

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 604301K „KASINA WIELKA – SZYMONY – GRUSZOWIEC” NA ODCINKU I OD KM 1+582.61 DO KM 3+034.97 ORAZ NA ODCINKU II OD KM 0+000.00 DO KM 2+160.74 W MIEJSCOWOŚCI KASINA WIELKA ORAZ GRUSZOWIEC	
Adres obiektu budowlanego:	WOJ. MAŁOPOLSKIE, POWIAT LIMANOWSKI, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MSZANA DOLNA [120709_2], OBREB: KASINA WIELKA [120709_2.0002]; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: DOBRA [120703_2], OBREB: GRUSZOWIEC [120703_2.0003]	
Inwestor:	Wójt Gminy Mszana Dolna ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna	
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI – sieci telekomunikacyjne	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
Projektant branża telekomunikacyjna	mgr inż. Stefan Rapacz uprawnienia do projektowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej MAP/0447/POOT/09	
		<i>Podpis</i>
Data opracowania:	grudzień 2023 r.	

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.	OPIS TECHNICZNY	4
2.1	STAN ISTNIEJĄCY.....	4
2.2	PRZEBUDOWA SŁUPÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	4
2.3	PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH.....	4
2.3.1	PRZEBUDOWA KABLI	4
2.3.1	PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH.....	4
2.3.2	ZŁĄCZA KABLOWE.....	4
2.3.3	POMIARY KOŃCOWE.....	4
2.4	DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ.....	4
2.5	UWAGI KOŃCOWE.....	4
3.	PARAMETRY TRANSMISYJNE	5
4.	WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH.....	5
5.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	6

6. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne Orange Polska – pismo nr: 26052/TTDSIKU/P/2023 z dnia 14.12.2023r.
- protokół z narady koordynacyjnej
- uzgodnienie Orange Polska – pismo nr: 26055/TTDSIKU/P/2023 z dnia 20.12.2023r.
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o członkostwie w MOIIB w Krakowie

7. RYSUNKI

- SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - rys. nr 3

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA :

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującego z inwestycją: „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 604301K „KASINA WIELKA – SZYMONY – GRUSZOWIEC” NA ODCINKU I OD KM 1+582.61 DO KM 3+034.97 ORAZ NA ODCINKU II OD KM 0+000.00 DO KM 2+160.74 W MIEJSCOWOŚCI KASINA WIELKA ORAZ GRUSZOWIEC”. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej będzie się odbywała na podstawie decyzji ZRID.

1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA:

Inwestorem i zleceniodawcą w/w zadania jest: Wójt Gminy Mszana Dolna ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna.

1.3. ZAKRES RZECZOWY:

	<i>ilość</i>	<i>jednostka</i>
1. przebudowa linii słupowej	- 0,25	kml
2. przewieszenie kabli rozdzielczych miedzianych napowietrznych	- 950	m
3. przewieszenie kabli abonenckich miedzianych napowietrznych	- 1260	m
4. przewieszenie kabli światłowodowych napowietrznych	- 1150	m
5. podwieszenie kabla 30p miedzianego - kabel nowy	- 68	m
6. podwieszenie kabla abonenckiego 5p miedzianego - kabel nowy	- 68	m
7. demontaz kabla 30p miedzianego napowietrznego	- 49	m
8. podwieszenie kabla abonenckiego 5p miedzianego napowietrznego	- 49	m
9. przełożenie skrzynki kablowej	- 1	szt.

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 rozbudowy drogi gminnej nr 604301K
- 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 około 6 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.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej zlokalizowana sieć napowietrzna z kablami miedzianymi Orange Polska.

2.2. PRZEBUDOWA SŁUPÓW TELEKOMUNIKACYJNYCH

W związku z występującą kolizją z projektowaną rozbudową drogi gminnej należy przestawić istniejące słupy nr 1,2,4,7 poza obszar kolizji z pracami drogowymi oraz ustawić dodatkowy słup nr 6. Przebudowę słupów wykonać zgodnie z lokalizacją przedstawioną na planie zagospodarowania terenu rys. nr 02.2 i 02.4 oraz na schemacie przebudowy sieci telekomunikacyjnej rysunek nr 3. Do budowy zastosować słupy żelbetowe ZN 8,5m oraz słupy drewniane w szczudłach betonowych zgodnie ze stanem istniejącym podbudowy słupowej na danym obszarze. Na słupach kablowych obiektowych należy zamontować uziemienie skrzynki kablowej oraz zainstalować piorunochron. Wybudowana linia słupowa powinna spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-004/15 ZN-15/OPL-010 ZN-OPL-036/15 ZN-OPL-037/10.

2.3. PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH

2.3.1. PRZEBUDOWA KABLI

Po wykonaniu przebudowy linii słupowej do nowej lokalizacji należy przewiesić napowietrzne kable rozdzielcze i abonenckie na przebudowane słupy wykorzystując istniejące rezerwy kablowe. Dla kabli bez odpowiedniego zapasu (trasa kabla się wydłuża) przewidziana jest wymiana kabla napowietrznego 30p i 5p na nowe odcinki kabla takiego samego rodzaju. Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej przedstawiono na rys. nr 3. Podwieszone kable telekomunikacyjne na słupach eNN należy na przewiesić na nowe słupy eNN po ich wymianie wykorzystując istniejące rezerwy kablowe na słupach. Przebudowane kable i zastosowany osprzęt powinien spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-036/15 ZN-OPL-037/10.

2.3.2. ZŁĄCZA KABLOWE

Żył kable należy łączyć łącznikami żył pojedynczych lub modułowych. Złącza kablowe zabezpieczać osłonami termokurczliwymi wzmocnionymi. Prace związane wykonaniem złączy kablowych powinny spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-030/05 ZN-OPL-028/15.

2.3.3. POMIARY KOŃCOWE

Po zakończeniu budowy kabli należy wykonać pomiary końcowe prądem stałym i zmiennym Wyniki pomiarów muszą spełniać wymagania określone w normach: ZN-OPL-027/96 ZN-OPL-028/15.

2.4. DEMONTAŻ SIECI TELETECHNICZNEJ

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

2.5. 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 przebudowy 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 teletechnicznej 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 sporządzono na aktualnej mapie do celów projektowych. Naniesiona lokalizacja obiektów i urządzeń podziemnych jest orientacyjna. Nie wyklucza się istnienia innej niezainwentaryzowanej podziemnej infrastruktury terenu. 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.

3. PARAMETRY TRANSMISYJNE :

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

4. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW BRANŻOWYCH

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruk

tury 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-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

ZN-OPL-010/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.

ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.

ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.

ZN-OPL-037/10 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

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

L.p.	Rodzaj materiału	Ilość	Jedn. miary
1	Kabel XzTKMXpwn 15x4x0,6	68	m
2	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,6	68	m
3	Mufa termokuczliwa wzmocniona	2	szt.
4	Łącznik żył pojedynczych	72	szt.
5	Puszka kablowa	1	szt.
6	Słup żelbetowy ZN 8,5m pojedynczy	2	szt.
7	Słup żelbetowy ZN 8,5m bliźniaczy	1	kpl.
8	Słup drewniany 7 m pojedynczy w szczudle	1	kpl.
9	Słup drewniany 7 m w szczudle bliźniaczy	1	kpl.
10	Belka ustojowa	8	szt.
11	Poprzecznik z obejmą na słupy	5	kpl.
12	Uziom GALMAR	2	kpl.
13	Przewód DY 10mm ²	10	m
14	Drut stalowy ocynkowany 4 mm	4	kg
15	Uchwyt do zawieszenia kabli miedzianych rozdzielczych	38	szt.
16	Uchwyt do zawieszenia kabli miedzianych abonenckich	52	szt.
17	Uchwyt do zawieszenia kabli światłowodowych	46	szt.

6. ZAŁĄCZNIKI

- warunki techniczne Orange Polska – pismo nr: 26052/TTDSIKU/P/2023 z dnia 14.12.2023r.
- protokół z narady koordynacyjnej
- uzgodnienie Orange Polska – pismo nr: 26055/TTDSIKU/P/2023 z dnia 20.12.2023r.
- uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o członkostwie w MOIIB w Krakowie

7. RYSUNKI

- SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ - rys. nr 3



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 47 68 www.hurt-orange.pl

F.H.U RENOWA
Krzysztof Waniczek
ul. Słoneczna 9
34-440 Kluszkowce

Kraków, 14 grudnia 2023r.

Numer pisma: 26052/TTDSIKU/P/2023

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej 604301K Kasina Wielka - Szymony- Gruszowiec w miejscowości Kasina Wielka.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanego zadania: „Rozbudowa drogi gminnej nr 604301K Kasina Wielka – Szymony – Gruszowiec na odcinku I od km 1+582.61 do km 3+034.97 oraz na odcinku II od km 0+000.00 do km 2+160.74 w miejscowości Kasina Wielka oraz Gruszowiec” informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej poza obszar kolizji z planowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury 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. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem 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. 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 we Wrocławiu, 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 Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, 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. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Sprawę prowadzą Jerzy Prokop w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski w zakresie kabli światłowodowych. 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 Network Poland Sp. z o.o. (03-236 Warszawa, Annopol 4A, tel. 22 518 95 10), 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/wniosekonadzor.

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/wniosekonadzor.

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 formie 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 przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formie 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.
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/wniosekonadzor 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/wniosekondzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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


Jerzy Prokop

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Limanowa, dn. 02.11.2023 r.

STAROSTA LIMANOWSKI
34-600 LIMANOWA
ul. Józefa Marka 9

Znak sprawy: GK.6630.332.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ
zakończonej w dniu 02.11.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Ustawa z dnia 17 maja 1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (dz. U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Budowa oraz przebudowa sieci: energetycznej, telekomunikacyjnej, gazowej, likalna kanalizacja deszczowa, kanał technologiczny oraz instalacja energetyczna do oświetlenia drogowego w związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej.
Lokalizacja:	Gmina: Mszana Dolna - Obręb: Kasina Wielka, dz.: 6062/2, 9033, 9106, 9551, 10405, 10421, 10446/2, 10447/2, 10448/2, 10577/2
Wnioskodawca:	WANICZEK KRZYSZTOF ul. Węgierska 146a, 33-300 Nowy Sącz
Inwestor:	GMINA MSZANA DOLNA ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna
Przewodniczący:	Aneta Tatka Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.10.2023 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną dodatkową został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag.	Aneta Tatka
2	GDDKiA ODDZIAŁ W KRAKOWIE elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	ORANGE POLSKA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	GÓRNA RABA SP. Z O.O. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W	Stanowisko pozytywne	Józef Mąka

Dokument wygenerował(a): Aneta Tatka, dn. 02-11-2023 14:21:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	KRAKOWIE elektroniczny	<p>Uzgodniono na warunkach:</p> <ol style="list-style-type: none"> Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku Dz. U. z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”, Przed rozpoczęciem prac ziemnych Kierownik Budowy, zgodnie z art 144, zgodnie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003 - poz. 401) uzgodni z Gazownią w Limanowej technologii wykonania skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z gazociągami i sposób prowadzenia robót w strefie kontrolowanej sieci gazowej. Celem dokładnej lokalizacji gazociągu należy wykonać sondy poprzeczne. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Limanowej z zachowaniem minimum siedmiodniowego okresu wyprzedzenia, Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów, wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Limanowej tel. 12 628 19 88, w terminach uzgadnianych na bieżąco, które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów powinna być nie mniejsza niż; <ul style="list-style-type: none"> - 0,2 m przy skrzyżowaniu kabla enn z gazociągiem. - 0,4 m przy skrzyżowaniu kanałów i wodociągu z gazociągiem wybudowanym po 11.12.2001 roku - 1,5 m przy skrzyżowaniu kanału technologicznego i wodociągu z gazociągiem wybudowanym przed 11.12.2001 roku W przypadku braku możliwości zachowania wymaganej odległości pionowej w miejscu skrzyżowania, gazociąg należy zabezpieczyć rurą osłonową. Minimalna odległość pionowa nie może być mniejsza niż 0,2 m. Odległość pozioma pomiędzy ściankami przy ułożeniu równoległym powinna być nie mniejsza; <ul style="list-style-type: none"> - 0,5 m przy ułożeniu kabla enn z gazociągiem wybudowanym po 11.12.2001 roku - 0,5 m przy ułożeniu kanałów i wodociągu z gazociągiem wybudowanym po 11.12.2001 roku. - 1,5 m przy skrzyżowaniu kanałów z gazociągiem wybudowanym przez 11.12.2001 roku W przypadku braku możliwości zachowania wymaganych odległości przy ułożeniu równoległym gazociąg należy przebudować. W tym celu należy wystąpić do PSG sp z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie ul. Gazowa 16 31-060 Kraków o podanie warunków technicznych przebudowy sieci gazowej. Kąt skrzyżowania kanału z gazociągami powinien wynosić min. 60 stopni, a przy skrzyżowaniu gazociągu z kablem enn zachować kąt skrzyżowania minimum 30 stopni Przebudowę sieci gazowej uzgadnia się na warunkach pisma znak; PSGKR.ZMSM.763.1144307.1.22 z dnia 23.03.2022 r. 	
6	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W KRAKOWIE elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <ol style="list-style-type: none"> Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. <p>Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.</p> <p>Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi</p>	Michał Świderski

		<p>załącznik do uzgodnienia.</p> <p>2. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>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.</p> <p>3. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>4. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>5. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii nN - 1m, - linii SN - 2m, - linii WN - 5m. <p>6. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejącej infrastruktury TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. (m.in. projektowanych słupów oświetlenia drogowego w stosunku do istniejących elektroenergetycznych linii napowietrznych dla zachowania bezpiecznych odległości pracy i eksploatacji urządzeń).</p> <p>W przypadku nie zachowania wymaganych normatywnych odległości projektowanej inwestycji od infrastruktury elektroenergetycznej TD S.A. oraz TNT S.A. oraz w przypadku wystąpienia innych utrudnień technicznych należy wystąpić do TD S.A. o wydanie nowych Warunków Technicznych Usunięcia Kolizji Sieci Elektroenergetycznej.</p> <p>Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz standaryzacją TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>7. Projekty przebudowy urządzeń elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. należy przed rozpoczęciem robót zaopiniować i uzgodnić odpowiednio w TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A.</p> <p>8. Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI</p> <p>1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.</p> <p>2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. <p>3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły - zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.</p> <p>4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb</p>	
--	--	--	--

Dokument wygenerował(a): Aneta Tatka, dn. 02-11-2023 14:21:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>energetycznych.</p> <p>5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Limanowa ul. Piłsudskiego 62, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.</p> <p>8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.</p>	
7	WÓJT GMINY MSZANA DOLNA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		WANICZEK KRZYSZTOF

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Limanowskiego
Aneta Tatka Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii i Katastru

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 47 68 www.hurt-orange.pl

F.H.U RENOVA
Krzysztof Waniczek
ul. Słoneczna 9
34-440 Kluszkowce

Kraków, 20 grudnia 2023r.

Numer pisma: 26055/TTDSIKU/P/2023

Temat: uzgodnienie projektu zabezpieczenia i przełożenia sieci telekomunikacyjnej Orange Polska w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej 604301K Kasina Wielka - Szymony- Gruszowiec w miejscowości Kasina Wielka.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 604301K Kasina Wielka – Szymony – Gruszowiec na odcinku I od km 1+582.61 do km 3+034.97 oraz na odcinku II od km 0+000.00 do km 2+160.74 w miejscowości Kasina Wielka oraz Gruszowiec” przy spełnieniu poniższych warunków na etapie realizacji prac na czynnej infrastrukturze Orange Polska:

1. Prace realizować w oparciu o uzgodniony projekt i zgodnie z warunkami technicznymi załączonymi do projektu.
2. Prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych należy zlecić do firmy AXIANS Network Poland Sp. z o.o. (03-236 Warszawa, Annapol 4A, tel. 22 518 95 10) odpowiedzialnej za zapewnienie sprawności funkcjonowania infrastruktury Orange Polska w obrębie przedmiotowej inwestycji.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, 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/wniosekonadzor.

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/wniosekonadzor.

W/w warunki wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości funkcjonowania infrastruktury i jakości świadczonych usług przez Orange Polska.

Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.

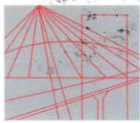
Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Jerzy Prokop



Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



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.

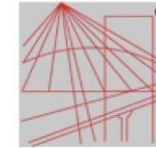
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-KC7-TIN-EGG *

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 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-22 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

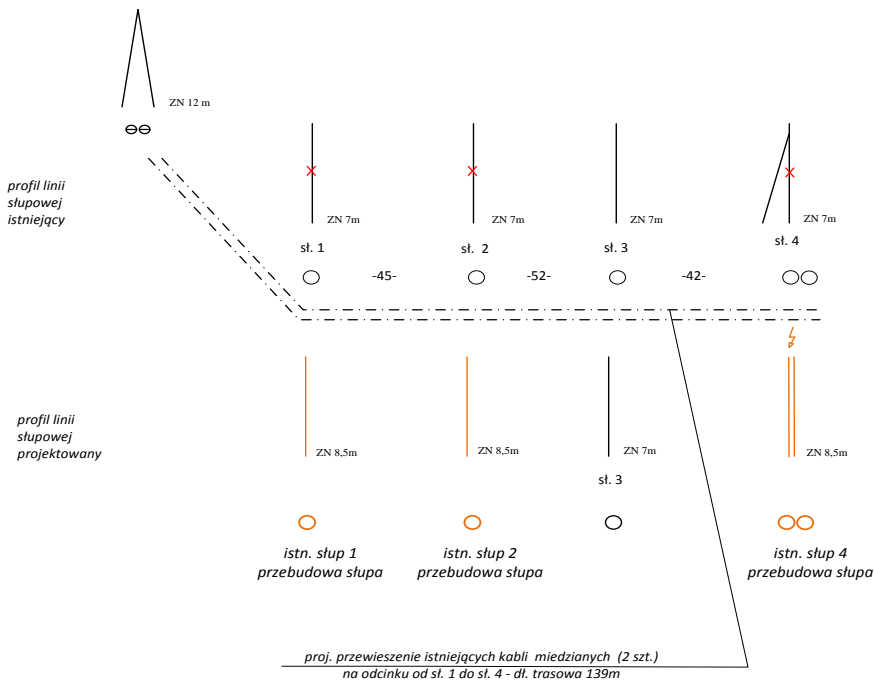
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

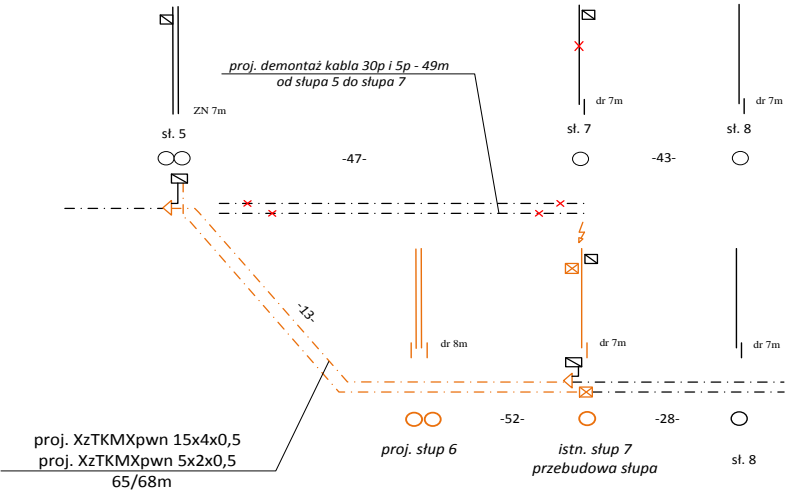
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Kolizja nr 1 – PZT rys. nr 02.2



Kolizja nr 2 – PZT rys. nr 02.4



Oznaczenie:

- - - - - istn. kabel napowietrzny
- - - - - proj. kabel miedziany napowietrzny
- ◁ ▷ - proj. złącze na kablu miedzianym
- ▢ - istn. skrzynka kablowa
- ⊠ - proj. puszka kablowa
- - istn. słup telekom. kablowy
- - proj. słup telekom.
- 7m - istn. profil słupa
- 8,5m - proj. profil słupa

Inwestor: Wójt Gminy Mszana Dolna ul. Spadochroniarzy 6, 34-730 Mszana Dolna					
Temat rysunku: ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 604301K „KASINA WIELKA – SZYMONY – GRUSZOWIEC” NA ODCINKU I OD KM 1+582.61 DO KM 3+034.97 ORAZ NA ODCINKU II OD KM 0+000.00 DO KM 2+160.74 W MIEJSCOWOŚCI KASINA WIELKA ORAZ GRUSZOWIEC				Sieć Miejscowa Kasina Wielka	
Projektant:	mgr inż. Stefan Rapacz	upr. nr MAP/0447/POOT/09	specjalność: telekomunikacja	NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	
Data:	11. 2023 r.	Skala:	-	Rys. nr 3	