

PROJEKT TECHNICZNY

TOM VI / VI

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Nazwa zamierzenia budowlanego::

„Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce”

Element projektu budowlanego:

**KANAŁ TECHNOLOGICZNY
RZEBUDOWA NAPOWIETRZNEJ SIECI TELETECHNICZNEJ**

Kategoria obiektu budowlanego:

Kategoria XXVI – sieci telekomunikacyjne

Adres obiektu budowlanego:

Suków, gm. Daleszyce, woj. Świętokrzyskie

Usytuowanie obiektu budowlanego:

W liniach rozgraniczających: 1239/2 (1239/3, 1239/4, 1239/5)*, 1232/5 (1232/6, 1232/7)*, 1231/3 (1231/6, 1231/7), 526/I z obrębu 0 0 1 5 S u k ó w
Nieruchomości, z których korzystanie będzie ograniczone na czas realizacji robót pod przebudowę i budowę urządzeń wodnych oraz sieci uzbrojenia terenu: 1231/3 (1231/6, 1231/7), 505/3, 507/3, 508/3, 509/6 z obrębu 0 0 1 5 S u k ó w

Inwestor:



**Burmistrz Miasta i Gminy Daleszyce
Plac Staszica 9
26-021 Daleszyce**



Jednostka projektowa:

**„PROFOX” Projektowanie dróg i ulic
Emilia Foks
25-432 Kielce, ul. Bogusławskiego 22**

Autorzy:

Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień	Podpis:
Projektant:	Jerzy Matyja	telekomunikacja	0451/97/U	
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Mikula	telekomunikacja	MAP/0122/PWOT/07	

Data opracowania:

Kielce, październik 2021r

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO
Branża telekomunikacyjna

„ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ, POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CENTRUM PRZESIADKOWEGO W SUKOWIE, GM. DALESZYCE”.	3
1. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1 INWESTOR	3
1.2 ZLECENIODAWCA	3
1.3 JEDNOSTKA PROJEKTOWA	3
1.3 WŁAŚCICIEL TELEKOMUNIKACYJNEJ LINII NAPOWIETRZNEJ	3
1.4 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.5 PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. OPIS TECHNICZNY	4
2.1 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	4
2.1.1 KANAŁ TECHNOLOGICZNY (KTP)	4
2.1.2 BUDOWA STUDNI KABLOWYCH KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	4
2.1.3 BUDOWA CIĄGÓW KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	4
2.2 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	5
2.2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
2.2.2 ZAKRES RZECZOWY	5
2.2.3 PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ	6
2.2.4 DEMONTAŻ	6
3. UWAGI KOŃCOWE	6
I. ZAŁĄCZNIKI	8
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Rys. 1	PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
Rys. 2	SCHEMAT KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	b/s
Rys. 3	SCHEMAT LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ	b/s

OPIS TECHNICZNY

PROJEKTU TECHNICZNEGO BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ

w ramach inwestycji pn.:

„Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce”.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Inwestor

Burmistrz Miasta i Gminy Daleszyce
Plac Staszica 9
26-021 Daleszyce

1.2 Zleceniodawca

Gmina Daleszyce
Plac Staszica 9
26-021 Daleszyce

1.3 Jednostka projektowa

„PROFOX” PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC Emilia Foks
ul. Bogusławskiego 22
25-432 Kielce

1.3 Właściciel telekomunikacyjnej linii napowietrznej

ORANGE POLSKA S.A.
al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

1.4 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego projektu technicznego jest budowa kanału technologicznego oraz przebudowa linii telekomunikacyjnej napowietrznej kolidującej z planowaną inwestycją pn.: „Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce”.

1.5 Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszego projektu jest:

- zlecenie od Inwestora
- warunki techniczne operatora Orange Polska S.A.
- inwentaryzacja urządzeń teletechnicznych w terenie

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

2.1.1 Kanał technologiczny (KTp)

Zaprojektowano budowę w pasie drogowym kanału technologicznego złożonego z rur osłonowych średnicy 125mm, rur światłowodowych średnicy 40mm i mikro-rur 12/10mm oraz studni kablowych prefabrykowanych żelbetonowych. Projektowany profil kanału technologicznego przeznaczony jest do umieszczania urządzeń telekomunikacyjnych. Zakres obejmuje budowę kanału o łącznej długości 64,8m. W tabeli nr 1 zestawiono odcinki projektowanego kanału.

Tab. 1. Zakres budowy kanału technologicznego KTp

Nr studni	Typ studni	Odcinek od-do studni		Długość odcinka [m]
S1	SKR-2 kl.B.125			
S2	SKR-2 kl. B.125	S1	S2	64,8

2.1.2 Budowa studni kablowych kanału technologicznego

Do budowy studni kablowych kanału technologicznego zaprojektowano znormalizowane żelbetonowe prefabrykaty typu SKR-2 w klasie B.125, odporność na nacisk 125kN/cm². Zwieńczenie studni kablowych powinno być wykonane w tej samej klasie co składać się z ramy osadzonej w betonowym wieńcu oraz pokrywy wypełnionej zbrojonym betonem. Pokrywa powinna posiadać wywietrznik i logo Gmina Daleszyce oraz być wyposażona w system zamków z układem zasuwowo-ryglowym stanowiący zabezpieczenie studni przed dostępem osób nieuprawnionych. Posadowienie studni dostosować do planowanej niwelety terenu wg rozwiązań branży drogowej. Łączenie poszczególnych elementów studni wykonać masą betonową. Zewnętrzne powierzchnie zabezpieczyć abizolem lub innym środkiem przeciwwilgociowym. Wprowadzenie rur osłonowych do studni wykonywać przez prefabrykowany przepust studni. Otwory rur osłonowych wprowadzonych do studni powinny być zaślepione (uszczelnione) w taki sposób, aby nie mogło nastąpić zamulenie rur ani falowe (swobodne) przenikanie gazu z kanału do komory studni. Rury osłonowe kanału przepustowego powinny być zakończone w gardle lub prefabrykowanym otworze studni. Szczelinę pomiędzy ścianą studni a rurą wypełniać zaprawą z plastyfikatorem uszczelniającym.

2.1.3 Budowa ciągów kanału technologicznego

Do budowy kanału stosować rury z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości ≥ 940 kg/m³ o sztywności obwodowej nie mniejszej niż SN 8kN/m². Zaprojektowano rury osłonowe o wymiarach HDPE 125/7,1mm, odporności na nacisk 750N wg PN-EN 50086-1 2001. Rury światłowodowe o wymiarach HDPE 40/3,7mm rowkowane z warstwą poślizgową i rury HDPE 40/3,5mm z prefabrykowaną wiązką czterech mikro-rur PE o wymiarach 12/10mm. Rury światłowodowe i mikro-rury w celu łatwego rozróżnienia powinny posiadać odmienne kolory wyróżnika lub płaszcz. Rury światłowodowe i mikro-rury światłowodowe powinny posiadać współczynnik tarcia 0,1. Kanał technologiczny układać w wykopie wąsko przestrzennym na głębokości mierzonej od górnej powierzchni rury do niwelety nawierzchni zapewniającej przykrycie nie mniej niż 0,7m oraz na skrzyżowaniach z wjazdami i drogami 1m. W miejscach skrzyżowań projektowanego kanału z istniejącymi sieciami technicznymi

zachować odległości określone w przepisach techniczno-budowlanych dla obiektów telekomunikacyjnych. Rury kanału zasypać obsypką i zasypka wierzchnią 5cm warstwą piasku a następnie 20cm warstwą przesianej ziemi. Dalsze zasypywanie rowu wykonywać warstwami 20cm z gruntu rodzimego zagęszczanymi mechanicznie do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia $Is=1$. Dla celów lokalizacyjnych metodami elektromagnetycznymi bezpośrednio nad rurą osłonową kanału układać taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną szerokości 200mm i grubości 0,5mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości 25mm i grubości 0,1mm z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” Taśma powinna posiadać ciągłość elektryczną, końce i połączenia taśmy stalowej należy zlokalizować w studniach kablowych Nad kanałem technologicznym w połowie głębokości posadowienia należy układać taśmę ostrzegawczą szerokości 200mm i grubości 0,3mm w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” Łączenie odcinków technologicznych rur osłonowych wykonywać z zastosowaniem wzmocnionych złączek dwukielichowych uszczelnionych. Na zakończeniu kanału rury uszczelnić w studniach zaślepkami HDPE 40mm i PE12/10. Kanał z mikro rur i rur światłowodowych na całym przebiegu powinien zachować szczelność.

2.2 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

2.2.1 Opis stanu istniejącego

W stanie istniejącym występują urządzenia telekomunikacyjne stanowiące własność operatora telekomunikacyjnego Orange Polska S.A., które kolidują z planowanym układem drogowy:

- linia napowietrzna - składająca się ze słupów teletechnicznych i kabli nadziemnych typu miejscowego.

2.2.2 Zakres rzeczowy

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej obejmuje zakres przedstawiony w tabeli nr 2.

Tab. 2. Zakres przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej.

ELEMENT	BUDOWA	DEMONTAŻ	PRZEŁOŻENIE
Kable telekom. nadziemne typu: XzTKMpwn 2x2x0,5 XzTKMXpwn 15x4x0,5	19,5/23,0/m 31,0/34,0/m	- -	- -
XzTKMXpwn 2x2x0,5	-	16,8m	-
XzTKMXpwn 3x2x0,5	-	30,9m	-
XzTKMXpwn 5x2x0,5	-	30,9m	-
XzTKMXpwn 10x4x0,5	-	30,9m	-
XzTKMXpwn 3x2x0,5	-	-	40,1m
XzTKMXpwn 5x2x0,5	-	-	40,1m
XzTKMXpwn 10x4x0,5	-	-	40,1m
Słup telekomunikacyjny SŻT-8,5ba	- 1	- -	- -
SŻT-7p	-	1	-

/ w nawiasach długości instalacyjne - z zapasami technologicznymi/

2.2.3 Przebudowa linii napowietrznej

Do budowy słupów zaprojektowano prefabrykowane żerdzie żelbetonowe typu SŻT-8,5 budowane jako słupy złożone-zbliźniane. Ustój słupów zaprojektowano z prefabrykowanych belek żelbetonowych typu BUT. Wysokość słupów zaprojektowano z uwzględnieniem ukształtowania terenu w celu zachowania wymaganych przepisami dla obiektów telekomunikacyjnych odległości podwieszanych kabli od nawierzchni. Słupy wyposażać w typowy osprzęt do mocowania i montażu kabli - poprzecznik. Podwieszanie kabli wykonać z zastosowaniem uchwytów odciągowych samozaciskowych, dla kabli istniejących wykorzystując uchwyty istniejące. Przy montażu zachować ciągłość ekranów kabli. Linki nośne oraz ekran kabli łączyć z zachowaniem ciągłości galwanicznej, oraz ciągłości izolacji. Kable łączyć w osłonach kabli niskoparowych zamykanych mechanicznie. Istniejąca linia nadziemna wykorzystuje istniejący słup linii elektroenergetycznej. Projektowane kable nadziemne podwiesić na słupie linii eNN z zachowaniem od 1,3m od przewodu eNN. W odległości 0,3m od przewodu eNN wyznaczyć strefę bezpieczną – opaską koloru żółtego. Wspornik do mocowania kabla telekomunikacyjnego montować stosując taśmy stalowe. Po zmontowaniu linii na przebudowanych kablach wykonać pomiary końcowe prądem stałym. Usytuowanie linii pokazano na rysunku nr 1. Schemat linii telekomunikacyjnej pokazano na rysunku nr 3.

2.2.4 Demontaż

Po wybudowaniu nowych odcinków linii telekomunikacyjnych, i dokonaniu przełączenia obwodów i pomiarach, nieczynne kolidujące obiekty słupy teletechniczne, kable zdemontować. Materiały z rozbiórki zutylizować. Zgodnie z Prawem Budowlanym na takie obiekty budowlane nie jest wymagane sporządzenie projektu rozbiórki ze względu na ich gabaryty. Ponadto obiekty przeznaczone do rozbiórki nie są wpisane do rejestru zabytków i nie są objęte ochroną konserwatora zabytków.

3. UWAGI KOŃCOWE

1. Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na projekcie zagospodarowania terenu **treścią wszystkich decyzji , warunków, uzgodnień zawartych w dokumentacji całości zamierzenia inwestycyjnego oraz zastosowania się do wymogów z nich wynikających.**
2. Geodezyjnie wytyczyć trasę obiektów w terenie. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych (najczęściej przy niepewnym ich położeniu) należy dokonać przekopów kontrolnych.
3. Wszystkie prace związane z infrastrukturą , należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora przebudowywanej linii.
4. Harmonogram prac w szczególności przełączenia uzgadniać i zatwierdzać z operatorem.
5. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury należy zgłosić do odbioru przez operatora wraz z dokumentacją powykonawczą zawierającą min. inwentaryzację powykonawczą geodezyjną, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.

PROJEKTANT

Jerzy Matyja



(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane nr **0451/97/U**

Jerzy Matyja
Nr upr. 0451/97/U
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
SWK/BT/0346/05

Kielce październik 2021

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo Budowlane

Oświadczam, że projekt **ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**
branży telekomunikacyjnej
dla inwestycji pn:

**„Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum
przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce”**

W którego w opracowaniu i sprawdzeniu brali udział:

<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność:</i>	<i>Nr uprawnień</i>
<i>Projektant branży telekomunikacyjnej:</i>	<i>Jerzy Matyja</i>	<i>telekomunikacja</i>	<i>0451/97/U</i>
<i>Projektant Sprawdzający branży telekomunikacyjnej:</i>	<i>mgr inż. Mirosław Mikula</i>	<i>telekomunikacja</i>	<i>MAP/0122/PWOT/07</i>

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jerzy Matyja

(Podpis Projektanta)

I. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne Orange Polska S.A.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 614 60 88
www.hurt-orange.pl

PROFOX Projektowanie Dróg i Ulic
ul. Bogusławskiego 22
25-432 Kielce

Łódź, 20 lipca 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-26477/20

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z kolizją z planowaną rozbudową drogi gminnej w zakresie budowy centrum przesiadkowego w m. Suków gm. Daleszyce.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej rozbudowy drogi gminnej w zakresie budowy centrum przesiadkowego w m. Suków gm. Daleszyce informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, istniejącej linii napowietrznej wraz z kablami telekomunikacyjnymi typu XzTKMXpw, na odcinkach kolidujących z projektowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią 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 Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Kielcach; 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 Łodzi przy ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź.
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 kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Michała Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Janusz Skupień. tel. 42 614 60 88). 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 NEXOTECH S.A.62-030 Luboń, ul. Magazynowa 6 tel. (61) 817 8443 fax. (61) 817 8444, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
 - Firmą Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
 - Firma Partnerska "ELMO - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akacjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

- OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 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 zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:
- Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Wschód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
25-516 Kielce Al. IX Wieków Kielc 14 pok. 017.
e-mail: DiSU.REWUUiilKiel@orange.com
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. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
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 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. 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.
19. 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/wniosekonadzor.

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.

Z poważaniem
Janusz Skupień



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

2. Protokół Narady Koordynacyjnej.

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

ODPIS

PROTOKÓŁ GN-III.6630.752.2020 narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : *Gm.Daleszyce obr.Suków*
dz.505/3,526/1,1231/3,1232/5,1239/2,507/3,508/3,509/3

Charakterystyka : *uzgodnienie sieci kanalizacji sanitarnej*
uzgodnienie sieci kanalizacji deszczowej
uzgodnienie sieci energetycznej
uzgodnienie sieci telefonicznej
uzgodnienie kanału technologicznego
uzgodnienie przyłącza wodociągowego

Wnioskodawca: *PROFOX Projektowanie Dróg i Ulic*
Emilia Foks

Adres :
25-432 KIELCE
BOGUSŁAWSKIEGO WOJCIECHA 22

Na zlecenie GN-III.6630.752.2020 z dnia: 2020-10-16 znak: GN-III.6630.752.2020

Data Narady : 2020-10-21

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
1.	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Rejonowy Zakład Energetyczny	Uzgodniono drogą elektroniczną z uwagą
2.	Orange Polska S.A.	Przesłano drogą elektroniczną uwag brak
3.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne	Uzgodniono drogą elektroniczną z uwagą
4.	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich	Uzgodniono drogą elektroniczną z uwagą
5.	PSG Sp. z o.o. oddz. gazowniczy Kielce	Uzgodniono drogą elektroniczną bez uwag

Uwagi i zlecenia:

Ad.1 -W przypadku konieczności wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy w RE Kielce złożyć stosowny wniosek z min. 14 dniowym wyprzedzeniem

Ad.3 - Zaprojektować studzienkę wodomierzową na projektowanym przyłączy wod. zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Ad.4 - W sprawie budowy miejsca przesiadkowego w m. Suków - droga z mocy ustawy została przekazana do PZD a następnie UG Daleszyce zgodnie z oznaczeniem na mapie. Decyzję na lokalizację urządzeń obcych należy uzyskać u obecnego zarządcy drogi

tj. Gminy Daleszyce.

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Z up. Starosty

Lukasz Borek
inspektor

Data:

2020 -10- 21

3. Uzgodnienie Orange Polska S.A.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 12 2550637 www.hurt-orange.pl

"PROFOX"
Projektowanie Dróg i Ulic
Emilia Foks
ul. Bogusławskiego 22
25-432 Kielce

Kraków, 25 maja 2021r.

Numer pisma: TTISIKU-19597/21/JB

Temat: opinia dokumentacji projektowej zabezpieczenia i przełożenia sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska S.A. kolidującej z planowanym zadaniem pn. "Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce"

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący przełożenia i zabezpieczenia sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. w związku z planowanym zadaniem pn. "Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie, gm. Daleszyce", Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie z następującymi uwagami:

1. Przebudowa kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana wyłącznie w oparciu o warunki techniczne nr TTISILU/JS.215-26477/20 z dnia 20.07.2020r, oraz dokumentację projektową uzgodnioną niniejszym pismem.
2. Warunkiem przystąpienia do przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami.
3. Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy dokonać odbioru końcowego. Do odbioru należy przygotować i przekazać:
 - dokumentację powykonawczą, zawierającą decyzję administracyjną (kopię decyzji ZRID) oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (wraz z płytą CD), którą należy przekazać do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie;
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy.
4. Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Kielce
al. IX Wieków Kielc 14
25-516 Kielce
e-mail: DiSU.REWUUiiKiel@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

Za powyższą opinię zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność (długość przekładanej + zabezpieczanej sieci) należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją. ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Opracował: Jacek Bakota, tel. 12 2550637

Z poważaniem



Jacek Bakota
Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

Załączniki:
1 x Projekt techniczny

4. Uzgodnienie Urzędu Miasta i Gminy w Daleszycach



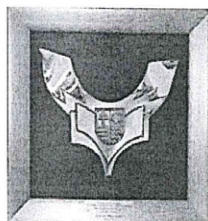
Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach

Daleszyce, 26.08.2021r.

WI.7226.1.66.2021



Gmina Atrakcyjna Turystycznie
w Plebiscycie „Orły Polskiego
Samorządu 2017”



Nominacja do nagrody
„Świętokrzyska Victoria”
w kategorii „Samorządność”
Kielce 2016



Nagroda „Wędrowiec
Świętokrzyski” za zasługi
dla rozwoju turystyki
w Województwie
Świętokrzyskim

PRO FOX
Projektowanie Dróg i Ulic
Emilia Foks
ul. Bogusławskiego 22
25-432 Kielce

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.08.2021r. dot. uzgodnienia dokumentacji projektowej dla inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej, polegająca na budowie centrum przesiadkowego w Sukowie gm. Daleszyce” Burmistrz Miasta i Gminy w Daleszycach pozytywnie uzgadnia projekt w zakresie branży:

1. Obiektu budynku poczekalni wraz z instalacjami;
2. Obiektów drogowych;
3. Kanalizacji deszczowej;
4. Wodociągowo-kanalizacyjnej;
5. Oświetlenia terenu Centrum Przesiadkowego;
6. Kanału technologicznego.

KIEROWNIK
Wydziału Inwestycyjnego
Michał Cichoński
Michał Cichoński

Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce,
Tel.: 41 317-16-94 | Fax: 41 317-16-93 | e-mail: gmina@daleszyce.pl

www.daleszyce.pl

5. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego

Warszawa, dnia 24.03.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/1420/97

DECYZJA Nr 0451/97/U

Pan **Jerzy Matyja**
urodzony dnia **05.04.1951 r.** w Kielcach

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **14.12.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 listopad 2020

Zaświadczenie

*Pan(i) **Matyja Jerzy Waldemar***

miejsce zamieszkania :

ul. Bogusławskiego 4

25-432 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BT/0346/05***

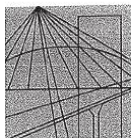
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-12-2020** do **30-11-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0043/07

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 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 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.), § 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) 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 mgr inż. **Mirosław Robert Mikula**
urodzony dnia 17.07.1969 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0122/PWOT/07

**do projektowania i kierowania 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 Mirosław Mikula 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
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Mirosław Mikula
Lednica Górna 311
32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

II. CZĘŚĆ RYSUKOWA

Rys. 1	PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
Rys. 2	SCHEMAT KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	b/s
Rys. 3	SCHEMAT LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ	b/s