

3. OBLICZENIA TECHNICZNE

3.1. Linia zasilająca TM

Zgodnie z normą SEP-E-002 oraz ustaleniami z Inwestorem przyjęto na jedno mieszkanie moc 7 kW przy zasilaniu 1-faz.

Zabezpieczenie zalicznikowe wkładka topikowa DO2-32A; przedlicznikowe 50A.

Zasilacz YKY 3x10mm² o $I_{dd} = I_d \times k_{g3} = 62 \times 0,73 = 45A$

3.2. Linia zasilająca tablicę TL

Tablicę TL przewidziano dla 12 mieszkań.

Zgodnie z normą jw. dla 12 mieszkań przy przyjętej mocy na 1 mieszkanie 7 kW moc zapotrzebowana wynosi 38 kW, zabezpieczenie 80A.

Zasilacz YKY 5x25mm² o $I_{dd} = I_d \times k_{g3} = 110 \times 0,9 = 99 A$

3.3. Bilans mocy budynków

Moc zapotrzebowana wyniesie:

- dla 23 mieszkań - 55 kW
- dla obw. Administr. - 5 kW

razem 60 kW

zabezpieczenie 125A; zasilacz YKY 5x50 mm² o $I_d = 150A$