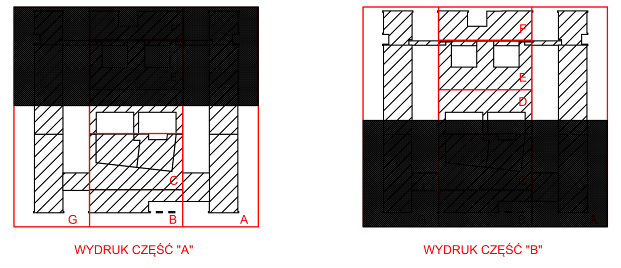


| Lp. | Ozn. | Symbol | Nazwa | Elektronika / moduł | Strumień | Czas podtrzym | System | Tryb pracy | Stopień IP | Montaż | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | QP11 | | AXP | PREMIUM / LiFePO4 | 190lm | 3H | RU | SE | IP65/20 | dostropowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 2 | QP13 | | AXP | PREMIUM / LiFePO4 | 190lm | 3H | RU | SE | IP65/20 | dostropowy | soczewka korytarzowa szeroka |
| 3 | QP31 | | AXP | PREMIUM / LiFePO4 | 460lm | 3H | RU | SE | IP65/20 | dostropowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 4 | QP61 | | AXP | PREMIUM / LiFePO4 | 775lm | 3H | RU | SE | IP65/20 | dostropowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 5 | QP64 | | AXP | PREMIUM / LiFePO4 | 800lm | 3H | RU | SE | IP65/20 | dostropowy | soczewka symetryczna wąska |
| 6 | QN31 | | AXN | PREMIUM / LiFePO4 | 460lm | 3H | RU | SE | IP65 | nastropowy | soczewka symetryczna szeroka |
| 7 | QN13 | | AXN | PREMIUM / LiFePO4 | 190lm | 3H | RU | SE | IP65/20 | nastropowy | soczewka korytarzowa szeroka |
| 8 | QN35 | | AXN | PREMIUM / LiFePO4 | 460lm | 3H | RU | SE | IP65 | nastropowy | soczewka asymetryczna |
| 9 | XN30 | | EXIT M | PREMIUM / LiFePO4 | 395lm | 3H | RU | SE | IP65 | nastropowy/dostropowy | |
| 10 | XL60 | | EXIT L | PREMIUM / LiFePO4 | 850lm | 3H | RU | SE | IP65 | nastropowy/dostropowy | |
| 11 | Y1 | | INFINITY II B | PREMIUM / LiFePO4 | | 3H | RU | SA | IP40 | naścienny | odległość rozpoznawania 30m |
| 12 | Y8 | | EXIT M | PREMIUM / LiFePO4 | | 3H | RU | SA | IP65 | naścienny | odległość rozpoznawania 25m |
| 13 | Y9 | | EXIT M+PLX | PREMIUM / LiFePO4 | | 3H | RU | SA | IP65 | nastropowy/dostropowy | odległość rozpoznawania 25m |

UWAGI:
1. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z obowiązującą norma PN-EN 1838:2005.
2. Oprawy z oznaczeniem "+R" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
3. Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
4. Oprawy z oznaczeniem "+U" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
5. Oprawy z oznaczeniem "+B" z dodatkowym dużym boxem.
6. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano zgodnie z planem ewakuacji budynku.
7. Oprawy awaryjne wyposażone są w akumulatory nowej generacji LiFePO4 o przedłużonej trwałości i projektowanej żywotności wynoszącej 10 lat.
8. Stosowane akumulatory muszą być pozbawione pierwiastków szkodliwych dla środowiska i zdrowia człowieka jak kadm (Cd) lub nikiel (Ni). Ze względów bezpieczeństwa obiektu oraz kosztów późniejszej eksploatacji nie dopuszcza się stosowania systemu oraz opraw awaryjnych o gorszych parametrach.
9. Centrala systemu oświetlenia awaryjnego musi posiadać aktualny Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wydany przez Instytut CNBOP.
10. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.
11. Okablowanie wykonać zgodnie z schematem oraz opisem zamieszczonym do dokumentacji projektowej.
12. Wszystkie przejścia przez ściany i stropy wydzielenia pożarowego należy uszczelnić masą ppoż. o odpowiedniej odporności ogniowej ściany i stropu.
13. Zasilanie opraw awaryjnych i ewakuacyjnych wykonać z istniejących obwodów oprawa dwuzadaniowych z tak zwanej "stałej fazy" lub w przypadku braku takich opraw w pomieszczeniu zasilanie wykonać sprzed łącznika pomieszczeniowego.
14. Istniejące oprawy dwuzadaniowe rozszyć i zdemontować układy inwerterowe, baterie poddać utylizacji.

Etap I wykonania instalacji modernizacji oświetlenia awaryjnego.
Strefy wysokiego ryzyka.
Rozdzielacz systemu centralnego monitoringu.
Szafa LAN pod system centralnego monitoringu.

PP NR.....- OZNACZENIE PRZEJŚCIA PPOŻ

Trasa światłowodu
Obszar ETAPU I
Obszar ETAPU II
Obszar ETAPU III

Zakres realizacji ETAP IV

| | | |
|---|---|---|
| PROJEKT WYKONAWCZY | ELEKTRYCZNA | – |
| STADIUM DOKUMENTACJI | BRANŻA | UMOWA NR |
| INWESTOR: | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza<br>ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań | |
| OBIEKT: | Wydział Chemii Uniwersytetu<br>im. Adama Mickiewicza w Poznaniu<br>Collegium Chemicum | |
| ADRES: | Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań | |
| TEMAT: | PLAN OŚWIETLENIA AWARYJNEGO POZIOM 3 (PIĘTRO +1) CZĘŚĆ B | RYS NR: IE06<br>SKALA: 1:100 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Adam Samson<br>WKP/0197/PWOE/13 | Samson |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Piotr Wojciechowski | |
| SPRAWDZIŁ: | | |

08.2022r.

ROZPOWSZECHNIANIE I REPRODUKCJA TEGO DOKUMENTU, I WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z UMOWĄ I PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE JEST ZABRONIONE, BEZ AUTORYZOWANEJ ZGODY PROJEKTANTA. WSZYSTKIE PRAWA DO TEGO DOKUMENTU SĄ ZASTRZEŻONE.