

Nazwa i adres obiektu:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw
Wewnętrznych i Administracji w Łodzi, ul. Północna 42, 91-425.

dz. nr 84/12, 84/13, obręb B-54

Nazwa i adres Inwestora:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw
Wewnętrznych i Administracji w Łodzi, ul. Północna 42, 91-425.

TECHNOLOGIA
MODERNIZACJA ZAKŁADU PATOMORFOLOGII W SP ZOZ MSWiA

Wykonawca:

CZACHOR STUDIO ARCHITECTURE&MEDICINE

Marta Czachorowska

90-516 Łódź, ul. Wólczańska 62/17 tel.698846249

czachorstudio@gmail.com www.czachorstudio.com

Kategoria obiektu XI

SPIS ZAWARTOŚCI TOMU

- Opis
- Karty pomieszczeń
 - Rysunki

Łódź, wrzesień 2019

SPIS TREŚCI:

1.0 DANE OGÓLNE

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Dane techniczne budynku
- 1.4 Dane programowe

2.0 ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNE

- 2.1 Rozwiązania ogólne
- 2.2 Wymagania sanitarne i bhp
- 2.3 Dostęp dla niepełnosprawnych
- 2.4 Funkcje pomieszczeń
- 2.5 Funkcjonowanie oddziału (ruch pacjentów i personelu)
- 2.6 Zatrudnienie
- 2.7 Liczba pacjentów

3.0 WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE DO PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

- 3.1 Branża budowlana
- 3.2 Instalacje wod. – kan.
- 3.3 Instalacja centralnego ogrzewania
- 3.4 Instalacja wentylacji mechanicznej
- 3.5 Instalacje elektryczne
- 3.6 Instalacje teletechniczne

4.0 WYTYCZNE SZCZEGÓŁOWE DLA POMIESZCZEŃ BUDYNKU

(karty techniczne)

1.0 DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania technologii medycznej jest zmiana aranżacji I piętra, w osiach 8-19, w budynku jednostki medycznej Salve przy ul. Szparagowej 10.

1.2 Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- -Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie MZ z dnia 23 sierpnia 2007r. sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi, (DZ.U. Nr162),
- Rozporządzenie MP i. PS. z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169/03),
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 2 marca 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie MP i PS z dnia 6 czerwca 2008r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

1.3 Dane techniczne

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń 136,6 m²

Powierzchnia całkowita 166 m²

1.4 Dane programowe

Na wydzielonej części parteru budynku opieki zdrowotnej znajduje się oddział patomorfologii. Funkcja po zmianie aranżacji nie ulega zmianie- oddział patomorfologii.

2.0 ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNE

2.1 Rozwiązania funkcjonalno – przestrzenne

Na parterze budynku wolnostojącego na terenie zabudowy szpitala MSWiA znajduje się oddział patomorfologii.

Na oddział wchodzi się przez służbę umywalkową.

Pierwsza część oddziału to część administracyjna oraz pomieszczenia z badaniami mikroskopowymi.

W kolejnej części oddziału znajdują się laboratoria oraz pomieszczenia sanitarne i socjalne Personelu, a także szafy magazynowe i archiwum.

2.2 Wymagania bhp

Na kondygnacji nie projektuje się progów w posadzce. Materiały projektuje się jako bezpieczne oraz z atestami, higieniczne i łatwozmywalne.

2.4 Funkcje pomieszczeń

- **laboratoria** służą do wykonywania badań i analiz próbek dostarczanych do laboratorium patomorfologii z innych oddziałów Szpitala.
- **pomieszczenia higieniczno-sanitarne** przeznaczone dla personelu.
- **pomieszczenie porządkowe** służy do przechowywania środków czystości oraz preparatów myjąco – dezynfekcyjnych, a także przygotowywania roztworów roboczych oraz mycia i dezynfekcji sprzętu stosowanego do utrzymywania czystości,
- pokój socjalny personelu**
- pomieszczenia administracyjne**

2.5 Funkcjonowanie oddziału

Na oddziale patomorfologii, dostępnego tylko dla personelu związanego funkcją z tym oddziałem prowadzone są:

-badania laboratoryjne z zakresu patomorfologii wraz z obsługą administracyjną tego oddziału. Na oddział wchodzi się przez służbę.

Pierwsza część oddziału to część administracyjna, sekretariat, pokój badań mikroskopowych, hall – poczekalnia. Ta część jest ściśle wyodrębniona od części laboratoryjnej drzwiami szczelnymi zapachowo i akustycznie.

Część ta jest dostępna dla osób spoza oddziału, w ramach konsultacji.

Do kolejnej części oddziału patomorfologii ma wstęp tylko personel lub osoby dostarczające materiał do badań.

Na wprost wejścia do tej części oddziału znajdują się gabinet przyjęć, wraz z funkcjonalnie powiązanymi laboratoriami.

Po drugiej stronie komunikacji znajduje się sanitariat oraz część socjalna.

2.6. Ruch materiału

Elementy aparatury, które muszą być sterylizowane, są pakowane i wywożone w zamykanych wózkach do sterylizatorni poza oddziałem.

Ze względu na specyfikę oddziału (brak zabiegów, a tylko badania laboratoryjne) nie wytwarza się dużej ilości odpadów medycznych.

Szpital posiada podpisaną umowę na wywóz odpadów komunalnych i odpadów medycznych.

Wejście na oddział przez służbę umywalkową.

Sprzęt do badań - czysty – magazynowany jest w szafie czystej – na bieżąco uzupełniana i monitorowana dostawa przez dział administracyjny.

Laboratorium pracuje na szkło jednorazowym oraz pojemnikach jednorazowych.

2.7 Ruch pacjentów i personelu

Na oddział nie są przyjmowani pacjenci.

Personel wchodzi przez służbę fartuchową, gdzie nakłada fartuchy robocze na wierzch ubrania.

Odzież wierzchnią personel zostawia w szafach zamykanych na klucz w hallu.

2.8 Zatrudnienie

W oddziale będzie zatrudnionych ogółem 7 pracowników w systemie 1-zmianowym.

W tym 7 kobiet.

2.9 Oświetlenie światłem dziennym

a. Wszystkie pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi oraz stałe miejsce pracy projektuje się jako oświetlone światłem naturalnym oraz sztucznym, zgodnie z § 58 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690). Pracownie, laboratoria, sekretariat, a także dodatkowo pokój socjalny personelu.

b) Pomieszczenia na pobyt do 2h, posiadają oświetlenie światłem sztucznym o właściwym natężeniu zgodnie z § 58 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690), a także

-wc, magazyny.

2.9 Wysokości pomieszczeń

Zgodnie z § 72 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690).

a. Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi o projektowanej wysokości minimum 2,5m. Ilość osób przebywających w powyższych pomieszczeniach do 4

osób

b. pomieszczenia o wysokości 2,8- laboratoria (wyposażone w wentylację mechaniczną oraz klimatyzację)

c. hall – 2,5m, czasowe przebywanie ludzi do 2h

2.10 Wentylacja pomieszczeń

Pomieszczenia wentylowane są poprzez istniejącą wentylację mechaniczną nawiewno-wyiewną, która zostanie dostosowana– wg opracowania branżowego. Istniejące centrale wentylacyjne na poziomie -1. czerpnia i wyrzutnia istniejące w ścianie, na wysokości >2m.

Wc – wentylacja mechaniczna wyciąg, nawiew drzwiami.

Wyciąg wspomagany wentylatorem uruchamianym przy włączeniu oświetlenia, wyłączający się parę sekund po wyłączeniu oświetlenia, nawiew poprzez podcięcie w drzwiach.

Klimatyzacja – w pomieszczeniach od strony południowej – laboratoria i pokój kierownika. Wiszące nad drzwiami – typu split. Jednostki zewnętrzne na dachu. Przejście przez szacht obok szachtu wentylacyjnego lub wykorzystując kanał grawitacji nieużywany – sprawdzić na budowie, który kanał jest nieużywany, po wejściu na dach.

Ilości wymian powietrza 50m³/h na ustęp.

Sekretariat, pokój kierownika, pracownia mikroskopów (gab. Nr 5) konsultacyjne minimum 2 wym/h.

W pozostałych pracownia laboratoryjnych minimum ...

a także wyciągi nad poszczególnymi blatami roboczymi – wg rzutu.

W tym: w gabinecie przyjęć nr 9 (nad blatem roboczym, wyciąg szafy z oddzielnymi, wyciąg aparat biooptica digestorium – wyciąg podłączony bezpośrednio do urządzenia)

Gabinet nr 8 (wyciąg na aparatem Leica, barwiarka, wyciąg nad blatem roboczym) gabinet nr 9 nad aparaturą do zatapiania).

Część laboratoryjna względem części hallu administracyjnego – podciśnienie, aby zapachy nie przedostawały się z części laboratoryjnej do części administracyjnej.

Poszczególne ilości wymian do pomieszczeń wg poniższych kart pomieszczeń.

3.0 WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE DO PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

3.1 Branża budowlana

Drzwi:

· Drzwi z komunikacji do pomieszczeń laboratoryjnych przeszklone, łatwozmywalne, szczelne akustycznie oraz zapachowo. Wg zestawienia.

Wykończenie odporne na częste mycie.

- na ciągach komunikacyjnych (korytarze) - drzwi metalowe szklone i pełne, skrzydłowe na wzmocnionych zawiasach (x3), zamykane automatycznie oraz manualnie – wg zestawienia
 - drzwi do sanitariatów, magazynów, wyposażone w podcięcia nawiewne.
 - Brak drzwi przesuwanych na drodze ewakuacji
- Drzwi przeszklone, wyklejone folia matową ze wzorem.

Ościeżnice obejmujące – według zestawienia.

Ochrona narożników drzwi, płycin drzwi oraz ościeżnic stal nierdzewna.

Okna:

- istniejące
- zabezpieczyć przed nasłonecznieniem roletami na prowadnicach, z siatką przeciwkoowadom. Okna istniejące.
- Okna wewnętrzne między laboratoriami a komunikacją EI30 (tak jak klasa ściany działowej w komunikacji.)

Okna między pomieszczeniami bezklasowe.

Sufity, ściany i posadzki:

Dokładne typy wg projektu wnętrz.

Sufity uniemożliwiające gromadzenie się kurzu, łatwe do czyszczenia (dezynfekcji).

Sufity w pomieszczeniach laboratoriów gładkie odporne na działanie środków dezynfekcyjno – myjących.

Ściany tynkowe, malowane warstwowo.

W pomieszczeniach wymagających częstej dezynfekcji lub utrzymania aseptyki ściany na całej wysokości powinny być wykończone materiałami umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję wyłożone np. tapetą PVC. - wg wnetrz

Ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem.

Szczegółowe opracowanie posadzek wg odrębnego opracowania projektu wnętrz.

Płytki ceramiczne w laboratoriach i komunikacji. Gres techniczny.

Połączenie ścian z podłogami powinno zostać wykonane w sposób bezszczerlinowy. umożliwiający jego mycie i dezynfekcję – systemowe cokoły aluminiowe wyoblone.

3.2 Instalacje wod – kan

W projektowanych pomieszczeniach należy zaprojektować następujące instalacje wod. – kan.:

- instalacja wody zimnej, (przebudowa instalacji istniejącej, zasilanej zostanie z istniejącej sieci wodociągowej)
 - instalacja wody ciepłej użytkowej – istniejąca - przebudowa
 - kanalizacja (sanitarna) ścieki z instalacji zostaną odprowadzone do sieci kanalizacji szpitala, a stamtąd do sieci kanalizacji miejskiej. Dezynfekcja i utylizacja ścieków szpitalnych wg systemu stosowanego dla budynków służby zdrowia .
- Instalacja przeciwpożarowa – hydrant.

Do wszystkich urządzeń sanitarnych należy doprowadzić wodę zimną i ciepłą oraz odprowadzić ścieki. Zastosować zawory antyskażeniowe.

Temperatura w punktach poboru 55 ÷ 60°C; okresowa dezynfekcja termiczna 70°C.

Miski ustępowe zawieszane z rezerwuarem wody podtynkowym, na ścianie podłączone do systemu zasilania i odpływu.

Umywalki z bateriami ciepłej i zimnej wody uruchomiane bez kontaktu z dłonią (łokciowe lub na czujkę – typy wg wnętrz: śluzy, laboratoria.

W pomieszczeniach porządkowych - zlewy montowane na wysokości 50 cm od podłogi, bateria na wys. 90 cm + wylewka gospodarcza na wężu minimum 1,5m.

Obudowy i osłony instalacji sanitarnych powinny mieć gładką powierzchnię, a elementy instalacji nie mogą wychodzić poza obudowę lub osłonę. Wszystkie urządzenia jak umywalki, zlewozmywaki powinny być dokładnie wypoziomowane i spoinowane silikonem.

na 1 osobę przyjmuje się 90 l/dobę, z czego

50% stanowi woda ciepła.

Syfony stal nierdzewna – projektowane.

Zasilanie w wodę i kanalizację poszczególniej aparatury – wg kart pomieszczeń.

3.3 Instalacja centralnego ogrzewania

Istniejąca instalacja grzejnikowa. Kubatura oraz funkcje pomieszczeń nie zmieniają się. Grzejniki higieniczne istniejące.

Instalacja grzejnika powinna umożliwiać utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi. Obliczeniowe temperatury powietrza w wybranych pomieszczeniach:

- magazyny, pomieszczenia porządkowe 18°C
- korytarze, poczekalnie, pokoje administracyjne, alboratoria 20°C

Czynnik grzewczy – wg projektu archiwalnego.

3.4 Instalacje wentylacji mechanicznej

Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne mają za zadanie stworzenie właściwego mikroklimatu dla pacjentów i personelu medycznego.

W celu uniknięcia łączenia w jednym układzie wentylacyjnym pomieszczeń o różnym poziomie wymagań sanitarnych należy zastosować indywidualne układy wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Istniejące szachty, do których należy się dopasować projektowaną wentylację.

Tak należy zaprojektować przepływy powietrza, prędkości, minimalne w danym pomieszczeniu ilości wymian by docelowo zmieścić się w istniejącym szachcie, przy czym zależy nam na dobrym przepływie powietrza w pomieszczeniach laboratorium.

Wentylację mechaniczną przewidziano w:

- sanitariacie: wc wyciągowa przez istniejący kanał grawitacji.
- ciągach komunikacyjnych.
- pokoju kierownika
- laboratoriach

Wywiewniki i nawiewniki w suficie

Nawiewniki należy tak lokalizować, by nie znajdowały się bezpośrednio nad siedziskiem personelu medycznego (biurka lekarzy)

Klimatyzację należy zaprojektować dla:

- gabinety laboratoriów
- pokój kierownika

Parametry istniejącej centrali wentylacyjnych wg kart technicznych oraz dokumentacji archiwalnej.

3.5 Instalacje elektryczne

Należy zaprojektować następujące instalacje elektryczne:

- instalację oświetlenia ogólnego podstawowego i rezerwowanego,
- instalację oświetlenia miejscowego,
- instalację oświetlenia awaryjnego, ewakuacyjnego i kierunkowego
- instalację gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia,
- instalację gniazd wtykowych – zasilanie komputerów,

- instalację gniazd wtykowych zasilania aparatury elektromedycznej,
- instalację siły i gniazd wtykowych – obwody nierezerwowane,
- instalację zasilania i automatyki wentylacji i klimatyzacji,
- instalację połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń.

Gniazda należy oznaczyć kolorystycznie wg przeznaczenia.

Oświetlenie podstawowe (ogólne, miejscowe)

Oświetlenie ogólne pomieszczeń wykonane będzie oprawami LED.

W pomieszczeniach i korytarzach oprawy wbudowane w sufit podwieszony.

Stosowane oprawy winny gwarantować łatwe utrzymanie czystości. Klosze mleczne z materiału niepalnego, gładka powierzchnia do mycia, bez półek kurzowych.

W pomieszczeniach wilgotnych (wc, porządkowe), nad umywalkami - oprawy szczelne.

W laboratoriach możliwe do dezynfekcji z atestami higienicznymi.

Oświetlenie architektoniczne – oprawy estetyczne, wiszące: hall, kierownik oddziału wg projektu wnętrz.

Oświetlenie ewakuacyjne.: Zasilanie awaryjne modułowe lub z baterii centralnej według projektu branżowego

Kierunek oświetlenia ewakuacyjnego wg załącznika graficznego i projektu branżowego.

Rodzaj opraw ewakuacyjnych – bez ramek, szklana płytka. W projekcie wnętrz.

Ochrona przed elektrycznością statyczną

W pomieszczeniu zabiegowym wykładzina elektroprzewodząca.

- wyposażenie pomieszczeń wykonane z metali lub całkowicie z materiałów przewodzących bez użycia powłok izolacyjnych: zakończenie nóg mebli, sprzętu ruchomego, części aparatów itp. wykonane z gumy przewodzącej lub równorzędnego pod względem przewodności materiału.

Instalacje elektryczne drzwi:

Drzwi z domofonem i kody dostępu na elektrozworowę w razie pożaru – możliwość otwarcia manualnego do wejścia na oddział. Domofon odbiór w sekretariacie. Możliwość otwarcia stałego w godz. 8-16.

3.6 Instalacje teletechniczne

W oddziale przewiduje się następujące instalacje teletechniczne:

- okablowanie strukturalne obejmujące: instalację telefoniczną i teleinformatyczną.
- instalację CCTV – telewizji przemysłowej – przy wejściu na oddział, wg wskazówek działu technicznego
- instalacje interkomowe,
- gniazda komputerowe i internetowe.

Obszar dostępności WIFI: socjalny, laboratoria.

Kody dostępu

Kody dostępu: elektrozworowa przy drzwiach:

1. Kod dostępu do drzwi wejściowych na oddział z klatki schodowej

Możliwość otworzenia drzwi bez kodu w razie pożaru np. poprzez przycisk awaryjny w szybce wyłączenie elektrozworowy.

Domofon

Drzwi z kodem dostępu i domofonem:

1. do drzwi wejściowych na oddział z klatki schodowej

Domofon odbiór w sekretariacie i punkcie przyjęć (gabinet nr 9)

Sterowanie klimatyzacji

Panel przy panel przy wejściu do pomieszczenia, obok przełącznika światła.

Na panelu możliwość odczytu bieżącej temperatury danego pomieszczenia.

KARTA TECHNICZNA WYTYCZNE DLA BRANŻ

CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA, WEJŚCIOWA

1 śluza pow. 3,0 m²

Wytyczne budowlane

Wysokość: strop 3,25m, sufit podwieszany 60x60cm wys 2,5m.

Wykończenie podłogi gres techniczny, cokolik 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową, na ścianie wykładzina PVC ścienna do wysokości ościeznicy drzwi

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach, drzwi z kodem dostępu i zamkiem, domofonem

- ościeżnica stalowa
- przeszklone

Wytyczne dla instalacji wod. – kan.

- umywalka z baterią bezdotykową

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 18°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

- wentylacja mech. 1,5 wym./h

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 200 lx
- oprawy lw suficie podwieszonym

-ośw. Miejskowe: oprawa nad umywalką

- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia

- domofon

Wyposażenie

regał

lustro

dozowniki x 3 (ręcznik, płyn dezynf., mydło)

wieszak ścienny ubraniowy

2 pomieszczenie porządkowe pow. 3,3 m2**Wytyczne budowlane**

Wysokość: strop 3,25m, sufit podwieszany 60x60cm wys 2,5m.

Wykończenie podłogi gres techniczny, cokolik 10 cm

Wykończenie ścian ścienna PVC hydro do wys. 205 cm, powyżej malowane farbą trwałą lateksową

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, z podcięciem wentylacyjnym
- ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

- zlew gospodarczy doprowadzenie ciepłej i zimnej wody i odprowadzenie ścieków, mocowanie na wys. 50 cm od posadzki
- kran ze złączką do węża doprowadzenie zimnej wody

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 18°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

- wentylacja mech. wyciąg 100 m³/h

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 200 lx
- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia
 - hermetyczne;

Wyposażenie

regały na środki czystości

pojemnik na odpadki

pojemnik na mydło w płynie

pojemnik z płynem dezynfekcyjnym

pojemnik na ręczniki papierowe

wózek sprzątacza x1

wieszak ścienny x1

3 Hall pow. 5,7 m²

Wysokość: sufit 2,5m strop 3,25cm

Wytyczne budowlane

Sufit podwieszany 180x60cm wys 2,8m, obrzeża 2,8m

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian wykładzina ścienna winylowa.

Wykończenie sufitów gładki, malowany farbą trwałą, łatwo zmywalną, gk wodoodporne

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi

– ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

– wentylacja mech. 1,5wym/h (lub przelicznik na osobę)

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne tak 200 lx

- ośw. Miejskowe – lampy architektoniczne zwisające.

- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia

Wyposażenie

stoliczek

krzesła

4 Sekretariat pow. 11,8 m²

Wysokość: sufit 2,8m strop 3,25cm

Wytyczne budowlane

Sufit podwieszany wys 2,8m, przy nadprożu okiennym podwyższenie

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian : malowanie lateks na tapecie szklanej.

- drzwi przeszklone
 - ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

- wentylacja mech. 1,5wym/h (lub przelicznik na osobę)

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne tak 500 lx
- ośw. Miejskowe – lampy architektoniczne zwisające nad biurkiem.
 - gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia
 - gniazda komputerowe

Wyposażenie

biurko
krzesła
szafa archiwalna
ksero
telefon

5 Pracownia mikroskopowa pow. 12,8 m2

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,8m strop 3,25cm

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową

Wykończenie ścian : malowanie lateks na tapecie szklanej.

Wykończenie sufitów gładki, łatwo zmywalny, rozbieralny

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach, z kodem dostępu

- ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

umywalka blatowa, woda ciepła, zimna, kanalizacja

bateria łokciowa

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

- istniejący grzejnik łatwy w utrzymaniu w czystości, dolna krawędź 10 cm nad posadzką i 10 cm od lica wykończonej ściany

Wytyczne dla instal. went.

- wentylacja mech. Nawiewno-wywiewna 1,5wym/h , (lub przelicznik na osobę)

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 500 lx (możliwość zapalania rzędu nad mikroskopami i ogólnie)
- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia
- -gniazda komputerowe
- oświetlenie podszafkowe – nad umywalką

Wyposażenie

-blat

-komputer x 2

-mikroskopy x2

dozowniki x 3

-szafki wiszące

-krzesła biurowe x2

6 Pokój kierownika pow. 12,6 m2

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,8m 60cmx60cm strop 3,25cm

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową

Wykończenie ścian : malowanie lateks na tapecie szklanej. Za umywalką szkło nad blatem

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na

3 zawiasach, z kodem dostępu

– ościeżnica stalowa

– rolety zaciemniające na prowadnicach

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

umywalka blatowa, woda ciepła, zimna, kanalizacja w zabudowie.

-odbiór skroplin klimatyzacji

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

- istniejący grzejnik łatwy w utrzymaniu w czystości, dolna krawędź 10 cm nad posadzką

i 10 cm od lica wykończonej ściany

Wytyczne dla instal. went.

– wentylacja mech. Nawiewno-wywiewna 1,5wym/h (lub przelicznik na osobę) – można wykorzystać kanał istn. grawitacyjny

– nadciśnienie (ze względów zapachowych)

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

– ośw. ogólne 500 lx (możliwość zapalania rzędu nad mikroskopami i ogólnie)

– gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia

– gniazda komputerowe

– telefon

– oświetlenie podszafkowe – nad umywalką

– oświetlenie nad biurkiem i stolikiem kawowym.

Wyposażenie

-blat + szafki w zabudowie

-biurko

-krzesło + stolik

-komputer x 1

-mikroskop x1

dozowniki x 3

-szafki wiszące

-krzesła biurowe x3

7 Laboratorium 3 – zatapianie pow. 13,9 m²

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,8m 60cmx60cm strop 3,25cm

Sufit szczelny, higieniczny, łatwy do zmywania.

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową

Wykończenie ścian: płytki ceramiczne

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach, z kodem dostępu

- ościeżnica stalowa
- rolety zaciemniające na prowadnicach

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

-umywalka wolnowisząca woda ciepła, zimna, kanalizacja, syfon chromowany, bateria łokciowa

-zlew wbudowany w urządzenie Microtrone- podłączyć wodę ciepłą,zimną, kanalizacja.

-odbiór skroplin klimatyzacji

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

- istniejący grzejnik łatwy w utrzymaniu w czystości, dolna krawędź 10 cm nad posadzką i 10 cm od lica wykończonej ściany

Wytyczne dla instal. went.

- wentylacja mech. Nawiewno-wywiewna 2wym/h
- podciśnienie (ze względów zapachowych) w stosunku do komunikacji
- wyciąg otwarty (okap) nad blatem z aparaturą do zatapiania.
- podłączenie odciągu miejscowego wg wytycznych producenta

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 500 lx (możliwość zapalania 2 rzędów nad dwoma blatami)
- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia
- gniazda komputerowe
- telefon
- oświetlenie nad umywalką
- zasilanie aparatury medycznej: nablatowa cieplarka, zatapiarka nablatowa,
- wolnostojący Microtrone + oświetlenie nad aparaturą

Wyposażenie

-blat z konglomeratu

szafki wiszące

-taborety z oparciem medyczne

-komputer x 1

-cieplarka

-zatapiarka

-microtrone

dozowniki x 3

8 Laboratorium 2 – barwienie pow. 13,6 m2

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,8m 60cmx60cm strop 3,25cm

Sufit szczelny, higieniczny, łatwy do zmywania.

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową

Wykończenie ścian: płytki ceramiczne

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na

3 zawiasach, z kodem dostępu

- ościeżnica stalowa

- rolety zaciemniające na prowadnicach

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

-umywalka w blacie i zlew woda ciepła, zimna, kanalizacja, bateria łokciowa + bateria

gospodarcza wyciągana przy zlewie

-zlew wbudowany w barwiarkę Leica - podłączyć wodę ciepłą,zimną, kanalizacja.

-odbiór skroplin klimatyzacji

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

- istniejący grzejnik łatwy w utrzymaniu w czystości, dolna krawędź 10 cm nad posadzką

i 10 cm od lica wykończonej ściany

Wytyczne dla instal. went.

- wentylacja mech. Nawiewno-wywiewna 2wym/h , podciśnienie w stosunku do przyjmowania i komunikacji

- wyciąg otwarty (okap) nad blatem z ciepłarką, wyciąg otwarty nad barwiarką Leica, wyciąg otwarty nad blatem robocznym – wg rysunku.

Okapy stal nierdzewna – wg proj. wentylacji.

- podłączenie odciagu miejscowego wg wytycznych producenta

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 500 lx (możliwość zapalania 2 rzędów nad dwoma blatami)

- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia

- gniazda komputerowe

- telefon

- oświetlenie nad umywalką

- zasilanie aparatury medycznej: nablutowa ciepłarka x2 ,

- wolnostojąca barwiarka

Wyposażenie

-blat z konglomeratu

szafki wiszące

-taborety z oparciem medyczne

-komputer x 1

-cieplarka

-barwiarka

dozowniki x 3

9 Laboratorium 1 – przyjmowanie pow. 20,1 m2

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,8m 60cmx60cm strop 3,25cm

Sufit szczelny, higieniczny, łatwy do zmywania.

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową

Wykończenie ścian: płytki ceramiczne

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach, z kodem dostępu

- ościeżnica stalowa
- rolety zaciemniające na prowadnicach

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

-umywalka wolnowisząca, syfon stalowy, woda ciepła, zimna, kanalizacja, bateria łokciowa

-odbiór skroplin klimatyzacji

-zlew wbudowany w digestorium Biooptica - podłączyć wodę ciepłą,zimną, kanalizacja.

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

- istniejący grzejnik łatwy w utrzymaniu w czystości, dolna krawędź 10 cm nad posadzką i 10 cm od lica wykończonej ściany

Wytyczne dla instal. went.

- wentylacja mech. Nawiewno-wywiewna 2wym/h podciśnienie w stosunku do komunikacji
- wyciąg otwarty (okap) nad blatem z aparaturą Lindley wg rysunku.
Okapy stal nierdzewna – wg proj. wentylacji.
- Bezpośredni wyciąg do szafy z chemikaliami.
- Bezpośredni wyciąg do digestorium otwartego
- podłączenie odciagu miejscowego wg wytycznych producenta

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 500 lx (możliwość zapalania 2 rzędów nad dwoma blatami)
- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia
- gniazda komputerowe
- telefon
- oświetlenie nad umywalką
- zasilanie aparatury medycznej: Lindley
- lodówka
- aparatura badania tkanki x 2 wolnostojące
- szafa na chemikalia
- digestorium wolnostojące Biooptica

Wyposażenie

-blat z konglomeratu

szafki wiszące

-taborety z oparciem medyczne

-komputer x 1

dozowniki x 3

Lindley

lodówka

aparatura badania tkanki x 2 wolnostojące

szafa na chemikalia

digestorium wolnostojące Biooptica

10 Przedsionek pow. 3,5 m2

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,5m 60cmx60cm strop 3,25cm

Sufit rastrowy łatwy do zmywania.

Wykończenie podłogi płytki ceramiczne, cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową
PVC ściennie

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach, z kodem dostępu, drzwi z podcięciem – nawiew.

- ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

-umywalka w blacie woda ciepła, zimna, kanalizacja

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

Wytyczne dla instal. went.

- wentylacja mech. Wyciągowa 50m³/h

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 200 lx
- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia
- lodówka

Wyposażenie

-blat z konglomeratu

szafki wiszące i stojące

dozowniki x 2

zabudowa meblowa szafy.

11 Sanitariat pow. 2,0m²

Wysokość: sufit 2,5m hydro gk.

Wytyczne budowlane

pl. ceramiczne cokolik na ścianie do wys. 10 cm

Wykończenie ścian: płytki ceramiczne

Wykończenie sufitów gładki, malowany farbą trwałą, łatwo zmywalną, gk wodoodporne

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, z podcięciem

- ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

- umywalka wisząca z syfonem stalowym
- miska ustępowa wisząca

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 20°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

- wentylacja mech. wywiew 50 m³/h - wspomaganie grawitacji
- nawiew przez podcięcie w drzwiach

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne tak 200 lx
 - ośw. miejscowe nad umywalką
 gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia hermetyczne
 oświetlenie zapalane na czujkę, po wejściu do pomieszczenia.
 Ustalić dłuższy czas działania światła w bezruchu pacjenta.

Wyposażenie

pojemnik na mydło w płynie umywalka
 pojemnik na ręcznik papierowy
 zamykany kosz na odpadki
 pojemnik na papier toaletowy
 pojemnik na szczotkę do wc
 lustro nad umywalką
 wieszak
 półka meblowa na kosmetyki

12 Pomieszczenie socjalne pow. 7,5 m²

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,8m rastrowy 60x60

płytki ceramiczne

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną,

Wykończenie ścian wykładzina ścienna pvc

Wykończenie sufitów gładki, łatwozmywalny, rastrowy, rozbierny

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach

- ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. wod. – kan.

- umywalka doprowadzenie ciepłej i zimnej wody i odprowadzenie ścieków blatowa

- zlew jednokomorowy blatowy doprowadzenie ciepłej i zimnej wody i odprowadzenie ścieków blatowe

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 18°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

- wentylacja mech. 1,5 wym./h (lub przelicznik na osobę)

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne 500 lx

- ośw. miejscowe pod szafką, nad blatem

- gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia

-hermetyczne przy zlewach

pobór mocy: mikrofalą, czajnik elektryczny

chłodziarka podblatowa

Wyposażenie

meble kuchenne wykonane z materiałów nienasiąkliwych, odpornych na środki

dezynfekcyjne, zlew 1-komorowy wbudowany w blat z konglomeratu

chłodziarka podblatowa x1, kuchenka mikrofalowa x1,

stół śniadaniowy z krzesłami minimum 3

dozownik na mydło w płynie x1

pojemnik na ręczniki papierowe x1

zamykany kosz na odpadki x1

wieszak ścienny na ubrania x1

szafa zamykana na kluczyk typu bhp

13 Archiwum pow. 5,2 m2

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,5m rastrowy 60x60

Wykończenie podłogi : płytki ceramiczne i cokół do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach

– ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 18°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

– wentylacja wyciągowa grawitacyjna

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

– ośw. ogólne tak 300 lx

- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia

14 Komunikacja pow. 12,2 m²

Wytyczne budowlane

Wysokość: sufit 2,5m rastrowy 60x60

Wykończenie podłogi : płytki ceramiczne i cokół do wys. 10 cm

Wykończenie ścian gładkie, malowane farbą trwałą, łatwo zmywalną lateksową oraz wykładzina

PVC – wg wnętrz

Stolarka wewnętrzna

- drzwi odporne na mycie środkami dezynfekcyjnymi, wzmocnione, mocowane na 3 zawiasach

- ościeżnica stalowa

Wytyczne dla instal. c.o.

- temperatura 18°C

Wytyczne dla instal. went. i klimat.

- wentylacja mechaniczna 1,5 wym/h

Wytyczne dla instal. elektr. i teletechn.

- ośw. ogólne tak 300 lx
 - ewakuacyjne

- gniazdo wtykowe ogólnego przeznaczenia