

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznej do zasilania remontowanych pomieszczeń sanitarno-higienicznych.

1.2 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy

1.3 Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- instalacje elektryczne zasilania pomieszczeń
- oświetlenie

2. Dane techniczne

2.1 Zasilanie i instalacje

Zgodnie z wytycznymi oraz ustaleniami z inwestorem zasilanie pomieszczeń odbywać się będzie ze zmodernizowanych tablic zasilających TB3 i TB1. Z uwagi na fakt, że układ zasilania w chwili obecnej to układ TNC, należy nowe obwody zasilania wykonać w układzie TNS, a następnie zewrzeć przewody N i PE na początku i końcu obwodu i traktować je jako PEN, lub nie podłączać przewodu PE. Istniejące obwody należy podłączyć do nowoprojektowanych tablic bezpiecznikowych. Zasilanie wentylatorów należy podłączyć do obwodów oświetleniowych. Wentylatory zgodnie z wytycznymi branży sanitarnej winy być wyposażone w regulator obrotów celem dobrania ich wydajności. Zasilanie podgrzewaczy wody należy zrealizować przewodem YDY 3x2,5. Instalacje wykonać przewodami na napięcie 750V. W przestrzeni nad sufitem podwieszanym należy zamontować miejscowe szyny wyrównawcze do których należy podłączyć instalacje wod-kan i co.

Uwaga: nie podłączać przewodów łączących MSW z tablicami bezpiecznikowymi w tablicach!

Powyższe podłączenie należy wykonać po zmianie układu zasilania na układ TNS.

2.2 Oświetlenie

Zaprojektowano oprawy do sufitów podwieszanych typu downlight 2x36W spełniające wymagany poziom oświetlenia na poziomie $E_{sr}=200lx$. Oprawy należy łączyć przelotowo.

2.3 Uwagi

Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z uwagami, opisem technicznym projektu i treścią uzgodnień w nim zawartych. Wszystkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z inwestorem oraz projektantem.

Aparaturę można zastąpić aparaturą innych producentów pod warunkiem spełnienia wymogów technicznych niniejszego projektu.