

9	Szafa oświetlenia terenu SO	1,3	1,3
10	Winda	10,0	10,0

Przydział mocy dla przedmiotowego obiektu wynosi:

- szkoła (odbioru ogólne szkoły, kuchnia, sala gimnastyczna) moc umowna **60 kW**, (taryfa C11).
- szkoła (odbioru: kotłownia, przedszkole, magazyny pod pomieszczeniem kuchni) moc umowna **40 kW (63A)** (taryfa C21).

Dla potrzeb projektowanych urządzeń moc jest wystarczająca do pokrycia zapotrzebowania.

5. Rozdzielnice, tablice w budynku szkoły

Lp	Nazwa rozdzielnic	Kod rozdzielnic	Przekrój kabla zasilającego z rozdzielnic RG mm ²
1	Tablica elektryczna TO4 (projektowana)	TO4	YKY 5x6
2	Tablica sali gimnastycznej TSG (projektowana)	TSG	YKY 5x16
3	Tablica wentylacji TW(projektowana)	TW	YKY 5x10
4	Winda		YKY 5x10

W budynku na poziomie piwnicy, na piętrze oraz poddaszu w celu zasilania gniazd oraz oświetlenia dla odbiorów ogólnych szkoły (klatki schodowe, w-c, korytarze, podnośniki dla niepełnosprawnych) należy do istniejących tablic TO1 (poziom piwnicy), TO2 (poziom parteru) oraz TO3 (poziom poddasza) zabudować skrzynki izolacyjne typu „S” (szafki natynkowe) przystosowane do podłączenia do istniejących tablic. W tablicach zabudować aparaturę modułową dla zabezpieczenia poszczególnych obwodów. Schematy zasadnicze tablic TO1, TO2, TO3 znajdują się na rys. E-9, E-10, E-11.

Tablica sali gimnastycznej TSG

W budynku tablicę elektryczną sali gimnastycznej TSG projektuje się w holu na parterze przy wejściu do sali gimnastycznej, w metalowej obudowie w wykonaniu podtynkowym. Tablicę TSG projektuje się w klasie szczelności IP43, I klasa ochronności. Tablicę TSG należy zasilic z rozdzielnic głównej szkoły kablem YKY 5*16 mm² oraz zabezpieczyć rozłącznikiem bezpiecznikowym 40A.

W tablicy zabudować aparaturę modułową dla zabezpieczenia poszczególnych obwodów. Schemat zasadniczy tablicy znajduje się na rys. E-13. Ponadto w tablicy sali gimnastycznej projektuje się bezpośredni układ pomiaru energii elektrycznej jako podlicznik.