






















PN	NAZWA POMIĘSZCZENIA	RODZAJ POMIĘSZCZENIA	POW.
13	WIATROCIAP	PLYTY GRES	5,10
14	POKÓJ POKERALNIA	PLYTY GRES	56,20
15	KORYZARZ POKÓJ POKERALNIA	PLYTY GRESS	41,23
16	SALA OBSŁUGI ILOSIENIANTÓW	WYKŁADZINA ZYMVALNA	124,01
17	POKOJ INDYWIDUALNY NR 108B	WYKŁADZINA ZYMVALNA	11,20
18	LOKALNY KUCHENNY ILOSIENIANTÓW	WYKŁADZINA ZYMVALNA	15,10
19	MACAZYNIA NA AKTYWACJE	WYKŁADZINA ZYMVALNA	73,25
20	WENTYLATORNIA	WYKŁADZINA ZYMVALNA	7,55
21	POKÓJ KUCHENNY ILOSIENIANTÓW	WYKŁADZINA ZYMVALNA	15,10
22	POMIĘSZCZENIE SPOŁECZNE	PLYTY GRESS	10,97
23	KORYZARZ	PLYTY GRESS	2,05
24	PRZEDSIĘWZNIENIE WC PRACOWNI	PLYTY GRES	13,23
25	WC PRACOWNI	PLYTY GRES	1,81
26	PRZEDSIĘWZNIENIE WC MIEJSKI	PLYTY GRESS	3,94
27	WC MIEJSKI	PLYTY GRESS	3,14
28	WC KUCHENNY ILOSIENIANTÓW	PLYTY GRESS	9,27
29	SZATNIA	PLYTY GRES	9,27
30	POKÓJ BUDOWY	PLYTY GRESS	13,23

		<p>Łącznik jednobiegunowy biały (moduł) 10AX 250V, szybkozłącza, DW1.01/11</p> <p>Ramka 1-krotna biała DR1/11</p>
		<p>Łącznik świecznikowy biały (moduł) 10AX 250V, szybkozłącza, DW5.01/11</p> <p>Ramka 1-krotna biała DR1/11</p>
		<p>Łącznik schodowy biały (moduł) 10AX 250V, szybkozłącza, DW6.01/11</p> <p>Ramka 1-krotna biała DR1/11</p>
		<p>Przycisk biały (moduł) 10AX 250V, szybkozłącza, DD1.01/11</p> <p>Ramka 1-krotna biała DR1/11</p>
<p>Czułka ruchu</p> <p>Montaż: montaż podtynkowy</p> <p>Częstotliwość zmiannowa: 50 Hz</p> <p>Napięcie robocze: 230 V ~ 10%/+15%</p> <p>Prąd znamionowy (onowy): maks. 10 A</p> <p>Maksymalna moc świetłowych liniowych nieskompensowanych: 1000 VA</p> <p>Napięcie zasilania: 230V +/- 15%</p> <p>Zakres detekcji (odległość) - front: 6 m</p> <p>Zakres detekcji (odległość) - bok: 6 m</p> <p>Kąt detekcji: 360°</p> <p>Ø pola detekcji, na poziomie podłogi: ≈ 6 m</p> <p>Średnica obszaru detekcji na podłodze: 6 m</p> <p>Zakres natężenia oświetlenia: 5/1000 Lux</p> <p>- ze statystycznym elektronicznym EVG: 8 x 58 W</p> <p>Natężenie oświetlenia zadziałania, regulowane: ≈ 5 ... 1000 lx</p> <p>Maksymalna wysokość montażu: 4 m</p> <p>Przekrój przewodu: 1 ... 2,5 mm²</p> <p>Liczba styków: 1</p> <p>Zakres opóźnienia zadziałania: 5 s, 15 min</p> <p>Czas opóźnienia, regulowany: 5 s ... 15 min</p> <p>z potencjometrami do ustawienia natężenia oświetlenia zadziałania i czasu opóźnienia bez konieczności demontażu</p> <p>Klasa ochronności: klasa ochronności II</p> <p>Stopień ochrony: IP21</p>		
		
<p>Czułki obecności</p> <p>Montaż: Montaż podtynkowy</p> <p>tryb pracy: półautonomiczny, automatyczny, tryb uczenia, dzienny, korytarz, biuro, tryb testowy</p> <p>Częstotliwość zmiannowa: 50/60 Hz</p> <p>Napięcie robocze: 230 V ~ 10%/+15%</p> <p>Maksymalna moc świetłowych liniowych nieskompensowanych: 1000 W</p> <p>Napięcie zasilania: 230V +/- 15%</p> <p>Kąt detekcji: 360°</p> <p>Ø pola detekcji, na wysokości biurka: ≈ 5 m</p> <p>Ø pola detekcji, na poziomie podłogi: ≈ 6 m</p> <p>Średnica obszaru detekcji na podłodze: 7 m</p> <p>Zakres natężenia oświetlenia: 5/1000 Lux</p> <p>Natężenie oświetlenia zadziałania, regulowane: ≈ 5 ... 1000 lx</p> <p>Lampki LED 230 V, 23 x 23 mm</p> <p>z czerwioną i zieloną diodą LED do potwierdzenia/sygnalizacji odbioru</p> <p>Maksymalna wysokość montażu: 4 m</p> <p>Przekrój przewodu (elastycznego): 0,5 ... 1,5 mm²</p> <p>Przekrój przewodu (sztywnego): 0,5 ... 1,5 mm²</p> <p>Zaciski przyłączeniowe: wg IEC 60669-1</p> <p>z zaciskami śrubowymi</p> <p>Ustawienia</p> <p>Zakres opóźnienia zadziałania: 1 min do 1 h</p> <p>Czas opóźnienia, regulowany: 1 min ... 1 h</p> <p>Normy: IEC 60669-2-1</p> <p>Klasa ochronności: klasa ochronności II</p> <p>Stopień ochrony: IP41</p>		
		
<p>Oprawa B1</p> <p>- Oprawa wpuszczana sufit podwieszany. Wymiary - Ø165x175mm. Korpus - odlew aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - PAX. Prześlona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO 4889 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO 13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramiki. Moc źródła - 17,3W. Strumień świetlny źródła - 2620lm. Zasilanie źródła - 700mA. Współczynnik oddawania barw (CRI) Ra = 80.</p> <p>Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 50 tys.godzin przy współczynniku 170/810. Ilość źródeł - 1. Moc źródła wprawie - 17,3W. Sprawność oprawy - 137,89lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 20W. Sprawność oprawy - 76%. Skuteczność świetlna oprawy - 104,78lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5-30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.</p>		
		
<p>Oprawa A1</p> <p>- Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - MICRO-PBM. Prześlona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO 4889 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO 13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 13,32W. Strumień świetlny źródła - 1956,5lm. Zasilanie źródła - 700mA. Współczynnik oddawania barw (CRI) Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 53 tys.godzin przy współczynniku 180/810. Ilość źródeł - 2. Moc źródła wprawie - 26,64W. Skuteczność źródła - 146,88lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 27W. Sprawność oprawy - 84,7%. Skuteczność świetlna oprawy - 122,75lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5-30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PEH.</p>		
		



		<p>Oprawa EW1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa z białego poliwęglanu • Klasa Izolacji II • Stopień ochrony IP65 • Pasek LED 1 W • Temperatura otoczenia 0°C do +40°C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny • Montaż: naścienny • Wymiary: 276x143x44 [mm] • Rozpoznawalność znaku 25m • Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 	
		<p>Oprawa EW2</p> <p>Obudowa z białego poliwęglanu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasa Izolacji II • Stopień ochrony IP65 • Pasek LED 1 W • Temperatura otoczenia 0 C do +40 C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny • Montaż: naścienny • Wymiary: 276x143x44 [mm] • Rozpoznawalność znaku 25m • Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 	...
		<p>Oprawa AW1</p> <p>Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasa Izolacji II • Stopień ochrony IP41 • Dioda power LED 3W • Temperatura otoczenia 0°C do +40°C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny • Montaż: natynkowo na suficie • Wymiary: kwadratowa 120x120x40 [mm] • Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką • Strumień świetlny oprawy: 390 lm (tryb SE) • Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 	
		<p>Oprawa AW2</p> <p>Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasa Izolacji II • Stopień ochrony IP41 • Dioda power LED 3W • Temperatura otoczenia 0°C do +40°C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny • Montaż: natynkowo na suficie • Wymiary: kwadratowa 120x120x40 [mm] • Oprawa z soczewką do korytarzy wąską • Strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE) • Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 	**
		<p>Oprawa AW3</p> <p>Obudowa z białego poliwęglanu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klasa Izolacji II • Stopień ochrony IP65 • Dioda power LED 3W • Temperatura otoczenia 0 C do +40 C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h • Montaż: natynkowo na suficie • Wymiary: okragła 202x58 [mm] • Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką • Strumień świetlny oprawy: 350 lm (tryb SE) • Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem 	**
		<p>Oprawa U1 Aw</p> <p>Oprawa do montażu nastropowego na suficie/ściani.</p> <p>Wymiary - 0x0x0mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,6mm, malowany farbą proszkową poliesterowa fasadowa, UV odporna. Układ optyczny - SHM. Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Moc źródła - 9W. Strumień świetlny źródła - 1500lm. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 9W. Skuteczność źródła - 166,67lm/W. Moc oprawy - 11W. Sprawność oprawy - 80,5%. Skuteczność świetlna oprawy - 109,77lm/W. IP65, IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, Dopuszczenie PKP. Oprawa wyposażona w moduł awaryjny o podwyższonym 2h, oraz układ grzejny z termostatem. Zakres temperatur pracy od -25oC do +40oC. Oprawa działa w trybie "sieciowo/awaryjnym", czyli jako oprawa oświetlenia ogólnego/noctnego i awaryjnego.</p>	
		<p>Srednia wartość natężenia oświetlenia wg. normy PN-EN 12464-1:2004, PN-EN 12464-2:2008.</p>	
		<p>Rozdzielnica elektryczna główna</p>	

UWAGI:

1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i być zgodne z odpowiednimi normami.
2. Instalację wykonać o IP20, a w sanitariatkach zachować IP44.
3. Instalację podtynkową wykonać przewodami p1t :
 - oświetlenia - VDY20 3 x 1,5 mm²;
 - gniazd wtykowych 230V - VDY20 3x2,5 mm²;
 - stosować przewody o izolacji 750V.
4. Załączanie oświetlenia wyłącznikami miejscowymi.
5. Instalacje prowadzić:
 - 30 cm od posadzki i sufitu,
 - 15 cm od narożników drzwi,
 - zachować 10 cm odległości od innych instalacji.
6. Osprzęt montować na wysokości:
 - 110 cm wyłączniki,
 - 30 cm gniazda
 - 110 cm gniazda w aneksie kuchennym,
 - 120 cm gniazda w łazienkach przy umywalkach.
7. W razie konieczności osprzęt montować w ramach podwójnych i potrójnych w układzie pionowym.
8. Zabezpieczanie miejscowe połączenia wyrównawcze i zachować strefy ochronne oraz IP44.
9. Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
10. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
11. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
12. Wentylatory w toaletach sprzążyć z obwodami oświetlenia w tych pomieszczeniach

Zastrzeża się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ATELIER ARCHITEKTURY PAWEŁ POTOK

SWIEBODZIN, OS. LUTYCKIE 39

TEL: +48 602 863 957, e-mail: arch_potok@gmail.com

www.facebook.com/architekt pawel swiebodzin, www.potokarchitektki.pl

JEDNOSTKA BRANŻOWA

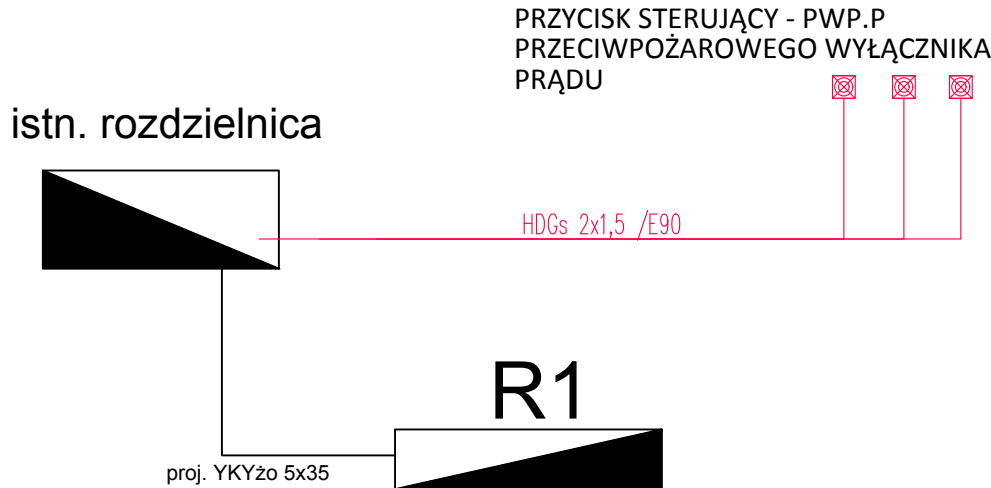
Cyberos Przemysław Król

ul. Spokojna 10, 64-140 Włoszakowice

tel.: 500094349, 500094348,

e-mail: biuro@cyberos.eu

STUDIUM DOKUMENTACJI:	PROJEKT BUDOWLANY				
NAZWA ZADANIA:	Zmiana sposobu użytkowania z przebudową pomieszczeń budynku Szkolnego Schroniska Młodzieżowego w Świebodzinie na pomieszczenia biurowe Starostwa Powiatowego				
ADRES OBIEKTU:	Świebodzin, ul. Zaków 3 (Identyfikator : 080805_4.0001_1_137/4)				
INWESTOR:	KOLEJAT ŚWIEBODZIŃSKI Ul. Powiatowa 2, 66-200 Świebodzin				
TEMAT RYSUNKU:	Instalacja oświetlenia				
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:		SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:	nr zlecenia:
Projektant	<i>mgr inż.</i> <i>Alina Franciszka Król</i>	<i>Instalacje elektryczne</i>	<i>upr. nr</i> <i>WKPD0205/PODE/16</i>		data: 09.2019
					skala: 1:100
Opracowujący	<i>Przemysław Król</i>	<i>Instalacje elektryczne</i>			nr rysunku: E-02



Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA					
		ATELIER ARCHITEKTURY PAWEŁ POTOK ŚWIEBODZIN, OS. ŁUŻYCKIE 39 TEL. +48 602 663 957, e-mail : arch.potok@gmail.com , www.facebook.com/architekt.swiebodzin , www.potokarchitekci.pl			
JEDNOSTKA BRANŻOWA					
		Cyberos Przemysław Król ul. Spokojna 10, 64-140 Włoszakowice tel.: 500094349, 500094348, e-mail: biuro@cyberos.eu			
STUDIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY					
NAZWA ZADANIA:		Zmiana sposobu użytkowania z przebudową pomieszczeń budynku Szkolnego Schroniska Młodzieżowego w Świebodzinie na pomieszczenia biurowe Starostwa Powiatowego			
ADRES OBIEKTU:		Świebodzin, ul. Żaków 3 (Identyfikator : 080805_4.0001,1_137/4)			
INWESTOR:		POWIAT ŚWIEBODZIŃSKI Ul. Kolejowa 2, 66-200 Świebodzin			
TEMAT RYSUNKU:		Schemat ideowy zasilania			
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:		SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIEŃ:	PODPIS:	nr zlecenia:
Projektant	mgr inż. Alina Franciszka Król	Instalacje elektryczne	upr. nr WKP/0205/POOE/16		data: 09.2019
Opracowujący	Przemysław Król	Instalacje elektryczne			skala: 1:100
					nr rysunku: E-04