

1. Instalacje elektryczne w przebudowywanych pomieszczeniach w segmencie A na parterze.

1.1. Demontaże.

Istniejące instalacje są wyeksploatowane, a także w związku ze zmianą przeznaczenia, przewiduje się ich demontaż w całości.

Materiały z demontażu przekazać Inwestorowi.

1.2. Zasilanie w energię elektryczną.

Zasilanie w energię elektryczną przewiduje się wykonać z istniejących obwodów w tablicy rozdzielczej piętrowej, w miejsce po zdemontowanych obwodach. W miarę potrzeby wymienić istniejące zabezpieczenia.

1.3. Projektowane instalacje elektryczne.

Rzut projektowanych instalacji pokazano na rys. E1.

W przebudowywanych pomieszczeniach instalacje układane będą:

- na ścianach, pod glazurą w rurkach instalacyjnych p/t,
- w przestrzeni międzysufitowej, na uchwytach mocowanych do sufitu właściwego,
- na sufitach i ścianach bez glazury, w/t.

Instalacje elektryczne należy montować po wykonaniu instalacji sanitarnych.

Instalacje wykonane będą przewodami kabelkowymi, miedzianymi:

- instalacja oświetlenia – YDY 2,3,4 × 1,5mm²,
- instalacja gniazd wtyczkowych – YDY 3 × 2,5mm².

Obwody 1-fazowe należy wykonać jako 3-żyłowe. Ilość żył na poszczególnych fragmentach obwodów oświetleniowych dobrać w trakcie robót montażowych.

Z obwodu oświetlenia zasilane będą wentylatorki kanałowe w pomieszczeniach WC.

Załączanie wentylatorków z oświetleniem danego pomieszczenia.

W pomieszczeniach wilgotnych, przejściowo wilgotnych i na ścianach z glazurą zabudować osprzęt hermetyczny szczelny (IP44).

Osprzęt podtynkowy należy montować w puszkach przez przykręcenie wkrętami. W pomieszczeniach z glazurą do pełnej wysokości, puszki rozgałęźne montować poza pomieszczeniami. Na pokrywach puszek (od wewnątrz) należy opisać numery obwodów, których dotyczą.

Wysokość zabudowania osprzętu (osprzęt „POLO – OPTIMA”):

łączniki – 140 cm,

gniazda wtyczkowe w łazienkach – 80 cm,

gniazda wtyczkowe w pokojach – 30 cm.

Przewidziano oświetlenie świetlówkowe. Przed zakupem należy uzgodnić z Inwestorem rodzaje opraw oświetleniowych.

W budynku instalacja wykonana jest w układzie TN-S.

Ochrona od porażenia będzie zapewniona przez dostatecznie szybkie wyłączenie uszkodzonego obwodu. Zapewni to zastosowanie w instalacji wyłączników

instalacyjnych nadmiarowo-prądowych w połączeniu z wyłącznikami różnicowo-prądowych w połączeniu z wyłącznikami różnicowo-prądowymi o prądzie różnicowym 30mA.

2. Instalacje elektryczne w przebudowywanych pomieszczeniach w segmencie A na III piętrze.

2.1. Demontaże.

Istniejące instalacje są wyeksploatowane, a także w związku ze zmianą przeznaczenia, przewiduje się ich demontaż w całości.

Materiały z demontażu przekazać Inwestorowi.

2.2. Zasilanie w energię elektryczną.

Zasilanie w energię elektryczną przewiduje się wykonać z istniejących obwodów w tablicy rozdzielczej piętrowej, w miejsce po zdemontowanych obwodach. W miarę potrzeby wymienić istniejące zabezpieczenia.

2.3. Projektowane instalacje elektryczne.

Rzut projektowanych instalacji pokazano na rys. E2.

W przebudowywanych pomieszczeniach instalacje układane będą:

- na ścianach, pod glazurą w rurkach instalacyjnych p/t,
- w przestrzeni międzysufitowej, na uchwytych mocowanych do sufitu właściwego,
- na sufitach i ścianach bez glazury, w/t.

Instalacje elektryczne należy montować po wykonaniu instalacji sanitarnych.

Instalacje wykonane będą przewodami kabelkowymi, miedzianymi:

- instalacja oświetlenia – YDY 2,3,4 × 1,5mm²,
- instalacja gniazd wtyczkowych – YDY 3 × 2,5mm².

Obwody 1-fazowe należy wykonać jako 3-żyłowe. Ilość żył na poszczególnych fragmentach obwodów oświetleniowych dobrać w trakcie robót montażowych.

Z obwodu oświetlenia zasilane będą wentylatorki kanałowe w pomieszczeniach WC. Załączanie wentylatorków z oświetleniem danego pomieszczenia.

W pomieszczeniach wilgotnych, przejściowo wilgotnych i na ścianach z glazura zabudować osprzęt hermetyczny szczelny (IP44).

Osprzęt podtynkowy należy montować w puszkach przez przykręcenie wkrętami. W pomieszczeniach z glazurą do pełnej wysokości, puszki rozgałęźne montować poza pomieszczeniami. Na pokrywach puszek (od wewnątrz) należy opisać numery obwodów, których dotyczą.

Wysokość zabudowania osprzętu (osprzęt „POLO – OPTIMA”):

łączniki – 140 cm,

gniazda wtyczkowe w łazienkach – 80 cm,

gniazda wtyczkowe w pokojach – 30 cm.

Przewidziano oświetlenie świetlówkowe. Przed zakupem należy uzgodnić z Inwestorem rodzaje opraw oświetleniowych.

W budynku instalacja wykonana jest w układzie TN-S.

Ochrona od porażeń będzie zapewniona przez dostatecznie szybkie wyłączenie uszkodzonego obwodu. Zapewni to zastosowanie w instalacji wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych w połączeniu z wyłącznikami różnicowo-prądowych w połączeniu z wyłącznikami różnicowo-prądowymi o prądzie różnicowym 30mA.

3. Instalacje elektryczne w przebudowywanych pomieszczeniach w segmencie D na IV kondygnacji.

3.1. Demontaże.

Istniejące instalacje są wyeksploatowane, a także w związku ze zmianą przeznaczenia, przewiduje się ich demontaż w całości. Zdemontować należy również istniejącą tablicę rozdzielczą w pomieszczeniu kinezyterapii.

Materiały z demontażu przekazać Inwestorowi.

3.2. Zasilanie w energię elektryczną.

Zasilanie w energię elektryczną przewiduje się wykonać z przebudowywanej tablicy rozdzielczej piętrowej, w miejsce po zdemontowanej tablicy.

Nową tablicę wykonać zgodnie z rys. E4.

3.3. Projektowane instalacje elektryczne.

Rzut projektowanych instalacji pokazano na rys. E2.

W przebudowywanych pomieszczeniach instalacje układane będą:

- na ścianach, pod glazurą w rurkach instalacyjnych p/t,
- w przestrzeni międzysufitowej, na uchwytych mocowanych do sufitu właściwego,
- na sufitach i ścianach bez glazury, w/t.

Instalacje elektryczne należy montować po wykonaniu instalacji sanitarnych.

Instalacje wykonane będą przewodami kabelkowymi, miedzianymi:

- instalacja oświetlenia – YDY 2,3,4 × 1,5mm²,
- instalacja gniazd wtyczkowych – YDY 3 × 2,5mm².

Obwody 1-fazowe należy wykonać jako 3-żyłowe. Ilość żył na poszczególnych fragmentach obwodów oświetleniowych dobrać w trakcie robót montażowych.

Z obwodu oświetlenia zasilane będą wentylatorki kanałowe w pomieszczeniach WC. Załączanie wentylatorków z oświetleniem danego pomieszczenia.

W pomieszczeniach wilgotnych, przejściowo wilgotnych i na ścianach z glazura zabudować osprzęt hermetyczny szczelny (IP44).

Osprzęt podtynkowy należy montować w puszkach przez przykręcenie wkrętami. W pomieszczeniach z glazurą do pełnej wysokości, puszki rozgałęźne montować poza pomieszczeniami. Na pokrywach puszek (od wewnątrz) należy opisać numery obwodów, których dotyczą.

Wysokość zabudowania osprzętu (osprzęt „POLO – OPTIMA”):

łączniki – 140 cm,

gniazda wtyczkowe w łazienkach – 80 cm,

gniazda wtyczkowe w pokojach – 30 cm.

Przewidziano oświetlenie świetlówkowe. Przed zakupem należy uzgodnić z Inwestorem rodzaje opraw oświetleniowych.

W budynku instalacja wykonana jest w układzie TN-S.

Ochrona od porażenia będzie zapewniona przez dostatecznie szybkie wyłączenie uszkodzonego obwodu. Zapewni to zastosowanie w instalacji wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych w połączeniu z wyłącznikami różnicowo-prądowych w połączeniu z wyłącznikami różnicowo-prądowymi o prądzie różnicowym 30mA.

Opracował:
inż. Tadeusz Konieczny