

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA: **Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1647K w m. Leśnica
w km 4+783,00 – 5+707,00**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXVI sieci telekomunikacyjne**

INWESTOR: **Zarząd Powiatu Tatrzańskiego ul. Chramcówki 15
34-500 Zakopane**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
mgr inż. Robert Duda
ul. M. Konopnickiej 11a, 34–436 Maniowy**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Projektant branża teletechniczna	mgr inż. Stefan Rapacz uprawnienia budowlane do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr ewid. MAP/0447/POOT/09, MAP/BT/0173/10	
Sprawdzający branża teletechniczna	mgr inż. Witold Fircowicz uprawnienia budowlane do projektowania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr ewid. 2/93, MAP/BT/0103/14	
Data opracowania:	LIPIEC 2018r.	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	DANE OGÓLNE	3
1.1	PRZEDMIOT I LOKALIZACJA.....	3
1.2	INWESTOR I ZLECENIODAWCA.....	3
1.3	ZAKRES RZECZOWY.....	3
1.4	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.5	UŻYTKOWNIK.....	3
1.6	HARMONOGRAM ROBÓT.....	3
1.7	UZGODNIENIA.....	3
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
3.	OPIS TECHNICZNY	5
3.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	5
3.2	BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ	5
3.2.1	SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI I WJAZDAMI.....	5
3.2.2	SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z UZBROJENIEM TERENU.....	6
3.3	PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	6
3.3.1	PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH.....	6
3.3.2	ZŁĄCZA KABLOWE.....	6
3.3.3	POMIARY KOŃCOWE.....	7
3.4	ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ	7
3.5	DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ.....	7
3.6	UWAGI KOŃCOWE.....	7
4.	PARAMETRY TRANSMISYJNE.....	8
5.	WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH.....	8
6.	PRZEDMIAR PRAC.....	9

7. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne Orange Polska – pismo nr: TTISIKU-15580/18/RP z dnia 26.03.2018r.
- protokół z narady koordynacyjnej
- uzgodnienie projektu przez Orange Polska – pismo nr: TTISIKU-40916/18/RP z dnia 08.08.2018r.
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o członkostwie w MOIB w Krakowie

8. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1.1 i rys. nr 1.2
- SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - rys. nr 2

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA :

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową odcinka drogi powiatowej nr 1647K w m. Leśnica w km 4+783,00 – 5+707,00.

1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA :

Inwestorem i zleceniodawcą w/w zadania jest: Zarząd Powiatu Tatrzańskiego ul. Chramcówki 15 34-500 Zakopane.

1.3. ZAKRES RZECZOWY:

	<i>ilość</i>	<i>jednostka</i>	
1. budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej	- 218	m	0,436 kmotw
2. budowa studni kablowej SK-2	- 1	szt.	
3. zabezpieczenie kanalizacji 2-otworowej rurą dwudzielną 160mm	- 16	m	
4. budowa kabli magistralnych w kanalizacji	- 225	m	67,50 kmpar
5. demontaż kabli magistralnych w kanalizacji	- 224	m	67,20 kmpar
6. budowa kabli rozdzielczych w kanalizacji	- 228	m	19,62 kmpar
7. demontaż kabli rozdzielczych w kanalizacji	- 224	m	19,28 kmpar
8. demontaż kanalizacji 2-otworowej	- 218	m	0,436 kmotw

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA :

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez Orange Polska,
- inwentaryzacji sieci i danych zebranych w terenie,
- dodatkowych ustaleń z użytkownikiem sieci teletechnicznej,
- projektu przebudowy drogi powiatowej
- norm i przepisów branżowych.

1.5. UŻYTKOWNIK :

Użytkownikiem budowanej sieci teletechnicznej będzie ORANGE Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 5 Tarnów ul. Jagiellońska 52A, 33-300 Nowy Sącz.

1.6. HARMONOGRAM ROBÓT :

Przewidywany czas realizacji inwestycji wyniesie około 8 dni.

1.7. UZGODNIENIA :

Projekt został uzgodniony w ORANGE POLSKA S.A. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie 30-629 Kraków, ul. Dauna 66.

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obecnie na terenie, na którym będzie prowadzona inwestycja znajduje się typowa infrastruktura techniczna: sieć telekomunikacyjna doziemna i napowietrzna, sieć energetyczna doziemna i napowietrzna, kanalizacja sanitarna, asfaltowa droga.

2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zmian sposobu zagospodarowania terenu.

2.3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja nie przewiduje budowy nowych i adaptacji starych obiektów budowlanych, budowy dróg, parkingów, placów, chodników i terenów zieleni.

2.4. OCHRONA ZABYTKÓW

Teren, na którym ma być prowadzona inwestycja, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.5. EKSPLOATACJA GÓRNICZA

Teren, na którym prowadzona ma być inwestycja, nie jest terenem górniczym oraz jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

2.6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Projektowana sieć telekomunikacyjna nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

2.7. OPINIA GEOTECHNICZNA

W porozumieniu z uprawnionym geologiem stwierdzono, iż w miejscach gdzie projektowana jest sieć telekomunikacyjna występują proste warunki gruntowe. Przebudowę sieci telekomunikacyjnej polegającą na kopaniu rowów i układaniu w nich rur kanalizacji kablowej oraz studni kablowych należy zaliczyć do obiektów budowlanych o pierwszej kategorii geotechnicznej.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej zlokalizowana jest kanalizacja kablowa z kablami miedzianymi rozdzielczymi i magistralnymi.

3.2. PRZEBUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ

Dla usunięcia kolizji doziemnej sieci telekomunikacyjnej planowane jest wybudowanie nowego odcinka 2-otworowej kanalizacji kablowej z rury RHDPE110/6,3mm poza obszarem kolizji. Kanalizację kablową układać na głębokości min. 0,8m. Projektowane jest również wykonanie jednej studni typu SK-2. Studnie kablową nr T2 wykonać z elementów prefabrykowanych oraz wyposażyć w ramę i pokrywę typu ciężkiego z mechanizmem zasuwowo-ryglowym blokowanym zamkiem ABLOY i przystosowanym do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania. Rury kanalizacji należy uszczelnić po zaciągnięciu do nich kabli. Przy budowie kanalizacji kablowej należy uwzględnić uwarunkowania związane z przebudową drogi powiatowej, lokalizacją pozostałych urządzeń technicznych (szczególnie barier ochronnych) wraz z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Poziom posadowienia ram studni kablowych na obszarze inwestycji należy dopasować do projektowanej niwelety terenu. Lokalizacja projektowanej kanalizacji kablowej przedstawiona jest na planie zagospodarowania terenu rys. nr 1.1 i 1.2. Nad rurami kanalizacji w połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. Wybudowany odcinek kanalizacji kablowej powinien spełniać wymagania określone w normach: ZN – 96/TP S.A. – 011 ZN - 96 / TP S.A. - 012 ZN - 15/ OPL - 013 ZN - 15 / OPL - 014 ZN – 96/TP S.A. – 023 ZN - 96 / TP S.A. – 025

3.2.1. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z DROGAMI I WJAZDAMI

Kanalizację kablową na skrzyżowaniach z drogami asfaltowymi i wjazdami utwardzonymi należy ułożyć zachowując głębokość przykrycia min. 1m dla rury RHDPEp110/6,3mm. Następnie wykop należy zasypać materiałem pozwalającym uzyskać odpowiednie zagęszczenie gruntu zgodnie z projektowaną konstrukcją podbudowy jezdni lub pobocza. W połowie wykopu nad rurami należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. Skrzyżowania powinny spełniać wymagania określone w normach: ZN – 96/TP S.A. – 004 ZN – 96/TP S.A. – 012 ZN – 15/OPL - 014

3.2.2. SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z UZBROJENIEM TERENU

Skrzyżowania i zbliżenia kanalizacji z innym istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. (Dz. U. nr 219), obowiązującymi przepisami branżowymi oraz zgodnie z zapisami właścicieli urządzeń z protokołu narady koordynacyjnej. Po zakończeniu prac (przed zasypaniem) należy zgłosić do odbioru poszczególnym użytkownikom uzbrojenia. Skrzyżowania rurociągu powinny spełniać wymagania określone w normach: ZN – 96/TP S.A. – 004 ZN – 96/TP S.A. – 012 ZN – 15/OPL - 014

3.3. PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH

3.3.1. PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH

W związku z występującą kolizją po wybudowaniu nowego odcinka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej należy wciągnąć do kanalizacji nowy odcinek kabla magistralnego typu XzTKMXpw 150x4x0,5 od studni T1 do studni T4 oraz nowy odcinek kabla rozdzielczego typu XzTKMXpw 50x4x0,5 od studni T1 do studni T3 i nowy odcinek kabla rozdzielczego typu XzTKMXpw 35x4x0,5 od studni T3 do studni T4. Następnie wykonać połączenie wciąganych kabli z istniejącymi kablami złączami przelotowymi i rozdzielczymi jak jest to przedstawione na załączonym schemacie przebudowy sieci telekomunikacyjnej na rys. nr 2. Wybudowane kable i zastosowany osprzęt powinien spełniać wymagania określone w normach: ZN-96/TP S.A. - 027 ZN - 96/TP S.A. – 028 ZN - 96/TP S.A. – 029 ZN - 96/TP S.A. – 030 ZN - 96/TP S.A. – 031 ZN - 96/TP S.A. – 032 ZN - 96/TP S.A. – 033 ZN - 96/TP S.A. – 034 ZN - 96/TP S.A. – 035 ZN - 96/TP S.A. – 036 ZN - 96/TP S.A. – 037

3.3.2. ZŁĄCZA KABLOWE

Żyły kabla należy łączyć łącznikami żył pojedynczych. Złącza kablowe kabli zabezpieczać osłonami termokurczliwymi wzmocnionymi. Prace związane wykonaniem złączy kablowych powinny spełniać wymagania określone w normach: ZN – 96/TP S.A. – 030 ZN – 96/TP S.A. – 028

3.3.3. POMIARY KOŃCOWE

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

3.4. ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ DOZIEMNEJ

W miejscach kolizji projektowanych urządzeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej doziemnej należy również wykonać zabezpieczenie kanalizacji wraz z korektą trasy dodatkowymi rurami osłonowymi dwudzielnymi 160mm. Prace te należy wykonać w następujący sposób: istniejącą kanalizację należy odkopać i osłonić rurami dwudzielnymi. Rury osłonowe zabezpieczyć przed przenikaniem wody i zamulaniem poprzez odpowiednie ich uszczelnienie. W przypadku małej głębokości położenia kanalizacji wykonać dodatkowe zabezpieczenie w postaci wybudowania zbrojonej ławy betonowej nad kanalizacją. Następnie wykop należy zasypać materiałem pozwalającym uzyskać odpowiednie zagęszczenie gruntu zgodnie z projektem drogowym oraz konstrukcją podbudowy jezdni lub pobocza. W połowie wykopu nad rurami należy ułożyć taśmę ostrzegawczą. Prace związane z zabezpieczeniem urządzeń teletechnicznych należy wykonać przed pracami branży drogowej zgodnie lokalizacją przedstawioną na rys. 1.1 i 1.2 oraz schematem rys. nr 2. Wykonane zabezpieczenie powinno spełniać wymagania określone w normach: ZN – 96/TP S.A. – 004 ZN – 96/TP S.A. – 012 ZN - 15/OPL - 013 ZN - 15 / OPL - 014 ZN – 96/TP S.A. – 023

3.5. DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ

Po przełączeniu kabli na nowe przebiegi należy wykonać na odcinku przebudowy demontaż nieczynnych urządzeń sieci telekomunikacyjnej.

3.6. UWAGI KOŃCOWE:

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniami ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 2006/156 poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami), oraz zgodnie z przepisami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacji.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych;
- zapoznanie się z projektem budowy sieci wraz z dokumentami towarzyszącymi;
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac;
- geodezyjne wytyczenie uzgodnionej na naradzie koordynacyjnej w starostwie trasy projektowanej sieci;
- przekazanie placu budowy wykonawcy;

Całość robót należy wykonać zgodnie z zakładowymi przepisami BHP i normami.

Po wykonaniu prac związanych z budową kabli doziemnych, lecz przed ich zasypaniem należy zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej uprawnionej jednostce prowadzącej obsługę geodezyjną.

Przed przystąpieniem do realizacji robót i w czasie ich wykonywania należy również:

- a) zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie
- b) roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać ręcznie .
- c) wszelkie prace wykonywać pod nadzorem pracowników właściciela urządzeń teletechnicznych
- d) przed przystąpieniem do prac poinformować pisemnie właściciela urządzeń teletechnicznych z podaniem imiennie osoby sprawującej funkcje techniczne na budowie oraz dokonać przekazania placu budowy
- e) po zakończeniu robót dokonać odbioru technicznego przy udziale przedstawiciela właściciela urządzeń teletechnicznych i przekazać dokumentację powykonawczą właścicielowi sieci.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych drogowych, Wykonawca robót zobowiązany jest do wykonania niezbędnych przełożeń kolidujących elementów sieci telekomunikacyjnej oraz zabezpieczeń w rejonie obiektów. Zaznacza się jednak, iż przedstawione projekty przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu uwzględniają ich wzajemne docelowe przebiegi w terenie. Zatem w sytuacji konieczności wprowadzenia tymczasowych rozwiązań w zakresie przebudowy infrastruktury technicznej, przed osiągnięciem rozwiązań (tras i lokalizacji) docelowych Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tego faktu w trakcie realizacji prac i do ewentualnego opracowania projektów przebudowy urządzeń z uwzględnieniem ich etapowania w dostosowaniu do założonej technologii i kolejności realizacji elementów kontraktu

Dokumentację projektową należy odczytywać w całości. Treść rysunku technicznego wchodzącego w skład Dokumentacji projektowej jest zgodna z jego metryką. Inne obiekty pokazane na tym rysunku mogą być traktowane jedynie informacyjnie. Rysunek należy interpretować w powiązaniu z innymi odpowiadającymi rysunkami Dokumentacji projektowej. Dokumentację projektową sporządzono na aktualnej mapie do celów projektowych. Naniesiona lokalizacja obiektów i urządzeń podziemnych jest orientacyjna.

Nie wyklucza się istnienia innej niezinventaryzowanej podziemnej infrastruktury terenu. W przypadku rozbieżności, wymiary podane na piśmie są ważniejsze od wymiarów określonych na podstawie odczytu z Dokumentacji Projektowej. Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszej dokumentacji należy uzgadniać z Projektantem w formie pisemnej pod rygorem nieważności zgodnie z przepisami Prawa budowlanego (nadzór autorski). Projekt podlega ochronie z tytułu praw autorskich (Dz. U. Nr 90, poz. 631 z 2006 z późniejszymi zmianami). Wszelkie roboty w zakresie realizacji niniejszego projektu, podlegają nadzorowi i odbiorowi przez pracownika wyznaczonego przez właściciela sieci. W protokole odbioru robót osoba sprawująca nadzór ze strony właściciela sieci potwierdza wpisem prawidłowość ich wykonania.

4. PARAMETRY TRANSMISYJNE :

Ponieważ długości kabli pozostaje bez zmian to wykonanie przebudowy kabli nie wpłynie na zmianę parametrów transmisyjnych.

5. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03 Nr 47, poz. 401)
- b) Zarządzenie Telekomunikacji Polskiej w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi) sieci miejscowych:

- ZN-96/TP S.A.-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-15/OPL-010 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. 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-15/OPL-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2015.
- ZN-12/TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2012.
- ZN-99/TP S.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. – Warszawa, 2000.
- ZN-06/TP S.A.-026 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania. – Warszawa, 2006.
- ZN-15/OPL-036 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-10/TP S.A.-037 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.

- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie

6. PRZEDMIAR PRAC

L.p.	Rodzaj prac	Ilość	Jedn. miary
1	Budowa studni SK-2	1	szt.
2	Budowa kanalizacji 2xrura RHDPE 110/6,3mm	218	m
3	Zabezpieczenie 2-otworowej kanalizacji rurą dwudzielną 160mm	16	m
4	Wciąganie kabla XzTKMXpw 150x4x0,5 do kanalizacji	225	m
5	Wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 do kanalizacji	122	m
6	Wciąganie kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 do kanalizacji	106	m
7	Montaż złączy przelotowych na kablu 300p w kanalizacji	2	szt.
8	Montaż złączy rozgałęźnych na kablu 100p w kanalizacji	2	szt.
9	Montaż złączy rozgałęźnych na kablu 70p w kanalizacji	1	szt.
10	Pomiary kabla 300p	1	odcinek
11	Pomiary kabla 100p	1	odcinek
12	Wyciąganie kabli z kanalizacji	448	m
13	Demontaż kanalizacji 2-otworowej	218	m

7. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne Orange Polska – pismo nr: TTISIKU-15580/18/RP z dnia 26.03.2018r.
- protokół z narady koordynacyjnej
- uzgodnienie projektu przez Orange Polska – pismo nr: TTISIKU-40916/18/RP z dnia 08.08.2018r.
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o członkostwie w MOIB w Krakowie

8. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1.1 i rys. nr 1.2
- SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - rys. nr 2

ZASWIADCZENIE Nr 2/93.

stwierdzające przygotowanie zawodowe do pełnienia
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
telekomunikacyjnym.



Na podstawie § 13 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz. 46 z późniejszymi zmianami/ oraz Zarządzenia Nr 3/93 Dyrektora Zakładu Telekomunikacji w Nowym Sączu z dnia 15.04.93r. w sprawie kryteriów i trybu stwierdzania posiadanego przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym, w oparciu o opinię Komisji Kwalifikacyjnej przy Zakładzie Telekom. Nowy Sącz z dnia 14.06.1993r. **stwierdza się, że:**

Pan mgr inż. Witold Fircowicz

urodzony 24.09.1960r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji 1/projektanta sieci telekom.i sprawdzającego prawidłowości rozwiązań projektowych;

2/inspektora nadzoru technicznego w budownictwie telekom.

Pan mgr inż. Witold Fircowicz **jest upoważniony do:**

1. projektowania sieci telekom.i sprawdzania prawidłowości rozwiązań projektowych;
2. kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji;
3. sprawowania kontroli i nadzoru nad robotami w telekomunikacji;



DYREKTOR
[Signature]
inż. Roman Smoter

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-2QM-3JN-4FW *

Pan Witold Fircowicz o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0103/14 adres zamieszkania ul. Browarna 36/9, 33-300 Nowy Sącz jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej. Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-12 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kraków, dnia 21 grudnia 2009 r.

MAP OIIB/KK/0054-0064/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust.1 pkt 1 i 5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan **Stefan Rapacz**
mgr inż. telekomunikacji

urodzony dnia 25.07.1960 r. w Rdzawce
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0447/POOT/09

**do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Stefaan Rapacz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Ciesliński



Otrzymują:

1. Pan Stefaan Rapacz
ul. Polna 28A
34-700 Rabka Zdrój
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-W3Y-WYR-WYH *

Pan Stefan Rapacz o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0173/10

adres zamieszkania ul. Polna 28A, 34-700 Rabka - Zdrój

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-27 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

GeoCentr
GEODEZJA I PROJEKTOWANIE
mgr inż. Jacek Kajałut
34-400 Nowy Targ, ul. Dąbrowskiej 60
tel. (018) 954 93 65, kom. 600 430 072
www.geo-centr.pl, REGON 140949100

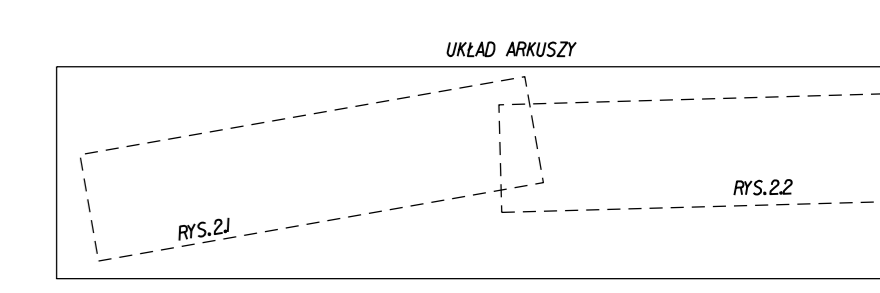
ARKUSZ 1
RZG.6640.1.2761.2017
Woj: MAŁOPOLSKIE, Powiat: TATRZAŃSKI
obręb : 305 Gron , 307 Lesnica
Gmina: 121703-2-Bukowina Tatrzańska

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
km 7.110.12.08.1,2,3,4,3.2,3.4
skala 1:500

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji



Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1647K w m. Leśnica
w kierunku miejscowości: Lesnica i Nowy Targ, ul. Dąbrowskiej 60
34-400 Nowy Targ, ul. Dąbrowskiej 60
tel. (018) 954 93 65, kom. 600 430 072
www.geo-centr.pl, REGON 140949100
P.12.17.2018.583
Z 2.6. KW. 2018 TY.
mgr inż. Maria Malachuk
Kierownik Biura i Zakładu Geodezyjnego
Wydział Geodezyjny, Kartograficzny, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



- LEGENDA:**
- PROJEKTOWANE ELEMENTY DROGI**
- oś drogi z kilometrażem
 - krawężnik
 - krawędź jezdni
 - krawędź pobocza
 - obrzeże chodnikowe
 - ścieki i koryta z prefabrykatów betonowych
 - narzut kamienny
 - stalowa bariera drogowa
 - stalowa balustrada chroniąca pieszych przed upadkiem z wysokości
- PROJEKTOWANE ELEMENTY ODWODNIENIA DRÓGI - KAN. DESZCZ.**
- kanal rurowy kanalizacji deszczowej
 - prefabrykowane studnie kan. deszcz.
 - studnia żelbetowa
 - wpust uliczny
 - odwodnienie liniowe
 - żelbetowa ścianka czołowa
- PROJEKTOWANE ELEMENTY OŚWIETLENIA ULICZNEGO I ZABEZPIECZENIA SIECI ENERGETYCZNEJ**
- projektowany słup oświetlenia ulicznego z oprawą oświetleniową
 - projektowany kabel sieci oświetlenia ulicznego z zabezpieczeniem kabla nił rurą osłonową
- PRZEbudowa SIECI TELETECHNICZNEJ**
- proj. studnia kablowa
 - proj. kanalizacja kablowa
 - proj. zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnej
 - istn. kanalizacja telekomunikacyjna do likwidacji

Układ współrzędnych "2000/7"
Poziom odniesienia :Kronstadt86
Nie badano pod kątem informacji o obciążeniu słusznością gruntową.
Wykonano na potrzeby projektu drogowego.

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Jacek Kajałut
Nr uprawnień 15073

Wszystkie prawa zastrzeżone. Niezwolnione kopiowanie, udostępnianie osobom trzecim całości lub części opracowania zabronione.			
Plan projektu	MATERIAŁY DO UZGODNIEN		Data: 05.2018
Branda:	Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1647K w m. Leśnica w km 4+783,00 - 5+707,00		
DRÓGOWA	Temat projektu:		
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny	Nr rys.: 1/1	Skala: 1:500
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant:	mgr inż. Robert Duda	konstrukcyjno-budowlana	13/2001
Asystent proj.:	mgr inż. Izabela Pisarek		

GeoCentr
GEODEZJA I PROJEKTOWANIE
mgr inż. Jacek Kataluf
34-400 Nowy Targ, ul. Ogrodowa 06
tel. (018) 254 93 65, 254 93 11 13
NIP: 732-752-7411, REGON: 142007294

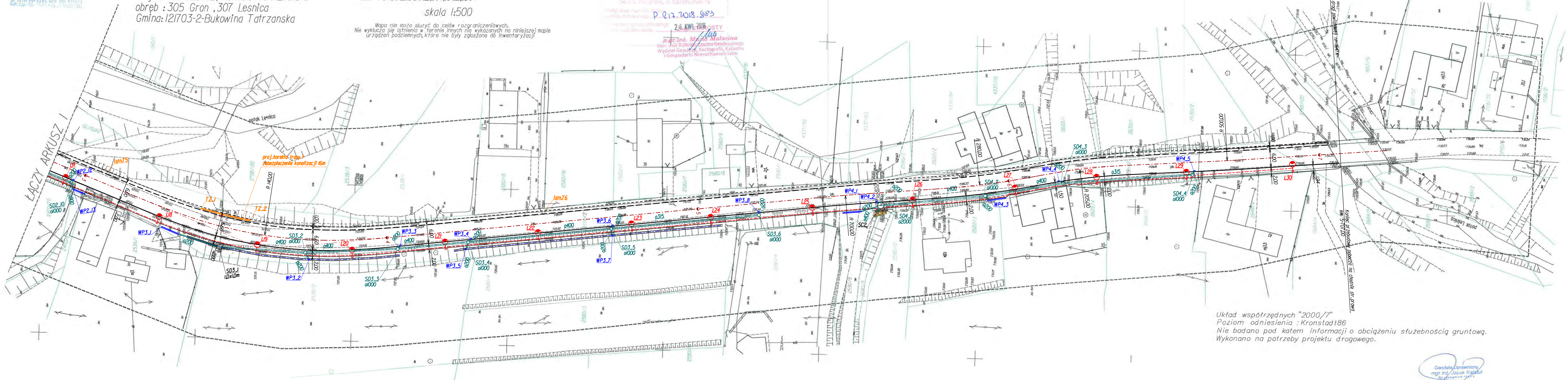
ARKUSZ 2
RZG.6640.I.2761.2017
Woj: MAŁOPOLSKIE, Powiat: TATRZAŃSKI
obręb : 305 Gron ,307 Lesnica
Gmina: I21703-2-Bukowina Tatrzańska

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
km 7.110.12.08.12.14.3.2.3.4
skala 1:500

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

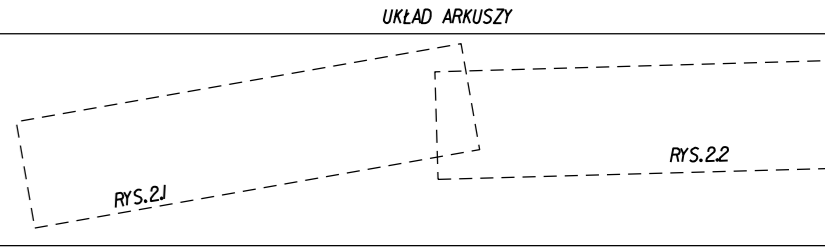
Starosta Tatrzański
26.04.2018. 883

2.6. KANCELARIA
mgr inż. Michał Malacina
Kierownik Biura
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



Układ współrzędnych "2000/7"
Poziom odniesienia : Kronstadt86
Nie badano pod kątem informacji o obciążeniu służebnością gruntową.
Wykonano na potrzeby projektu drogowego.

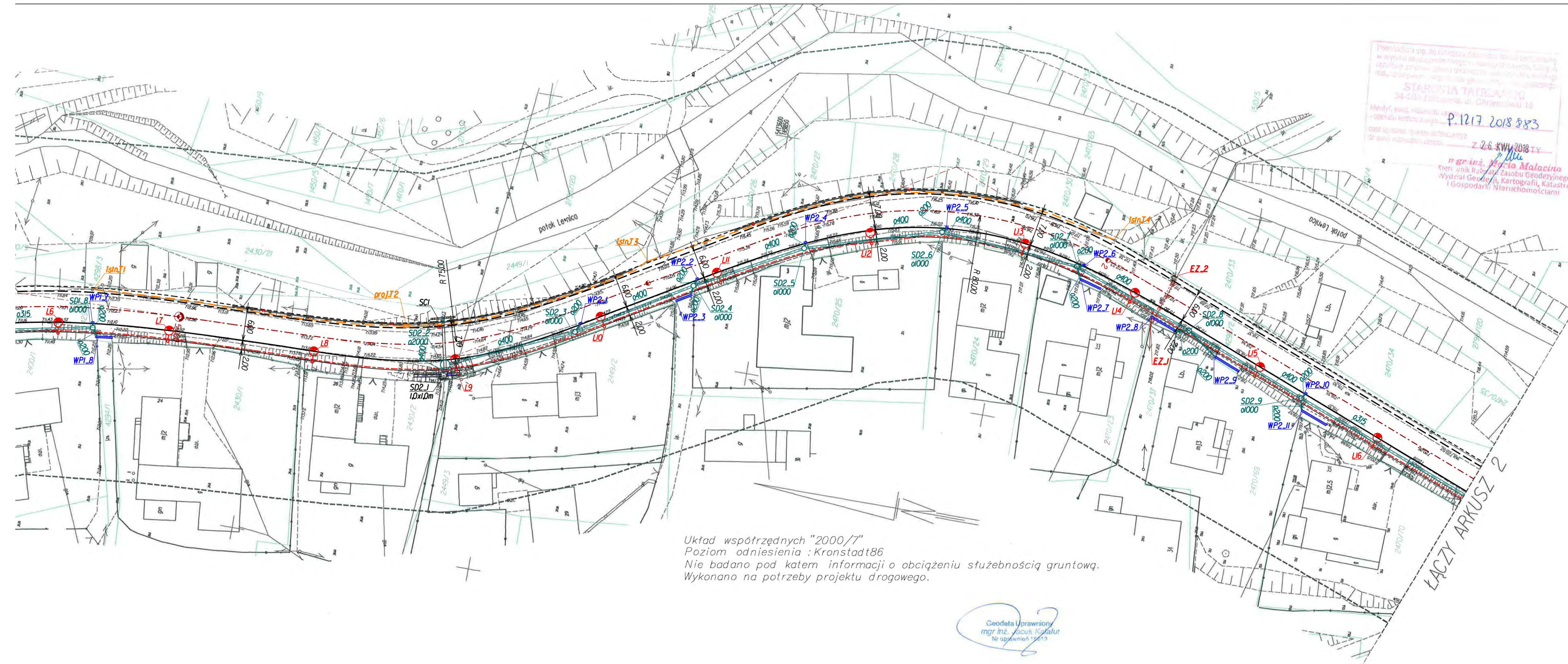
Geodeta Uprawniony
mgr inż. Jacek Kataluf



- LEGENDA:**
PROJEKTOWANE ELEMENTY DROGI
- oś drogi z kilometrażem
 - krawężnik
 - krawędź jezdni
 - krawędź pobocza
 - obrzeże chodnikowe
 - Saleki i koryta z prefabrykatów betonowych
 - narzut kamienny
 - stojowa bariera drogowa
 - stojowa balustrada chroniąca pieszych przed upadkiem z wysokości
- PROJEKTOWANE ELEMENTY ODWODNIENIA DROGI - KAN.DESZCZ.**
- kanal rurowy kanalizacji deszczowej
 - prefabrykowane studnie kan.deszcz.
 - studnia żelbetowa
 - wpuszcznik
 - odwodnienie liniowe
 - żelbetowa ścianka czołowa
- PROJEKTOWANE ELEMENTY OŚWIETLENIA ULICZNEGO I ZABEZPIECZENIA SIECI ENERGETYCZNEJ**
- projektowany słup oświetlenia ulicznego z oprawą oświetleniową
 - projektowany kabel sieci oświetlenia ulicznego
 - zabezpieczenie kabla nN rurą osłonową
- PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ**
- proj.studnia kablowa
 - proj.kanalizacja kablowa
 - proj.zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnej
 - istn.kanalizacja telekomunikacyjna do likwidacji

Wszystkie prawa zastrzeżone. Niezwolnione kopiowanie, udostępnianie osobom trzecim całości lub części opracowania zabronione.

Prozja projektu:	MATERIAŁY DO UZGODNIENIA	Data:	05.2018
Branża:	DROGOWA		
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant:	mgr inż. Robert Duda	konstrukcyjno-budowlana	13/2001
Asystent proj.:	mgr inż. Izabela Płisarek		



Projektant: mgr inż. Witold Fircowicz
 Nr ewid. 2/93, MAP/BT/0103/14
 specjalność: telekomunikacja
 Data: 06. 2018 r. Skala: 1 : 500 Rys. nr 1.1

Projektant: mgr inż. Stefan Rapacz
 upr. nr MAP/0447/POOT/09
 specjalność: telekomunikacja

Inwestor: ZARZĄD POWIATU TATRZAŃSKIEGO 34-500 Zakopane ul. Chramcówki 15

Temat rysunku: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi powiatowej nr 1647K w miejscowości Leńnica w km 4+783,00 – 5+707,00

Sieć Miejskowa Leńnica

Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Układ współrzędnych "2000/7"
 Poziom odniesienia :Kronstadt86
 Nie badano pod kątem informacji o obciążeniu służebnością gruntową.
 Wykonano na potrzeby projektu drogowego.

Geodeta Uprawniony
 mgr inż. Jacek Kafalut
 Nr uprawnień 15613

- Legenda:
- istn.T1 —○—○— istn.T4 - proj. kanalizacja kablowa 2 x 110/6,3mm
 - proj. studnia kablowa SK-2
 - proj. zabezpieczenie kanalizacji rurami dwudzielnymi 160mm

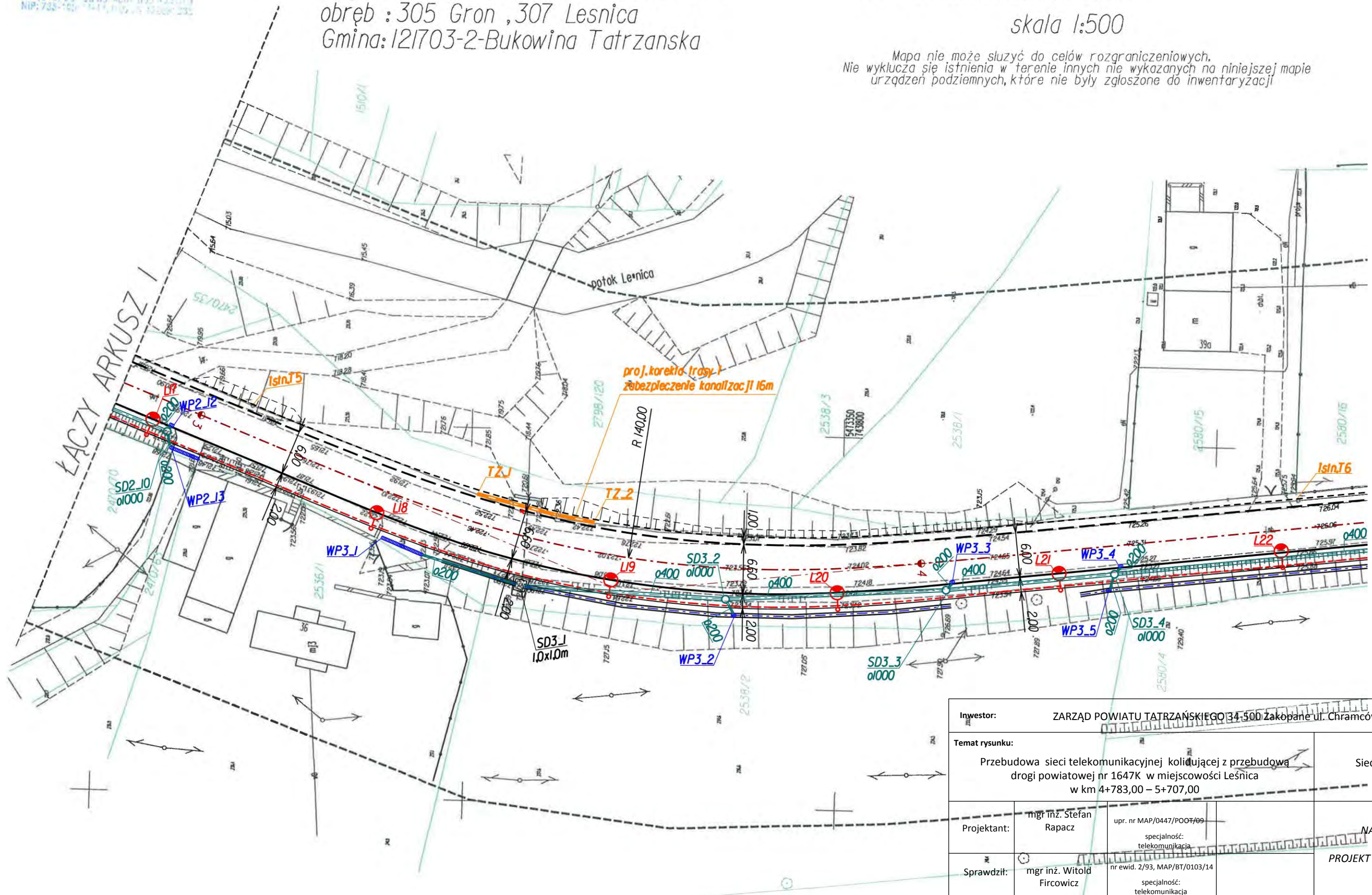
Inwestor:		ZARZĄD POWIATU TATRZAŃSKIEGO 34-500 Zakopane ul. Chramcówki 15	
Temat rysunku:		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi powiatowej nr 1647K w miejscowości Leńnica w km 4+783,00 – 5+707,00	
Projektant:	mgr inż. Stefan Rapacz	upr. nr MAP/0447/POOT/09	specjalność: telekomunikacja
Sprawdził:	mgr inż. Witold Fircowicz	nr ewid. 2/93, MAP/BT/0103/14	specjalność: telekomunikacja
Data:	06. 2018 r.	Skala:	1 : 500
			Rys. nr 1.1

GeoCentr
 GEODEZJA I PROJEKTOWANIE
 mgr inż. Jacek Kalafut
 34-400 Nowy Targ, ul. Ogródowa 9/6
 tel. (018) 254 93 69, kom. 099 433 003
 NIP: 733-100-1414, REGON: 142066 232

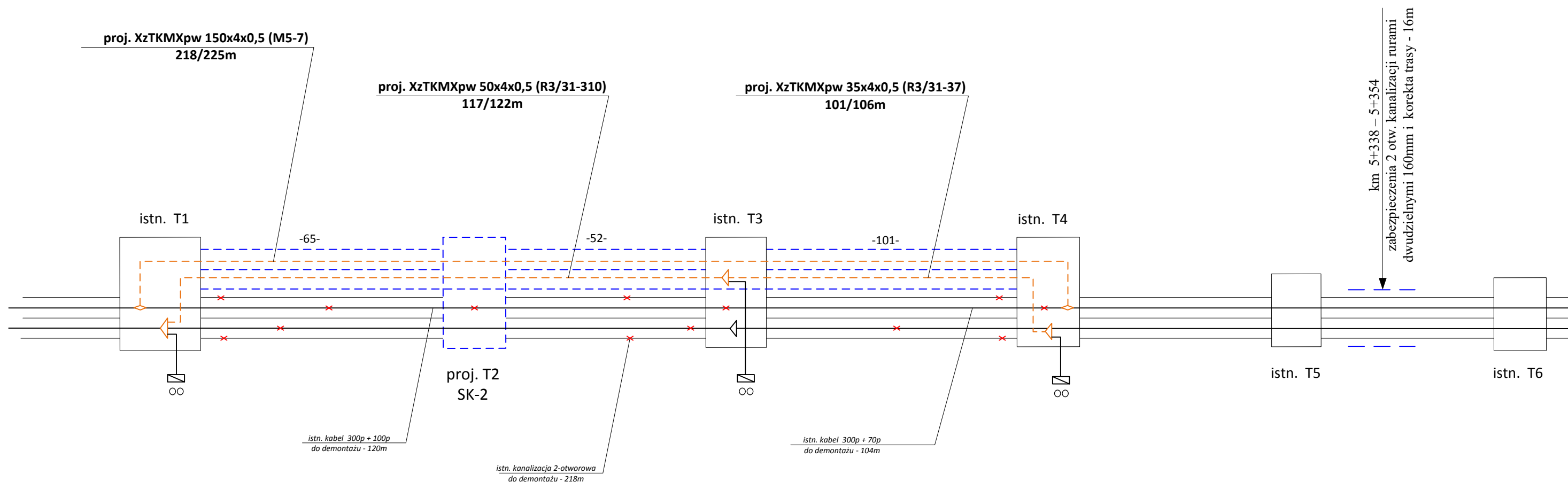
ARKUSZ 2
 RZG.6640.1.2761.2017
 Woj: MAŁOPOLSKIE, Powiat: TATRZAŃSKI
 obręb : 305 Gron ,307 Lesnica
 Gmina: 121703-2-Bukowina Tatrzańska

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 km 7.110.12.08.1.2,.1.4,.3.2,.3.4
 skala 1:500

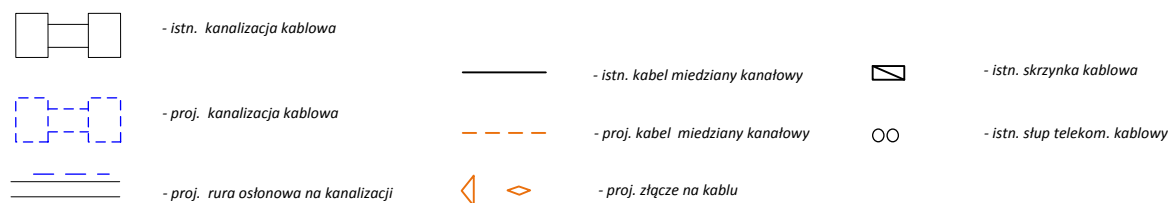
Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji



Inwestor:		ZARZĄD POWIATU TATRZAŃSKIEGO 34-500 Zakopane ul. Chramcówki 15		
Temat rysunku:		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi powiatowej nr 1647K w miejscowości Leńnica w km 4+783,00 – 5+707,00		Sieć Miejskowa Leńnica
Projektant:	mgr inż. Stefan Rapacz	upr. nr MAP/0447/POOF/09	NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
		specjalność: telekomunikacja		
Sprawdził:	mgr inż. Witold Fircowicz	nr ewid. 2/93, MAP/BT/0103/14		
		specjalność: telekomunikacja		
Data:	06. 2018 r.	Skala:	1 : 500	Rys. nr 1.2



Oznaczenie:



Inwestor: ZARZĄD POWIATU TATRZAŃSKIEGO 34-500 Zakopane ul. Chramcówki 15				
Temat rysunku: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi powiatowej nr 1647K w miejscowości Leśnica w km 4+783,00 – 5+707,00			Sieć Miejscowa Leśnica	
Projektant:	mgr inż. Stefan Rapacz	upr. nr MAP/0447/POOT/09 specjalność: telekomunikacja	NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	
Sprawdził:	mgr inż. Witold Fircowicz	nr ewid. 2/93 MAP/BT/0103/14 specjalność: telekomunikacja		
Data:	06. 2018 r.	Skala:	-	Rys. nr 2



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

RYS Projekty i Realizacje w Telekomunikacji
mgr inż.. Stefan Rapacz
ul. Polna 28A
34-700 Rabka - Zdrój

Kraków, 08 sierpnia 2018 r.

Numer pisma: TTISIKU-40916/18/RP

Temat: uzgodnienie dokumentacji przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej
z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 1616K w km 4+783,00 - 5+707,00
w miejscowości Leśnica

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący uzgodnienia dokumentacji (PB-W) przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową drogi powiatowej nr 1647K relacji Mszana Górna – Podłopień w miejscowości Podłopień, Orange polska S.A Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do przebudowy 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 linii telekomunikacyjnej).
2. Przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana w oparciu o warunki techniczne nr TTISIKU-15580/18/RP z dnia 26.03.2018r oraz dokumentację projektową uzgodnioną niniejszym pismem.
3. Warunkiem przystąpienia do przebudowy sieci teletechnicznej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami.
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 sieci 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

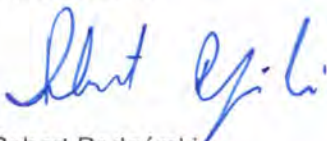
Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót.

Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie
ul. Jagiellońska 52A
33-300 Nowy Sącz
e-mail: DiSU.REWUUiiTarn@orange.com

6. Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela 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 linii teletechnicznej Orange Polska S.A, powstałe w wyniku prowadzonych prac, odpowiada Inwestor.

Z poważaniem



Robert Podgórski
Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Otrzymują:

- adresat + zał. (1 egz. PB-W)



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

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
mgr inż. Robert Duda
ul. Marii Konopnickiej 11a
34-436 Maniowy

Kraków, 26 marca 2018 r.

Numer pisma: TTISIKU-15580/18/RP

Temat: techniczne warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową
DP 1647K w km 4+783,00 dokm 5+707,00 w miejscowości Leśnica

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy odcinka drogi powiatowej nr 1647K w km 4+783,00 do km 5+707,00 w miejscowości Leśnica gm. Bukowina Tatrzańska 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 oraz zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Koncepcję 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. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy ul. Dauna 66 (sprawę prowadzą Robert Podgórski tel. 12 265 13 87 w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski tel. 12 614 65 00 w zakresie kabli światłowodowych). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 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 "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24

miesiący wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

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

Orange Polska S.A
Obsługa Techniczna Klienta
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 planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
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: EiSI.OPTOwarKAT@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 2) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,

- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

UWAGA:

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

Z poważaniem



Robert Podgórski
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posiadania 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/wniosekondzozor.
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.

STAROSTA TATRZAŃSKI
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel/fax: (018) 20 153 46

Zakopane, dnia 25.06.2018r

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 30.05.2018 do sprawy GG-RDG.6630.63.2018**

Wasz znak :

z dnia 18.05.2018r

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101), oraz Zarządzenia nr 47/2014 Starosty Tatrzańskiego z dnia 17 lipca 2014 r. w sprawie: ustalenia regulaminu organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Sposób przeprowadzenia narady:

- zebrania zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

lokalizacja: sieci kanalizacji deszczowej, sieci energetycznej kablem ziemnym - oświetlenie uliczne oraz lokalizacja przebudowy sieci teletechnicznej kablem ziemnym w ramach przebudowy odcinka drogi powiatowej nr 1647k w m. Leśnica w km 4+783,00-5+707,00

miejsowość: Leśnica, Droga Powiatowa 1647k

działka 4298/2

wnioskodawca: Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
mgr inż. Robert Duda
34-436 Maniowy, ul. M. Konopnickiej 11A

inwestor realizowanego obiektu: Zarząd Powiatu Tatrzańskiego
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15

uwagi i zalecenia :

1. Stanisław Remiasz – Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Wydział Dokumentacji

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.

Uzgadnia się z uwagą, że 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. Uzgadnia się z uwagą, że 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 z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0.5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. ~~Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.~~

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

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN – 1 m,
- linii SN – 2 m,
- linii WN – 5 m

2. Jacek Bakota – Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Orange Polska S.A.
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie

Zgodnie z pismem TTISIKU-15580/18/RP z dnia 26 marca 2018 r.

3. Leszek Wiktor – Dyrektor Techniczny

MSS TELEKOM Sp. z o.o.
31-033 Kraków, ul. Westerplatte 18

Opiniujemy pozytywnie

4. mgr inż. arch. Wojciech Budz – Inspektor

URZĄD GMINY BUKOWINA TATRZAŃSKA
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144

Uzgodniono pozytywnie

5.

STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, UL. CHRAMCÓWKI 15
Wydział Infrastruktury

Nieobecny – zawiadomiony

Art. 28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzania. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa art. 28b ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)).

6. Paweł Bobak (04.06.2018)

POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, UL. CHRAMCÓWKI 15

Bez uwag

7. mgr inż. Paweł Gał – Podinspektor (04.06.2018)

STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM
34-500 ZAKOPANE, UL. CHRAMCÓWKI 15
Wydział Budownictwa i Architektury

Bez uwag

8. Sławomir Słupski – Specjalista ds. dokumentacji technicznej.

Zespół ds. Uzgodnień Branżowych i Dokumentacji Technicznej Sieci
TK Telekom Sp. z o.o.
Kijowska 10/12A
03-743 Warszawa

TK Telekom Sp. z o.o. potwierdza otrzymanie zawiadomienia i nie wnosi uwag

9.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie
31-542 Kraków, ul. Mogilska 25

Nieobecny – zawiadomiony

10.

Zarząd Województwa Małopolskiego – Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Sączu
33-300 Nowy Sącz ul. Kilińskiego 70

Nieobecny – zawiadomiony

UWAGI DODATKOWE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)).

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)).



ARKUSZ I
RZG.6640.1.2761.2017
Woj: MAŁOPOLSKIE, Powiat: TATRZAŃSKI
obręb : 305 Gron , 307 Lesnica
Gmina: 121703-2-Bukowina Tatrzańska

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

km 7.10.12.08.1.2,1.4,3.2,3.4
skala 1:500

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

STAROSTA TATRZAŃSKI
Dokumentacja nr: GG-RDG. 6680. 63 . 2018

była przedmiotem narady koordynacyjnej
przebiegniętej w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
Starostwa Powiatowego w Zakopanem, ul. Chramcówki 15.

w dniu: 30.05.2018
w formie:

- za brania zainteresowanych podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Zakopane, dnia: 25.06.2018 Przewodniczący narady koordynacyjnej

