

	parteru.
E08	Plan instalacji gniazd wtyczkowych oraz urządzeń odbiorczych. Rzut parteru.
E09	Schemat ideowy tablicy elektrycznej TO1. (piwnica)
E10	Schemat ideowy tablicy elektrycznej TO2. (parter)
E11	Schemat ideowy tablicy elektrycznej TO3. (poddasze)
E12	Schemat ideowy tablicy elektrycznej TO4. (poddasze segment ABC)
E13	Schemat ideowy tablicy elektrycznej Sali gimnastycznej TSG
E14	Schemat ideowy tablicy elektrycznej wentylacji TW.
E15	Schemat ideowy oświetlenia terenu szkoły
E16	Schemat oświetlenia terenu szkoły - mapa sytuacyjna
E16 (adaptacja z etapu II)	Schemat ideowy rozdzielnic głównej szkoły RGS

#### Podstawowe dane techniczne

- Napięcie zasilania: 230, 400 V
- Projektowany układ instalacji elektrycznej w budynku TN-S
- Projektowane dopuszczalne długotrwałe napięcie dotykowe  $U_L$ : 50V,
- Projektowany system ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania o czasie nie dłuższym niż 0,4s.

#### 4. Zasilanie budynku

Obiekt zasilany jest na niskim napięciu z istniejącego złącza kablowego. Schemat ideowy sposobu zasilania oraz rozdzielnic głównej szkoły RGS 400/230V przedstawiono w etapie II (szczegóły przedstawione w dokumentacji etap II termomodernizacja rys. E16) . W celu zasilania pomieszczeń obiektu szkolno przedszkolnego objętego modernizacją w etapie II projektuje się w istniejącej rozdzielnic głównej szkoły RGS, znajdującej się w piwnicy budynku w części szkolnej zabudować nowe pola odpływowe oraz wyposażyć w zabezpieczenia – rozłączniki bezpiecznikowe Z nowych pól wyprowadzić wewnętrzne linie zasilające i wprowadzić do nowo projektowanych tablic elektrycznych.

#### Wyznaczenie zapotrzebowania

Lp.	Nazwa tablicy elektrycznej	Moc zainstalowana $P_i$ [kW]	Moc szczytowa $P_s$ [kW]
1	Tablica elektryczna TO1 (istniejąca)	5,3	3,7
2	Tablica elektryczna TO2 (istniejąca)	3,0	2,1
3	Tablica elektryczna TO3 (istniejąca)	1,4	1,0
4	Tablica elektryczna TO4 (projektowana)	6	4,3
5	Tablica kotłowni TK (projektowana)	34,1	16,0
6	Tablica sali gimnastycznej TSG (projektowana)	27,8	20,5
7	Tablica wentylacji TW (projektowana)	2,9	2,0
8	Rozdzielnic główna przedszkola RGS	15,0	10,5