

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Elżbieta Wewińska

pracownia: ul. Skarżyńskiego 10G/1 Gdańsk
tel / fax (58) 340-95-03, e-mail: firmawela@wp.pl

WELA

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY **REMONTU WĘZŁÓW SANITARNYCH**

w zakresie wszystkich branż

w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej

Gdańsk, ul. J. Sobieskiego 7

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

LOKALIZACJA: Gdańsk, ul. Jana Sobieskiego 7

INWESTOR: Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej
Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

Projektant: mgr inż. Marcin Kacprzak
upr. nr POM/0207/POOE/10

Sprawdzający: mgr inż. Hubert Staśkiewicz
upr. nr POM/0018/POOE/10

mgr inż. Marcin Kacprzak
Uprawnienia wydane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0207/POOE/10

mgr inż. Hubert Staśkiewicz
Uprawnienia wydane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Gdańsk, Lipiec 2012r.

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne.....	3
1.1 Przedmiot opracowania	3
1.2 Podstawa opracowania	3
1.3 Zakres opracowania	3
2. Opis techniczny	4
2.1 Informacje ogólne.....	4
2.2 Instalacje oświetlenia	4
2.3 Instalacje gniazd wtykowych oraz zasilania suszarek	4
2.4 Instalacja przywoławcza	5
2.5 Instalacja zasilania pompy	5
2.6 Instalacje dodatkowej ochrony od porażeń	5
3. Spis rysunków	6
4. Informacja BIOZ.....	7
5. OŚWIADCZENIE	8

1. Informacje ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy instalacji elektrycznych remontu węzłów sanitarnych w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.

1.2 Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

1. Zlecenia Inwestora.
2. Podkładów architektonicznych.
3. Wytycznych projektantów innych branż.
4. Uzgodnień z biurem architektonicznym.
5. Oraz aktualnych norm, przepisów.

1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje instalacje wewnętrzne oświetlenia oraz gniazd wtykowych. Projekt przedstawia rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia instalacyjnego elektrycznego.

2. Opis techniczny

2.1 Informacje ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy instalacji elektrycznych dla remontu węzłów sanitarnych w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej. Istniejącą instalację elektryczną należy zdemontować. W jej miejsce projektowana jest nowa instalacja oświetleniowa, zasilanie suszarek elektrycznych oraz zasilanie instalacji przywoławczej w toaletach dla osób niepełnosprawnych. W pomieszczeniu technicznym przyziemia projektuje się zasilanie dla zatapialnej pompy elektrycznej, która umieszczona zostanie w istniejącej studzience.

2.2 Instalacje oświetlenia

Oprawy oświetleniowe zastosowane w sanitariatach muszą spełniać wymogi stopnia ochrony przynajmniej IP44. Jako oświetlenie ogólne zastosować należy oprawy oświetleniowe do sufitów podwieszanych typu „downlight” 2x26W z EVG, szyba matowa, oprawa w kolorze białym. Do podświetlenia luster projektuje się dwa typy opraw oświetleniowych (kinkietów) ze źródłem świetłówkowym T5 1x14W oraz 1x21W. Kolor opraw – chrom, klosz – poliwęglan mleczny. W pomieszczeniach technicznych należy stosować oprawy oświetleniowe typu plafon. Instalacje w pomieszczeniach poprowadzić pod tynkiem, natomiast w korytarzu w przestrzeni międzysufitowej. Instalacje wykonać przewodami typu YDYpżo 3x1,5mm². Do załączania oświetlenia stosować należy dookólne czujki ruchu 360st. z pomiarem natężenia oświetlenia. Zasilanie wentylatorów łazienkowych poprowadzić z obwodu oświetleniowego. W pomieszczeniach bez okien wentylatory załączane będą poprzez te same czujki, co oświetlenie ogólne, natomiast w pomieszczeniach z oknami wentylatory zasilane będą poprzez osobne (indywidualne) czujniki ruchu. Rozmieszczenie opraw oświetleniowych pokazano na rys. 1A, 1B, 2A, 2B, 3 oraz 4.

2.3 Instalacje gniazd wtykowych oraz zasilania suszarek

Gniazda o stopniu ochrony IP44 montować na wysokości 1,2m od posadzki. Przewody prowadzić pod tynkiem. Instalacje dla gniazd wykonać przewodami YDYpżo 3x2,5mm². Zasilanie suszarek wykonać z osobnych obwodów przewodami typu YDYpżo 3x2,5mm². Projektuje się suszarki z fotokórką, 1-faz. o mocy 2kW. Schematy zasilania przedstawiono na rys. nr 5-8.

2.4 Instalacja przywoławcza

W pomieszczeniach WC dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano system przywoławczy. Sygnalizator optyczno akustyczny montować należy nad drzwiami wejściowymi na zewnątrz pomieszczenia. Przycisk kasujący oraz transformator montować w puszkach przy wejściu do pomieszczenia. Instalację wykonać jako podtynkową. Transformatory instalacji przywoławczej zasiląć z istniejących rozdzielnic zgodnie ze schematami zasilania – rys. nr 5B, 7, 8.

2.5 Instalacja zasilenia pompy

W pomieszczeniu technicznym w podpiwniczeniu budynku znajduje się studzienka, w której projektuje się pompę zatapialną do odpompywania zbierającej się tam wody. Projektowana pompa posiadać będzie „aqasensor”, pozwalający na automatyczne załączanie się pompy, gdy woda osiągnie zadany poziom oraz automatyczne wyłączanie, gdy poziom wody opadnie. Pompę zasilic należy z projektowanego gniazda 1-faz. 16A IP44. Gniazdo zasilic należy z istniejącej rozdzielnic węzła cieplnego 3R, znajdującej się na parterze budynku. Gniazdo zasilic należy przewodem typu YDY 3x2,5mm². Przewód prowadzić w podpiwniczeniu budynku natynkowo. Do pomieszczenia portnierni doprowadzić należy przewód YDY 2x1,5mm² oraz umieścić lampkę sygnalizującą załączenie się pompy.

2.6 Instalacje dodatkowej ochrony od porażen

Instalację elektryczną należy wykonać w układzie sieciowym TN-S. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa przy uszkodzeniu realizowana jest przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych i wyłączników różnicowoprądowych. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

3. Spis rysunków

Rzut fragmentu parteru – część centralna – instalacje elektryczne	- rys. nr 1A
Rzut fragmentu parteru – łącznik – instalacje elektryczne	- rys. nr 1B
Rzut fragmentu I piętra – część centralna – instalacje elektryczne	- rys. nr 2A
Rzut fragmentu I piętra – łącznik – instalacje elektryczne	- rys. nr 2B
Rzut fragmentu II piętra – część centralna – instalacje elektryczne	- rys. nr 3
Rzut fragmentu III piętra – część centralna – instalacje elektryczne	- rys. nr 4
Schemat elektryczny rozdzielnic 1R1	- rys. nr 5A
Schemat elektryczny rozdzielnic 2R1	- rys. nr 5B
Schemat elektryczny rozdzielnic 1R2	- rys. nr 6A
Schemat elektryczny rozdzielnic 2R2	- rys. nr 6B
Schemat elektryczny rozdzielnic 1R3	- rys. nr 7
Schemat elektryczny rozdzielnic 1R4	- rys. nr 8
Schemat elektryczny zasilania pompy zatapialnej	- rys. nr 9

4. Informacja BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego: **REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

Adres obiektu budowlanego: **Gdańsk, ul. Sobieskiego 7**

Inwestor: **Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12**

Projektant: **Marcin Kacprzak, ul. Czesława Miłosza 12A/2, 83-000 Pruszcz Gdański**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. 2003.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczególnego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową sieci elektroenergetycznych zawartych w niniejszym opracowaniu (na podst. §6 w/w Dz.U.):

1.robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości lub porażeniem prądem elektrycznym.

Opis:

- 1.Zakres robót – instalacje elektryczne wewnętrzne w budynku.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych – istniejący budynek.
3. Elementy zagospodarowania działki terenu stwarzające zagrożenie – droga.
4. Rodzaj przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót – porażenie prądem, upadek z wysokości.
5. Sposób instruktażu pracowników – pracownicy z ważnymi uprawnieniami SEP i BHP, szkolenie stanowiskowe BHP pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom –Środki i sprzęt ochronny osobistej, zabezpieczenia wykopów przez wyгородzenie, wyłączenie obwodu nn spod napięcia.

Na podstawie w/w informacji, kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub dostarczyć, przed rozpoczęciem prac, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem Bioz”

mgr inż. Hubert Siaskiewicz
uprawnienia budowlane nr POM.0018/POOE/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Marcin Kacprzak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM.0207/POOE/10

5. OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt budowlano - wykonawczy dotyczący inwestycji:

REMONT WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

opracowany na rzecz Inwestora:

**Wydział Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej,
Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12**

- opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z Art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016 i Dz. U. z 2004 nr 93, poz.888);
- opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- opracowany został zgodnie z wymogami dotyczącymi formy projektu budowlanego sieci elektroenergetycznej, opracowywanego na zlecenie Inwestora.

Gdańsk, dnia 03.07.2012r

mgr inż. Marcin Kacprzak

.....
(projektant)

mgr inż. Marcin Kacprzak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0207/POOE/10

mgr inż. Hubert Staśkiewicz

.....
(sprawdzający)

mgr inż. Hubert Staśkiewicz
uprawnienia budowlane nr POM/0208/POOE/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 224/POM/OKK/10

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 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 **pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1**, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan MARCIN TOMASZ KACPRZAK
magister inżynier
urodzony dnia 04.02.1981 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0207/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pan Marcin Tomasz Kacprzak upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 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 24 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, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawnniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

- 1. Pan Marcin Tomasz Kacprzak
- 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Czesława Miłosza 12a/2
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Marcin Tomasz Kacprzak**
83-000 Pruszcz Gdański ul. Miłosza 12a/2


jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/0163/11
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2012-04-01 do 2012-09-30

Gdańsk 2012-03-07 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt 15/POM/OKK/10

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 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan HUBERT IRENEUSZ STAŚKIEWICZ
magister inżynier
urodzony dnia 23.02.1982 r. w Przasnyszu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0018/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

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

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Hubert Ireneusz Staśkiewicz
80-180 Gdańsk, ul. Konrada Guderskiego 4/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pan Hubert Ireneusz Staśkiewicz upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 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 24 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, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Hubert Ireneusz Staśkiewicz**
80-180 Gdańsk ul. Konrada Guderskiego 4/7

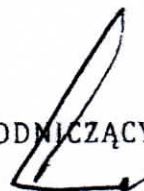
jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/0295/10
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2012-07-01 do 2012-12-31

Gdańsk 2012-01-03 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 40/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY


Ryszard Kolasa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Hubert Staśkiewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

