

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu:	Budowa kładki pieszo-rowerowej na potoku Moszczeniczanka w miejscowości Stary Sącz – przebudowa sieci teletechnicznej.	
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	<i>Podpis i pieczęć</i>
Data opracowania	12.2025r.	

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.....	4
1.6	HARMONOGRAM ROBÓT.....	4
1.7	UZGODNIENIA.....	4
2.	OPIS TECHNICZNY	5
2.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	5
2.2	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ.....	5
2.3	ZŁĄCZA KABLOWE.....	6
2.4	DEMONTAŻ LINII TELETECHNICZNEJ.....	6
2.5	UWAGI KOŃCOWE.....	6
3.	RYSUNKI	
	- 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 budowy kładki pieszo-rowerowej
- norm i przepisów branżowych.

1.5. UŻYTKOWNIK :

Użytkownikiem budowanej sieci teletechnicznej będzie ORANGE Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie al. 29 listopada 20, 30-401 Kraków.

1.6. HARMONOGRAM ROBÓT :

Przewidywany czas realizacji robót telekomunikacyjnych wyniesie 3 dni.

1.7. UZGODNIENIA :

Projekt został uzgodniony w ORANGE POLSKA S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta al. 29 listopada 20, 30-401 Kraków pismem nr: 2510030151/TTDSIKU/JB/01 z dnia 17.09.2025r.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej jest napowietrzna sieć teletechniczna w postaci podbudowy słupowej betonowej z podwieszonymi kablami miedzianymi rozdzielczymi i abonenckimi oraz ziemna sieć teletechniczna w postaci kanalizacji i rurociągów ziemnych z kablami rozdzielczymi

2.2. 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.

2.4. ZŁĄCZA KABLOWE :

Kable rozdzielcze należy łączyć łącznikami modułowymi i łącznikami żył kablowych. Złącza kablowe w kanalizacji i na słupie zabezpieczać osłonami termokurczliwymi. Dla połączeń nowych odcinków kabli abonenckich z istniejącymi kablami projektuje się łączniki żył kablowych i puszki hermetyczne słupowe.

2.5. 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.

2.6. 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.

3. RYSUNKI

- SCHEMATY PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ rys. nr 2

