

## 5. Obliczenia techniczne

### 5.1 Linie zasilające i przewody instalacji odbiorczych

Linie zasilające rozdzielnice oraz przewody instalacji odbiorczych sprawdzono na obciążalność długotrwałą, dopuszczalne spadki napięcia i skuteczność dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej. Wyniki obliczeń ujęto w formie tabelarycznej i załączono do egz. archiwalnego projektu.

### 5.2 Obliczenie mocy zapotrzebowanej

Moc zainstalowana remontowanego budynku

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| - oświetlenie                   | – 1,0 kW        |
| - <u>gniazda wtykowe ogólne</u> | <u>– 2,0 kW</u> |
| Razem =                         | 3,0 kW          |

Moc szczytowa  $P_s = P_i \times k_z = 3,0 \times 0,6 = 1,8 \text{ kW}$

Moc przyłączeniowa obiektu wynosi:

2,0kW

i jest wystarczająca na potrzeby remontowanego budynku.