

Inwestor:



**Miasto Katowice**

ul. Warszawska 4  
40-006 Katowice  
fax. (032) 259 89 30

Nazwa projektu:

**Wykonanie usług projektowych pn.  
„Modernizacja torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do  
Katowickiego Rynku”**

Stadium :

**PROJEKT BUDOWLANY**

Jednostka projektowa/Lider konsorcjum:



**Egis Poland Sp. z o.o.**

**ul. Puławska 182**

**02-670 Warszawa**

tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101, e-mail: [biuro@egispoland.pl](mailto:biuro@egispoland.pl)

Stanowisko	Branża	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	telekomunikacja	mgr Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
SPRAWDZAJĄCY	telekomunikacja	mgr inż. Daniel Świeciak	WAM/0083/POOT/07	

Branża :

**Telekomunikacja**

Nr opracowania:  
PW - TT

**TOM II.8 – PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI  
TELETECHNICZNEJ**

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm) oświadczamy, iż **projekt budowlany pn. „Modernizacja torowiska na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku. Tom II.8 – Projekt przebudowy sieci teletechnicznej”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest w swoim zakresie kompletny oraz spełnia wymagania dla celu któremu ma służyć.

Projektant

Sprawdzający

Warszawa, czerwiec 2010

# Projekt budowlany

Przebudowa sieci teletechnicznej w związku z modernizacją torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku

## Spis treści

1	Część ogólna.....	4
1.1	Przedmiot opracowania.....	4
1.2	Zakres opracowania.....	4
1.3	Podstawa opracowania .....	4
1.4	Inwestor i wykonawca robót .....	5
1.5	Odpis uzgodnień, kserokopie .....	5
1.6	Projekty związane .....	5
2	Część techniczna – budowa kanalizacji pierwotnej UM Katowice .....	5
2.1	Ogólne wymagania dotyczące budowy kanalizacji pierwotnej.....	5
2.2	Budowa kanalizacji pierwotnej.....	5
2.3	Budowa ekranów LED.....	5
3	Część techniczna – przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej .....	6
3.1	Ogólne wymagania dotyczące przebudowy .....	6
3.2	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A. ....	6
3.3	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Netia S.A. ....	6
4	Część techniczna – zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej.....	6
4.1	Ogólne wymagania dotyczące zabezpieczenia.....	6
4.2	Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej.....	7
5	Uwagi .....	7
6	Informacja BIOZ .....	8
7	Uprawnienia .....	10

Spis rysunków:

Rys. 1. Oznaczenia

Rys. 2. Przebudowa infrastruktury teletechnicznej

# 1 Część ogólna

## 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy, przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej na obszarze od Placu Wolności do Katowickiego Rynku w Katowicach w związku z projektem modernizacji torowiska tramwajowego.

## 1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- budowę kanalizacji pierwotnej wraz z ekranami LED dla potrzeb Urzędu Miasta Katowice,
- przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w miejscach kolizji z istniejącymi i projektowanymi elementami zagospodarowania terenu.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Kanalizacja pierwotna						
1	RHDPE 110/6,3	5,52 kmo	5521,0 m (dł rur) (dł. kanalizacji – 737,0 m UM + 81,0 m TP S.A.)	5,74 kmo	5742,0 m	-
2	AROT A160 PS	0,44 kmo	444,0 m	0,46 kmo	462,0 m	-
3	Studnie kablowe	-	-	-	-	37
4	Ekran LED	-	-	-	-	3

UWAGA 1: Podane w projekcie długości montażowe kabli i rur wynikają z długości trasowych, powiększonych o wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i rur oraz straty podczas montażu.

UWAGA 2: Ze względu na dużą gęstość uzbrojenia podziemnego w obszarze objętym projektem wszelkie prace należy prowadzić z najwyższą ostrożnością, wykonując przed przystąpieniem do prac właściwych, ręcznie przekopy kontrolne w obecności przedstawicieli Operatorów, celem dokładnego zlokalizowania urządzeń telekomunikacyjnych.

UWAGA 3: Ze względu na dużą gęstość uzbrojenia i zmiany w istniejącej infrastrukturze – przed rozpoczęciem prac budowlanych zaleca się przeprowadzenie ponownej inwentaryzacji kabli przewidzianych do przebudowy.

## 1.3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora,
- b) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci,
- c) wizji lokalnej w terenie,
- d) warunków technicznych wydanych przez TP S.A., Netia S.A., UM Katowice

- e) norm i przepisów branżowych,
- f) prawa budowlanego.

## 1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Miasto Katowice. Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

## 1.5 Odpis uzgodnień, kserokopie

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- TP S.A. – Warunki Techniczne z dnia 08.04.2009,
- Netia S.A. – Warunki Techniczne z dnia 28.04.2009,
- UM w Katowicach – pismo nr IN.II.MK/2211/16-115/2009.

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

## 1.6 Projekty związane

Niniejszy projekt budowlany branży telekomunikacyjnej jest integralną częścią projektu modernizacji torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku w Katowicach.

# 2 Część techniczna – budowa kanalizacji pierwotnej UM Katowice

## 2.1 Ogólne wymagania dotyczące budowy kanalizacji pierwotnej

Kanalizację pierwotną zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych TP S.A.,
- trwałość co najmniej 30 lat,

Do budowy sieci światłowodowej należy stosować materiały zgodne z Normami TP S.A.

Wszystkie wietrzniki w pokrywach studni mają posiadać herb Miasta Katowice.

## 2.2 Budowa kanalizacji pierwotnej

Od Placu Wolności do Katowickiego Rynku należy wybudować kanalizację pierwotną dla potrzeb Urzędu Miasta Katowice.

Kanalizację wykonać z rur RHDPE 110/6,3. Wzdłuż ciągów pieszo-jezdnych kanalizację wykonać jako 6-otworową, przejścia poprzeczne pod jezdniami i ciągami pieszo – jezdniowymi wykonać jako 9-otworowe.

Dojścia do budynków UM wykonać jako 9-otworowe i 6-otworowe. Dojścia do ekranów LED wykonać jako 2-otworowe.

Na ciągach kanalizacji należy posadzić studnie telekomunikacyjne SK.

## 2.3 Budowa ekranów LED

Na przystankach tramwajowych, w pobliżu wiat przystankowych należy posadzić 3 ekrany LED służące do prezentowania informacji wizualnej z terminala zlokalizowanego

w UM.

### **3 Część techniczna – przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej**

#### **3.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy**

Przebudowę zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych TP S.A., Netia S.A.
- trwałość co najmniej 30 lat,

Do przebudowy należy stosować materiały zgodne z Normami TP S.A. i Netia S.A.

Wszystkie wietrzniki w pokrywach studni mają posiadać logo danego Operatora. Wszystkie pokrywy istniejących studni telekomunikacyjnych powinny zostać wymienione na nowe, które powinny zostać wykonane w taki sposób aby swoim wyglądem komponowały się z projektowanym zagospodarowaniem terenu. To samo dotyczy nowych studni.

#### **3.2 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A.**

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące urządzenia telekomunikacyjne poza obszar kolizji.

Przebudowie podlegają następujące elementy:

- Studnia „49” – należy ją przenieść poza obszar kolizji z projektowanym wjazdem w ul. Słowackiego,
- Odcinek kanalizacji pomiędzy studniami „26” i „33” – należy zlikwidować, ze względu na poszerzenie jezdni rozszerzając wcześniej o 8 otworów odcinek kanalizacji pomiędzy studniami „26”, „28”, „29”, „30”, „31”, „33”, wraz z wymianą studni na większe.
- Odcinek kanalizacji pomiędzy studniami „25a” i „26” – należy zlikwidować, ze względu na kolizję z projektowaną kratką ściekową budując wcześniej nowy odcinek pomiędzy tymi studniami, wraz z posadowieniem nowej studni.
- Do nowych odcinków kanalizacji należy przenieść wszystkie kable znajdujące się w likwidowanej kanalizacji.

#### **3.3 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Netia S.A.**

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące urządzenia telekomunikacyjne poza obszar kolizji.

Przebudowie podlegają następujące elementy:

- Studnia „20” – należy ją przenieść poza obszar kolizji z projektowanym parkingiem oraz wykonać przełączenie kabli zasilających budynki nr 11 i 12.

### **4 Część techniczna – zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej**

#### **4.1 Ogólne wymagania dotyczące zabezpieczenia**

Zabezpieczenie zaprojektowano tak, aby spełniało następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych TP S.A., Netia S.A.
- trwałość co najmniej 30 lat,

Do zabezpieczenia należy stosować materiały zgodne z Normami TP S.A. i Netia S.A.

## 4.2 Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej

Zabezpieczenia należy wykonywać rurami typu AROT A160 PS na odcinkach kanalizacji wykonanych w rur PCV krzyżujących się z drogami, oraz kolidujących z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu.

W przypadku kanalizacji z bloków betonowych nie projektuje się dodatkowych zabezpieczeń – w przypadku stwierdzenia uszkodzeń kanalizacji należy je usunąć.

Tabela poniżej prezentuje zestawienie kolizji i sposób ich zabezpieczenia.

Numer skrzyżowania	Liczba otworów	Profil	Materiał	Zabezpieczenie	Uwagi
1	32	4x8	beton	Brak	
2	1	1x1	PCV 110	AROT A160 PS	
3			b/d	AROT A160 PS	brak infrastruktury wł. TP S.A.
4	4	1x4	beton	Brak	
5	6	1x2+1x4	beton/PCV	AROT A160 PS	
6	12	2x4+1x4	beton/PCV	AROT A160 PS	
7	8	2x2+1x4	beton/PCV	AROT A160 PS	
8	13	3x3+1x4	beton/PCV	AROT A160 PS	
9	12	3x4	Beton	Brak	
10	8	2x4	Beton	Brak	
10a	1	1	PCV	AROT A160 PS	infrastruktura wł. Netia S.A.
11	8	2x4	Beton	Brak	
12	8	2x4	Beton	Brak	
13			b/d	AROT A160 PS	kabel ziemny
14	8	2x4	Beton	Brak	
15			b/d	AROT A160 PS	brak infrastruktury wł. TP S.A.
16	2	1x2	Beton	Brak	
17			b/d	AROT A160 PS	brak infrastruktury wł. TP S.A.
18	3	1x3	Beton	Brak	
19				AROT A160 PS	kabel ziemny
20	6	1x4+1x2	PCV	AROT A160 PS	
21	7	2x2+1x3	Beton	Brak	
22	3	1x3	Beton	Brak	

## 5 Uwagi

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

Prace prowadzone w kanalizacji TP S.A. i Netia S.A. należy zgłosić co najmniej 14 dni przed ich rozpoczęciem i wykonywać pod nadzorem służb technicznych operatora.

Nowe studnie należy zabezpieczyć pokrywą uniemożliwiającą dostęp do studni osobom postronnym.

Wszystkie studnie po wykonaniu projektowanego zagospodarowania terenu należy wyregulować do rzędnych otoczenia.

Prace przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z rys. 2 oraz wymogami norm branżowych TP S.A. i Netia S.A.:

<b>Normy TP S.A.</b>		
1	Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne	ZN-96 TP S.A. – 001
2	Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania	ZN-96 TP S.A. – 005
3	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.	ZN-96 TP S.A. – 004
4	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa	ZN-96 TP S.A. – 011
5	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna	ZN-96 TP S.A. – 012
6	Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.	ZN-96 TP S.A. – 018
7	Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.	ZN-96 TP S.A. – 020
8	Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.	ZN-96 TP S.A. – 021
9	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe	ZN-96 TP S.A. – 023
10	Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.	ZN-96 TP S.A. – 041
<b>Normy Netia S.A.</b>		
1	Zasady Projektowania Kanalizacji Kablowej	TDC-061-0506-S
2	Zasady Projektowania Linii Optotelekomunikacyjnych	TDC-061-0508-S
3	Zasady Projektowania Sieci Dostępowych Miedzianych	TDC-061-0502-S
4	Zasady Budowy Kanalizacji Kablowej	TDC-061-0507-S
5	Zasady Budowy Linii Optotelekomunikacyjnych	TDC-061-0509-S
6	Zasady Budowy Sieci Dostępowych Miedzianych	TDC-061-0503-S
7	System znakowania i oznaczania elementów sieci (i kanalizacji)	TDC-061-0511-S
8	Testy Odbiorcze	TDC-061-512-S
9	Organizacja Testów Odbiorczych w Netia Telekom S.A	OM-005-0028-P,
10	Słownik Kablowej Techniki Telekomunikacyjnej, Terminy, Określenia, Skróty	TDC-061-0513-S
11	Lista Materiałów do Budowy Sieci Kablowych, Dopuszczonych do Stosowania w Netia Telekom S.A.	TDC-061-0514-S,
12	Wymagania Dotyczące Formatu i Zawartości Dokumentacji	TDC-061-0515-S

Odbioru robót przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez wszystkich zainteresowanych Operatorów.

## 6 Informacja BIOZ

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej 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.



## 7 Uprawnienia



### 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*



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn 26 lutego 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 1132 / 2010

Pan/Pani **Arkadiusz Wiszniewski**

miejsce zamieszkania **ul. Obrońców 1**  
**10-606 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BT/0046/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

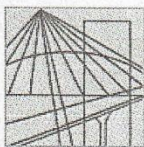
od dnia **2010-04-01** do dnia **2011-03-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)





**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 DANIELOWI 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 Stasiorowski*



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn 18 stycznia 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 495 / 2010

Pan/Pani **Daniel Świeciak**

miejsce zamieszkania **ul. Pana Tadeusza 3/8**  
**10-461 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BT/0026/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-02-01** do dnia **2011-01-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa


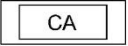
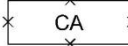

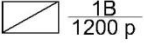
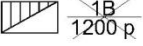









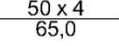
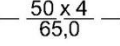
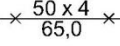
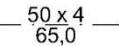
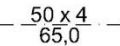
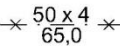




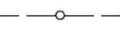


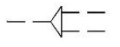
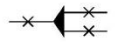
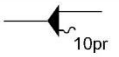
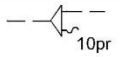
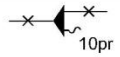
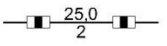
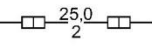
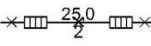

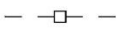
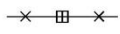
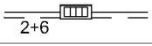






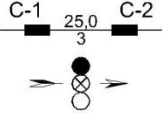
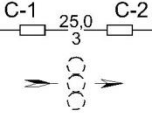
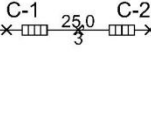






*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

OZNACZENIA					
Lp.	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demot.	Uwagi
1	Centrala telefoniczna				
2	Szafka kablowa				1-nr kolejny szafki B-symbol magistrali 1200p-poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Słup kablowy				
6	Kabel kanałowy				ilość czwórek długość odcinka (m)
7	Kabel ziemny				
8	Linia kabl. napowietrzna				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgałęźne				
11	Rezerwa kablowa				10pr- 10 par rezerwy w kablu
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnia duża SK-2				
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnia mała SK-1				
14	Kanalizacja mag. oraz studnia do rozbudowy				2 - 2 otwory istn. 6 - 6 otworów proj.
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Kanalizacja magistralna i jej profile				C-1, C-2 - Nr studni 25,0 - dł. odc. w (m) ● otwór zajęty ⊗ otwór do zajęcia ○ otwór wolny
18	Słupek kablowy				
19	Zespół łączówkowy				
20	Kolorystyka projektowanego kabla				— kabel rozdzielczy — kabel abonencki
		Oznaczenia urządzeń telekomunikacyjnych sieci miejscowych			
				Rys. 1	
				Arkusz: 1	Arkuszy: 1



