

TEMAT:

„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBIÓRKA
TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 – 0+946, KM 1+498 –
1+510, KM 1+677 – 1+698 DROGI POWIATOWEJ 1560K WIELOGŁOWY - UBIAD”
W RAMACH
„PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 1560K WIELOGŁOWY – UBIAD W
KM 0+868,20- KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIELOGŁOWY”

LOKALIZACJA:

DZ. EW. NR: 98, 289, 153/3,
OBREB EWID: DĄBROWA; GMINA: CHEŁMIEC

INWESTOR:

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
UL. PAPIESKA 2 33-395 CHEŁMIEC

PROJEKTANT:

Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność i numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Grzegorz Lenartowicz	branża teletechnicz na	1371/98/U	mgr inż. Grzegorz Lenartowicz 02.2021 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Upr. nr 1371/98/U	

ZAKRES:

PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA TELETECHNICZNA

Egzemplarz nr 2.

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci I IT

Dział Ewidencji i Zarządzania Danyymi o Infrastrukturze 2-Kraków

uzgodnia PB PW nr rej.
następującymi uwagami

Kraków, dnia 21.02.2021 r.

podpis

SPIS TREŚCI :

1. DANE OGÓLNE

1.1. INWESTOR I ZLECENIODAWCA

1.2. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA

1.3. ZAKRES RZECZOWY

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.5. UŻYTKOWNIK

1.6. HARMONOGRAM ROBÓT

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

2.2. PRZEBUDOWA KANALIZACJI PIERWOTNEJ

2.3. UWAGI KOŃCOWE

3. RYSUNKI

1. ORIENTACYJNY ZAKRES PRZEBUDOWY

2. PLANSZA SYTUACYJNA DLA PRZEBUDOWY SIECI ORANGE W KM 0+901 - 0+946

3. PLANSZA SYTUACYJNA DLA PRZEBUDOWY SIECI ORANGE W KM 1+498 - 1+510

4. PLANSZA SYTUACYJNA DLA PRZEBUDOWY SIECI ORANGE W KM 1+677 - 1+698

5. SCHEMAT ROZWINIĘTY SIECI TELETECHNICZNEJ - PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH W KM 0+901 - 0+946

6. SCHEMAT ROZWINIĘTY SIECI TELETECHNICZNEJ - PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH W KM 1+498 - 1+510

7. SCHEMAT ROZWINIĘTY SIECI TELETECHNICZNEJ - PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH W KM 1+677 - 1+698

4. ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA .
- uprawnienia projektantów.

5. ZESTAWIENIE PODSTAWOWEGO MATERIAŁU.

PROJEKT WYKONAWCZY

1. DANE OGÓLNE :

1.1. INWESTOR I ZLECENIODAWCA :

Inwestorem zadania pn „Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej oraz rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w km 0+901 – 0+946, km 1+498 – 1+510, km 1+677 – 1+698 drogi powiatowej 1560K Wielogłowy – Ubiad” w obrębie Dąbrowa i Wielogłowy, jednostka ewidencyjna Chelmiec” w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy – Ubiad w km 0+868,20 – km 3+771,96 w miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa” jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec.

1.2. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA :

Przedmiotem projektu pn. „Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej oraz rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w km 0+901 – 0+946, km 1+498 – 1+510, km 1+677 – 1+698 drogi powiatowej 1560K Wielogłowy – Ubiad” w obrębie Dąbrowa i Wielogłowy, jednostka ewidencyjna Chelmiec” w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy – Ubiad w km 0+868,20 – km 3+771,96 w miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa” zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak TTISIKU-35332/20/RP z dnia 17.08.2020r.

1.3. ZAKRES RZECZOWY :

PRZEBUDOWA SIECI ORANGE W KM 0+901 - 0+946

- | | | |
|---|---|-------|
| 1. Budowa studni telekomunikacyjnej SKR-1 | - | 2kpl. |
| 2. Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej rurą RHDPE 110/6,3 | - | 47m |
| 3. Budowa kabla telekomunikacyjnego XzTKMXpw 150x4x0,5 | - | 47m |
| 4. Budowa złączy w studni osłona XAGA 500 100/25-460 | - | 2szt. |
| 5. Demontaż kanalizacji telekomunikacyjnej i kabla XzTKMXpw 150x4x0,5 | - | 50m |

PRZEBUDOWA SIECI ORANGE W KM 1+498 - 1+510

- | | | |
|---|---|-------|
| 1. Budowa studni telekomunikacyjnej SKR-1 | - | 1kpl. |
| 2. Przełożenie kanalizacji telekomunikacyjnej RHDPE 110/6,3 z kablem XzTKMXpw 150x4x0,5 | - | 12m |

PRZEBUDOWA SIECI ORANGE W KM 1+677 – 1+698

- | | | |
|---|---|-----|
| 1. Przełożenie kanalizacji telekomunikacyjnej RHDPE 110/6,3 z kablem XzTKMXpw 150x4x0,5 | - | 22m |
|---|---|-----|

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA :

Niniejszy projekt opracowano na podstawie warunków technicznych znak TTISIKU-35332/20/RP z dnia 17.08.2020r wydanych przez ORANGE Polska:

- dodatkowych ustaleń z użytkownikiem sieci telefonicznej ,
- podkładów geodezyjnych.

1.5. UŻYTKOWNIK :

Użytkownikiem przebudowanej infrastruktury telekomunikacyjnej będzie ORANGE Polska.

1.6. HARMONOGRAM ROBÓT :

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi inwestor zobowiązany jest na 14 dni przed rozpoczęciem prac wystąpić o przekazanie placu budowy spisane z przedstawicielem Orange. Na 30 dni przed przystąpieniem do prac przełączeniowych należy wystąpić do ORANGE Polska ze zgłoszeniem prac planowych zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi. Dane kontaktowe są zawarte w załączonych warunkach technicznych wydanych przez Orange Polska.

2. OPIS TECHNICZNY .

2.1. STAN ISTNIEJĄCY :

W związku z przebudową drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy – Ubiad w km 0+868,20 – km 3+771,96 w miejscowości Wielogłowy, Dąbrowa oraz budową kanalizacji sanitarnej, kanału deszczowego i technologicznego istnieje konieczność przebudowy sieci własności Orange Polska. Przebudowa infrastruktury Orange odbędzie się na trzech odcinkach drogi 1560K Wielogłowy – Ubiad. W obszarze objętym inwestycją istnieje ziemna i napowietrzna sieć teletechniczna.

2.2. PRZEBUDOWA KANALIZACJI PIERWOTNEJ I KABLI MIEDZIANYCH.

Zakres przebudowy kanalizacji pierwotnej oraz kabli miedzianych został pokazany na rys. nr 2,3.

W celu przebudowy sieci Orange w km 0+901 - 0+946 należy:

- nabudować studnie SKR-1 – 2kpl na istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej;
- pomiędzy nowo wybudowanymi studniami wybudować odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej rurą RHDPE 110/6,3 o długości 47m;
- zrównoleglic istniejący kabel XzTKMXpw 150x4x0,5 stosując łączniki modułowe oraz osłony XAGA 500 100/25-460;
- po zrównolegleniu odcinka kabla stary kabel zdemontować wraz z odcinkiem kanalizacji telekomunikacyjnej.

W celu przebudowy sieci Orange w km 1+498 - 1+510 należy:

- nabudować studnie SKR-1 – 1kpl na istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej;
- przełożyć istniejącą kanalizację na nową trasę na odległości 12m zgodnie z rys. 2.2 oraz 3.2
- ewentualny nadmiar kabla miedzianego ułożyć w studni.

PROJEKT WYKONAWCZY

W celu przebudowy sieci Orange w km 1+677 – 1+698 należy:

- przełożyć istniejącą kanalizację na nową trasę na odległości 22m zgodnie z rys. 2.3 oraz 3.3

Kable należy łączyć łącznikami żył kablowych firmy ETON lub łącznikami SCOTCHLOK TM firmy 3M. Złącza kablowe w kanalizacji zabezpieczać osłonami termokurczliwymi typu XAGA firmy RAYCHEM.

Po zakończeniu budowy kabli należy wykonać pomiary końcowe:

- prądem stałym dla kabli rozdzielczych.

Badaniu prądem stałym podlega:

- pomiar oporności pętli,
- pomiar oporności izolacji,
- przedzwonienie żył kabla.

Badaniu prądem zmiennym podlega:

- pomiar odstępu zbliżoprzenikowego
- pomiar odstępu zdaloprzenikowego
- pomiar tłumienności falowej

Wyniki pomiarów muszą spełniać wymagania określone w normach:

ZN - 10 / TP S.A. - 037 i ZN - 96 / TP S.A. - 028.

2.4. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak TTISIKU-35332/20/RP z dnia 17.08.2020r. wydanymi przez ORANGE POLSKA przed przystąpieniem do prac należy przed rozpoczęciem prac wystąpić o przekazanie placu budowy spisane z przedstawicielem Orange.

Na 30 dni przed przystąpieniem do prac przełączeniowych należy wystąpić do ORANGE Polska ze zgłoszeniem prac planowych.

Koszt przebudowy poniesie inwestor przebudowy drogi oraz budowy kanalizacji.

Po przebudowie infrastruktury ORANGE należy opracować dokumentację powykonawczą dla kabli miedzianych i przekazać ją właścicielowi infrastruktury.

Całość robót należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami t.j.:

Przepisami BHP, normami branżowymi obowiązującymi w TP S.A., a w szczególności:

ZN-OPL-004/15 – Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-011/96 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.

PROJEKT WYKONAWCZY

ZN-OPL-022/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przewieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-028/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

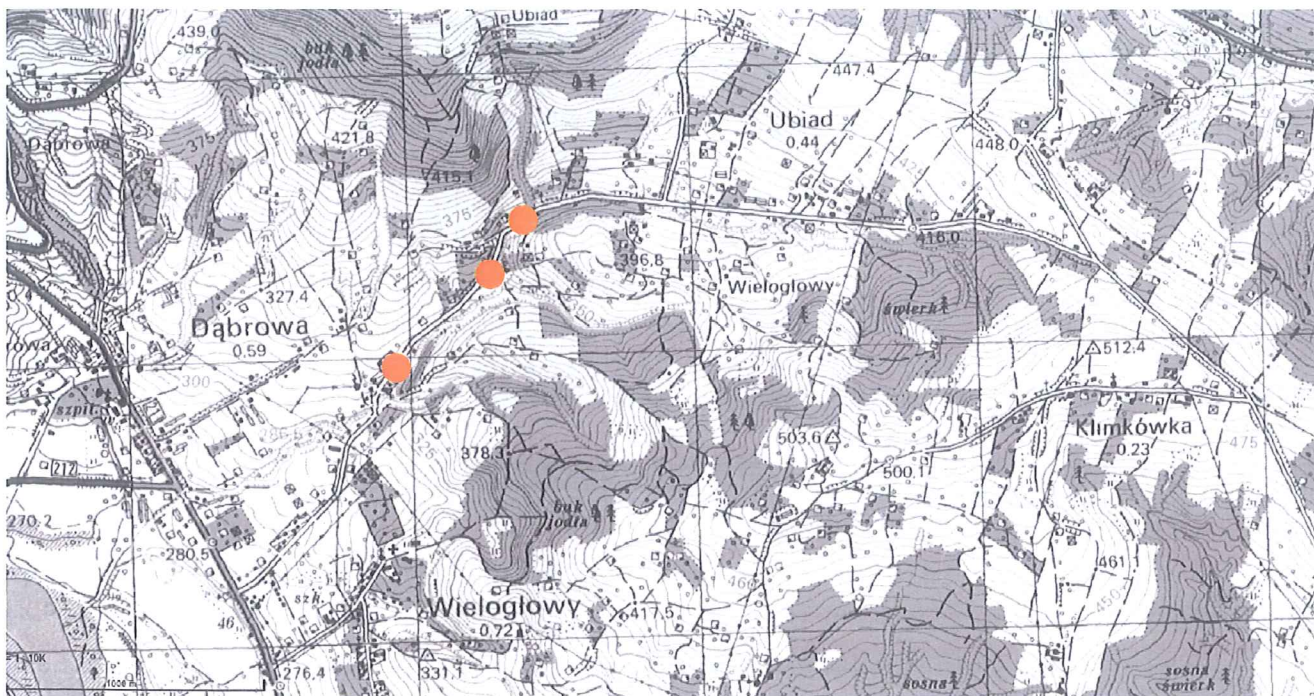
ZN-OPL-029/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

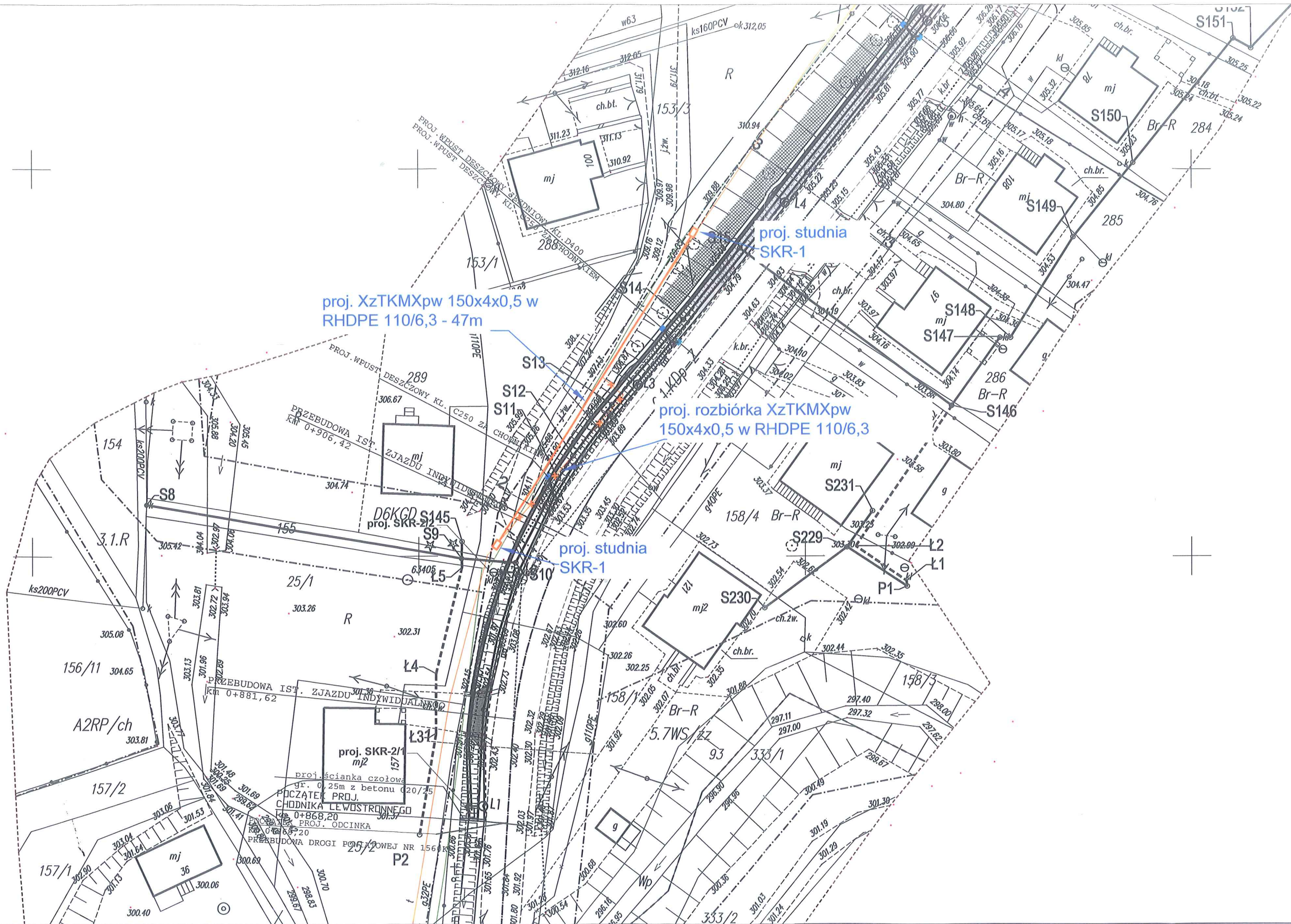
ZN-OPL-037/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych.

3. RYSUNKI



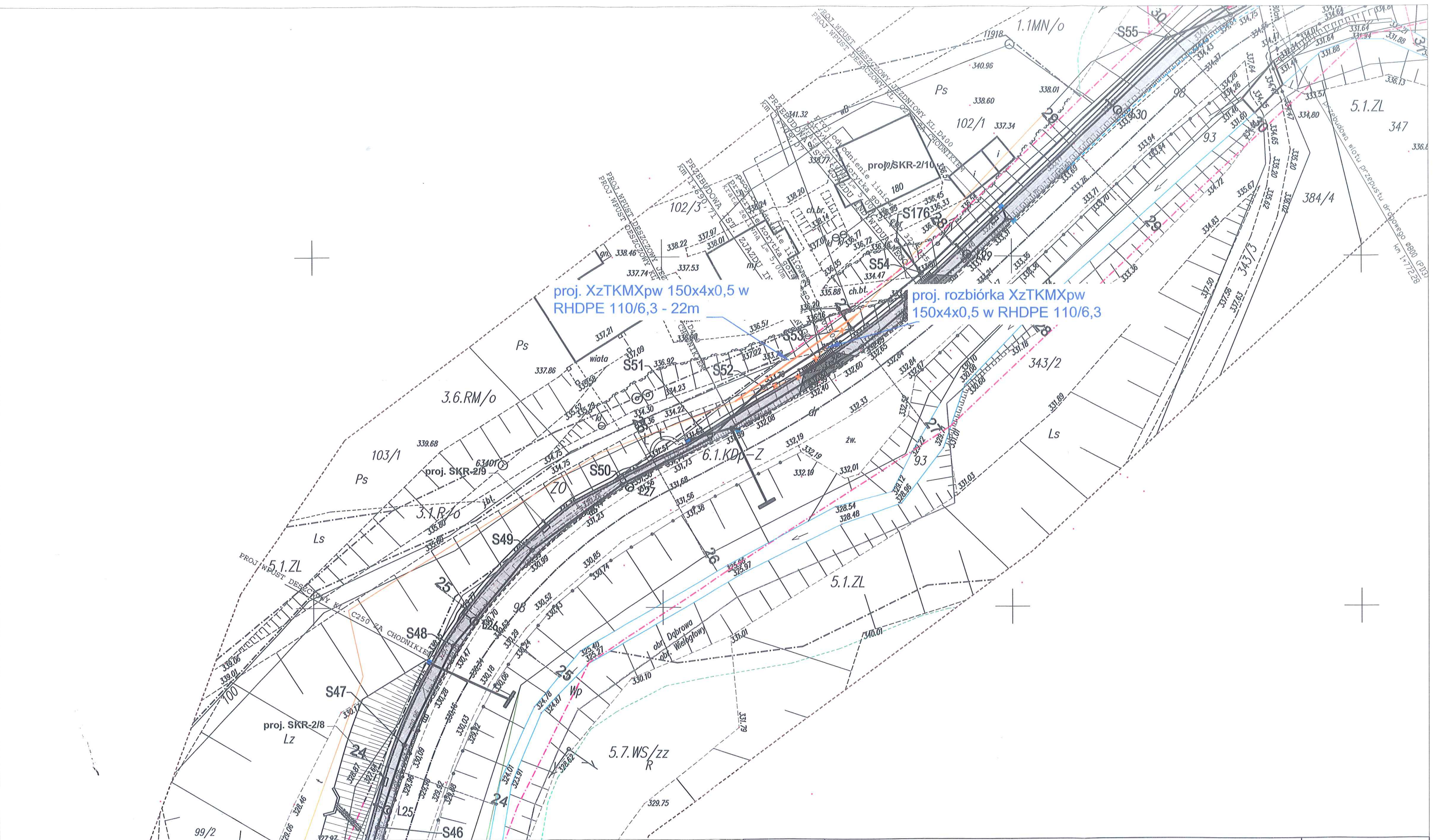
orientacyjny zakres przebudowy TT

Inwestor :	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC					P.H.U. INKO s.c. ul. Lwowska 220 33-300 Nowy Sącz
Temat :	„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1560K WIELOGŁOWY - UBIAD W KM 0+868,20- KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIELOGŁOWY”					
Zakres :	„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBIÓRKA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 - 0+946, KM 1+498 - 1+510, KM 1+677 - 1+698 DROGI POWIATOWEJ 1560K WIELOGŁOWY - UBIAD”					
Nazwa rysunku:	Orientacyjny zakres przebudowy.					
Nr rysunku :	Nr arkusza :	Skala :	Data :	Opracował :	Projektował :	
1	--	--	02.2021	inż. Jakub Bloch	mgr. inż. Grzegorz Lenartowicz	



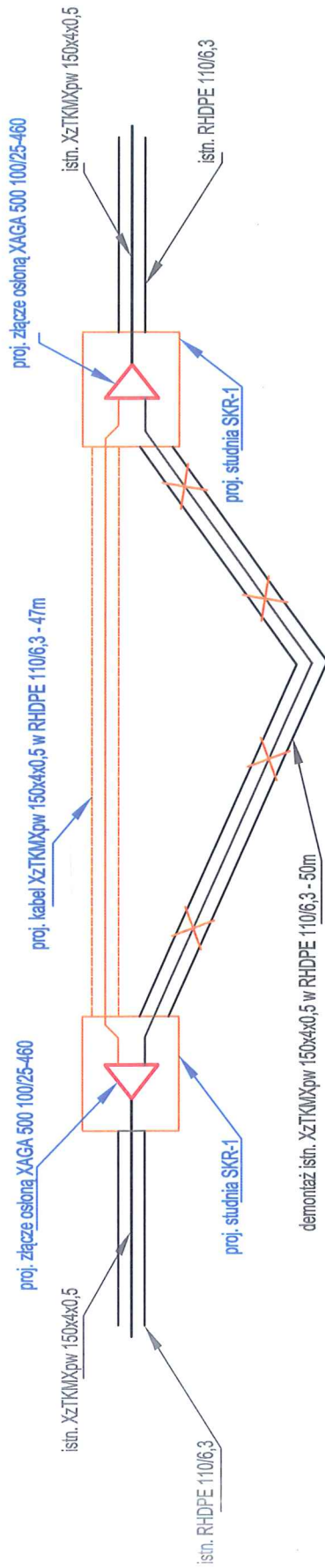
Inwestor :	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC				
Temat :	„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1560K WIELOGŁOWY - UBIAD W KM 0+868,20- KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIELOGŁOWY”				
Zakres :	„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBIÓRKA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 - 0+946, KM 1+498 - 1+510, KM 1+677 - 1+698 DROGI POWIATOWEJ 1560K WIELOGŁOWY - UBIAD”				
Nazwa rysunku:	Plansza sytuacyjna dla przebudowy sieci Orange w km 0+901 - 0+946.				
Nr rysunku : 2	Nr arkusza : 1/3	Skala : 1:500	Data : 02.2021	Opracował : inż. Jakub Błoch	Projektował: mgr. inż. Grzegorz Lenartowicz

P.H.U. INKO s.c.
ul. Lwowska 220
33-300 Nowy Sącz



Inwestor :	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-395 CHELMIEC				
Temat :	„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1560K WIEŁOGŁOWY - UBIAD W KM 0+868,20- KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIEŁOGŁOWY”				
Zakres :	„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBIÓRKA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 - 0+946, KM 1+498 - 1+510, KM 1+677 - 1+698 DROGI POWIATOWEJ 1560K WIEŁOGŁOWY - UBIAD”				
Nazwa rysunku:	Plansza sytuacyjna dla przebudowy sieci Orange w km 1+677 - 1+698.				
Nr rysunku : 2	Nr arkusza : 3/3	Skala : 1:500	Data : 02.2021	Opracował : inż. Jakub Błoch	Projektował: mgr. inż. Grzegorz Lenartowicz

P.H.U. INKO s.c.
ul. Lwowska 220
33-300 Nowy Sącz



ZAKŁAD GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ I MIESZKANOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-385 CHELMIEC

Investor :

Temat : „PRZEBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 1560K WIEŁOGŁOWY - UBIAD W KM 0+883,20 - KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIEŁOGŁOWY”

Zakres : „BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBÓRKA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 - 0+946, KM 1+488 - 1+510, KM 1+577 - 1+688 DROGI POWIATOWEJ 1560K WIEŁOGŁOWY - UBIAD”

Nazwa rysunku : SCHEMAT ROZWINIĘTY SIECI TELETECHNICZNEJ - PRZEBUDOWA KABLI WIEDZIANYCH - w km 0+901 - 0+946.

Nr rysunku : 3

Nr arkusza : 1/3

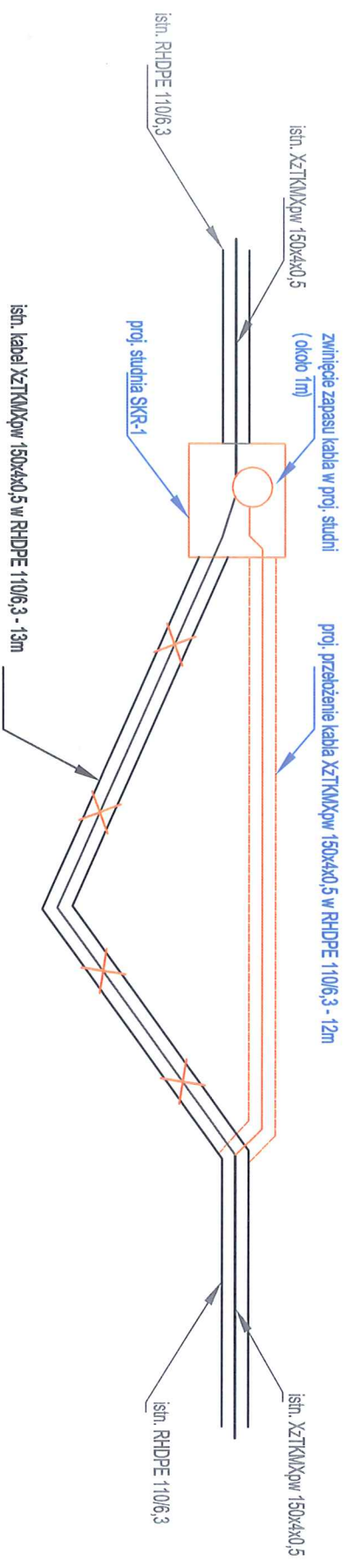
Skala : ..


Data : 02.2021

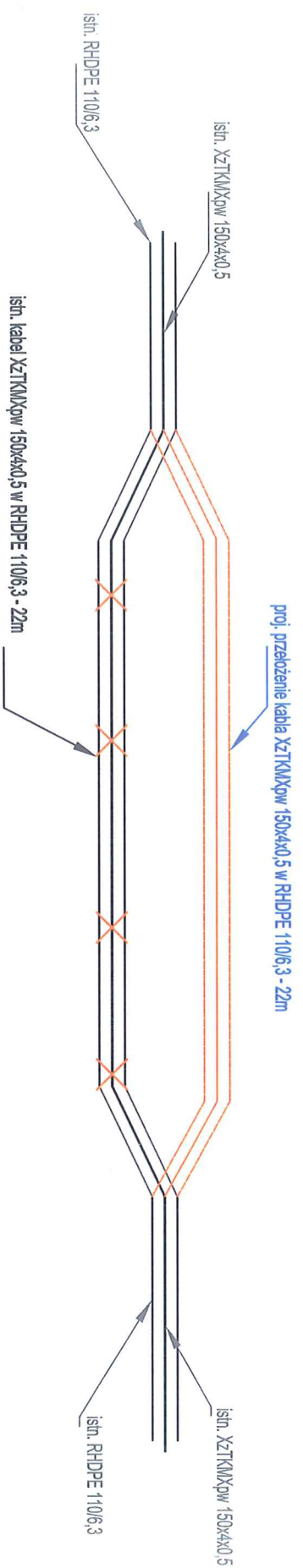
Opracował : inż. Jacek Błoch

mgr. inż. Grzegorz Lenartowicz

P.H.U. INKO s.c.
ul. Lwowska 220
33-300 Nowy Sącz



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-305 CHEŁMIEC					P.H.U. INKO s.c. ul. Lwowska 220 33-300 Nowy Sącz
Investor :					
Temat :	„PRZEBUDOWA DRUGI POMIATOWEJ NR 159K WIELOGLONY - UBIAD W KM 0+688,20- KM 3+771,96 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIELOGLONY”				
Zakres :	„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KAWALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBÓRKA TELEKOMUNIKACYJNEJ KAWALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+301 - 0+346, KM 1+408 - 1+510, KM 1+677 - 1+698 DRUGI POMIATOWEJ 159K WIELOGLONY - UBIAD”				
Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZMINIĘTY SIECI TELETECHNICZNEJ - PRZEBUDOWA KABLI MIĘDZYNYCH - w km 1+408 - 1+510.				
Nr rysunku : 3	Nr arkusza : 2/3	Skala : --	Data : 02.2021	Opracował : inż. Jacek Bloch	mgr. inż. Grzegorz Lemańczyk 



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANOWEJ UL. PAPIESKA 2, 33-385 CHEŁMEC						P.H.U. INKO s.c. ul. Lwowska 220 33-300 Nowy Sącz
Investor :						
Temat :		„PRZEBUDOWA DRUGIEJ POKŁADOWEJ NR 1590K WIELOOSŁONY - UBIAD W KM 0+689,20- KM 3+771,98 W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, WIELOOSŁONY”				
Zakres :		„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KAWALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBÓRKA TELEKOMUNIKACYJNEJ KAWALIZACJI KABLOWEJ W KM 0+901 - 0+946, KM 1+488 - 1+510, KM 1+677 - 1+689 DRUGIEJ POKŁADOWEJ 1590K WIELOOSŁONY - UBIAD”				
Nazwa rysunku:		SCHEMAT ROZWINIĘTY SIECI TELETECHNICZNEJ - PRZEBUDOWA KABLI MIĘDZYNYCH - w km 1+677 - 1+698.				
Nr rysunku : 3	Nr arkusza : 3/3	Skala : --	Data : 02.2021	Opracował : inż. Jacek Bloch	Projektant: mgr. inż. Grzegorz Lematowicz	

4. ZAŁACZNIKI



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 12 265 13 87

P.H.U. INKO2001
ul. Lwowska 220
33-300 Nowy Sącz

Kraków, 17 sierpnia 2020r.

Numer pisma: TTISIKU-35332/20/RP

Temat: techniczne warunki przełożenia sieci teletechnicznej kolidującej z planowaną przebudową
DP1560K Wielogłowy-Ubiad w miejscowościach Dąbrowa, Wielogłowy, Klimkówka

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanej przebudowy drogi powiatowej nr 1560K Wielogłowy - Ubiad wraz z budową kanalizacji sanitarnej, kanału deszczowego i technologicznego w miejscowościach Dąbrowa, Wielogłowy, Klimkówka informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenia 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 kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Koncepcję przełożenia należy uzgodnić w Orange Polska S.A.
Przełożenie 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 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią 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 zostały dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. 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 jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
7. 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).
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. 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 Krakowie oraz inspektora nadzoru.
10. 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 ul. Dauna 66
11. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
12. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie.

Sprawę prowadzi Robert Podgórski w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski w zakresie kabli światłowodowych.

Po otrzymaniu danych projektant zobowiązany jest do ich weryfikacji w terenie.
13. 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. 512 385 221), 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. Bartłomiejka 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 "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.

14. 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.
15. 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. 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
ul. Jagiellońska 52A
33-300 Nowy Sącz
e-mail: DiSU.REWUUiiTarn@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.
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Olsztyn 10-449
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
email: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

16. 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.
17. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
18. 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 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.
 - 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 2) 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 decyzja 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 nie przekazaniu 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

19. 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 warunków.

20. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

Robert Podgórski
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

- wymagania dodatkowe w Orange Polska S.A.

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. 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 OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac 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 OPL 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 OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany. Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskazuje upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki 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 numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym 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.

Warszawa, dnia 13.12.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4480 /98

DECYZJA Nr 1371/98/U

Pan **mgr inż. Grzegorz Lenartowicz**
urodzony dnia **29.08.1968 r. w Nowym Sączu**

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 **05.11.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

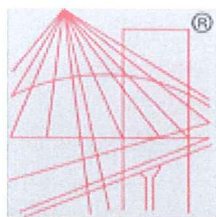
do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Włodysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-MJB-FZG-FT3 *

Pan Grzegorz Lenartowicz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/3061/01
adres zamieszkania ul. J. Matejki 49, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

5. ZESTAWIENIE PODSTAWOWEGO MATERIAŁU:

1. Studnia SKR-1	-	3kpl.
2. Rura RHDPE 110/6,3	-	47m
3. Kabel XzTKMXpw 150x4x0,5	-	47m
4. Złączki do rur RHDPE 110/6,3	-	8szt.
5. Osłona XAGA 500 100/25-460	-	2szt.
6. Łączniki modułowe 25parowe odgałęźne	-	24szt.