



UNIwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Dział Inwestycyjno-Techniczny

ul. Rokietnicka 7
60-806 Poznań

tel.: 61 845-26-50
email: ditum@ump.edu.pl

Załącznik nr 1.2 do SOPZ

Remont sal dydaktycznych nr 119 i 120 Kliniki Nefrologii Dziecięcej

Opracował:
Dział Inwestycyjno-Techniczny UMP
Dariusz Bobek

Poznań lipiec 2023

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu sal dydaktycznych (nr 119 i 120) zlokalizowanych w Szpitalu Klinicznym im. K. Jonschera w Poznaniu przy ul. Szpitalnej 27/33.

W zakresie zadania znajduje się:

- demontaż istniejącego oświetlenia pomieszczeń z utylizacją opraw oświetleniowych,
- montaż nowych opraw oświetleniowych typu LED, zapewniających 500lx średniego natężenia oświetlenia w pomieszczeniach,
- montaż nowej instalacji gniazd wtykowych,
- montaż nowej instalacji zasilającej klimatyzację pomieszczeń,
- montaż instalacji dla podłączenia projektora oraz połączenia między projektorem a komputerem,
- dostosowanie instalacji do zmian w pomieszczeniu,

W celu weryfikacji zakresu robót zaleca się obecność na wizji lokalnej.

2. Opis wykonanych robót – oświetlenie pomieszczeń

W celu wymiany oświetlenia podstawowego należy zdemontować istniejące oprawy oświetlenia podstawowego. W rozdzielniczy GTB-1 należy zamontować wyłącznik kombinowany różnicowo-nadprądowy B16A/2/30mA typu A. Nowy obwód oświetleniowy poprowadzić w istniejących trasach kablowych nad sufitem podwieszonym przy użyciu przewodu YDY 3x2,5mm². Oświetlenie pomieszczeń sterowane łącznikiem świecznikowym. Sposób sterowania określony zostanie na etapie realizacji. Przewody w pomieszczeniu układać podtynkowo.

Nowe oprawy zamontować należy dostropowo. W pomieszczeniu należy zapewnić średnie natężenie oświetlenia na poziomie min 500lx na poziomie 0,85m. Należy zastosować oprawy oświetleniowe koloru białego typu LED z dyfuzorem opalowym. Oprawa o temperaturze barwowej 4000K.

Zdemontowane oprawy oświetlenia podstawowego należy zutylizować. Przewody oświetleniowe w pomieszczeniu należy zdemontować. Zaizolowane przewody pozostawić w puszcze instalacyjnej w pomieszczeniu lub zakończone w puszcze instalacyjnej na korytku kablowym w korytarzu.

3. Zasilanie klimatyzacji pomieszczeń

W celu zasilania jednostek zewnętrznych klimatyzacji (o mocy ok. 4,6kW mocy chłodniczej, szczegółowe parametry klimatyzacji opisano w załączniku nr 1.1 do SOPZ), należy w rozdzielniczy GTB-1 dodać 2 obwody 1-fazowe zasilające jednostki zewnętrzne klimatyzacji przy użyciu wyłączników instalacyjnych nadprądowych C20A. Do klimatyzatorów należy doprowadzić kable typu YKY 3x4mm².

Klimatyzatory zlokalizowane będą na ścianie zewnętrznej budynku. Dokładna lokalizacja określona zostanie na etapie realizacji. Kable zasilające prowadzić w istniejących korytkach kablowych w korytarzu. Przejścia przez pomieszczenie na zewnątrz budynku wykonać w kanale instalacyjnym z PCV. Przejścia kabli na zewnątrz uszczelnić.

4. Instalacja gniazd wtykowych oraz podłączenia do projektora

Dla wykonania instalacji gniazd wtykowych należy przygotować nowe obwody gniazd wtykowych w rozdzielniczy GTB-1 (dla każdej sali dydaktycznej osobny obwód). W rozdzielniczy należy dodać dwa obwody wyłączników instalacyjnych nadprądowych B16A zabezpieczonych wyłącznikiem różnicowo-nadprądowym 40A/2/30mA typu AC. Dopuszcza się montaż dwóch wyłączników różnicowoprądowych kombinowanych B16A/2/30mA typu AC.

Nowe obwody od rozdzielnic GTB-1 należy wykonać przy użyciu przewodów YDY 3x2,5mm² prowadzonych w komunikacji w istniejących trasach kablowych. W pomieszczeniu kable do gniazd układać podtynkowo. Dopuszcza się rozprowadzenie kabli wokół pomieszczenia w kanałach instalacyjnych z PCV pod stropem.

Przejście do zestawu gniazd montowanych przy/w biurku należy wykonać poprzez wykonanie bruzdy w posadzce dla ułożenia 2 peszli o średnicy zewnętrznej 32mm i wytrzymałości 750N. W peszlach należy ułożyć kabel RJ-45, kabel VGA oraz przewód YDY 3x2,5mm². Peszle z jednej strony (na ścianie) wprowadzić do puszek instalacyjnej montowanej podtynkowo o wymiarach pozwalających na przeciągnięcie kabli przez te peszle, a z drugiej strony zakończyć puszką instalacyjną w posadzce dla wyprowadzenia kabli z peszli (zostawić zapas 1,5m kabla). Kable w meblu prowadzić w listwach instalacyjnych do zestawu gniazd montowanego w biurku.

W jednym pomieszczeniu sali dydaktycznej należy przewidzieć montaż:

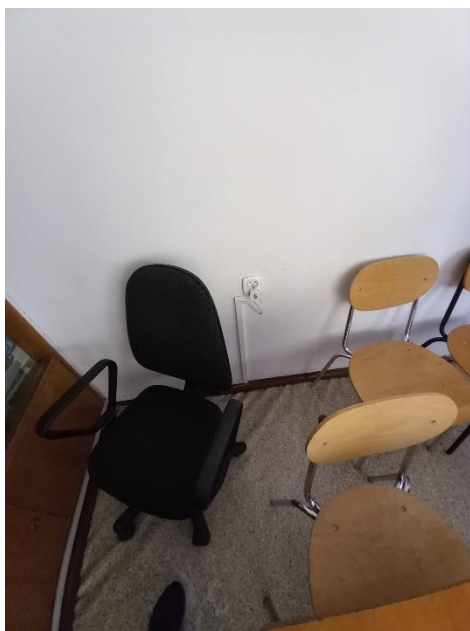
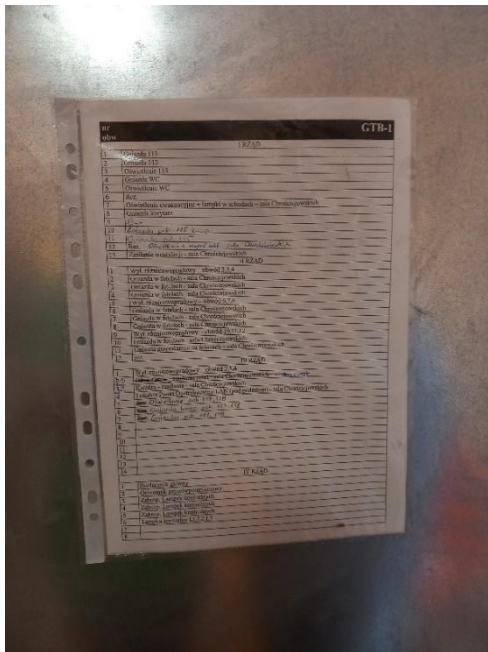
- gniazda wtyczkowego z uziemieniem przy wejściu do pomieszczenia zlokalizowanego pod łącznikiem oświetleniowym (porządkowe),
- gniazd wtyczkowych podwójnych z uziemieniem po dwóch stronach pomieszczenia,
- zestaw gniazd (gniazdo wtyczkowe pojedynczego z uziemieniem oraz gniazdo VGA) montowane na suficie przy projektorze,
- zestaw gniazd (gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem, gniazdo internetowe RJ45 oraz gniazdo VGA) montowane przy/w biurku (pod biurkiem),

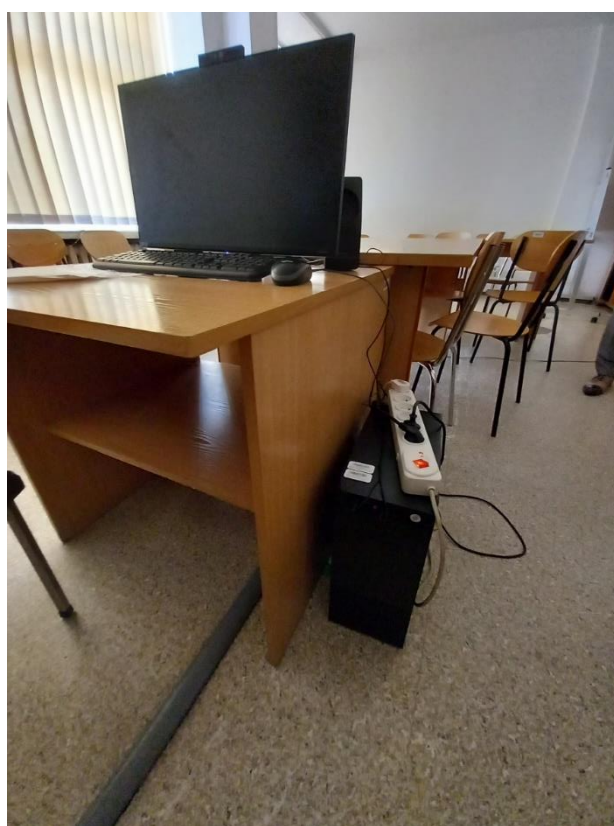
Dla potrzeb podłączenia gniazda RJ45 należy wykorzystać istniejący kabel RJ45. W przypadku braku możliwości wykorzystania tego kabla, należy od szafy RACKowej, gdzie podpięty jest istniejący kabel poprowadzić nowy kabel do gniazda przy komputerze. Patchcord między gniazdem RJ45 a komputerem w zakresie zadania.

Między projektorem a komputerem należy poprowadzić okablowanie typu VGA zakończone gniazdami VGA z obu stron. Kabel łączący gniazdo VGA z projektorem oraz gniazdo VGA z komputerem w zakresie dostawy. Po uzgodnieniu z użytkownikiem dopuszcza się zakończenie kabla VGA przy projektorze bez gniazda pozostawiając kabel do bezpośredniego podłączenia kabla do projektora.

5. Poglądowe zdjęcia sal dydaktycznych







**PRZED WYCENĄ PRAC ZALECA SIĘ DOKONAĆ WIZJI LOKALNEJ NA
OBIEKCIE**