



PARTER	
0.01	WIATROLAP
0.02	TOALETA
0.03	MAGAZYN
0.04	TOALETA
0.05	SALA GIMNASTYCZNA
0.06	SALA DYDAKTYCZNA
0.07	KŁATKA SCHODOWA
0.08	SZATNIA
0.09	KORYTARZ
SUMA	

2.53
12.48
14.50
9.63
71.6
##
16.82
18.64
11.14
197.84

Legenda

- Projektowana rozdzielnica elektryczna
- Łącznik dzwonekowy, 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 gniazdmi HDMI przewód HDMI. Do ostatecznego ustalenia przewód lub gniazda HDMI
- Przeciwpożarowy 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 bieżąco 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 zdemontować, wkuć w ściany i zabezpieczyć rurami osłonowymi.

LEGENDA INSTALACJI UZIEMIENIA:

- PLASKOWNIK FeZn 30x4 - UZIOM OTOKOWY
- ZŁĄCZE KONTROLNO-POMIAROWE W SKRZYŃCE W ELEWACJI, W ZIEMI LUB NA DACHU
- Rezystancja wypadkowa uziomu  $R \leq 10 \Omega$ .
  - Wykonać wypusty uziemiające do rozdzielnic elektrycznej
  - Instalację wykonać zgodnie z wieloarkusową normą PN-IEC 62305
  - Długość uziemiać w rurach odgromowych.

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

Inwestor: Gmina Oława pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28 55-200 Oława	Jednostka projektowa: <b>J P B P</b> 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	Skala: 1:100
Rysunek: RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Index: PT	Nr rys: IE-02
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	