

E-PROJEKT
Wiesław Baluta

**PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH**

OBIEKT : *Internat Zespołu Szkół Kształtowania
Środowiska i Agrobiznesu
Giżycko ul. Smętka 7*

INWESTOR : *Powiat Giżycki
Al. 1-go Maja 14
11-500 Giżycko*

PROJEKTANT : *Wiesław Baluta
Upr. Proj. SUW 86/90*

PROJEKTANT
Wiesław Baluta
Upr. Proj. SUW 86/90

GIŻYCKO czerwiec 2010r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 20 ust. 4 (Dz. U. z 2003r, Nr 207, poz. 2016, (z późniejszymi zmianami) Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt budowlany wewnętrznych instalacji elektrycznych zasilania e energię elektryczną regulatora systemów solarnych w m. Giżycko ul. Smętka 5 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Wiesław Baluta
Upr. Proj. SUW 86/90

PROJEKTANT ELEKTRYK
Wiesław Baluta
upr. proj. SUW 86/90

ODLEKI

Suwalski

1990-12-17

Architektura Budowlana
Nr 80W-86/90

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt 4

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) stwierdza się, że:

Obywatel (23) **WIESŁAW B. A. L. U. P. A**
(imię i nazwisko)

technik elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (x) dnia **21 marca** 19**61** r. w **Rybnie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności **Instalacyjno-remontowej**
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci i instalacji elektrycznych**

(specjalizacja zawodowa)

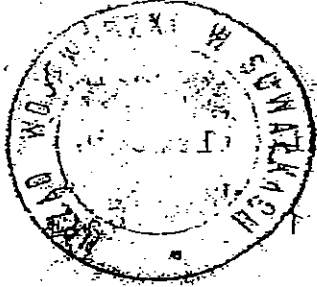
ca zgodnol
PROJEKTANT ELEKTRYK

Wid. *[Signature]*
upr. prof. 5111/87-90

Obywatel (ka) **WIESŁAW FAŁUTA**
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i sche-
matach technicznych obejmujących instalacje elektryczne,
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządze-
nia elektroenergetyczne. -----



Z up. **WOLFFOWICZ**

[Handwritten signature]
Inżynier Władysław

1957

(podpis i pieczęć)

Za zgodę

PAŃSTWOWY INSTYTUT INŻYNIERSKI ELEKTRYCZNY
[Handwritten signature]
ul. Grodzka 86/90



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 16 listopada 2009
(data)

Zaświadczenie nr 3785 / 2009

Pan/Pani **Wiesław Baluta**

miejsce zamieszkania **ul. Kombatantów 3/13**
11-500 Giżycko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/0060/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ca. z odess
PROJEKTANT ELEKTRYK

Wiesław Baluta
upr. prof. SUW 86/90

Spis treści.

1. Opis techniczny.
2. Rysunki.
 - 2.1. Instalacja elektryczna – parter
 - 2.2. Instalacja elektryczna – piwnica
 - 2.3. Schemat zasilania

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1. zlecenie inwestora
- 1.2. podkłady budowlane i uzgodnienia z zamawiającym
- 1.3. obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie następujących elementów:

- 2.1. instalacja odbiorcza zasilająca regulator systemów solarnych;

3. Zasilanie

Zasilanie regulatora systemów solarnych należy wykonać poprzez dobudowę w istniejącej rozdzielni parteru obudowy S2 z zabezpieczeniem S301 C10. Od rozdzielni parteru do pomieszczenia kotłowni należy ułożyć przewód YDYżo 3x1,5 w listwie instalacyjnej.

4. Tablice rozdzielcze

Rozdzielnię w kotłowni zaprojektowano na bazie typowych rozdzielnic tablicowych typu RWN-1x6-55 produkcji Legrand.

Jako aparaturę służącą do rozdziału energii elektrycznej i zabezpieczania obwodów instalacji od skutków zwarć i przeciążeń zastosowano:

- a/ wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe serii P 300,
- b/ wyłączniki instalacyjne nadmiarowe serii S 300.

Tablicę należy zamontować na wysokości 1,6 m od podłogi, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na planie instalacji (rys. 2) . Wyposażenie tablicy i typy aparatów przedstawiono na schemacie zasilania - rys. nr 3 .

5. Instalacje odbiorcze

- a) Zaprojektowano wykonanie instalacji w układzie TN-S. Instalacje należy wykonać przewodami kablukowymi typu YDY 3 * 1,5 mm² układanymi w listwie instalacyjnej.

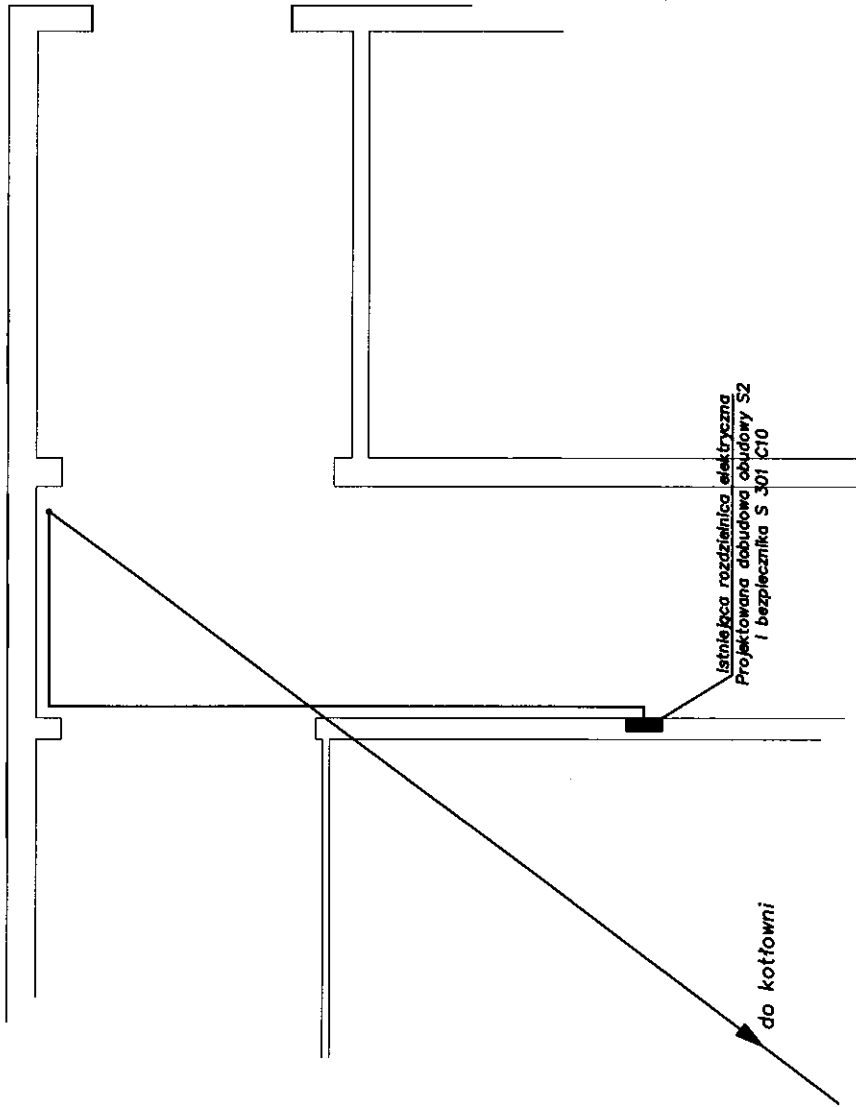
6. Instalacja ochrony od porażen, połączenia wyrównawcze

Instalacje w budynku zaprojektowano w układzie sieci TN-S. Jako system ochrony od porażen przyjęto szybkie samoczynne wyłączanie zasilania. W instalacji rozdzielono funkcję przewodu ochronnoneutralnego PEN na ochronny PE i neutralny N. Rozdziału funkcji tych przewodów dokonać w złączu kablukowym. Punkt rozdziału uziemić. Z przewodem ochronnym PE łączyć styki ochronne gniazd wtykowych, korpusy opraw oświetleniowych oraz obudowy rozdzielni elektrycznych.

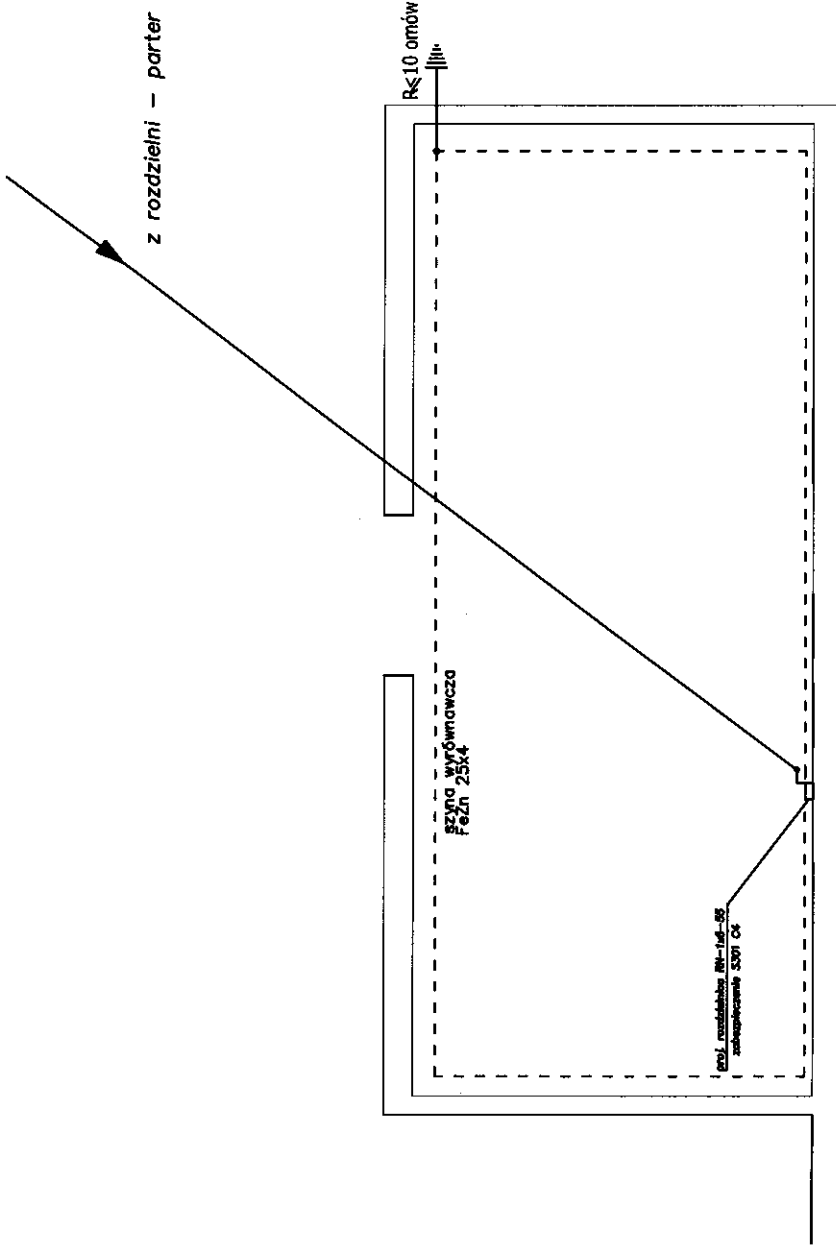
W pomieszczeniu kotłowni ułożyć bednarkę ocynkowaną 25x4 głównych połączeń wyrównawczych. Z bednarką łączyć urządzenia i armaturę przewodzącą. Bednarkę na całej długości pomalować w żółto zielone pasy.

Opracował:

PROJEKTANT ELEKTRYK
Wiesław Poluda
ul. W. 50W 86/90



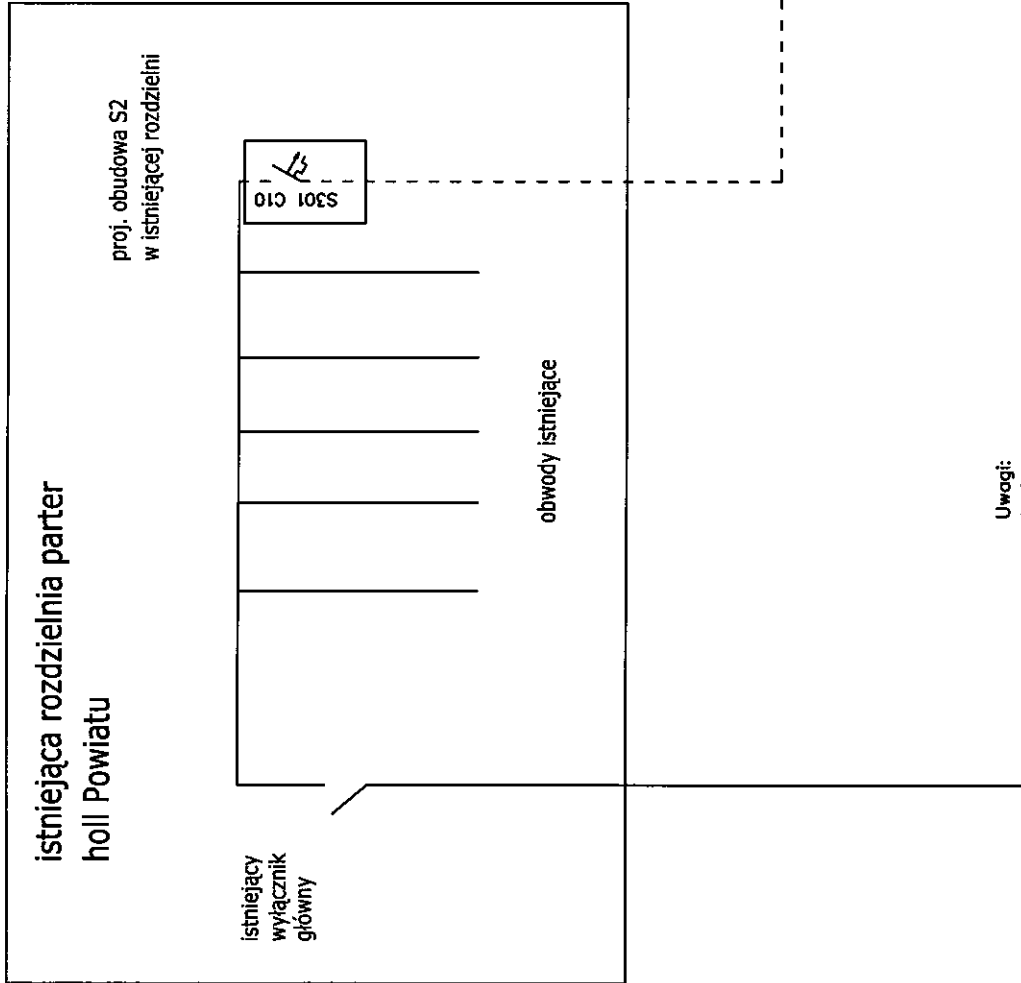
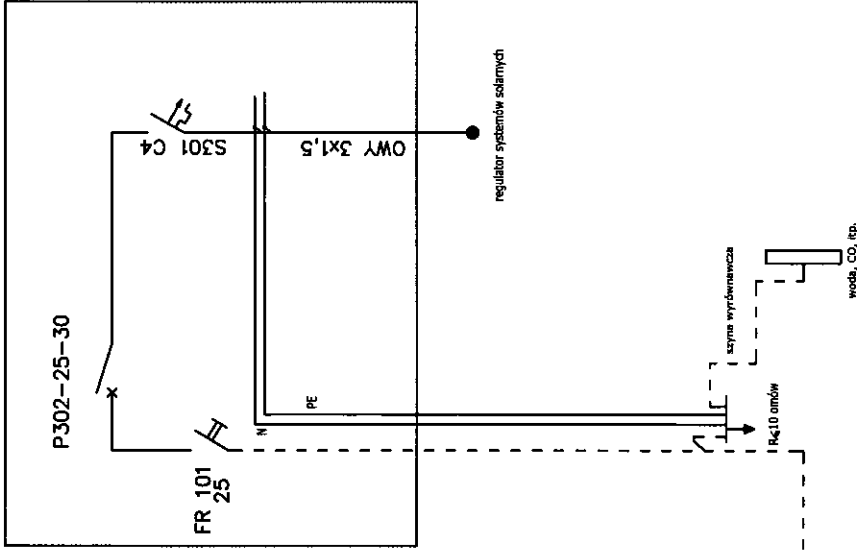
E-PROJEKT 11-500 GIZYCKO; UL. KOMBATANTÓW 3/13	
INWESTYCJA: INSTALACJA SOLARNA	
LOKALIZACJA: GIZYCKO UL. SMĘTKA 7	
RZUT PARTERU	PROJEKTANT ELEKTRYK
Projektant: Wiesław Saluta upr. SUW 86/90	cz. 2010 ELEKTRYKA 1:100
	W. Saluta ur. proj. SUW 86,90
	1



E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO; UL. KOMBATANTÓW 3/13	
INWESTYCJA: INSTALACJA SOLARNA	
LOKALIZACJA: GIŻYCKO UL. SMĘTKA 7	
RZUT PIWNICY	cz. 2010
Projektant Wiesław Baluta opr. SUW 86/90	ELEKTRYKA 1:100
	2

PROJEKTANT
Wiesław Baluta
opr. SUW 86/90

RWN-1x6-55, IP55 FAEL Legrand



Uwagi:

1. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S

E-PROJEKT 11-500 GIŻYCKO; UL. KOMBATANTÓW 3/13	
INWESTYCJA: INSTALACJA SOLARNA	
LOKALIZACJA: GIŻYCKO UL. SMĘTKA 3	
SCHEMAT ZASILANIA: PROJEKTAN: WIESŁAW BAŁUBA	
Projektant: Wiesław Bałuba upr. SUW 86/90	data: czerwiec 2010 ELEKTRYKA
upr. proj. SUW 86,90	
3	