

**F.U. "AL-PRO"**  
Ul. Świętej Barbary 26  
98-300 Wieluń

-----**EGZ. NR 1**-----

Stadium	<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY branża telekomunikacyjna</b>
Nazwa obiektu	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 117530E ul. Kijak w Wieluniu – przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.</b>
Kategoria obiektu	<b>XXVI</b>
Inwestor	<b>Gmina Wieluń</b> Plac Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
Adres obiektu	<b>Wieluń, Turów gmina Wieluń</b>
Data opracowania	05.2018

*AUTOR OPRACOWANIA*

**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

<b><i>Funkcja</i></b>	<b><i>Tytuł zawodowy</i></b>	<b><i>Imię i nazwisko</i></b>	<b><i>Pieczętka i podpis</i></b>
<b><i>Projektant</i></b>	<b>mgr inż.</b>	<b>Hanif Dabbous</b> upr. do proj. bez ogr. w spec. telekomunikacyjnej upr. projekt. LOD/1627/POOT/11	

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07. 2004 z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy  
**„ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 117530E UL. KIJAK W WIELUNIU”**

### **- BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, dla których została stworzona.

Wieluń 07.05.2018

.....  
podpis

## SPIS TREŚCI

	Strona tytułowa	- 1
	Oświadczenie projektanta	- 2
	Spis treści	- 3
1.	Dane ogólne	- 4
1.1.	Inwestor	- 4
1.2.	Podstawa opracowanie	- 4
1.3.	Tryb realizacji inwestycji	- 4
1.4.	Przedmiot projektu i zakres rzeczowy	- 4
1.5.	Normy i przepisy	- 5-6
2.	Opis techniczny	- 7
2.1.	Stan istniejący	- 7
2.2.	Charakterystyka ogólna inwestycji	- 7
2.3.	Przebudowa punktów dostępowych (słupków kablowych)	- 7
2.4.	Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich	- 7
2.5.	Skrzyżowania i zbliżenia	- 8
2.6.	Pomiary kabli miedzianych	- 8
3.	Uwagi końcowe	- 8
4.	Informacja BIOZ	- 9-10
5.	Dane techniczne telekomunikacyjnych obiektów budowlanych – charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, jego wykorzystywanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	- 11
6.	Przedmiar robót	- 12-18
7.	Uzgodnienia	- 16
7.1.	Warunki techniczne wydane przez ORANGE POLSKA	- 16-18
7.2.	Uprawnienia budowlane projektanta	- 19
7.3.	Wpis do Izby Inżynierów Budownictwa	- 20
7.4.	Protokół Narady Koordynacyjnej	- 21-22
8.	Rysunki	
8.1.	Plan zagospodarowania terenu	- 23
8.2.	Schemat kablowy	- 24-25
8.3.	Wyszczególnienie	- 26

## **1. Dane ogólne**

### **1.1. Inwestor**

Inwestorem projektu: „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 117530E UL. KIJAK W WIELUNIU” – PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE POLSKA S.A. jest :  
Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

### **1.2. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora na wykonanie niezbędnych prac projektowych,
- zaktualizowanych map sytuacyjno-wysokościowych z uzbrojeniem terenu w skali 1:500,
- warunków technicznych wydanych przez ORANGE POLSKA S.A.
- ustaleń technicznych z ORANGE POLSKA.S.A.: Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- katalogów i instrukcji producentów kabli, urządzeń i osprzętu telekomunikacyjnego

### **1.3. Tryb realizacji inwestycji**

Realizacja budowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623 tekst jednolity).

### **1.4. Przedmiot projektu i zakres rzeczowy**

Przedmiotem projektu jest przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych operatora telekomunikacyjnego ORANGE POLSKA S.A. związana z przebudową drogi gminnej nr 117530E ul. Kijak w Wieluniu.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje :

- |  |            |
|--|------------|
| - Budowę kabla rozdzielczego doziemnego XzTKMXpw 5x4x0,5 | - 158,0 m. |
| - Budowę kabla abonenckiego XzTKMXpw 2x2x0,5             | - 38,0 m.  |
| - Budowę przepustów rurowych HDPE 110/6,3                | - 50,0 m.  |
| - Przebudowa PD słupków kablowych SR-30P                 | - 3,0 szt. |

## 1.5. Normy i przepisy

BN-85/8984-01 Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymagania.  
BN-73/8984-05 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.  
BN-73/3233-13 Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe.  
BN-86/3233-16 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Szafki kablowe.  
BN-9/8984-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe, linie kablowe.  
Ogólne wymagania i badania.  
BN-89/8984-18 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne.  
Ogólne wymagania i badania.  
BN-88/8984-19 Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Linie kablowe.  
Ogólne wymagania.  
BN-84/9378-35 Telekomunikacyjne linie kablowe, międzymiastowe. Głowice.  
BN-70/3233-09 Telekomunikacyjne linie kablowe. Mufy żeliwne.

- Wytyczne ochrony odgromowej telekomunikacyjnych kabli dalekosiężnych o powłokach metalowych. Instytut łączności 1977r.

Wykaz norm zakładowych obowiązujących w Orange Polska S.A.

ZN-96/TP S.A.-002 Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne  
ZN-96/TP S.A.-004 Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-005 Kable optotelekomunikacyjne. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-006 Złącza spajane światłowodów jednodomowych. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-008 Osłony złączowe. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne  
ZN-96/TP S.A.-012 Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-014 Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-015 Rury polipropylenowe (RPP) i polietylenowe (RPE) kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.  
ZN-10/TP S.A.-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo pomiarowe. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania techniczne.  
ZN-96/TP S.A.-028 Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione. Wymagania i badania.  
ZN-96/TP S.A.-031 Złączowe osłony termokurczliwe, arkuszowe wzmocnione.  
Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami.

Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-036 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych.

Wymagania i badania.

**ZARZĄDZENIE** Ministra Łączności z dn.28.II.1986 R. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.

**USTAWA** z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414)

**USTAWA** z dn. 16 lipca 2004 r. „Prawo Telekomunikacyjne” (Dz. U. nr 171 poz.1800) z późniejszymi zmianami."

**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 12 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

## **2. Opis techniczny**

### **2.1. Stan istniejący**

Na powyższym obszarze inwestycji rozbudowy drogi gminnej nr 119530E ul. Kijak w Wieluniu występuje sieć telefoniczna Operatora ORANGE POLSKA S.A. w postaci:

- punktów dostępowych (słupki kablowe)
- kabli rozdzielczych typu XzTKMXpw 5x4x0,5 ułożonych w ziemi
- kabli abonenckich typu XzTKMXpw 2x2x0,5 ułożonych w ziemi

Zgodnie z warunkami wydanymi przez ORANGE POLSKA S.A. nr TTIDKLU/JS.215-61043/17 na usunięcie kolizji istniejącej telefonicznej sieci ziemnej z projektowaną rozbudową drogi gminnej nr 117530E ul. Kijak w Wieluniu należy w celu realizacji zadania przebudować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną ORANGE POLSKA S.A.

### **2.2. Charakterystyka ogólna inwestycji**

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę kabla rozdzielczego ziemnego XzTKMXpw 5x4x0,5
- budowę kabli abonenckich ziemnych XzTKMXpw 2x2x0,5
- przebudowę punktów dostępowych (słupków kablowych)
- zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi
- pomiary kabli
- likwidację nieczynnej infrastruktury

### **2.3. Przebudowa punktów dostępowych (słupków kablowych).**

W związku z kolizją istniejących punktów dostępowych o nr S-WIE-A06A/56P10/1 ul. Kijak 44, S-WIE-A06A/56P10/2 ul. Kijak 48, S-WIE-A06A/56P10/2 ul Kijak 54 z projektowanym chodnikiem należy przebudować je lokalizując ich położenie przy granicach posesji. W tym celu należy wybudować nowe słupki kablowe do których należy przebudować kable rozdzielcze i abonenckie.

### **2.4. Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich.**

Od projektowanego złącza na kablu 10 par przy słupku kablowym nr S-WIE-A06A/56P10/1 do nowego słupka wybudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 o długości około 3,0 m. Kabel wprowadzić do słupka i zakończyć na głowicy kablowej EVS80 10 par. Do słupka przebudować istniejące przyłącza abonenckie. Słupek zanumerować S-WIE-A06A/56P10/1.

Od słupka kablowego przy posesji ul. Kijak 44 do słupka przy posesji ul. Kijak 48 i Kijak 54 wybudować kable przelewowe zgodnie ze schematem kablowym rysunek nr 2. kable zakończyć w słupkach głowicami EVS80 10 par Słupki zanumerować zgodnie z numeracją na schemacie kablowym. Do słupków przełączyć istniejące przyłącza abonenckie. Ze względu na kolizję z kablem abonenckim do posesji ul. Kijak 33 i 35 należy od słupka kablowego nr S-WIE-A06A/56P10/3 wybudować nowy kabel abonencki zgodnie z planem zagospodarowania, na wysokości posesji ul. Kijak 35 projektowany kabel połączyć z istniejącym za pomocą pojedynczych łączników żył oraz osłony złącza KM1 zgodnie ze schematem kablowym rys. nr 2. W miejscach projektowanych wjazdów oraz skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym na trasie budowanej sieci kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z planem zagospodarowania terenu oraz schematem kablowym. Po przełączeniu sieci należy zlikwidować nieczynne słupki kablowe.

## **2.5. Skrzyżowania i zbliżenia**

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Łączności z dnia 12-03-1992r. Monitor Polski nr 13 z 16-05-1992r. oraz obowiązującymi normami technicznymi i wymogami zawartymi w klauzulach uzgodnień branżowych z narady koordynacyjnej.

## **2.6. Pomiary kabli miedzianych**

Na wybudowanym odcinku kabla należy wykonać pomiary prądem stałym :

- pomiary izolacji żył kabla
- pomiary rezystancji żył kabla

## **3. Uwagi końcowe**

- Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP i PBUE.
- przed rozpoczęciem prac wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem do ORANGE POLSKA S.A. o formalne przekazanie placu budowy.
- Wszelkie prace montażowe należy wykonać pod nadzorem wyznaczonego przez ORANGE POLSKA S.A. pracownika.
- Projektowana sieć podlega inwentaryzacji geodezyjnej, która powinna być wykonana przez przedsiębiorstwo geodezyjne lub uprawnionego geodetę
- Wszystkie zmiany podczas budowy Wykonawca powinien uzgodnić z Inwestorem oraz użytkownikiem sieci telefonicznej i nanieść w dokumentacji powykonawczej
- Przy odbiorze robót Wykonawca powinien dostarczyć Inwestorowi dokumentację z naniesionymi zmianami
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawicieli inwestora i użytkownika.



#### **4. Informacja BIOZ**

##### **Obiekt:**

„ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 117530E UL. KIJAK W WIELUNIU -  
PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE POLSKA S.A”

##### **Inwestor:**

Gmina Wieluń,  
Pl. Kazimierza Wielkiego 1,  
98-300 Wieluń

##### **Jednostka projektowa:**

F.U. „AL.-PRO”  
Ul. Św. Barbary 26  
98-300 Wieluń

##### **Projektant:**

mgr inż. Hanif Dabbous upr. bud. nr LOD/1627/POOT/11

##### **Zakres robót:**

- ręczne wykonanie wykopów na głębokości 0,7 – 0,9 m według punktów wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- ręczne wykonywanie wykopów dla kabli ziemnych
- układanie kabli w wykopie
- ręczne wykonywanie wykopów dla rur osłonowych
- zaciąganie kabla do rur osłonowych
- uszczelnienie rur pianką poliuretanową
- zasypanie wykopów
- wykonywanie prac teletechnicznych montażowych
- wykonanie prac rozbiórkowych
- uporządkowanie terenu

##### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- istniejąca sieć telekomunikacyjna ziemna
- istniejące uzbrojenie terenu

## **Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- wykonywanie wykopów w celu ułożenia kabli ziemnych
- wykonywanie wykopów w celu ułożenia rur osłonowych
- zaciąganie kabla do rur osłonowych

## **Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń**

- upadek na płaszczyźnie
- upadek do wykopu
- upadek z wysokości
- uderzenie, przygniecenie przez spadający czynnik materialny

## **Instruktaż pracowników**

- szkolenie wstępne ogólne przeprowadzone przez specjalistę d/s BHP przy przyjmowaniu do pracy
- instruktaż na stanowisku przeprowadzony przez bezpośredniego przełożonego

## **Wskazanie środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia**

- instruktaż na stanowisku - dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski, słupolazy, pasy)
- obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy dźwigu, sprzężarki koparki itp

## 5. Dane techniczne telekomunikacyjnych obiektów budowlanych charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, jego wykorzystywanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- obiekt nie wymaga dostaw wody i odprowadzania ścieków,
- obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych w tym zapachów, dźwięków, a także promieniowania w szczególności jonizującego,
- obiekt nie wytwarza odpadów i innych zakłóceń,
- obiekt nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,
- obiekt nie wpływa na środowisko przyrodnicze zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami,

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - **nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich.**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - **nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich.**
- zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko – **nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**
- zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska – **nie ogranicza możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generuje emisji substancji, hałasu i wibracji.**
- zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody – **nie jest realizowana na terenie objętym ochroną przyrody.**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku – **nie generuje hałasu.**
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu – **nie generuje poziomów płynów oraz gazów.**
- zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001r Prawo Wodne – **nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich.**
- zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – **brak ograniczeń wynikających z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 117530E - ul. Kijak w Wieluniu - przebudowa  
siesi telekomunikacyjnej

Inwestor: Burmistrz Wielunia  
pl. Kazimierza Wielkiego 1  
98-300 Wieluń

Obiekt: Wieluń , Turów gmina Wieluń

Budowa: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:  
Hanif Dabbous

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
0.001 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	3		szt
0.002 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	3		szt
0.003 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel (5x4)	140		m
0.004 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel (2x2)	14		m
0.005 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, 1 m	6,5	2,00	m
0.006 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analogia rury osłonowe)	37		m
0.007 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (kabel 2x2)	13		m
0.008 KNR 501/610/1 Wyciąganie kabli, przepustów rurowych, średnica kabli 15-mm (analogia wciąganie istniejących przyłączy)	24		m
0.009 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
0.010 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	2	0,40	złącze
0.011 KNR 501/1310/1 Pomiary końcówki prądu ziemnego, kabel o liściach 10	2		odcinek

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.001 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego						3	szt
Monterzy	r-g	2,47	7,41				
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,4	1,2				
Słupek rozdzielczy AGMAR-TELEKOM typ SR P-900-AT/TSK	szt	1	3				
Smołochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	1,1	3,3				
0.002 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków						3	szt
Monterzy	r-g	2,36	7,08				
Łączniki ekranów	szt	1	3				
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,4	1,2				
Zespół łączówkowy kablowy C&C PARTNERS typ ZKM 10U2-ORWZ-Evs80 10p.	szt	1	3				
Smołochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	1,1	3,3				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.003 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel (5x4)							
						140	m
Monterzy	r-g	0,9942	139,188				
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1,03	144,2				
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	1,12857	158				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	3,92				
Słomochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	0,0139	1,946				
Słomochód krótkowy do 3.5-t (1)	m-g	0,0224	3,136				
Ubijak płciowy 50-kg	m-g	0,0334	4,676				
0.004 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel (2x2)							
						14	m
Monterzy	r-g	0,2893	4,0502				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1,04	14,56				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,028	0,392				
Słomochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	0,0139	0,1946				
Słomochód krótkowy do 3.5-t (1)	m-g	0,0224	0,3136				
Ubijak płciowy 50-kg	m-g	0,0066	0,0924				
0.005 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategorii gruntu III-IV), długość do 10-m, rur HDPE 110-mm, okłady ścienne liob 1-m							
						6,5	m
					krotność:	2,00	
Monterzy	r-g	2,63	34,19				
Rur HDPE Fi 110/6,3-mm	m	1,03	13,39				
Słomochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	0,92	11,96				
Słomochód krótkowy do 5-t (1)	m-g	0,92	11,96				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,92	11,96				
Urządzenie przeciskowe	m-g	0,92	11,96				
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	0,92	11,96				
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	0,92	11,96				
Ubijak płciowy 200-kg	m-g	0,92	11,96				
0.006 KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 (analogia rury osłonowe)							
						37	m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,8099	29,966				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,02	0,74				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0851	3,1487				
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	0,16	5,92				
Rur HDPE Fi 110/6,3-mm	m	1,02	37,74				
Słomochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	0,0104	0,3848				
Słomochód mowyładowy do 5-t (1)	m-g	0,0269	0,9953				
Słomochód krótkowy do 3.5-t (Tramibus) (1)	m-g	0,0135	0,4995				
Słomochód krótkowy do 5-t (1)	m-g	0,0071	0,2627				
Ubijak płciowy 50-kg	m-g	0,0925	3,4225				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
0.007 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny (kabel 2x2)						13	m
Monterzy	r-g	0,1859	2,4167				
Drut łowy okrągły miękki Fi-1.0-mm	kg	0,001	0,013				
Drut łowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,04	0,52				
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	0,26				
Pianka poliuretanowa	kg	0,0025	0,0325				
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,02	0,26				
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,02	0,26				
Wspornik 2-kablowy	szt	0,02	0,26				
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1,04	13,52				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,027	0,351				
Smołód do łowy do 0.9-t (1)	m-g	0,035	0,455				
Smołód krótkowy do 3.5-t (1)	m-g	0,0381	0,4953				
Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	0,1755				
0.008 KNR 501/610/1 Wyciąg kabli, pionów rurowych, średnic kabli 15-mm (logi wciąganych przyląg)						24	m
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	0,0516	1,2384				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0515	1,236				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,001	0,024				
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,02	0,48				
Spirytus denaturowy	dm3	0,0015	0,036				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z topnikiem TLR-157	kg	0,0002	0,0048				
Smołód krótkowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	0,0111	0,2664				
0.009 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach						1	złącze
Monterzy	r-g	12,2	12,2				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,17				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	21				
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1	1				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	1				
Smołód do łowy do 0.9-t (1)	m-g	2,2	2,2				
0.010 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach						2	złącze
					krotność:	0,40	
Monterzy	r-g	12,2	9,76				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17	0,136				
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	21	16,8				
Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1	0,8				
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1	0,8				
Osłona złącza KM1	szt	2,5	2				
Smołód do łowy do 0.9-t (1)	m-g	2,2	1,76				
0.011 KNR 501/1310/1 Pomiary końców prądu i napięcia, kł o li b i p-10						2	odcinek
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,87	5,74				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24	8,48				
Megaomierz	m-g	1,31	2,62				
Mostek kablowy	m-g	0,68	1,36				
Smołód do łowy do 0.9-t (1)	m-g	0,75	1,5				

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	31,204		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	6,48		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	8,48		
Monterzy	r-g	216,295		
Robotnicy grupa I	r-g	4,3847		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		266,844		

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,024		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0-mm	kg	0,013		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,52		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,306		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	28,08		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	158		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	0,74		
Łączniki ekranów	szt	3		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	37,8		
Ośłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1,8		
Ośłona złącza KM1	szt	2		
Pianka poliuretanowa	kg	0,0325		
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	2,4		
Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	1,8		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,26		
Rurociąg HDPE Fi-110/6,3-mm	m	51,13		
Słupek rozdzielczy AGMAR-TELEKOM typ SR P-900-AT/TSK	szt	3		
Spirytus denaturowy	dm3	0,036		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z topnikiem TLR-157	kg	0,0048		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	144,2		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,26		
Wspornik 2-kablowy	szt	0,26		
Zespół łączówkowy kablowy C&C PARTNERS typ ZKM 10U2-ORWZ-Evs80 10p.	szt	3		
Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	5,92		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparkopasowa podwoziu mechanicznym 0.25-m3 (1)	m-g	11,96		
Megacomierz	m-g	2,62		
Mostek kablowy	m-g	1,36		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,663		
Samochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	27		
Samochód samochodowy do 5-t (1)	m-g	0,9953		
Samochód ciężarowy do 3.5-t (1)	m-g	3,9449		



Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Słomochód krzyżowy do 3.5-t (Trambu) (1)	m-g	0,7659		
Słomochód krzyżowy do 5-t (1)	m-g	12,223		
Ubijak płciowy 50-kg	m-g	8,1909		
Ubijak płciowy 200-kg	m-g	11,96		
Urządzenie przeciskowe	m-g	11,96		
Wciągarka ręczna	m-g	0,1755		
Zespół prądotwórcy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	11,96		
Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	11,96		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 1-Łódź  
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź  
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50

FU "AL.-PRO"  
ul. Świętej Barbary 26  
98-300 Wieluń

Łódź, 25 wrzesień 2017 r.

Numer pisma: TTIDKLU/JS.215-61043/17

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej ul. Kijak w Wieluniu.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy drogi gminnej ul. Kijak w Wieluniu 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 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 jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw na odcinku kolizji z projektowanym układem drogowym. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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. 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;



4. 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi ul. Okoniowa 16.
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Janusz Skupień. tel. 42 658 20 22). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. 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:

- Huapol Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: [nadzorylodz@huapol.pl](mailto:nadzorylodz@huapol.pl)

- PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: [maxtel-sc@wp.pl](mailto:maxtel-sc@wp.pl)

- TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: [oferta@tpeltech.pl](mailto:oferta@tpeltech.pl)

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

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;

8. 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;

9. 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/wniosekondazor](http://www.orange.pl/wniosekondazor). 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 w Katowicach

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

40-506 Katowice, ul. Francuska 101 - Bud. B

e-mail: [DISU.RSWUUIlLodz2@orange.com](mailto:DISU.RSWUUIlLodz2@orange.com)



10. 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.
11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
13. 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 zajęcie 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.

14. 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 przedłużenie bądź wystawienie nowych.
15. 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

Z poważaniem

Janusz Skupień



Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Oświadczenie inwestora



Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

OKK/6552/2219/11  
sygn. akt. KK/D/7131/1627/11

## **D E C Y Z J A**

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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 jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
n a d a j e**

**Panu Hanifowi Dabbous**

magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji

urodzonemu dnia 2 maja 1970 r. w Sati (Syria)

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/1627/POOT/11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

### **U Z A S A D N I E N I E**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 27 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Hanif Dabbous posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Hanif Dabbous jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 22 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska

*Cichoński*

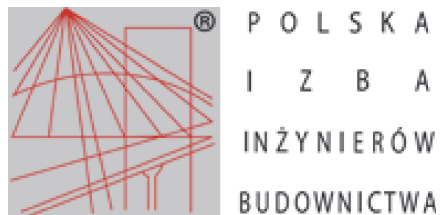
*Gałązka*

*Kluska*



Otrzymują:

1. Hanif Dabbous  
ul. Więckowskiego 30/13  
90-728 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-RMY-BN9-5HV \*

Pan Hanif DABBOUS o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/6309/04  
adres zamieszkania ul. Więckowskiego 30 m. 13, 90-728 Łódź  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



## PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GNO.6630.182.2017

Uzgodnienia lokalizacji projektowanego obiektu **Rozbudowa drogi gminnej**

Zlokalizowanego **Turów, dz. 687/1, 688/3, 690, 695, 696, 724/1, 724/2, 697, 698/1 Wieluń, obr. 11, dz. 1, 3, 4/2, 5, 6, 7, 51, 52, 10, 67, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 39, 64, 69, 70/1, 65/3, 65/4, 65/1, 66/1; obr. 12, dz. 117, 118/1, 119, 153/7, 153/6, 152, 170, 153/5, 153/4, 153/3; obr. 16, dz. 2, 3/1, 3/2, 4, 5/1, 5/2, 5/3, 6, 7, 8, 9, 10/1, 11 Ul. Kijak**

Zleceniodawca **F.U. „AL-PRO” Aleksandra Gargol-Morawiak  
Os. Bugaj 4/8; 98-300 Wieluń**

Zlecenie nr z dnia **23.10.2017**  
Data wpływu zlecenia **31.10.2017** nr ks. korespondencji **182/2017**

### UWAGI :

1. Stosownie do art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę – przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 – to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenowo Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez Naradę Koordynacyjną w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
  - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Zachodni, Biuro w Łodzi, Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu – odnośnie dróg krajowych , -
  - Wojewódzkiego Zarządu Dróg, Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu – odnośnie dróg wojewódzkich,
  - Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu – odnośnie dróg powiatowych,
  - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu .  
Uzgodnienie traci ważność w przypadku , gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę .
5. Zalecenia Orange Polska S.A. :
  - a – przy zbliżaniu do słupów telefonicznych Orange Polska S.A. zachować odległość min. 0,5m od krawędzi wykopu do obrysu istniejącego słupa.
  - b – w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury Orange Polska S.A. na koszt naruszającego
  - c – w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi. 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 protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysyłać poprzez stronę [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
  - d – przy skrzyżowaniu z istniejącą kanalizacją telefoniczną projektowany kabel elektryczny prowadzić pod istniejącą kanalizacją telefoniczną z zachowaniem normatywnej odległości pionowej
  - e – w miejscu skrzyżowań z kablem ORANGE Polska S.A. stosować na nim rurę osłonową dwudzielną
  - f – w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004



g – lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nie naniesionych na mapie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora.

h – Projekt do uzgodnienia indywidualnego przedstawić Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi Ul. Okoniowa 16;

i – Kolizja z istniejącą infrastrukturą teletechniczną – rozwiązać kolizje i uzgodnić projekt z siedzibą ORANGE POLSKA S.A. lub wystąpić o warunki techniczne na przebudowę sieci telefonicznej.

6. Zalecenia EWE Energia sp. z o. o. :

- inwestor pokrywa wszelkie straty EWE energia sp. z o. o. powstałe w wyniku uszkodzenia gazociągu,
- dwa tygodnie przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie EWE
- przy skrzyżowaniu oraz zbliżeniach do gazociągu zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego pod nadzorem pracownika EWE. Osoba do kontaktu : Tel. 795 529 261

7. W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie zostaną one odtworzone na koszt inwestora. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji ustalić dokładne położenie punktów oraz ustalić z Geodetą Powiatowym sposób ich zabezpieczenia.

8. Konieczna jest zgłoszenie tyczenia projektowanych sieci uzbrojenia terenu, wykonanie pomiaru powykonawczego i przekazanie wyników inwentaryzacji powykonawczej wykonanej w granicach terenu zamkniętego do właściwego terytorialnie Kolejowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej; CENTRALA: Ul. Szczęśliwiecka 62, 00-973 Warszawa Tel: +48 (22)4749391; Fax: +48 (22)47492884 ; e-mail: sekretariat.kndg@pkp.pl

ZALECENIA.....UZGODNIONO.....

1/ Orange Polska S.A. -> PKT. 5c. Uzgodniono

pod kątem technicznym



2/ EWE Energia -> PKT. 6

3/ Nieruchomości -> PKT. 7 i 8. 1107, 1108,

1109, 1110, 1111, 1112

**CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA  
NARADZIE KOORDYNACYJNEJ W DNIU**

02 LIS. 2017  
.....  
Dno. 6630.182.2017

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Teren Rejon Energetyczny Bełchatów		
2	Orange Polska S.A. Hurt Dostarczanie i Serwis Usług	Skuciel	
3	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.		
4	Telekomunikacja Kolejowa Zakład Telekomunikacji w Łodzi		
5	Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Wieluniu		
6	EWE Energia sp. z o. o. ul. 30 Stycznia 67; 66-300 Międzyrzecz	Piotr Ciepła	
7	Energetyka Ciepła Spółka z o.o. w Wieluniu		
8	Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Rejon Dróg Krajowych w Wieluniu		
9	Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu		
10	Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu		
11	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		
12	Urząd Miasta i Gminy w Wieluniu		
13	Urząd Gminy .....		
14	Wydział Architektury i Budownictwa		
15	.....		

**PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ**

Z up. Starosty  
  
Przewodniczący  
Narady koordynacyjnej



**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe**  
**Arkadiusz Kowalczyk**  
ul. Południowa 7, 98-300 Wieruch  
tel. kom. 697 82 56 54  
NIP 832-187-22-22 Regon 100323007

Podpisano na rozprawie: <u>dotyczy</u> <u>zawieszenia</u> <u>zawieszonych</u> <u>w</u> <u>wyniku</u> <u>prze</u> <u>przebiegu</u> <u>gryzliwej</u> <u>kuracji</u> <u>z</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>technicznych</u> <u>wyników</u> <u>dotyczy</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u>	
Organ prowadzący podwyższony zasób	STAROSTA WIELUNSKI
podwyższony zasób	P.1017. 2018. 545
dotyczy: <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u>	22. 03. 2018
Data wykonania operacji technicznych	Z up. Starosty
dotyczy: <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u> <u>zawieszonych</u>	
Imię i nazwisko i podpis osoby	
reprezentującej organ	

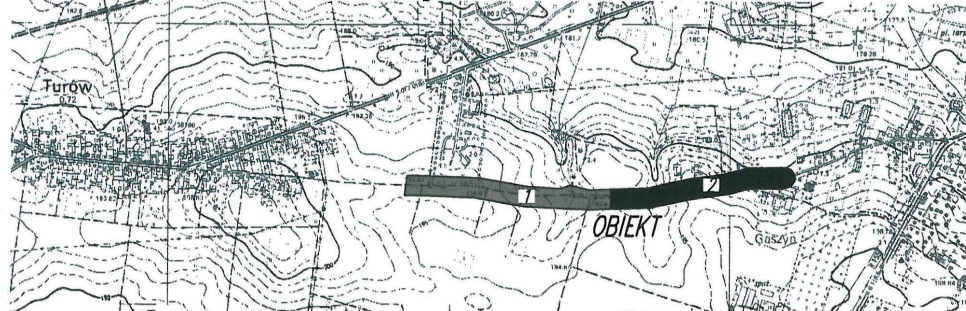
**KIEROWNIK**  
Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Wieloniu

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. 2(2)**

*Uwaga: nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczerści historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.  
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989r. j.t. - Dz. U. 193 poz. 1287)*

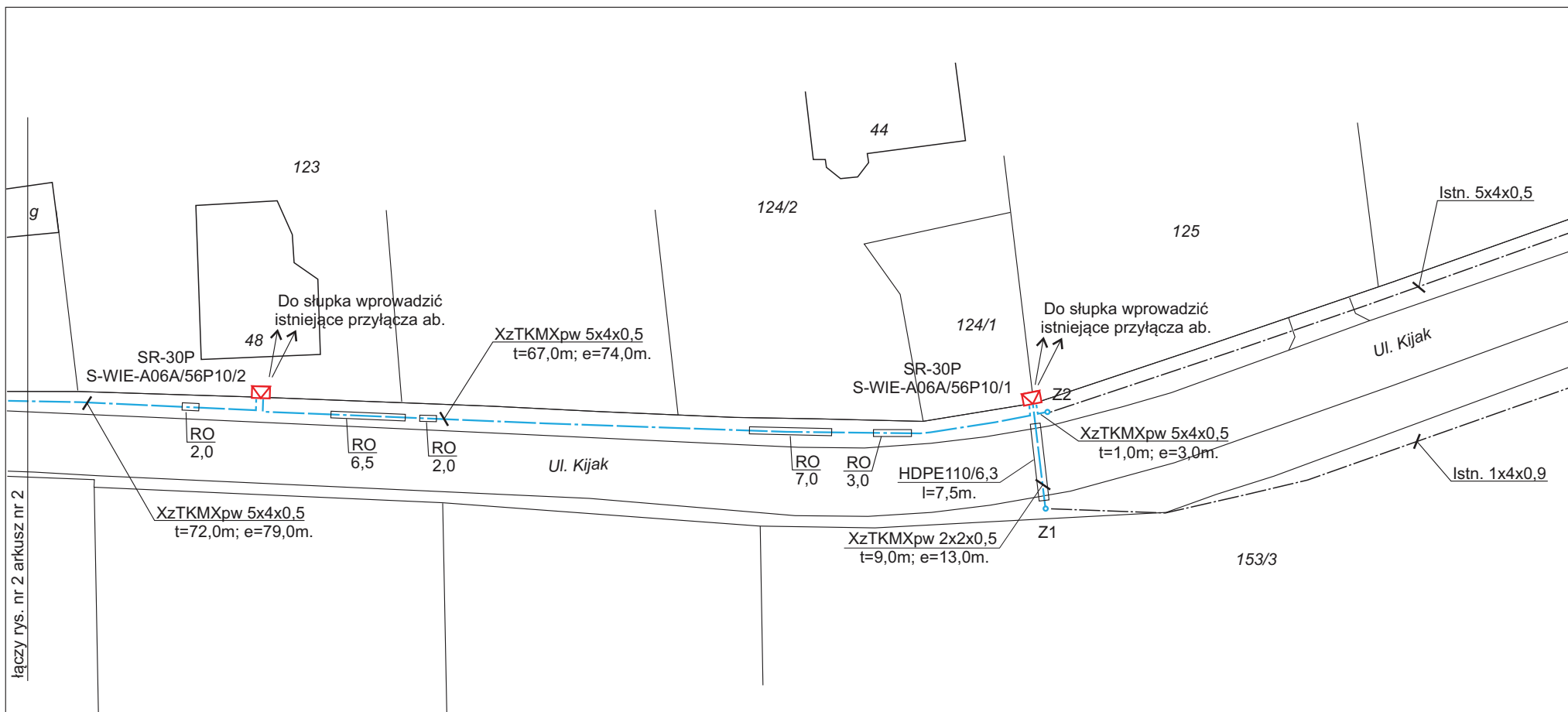
Projekcja wartości aktywów biurowe ZDP w Wieluniu		w 209/15 ks 208/15, g 675/11 dk 182/17 i 182/17 dt 182/17    an 182/17
Umowa kancelaryjna zgłoszenia pracy geodezyjnej Miejsowość Numery działek ewidencyjnych		GND.6640.575.2018 <b>Wieluń</b> 101709.4.0011; 0012; 0016 Długość nr 11, 12, 16
Osoba ewidencyjna Jednostka ewidencyjna Skala mapy Nazwa skłosa, współrzędnych		Kancelaryjator Kancelaryjator Wieluń – miasto 1:500    sekcje 131.412.224.2; 233.1; 233.2; 234.1; 224 Prostokątnych płaskich Wysokości 1965/1 Krawiec "60"
Oznaczenie granic obszaru Kłasy był przedmiotem aktualizacji Oznaczenie i informacja o zaobserwowanych zmianach mających wpływ na wyznaczenie granic, zaktualizować w gruncach rejestrowej ewidencji Oznaczenie i symbol kształtu użytku gruntowego, Kłasy jest nie ujemny w bazie danych ewidencji gruntów i budowlan		
Stan aktualny na dzień Data sporządzenia mapy Numer księgi podziału		2018-03-20 2018-03-21 18/2018
		GEODETA UPRAWNIWIONY [Podpis] inż. Damian Marciński Kierownik robót

*Szkic lokalizacji SKALA 1:20000*

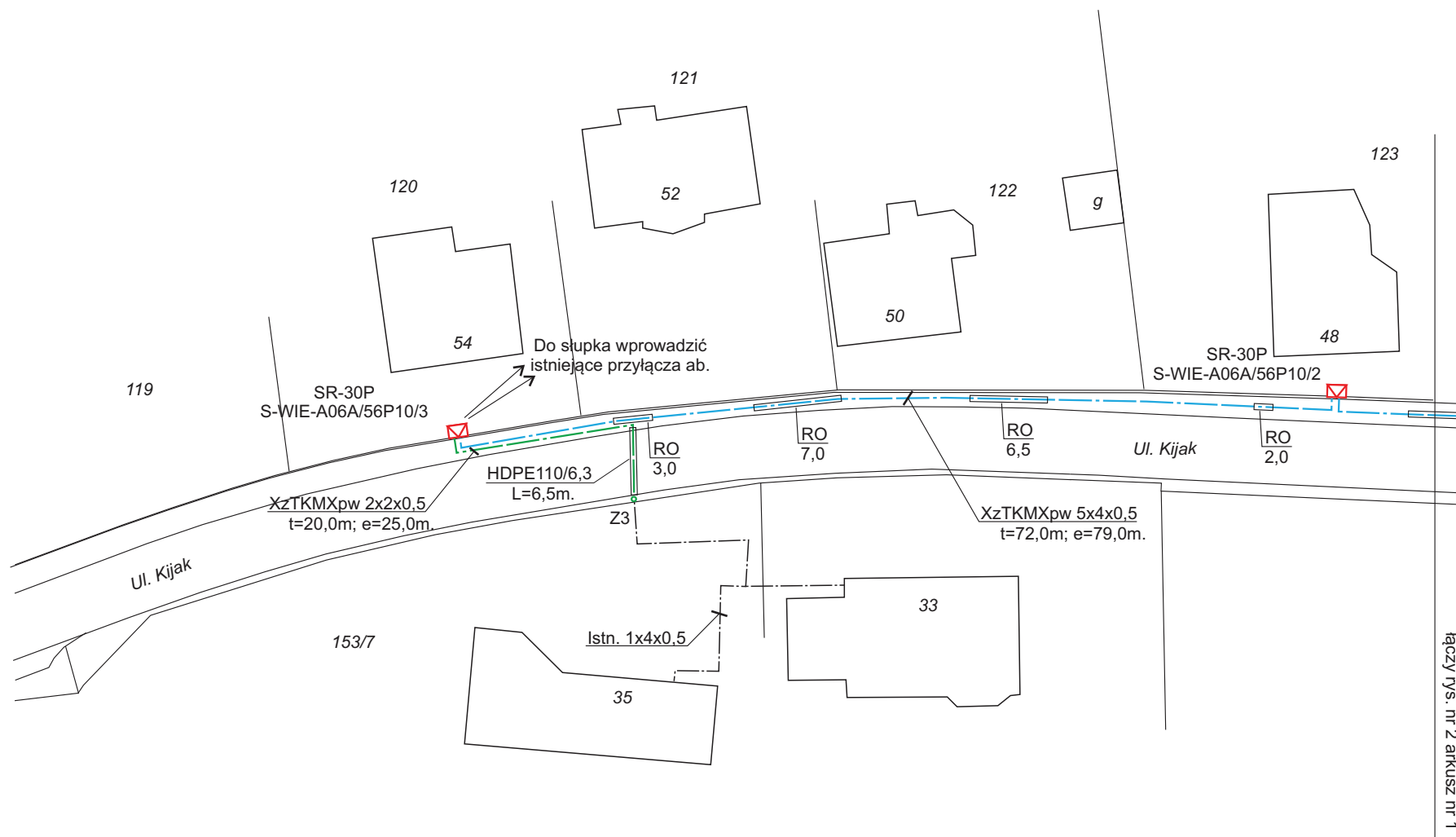
[illegible]

<b>FU "AL-PRO"</b> ul. Świątek Barbary 26 98-300 Wielun		tel/fax: 43 842 93 91 mob. 506 151 165 mob. 506 151 155
Stadium projektu i wykazywania		BRANZA i lekce
Adres inwestycji		
Wulsi, Turcja grmo Wielun		
Obiekt		
Rozbudowa drogi gminnej N 17533E		
Inwestor		
Burmistrz Wielunia, ul.KWielkiego 1, 98-300 Wielun		
Nazwa rysunku		
PROJEKT ZAGRODOPADORNIKI TERENU		
FUNKCJA	imię i nazwisko (z uwzględnieniem podpisu)	
Projektant Br. telekom.	mgr inż. Hanił Dobbusz opr. do proj. bet. og. i lek. (określone) upr. projekt. 1/02/7697/007/11	
Skala	Data opracowania	Nr rys.
1:500	08.08.2017	1





Temat	Rozbudowa drogi gminnej nr 117530E ul. Kijak w Wieluniu - przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. - stan projektowany, schemat kablowy				Data
					05.2018
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis	
Projektował :	Hanif Dabbous	1627/POOT/11	05.18		
Opracował :					
F.U. "AL-PRO" ul. Św. Barbary 26 98-300 WIELUN		NR RYS.	2		
		Ilość ark.	2	Ark. nr	1



Temat	Rozbudowa drogi gminnej nr 117530E ul. Kijak w Wieluniu - przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. - stan projektowany, schemat kablowy				Data
					05.2018
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis	
Projektował :	Hanif Dabbous	1627/POOT/11	05.18		
Opracował :					
F.U. "AL-PRO" ul. Św. Barbary 26 98-300 WIELUŃ		NR RYS.	2		
		Ilość ark.	2	Ark. nr	2

łączy rys. nr 2 arkusz nr 1

WYSZCZEGÓLNIENIE	STAN ISTNIEJĄCY	STAN PROJEKTOWANY	DO LIKWIDACJI
KABEL KANAŁOWY			
KABEL ZIEMNY			
KABEL NAPOWIELTRZNY			
STUDNIA KABLOWA	 SK-1 SK-6	 SK-1 SK-6	
KANALIZACJA KABLOWA			DO ROZBUDOWY 
PRZEKRÓJ KANALIZACJI		 otw.wolny otw.zajęty otw.proj. do zajęcia	
PLAN ROZWINIĘTY KANALIZACJI			
ZŁĄCZE PRZELOTOWE			
ZŁĄCZE RÓWNOLEGŁE			
ZŁĄCZE ODGAŁĘŻNE			
SŁUPEK KABLOWY			
WYJŚCIE KABLOWE NA SŁUP			
SZAFKA KABLOWA			