

Zakres prac elektrycznych i teletechnicznych do wykonania.

Prace elektryczne:

- Demontaż niepotrzebnych instalacji elektrycznych zasilania gniazd 230V i obwodów oświetleniowych, demontaż istniejącej instalacji zasilania gniazd 230V obwodów gwarantowanych,
- Montaż w istniejącej rozdzielnicy głównej budynku RG mieszczącej się przy wejściu do budynku rozłącznika bezpiecznikowego 3 – fazowego o wartości 3 x 40A,
- Ułożenie kabla zasilającego typu YKYżo 5 x10 mm² 0,6/1kV biegnącego od rozdzielnicy RG do projektowanej rozdzielnicy dyżurki RD. Trasę wykonać natynkowo w korytku kablowym,
- Dostawa i montaż wraz z wyposażeniem rozdzielnicy zasilającej pomieszczenia dyżurki RD,
- Montaż w pomieszczeniach dyżurki gniazd 230V ogólnych,
- Montaż w pomieszczeniach dyżurki gniazd 230V zasilania gwarantowanego (PEL) zasilanych z istniejącej w piwnicy rozdzielnicy napięcia gwarantowanego,
- Wykonanie okablowania przewodem typu YDYżo 3x2,5mm² do zasilania obwodów gniazd 230V,
- Montaż w pomieszczeniach dyżurki opraw oświetleniowych oświetlenia podstawowego i awaryjnego (ewakuacyjnego),
- Wykonanie okablowania przewodem typu YDYżo 3x1,5mm², YDYżo 4x1,5mm² do zasilania opraw oświetleniowych oświetlenia podstawowego i awaryjnego (ewakuacyjnego),
- Wykonanie instalacji zasilającej 230V do: systemu klimatyzacji, zasilania centrali SAP, zasilania centrali SSWiN, zasilania systemu kontroli dostępu KD, zasilania systemu wideodomofonowego, zasilania szafy dystrybucyjnej sieci komputerowej PD,
- Przeniesienie istniejącej centrali SAP w inne miejsce w obrębie pomieszczenia dyżurki,
- Przeniesienie istniejącej centrali SSWiN w inne miejsce w obrębie pomieszczenia dyżurki,
- Wykonanie okablowania przewodem typu YDYżo 3x2,5mm² do zasilania obwodów gniazd 230V (PEL) zasilania gwarantowanego z istniejącej rozdzielnicy zasilanej z siłowni telekomunikacyjnej ,

Prace teletechniczne:

- Demontaż istniejącej sieci komputerowej i jej wycofanie do projektowanej szafy okablowania strukturalnego PD,
- Montaż nowej sieci komputerowej kategorii 6 ekranowanej i jej zakończenie na patch panelu w szafie PD,
- Należy przewidzieć łącznik miedziany 25x2x0,5 (skrosowany dwuparowo) pomiędzy istniejącą serwerownią, a szafką wiszącą PD w pomieszczeniu Dyżurnego OPP,
- Montaż szafy punktu dystrybucyjnego PD z wyposażeniem, montaż 2 razy patch panel 24 portowy kat. 6, listwa zasilająca, patch panel światłowodowy,
- Montaż 48 gniazd komputerowych kat. 6 ekranowanych w pomieszczeniu dyżurki, instalację oraz gniazda montować w kanale kablowym z przegrodą,
- Montaż przewodów VGA i HDMI pomiędzy biurkiem dyżurnego i pomocnika, a ścianą monitorów LCD. Od każdego biurka poprowadzić po 4 sztuki przewodów VGA i HDMI o długości 20mb do ściany z monitorami LCD,

- Ułożenie i montaż kabli antenowych koncentrycznych MRC-400 od masztu antenowego na dachu poprzez kanał do pomieszczenia dyżurnych na I piętrze: 2 kable po 25 metrów każdy oraz 2 kable po 30 metrów każdy, zakończone dwustronnie wtykiem typu N-50
- Rozbudowa istniejącego systemu kontroli dostępu firmy Unicard o dwa dodatkowe przejścia (pomieszczenie dyżurki oraz pomieszczenie wydziału antynarkotykowego na parterze),
- Dostawa i montaż systemu wideodomofonowego VD pomiędzy wejściem do dyżurki , a biurkiem pomocnika. System musi współpracować ze systemem KD i mieć możliwość dodatkowego otwierania z przycisku,

Zakres prac do wykonania został pokazany na załączonych schematach instalacji prądowej i oświetleniowej oraz systemu KD wraz z pokazaniem wyglądu punktu elektryczno – logicznego PEL.

Rys. PWE – 01 – Instalacje prądowe

Rys. PWE – 02 – Instalacje oświetleniowe

Rys. PWE – 03 – Wyposażenie punktu elektryczno – logicznego PEL

Rys. PWE – 04 – Schemat blokowy systemu KD

Rys. PWE – 05 – Schemat ideowy rozdzielnic dyżurki RD