

Czerwieńsk ...20 03 2009.....

...**MAREK SEWERYN**.....
(imię i nazwisko)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany :

**Wymiany instalacji elektrycznych w pomieszczeniach świetlicy i sali lekcyjnej
w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych**

.....
(nazwa inwestycji i adres)

został sporządzony, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej.

MAREK SEWERYN
inżynier elektryk
upr. bud. 106/77/Zg
§ 2.2.2; § 5.2; § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
Rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska
.....
(podpis)

Nr ewid. 196/77/Zg

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.2.2 ~~ust.~~ § 5.2 i § 7 oraz § 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) stwierdza się, że:

Obywatel Seweryn Marek
technik energetyk

urodzony dnia 3.VI.1949 r. - Kraków

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności: instalacyjno - inżynieryjnej

oraz jest upoważniony do:

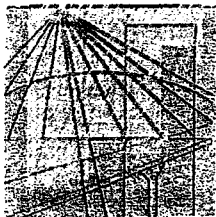
1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



ZASTĘPCA
DYREKTORA WYDZIAŁU

[Signature]



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

**ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl**

Gorzów Wlkp., 23 grudnia 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Marek Seweryn**

miejsce zamieszkania: **ul. Leśna 10
66-016 Czerwieńsk**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IE/0926/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2009 r. do 30 czerwca 2009 r.**

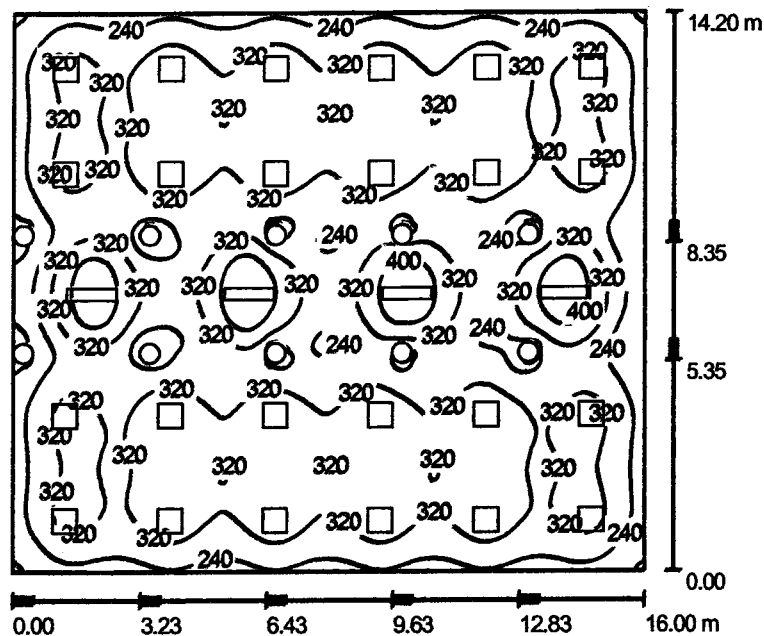


**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
[Podpis]
mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIB)

Lug Light Factory Sp. z o. o.

ul. Gorzowska 11
Zielona Góra
 Edytor: **Lukasz Dołęga**
 Telefon: 068-411-72-57
 faks:
 e-Mail: Lukasz.Dolega@lug.com.pl

Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:183

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	81	459	0.264
Podłoga	20	284	36	354	0.127
Sufit	70	51	39	58	0.758
Ściany (4)	50	97	29	165	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	24	Lug S.A. BC.014 LugClassic New PAR 4x18 (1.000)	5200	72.0
2	4	Lug S.A. BC.022 LugClassic NEW PAR 2x36 (1.000)	6500	72.0

W sumie: 150800 2016.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.87 \text{ W/m}^2 = 2.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 227.20 m^2)

Lug Light Factory Sp. z o. o.

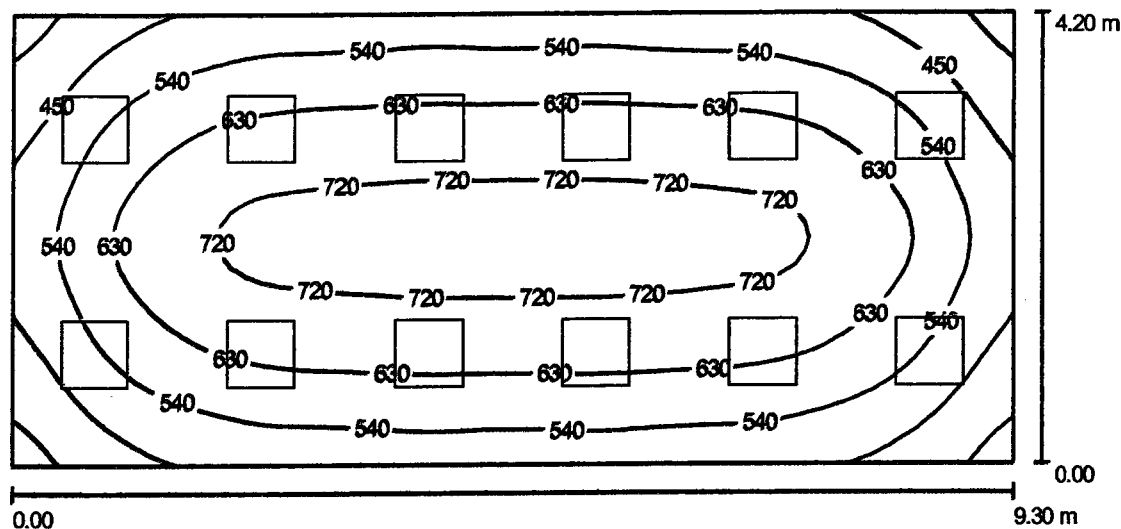
ul. Gorzowska 11
Zielona GóraEdytor **Lukasz Dołęga**

Telefon 068-411-72-57

faks

e-Mail Lukasz.Dolega@lug.com.pl

Sala lekcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	596	328	761	0.551
Podłoga	20	518	306	665	0.591
Sufit	70	105	79	118	0.745
Ściany (4)	50	226	81	453	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 12 14
Dolna ściana 13 14
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	12	Lug S.A. BC.014 LugClassic New PAR 4x18 (1.000)	5200	72.0

W sumie: 62400 864.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.12 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.06 m^2)

Lug Light Factory Sp. z o. o.

ul. Gorzowska 11
Zielona Góra

Edytor Łukasz Dolega
Telefon 068-411-72-57
faks
e-Mail Lukasz.Dolega@lug.com.pl

Świetlica / 3D Rendering

