

Ponieważ Proj. gniazda wtykowe 230V, wentylacja, oraz oświetlenie realizowane są w ramach ist. mocy elektrycznej zasilającej Salę gimnastyczną nie ma potrzeby wystąpienia do Zakładu Energetycznego o zwiększenie mocy przyłączeniowej.

Proj. oświetlenie awaryjne i kierunkowe oraz Proj. gniazda wtykowe 230V, zasilić z ist. obwodów zasilanych z tablicy obwodowej T2 znajdującej się na parterze korytarza Oddziału przedszkolnego, p (rys. E3).

5.2. Demontaże

Ist. instalacje w Sali gimnastycznej wraz z jej zasilaniem należy zdemontować.

5.3. Tablica obwodowa T2

Istniejącą tablicę T2 należy POZOSTAWIĆ, i jednocześnie dobudować dodatkowo pole zasilające zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym S 303B20A (rys. E3).

5.3. Tablica obwodowa TE

Ist. przed drzwiami wejściowymi do Sali gimnastycznej tablicę obwodową należy POZOSTAWIĆ, ale zdemontować ist. w niej aparaty zasilające zabezpieczeniowe. W miejsce zdemontowanych aparatów zainstalować rozłącznik główny, dwa wyłączniki S 301B10A jako zabezpieczenie obwodów oświetleniowych, trójfazowy wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłącznik S301C 10A jako zabezpieczenie wentylatora i dwa wyłączniki S 301B 16A, jako zabezpieczenia gniazd wtykowych 230V.

5.4. Zasilanie tablicy TE

Tablicę TE zasilić przewodem YDY 5x6mm² p.t. z dobudowanego pola w ist. tablicy T2 na korytarzu oddziału przedszkolnego, zabezpieczonego wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym S 303B 20A

5.5. Instalacja elektryczna oświetlenia podstawowego, gniazd 230V i wentylatora

W Sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 3 przy ul. Pułaskiego 3 w Krośnie Odrzańskim zainstalować bezpośrednio na suficie, nowe oprawy LED np. typu High Bay HQ 150W 15000lm 4500K jako oświetlenie podstawowe boiska w Sali gimnastycznej, zgodnie z planem na rys. E2. Proj. oprawy oświetlenia podstawowego zasilić przewodami YDY 3x1,5mm² p.t., z dwóch obwodów oświetleniowych w ist. tablicy obwodowej TE, zgodnie ze schematem na rys. E3. Zainstalować łączniki oświetlenia osobno dla oświetlenia prawej strony i osobno lewej strony opraw oświetleniowych. (rys. E2). Łączniki instalować 1,4m nad podłogą.

W Sali gimnastycznej zainstalować nowe gniazda 230V/10A+Z szczelne IP44 p.t. (rys. E1). Gniazda 230V instalować 2m nad podłogą. Proj. gniazda wtyczkowe zasilić dwoma nowymi obwodami YDY 3x2,5mm² p.t. z tablicy TE (rys. E1).

W Sali gimnastycznej zainstalować 4,5m nad podłogą w otworze na ścianie wentylator wywiewny o mocy 170W/230V. Wentylator zasilić przewodem YDY 3x2,5mm² p.t., oddzielnego pola zasilającego w tablicy TE.