

### **Opis techniczny wymiany instalacji elektrycznej w budynku administracyjnym**

Instalacja elektryczna w budynku administracyjnym Instytutu Rybactwa Śródlądowego Zakład Rybactwa Jeziorowego w Giżycku ul. Rajska 2 jest w złym stanie technicznym i kwalifikuje się do wymiany.

Należy wykonać demontaż istniejącej instalacji elektrycznej obwodów gniazd i oświetlenia. Istniejące oprawy świetlówkowe będące w dobrym stanie technicznym zainstalować ponownie (zgodnie z życzeniem Inwestora istnieje opcja z wymianą lamp na nowe i bez ich wymiany). W oprawach oświetlenia korytarza zainstalować dodatkowo moduły awaryjne (zgodnie ze schematem) - czas działania oświetlenia awaryjnego min. 1 h. Minimalne natężenie oświetlenia wzdłuż dróg ewakuacyjnych powinno wynosić 1 lx. Instalacje elektryczne obwodów oświetleniowych, gniazd 230V+PE, 3F+N+PE wykonać przewodami YDYżo 3x1,5; YDYżo 4x1,5; YDYżo 3x2,5; YDYżo 5x2,5 w listwach elektroinstalacyjnych natynkowych. Wyłączniki i gniazda 230V+PE, 3F+N+PE zainstalować natynkowo. Instalację korytarza w trakcie robót związanych z przebudową sufitu wykonać podtynkowo. Gniazda zasilające komputery wykonać w systemie DATA po 6 gniazd na zestaw - natynkowo. Do istniejącej przepompowni wyprowadzić kabel YKY 5x2,5. Istniejącą rozdzielnię zdemontować i zainstalować nową wraz z wyposażeniem zgodnie ze schematem. Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary elektryczne ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji przewodów.