

al. Jurajska 7b,
32-083 Balice
tel. kom. 0 603 380 260

adres do korespondencji:
Kraków, ul. Wrocławska 37a / 510,
30-011 Kraków
tel. (12) 633 05 82

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: **TELETECHNIKA**

NAZWA :
ZAMÓWIENIA „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute – Klikuszowa – Obidowa
klasy Z w km 4+817,84 ÷ km 5+852,00 oraz w km 5+970,00 ÷ km 6+912,05
w m. Klikuszowa i Obidowa. Etap II”

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu
Ul. Szpitalna 14
34-400 Nowy Targ

PROJEKTANT: inż. Jan Kapuściński

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Józef Serafin

DATA OPRACOWANIA : maj 2017 r.

Spis treści

1. Dane ogólne

- 1.1. Przedmiot projektu
- 1.2. Inwestor
- 1.3. Użytkownik
- 1.4. Podstawa opracowania projektu
- 1.5. Zakres rzeczowy
- 1.6. Uzgodnienia

2. Rozwiązania techniczne

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
- 2.3. Uwagi końcowe
- 2.4. Wykaz Norm i przepisów

3. Zestawienia materiałów

4. Załączniki

5. Rysunki

- 1. Plan Sytuacyjny
- 2. Schemat rozwinięty
- 3. Przekrój poprzeczny

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest zabezpieczenie linii doziemnej i przebudowa linii telekomunikacyjnej nadziemnej OPL kolidującej z przebudową drogi powiatowej 1661K w miejscowości Klikuszowa i Obidowa etap II.

1.2. Inwestor

Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu
ul. Szpitalna 14
34-400 Nowy Targ

1.3. Użytkownik

Orange Polska SA
z siedzibą w Warszawie al. Jerozolimskie 160

1.4. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Projektantem.
- Warunki Techniczne pismo TODDKU-57226/16/RP/WS z dnia 23.09.2016
- Inwentaryzacja wykonana przez Projektanta w terenie
- normy i przepisy branżowe

1.5. Zakres rzeczowy

Zabezpieczenie:

- Budowa obiektów ochronnych 17 szt o łącznej długości - 201 m

Przebudowa:

- kabla instalacyjnego XzTKMXpwn 2x2x0,5 45 m - 0,1 kmp
- kabla instalacyjnego XzTKMXpw 2x2x0,5 20 m - 0,04 kmp
- podbudowy słupowej SN 7 uszczudlony pojedynczy - 1 kpl
- podbudowy słupowej SN 7 uszczudlony bliźniaczy - 1 kpl

1.6. Uzgodnienia

Projekt uzgodniono z:

1. Starostwo Powiatowe w Nowym Targu Wydział Geodezji - Opinia nr 6630.9.7.2017
2. Orange Polska SA Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2 - Kraków
3. Inwestorem

2. Rozwiązania techniczne

2.1 Stan istniejący

Obecnie w pasie drogi powiatowej 1661K częściowo na działkach drogowych objętych inwestycją wybudowana jest linia telekomunikacyjna doziemna (rurociąg kablowy 2xRHDP40/3,7 wraz z kablem światłowodowy OKO54046EB) kanalizacja kablowa 2 otworowa na odcinku obiekt 1-3; oraz linia nadziemna (przyłącza do budynków mieszkalnych). Linia nadziemna wykonana jest na podbudowie ze słupów drewnianych uszczudlonych 7m pojedynczych i bliźniaczych. Słup nr 1/93 i 1/02 koliduje z projektowaną modernizacją drogi powiatowej. Linia kablowa doziemna częściowo koliduje z projektowaną modernizacją w zakresie budowy chodników, poboczy i zatoki przystankowej.

2.2 Stan projektowany.

2.2.1. Zabezpieczenie

W celu zapewnienia prawidłowych warunków eksploatacji linii kablowej doziemnej – rurociągu kablowego 2xRHDP40,7 - w obszarze występujących kolizji z projektowanymi robotami ziemnymi projektuje się wykonanie obiektów ochronnych. Obiekty te należy wykonać z rur A160/PS (rury dwudzielne) na odcinkach występowania kolizji. Lokalizacje projektowanych obiektów ochronnych przedstawiono na rysunku nr 1 Projekt agospodarowania Terenu. Poniżej przedstawiam wykaz obiektów ochronnych:

Nr kolizji	opis kolizji	typ obiektu	długość
1	chodnik brukowany	2xA160PS	22,0
2	zjazd publiczny	2xA160PS	10,0
3	jezdnia; chodnik; pobocze	2xA160PS	10,0
4	jezdnia; chodnik; pobocze	A160PS	11,5
5	`zjazd publiczny	A160PS	9,0
6	ciek 5+425,87	A160PS +RHDP125/7,1	6,0 6,0
7	zjazd indywidualny	A160PS	7,0
8	zjazd indywidualny	A160PS	6,0
9	chodnik brukowany, wiata przystankowa	A160PS	35,5
10	skrzyżowanie z drogą publiczną	A160PS	23,0
11	zjazd indywidualny	A160PS	7,0
12	jezdnia; chodnik; pobocze	A160PS	16,0
13	jezdnia; chodnik; pobocze	A160PS	16,0
14	skrzyżowanie z drogą publiczną i ciek km 6+335,65	A160PS RHDP 125/7,1	13,5 13,5
15	skrzyżowanie z drogą publiczną	A160PS	8,0
16	jezdnia; chodnik; pobocze	2xA160PS	10,0
17	projektowana kanalizacja deszczowa	A160PS	3,5

Przy wykonywaniu modernizacji przepustów w km 5+425,87 i 6+335,65 przed rozpoczęciem robót ogólnobudowlanych, należy wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji faktycznego przebiegu rurociągu kablowego w terenie. W przypadku stwierdzenia kolizji wysokościowej z modernizowanym przepustem, rurociąg kablowy należy pogłębić. Dodatkowo należy ułożyć rezerwowa rurę RHDP 125/7,1. Końce rury uszczelnić. Nad końcami rur należy zabudować słupki oznaczeniowe. Prace wykonywać pod nadzorem służb technicznych ORANGE PL.

Przed rozpoczęciem prac związanych z budową chodnika, należy wytyczyć geodezyjnie wszystkie miejsca kolizyjne z istniejącym rurociągiem kablowym (z kablem światłowodowym w miejscach zbliżeń projektowane chodnika do istniejącego rurociągu kablowego, należy wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji faktycznego przebiegu w terenie.

Prace w pobliżu istniejącego rurociągu kablowego wykonywać ręcznie, z należytą starannością, tak aby nie spowodować uszkodzenia.

Projektant dopuszcza wykonanie rozwiązania równoważnego zabezpieczenia kanalizacji kablowej lub rurociągu kablowego np. poprzez zabudowanie łupin ochronnych lub wylanie ławy betonowej.

2.2.2. Przebudowa

W celu likwidacji kolizji podbudowy słupowej z projektowanym poboczem projektuję powybudowanie nowych słupów: 1/93' – drewniany 7 m uszczudlony i 1/02 drewniany uszczudlony bliźniaczy. Słupy należy wyposażyć w poprzecznik 13 otworowy. Na nowych słupach należy wykonać uziemienie i instalację odgromową. Do wykonania projektuje się zastosowanie kompletnego zestawu uziemiającego np. „GALMAR” lub innego o porównywalnych parametrach. Oporność uziemienia nie może przekraczać 10Ω . W celu przebudowy kolidującego kabla przy słupie 1/93 należy wykonać złącze równoległe na kablu wprowadzonym z ziemi, a uwolniony odcinek kabla nadziemnego przełożyć na nowy słup 1/93'. Po przełożeniu kabla, stary słup zdemontować. Przełączenie odcinka linii kablowej przy słupie 1/02 należy wykonać poprzez podwieszenie nowego odcinka kabla od słupa 0/02 do nowego słupa 1/02', następnie stary kabel przełączyć połączyć z nowym odcinkiem, w taki sposób, aby pozostał zapas umożliwiający przewieszenie na nowy słup. Po przełączeniu stary słup zdemontować. Przełączeń wykonać zgodnie ze schematem rozwiniętym rys 2. Po wykonaniu przełączenia i sprawdzeniu poprawności można zlikwidować równoległości i zamknąć złącza, i dokonać demontażu nieczynnych kabli. Złącza osłaniać osłonami XAGA 500 lub Gelsnap.

2.3. Uwagi końcowe.

Roboty budowlano - montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem, normami zakładowymi ORANGE PL. i obowiązującymi przepisami w budownictwie łączności stosując przepisy bhp.

Przed wykonaniem robót należy powiadomić Orange Polska SA o planowanym terminie realizacji robót. Szczegółowy harmonogram prac związanych z przełączeniem opracuje i uzgodni kierownik budowy.

Prace w pobliżu sieci telekomunikacyjnej wykonywać ręcznie, po wcześniejszym wyznaczeniu jej przebiegu w terenie. Przed wykonaniem robót ziemnych wykonać przekopy kontrolne. Prace ziemne w pobliżu sieci oraz

prace związane z przebudowa lub zabezpieczeniem sieci wykonywać pod nadzorem służb technicznych ORANGE PL.

2.4 Wykaz norm i przepisów obowiązujących przy realizacji inwestycji:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. nr.219 poz.1864)

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r (Dz. U. 89 poz.414 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U nr 75 poz.690).

ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu. Wymagania i badania.
ZN-OPL - 010/16	Telekomunikacyjne linie kablowe. Osprzęt telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania
ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-022/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania
ZN-OPL-025/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Tasmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania
ZN-OPL-025/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania
ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-028/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
ZN-OPL-031/11	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
ZN-OPL-035/12	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przełączeniowa. Wymagania i badania.
ZN-OPL-036/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
ZN-OPL- 037/10	Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych Wymagania i badania.

3 Zestawienia materiałów

• Słup drewniany uszczudlony 7 m pojedynczy	1	kpl
• Słup drewniany uszczudlony 7 m bliźniaczy	1	kpl
• Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	50	m
• Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	10	m
• GelSnap B14/5/5-130	5	kpl
• Łączniki UY	16	szt
• Kompletny system uziemiający GALMAR	2	kpl
• Poprzecznik 13 otworowy	2	kpl
• Rura A160PS	266	m
• Rura RHDP125,7,1	19,5	m
• Tasma ostrzegawcza	201	m
• Słupki oznaczeniowe	10	szt

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że Projekt Budowlano-Wykonawczy

„Przebudowa linii telekomunikacyjnej koidującej z przebudową drogi powiatowej 1661K”.

Adres Inwestycji:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute - Klikuszowa - Obidowa w m. Klikuszowa i Obidowa. Etap II

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu**
ul. Szpitalna 14 34-400 Nowy Targ

został wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami i Normami oraz, że jest kompletny.

Projektant: inż. Jan Kapuściński

Sprawdzający inż. Józef Serafin



Wzor
Czerwony

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: 12 6230242 fax.: 12 623 11 33
www.hurt-orange.pl

Pracownia Projektowa
Jadwiga Zbiegień
ul. Wrocławska 37A/510
30-011 Kraków

Kraków, 23 września 2016 r.

Numer pisma: TODDKKU-57226/16/RP/WS

Temat: techniczne warunki przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku
z rozbudową drogi powiatowej nr 1661K relacji Trute-Klikuszowa-Obidowa w miejscowości
Klikuszowa i Obidowa - etap II

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 1661 relacji Trute-Klikuszowa - Obidowa klasy Z w km 4+817,84 do km 5+825,00 oraz w km 5+970,00 do 6+912,05 w miejscowości Klikuszowa i Obidowa - etap II 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 przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę i zabezpieczenie kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Przebudowa wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.; Koncepcję przebudowy należy uzgodnić w Orange Polska S.A. Przebudowa 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. 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;

4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, ul. Dauna 66;
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora (*w przypadku jego przekazania*) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie przy ul. Dauna 66 (sprawę prowadzą Wojciech Ślędz tel. 503 115 878 , Robert Podgórski tel. 12 623 13 87). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska "ELTEL" Networks 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. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "ENEVA" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5-Tarnów
ul. Jagiellońska 52A
33- 300 Nowy Sącz
tel. 18 442 06 12
email: krzysztof.mikrut@orange.com

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

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie
ul. Dauna 66
30-629 Kraków
Tel. 12 623 41 10
email: PSiPU.DZSwarunkitechniczneKRAKOW@orange.com

10. 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;
11. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
12. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji o zajęcie 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.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów.

Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac;

13. 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 ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

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/wniosekondazor.

Opracował: Robert Podgórski, tel. 12 265 13 87

Z poważaniem



Robert Podgórski
Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska
3. Wniosek o uzgodnienie branżowe

Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć 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 przebudowanych 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. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
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. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. 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.

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 jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru

Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

7. 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 placu budowy lub
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 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.

8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.



Orange Polska
Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Kraków
ul. Dauna 66 , 30-629 Kraków
tel.: 12 265 13 87
www.hurt-orange.pl

Pracownia Projektowa
Jadwiga Zbiegień
ul. Wrocławska 37a/510
30-011 Kraków

Kraków, 11 sierpnia 2017 r.

Numer pisma: TTIDKKU-52603/RP/WS

Temat: uzgodnienie dokumentacji przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z rozbudową drogi powiatowej nr 1661K relacji Trute - Klikuszowa - Obidowa.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej (PW) przebudowy odcinka sieci telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną rozbudową drogi powiatowej nr 1661K relacji Trute - Klikuszowa – Obidowa w km od 4+817,84 do km 5+852, oraz w km od 5+970,00 do km 6+912,05 w miejscowości Klikuszowa Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do przebudowy ziemnej sieci teletechnicznej dokumentację należy uzupełnić o niezbędne uzgodnienia branżowe, warunki techniczne, oraz wszystkie dokumenty formalno – prawne (w tym decyzje pozwolenia na budowę obejmującego projektowaną przebudowę sieci telekomunikacyjnej).
2. Przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana w oparciu o warunki techniczne nr TODDKU-57226/16/RP z dnia 23.09.2016r, oraz dokumentację projektową uzgodnioną niniejszym pismem.
3. Warunkiem przystąpienia do przebudowy sieci teletechnicznej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy) z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami. Prace na liniach optotelekomunikacyjnych można wykonać po wcześniejszym przekazaniu placu budowy w zakresie kabli światłowodowych (zgłoszenie kierować Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, ul. Dauna 66.), złożeniu wniosku o Prace Planowe z 30 dniowym wyprzedzeniem i po uzyskaniu stosownej zgody na ich realizację. W przypadku stwierdzenia na placu budowy braku możliwości wykonania zabezpieczenia na rurociągu z kablem światłowodowym zgodni z przedstawianym rozwiązaniem w projekcie , należy wykonać i zatwierdzić w Orange Polska projekt wykonawczy zamienny obejmujący przebudowę kolidującego odcinka linii światłowodowej poprzez wykonanie wstawki kablowej lub wykorzystania zestawów

naprawczych i realizować kosztem i staraniem inwestora/wykonawcy. Do odbioru zabezpieczonych lub przebudowanych linii optycznych należy przedstawić dokumentację, powykonawczą, geodezyjną oraz dokumentację paszportyzacyjną trasową i pomiarową zgodnie z instrukcją T-01.

4. Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci teletechnicznej należy dokonać odbioru końcowego. Do odbioru należy przygotować i przekazać:
- dokumentację powykonawczą uzupełnioną o wymagane odbiory branżowe, wszystkie dokumenty formalno prawne dotyczące przebudowy linii tt, wyciąg z pozwolenia na budowę oraz geodezję powykonawczą
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy - powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji, która to zostanie przekazana Inwestorowi przebudowy infrastruktury teletechnicznej.

5. Informujemy, że Zarządzeniem Dyrektora Technicznej Obsługi Klienta z dniem 03.10.2012 wdrożyliśmy w naszej organizacji zmiany polegające na pobieraniu opłat za świadczony nadzór właścicielski

Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót.

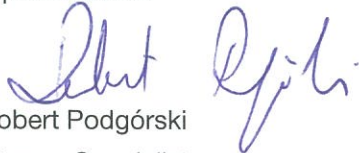
Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5-Tarnów
ul. Jagiellońska 52A
33- 300 Nowy Sącz
tel. 18 442 06 12
email:krzysztof.mikrut@orange.com

6. Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawicieli Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzenie sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A i będzie zgłaszane organom ścigania!

7. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci teletechnicznej Orange Polska S.A, powstałe w wyniku prowadzonych prac, odpowiada Inwestor.

Z poważaniem



Robert Podgórski

Starszy Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury

Do wiadomości:

- adresat + zał. (1 egz. PW)
- wniosek o nadzór

orange

Miejscowość

data

Wniosek

Proszę wpisać kod pocztowy miejscowości gdzie będą prowadzone prace

na sieci miedzianej

(proszę wybrać z listy wyboru)

Zamawiający:

Imię i nazwisko/Nazwa firmy

Adres zamieszkania/Siedziby firmy:

ulica nr lokal

Kod pocztowy Miejscowość

REGON/PESEL

NIP

Numer Umowy dzierżawy/najmu infrastruktury****:

**** Wpisać jeżeli prace dotyczą infrastruktury na którą została zawarta z Orange Polska umowa dzierżawy/najmu.

Wypełnia się automatycznie po podaniu kodu pocztowego

Adresat Wniosku:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury:

Miejscowość:

ul.:

kod pocztowy:

adres email:

Osoba składająca wniosek* (osoba do kontaktu):

imie nazwisko

tel: +48

kom. +48

PESEL

E-mail:

Nr projektu budowlanego/Warunki Techniczne nr pisma:

W przypadku, gdy Orange Polska nie dysponuje projektem budowlanym zgodnie z którym będą wykonywana prace, Zamawiający zobowiązany jest przekazać projekt budowlany, najpóźniej w dniu przekazania placu budowy.

Termin rozpoczęcia prac:

rr-mm-dd

godzina (gg:mm)

Termin przewidywany Odbioru końcowego:

rr-mm-dd

godzina (gg:mm)

Uwaga: Opłaty za nadzór będą pobierane wyłącznie za rzeczywisty czas prowadzenia nadzoru - patrz za

Opis prac:

Prace będą prowadzone w trybie (rodzaj zamawianego Nadzoru właścicielskiego):

najpierw wpisz powyżej kod pocztowy

Lokalizacja prac	wojew	powiat	gmina	miasto
***Jeśli brak adresów pocztowych wpisać nr działek.	ul.1	***nr od-do:	ul.4	nr od-do:
	ul.2	nr od-do:	ul.5	nr od-do:
	ul.3	nr od-do:	ul.6	nr od-do:

Podmiot, który będzie prowadził prace (Wpisać jeśli inny niż Zamawiający. Podać: nazwa, siedziba, miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr ulicy, tel. kontaktowy):

Dane do wystawienia faktury VAT za wykonanie Nadzoru właścicielskiego i Odbioru końcowego:

Zamawiający lub Płatnik:

Adres zamieszkania/siedziba

REGON

NIP

Wszelkie informacje są dostępne pod adresem:

<http://www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml>

Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Orange Polska o zmianie danych zawartych w niniejszym Wniosku lub Załączniku!

Zamawiający oświadcza, że zapoznał się i akceptuje treść "Zasad wykonywania Odbioru końcowego i Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska S.A." wraz z cennikiem świadczenia nadzoru.

* Osoba składająca Wniosek zobowiązana jest posiadać stosowne pełnomocnictwo do reprezentowania podmiotu, w imieniu którego występuje.

** wymagane wypełnienie pol

* podpis osoby uprawnionej do składania wniosku

DEIZDol

al. Jurajska 7b,
32-083 Balice
tel. kom. 0 603 380 260

adres do korespondencji:
Kraków, ul. Wrocławska 37a / 510,
30-011 Kraków
tel. (12) 633 05 82

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: TELETECHNIKA

NAZWA :
ZAMÓWIENIA

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute – Klikuszowa – Obidowa
klasy Z w km 4+817,84 + km 5+852,00 oraz w km 5+970,00 + km 6+912,05
w m. Klikuszowa i Obidowa. Etap II”

INWESTOR :

Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu
ul. Szpitalna 14
34-400 Nowy Targ

PROJEKTANT:

inż. Jan Kapuściński

inż. JAN KAPUŚCIŃSKI
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej
do projektowania w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie:
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Uprawnienia nr 1748/99/U

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków

uzgadnia PB PW nr rej.

następującymi uwagami

Kraków, dnia 20.05.2017 r.

podpis

DATA OPRACOWANIA :

maj 2017 r.

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązywanie kolizji

złożone w dniu: 31.05.2017, przez: POWIATOWY ZARZĄD DROG
W NOWYM TARGU
34-400 NOWY TARG ul. SZPITALNA 14 wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej; REGON 591931399; NIP 735 21 77 451
zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1
do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

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

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy –
zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z
projektowaną ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1661K REZAKI
TRUTE-KLIKUSZOWA-OSIBOLWA W MIEJSCOWOŚCI KLIKUSZOWA
I OSIBOLWA ETAP 2

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia
23.09.2016 warunkami technicznymi znak TODDIKU-5722616/RPLK, których kopia
stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

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

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza
SZCZEPANIA GUZIK tel. 18 286 28 28

§ 4

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

§ 5

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

§ 6

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

§ 7

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

§ 8

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

§ 9

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

§ 10

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

Inwestor

DYREKTOR

mgr inż Robert Waniczek

* Niepotrzebne skreślić



STAROSTA NOWOTARSKI

34-400 Nowy Targ ul. Bolesława Wstydlivego 14
tel./fax (018)2663174 e-mail: zudp@nowotarski.pl

Nowy Targ dn. 28.03.2017

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 28.03.2017 do sprawy znak: 6630.9.7.2017

Wasz znak:

z dnia: 14.03.2017

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120 poz. 1226 oraz z 2014 r. poz. 897), oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn.zm.), zespół koordynujący

UZGADNIA

lokalizację przebudowy odcinka sieci teletechnicznej oraz budowy sieci kanalizacji deszczowej w związku z przebudową drogi powiatowej nr 1661K Trute-Klikuszowa-Obidowa

w miejscowości: Klikuszowa-Obidowa

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa

Jadwiga Zbiegień

Jurajska 7 b

32-360 Balice

Stanowiska uczestników narady:

1. **Wnioskodawca:** nieobecny.

2. **Monika LASAK - Przedstawiciel Wójta Gminy Nowy Targ:**

Bez zastrzeżeń.

3. **Piotr MACIASZ - Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu:** Bez uwag.

4. **Stanisław REMIASZ - TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie:**

a) Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

b) Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0.5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.

c) Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

e) Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

5. **ORANGE Polska S.A.** - nieobecny.

6. **Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM sp. z o.o. Kraków:** nieobecny.

7. **Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o w Nowym Targu:** nieobecny.

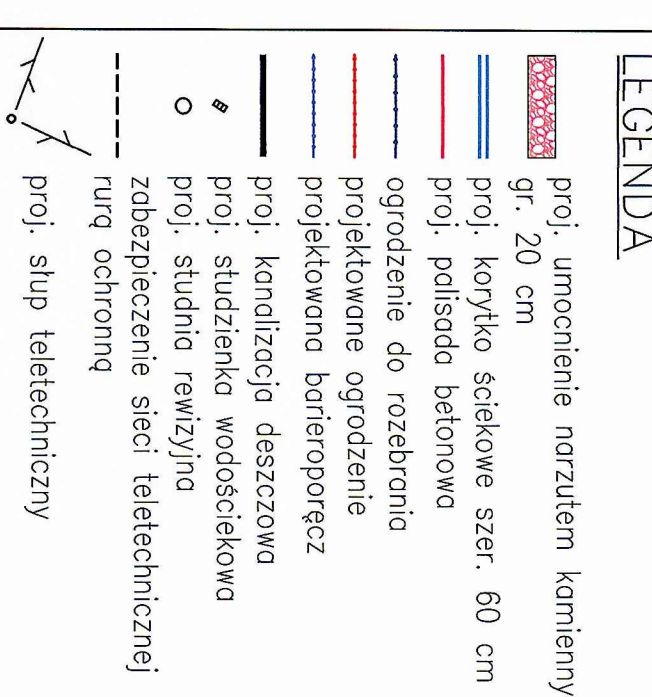
8. **Stanisław KOŚCIELNIAK - Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Nowym Targu:**

Prace wykonać zgodnie z wydanymi warunkami PSG.

Z up. STAROSTY

Antoni Kolas

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

[illegible][illegible]

Zbiór tekstów i rysunków
ZŁOTNIK WIT
złoty, złoć, złota

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
(Mapa do celów projektowych)

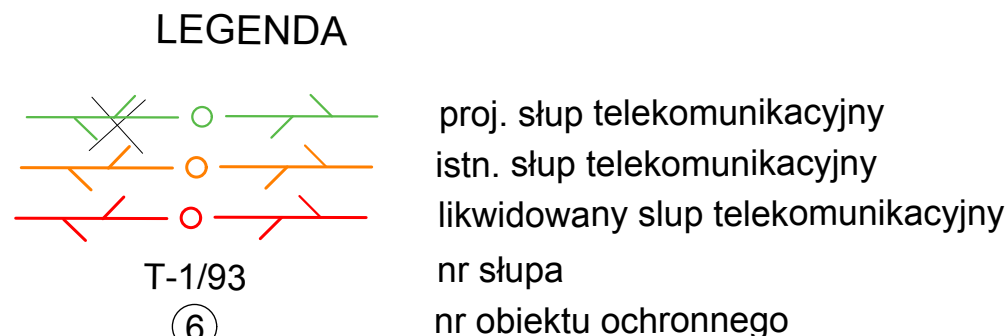
OBIEKTU LINIOWEGO (POD CHODNIKIEM)

Jednostka ewidencyjna: L12109_21 Nowy Tar
Obiet: 100061 Kilusowa sekcje: 7.113.11.05.4.3, 7.113.11.02.2
100161 Obiowa 7.113.11.05.4.1
Skala 1:500 ARKUSZ NR 2/3
Dz. ewid.: 2658/1, 6019/100,
2002/74; 1000

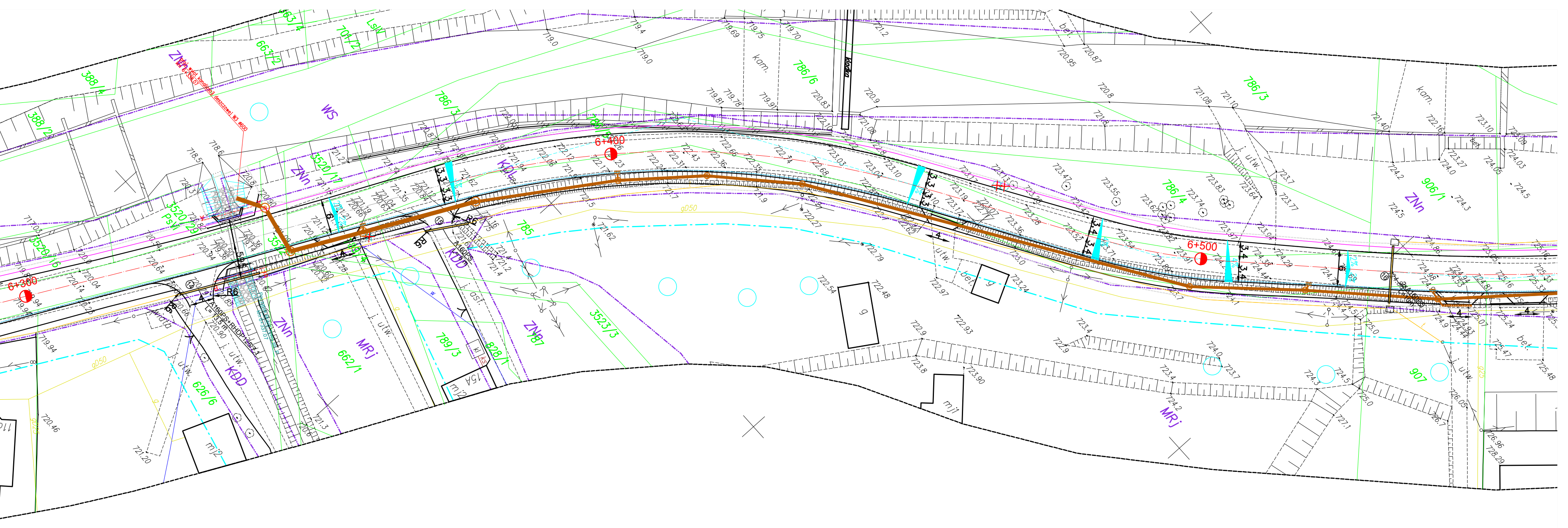
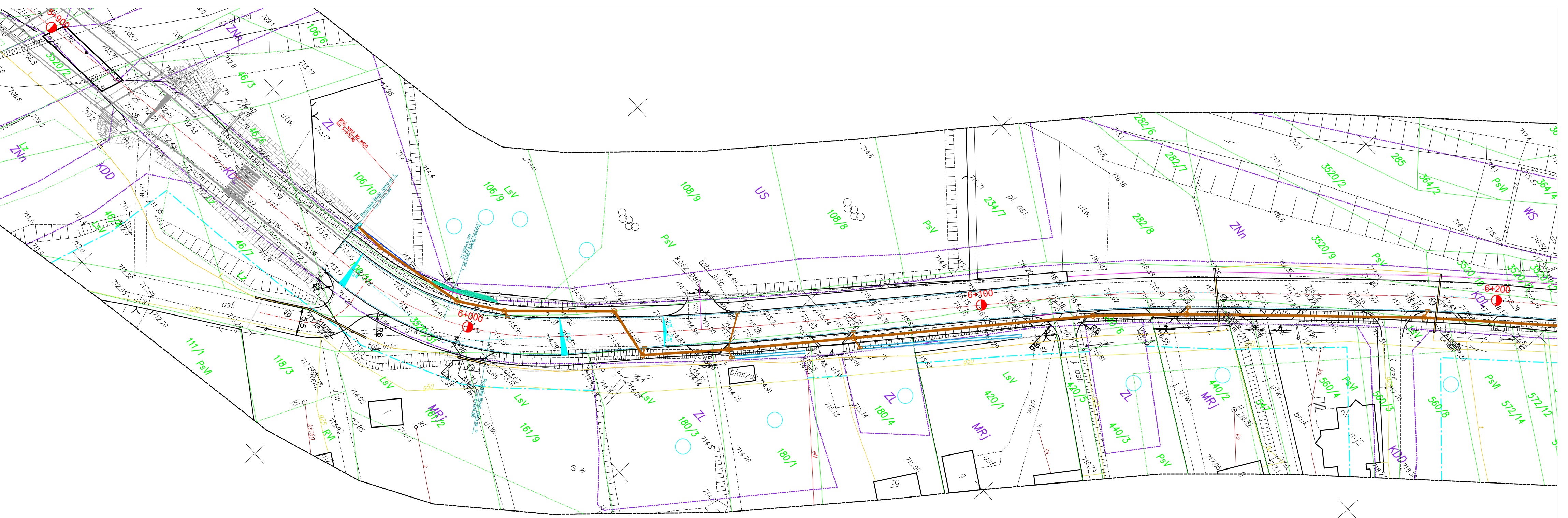
[illegible]

BRANZA	PROCCOM				
CLIENT	Redwood and Associates in effort to obtain a license to sell Oshawa Film #1				
INVESTOR	Investing in Redwood's program for 3440 New York 3440 New York				
PROSPECT	PROSPECT ZONE OF ALABAMA				
PROSPECT	may be JUDITH BERGEN of the NEW JERSEY Department of Education under the provisions of the NJ Open Public Access Act NJ Open Public Access Act				
OPPCOMMA					
EMAIL	DATA	NR/RS			
1500	Q22016	1.2			

- 1/ Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wyznaczyć przebieg sieci tt w terenie.
- 2/ Prace w pobliżu sieci oraz związane z przebudową lub zabezpieczeniem sieci tt wykonywać pod nadzorem służb technicznych OPL.
- 3/ W przypadku odkrycia rurociągu kablowego przy modernizowanych przepustach, należy wykonać jego pogłębienie oraz zabezpieczenie.



PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	TELEKOMUNIKACJA		
OBIEKT	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute- Klikuszcowa - Obidowa w m. Klikuszcowa i Obidowa. Etap II		
INWESTOR	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu		
PRZEDMIOT RYSIUNKU	34-400 Nowy Targ		
PROJEKTANT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		
	inż. JAN KAPUŚCINSKI nr upr. 1748/99/U spec. telekomunikacja		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. JÓZEF SERAFIN nr upr. 1478/99/U spec. telekomunikacja		
OPRACOWAŁ:			
SKALA	DATA	NR RYS.	NR ARK.
1:500	05.2017 r.	1	1/2



LEGENDA

proj. słup telekomunikacyjny

istn. słup telekomunikacyjny

likwidowany słup telekomunikacyjny

nr słupa

nr obiektu ochronnego

T-1/93

6

UWAGA:

1/ Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wyznaczyć przebieg sieci tt w terenie.

2/ Prace w pobliżu sieci oraz związane z przebudową lub zabezpieczeniem sieci tt wykonywać pod nadzorem służb technicznych OPL.

3/ W przypadku odkrycia rurociągu kablowego przy modernizowanych przepustach, należy wykonać jego pogłębienie oraz zabezpieczenie.

PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	TELEKOMUNIKACJA		
OBIEKT	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute - Kikuszowa - Obwodowa w m. Kikuszowa i Obwodowa. Etap II		
INWESTOR	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu ul. Szpitalna 14 34-400 Nowy Targ		
PRZEDMIOT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		
PROJEKTANT	inż. JAN KAPUŚCINSKI nr upr. 1748/99/U spec. telekomunikacja		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. JÓZEF SERAFIN nr upr. 1478/99/U spec. telekomunikacja		
OPRACOWAŁ:			
SKALA	DATA	NR RYS.	NR ARK.
1:500	05.2017 r.	1	2/2

LEGENDA



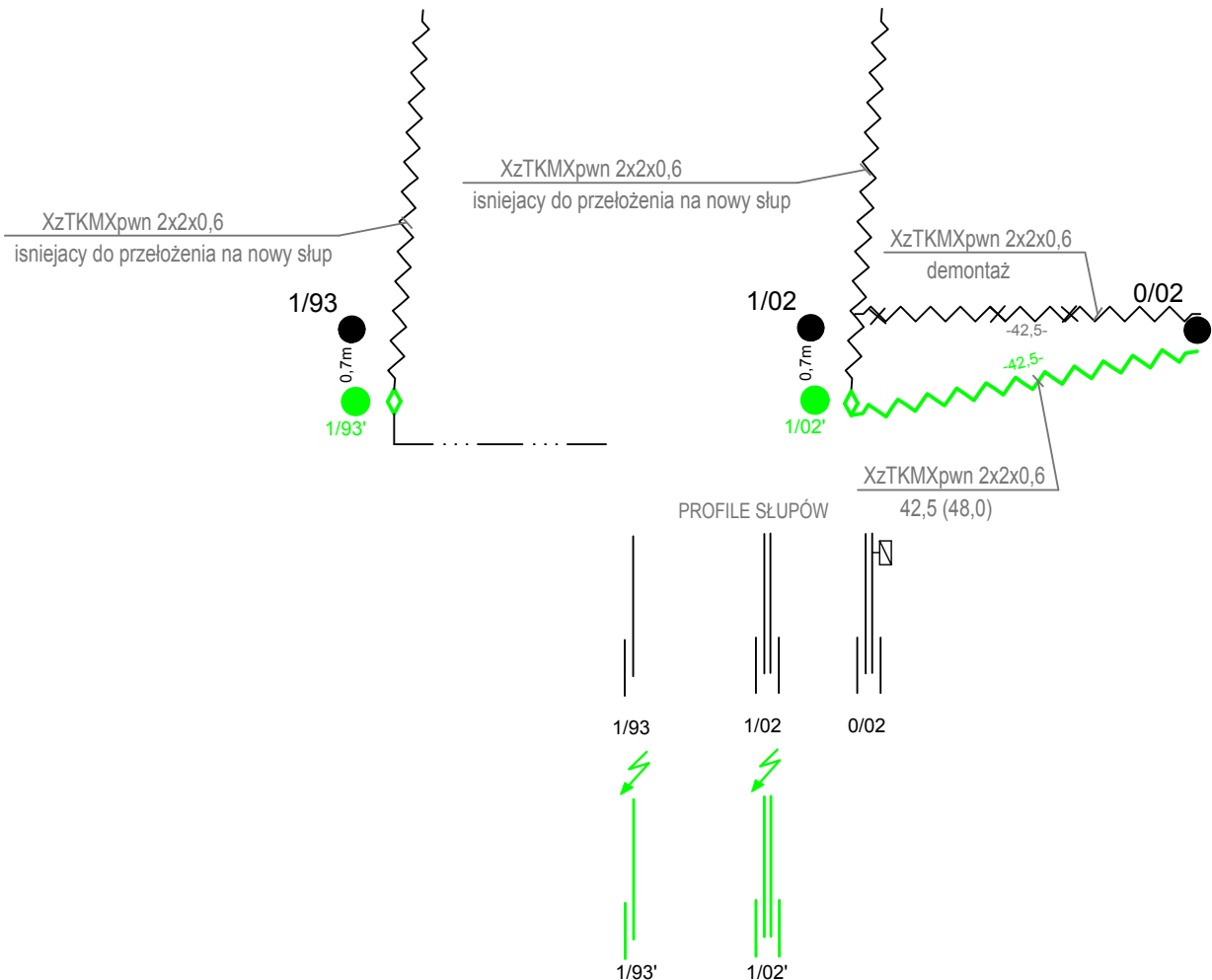
Istniejące kable instalacyjne napowietrzne



Projektowane kable instalacyjne napowietrzne



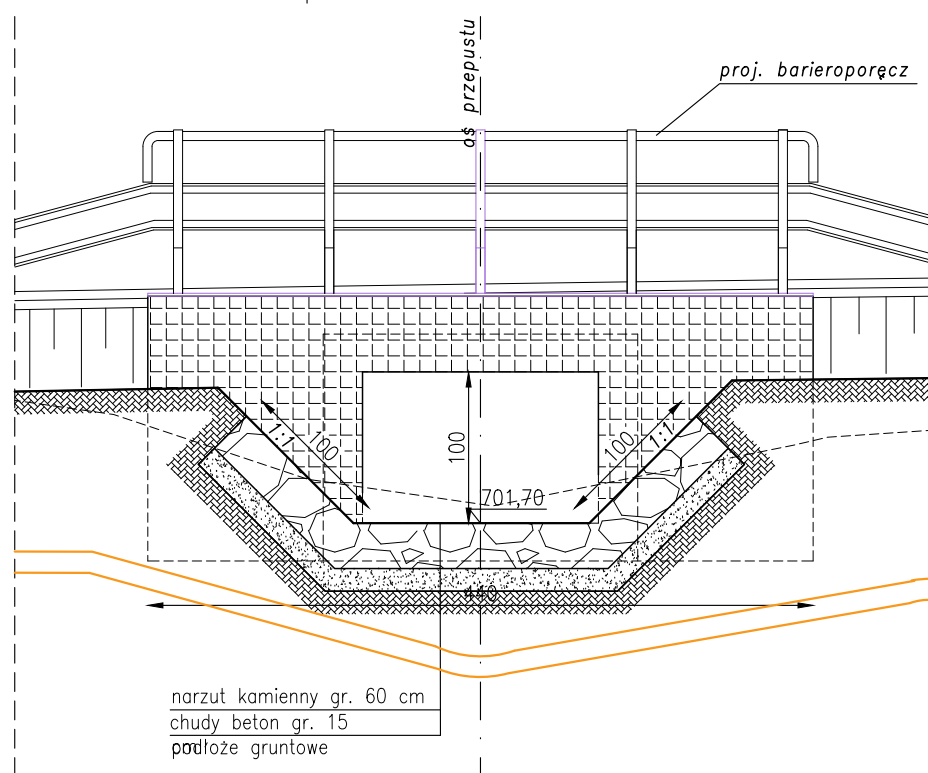
Istniejący kabel instalacyjny ziemny



PROJEKT WYKONAWCZY

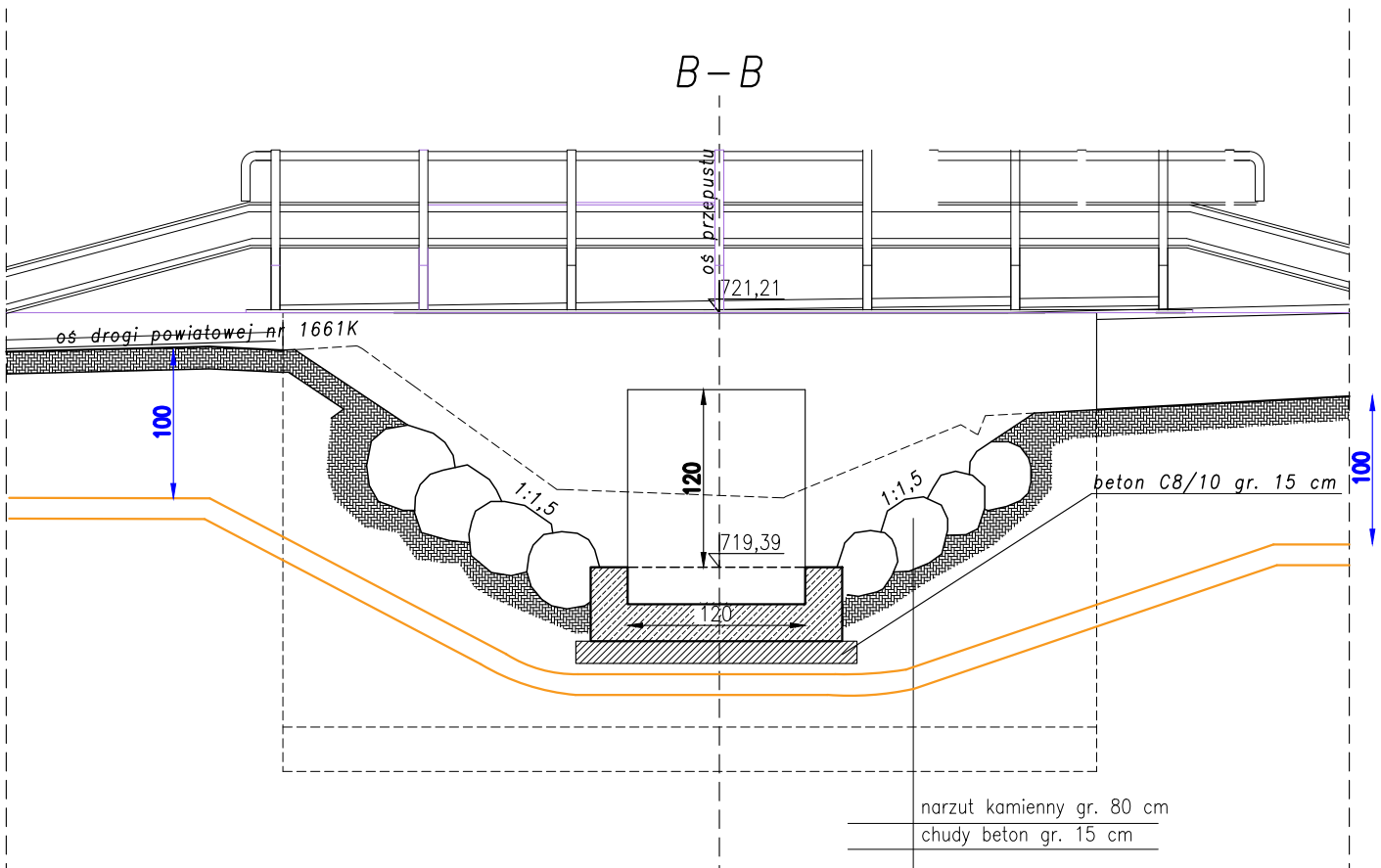
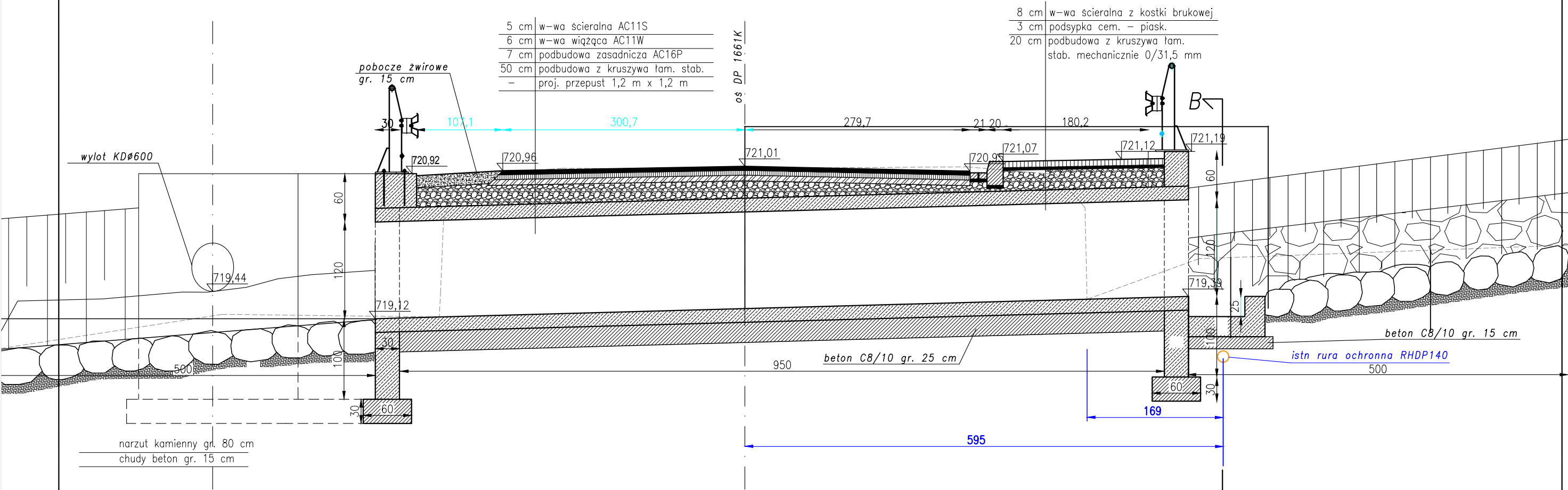
BRANŻA	TELEKOMUNIKACJA		
OBIEKT	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute - Klikuszowa - Obidowa w m. Klikuszowa i Obidowa. Etap II		
INWESTOR	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu ul. Szpitalna 14 34-400 Nowy Targ		
PRZEDMIOT RYSUNKU	SCHEMAT ROZWINIĘTY		
PROJEKTANT	inż. JAN KAPUŚCIŃSKI nr upr. 1748/99/U spec. telekomunikacja		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. JÓZEF SERAFIN nr upr. 1478/99/U spec. telekomunikacja		
OPRACOWAŁ:			
SKALA	DATA	NR RYS.	NR ARK.
bez skali	05.2017 r.	2	1/1

5 cm	w-wa scieralna AC11S
3 cm	w-wa wiążąca AC11W
	w-wa wyrównawcza z geosiatki wzmacniającej z włókna szklanego o wytr. 120kN×120kN
3 cm	w-wa wiążąca AC11W
7 cm	podbudowa zasadnicza AC16P
20 cm	zasyпка z kruszywa 0÷32 mm, $I_s=0,98$



PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	TELEKOMUNIKACJA		
OBIEKT	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute Klikuszowa - Obidowa w m. Klikuszowa i Obidowa. Etap II		
INWESTOR	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu ul. Szpitalna 14 34-400 Nowy Targ		
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKRÓJ POPRZECZNY		
PROJEKTANT	inż. JAN KAPUŚCIŃSKI nr upr. 1748/99/U spec. telekomunikacja		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. JÓZEF SERAFIN nr upr. 1478/99/U spec. telekomunikacja		
OPRACOWAŁ:			
SKALA	DATA	NR RYS.	NR ARK.
1:50	05.2017 r.	3	1/2

6+335,65
BxH = 120 cm x 120 cm
P3-P3



PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	TELEKOMUNIKACJA		
OBIEKT	Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute - Klikuszowa - Obidowa w m. Klikuszowa i Obidowa. Etap II		
INWESTOR	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu ul. Szpitalna 14 34-400 Nowy Targ		
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKRÓJ POPRZECZNY		
PROJEKTANT	inż. JAN KAPUŚCIŃSKI nr upr. 1748/99/U spec. telekomunikacja		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. JÓZEF SERAFIN nr upr. 1478/99/U spec. telekomunikacja		
OPRACOWAŁ:			
SKALA	DATA	NR RYS.	NR ARK.
1:50	05.2017 r.	3	2/2