

## **5. Opis rozwiązań projektowanych**

### **5.1. Zasilanie**

Zasilanie elektroenergetyczne pomieszczeń przeznaczonych na zmianę sposobu użytkowania części pomieszczeń Szkoły Podstawowej na dwa oddziały przedszkolne z zapleczem w Krośnie Odrzańskim przy ul. Pułaskiego na dz. nr 666/2.

Ponieważ Proj. dodatkowo gniazda wtykowe 230V, oraz oświetlenie realizowane są w ramach ist. mocy elektrycznej zasilającej adaptowane pomieszczenia, 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 korytarzu po planowanej zmianie użytkowania. (rys. E3). Ist. gniazda 230V należy pozostawić, a proj.. oświetlenie podstawowe, awaryjne i kierunkowe zasilić z ist. obwodów oświetleniowych.

### **5.2. Tablica obwodowa T2**

Istniejącą tablicę T2 należy POZOSTAWIĆ, i jednocześnie rozbudować. Ist. w tablicy obwoły wykorzystać do zasilenia Proj. obwodów oświetleniowych i Proj. gniazd wtykowych zgodnie ze schematem na rys. E3.

### **5.3. Rozbudowa ist. oświetlenia podstawowego gniazd wtyczkowych i wentylacji**

W pomieszczeniach zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń Szkoły Podstawowej na dwa oddziały przedszkolne z zapleczem w Krośnie Odrzańskim przy ul. Pułaskiego ,należy zdemontować ist. oprawy oświetleniowe oprócz w pom. socjalnym. W pomieszczeniach zmiany sposobu użytkowania zainstalować nowe oprawy LED zgodnie z planem na rys. E2. Proj. oprawy oświetlenia podstawowego zasilić z ist. dwóch obwodów oświetleniowych w ist. tablicy obwodowej T2, zgodnie ze schematem na rys. E3.

Zainstalować łączniki oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach (rys. E2). Łączniki instalować 1,3m nad podłogą.

W pomieszczeniach sal zabaw , Gab. Dyrektora, w korytarzu i w pom. socjalnym, zainstalować nowe gniazda 230V/10A+Z p.t. (rys. E1). Gniazda 230V instalować 1,5m nad podłogą. Proj. gniazda wtyczkowe zasilić nowymi obwodami YDY 3x2,5m<sup>2</sup> p.t. z ist. tablicy T2.

W WC i w umywalni dla dzieci ,zainstalować wentylatory łazienkowe z czujnikiem ruchu, które zasilić z ist. obwodu oświetleniowego, z przed łącznika oświetlenia.

### **5.4. Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Dla całej instalacji elektrycznej Szkoły Podstawowej przy ul. Pułaskiego w Krośnie Odrzańskim zainstalowany jest główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w oddzielnej szafce z przeszklonymi drzwiczkami, zabudowany przy głównym wejściu do Szkoły.