


**Nr projektu: PR-1216**

FAZA OPRACOWANIA:	<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>
NAZWA PROJEKTU:	<b>Projekt zasilania urządzenia technicznego dla osób niepełnosprawnych w budynku stołówki Akademii Morskiej w Szczecinie</b>
BRANŻA:	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>
INWESTOR:	Akademia Morska ul. Wały Chrobrego 1-2 70-500 Szczecin
ZLECENIODAWCA:	Akademia Morska ul. Wały Chrobrego 1-2 70-500 Szczecin
LOKALIZACJA:	Budynek Stołówki Akademii Morskiej ul. Szczerbcowa 4, dz. nr 11 obr. 1030 70-503 Szczecin

Autorzy	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
OPRACOWAŁ:	mgr inż. <b>Grzegorz Marcinişzyn</b>		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. <b>Andrzej Gryciuk</b>	219/Sz/94	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. <b>Krzysztof Piątkowski</b>	ZAP/0116/POOE/04	



 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>3</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

### 3. Spis zawartości

2. Uwagi i decyzje czynników kontroli i zatwierdzania dokumentacji .....	2
3. Spis zawartości.....	3
4. Spis rysunków .....	4
5. Dane wyjściowe i uzgodnienia .....	5
5.1. Podstawa prawna opracowania .....	5
5.2. Podstawa techniczna opracowania.....	5
5.3. Przedmiot i zakres opracowania .....	5
6. Opis techniczny .....	6
6.1. Stan istniejący .....	6
6.2. Stan projektowany.....	6
6.3. Ochrona przeciwporażeniowa.....	6
6.4. Uwagi końcowe .....	7
7. Obliczenia doboru kabli i ochrony przeciwporażeniowej.....	8
8. Zestawienie materiałów .....	9
9. Rysunki .....	10
10. Załączniki.....	11
Załącznik 1 – Uprawnienia budowlane projektanta .....	12
Załącznik 2 – Uprawnienia budowlane sprawdzającego .....	13
Załącznik 3 – Przynależność projektanta do ZOIB .....	15
Załącznik 4 – Przynależność sprawdzającego do ZOIB .....	15

 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>4</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

#### 4. Spis rysunków

LP.	NAZWA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
1.	Plan instalacji elektrycznych	PR-1216.PBW.01
2.	Schemat strukturalny tablicy T-DW	PR-1216.PBW.02
3.	Widok tablicy T-DW	PR-1216.PBW.03

	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	PROJEKT BUDOWLANY		PR-1216		5
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		-	-	-	

## 5. Dane wyjściowe i uzgodnienia

### 5.1. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowi zlecenie Inwestora.


### 5.2. Podstawa techniczna opracowania

Podstawę techniczną projektu stanowią:

1. Dane inwestora;
2. Inwentaryzacja stanu istniejącego;
3. Plan realizacyjny obiektu w skali 1:50;
4. Obowiązujące normy i przepisy.

### 5.3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zasilania urządzenia technologicznego dla osób niepełnosprawnych w budynku stołówki Akademii Morskiej w Szczecinie.

	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	PROJEKT BUDOWLANY		PR-1216		6
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		-	-	-

## 6. Opis techniczny

### 6.1. Stan istniejący

Obecnie w budynku stołówki Akademii Morskiej wydzielone zostało miejsce pod planowane urządzenie technologiczne dla osób niepełnosprawnych. Znajduje się ono w otwartej przestrzeni klatki schodowej. Istniejąca Rozdzielnica Główna znajduje się w piwnicy budynku i przeznaczona została do modernizacji.

### 6.2. Stan projektowany

Na wydzielonej przestrzeni projektuje się budowę przeszklonego urządzenia technologicznego dla osób niepełnosprawnych. W pomieszczeniu rozdzielnic głównej budynku zlokalizowanej w piwnicy, należy zamontować osobną tablicę **"T-DW"** dla zasilania urządzenia technologicznego. Tablicę należy zlokalizować naprzeciw istniejącej Rozdzielnic Główny i zasilić z istniejącego pola rezerwowego. Po modernizacji Rozdzielnic Główny należy obwody i zabezpieczenia z Tablicy **"T-DW"** przenieść do nowej Rozdzielnic Główny.

Zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia technologicznego, należy z tablicy **"T-DW"** do szafki maszynowni doprowadzić następujące obwody:

- zasilanie silnika urządzenia technologicznego – przewód YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup>-450/750V;
- zasilanie ogólne wyposażenia urządzenia technologicznego – przewód YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>-450/750V;
- zasilanie gniazd wtyczkowych 230V w podszybiu urządzenia technologicznego wykorzystywanych podczas prac konserwatorskich – przewód YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup>-450/750V.

Projektowana instalacja elektryczna będzie pracowała w układzie sieciowym TN-S. Przewody należy prowadzić w plastikowych kanałach kablowych. Wszystkie przejścia kabli przez ściany i przegrody należy wykonać w plastikowych rurach ochronnych z PCV.

Plan instalacji elektrycznej pokazano na rys. nr 2 – „Plan instalacji elektrycznych”.

### 6.3. Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z PN-HD 60364 projektuje się zastosowanie następujących środków ochrony:

- Ochronę podstawową w postaci izolacji przewodów i obudów urządzeń elektrycznych.
- Ochronę dodatkową w postaci samoczynnego wyłączenia zasilania w czasie 0,4s.
- Jako uzupełnienie ochrony przeciwporażeniowej projektuje się zastosowanie wyłącznika różnicowo-prądowego o prądzie różnicowym 30mA.

Dostępne elementy przewodzące powinny być połączone z przewodem ochronnym.

 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>7</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

#### 6.4. Uwagi końcowe

1. Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Cz. V – Instalacje elektryczne".

**Opracował:**  
mgr inż. Andrzej Gryciuk

**Sprawdził:**  
mgr inż. Krzysztof Piątkowski

 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania				Nr projektu			Strona:	
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>				<b>PR-1216</b>			<b>8</b>	
	Projekt / Branża				Tom	Część:		Zeszyt:	
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				-	-		-		

### 7. Obliczenia doboru kabli i ochrony przeciwporażeniowej

Trasa kabla		Pi	kz	Ps	Prąd	Typ kabla		Dł.	Ib	≤	In	≤	Iz	I2	≤	1.45* Iz	Rs	Ia	Rs * Ia	≤ 230V	ΔU%
Od	Do	[kW]	[-]	[kW]	[A]	[mm <sup>2</sup> ]		[m]	[A]		[A]		[A]	[A]		[A]	[Ω]	[A]			
RG	T-DW	1,50	1,00	1,50	<b>2,3</b>	YDYżo 3x	4	5	2,3	≤	25,0	≤	30,0	40,0	≤	43,5	0,09	145,0	13,1	230	0,04



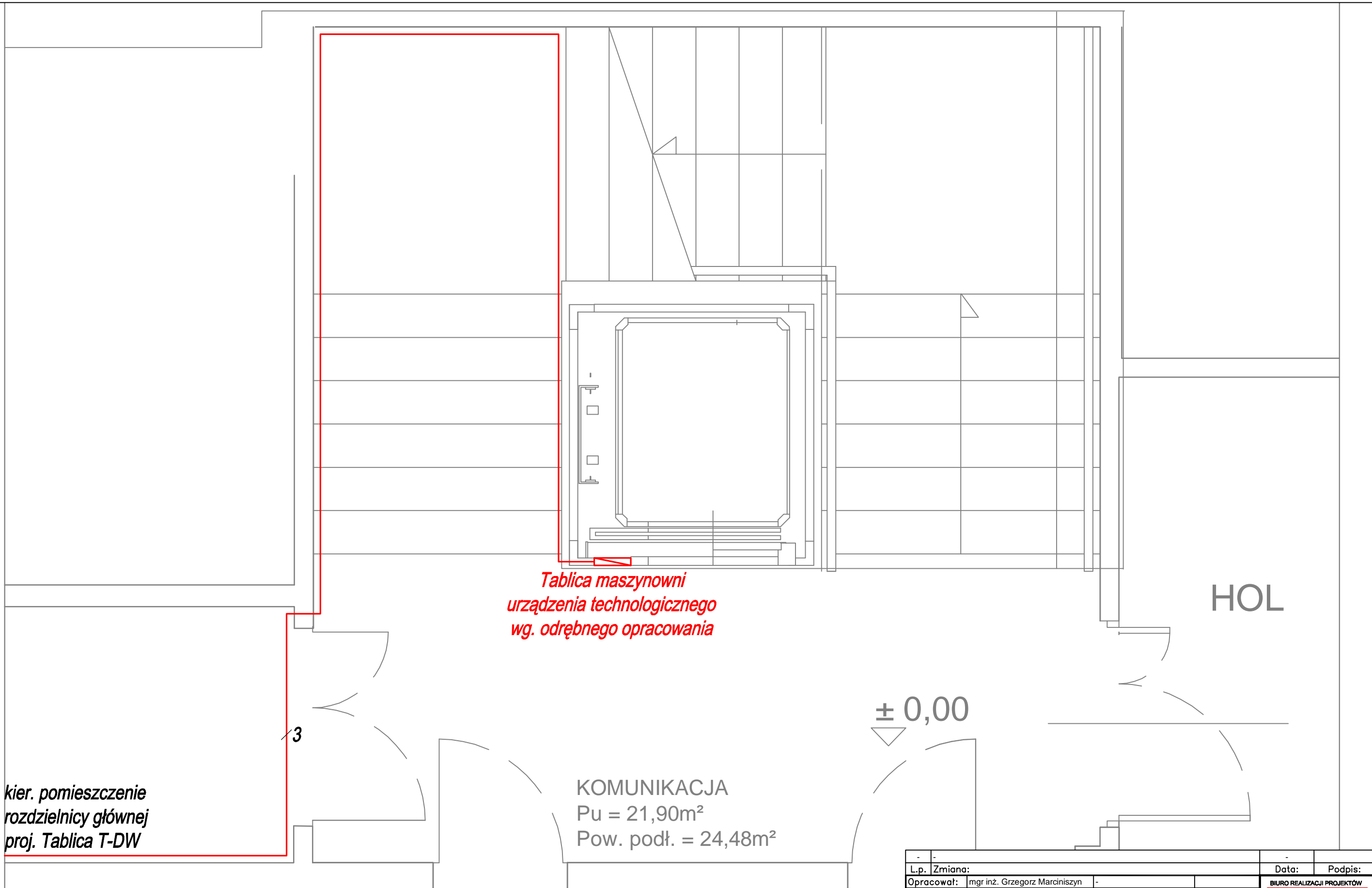
 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>9</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

## 8. Zestawienie materiałów

Lp.	Pełna nazwa, typ i dane techniczne	Producent	Jedn.	Ilość
<b>Wyposażenie tablicy "T-DW"</b>				
1.	Rozdzielnica modułowa naścienna typu Nedbox 1x12 o wymiarach WxSxG 240x318x114 o stopniu ochrony IP40		kpl.	1
2.	Rozłącznik izolacyjny typu FR302 20A		szt.	1
3.	Ochronnik przeciwprzepięciowy jednobiegunowy typu B+C S311 C40A		szt.	1
4.	Lampka sygnalizacyjna jednobiegunowa „ZIELONA” typu L303		szt.	1
5.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu P312 B-16-30-A, B16A, 30mA		szt.	2
6.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu P312 B-10-30-A, B10A, 30mA		szt.	1
7.	Materiały pomocnicze		kpl.	1
<b>Kable i przewody</b>				
1.	Przewód elektroenergetyczny YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> -450/750V		m	25
2.	Przewód elektroenergetyczny YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> -450/750V		m	50
3.	Przewód elektroenergetyczny YDYżo 3x4mm <sup>2</sup> -450/750V		m	5
4.	Materiały pomocnicze		kpl.	1
<b>Osprzęt elektryczny</b>				
1.	Kanał kablowy DLP o wymiarach 35x80		m	25
2.	Rura ochronna sztywna RB Max 32		m	1
3.	Rura ochronna Peszel Ø20		m	5
4.	Materiały pomocnicze (koryta kablowe, uchwyty)		kpl.	1

 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>10</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

## 9. Rysunki



kier. pomieszczenie rozdzielnic głównej  
proj. Tablica T-DW

Tablica maszynowni urządzenia technologicznego wg. odrębnego opracowania

KOMUNIKACJA  
Pu = 21,90m<sup>2</sup>  
Pow. podł. = 24,48m<sup>2</sup>

HOL

± 0,00

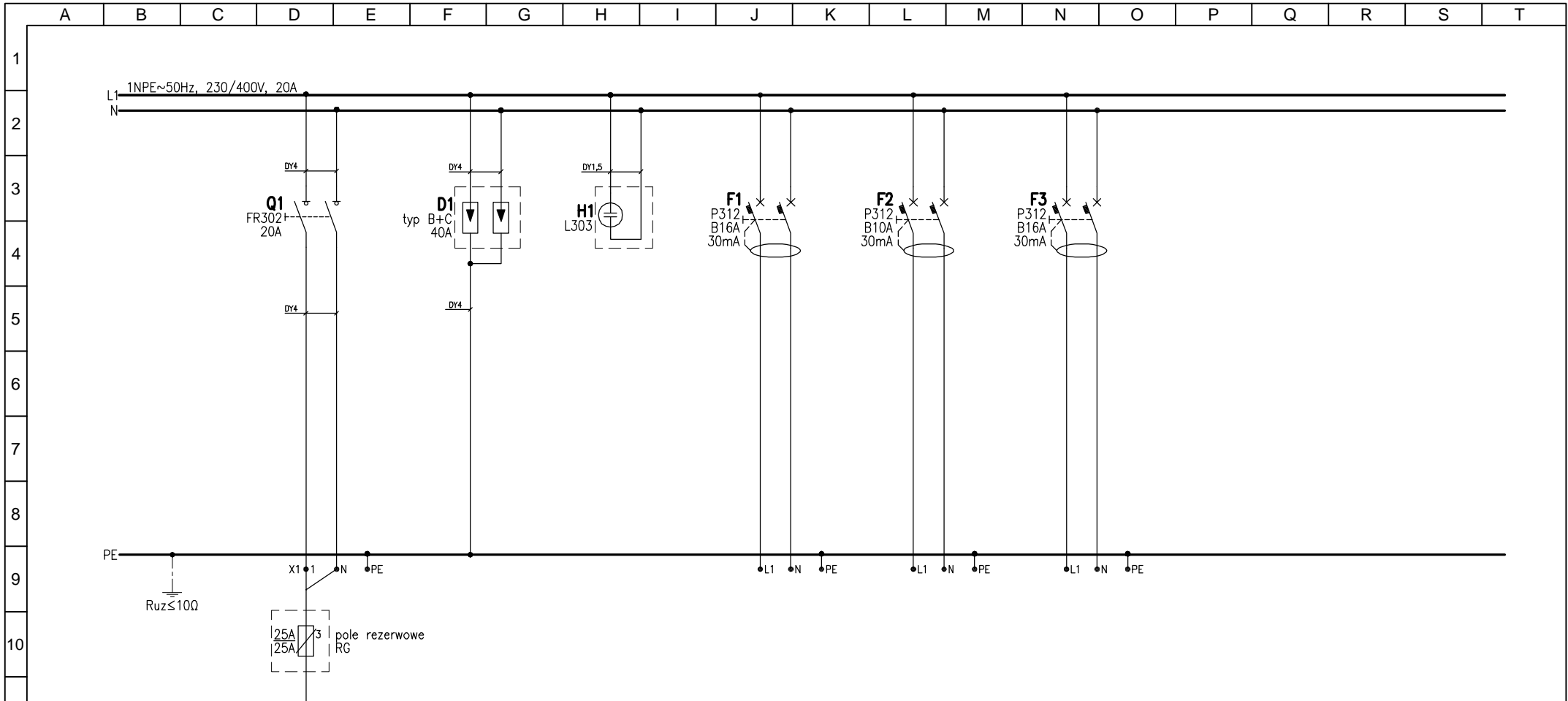
# RZUT W POZIOMIE PARTERU

Legenda:

projektowana trasa kabla nn  
 ilość przewodów

L.p.		Zmiana:		Data:		Podpis:	
Opracował:		mgr inż. Grzegorz Marcinişzyn		-		-	
Projektował:		mgr inż. Andrzej Gryciuk		upr. 219/Sz/94		-	
Sprawdził:		mgr inż. Krzysztof Piątkowski		upr. ZAP/0116/POOE/04		-	
Faza proj.:	Nr proj.:	Data:	Podziałka:	-			
PBW	PR-1216	2012-05	1:25	-			
Tytuł proj.:				Nr archiwalny:		-	
Projekt zasilania urządzenia technologicznego dla osób niepełnosprawnych w budynku stołówki Akademii Morskiej w Szczecinie				PR-1216.PBW.01		-	
Tytuł rys.:				Nr rysunku:		Arkusz:	
Plan instalacji elektrycznych				01		-	

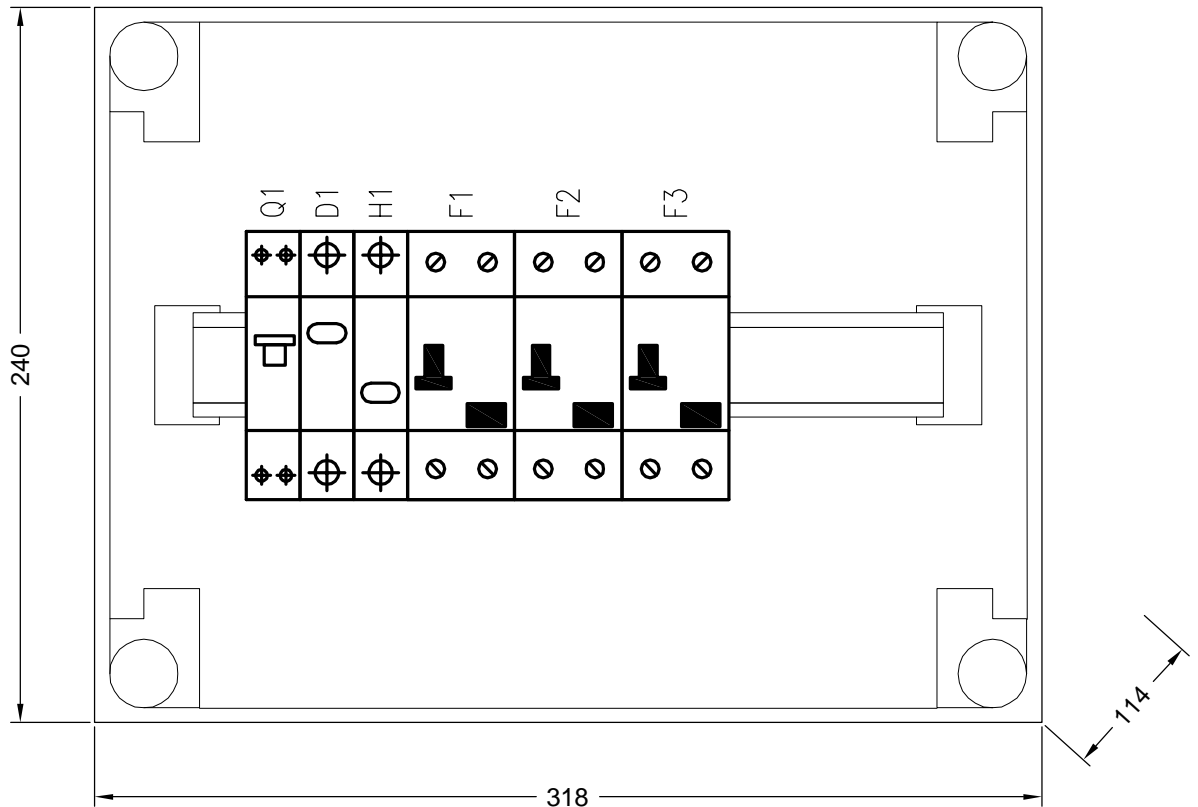




Nr pola	1	1	2	3	4	5	6	1
Nazwa odplywu	2	Zasilanie z Rozdzielnicy Główniej RG	Ochrona przeciwprzepięciowa	Kontrola zasilania	Zasilanie silnika urządzenia technologicznego	Zasilanie ogólne wyposażenia urządzenia technologicznego	Zasilanie gniazd 230V w podszyciu	2
Moc [kW]	3	1,5	-	-	-	-	-	3
Prqd [A]	4	2,3	-	-	-	-	-	4
Typ kabla/przewodu	5	YDYzo	-	-	YDYzo	YDYzo	YDYzo	5
Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	6	3x4	-	-	3x2,5	3x1,5	3x2,5	6

	Opracował:	mgr inż. Grzegorz Marcinişzyn	-	Rew.	-	Tytuł projektu:	Projekt zasilania urządzenia technologicznego dla osób niepełnosprawnych w budynku stołówki Akademii Morskiej w Szczecinie		Nr archiwalny:	
	Projektował:	mgr inż. Andrzej Gryciuk	219/Sz/94				PR-1216.PBW.02			
	Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Piątkowski	ZAP/0116/POOE/04				Nr kolejny:			
	Faza proj.	Nr projektu:	Data:				Podziałka:	Arkusz:		
	PBW	PR-1216	05.2011	-		Schemat strukturalny tablicy T-DW	02	-		

# WIDOK TABLICY T-DW



## UWAGI:

1. Rozdzielnica modułowa naścienna typu Nedbox 1x12 o wym. WxSxG 240x318x114 z drzwiami przezroczystymi IP40
2. Aparatura modułowa
3. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa: SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
4. Układ sieci TN-S

### Układ sieci TN-S

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim  
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

-	-	-	-	-	-
L.p.	Zmiana:			Data:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Marcinişzyn	-			
Projektował:	mgr inż. Andrzej Gryciuk	upr. 219/Sz/94			
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Piątkowski	upr. ZAP/0116/POOE/04			
Faza proj.:	Nr proj.:	Data:	Podziałka:		
PBW	PR-1216	2012-05	1:25		
Tytuł proj.:				Nr archiwalny:	
Projekt zasilania urządzenia technologicznego dla osób niepełnosprawnych w budynku stołówki Akademii Morskiej w Szczecinie				PR-1216.PBW.03	
Tytuł rys.:				Nr rysunku:	Arkusz:
Widok tablicy T-DW				03	-

 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>10</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

## 9. Rysunki

 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>11</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

## 10. Załączniki

1. Załącznik 1 – Upewnienia budowlane projektanta
2. Załącznik 2 – Upewnienia budowlane sprawdzającego
3. Załącznik 3 – Przynależność projektanta do ZOIB
4. Załącznik 3 – Przynależność sprawdzającego do ZOIB

 Spółka z o.o.	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT BUDOWLANY	PR-1216	12
	Projekt / Branża	Tom	Część:
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	-	-
			Zeszyt:
			-

Załącznik 1 – Uprawnienia budowlane projektanta

Urząd Wojewódzki  
w Szczecinie

Szczecin, dnia ..22.11..... 19.94 r.

Nr ewid. ..219/Sz/94..

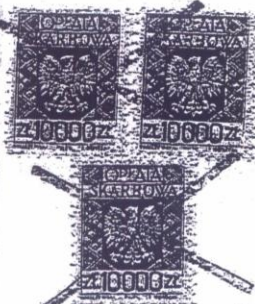
**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie


Na podstawie § 4 ust. 2 § 7 -  
oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/Pani mgr inż. elektryk GRYCIUK Andrzej  
urodzony/a dnia ..28 czerwca 1962 r. w Szczecinie  
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji .....  
projektanta  
w specjalności ..instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci.....  
i instalacji elektrycznych  
oraz jest upoważniony/a do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

Z up. WOJEWODY  
mgr inż. Józef Grzesiowski  
dyrektor Wydziału  
Budowy i Inżynierii



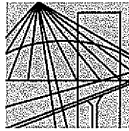


(pieczęć okrągła)



 Spółka z o. o.	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	<b>PR-1216</b>		<b>13</b>
	Projekt / Branża	Tom	Część:	Zeszyt:
	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	-	-	-

## Załącznik 2 – Uprawnienia budowlane sprawdzającego



ZACHODNIOPOMORSKA  
O K R Ę G O W 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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
Sygn. akt ZAP.OKK-7131e/10/04

Szczecin, dnia 6 grudnia 2004r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

#### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP n a d a j e

Panu **Krzysztofowi PIĄTKOWSKIEMU**  
mgr inż. o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 18 lutego 1972r. w Kołobrzegu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny **ZAP/0116/POOE/04**

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

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/04 z dnia 1 grudnia 2004r. stwierdziła, że Pan **Krzysztof Piątkowski** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

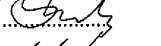


- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.


#### Otrzymują:

- Pan Krzysztof Piątkowski  
ul. Chopina 51  
71-450 Szczecin
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- a/a



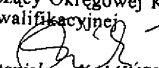
#### Skład orzekający OKK:


- Stanisław Kamiński 
- Krzysztof Motylak 
- Irena Żywuszeko 

 <b>Prospel</b> <small>Spółka z o. o.</small>	Faza opracowania		Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>PR-1216</b>		<b>14</b>
	Projekt / Branża		Tom	Część:	Zeszyt:
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		-	-	-	

Załącznik 2 – Uprawnienia budowlane sprawdzającego

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z §4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan **Krzysztof Piątkowski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Okręgowej Komisji  
Kwalifikacyjnej  
  
inż. Stanisław KAMINSKI

 <b>Prospel</b> Spółka z o. o.	Faza opracowania	Nr projektu		Strona:
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	<b>PR-1216</b>		<b>15</b>
	Projekt / Branża	Tom	Część:	Zeszyt:
	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	-	-	-

### Załącznik 3 – Przynależność projektanta do ZOIB



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9  
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 + 12  
www.zoib.pl e-mail: biuro@zoib.pl

Sz. P.  
**GRYCIUK Andrzej Ireneusz**

ul. Nasienna 16 A  
72-006 MIERZYN

### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **GRYCIUK Andrzej Ireneusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/2016/01**, zamieszkały(a) 72-006 MIERZYN ul. Nasienna 16 A, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2012-01-01**  
do dnia: **2012-12-31**

Szczecin, dnia 2011-12-28



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*Zygmunt Meyer*  
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

### Załącznik 4 – Przynależność sprawdzającego do ZOIB



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9  
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 + 12  
www.zoib.pl e-mail: biuro@zoib.pl

Sz. P.  
**PIĄTKOWSKI Krzysztof**

ul. Kaszubska 36/12  
70-227 SZCZECIN

### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **PIĄTKOWSKI Krzysztof**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0523/04**, zamieszkały(a) 70-227 SZCZECIN ul. Kaszubska 36/12, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2012-01-01**  
do dnia: **2012-12-31**

Szczecin, dnia 2011-12-14



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*Zygmunt Meyer*  
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer