

„PRO-GAL” Usługi Projektowe
mgr inż. Przemysław Galiński
ul. Żeromskiego 13/23; 19-500 Gołdap; tel. 609-685-299; e-mail: pgk10@op.pl

EGZ.1

INWESTOR:	Gmina Miasto Elk ul.Pilsudskiego 4, 19-300 Elk			
PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE:	Przebudowa skrzyżowania ulic Kajki, Tuwima i Grodzieńskiej w Elku			
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY			
FUNKCJA	BRANŻA	NUMER UPRAWNIEŃ	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	TELETECHNICZNA	DTT-TU/02325/02/U	Jerzy Niedzielko	

Elk, Czerwiec 2014r.

Projekt wykonawczy

Spis treści

I. Część ogólna.

- 1.1. Przedmiot opracowania.
- 1.2. Zakres opracowania.
- 1.3. Podstawa opracowania.
- 1.4. Inwestor i wykonawca.
- 1.5. Ustalenia końcowe.

4.Część techniczna.

- 2.1.Ogólna charakterystyka inwestycji.
- 2.2.Budowa urządzeń telekomunikacyjnych.
- 2.3.Uwagi końcowe.
- 2.4. Zestawienie materiałów.

III. Część kosztorysowa.

IV. Część rysunkowa

Rys. 1 Projektowana przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej na mapie w skali 1:500

Rys. 2 Rysunek poglądowy przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

V. Załączniki.

- 1. Warunki techniczne.
- 2. Uzgodnienia-notatki.
- 3. Uprawnienia projektanta
- 4. Zaświadczenie projektanta o przynależności do PIIB

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej i kabla rozdzielczego w związku z przebudową ul. Kajki/Grodzieńskiej/Tuwima w Elku.

1.2. Zakres opracowania.

Lp.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy		Ilość
Sieć rozdzielcza w kanalizacji				
1.	ziemna	kilometr/pary	kilometr/kabla	
2.	w kanalizacji	kilometr/pary	kilometr/kabla	0,032-2,24
3.	napowietrzna	kilomctr/pary	kilomctr/kabla	-
4.	inne	kilometr/pary	kilometr/kabla	-

Lp.	Rodzaj kanalizacji	Długość kanalizacji w m.		Zakres rzeczowy km/o
		trasowa	montażowa	
1.	Kanalizacja: 2-otworowa	20,0	21,0	0,04
Ogółem		20,0	21,0	0,04

1.3. Podstawa opracowania.

Dokumentację wykonawczą budowy infrastruktury telekomunikacyjnej opracowano na podstawie

- Zlecenie Inwestora
- Aktualnie obowiązujących Polskich Norm, przepisów i zarządzeń branżowych, oraz Norm Zakładowych TP S.A.
- Warunków Technicznych uzyskanych od Orange Polska S.A.

1.4. Inwestor i wykonawca.

Inwestorem przebudowy infrastruktury OPL jest : Gmina Miasto Elk
19-300 Elk ul. Piłsudskiego 4.

Wykonawcą robót powinna być firma wyspecjalizowana w dziedzinie telekomunikacyjnych robót sieciowych.

1.5. Ustalenia końcowe.

1.5.1. Dla obiektów budowlanych będą przeprowadzone następujące rodzaje odbiorów:

1. odbiory częściowe – dla robót zanikających i ulegających zakryciu, które przeprowadza inspektor nadzoru i potwierdza wpisem do Dziennika Budowy. Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać roboty do odbioru częściowego Zamawiającemu na 3 dni robocze przed planowanym terminem zakrycia;
2. odbiory końcowe – potwierdzające wykonanie robót będących przedmiotem poszczególnych zamówień jednostkowych dokonywane przez powołaną przez Zamawiającego Komisję Odbioru.

1.5.2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- protokolarne przejście terenu budowy przez kierownika budowy,
- ujawnienie i wstrzymanie się z prowadzeniem prac na czas usunięcia wad uniemożliwiających kontynuowanie robót,
- zgłaszanie Zamawiającemu ewentualnych wad dokumentacji projektowej oraz wszelkich od niej odstępstw, wynikających ze zmiany warunków realizacji robót,
- bieżące nanoszenie na dokumentację projektową wszelkich zmian wykonawczych oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej i jej protokolarne przekazanie Zamawiającemu,
- stosowanie przy wykonywaniu robót materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, z wymaganymi atestami, certyfikatami i potwierdzeniami jakości,
- utrzymywanie terenu budowy i jego otoczenia w należytym porządku, bez gromadzenia odpadów powstałych w toku realizacji robót objętych zamówieniem jednostkowym. Po ukończeniu robót Wykonawca pozostawi teren budowy czysty i uporządkowany oraz usunie zeń wszelkie odpady, materiały, narzędzia i urządzenia budowlane, związane z prowadzonymi przez niego robotami.
- odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót na koszt własny, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o konieczności odbioru częściowego i nie uzyskał stosownego zapisu w Dzienniku Budowy,
a także wykonania na koszt własny prac związanych z przywróceniem do stanu poprzedniego,
- naprawienia i doprowadzenia do stanu wyjściowego istniejącej infrastruktury w wypadku uszkodzenia lub jej zniszczenia w toku realizacji robót na koszt własny, jeżeli Zamawiający na etapie przekazania terenu budowy przekazał dokumenty zawierające informację dotyczącą występowania obiektów tej infrastruktury, względnie fakt ich istnienia można było stwierdzić naocznie,
- doprowadzenia nawierzchni jezdni i chodników oraz zieleni i innych urządzeń terenowych do stanu pierwotnego lub wymaganego przez właścicieli na etapie pozyskiwania pozwoleń i zgód. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone dokumentami stwierdzającymi odbiór tych robót przez właścicieli terenu,
- uporządkowania terenu budowy i usunięcia wszelkich odpadów pozostałych po realizacji robót dodatkowych objętych zamówieniem jednostkowym,
- przekazania określonych przez Zamawiającego certyfikatów, atestów i potwierdzeń jakości dostarczonych przez Wykonawcę materiałów dopuszczających ich użycie w budownictwie na terenie Polski.

II. Część techniczna.

2.1. Ogólna charakterystyka inwestycji.

Projekt obejmuje: przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową ul. Kajki/Grodzieńskiej/Tuwima w Elku.

2.2. Budowa i montaż telefonicznych kabli kanałowych.

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej pokazano na rysunku 1÷2. W zakres prac wchodzi przebudowa kanalizacji teletechnicznej w obrębie ulic Kajki i Grodzieńskiej, przebudowa istniejącej sieci kabli rozdzielczych XzTKMXpw35x4x0,5/8C/30-36. Kanalizację należy przebudować stosując studnie telekomunikacyjne typu SKR-1. Do montażu kabli stosować łączniki pojedyncze jednożyłowe, osłony złączy typu Raychem. Do budowy stosować kable typu XzTKMXpw o odpowiedniej średnicy żył. Kable rozdzielcze przebudować metodą bezprzerwową, zgodnie z warunkami wydanymi przez Orange Polska S.A. oraz uwagami zawartymi w notatce służbowej. Szczegóły dotyczące przebudowy kabli należy uzgodnić przed przystąpieniem do prac z odpowiednimi służbami technicznymi Orange Polska S.A..

Dokumentację powykonawczą związaną z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej przekazać do TPS.A. w dniu odbioru technicznego

Zestawienie kabli miedzianych kanałowych:

Lp.	Rodzaj kabla	Długość trasowa	Długość montażowa	Długość trasowa	Długość montażowa
-	-	(m)	(m)	(kmp)	(kmp)
1.	XzTKMXpw 35x4x0,5	30,0	32,0	2,1	2,2

Przy budowie kierować się normami ZN-96/TP S.A.-027/T,-028/T, -029/T, -030/T, -031/T, -032/T, -033/T, -034/T, -036/T.

Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary elektryczne wybudowanych kabli.

2.3. Uwagi końcowe.

Projektowane prace związane z budową kabli telekomunikacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi Orange Polska S.A.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową sieci telekomunikacyjnej należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z wynikami pomiarów kabli.

2.4. Zestawienie materiałów.

2.4.1. Wyszczególnienie kabli.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość kmp
		trasowa	montażowa	
A	Kable miedziane			
1.	XzTKMXpw 35 × 4 × 0,5	30	32	2,24

2.4.2. Zestawienie kabli.

1.	XzTKMXpw 35 × 4 × 0,5	mb	32
----	-----------------------	----	----

2.4.4. Zestawienie ważniejszych materiałów.

1	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	32
2	Łączniki pojedyncze odgałęźne	szt	288
3	Oslona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	2
4	Przywieszka identyfikacyjna	szt	2
5	Rura HDPE Fi 110/6,3	m	41
6	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	kpl	2
7	Uchwyty dystansowe D110/4	szt	6

Sporządził:

Jerzy Niedzielko

III. Część kosztorysowa.

3.1. Zestawienia materiałów do zakupu przez Inwestora

Specyfikacja materiałów do zakupu w rozbiu na: kanalizację; sieć miedzianą; sieć optyczną - bez materiałów drobnych								
Lp.	Nazwa materiału	Indeks materiałowy	Materiał do wbudowania		Materiał do zakupu			
			jm.	ilość	jm.	cena jedn.	ilość	wartość
1	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5		m	32				
2	Łączniki pojedyncze odgałęźne		szt	288				
3	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem		kpl	2				
4	Przywieszka identyfikacyjna		szt	2				
5	Rura HDPE Fi 110/6,3		m	41				
6	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1		kpl	2				
7	Uchwyty dystansowe D110/4		szt	6				

3.2. Przedmiar robót, zestawienie robocizny, sprzętu i materiałów.

Przedmiar robót

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Budowa: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z przebudową ulicy
Kajki/Grodzieńskie/Tuwima w Ełku

Obiekt: s/m Ełk - ORANGE POLSKA S.A.

Zamawiający: Gmina Miasto Ełk, ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk

Jednostka opracowująca kosztorys: PRO-GAL Usługi Projektowe Przemysław Galiński, ul. Żeromskiego 13/23,
19-500 Gołdap

Kosztorys opracowali:
Jerzy Niedzielko,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1Przebudowa kanalizacji			
1.1TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	20		m
1.2TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	1		szt
1.3KNR 501/505/5 Podwyższenie o 20·cm ramy studni 500x1000	1		szt
2Przebudowa kabli rozdzielczych			
2.1TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	30		m
2.2TPSA 40/717/5 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze
2.3TPSA 40/723/5 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze
2.4KNR 501/1310/7 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·70	1		odcinek
3Demontaż kabli i kanalizacji			
3.1KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi·30·mm	26		m
3.2KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	2		szt
3.3KNR 501/117/1 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PVC w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	26		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	57,0442		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	12,71		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	19,27		
4.	Monterzy	r-g	70,659		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	5,409		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			165,0922		

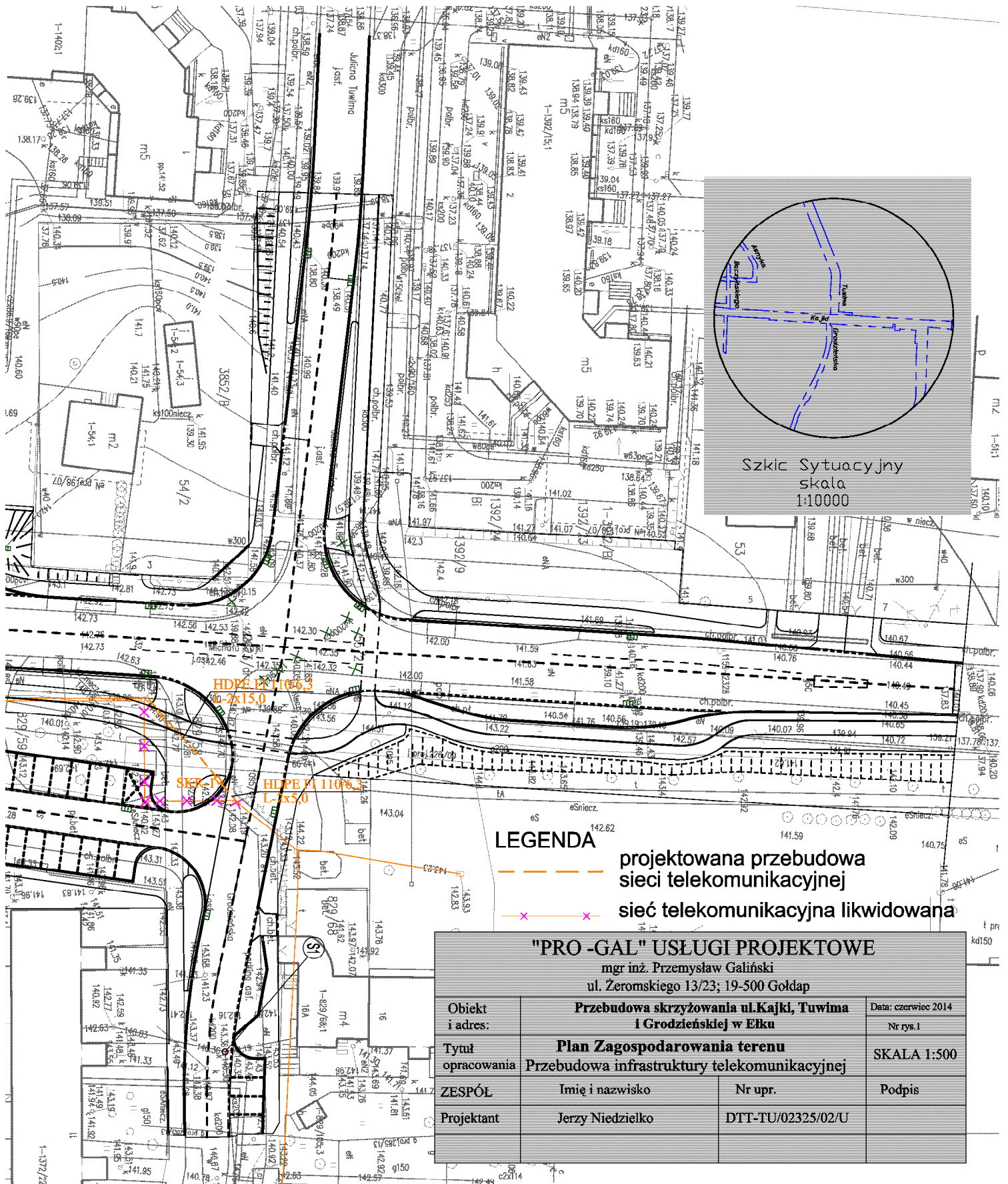
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,00832		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05		
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,027		
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,05		
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,2		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01		
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,9		
8.	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	31,8		
9.	Kapturek termokurczliwy RTK	szt	1,12		
10.	Kit epoksydowy K-1	kpl	0,26		
11.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4		
12.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,88		
13.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	288		
14.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,2		
15.	Osadniki betonowe	szt	1		
16.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	2		
17.	Pianka poliuretanowa	kg	0,075		
18.	Piasek	m3	0,014		
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,026		
20.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,6		
21.	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	40,8		
22.	Spirytus denaturowy	dm3	0,0364		
23.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	kpl	1		
24.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	6,6		
25.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,6		
26.	Woda	m3	0,01		
27.	Woda przemysłowa	m3	0,004		
28.	Wspornik 2-kablowy	szt	4,6		
29.	Złączki do rur PVC	szt	6,4		
30.	Żwir	m3	0,026		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	2,802		
2.	Megaomierz	m-g	6,25		
3.	Mostek kablowy	m-g	2,77		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,81		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,4056		
6.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	9,8026		
7.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	8,0992		
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	1,423		
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	4,9914		
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,6694		
11.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	4,6		
12.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	10,42		
13.	Wciągarka ręczna	m-g	0,405		
14.	Wciągarka ręczna 3-5-t	m-g	0,7826		
15.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	2,06		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			58,2908		

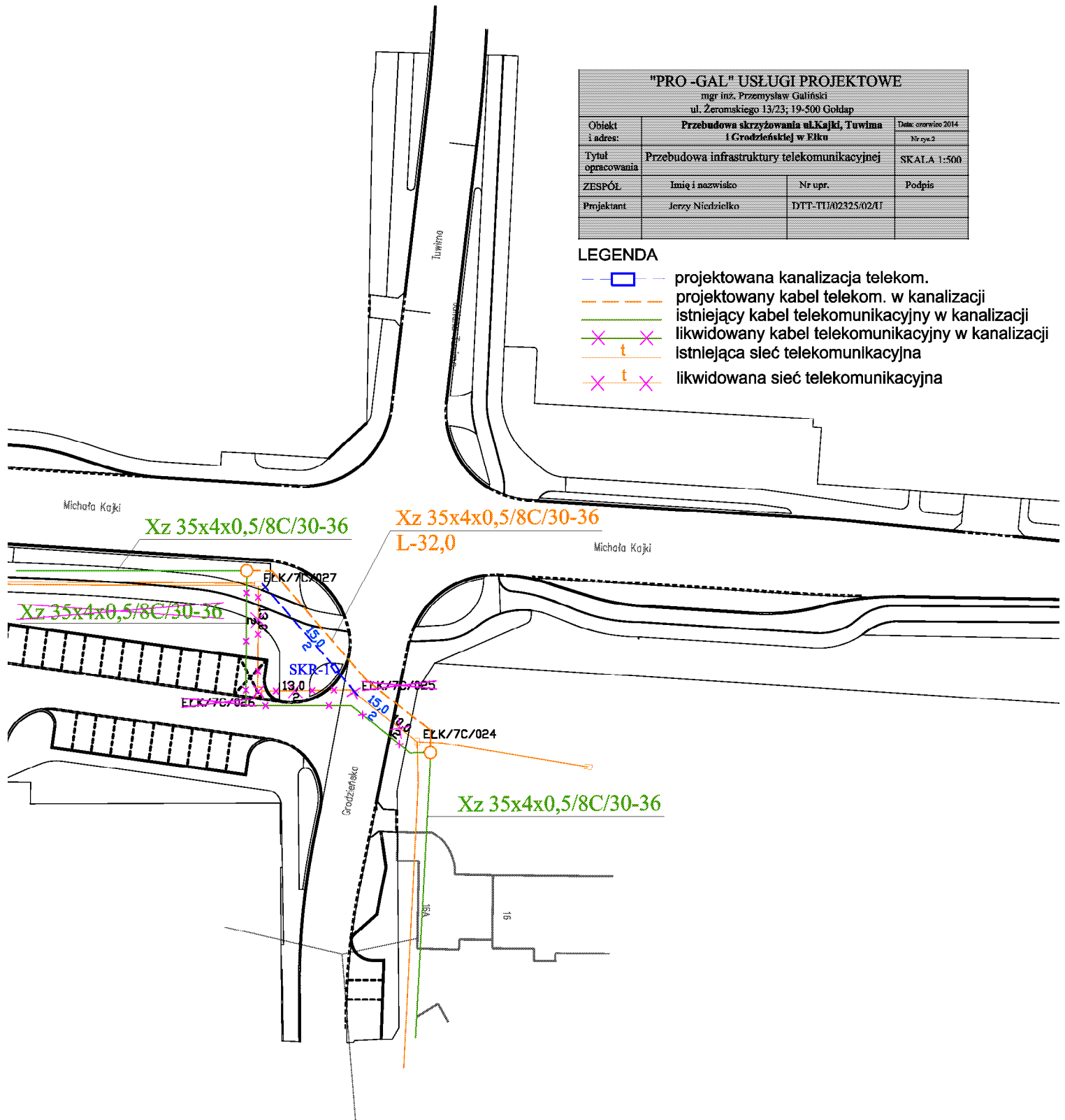
IV. Część rysunkowa.



"PRO -GAL" USŁUGI PROJEKTOWE			
mgr inż. Przemysław Galiński ul. Żeromskiego 13/23; 19-500 Gołdap			
Obiekt i adres:	Przebudowa skrzyżowania ul.Kajki, Tuwima i Grodzieńskiej w Elku		Data: czerwiec 2014
Tytuł opracowania	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej		Nr rys.2
ZESPÓŁ	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	Jerzy Niedzielko	DTT-TU/02325/02/11	

LEGENDA

- — projektowana kanalizacja telekom.
- projektowany kabel telekom. w kanalizacji
- istniejący kabel telekomunikacyjny w kanalizacji
- x x likwidowany kabel telekomunikacyjny w kanalizacji
- t istniejąca sieć telekomunikacyjna
- x t x likwidowana sieć telekomunikacyjna



V. Załączniki.

.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn
tel.: 89 525 20 59 fax.: 89 525 22 86
www.hurt-orange.pl

PRO-GAL Usługi Projektowe
Przemysław Galiński
ul. Żeromskiego 13/23
19 - 500 Goldap

Olsztyn, 01 lipiec 2014 r

Numer pisma: 37161/TODDROU/P/2014

Temat: warunki techniczne na przebudowę kolidującej sieci telekomunikacyjnej w związku z realizacją projektu "Przebudowa skrzyżowania ul. Kajki, Tuwima i Grodzieńskiej w Elku".

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące realizacji projektu "Przebudowa skrzyżowania ul. Kajki, Tuwima i Grodzieńskiej w Elku" informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną doziemną eksploatowaną przez Orange Polska.

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 kolizji kanalizacji kablowej wraz z kablami. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą kanalizację zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

5. 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 Orange Polska, a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska, 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 Olsztynie, ul. Pieniężnego 21A;
8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Zbigniew Jenczelewski tel. 89 525 15 99). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska, pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
14. 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 ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma Partnerska Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49, tel. 89 534 00 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska, 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, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska 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 Orange Polska szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska lub z którym w tym okresie Orange Polska rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
16. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczy niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania!
17. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska
Obsługa Techniczna klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21A
10-004 Olsztyn
e-mail: Piotr.Jakonczuk@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela

Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.



Z poważaniem

Beata Tarasewicz

Kierownik Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

NOTATKA SŁUŻBOWA

Spisana w Elku dnia 2014-07-08 w sprawie warunków technicznych przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej przy ul. Kajki/Grodzieńskiej/Tuwima w Elku.

Obecni:

1. Zbigniew Jenczelewski – Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

2. Jerzy Niedzielko – Zakład Usługowy UNITEL

Ustalenia:

1. Przebudować odcinek kanalizacji teletechnicznej w obrębie ulic Kajki i Grodzieńskiej.
2. Dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne.
3. Przebudować istniejącą sieć kabli rozdzielczych XzTKMXpw35x4x0,5/8C/30-36 w kanalizacji.
4. Przełączenie kabli wykonać w sposób nie powodujący przerw w pracy łączności telefonicznych.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Zbigniew Jenczelewski

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

1.

Zakład Usługowy „UNITEL”

Jerzy Niedzielko

19-400 Olecko, ul. Mazurska 26

tel. 508 116 718, 889 278 353

NIP 8471093688 REGON 790229720

2.

OPINIA KOORDYNACYJNA NR 6630.200.2014

Data wpływu: 2014-07-10
Data wydania opinii: 2014-07-11

Data zlecenia: 2014-07-10
Znak pisma: wniosek

Wnioskodawca: PRO-GAL USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Przemysław Galiński
19-500 Goldap
Żeromskiego 13/23

Temat: sieci: oświetlenia, g, kd, t i technologiczna

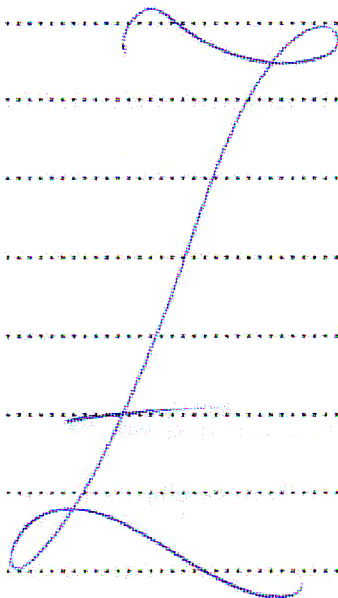
Charakterystyka - położenie: Elk, obr. I
ul. Kajki, ul. Tuwima, ul. Grodzieńska

Zespół na posiedzeniu w/w lokalizację uzgodnił/nie uzgodnił

Uwagi:

1. Stosownie do art. 27, ust. 1, pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Zalecenia



Sporządził: Magdalena Warecha

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Podpis Uzgadniającego
1	Wydział Budownictwa	<i>Jaworska Agnieszka</i>		<i>Jan</i>
2	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego			
3	Powiatowy Zarząd Dróg w Elku	<i>Jan Włodzko</i>		<i>Jan</i>
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Elk			
5	Telekomunikacja Polska S.A. Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie			
6	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Elku			
7	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Elku			
8	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Warszawie Rejon Dystrybucji Gazu w Elku	Mistrz Rejon Dystrybucji Gazu Elk Tomasz Glapiak -300-		<i>dk</i>
9	PHU WOD-KAN Zarządca Sieci Wodociągowej i Kanalizacyjnej Gminy Elk			

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Podpis Uzgadniającego
10	POL-NET S.Cieślak, P. Pawłowski, Z. Rybczyński sp.j. Oddział POL-NETw Elku			
11	Spółdzielnia Mieszkaniowa "ŚWIT"			
12	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o.			
13	Gmina Miasto Elk	<i>Jarosław Mierzwinski</i>		PODINSPEKTOR ds. techniczno-eksploatacyjnych <i>Jarosław Mierzwinski</i>
14	Gmina Elk			
15	Gmina Stare Juchy			
16	Gmina Prostki			
17	Gmina Kalinowo			

Temat :

sieci: oświetlenia, g, kd, t i technologiczna

Płatnik:

PRO-GAL USŁUGI PROJEKTOWE mgr
inż. Przemysław Galiński

Inwestor:

PRO-GAL USŁUGI PROJEKTOWE mgr
inż. Przemysław Galiński

Projektant :

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania i Koordynacji Projektowej
Holima Kozłowska
mgr inż. Holima Kozłowska



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02325/02/U

z dnia 15 maja 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Niedzielko z dnia 31.12.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu Jerzemu Niedzielko
urodzonemu 30.04.1950 r. w Olecku

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**

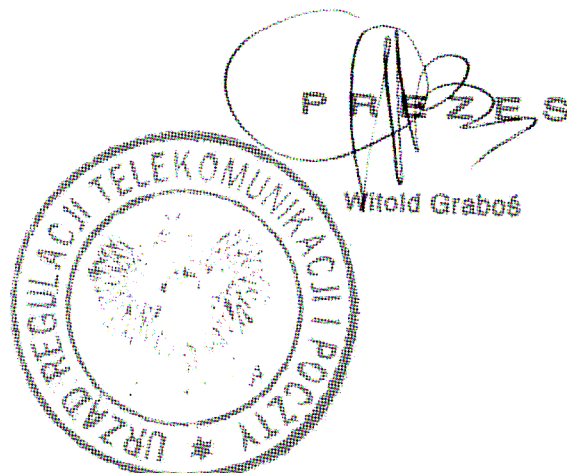
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-28H-HWP-EZT *

Pan Jerzy Niedzielko o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0006/05

adres zamieszkania ul. Mazurska 26, 19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-16 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.