

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
w Inowrocławiu
zał. do decyzji AB-7351-7/11/06
data 2006-02-07

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	GIMNAZJUM im. E. Estkowskiego Ul. Szkolna 44 88-170 PAKOŚĆ				
Nr ewidencyjny działki:	43\2				
Inwestor:	URZĄD MIASTA PAKOŚĆ				
Jednostka projektowania:	Pracownia Projektowa „PROJBIS” ul. Jagiełły 5\28 88-100 Inowrocław				
Temat:	PRZEBUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AKP				
Nr zlecenia: 34\05	Branża: Elektryczna i AKP	Tom: A	Zeszyt: 1e	Nr projektu: 34\05	Zmiana:

Egz.: 1,2,3,4

Zespół projektantów			
Zakres	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność i nr upr. budowlanych	Podpis
Opracował	Włodzimierz Matuszak	RGPI-V-7342-43\97	MATUSZAK WŁODZIMIERZ ul. Jagiełły 5\28 88-100 Inowrocław upr. projekt. RGPI-V-7342-43\97
Sprawdził	Mgr inż. M. Połec	WRR-I-7131-5\02	 upr. projekt. WRR-I-7131-5\02 Oprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i nadzoru w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WRR-I-7131-5\02, nr ewid.: ABIT-II-7132-97/2000

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

1. Zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis instalacji
 - 3.1. Rozdzielnica kotłowni
 - 3.2. Sterowanie
 - 3.3. Oświetlenie
 - 3.4. Uziemienia i połączenia wyrównawcze
 - 3.5. Sygnalizacja i detekcja gazu
4. Ochrona od porażeń
5. Wytyczne wykonawcze

II. Obliczenia

III. Zestawienie materiałów

IV. Rysunki

1. Schemat zasilania	TE – 01
2. Schemat technologiczno – pomiarowy	TE - 02
3. Rozdzielnica RK Schemat zasadniczy	TE – 03
5. Schemat sterowania	TE – 04
6. Schemat sygnalizacji	TE - 05
7. Schemat detekcji gazu	TE - 06
8. Plan instalacji siły i AKP	TE – 07
9. Plan instalacji połączeń wyrównawczych	TE - 08
10. Plan instalacji oświetlenia	TE - 09

I. OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
w Inowrocławu

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje instalacje elektryczne i akp kotłowni Gazowej:

- zasilanie kotłowni
- rozdzielnicę kotłowni RK
- instalację siły
- instalację sterowania
- aparaturę kontrolno – pomiarową
- instalację oświetlenia
- instalację uziemiającą i połączeń wyrównawczych
- instalację sygnalizacji i detekcji gazu

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- branża instalacyjna i budowlana niniejszego projektu
- obowiązujące przepisy , warunki techniczne oraz normy

3. Opis instalacji

3.1. Rozdzielnica kotłowni RK

Projektuje się rozdzielnicę kotłowni w obudowie typu MARINA f-my Legrand.

Rozdzielnicę RK zasilić z R1 budynku zlokalizowanej w na poziomie piwnicy - wg rys.TE-07

Z rozdzielniczy RK zasilane będą:

- regulatory typu DEKAMATIK M-1 i regulator obiegu grzewczych VITOTRONIC 050 HK3W
- Stacja uzdatniania wody AQUASET VIESMANN
- oświetlenie kotłowni
- gniazda wt.230V dla elektronarzędzi
- gniazdo wtyczkowe 24 V SELV
- centralka detekcji gazu MD2z GAZEX
- pompy P1-P3

3.2. Sterowanie

Projektowany kocioł kondensacyjny VERTOMAT 460 VISSMANN z II stopniowym palnikiem atmosferycznym przewiduje się wyposażać w cyfrowy regulator kotła DEKAMATIK – M1 do współpracy z regulatorem zewn.

VITOTRONIC O50 typ HK3W z modulem komunikacyjnym .

Regulator obsługuje trzy obiegi grzewcze. Temperatury na zasilaniu obiegów grzewczych ustalane są przez czujniki temperatury wody na zasilaniu \czujniki kontaktowe.\

Do dostrojenia regulatora do budynku i instalacji grzewczej, należy nastawić krzywą grzewczą.

Przebieg krzywej grzewczej ustala wartość zadaną temperatury w kotle w zależności od temperatury zewnętrznej.

Regulacja następuje zgodnie z ustaloną temperaturą zewnętrzną.

Ta jest ustalana wspólnie z temperatury rzeczywistej i słumionej.

Przebieg krzywej grzewczej można zmienić dokonując wyboru odpowiedniej wartości zadanej lub rodzaju eksploatacji.

Czujnik temperatury zewnętrznej należy zainstalować pod zadaszeniem – wejście do kotłowni.

3.3. Oświetlenie

Projektuje się oświetlenie ogólne lampami typu TCW PACYFIK.

Zastosowano oprawy kroploszczelne o stopniu ochrony

IP54. Wymagane natężenie oświetlenia w kotłowni zgodnie z PN-84E-02033

wynosi 100Lx. Instalację wykonać w\g rys TE – 09

W kotłowni przewidziano ponadto:

- gniazdo wtyczkowe 24V 50Hz SELV – OSWIETLENIA BEZP.
- Gniazdo 230 V 50 Hz dla elektronarzędzi

3.4. Uziemienia i połączenia wyrównawcze

Wszystkie części dostępne i przewodzące części obce należy połączyć metalicznie.

Projektuje się SZYNĘ UZIEMIĄJĄCĄ, którą należy zainstalować w miejscu w\g rys. TE – 08 i połączyć z uziomem pogażalnym wykonanym osprzętem firmy GALMAR.

Wykonać magistralę uziemiającą poprzez szynę wyrównawczą od której Przewodem LY żo 10mm przy pomocy zacisków wykonać połączenia z:

- instalacją zimnej wody
- punktem „PE” RK

- rozdzielaczami c.o
- naczynie wzbiornicze przeponowe

Wkład kominowy kotła należy na dachu połączyć ze zwodem istniejącej instalacji odgromowej budynku przy pomocy opaski metalowej wykonanej z bednarki FeZn 25x3.

3.5. Sygnalizacja i detekcja gazu

Poprzez system szyną BUS regulatory posiadają możliwość diagnozowania

sygnałów awaryjnych urządzeń kotłowni.

Projektuje się zbiorczą sygnalizację z jej kontrolą i kasowaniem.

Ponadto kotłownię wyposaża się w system detekcji gazu GX zabezpieczającym przed wypływem i ewentualnym wybuchem poprzez wyzwolenie sygnalizacji alarmowej i automatycznie odcięcie gazu \zamknięcie kurka MAG\.

Projektuje się sygnalizator akustyczno optyczny.

Rysunki związane TE-02, TE-03, TE-06, TE-07

3. Ochrona od porażen

Sieć TT .

Środkiem ochronnym przed dotykiem pośrednim jest szybkie wyłączanie zasilania wykonane przez:

- wyłącznik różnicowo prądowy dla całej rozdzielnic RK
- wyłączniki samoczynne typu S301 FAEL LEGRAND dla obwodów zasilających poszczególne odbiorniki
- połączenia wyrównawcze główne

4. Wytyczne wykonawcze

- W pomieszczeniu kotłowni istniejącą ROZDZIELNICE I INSTALACJE należy zdemontować
- instalacje elektryczne wymienione w opisie wykonać jako hermetyczne o stopniu ochrony IP 44
- przewody prowadzić w korytkach instalacyjnych PCV,
- podejścia do urządzeń przewodów wykonać w węzłach elastycznych typu PESHEL PCV
- MAGISTRALĘ UZIEMIAJĄCĄ – mocować n\ł na uchwyty i połączyć z istniejącą instalacją uziemiającą \bednarką na poziomie piwnicy\.
- po zakończeniu robót montażowych wykonać pomiary rezystancji izolacji, pomiary ochronne i próby funkcjonalne.

MATUSZAK WŁODZIMIERZ
ul. Jagiello 5/28
88-100 Inowrocław
upr. projekt. RGP-V-7342-43/97

BILANS MOCY KOTŁOWNI GAZOWEJ Gimnazjum w Pakości

P_{obl}	2,35 kW
K_j	0,7
L	15 m
$\Delta U\%$	0,35 spadek w granicach normy < 3%
I_b	16 A

Dobrano kabel zasilający typu YDYpzo 3x4 mm

Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym – koordynacja

$$I_B < I_n < I_z \quad 10,2 < 16 < 33$$

$$I_2 < 1,45 \times I_z \quad 28 < 1,45 \times 33$$

Warunki koordynacji spełnione zgodnie z PN-IEC 60364-4-43:1999
PN-IEC 60364-4-473:1999 „Ochrona przed prądem przetężeniowym „

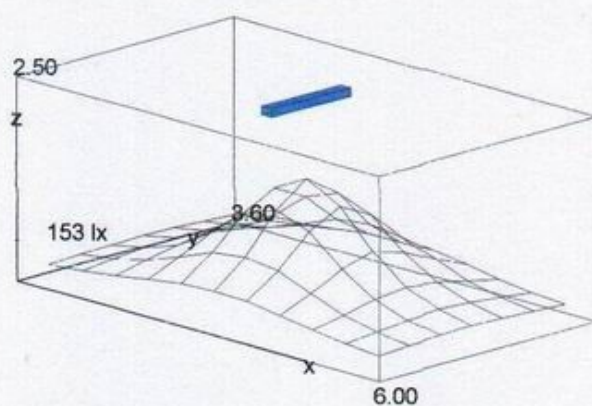
Ochrona przeciwporażeniowa sieć TT

$$R_A \times I_A < 25 \text{ V} \quad R_A = 0,51 \Omega$$

Warunki spełnione $0,51 \times 48,10 < 25 \text{ V}$ $I_A = 48,10 \text{ A}$ dla bezp. 10A 5tw 5s

Pomieszczenie: Kotłownia gazowa Gimnazjum**Numer:**

Trójwymiarowy wykres izoluksów:

 $E_{rPN} = 100 \text{ lx}$; $E_{\text{śr}} = 153 \text{ lx}$; $E_{\text{min}}/E_{\text{śr}} = 0.41$; $E_{\text{min}}/E_{\text{max}} = 0.14$

Projekt: Oświetlenia kotłowni gazowej

Projektant: W. Matuszak

Zamawiający: Urząd Miasta Pakości

Uwagi:

STAROSTWO POWIATOWE,
Wydział Architektury i Budownictwa
w Noworodawie

Pomieszczenie: Kotłownia gazowa Gimnazjum

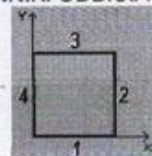
Numer:

WYMIARY POMIESZCZENIA

Długość: 6.00 m
Szerokość: 3.60 m
Wysokość: 2.50 m
Wysokość pł. pracy: 0.85 m

ŚREDNIE WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA

Sufit: 0.70
Ściana 1: 0.50
Ściana 2: 0.50
Ściana 3: 0.50
Ściana 4: 0.50
Podłoga: 0.20



DANE DO OBLICZEŃ

Współczynnik zapasu: 1.30
Natężenie nominalne: 100 lx
Ilość punktów obliczeniowych (x|y|z): 11 | 7 | 10

WYNIKI OBLICZEŃ

Średnie wartości składowych natężenia oświetlenia

Płaszczyzna pracy (bezpośrednie): 112 lx
Płaszczyzna pracy (pośrednie): 41 lx
Płaszczyzna pracy (całkowite): 153 lx

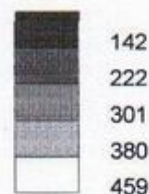
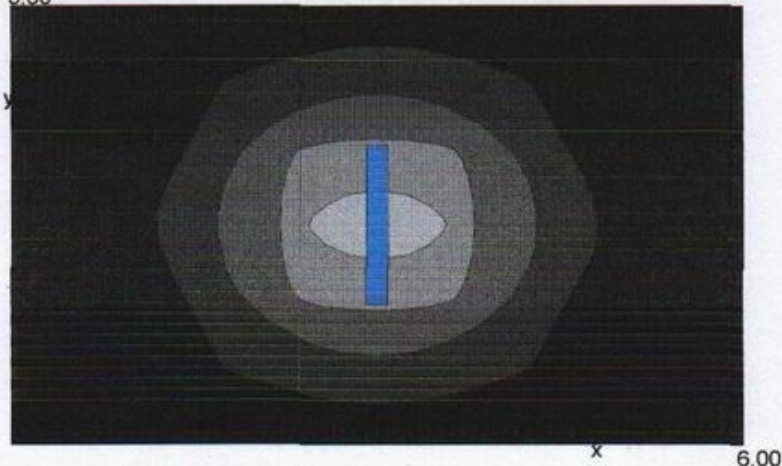
Średnie wartości luminancji

Sufit: 2.15 cd/m²
Ściana 1: 5.32 cd/m²
Ściana 2: 10.27 cd/m²
Ściana 3: 5.32 cd/m²
Ściana 4: 10.27 cd/m²
Płaszczyzna pracy: 7.10 cd/m²

Moc całkowita: 0.08 kW

Moc jednostkowa skorygowana: 2.48 W/(m²*100lx)Emin/E_{sr} = 0.41 ; Emin/Emax = 0.14

3.60



DANE OPRAW I ŹRÓDEŁ

Typ oprawy: 1
Ilość opraw: 1
Sprawność eksploatacyjna oprawy: 71 %
Jednostkowy strumień źródła: 3350 lm
Współczynnik przeliczeniowy: 1.00
Nominalny strumień źródeł: 6700 lm

PO 236

Ilość źródeł w oprawie: 2
Typ źródła: L36/21-840 PLUS
Grupa/wskaznik oddawania barw: 80-89
Moc całkowita oprawy (ze statecznikiem): 82 W

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW		Obiekt Budynek KOTŁOWNIA GAZOWA Pakość	Tytuł Instalacja elektryczna i AKP <i>STAROSTWO POWIATOWE</i> <i>Wydział Architektury i Budownictwa</i> <i>w Inowrocławu</i>			
L.P. Oznacz schemat	WYSZCZEGÓLNIENIE	Typ	Dane Techn.	Jedn.	ilosc	catalog
Rozdzielnica kotłowni RK						
1	Obudowa rozdzielnic	MARINA 035255	500x400 x250	szt	1	legrand
2	Korytka perforowane	40x30	PCV	m	2	„
QW	Rozłącznik izolacyjny + Wyzwalacz wzrostowy	FRX 002356 W310-041512	25A	kpl	1	„
F	Wyłącznik różnicowo prądowy	P302\25	IΔn30mA 25A	szt	1	„
F1	Ochronnik p.przepięciowy	006944	I _{max} 70Ka Up2kV	Kpl.	1	„
1F1 -1F3	Wyłącznik nadprądowy	S301B6	B6A	szt	3	„
2F1-4	„ „	S301C6	C6A	„	4	„
K1- K3	Stycznik suchy	SM31624-230 16A	Cewka 220V	„	3	„
2F4	Wyłącznik nadprądowy	S301C6	C6A	„	1	„
1S1	Przycisk sterowniczy podwójna ilość styk zał.	LP311			1	„
3F1	„ „	S301B6	B6A	„	1	„
3F2	Wyłącznik nadprądowy	S301B6	B6A	szt	1	legrand

3F3	“ “	S301B10	B10A	“	1	“
3F4	“ “	S301C1	C1A	“	1	STAROSTWO POWIATOWE Wydział Architektury i Budownictwa w Inowrocławu
5F1	“ “	“	“	“	1	“
5F2	“ “	“	B6A	“	1	“
TR	Transformator ochronny	PSS-100	P-100VA 230\24V	szt	1	BREVE Łódź
X1	Złączki	ZUG 2,5-4 ZUO4	Montaż Na TH35	szt	30+16	Sp.POKÓJ Łódź
	Dławice izolacyjne	Db 13,5	PCV	„	10	legrand
K6- K13	Przekaznik	P184	Cewka 230V	szt	8	Relpol ŻARY
K5	“	R2M	CEWKA 12VDC	„	1	„
AKP						
	Silnik mieszacza	7450657	230V 50Hz	szt	3	VISSMANN
1	Regulator DEKAMATIK M1 Z modułem komun.LON	230V	Wypozazenie kotła	SZT	1	VISSMANN
2	Moduł komunikacyjny – 2 żył Szyba Viessmann Bus Przedłużacz	7143427 7450066		„	1 1	
3	REGULATOR VITOTRONIC 050 z napędem mieszacza +moduł LON +wspornik ścienny	HK3 W	7143158	„	1	„
4	czujnik temp.kontaktowy	7450036		„	4	„
8	Złącze wtykowe 20	7415056		„	3	„
9	„ „ 52	7415057		„	3	„
10	Złącze wtykowe czujnika	7415058		szt	4	VISSMANN
11						„

						”
13	Opór końcowy	7143497		”		STAROSTWO POWIATOWE Wydział Architektury i Budownictwa w Inowrocławu
12	Centrala detekcji gazu	MD2z		”	1	GAZEX
13	CZUJNIK DETEKCJI GAZU	DEX		”	1	”
14	SYGNALIZATOR AKUST.	Busch Duro2000 2666WS	230V 50Hz stopień IP44	”	1	ABB W_WA
15	Wtyki nr 50,150			”	1+1	VISSMANN

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1	Wyłącznik P.poż w obudowie z szybą do zbitcia w razie pożaru		Przycisk 1z	szt	1	SPAMEL Twardogóra
2	Oprawa oświetleniowa	TCS 058 238\W PACYFIK	12X58W	”	1	POLAM PIŁA
3	Wyłącznik seryjny	10A\250V n\l	IP44	”	1	ELDA Szczecinek
4	Wyłącznik jednobiegunowy	10A\250V n\l	”	”	1	”
5	Puszka rozgałęźna	P70	IP44	”	6	”
6	Listwa instalacyjna	0700-714233 LE	16x16	mb	50	legrand
7	Gniazdo wtyczkowe	10A\250V	L+N+PE Ip44	szt	1	legrand
8	Gniazdo wtyczkowe SELV	055206 P17 TEMPRA	16A	szt	1	legrand
9	Szyna wyrównawcza	K15	Z pokrywą	”	1	DEHN W-WA
10	Przewód jednożyłowy linka	LYżo16mm ² 10mm	750V	mb	25 20	BFK Bydgoszcz

[illegible]

OŚWIADCZENIE

Oświadczam się, że dokumentacja techniczna instalacji elektrycznej

KOTŁOWNI GAZOWEJ GIMNAZJUM
W PAKOŚCI

Została wykonana zgodnie z otrzymanym zleceniem, obowiązującymi przepisami
Techniczno-Budowlanymi oraz normami, jest kompletna z punktu widzenia celu
któremu ma służyć.

MATUSZAK WŁODZIMIERZ
ul. Jagiello 5/28
88-100 Inowrocław
upr. projekt. BGP-V-7342-43/97

mgr inż. Marek Kowalski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. - WBS-47131.5/02, nr ewid. - AOST.31.7342.43/97

Inowrocław grudzień 2005

INFORMACJA

O BEZPIECZENSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Obiekt : KOTŁOWNIA GAZOWA

Lokalizacja: W budynku Gimnazjum ul Szkolna 44

Inwestor : U.M. PAKOŚCI

Opracował: Włodzimierz Matuszak ul. Jagiełły 5\28 88-100 Inowrocław

OPIS

1. Zakres robót zamierzenia i kolejność ich realizacji.

Dla zakresu robót wynikających z opracowanego projektu
budowlanego – BRANŻA ELEKTRYCZNA nie jest wymagane opracowanie
Planu BIOZ .



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
w Inowrocławiu

Bydgoszcz, dnia 6 sierpnia 2002 r.

WOJEWODA KUJAWSKO - POMORSKI

WRR-I-7131-5/02

Decyzja Nr 5/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Pana Marka Połec z dnia 10 maja 2002 r.

nadaje

Panu Markowi Połec
magister inżynier
ur. dnia 24 lutego 1968 r. w Inowrocławiu

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

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 116/2002 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26.05.2002 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 15.07.02 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Niniejszym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Handwritten signature: Konieczny
Romaniec Konieczny



WOJEWODA BYDGOSKI

Nr ewid. RGPI-V-7342-43/97

Bydgoszcz, dnia 18.08.1997 r.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
w Inowrocławiu

DECYZJA

Na podstawie art. 12, ust. 1, art. 13, ust. 1, pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane [Dz.U. Nr 89, poz. 414], w związku z § 3, § 5, ust. 5 i § 9, ust. 1, rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie [Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38], po rozpatrzeniu wniosku Pana Włodzimierza Matuszaka,

nadaje

Panu Włodzimierzowi MATUSZAK

technikowi elektrykowi

ur. dnia 19 września 1943 r. w Inowrocławiu,

uprawnienia budowlane

do projektowania

w ograniczonym zakresie

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Wymieniony, zgodnie z § 5 ust. 6 ww. rozporządzenia, jest uprawniony do:
projektowania instalacji i urządzeń niskiego napięcia (wraz z przyłączami) w budownictwie jednorodinnym i zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ z prostą funkcją technologiczną, takich jak magazyny, niewielkie obiekty handlowe, warsztaty rzemieślnicze.

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca w oparciu o zarządzenie Nr 115/95 Wojewody Bydgoskiego z dnia 8 sierpnia 1995 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania [Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 10, poz. 60 oraz odnośnym zmieniającym zarządzenie Nr 121/96 z dnia 01.10.1996 r.] - stwierdziła posiadanie przez ww. wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



[Handwritten signature]
Zdr. Wojewoda



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
w Inowrocławu
Bydgoszcz 2006-01-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **POŁEĆ MAREK**

miejsce zamieszkania
88-100 INOWROCŁAW
ul. MARULEWSKA 25/76

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/3203/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2006-01-01

do dnia

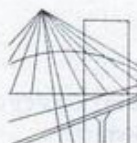
2006-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 366 70 50, 349 38 00 w. 356
fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
w Inowrocławu

Bydgoszcz 2006-01-06
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MATUSZAK WŁODZIMIERZ**

miejsce zamieszkania

88-100 INOWROCŁAW

ul. JAGIEŁŁY 5/28

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/1552/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2006-02-01

do dnia 2006-07-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 366 70 50, 349 38 00 w. 356
fax 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec
(pieczęć i podpis przewodniczącego)