

OPIS TECHNICZNY DO OPRACOWANIA : TECHNOLOGIA TYMCZASOWYCH PRZYSZPITALNYCH POMIESZCZEŃ IZOLACYJNYCH.

Tematem opracowania jest projekt technologiczny remontu pomieszczeń tymczasowych pomieszczeń izolatek dla pacjentów zarażonych wirusem Covid –19 oczekujących na wolne miejsce na oddziale covidowym lub na transport do innego szpitala.

Prace budowlane remontowe polegać będą na postawieniu ścianek działowych zgodnie z projektem wytycznych budowlanych zawartym w tym opracowaniu w części rysunkowej.

W wyznaczonych na rzutach miejscach należy zamontować przybory i armaturę sanitarną.

Każda z izolatek będzie posiadała własny węzeł sanitarny. Przed wejściem do izolatek zaprojektowano służbę sanitarną wyposażoną w umywalkę oraz szafę na ubrania.

Wykończenie pomieszczeń:

- wszędzie podłogi zmywalne, łatwe do utrzymania czystości,
- ściany w węzłach sanitarnych wykonać jako zmywalne,
- grzejniki centralnego ogrzewania nie mogą posiadać radiatorów, powinny być gładkie i łatwe do utrzymania w czystości, zamontowane 10 cm od ściany i 10 cm od podłogi
- Parapety z wyraźnym nachyleniem.
- Oświetlenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Izolatki wentylowane będą poprzez węzły sanitarne.

Obiekt zasilany jest w wodę z wodociągu miejskiego a ścieki sanitarne odprowadzane będą do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Opracował;

OPIS DO OPRACOWANIA : TECHNOLOGIA LABORATORIUM ANALITYCZNEGO.

Podstawa opracowania;

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinno odpowiadać medyczne laboratorium diagnostyczne Dz.U.04.43.408 z dnia 3 marca 2004 r.
2. Inwentaryzacja budynku.
3. Wykaz badań laboratoryjnych otrzymany od Inwestora.

Tematem opracowania jest projekt technologiczny remontu pomieszczeń budynku w zakresie diagnostyki laboratoryjnej.

Według danych uzyskanych od Inwestora w laboratorium przeprowadzana będą następujące badania;

PRACOWNIA BIOCHEMII I IMMUNOCHEMII:

- analizator biochemiczny, aktualnie Integra 400 plus
- analizator immunochemiczny, aktualnie cobas e411
- stacja uzdatniania wody
- komputer z drukarką + komputer
- lodówka do archiwizacji krwi
- lodówka na aktualnie używane odczynniki i mrożone kontrole i kalibratory

PRACOWNIA HEMATOLOGII I KOAGULOLOGII

- analizator hematologiczny 5 DIFF,
- analizator koagulologiczny (mały automat)
- 2 komputery
- stanowisko do barwienia rozmazów
- mikroskop (stanowisko do oglądania rozmazów)
- liczydło do rozmazów

PRACOWNIA ANALITYKI OGOLNEJ

- analizator u411
- mikroskop (stanowisko oglądania osadów moczu)
- wyciąg (stanowisko wykonywania testów kasetkowych z kału)
- 2 niezależne zlewu (tzw. Brudny i czysty)
- wirówka
- komputer

PRACOWNIA SEROLOGII

- cieplarka
- wirówka do kart serologicznych
- wirówka
- lampa serologiczny
- komputer

ROZDZIELNIA MATERIAŁU:

- 2 wirówki

STANOWISKO WALIDACYJNE

- komputer z drukarką (Może to być ten sam komputer, który jest na pracowni biochemii)

MAGAZYN

- chłodziarki z odczynnikami

GABINET

- komputer z drukarką

Z budynku przeznaczonego pod laboratorium wydzielono następujące pomieszczenia:

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ RZUT PARTERU					
NR	NAZWA POMIESZCZEŃ	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI [m2]	POW. NETTO [m2]	POW. NIEUŻYT.
0.1	POM. LABORATORIUM	POS. CERAMICZNA	35,28	35,28	0,00
0.2	PRACOWNIA SEROLOGII	POS. CERAMICZNA	3,41	3,41	0,00
0.3	BIURO	POS. CERAMICZNA	8,22	8,22	0,00
0.4	PUNKT POBRAŃ	POS. CERAMICZNA	8,77	8,77	0,00
0.5	POM. ROZDZIAŁU MATERIAŁU DO BADAŃ	POS. CERAMICZNA	8,43	8,43	0,00
0.6	SZATNIA CZYSTA	POS. CERAMICZNA	3,14	3,14	0,00
0.7	ŚLUZA HIGIENICZNA	POS. CERAMICZNA	4,04	4,04	0,00
0.8	WC PERSONELU	POS. CERAMICZNA	1,53	1,53	0,00
0.9	POCZEKALNIA	POS. CERAMICZNA	19,22	19,22	0,00
0.10	MAGAZYN KRWI	POS. CERAMICZNA	3,85	3,85	0,00
0.11	WC. KLIENTA	POS. CERAMICZNA	4,51	4,51	0,00
0.12	POM. SOCJALNE	POS. CERAMICZNA	6,14	6,14	0,00
0.13	MAGAZYN ODCZYNNIKÓW	POS. CERAMICZNA	5,28	5,28	0,00
0.14	SZATNIA PERSONELU	POS. CERAMICZNA	3,35	3,35	0,00
0.15	WC. PERSONELU, POM PORZĄDKOWE	POS. CERAMICZNA	3,61	3,61	0,00
0.16	KOMUNIKACJA	POS. CERAMICZNA	1,66	1,66	0,00
POWIERZCHNIA RAZEM			120,44	120,44	0,00

POW. NETTO	120,44
POW. ZABUDOWY	165,44
POW. CAŁKOWITA	165,44
KUBATURA PARTERU	505,00

SUMA	66,68	POW. PODSTAWOWA	66,68	112,79
	46,11	POW. POMOCNICZA	46,11	
	5,70	POW. RUCHU		5,70
	0,00	POW. USŁUGOWA		0,00

PARAMETRY TECHNICZNE SUMA ŁĄCZNIE		
KUBATURA BUDYNKU (m3)		505,00
POW. ZABUDOWY (m2)		165,44
POW. CAŁKOWITA (m2)		165,44
POW. UŻYTKOWA (m2)		112,79
POW. NETTO (m2)		120,44
POW. PODŁÓG (m2)		120,44
POW. NIEUŻYTKOWA (m2)		0,00

W pomieszczeniu do poboru próbek wyposażać należy w łóżko lekarskie, stół do poboru prób, krzesło, stół z półkami, umywalka oraz lampa bakteriologiczna.

W pomieszczeniu – Pokój laboratoryjny – należy wydzielić boks do badania moczu. W boksie tym należy zamontować dwa zlewozmywaki, blat roboczy, aparat do badań oraz okap z odciąganiem nad zlewami.

W pozostałej części należy zamontować blat roboczy, automat do badań krwi, szafa lekarska oraz chłodziarki do przechowywania materiałów biologicznych i odczynników.

W pomieszczeniu tym należy zamontować lampę bakteriologiczną oraz umywalkę.

Prace budowlane remontowe polegać będą na postawieniu ścianek działowych z płyt gipsowo – kartonowych zgodnie z projektem wytycznych budowlanych zawartym w tym opracowaniu w części rysunkowej.

W wyznaczonych na rzutach miejscach należy zamontować przybory i armaturę sanitarną.

Odpady medyczne będą przechowywane w magazynie odpadów medycznych szpitala.

Wykończenie pomieszczeń:

- wszędzie podłogi zmywalne, łatwe do utrzymania czystości,
- ściany w laboratorium, poczekalni i pokoju zabiegowym malowane emulsyjnie na biało,
- ściany przy przyborach sanitarnych / zlewozmywaków, umywalk / należy wykonać jako zmywalne.
- Ściany w sanitariatach oraz pomieszczeniu porządkowym zmywalne do wysokości 2,50 m
- Parapety z wyraźnym nachyleniem.
- Oświetlenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W całym obiekcie będzie ogrzewanie podłogowe.

WENTYLACJA POMIESZCZEŃ.

Wszystkie pomieszczenia muszą posiadać sprawną wentylację.

W pomieszczeniu – pokój do pobierania prób.

Wymagana krotność wymiany powietrza wynosi : 4

W pomieszczeniu – pokój laboratoryjny.

Wymagana krotność wymian wynosi : 10

W pozostałych pomieszczeniach krotność wymian wyniesie: 2

W szatni personelu krotność wymian wyniesie: 4

W WC ilość powietrza wentylacyjnego wyniesie 50 m³/h.

W magazynie krwi należy zamontować klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 3,5 kW.

W pomieszczeniu laboratorium (0.1) należy zamontować klimatyzator typu split o mocy chłodniczej 4,50 kW.

Opracował;