

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

A1ZW – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5235lm, pobór mocy 59W, montaż zwieszany, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor „mroźny”, układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-2, EN62471

A1ZWEM – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR<25, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5235lm, pobór mocy 59W, montaż zwieszany, obudowa wykonana z anodowanego profilu aluminiowego, dyfuzor „mroźny”, układ zasilający: zintegrowany zasilacz LED, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), wyposażona w niezależną oprawę awaryjną LED dwuzadaniową z możliwością wyboru trybu pracy, montowaną w oprawie oświetlenia podstawowego na płwie montażowej, IP40 - moduł diodowy z soczewką, IP20 - układ zasilający, z systemem autotest wykonującym test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, akumulator LTO 7,2V 1,0Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/28h, żywotnością 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów), pobór mocy maks. 2W, strumieniu min. 281/258lm oraz T=5700K, przystosowana do nakładania soczewek: o rozsyłe korytarzowych, wąskim oraz szerokim, obudowa wykonana z poliwęglanu RAL 9010, poliamidu i aluminium, przełączanie w tryb awaryjny <300msek, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222

UWAGI:

1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować

w rurkach winidurowych RVŚ;

2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;

3/ Instalacje wykonać przewodami:

- oświetlenie - YDYżo 3x1,5 mm2
- oświetlenie awaryjne - YDYżo 4x1,5 mm2
- gniazda wtyczkowe 1-faz. - YDYpżo 3x2,5 mm2

4/ Podejście do osprzętu należy wykonać pod tynkiem lub

w wolnej przestrzeni ścianek gipsowych w rurkach osłonowych typu "Peschel"

5/ DOKŁADNE ROZMIESZCZENIE GNIAZD, WYŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIA ORAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH USTALIĆ W INWESTORZEM W TRAKCIE ROBÓT INSTALACYJNYCH

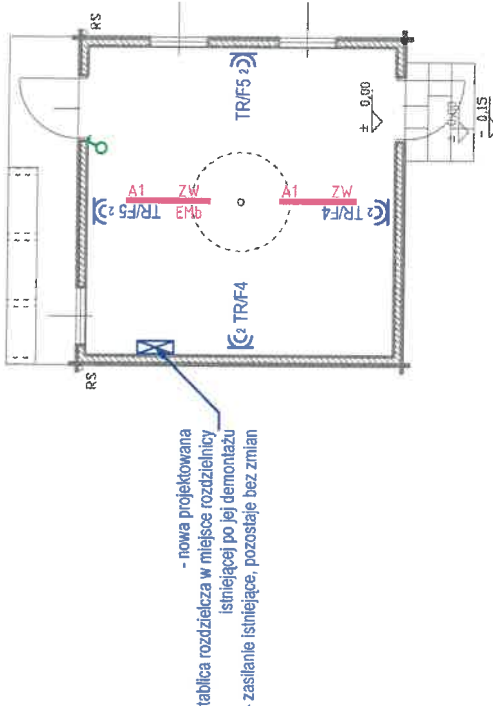
6/ Oprawy oświetlenia awaryjnego zasilic z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia


7/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)

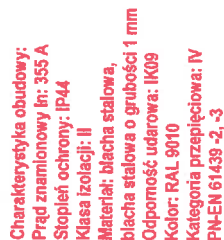
LEGENDA:

☞ Gniazdo 2x2p+Z pŁ, 16A 250V~ szczelne IP44

☞ Łącznik 1-biegunowy pŁ




 <div>Pracownia Żywotnost Waldemar Szendera Kolonia Podlesie 5 43-267 Suszec</div>		ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - "W KRANIE PSZCZYŃSKIEGO ŻUBRA" dla zadania pod nazwą: Modernizacja ścieżki edukacyjnej "W kranie pszczyńskiego żubra" - etap I	
Tytuł opracowania		Załącznik rys nr I/E-01	Rzut budynku - instalacja elektryczna
Wykonał:		mgr inż. Tomasz Bieńek	skala 1:100



UWAGI:

- 1/ System ochrony - wyłączenie zasilania w układzie sieci typu TN-S
2/ Napięcie zasilania 230/400 V
3/ Obudowa naciśnięcia zamykana na klucz, II klasa izolacji, stopień ochrony IP44
4/ W rozdzielni zapewnić minimum 30% rezerwy na rozbudowę instalacji
5/ W projektowanej tablicy rozdzielczej TR przewód PE uziemić

 <p>Comfyre Lab Pracownia Żywotności</p>	<p>Pracownia Żywotność Waldemar Żendera Kolonja Podlesie 5 43-367 Suszec</p>
<p>Tytuł opracowania</p>	<p>ŚCIEŻKA EDUKACYJNA - "W KRANINIE PSZCZYŃSKIEGO ŻUBRA" dla zadania pod nazwą: Modernizacja ścieżki edukacyjnej "W kraninie pszczyńskiego żubra" - etap I</p>
<p>Załącznik rys nr E-02</p>	<p>Projektowana tablica rozdzielcza TR</p>
<p>Wykonał:</p>	<p>mgr inż. Tomasz Bieniek</p>



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

PUNKT INFORMACYJNY "LEŚNA SZKOŁA"

Spis treści

1

POMIESZCZENIE PUNKTU

Podsumowanie

2

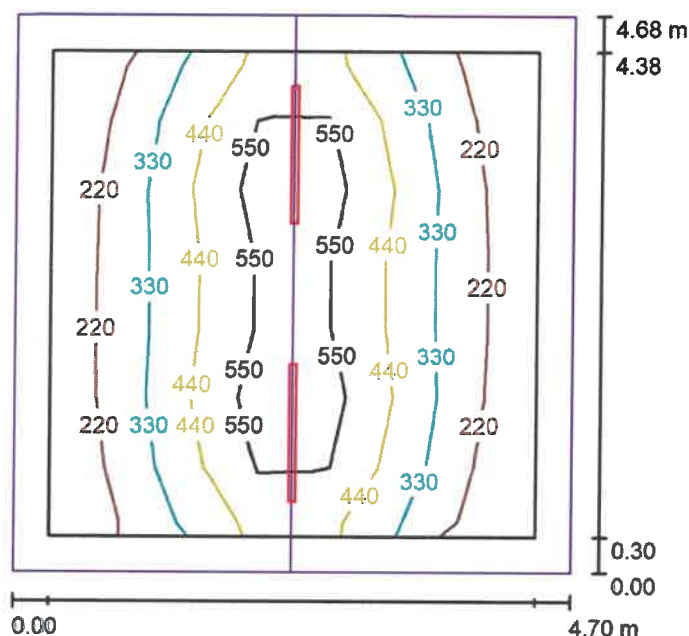
POMIESZCZENIE PUNKTU AW

Podsumowanie

3

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POMIESZCZENIE PUNKTU / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	370	155	667	0.419
Podłoga	20	262	114	404	0.433
Ściany (14)	39	152	54	445	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

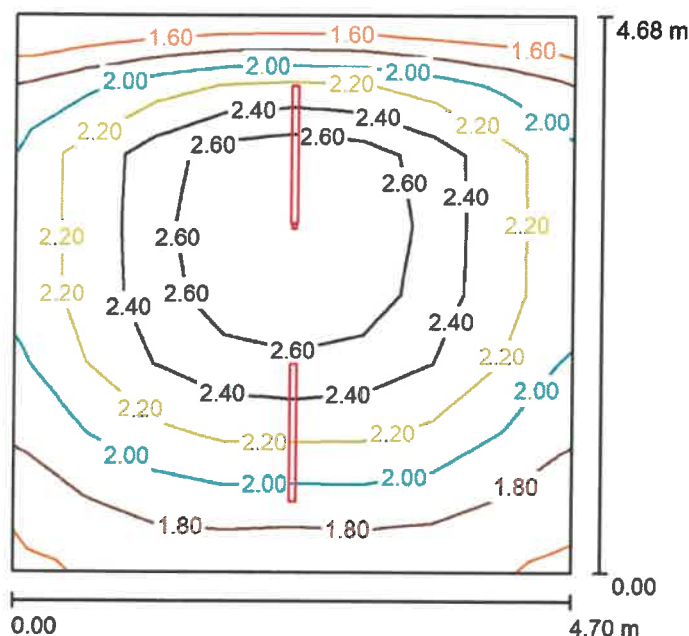
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 140915/A2 A11-10002CM (1.000)	5234	5234	59.0
W sumie:			10467	10468	118.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.36 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.00 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

POMIESZCZENIE PUNKTU AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.680 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.89

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.22	1.62	2.83	0.730
Podłoga	0	2.18	1.04	2.90	0.477
Ściany (14)	0	3.55	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli PRAEZISA 37087 / 37088 / 37089 Pluraluce Module LTO (1.000)	285	285	2.0
2	2	Beghelli SpA 140915/A2 A11-10002CM (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 285	W sumie: 285	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.00 m^2)