

BIURO PROJEKTÓW „ELEKTROPROJ”

98-400 Wieruszów, ul. Wieluńska 22A, tel. (0-62) 78 42 310, kom. 0609 909 934
e-mail: czeslaw.wroblewski@neostrada.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W WIERUSZOWIE
98-400 WIERUSZÓW
ul. Rynek 1-7

3. Opis techniczny

str.3/2

Tak rozdzielone przewody prowadzić w całej instalacji odbiorczej. Projektowana instalacja w budynku pracuje w układzie TN-S a sieć rozdzielcza Energetyki pracuje w układzie TN-C.

Szczegóły rozwiązań technicznych projektowanych rozdzielnic pokazano na rys. nr 1÷3.

3.4. Instalacja oświetlenia ogólnego.

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano oświetlenie fluoroscencyjne. Ilość zastosowanych opraw dobrano do wymagań normy natężenia oświetlenia na płaszczyźnie roboczej.

Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDYżo(3÷5) 1,5mm² z osprzętem pod tynk p.t.. Izolacja przewodów 750V. W pom. WC, piwnicy, kotłowni i na zewnątrz budynku stosować osprzęt natynkowy ze stopniem ochrony IP min. 44. Przewody układać p.t. Przewody po konstrukcji drewnianej i w ściankach kartono-gipsowych prowadzić w osłonie rur elektroizolacyjnych lub listwach.

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych podano w oznaczeniach rys.nr 4.

Wentylatory kanałowe zastosowane w pom. sanitarnych bud. (łazienki WC) załączane będą razem z oświetleniem wentylowanych pomieszczeń. Zastosowane wentylatory w pomieszczeniach biurowych posiadają swoje łączniki zainstalowane obok wentylatorów i wentylatory będą załączane wg potrzeby. Plan instalacji oświetlenia przedstawiono na rys. nr 5, 7, 9.

3.5. Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

W celu ewakuacji z budynku oraz bezpieczeństwa w niniejszym projekcie zastosowano oprawy oświetleniowe z trybem pracy awaryjnej oznaczonej symbolem AW. W momencie całkowitego zasilania w energię elektr. pracować one będą w trybie awaryjno użytkowym przez , h=3godz. Jako oświetlenie awaryjne pracować będzie wydzielona część opraw oświetlenia ogólnego . Oprawy ewakuacyjne oznaczono literą E. Zaprojektowane oprawy ewakuacyjne zlokalizowano na trasie ewakuacji z budynku. Oprawy montować nad drzwiami wyjściowymi z pomieszczeń ewakuacji oraz na bocznych ścianach oraz schodach na trasie ewakuacji wskazując strzałkami (piktogramami) kierunek ewakuacji.

3.6. Instalacja oświetlenia zewnętrznego

Oprawy oświetlenia zewnętrznego zlokalizowano na budynku (dwie oprawy) oraz na terenie obiektu dwie oprawy zlokalizowano na słupach typu parkowego.

Dla opraw zlokalizowanych na słupie projektuje się wyprowadzić z rozdzielnicy głównej RG kabel YKY 3x4mm²

Trasę projektowanego przyłącza kablowego nn pokazano na rys.2.

W ziemi kabel układać na głębokości 0,7 m. Kabel należy układać na dnie wykopu , jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel należy układać na