



Legenda - istniejące instalacje i urządzenia - bez zmian

- Przycisk oddymiania
- Wielokryterijna czujka dymu
- Przycisk przewietrzania
- ROP
- Hydrant
- Gaśnica
- Centrala SSP
- Gniazdo IT

Legenda - projektowane

- Projektowana rozdzielnica elektryczna
- Łącznik jednobiegunowy, 10A IP20, p/t, np. Simon 55
- Łącznik jednobiegunowy, 10A IP44, p/t, np. Simon 55
- Łącznik świecznikowy, 10A IP20, p/t, np. Simon 55
- Łącznik schodowy, 10A IP20, p/t, np. Simon 55
- Łącznik krzyżowy, 10A IP20, p/t, np. Simon 55
- Wypust oświetleniowy
- Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/t, np. Simon 55
- Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/t, np. Simon 55
- Dwa gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 20, p/t, np. Simon 55
- Dwa gniazda pojedyncze 16A/230V, IP 44, p/t, np. Simon 55
- Gniazda siłowe 16(32)A/400V, IP 44, n/t, np. Simon 55
- Wypust elektryczny: 1 lub 3-fazowy
- Przeciwpowozowy wyłącznik prądu
- Zestaw gniazd natynkowych: 3x gniazdo 16A/230V, 1P+N+PE + 1x gniazdo 16A/400V, 3P+N+PE, zabezpieczenia: 40I/4003AC, 1xC16/3, 3xC16/1
- Złącze kontrolne
- Bednarka FeZn 30x4
- Szyna wyrównania potencjałów (GWP i LSW)
- Oprawa natynkowa typu plafon 17W 840 2460lm
- Oprawa natynkowa typu plafon 22W 840 3020lm
- Oprawa IP65 LED 18W 4000K 1730lm
- Oprawa IP65 LED 36W 4000K 3760lm
- Oprawa natynkowa typu plafon 18W OPAL 4000K 2020lm

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH:

Lp.	Ozn.	Symbol	Nazwa	Strumień	Czas	Tryb pracy	Stopień	Montaż	Uwagi
1	VS21	■	LOVATO N	300lm	1H	SE	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
2	VS24	■	LOVATO N	290lm	1H	SE	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
3	XS20	■	EXIT S	270lm	1H	SE	IP65	nastropowy	
4	Y5	■	ARROW N		1H	SA	IP40	naścienny/nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
5	Y18	■	EXIT S		1H	SA	IP65	naścienny	odległość rozpoznawania 20m

Uwagi:

- Wymiary i lokalizację potwierdzić na etapie wykonawstwa.
- Kolizje sprawdzić na etapie wykonawstwa. W przypadku niezaznaczonych kolizji, zmiany ustalić z projektantem i użytkownikiem.
- Uziemić metalowe rozdzielnice, drabiny i korytka kablowe.
- 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 ognioowo o odporności ogniowej nie mniejszej niż ściana pożarowa.
- Dokładną lokalizację rozdzielnic potwierdzić z użytkownikiem na etapie wykonawstwa.
- Wykonać pomiary. Rezystancja wypadkowa uziomu $R \leq 10 \Omega$.
- Instalację wykonać zgodnie z wielokartusową normą PN-IEC 62305

RZECZOZNAWCA d/s ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
inż. Bronisław Śmiatacz
Nr upr. 228/93
Wrocław dn. 12.12.2023
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpowozowej stwierdzam bez uwag z uwagami

- UWAGI DO OPRAW AWARYJNYCH:
- Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
 - Hydranty oraz inne elementy poź niewzjędione w projekcie należy doświetlić oprawą: (EXIT 2W dla pomieszczeń technicznych, LVPU 2W w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi, LVNU 2W w pomieszczeniach w których brak sufitów podwieszanych).
 - Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
 - Oprawy z oznaczeniem "R" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
 - Oprawy z oznaczeniem "U" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
 - Oprawy z oznaczeniem "U" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
 - Oprawy z oznaczeniem "B" z dodatkowym dużym boxem.
 - Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.oz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
 - W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: (■) - oprawa dwustronna, (■) - oprawa jednostronna.
 - Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.
 - Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadczenia Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBP.

Investor: Powiat Jaworski - Starostwo Powiatowe w Jaworze ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor	Jednostka projektowa: J P B JAROSŁAW POŹNIAK BIURO PROJEKTOWE ul. Krzycka 83c/16 53-019 Wrocław
Projekt: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W PAŁACYKU W MUCHOWIE Muchów, gmina Męcinka, dz. nr 79, obręb Muchów	Branta: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Data: 12.2023
Rysunek: RZUT PIWNICY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Jarosław Poźniak Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sieć, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg. bez ogr. nr DCS/0381/PWBE/16	Sprawdzający: inż. Henryk Sobolewski Upr. bud. do proj. i kier. w spec. sieć, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg. bez ogr. nr 986/82
Nr rys.: PB	Nr rys.: IE-01