

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu:	Budowa kładki pieszo-rowerowej na potoku Moszczeniczanka w miejscowości Stary Sącz – przebudowa sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A.	
Adres obiektu :	Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 625, 375/4, 407/1, 407/6, 407/4;	
Inwestor :	GMINA STARY SĄCZ ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
Kategoria obiektu :	XXVIII – obiekty mostowe, XXVI - sieci telekomunikacyjne, XXVII – budowle hydrotechniczne piętrzące i regulacyjne.	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
Projektant branża telekomunikacyjna	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	Podpis i pieczęć
Współpraca i opracowanie	inż. Krzysztof Waniczek, inż. Sławomir Zając	
Data opracowania	Wrzesień 2025r. Orange Polska S.A.	

Infrastruktura i Serwis Usług
 Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta
 Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków
 załącznik do pisma nr 2510030151/TTDSIKU/JP/01

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.....	4
2.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	5
3.	OPIS TECHNICZNY.....	6
3.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	7
3.2	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ.....	7
3.3	ZŁĄCZA KABLOWE.....	7
3.4	DEMONTAŻ LINII TELETECHNICZNEJ.....	7
3.5	UWAGI KOŃCOWE.....	7
4.	PARAMETRY TRANSMISYJNE.....	8
5.	WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH.....	9

6. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne ORANGE POLSKA S.A. – 2507310259/TTDSIKU/PW/01 z dnia 21.08.2025
- uprawnienia projektanta oraz zaświadczenie o członkostwie w MOIIB
- protokół z Narady Koordynacyjnej

7. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1
- SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ - rys. 2

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA :

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci teletechnicznej kolidującej z projektowaną budową kładki pieszo-rowerowej nad potokiem Moszczeniczanka w Starym Sączu

1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA :

Inwestorem i zleceniodawcą w/w zadania jest Gmina Stary Sącz ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz

1.3. ZAKRES RZECZOWY :

	ilość	jednostka
1. budowa słupa bliźniaczego 8 m betonowego	- 1	szt
2. budowa skrzynki słupowej PS30/50	- 1	szt
3. montaż głowicy kablowej 30p	- 1	szt
4. montaż głowicy kablowej 10p	- 2	szt
5. budowa rurociągu HDPE50/4,2	- 9	m
6. budowa kabla kanałowego XZTKMXpw 15x4x0,5	- 25	m
7. budowa kabla kanałowego XZTKMXpw 5x4x0,5	- 25	m
8. budowa złącza przelotowego na kablu 30p	- 1	szt
9. budowa złącza przelotowego na kablu 10p	- 2	szt
10. podwieszenie kabla XZTKMXpwn 10x4x0,5 (bez materiału)	- 50	m
11. podwieszenie kabla XZTKMXpwn 5x2x0,5 (bez materiału)	- 50	m
12. podwieszenie kabla optycznego 6J (bez materiału)	- 50	m
13. budowa kabla XZTKMXpwn 5x4x0,5	- 60	m
14. budowa kabla XZTKMXpwn 5x2x0,5	- 160	m
15. budowa kabla XZTKMXpwn 3x2x0,5	- 115	m
16. Budowa kabla XZTKMXpwn 2x2x0,5	- 55	m
17. demontaż słupa pojedynczego betonowego 7m	- 1	szt
18. demontaż słupa bliźniaczego betonowego 7m	- 1	szt
19. demontaż kabla XZTKMXpw 15x4x0,5	- 20	m
20. demontaż kabla XZTKMXpw 5x4x0,5	- 20	m
21. demontaż kabla XZTKMXpwn 5x4x0,5	- 60	m
22. demontaż kabla XZTKMXpwn 5x2x0,5	- 48	m
23. demontaż kabla XZTKMXpwn 3x2x0,5	- 48	m
24. demontaż kabla XZTKMXpwn 2x2x0,5	- 45	m

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
- norm i przepisów branżowych.

1.5. UŻYTKOWNIK :

Użytkownikiem przebudowanej sieci teletechnicznej będzie ORANGE Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie Al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków.

1.6. HARMONOGRAM ROBÓT :

Przewidywany czas realizacji inwestycji wyniesie około 1 tygodnia.

1.7. UZGODNIENIA :

Projekt podlega uzgodnieniu w :

- ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, 30-629 Kraków, Al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków (aktualizacja projektu uzgodnionego pismem nr TTISIKU-60428/19/RP z dnia 17.12.2019r)
- Starostwie Powiatowym w Nowym Sączu na Naradzie Koordynacyjnej (aktualna opinia Narady Koordynacyjnej nr 6630.1129.2019 z dnia 30.10.2019r)

2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obecnie na terenie, na którym będzie prowadzona inwestycja znajduje się typowa infrastruktura techniczna: napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia, , napowietrzna i ziemna sieć teletechniczna, sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, droga asfaltowa.

2.2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zmian sposobu zagospodarowania terenu.

2.3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja nie przewiduje budowę nowych obiektów budowlanych.

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 i nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

2.6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Projektowana sieć teletechniczna nie ma ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

2.7. OPINIA GEOTECHNICZNA

W porozumieniu z uprawnionym geologiem stwierdzono, iż w miejscach gdzie projektowana jest linia teletechniczna występują proste warunki gruntowe. Przebudowę linii teletechnicznej polegającą na kopaniu otworów i ustawianiu w nich słupów należy zaliczyć do obiektów budowlanych o pierwszej kategorii geotechnicznej.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej jest napowietrzna sieć teletechniczna w postaci podbudowy słupowej betonowej z podwieszonymi kablami miedzianymi rozdzielczo-abonenckimi i ziemna sieć teletechniczna w postaci kanalizacji i rurociągów ziemnych z kablami rozdzielczymi **własności Orange Polska S.A.** oraz kable optyczne własności operatora Światłowod Inwestycje.

3.2. PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ

W związku z występującą kolizją infrastruktury teletechnicznej z projektowaną kładką pieszo-rowerową nad potokiem Moszczeniczanka w miejscowości Stary Sącz konieczna jest przebudowa napowietrznej i ziemnej sieci teletechnicznej (przebudowa słupów betonowych wraz z kablami oraz odcinka ziemnego rurociągu) poza obszar kolizji.

Kolizję stanowią dwa słupy obiektowe betonowe na których podwieszone są kable miedziane rozdzielcze i abonenckie typu XZTKMXpwn o pojemności 10x4x0,5 5x4x0,5 oraz 5x2x0,5 3x2x0,5 , 2x2x0,3.

Obiekty kablowe (szafa kablowa słupowa i skrzynka słupowa) zasilane są ziemnymi kablami rozdzielczymi typu XZTKMXpw 15x4x0,5 i 5x4x0,5 z obszaru działania szafy kablowej NY3A sieci miejscowej Stary Sącz.

W celu likwidacji kolizji projektuje się budowę jednego słupa obiektowego bliźniaczego betonowego 8m poza obszarem kolizji (przesunięcie lokalizacji o ok. 3m), na którym zamontowana zostanie skrzynka kablowa typu PS30/50.

W celu przebudowy kabli rozdzielczych projektuje się budowę odcinka rurociągu ziemnego typu HDPE50/4,7 od istniejącej studni teletechnicznej SKR-1 do projektowanego słupa obiektowego (ok. 9m). Do wybudowanego rurociągu należy wciągnąć nowe odcinki kabli rozdzielczych typu XZTKMXpw 15x4x0,5 i 5x4x0,5. Nowe odcinki kabli rozdzielczych należy połączyć z istniejącymi kablami rozdzielczymi w studni kablowej SKR-1 wykonując złącza przelotowe. Po wyprowadzeniu kabli rozdzielczych na nowy obiekt kablowy należy je zakończyć zespołami łączówkowymi w skrzynce słupowej PS30/50.

Po wybudowaniu nowego słupa i rurociągu z kablami rozdzielczymi należy przebudować kable napowietrzne. Napowietrzne kable rozdzielcze i abonenckie częściowo ulegną skróceniu i w takim przypadku zostaną jedynie przewieszone na nowy obiekt kablowy, natomiast tam gdzie długość kabli ulegnie wydłużeniu zaprojektowano wykonanie wstawki kablowej dla kabla typu XZTKMXpwn 5x4x0,5 a w przypadku kabli abonenckich zaprojektowano ich wymianę na odcinku od nowego słupa obiektowego do istniejących puszek słupowych. W przypadku wydłużenia przyłączy abonenckich projektuje się ich całkowitą wymianę.

Przebudowę kolidującej sieci teletechnicznej (słupy, kable , rurociąg) przedstawia rysunek nr 2.

3.4. ZŁĄCZA KABLOWE :

Kable rozdzielcze należy łączyć łącznikami modułowymi i łącznikami żył kablowych firmy ETON lub łącznikami SCOTCHLOK TM firmy 3M .

Złącza kablowe w kanalizacji i na słupie zabezpieczać osłonami termokurczliwymi typu XAGA firmy RAYCHEM

Dla połączeń nowych odcinków kabli abonenckich z istniejącymi kablami projektuje się łączniki żył kablowych ETON i puszki hermetyczne słupowe.

3.5. DEMONTAŻ LINII TELETECHNICZNEJ

Po przebudowie kolidującej infrastruktury teletechnicznej należy wykonać demontaż przebudowanych nieczynnych elementów sieci (słupy, kable) i przekazać do ORANGE POLSKA S.A. celem utylizacji.

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 łączności.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- uzyskanie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych;
- zapoznanie się z projektem przebudowy sieci wraz z dokumentami towarzyszącymi;
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu prac;
- 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 ORANGE POLSKA S.A.
- d) przed przystąpieniem do prac poinformować pisemnie ORANGE POLSKA S.A. z podaniem imiennie osoby sprawującej funkcje techniczne na budowie oraz dokonać przekazania placu budowy
- e) po zakończeniu robót dokonać odbioru technicznego przy udziale przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. i przekazać dokumentację powykonawczą właścicielowi sieci.

4. PARAMETRY TRANSMISYJNE :

Ponieważ długości kabli rozdzielczych i abonenckich nie ulegają znaczącej zmianie, parametry elektryczne i transmisyjne łączy również nie ulegną zmianie..

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 Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A.- 008 Osłony złączowe. Wymagania i badania.
Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami
- ZN-96/TP S.A.- 036 (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.- 037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. 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

d) Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania się lub zbliżenia(MP nr 59, poz. 567).

a także :

- BN-73/3233-03 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ramy i oprawy pokryw.
- BN-74/3231-24 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Słupy żelbetowe.
Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Urządzenia ochrony odgromowej
- BN-75/8984-03 konstrukcji wsporczych. Przepisy budowy.

6. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne ORANGE POLSKA S.A. (2507310259/TTDSIKU/PW/01 z dnia 21.08.2025)
- protokół z Narady Koordynacyjnej nr 6630.1129.2019 z dnia 30.10.2019r
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenie o członkostwie w MOIIB

7. RYSUNKI

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1
- SCHEMATY PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ rys. nr 2



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
www.hurt-orange.pl

Pracownia Inżynieryjna "RENOWA"
Krzysztof Waniczek
ul. Węgierska 146A
33-300 Nowy Sącz

Kraków, 21 sierpnia 2025r.

Numer pisma: 2507310259/TTDSIKU/PW/01

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowanym zamierzeniem pn. „Budowa kładki pieszo-rowerowej nad potokiem Moszczenica w miejscowości Stary Sącz”

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanego zamierzenia pn. „Budowa kładki pieszo-rowerowej nad potokiem Moszczenica w miejscowości Stary Sącz” informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać (w zakresie inwestycji):

- przełożenie istniejącego słupa telekomunikacyjnego wraz z kablami poza obszar kolizji z projektowaną kładką pieszo-rowerową;
- w projekcie zamieścić schemat przebudowy i przekroje poprzeczne w miejscach kolizji.

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

Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.

2. Zachować normatywne wysokości przykrycia doziemnej sieci wynoszące min 0,7 mb, a w przypadku wyłączenia – staraniem i na koszt inwestora dokonać jej pogłębienia.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.

4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. 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).
7. 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 Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. 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 Zarządzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy al. 29 Listopada 20.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Zarządzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy al. 29 Listopada 20. Zapytanie dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com (sprawę prowadzi Przemysław Więcek). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. 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 AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. (ul. Annopol 4A, 03-236 Warszawa), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, 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 realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

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

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

13. 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.**
14. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.
- Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.
- Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)
- Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.
15. 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.
16. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.
17. 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 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o 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.
- Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak

wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.
20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
21. 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, puszkę) 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.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Przemysław Więcek

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Informujemy, że udostępniliśmy możliwość elektronicznego zgłaszania spraw w dedykowanej stronie pod adresem <https://eklient.orange.pl>

Zachęcamy do samodzielnego rejestrowania spraw w formie elektronicznej dotyczących wniosków o wydanie Warunków Technicznych, Uzgodnień Branżowych, Konsultacji.

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego (elektronicznie)
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 30.10.2019 r.

Znak sprawy: 6630.1129.2019

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 30.10.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	PRZEBUDOWA SŁUPA I KABLA TELETECHNICZNEGO W RAMACH BUDOWY KŁADKI DLA PIESZYCH
Lokalizacja:	Stary Sącz - miasto Obręb: Stary Sącz, dz.: 1858
Wnioskodawca:	F.U.H. RENOWA KRZYSZTOF WANICZEK ul. Słoneczna 9, 34-440 Kluszkowce
Inwestor:	GMINA STARY SĄCZ ul. Batorego 25, 33-340 Stary Sącz
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	28.10.2019 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	BURMISTRZ STAREGO SĄCZA	- Decyzja IK.7021.8.121.2019.	
2	ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny	- Projekt realizować zgodnie z wydanymi warunkami pismem TTISIKU-48539/19/RP z dnia 15.10.2019r.	Jacek Bakota
3	P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu stacjonarny	- Uzgodniono bez uwag.	Krzysztof Koncewicz
4	SĄDECKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA Z O.O. ul. Wincentego Pola 22 33-300 Nowy Sącz stacjonarny	- Całość prac ziemnych w zbliżeniach poniżej 3 m do sieci wod.-kan. prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem potwierdzonym protokołarnie przez przedstawiciela Zakładu Sieci Spółki "Sądeckie Wodociągi".	Adam Olchawski
5	TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji stacjonarny	- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc	Andrzej Kociołek

	odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.	
Wnioskodawca		F.U.H. RENOWA KRZYSZTOF WANICZEK

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

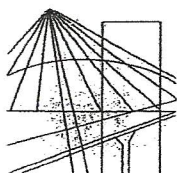
Z up. STAROSTY

mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

Podpis _____



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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

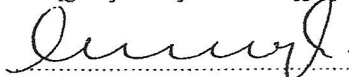

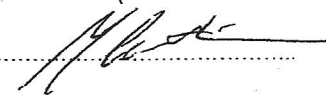
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Stefan Rapacz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie 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 Stefan Rapacz
ul. Polna 28A
34-700 Rabka Zdrój
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności telekomunikacyjnej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania*
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-4RE-N9X-WT3 *

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 od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-25 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

Mapa powstała jako aktualizacja opracowania P.210.2019.4668
oraz bezpośredniego pomiaru w terenie
układ współrzędnych "2000", poziom odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH
ARKUSZ: 7.114.7.191.2

Woj.: małopolskie
Powiat: nowosądecki
Gmina: Stary Sącz [121016.5]
Obręb: Stary Sącz [121016.5.0015]
Dz. ew. cz. dz. 1756, 345, 1858, 1902
Ks. r. 170/2025
GE0.6640.8986.2025
Stary Sącz, 21.08.2021

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. TOMASZ KAMIŃSKI
33-340 Stary Sącz
ul. Jagiellońska 1/1









Kierownik roboty:
mgr inż. Tomasz Kamiński
nr upr. 18774

W zakresie mapy nie występują projektowane elementy sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione przez ZUD.
Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.
Granice działek wkreślone na podstawie zmodernizowanej ewidencji gruntów bez ustalania w terenie.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Legenda:

— · — - zakres opracowania
— · — - miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | dwukierunkowa ścieżka rowerowa |
|  | przejście dla pieszych |
|  | regulacja wysokości istniejącego dojścia do kładki - kostka betonowa |
|  | poręcz stalowa $h=1,30m$ |
|  | istniejąca kładka dla pieszych przeznaczona do rozbioru |
|  | odwodnienie liniowe |
|  | zakres wniosku; zasięg uciążliwości obiektu |
|  | przebudowa sieci teletechnicznej |



Biuro Projektów:

RENOVA

**PRACOWNIA INŻYNIERYJNA
"RENOWA"**
Krzysztof Waniczek
ul. Węgierska 146A
33-300 Nowy Sącz
tel.693-468-132
biuro@renowa.info

Nazwa Obiektu:	Budowa kładki pieszo-rowerowej nad potokiem Moszczenica w miejscowości Stary Sącz
----------------	--

Adres Obiektu: **Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz,
obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 1858, 345, 1903, 1756;**

Inwestor:

Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz

Skala: **1:500**

Przedmiot Rysunku:	SZKIC SYTUACYJNY
--------------------	-------------------------

Nr Rys:	02
---------	-----------

Projektant:	MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03
-------------	---

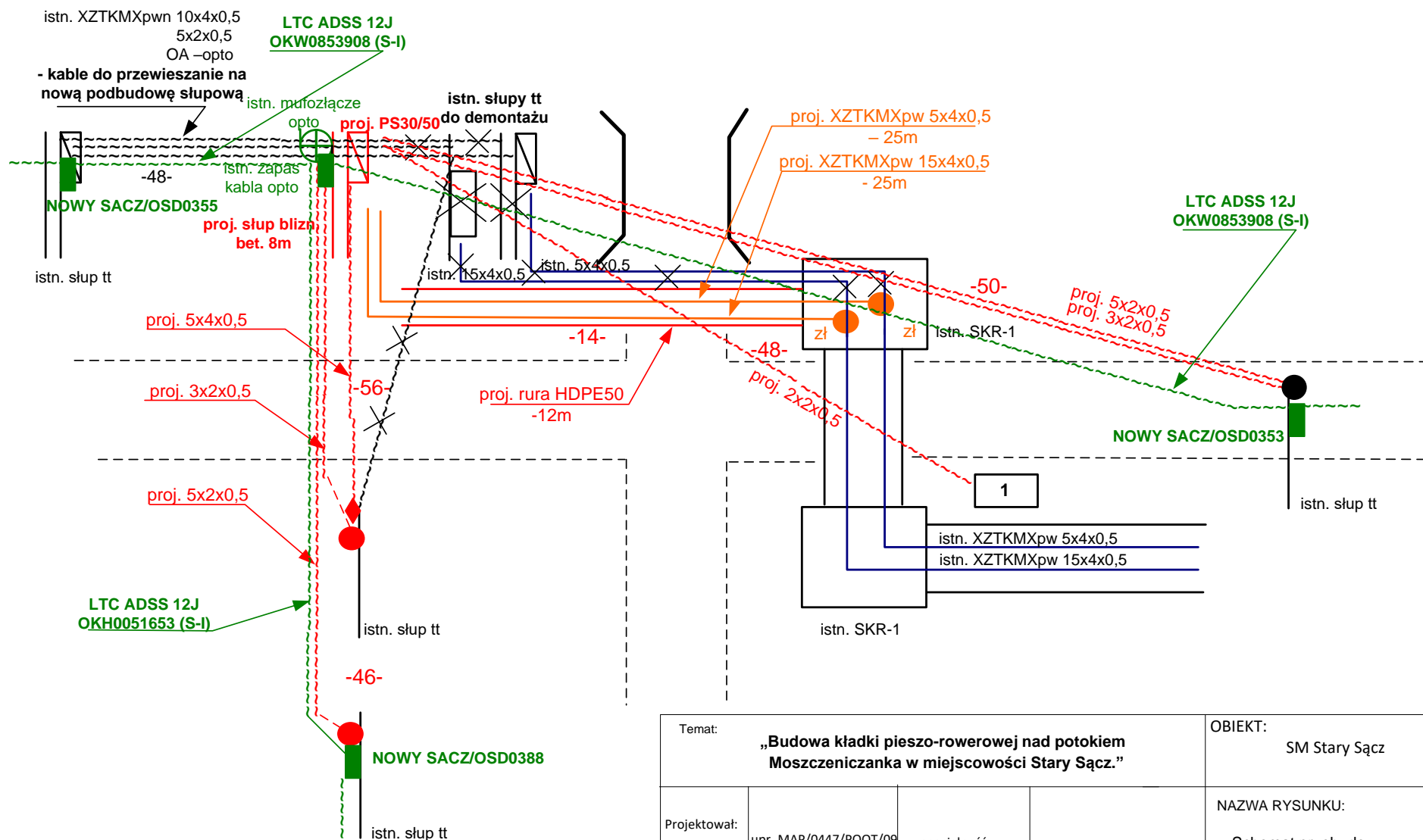
Podpis:

Opracowanie:

PROJEKT BUDOWLANY

Sprawdzający: **MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI MOSTOWE.
NR EWID. MAP/0191/POOM/13
MAP/BM/0280/13

Podpis:



Temat: „Budowa kładki pieszo-rowerowej nad potokiem Moszczeniczanka w miejscowości Stary Sącz.”				OBIEKT: SM Stary Sącz	
Projektował:	upr. MAP/0447/POOT/09 mgr inż. Stefan Rapacz	specjalność : instalacyjna w telekomunikacji przewodowej		NAZWA RYSUNKU: Schemat przebudowy sieci napowietrznej (podbudowy słupowej)	
Data:	09.2025	Skala:	-	Rys. nr 2	ark. nr 1