

OPIS TECHNICZNY

Związany z oświetleniem awaryjnym i ewakuacyjnym w pomieszczeniach rozdzielniach elektrycznych na terenie Biblioteki Narodowej w Warszawie.

- 1) Wymianę oświetlenia rozdzielni elektrycznych należy wykonać w 7 pomieszczeniach.
- 2) Stare oprawy oświetleniowe, przewodowanie do nich i osprzęt łączeniowy należy zdemontować i przekazać służbie energetycznej BN.
- 3) Nową instalację oświetleniową należy wykonać jako n/t w listwach LP 32x15 i LP 20 x 20.
- 4) W każdej rozdzielni należy dobudować zabezpieczenie S-301B10 w obudowie S2 dla zasilania instalacji oświetleniowej.
- 5) Obwód oświetleniowy do opraw ewakuacyjnych musi być wydzielony.
- 6) Instalację wykonać przewodami YDY 4 x 1,5 mm²/750V.
- 7) Zastosować osprzęt łączeniowy n/t hermetyczny. Wysokość montażu wyłączników $h = 1,1$ mb od posadzki.
- 8) Obudowy opraw przyłączyć do przewodu ochronnego.
- 9) Prace będą wykonane w czynnym obiekcie bez wyłączania rozdzielni spod napięcia, dlatego wymagają one szczególnego sposobu realizacji i zachowania szczególnej ostrożności.
- 10) Na czas prowadzenia prac wykonawca jest zobowiązany zapewnić sobie oświetlenie tymczasowe pomieszczeń, gdzie będą one prowadzone.
- 11) Jako oprawy ewakuacyjne (mocowane do ściany nad wejściem do pomieszczeń) należy zastosować oprawy „TIGER LED” produkcji AVEX o $t=3h$. Zasilanie sieciowe SA, autotest ręczny, piktogram „Wyjście ewakuacyjne” – nt. 7.
- 12) Jako oprawy oświetlenia podstawowego (a jednocześnie awaryjnego) należy zastosować oprawy produkcji „PLEXIFORM”:
 - LATTE IP- 54 T 6 2 x 35 W – nt. 18
 - LATTE IP- 54 T 5 2 x 54 W – nt. 14
- 13) Każda z opraw musi być wyposażona w moduł awaryjny LIDER EVG LE/80 $t = 2h$.
- 14) Po zakończeniu prac wykonać:
 - pomiar natężenia oświetlenia we wszystkich pomieszczeniach rozdzielni.
 - pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla każdej z opraw.Wyniki pomiarów przekazać Zamawiającemu w formie protokołu z pomiarów.