TEL- FRO inż. Jan Frończuk „Sieci telekomunikacyjne Projektowanie, Nadzory”
ul. Kasprowicza 13, 21-500 Biała Podlaska
tel. 505 011 461

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa drogi gminnej Nr 100242L na odcinku od km 0+002.7 do km 0+884.60 oraz drogi gminnej Nr 100271L od km 0+000.0 do km 0+015.40 w miejscowości Olszyn, gmina Rokitno.

Usunięcie kolizji linii telekomunikacyjnej.

INWESTOR	***Wójt Gminy Rokitno 21- 504 Rokitno***		
ADRES OBIEKTU	***Olszyn Gmina Rokitno.***		
NR DZIAŁEK	*194*	*BRANŻA*	***Telekomunika-cyjna***
FUNKCJA	*IMIĘ I NAZWISKO*	*NR UPRAWNIEŃ*	*PODPIS*
PROJEKTANT branży telekom.	***inż. JAN FROŃCZUK***	***0729/97/U*** *w specjalności telekomunikacyjnej*	
SPRAWDZAJĄCY branży telekom.	***inż. LESZEK PARCHOMIUK***	***LUB/0055/ZHOT/07*** *w specjalności telekomunikacyjnej*	

Biała Podlaska, maj 2018r

Egz. nr 6

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 2

I. CZĘŚĆ OPISOWA 4

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 5
   1. Przedmiot inwestycji, zakres zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów 5
      1.1. Przedmiot inwestycji 5
      1.2. Przepisy formalno-prawne 5
      1.3. Lokalizacja inwestycji 5
      1.4. Inwestor 5
      1.5. Ogólny zakres zamierzenia budowlanego 5
      1.6. Kolejność realizacji inwestycji 6
   2. Istniejący stan zagospodarowania terenu 6
      2.1. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu 6
   3. Projektowane zagospodarowanie terenu 6
      3.1. Założenia przyjęte do projektowania 6
      3.2. Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich 6
      3.3. Zakres rzeczowy inwestycji 7
      3.4. Pomiary elektryczne 7
      3.5. Uzgodnienia 7
      3.6. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy 7
      3.7. Przewidywane oddziaływanie inwestycji na środowisko 7
      3.8. Uwagi końcowe 7
   4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 9
   5. WYKAZ MATERIAŁÓW 12

II. ZAŁĄCZNIKI 13

1. Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci wydane przez Orange Polska S.A 14
2. Uprawnienia projektanta i sprawdzajacego oraz przynależności do izby inżynierów budownictwa – branża telekomunikacyjna 18

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 24

Rys. nr 1- Orientacja 25

Rys. nr 2 -Trasa przebudowy linii telekomunikacyjnej - mapa w skali 1:500 26

Projekt zawiera 26 ponumerowanych stron.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego dla zadania: Budowa drogi gminnej Nr 100242L na odcinku od km 0+002.7 do km 0+884.60 oraz drogi gminnej Nr 100271L od km 0+000.0 do km 0+015.40 w miejscowości Olszyn gm. Rokitno.
- w zakresie usunięcia kolizji 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 100242L oraz 100271L w miejscowości Olszyn.

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 Olszyn 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 rur osłonowych,
- ułożenie kabli rozdzielczych i abonenckich,
- montaż i przełączenie kabli ,
- przełożenie 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/AN.215-18466/18 wydane przez Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie z dnia 10.04.2018,
- rozwiązania projektowe branży drogowej
- normy obowiązujące w budownictwie łączności, normy zakładowe Orange S.A. ZN-OPL 15,
- dane paszportyzacyjne,

3.2. Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich.

Trasa przebudowy kabli przedstawiona została na rysunku trasowym nr 2.

Nowe odcinki kabli ułożyć poza obszarem kolizji w istniejącym pasie drogowym.

Na nowej trasie kabli w miejscach przejścia poprzecznego i na rowie, stosować rury osłonowe grubościenne typu HDPE-110/6,3.

Na kablu rozdzielczym w miejscu włączenia do istniejącej sieci wykonać złącze równoległe.

Stosować modułowe łączniki żył i termokurczliwe osłony wzmocnione.

Po wykonaniu pomiarów elektrycznych kabla z pozytywnymi wynikami, wyłączyć równoległość z kabla rozdzielczego. Złącza na kablach abonenckich wykonać stosując osłony typu KM1. 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 długości 100m przełożyć kabel poza projektowaną krawędź jezdni.

3.3 Zakres rzeczowy inwestycji

- przebudowa kabli rozdzielczych - 0,050 km/kabli, - 0,500 km/par
- przebudowa kabli abonenckich - 0,140 km/kabli - 0,280 km/par
- zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi dzielonymi - 35 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 na naradzie koordynacyjnej Starosty Powiatowego gdyż w całości mieści się w granicy pasa drogowego. 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:	***Budowa drogi gminnej Nr 100242L na odcinku od km 0+002.70 do km 0+884.60, oraz drogi gminnej Nr 100271L od km 0+000.00 do km 0+015.40 w miejscowości Olszyn, gmina Rokitno.***
ZAKRES OPRACOWANIA:	**Usunięcie kolizji linii telekomunikacyjnej.**
INWESTOR:	**Wójt Gminy Rokitno** **21- 504 Rokitno**
STADIUM:	**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**
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 100242L i Nr 100271L w miejscowości Olszyn.

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. Wykonanie przepustów rurowych wykopem otwartym.
3. Ułożenie nowych odcinków kabli rozdzielczych i abonenckich.
4. Przełączenie ułożonych kabli.
5. Zabezpieczenie kabli rurą osłonową dzieloną pod projektowanymi wjazdami.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

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

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia związane z ochroną środowiska

Nie występuje

Zagrożenia związane z ochrona 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	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,5
2	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	140
3	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	50
4	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	2
5	Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	4
6	Osłona złącza KM1	szt	5
7	Rura dzielona 110 mm	m	35
8	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	30
9	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	176
10	Złączki do rur PVC	szt	2

III. ZAŁĄCZNIKI

orange

Urząd Gminy
21-504 Rokitno
2018 -04- 13
1040

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 81 718 14 60

Gmina Rokitno

21-504 Rokitno

Lublin, 10 kwietnia 2018

Numer pisma: TTISIKU/AN.215-13466/18
Temat: Warunki techniczne przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy drogi gminnej nr 100242L na odcinku od km 0+002.7 do km 0+884.6, oraz drogi gminnej nr 100271L na odcinku od km 0+000.0 do km 0+318.15, 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 przebudowę, 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 przebudowę poza obszar kolizji doziemnych kabli miedzianych oraz zabezpieczenie doziemnego kabla światłowodowego przebiegającego wzdłuż drogi powiatowej 1035L.
   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 niezinwentaryzowanych 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;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.497 złotych.

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 budowlano – 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. Akacjowa 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;

2

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/wniosekonadzor. 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.REWUUiILublin@orange.com

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 8. 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.

3

Integralną cześć 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.

Z poważaniem

Andrzej Nowak
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1.

4

Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
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

nadaję 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**

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA * WARSZAWA *

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)

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-95R-EMA-XS1 *

Pan Jan Frończuk o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0169/05
adres zamieszkania ul. Kasprowicza 13, 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 2018-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-05-07 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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 Transporty 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 odwrocie decyzji

POUCZENIE

1. 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.

2. 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:

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

- 2 -

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

Pan Leszek Jan Parchomiuk

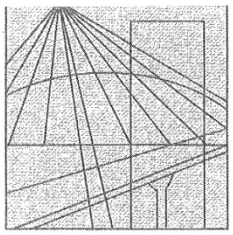
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- **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. Bolesław Horyński



Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

ul. Bursaki 19
20-150 Lublin

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

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 LOIIB
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

Lublin, dnia 22 marca 2012 r.

OKK-0059-0026/2/12

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

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 LOIIB.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 LOIIB

dr inż. Bolesław Woryński

Otrzymują:

1) adresat
2) a/a.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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.

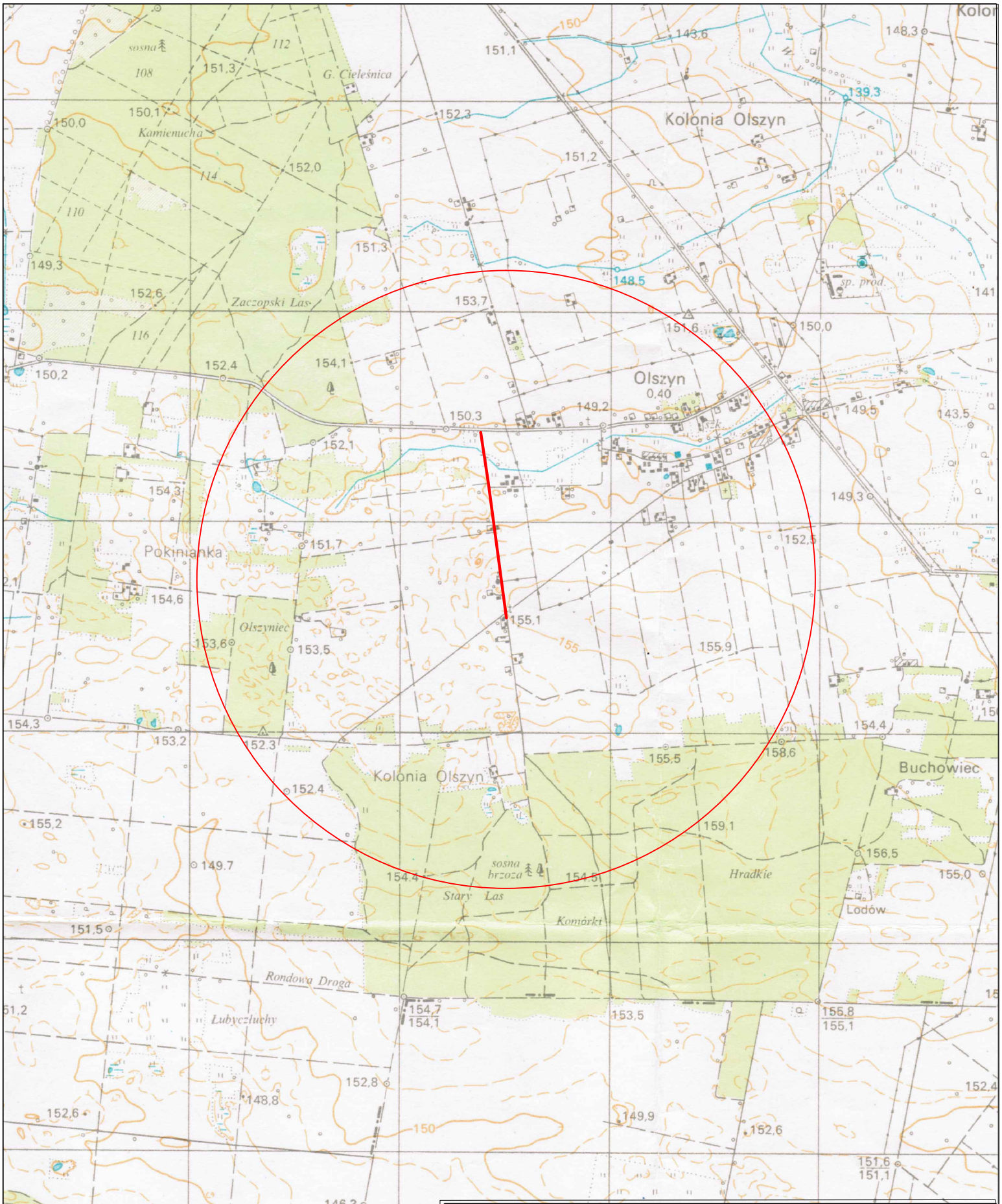
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-23 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

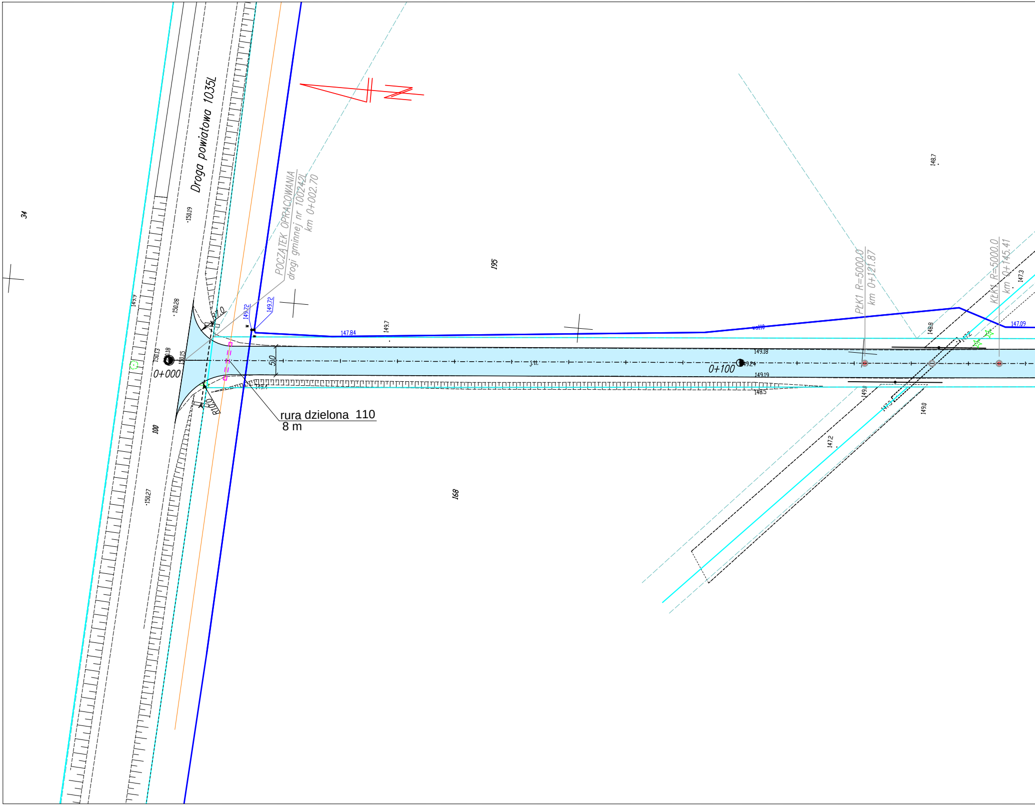
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

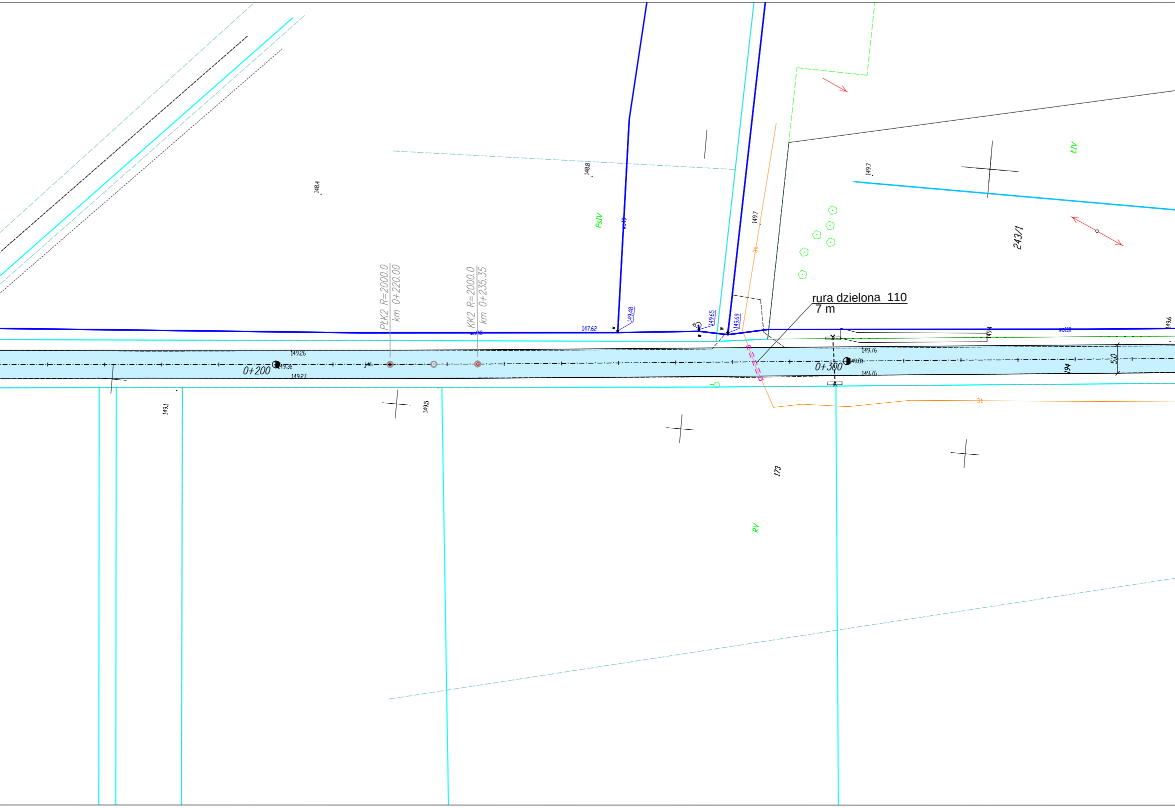
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

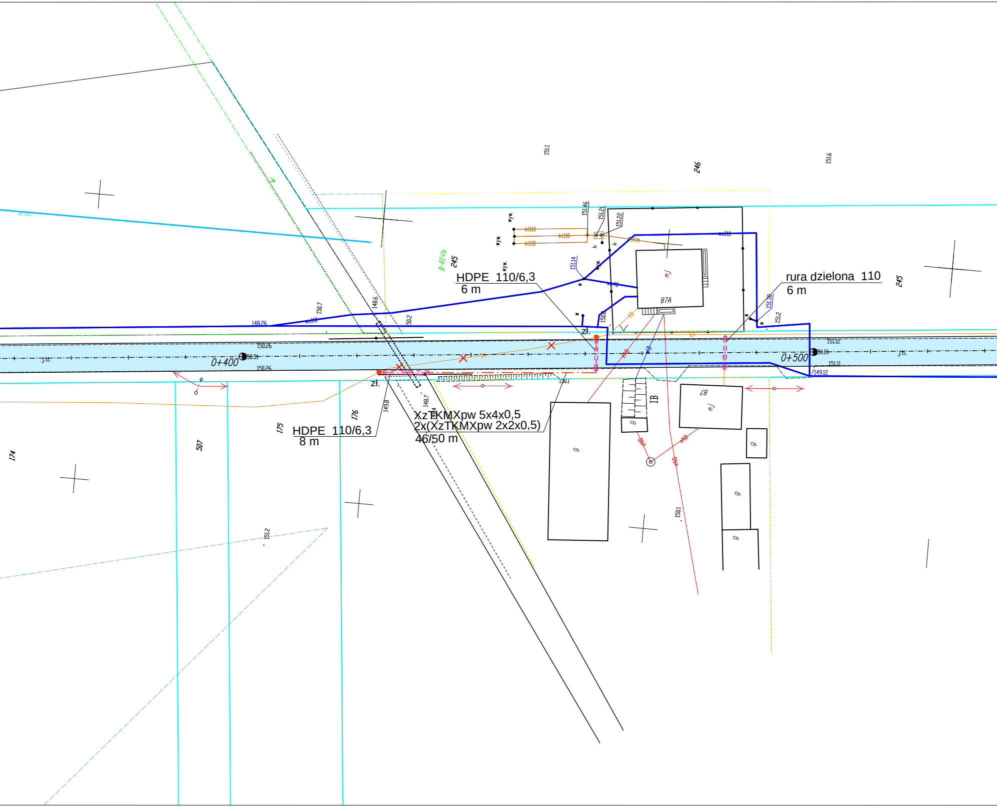
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



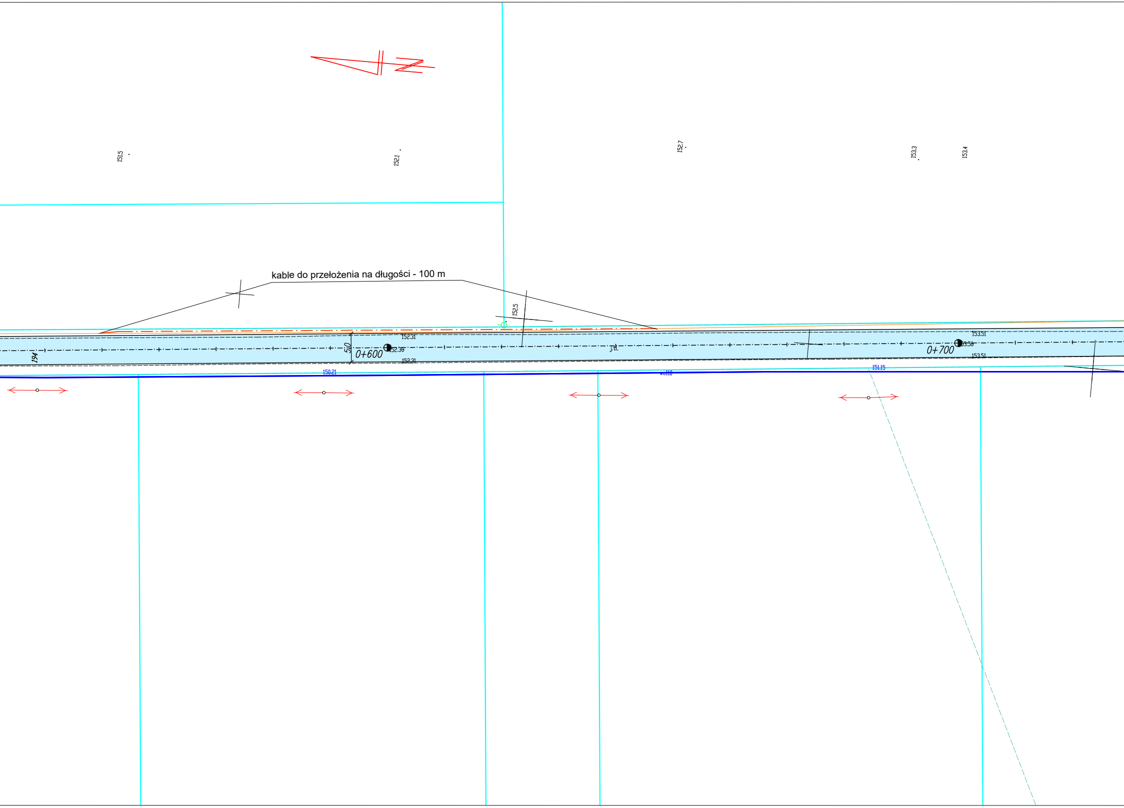
Inwestor	Wójt Gminy Rokitno, 21–504 Rokitno				
Obiekt	Budowa drogi gminnej nr 100242L na odcinku od km 0+002.7 do km 0+884.60 oraz drogi gminnej nr 100271L od km 0+000.0 do km 0+318.15 w miejscowości Olszyn, gmina Rokitno				
Nazwa rysunku	Przebudowa i zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej – Orientacja.				
x	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala x x
Projektant	inż. Jan Frończuk	0729/97/U	05.2018r		
Sprawdził	inż. Leszek Parchomiuk	LUB/0055/ ZHOT/07	05.2018r		Nr rys. 1


Droga powiatowa 1035L
POCZĄTEK OPRACOWANIA
drogi gminnej nr 100242L
km 0+002.70
PłK1 R=5000.0
km 0+121.87
KłK1 R=5000.0
km 0+145.41
rura dzielona 110
8 m
0+000
0+100
R7.0
R10.0
5.0
34
195
168
100
150.19
150.28
150.13
150.18
150.15
150.27
149.9
149.72
149.72
147.84
149.7
149.4
149.18
149.24
149.19
148.5
148.7
148.8
147.3
147.2
147.09
147.3
149.0
149.0
147.2
wo110
j.tt.


148.4
148.8
PsIV
wo110
149.7
149.7
ŁIV
243/1
3t
PłK2 R=2000.0
km 0+220.00
KK2 R=2000.0
km 0+235.35
147.62
149.48
149.65
149.69
rura dzielona 110
7 m
wo110
149.4
wo110
149.6
149.26
0+200
149.31
149.27
149.76
0+300
149.81
149.76
5.0
194
149.1
149.5
3t
173
RV

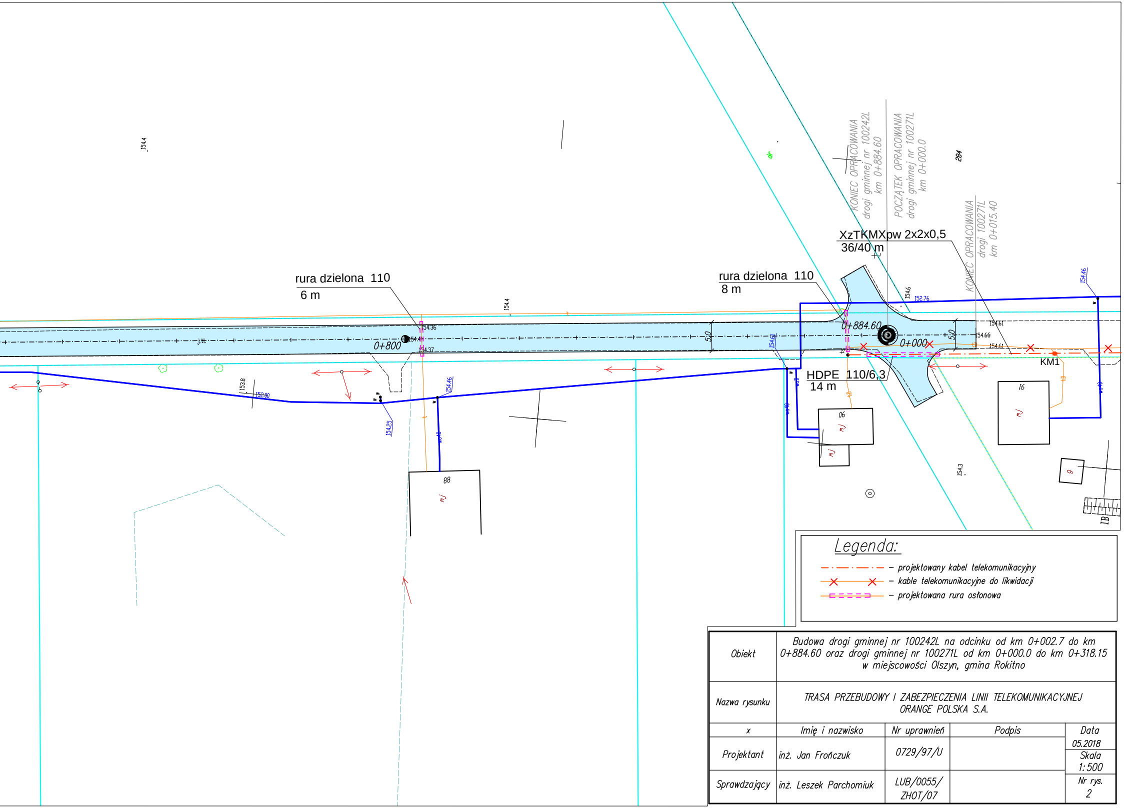


HDPE 110/6,3
6 m
rura dzielona 110
6 m
HDPE 110/6,3
8 m
XzTKMXpw 5x4x0,5
2x(XzTKMXpw 2x2x0,5)
46/50 m
0+400
0+500
zł.
zł.
245
246
245
174
175
176
507
87A
87
IB
mj
mj
g
151.1
151.6
151.46
151.21
151.22
151.14
151.38
151.2
150.8
150.7
148.6
150.2
148.26
150.26
150.91
150.26
151.12
151.16
151.11
149.12
150.1
149.8
148.7
151.2
150.1
wyw.
k
w
kt110
wo110
wo40
B-RIVa



kable do przełożenia na długości - 100 m

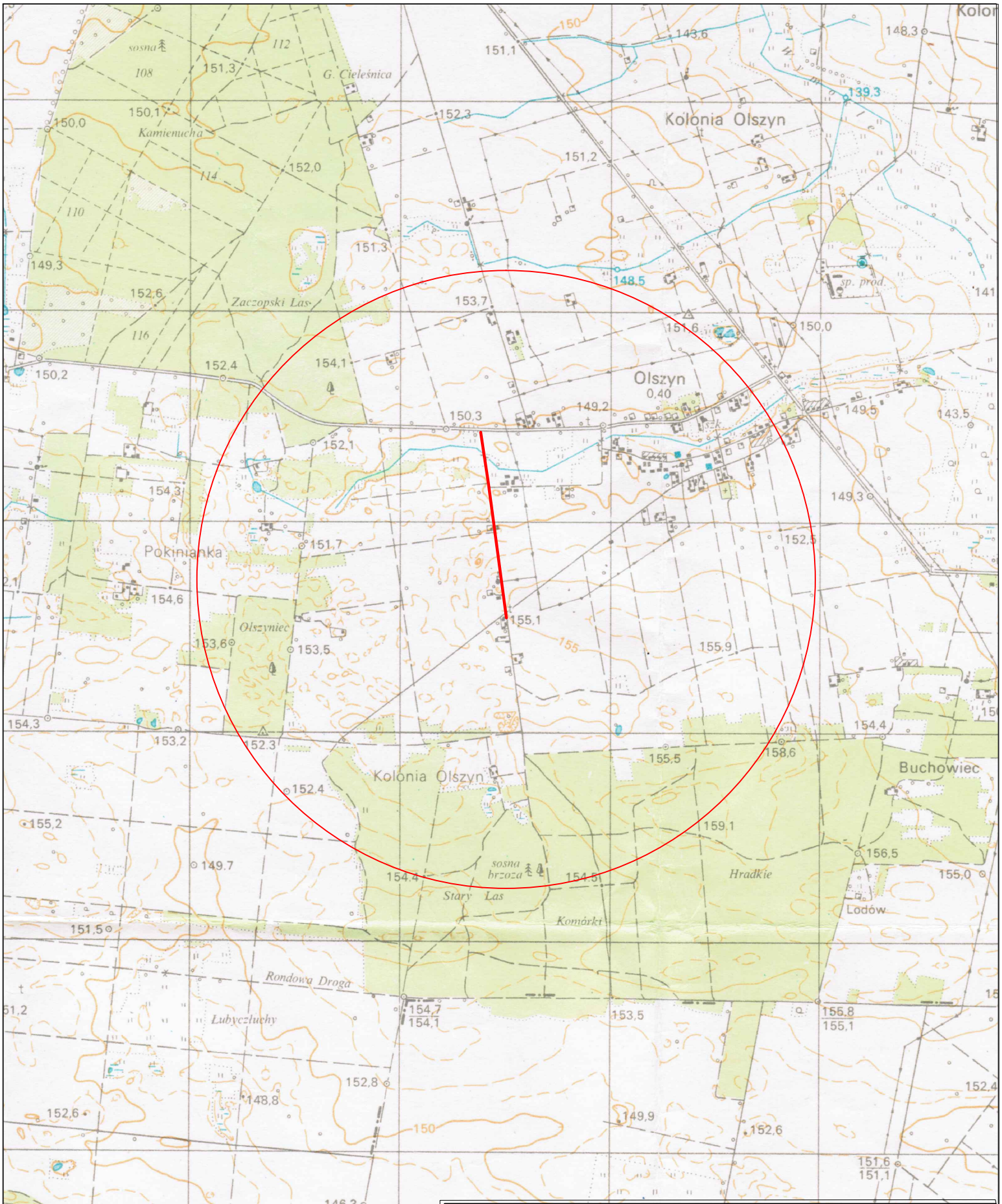
151.5
152.1
152.7
153.3
153.4
152.5
152.31
152.36
152.31
0+600
5,0
194
j.ti.
150.21
wo110
151.15
153.51
153.56
153.51
0+700


rura dzielona 110
6 m
rura dzielona 110
8 m
XzTKMXpw 2x2x0,5
36/40 m
HDPE 110/6,3
14 m
KM1
0+800
0+884.60
0+000
5,0
5,0
KONIEC OPRACOWANIA
drogi gminnej nr 100242L
km 0+884.60
POCZĄTEK OPRACOWANIA
drogi gminnej nr 100271L
km 0+000.0
KONIEC OPRACOWANIA
drogi 100271L
km 0+015.40
284
88
06
16
9
mj
154.4
154.4
154.6
154.36
154.41
154.37
154.46
154.25
153.8
152.90
152.76
154.61
154.66
154.61
154.46
154.3
IB

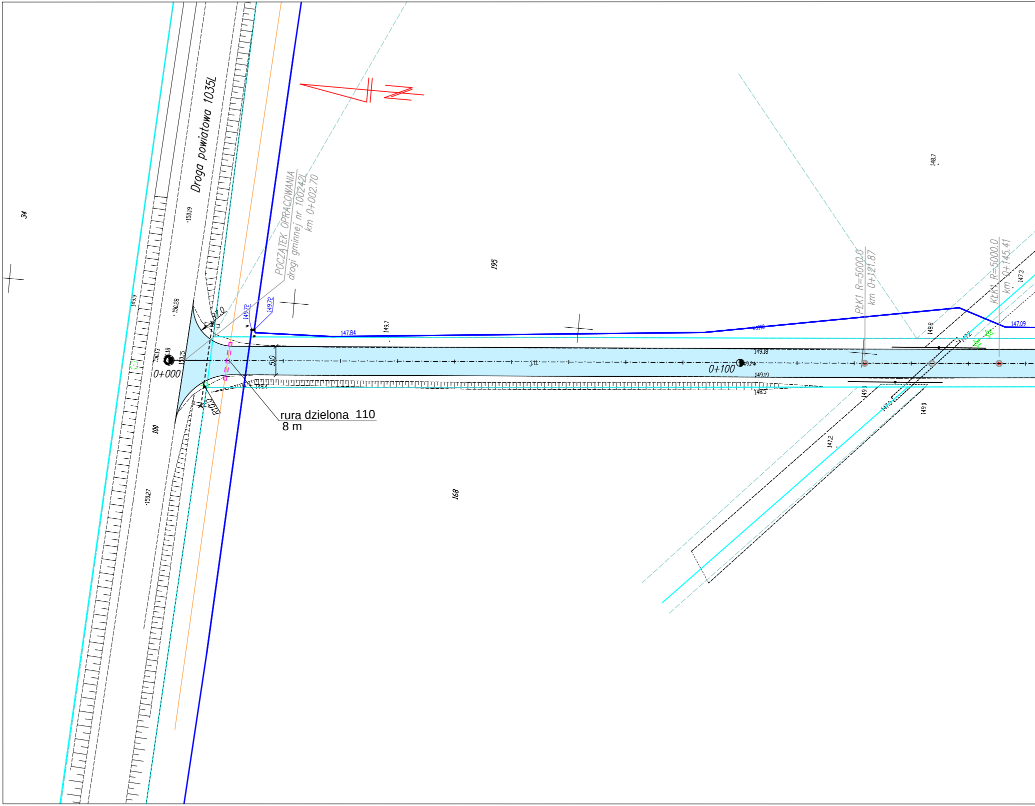
Legenda:

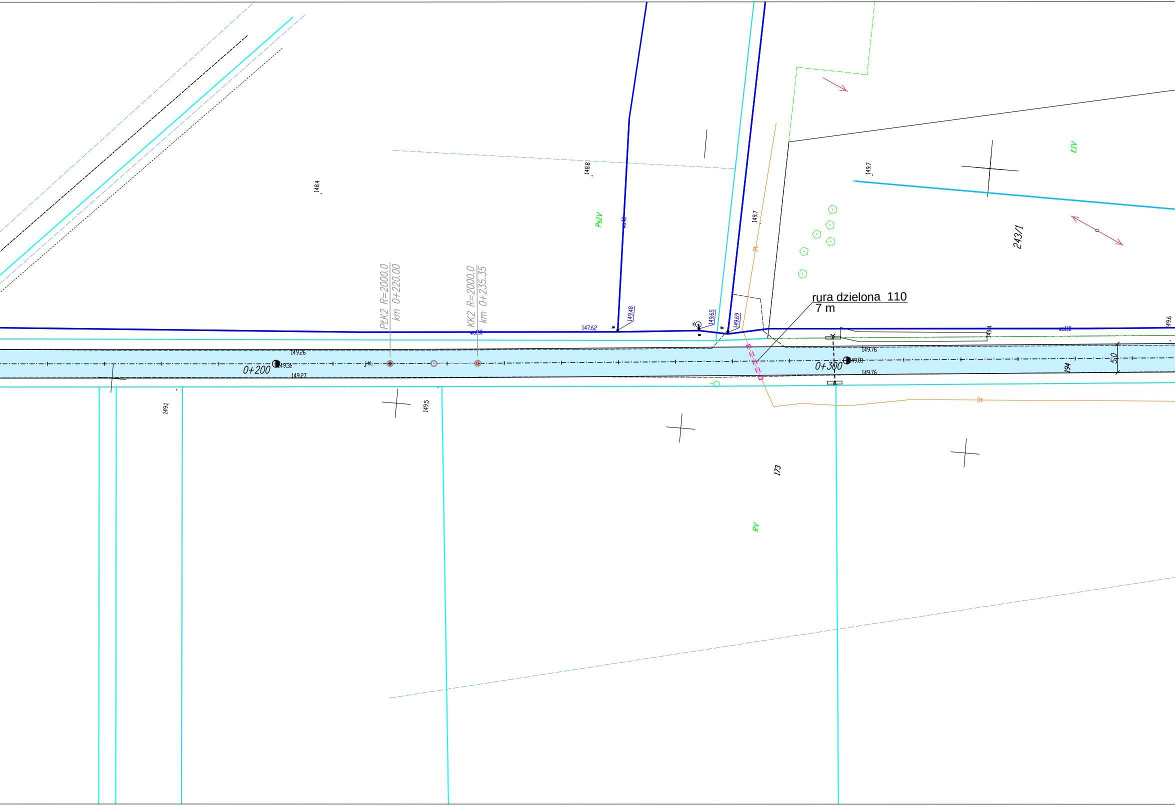
- projektowany kabel telekomunikacyjny
- kable telekomunikacyjne do likwidacji
- projektowana rura osłonowa

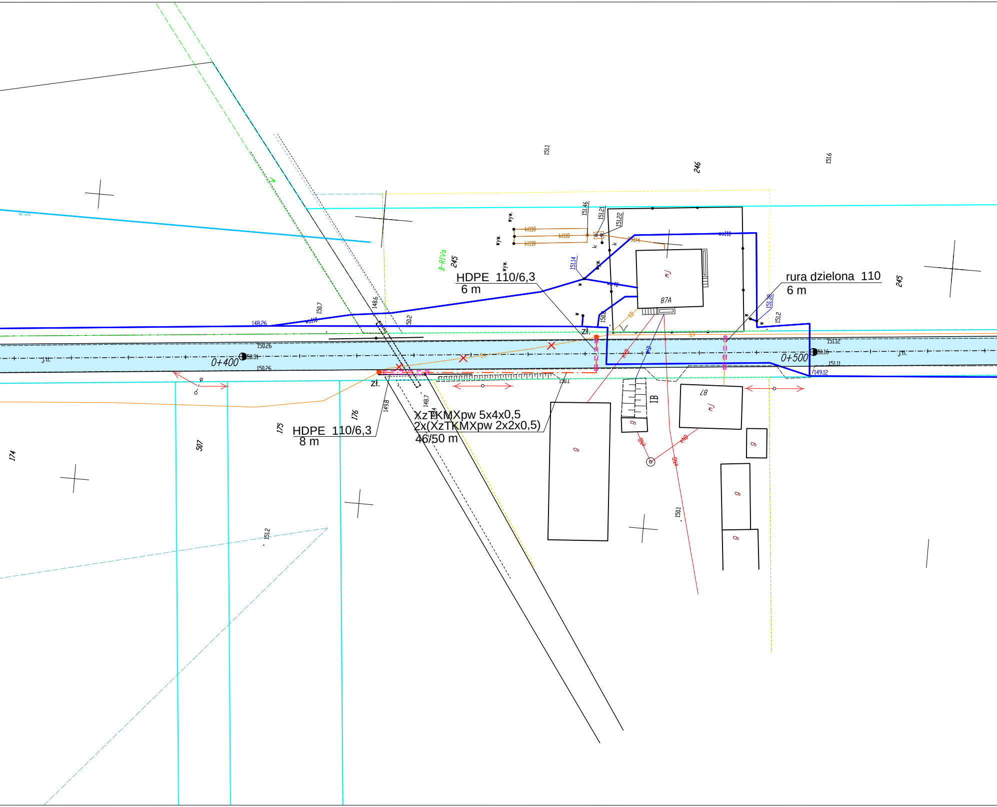
Obiekt	Budowa drogi gminnej nr 100242L na odcinku od km 0+002.7 do km 0+884.60 oraz drogi gminnej nr 100271L od km 0+000.0 do km 0+318.15 w miejscowości Olszyn, gmina Rokitno			
Nazwa rysunku	TRASA PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE POLSKA S.A.			
x	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data 05.2018
Projektant	inż. Jan Frończuk	0729/97/U		Skala 1:500
Sprawdzający	inż. Leszek Parchomiuk	LUB/0055/ZHOT/07		Nr rys. 2

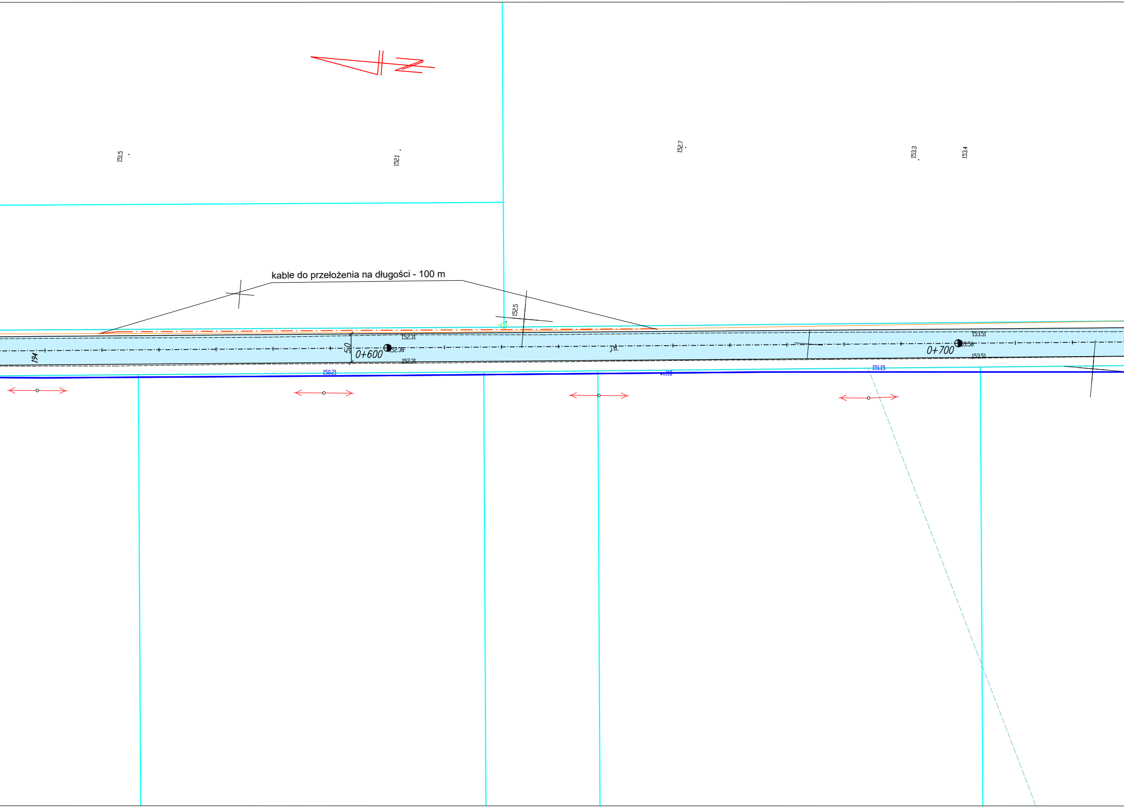


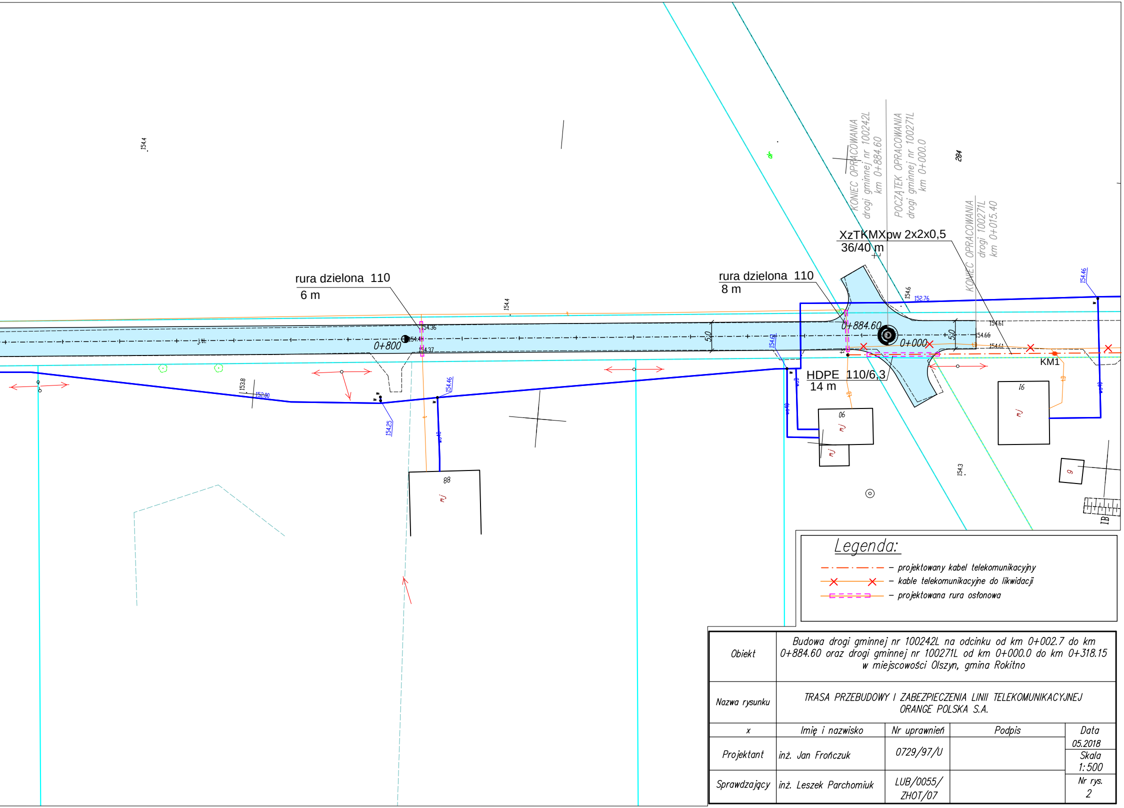
Inwestor	Wójt Gminy Rokitno, 21–504 Rokitno				
Obiekt	Budowa drogi gminnej nr 100242L na odcinku od km 0+002.7 do km 0+884.60 oraz drogi gminnej nr 100271L od km 0+000.0 do km 0+318.15 w miejscowości Olszyn, gmina Rokitno				
Nazwa rysunku	Przebudowa i zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej – Orientacja.				
x	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala x x
Projektant	inż. Jan Frończuk	0729/97/U	05.2018r		
Sprawdził	inż. Leszek Parchomiuk	LUB/0055/ ZHOT/07	05.2018r		Nr rys. 1


Droga powiatowa 1035L
POCZĄTEK OPRACOWANIA
drogi gminnej nr 100242L
km 0+002.70
34
195
168
100
·150.19
·150.28
150.13
150.18
150.15
149.9
·150.27
0+000
R7.0
R10.0
149.72
149.72
147.84
149.7
5.10
149.4
rura dzielona 110
8 m
j.tt.
0+100
149.24
149.18
149.19
148.5
wø110
PłK1 R=5000.0
km 0+121.87
KłK1 R=5000.0
km 0+145.41
148.7
148.8
147.3
147.09
147.2
149.0
147.3
149.0
147.2


148.4
148.8
PsIV
wo110
149.7
149.7
ŁIV
243/1
3t
PłK2 R=2000.0
km 0+220.00
KK2 R=2000.0
km 0+235.35
wo110
147.62
149.48
149.65
149.69
rura dzielona 110
7 m
149.4
wo110
149.6
149.26
149.31
0+200
149.27
149.76
149.81
0+300
149.76
194
5.0
3t
149.1
149.5
173
RV


HDPE 110/6,3
6 m
rura dzielona 110
6 m
HDPE 110/6,3
8 m
XzTKMXpw 5x4x0,5
2x(XzTKMXpw 2x2x0,5)
46/50 m
0+400
0+500
zł.
zł.
87A
87
mj
mj
g
IB
246
245
245
176
175
174
507
B-RIVa
wyw.
kl110
w110
w40
151.46
151.21
151.22
151.14
151.38
151.2
150.8
150.7
148.6
50.2
148.26
150.26
150.31
150.26
149.8
148.7
150.1
151.12
151.16
151.11
149.12
151.1
151.6
151.2
150.1


151.5
152.1
152.7
153.3
153.4
kable do przełożenia na długości - 100 m
152.5
152.31
5,0
0+600
152.36
152.31
194
j.n.
150.21
wo110
153.51
0+700
53.56
153.51
151.15


rura dzielona 110
6 m
rura dzielona 110
8 m
XzTKMXpw 2x2x0,5
36/40 m
HDPE 110/6,3
14 m
KONIEC OPRACOWANIA
drogi gminnej nr 100242L
km 0+884.60
POCZĄTEK OPRACOWANIA
drogi gminnej nr 100271L
km 0+000.0
KONIEC OPRACOWANIA
drogi 100271L
km 0+015.40
284
0+800
0+884.60
0+000
5.0
5.0
KM1
154.4
154.4
154.6
152.76
154.46
154.36
154.37
153.8
152.80
154.25
154.46
154.61
154.66
154.61
154.3
88
06
16
9
mj
IB

Legenda:

- projektowany kabel telekomunikacyjny
- kable telekomunikacyjne do likwidacji
- projektowana rura osłonowa

Obiekt	Budowa drogi gminnej nr 100242L na odcinku od km 0+002.7 do km 0+884.60 oraz drogi gminnej nr 100271L od km 0+000.0 do km 0+318.15 w miejscowości Olszyn, gmina Rokitno			
Nazwa rysunku	TRASA PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE POLSKA S.A.			
x	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data 05.2018
Projektant	inż. Jan Frończuk	0729/97/U		Skala 1:500
Sprawdzający	inż. Leszek Parchomiuk	LUB/0055/ ZHOT/07		Nr rys. 2