

OPIS TECHNICZNY

(do kosztorysu na przebudowę instalacji elektrycznej)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Zakres robót

Tematem niniejszego pracowania jest budowa instalacji elektrycznej pomieszczeń dawnej prokuratury uwzględniającej zmianę sposobu użytkowania na pomieszczenia dla gminnych jednostek administracyjnych Urzędu Gminy i Miasta Grójec.

Całość istniejącej instalacji elektrycznej jest przeznaczona do demontażu.

2. Założenia ogólne

Istniejące przyłącze napowietrzne będzie zastąpione kablowym. Układ pomiarowy zlokalizowany w złączu kablowym. Miejsce instalacji złącza zostanie wskazane w trybie nadzoru.

Piwnice i parter zasilane z projektowanej RG zlokalizowanej na parterze. Odbiory piętra zasilane z tablicy piętrowej R1. Całość instalacji podtynkowa. Wyjątkiem jest wentylacja pomieszczeń sanitarnych i oświetlenie ewakuacyjne, które dla całego budynku zasilane jest z RG.

Rozdzielnica główna wyposażona w zdalnie sterowany główny wyłącznik prądu.

Zakres montażu instalacji elektrycznej obejmuje także oprzewodowanie sieci teletechnicznej, ze sprowadzeniem wszystkich elementów tej sieci do pomieszczenia serwerowni.

3. Sposób ochrony od porażeń

Jako sposób ochrony od porażeń przyjęto **szybkie wyłączenie w układzie TN-C-S oraz dodatkowo wyłączniki różnicowo - prądowe.**

W tym celu należy wszystkie części metalowe urządzeń elektroenergetycznych nie będące w normalnych warunkach pracy pod napięciem połączyć przewodem PE instalacji zasilającej.