

**„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej
nr. 1639 Witowo-Warchały”**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych
w Szczytnie**
ul. Mrongowiusza 2
12-100 Szczytno

Projektant: **DROMACC Maciej Białoszewski**
ul. Goworowska 31A/5
07-410 Ostrołęka



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branża:

**PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI
TELEKOMUNIKACYJNYCH
(TOM V)**

KATEGORIA OBIEKTU:

26 - SIECI

Projektant sieci telekomunikacyjnych: inż. Paweł Sojka

MAP/0266/PWOT/13

Sprawdzający sieci telekomunikacyjnych: inż. Wojciech Bojanowski

GP.N-63/174/75

Data

2018-02

PIERWSZA EDYCJA

Wersja

PL

Egz. nr 1

INWESTOR:

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W SZCZYTNIE

ul. Mrongowiusza 2,
12-100 Szczytno

PROJEKTANT DRÓG:



DROMACC Maciej Białoszewski

ul. Goworowska 31A/5,
07-410 Ostrołęka

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 3

S P I S Z A W A R T O Ś C I

- I. PODSTAWA OPRACOWANIA***
- II. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA***
- III. ISTNIEJĄCY STAN SIECI TEL.***
- IV. OPIS PRAC***
- V. CZĘŚĆ TECHNICZNA***
- VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA***
- VII. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO***
- VIII. WARUNKI TECHNICZNE, UPRAWNIENIA I IZBY
PROJEKTANÓW***

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 4

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano przez firmę DROMACC Maciej Białoszewski, ul. Goworowska 31A/5, 07-410 Ostrołęka, na podstawie umowy zawartej z Zamawiającym tj. Zarządem Dróg Powiatowych w Szczytnie.

Roboty ujęte w niniejszej dokumentacji są zgodne z wspólnym słownikiem zamówień (CPV). KOD CPV 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

Projekt opracowano na podstawie:

- Umowa zawarta z Zarządem Dróg Powiatowych w Szczytnie
- Inwentaryzacja terenu objętego opracowaniem;
- Zaktualizowana mapa terenu do celów projektowych w skali 1:500;
- Uzgodnienia i opinie zebrane w trakcie realizacji dokumentacji projektowej;
- Warunki techniczne do projektowania: Orange;
- **Warunki techniczne nr 3531/TODDROU/P/2016 z dnia 20.01.2016r. wydane przez Orange Polska S.A.**
- **Pismo nr 42213/TTIDRRU/P/2016 z dnia 23.08.2017r. wydane przez Orange Polska S.A. przedłużające warunki techniczne nr 3531/TODDROU/P/2016**
- **Projekt wykonawczy nr OTK-ŁP/OL-008/00 firmy Łączpol-Projekt z 2000 pt. „Budowa linii optotelekomunikacyjnej w relacji ZR Warchały – ONU Warchały – ONU Brajniki OKO33401A”**
- **Dokumentacja powykonawcza DSPK071 firmy Teltech z 2015 pt. „Budowa kanalizacji kablowej oraz przyłącza miedzianego do Hotelu Rusalka w Warchalach, gmina Jedwabno (dz. 95, 23/1 obręb 17 Warchały)”**
- **Arkusze nr 31-63 z trasą linii optotelekomunikacyjnej OKO33401 Jedwabno-Dzierżki**
- Obowiązujące normy i przepisy
- Normy branżowe ZN-96/TP S.A.-004/T, -010/T, -027/T, -028/T, -029/T, -030/T, -031/T, -032/T, -033/T, -034/T, -036/T, -037/T.
- Pisma, opinie i uzgodnienia zawarte w tomie II Drogi.

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 5

II. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnych opracowany w związku wykonywaniem dokumentacji polegających pt. „Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”.

ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja projektowa obejmując przebudowę sieci telekom. drogi nr 1639 Witowo-Warchały kilometrów 0+000 - 3+532:

- Usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.

CEL OPRACOWANIA

Przebudowa ciągu ulicy spowoduje:

- zwiększenie bezpieczeństwa,
- zwiększenie trwałości konstrukcji jezdni,
- ujednolicenie przekroju drogi na całej długości opracowania,
- poprawę warunków pieszych,
- poprawę warunków odwodnienia.

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 6

III. ISTNIEJĄCY STAN SIECI TEL.

W obszarze objętym opracowaniem występuje kanalizacja, sieć rozdzielcza i abonencka, sieć światłowodowa.

Nie należy wykluczać występowania niezidentyfikowane kabli doziemnych innych gestorów.

IV. OPIS PRAC

Zakres robót budowlanych w szczególności obejmuje:

- zabezpieczenia z rur osłonowych typu A110 PS - 414 mb
- przekładki sieci doziemnej - 909 mb
- przekładki istn. słupków typu SO - 3 szt
- montaż słupków oznaczeniowych SO - 2 szt.
- przekładki istn. złącz rozdzielczych - 1 szt
- montaż złącz przelotowych XAGA 500 43/8-150 - 2 szt.
- montaż złącz przelotowych FOSC 400A4 - 2 szt.
- montaż zasobników okablowania - 2 szt.
- montaż zestawu do naprawy rur HDPE 40 - 1 szt.
- montaż wstawki XzTKMXpw 5x4x0.5 - 200 mb
- montaż wstawki XOTKtd 8J - 285 mb
- demontaż i ściągnięcie kabla XOTKtd 8J - 225 mb
- demontaż i ściągnięcie XzTKMXpw 5x4x0,5 - 200 mb
- montaż taśmy oznaczeniowej - 909 mb
- montaż taśmy stalowej - 909 mb
- pomiary kabli doziemnych przed i po zakończeniu prac

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 7

V. CZĘŚĆ TECHNICZNA

PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH

Przebudowę sieci wykonać zgodnie z powołanymi normami.

Sposób prowadzenia okablowania do przekładki – bezpośrednio w wykopie na głębokości 0,8m.

Nad kablami wykonać taśmę oznaczeniową w połowie głębokości wykopu.

Kilometraż 0+000 - 0+025

Pogłębić i zabezpieczyć sieć doziemną pod projektowanymi rowami odwodniającymi rurami osłonowymi typu A110 PS.

Kilometraż 0+665 - 0+820

Zabezpieczyć sieć doziemną przy zbliżeniu z kablem elektrycznym rurami osłonowymi typu A110 PS.

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 0+825 - 0+910

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 0+825 - 0+910

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 0+935 - 1+090

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 1+110 - 1+185

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 2+135 - 2+305

Wykonać wstawkę kabla XzTKMXpw 5x4x0.5 od kilometraż 2+135 do 2+305. Wykonać złącza przelotowe doziemne typu XAGA 500 43/8-150 w miejscu wstawki.

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 8

Kilometraż 3+250 - 3+325

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję posesję rurami osłonowymi typu A110 PS.

Kilometraż 3+325 - 3+430

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję posesję rurami osłonowymi typu A110 PS.

PRZEBUDOWA KABLI ŚWIATŁOWODOWYCH

Przebudowę sieci wykonać zgodnie z powołanymi normami.

Sposób prowadzenia okablowania do przekładki – w istniejącej rurze osłonowej typu HDPE w wykopie na głębokości 0,8m. Nad rurą HDPE wykonać przekładkę taśmy stalowej zachowując galwaniczną ciągłość w miejscach łączenia przebudowy. Nad kablami wykonać taśmę oznaczeniową w połowie głębokości wykopu.

Po przebudowie sprawdzić szczelność ruraru HDPE.

Kilometraż 1+190 - 1+320

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję oraz rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 1+390 - 1+570

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję oraz rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 2+135 - 2+380

Pogłębić i zabezpieczyć sieć doziemną pod projektowanymi rowami odwodniającymi rurami osłonowymi typu A110 PS.

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję oraz rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

W kilometrażu 2+315 wykonać cięcie światłowodu. Odcinki ściągnąć do lokalizacji proj. Złącz ZP1 i ZP2

Wykonać wstawkę kabla XOTKtd 8J od kilometrażu 2+135 do 2+380. Wykonać złącza przelotowe ZP1 i ZP2 w miejscu wstawki. W złączach ZP1 i ZP2 wykonać 15m zapasy istn. okablowania oraz projektowanej wstawki.

Złącza zabudować w zasobnikach okablowania. W miejscu lokalizacji złącz/ zasobników wykonać słupki oznaczeniowe SO.

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 9

Kilometraż 2+800 - 2+915

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję oraz rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 3+040 - 3+080

Ściągnąć zapas z przekładki kabla z kilometrażu 2+800 – 2+910.

Zabudować zestaw do naprawy rur HDPE 40mm w miejscu wydłużenia rurarzu.

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję oraz rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

Kilometraż 3+080 - 3+430

Zabezpieczyć sieć doziemną pod przebudowaną drogą i wjazdami na posesję oraz rurami osłonowymi typu A110 PS.

Przełożyć istn. sieć doziemną kolidującą z projektowaną drogą w pas pobocza (chodnik, teren zielony).

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 10

POMIARY KABLI

Po zakończeniu budowy kabli należy dokonać pomiarów końcowych: prądem stałym przedzwonienie żył kabla, pomiar oporności pętli, pomiar asymetrii oporowej, pomiar oporności izolacji, pomiar tłumienności przesłuchu.

Dla kabli światłowodowych należy wykonać pomiary reflektometryczne oraz tłumienności.

WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami zakładowymi. Przed rozpoczęciem robót zapoznać się i spełnić wymogi zawarte w poszczególnych uzgodnieniach. W trakcie prac przestrzegać przepisów BHP oraz bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych

W terminie 30 dni przed planowanymi pracami należy zgłosić chęć ich wykonania i uzyskać potwierdzenie terminu w Orange Polska S.A.

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

KOMPLEKSOWOŚĆ DOKUMENTACJI

Uzgodnienia formalno-prawne oraz trasy projektowanych urządzeń teletechnicznych uzgodnione na ZUDP zawarte są w drogowym projekcie budowlanym przebudowy przedmiotowej drogi.

LIKWIDACJE

Na prace z zakresu likwidacji okablowania i przełączeń należy uzyskać zgodę Orange (dane teleadresowe w warunkach technicznych).

Przed wykonaniem przełączeń należy wykonać pomiary istniejących kabli.

UWAGI KOŃCOWE

Całość prac telekomunikacyjnych wykonać w uzgodnieniu z pracownikiem Orange wskazanym w warunkach technicznych.

Przed przystąpieniem przebudowy należy dokonać niezbędnych zabezpieczeń infrastruktury telekomunikacyjnej.

Całość prac wykonać bezprzerwowo.

Przystąpienie do prac zgłosić wraz z opracowanym harmonogramem.

Prace zanikające należy zgłaszać do odbiorów częściowych.

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 11

Po wykonaniu prac należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary i badania potwierdzające prawidłowe ich wykonanie.

Protokół pomiarów i prób należy wraz z dokumentacją wykonawczą przekazać Inwestorowi i pracownikowi Orange.

ZESTAWIENIE WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

– Rura osłonowa typu A110 PS	414mb
– Złącze rozgałęźne XAGA 500	1 kpl.
– Złącze przelotowe XAGA 500 43/8-150	2 kpl.
– Modułowe łączniki żył	100 szt.
– Złącze przelotowe Raychem FOSC 400A4	2 kpl.
– Zasobnik okablowania	2 kpl.
– Zestaw do naprawy rur HDPE 40	1 kpl.
– Kabel XzTKMXpw 5x4x0.5	200 mb
– Kabel XOTKtd 8J	285 mb
– Taśma oznaczeniowa do wykopu	909 mb
– Taśma stalowa do wykopu	909 mb
– Łączniki do montażu taśmy stalowej	100 szt.
– Oznaczniki okablowania do wykopu	500 szt.

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej

TT_1/1 – 1/7

Schemat ideowy linii światłowodowej Warchały-Brajniki

TT_2

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 13

Luty 2018r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane
(Tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639
Witowo-Warchały”**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Projektował: : *inż. Paweł Sojka*
nr upr. MAP/0266/PWOT/13

Sprawdził: *inż. Wojciech Bajowski*
nr upr. GP.N-63/174/15

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 14

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA, UZGODNIENIA I OPINIE

- Warunki Orange
- Uprawnienia Projektanta
- Przynależność do Izby Projektanta
- Uprawnienia Sprawdzającego
- Przynależność do Izby Sprawdzającego

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 15



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn
Adres do korespondencji: ul. Piętnego 21a, 10-004 Olsztyn
tel.: 89 525 20 59

DROMACC Maciej Białoszewski
UL. GOWOROWSKA 31A/5
07-410 OSTROŁĘKA

Olsztyn, 20-01-2016

Numer pisma: 3531/TODDROU/P/2016

Temat: warunki techniczne na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową drogi powiatowej nr 1639N Witowo - Warchały.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 11.01.2015 dotyczące projektu przebudowy drogi powiatowej nr 1639N Witowo - Warchały informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A.

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.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Orange Polska S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 17, 18, 19 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie <http://www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml>

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, telekomunikacyjnych urządzeń doziemnych. 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.;

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 16

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, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. 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 S.A. 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;
4. 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 S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
5. 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;
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 6 – Olsztyn w lokalizacji: Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A.
7. 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;
8. 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.;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie ul. Piłsudskiego 63A(sprawę prowadzi Pan Marek Adamkowski tel. 89 525 25 30) natomiast dane dotyczące kanalizacji i 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;
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
11. 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 S.A. 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;
12. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 17

- jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
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 ELMO Spółka Akcyjna (Żelków Kolonia, ul. Akcyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., 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., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- 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.

ORANGE POLSKA S.A.. 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 S.A.. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. 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 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 dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela Orange Polska S.A. jest między innymi przekazanie do Orange Polska S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na <http://www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.shtml> Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. 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

oraz

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 18

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn
ul. Pieniężnego 21A
10-004 Olsztyn
tel. 89 525 15 99
e-mail: zbigniew.jenczelewskizj@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 S.A. 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 S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. 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 S.A. 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. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy.

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 18 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 19

i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

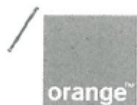
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Zbigniew Jenczelewski

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 20



Orange Polska S.A.
Domena 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

DROMACC
Maciej Białoszewski
UL. GOWOROWSKA 31A/5
07-410 OSTROŁĘKA

Olsztyn, 23 sierpień 2017r

Numer pisma: 42213/TTIDRRU/P/2017

Temat: przedłużenie warunków technicznych 3531/TODDROU/P/2016 na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową drogi powiatowej nr 1639N Witowo - Warchały.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.06.2017r. informujemy, że warunki techniczne nr 3531/TODDROU/P/2016 wydane dnia 20.01.2016 na przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych OPL kolidujących z przebudową drogi powiatowej nr 1639N Witowo – Warchały zachowują ważność do dnia 23.08.2018 roku.

Z poważaniem

Zbigniew Jenczelewski

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 21



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 2 lipca 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0289/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 267 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że

Pan mgr inż. **Paweł Anatol Sojka**
urodzony dnia 02.03.1975 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0266/PWOT/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Paweł Sojka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Ciesliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan

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



„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 22



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-AMG-PE4-PSY *

Pan Paweł Sojka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0534/08
adres zamieszkania ul. Łokietka 190, 31-334 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-22 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.



„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 23

Kraków, dnia 13 grudnia 1975 r.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
Wydział Gospodarki przestrzennej
i Ogrodnictwa

Nr.GP.IV-53/17472

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1, § 7 i § 10 ust.1 pkt 4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/
stwierdza się, że Obywatel Wojciech BAJOWSKI inżynier elektryk
urodzony dnia 14 października 1940 r. w Bytomiu posiada
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodziel-
nej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Wojciech BAJOWSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycz-
nych.

Otrzymuje:
Ob.inż.Wojciech BAJOWSKI
Kraków
Os.Ogrodowe 14/7

M.Łop. Królowa Miasta
Zast. Dyrektora Wydziału
[Podpis]
15gr Lidia Konieczek

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 24

Małopolska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
w Krakowie
ul. Warszawska 17
31-155 Kraków
MOIIB/OKK/0218/06

Kraków, dnia 4 grudnia 2006 r.

Pan
Wojciech Bajowski
Oś. Ogrodowe 14/7
31-916 Kraków

W odpowiedzi na Pańskie pismo z dnia 23 listopada 2006 roku uprzejmie wyjaśniam, co następuje:

Jak wynika z treści złożonego pisma i załączonych do niego dokumentów uprawnienie do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uzyskał Pan poprzez decyzję Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 13 grudnia 1975 roku, a zatem na podstawie ustawy z dnia 24 października 1974 roku- Prawo budowlane (Dz. U. nr 38 poz. 229 z późn. zm.) oraz przepisów wydanego na jej podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8 poz 46).

Zgodnie z zasadą wyrażoną w przepisie art. 104 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2006 Nr 156, poz. 1118) uprawnienia budowlane uzyskane pod rządami poprzednio obowiązujących przepisów pozostają w mocy a ich zakres nie ulega zmianie. Potwierdza to w swoim piśmie z dnia 11 marca 2003 roku (znak DPR/JSL/I/023/534/03) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, wskazując jednocześnie, że zakres uprawnień budowlanych oceniać należy indywidualnie, zgodnie z treścią decyzji oraz treścią przepisów leżących u podstaw ich nadania. Nie możliwe jest zatem interpretowanie decyzji nadających uprawnienia budowlane poprzez treść obowiązujących przepisów prawa, ale należy je rozumieć w kontekście treści przepisów leżących u podstaw wydania tej decyzji.

Zgodnie z treścią decyzji jest Pan upoważniony do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych i posiada Pan uprawnienia do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, a także, w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

W dacie wydania decyzji administracyjnej stwierdzającej Pańskie przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie pod pojęciem instalacji elektrycznych rozumiano sieci i stacje na terenie nieruchomości oraz wszelkie instalacje w obiektach budowlanych i na terenie nieruchomości służące do zaopatrywania w energię elektryczną do napędów elektrycznych, oświetlenia, ogrzewania i sygnalizacji oraz do ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi i przed skutkami elektryczności statycznej lub prądów błądzących, a także zakładowe i obiektywne centrale telefoniczne, rozgłaszania przewodowego i dyspozytorskie.

Wskazać należy, iż nowelizacja rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8 poz. 46 z późn. zm.) dokonana dnia 20 grudnia 1988 roku wprowadziła nowe określenia w § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d - „sieci i instalacje

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 25

elektryczne -obejmujące instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne”.

Wobec faktu, iż w dacie wydania przedmiotowych decyzji nie istniał podział na sieci i instalacje, uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych obejmują swym zakresem również sieci elektryczne.

Wobec powyższego należy stwierdzić, że posiada Pan nieograniczone uprawnienia do sporządzania projektów instalacji elektrycznych (obejmujących również sieci elektryczne). Należy podkreślić, że Pańskie uprawnienia nie są ograniczone do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Odnosnie Pańskich uprawnień do kierowania robotami należy zauważyć, że określenie „w budownictwie osób fizycznych” zostało rozporządzeniem z dnia 18 lipca 1991 roku, zmieniającym rozporządzenie z dnia 20 lutego 1975 roku zastąpione określeniem „w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³”.

Wobec faktu, iż w dacie wydania przedmiotowej decyzji nie istniała wyodrębniona specjalność telekomunikacyjna, uprawnienia w zakresie instalacji elektrycznych obejmowały także możliwość wykonywania instalacji telefoniczno-telekomunikacyjnych.

W związku z powyższym jest Pan uprawniony do sporządzania projektów instalacji elektrycznych w zakresie:

- urządzeń telekomunikacji przewodowej z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych,
- sygnalizacji pożaru, alarmowo – włamaniowej, powiadamiania,
- kontroli dostępu
- telewizji przemysłowej
- rozgłaszania przewodowego i dyspozytorskiego.

Z poważaniem:

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
MOIIB w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarski

Otrzymują:

1. Adresat

2. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna MOIIB

Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie, ul. Warszawska 17, 31-155 Kraków, tel: (0-12) 630-90-60, (0-12) 630-90-61, (0-12) 631-15-10 fax: (012) 632-35-59

„Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę drogi powiatowej nr. 1639 Witowo-Warchały”	Data: Luty 2018
Nazwa branży: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH	Str. 26



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-MLA-76Z-UMQ *

Pan Wojciech Janusz Bajowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/7113/02
adres zamieszkania os. Ogrodowe 14/7, 31-916 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

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

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

