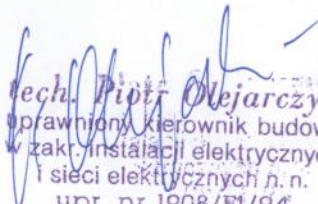


DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Rozbudowa Istniejącego Budynku Straży Pożarnej Weklice - instalacja elektryczna garażu


tech. Piotr Olejarczyk
uprawniony kierownik budowy
w zakr. instalacji elektrycznych
i sieci elektrycznych n.n.
upr. nr 1908/EI/94

SPIS TREŚCI:

1. Opis techniczny
2. Schemat - instalacja elektryczna garażu rys. E-1
3. Schemat - rozdzielnia R1 rys. E-2

STAROSTWO POWIATOWE w ELBLĄGU
Załącznik do decyzji o pozwoleniu
na budowę / ~~rozbiorke~~ / roboty budowlane
znak AB A-9351-1-50/07
z dnia 06.07.2007

Z up **STAROSTY**

mgr inż. Andrzej Stasiowski
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

1. Zakres opracowania :

- a) rozdzielnica instalacyjna wewnętrzna - rozdzielnica R1
- b) instalacja elektryczna wewnętrzna - oświetleniowa i gniazdkowa 230 V
- c) instalacja elektryczna siłowa 400V

2. Wewnętrzne linie zasilające :

Rozdzielnie R1 podłączyć pod istniejący wzl.

3. Szafka bezpiecznikowa R1 :

Zainstalować nową szafkę bezpiecznikową R1, typu RWN (2x12) wbudowana we wnęce ściany, w obudowie z PCV termoutwardzalnego o stopniu ochrony IP 45. Lokalizacja wg. rys. E-1. Wyposażenie szafki w aparaturę wg. rys. E-2

4. Instalacja wewnętrzna elektryczna na napięcie 230 V:

- Gniazd wtyczkowych; wykonać przewodem kabelkowym typu YDYżo 3x2,5 mm² o izolacji 750 V, ułożonym pod tynk na wysokościach określonych przepisami.
- Oświetleniowa; wykonać przewodem kabelkowym typu YDYżo 3x1,5 / 4x1,5 mm² o izolacji 750 V, ułożonym pod tynk na wysokościach określonych przepisami.
- Osprzęt instalacyjny: łączniki, gniazda wtyczkowe i puszki odgałęźne typu pod tynk o stopniu ochrony IP 55

Mocowanie osprzętu : łączniki na wysokości 140 cm od posadzki, gniazda wtyczkowe 230 V na wysokości 120 cm od podłogi

5. Oświetlenie pomieszczeń i wejść :

W pomieszczeniach garażu instalować oprawy oświetleniowe wewnętrzne nasufitowe świetlówkowe typu OKN - 2x36 W z kloszem o IP65

6. ochronna przeciw - porażeniowa

- a) jako ochronę od porażenia prądem elektrycznym przez „dotyk pośredni” przyjęto środek **szybkie samoczynne wyłączenie zasilania** w czasie $t < 0,2$ sekundy (czas

wyzwolenia wyłącznika ochronnego różnicowo lub nadmiarowo-prądowego).

b) obudowy metalowe opraw oświetlenia wewnętrznego muszą być połączone pod żyłę ochronną PE (żółtozieloną) przewodu zasilającego.

c) Wszystkie gniazda wtyczkowe 230 V, muszą być ze stykiem ochronnym PE podłączonym do żyły ochronnej PE żółtozielonej, przewodu zasilającego.

Uwagi końcowe :

1. po ułożeniu przewodów kabelkowych instalacji elektrycznej należy wykonać pomiar stanu izolacji z zapisem w protokole.
2. wykonać pomiar napięcia w punktach odbiorczych.
3. wykonać pomiar skuteczności ochrony p. porażeniowej z zapisem w protokole.

Michał
tech. Piotr Michalik
uprawniony kierownik budowy
w zakr. instalacji elektrycznych
i sieci elektrycznych n. n.
upr. nr 1908/EI/94

Elbląg, dn. 01.06.2007r.

OŚWIADCZENIE

Projektant

Piotr Olejarczyk , ul. Bytomska 16, 82-300 Elbląg

na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowanie

Projekt elektryczny rozbudowy budynku straży pożarnej
w Weklicach gm. Elbląg dz. Nr 148

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


tech. Piotr Olejarczyk
uprawniony kierownik budowy
w zakr. instalacji elektrycznych
i sieci elektrycznych n. n.
upr. nr 1908/EI/94
podpis projektanta

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

Na podstawie § 5 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4, lit.d 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; zm: Dz.U. Nr 69, poz.299 z dnia 08 sierpnia 1991 r./ stwierdza się, że :

Pan Piotr O L E J A R C Z Y K - t e c h n i k elektryk

urodzony dnia 08 marca 1960 roku w Dobrym Mieście woj.olsztyńskie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych oraz sieci elektrycznych niskiego napięcia.

Pan Piotr O L E J A R C Z Y K - jest upoważniony do :

- 1.kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych oraz sieci elektrycznych niskiego napięcia / do 1 kV / - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2.sporządzania projektów instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć. - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Z up. Wojewódzki
mgr inż. Andr. Pisz
Główny Architekt Województwa



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

Olsztyn 4 stycznia 2007
(data)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Zaświadczenie nr 235 / 2007

Pan/Pani **Piotr Olejarczyk**

miejsce zamieszkania **ul. Bytomska 16**

82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/1881/01**

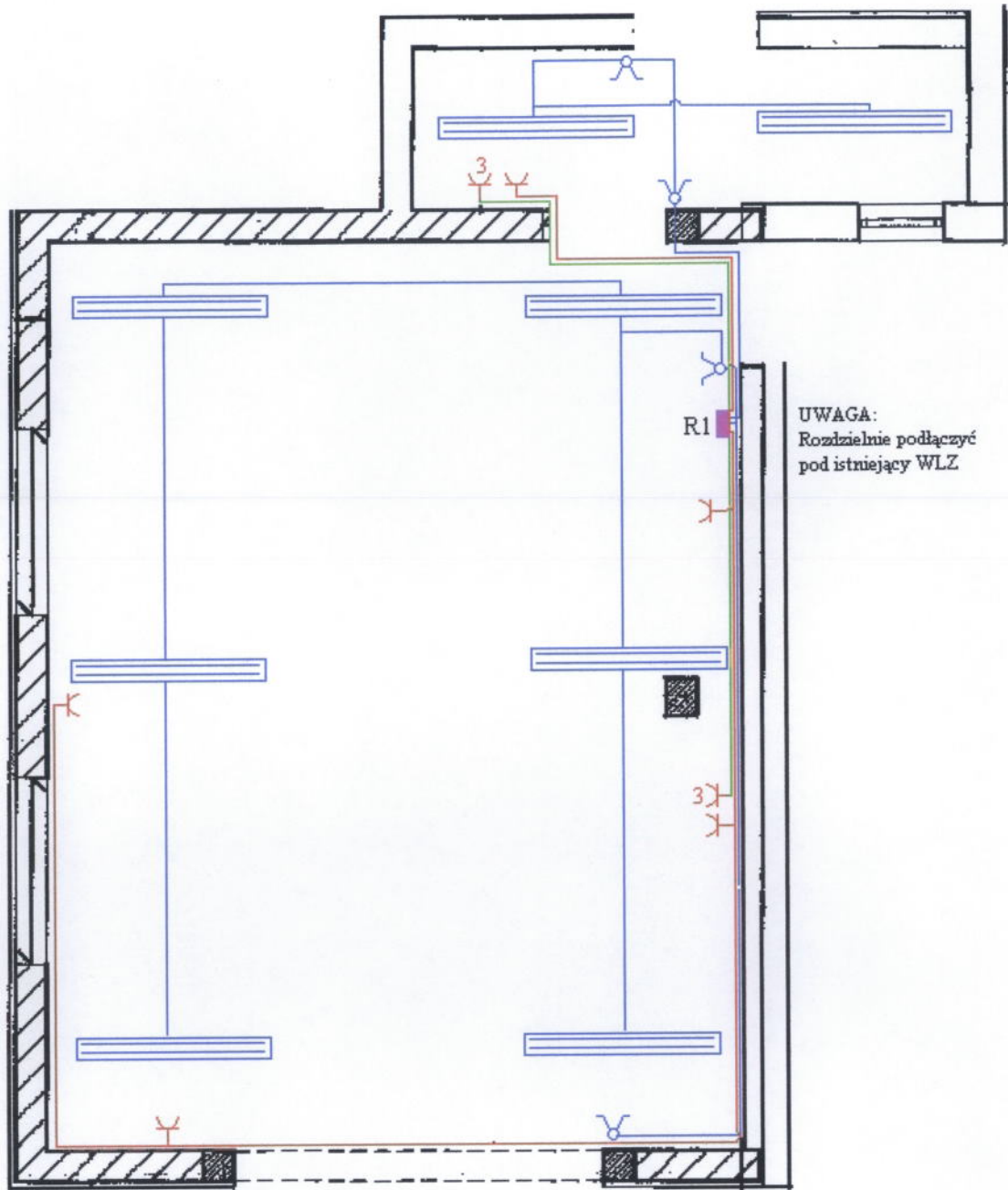
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.





Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

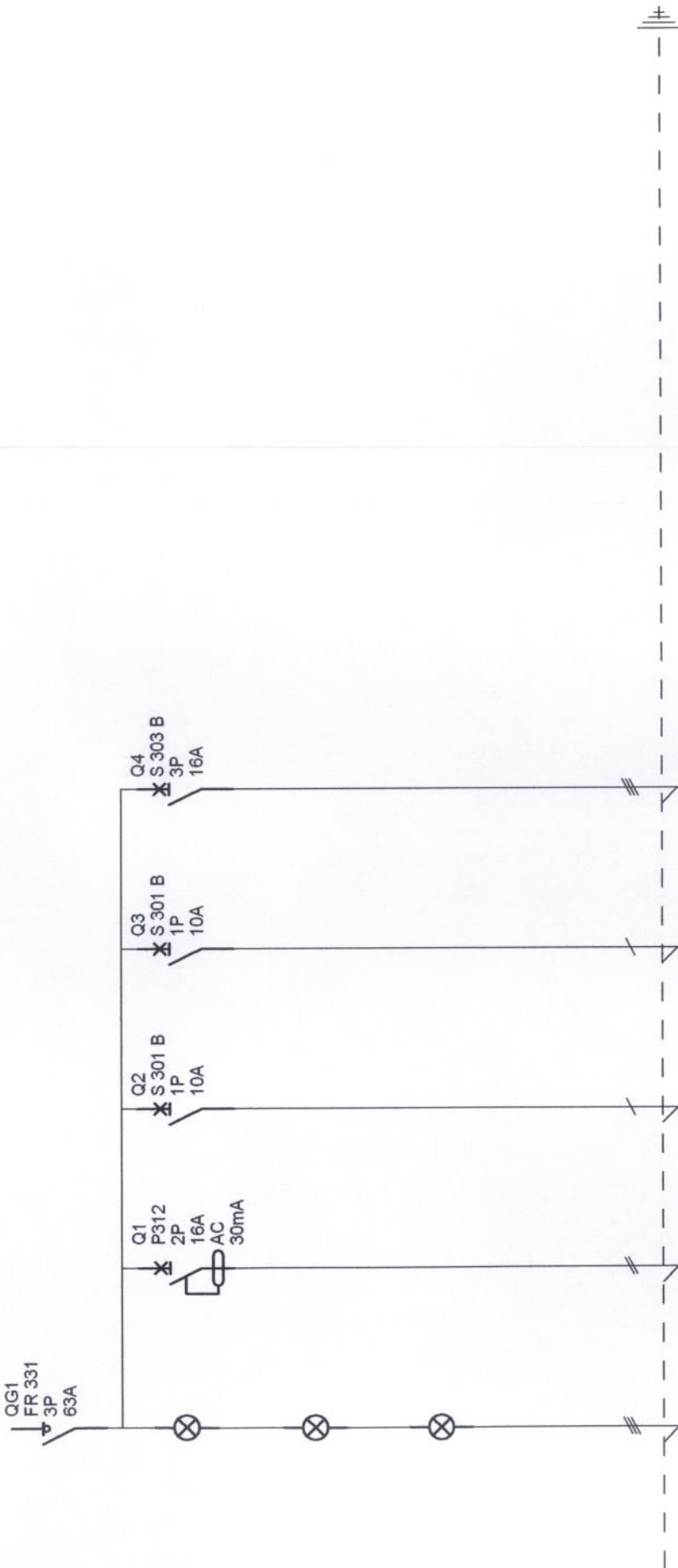
mgr inż. Zdzisław Binerowski



	przewód YDY 3 x 2,5mm ²
	przewód YDY 4/3 x 1,5mm ²
	przewód YDY 5x2,5mm ²
	Oprawa świetlówkowa OKN 236

Nazwa obiektu:		Budynek Straży Pożarnej Weklice	
Adres obiektu:		WEKLICE	
Inwestor:		Straż Pożarna Weklice	Data: VI.2007r
Nr rys.	nazwa rysunku		
E-1	Budowa instalacji elektrycznej - garaż branża: elektryczna		
Wykonał:	Imię i nazwisko, nr uprawnień		Podpis: uprawniony kierownik Oddziału w zakr. instalacji elektrycznych i sieci elektrycznych r/n, upr. nr 1908/EI/94

A B C D E F G H I J



Oznaczenie	QG1	Q1	Q2	Q3	Q4
Zaciski					
Nazwa	Wyłącznik główny	obwód gniazd 230V	obwód oświetlenia	obwód oświetlenia	obwód gniazd siłowych 400V
Moc					
Długość przewodu					
Przekrój przewodu					
Typ przewodu					

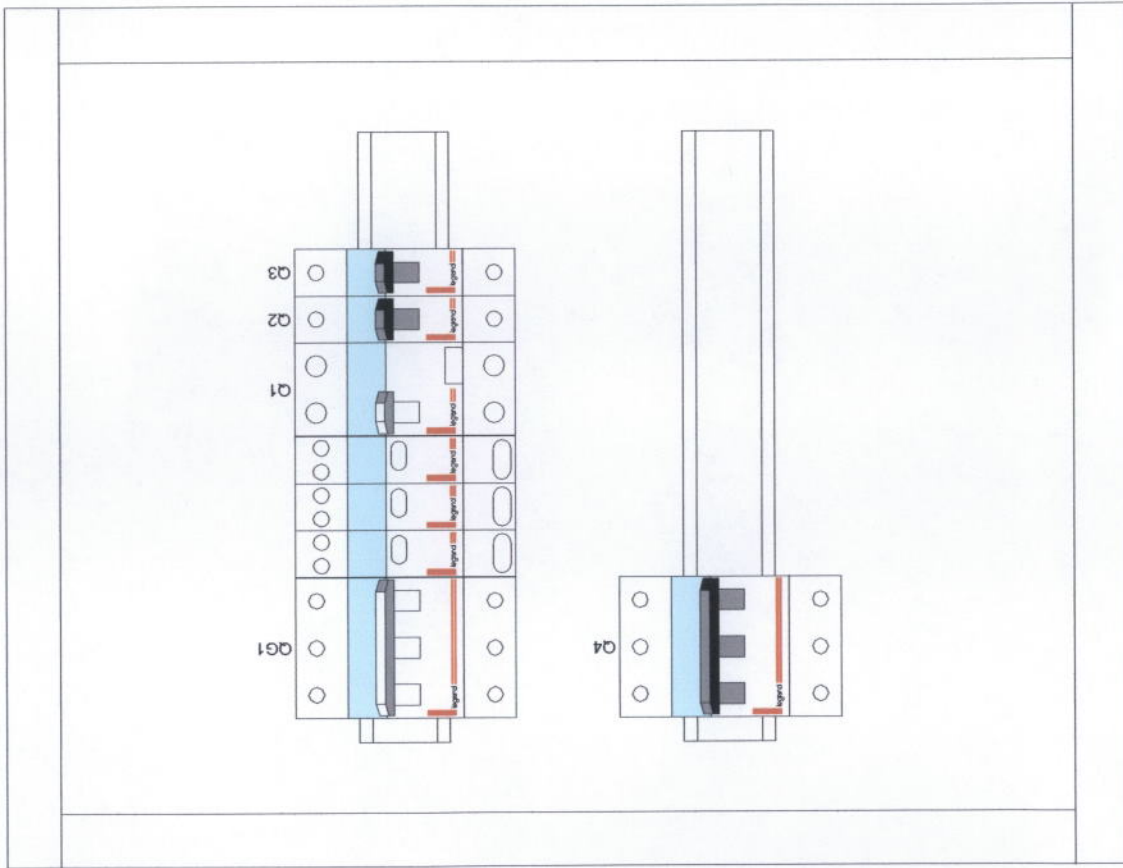
Techn. Piotr Ogiński
 Dyrektor Instytutu Technicznych
 Prac Elektrycznych i n.
 1908/1/19A

Nr projektu
 Nr arkusza
 27.03.2007

rozdzielnia R1

STAROSTWO POWIATOWE
 w ELBLĄGU
 82-300 ELBLĄG, ul. Syporowa 1

E-2
 11/06/2007



Inż. Piotr Olszowski
 uprawniony do prowadzenia
 w zakr. instalacji elektrycznych
 i sieci elektroenergetycznych
 DPT. III 13457/19.0

r1
 rozdzielnia R1

STAROSTWO POWIATOWE
 W ELBLĄGU
 82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 4