

OPIS TECHNICZNY.

1. Dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania.

- 1.1.1. Projekt techniczny budowlany.
- 1.1.2. Projekt techniczny konstrukcyjny.
- 1.1.3. Projekt wyposażenia wnętrza.
- 1.1.4. Projekt techniczny instalacji sanitarnych.
- 1.1.5. Wizja lokalna.
- 1.1.6. Normy i przepisy elektryczne.
- 1.1.7. Uzgodnienia z Inwestorem.

1.2. Zakres projektu.

- 1.2.1. Dane techniczne ogólne.
- 1.2.2. Zasilanie i rozdział energii.
- 1.2.3. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych.
- 1.2.4. Instalacja przeciwporażeniowa.

1.3. UWAGA:

Opis techniczny nie omawia szczegółów wystarczająco opisanych na rysunkach i schematach.

2. Dane techniczne.

- 2.1. Napięcie zasilania 380/220V, 50Hz.
- 2.2. Moc zainstalowana:
 - 2.2.1. terma elektryczna 1.5kW
 - 2.2.2. pralka automatyczna 2,7kW
 - 2.2.3. oprawa typu A – 2x9W –szt. 14
 - 2.2.4. wentylatory – 0,02-0,1kW – szt.7
- 2.3. Współczynnik mocy $\cos \varphi=0,97$.

3. Zasilanie i rozdział energii elektrycznej.

- 3.1. Budynek zasilany z linii kablowej n.n..
- 3.2. Pomiar energii elektrycznej w rozdzielni głównej budynku.
- 3.3. Zasilanie projektowanych pomieszczeń z istniejących rozdzielni piętrowych.
- 3.4. Projekt obejmuje instalację elektryczną w projektowanych pomieszczeniach.
- 3.5. Projektowaną wewnątrz pomieszczeń instalację zasilić z istniejącej instalacji.

4. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych.

- 4.1. Jasność dla poszczególnych pomieszczeń ilość i rodzaj opraw ustalono w projekcie wyposażenia wnętrz.
- 4.2. Typy zastosowanych opraw opisano przy punktach a pełną charakterystykę w legendzie.
- 4.3. Instalację oświetleniową zaprojektowano w zależności od charakteru pomieszczeń.

4.4. Instalację elektryczną oświetleniową wykonać przewodem YDYp 3(4)x1,5.

Przewody układać pod tynkiem.

4.5. Instalację zasilającą termę i pralkę wykonać przewodem YDYp 3x2,5 pod

tynkiem.

4.6. Zasilanie gniazd z rozdzielni piętrowej, w rozdzielni zamontować

bezpieczniki dla pralki S191B 16A, dla termy S191B 10A.

4.7. W celu zasilenia termy gniazdo zamontować na wysokości 1,7m, gniazdo

dla zasilania pralki na wysokości co najmniej 1,1m.

6. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.

6.1. Jako system ochrony od porażeń proponuje się zastosowanie systemu istniejącego w budynku.

6.2. W części projektowanej instalację wykonać w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami, aby po wykonaniu remontu pozostałej części instalacji można było zastosować jednolity zgodny z normami system ochronny.

6.3. Ochronie podlegają metalowe obudowy odbiorników elektrycznych, wyłączników, rozdzielni oraz bolce ochronne gniazd wtykowych.