



Legenda - istniejące instalacje i urządzenia - bez zmian

- Przycisk oddymiania
- Włokryteryna 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, 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
- Przeciwpowarowy wyłącznik prądu
- Zestaw gniazd natynkowych: 3x gniazdo 16A/230V, 1P+N+PE + 1x gniazdo 16A/400V, 3P+N+PE, zabezpieczenia: 40/4/003AC, 1x16/3, 3x16/1
- Złącza 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 | nastopowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 2 | VS24 | | LOVATO N | 290lm | 1H | SE | IP41 | nastopowy | soczewka symetryczna wąska |
| 3 | XS20 | | EXIT S | 270lm | 1H | SE | IP65 | nastopowy | |
| 4 | Y5 | | ARROW N | | 1H | SA | IP40 | naścienny/nastopowy | 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.
- Uziemieć 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 uszczelnąć ognioowo o odporności ogniowej nie mniejszej niż ściana pożarowa.
- Dokładną lokalizację rozdzielnic potwierdzić z użytkownikiem na etapie wykonawstwa.
- Wykonać pomiary. Rezystancja wypadkowa uziemiu $R \leq 10 \Omega$.
- Instalację wykonać zgodnie z wieloarkusową normą PN-IEC 62305

RZECZOZNAWCA d/s ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Bronisław Smiałczak
Nr upr. 228/93
Wrocław dn. 12.12.2023
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag

- 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 ppoż nieuwzględnione 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 "T" 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 bozem.
 - Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. 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 Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

| | |
|--|--|
| Inwestor: Powiat Jaworski - Starostwo Powiatowe w Jaworze ul. Wrocławska 26, 59-400 Jawor | Jednostka projektowa: 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 | Brana: INSTALACJE ELEKTRYCZNE |
| Stadium: PROJEKT BUDOWLANY | Data: 12.2023 |
| Rysunek: RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE | Skala: 1:100 |
| Projektant: mgr inż. Jarosław Poźniak Up. bud. do proj. i kier. w spec. sił. inst. i urz. elek. i elektroenerg. bez opz. nr DGS/0381/PWB/16 | Sprawdzający: inż. Henryk Sobolewski Up. bud. do proj. i kier. w spec. sił. inst. i urz. elek. i elektroenerg. bez opz. nr 985/82 |
| | Nr rys.: IE-02 |