

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 WSTĘP

Opracowanie dotyczy instalacji elektrycznych dodatkowych sanitariatów budynku głównego (parter, I piętro, II piętro) DPS „Nad Potokiem” przy ulicy Struga 88 w Radomiu.

1.2 ZASILANIE

Projektowane instalacje elektryczne dodatkowych sanitariatów zasilane będą z istniejących tablic piętrowych T... . W tym celu na tablicy T... należy zabudować wyłącznik różnicowoprądowy nadprądowy P312B10-30-A zabezpieczający obwód oświetlenia projektowanych łazienek. Ponadto należy dokonać podziału przewodu PEN na przewód PE i N. Miejsce podziału w rozdzielnicy T... należy uziemić wykonując miejscowe połączenie wyrównawcze przewodem LY25żo.

1.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Pomieszczenia sanitariatów należy oświetlić oprawami świetłówkowymi 18W i 2x24W IP65 zgodnie z załączonymi rysunkami.

Obwody oświetleniowe wykonać przewodami YDY 3x1,5mm².

Zgodnie z życzeniem Inwestora zrezygnowano z gniazd wtykowych w projektowanych łazienkach.

W trakcie prac należy dokonać korekty tras przewodów istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych poprzez ich przełożenie, częściowy demontaż i ułożenie nowych odcinków przewodów poza pomieszczeniami sanitariatów.

Przewody i detektory sygnalizacji p.poż. pozostawić bez zmian chroniąc je przed uszkodzeniem w trakcie wykonywania ścianek działowych.

Ponadto należy dokonać korekty lokalizacji przycisków sygnalizacji przyzewowej, tras przewodów oraz zdemontować zbędne przyciski.

Jeden z głośników radiowęzła należy przenieść na ściankę działową między pokojami.

Przewody układać pod tynkiem lub w rurach izolacyjnych pod tynkiem. W warunkach wilgotnych należy stosować osprzęt hermetyczny.

Ponadto przewody należy prowadzić w kanałach i rurach instalacyjnych (przestrzeń korytarzy). Osprzęt montować zgodnie z obowiązującymi przepisami i indywidualnymi wymaganiami użytkownika zwłaszcza osób o ograniczonej sprawności. Osprzęt, oprawy, listwy i rury osłonowe powinny być dostosowane do zabudowy w tego typu obiektach i posiadać niezbędne certyfikaty.

Zaprojektowane oświetlenie spełnia wymagany poziom natężenia oświetlenia zgodny z obowiązującymi normami.

1.4 OCHRONA PRZED PORAŻENIAMI

Ochroną przed dotykiem pośrednim będzie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki różnicowoprądowe nadprądowe P312 zabudowane w istniejących tablicach piętrowych T... w układzie TN-S.