

---

**PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA PROEL ANDRZEJ GRABOWSKI**

ul. Źródlana 44, 43-300 Bielsko-Biała  
tel: 660 282 383, e-mail: ppu.proel@gmail.com

---

**INWESTOR:**

**Gmina Jasienica**

Jasienica 159  
43-385 Jasienica

**NAZWA I ADRES OBIEKTU:**

Budynek handlowo- usługowo- biurowy , z garażami, podpiwniczony nr 845  
w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2, gmina Jasienica

**TEMAT OPRACOWANIA:**

Projekt zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń apteki na pomieszczenia  
archiwum w budynku handlowo – usługowo – biurowym nr 845 w Jasienicy  
na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2 , gmina Jasienica .

**FAZA OPRACOWANIA/BRANŻA:**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO  
- BUDOWLANY**

Branża : elektryczna

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

1. Opis techniczny instalacji
2. Rysunki i schematy
3. Informacja dotycząca BIOZ
4. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego

**PROJEKTOWAŁ:**

**mgr inż. Andrzej Grabowski**  
upr. SLK/4549/PWOE/12

**SPRAWDZIŁ:**

**mgr inż. Przemysław Stana**  
upr. SLK/0815/PWOE/05

**DATA OPRACOWANIA:**

Maj 2015 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:**

I. Opis techniczny

II. Rysunki i schematy

Rys. E-1 Instalacja oświetleniowa.

Rys. E-2 Instalacja gniazd wtykowych.

Rys. E-3 Schemat tablicy TR.

III. Informacja dotycząca BIOZ

IV. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

V. Uprawnienia budowlane i przynależność do ŚOIIB

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **Spis treści:**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Zasilanie oraz tablica rozdzielcza
4. Wyłącznik ppoż
5. Demontaż instalacji
6. Instalacja oświetleniowa
  6. 1 Oświetlenie podstawowe
  6. 2 Oświetlenie awaryjne
7. Instalacja gniazd wtykowych
  7. 1 Gniazda ogólnego przeznaczenia
  7. 2 Gniazda zasilania komputerów
8. Sposób prowadzenia instalacji
9. Ochrona od porażeń
10. Ochrona odgromowa
11. Uwagi końcowe
12. Zestawienie podstawowych materiałów
13. Wyniki obliczeń

## **1. Podstawa opracowania:**

- zlecenie inwestora
- rzut budynku w skali 1:50
- uzgodnienia z inwestorem
- przepisy i normy dotyczące instalacji elektrycznych

## **2. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje wewnętrzne instalacje elektryczne w projektowanym pomieszczeniu archiwum w budynku handlowo – usługowo – biurowym tj:

- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd wtykowych i zasilania komputerów
- zabudowa rozdzielnic w pomieszczeniu archiwum
- zabudowa instalacji pomiarowej (pomiar na zasadzie podlicznika)

## **3. Zasilanie oraz tablica rozdzielcza**

Instalacje elektryczne w adaptowanych pomieszczeniach projektuje się rozprowadzić z istniejącej tablicy zlokalizowanej na parterze (w korytarzu), w której należy zdemontować nieczynne gniazda bezpiecznikowe. Tablicę TR należy dostosować do zabudowy aparatury modułowej i zasilić przewodem YDY 5x6mm<sup>2</sup> wyprowadzonym z istniejącej rozdzielnic na parterze budynku. Tablicę należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 61439, po otwarciu drzwi należy zachować min. IP-20. Celem rejestracji zużycia energii, w tablicy TR zainstalować podlicznik energii elektrycznej, pozwalający na kontrolę zużycia energii w pomieszczeniu archiwum.

## **4. Wyłącznik ppoż**

Wyłączenie pożarowe realizowane będzie przez wyłącznik odcinający zasilanie dla całego obiektu.



## **5. Demontaż instalacji**

Wszystkie oprawy oświetleniowe, łączniki, gniazda wtykowe, itp. oraz istniejącą instalację elektryczną w pomieszczeniu przeznaczonym na archiwum, należy zdemontować. Wszystkie instalacje wykonać nowymi przewodami.

## **6. Instalacja oświetleniowa**

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364.

### **6. 1 Oświetlenie podstawowe**

Zgodnie z normą PN-EN 12464-1 w pomieszczeniu archiwum przyjmuje się minimalne natężenie oświetlenia o wartości 200 lx.

Obliczeń natężenia oświetlenia jak i rozmieszczenia opraw dokonano za pomocą programu Relux.

Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup> /750V układanymi w bruzdach pod tynkiem.

Załączanie opraw oświetleniowych odbywać się będzie za pomocą podtynkowych łączników instalacyjnych montowanych na wysokości 1,4m od poziomu posadzki. Rozmieszczenie opraw przedstawiono na Rys. E-1.

### **6. 2 Oświetlenie awaryjne**

Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838. Należy uzyskać natężenie oświetlenia min 1 lx, w miejscach zainstalowania sprzętu ppoż 5 lx. Oprawy powinny być wykonane w wersji z autotestem i posiadać dopuszczenie CNBOP.

## **7. Instalacja gniazd wtykowych**

Całość instalacji należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364.

### **7. 1 Gniazda ogólnego przeznaczenia**

Instalację gniazd wykonać przewodami YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup>/750V układanymi w tynku. Gniazda montować na wysokości 0,3m od poziomu posadzki. Obwody gniazd wtykowych ogólnych zabezpieczyć zgodnie z rysunkiem E-3 wyłącznikami różnicowonadprądowymi typu P312. Usytuowanie gniazd pokazano na rys. E-2.

## **7. 2 Gniazda zasilania komputerów**

Projektuje się dwa stanowiska gniazd do podłączenia urządzeń komputerowych.

Ich usytuowanie pokazano na rys. E-2.

## **8. Sposób prowadzenia instalacji**

We wszystkich pomieszczeniach instalacje elektryczne oraz niskoprądowe należy prowadzić w tynku. Przewody należy prowadzić tylko w poziomych i pionowych bruzdach, zachowując wymagane przepisami odległości między nimi oraz innymi instalacjami.

## **9. Ochrona od porażen**

W instalacjach odbiorczych jako ochronę od porażen zastosowano samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania poprzez wyłączniki z wyłączaczami nadprądowymi oraz dodatkowo członem różnicowo-prądowym o znamionowym prądzie różnicowym 30 mA.

## **10. Ochrona odgromowa**

Ochronę odgromową zapewni istniejąca instalacja odgromowa budynku.

## **11. Uwagi końcowe**

Szczegóły montażu urządzeń i osprzętu uzgadniać z inwestorem. Po wykonaniu instalacji należy wykonać komplet pomiarów kontrolnych zgodnie z normą PN-IEC-60364-6-61 oraz odbiór techniczny z udziałem inspektora nadzoru technicznego inwestora.

## 12. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	jm	Ilość	
1	Rozdzielnica naścienna RN - 2x12	szt.	1	
2	Oprawa PANLED 3000K	szt.	17	
3	Oprawa Lungalargaluce LED Plafone	szt.	4	
4	Oprawa awaryjna 1h zewnętrzna typu FORMULA 65SE	szt.	1	
5	Przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> żo	m	325	
6	Przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> żo	m	115	
7	Przewód YDY 5x6 mm <sup>2</sup> żo	m	2,5	
8	Łącznik p/t podwójny wraz z puszką	kpl.	1	
9	Łącznik p/t pojedynczy wraz z puszką	kpl.	1	
10	Gniazdo wtykowe poj. z uz. 16A wraz z puszką	kpl.	7	
11	Tablica bezpiecznikowa	kpl.	1	

### **13. Wyniki obliczeń**

- załącznik : wyniki obliczeń i rozmieszczenie opraw przy pomocy programy Relux

## Archiwum

Instalacja : Oświetlenie

Numer projektu : 1

Klient :

Projektował: :

Data : 28.05.2015

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

## 1 Dane oprawy

### 1.1 Beghelli SpA, 70010 PANLED 600x600 3... (70010 PANLED 60...)

#### 1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Beghelli SpA

70010 PANLED 600x600 3000K

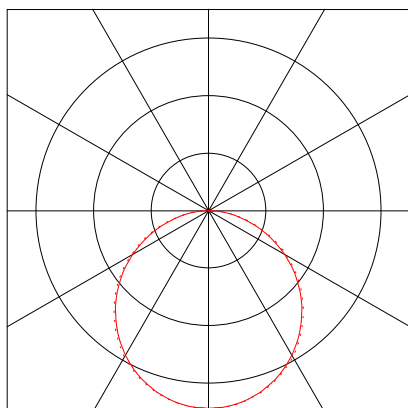
70010 PANLED 600x600 3000K

#### Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 100%  
Skuteczność świetlna : 75 lm/W  
Klasyfikacja : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 46 78 95 100 100  
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)  
C0 / C90 : 20.5 / 20.6  
Układ zapłonowy :  
Moc oprawy : 40 W  
Długość : 595 mm  
Szerokość : 595 mm  
Wysokość : 5 mm

#### Wypożyczenie

Ilość : 1  
Oznaczenie : LED  
Kolor : 3000  
Strum. św. : 3000 lm  
Oddawanie kolorów : 80



## 1 Dane oprawy

### 1.2 Beghelli, Lungalargaluce LED Plafone (19322-E-1h-LARGA)

#### 1.2.1 Arkusz danych

Produkt: Beghelli

19322-E-1h-LARGA

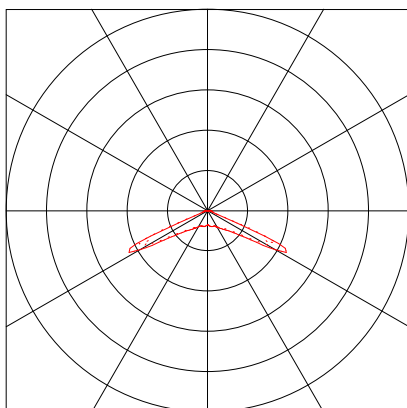
Lungalargaluce LED Plafone

#### Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 100%  
Skuteczność świetlna : 82.5 lm/W  
Klasyfikacja : A10 □ 98.7% ↑ 1.3%  
CIE Flux Codes : 16 47 97 99 100  
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)  
C0 / C90 : 35.1 / 34.7  
Układ zapłonowy :  
Moc oprawy : 2 W  
Długość : 135 mm  
Szerokość : 135 mm  
Wysokość : 32 mm

#### Wypożyczenie

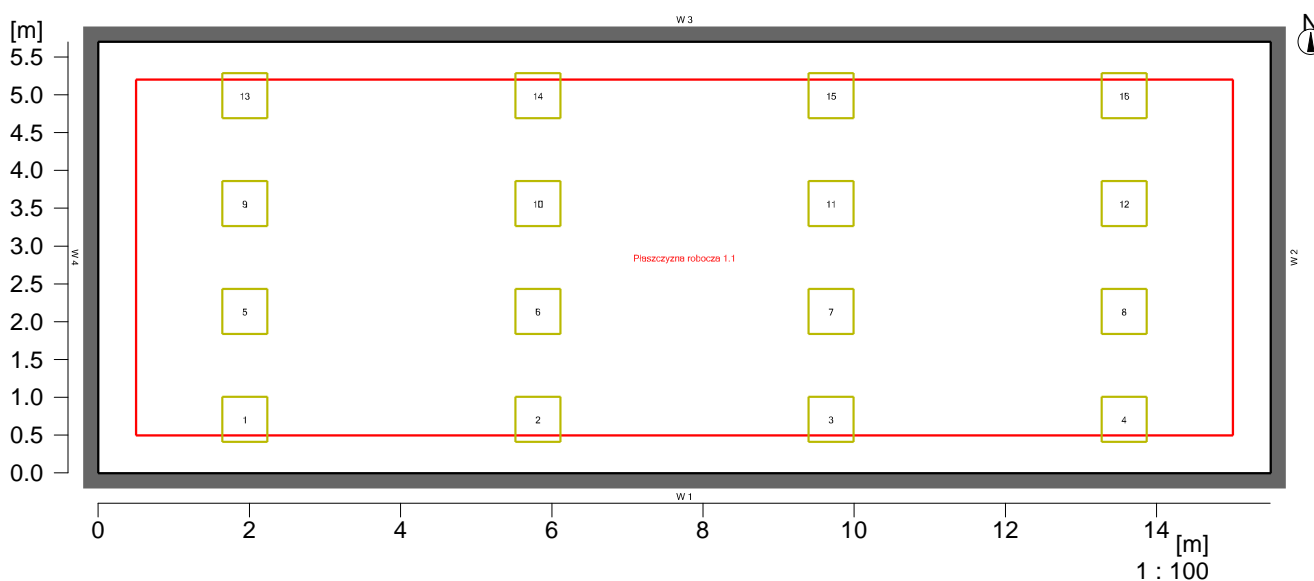
Ilość : 1  
Oznaczenie : LED 165  
Kolor : 5000  
Strum. św. : 165 lm  
Oddawanie kolorów : 80



## 2 Archiwum

### 2.1 Opis, Archiwum

#### 2.1.1 Plan pomieszczenia



#### Dane pomieszczenia:

W1 : 15.50  
W2 : 5.70  
W3 : 15.50  
W4 : 5.70  
W5 : ----  
W6 : ----  
Podłoga: ----  
Sufit : ----

#### Współcz. odbicia:

30.0 %  
30.0 %  
30.0 %  
30.0 %  
----  
----  
20.0 %  
60.0 %

Wysokość pomieszczenia

3.10

Płaszczyzna robocza [m]:

0.75

Wysokość montażu opraw [m]:

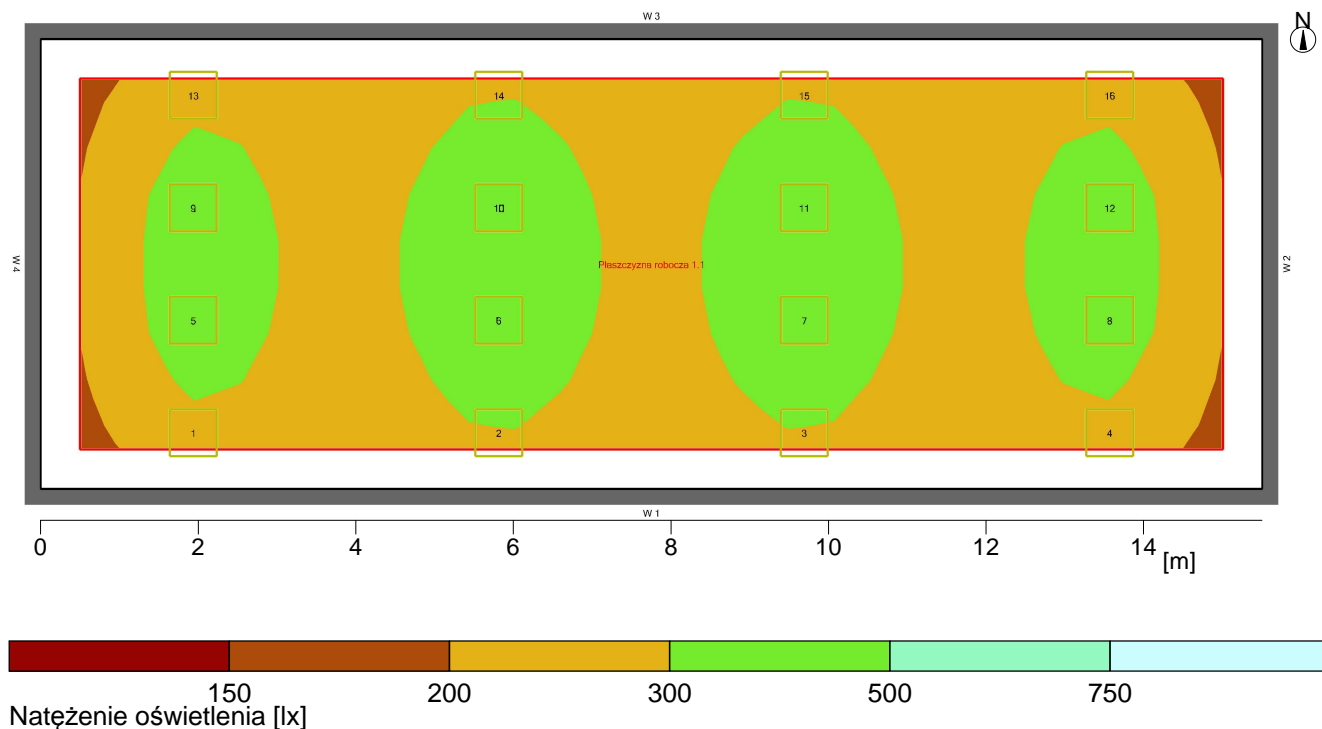
3.10



## 2 Archiwum

### 2.2 Skrót wyników, Archiwum

#### 2.2.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 3.10 m  
 0.67

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię (88.35 m<sup>2</sup>)

48000 lm  
 640.0 W  
 7.24 W/m<sup>2</sup> (2.51 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płaszczyzna robocza 1.1

Profil użytkowy: Biura

5.26.7 (EN 12464-1, 8.2011) Archiwum (Ra >80.00)

W poziome

Eśr:	289 lx	(>= 200 lx)
E <sub>min</sub>	198 lx	
E <sub>min</sub> /E <sub>śr</sub>	0.68	(>= 0.40)
E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> (U <sub>d</sub> )	0.54	
UGR (3.0H 8.2H)	<=20.8	(< 25.00)
Pozycja	0.75 m	

#### Główne powierzchnie

	Eśr:	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Sufit)	48 lx	0.85
m 1.1 (Ściana)	175 lx	0.57
m 1.2 (Ściana)	152 lx	0.73
m 1.3 (Ściana)	175 lx	0.57
m 1.4 (Ściana)	152 lx	0.73

Obiekt : Archiwum  
Instalacja : Oświetlenie  
Numer projektu : 1  
Data : 28.05.2015

## 2 Archiwum

### 2.2 Skrót wyników, Archiwum

#### 2.2.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

Typ Nr \Producent

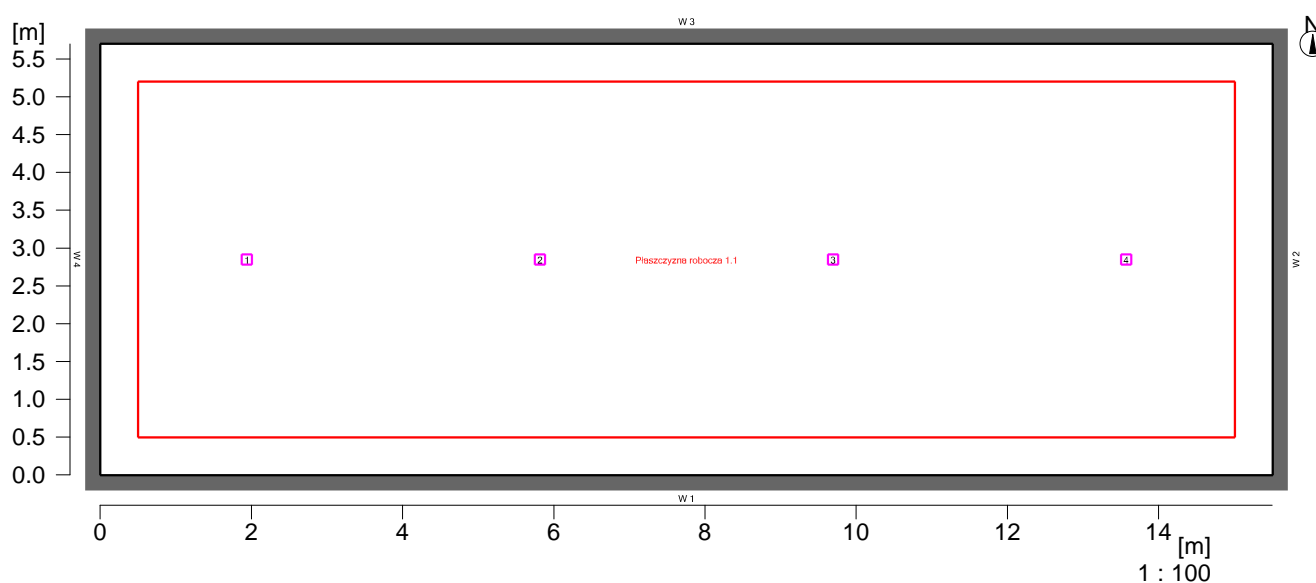
1	16	<b>Beghelli SpA</b>
		Nr zamówienia : 70010 PANLED 600x600 3000K
		Nazwa oprawy : 70010 PANLED 600x600 3000K
		Źródła oświetlenia: : 1 x LED / 3000 lm



### 3 Archiwum awaryjne

#### 3.1 Opis, Archiwum awaryjne

##### 3.1.2 Plan pomieszczenia



#### Dane pomieszczenia:

W1 : 15.50  
W2 : 5.70  
W3 : 15.50  
W4 : 5.70  
W5 : ----  
W6 : ----  
Podłoga: ----  
Sufit : ----

#### Współcz. odbicia:

30.0 %  
30.0 %  
30.0 %  
30.0 %  
----  
----  
20.0 %  
60.0 %

Wysokość pomieszczenia

3.10

Płaszczyzna robocza [m]:

0.75

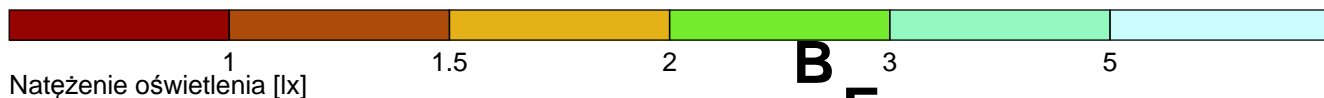
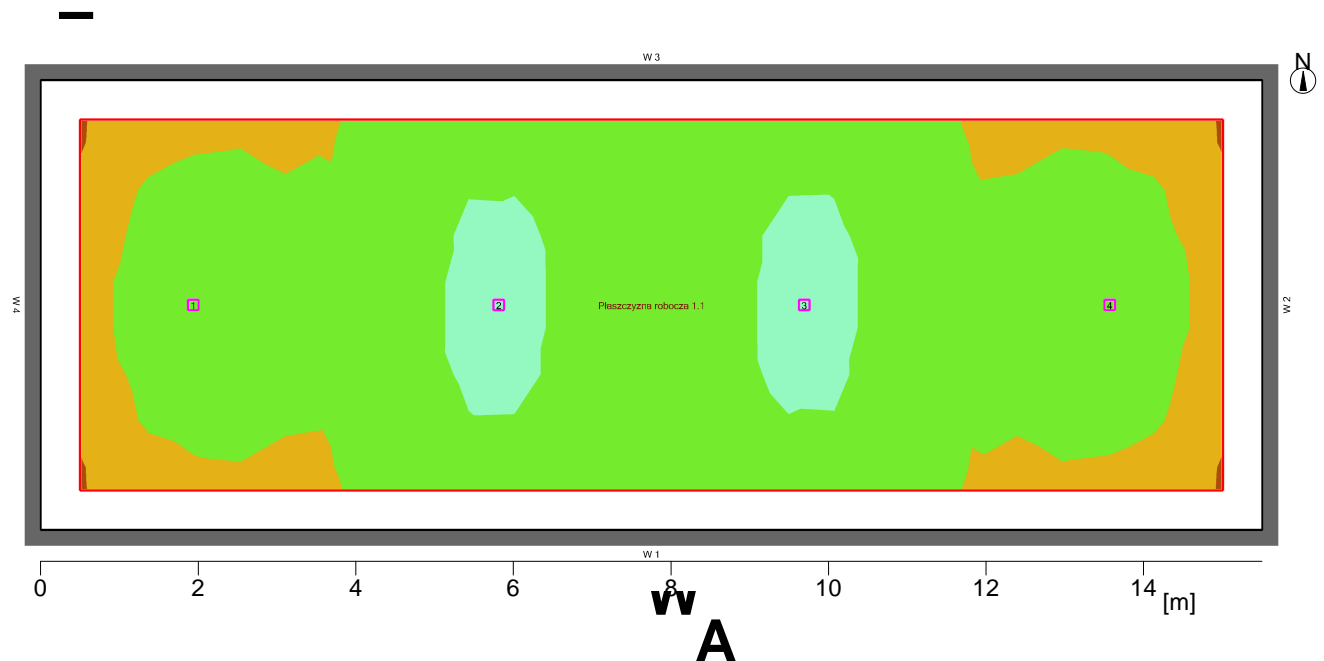
Wysokość montażu opraw [m]:

3.10

### 3 Archiwum awaryjne

#### 3.2 Skrót wyników, Archiwum awaryjne

##### 3.2.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Wysokość płaszczyzny opraw ośw.  
 Współcz. utrzymania

Całkowity strumień św. źródeł  
 Moc całkowita  
 Moc na powierzchnię(88.35 m2)

Składowa bezpośrednia  
 3.10 m  
 0.67  
 660 lm  
 8.0 W  
 0.09 W/m2 (3.75 W/m2/100lx)

#### Obszar oceny 1

#### Płazczyzna robocza 1.1

W poziome  
 Eśr: 2.41 lx  
 Emin 1.65 lx  
 Emin/Eśr 0.68  
 Emin/Emax (Ud) 0.51  
 UGR (8.2H 3.0H) <=36.2  
 Pozycja 0.75 m

#### Główne powierzchnie


	Eśr:	Uo
m 1.5 (Sufit)	0.03 lx	0.04
m 1.1 (Ściana)	3.03 lx	0.10
m 1.2 (Ściana)	2.66 lx	0.11
m 1.3 (Ściana)	3.03 lx	0.10
m 1.4 (Ściana)	2.66 lx	0.11

### 3 Archiwum awaryjne

#### 3.2 Skrót wyników, Archiwum awaryjne

##### 3.2.1 Podgląd wyników, Obszar oceny 1

Typ **T** Nr \ Producent

2 **Y** **Beghelli**  
4 **L** Nr zamówienia : 19322-E-1h-LARGA  
 Nazwa oprawy : Lungalargaluce LED Plafone  
Źródła oświetlenia: : 1 x LED 165 / 165 lm

**O**

**S**

**K**

**Ł**

**A**

**D**

**O**

**W**

**A**

**B**

**E**

**Z**

**P**

**O**

**Ś**

**R**

**E**

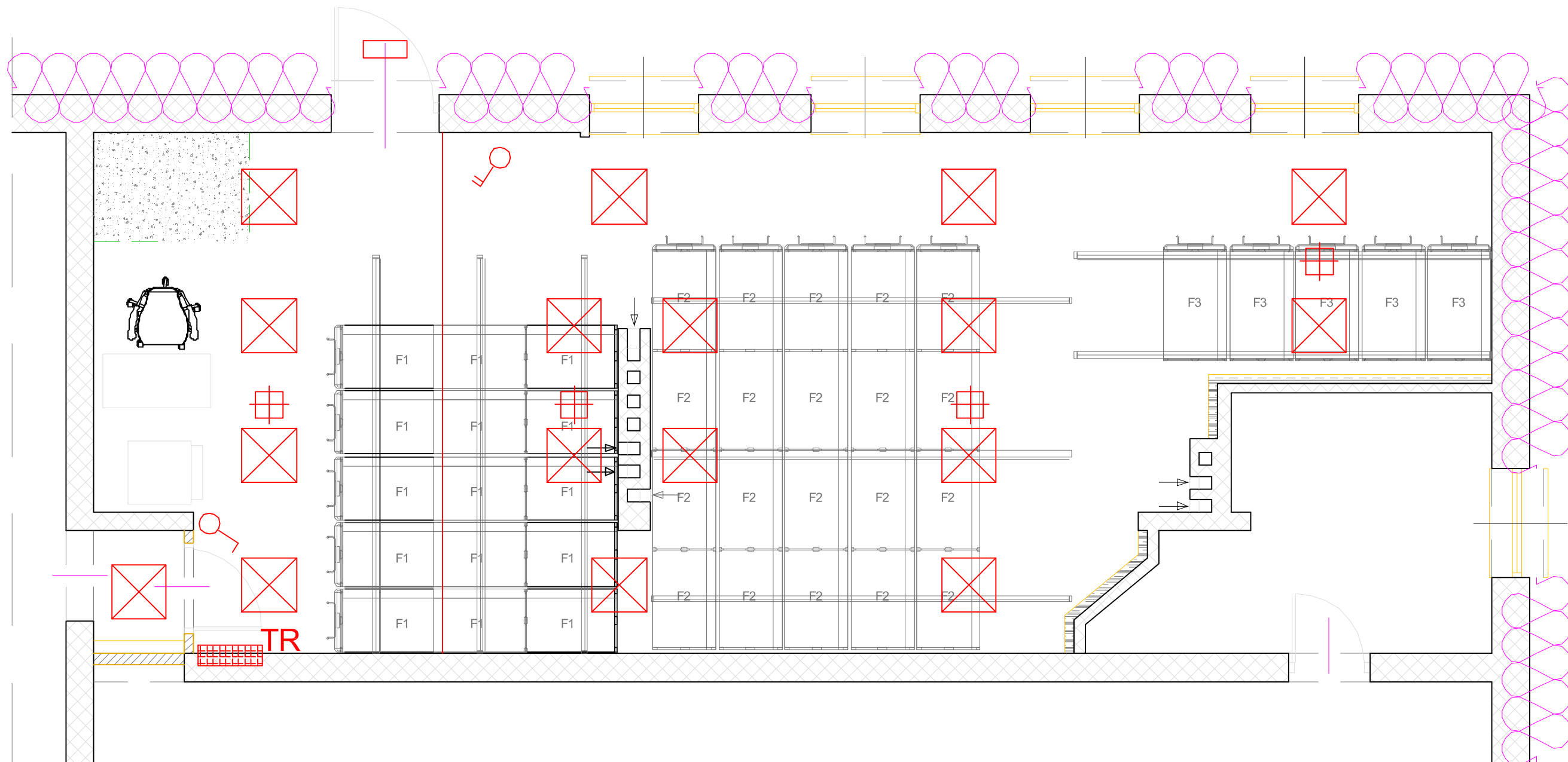
**D**

**N**

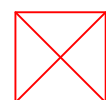
**I**

**A**

## **II. Rysunki i schematy**



# LEGENDA:



Oprawa PANLED 3000K



Oprawa ośw. aw. 1h Lungalargaluce



Oprawa aw. FORMULA 65 SE



Łącznik pojedynczy



Łącznik podwójny

TR

Tablica typu RN 2x12

PROJEKTOWAŁ  
Andrzej Grabowski  
upr. nr SLK/4549/PWOE/12

SPRAWDZIŁ  
Przemysław Stana  
upr. nr SLK/0815/PWOE/05

Branża Elektryczna

ul. Źródłana 44, 43-300 Bielsko-Biała  
tel. +48 660 282 383  
email: ppu.proel@wp.pl

Pracownia Projektowo-Usługowa PROEL  
Andrzej Grabowski

LOKALIZACJA: Budynek handlowo-usługowo-biurowy, z garażami, podpiwniczony nr 845  
w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2, gmina Jasienica

INWESTOR: Gmina Jasienica Jasienica 159  
43-385 Jasienica

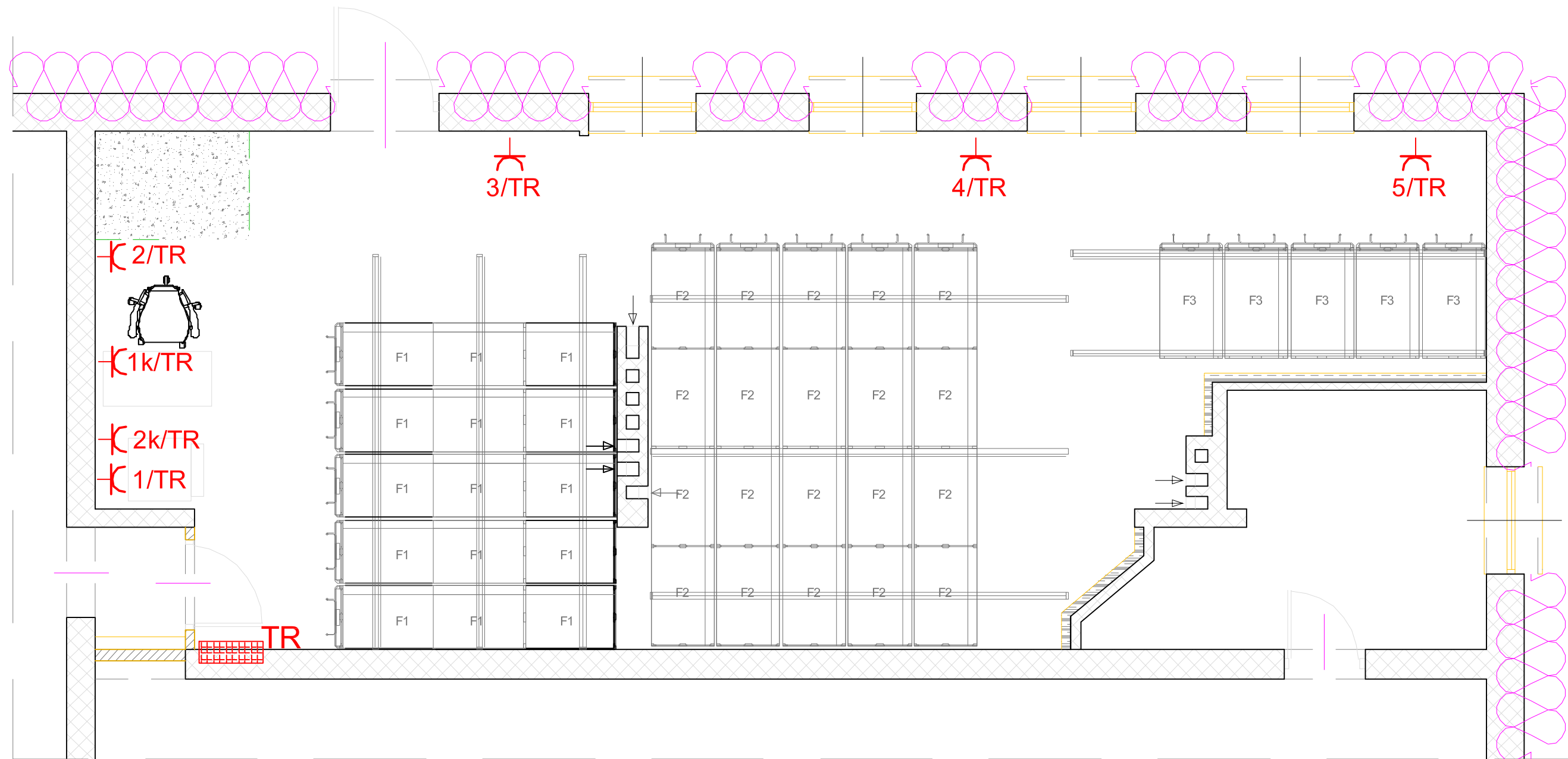
OBIEKT/TEMAT:  
Projekt zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń apteki na  
pomieszczenia archiwum w budynku handlowo-usługowo-biurowym nr 845  
w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2, gmina Jasienica.

RYSUNEK: Instalacja oświetleniowa.

DATA  
V 2015

RYS. NR  
E-1

SKALA  
1:50



# LEGENDA:

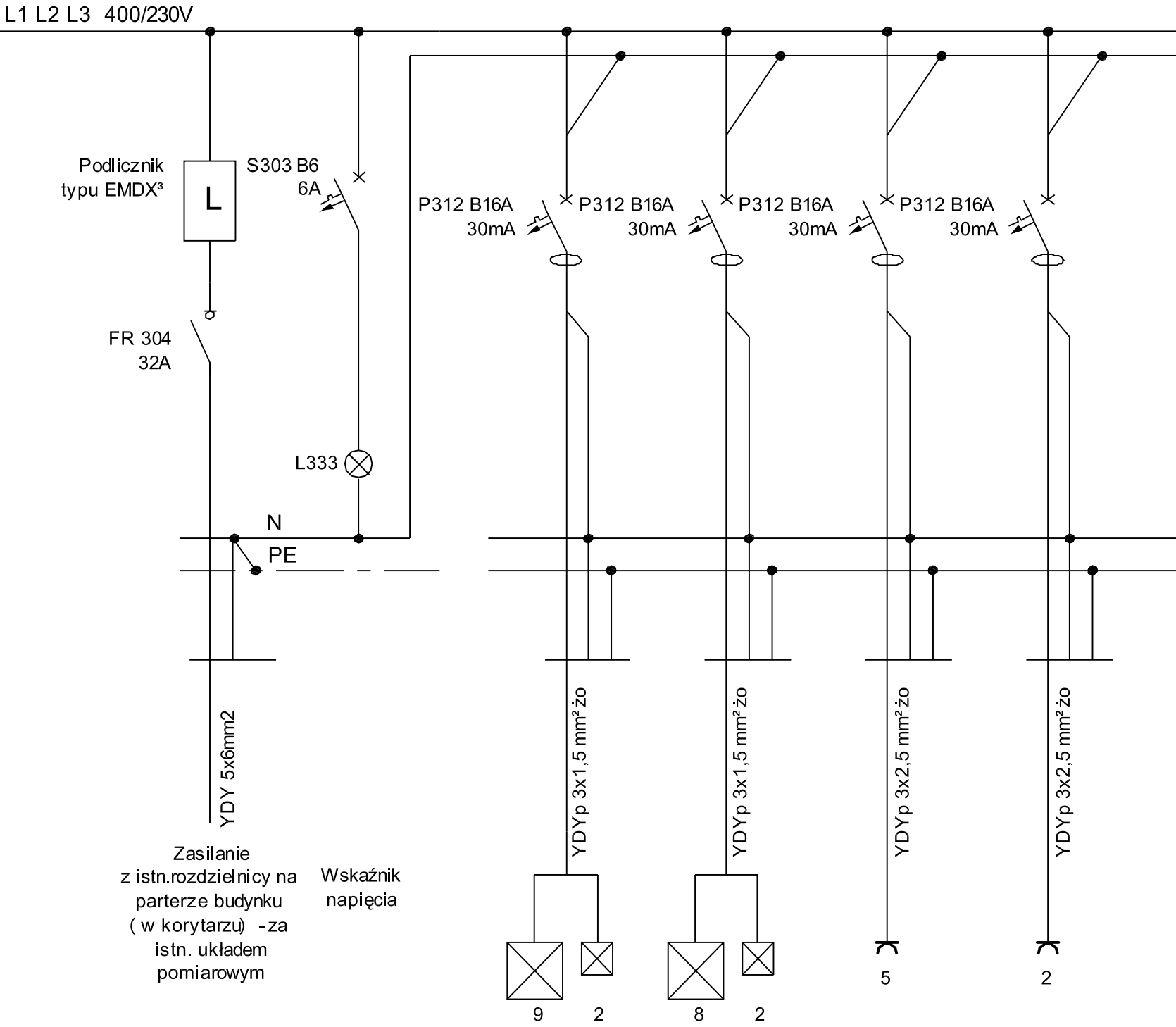
- ⌞ Gniazdo wtykowe pojedyncze z uz. 16A
- ⌞k Gniazdo wtykowe pojedyncze z uz. 16A zasil. komputer.

TR Tablica typu RN 2x12

PROJEKTOWAŁ Andrzej Grabowski upr. nr SLK/4549/PWOE/12	ul. Źródłana 44, 43-300 Bielsko-Biała tel. +48 660 282 383 email: ppu.proel@wp.pl	Pracownia Projektowo-Usługowa PROEL Andrzej Grabowski
SPRAWDZIŁ Przemysław Stana upr. nr SLK/0815/PWOE/05	LOKALIZACJA: Budynek handlowo-usługowo-biurowy, z garażami, podpiwniczony nr 845 w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2, gmina Jasienica	DATA V 2015
Branża Elektryczna	INWESTOR: Gmina Jasienica Jasienica 159 43-385 Jasienica	RYS. NR E-2
	OBIEKT/TEMAT: Projekt zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń apteki na pomieszczenia archiwum w budynku handlowo-usługowo-biurowym nr 845 w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2, gmina Jasienica.	SKALA 1:50
	RYSUNEK: Instalacja gniazd wtykowych.	



Tablica TR,  
dostosować istniejącą tablicę w korytarzu  
układ TN-C-S, po otwarciu drzwi min. IP 20



Zasilanie  
z istn.rozdzielniczy na  
parterze budynku  
( w korytarzu) - za  
istn. układem  
pomiarowym

Wskaźnik  
napięcia

Moc zainstalowana:      0,5 kW                      0,5 kW                      5,0 kW                      4,0 kW

Obwody  
oświetleniowe  
archiwum

Obwody  
oświetleniowe  
archiwum

Obwody  
gn. wtykowych  
archiwum

Obwody  
gn. wtykowych  
komputerowych  
archiwum

PROJEKTOWAŁ Andrzej Grabowski upr. nr SLK/4549/PWOE/12	ul. Źródłana 44, 43-300 Bielsko-Biała tel. +48 660 282 383 email: ppu.proel@wp.pl		Pracownia Projektowo-Usługowa Andrzej Grabowski	PROEL
SPRAWDZIŁ Przemysław Stana upr. nr SLK/0815/PWOE/05	LOKALIZACJA: Budynek handlowo- usługowo- biurowy , z garażami, podpiwniczony nr 845 w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2, gmina Jasienica			DATA <b>V 2015</b>
	INWESTOR: Gmina Jasienica Jasienica 159 43-385 Jasienica			RYS. NR <b>E-3</b>
	OBIEKT/TEMAT: Projekt zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń apteki na pomieszczenia archiwum w budynku handlowo - usługowo -biurowym nr 845 w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2 , gmina Jasienica .			
Branża Elektryczna	RYSUNEK: Schemat tablicy TR			SKALA --

### **III Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### **1.1. Zakres robót**

Zakres robót obejmuje:

- wewnętrzną linię zasilającą 0,4kV
- montaż na drabinach kablowych
- montaż aparatów elektrycznych w rozdzielni

#### **1.2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- porażenie prądem
- upadek z wysokości
- uszkodzenia ciała na skutek nieostrożnego obchodzenia się ze sprzętem

#### **1.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac:**

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami przeprowadza instruktaż BHP wskazując miejsca zagrożenia oraz sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem.

#### **1.4. Wskazanie środków zapobiegającym niebezpieczeństwu wypadku**

- wyłączyć i uziemić urządzenie energetyczne
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „nie załączać”
- odpowiednio oznaczyć miejsce pracy
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu

#### IV Oświadczenia

Bielsko-Biała, maj 2015r.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Stosownie do przepisu art. 1 p.8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888 z dnia 31.05.2004r.) oświadczam, że Projekt Architektoniczno - Budowlany:

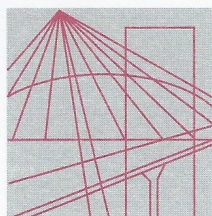
**Projekt zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń apteki na pomieszczenia archiwum w budynku handlowo – usługowo – biurowym nr 845 w Jasienicy na działkach PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2 , gmina Jasienica .**  
**(branża elektryczna)**

**Działki inwestycyjne:** PGR NR : 290/2, 289/1, 291/2 , gmina Jasienica .

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:	mgr inż. Andrzej Grabowski upr. bud. SLK/4549/PWOE/12 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Stana upr. bud. SLK/0815/PWOE/05 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	

## **V. Uprawnienia budowlane i przynależność do ŚOIIB**



Ś L Ą S K A  
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

SLK/OKK/7131.7132/4549/12

Katowice, dnia 04 grudnia 2012 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 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB nadaje Panu Andrzejowi Grabowski

mgr inż. elektrotechniki  
ur. dnia 28 lutego 1971 w Bielsku - Białej

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4549/PWOE/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

#### Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi 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;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Andrzej Grabowski** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**.

#### Pouczenie

- 1.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.
- 2.Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Otrzymują:

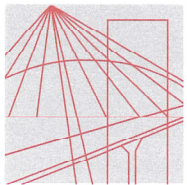
1. Pan Andrzej Grabowski  
Źródłana 44  
43-300 Bielsko - Biała
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



#### Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.   
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz





Ś L Ą S K A  
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

SLK/OKK/7131.7132/0815/05

Katowice, dnia 16 czerwca 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 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) 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, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

#### Panu(i) Przemysławowi Stana

Mgr inż. elektryk na kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 19 października 1972 w Bielsku - Białej

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0815/PWOE/05

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr **SLK/0815/PWOE/05** z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(i) **Przemysław Stana** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

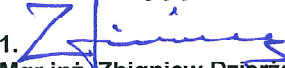


1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy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

### Otrzymują:

1. Pan(i) Przemysław Stana  
Sportowa 13  
34-325 Łodygowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-LXH-JYN-6TC \*

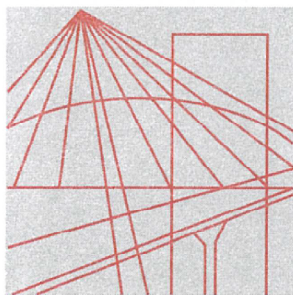
Pan Andrzej Grabowski o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8096/13  
adres zamieszkania ul. Źródłana 44, 43-300 Bielsko-Biała  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-17 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.



Ś L Ą S K A  
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

Katowice, 26 czerwca 2014 r.

**Pan Przemysław STANA**

**ul. Sportowa 13**

**34-325 Łodygowice**

## **ZAŚWIADCZENIE**

**Pan STANA Przemysław**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3428/05**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2015 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Franciszek BUSZKA*