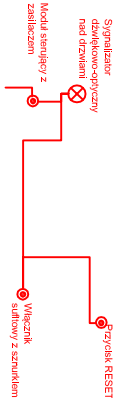


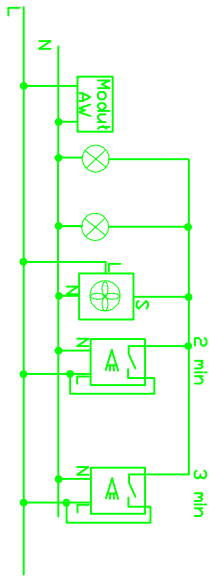
Wymagane oświetlenie ogólne w pom. Sali widowiskowej 300Lx, „ w miejscach pracy z wyłączeniem wzroku na stanowiskach szwalniczych 500-1000Lx; w pom. socjalnych obowiązuje Eśr. 200Lx w korytarzach holach 100Lx; w pom. użytkowych -szatnie łazienki 200Lx

Układ przywowy w WC dla nie pełnosprawnych



Schemat połączenie czujek ruchu z wentylatorem i lampami w łazience

Wentylator Czujka ruchu z timerem z nastawionym czasem 5min



LEGENDA

Wyłącznik jednobiegunowy

Wyłącznik jednobiegunowy kropł. szcz.

Przełącznik schodowy

Przełącznik schodowy

Przełącznik krzyżowy

Przełącznik świecznikowy

Przełącznik schodowy kropł. szcz.

Przełącznik świecznikowy kropł. szcz.

Przełącznik sterowania oświetleniem .

Przełącznik dzwonnka.

gniazdo wtykowe 230V.

gniazdo wtykowe podwójne 230V.

gniazdo wtykowe 230V kropł. szcz.

gniazdo wtykowe 400V 16A kropł. szcz.

gniazdo wtykowe 400V 16A kropł. szcz.

"A"oprawa ośw.jarzeniowa . 2x54W IP20 np. LS254D

"B"oprawa ośw.jarzeniowa 2x24W,IP 20 LS224D

"C"oprawa ośw.jarzeniowa 2x18W. IP20-IP40 SD 218

"D"oprawa ośw.jarzeniowa kropł.szcz. 2x18W IP40-IP65 np. PO218PC-W

"E"oprawa ośw. kropł.szcz. 18W IP40 np. HP003 /11 (DULUXD18/ 21-840)

F linkiet 230 2x26W IP44

RG rozdzielnica główna.

RP rozdzielnice oddziałowe.

WYJŚCIE EMAKUACYJNE

OPRAWA OZNACZ. "WYJŚCIE EMAKUACYJNE"

OPRAWA EWIAK. jednostronna kierunkowa

"C"oprawa typ BASE EVO TC-F36 ES-System z modułem AW 2in ewakuacyjne

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła do przesłanej oświetlonej, typu LOVATO NO SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawa awaryjna 1-funkcyjna 3W z autotestem, rozsył światła korytarzowy, typu LOVATO NC SE AT prod. AMEX

Oprawy w pomieszczeniach dobrano wg funkcji pomieszczeń zgodnie z PN-EN 12464-1:2002

Uwaga!! Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego i oprawy z modułem awaryjnym muszą posiadać atest CNOB

Instalacja do opraw z modułami AW I do opraw EW wykonana przewodem YDY4x1,5mm2

UWAGI!!!

Dla zabezpieczenia przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami w instalacji elektrycznej w rozdzielnicach obiektu zastosować ochronniki klasy "B". W obwodach zasilających urządzenia komputerowe i kasy fiskalne należy zastosować dodatkowo zasilacze z ochronnikami klasy "C"

OPIS INSTALACJI ELEKTR.

Instalację oświetlenia, wykonąć przewodem YDYg3x1,5mm2 pV. Instalację do gniazdek wtyczkowych, wykonąć przewodem YDYg3x2,5mm2 pV. Instalacja jest podzielona na odpowiednią ilość obwodów zasilających poszczególne instalacje i urządzenia, zasilanie ich należy wykonać oddzielnymi liniami zasilającymi. Instalację wykonać zgodnie z PEN-IEC 60364-7-701, WŁZ do rozdzielnic oddziałowych wykonąć przewodem o przekroju dobranym do mocy obliczeniowej projektowanego obiektu i wypowrowadzić z RG przeznaczonymi dla instalacji przeznaczanymi z rur lub pod tynkiem. WŁZ do wydzielonych oddziałowych odborników specjalnych wykonąć przewodem YDY lub kablem YCY o przekroju dobranym do mocy tych urządzeń. Instalację układać w zależności od konstrukcji elementów budowlanych w koryciech, rurach instalacyjnych lub pV. Rozdzielnicę i obwody należące do projektowanej instalacji wykonać we wspólnej szatni metalowej lub z plastiku zamontować w miejscach dostępnych dla obsługi np na holach klatek korytarzach, obok wejścia do pom., jak pokazano na planie .

Wymagana ochrona od porażenia prądem elektrycznym :

- W obwodach oświetlenia przed dotykem pośrednim samoczynne szybkie wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki nadprądowe.
- W obwodach gniazdek, wtyczkowych przed dotykem pośrednim i bezpośrednim przez zastosowanie wyłączników nadprądowych z członami różnicowo-prądowymi.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ inż. JERZY KUBACKI LĘBORK, ul. Piotra Skargi 51, tel. 86-23-665		NR.RYS.		SKALA	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA		Inwestor:Gmina Wlcko		1:100	
Plan inst.oświetlenia		84-352 Wlcko		FAZA - P.B.	
Świetlica Wlejska w Roszczycach		Projektował nr upr. BK IIF-7342/324/98		BRANŻA	
ROSZCZYCE gmina Wlcko		Opracował nr upr. BK IIF-7342/324/98		ELEKTR.	
Dz.51 /18 obr. Roszczyce		Sprawdził nr upr. POM/0150/POOE/06			