

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Wentylatornia
2. Schemat rozdzielni RW2
3. Rzut I-go pietra
4. Schemat rozdzielni RB-B

OPIS TECHNICZNY

I. Dane elektryczne

Napięcie zasilania $U = 400/230 \text{ V}$

Ochrona od porażen – szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

Układ sieci – TN-S instalacje odbiorcze, TN-C kablowe

Pomiar – istniejący

II. Zasilanie

Zasilanie rozdzielni R B-B i RW2 odbywać się będzie istniejącymi WLZ-ami zasilanymi z rozdzielni RG.

III. Rozdzielnia R B-B, RW2

W opracowaniu wykorzystano zaprojektowaną rozdzielnię R B-B (opracowanie Dom-Bud Suwałki). W pomieszczeniu wentylatorni wykorzystano zaprojektowaną rozdzielnię (opracowanie BP Piszczatowska).

Rozdzielnie należy zabudować w istniejących wnękach instalacyjnych.

Należy wykonać uziemienie istniejących i projektowanych rozdzielni. Uziemienie wykonać stosując bednarkę ocynkowaną FeZn 24/5. W budynku bednarkę układać w posadce istniejących pomieszczeń, a na zewnątrz w rurze ochronnej w warstwie ocieplenia budynku. Na zewnątrz wykonać uziom poziomy z bednarki ocynkowanej oraz uziomy pionowe z prętów uziemiających. Uziomy pionowe należy pogrążyć w gruncie w odległości nie mniejszej niż 1m od zewnętrznej krawędzi budynku w taki sposób, aby ich najniższa część była umieszczona na głębokości nie mniejszej niż 3m, a najwyższa – nie mniej niż 0,5m pod powierzchnią ziemi.

Wartości uziemienia $R \leq 30 \Omega$.

IV. Wentylacja.

Z projektowanych i istniejących rozdzielni należy wyprowadzić obwody zasilające do projektowanych central wentylacyjnych przewodem YDY 5x6 układane w rurach instalacyjnych.

V. Uwagi końcowe.

- Instalację wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji elektrycznych,
- Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz estetyką wykonawstwa.

Użyte w dokumentacji projektowej i przedmiarach robót nazwy, dopuszczalne zgodnie z art. 29 pkt. 3 ustawy - Prawo zamówień publicznych, wyrobów, materiałów lub elementów (które wskazują lub mogły by się kojarzyć z producentem) podano jako przykładowe, określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować wyroby, materiały i elementy innych firm, które posiadają cechy, parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w projekcie”.