

STUDIO „A”
PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. Ciołkowskiego 2/3
 15-245 Białystok
 Tel. (85) 661 08 48, 506 122 224

Projekt budowlano-wykonawczy
TECHNOLOGIA MEDYCZNA

Temat: Przebudowa i rozbudowa pomieszczeń laboratorium diagnostycznego.
 (modernizacja techniczna i funkcjonalna)

Nazwa i adres obiektu: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach
 16-500 Sejny, UL. dr Edwarda Rittlera 2

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Sejnach

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY		
BRANŻA PROJEKTANT	UPR. NR.	PODPIS	BRANŻA SPRAWDZAJĄCY	UPR. NR.	PODPIS
Architektura mgr inż. arch. Jan K. Hahn	BI/11/87		Architektura		
Konstrukcja			Konstrukcja		
Inst. Sanit.			Inst. Sanit.		
Inst. Elektr.			Inst. Elektr.		
Drogi			Drogi		
Telkom.			Telkom.		
Technologia mgr inż. arch. Jan K. Hahn			Koszty		

CAD – ArchiCAD 9.0 licencja nr INT 8-5637081
 CorelDRAW – licencja nr D8PXR-5X70435845
 ISICAD Premium 4,5 licencja ID#141761

T1

Białystok 02.06.2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.Opis techniczny	3÷7
2. Zestawienie wyposażenia	8÷12
3. Wytyczne budowlano- instalacyjne	13÷20
4. Rzut parteru 1 : 50	21

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego technologii medycznej Laboratorium analitycznego z Pracownią bakteriologiczną w Szpitalu Powiatowym w Sejnach.

1. Zakres opracowania.

- obejmuje projekt wykonawczy technologii medycznej Laboratorium analitycznego z Pracownią bakteriologiczną w Szpitalu Powiatowym w Sejnach.

2. Podstawa prawna opracowania.

- umowa zawarta między Inwestorem, a pracownią projektową

3. Materiały wyjściowe opracowania.

- zatwierdzony Projekt Koncepcyjny Laboratorium
- uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem
- normy i normatywy projektowania
- uzgodnienia branżowe
- podkłady architektoniczne w skali 1:50.

4. Opis ogólny.

4.1. Stan istniejący

Ze względu, że obecnie Laboratorium w wielu miejscach posiada nie do końca prawidłowe rozwiązania funkcjonalne, technologiczne oraz technicznie (np. brak prawidłowej wentylacji mechanicznej i klimatyzacji) powodujące duże obniżenie poziomu ochrony sanitarno-epidemiologicznej personelu i pacjentów. Należy pomieszczenia laboratorium poddać całkowitej funkcjonalnej i technicznej modernizacji, aby mogły one w pełni spełniać wymogi sanitarno-epidemiologiczne pozwalającą na prawidłowe funkcjonowanie laboratorium i osób tam zatrudnionych oraz pacjentów przekazujących materiał do badania lub od których jest pobierany ten materiał.

Obecnie do laboratorium dostęp dla pacjentów i personelu szpitala jest tylko z zewnątrz budynku. Próbkę do badania pobraną na terenie szpitala są transportowane przez personel na zewnątrz budynku aby mogły z powrotem trafić do laboratorium w budynku szpitala. Nie jest to dobre rozwiązanie, gdyż pobrany na terenie szpitala materiał powinien najprostszą i najkrótszą drogą trafić do laboratorium w celu zmniejszenia ryzyka zakażenia osób trzecich lub dekontaminacji pomieszczeń i przestrzeni w której przebywają ludzie.

Poczekalnia dla pacjentów jest za mała w stosunku do ilości obsługiwanych osób, co w szczytowych okresach poboru i przyjęcia materiału do badań powoduje nagromadzenie zbyt dużej ilości osób, często chorych na małej przestrzeni.

Okienko wydawania wyników badań jest jednocześnie punktem przyjmowania materiału. Należy je ze względów sanitarnych rozdzielić pod kątem czystych i brudnych dróg, gdyż to po prostu są dwie drogi o różnej czystości nie powinny się krzyżować. Droga materiału jest drogą brudną a droga wydawania wyników już jest drogą czystą. Osoba przyjmująca materiał powinna być inaczej zabezpieczona pod względem sanitarno-epidemiologicznym niż osoba wydająca wyniki.

Pomieszczenie do pobierania materiału jest za małe i nie jest połączone bezpośrednio z poczekalnią pacjentów oraz z pomieszczeniem rozdziału materiału, którego po prostu jest brak i rozdział materiału odbywa się w drodze do pomieszczenia diagnostycznego. Jest to konieczne gdyż różny materiał powinien być kierowany na odpowiednie stanowiska diagnostyczne.

Pomieszczenie diagnostyczne jest za małe i nie pozwala na prawidłowe ustawienie urządzeń i ciągów technologicznych pod względem sanitarnym. Brak jest odprowadzania ciepła z urządzeń emitujących je, przez co zwłaszcza w okresie letnim praca personelu posiada wiele uciążliwości oraz nie jest to dobre dla samej diagnostyki materiału.

W laboratorium brak jest prawidłowej wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, przez co brak jest prawidłowego komfortu pracy oraz utrzymania odpowiedniej czystości powietrza dla

procesów technologicznych, diagnostycznych. Przez brak prawidłowej wentylacji bardzo zaniżone są warunki sanitarno-epidemiologiczne i odpowiedni poziom czystości powietrza do badań.

Wejście personelu do laboratorium jest od strony szpitala, natomiast wejście dla pacjentów i personelu szpitala oddających materiał do badania jest od zewnątrz budynku. Jest to nie prawidłowe i po prostu powinno być zamienione ze względów funkcjonalnych i sanitarnych. Jak wynika z wyżej przedstawionego opisu koniecznym jest jak najszybsze doprowadzenie pomieszczeń laboratorium do prawidłowego układu funkcjonalnego, technologicznego oraz poziomu bezpieczeństwa sanitarno-higienicznego w celu zlikwidowania możliwości powstania ogniska do przenoszenia i rozprzestrzeniania chorób, zwłaszcza zakażeń epidemiologicznych. Wprowadzenie prawidłowych dróg czystych i brudnych oraz kierunku ruchu pacjentów, personelu laboratorium i personelu szpitala wyeliminuje przenoszenie zakażeń. Wykonanie wentylacji mechanicznej i klimatyzacji o wymaganych ilościach wymian powietrza w poszczególnych strefach i pomieszczeniach oraz o prawidłowej czystości tego powietrza, spowoduje zminimalizowanie nagromadzenia ilości czynników patogennych w powietrzu, przez co zmniejszy możliwość zakażeń oraz podniesie komfort higieniczno-sanitarny.

Ograniczenie powstawania potencjalnych ognisk zakażeń, zwłaszcza w okresach epidemiologicznych poprawi stan higieniczno-sanitarny, bezpieczeństwo personelu i pacjentów oraz co najważniejsze ograniczy i zminimalizuje rozprzestrzenianie się zakażeń.

Zwłaszcza, że jak pokazuje wykonana koncepcja, jest to możliwe przy niewielkich nakładach technicznych i finansowych.

4.2. Stan projektowany.

Dane liczbowe:

Zestawienie pomieszczeń		
Numer pomieszczenia	Nazwa pom.	Pow. użyt. m ²
	mag.sprz.-likw.	4,39
1/1	Kom.	11,74
1/2	mag.sprzętu-przen.	5,48
1/3	Rejestr.lab.	16,97
1/4	Poczekalnia	11,11
1/5	WC-Pacj.	5,74
1/6	Kom.	3,59
1/7	Punkt przyj.mat i wyd.wyn.	5,20
1/8	Pom. pobier.mat.	17,48
1/9	Pom.rozd.mat.	3,50
1/10	Prac.-Biochemii	23,00
1/11	Prac.Hemat. i Analit.	24,31
1/12	Boks.kier.	2,99
1/13	Korytarz	15,23
1/14	Pok.soc.	9,09
1/16	Szat.person.	6,76
1/15	Wc.peson.	3,16
1/17	Łazienka	3,12
1/18	Pom.porz.	1,63
1/19	Magazyn	3,72
	Razem	178,22

Pow. użytkowa 178,22 m²

Pow. zabudowy (nowoprojektowana) 34,40 m²

Kubatura (nowoprojektowana) 116,96 m²

Opis inwestycji:

Laboratorium analityczne zostało zaprojektowane na parterze budynku głównego w miejscu istniejącego laboratorium.

Laboratorium diagnostyczne jest częścią działu diagnostycznego, w której wykonuje się analizy jakościowe i ilościowe płynów ustrojowych, wydaliny i wydzieliny, poszukując w nich zmian patologicznych, bądź określając ich cechy chemiczne i fizjologiczne. Badania te mają na celu wykrycie czynników patogennych oraz określenie ilościowe składników fizjologicznych. Ww. badania mają na celu rozpoznanie choroby, chorób towarzyszących i kontrolowanie przebiegu leczenia.

W przedmiotowym projekcie Laboratorium analityczne zostało wyposażono w następujące pomieszczenia:

- rejestrację pacjentów
- poczekalnię pacjentów z węzłem sanitarnym
- punkt przyjmowania materiału i wydawania wyników
- pokój pobrania materiału
- pom. rozdziału materiału
- pracownię biochemii
- pracownię hematologii i analityczną
- boks kierownika
- pom. porządkowe
- szatnię personelu z łazienką
- wc personelu
- pokój socjalny personelu
- magazyn

4.3. Rejestracja

Pomieszczenie przeznaczone do rejestracji pacjentów skierowanych do badań laboratoryjnych z pomieszczeniem archiwum badań i wyników.

4.4. Poczekalnia pacjentów

W tym pomieszczeniu, po dokonaniu rejestracji pacjenci oczekują na pobranie materiału do badań.

4.5. Punkt przyjmowania materiału do badań i wydawania wyników

W punkcie tym, w jednym okienku przyjmuje się materiał przyniesiony przez pacjentów a natomiast drugie okienko służy przekazywaniu materiału pobranego w szpitalu. Po wykonanych badaniach przez okno podawcze zostają zwrótnie przekazane wyniki badań pacjentów. Natomiast wyniki badań z terenu szpitala są wkładane do przelotowych kaset w celu odbioru ich przez personel szpitala.

4.6. Pomieszczenie pobierania materiału

W tym pomieszczeniu zlokalizowano dwa stanowiska do pobierania materiału od osób dorosłych oraz jedno stanowisko do poboru materiału od dzieci i niemowląt. Także w pomieszczeniu znajduje się kozetka na wypadek zasłabnięć.

4.7. Pomieszczenie rozdziału materiału.

Pomieszczenie przeznaczone dla wszystkich czynności administracyjnych, takich jak rozpakowanie, segregowanie próbek i materiału, kierowanie do odpowiednich pracowni.

4.8. Pracownie w laboratorium analitycznym.

Poszczególne pracownie w Laboratorium analitycznym (biochemii, hematologii i analiz) powinny wykonywać przypisane im badania tematyczne np. z dziedzin diagnostyki przemiany azotowo – białkowej, węglowodanowej, lipidowej, wodno – mineralnej, zaburzeń endokrynologicznych, wykrywanie w surowicy krwi przeciwciał, czynności wątroby i nerek, wydaliny, wydzieliny itp.

4.9. Komunikacja .

Laboratorium analityczne zostało zaprojektowane na jednej kondygnacji i ma dogodne połączenie komunikacją poziomą i pionową z działami i oddziałami szpitala.

4.10. Pacjenci.

Usługobiorcami laboratorium są pacjenci ambulatoryjni i chorzy szpitalni. Piersi oddają materiał do badań w pokoju pobierania prób oraz w pokoju przyjmowania materiału i wydawania wyników, drudzy na oddziałach w pokoju zabiegowym. Z terenu szpitala materiał jest przynoszony przez pracowników szpitala i przekazywany do punktu przyjmowania materiału.

4.11. Personel.

Personel laboratoryjny korzysta z kilku wejść zewnętrznego i poprzez szatnię przy pomocy komunikacji poziomej (korytarza) dociera do swojego miejsca pracy. Po skończonej pracy wraca tą samą drogą lecz w przeciwnym kierunku.

5. Posiłki.

5.1. Posiłki pacjentów.

Nie przewiduje się posiłków pacjentów

5.2. Posiłki personelu.

Personel laboratorium może korzystać z posiłków własnych lub przygotowanych przez kuchnię szpitalną. Konsumpcja powinna odbywać się w pokoju socjalnym personelu.

6. Związki chemiczne i medykamenty laboratoryjne.

Dostawą związków chemicznych i medykamentów będzie odbywała się głównie przez aptekę szpitalną lub bezpośrednio przez dostawców.

7. Bielizna.

7.1. Bielizna czysta.

Czysta bielizna odpowiednio zabezpieczona powinna być gromadzona i przechowywana w magazynku czystej bielizny.

7.2 Bielizna brudna.

Gromadzenie bielizny powinno odbywać się w brudownikach, w odpowiednio oznakowanych workach płóciennych nasyconych środkiem dezynfekcyjnym z jednoczesnym jej segregowaniem pod względem asortymentu, rodzaju tkaniny oraz stopnia zabrudzenia. Rozmiar i ciężar wypełnionego worka powinien odpowiadać modułowi załadowczemu pralni i być łatwo rozpoznawalny. Na okres transportu zabezpieczony szczelnym workiem foliowym jednorazowego użytku

UWAGA!!! Bielizna, która miała jakikolwiek kontakt z chorymi na zgorzel podlega spalaniu .

8. Odpadki.

Gromadzone, posegregowane, zapakowane do oddzielnych worków (pojemników) w zależności od stopnia przydatności, na poszczególnych odcinkach, krótko przetrzymywane w pomieszczeniu i odtransportowane w zależności od przeznaczenia do magazynu odpadków.

9. Instalacje technologiczne.

Występują instalacje :

elektryczna,

wod.-kan.,

Wentylacja mechaniczna,

klimatyzacja,

telefoniczna,

komputerowa,

10. Podejścia instalacyjne do urządzeń wymagających stałych podłączeń należy wykonać po otrzymaniu DTR tych urządzeń.

Wszystkie urządzenia powinny posiadać oznaczenia B.C.E. oraz deklarację zgodności .

11. Planowany zakres robót budowlano-instalacyjnych

1. Roboty rozbiórkowe.
 - rozebranie chodnika z kostki betonowej w podcieniu budynku
 - rozebranie części dojazdu z kostki brukowej
 - rozbiórka części ścian działowych z cegły dziurawki
 - demontaż docieplenia stropu nad podcieniem
 - demontaż docieplenia słupów podcienia
 - rozebranie posadzek z PCV
 - demontaż trzech okien
 - demontaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych
 - demontaż starej instalacji elektrycznej
 - demontaż starej instalacji wod-kan i grzejników c.o.
 - skucie szlichty
 - wykucie bruzd w warstwach posadzkowych i wykonanie wykopów pod ułożenie instalacji kanalizacji sanitarnej
2. Roboty budowlane
 - wykonanie wykopów pod ściany i ławy fundamentowe ścian zamykających podcień oraz pod ściany dobudowy przy hall-u głównym
 - wykonanie ścian zewnętrznych zamykających podcień oraz ścian dobudowy
 - wykonanie stropu żelbetowego pod dach nad dobudową
 - wykonanie izolacji termicznej nowych ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą z użyciem wełny mineralnej i tynku cienkowarstwowego
 - wykonanie izolacji termicznej ścian fundamentowych
 - wykonanie izolacji termicznej stropodachu dobudowy oraz wykonanie pokrycia dachu papą termozgrzewalną
 - wykonanie zamurowania istniejących otworów drzwiowych i okiennych (zgodnie z projektem)
 - wykonanie chudego betonu pod posadkę w podcieniu i części dobudowanej
 - wykonanie izolacji przeciwwilgociowych
 - wykonanie izolacji termicznej posadzek
 - wykonanie szlichty
 - zaślepienie istniejących kratek wentylacyjnych wentylacji grawitacyjnej
 - wykonanie ścian działowych z podwójnych płyt STG na konstrukcji U75 z wypełnieniem wełną mineralną
 - przetarcie i szpachlowanie istniejących tynków cem-wap
 - tynkowanie tynkiem cem-wap nowych ścian murowanych oraz sufitów
 - wykonanie obudów z płyt STG nowych instalacji sanitarnych (wentylacja), wod-kan., oraz instalacji elektrycznych
 - montaż stolarki okiennej i drzwiowej
 - od południa w oknach zamontować rolety lub żaluzje przeciwsłoneczne
 - malowanie ścian i sufitów, w strefach mokrych i laboratoryjnych obłożenie ścian wykładziną ścienną PCV
 - ułożenie posadzek z wykładziny PCV
 - uzupełnienie rozebranego dojazdu (kostka betonowa) na podbudowie i podsypce
3. Instalacje sanitarne

- Wykonanie instalacji wodnej, rozdzielacz ścienny i rozprowadzenie instalacji z recyrkulacją w warstwach posadzkowych
- Wykonanie instalacji c.o. wraz z montażem grzejników i armatury
- Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej z instalacją klimatyzacyjną do pomieszczeń laboratoryjnych wraz z montażem podwieszanej do stropu centrali wentylacyjnej
- wykonanie wentylacji grawitacyjnej w dobudowanych pomieszczeniach
- wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej
- wykonanie białego montażu (umywalki, zlewy, sanitariaty z armaturą)

4. Instalacje elektryczne

- wykonanie instalacji gniazd wtykowych
- wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego, oraz oświetlenia ewakuacyjnego
- wykonanie instalacji zasilającej urządzenia technologiczne i centralę wentylacyjną
- wykonanie instalacji komputerowych i niskoprądowych
- wykonanie instalacji ochronnych i uziemienia

12. Szczegółowe wyposażenie pomieszczeń oraz wytyczne budowlano-instalacyjne zawarte są w kartach dołączonych do projektu

UWAGA : Projekt technologiczny zawiera tylko wytyczne stanowiące podstawę do opracowania projektów branżowych, a nie jest podstawą do prowadzenia robót budowlano – instalacyjnych.

Opracował

mgr inż. arch. Jan K. Hahn

12.0. KARTY WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO.

1/1 Komunikacja

1/2 Przeniesiony magazyn sprzętu

1/3 Rejestracja laboratorium

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Bd2	Fotel obrotowy do biurka	1	55 x 50 x 85	
2	Ea6	Blat	1	120 x 60 z 75	
3	U5/5	- umywalka z baterią bezdotykową - lustro umywalkowe ściennie - pojemnik z ręcznikami jednorazowymi - pojemnik na mydło w płynie - wiadro pedałowe na odpadki	1 1 1 1 1	50 x 50 x 85	
4	R12/5	Regał	6	120 x 50 x 180	
6	WS4	Wieszak ścienny	1		

1/4 Poczekalnia

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Bb1	Krzesło	7	55 x 55 x 85	
2	Ws1	Wieszak ścienny	2		

1/5 W.c.-pacjentów

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Wś4	Wieszak ścienny	1		
2	VI/4	Punkt wodny - umywalka - lustro umywalkowe ściennie - pojemnik z ręcznikami jednorazowymi - pojemnik na mydło w płynie - wiadro pedałowe na odpadki	1 1 1 1 1	55 x 45 /85	
3	-	W.c.	1		

1/6 Komunikacja

1/7 Punkt przyjmowania materiału i wydawania wyników

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Bd2	Fotel obrotowy do biurka	1	55 x 50 x 85	
2	Ea6	Lada – blat roboczy na szafkach	1	160 x 80 z 75	
3	F	Aparat telefoniczny	1		
4	k	Instalacja komputerowa	1 pkt		
5	K	Zestaw komputerowy	1		
6	U5/5	- umywalka z baterią bezdotykową - lustro umywalkowe ściennie - pojemnik z ręcznikami jednorazowymi	1 1 1	50 x 50 x 85	

		- pojemnik na mydło w płynie	1		
		- wiadro pedałów na odpadki	1		
7	W63	Wózek	1		
8	Ks4	Szafka segmentowa	1	45 x 55 x 83	
9	Ks6	Szafka segmentowa	1	60 x 55 x 83	

1/8 Pokój pobierania prób – materiał

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Ba2	Taboret obrotowy	2	Ø 35 x 50	
2	Bb12	Krzesło	1	46 x 43 x 85	
3	Bd2	Fotel obrotowy do biurka	1	55 x 55 x 85	
4	Bk1	Krzesło do pobierania materiału	2	90 x 60 x 85	
5	Ca1	Szafa na narzędzia medyczne	1	60 x 50 x 180	
6	Ea6	Biurko lekarskie	1	120 x 60 z 75	
7	Gb1	Kozetka do badań	1	185 x 50 x 55	
8	Gb2	Stół do badań noworodków	1	110 x 70 x 85	
9	k	Instalacja komputerowa	2 pkt		
10	K	Zestaw komputerowy	1		
	U5/6	Umywalka	1	50 x 670 x 85	
		- bateria uruchamiana bezdotykowo	1		
		- lustro umywalkowe ściennie	1		
		- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi	1		
		- pojemnik na mydło w płynie uruchamiany bezdotykowo	1		
		- pojemnik na środek dezynfekcyjny uruchamiany bezdotykowo	1		
		- wiadro pedałów na odpadki	1		
11	W63	Stolik zabiegowy	2	60 x 45 x 85	

1/9 Pom. rozdziału mat.

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Bd3	Laboratoryjne krzesło obrotowe	1	55 x 55 x 85	
2	N18/7	Stół	1	180 x 75 x 90	
3	Fd1	Wózek transportowy	1	90 x 45 x 90	

1/10 Pracownia biochemii

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Ab5	Analizator biochemiczny	1		
2	Ag2	Aparat do gazometrii	1		
3	Am1	Aparat do immunochemii COBAS	1		
4	Bd2	Fotel obrotowy do biurka	2	55 x 50 x 85	
5	Bd3	Laboratoryjne krzesło obrotowe	2	55 x 55 x 85	
6	Ca3	Szafa laboratoryjna	1	105 x 45 x 180	
7	Ca6	Szafka wisząca	8	60 x 30 x 75	
8	Ea6	Biurko	2	120 x 60 z 75	
9	F	Aparat telefoniczny	1		
10	k	Instalacja komputerowa	4 pkt		
11	K	Zestaw komputerowy	2		

12	Lsp24	Laboratoryjne stanowisko przyściennie na szafkach ks4, ks6	2	240 x 60 x 90	
13	N22/7	Stół pod analizator biochemiczny	1	220 x 75 x 90	
14	N22/9	Stół pod aparat COBAS	1	220 x 90 x 90	
15	N18/7	Stół aparaturowy	2	180 x 70 x 90	
16	Tg3/5	Chłodziarka + zamrażarka	2	60 x 60 x 205	
17	U5/5	- umywalka ze stali nierdzewnej na szafce - lustro umywalkowe ściennie - pojemnik z ręcznikami jednorazowymi - pojemnik na mydło w płynie - wiadro pedałowe na odpadki	1 1 1 1	50 x 50 x 85	
18	Wl4	Wirówka laboratoryjna	2		
19	Wm4	Wirówka MPW 351	1		
20	Ws4	Wieszak ścienny	2		
21	Z6/6	Zlewozmywak na szafce	1	60 x 60 x 90	

1/11 Pracownia hematologii i analityki

hematologia					
L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Ak1	Aparat do badania układu krzepnięcia	1		
2	Am6	Aparat do wykonywania morfologii	1		
3	Ao3	Aparat do badania OB	1		
4	Bd2	Fotel obrotowy do biurka	1	55 x 50 x 85	
5	Bd3	Laboratoryjne krzesło obrotowe	3	55 x 55 x 85	
6	Ca3	Szafa laboratoryjna	1	120 x 45 x 180	
7	Ca6	Szafka wisząca	10	60 x 30 x 75	
8	Ea6	Biurko	1	120 x 60 x 75	
9	F	Aparat telefoniczny	1		
10	k	Instalacja komputerowa	1 pkt		
11	K	Zestaw komputerowy	1		
12	Ks4	Szafka segmentowa	4	45 x 55 x 83	
13	Ks6	Szafka segmentowa	4	60 x 55 x 83	
14	Lsp24	Laboratoryjne stanowisko przyściennie na szafkach ks4, ks6	2	240 x 60 x 90	
15	Mn1	Mikroskop	1		
16	N6/6	Stół aparaturowy	1	60 x 60 x 90	
17	Ok12/8	Okap ścienny z odciągami z nad zlewozmywaka	1	120 x 80 x 50/220	
18	Tg3/5	Chłodziarka + zamrażarka	1	60 x 60 x 205	
19	So4	Statyw do badania OB	2		
20	U5/5	- umywalka ze stali nierdzewnej na szafce - lustro umywalkowe ściennie - pojemnik z ręcznikami jednorazowymi - pojemnik na mydło w płynie - wiadro pedałowe na odpadki	1 1 1 1	50 x 50 x 85	
21	WS4	Wieszak ścienny	2		

22	Z12/6	Zlewozmywak na szafce	1	120 x 60 x 90	
analityka					
L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Am1	Analizator do badania moczu	1		
2	Bd2	Fotel obrotowy do biurka	1	55 x 50 x 85	
3	Bd3	Laboratoryjne krzesło obrotowe	1	55 x 55 x 85	
4	Ca3	Szafa laboratoryjna	1	105 x 45 x 180	
5	Ca6	Szafka wisząca	4	60 x 30 x 75	
6	Ea6	Biurko	1	120 x 60 x 75	
7	F	Aparat telefoniczny	1		
8	k	Instalacja komputerowa	1 pkt		
9	K	Zestaw komputerowy	1		
10	Ks4	Szafka segmentowa	2	45 x 55 x 83	
11	Ks6	Szafka segmentowa	1	60 x 55 x 83	
12	Lsp24	Laboratoryjne stanowisko przyściennie na szafkach ks4, ks6	1	240 x 60 x 90	
13	N8/6	Stół aparaturowy	1	60 x 60 x 90	
14	Tg3/5	Chłodziarka + zamrażarka	1	60 x 60 x 205	
15	U5/5	- umywalka ze stali nierdzewnej na szafce - lustro umywalkowe ściennie - pojemnik z ręcznikami jednorazowymi - pojemnik na mydło w płynie - wiadro pedałowate na odpadki	1 1 1 1	50 x 50 x 85	
16	Wc1	Dygestorium	1	120 x 80 x 240	
16	WS4	Wieszak ścienny	2		
17	Z6/6	Zlewozmywak na szafce	1	60 x 60 x 90	

1/12 Boks kierownika

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Bd2	Fotel obrotowy do biurka	1	55 x 50 x 85	
2	Ea6	Biurko	1	120 x 60 x 75	
3	F	Aparat telefoniczny	1		
4	K	Zestaw komputerowy	3		
5	k	Instalacja komputerowa	1		
6	N196	Szafa biurowa	1	120 x 50 x 200	

1/13 Korytarz

1/14 Pokój socjalny personelu.

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Af2	Kanapa	1	200 x 90 x 45	
2	Bb12	Krzesło	2	46 x 43 x 85	
3	Ei1	Stolik	1	80 x 80 x 80	
4	Ks4	Szafka segmentowa	1	40 x 55 x 85	
5	Ks6	Szafka segmentowa	1	60 x 55 x 85	
6	Tg1	Chłodziarka podblatowa	1	60 x 60 x 85	
7	U5/6	- umywalka ze stali nierdzewnej na	1	50 x 60 x 85	

		szafce			
		- lustro umywalkowe ściennie	1		
		- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi	1		
		- pojemnik na mydło w płynie	1		
		- wiadro pedałowe na odpadki	1		
8	Zk80	Zlewozmywak na szafce	1	80 x 60 x 85	
9	WS4	Wieszak ścienny	1		

1/15 W.c.-personelu

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Wś4	Wieszak ścienny	1		
2	VI/4	Punkt wodny			
		- umywalka	1	55 x 45 /85	
		- lustro umywalkowe ściennie	1		
		- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi	1		
		- pojemnik na mydło w płynie	1		
		- wiadro pedałowe na odpadki	1		
3	-	W.c.	1		

1/16 Szatnia.

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Cd10	Szafka szatniowa	10	40 x 50 x 200	
2	*4	Lustro	*1		

1/17 Łazienka personelu

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Wś4	Wieszak ścienny	1		
2	VI/4	Punkt wodny			
		- umywalka	1	55 x 45 /85	
		- lustro umywalkowe ściennie	1		
		- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi	1		
		- pojemnik na mydło w płynie	1		
		- wiadro pedałowe na odpadki	1		
3	-	W.c. bidet	1		
4	-	natrysk	1	90x90	

1/18 Pomieszczenie porządkowe.

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Up3	Umywalka porządkowa ze zlewem	1	50 x 70 x 50/85	
2	Ws4	Wieszak ścienny	1		
3	WZS	Zestaw do sprzątania	1		

1/19 Magazyn

L.p.	Symbol	Nazwa	Szt.	Wymiary (cm)	Uwagi
1	2	3	4	5	6

1	R12/5	Regał	2	120 x 50 x 180	
2	R5/5	Regał	1	50 x 50 x 180	

16. KARTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO

1/3 Rejestracja

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. wykładzina, glazura) do pełnej wysokości Listwy odbojowe na wys. 0,55 m., zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi, okienko podawcze
Ogólne	Podłoga	Twarda, łatwo zmywalna, (np. terrakota, wykładzina)
	Cokoliki	Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetlenie	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 4 x100 W
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	
	Instalacja specjalna	
C.o.	Temperatura	20 ⁰ C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	1,5 wym./h
	Wentylacja mechaniczna	
	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki i zlewozmywaka
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki i zlewozmywaka
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		

1/4 Poczekalnia

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa. (np. wykładzina, farba emulsyjna) , do wys. 205 cm, listwy odbojowe na wys. 75 cm.
Ogólne	Podłoga	Ciepła, łatwo zmywalna, (np. PCV, wykładzina)
	Cokoliki	Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 2 x 100 W porządkowe
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	
	Instalacja specjalna	
C.o.	Temperatura	20 ⁰ C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	1,5 ÷ 2,0 wym./h
	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	
	Instalacja ciepłej wody	
	Rodzaj oświetlenia	Sztuczne
Wymag. Spec.		

1/5 W.c. pacjentów

	Malowanie	Np. farbą emulsyjną
--	-----------	---------------------

Dane Ogólne	Okładziny	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do 205 cm.
	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. terakota)
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	-
	Instalacja gniazdowa	230 V 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	-
	Instalacja telefoniczna	-
	Instalacja specjalna	-
C.o.	Temperatura	20 ° C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	-
	Wentylacja mechaniczna	50 m³/h
	Klimatyzacja	-
	Instalacja gazowa	-
	Instalacja parowa	-
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki, miski ustępowej.
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki,
		-
	Rodzaj oświetlenia	Sztuczne/naturalne
Wymag. Spec.		-
		-
		-
		-

1/6 Korytarz.

Dane Ogólne	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do 205 cm.
	Podłoga	Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi Twarda , zmywalna, (np. PCV, terrakota)
	Cokoliki	Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne
	Instalacja siłowa	-
	Instalacja gniazdowa	230 V 1 x 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	-
	Instalacja telefoniczna	-
	Instalacja specjalna	-
C.o.	Temperatura	20 ° C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	2 wym./h -10%
	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parow	-
	Instalacja wod. - kan.	
	Instalacja ciepłej wody	
	Woda uzdatniona	
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		-
		-
		-
		-

1/7 Punkt przyjmowania materiału i wydawania wyników.

Dane Ogólne	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. wykładzina, glazura) do pełnej wysokości
	Podłoga	Listwy odbojowe na wys. 0,55 m., zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi, okienko podawcze
	Cokoliki	Twarda, łatwo zmywalna, (np. terrakota, wykładzina) Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	

elektr.	Instalacja gniazdowa	230 V 2,5 kW 230 V 6 x100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	1 aparat
	Instalacja specjalna	Komputer
C.o.	Temperatura	20 ⁰ C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	1,5 wym./h - dyżurna
	Wentylacja mechaniczna	
	Klimatyzacja	5 wym./h -10%
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki i zlewozmywaka
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki i zlewozmywaka
	Rodzaj oświetlenia	Pośrednie, naturalne
Wymag. Spec.		

1/8 Pokój pobierania prób – materiału

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. wykładzina, lamperia olejna, glazura) do pełnej wysokości Fartuch przy umywalce i zlewozmywaku z materiałów trwałych, gładkich, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych min 1,60 m wys. i 120 szer.
Ogólne	Podłoga	Twarda, zmywalna, (np. wykładzina, terrakota) półprzewodząca
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,08 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne, boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 15 x 100 W szczelne -
	Instalacja sygnalizacyjna	Zajętości
	Instalacja telefoniczna	1 aparat
	Instalacja specjalna	komputer
C.o.	Temperatura	24 ⁰ C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	5 wym./h - 10 %
	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki z baterią bezdotykową
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki z baterią bezdotykową
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		

1/9 Pokój rozdziału materiału

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. wykładzina, lamperia olejna, glazura) do pełnej wysokości Fartuch przy umywalce i zlewozmywaku z materiałów trwałych, gładkich, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych min 1,60 m wys. i 120 szer.
Ogólne	Podłoga	Twarda, zmywalna, (np. wykładzina, terrakota) półprzewodząca
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,08 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 4 x 100 W szczelne -
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	
	Instalacja specjalna	

C.o.	Temperatura	20 °C
Instal.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	5 wym./h - 10 %
	Klimatyzacja	
sanit.	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	
	Instalacja ciepłej wody	
	Rodzaj oświetlenia	Pośrednie, naturalne
Wymag. Spec.		

1/10 Pracownia biochemii

Dane Ogólne	Malowanie	Np. farbą emulsyjną
	Okładziny	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do 205c cm.
	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. terakota, wykładzina)
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 1 x 1,2 KW + 1 x 0,25 KW + 1 x 1 KW +1x0,2 kW 230 V 25 x 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	1 aparat
	Instalacja specjalna	3xKomputer
C.o.	Temperatura	20 °C
Instal.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	
	Klimatyzacja	7,0 wym./h -10%, dygestorium 250 m³/h, 1,5 wym./h - dyżurna
sanit.	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki, zlewozmywaka,
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki, zlewozmywaka,
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		

1/11 Pracownia hematologii i analityki

Dane Ogólne	Malowanie	Np. farbą emulsyjną
	Okładziny	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do 205c cm.
	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. terakota, wykładzina)
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 3x0,2 KW + 1x2,5 KW 230 V 35 x 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	1 aparat
	Instalacja specjalna	2xKomputer
C.o.	Temperatura	20 °C
Instal.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	
	Klimatyzacja	7,0 wym./h -10%, dygestorium 250 m³/h, 1,5 wym./h - dyżurna
sanit.	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki, zlewozmywaka,
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki, zlewozmywaka,

	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		

1/12 Boks kierownika.

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną, odporną na działanie detergentów
	Okładziny	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. lamperia olejna, wykładzina) do 205 cm.
Ogólne	Podłoga	Ciepła , zmywalna, (np. PCV)
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	-
	Instalacja siłowa	-
	Instalacja gniazdowa	230 V 9 x 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	-
	Instalacja telefoniczna	1 aparat
	Instalacja specjalna	Komputer,
C.o.	Temperatura	20 ⁰ C
Instal.	Wentylacja grawitacyjna	-
	Wentylacja mechaniczna	-
sanit.	Klimatyzacja	3 wym./h
	Instalacja gazowa	-
	Instalacja parowa	-
	Instalacja wod. - kan.	-
	Instalacja ciepłej wody	-
		-
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		-
		-
		-
		-

1/13 Korytarz.

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do 205 cm. Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi
Ogólne	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. PCV, terrakota)
	Cokoliki	Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne
	Instalacja siłowa	-
	Instalacja gniazdowa	230 V 3 x 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	-
	Instalacja telefoniczna	-
	Instalacja specjalna	
C.o.	Temperatura	20 ⁰ C
Instal.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	2 wym./h -10%
sanit.	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parow	-
	Instalacja wod. - kan.	
	Instalacja ciepłej wody	
	Woda uzdatniona	
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		-
		-
		-
		-

1/14 Pokój socjalny personelu

Dane Ogólne	Malowanie	Np. farbą emulsyjną
	Okładziny	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do pełnej wysokości
	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. terakota, wykładzina)
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 3,0 KW + 2,0 KW 230 V 10 x 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	
	Instalacja specjalna	
C.o.	Temperatura	20 °C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	2,0 wym./h, 1,5 wym./h - dyżurna
	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki, zlewozmywaka,
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki, zlewozmywaka,
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		

1/15 W.c. personelu

Dane Ogólne	Malowanie	Np. farbą emulsyjną
	Okładziny	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do 205 cm.
	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. terakota)
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	-
	Instalacja gniazdowa	230 V 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	-
	Instalacja telefoniczna	-
	Instalacja specjalna	-
C.o.	Temperatura	20 °C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	-
	Wentylacja mechaniczna	50 m³/h
	Klimatyzacja	-
	Instalacja gazowa	-
	Instalacja parowa	-
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki, miski ustępowej,
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki,
		-
	Rodzaj oświetlenia	Sztuczne/naturalne
Wymag. Spec.		-
		-
		-
		-

1/16 Szatnia personelu.

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. wykładzina, glazura) do pełnej wysokości Listwy odbojowe na wys. 55 cm., zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi
Ogólne	Podłoga	Twarda, łatwo zmywalna, (np. terrakota)

	Cokoliki	Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 3 x 100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	
	Instalacja specjalna	
C.o.	Temperatura	20 ° C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	2 wym./h -10%
	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki,
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki,
	Rodzaj oświetlenia	Naturalne
Wymag. Spec.		

1/17 Łazienka

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. wykładzina, glazura) do pełnej wysokości Listwy odbojowe na wys. 55 cm., zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi
Ogólne	Podłoga	Twarda, łatwo zmywalna, (np. terrakota)
	Cokoliki	Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad umywalką
	Instalacja siłowa	
	Instalacja gniazdowa	230 V 2 x100 W szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	
	Instalacja telefoniczna	
	Instalacja specjalna	
C.o.	Temperatura	24 ° C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	
	Wentylacja mechaniczna	90 m³/h; (50 m³/h – natrysk + 40 m³/h – wc)
	Klimatyzacja	
	Instalacja gazowa	
	Instalacja parowa	
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalek, natrysku, w.c.
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki, natrysku,
	Rodzaj oświetlenia	Sztuczne
Wymag. Spec.		

1/18 Pomieszczenie porządkowe.

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną odporną na działanie detergentów
	Okładziny	Fartuch przy umywalce wykonany z materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do 205 cm.
Ogólne	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. terakota)
	Cokoliki	powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne i boczne nad zlewem
	Instalacja siłowa	-
	Instalacja gniazdowa	230 V 100 W szczelne

	Instalacja sygnalizacyjna	-
	Instalacja telefoniczna	-
	Instalacja specjalna	-
C.o.	Temperatura	20 °C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	-
	Wentylacja mechaniczna	1,5 wym/h
	Klimatyzacja	-
	Instalacja gazowa	-
	Instalacja parowa	-
	Instalacja wod. - kan.	Do umywalki porządkowej, kratki
	Instalacja ciepłej wody	Do umywalki porządkowej
	Rodzaj oświetlenia	Sztuczne
Wymag. Spec.		-
		-
		-
		-

1/19 Magazyn.

Dane	Malowanie	Np. farbą emulsyjną zmywalną,
	Okładzina	Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych (np. glazura, wykładzina) do pełnej wysokości Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi
Ogólne	Podłoga	Twarda , zmywalna, (np. PCV, terrakota)
	Cokoliki	Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki
Instal. elektr.	Instalacja oświetleń	Górne
	Instalacja siłowa	-
	Instalacja gniazdowa	230 V 1 x 100 W porządkowe szczelne
	Instalacja sygnalizacyjna	-
	Instalacja telefoniczna	-
	Instalacja specjalna	
C.o.	Temperatura	20 °C
Instal. sanit.	Wentylacja grawitacyjna	-
	Wentylacja mechaniczna	-
	Klimatyzacja	3 wym./h
	Instalacja gazowa	-
	Instalacja parowa	-
	Instalacja wod. - kan.	-
	Instalacja ciepłej wody	-
	Woda uzdatniona	-
	Rodzaj oświetlenia	Sztuczne
Wymag. Spec.		-
		-
		-
		-