

**Paweł Kołodziejski „Projektowanie i Nadzór”**  
**ul. Spółdzielcza 6/18, 21-500 Biała Podlaska**  
**tel. 606-651-635**

# **PROJEKT BUDOWLANY**

**Budowa drogi gminnej nr 100248L od km 0+052,0  
do km 0+869,3, wraz z przebudową sieci teletechnicznej oraz  
budową zatok autobusowych przy drodze powiatowej  
nr 1035L, w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno.**

## **KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH – XXVI**

<b>INWESTOR</b>	<b>Wójt Gminy Rokitno</b> <b>Rokitno 39a, 21- 504 Rokitno</b>		
<b>ADRES OBIEKTU</b>	<b>Droga gminna nr 100248L na odcinku od km 0+052.0 do km 0+869,3 w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno</b>		
<b>NR DZIAŁEK</b>	62; 48; 45; 61; 79; 42/3; 46/2; 46/1; 47 jednostka ewiden. 060112_2 Rokitno, obręb 0014 Rokitno Kolonia, 19 jednostka ewiden. 060112 2 Rokitno, obręb 0011 Pokinianka,		
<b>BRANŻA</b>	<b>TELEKOMUNIKACYJNA</b>		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>NR UPRAWNIEŃ</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT branży telekom.</b>	<b>inż. JAN FROŃCZUK</b>	<b>0729/97/U</b> w specjalności telekomunikacyjnej	
<b>SPRAWDZAJĄCY branży telekom.</b>	<b>inż. LESZEK PARCHOMIUK</b>	<b>LUB/0055/ZHOT/07</b> w specjalności telekomunikacyjnej	

Biała Podlaska, 28 listopad 2018

**Egz. nr 1**

**TOM - II**

---

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane

Projektant: **Jan Frończuk**

posiadający uprawnienia budowlane: do projektowania w **specjalności telekomunikacyjnej**

o numerze ewidencyjnym: **0729/97/U**

będący członkiem Izby Budowlanej o numerze członkowskim: **LUB/BT/0169/05**

oświadcza, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno budowlanymi i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Data.....

podpis: .....

## 2. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane

Sprawdzający: **Leszek Parchomiuk**

posiadający uprawnienia budowlane: do projektowania w **specjalności telekomunikacyjnej**

o numerze ewidencyjnym: **LUB/0055/ZHOT/07**

będący członkiem Izby Budowlanej o numerze członkowskim: **LUBBT/0145/08**

oświadcza, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno budowlanymi i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Data.....

podpis: .....

---

## Zawartość opracowania

Oświadczenie projektantów - branża teletechniczna .....	3
<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>5</b>
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	6
1. Przedmiot inwestycji, zakres zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów .....	6
1.1. Przedmiot inwestycji .....	6
1.2. Przepisy formalno-prawne .....	6
1.3. Lokalizacja inwestycji .....	6
1.4. Inwestor .....	6
1.5. Ogólny zakres zamierzenia budowlanego .....	6
1.6. Kolejność realizacji inwestycji .....	7
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	7
2.1. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu .....	7
3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	7
3.1. Założenia przyjęte do projektowania .....	7
3.2. Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich .....	7
3.3. Zakres rzeczowy inwestycji .....	7
3.4. Pomiar elektryczne .....	8
3.5. Uzgodnienia .....	8
3.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy .....	8
3.7. Przewidywane oddziaływanie inwestycji na środowisko .....	8
3.8. Uwagi końcowe .....	8
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	9
5. WYKAZ MATERIAŁÓW .....	12
<b>II. ZAŁĄCZNIKI .....</b>	<b>13</b>
1. Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci wydane przez Orange Polska S.A. ....	14
2. Uzgodnienie projektu przez Orange Polska S.A. ....	18
3. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego oraz przynależności do izby inżynierów budownictwa – branża telekomunikacyjna .....	20
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>26</b>
Rys. nr 1- Orientacja .....	27
Rys. nr 2 -Trasa przebudowy i zabezpieczenia linii telekomunikacyjnej - mapa w skali 1:500 .....	28
Rys. nr 3 -Schemat rozwinięty przebudowy .....	29

**Projekt zawiera 29 ponumerowanych stron.**

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

---

## OPIS TECHNICZNY

**Budowa drogi gminnej nr 100248L od km 0+052,0 do km 0+869,3, wraz z przebudową sieci teletechnicznej oraz budową zatok autobusowych przy drodze powiatowej nr 1035L, w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno- w zakresie przebudowy kolidującej linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.**

# 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. Przedmiot inwestycji, zakres zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów.

### 1.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej nr 100248L w miejscowości Rokitno Kolonia.

Niniejsza dokumentacja stanowi część Projektu Budowlanego i obejmuje zakres

robót **branży telekomunikacyjnej** dla przedmiotowej inwestycji.

Branża drogowa objęta jest odrębną dokumentacją projektową.

### 1.2. Przepisy formalno-prawne.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010r.)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003r. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Normy zakładowe Orange S.A. ZN-OPL
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 120 poz. 1126).

### 1.3. Lokalizacja inwestycji.

Inwestycja realizowana będzie w miejscowości Rokitno Kolonia gmina Rokitno.

### 1.4. Inwestor.

Inwestorem przedsięwzięcia jest: Wójt Gminy Rokitno

21- 504 Rokitno

### 1.5. Ogólny zakres zamierzenia budowlanego.

W ramach inwestycji zostaną wykonane następujące prace:

- przebudowa linii telekomunikacyjnej poza obszar kolizji,

### 1.6. Kolejność realizacji inwestycji.

Całość zamierzenia inwestycyjnego powinna być realizowana przy zachowaniu następującej kolejności dla poszczególnych elementów robót:

- wykonanie wykopu dla nowej trasy kablowej,
- ułożenie kabli rozdzielczych i abonenckich,
- montaż i przełączenie kabli ,
- zabezpieczenie kabli rurami dzielonymi,

## 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

### 2.1. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Na trasie projektowanej budowy ulicy, istnieje linia telekomunikacyjna doziemna będąca własnością Orange Polska S.A.

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

### 3.1. Założenia przyjęte do projektowania.

- warunki techniczne Nr TTISIKU- 3891/19/AN wydane przez Orange Polska S.A. Hurt Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Lublinie z dnia 25.01.2019,
- rozwiązania projektowe branży drogowej
- normy obowiązujące w budownictwie łączności, normy zakładowe Orange S.A. ZN-OPL 15,
- dane paszportyzacyjne,

### 3.2. Przebudowa kabli rozdzielczych.

Trasa przebudowy kabli przedstawiona została na rysunku trasowym nr 2.

Ułożyć nowe odcinki kabli rozdzielczych i abonenckich poza obszarem kolizji w istniejącym pasie drogowym. Na kablu rozdzielczym w miejscu włączenia do istniejącej sieci wykonać złącza równoległe. Stosować modułowe łączniki żył i termokurczliwe osłony wzmocnione.

Złącza na kablach abonenckich wykonać za pomocą osłon typu KM1.

Po wykonaniu pomiarów elektrycznych kabla z pozytywnymi wynikami, wyłączyć równoległość z kabla rozdzielczego. W połowie głębokości wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

W miejscach przejść poprzecznych istniejących kabli, pod projektowaną jezdnią założyć rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm. Na nowej trasie kabli pod projektowaną jezdnią stosować rury przepustowe HDPE-110/6,3. Montaż kabli wykonać zgodnie z rysunkiem nr 3.

### 3.3 Zakres rzeczowy inwestycji

- przebudowa kabli rozdzielczych - 0,154 km/kabli, - 1,650 km/par
- przebudowa kabli abonenckich - 0,161 km/kabli, - 0,368 km/par
- zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi dzielonymi - 14 m
-

---

### 3.4 Pomiary elektryczne.

Po zakończeniu prac montażowych, należy wykonać pomiary elektryczne prądem stałym przełączonych kabli rozdzielczych.

### 3.5 Uzgodnienia

Niniejsza trasa przebudowy linii telekomunikacyjnej nie wymaga uzgodnienia ZUD ponieważ będzie wykonana w granicach pasa drogowego.

Projekt został uzgodniony w Orange Polska S.A.

Niniejszy projekt przebudowy linii telekomunikacyjnej powiązany jest z projektem budowy drogi.

### 3.6 Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszystkie prace budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia robót budowlanych. Przy prowadzeniu robót ziemnych, należy zwracać uwagę na istniejące kable energetyczne, których uszkodzenie mechaniczne może spowodować porażenie prądem elektrycznym oraz gazociąg którego uszkodzenie grozi wybuchem.

Materiały stosowane do budowy linii telekomunikacyjnych winny odpowiadać wymaganiom ustawy o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 z 2004r.)

### 3.7 Przewidywane oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej zgodnie z niniejszym projektem nie wpłynie ujemnie na środowisko.

### 3.8 Uwagi końcowe.

1. przed przystąpieniem do wykonania zabezpieczeń należy dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami przedstawionymi w uzgodnieniach,
  2. roboty prowadzić pod nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
  3. przejąć plac budowy od Inwestora,
  4. prace budowlane prowadzić zgodnie z niniejszym projektem, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi i obowiązującymi normami Orange S.A. ZN-OPL.
  5. stosować zabezpieczenia i oznaczenia stanowisk pracy,
  6. przestrzegać przepisów BHP.
  7. przy prowadzeniu robót ziemnych zachować szczególną ostrożność ze względu na istniejące uzbrojenie jak również uzbrojenie nie wykazane na mapach zasadniczych,
  8. wykonać inwentaryzację geodezyjną przed jej zasypaniem i dokumentację powykonawczą przebudowanego odcinka linii,
  9. po zakończeniu prac ziemnych teren budowy doprowadzić do stanu pierwotnego,
-

---

TYTUŁ INWESTYCJI:	<b>Budowa drogi gminnej nr 100248L od km 0+052,0 do km 0+869,3, wraz z przebudową sieci teletechnicznej oraz budową zatok autobusowych przy drodze powiatowej nr 1035L, w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno</b>
ZAKRES OPRACOWANIA:	<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnej.</b>
INWESTOR:	<b>Wójt Gminy Rokitno 21- 504 Rokitno</b>
STADIUM:	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>
OPRACOWAŁ:	inż. Jan Frończuk zam. ul. Kasprowicza 13 21 – 500 Biała Podlaska

---



---

#### **4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

##### **1. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r
- Art. nr 21a ust.4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Z dnia 10.07.2003R.)
- Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci wydane przez Orange Polska S.A..

##### **2. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

**Zamierzeniem budowlanym, dla którego opracowano niniejszą informację jest budowa drogi gminnej Nr 100248L w miejscowości Rokitno Kolonia.**

##### **Zakres robót obejmuje:**

- budowa nowego odcinka kabla rozdzielczego i abonenckiego doziemnego poza obszarem projektowanej drogi,

**Kolejność realizacji w/w obiektów określi wykonawca w projekcie organizacji i harmonogramie robót.**

##### **Kolejność wykonywania robót powinna być następująca:**

1. Roboty przygotowawcze tj. zorganizowanie, zabezpieczenie placu budowy.
2. Ułożenie nowego odcinka kabli rozdzielczych i abonenckich.
3. Przełączenie ułożonych kabli.
4. Zabezpieczenie kabli rurą osłonową dzieloną pod projektowaną jezdnią.

##### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Linia teletechniczna podlegająca przebudowie jest elementem sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.

##### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

###### **Zagrożenia związane z ochroną środowiska**

Nie występuje

###### **Zagrożenia związane z ochroną przeciwpożarową**

Brak sprzętu ppoż. wymaganego odpowiednimi przepisami na terenie budowy, Składowanie materiałów łatwopalnych w sposób niezgodny z odpowiednimi przepisami i niezabezpieczonych przed dostępem osób trzecich

---

## **Zagrożenia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy (BHP)**

Niewłaściwie zorganizowany i oznakowany plac budowy.  
Stosowanie uszkodzonych narzędzi i sprzętu  
Niewłaściwe zabezpieczenie stanowiska pracy podczas robót ziemnych  
Niewłaściwe składowanie urobku, materiałów i wyrobów,  
Nieprawidłowy ruch w trakcie budowy środków transportu,

## **5. Sposoby prowadzenia instruktażu dla pracowników**

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót , przestrzegania przepisów BHP w tym :

### **Wymaganych uprawnień**

**Technologii wykonywania robót,**

**Bezpiecznego sprzętu i narzędzi do prowadzenia robót,**

**Ubrania roboczego**

**Ogólnych zasad bezpieczeństwa**

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

Przestrzeganie przepisów BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz.U. Nr 47 .poz.401) dotyczących w szczególności :

Zagospodarowania terenu budowy wykonane przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienia łączności telefonicznej;
- zachowanie środków ostrożności i zabezpieczenia przez zanieczyszczeniem powietrza pyłami, gazami i możliwością powstania pożaru ,
- utrzymywanie sprawnego sprzętu ppoż. na terenie zaplecza , w pojazdach,
- przestrzeganie przepisów ppoż

**Prace na budowie wykonywać według wcześniej ustalonego i zatwierdzonego z Inwestorem harmonogramu, ze względu na inne roboty wykonywane na obiekcie.**

---

## 5. Wykaz materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość całkowita
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	165
2	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	184
3	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	2
4	Ośłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	4
5	Ośłona złącza KM1	szt	6
6	Rura dzielona 110 mm	m	14
7	Rura RHDPE 110/6,3	m	15
8	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	170

---

## **III. ZAŁĄCZNIKI**

---



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 81 718 14 50  
www.hurt-orange.pl

Paweł Kołodziejcki  
Projektowanie i nadzór  
ul. Spółdzielcza 6/18  
21-500 Biała Podlaska

Lublin, 25 stycznia 2019

Numer pisma: TTISIKU-3891/19/AN

**Temat:** Warunki techniczne przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A.

Szanowni Państwo,

odpowiadając na Państwa pismo z dnia 2018-12-28 dotyczące inwestycji budowy drogi gminnej nr 100248L w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno, powiat bialski, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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, zabezpieczenie oraz regulację wysokościową 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 obszar kolizji istniejącą infrastrukturę teletechniczną kolidującą z projektowaną inwestycją.  
Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią 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. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 ds. Zasobów Infrastruktury, jednostka terenowa 20-093 Lublin, ul. Chodźki 10.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, jednostka terenowa Lublin ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Andrzej Nowak, tel. 81 718-14-50). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – montażowe należy 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 "ELMO - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akacyjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma 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 Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), 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

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;

11. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

12. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Wschód  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
20-093 Lublin, ul. Chodźki 10  
e-mail: [DiSU.REWUUilLublin@orange.com](mailto:DiSU.REWUUilLublin@orange.com)

Sprawowanie nadzoru właścicielskiego nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej z naszej strony wynika z konieczności zachowania ciągłości świadczenia usług przez OPL, całodobowej dostępności sieci, w szczególności dla łączy obsługujących systemy monitorowania i ochrony mienia oraz łączy transmisji danych.

Ponadto w przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej OPL przez wykonawcę robót, wykonywanie nadzoru właścicielskiego przez OPL chroni sprawcę przed obciążeniem go 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, które mogą sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych.

OPL nie rozstrzyga czy nadzór właścicielski ma być zlecony i opłacony przez Inwestora czy też wykonawcę robót.

13. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
15. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji o zajęciu 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.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów.

Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

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](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Z poważaniem



Andrzej Nowak

Zarządzenie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania OPL





Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin  
tel.: 81 718 14 50  
www.hurt-orange.pl

TEL-FRO  
inż. Jan Frończuk  
ul. Kasprowicza 13  
21-500 Biała Podlaska

Lublin, 11 lutego 2019

Numer pisma: TTISIKU-6694/19/AN  
Temat: Uzgodnienie

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowlany „Budowa drogi gminnej nr 100248L od km 0+052,0 do km 0+869,3 wraz z przebudową sieci teletechnicznej oraz budową zatok autobusowych przy drodze powiatowej nr 1035L, w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno”.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Wschód  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
20-093 Lublin, ul. Chodźki 10  
e-mail: [DISU.REWUJilLublin@orange.com](mailto:DISU.REWUJilLublin@orange.com)

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Krakowie;

3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkki) 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.
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Krakowie; oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
5. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.  
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem



Andrzej Nowak

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: Projekt wykonawczy

Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 4189 /97

**DECYZJA Nr 0729/97/U**

Pan **inż. Jan Frończuk**  
urodzony dnia **26.05.1951 r. w Horodyszczu**

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 **21.05.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

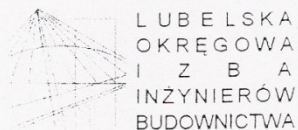
**Pouczenie**

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*







LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

LOIIB.OKK.7131/4-7132/24/07

## 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. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12, § 22 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578/

stwierdzamy, że

**Pan Leszek Jan PARCHOMIUK**

inżynier

urodzony dnia 26 czerwca 1963 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0055/ZHOT/07**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej*

## UZASADNIENIE

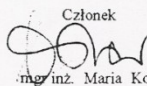
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

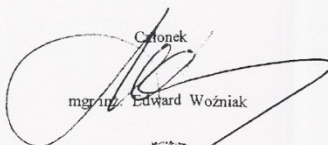
**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji**

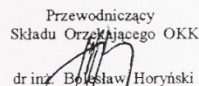
## POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
  
mgr inż. Maria Kosler

Członek  
  
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

- Pan Leszek Parchomiuk  
ul. Zygmunta Starego 10/21  
21-500 Biała Podlaska
- Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
- a/a.



- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej**

**Pan Leszek Jan Parchomiuk**

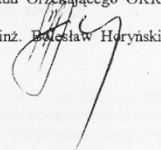
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

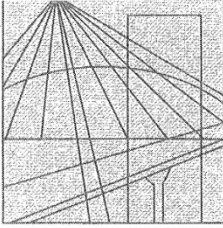
- projektowania , sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi ,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 22 ust. 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie: **telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną**
- w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: **linie, instalacje, i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.**

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK  
dr inż. **Bogusław Horyński**





## Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

ul. Bursaki 19  
20-150 Lublin

e-mail: lub@piib.org.pl  
www.lub.piib.org.pl



Lublin, dnia 22 marca 2012 r.

OKK-0059-0026/2/12

Pan  
Leszek Parchomiuk  
ul. Zygmunta Starego 10/21  
21—500 Biała Podlaska

Telefony:

Sekretariat biura  
tel./fax 81 534 78 12

Przewodniczący Rady  
tel. 81 534 78 11

Dyrektor biura  
tel. 81 534 78 13

Główna Księgowa  
tel. 81 534 78 14

Księgowość - kasa  
tel. 81 741 40 95

Sekcja spraw  
członkowskich  
tel. 81 534 78 16

Sekcja uprawnień  
budowlanych  
tel. 81 741 41 83

Sekcja szkolenia  
i biblioteka  
tel. 81 534 78 17

Sekcja obsługi  
organów LOIB  
tel. 81 534 78 15

Redakcja Biuletynu  
tel. 81 741 41 84

Biura terenowe:

w Białej Podlaskiej  
ul. Narutowicza 10  
tel./fax 83 343 62 05

w Chełmie  
ul. Podgórze 2 pok nr 4  
tel./fax 82 563 44 81,  
607 946 462

w Zamościu  
Rynek Wielki 6  
tel./fax 84 639 10 28

REGON: 432 539 440  
NIP: 712 27 79 229

BANK PKO S.A. O. Lublin  
36-1240-5497-1111-0000  
-5010-1920

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 12.03.2012r. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna uprzejmie wyjaśnia, co następuje:

Dokonując wyjaśnienia wątpliwości w zakresie uprawnień budowlanych decyzją z dnia 14 czerwca 2007r. Nr LOIB.OKK.7131/4-7132/24/07, wydanych przez Lubelską Okręgową Izbę Inżynierów Budowlanych, należy kierować się brzmieniem aktu administracyjnego podlegającego wyjaśnieniu, jak również przepisami prawa obowiązującego w dacie jego wydania.

Biorąc powyższe pod uwagę Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stoi na stanowisku, że posiadane przez Pana uprawnienia pomimo wpisania ograniczenia w ich treści (I stopnia), co do specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej, wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne **nie posiadają ograniczeń w zakresie definiowanym przedmiotowo w specjalności telekomunikacyjnej I stopnia, uprawnienia te nie dotyczą telekomunikacji bezprzewodowej.**

Powyższe jest uzasadnione podstawą prawną decyzji o nadaniu uprawnień tj. § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

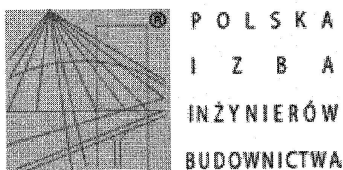
Z poważaniem

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIB

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

- 1) adresat  
2) a/a.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-V7S-T9I-W7D \*

Pan Leszek Jan Parchomiuk o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0145/08  
adres zamieszkania ul. Zygmunta Starego 10/21, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-05-01 do 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-23 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

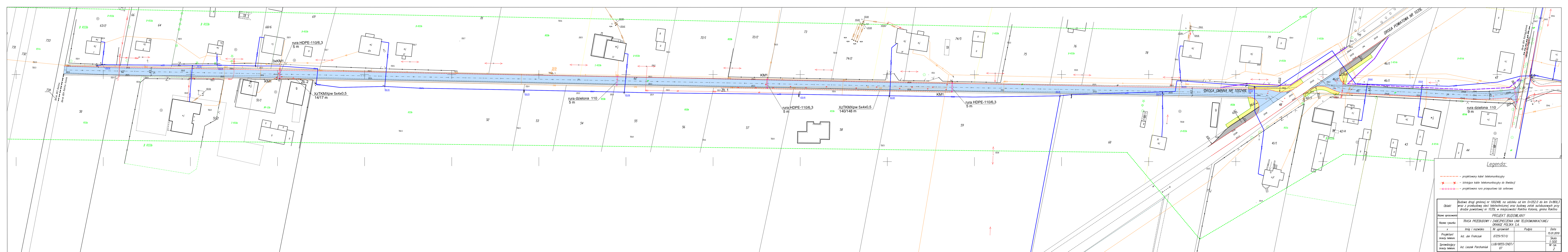
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

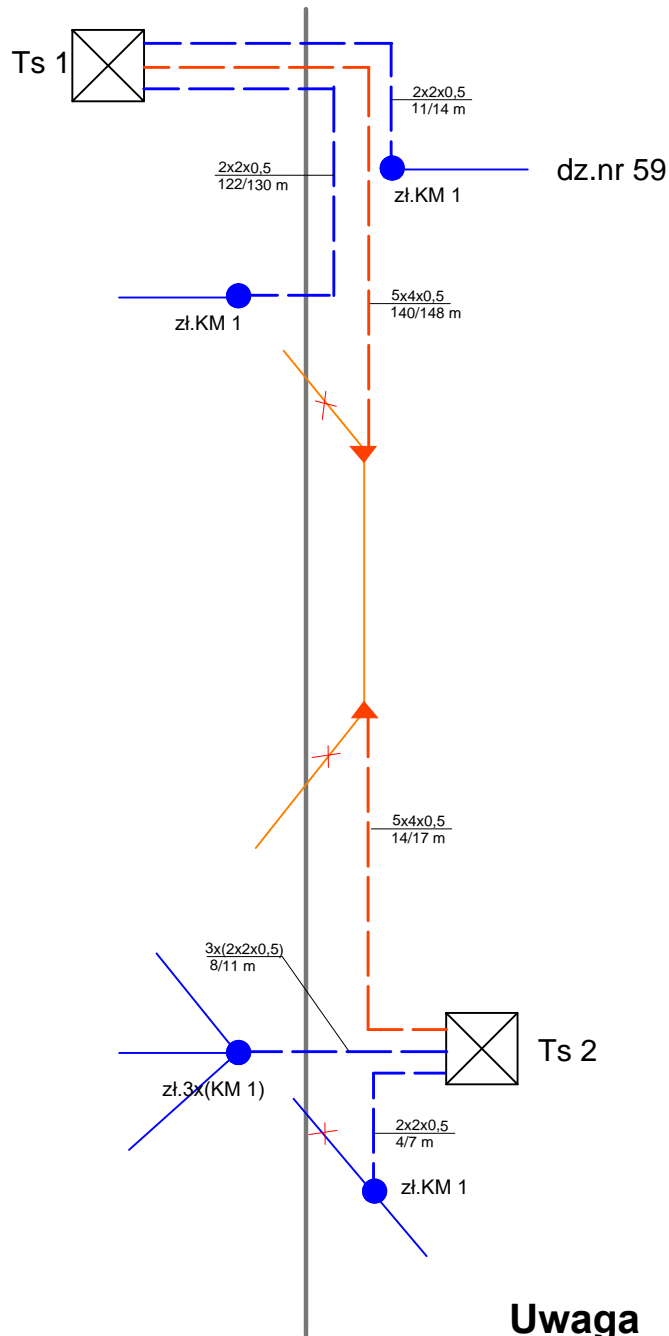




**Legenda:**

- - - - - projektowany kabel telekomunikacyjny
- x x x - - - - - istniejące kable telekomunikacyjne do likwidacji
- - - - - projektowana rura przepustowa lub ostawa

Objekt	Budowa drogi gminnej nr 100248L na odcinku od km 0+052,0 do km 0+869,3 wraz z przebudową sieci teletechnicznej oraz budową zatok autobusowych przy drodze powiatowej nr 1035L w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno				
Nazwa opracowania	PROJEKT BUDOWLANY				
Nazwa rysunku	TRASA PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE POLSKA S.A.				
x	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	
Projektant branży telekom.	inż. Jan Franczuk	0729/97/U		15.01.2019	
Sprawdzający branży telekom.	inż. Leszek Parchaniuk	LUB/0055/ZHDT/07		Skala 1:500	
				Nr rys. 2	



### Uwaga

kable rozdzielcze i abonenckie  
typu XzTKMXpw

### Legenda:

- - - - - — proj. kabel rozdzielczy
- - - - - — proj. kabel abonencki
- > - - - - - — proj złącze na kablu rozdzielczym
- — proj złącze KM na kablu abonenckim
- — istniejące kable rozdzielcze
- — istniejące kable abonenckie
- X - X - — istniejące kable do likwidacji

<i>Obiekt</i>	Budowa drogi gminnej nr 100248L na odcinku od km 0+052.0 do km 0+869,3 wraz z przebudową sieci teletechnicznej oraz budową zatok autobusowych przy drodze powiatowej nr 1035L w miejscowości Rokitno Kolonia, gmina Rokitno			
<i>Nazwa opracowania</i>	PROJEKT BUDOWLANY			
<i>Nazwa rysunku</i>	Schemat rozwinięty przebudowy.			
<i>x</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	<i>Data</i>
<i>Projektant branży telekom.</i>	inż. Jan Frofczuk	0729/97/U		15.01.2019
<i>Sprawdzający branży telekom.</i>	inż. Leszek Parchomiuk	LUB/0055/ZHOT/07		Skala xxx
				Nr rys. 3