



<p>E-PROJEKT Andrzej Uczciwek 99-400 Łowicz, ul. Dolna 1 tel.609-398-544, 46-837-41-25 NIP 834-153-16-94; REGON 101612274</p>	
<p><u>PROJEKT BUDOWLANY:</u></p>	<p>instalacji elektrycznej wewnętrznej – oświetlenia ewakuacyjnego w budynku Urzędu Gminy Zakroczym</p>
<p>Adres inwestycji:</p>	<p>dz. nr 11/1, obr. 01-07, jedn. ew. m_Zakroczym ul. Warszawska 7, Zakroczym</p>
<p>Inwestor:</p>	<p>Urząd Gminy Zakroczym ul. Warszawska 7 <u>05-170 Zakroczym</u></p>
<p>Projektant:</p>	<p> inż. ZBIGNIEW UCZCIWEK upr. bud. nr 51/89 Sk-ce 99-400 Łowicz, ul. Dolna 1 ŁOD/IE/0827/02</p>
<p>Opracował:</p>	<p></p>
<p>Łowicz; luty; 2017</p>	<p>Egz. nr 1</p>

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa	str.	1
Spis zawartości opracowania	str.	2
Zaświadczenie o przynależności projektanta do Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str.	3
Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	str.	4-5
Oświadczenie projektanta	str.	6
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.	7
Opis techniczny	str.	8-9

Rysunki:

Schemat instalacji	rys. nr 1
Plan instalacji elektrycznej - parter	rys. nr 2
Plan instalacji elektrycznej - piętro	rys. nr 3

inż. ZBIGNIEW UCZCIWEK
upr. bud. nr 51/89 Sk-ce
99-400 Łowicz, ul. Dolna 1
ŁOD/IE/0827/02

Skierniewice, dnia 30.06.1989 r.

Nr 51/89 Sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 2⁽¹³⁾ ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie 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(ka) **ZBIGNIEW WITOLD UCZCIWEK**

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia **11 września** 19**36** r. w **Różykach**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji **projektanta kierownika budowy i robót.-**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej - sieci i instalacje elektryczne**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia energetyczne.**

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. usp j. z 18-88

Obywatel(ka) **ZBIGNIEW WITOLD UCZCIWEK** jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzenie projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących:
instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne,
stacje i urządzenia energetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia energetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje

DYREKTOR WYDZIAŁU

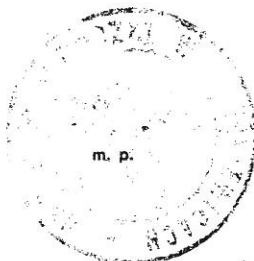
mgr Urszula Kowara

Ob.inż. Zbigniew Witold Uczciwek

zam. Łowicz

ul. Dolna 1

MB



(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

podpis *Z. Uczciwek*

inż. ZBIGNIEW UCZCIWEK
upr. bud. nr 51/89 Sk-ce
99-400 Łowicz, ul. Dolna 1
ŁOD/IE/0827/02

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany instalacji elektrycznej wewnętrznej – oświetlenia ewakuacyjnego – w budynku Urzędu Gminy Zakroczym na dz. nr 11/1 w Zakroczymiu przy ul. Warszawskiej 7 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami (aktualnej) wiedzy technicznej.



inż. ZBIGNIEW UGCZIWЕК
upr. bud. nr 51/89 Sk-ce
99-400 Łowicz, ul. Dolna 1
ŁOD/IE/0827/02

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
instalacji elektrycznej wewnętrznej
w budynku Urzędu Gminy Zakroczym
na dz. nr 11/1 w Zakroczymiu, ul. Warszawska 7

Inwestor: Urząd Gminy Zakroczym
ul. Warszawska 7
05-170 Zakroczym

Projektant: inż. Zbigniew Uczciwek

- używany sprzęt i narzędzia powinny być sprawne, posiadające odpowiednie dopuszczenia do stosowania oraz być obsługiwane przez uprawniony i upoważniony personel;
- kable powinny mieć właściwe mufy i wtyczki. Niedopuszczalne jest układanie przewodów na podłożu, bez odpowiedniego zabezpieczenia przed przecięciem i porażeniem prądu;
- nie naprawiać urządzeń elektrycznych pod napięciem;
- przy pracach na wysokości ustawiać bariery ochronne;
- przy rusztowaniach stosować właściwe pomosty robocze, nie przeciążać pomostów, poprzez składowanie dużej ilości materiałów w jednym miejscu, rusztowania każdorazowo uziemić;
- stosować właściwą odzież roboczą, rękawice robocze, przy pracach na wysokości kaski ochronne, szelki itp., sprzęt ochrony osobistej pracowników winien posiadać aktualne atesty oraz instrukcję określającą sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania;
- przestrzegać przepisy bhp;
- pracownicy realizujący zakres robót przewidzianych projektem budowlanym winni być przeszkoleni w zakresie wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych do 1 kV (winni posiadać świadectwa kwalifikacyjne wydawane przez SEP);
- brygada monterska winna ponadto być wyposażona w apteczkę pierwszej pomocy oraz wykaz telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji i Nadzoru Budowlanego w Nowym Dworze Mazowieckim;
- przed każdorazowym przystąpieniem do prac brygadzista winien przeprowadzić krótki instruktaż na temat zakresu wykonywania robot i związanych z nimi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z wytycznymi kierownika budowy.

inż. ZBIGNIEW UCZCIWEK
upr. bud. nr 51/89 Sk-ce
99-400 Łowicz, ul. Dolna 1
ŁOD/IE/0827/02

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie, wskazówki i wytyczne Inwestora;
- pomiary w budynku;
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres projektu.

Projekt niniejszy zgodnie ze zleceniem obejmuje wykonanie tylko oświetlenia drogi ewakuacyjnej w budynku Urzędu Gminy Zakroczym na dz. nr 11/1 w Zakroczymiu przy ul. Warszawskiej 7.

3. Projekt instalacji elektrycznych i ochronnych.

Napięcie sieci zasilającej 230/400 V prądu przemiennego. W projektowanej instalacji przewiduję ochronę przed dotykiem pośrednim wyłącznikami różnicowo-prądowymi i wyłącznikami nadprądowymi oraz układ pracy TN-C-S.

Przejścia przewodów przez ściany i inne przegrody oddzielenia pożarowego uszczelnić masą ogniochronną o odporności nie gorszej od odporności ściany.

3.1. Zasilanie.

Projektowana instalacja zasilana będzie z istniejących rozdzielnic na parterze oraz na piętrze. Oświetlenie parteru wykonać z rozdzielnic naściennej umieszczonej korytarzu głównym. Oświetlenie piętra wykonać z istniejącej rozdzielnic wewnątrz znajdującej się przy schodach.

3.2. Rozdzielnice.

Wyposażenie rozdzielnic w osprzęt instalacyjny podają na rysunku numer 1 (schemat rozdzielnic RG). Na rys. nr nr 2 i 3 podają ich usytuowanie.

3.3. Instalacja oświetleniowa.

Do oświetlenia drogi ewakuacyjnej zastosować oprawy nastropowe jak pokazano na rys. nr nr 2 i 3. Instalację zasilającą oprawy wykonać przewodami kablówkami YDY 3x1,5 mm². Przewody prowadzić pod tynkiem lub w rurkach instalacyjnych pod płytą kartonowo-gipsową. Ilość lamp dobrać metodą sprawnościową tak aby zapewnić średnie natężenie oświetlenia 5 luksów na środkowym pasie drogi ewakuacyjnej.

Do oświetlenia wykorzystać oprawy z akumulatorami, działające minimum 1 godzinę od zaniku napięcia. Oprawy te winny posiadać

dopuszczenie do użytkowania zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z 27 kwietnia 2010 r. (Dz.U. 2010 nr 85 poz. 553).

Oprawy te zgodnie z §2 p. 1 rozporządzenia MSWiA z 7 czerwca 2010 r. (Dz.U. nr 109 poz. 719) są urządzeniami przeciwpożarowymi i winny być zgodnie z §3 p. 3 poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w okresach ustalonych przez producenta nie rzadziej jednak niż raz na rok.

4. Dodatkowa ochrona przed dotykiem pośrednim.

Dodatkową ochroną przed dotykiem pośrednim w urządzeniach zasilających projektowaną instalację jest samoczynne szybkie odłączenie napięcia w układzie TN-C-S.

Odbiorniki energii elektrycznej oraz instalację za projektowanymi rozdzielnicami chronić za pomocą wyłączników ochronnych różnicowo-prądowych oraz wyłączników nadprądowych.

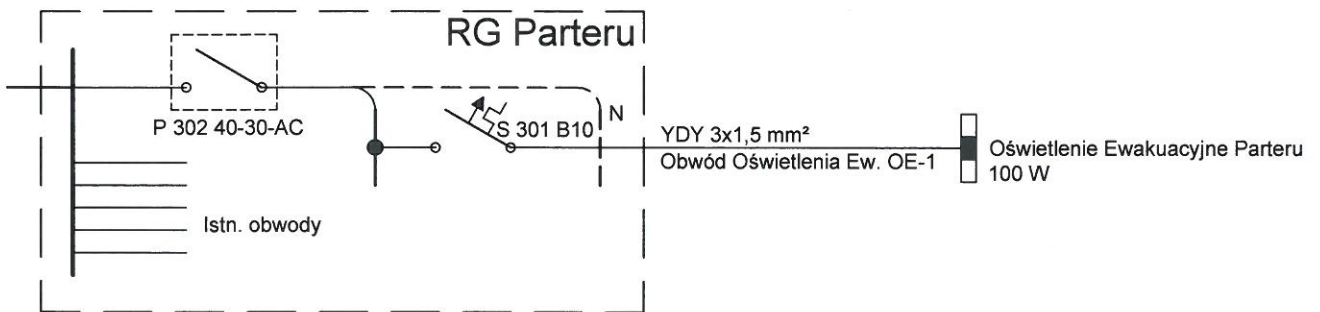
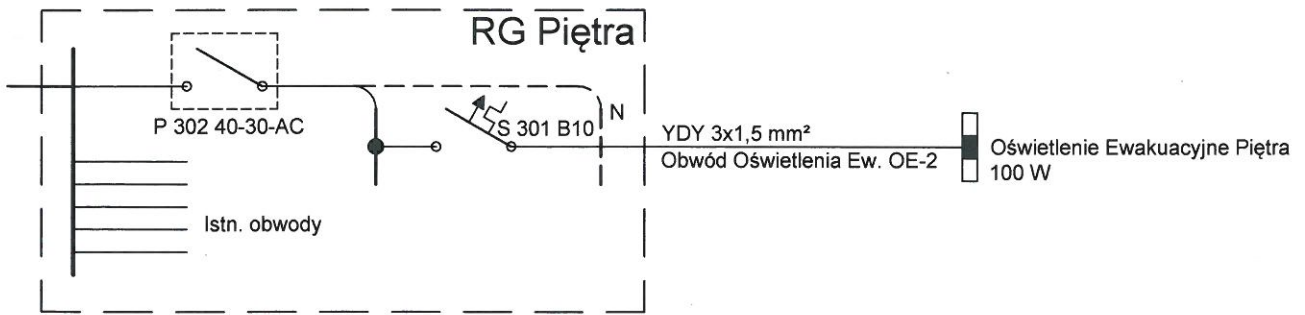
5. Uwagi dodatkowe.

Podświetlane znaki bezpieczeństwa rozmieścić zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.



inż. ZBIGNIEW UCZCIWEK
upr. bud. nr 51/89 Sk-ce
99-400 Łowicz, ul. Dolna 1
LOD/IE/0827/02





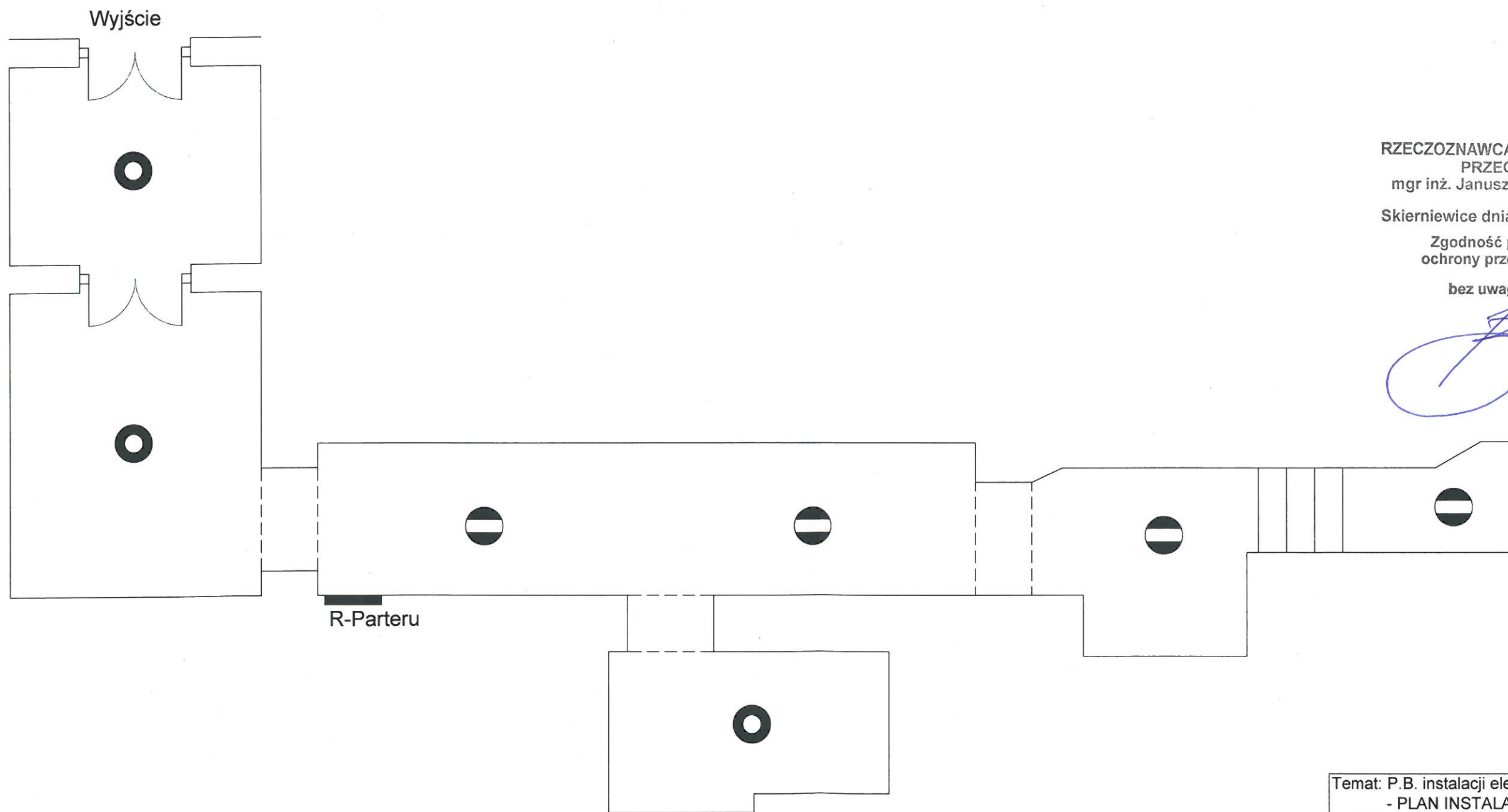
**RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**
mgr inż. Janusz Bartosiewicz Nr upr. 339/96

Skierniewice dnia 27.02.2017

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam

bez uwag ~~z uwagami:~~

Temat: P.B. instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Gminy - SCHEMAT INSTALACJI	
Adres: dz. nr 11/1 ul. Warszawska 7, Zakroczym	
Inwestor: Urząd Gminy Zakroczym ul. Warszawska 7 05-170 Zakroczym	
Projektant: inż. Zbigniew Uczciwek	Specjalność Sieci i instalacje elektryczne Nr upr. 51/89 Sk-ce
Podpis	
Opracował: mgr inż. Andrzej Uczciwek	Podpis
Skala: -----	Data: 02.2017
	1






RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Janusz Bartosiewicz Nr upr. 339/96

Skierniewice dnia 27.02.2017

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam

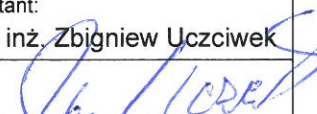
bez uwag z uwagami:

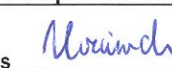
-  - oprawa nastropowa ewakuacyjna z rozsyłem dokólnym
(min. 175 lm, 3.0 W; czas świecenia min. 1 godz.)
-  - oprawa nastropowa ewakuacyjna z rozsyłem korytarzowym wzdłużnym
(min. 111 lm; 5.0 W; czas świecenia min. 1 godz.)
-  - oprawa ewakuacyjna z rozsyłem asymetrycznym do mocowania na ścianie
(min. 185 lm; 2.5 W; czas świecenia min. 1 godz.)

Temat: P.B. instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Gminy
- PLAN INSTALACJI - PARTER

Adres: dz. nr 11/1
ul. Warszawska 7, Zakroczym

Inwestor: Urząd Gminy Zakroczym
ul. Warszawska 7
05-170 Zakroczym

Projektant: inż. Zbigniew Uczciwek
Podpis: 
Specjalność: Sieci i instalacje elektryczne
Nr upr. 51/89 Sk-ce

Opracował: mgr inż. Andrzej Uczciwek
Podpis: 

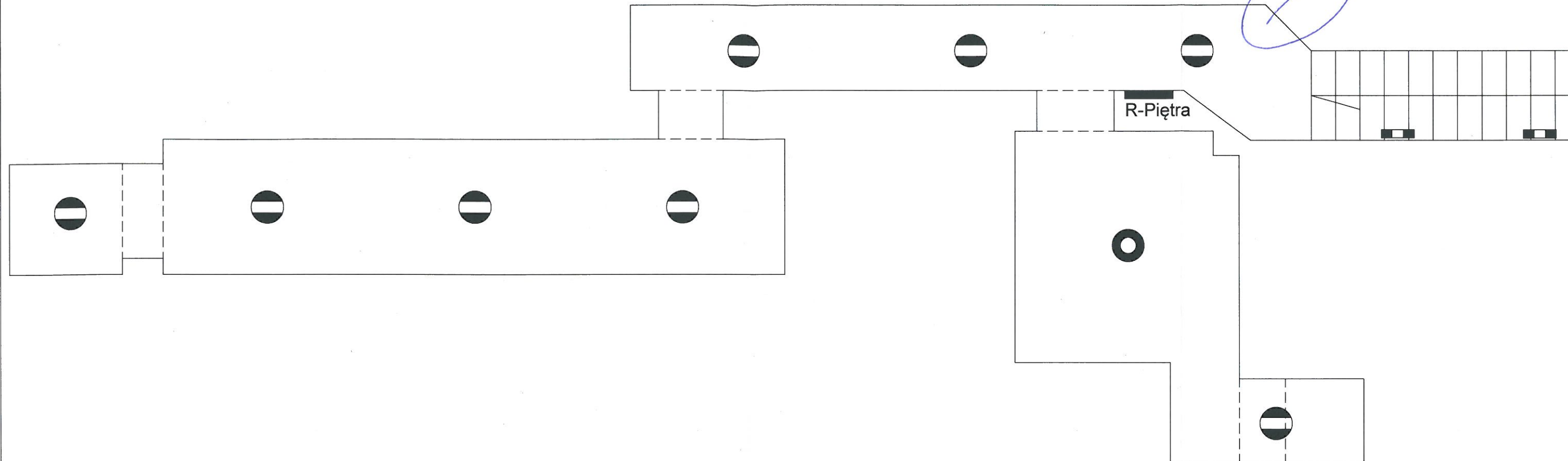
Skala: 1:100
Data: 02.2017

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
mgr inż. Janusz Bartosiewicz Nr upr. 339/96

Skierniewice dnia 21.02.2017

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam

bez uwag ~~z uwagami:~~



R-Piętra



- oprawa nastropowa ewakuacyjna z rozsyłem dokólnym
(min. 175 lm, 3.0 W; czas świecenia min. 1 godz.)



- oprawa nastropowa ewakuacyjna z rozsyłem korytarzowym wzdłużnym
(min. 111 lm; 5.0 W; czas świecenia min. 1 godz.)



- oprawa ewakuacyjna z rozsyłem asymetrycznym do mocowania na ścianie
(min. 185 lm; 2,5 W; czas świecenia min. 1 godz.)

Temat: P.B. instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Gminy
- PLAN INSTALACJI - PIĘTRO

Adres: dz. nr 11/1
ul. Warszawska 7, Zakroczym

Inwestor: Urząd Gminy Zakroczym
ul. Warszawska 7
05-170 Zakroczym

Projektant: inż. Zbigniew Uczciwek
Podpis:

Specjalność
Sieci i instalacje
elektryczne
Nr upr. 51/89 Sk-ce

Opracował: mgr inż. Andrzej Uczciwek
Podpis:

Skala: 1:100
Data: 02.2017