

ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DROGA GMINNA NR 596084S (UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO) WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM ZLOKALIZOWANYM W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
NAZWA I ADRES INWESTORA	Gmina Węgierska Górka, ul. Zielona 43, 34-350 Węgierska Górka.
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY TOM II PRZEBUDOWA SIECI ORANGE
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWANIA	<div> <div> MK 43-460 Wiśła ul. Towarowa 31 </div> <div> MOST KOMPLEKS Rafał Pik </div> </div> <div> NIP: 547-192-93-18 REGON: 240710282 tel.kom: +48 504 674 595 www.mostkompleks.pl e-mail: mk@mostkompleks.pl </div>
PROJEKTANT:	Janusz Wiewióra upr. nr. DTT-TU/02263/02/U spec. telekomunikacja <div> Upr. budowlane w telekomunikacji Janusz Wiewióra Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyj- nych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Decyzja Nr DTT-TU/02263/02/U </div>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Arkadiusz Piechota upr. nr. DTT-TU/2126/01/U spec. telekomunikacja <div> mgr inż. Arkadiusz Piechota Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bez ograniczeń Nr 1425/98/U; 2126/01/U </div>
DATA OPRACOWANIA:	czerwiec 2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1 Przedmiot projektu
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Inwestor
- 1.4 Uzgodnienia
- 1.5 Zakres rzeczowy
- 1.6 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.
- 1.7 Zagospodarowanie terenu i zakres oddziaływania
- 1.8 Charakterystyka ekologiczna budowli
- 1.9 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.OPIS TECHNICZNY

- 2.1 Założenia ogólne
- 2.2 Geotechniczne warunki posadowienia infrastruktury telekomunikacyjnej
- 2.3 Stan istniejący
- 2.4 Stan projektowany
- 2.5 Demontaż kolizyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej

3.UWAGI KOŃCOWE

4.WYKAZ NORM ZWIĄZANYCH

5. ZAŁĄCZNIKI

- Kserokopie uprawnień projektanta i sprawdzającego
- Kserokopie przynależności do Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Warunki przebudowy z Orange Polska S.A. pismo nr TTISIA/WT.215-6598/730/21 z dnia 12-02-2021r

6. RYSUNKI

- Orientacja – rys. 1
- Przebieg trasowy na planie sytuacyjnym - rys. 2
- Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli – stan tymczasowy – rys. 3
- Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli – stan docelowy – rys. 4

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska S.A. – kanalizacja kablowa i kable - kolidujące z przebudową mostu w ciągu ul. majora Kazimierza Czarkowskiego w Ciścu, gmina Węgierska Górka nr 596084S.

1.2. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne przebudowy nr TTISIA/WT.215-6598/730/21 z dnia 12-02-2021r wydane przez Orange Polska S.A.
- Dane zebrane przez projektanta w terenie
- Dokonane uzgodnienia
- Aktualnie obowiązujące przepisy: Prawo Budowlane, Polskie Normy i Normy Branżowe
- Inwentaryzacja istniejącej sieci – aktualizacja mapy

1.3 Inwestor

Inwestorem robót zawartych w opracowaniu jest Gmina Węgierska Górka 34-350 Węgierska Górka ul. Zielona 43.

1.4 Uzgodnienia

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Żywcu zgodnie z ustawą Prawo Geodezyjne i Kartograficzne oraz została uzgodniona z właścicielami przebudowywanej sieci telekomunikacyjnej, uzgodnienia załączono w tomie I.

1.5 Zakresy rzeczowe:

- Kanalizacja kablowa 1-otworowa - 159,5m
- Budowa studni kablowej SKR-1 - 2szt
- Budowa studni kablowej SK-1 - 3szt
- Budowa kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 - 176m
- Budowa kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 - 176m

1.6 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

Zakres robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie i budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, stanowiskowe, okresowe) oraz powinni posiadać odpowiednie warunki zdrowotne potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót budowlanych winni być wyposażeni w odzież ochronną zgodnie z wymogami BHP dla wykonywanego zakresu robót.

Teren budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, niezatrudnionych przy budowie.

Wzdłuż wykopów powinny być ustawione barierki ochronne pomalowane w biało-czerwone pasy.

W przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli energetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów prace należy przerwać, a dalszą ich kontynuację prowadzić po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

Miejsce prowadzonych robót - szczególnie otwierane studnie kablowe i wykopy- każdorazowo odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.

Przed wejściem do studni kablowej należy ją przewietrzyć przy jednoczesnym otwarciu pokryw studni sąsiednich zaś po przewietrzeniu sprawdzić obecność gazu za pomocą posiadającego aktualną legalizację wykrywacza gazu.

Wszystkie roboty należy wykonywać przy ścisłym przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, oraz ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z 2003r.)

1.7 Zagospodarowanie terenu i zakres oddziaływania

W związku z projektowaną przebudową sieci telekomunikacyjnej teren przewidziany pod inwestycję w ograniczonym zakresie będzie pełnił funkcje placu budowy, a po zakończeniu prac przywrócona zostanie jego pierwotna funkcja. Projekt nie przewiduje specjalnych sposobów zagospodarowania terenu. Zakres oddziaływania inwestycji w całości mieści się na działkach, na których zaprojektowano przebudowę sieci telekomunikacyjnej.

1.8 Charakterystyka ekologiczna budowl

Projektowana inwestycja w zakresie przebudowy sieci telekomunikacyjnej nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający spełnienie wymagań dotyczących ochrony środowiska oraz odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych. Projektowana przebudowa w zakresie telekomunikacji jest obojętna dla otoczenia, spełnia warunki utrzymania równowagi przyrodniczej, ochrony walorów krajobrazowych oraz klimatycznych i nie stwarza zagrożenia pożarowego.

1.9 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.9.1 Dane wyjściowe:

- Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U.Nr 151 poz. 1126)
- Ustawa z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami

1.9.2 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- Kanalizacja kablowa
- Studnie kablowe
- Kable w kanalizacji
- Złącza kablowe

1.9.3 Istniejące elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Kablowe i napowietrzne linie energetyczne
- Kanalizacja kablowa/studnie kablowe
- Pas drogowy

1.9.4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

- Kablowe i napowietrzne linie energetyczne - możliwość porażenia prądem
- Kanalizacja kablowa/studnie kablowe – możliwość zatrucia gazem lub wybuchu
- W trakcie wykonywania wykopów o głębokości większej aniżeli 1,5m – przysypanie lub wpadnięcie do wykopu
- W trakcie montażu gotowych, prefabrykowanych elementów studni kablowych – przygniecenie
- Pas drogowy – możliwość zaistnienia kolizji drogowej

1.9.5 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Kierownik budowy powinien sprawdzić aktualność szkoleń BHP pracowników zatrudnionych przy realizacji robót
- Kierownik budowy udzieli instruktażu – przypomnienie o sposobie wykonywania robót w miejscach szczególnie niebezpiecznych

1.9.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- Teren budowy powinien posiadać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie
- Pracownicy powinni posiadać właściwy sprzęt BHP
- Roboty wykonywać zgodnie z warunkami wyszczególnionymi w uzgodnieniach załączonych do projektu
- Należy zlecić pełnienie nadzorów branżowych właścicielom uzbrojenia terenu
- Kierownik budowy powinien zapewnić drożność dróg ewakuacyjnych
- Kierownik budowy powinien posiadać adresy najbliższych służb ratowniczych

2. OPIS

2.1 Założenia ogólne

Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej ma na celu umożliwienie realizacji robót związanych z przebudową układu drogowego wraz z obiektem mostowym w ciągu ul. majora Kazimierza Czarkowskiego w Ciścu, gmina Węgierska Górka, droga nr 596084S.

2.2 Geotechniczne warunki posadowienia infrastruktury telekomunikacyjnej

Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej należy do kategorii pierwszej geotechnicznej, zlokalizowana jest na gruncie jednorodnym genetycznie i litologicznie – proste warunki gruntowe. Obiekt liniowy, jakim jest infrastruktura telekomunikacyjna nie wymaga odwodnienia. Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej nie wymaga opracowania odrębnej dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

2.3 Stan istniejący

Obecnie wzdłuż majora Kazimierza Czarkowskiego w tym przez obiekt mostowy przebiegają dwa kable własności Orange Polska S.A. W wyniku projektowanej przebudowy układu drogowego i mostu infrastruktura telekomunikacyjna również wymaga przebudowy, by umożliwić realizację inwestycji drogowej.

2.4 Stan projektowany przebudowy

2.4.1 Przebudowa tymczasowa kabli telekomunikacyjnych na czas rozbioru istniejącego mostu.

- Na czas rozbioru mostu dwa kable telekomunikacyjne kable znajdujące się w nim należy przełożyć na tymczasowy obiekt mostowy
- Realizację wykonać poprzez nabudowę poza obiektem mostowy, z obu jego stron 2 studni typu SKR-1 na istn. kablach – zgodnie z usytuowaniem pokazanym na planie sytuacyjnym
- Pomiędzy studniami - w ziemi i poprzez most tymczasowy - ułożyć rurę ochronną dla kabli i wciągnąć w nią 2 odcinki nowych kabli
- W studniach kablowych wykonać złącza równoległe kabli istniejących z nowymi kablami i dokonać sprawdzenia poprawności połączeń
- Wykonać pomiary kabli prądem stałym i zmiennym
- Zdemontować kolizyjne odcinki kabli z przebudowywanego obiektu mostowego
- Kable w studniach kablowych układać na wspornikach kablowych z zachowaniem normatywnych promieni gięcia.
- Kable w studniach kablowych należy czytelnie i trwale oznakować za pomocą przywieszek identyfikacyjnych, które winny odpowiadać wymogom Normy Zakładowej TP S.A. : ZN-10/OPL-022 – telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

Całość prac związanych z przebudową kabli wykonać zgodnie z wymogami norm:

- ZN-96/TP S.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i techniczne.
- ZN-15/OPL-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TP S.A.-030 – Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-11/TP S.A.-031 – Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. -011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-014 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-12/OPL -023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
- ZN-99/TP S.A. -025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo lokalizacyjne. Wymagania i badania.

2.4.2 Przebudowa docelowa kabli telekomunikacyjnych

- W opracowaniu budowy obiektu mostowego ujęta jest do wybudowania w konstrukcji mostu rura kanalizacji kablowej Ø110mm dla przebudowywanych kabli
- Po wybudowaniu nowego obiektu mostowego należy wybudować 3 studnie kablowe typu SK-1 zgodnie z usytuowaniem pokazanym na planie sytuacyjnym
- Wybudować odcinki kanalizacji z rury Ø110mm pomiędzy obiektem mostowym, a studniami kablowymi – rurę w obiekcie mostowym połączyć z rurą kanalizacji w ziemi za pomocą kielichów kompensacyjnych – w połowie zasypania wykopu na trasie kanalizacji ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym

- Do wybudowanej kanalizacji wciągnąć projektowane odcinki kabli i w studniach wykonać złącza z istniejącymi kablami, przy użyciu modułowych łączników żył do zrównoleglenia, a po montażu i sprawdzeniu prawidłowości połączeń wyłączyć stare kolizyjne odcinki kabli ze złączy i zamknąć złącza osłonami termokurczliwymi.
- Wykonać pomiary kabli prądem stałym i zmiennym
- Kable w studniach kablowych układać na wspornikach kablowych z zachowaniem normatywnych promieni gięcia.
- Kable w studniach kablowych należy czytelnie i trwale oznakować za pomocą przywieszek identyfikacyjnych, które winny odpowiadać wymogom Normy Zakładowej TP S.A. : ZN-10/OPL-022 – telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

Całość prac związanych z przebudową kabli wykonać zgodnie z wymogami norm:

- ZN-96/TP S.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i techniczne.
- ZN-15/OPL-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TP S.A.-030 – Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-11/TP S.A.-031 – Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. -011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-014 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-12/OPL -023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
- ZN-99/TP S.A. -025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo lokalizacyjne. Wymagania i badania.

2.4.3 Pomiary kabli

Budowę montaż i pomiary elektryczne kabla należy przeprowadzić zgodnie z wymogami norm:

ZN-96/TP S.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.

BN-89/8984-17/03 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

2.4.4 Oznakowanie kabli

- Kable przebiegające przez studnie kablowe należy oznakować opaskami oznacznikowymi zgodnymi z normą: ZN-10/TP S.A. -022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania

2.5 Demontaż elementów sieci telekomunikacyjnej

Po dokonaniu docelowej przebudowy kabli telekomunikacyjnych zdemonstować odcinki kabli i rury osłonowej z mostu tymczasowego. Zdemonstowane kable, rurę kanalizacji poddać utylizacji. Za utylizację zdemonstowanych materiałów odpowiada wykonawca robót.

3. UWAGI KOŃCOWE.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu i zachowaniu przepisów BHP.

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących urządzeń podziemnych

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń.

Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami podziemnymi prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

Zgodnie z wydanymi warunkami przebudowy przez Orange Polska S.A. pismo nr TTISIA/WT.215-6598/730/21 z dnia 12-02-2021r przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 14-dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Stosowne wystąpienia i powiadomienia winny być kierowane na adres zamieszczony w w/wym. warunkach przebudowy.

Miejsce prowadzonych robót - szczególnie otwierane studnie kablowe i wykopy- każdorazowo odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.

Przed wejściem do studni kablowej należy ją przewietrzyć przy jednoczesnym otwarciu pokryw studni sąsiednich zaś po przewietrzeniu sprawdzić obecność gazu za pomocą posiadającego aktualną legalizację wykrywacza gazu.

Roboty w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, wykonawca zobowiązany jest opracować stosowny projekt organizacji ruchu na czas robót.

Zgodnie i uwagą zawartą w warunkach przebudowy wydanych przez Orange istnieje możliwość występowania w kablach na trasie w relacji projektowanej przebudowy, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi. Należy zatem zachować szczególne środki ostrożności podczas prac związanych z przebudową kabli. Osoby przystępujące do wykonywania prac na takich elementach infrastruktury, w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Do odbioru końcowego robót wykonawca winien dostarczyć:

- Dokumentację powykonawczą
- Geodezyjny pomiar powykonawczy ze szkicami, wykazem współrzędnych i kartami studni
- Pozytywne wyniki pomiarów prądem stałym i zmiennym kabli

4. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW ZWIĄZANYCH

- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać - Monitor Polski Nr 13 poz.95 z 1992r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U.05 Nr 219 poz.1864).
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 02 września 1997r w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzeniami do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania – Monitor Polski Nr 59 poz.567 z 1997r.
- ZN-15/OPL-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-12/TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne.
- ZN-15/OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-99/TP S.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- o ZN-15/OPL-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TP S.A.-030 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-II/TP S.A.-031 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

5. ZAŁĄCZNIKI

- Kserokopie uprawnień projektanta i sprawdzającego
- Kserokopie przynależności do Śląskiej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Warunki przebudowy z Orange Polska S.A. pismo nr TTISIA/WT.215-6598/730/21 z dnia 12-02-2021r

6. RYSUNKI

- Orientacja – rys.1
- Przebieg trasowy na planie sytuacyjnym - rys. 2
- Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli – stan tymczasowy przebudowy – rys. 3
- Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli – stan docelowy przebudowy – rys. 4

ZAŁĄCZNIKI WG PKT 5



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02263/02/U

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz. U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Wiewióra z dnia 04.10.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

Januszowi Wiewióra
01.08.1961 r. w Żywcu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

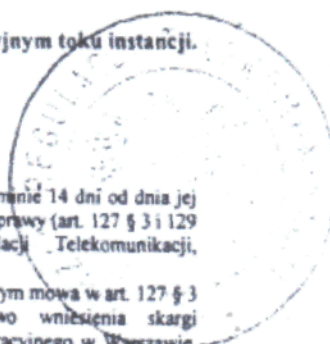
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa. Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



412
KOTĘDGA
dr inż. *[Signature]*

Warszawa, dnia 26.07.2001r.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2126/01/U

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Arkadiusza Piechoty z dnia 19.09.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Arkadiuszowi Piechocie
14.04.1968 r. w Ostrowie Wilkp.

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

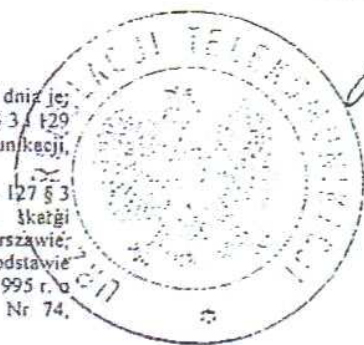
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



z up.
ZASTĘPCA PREZESA
[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-U4H-YGZ-338 *

Pan Janusz Wiewióra o numerze ewidencyjnym SLK/BT/3785/06

adres zamieszkania ul. Trzebinia 204, 34-300 Żywiec

jest członkiem Śląskiej 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 2021-01-07 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange w ramach zadania p.t.:

„PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CISCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S ” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: GMINA WĘGIERSKA GÓRKA 34-350 Węgierska Górka ul. Zielona 43.

Upr. budowlane w telekomunikacji

Janusz Wiświóra

Do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalnościach instalacyj-
nych w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Decyzja Nr DTT-TU|02263|02|U

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange w ramach zadania p.t.:

„PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CISCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S ” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: GMINA WĘGIERSKA GÓRKA 34-350 Węgierska Górka ul. Zielona 43.

mgr inż. Arkadiusz Piechota
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą -bez ograniczeń
Nr 1425/98/U; 2126/01/U

Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji Danymi o Infrastrukturze i Obsługi Klienta
ul. Żelazna 2; 40-851 Katowice
tel.: 33 811 21 13; fax.:

MOST KOMPLEKS
Rafał Pik
ul. Towarowa 31
43-460 Wisła

Katowice, 12 luty 2021 r.

Numer pisma: TTISIA/WT.215-6598/730/21

Temat: Warunki techniczne przebudowy sieci Orange kolidującej z przebudową mostu w Ciscu przy ulicy Czarkowskiego.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo dotyczące projektowanej przebudowy Wydział Zarządzania Danymi o Infrastrukturze i Obsługi Klienta informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym kablami ziemnymi eksploatowanym przez Orange Polska (zwanej dalej „OPL”).

W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

W zakresie sieci dostępowej:

1. Na odcinku kolizyjnym przebudować kable ZYWA06B/0506-0510/XzTKMXpwFtlx 25x4x0,5, ZYWA06B/0409-0410/XzTKMXpwFtlx 10x4x0,5

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);

1. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania
3. 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.
4. 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)

5. 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 urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach; oraz inspektora nadzoru.

6. 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 Wydział Zarządzania Danymi o Infrastrukturze i Obsługi Klienta – adres ul. Żelazna 2, 40-851 Katowice.

7. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej

8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu zostaną udzielone **Wydziale Zarządzania Danymi o Infrastrukturze i Obsługi Klienta**, po uprzednim umówieniu się na spotkanie sprawę prowadzi **Wiesław Tomaszewski** – tel. 33-811-21-13; e-mail Wieslaw.Tomaszewski@orange.com.

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

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o. (ul. Zamłukowa 8, 40 – 857 Katowice, tel. 32 253 00 50) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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;

10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąża 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:

11. 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/wniosekondadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres: Wydział Utrzymanie Usług i Infrastruktury – adres ul. Francuska 101 13, 40-163 Katowice

12. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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.

13. Zakończenie prac związanych z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

14. 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.
- 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

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych

16. 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, 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

Wiesław Tomaszewski

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę 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;
(odpowiednio wybrać)
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 wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.

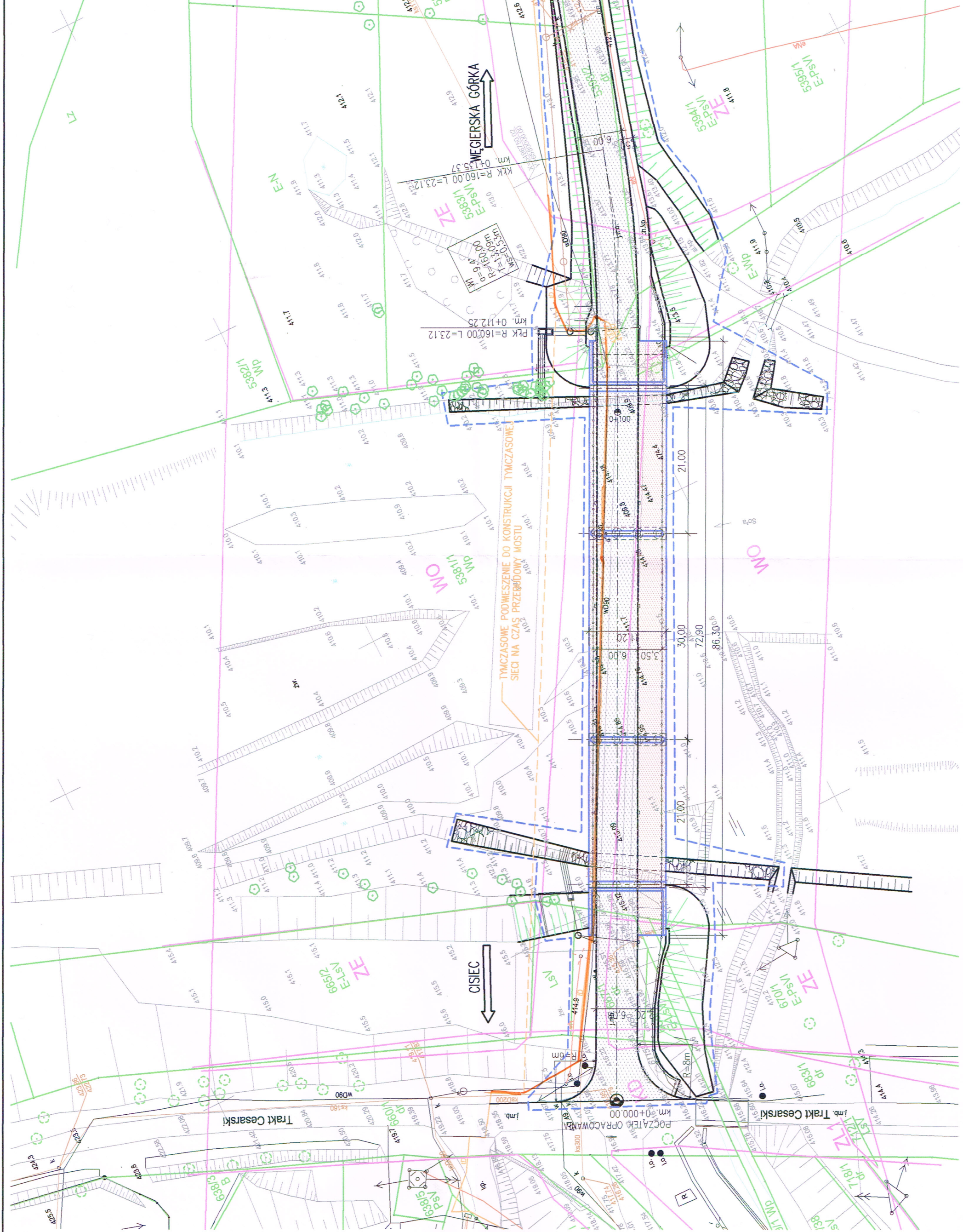
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji 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.

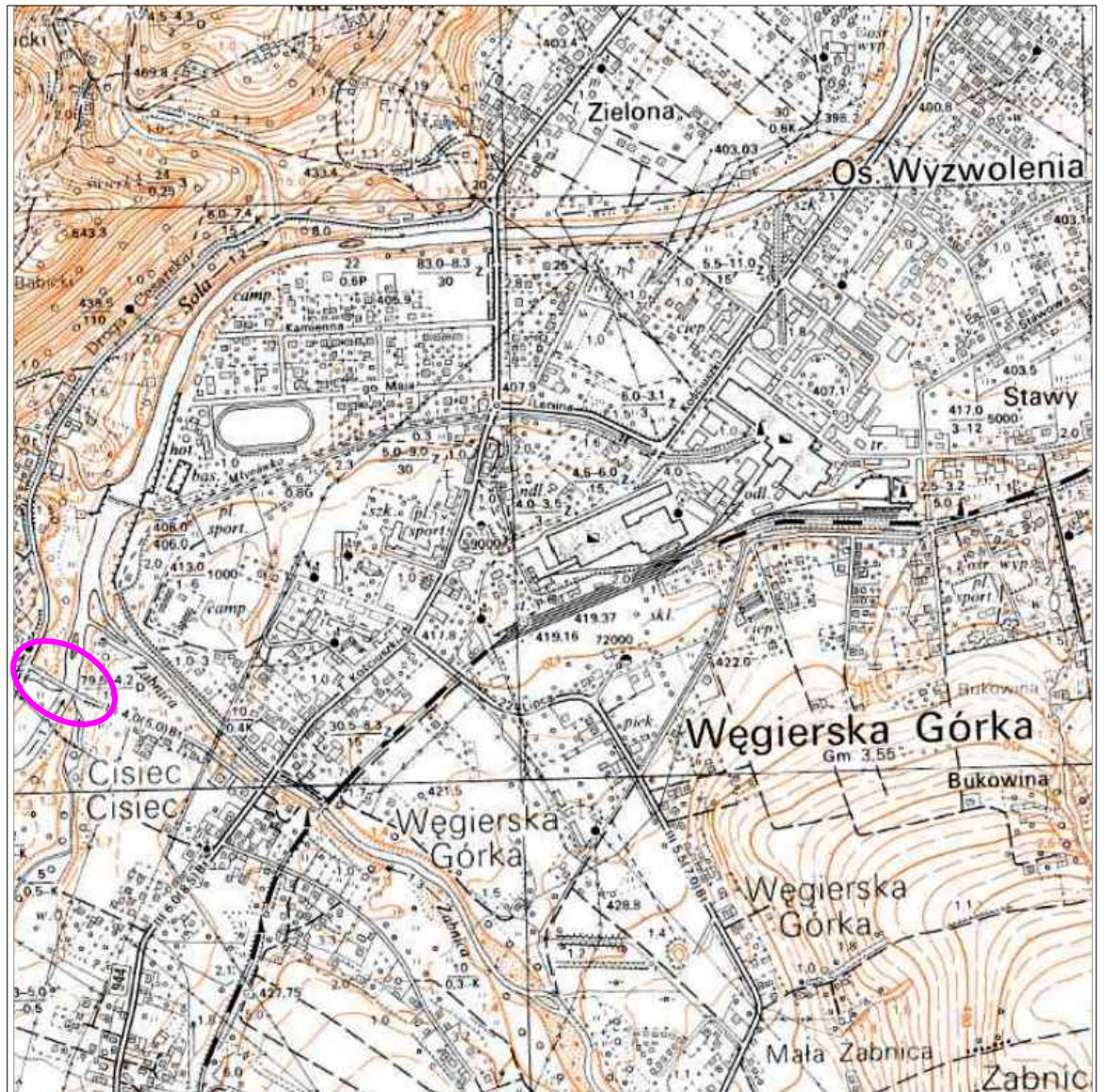
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor.

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.**

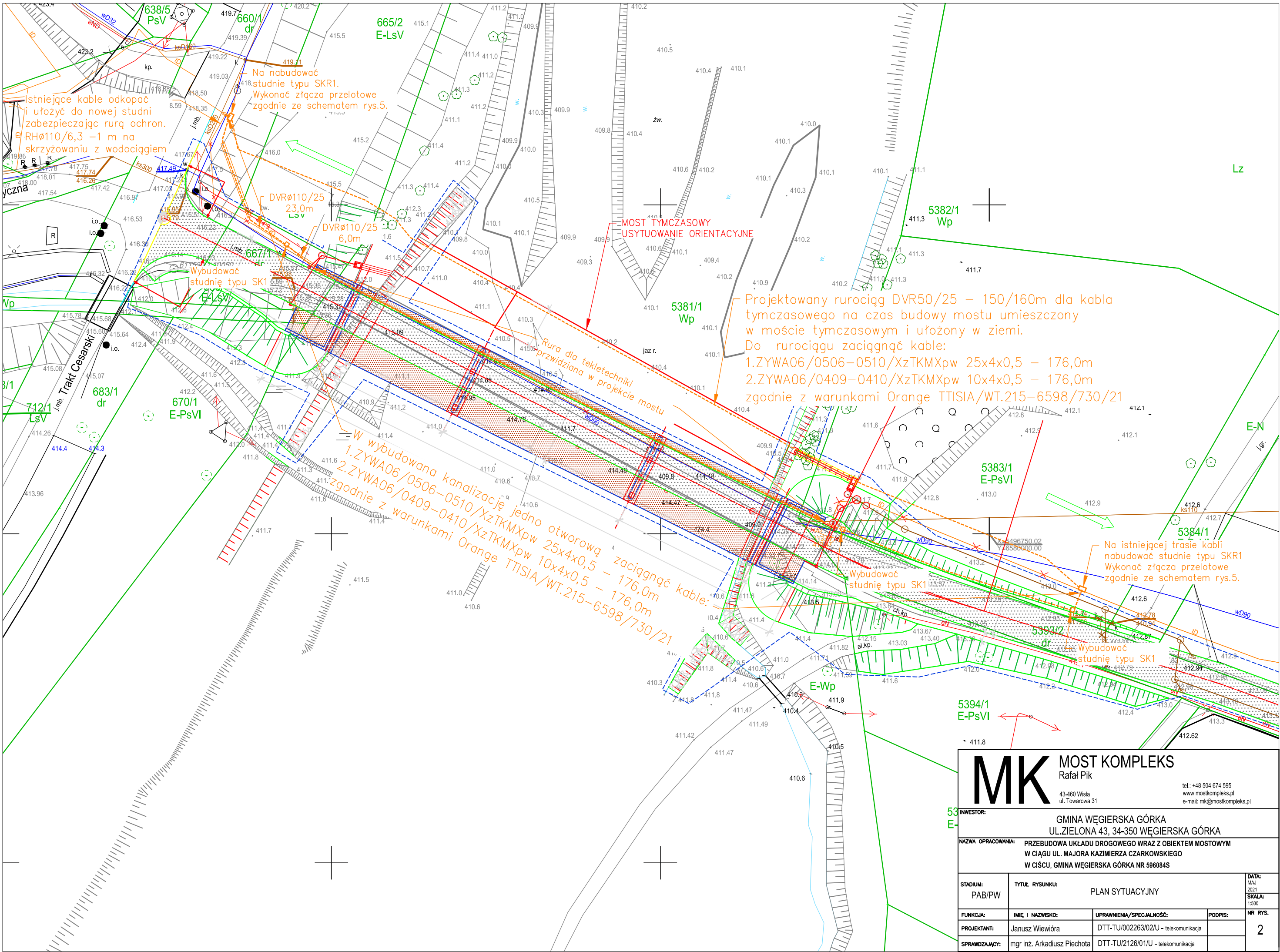
- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy 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.



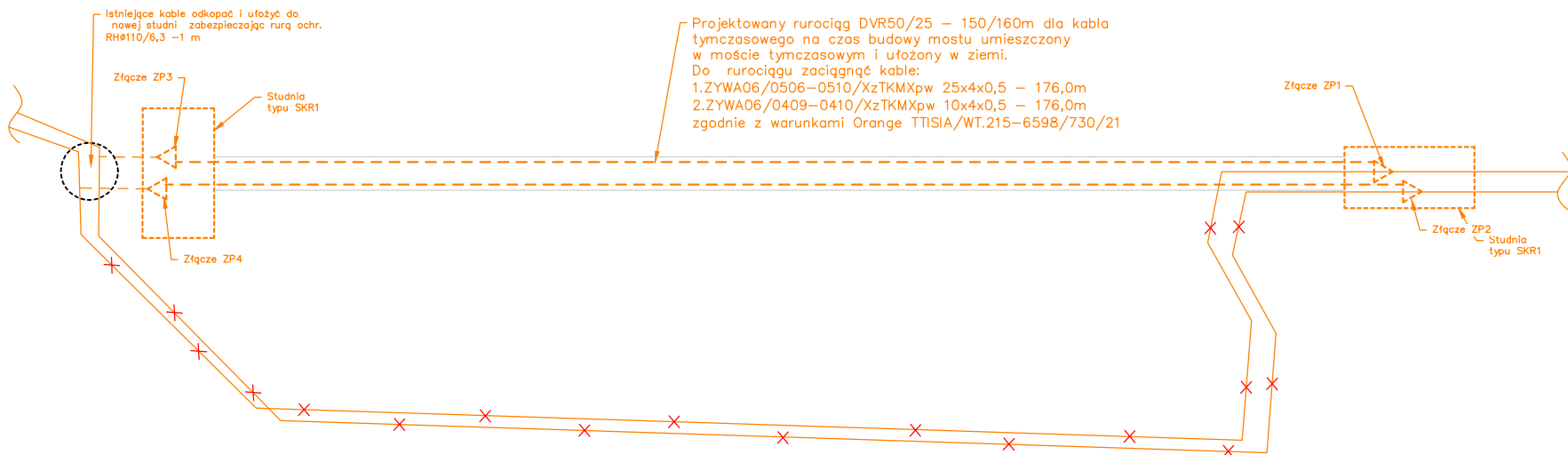
RYSYNKI WG PKT 6



MK MOST KOMPLEKS Rafał Pik 43-460 Wisła ul. Towarowa 31 tel.: +48 504 674 595 www.mostkompleks.pl e-mail: mk@mostkompleks.pl		INWESTOR:		
		GMINA WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 43, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA		
NAZWA OPRACOWANIA:		PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S		
STADIUM:	TYTUŁ RYSUNKU:	DATA:		
PAB/PW	ORIENTACJA	MAJ 2021		
NR EVIDENCYJNY DOKŁADU:	SKALA:		NR RYS.	
1:10000		1		
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:			UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ:
PROJEKTANT:	Janusz Wiewióra			DTT-TU/002263/02/U - telekomunikacja
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Arkadiusz Piechota	DTT-TU/2126/01/U - telekomunikacja		



<div><div>MK</div><div><div>MOST KOMPLEKS</div><div>Rafał Pik</div><div>43-460 Wisła ul. Towarowa 31</div></div></div> <div><div>tel.: +48 504 674 595</div><div>www.mostkompleks.pl</div><div>e-mail: mk@mostkompleks.pl</div></div>			
INWESTOR:			
GMINA WĘGIERSKA GÓRKA UL. ZIELONA 43, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA			
NAZWA OPRACOWANIA:			
PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CIŚCIU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 5960845			
STADIUM:	TYTUŁ RYSUNKU:		DATA:
PAB/PW	PLAN SYTUACYJNY		MAJ 2021
			SKALA:
			1:500
FUNKCJA:	IMIE, I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
			NR RYS.
PROJEKTANT:	Janusz Wiewióra	DTT-TU/002263/02/U – telekomunikacja	2
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Arkadiusz Piechota	DTT-TU/2126/01/U – telekomunikacja	



MOST KOMPLEKS

Rafał Pik

43-460 Wisła
ul. Towarowa 31

tel.: +48 504 674 595
www.mostkompleks.pl
e-mail: mk@mostkompleks.pl

INWESTOR:

GMINA WĘGIERSKA GÓRKA
UL. ZIELONA 43, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA

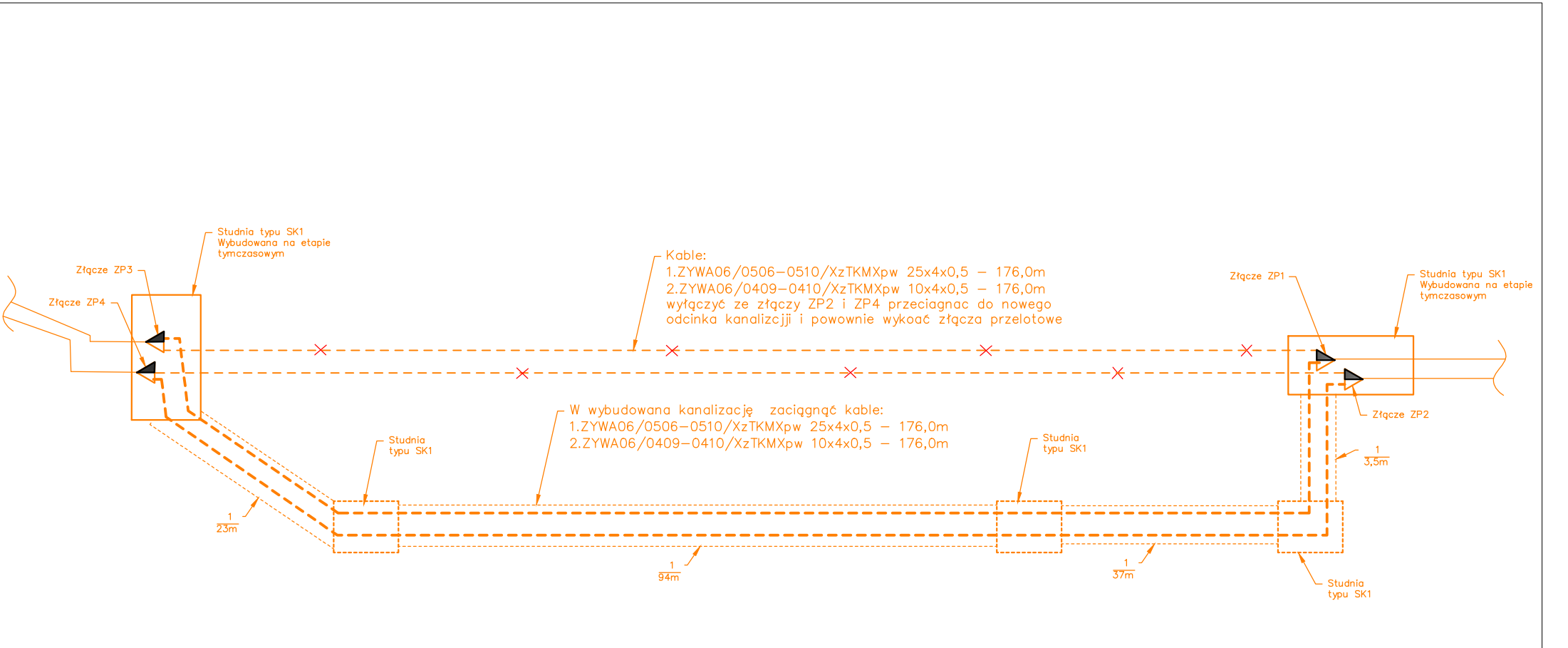
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM
W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO
W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S

STADIUM:
PW

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT WYKONAWCZY
SCHEMAT ROZWINIĘTY - tymczasowy

DATA:
MAJ
20121
SKALA:
1:500

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	NR RYS.
PROJEKTANT:	Janusz Wiewióra	DTT-TU/002263/02/U - telekomunikacja		3
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Arkadiusz Piechota	DTT-TU/2126/01/U - telekomunikacja		



<div><div><div>MK</div><div><div>MOST KOMPLEKS</div><div>Rafał Pik</div><div>43-460 Wisła ul. Towarowa 31</div></div></div><div><div>tel.: +48 504 674 595</div><div>www.mostkompleks.pl</div><div>e-mail: mk@mostkompleks.pl</div></div></div>				
INWESTOR: <div>GMINA WĘGIERSKA GÓRKA</div> <div>UL.ZIELONA 43, 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA</div>				
NAZWA OPRACOWANIA: PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S				
STADIUM: <div>PW</div>	TYTUŁ RYSUNKU: <div>PROJEKT WYKONAWCZY</div> <div>SCHEMAT ROZWINIĘTY - docelowy</div>			DATA: <div>MAJ</div> <div>2021</div>
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	SKALA: <div>1:500</div>
PROJEKTANT:	Janusz Wiewióra	DTT-TU/002263/02/U - telekomunikacja		NR RYS. <div>4</div>
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Arkadiusz Piechota	DTT-TU/2126/01/U - telekomunikacja		