

MODERNIZACJA BUDYNKU PSSE W PRZEMYŚLU UL. MARIACKA 4

PROJEKT TECHNICZNY
MODERNIZACJA OŚWIETLENIA STANOWISK PRACY

Inwestor: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna
w Przemyślu, ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl

Projekt: mgr inż. Wojciech Rybienik
Upr. bud. nr BA/VIII/8386/6/89

Maj 2023

Zawartość opracowania:

Opis techniczny

- Rys E-1 – rzut parteru - rozmieszczenie opraw oświetleniowych
- Rys E-2 - rzut 1 piętra - rozmieszczenie opraw oświetleniowych
- Rys E-3 - rzut 1 piętra - rozmieszczenie opraw oświetleniowych

ZAKRES OPRACOWANIA:

- wymiana opraw oświetlenia ogólnego w zakresie stanowisk pracy

Podstawa opracowania:

- pomiary kontrolne natężenie oświetlenia na stanowiskach pracy
- inwentaryzacja budowlana obiektu
- uzgodnienia zakresu robót z Inwestorem
- obowiązujące normy

OPIS TECHNICZNY

Istniejące elektryczne wykonane przewodami typu DY 750V, YDY 750V w rurach instalacyjnych pod tynkiem oraz w tynku.

Obwody oświetlenia wyprowadzono z trzech tablic rozdzielczych . trasy obwodów oraz ich ilość nie podlegają zmianie.

Oświetlenie zaprojektowane jest w technologii LED :

Według dyspozycji rysunkowej należy wymienić oprawy oświetlenia ogólnego w miarę możliwości w istniejących lokalizacjach.

Lokalizacja opraw zmieniona jest w kilku pomieszczeniach co jest uwidocznione na planach oświetlenia.

Wymiana opraw oświetlenia ogólnego z opraw pozwoli na

- doprowadzenie natężenia oświetlenia do wartości normatywnych
- poprawę równomierności oświetlenia

Wykaz i rozmieszczenie wszystkich opraw oświetleniowych pokazane jest na planach instalacji.

W obrębie pomieszczeń objętych wymianą opraw oświetleniowych należy wymienić istniejące przewody zasilające oprawy na przewody zawierające żyłę ochronną oraz zastosować łącznik instalacyjny świecznikowy.

Uwagi końcowe

Obliczenia techniczne pozostają w egzemplarzu archiwalnym

Oprawy oświetleniowe wykazane w plikach obliczeniowych oraz na rysunkach stanowią wyznacznik jakości dla instalacji oświetlenia.

Dopuszcza się możliwość zastosowania innych opraw pod warunkiem zachowania projektowanych parametrów oświetlenia.