

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Zakres opracowania dotyczy wykonania instalacji elektrycznych niezbędnych do działania projektowanej windy.

OPIS TECHNICZNY

Część budynku w której będzie wybudowana winda, jest zasilana z istniejącego złącza kablowego na zewnątrz budynku. Układy pomiarowe dla poszczególnych części budynku (Prokuratura, Starostwo powiatowe i Urząd miejski) znajdują się w tablicy licznikowej na klatce schodowej głównego wejścia do budynku.

Rozdzielnica główna RG Urzędu miejskiego znajduje się na parterze w holu przy wejściu na klatkę schodową prowadzącą na zewnątrz budynku.

Po zabudowaniu w rozdzielniczy głównej RG Urzędu miejskiego zabezpieczeń 3x63A, od zbudowanych zabezpieczeń poprowadzić WLZ przewodem YDYżo 5x16 mm² do rozdzielniczy windy RW. Przewód układać natynkowo lub w listwie PVC.

Szafa sterowa windy będzie dostarczona przez dostawcę windy. Z rozdzielniczy windy do szafy sterowej windy SSW wyprowadzić przewód YDYżo 3x2,5 mm² do zasilania oświetlenia kabiny oraz szybu windy.

OŚWIETLENIE KORYTARZA

Należy zapewnić wymagane normą oświetlenie na rozbudowanym korytarzu min. 100 lx. Oprawy zasilić z najbliższej istniejącej oprawy przewodem YDY 1,5 mm². Obok opraw zamontowanych na korytarzu zasilanych z istniejących opraw, należy zainstalować oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED 10 W z podtrzymaniem 1 godzinnym i z autotestem.

OŚWIETLENIE PRZEDSIONKA WINDY

Oświetlenie przedsionka windy zrealizować poprzez zamontowanie opraw typu LED 36W, dwusystemowych (sieciowo -awaryjnych) z podtrzymaniem 1 godzinnym, oprawy zasilić z rozdzielniczy zasilania windy.

PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU ZASILANIA WINDY

Na każdej kondygnacji przy wyjściu z windy zamontować przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP wyłączający zasilanie rozdzielniczy windy RW. Zadziałanie wyłącznika przeciwpożarowego prądu zasilania rozdzielniczy windy spowoduje zjazd windy do poziomu podstawowego oraz otwarcie drzwi. Winda będzie wyposażona w rezerwowe źródło zasilania.

INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

Dla windy wykonać połączenia wyrównawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z istniejącego uziomu otokowego budynku wyprowadzić bednarke FeZn 30x4 do zacisku uziemiającego windy.

INSTALACJA ODGROMOWA

Budynek jest wyposażony w instalację odgromową. Zbrojenie fundamentów

projektowanej windy należy przyłączyć do istniejącego uziomu.. W fundamencie w dolnej siatce zbrojenia ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4 . Bednarkę łączyć spawami z prętami zbrojenia. Celem ochrony dobudowanej windy wykonać instalację odgromową zgodnie z wymogami normy PN-EN 62305.

Opracował:

tech. Marek Jankowski

nr upr. AN/8346/218/89

Sprawdził:

mgr inż. Krzysztof Rzeszutko

nr upr. ZAP/0220/POOE/11