

## KONSORCJUM:

BIURO PROJEKTOWE  
**DROMAX**  
DANIEL NIEDŹWIECKI

10 – 692 Olsztyn  
ul. Stanisława Flisa 7/24  
tel. 601-154-110  
e-mail: drogi.olsztyn@wp.pl

BIURO INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ „PROFIL”

mgr inż. Jacek Polinkiewicz  
13 – 100 Nidzica, ul. Miła 10  
kom. 516 – 106 – 465, e-mail: jpolin@wp.pl

1

# PROJEKT WYKONAWCZY

<u>Nazwa inwestycji:</u>	<b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 1185N na odcinku Śliwica – Barzyna – Rychliki od km 4+270 do km 9+597</b>
<u>Adres obiektu budowlanego:</u>	<b>gmina Rychliki, powiat elbląski, województwo warmińsko – mazurskie</b>
nr działki po podziale [nr działki przed podziałem]	Działki, które znajdują się w obrębie linii rozgraniczających pas drogowy: <b>Obręb nr 12 Śliwica działka nr 125, 124, 172/7 [172/6], 172/8 [172/6], 179/1 [179]</b> <b>Obręb nr 1 Buczyniec działka nr 18, 17, 72/21 [72/1],</b> <b>Obręb nr 10 Rychliki działka nr 341/2,</b>
	Działki z ograniczonym sposobem korzystania z nieruchomości: <b>Obręb nr 1 Buczyniec działka nr: 16</b> <b>Obręb nr 10 Rychliki działka nr: 373, 386, 372/1, 262/4, 259/0, 259/1</b>
<u>Inwestor:</u>	<b>Powiat Elbląski</b> <b>ul. Saperów 14a, 82 – 300 Elbląg</b>
<u>Obiekt:</u>	<b>droga</b>
<u>Branża:</u>	<b>Telekomunikacyjna</b>
<u>Projektant:</u>	<b>mgr Akadiusz Wiszniewski</b> uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ograniczonym zakresie II stopnia nr WAM/0149/ZOOT/05
<u>Sprawdzający:</u>	<b>mgr inż. Daniel Świeciak</b> uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń nr WAM/0083/POOT/07

Olsztyn, wrzesień 2014 r.

# Projekt Budowlany/Wykonawczy

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 1185N na odcinku Śliwica - Barzyna - Rychliki od km 4+270 do km 9+597

## Spis treści

1	Część ogólna.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Zakres opracowania.....	3
1.3	Podstawa opracowania.....	3
1.4	Inwestor i wykonawca robót.....	3
1.5	Odpis uzgodnień, kserokopie.....	3
2	Część techniczna.....	4
2.1	Ogólne wymagania przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej.....	4
2.2	Stan istniejący.....	4
2.3	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej.....	4
2.3.1	Wytyczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej.....	4
3	Uwagi.....	5
4	Informacja BIOZ.....	7

## Spis rysunków

1. Oznaczenia
2. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej
3. Schemat wyprostowany proj. kabli

# **1 Część ogólna**

## **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej przy przebudowie drogi powiatowej nr 1185N

## **1.2 Zakres opracowania**

Projekt obejmuje:

- likwidację odcinków sieci kolidujących z projektowanymi ciągiem jezdnym,
- budowę nowego odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej i kabli wraz z ich przełączeniem.

## **1.3 Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora,
- b) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci TP S.A. (Orange),
- c) wizji lokalnej w terenie,
- d) warunków technicznych wydanych przez TP S.A. (Orange),
- e) norm i przepisów branżowych,
- f) prawa budowlanego.

## **1.4 Inwestor i wykonawca robót**

Inwestorem jest Powiat Elbląski ul. Saperów 14a, 82-300 Elbląg - Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku ul. Dworcowa 6, 14-400 Pasłęk.

Wykonawca zostanie wskazany w drodze przetargu przez Inwestora.

## **1.5 Odpis uzgodnień, kserokopie**

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- właścicielem sieci telekomunikacyjnej TPSA (Orange),
- Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowej.

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie wykonawczym są zgodne z oryginałem.

## **2 Część techniczna**

### **2.1 Ogólne wymagania przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej**

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej TP.S.A (ORANGE) może prowadzić jedynie firma posiadająca certyfikat jakości ISO 9000, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych.

Budowę zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat,

### **2.2 Stan istniejący**

Przez teren projektowanej drogi przechodzi kanalizacja telekomunikacyjna jednonożowa z kablami oraz kable ziemne rozdzielcze i abonenckie.

### **2.3 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej**

#### **2.3.1 Wytyczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej**

W ramach przebudowy, należy na istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej posadzić odpowiednio studnie kablone typu SKR-1 od których, należy wybudować odcinki kanalizacji kablowej wykonane rurami typu RHDPE 110/6,3 przechodzącej na drugą stronę drogi.

Kanalizację zakończyć studniami typu SKR1 i SK1. Od studni końcowy w kierunku istniejących słupków rozdzielczych, należy wyprowadzić odcinki rur osłonowych typu DVK 75.

Do tak przebudowanej kanalizacji kablowej, należy przebudować kable typu XzTKMXpw 5x4x0,5, oraz kable abonenckie 4x2x0,5 i 2x2x0,5.

Przebudowę kabli wykonać w oparciu o istniejące i projektowane złącza równoległe i przelotowe.

Kable ziemne, które nie ulegają przebudowie, należy zabezpieczyć odpowiednio rurami grubościennymi dzielonymi typu RHDPE A110PS i A160PS.

Po zrealizowanej przebudowie, na kablu należy przeprowadzić niezbędne pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych oraz zainwentaryzować geodezyjnie nową trasę kanalizacji i kabli, a pomiar geodezyjny, należy dostarczyć wraz z dokumentacją powykonawczą dla właściciela sieci.

Sieć telekomunikacyjną należy budować zgodnie z rysunkiem nr 1-3.

Całość robót wykonać zgodnie z normami branżowymi. Wykonawca winien zapoznać się z uwagami zawartymi w klauzulach uzgodnień i stosować się do nich w trakcie prowadzenia robót.

## Roboty do wykonania (zakres rzeczowy)

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe	wartości montażowe	Ilość		
<b>Budowa kanalizacji</b>						
1	RHDPE 110/6,3mm	23,0 m	0,023 kmo	32,20 m	0,03220 kmo	-
2	DVK 75	23,0 m	0,023 kmo	32,20 m	0,03220 kmo	-
3	Studnie kablowe SKR-1	-	-	-	-	3
4	Studnie kablowe SK-1					1
<b>Kable miedziane</b>						
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	91,0 m	0,91 kmp	94,64 m	0,94 kmp	-
2	XzTKMXpw 4x2x0,5	40,0 m	0,068 kmp	41,6 m	0,166 kmp	-
3	XzTKMXpw 2x2x0,5	17,0m	0,017 kmp	17,68 m	0,01768kmp	-
<b>Rury ochronne</b>						
1	RHDPE A110PS	17,0m	0,017 kmo	18,38 m	0,018 kmo	-
2	RHDPE A160PS	85,0m	0,085 kmo	88,40 m	0,088 kmo	-

UWAGA: Podane w projekcie długości trasowe kabli obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe kabli i rur wynikają z długości trasowych powiększonych o: wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i straty podczas montażu.

### 3 Uwagi

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów, uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Przy wykonywaniu prac, należy przestrzegać przepisów w zakresie BHP i bezpieczeństwa ruchu na ulicach i drogach publicznych.

Wykopy w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z PN-75/E-051000 i PN-75/E-05125.

Prace prowadzone przy infrastrukturze TP S.A (Orange). należy zgłosić co najmniej 14 dni przed ich rozpoczęciem.

Prace należy wykonywać pod nadzorem służb technicznych TPSA (Orange).

Prace przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz wymogami norm branżowych.:

- ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.

- ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-99/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034. Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-12/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

Odbioru robót przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej danych TP SA (Orange), powinna dokonać komisja powołana przez Telekomunikację Polską S. A (Orange).

Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z mapami inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i pomiarami kabli miedzianych.

## 4 Informacja BIOZ

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
  - sieć telekomunikacyjna,
  - sieć energetyczna,
  - sieć wodociągowa,
  - sieć gazowa
  - sieć kanalizacji sanitarnej,
  - sieć kanalizacji deszczowej.
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.

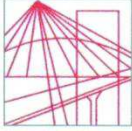
Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.





WARMIŃSKO - MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

## 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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu**  
technikowi telekomunikacji  
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05**

**DO PROJEKTOWANIA  
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

**II stopnia**

**w specjalności telekomunikacyjnej  
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz



**Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :**

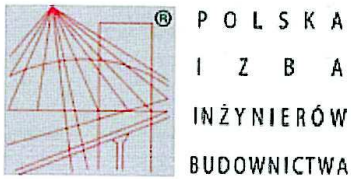
- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
- 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
  - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

**Otrzymuje:**

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski  
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*inż. Janusz Palmowski*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-9TJ-XL4-1L8 \***

Pan Arkadiusz Wiszniewski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0046/06  
adres zamieszkania ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-03-31.

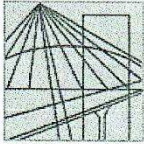
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-03-25 roku przez:

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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

## 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 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/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu DANIEŁOWI ŚWIECIAKOWI**  
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji  
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07**

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz



**Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 powołanego na wstępie 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

**Otrzymuje:**

1. Pan Daniel Świeciak  
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiowski*



### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-7FI-4H4-BLC \***

**Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08  
adres zamieszkania ul. Pana Tadeusza 3/8, 10-461 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-01-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-16 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany/wykonawczy sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Jest kompletny i stanowi podstawę do realizacji inwestycji.

§20 ust. 4 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 5.12.2003r. poz. 2016 tekst jednolity).

Projektant:  
mgr Arkadiusz Wiszniewski  
WAM/0149/ZOOT/05

Sprawdzający:  
mgr inż. Daniel Świeciak  
WAM/0083/POOT/07





**Faktura**  
metoda kasowa  
Oryginał  
3/10/2014

Miejscowość: Olsztyn  
Data wystawienia: 09.10.2014  
Data dostawy/wykonania usługi: 09.10.2014

**SPRZEDAWCA**

Nazwa: PGProjekt Arkadiusz Wiszniewski  
Adres: ul.Obrońców 1  
10-606 Olsztyn  
NIP: 739-303-98-69

**NABYWCA**

Nazwa: Usługi Projektowe Dromax Daniel  
Niedźwieck  
Adres: ul. Stanisława Flisa 7/24  
10-692 Olsztyn  
NIP: 744-160-22-75

Lp.	Nazwa towaru lub usługi	Symbol klasyfikacji statystycznej (PKWiU/PKOB...) albo podst. prawna	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość towaru (usługi) bez podatku	Stawka podatku	Kwota podatku	Wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem
1	Aktualizacja kosztorysów - Lubawa ul. Lipowa		szk.	1	400,00	400,00	23%	92,00	492,00

Sposób zapłaty: Przelew Termin zapłaty: 30.10.2014  
W Banku: Volkswagen Bank Direct  
Nr konta: 57 2130 0004 2001 0456 8788 0001  
BIC/SWIFT: VOWAPL1

W tym 400,00 23% 92,00 492,00

**Razem** 400,00 XX 92,00 492,00

**Do zapłaty: 492,00 PLN**  
Słownie: czterysta dziewięćdziesiąt dwa PLN  
0/100

**Adnotacje**

**Podpis odbiorcy**

**Podpis wystawcy**

**PGProjekt** Arkadiusz Wiszniewski  
ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn  
NIP 739-303-98-69, REGON 280308376  
tel: 665 505 086  
e-mail: biuro@pgprojekt.pl

## KONSORCJUM:

10 – 692 Olsztyn  
ul. Stanisława Flisa 7/24  
tel. 601-154-110  
e-mail: drogi.olsztyn@wp.pl

### BIURO INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ „PROFIL”

mgr inż. Jacek Polinkiewicz  
13 - 100 Nidzica, ul. Miła 10  
kom. 516 - 106 - 465, e-mail: jpolin@wp.pl

7

# PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1185N na odcinku Śliwica – Barzyna – Rychliki od km 4+270 do km 9+597

Adres obiektu budowlanego: gmina Rychliki, powiat elbląski, województwo warmińsko – mazurskie

nr działki po podziale

[nr działki przed podziałem]

Działki, które znajdują się w obrębie linii rozgraniczających pas drogowy:  
Obręb nr 12 Śliwica działka nr 125, 124, 172/7 [172/6], 172/8 [172/6], 179/1 [179]

Obręb nr 1 Buczyniec działka nr 18, 17, 72/21 [72/1],

Obręb nr 10 Rychliki działka nr 341/2,

Działki z ograniczonym sposobem korzystania z nieruchomości:

Obręb nr 1 Buczyniec działka nr: 16

Obręb nr 10 Rychliki działka nr: 373, 386, 372/1, 262/4, 259/0, 259/1

Inwestor:

Powiat Elbląski  
ul. Saperów 14a, 82 – 300 Elbląg

Obiekt:

droga

**Orange Polska S.A.**  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 8- Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Branża:

Telekomunikacyjna

61614/TODROU/P  
Zgodziam i akceptuję  
normy i warunki  
kolizji z siecią  
ORANGE POLSKA S.A.

Projektant:

mgr Akadiusz Wiszniewski

uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ograniczonym zakresie II stopnia nr WAM/0149/ZOOT/05

Sprawdzający:

mgr inż. Daniel Świeciak

uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń nr WAM/0083/POOT/07

Marcin Gabrysiewicz

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Olsztyn

Olsztyn, wrzesień 2014 r.