



LEGENDA OPRAW

	OPRAWA NATYNKOWA 36W 5749 lm, 840 IP66, NP. NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN
	OPRAWA NATYNKOWA 52W 8565 lm, 840 IP66, NP. NEPTUN LED COMPACT V2 8000 PC-FROZEN
	OPRAWA NATYNKOWA 24W 2363 lm, 840, IP54, NP. LOTOS ELEGANCE SQUARE PC LED COMPACT V2 2400
	OPRAWA NATYNKOWA 34W 4160 lm, 840 IP44, NP. RIM LED COMPACT 4000 MICRO-PRM 60X60
	OPRAWA NATYNKOWA 34W 4160 lm, 840 IP44, NP. RIM LED COMPACT 4000 MICRO-PRM 120X30
	OPRAWA NATYNKOWA DO HAL SPORTOWYCH BLACHĄ OCHRONNĄ 57W, 6256 lm, 4000K IP20 IK10, RUBIN SPORT NEW LED 8000 MICRO-PRM KR E 34 840 / 1190X220MM
	OPRAWA NATYNKOWA 25W 2778 lm, 840 IP20, NP. BERYL SURFACE NEW LED O-2 3600 PLX
	OPRAWA NATYNKOWA (DO ZWIESZENIA) 57W, 6365lm, 840 IP20 , NP. ARUNA SLIM SURFACE LED 8000 OPTICS-3L
	OPRAWA NATYNKOWA 34W 4137 lm, 840 IP44, NP. RIM LED COMPACT 4000 PLX

Lp.	Ozn.	Symbol	Strumień	Czas podtrzym.	System	Stopień IP	Montaż	Uwagi
1	VS13		180lm	1H	AT	IP41	nastropowy	soczewka korytarzowa szeroka
2	VS21		300lm	1H	AT	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
3	XS20		335lm	1H	AT	IP65	nastropowy/dostropowy	
4	Y5			1H	AT	IP40	naścienny/nastropowy	odległość rozpoznawania 25m

2 PIĘTRO	
2.01	KORYTARZ
2.02	SALA DYDAKTYCZNA
2.03	SALA DYDAKTYCZNA
2.04	GABINET PEDAGOGICZNY
2.05	KOMUNIKACJA
2.06	SALA DYDAKTYCZNA
2.07	SALA DYDAKTYCZNA
2.08	SEKRETARIAT
2.09	GABINET DYREKTORA
2.10	GABINET HIGIENISTYCZNY
2.11	TOALETA
2.12	KOMUNIKACJA
SUMA	

- Legenda
- Projektowana rozdzielnica elektryczna
 - Łącznik dzwonkowy, 10A IP20, p/t
 - Łącznik jednobiegunowy, 10A IP20, p/t
 - Łącznik jednobiegunowy, 10A IP44, p/t
 - Łącznik świecznikowy, 10A IP20, p/t
 - Łącznik schodowy, 10A IP20, p/t
 - Łącznik podwójny schodowy schodowy, 10A IP20, p/t
 - Łącznik krzyżowy, 10A IP20, p/t
 - Wypust oświetleniowy
 - Dzwonek zewnętrzny - podłączyć do istniejącego systemu
 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/t z przesłonami styków
 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/t z przesłonami styków
 - Dwa gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/t z przesłonami styków
 - Dwa gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/t z przesłonami styków
 - Gniazda siłowe 16(32)A/400V, IP 44, n/t
 - Wypust elektryczny: 1 lub 3-fazowy
 - Gniazdo HDMI, p/t lub natynkowe, pomiędzy gniazdami HDMI przewód HDMI. Do ostatecznego ustalenia przewód lub gniazda HDMI
 - Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu
 - Kanał podparapetowy 2-komorowy, PCV, 160x55mm
- Uwagi:
- Wymiary i lokalizację potwierdzić na na etapie wykonawstwa.
 - Kolizje sprawdzić na etapie wykonawstwa. W przypadku niezaznaczonych kolizji, zmiany ustalić z projektantem i użytkownikiem.
 - Stosować przewody o izolacji 0,45/0,75V oraz kable 0,6/1,0kV.
 - Zachować minimalną normatywną odległość przy układaniu różnych instalacji.
 - Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe uszczelnić ogniowo o odporności ogniowej nie mniejszej niż ściana pożarowa.
 - Dokładną lokalizację rozdzielnic potwierdzić z użytkownikiem na etapie wykonawstwa.
 - Wykonać pomiary. Rezystancja wypadkowa uziomu $R \leq 10 \Omega$. W przypadku gdy rezystancja będzie większa, należy wykonać uziomy pionowe aż do uzyskania wymaganej wartości. Zalecenia: przyjąć 3 uziomy 6m.
 - Instalację wykonać zgodnie z wieloarkusową normą PN-IEC 62305
 - Dokładne wysokości gniazd i łączników ustalać na bieżącą z Inwestorem na budowie.
 - Po wykonaniu prac wykonać dokumentację zdjęciową.
 - Łączniki oświetleniowe montować na wysokości 120-150cm, chyba że na rzutach wskazano.
 - Wszystkie przewody LAN oraz oprzewodowanie które nie należy zdejmować, wkuć w ściany i zabezpieczyć rurami osłonowymi.

Inwestor: Gmina Oława pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28 55-200 Oława	Jednostka projektowa: JAROSŁAW POŹNIAK BIURO PROJEKTOWE ul. Krzycka 83c/16 53-019 Wrocław	
Projekt: MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W OSIEKU", OSIEK 124, 55-200 OŁAWA dziaka nr 737, obręb Osiek, gmina: Oława	Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	Data: 05.2024	
Rysunek: RZUT II PIĘTRA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Jarosław Poźniak Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sieci, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg. bez ogr. nr DOŚ/0381/PWBE/16	Sprawdzający: inż. Henryk Sobolewski Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sieci, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg. bez ogr. nr 982/85	Nr rys: IE-04