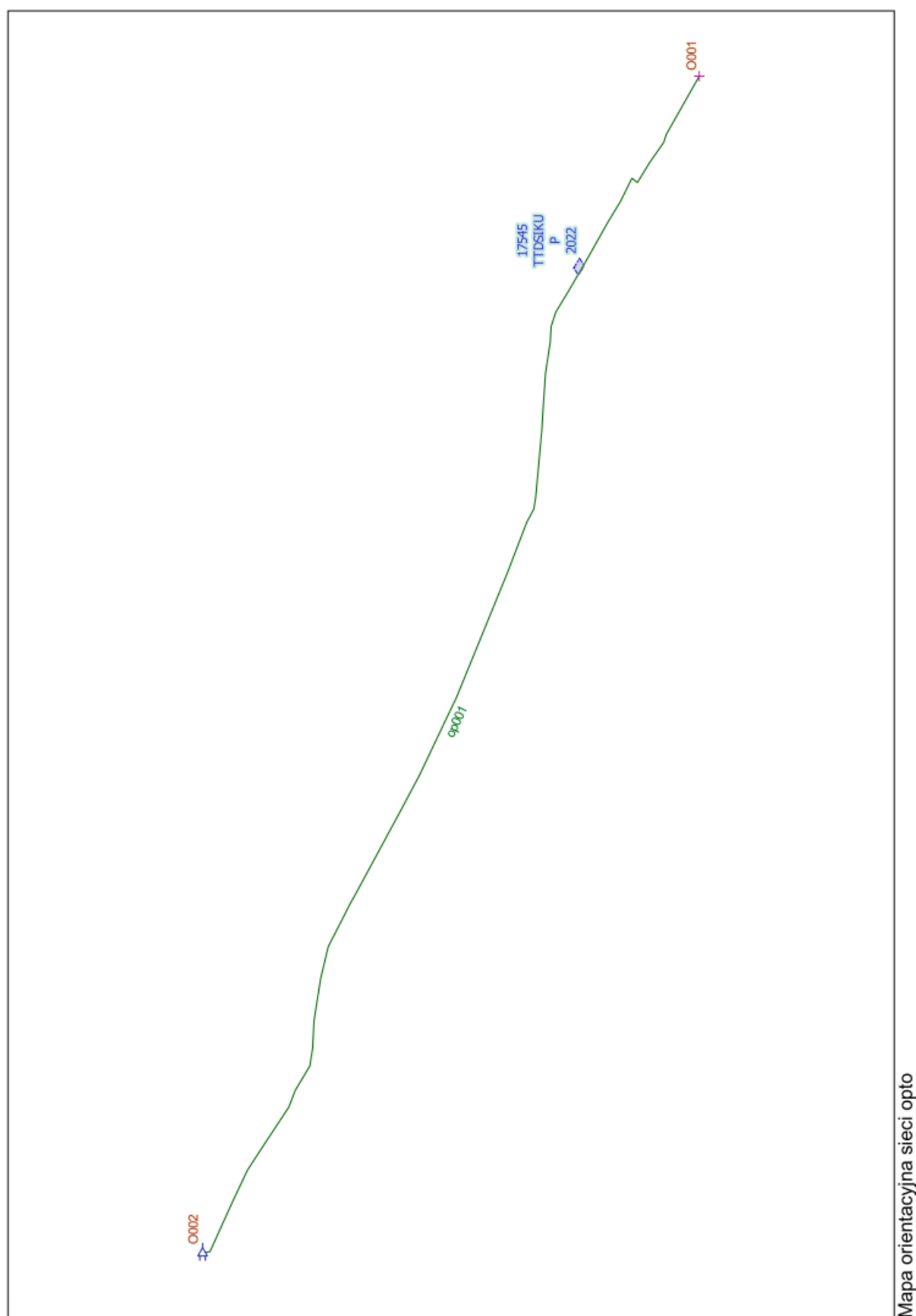


## Legenda

budynki	słupy	zakończenia odc. kabli cu	obiekty opto	kable opto	warunki techniczne
budynek	orange (czynne)	obiekt telekom.	ODF	planowany	warunki techniczne
kontener	orange (do likwidacji)	kablownia	Złącze Rozgałęźne	wyłączony lub zlikw.	arkusze map
maszt	orange (zlikwidowane)	PG	Złącze Przelotowe	kabel bez rury	
szafa	orange (pozostałe)	zasobnik	Złącze Przelotowe (dod)	kabel napowietrzny	
ONU	obce	złącze kabl. w obiekcie	Zapas (dod)	rurociąg ziemny	
Szafka kablowa	<b>studnie</b>	złącze kabl. w budynku	Pkt Zmiany Atrybutów	kanalizacja wtróna	
<b>pkt dostępne</b>	studnia orange (czynna)	złącze kabl. na budynku		peszel w budynku	
OPP	studnia orange (inna)	złącze kabl. doziemne		brak dokumentacji	
na słupie	studnia orange (nieodróżna)	<b>kable cu</b>		inne	
słupek	studnia orange (przebudowa)	projektowany		<b>kable OA</b>	
skrzynka zewnętrzna	studnia orange (roszczenie)	działający		napowietrzne	
skrzynka wewnętrzna	studnia obca	do likwidacji		w kanalizacji	
na słupie (lokalizacja)				<b>odcinki kanalizacji</b>	
				orange (czynne i dostępne)	
				orange (nieczynne, zajęte)	
				N - orange (nieodróżne)	
				B - orange (przebudowa)	
				R - orange (roszczenie)	
				obce	

**Podsumowanie:**

odcinki kanalizacji:	0
studnie:	0
słupy:	0
kable opto:	1
obiekty kabli opto:	2
kable miedziane:	0
zakończenia kabli miedzianych:	0
punkty dostępne:	0
szafy kablowe:	0
budynki, kontenery, maszty:	0
kable OA:	0



kable opto Orange

kod	właściciel	odcinek	relacja odcinka (A-B)	relacja fragmentu	lokalizacja kabla	ilość włókien	dł. frg (w obszarze wt) [m]	zapas B	zapas A
op001	ORANGE	OKD0000480/022	SWIERCZOW/SE1 - KOLBUSZOWA/SA1	SWIERCZOW/OZD00002 - PZA_OKD000480_55050	rurociąg (ziemny) 40/3,7	28	3445.5 (29.899999999999999)	0	0

kable opto Orange - przebieg

kod	przebieg
op001	

obiekty powiązane z kablami opto

kod	rodzaj	obiekt	obiekt KSP	dł. zapasu [m]	węzły
O001	Punkt Zmiany Atrybutów	PZA_OKD000480_55050	studnia IB0F/D26		
O002	Złącze Rozgąłężne	SWIERCZOW/OZD00002	zasobnik SWIERCZOW/OZD00002		SWIERCZOW/SE1

## Uzgodnienie branżowe



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków  
tel.: 17 871 22 09 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

JK-TEL Jerzy Kusiba  
Projekty Telekomunikacyjne i Nadzór  
Pustynia 39a  
39-200 Dębica

Rzeszów, 12 września 2022r.

Numer pisma: TTDSIKU-38507/22/RS

**Temat:** opinia projektu budowlano-wykonawczego przełożenia/zabezpieczenia urządzeń własności Orange Polska S.A. pn.: "Przebudowa odcinka linii telekomunikacyjnej światłowodowej doziemnej Orange Polska S.A. w msc. Kolbuszowa ul. Mielecka 140 - branża telekomunikacyjna"

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 31.08.2022r. informujemy, że opiniujemy pozytywnie przedstawiony projekt przełożenia i zabezpieczenia urządzeń własności Orange Polska S.A. pn.: "Przebudowa odcinka linii telekomunikacyjnej światłowodowej doziemnej Orange Polska S.A. w msc. Kolbuszowa ul. Mielecka 140 - branża telekomunikacyjna". Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Prace na sieci Orange Polska należy prowadzić pod nadzorem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury.
2. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. egzemplarza dokumentacji powykonawczej. Przed rozpoczęciem prac Inwestor przedłoży do OPL decyzję o pozwoleniu na budowę lub inny dokument formalno-prawny uprawniający do realizacji inwestycji.
3. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci teletechnicznej Orange Polska powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Inwestor.
4. Prace związane z przełożeniem i zabezpieczeniem sieci należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem, warunkami technicznymi wydanymi pismem TTDSIKU-17545/22/RS z dnia 10.05.2022r oraz powyższym uzgodnieniem.

W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.

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

Z poważaniem

  
Robert Szczepan  
Główny Specjalista  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

### Załączniki:

- 1 egz. projektu budowlano-wykonawczego.



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
Aleja 29 Listopada 20, 31-401 Kraków  
tel.: 17 871 22 09 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Zarząd Województwa Podkarpackiego  
ul. Cieplińskiego 4  
35-010 Rzeszów

Rzeszów, 02 października 2024r.

Numer pisma: 2409040030/TTDSIKU/RS/01

Temat: prolongata opinii projektu budowlano-wykonawczego przełożenia/zabezpieczenia urządzeń własności Orange Polska S.A. pn.: "Przebudowa odcinka linii telekomunikacyjnej światłowodowej doziemnej Orange Polska S.A. w msc. Kolbuszowa ul. Mielecka 140 - branża telekomunikacyjna"

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 02.09.2024r. informujemy, że przedłużamy na kolejne 12 miesięcy od daty niniejszego pisma ważność uzgodnienia znak: TTDSIKU-34629/22/RS projektu budowlano-wykonawczego pn.: "Przebudowa odcinka linii telekomunikacyjnej światłowodowej doziemnej Orange Polska S.A. w msc. Kolbuszowa ul. Mielecka 140 - branża telekomunikacyjna". Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Prace na sieci Orange Polska należy prowadzić pod nadzorem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury.
  2. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. egzemplarza dokumentacji powykonawczej. Przed rozpoczęciem prac Inwestor przedłoży do OPL decyzję o pozwoleniu na budowę lub inny dokument formalno-prawny uprawniający do realizacji inwestycji.
  3. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci teletechnicznej Orange Polska powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Inwestor.
  4. Prace związane z przełożeniem i zabezpieczeniem sieci należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem, warunkami technicznymi wydanymi pismem TTDSIKU-17545/22/RS z dnia 10.05.2022r., aktualizowanymi pismem 2409040031/TTDSIKU/RS/01 z dnia 02.10.2024r. oraz powyższym uzgodnieniem.
- W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.

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

Z poważaniem

  
Robert Szczęch

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

- 1 egz. projektu budowlano-wykonawczego



Orange Polska  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
Aleja 29 Listopada 20, 31-401 Kraków  
tel.: 17 871 22 09 [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)

Zarząd Województwa Podkarpackiego  
ul. Cieplickiego 4  
35-010 Rzeszów

Rzeszów, 02 października 2024r.

Numer pisma: 2409040031/TTDSIKU/RS/01

Temat: aktualizacja warunków technicznych TTDSIKU-17545/22/RS na przełożenie/zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w związku z planowaną inwestycją pn.: „Rozbudowa rowu melioracyjnego na działce 1092/2 w msc. Kolbuszowa ul. Mielecka 140-142”

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 02.09.2024r. dotyczącego planowanego zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa rowu melioracyjnego na działce 1092/2 w msc. Kolbuszowa ul. Mielecka 140-142” informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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.

Uwaga:

W obrębie realizowanej inwestycji zlokalizowana jest telekomunikacyjna infrastruktura krytyczna administrowana przez Orange Polska, mająca znaczenie dla bezpieczeństwa i obronności państwa oraz jego obywateli, a w szczególności: ochrony zdrowia i ratownictwa oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Powyższą informację należy uwzględnić w opracowaniu zbiorczym realizowanej inwestycji w celu uświadomienia wszystkich uczestników procesu budowlanego zaangażowanych w realizację przedmiotowej inwestycji

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji:

- odcinka doziemnego kabla światłowodowego w rurociągu w obszarze przebudowanego rowu. W przypadku wyrównywania dna rowu zachować normatywną odległość pomiędzy jego dnem i przebiegającym pod nim kablem doziemnym, przy zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety

Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane

**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



Robert Szczęch

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

**Załączniki:**

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Załączniki mapowe - plan sytuacyjny



Kolbuszowa, dnia: 2024-06-27

**Starosta Kolbuszowski**  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
36-100 Kolbuszowa, ul.11 Listopada 10

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ  
do sprawy NR GK.ZUDP.6630.1.38.2024**

wydany na podstawie: art.7d pkt 2 i art.28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r.  
– Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752, 1615, 1688, 1762)

**Dla:** Eko Projekt s.c.

**Adres :** 35-103 Rzeszów  
ul. Handlowa 4/5

**Na zlecenie** GK.ZUDP.6630.1.38.2024

**Inwestor:** Eko Projekt s.c.

35-103 Rzeszów  
ul. Handlowa 4/5

**Przedmiot uzgodnienia :** Budowa, przebudowa i rozbiórka infrastruktury technicznej w ramach budowy mostu w m.Kolbuszowa Dolna.

**Lokalizacja obiektu :**

gmina : **KOLBUSZOWA**

Miejscowość : **Kolbuszowa Dolna** , działka nr: **Kolbuszowa Dolna 1809/1,1095/1**

Przedłożony projekt w dniu: **2024-06-27** w Starostwie Powiatowym w Kolbuszowej, ul.11-go Listopada 10 **był przedmiotem narady koordynacyjnej** uzgadniającej sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu będących przedmiotem wniosku.

**Uczestnicy narady uzgodnili przedłożoną dokumentację z następującymi uwagami:**

1. Przy wykonywaniu prac ziemnych szczególnej ochronie podlegają znaki geodezyjne, znaki grawimetryczne, znaki magnetyczne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne. W szczególności nie wolno dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika ich dysponenta.
3. Zachować minimalne wymagane odległości od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. Prace sprzętem w pobliżu energetycznej linii napowietrznej nn wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem pracownika PE Kolbuszowa. Projekt techniczny przebudowy urządzeń energetycznych uzgodnić w RE Mielec.
4. Dokumentację projektową przebudowy sieci gazowej uzgodnić branżowo w OZG w Jasle
5. Roboty ziemne i montażowe w zbliżeniu i w zakresie sieci teletechnicznych wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi określonymi pismem VoiceNet S.A. nr RZ\_A/KOL/819-WT wydanych w dniu 03.06.2024

**Uzgodnienie niniejsze nie zwalnia z konieczności zachowania i spełniania wymogów i warunków zawartych w branżowych warunkach technicznych i dokonanych wcześniej uzgodnieniach.**

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ  
na podstawie art.3 ustawy  
z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej  
(Dz.U.Nr 225 poz.1635)

Sporządził:  
z up. STAROSTY  
( - )  
*inż. Emil Smoleń*  
INSPEKTOR  
W WYDZIALE GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU  
I GOSPODARCI NIERUCHOMOŚCIAMI