

SPIIS TREŚCI

I CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1. Cel opracowania*
- 2. Podstawa opracowania*
- 3. Opis stanu istniejącego*
- 4. Założenia programowe*
- 5. Wytyczne ogólne*
- 6. Wytyczne szczegółowe do wybranych pomieszczeń.*
- 7. Wytyczne branżowe*
- 8. Legenda użytego wyposażenia*

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1. Rzut -1 pietra*
- 2. Rzut parteru*
- 3. Rzut I pietra*
- 4. Rzut II pietra*
- 5. Rzut III pietra*
- 6. Rzut IV pietra*

I CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Cel opracowania:

Celem opracowania jest:

- zaprojektowanie poprawnej pod względem technologicznym funkcji rozbudowy i przebudowy pomieszczeń o niżej określonym programie działalności,
- określenie wytycznych do poszczególnych branż budowlanych w zakresie: wykończenia pomieszczeń, wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, gospodarki odpadami, wodno-ściekowej, wymagań higieniczno-sanitarnych.

2. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wytyczne programowe działalności określone przez Inwestora Program dostosowawczy z 19 lutego 2013r
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.)
- Ustawa z dnia 30.08.1991 r. o zakładach opieki zdrowotnej (Dz. U. Nr 91, poz. 408 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881),
- Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 ze zm.)
- Ustawa z dnia 21.12.2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U. Nr 122, poz. 1321 ze zm.)
- Ustawa z dnia 30.08.2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. Nr 166, poz. 1360, ze zm.),
- Ustawa z dnia 12.09.2002 r. o normalizacji (Dz.U. Nr 169, poz. 1386),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21.04.2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.06.2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. (Dz. U. poz. 739),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Normy zgodnie z wykazem dołączonym do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.)
- Zarządzenie Nr 90/2011/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia z dnia 13 grudnia 2011r.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia Ministra dnia 30 września 2002 r. sprawie szczegółowych wymogów, jakim powinien odpowiadać lokal apteki (Dz. U. Nr 171 z 2002 r. poz. 1395),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia Ministra dnia 26 września 2002 r. sprawie danych wymaganych w opisie technicznym lokalu przeznaczonego na aptekę ogólnodostępną (Dz. U. Nr 161 z 2002 r. poz. 1337),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia Ministra z dnia 26 września 2002 r. sprawie wykazu pomieszczeń wchodzących w skład powierzchni podstawowej i pomocniczej apteki (Dz. U. Nr 161 z 2002 r. poz. 1338),
- literatura, wytyczne

3. Opis stanu istniejącego:

Istniejący budynek Polikliniki Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA, zlokalizowany jest na działkach o nr. ewid. 101/3, 101/10, 101/12, 101/30, 101/41, 101/42, 101/45, 101/70, 101/73 i 101/75 obręb 0024 w Kielcach, przy ul. Wojska Polskiego 51. Jest to budynek wolnostojący, całkowicie podpiwniczony (częściowo posiada pod piwnicami przestrzeń instalacyjną), zbudowany na rzucie zbliżonym do kwadratu, z kwadratowym patio w środku, o pięciu kondygnacjach nadziemnych. Konstrukcję budynku stanowi prefabrykowany układ słupowo-ryglowy. Stropodach nad bryłą budynku dwuwarstwowy, wentylowany, kryty papą na lepiku. W chwili obecnej w piwnicy znajdują się: pomieszczenia konserwatora, techniczne i magazyny. Na parterze zlokalizowane są gabinety diagnostyczne, zabiegowe, pokój lekarzy, tomograf komputerowy, RTG, USG, opatrunki gipsowe. Na I piętrze znajdują się gabinety chirurgiczne, ortopedyczne, pomieszczenia Świętokrzyskiej Komisji Lekarskiej, administracyjno-biurowe. Na istniejące II piętro składają się: gabinety diabetologiczne, chorób wewnętrznych, kardiologiczne, ginekologiczne, pokoje biurowe, pokoje informatyków. Na III piętrze usytuowane są gabinety lekarskie, zabiegowe, sale ćwiczeń i sklepik. Na IV piętrze zlokalizowana jest pracownia protetyczna, pracownia psychologii i gabinety lekarskie. Wszystkie kondygnacje zawierają pomieszczenia socjalne, porządkowe i higieniczno-sanitarne. Komunikację pionową w budynku stanowią dwie klatki schodowe i cztery windy, w tym jedna towarowa. Pomieszczenia ogólnie są w złym stanie technicznym, jedynie parter jest świeżo wyremontowany.

4. Założenia programowe:

Projekt przewiduje przebudowę części piwnic, części parteru, całego I, II, III i IV piętra oraz rozbudowę parteru o podjazd dla karetek i salę segregacji, oraz połączenie istniejącego budynku z nowo projektowanym według osobnego opracowania. Na parterze budynku planuje się wykorzystać istniejącą infrastrukturę, uzupełnić ją o podjazd dla karetek oraz salę segregacji i zorganizować izbę przyjęć dla szpitala, który zostanie zorganizowany w nowym budynku.

W piwnicy planuje się:

- szatnię(-1/53) damską z umywalnią dla kobiet zatrudnionych na terenie budynku szpitala, na terenie szatni przewidziano 125 szafek ubraniowych
- szatnie (-1/33) damską z umywalnią dla kobiet zatrudnionych na terenie przychodni, przewidziano 37 szafek
- szatnię (-1/34) męską z umywalnią dla mężczyzn zatrudnionych na terenie przychodni, przewidziano 37 szafek
- archiwum
- hydrofornię

Parter:

W chwili obecnej na parterze znajduje się izba przyjęć nieużytkowana ze względu na brak oddziałów szpitalnych na miejscu. Do izby należy doprojektować podjazd dla karetek, pom. segregacji, i łącznik z nowym budynkiem szpitala.

Przeprojektowano istniejące pomieszczenia porządkowe i WC dla niepełnosprawnych, w celu uzyskania przejścia z izby przyjęć do łącznika, a następnie na oddziały nowo projektowanego szpitala.

Na izbie przyjęć zaprojektowano:

- pom. segregacji z 4 stanowiskami z bezpośrednią obserwacją z stanowiska pielęgniarki,
- podjazd dla karetek zaprojektowano od strony zachodniej budynku, jako przelotowy, zamykany i otwierany automatycznie w celu ochrony przed wpływem czynników atmosferycznych. Wejście i dojazd do podjazdu jest bezkolizyjny i niezależny od innych wejść i dojazdów do szpitala, przystosowany również dla osób niepełnosprawnych (z poziomu terenu),
- w miejsce gabinetu ginekologicznego z węzłem sanitarnym, zaprojektowano gabinet konsultacyjno-pediatryczny z poczekalnią i pomieszczeniem higieniczno-sanitarnym przystosowanym dla dzieci.

Izba przyjęć zlokalizowana jest tak, by zapewnić łatwą komunikację z pracownią diagnostyki obrazowej oraz węzłem wewnątrzszpitalnej komunikacji pionowej, z której dostępne mamy: blok operacyjny i oddziały szpitalne.

Salę segregacji usytuowano w północno-zachodniej części patio. Połączona jest komunikacją z podjazdem dla karetek. Tutaj w pierwszej kolejności trafiają, przyjęci do szpitala pacjenci. Robi im się podstawowy zestaw badań, stawia wstępną diagnozę i zaleca dalsze leczenie w innych częściach szpitala.

I Piętro

Na obszarze I piętra w południowej jego części zlokalizowano rejestrację do poszczególnych poradni, poradnię chirurgiczną (jeden gabinet diagnostyczny i dwa gabinety diagnostyczno-zabiegowe), poradnię ortopedyczną (jeden gabinet diagnostyczny i dwa gabinety diagnostyczno-zabiegowe) oraz POZ (trzy gabinety diagnostyczne i jeden diagnostyczno-zabiegowy). W zachodniej części umiejscowiono pokoje Świętokrzyskiej Komisji Lekarskiej MSW, gabinet diagnostyczny i diagnostyczno-zabiegowy medycyny pracy oraz dwa pomieszczenia przeznaczone na jej archiwum. W części północnej znajdują się cztery pomieszczenia badań kierowców, pulmonologia (dwa gabinety diagnostyczne i gabinet spirometrii), poradnia okulistyczna (dwa gabinety diagnostyczne i ciemnia) oraz trzy gabinety diagnostyczne psychologiczne. We wschodniej natomiast są dwa gabinety diagnostyczne psychiatryczne, dwa neurologiczne i gabinet EEG. Powierzchnię piętra uzupełniają: gabinet

zabiegowy EKG, pokoje pielęgniarek : środowiskowej i naczelnej, Zakład emerytalno-rentowy ZOR, pomieszczenia sanitarno-higieniczne, pomieszczenia socjalne, pomieszczenia porządkowe, magazyn sprzętaczek.

II Piętro

W południowej części II piętra usytuowano stomatologię (dwa gabinety), gabinet diagnostyczny onkologiczny, poradnię laryngologiczną (dwa gabinety diagnostyczne i audiologiczny), gabinet diagnostyczny endokrynologiczny oraz poradnię ginekologiczną (gabinet diagnostyczno-zabiegowy z kabiną higieny osobistej, pokój pielęgniarki, magazyn).

Poradnia kardiologiczna (trzy gabinety diagnostyczne) i dermatologiczna (dwa gabinety diagnostyczne i jeden diagnostyczno-zabiegowy) zajmują zachodnią część II piętra. W północnej natomiast zlokalizowano pokoje biurowe, poradnię dzieci zdrowych (gabinet konsultacyjny i gabinet szczepień) oraz pokoje biurowe Państwowego Inspektoratu Sanitarnego MSW. Wschodnią część tego piętra stanowią gabinety konsultacyjne, w tym gabinet pediatriczny, gabinet diagnostyczno-zabiegowy pediatriczny oraz izolatkę. Ponadto przewidziano tutaj wymagane przepisami pomieszczenia sanitarno-higieniczne, pokoje socjalne, pomieszczenia porządkowe, magazyn sprzętaczek.

III Piętro

Większość powierzchni III piętra zajmuje rehabilitacja gdzie przewidziano:

- pom. rejestracji
- salę do elektroterapii z wydzielonymi 8 boksami i stanowiskiem pielęgniarki
- sale do ultradźwięków z wydzielonymi 3 boksami i stanowiskiem pielęgniarki
- sale do laseroterapii z 8 wydzielonymi boksami i stanowiskiem pielęgniarki
- salę do ćwiczeń grupowych przewidzianą dla 15 osób z obsługą
- sale do światłolecznictwa z 4 wydziel. boksami i stanowiskiem pielęgniarki
- sale do krioterapii z dwoma boksami i stanowiskiem pielęgniarki
- sale magnetoterapii z 3 wydzielonymi boksami
- pracownię masażu z 3 łózkami
- salę ćwiczeń indywidualnych dla około 6-7 ćwiczących
- salę ćwiczeń różnych dla około 6-7 ćwiczących
- pom. hydroterapii
- pom. masażu klasycznego
- pom. masażu pneumatycznego
- pom. wypoczynku z 5 leżankami
- zaplecze dla personelu (szatnia z łazienką dla 14 pracowników)
- WC dla pacjentów z podziałem na płeć
- WC dla personelu
- pom. socjalne
- szatnię damską z węzłem sanitarnym dla ćwiczących kobiet w pom. kinezyterapii
- szatnię męską z węzłem sanitarnym dla ćwiczących mężczyzn w pom. kinezyterapii
- dla pacjentów z większą niepełnosprawnością zaprojektowano WC z natryskiem i miejscem do przebrania się o powierzchni około 9m².

Ponadto na III piętrze usytuowano:

- gabinet diagnostyczny dermatologiczny,

- pokój zabiegowy,
- gabinet diagnostyczny (optyk),
- gabinet diagnostyczny (aparaty słuchowe),
- gabinet diagnostyczny diabetologiczny,
- sklepik,
- bufet wraz z zapleczem i wydzielonym WC dla pracownika
- pomieszczenia sanitarno-higieniczne,
- pomieszczenia socjalne,
- pom. porządkowe,
- magazynki podręczne.

IV Piętro

Na terenie IV piętra planuje się zorganizować:

- laboratorium analitycznego, które zostanie przeniesione z ul. Ogrodowej
- aptekę szpitalną, która zostanie przeniesiona z ul. Ogrodowej,
- pom. administracyjne szpitala
- punkt pobrań

Punkt pobrań

Służy do poboru materiału biologicznego od pacjentów ambulatoryjnych do badań laboratoryjnych zgodnie ze zleceniem i rejestracji badań. Punkt pobrań zlokalizowany zostanie od strony północno zachodniej w pobliżu klatki schodowej i windy osobowej. Zaprojektowano dwa pomieszczenia do pobrań jedno dwustanowiskowe, w pobliżu zaprojektowano WC dostosowane dla osób niepełnosprawnych. Punkt pobrań zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie laboratorium.

Laboratorium

Laboratorium będzie stanowiło część wydzielonych pomieszczeń zlokalizowanych w części zachodniej budynku, wejście do laboratorium od dwóch stron poprzez śluzy z kontrolą dostępu.

Na terenie laboratorium wydzielono:

Pomieszczenie rozdziału i segregacji:

Materiał biologiczny w jednorazowych probówkach i specjalistycznych pojemnikach, umieszczonych w opakowaniach zbiorczych oddzielnych do materiału do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych, zamkniętych i opisanych „materiał zakaźny” jest dostarczany z oddziałów przez upoważniony i przeszkolony do transportu personel medyczny minimum średni zgodnie z obowiązującą procedurą o transporcie wewnętrznym do pomieszczenia odbioru materiału.

Przyniesienie materiału jest sygnalizowane dzwonkiem umieszczonym przy drzwiach wejściowych do laboratorium i na sygnał dzwonka pracownik laboratorium otwiera domofonem drzwi do śluzy, sprawdza poprawność pobranych próbek i skierowań.

Pracownik laboratorium rozdziela i znosi materiał do odpowiednich pracowni w pojemnikach zbiorczych oznakowanych „materiał zakaźny”.

Pomieszczenie opracowywania wyników – pokój biurowy 4/10

Uzyskane wyniki są opracowywane, wprowadzane do systemu informatycznego i drukowane w pomieszczeniu opracowywania wyników.

Odpady medyczne z pracowni.

Utylizacja odbywa się zgodnie z procedurami wewnętrznymi o postępowaniu z odpadami medycznymi. Odpad umieszczany jest w jednorazowych pojemnikach szczelnie zamkniętych opisanych kodem materiału, miejscem wytworzenia odpadu, datą i godziną otwarcia i zamknięcia pojemnika. Po zakończonej pracy pojemnik zapakowany jest w czerwony worek także opisany kodem i miejscem wytworzenia odpadu, zostawiany w miejscu składowania odpadów i odbierany jest przez transport wewnętrzny szpitala.

Pracownia Biochemii

Wyposażenie stanowiska biochemii 2 stanowiska pracy:

- aparat do analiz
- wirówka
- 2 lodówki
- 2 stanowiska komputerowe

Pracownia immunologii

Wyposażenie stanowiska immunologii 2 stanowiska pracy:

- Automatyczny analizator immunologiczny
- wirówka
- 1 lodówka
- 2 stanowiska komputerowe

Pracownia hematologii:

Wyposażenie stanowiska hematologii i koagulologii 2 stanowiska pracy:

- aparat do koagulologii
- koagulometr
- aparat do morfologii
- aparat do OB
- wirówka
- 1 lodówka
- 2 stanowiska komputerowe

Pracownia analityki ogólnej:

Stanowiska badawcze: analityki ogólnej i mikroskopowe.

Stanowisko komputerowe do opracowania wyników badań.

Materiał do badań: mocz, kał, płyn mózgowo-rdzeniowy, płyny wysiękowe i przesiękowe pobrane do jednorazowych, zamkniętych pojemników.

Stanowiska do obróbki materiału: wirówka laboratoryjna. Nad stanowiskiem obróbki próbek moczu zaprojektowano okap laboratoryjny o wymiarach w rzucie 1400 mm x 900 mm z stali nierdzewnej z zamontowanym wentylatorem o wydajności 600 m³/h.

Magazyn i archiwizacja materiału biologicznego: lodówko-zamrażarka z monitorowaną 3x w ciągu doby temperaturą.

Pracownia serologii i Bank Krwi:

Stanowiska badawcze: serologii grup krwi

Stanowisko komputerowe do opracowania wyników badań.

Materiał do badań: krew i osocze pobrane do probówek systemem zamkniętym

Stanowiska do obróbki materiału: wirówka laboratoryjna, inkubator i wirówka systemowa do mikrokart serologicznych, łaźnia wodna.

Magazyn i archiwizacja materiału biologicznego: lodówko-zamrażarka z monitorowaną 3x w ciągu doby temperaturą.

Bank Krwi: lodówka do KKCz i zamrażarka do FFP z monitorowaną 3x w ciągu doby temperaturą.

Odpady medyczne z Laboratorium

Utylizacja odbywa się zgodnie z procedurami wewnętrznymi o postępowaniu z odpadami medycznymi. Materiał biologiczny z poszczególnych pracowni umieszczamy w jednorazowych pojemnikach szczelnie zamkniętych opisanych kodem materiału, miejscem wytworzenia odpadu, datą i godziną otwarcia i zamknięcia pojemnika. Po zakończonej pracy pojemnik zapakowany jest w czerwony worek, także opisany kodem i miejscem wytworzenia odpadu, zostawiany w miejscu składowania odpadów i odbierany jest przez transport wewnętrzny szpitala przenoszony do pom. na odpady medyczne.

Odbierane będą przez wyspecjalizowane jednostki, z którymi szpital ma podpisane umowy.

Na terenie pracowni będzie używany wyłącznie sprzęt jednorazowego użytku. Wszystkie pomieszczenia będą dostępne z wydzielonej komunikacji wewnętrznej laboratorium dostępnej wyłącznie dla pracowników laboratorium.

Zmywalnia

Na terenie laboratorium zaprojektowano zmywalnię do szkła laboratoryjnego w której wydzielono stanowisko ręcznego mycia z zlewem i myjką ultradźwiękowego, stanowisko mycia i suszenia mechanicznego wyposażone w myjkę laboratoryjną z opcją suszenia. W pom. zlokalizowano destylarkę do produkcji wody destylowanej.

Apteka szpitalna

Inwestor planuje przenieść istniejącą aptekę szpitalną z ulicy Ogrodowej do nowych pomieszczeń zlokalizowanych na IV piętrze.

Apteka nie będzie wytwarzała wody destylowanej, atestowana woda będzie dostarczana z laboratorium w pojemnikach.

Uwaga: Apteka sporządzać będzie leki w warunkach aseptycznych natomiast leki homeopatyczne nie będą wytwarzane na terenie apteki.

Apteka będzie się również zajmowała zaopatrzeniem szpitala w produkty lecznicze, płyny infuzyjne, wyroby medyczne (jednorazowy sprzęt medyczny), opatrunki oraz środki dezynfekcyjne

Organizacja dostaw leków do budynku szpitala. Leki dla poszczególnych oddziałów przygotowywane będą przez pracowników apteki i składowane w szafie przelotowej dostępnej z komory ekspedycji skąd następnie będą odbierane przez pielęgniarkę. Leki będą przewożone wózkiem do budynku szpitala. Transport będzie się odbywał windą towarowo-osobową specjalnie wydzieloną dla apteki i laboratorium.

Układ funkcjonalny apteki.

Ruch personelu - personel apteki wchodzi głównym wejściem i kieruje się do komory przyjęć, gdzie zlokalizowano szafki dwudzielne BHP. To wejście służyć będzie również np. dla przedstawicieli handlowych przychodzących w celu złożenia oferty.

Dostawa leków do apteki: leki z poziomu parteru będą przewożone korytarzem około 10m do windy towarowo-osobowej wydzielonej tylko na potrzeby apteki, i windą transport odbywać się będzie na IV piętro. Na IV piętrze w bezpośrednim sąsiedztwie windy zlokalizowano główne wejście do apteki a przy nim komorę dostaw.

Transport leków w obrębie apteki na wózkach.

Magazyny produktów leczniczych, wyrobów medycznych, opatrunków i płynów infuzyjnych, produktów palnych znajdują się na terenie apteki.

W magazynie produktów leczniczych przewiduje się przechowywanie środków odurzających i psychotropowych w wydzielonej szafie pancernej. Leki, które do przechowywania wymagać będą niższych temperatur, będą przechowywane w lodówkach wyposażonych w termometry.

Do ekspedycji leków służy izba ekspedycyjna.

Wszystkie pomieszczenia, w których przechowuje się produkty lecznicze i wyroby medyczne należy wyposażyć w termometry i higrometry do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza.

Drzwi w śluzie prowadzącej do pom. przygotowania leków jałowych winny otwierać się z opóźnieniem czasowym (otwierane naprzemiennie) umożliwiając przebranie się personelu i podczyszczenie mikrobiologiczne powietrza. W tym celu należy zastosować blokadę krzyżową, bądź mechanizm automatycznego zamknięcia/otwarcia drzwi np. centralka Interlock.

Zmywalnia zostanie połączona z boksem jałowym za pomocą śluzy z okienkiem.

Miedzy izbą recepturową a zmywalnią należy zamontować okienko.

Powierzchnia podstawowa

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
4/28	Komora ekspedycji	4
4/29	Izba ekspedycji	24,4
4/30	Kierownik	14,3
4/31	Magazyn leków 1	13,4
4/32	Magazyn leków 2	14,2
4/34	Śluza	4,2
4/35	Przygotowania leków jałowych	8,7
4/36	Sterylizacja	3
4/37	Zmywalnia	7,3
4/38	Izba recepturowa	12,4
4/60	M. palne	3,6
4/61	Archiwum	3,3
4/62	P. szkoleń	10,6
4/63	Mag. opatrunków	10,9
4/64	Magazyn płynów	12,6
4/65	Komora przyjęć	10,3
	RAZEM	157,2

Powierzchnia pomocnicza

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
4/33	Pom. socjalne	13,2
4/39	Komunikacja	44
4/58	P. porządkowe	4,6
4/59	WC	4,2
	RAZEM	66,0

Pomieszczenia administracyjne

Na IV piętrze w pomieszczeniach od wschodu i południa zlokalizowana zostanie cała administracja, planuje się wydzielić:

- sekretariat z pom. dyrektora oraz pom. zastępcy dyrektora,
 - trzy pomieszczenia statystyki
 - pom. informatyków
 - dwa pom. zamówień publicznych
 - kancelarie tajną
 - trzy pom. księgowości
 - pom. administracji gospodarczej
 - pom. zaopatrzenia
 - pom. administracji technicznej
 - pom. PPOŻ
 - dwa pom. obsługi prawnej
 - pom. sanitarno-higieniczne z podziałem na płeć w ilości dostosowanej do osób
 - pom. socjalne
 - pom. porządkowe
- Komunikację poziomą w budynku stanowią korytarze, pionową trzy windy i 2 klatki schodowe.*

Zatrudnienie

L.p.	Dział	Kobiety	Mężczyźni	Lokalizacja szatni
Pracownicy medyczni				
1	Diagnostyka obrazowa	8	5	na terenie pracowni
2	Izba przyjęć	8	6	Poziom - 1
3	Przychodnia I Piętro	20	10	Poziom – 1
4	Przychodnia II Piętro	16	10	Poziom - 1
5	Przychodnia III Piętro	20	10	Poziom – 1 i IIIP
6	Laboratorium	12	2	na terenie pracowni
7	Apteka	-	-	na terenie pracowni
8	Część administracyjna	-	-	w pom. biurowych
	RAZEM	84	43	
	Szatnie na poziomie -1	37	37	
W tym pracownicy biurowi				
1	Diagnostyka obrazowa	-	1	na terenie pracowni
2	Izba przyjęć	-	-	-
3	Przychodnia I Piętro	3	2	w pom. biurowych
4	Przychodnia II Piętro	7	2	w pom. biurowych
5	Przychodnia III Piętro	3	-	w pom. biurowych
6	Laboratorium	-	-	-
7	Apteka	2	-	na terenie pracowni
8	Część administracyjna	25	10	w pom. biurowych
	Ekipa Sprzątająca	4		Na terenie nowego budynku
	RAZEM	40	13	
	Razem w całym budynku	124	56	
		180 osób		

Na najliczniejszej zmianie na jeden natrysk nie będzie przypadać więcej niż 8 osób.

Zatrudnienie - laboratorium

Dla pracowników laboratorium 14 osób zaprojektowano szatnię z łazienką oraz pomieszczenie socjalne i WC dostępne z komunikacji wewnętrznej laboratorium. Na pierwszej zmianie zatrudnienie wyniesie do 8 osób, na drugiej 6 osoby.

Zatrudnienie - apteka

Apteka będzie funkcjonowała w systemie dwu zmiany, pracę wykonywać będzie 4 osoby w systemie dwuzmianowym, dla zatrudnionych osób zaprojektowano szatnie w komorze dostaw, pom. socjalne oraz WC personelu, wszystko w obrębie wewnętrznej komunikacji. Przy drzwiach wejściowych do apteki należy zastosować kontrole dostępu.

Zatrudnienie - administracja

Administracja będzie funkcjonowała w systemie jednej zmiany, pracę wykonywać

będzie 35 osób w tym przewiduje się 25 kobiet i 10 mężczyzn.

5. Wytyczne ogólne

5.1. Wytyczne do systemu zasilania i ochrony przeciwporażeniowej

Wykaz podstawowych instalacji elektrycznych:

- UPS - zasilanie gwarantowane,
- Instalację oświetlenia ogólnego podstawowego,
- Instalację oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego,
- Instalację oświetlenia wejść do budynku
- Instalację bezpieczeństwa zasilaną z UPSa
- Instalację gniazd wtyczkowych 230V i 400/230V oraz zestawów gniazd komputerowych,
- Instalację siły,
- Instalację zasilania urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- Instalację zasilania wind,
- Instalację zasilania instalacji teletechnicznych,
- Instalację ochrony od porażeń,
- Instalację uziemień,
- Instalację ochrony przeciwprzepięciowej,
- Instalację odgromową,
- Instalacja systemu sygnalizacji pożaru – SSP.
- Instalacja oddymiania klatek schodowych – ODD
- Instalacja telewizji dozorowej – CCTV.
- Instalacja kontroli dostępu KD
- Instalacja systemu przyzywowego.
- Instalacja systemu okablowania strukturalnego dla sieci LAN oraz telefonicznej.

Zasilanie budynku szpitala MSWiA projektuje się z sieci energetycznej o napięciu 15kV. Przewidziano dwa niezależne przyłącza: zasilanie podstawowe i zasilanie rezerwowe.

Istniejący agregat prądotwórczy o mocy 220kVA należy wykorzystać do zasilania rezerwowego nowoprojektowanego szpitala oraz istniejącej polikliniki. W celu dostosowania do projektowanego zagospodarowania terenu planuje się zmienić jego lokalizację. Między agregatem a zasilaniem sieciowym będzie znajdował się układ SZR przełączający zasilanie samoczynnie. Dla budynku Polikliniki przewidziano rezerwę mocy agregatu na poziomie ok 70kVA.

Zasilanie bezprzerwowe należy zapewnić dla urządzeń medycznych oraz urządzeń bezpieczeństwa takich jak:

- gniazd do urządzeń elektromedycznych wymagających bezprzerwowego zasilania,
- urządzeń kontroli dostępu, instalacji przyzywowej
- gniazd komputerowych
- oświetlenia bezpieczeństwa korytarzy i pom. na izbie przyjęć.

Należy zaprojektować zasilacz UPS zapewniających czas podtrzymania do 30 minut przy obciążeniu 75%. Zasilacz UPS ma zadanie zapewnić bezprzerwowe zasilanie w czasie zaniku zasilania zanim uruchomi się agregat prądotwórczy. Po uruchomieniu agregat przejmuje całe obciążenie sekcji UPS oraz sekcji rezerwowanej. Zasilanie UPSa będzie posiadać zewnętrzny By-pas. Praca przez zewnętrzny By-pas będzie możliwa tylko w przypadku awarii UPSa lub krótkich czynności konserwacyjnych urządzenia.

Agregat prądotwórczy powinien mieć odpowiednią moc, umożliwiającą awaryjne zasilanie głównych obwodów. Zapas oleju napędowego (do silnika powinien wystarczać na 48 godzin pracy agregatu). Ponadto, agregat powinien być odpowiednio dozorowany, konserwowany w tygodniu próbnie uruchamiany na okres 15 minut.

Komputery powinny mieć własne lub grupowe zabezpieczenie bezprzerwowego zasilania przez UPS-y na okres od 0,5 do 1,5 h.

Światło lampy zabiegowej bezcieniowej nie może zaniknąć na okres dłuższy niż 0,5 sekundy.

Urządzenia medyczne, gniazda zasilające etc, muszą podlegać ekwipotentjalizacji (wyrównanie potencjałów) ze względu na stosowanie gazów medycznych.

Zainstalowane oprawy winny być dobrane tak, aby zagwarantować łatwe utrzymanie czystości, wymagane normatywnie natężenie oświetlenia i jego równomierność, spełnienie wymagań technicznych i technologicznych, energooszczędność.

Przy doborze natężenia oświetlenia należy się kierować wymaganiami obowiązujących w tym zakresie norm.

Oświetlenie wewnętrzne podstawowe

Przewiduje się podstawowe oświetlenie w budynku, jako oświetlenie typu LED.

Podstawowe warunki prawidłowego oświetlenia wymagają stosowania opraw łatwych w utrzymaniu czystości, barwa światła jednolita dla całego obiektu, umożliwiająca właściwe i jednakowe określenie koloru w poszczególnych pomieszczeniach, kierunki oświetlenia i jego rodzaj zgodne z wymaganiami technologicznymi, natężenie oświetlenia przyjąć zgodnie z tabelą. W zależności od przeznaczenia pomieszczenia należy zastosować następujące rodzaje oświetlenia i typy opraw oświetleniowych:

- Korytarze, pokoje socjalne, strefy komunikacji, pokoje wypoczynku, pomieszczenia mycia, pokoje biurowe - oprawy z przestoną mleczną o stopniu ochrony IP44 kasetonowe 60x60cm do wbudowania w sufit podwieszany

- Pomieszczenia magazynów, techniczne, wentylatornia pomieszczenia brudne - oprawy natynkowe liniowe o stopniu ochrony IP65 .

- Toalety, pomieszczenia porządkowe, małe magazyny, brudowniki - oprawy typu down-light o stopniu ochronny IP44

Dla wszystkich Sali segregacji projektuje się panele medyczne dla poszczególnych łóżek zawierające źródła światła górnego oraz miejscowego.

Oprawy oświetleniowe zostały dobrane dla następujących poziomów natężenia oświetlenia:

- 500 lx – gabinety, pomieszczenia ze stanowiskami komputerowymi, sala segregacji

- 300 lx – pomieszczenia porządkowe, pomieszczenia techniczne i socjalne,

- 200 lx – korytarze, brudowniki.

- 150lx -magazyny, sanitariaty i umywalnie personelu, szatnie, klatki schodowe, śluzy

Do sterowania oświetleniem przewidzieć lokalne łączniki oświetlenia a dla korytarzy przyciski sterujące stycznikami w rozdzielniczy umożliwiające załączania i wyłączania z kilku miejsc.

Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego

Zaprojektować oświetlenie ewakuacyjne awaryjne dla wszystkich dróg i przejść ewakuacyjnych, umożliwiające bezpieczne poruszanie się ludzi w przypadku przerwy w działaniu oświetlenia podstawowego.

Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego nie powinno być niższe niż 1,0lx i powinno się załączyć w czasie nie dłuższym niż 0,2sek po zaniku innych rodzajów oświetlenia. Włączanie sieci oświetlenia ewakuacyjnego odbywać się powinno samoczynnie i być uzależnione od zaniku lub powrotu napięcia.

Do oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego przewidzieć oprawy LED wyposażone w układ elektroniczny i własne baterie akumulatorów o czasie podtrzymania świecenia minimum 3 godziny.

Zasilanie i sterowanie kłap ppoż. (odcinających) w instalacji wentylacji mechanicznej i oddymianie klatek schodowych

Instalacja zasilania i sterowania kłap dymowych i napowietrzających (w klatkach schodowych) wykonać zgodnie z przepisami. Sterowanie z systemu SAP. Przyciski oddymiania w miejscach dostępnych.

5.2. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Kanalizacja sanitarna

Ścieki sanitarne z istniejącego budynku polikliniki mają być odprowadzane przewodami kanalizacyjnymi do istniejącej sieci kanalizacyjnej gminnej na podstawie wystawionych przez jednostkę eksploatującą sieć warunków technicznych przyłączenia, określających wielkości parametrów odprowadzanych ścieków, zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006 Nr 123, poz. 858).

Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad nowy dach i zakończyć rurami wywiewnymi. Ścieki sanitarne winny być odprowadzane z urządzeń podejściami i pionami zakrytymi.

Zimna woda

Woda zimna dla potrzeb socjalno-bytowych, do urządzeń technologicznych oraz na potrzeby zabezpieczenia przeciwpożarowego ma być doprowadzona z istniejącej hydroforni, którą należy rozbudować i dostosować do nowego zapotrzebowania na wodę.

Dla instalacji należy zastosować wymagane urządzenia zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody. Instalacja prowadzona pod tynkiem, obudowana. Na dzień dzisiejszy budynek polikliniki jest z wodociągu miejskiego, należy wykonać studnię głębinową, która zapewni drugie źródło zaopatrzenia szpitala w wodą zgodnie Rozporządzeniem Ministra Zdrowia. Wodę ze studni należy przebadać i uzdatnić. Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi reguluje rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.07.61.417 z późn. zm.)

Ciepła woda użytkowa z cyrkulacją

Ciepła woda zapewniona będzie z wewnętrznej sieci (kotłownia z układem przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji).

W instalacji cyrkulacyjnej mają być zastosowane termostatyczne zawory regulacyjne do ciepłej wody użytkowej dla uzyskania wymaganej temperatury ciepłej wody w punktach czerpalnych 55-60°C oraz dla przeprowadzenia okresowej dezynfekcji termicznej przy temperaturze wody 70-80°C.

W instalacji wody cyrkulacyjnej przewidzieć montaż termostatycznych zaworów regulacyjnych z ograniczeniem temperatury wody i możliwością przeprowadzania czasowej dezynfekcji termicznej. Dodatkowo przewidzieć przy natryskach oraz przy umywalkach przeznaczonych dla niepełnosprawnych baterie z ograniczeniem temperatury wypływu. W pomieszczeniach o zaostrzonym rygorze higienicznym przewidzieć elektroniczne baterie umywalkowe bezdotykowe. Przyjąć armaturę odcinającą i czerpalską na ciśnienie 10 bar (0,1 MPa). Przewidzieć zastosowanie urządzeń o zmniejszonym poborze wody (płuczki ustępowe, baterie). Na wszystkich odgałęzieniach przewidzieć kulowe zawory odcinające oraz kulowe zawory odcinające z kurkiem spustowym. Na pionach cyrkulacyjnych przewidzieć zawory regulacyjne z czujnikiem temperatury. Przy zlewozmywakach przewidzieć baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z ścianą. Wpusty podłogowe przewidzieć z tworzywa sztucznego z ramką i kratką ze stali nierdzewnej. Przy umywalkach przeznaczonych dla niepełnosprawnych oraz przy natryskach dla niepełnosprawnych przewidzieć baterie z ograniczeniem temperatury wypływu.

Użyte materiały

Główne przewody poziome oraz piony winny być wykonane np. z rur tworzywowych wielowarstwowych (polietylen z wkładką aluminiową). Rury tworzywowe charakteryzują się bardzo dobrą odpornością na korozję, trwałością, gładkością powierzchni, łatwością montażu oraz transportu. Przewody z wkładką aluminiową są odporne na dyfuzję tlenu do instalacji. Wkładka aluminiowa zmniejsza rozszerzalność cieplną, co ułatwia właściwe układanie, a w późniejszym etapie bezproblemowa eksploatacja instalacji. Instalacje wody hydrantowej zaleca się zaprojektować z rur stalowych ocynkowanych ze szwem w/g PN - 82/H - 74200 o połączeniach gwintowanych. Wszystkie przewody pionowe i poziome przewidzieć do skrycia pod tynkiem (w bruzdach ściennych), w szachtach instalacyjnych oraz w przestrzeni stropu podwieszonego. Zarówno przewody z rur stalowych ocynkowanych, jak i przewody z tworzyw sztucznych, ze względu na ich znaczną odporność na korozję nie wymagają specjalnej ochrony antykorozyjnej. Na wszystkich odgałęzieniach przewidzieć kulowe zawory odcinające oraz kulowe zawory odcinające z kurkiem spustowym. Na podejściu do każdego z urządzeń należy przewidzieć zamontowanie zaworu odcinającego.

Wytyczne do instalacji wod-kan.

Przy wszystkich punktach czerpalnych zapewnić wodę zimą i ciepłą.

Woda do celów sanitarnohigienicznych – pracownicy med.

$127 \text{ osób} \times 90 \text{ l/osób} = 11430 \text{ l/dobę} - 11,43 \text{ m}^3/\text{dobę}$

Woda do celów sanitarnohigienicznych – pracownicy biurowi

$53 \text{ osób} \times 30 \text{ l/osób} = 1590 \text{ l/dobę} - 1,6 \text{ m}^3/\text{dobę}$

Woda do celów technologicznych:

Laboratorium 1000 l/dobę

Apteka 200 l/dobę

Rehabilitacja 8000 l/dobę

Woda do celów porządkowych:

$1,5 \text{ l} / 1 \text{ m}^2 \times 6850 \text{ m}^2 = 10275 \text{ l/dobę}$

Dobowe zużycie wody wyniesie 32 495 l/dobę – 32,5 m³/dobę

w tym wody ciepłej przyjmuje się 50 % wody zimnej

$32\,495 \text{ l} \times 50 \% = 16\,247 \text{ l/dobę} - 16 \text{ m}^3/\text{dobę}$

Ścieki

Ilość ścieków równała się będzie zapotrzebowaniu wody.

5.3 Gazy medyczne

Tlen medyczny

Na terenie istniejącego budynku polikliniki należy zapewnić tlen medyczny w miejscach zaznaczonych na rysunku (miejsca przeznaczone do adaptacji), ilość gniazd według szczegółowych wytycznych do pomieszczeń i projektu wykonawczego. Istniejące punkty poboru w pomieszczeniach, które nie podlegają przebudowie i zmianie funkcji również należy podłączyć do instalacji.

Sprężone powietrze medyczne

Na terenie istniejącego budynku polikliniki należy zapewnić sprężone powietrze w miejscach zaznaczonych na rysunku (miejsca przeznaczone do adaptacji), ilość gniazd według szczegółowych wytycznych do pomieszczeń i projektu wykonawczego. Istniejące punkty poboru w pomieszczeniach, które nie podlegają przebudowie i zmianie funkcji również należy podłączyć do instalacji.

Sprężarkownia ma dostarczać powietrze o ciśnieniu 0,5MPa. Sprężarkownia winna być wyposażona w zespoły sprężarkowe, zbiorniki buforowe, układy oczyszczające powietrze oraz pozostałe elementy określone w normie PN-EN 737-3.

Stacja sprężarek

Dostarcza powietrze dla potrzeb terapii medycznej oraz do napędu aparatów, narzędzi medycznych i laboratoryjnych. Sprężarki powinny czerpać powietrze z zewnątrz poprzez czerpnię umieszczoną w możliwie w najczystszej strefie min. 2,5m nad terenem.

Powietrze powinno być poddane procesom oczyszczania, aby uzyskać wymagane parametry.

Na układzie oczyszczania należy zastosować separator wody i dwa filtry koalescencyjne, osuszacz adsorpcyjny, układ filtrów z węgla aktywowanego, układ filtrów cząstek stałych.

Zapotrzebowanie sprężonego powietrza należy przyjmować:

- dla kolumn i mostów zgodnie z wytycznymi szczegółowymi*
- dla innych punktów poboru 50l/min*

Próżnia

Na terenie istniejącego budynku polikliniki należy zapewnić próżnię w miejscach zaznaczonych na rysunku, (miejsca przeznaczone do adaptacji), ilość gniazd według szczegółowych wytycznych do pomieszczeń i projektu wykonawczego. Istniejące punkty poboru w pomieszczeniach, które nie podlegają przebudowie i zmianie funkcji również należy podłączyć do instalacji.

Stacja pomp próżniowych

Stacja pomp powinna być wyposażona: w nie mniej niż dwie pompy.

Powietrze wyrzutowe należy kierować na zewnątrz budynku przez filtry nad dach budynku z dala od okien.

Zapotrzebowanie na próżnię należy przyjmować:

- dla kolumn i mostów zgodnie z wytycznymi szczegółowymi*
- dla innych punktów poboru 20l/min*
- dla punktów poboru, w gabinetach zabiegowych 60l/min*

Zgodnie z Dyrektywa 93/42/EWG z dnia 14.06.1993 r. o wyrobach medycznych oraz Rozporządzeniem Ministerstwa Zdrowia Dz. U. Nr 215 poz.1426 z dnia 05.11.2010 r. w sprawie Klasyfikacji Wyrobów Medycznych do różnego przeznaczenia, instalacja gazów medycznych jest wyrobem medycznym.

W związku z powyższym zespoły takie jak:

- punkty poboru,*
- strefowe zespoły kontrolne,*
- sygnalizatory,*
- tablice redukcyjne,*
- panele redukcyjne,*
- baterie butlowe,*

muszą posiadać deklaracje właściwości użytkowych wydane przez producenta, być oznaczone znakiem CE z numerem jednostki notyfikowanej oraz zgłoszone w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Pozostałe elementy takie jak sprężarki, pompy, zbiorniki wyrównawcze, filtry oraz zespoły uzdatniania sprężonego powietrza powinny spełniać wymagania zawarte w normach zharmonizowanych z w/w Dyrektywa. Wymóg spełnienia wymagań powinien wynikać z dokumentacji.

Zgodnie z wymaganiami zawartymi w Dyrektywie 93/42/EWG i normach zharmonizowanych przyjęto, że przy budowie zostaną wykonane następujące systemy rurociągów:

- tlenu,*
- sprężonego powietrza medycznego,*
- próżni medycznej,*
- instalacje sygnalizacji alarmowej gazów medycznych.*

System rurociągów tlenu zaprojektować zgodnie z PN-EN ISO 7396-1.

System rurociągów gazów medycznych musi być wykonany z rur miedzianych wg PN-EN 3348:2009 „Miedź i stopy miedzi. Rury miedziane okrągłe bez szwu do gazów medycznych lub próżni”. System rurociągów gazów medycznych zasilający zostanie rozprowadzony poziomami w przestrzeni sufitu podwieszonego.

Instalacje gazów medycznych sprężonych i próżni muszą odpowiadać wymaganiom określonym w normie PN-EN ISO 7396-1 i PN-EN ISO 7396-2.

Punkty poboru muszą odpowiadać wymaganiom określonym w:

PN-EN ISO 9170-1 „Punkty poboru dla systemów rurociągowych do gazów medycznych”

Cześć 1: „Punkty poboru do użycia ze sprężonymi gazami medycznymi i próżnia”

Ponieważ produkowany w kraju osprzęt dostosowany jest do systemu AGA, zalecany jest montaż punktów poboru AGA typ MC 70 lub równoważnych (końcówki wtykowe powinny posiadać jednakowy kształt). Nadrzędnym warunkiem przyjęcia typu p. poboru powinna być zasada, że w całym szpitalu jest jeden system dla punktów poboru gazów medycznych. Jako punkty poboru odciągu gazów anestetycznych należy zastosować punkty poboru z napędem iniektorowym wg normy PN-EN ISO 9170-2 „Punkty poboru dla systemów rurociągowych do gazów medycznych”

Naścienne punkty poboru i punkty poboru doprowadzone do sufitowych lub naściennych jednostek zasilania medycznego powinny odpowiadać aktualnym wymaganiom norm PN-EN 737-1 oraz PN-EN 737-4. Powinny posiadać napis określający nazwę gazu, określoną normami kolorystykę, zawór odcinający serwisowy, zawór zabezpieczający otwierany wtykiem, dedykowane złącze pośrednie między korpusem a gniazdem i dedykowany punkt połączeniowy między gniazdem a wtykiem.

Dla wyżej wymienionych gazów należy wykonać system monitorowania i alarmowania, przewidzieć następujące rodzaje alarmów:

Alarmy eksploatacyjne - zadaniem ich jest powiadamianie personelu technicznego, że co najmniej jedno źródło w ramach źródeł zasilania przestało działać i należy podjąć odpowiednie działania.

Czujniki alarmów eksploatacyjnych należy umieścić w odpowiednich miejscach w obrębie źródła zasilania.

Sygnały alarmu eksploatacyjnego będą wskazywać poniższe przypadki:

- niesprawność pojedynczych sprężarek powietrza lub pomp próżniowych,*
- przełączenie głównego na pomocnicze źródło zasilania,*

Panele sygnalizacyjne dla sygnałów alarmu eksploatacyjnego powinny być zainstalowane w miejscu gdzie zlokalizowane są źródła zasilania oraz informacje powinny być przekazywane do wskazanej dyspozytorni.

Dla alarmu eksploatacyjnego powinien być użyty przynajmniej sygnał wizualny.

Awaryjne alarmy eksploatacyjne – wskazują na nienormalne ciśnienie w rurociągu, co może wymagać natychmiastowego działania personelu technicznego.

Czujniki awaryjnych alarmów eksploatacyjnych umieścić w odpowiednich miejscach w obrębie źródła zasilania poniżej każdego sieciowego reduktora ciśnienia. Sygnały awaryjnego alarmu eksploatacyjnego mają wskazywać poniższe przypadki:

- ciśnienie w rurociągu poniżej głównego zaworu odcinającego zmienia się o więcej niż $\pm 20\%$ w stosunku do nominalnego ciśnienia rozprowadzania,
- ciśnienie absolutne w rurociągu do próżni mierzone powyżej głównego zaworu odcinającego wzrośnie powyżej wartości 60 kPa.

Panele sygnalizacyjne dla sygnałów awaryjnego alarmu eksploatacyjnego powinny być zainstalowane w miejscu gdzie zlokalizowane są źródła zasilania oraz informacje powinny być przekazywane do wskazanej dyspozytorni.

Dla awaryjnego alarmu eksploatacyjnego mają być użyte jednocześnie wizualne i akustyczne sygnały alarmowe.

Awaryjne alarmy kliniczne – wskazują na nienormalne ciśnienie w rurociągu, co może wymagać natychmiastowego działania personelu klinicznego.

Czujniki awaryjnych alarmów klinicznych będą umieszczone w skrzynce każdego strefowego zaworu odcinającego.

Sygnały awaryjnego alarmu klinicznego będą wskazywać poniższe przypadki:

- ciśnienie w rurociągu poniżej dowolnego strefowego zaworu odcinającego zmienia się o więcej niż $\pm 20\%$ w stosunku do nominalnego ciśnienia rozprowadzania,
- ciśnienie absolutne w rurociągu do próżni mierzone powyżej dowolnego strefowego

zaworu odcinającego wzrośnie powyżej wartości 60kPa,

Panele sygnalizacyjne dla sygnałów awaryjnego alarmu klinicznego powinny być zainstalowane w skrzynce strefowego zaworu odcinającego.

Dla awaryjnego alarmu klinicznego będą użyte jednocześnie wizualne i akustyczne sygnały alarmowe.

Zainstalowane czujniki dla alarmu klinicznego przy zaworach strefowych mają jednocześnie przekazywać informacje do dodatkowych sygnalizatorów rozmieszczonych w salach operacyjnych, pokojach przygotowania pacjenta, sali pooperacyjnej.

Sygnały informacyjne – w celu wskazania normalnych warunków pracy zastosować wizualne sygnały informacyjne.

Zakres ciśnień roboczych dla instalacji poszczególnych gazów medycznych :

Tlen medyczny od 0,45 MPa do 0,55 MPa

Próżnia powyżej 0,5 MPa poniżej 0,9 MPa

Sprężone powietrze medyczne od 0,45 MPa do 0,6 MPa

Obowiązujące oznaczenia barwne dla gazów medycznych:

tlen - medyczny kolor biały

próżnia - kolor żółty

sprężone powietrze - kolor biało-czarny

5.4. Instalacje teletechniczne

System Sygnalizacji Pożarowej – według osobnego opracowania

Instalacja telefoniczna

Należy przewidzieć instalację telefoniczną włączoną do istniejącej centrali telefonicznej

Punkty abonenckie przewidzieć w następujących pomieszczeniach:

- w gabinetach
- w pracowniach laboratoryjnych 1 szt.,
- w pom. biurowych 1 szt.,
- w pom. przyjęcia i segregacji 1 szt.
- w punktach pobrań 1 szt.

System kontroli dostępu

Przewiduje się kontrolę dostępu przy drzwiach od strony wejścia do laboratorium i apteki. Wejście za pomocą kart magnetycznych. Czytniki zlokalizowane przy wejściu.,

Drzwi wyjściowe na zewnątrz zamykane na elektromagnes, możliwość wyjścia podczas ewakuacji, bez możliwości wejścia z zewnątrz osób postronnych.

Instalacja sieci komputerowej

Jeden punkt elektryczno-logiczny - 1 PLE będzie się składał z gniazda 2XRJ45 -skrętka ekranowana oraz podwójnego kluczanego gniazda 230V. Każda linia może być wykorzystana, jako transmisja głosu lub danych. Okablowanie będzie zbudowane w topologii gwiazdy z kilkoma punktami dystrybucyjnymi. Sieć okablowania strukturalnego będzie składała się z Lokalnego Punktu Dystrybucyjnego LPD1/PG (np. na parterze) i pośrednich LPD na piętrach. Punkty dystrybucyjne należy połączyć z szafą zlokalizowaną w budynku głównym kablem światłowodowym jednomodowym 12-włóknowym SM uniwersalnym. Dodatkowo punkt LPD należy połączyć kablem światłowodowym jednomodowym 24-włóknowym SM uniwersalnym oraz kablem telefonicznym 24-skrętkowym do punktu dystrybucyjnego w budynku głównym. Gniazda przyłączeniowe użytkowników będą składały się z 2 złączy RJ45. Należy zastosować złącza RJ45, ekranowane, kategorii 6. W projektowanym budynku przewidzieć zainstalowanie gniazd przemysłowych IP67 zewnętrznych, które wyposażone będą w 2 moduły RJ45 Kat6 - dla ewentualnego podjazdu karet pod Izbę Przyjęć. Przy realizacji projektu należy przewidzieć rozbudowę szafy CPD (centralny punkt dystrybucyjny zlokalizowany w budynku głównym).

Punkty abonenckie przewidzieć w pom. biurowych, gabinetach.

5.5. Ogrzewanie i ciepło technologiczne

Ogrzewanie pomieszczeń ma zapewnić temp. normowe i zgodne z technologią.

Grzejniki przyjąć w wersji higienicznej, a dla pomieszczeń sanitarnych suszarkowe, i wyposażone we wbudowane zawory termostatyczne oraz zestawy podłączeniowe.

Grzejniki powinny być mocowane do ściany nie niżej niż 0,10 m od podłogi i nie bliżej niż 0,10 m od lica ściany wykończonej. W łazienkach wyposażonych w natryski przewidzieć grzejniki łazienkowe drabinkowe z podłączeniem standardowym. Wszystkie grzejniki wyposażyć w zawory termostatyczne. Rozdzielacze należy montować w szafkach podtynkowych.

Przyjąć przewody np. z rur tworzywowych przeznaczonych do instalacji c.o. stabilizowanych wkładką aluminiową.

Dodatkowo przyjąć głowice termostatyczne (możliwość ograniczenia i blokowania z zastosowaniem sztyftów blokujących + zabezpieczenie przed kradzieżą, max temp. czynnika grzejnego 120°C). Dla grzejników łazienkowych przyjąć na zasilaniu zawór termostatyczny z regulacją wstępną.

Instalacja ciepła technologicznego

Instalacja c.t. dostarcza czynnik grzewczy do nagrzewnic central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Przewidzieć wyposażenie obiegu grzewczego w armaturę odcinającą, regulacyjną, pomiarową i spustową. Wymuszenie przepływu czynnika grzewczego np. za pomocą pompy elektronicznej. Przewidzieć wykonanie rurociągów np. z rur stalowych czarnych w/g PN-79/H-74244 o połączeniach spawanych. Prowadzenie przewodów - pod stropem w przestrzeni stropu podwieszonego. Na rurociągach rozprowadzających przewidzieć zawory odcinające kulowe.

W celu spełnienia wymogów technicznych, jak również w celu zmniejszenia strat ciepła wszystkie przewody należy izolować termicznie warstwą ze sztywnej pianki poliuretanowej

5.5. Wentylacja i klimatyzacja

Należy przyjąć zgodne z uzgodnioną technologią medyczną ilości wymian powietrza dla pomieszczeń, z odpowiednim stopniem filtracji, i zakładaną temp. nawiewu.

Dla central wentylacyjnych, które powinny być w wykonaniu higienicznym stosować odzysk ciepła, przez rekuperatory z wykluczeniem możliwości mieszania powietrza nawiewanego i wywiewanego.

5.6 Wytyczne higieniczno-sanitarne

- drzwi do przedsionka i kabiny ustępowej z nawietrzakami dolnymi,
- parapety wykonane z materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych,

- wszystkie grzejniki w pomieszczeniach powinny być gładkie i łatwe do czyszczenia, powinny posiadać atest dopuszczający do obiektów służby zdrowia. Grzejniki powinny być mocowane do ściany nie niżej niż 0,10 m od podłogi i nie bliżej niż 0,10 m od lica ściany wykończonej.
- przy wszystkich przyborach sanitarnych woda bieżąca zimna i ciepła,
- przy umywalkach zapewnić ręczniki jednorazowe, dozownik mydła w płynie oraz dozownik środka dezynfekcyjnego,
- instalacje w obiekcie kryte,
- przy umywalkach w gabinetach badań, szluzach, łazienkach przy izolatkach, izolatkach baterie obsługiwana bez kontaktu z dłonią
- w pomieszczeniu porządkowym zlew na wysokości 50 cm

6. Wytyczne branżowe

6.1 Wytyczne do branży budowlanej

Prace budowlane wykonywane będą na podstawie projektów branżowych z uwzględnieniem wymagań zawartych w niniejszym opracowaniu.

6.2. Wykończenie wnętrz

Nr	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Wykończenie ścian	Powierzchnia
-1/31	Szatnia	PCV	Farba akrylowa	28,5
-1/32	Umywalnia	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	9,6
-1/32a	Przebieralnia	Gres	Farba akrylowa	1,3
-1/33	Szatnia	Gres	Farba akrylowa	29,6
-1/34	Umywalnia	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	10
-1/34a	Przebieralnia	Gres	Farba akrylowa	1,1
-1/47	Archiwum	pos. Bet	Farba akrylowa	47,7
-1/51	Umywalnia	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	31,9
-1/52	Przedsiónek	Gres	Farba akrylowa	2,7
-1/53	Szatnia damska	PCV	Farba akrylowa	96,3
0/39	Korytarz	PCV	Farba akrylowa	45,9
0/52	Podjazd karetek	Kostka brukowa	Farba akrylowa	83
0/53	Pom. porządkowe	PCV	PCV do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	1,5
0/54	Pom. porządkowe	PCV	PCV do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	1,3
0/55	WC niepełnosprawnych	PCV	PCV do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	6,7
0/94	Gabinet. konsultacyjno-pediatryczny	PCV	PCV odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14,5

0/95	Pom. higieniczno - sanitarne	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,6
0/96	Poczekalnia	PCV	Farba akrylowa	6,1
0/99	Sala segregacji	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	56,6
1/1	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	24,5
1/2	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	223,8
1/2a	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	56,9
1/3	WC męskie	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,8
1/4	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	6,8
1/5	Rejestracja	Gres	Farba akrylowa	31,3
1/6	Rejestracja	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,5
1/7	Gab. diagn.- zabieg.chirurgiczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	16,6
1/8	Gab. diagnost. chirurgiczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	10,9
1/9	Gab. diagn.-zabieg. chirurgiczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	16,6
1/10	Gab. zabiegowy EKG	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	11
1/11	Gab. diagn.- zabieg.ortopedyczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	16
1/12	Gab. diagnost.ortopedyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	10,8
1/13	Gab. diagn.- zabieg.ortopedyczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	15,9
1/14	Pielęgniarka środowiskowa	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,4
1/15	Pielęgniarka naczelna	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,5
1/16	Świętokrzyska Komisja Lek. MSW	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	23,5
1/17	Świętokrzyska Komisja Lek. MSW	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	16
1/18	Zakład emeryt. rent. ZOR	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	18,6

1/19	Medycyna pracy	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	18,1
1/20	Gab. diagn. medycyny pracy	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	17,1
1/21	Gab. diagn.- zabieg.medycyny pracy	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	19,9
1/22	Komunikacja+poczekalnia	Gres	Farba akrylowa	22,8
1/23	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	113,4
1/24	Sala	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	43,9
1/25	Pom. badań kierowców	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	12,1
1/26	Pom. badań kierowców	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	9,8
1/27	Pom. badań kierowców	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	15,3
1/28	Pom. badań kierowców	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,2
1/29	Gab. diagnost. pulmonologa	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,1
1/30	Gab. spirometrii	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	15,3
1/31	Gab. diagnost. pulmonologa	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14,2
1/32	Gab. diagn. okulisty	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,9
1/33	Gab. diagn. okulisty	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14,3
1/34	Ciemnia	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,4
1/35	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	20,4
1/36	Poczekalnia	Gres	Farba akrylowa	10,7
1/37	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	8
1/38	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	9,4
1/39	Archiwum rejestracji	Gres	Farba akrylowa	7,8

1/40	Rejestr. neurologii i psych.	Gres	Farba akrylowa	13,4
1/41	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	74,1
1/42	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	5,6
1/43	Rejestracja	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	22,3
1/44	Gab. diagnost. POZ	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	12
1/45	Gab. zabiegowy POZ	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	16,4
1/46	Gab. diagnost. POZ	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	12,9
1/47	Gab. diagnost. POZ	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	16,3
1/48	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,7
1/49	WC pers.	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,3
1/50	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	6,4
1/51	Arch. poradni med. pracy	Gres	Farba akrylowa	13
1/52	Arch. poradni med. pracy	Gres	Farba akrylowa	12,3
1/53	P. socjalny	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,3
1/54	Pok. socjalny sprzątaczk	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	6,9
1/55	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	8,1
1/56	WC pers.	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,8
1/57	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	20,9
1/58	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	12,3
1/59	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	9,8
1/60	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	11,8

1/61	Gabinet diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	10,1
1/62	Ciemnia	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję	8,2
1/63	Archiwum AOS	Gres	Farba akrylowa	9,2
1/64	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	23
1/65	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	18,4
1/66	Gab. diagnostyczny neurologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	21,1
1/67	Neurologia EEG	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	22,2
1/68	Gab. diagnostyczny neurologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	18,5
1/69	Mag. sprzętaczek	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	6
1/W1	Winda	-	-	6,1
1/W2	Winda	-	-	6,1
1/W3	Winda	-	-	6,2
1/W4	Winda	-	-	3,6
2/1	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	24,5
2/2	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	102,7
2/3	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,7
2/4	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	6,7
2/5	Gab.diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	17,5
2/6	Gab.diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14
2/7	Gab. stomatologiczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	26,7
2/8	Gab. stomatologiczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	13,6
2/9	Pok. socjalny	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,7
2/10	Gab.diagn.onkologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,5

2/11	Gab.diagn.laryngologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,8
2/12	Gab. audiologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	11,2
2/13	Gab. diagn.laryngologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	16,4
2/14	Gab.diagn.endokrynologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	11,2
2/15	Pok.socjalny	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	15,7
2/16	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	169,8
2/17	Gab.diagn.kardiologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	22,8
2/18	Gab.diagn.kardiologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	15,9
2/19	Gab.diagn.kardiologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	18,7
2/20	Gab.diagn.zabiegowy dermatologiczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	18,3
2/21	Gab.diagn.dermatologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14,9
2/22	Gab.diagn.dermatologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	19,3
2/23	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	101,5
2/24	Sala konferencyjna	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	65,3
2/25	Pok. biurowy	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	22
2/26	Magazyn	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	30,4
2/27	Pok. biurowy	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,8
2/28	Pok. biurowy	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14,4
2/29	Pok. biurowy	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,8
2/30	Poczekalnia dzieci zdr.	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję	11,2
2/31	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	17
2/32	Gab. konsultacyjny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	10

2/33	Gab. szczepień	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	14,2
2/34	Rejestracja dzieci zdr./chor.	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	15,6
2/35	TE	-	Farba akrylowa	2,1
2/36	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	27,4
2/37	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	4,9
2/38	WC pers.	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,1
2/39	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	7,8
2/40	Śluza	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,1
2/41	Izolotka	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	9,6
2/42	Pom. higien.-sanit.	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,8
2/43	Magazyn	Gres	Farba akrylowa	4,7
2/44	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	41,5
2/45	Kasa	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	10,4
2/46	Mag. ginekologa	Gres	Farba akrylowa	14
2/47	Pok. ginekolog.-pielęgniarka	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14
2/48	Gab. diagn.ginekologiczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	24,2
2/49	Kab. hig. os.	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	6,2
2/50	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,5
2/51	WC personelu	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,6
2/52	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	6,3
2/53	Pok.biurowy	Gres	Farba akrylowa	12,2
2/54	Gab. diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,3

2/55	Pom. gosp.- magazynierzy	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	6,9
2/56	WC personelu	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	7
2/57	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,6
2/58	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	21
2/59	P.biur.Państw. Insp. Sanit. MSW	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	22,6
2/60	P.biur.Państw. Insp. Sanit. MSW	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	12,5
2/61	Magazyn	Gres	Farba akrylowa	9,9
2/62	Magazyn	Gres	Farba akrylowa	8,5
2/63	WC dzieci zdr.	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	9,5
2/64	Gab. diagn.- zabieg.pediatryczny	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	22,8
2/65	Gab. konsultacyjny pediatryczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	19,9
2/66	Gabinet konsultacyjny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	19
2/67	Gabinet konsultacyjny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	18,5
2/68	Gab. diagn.- zabiegowy	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	21,1
2/69	Mag.sprzątaczek	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	6,1
2/W1	Winda	-	-	6,1
2/W2	Winda	-	-	6,1
2/W3	Winda	-	-	6,2
2/W4	Winda	-	-	3,6
3/1	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	24,7
3/2	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	178,7
3/3	WC pacjent.	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	6
3/4	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	6,7
3/5	Przeds.	Gres	Farba akrylowa	3,1
3/6	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,8

3/7	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	2,2
3/8	Bufet	Gres	przy ciągu technologicznym glazura do wysokości 2,0m pozostałe ściany farba akrylowa	49,8
3/9	Gab.diagn.-dermatolog	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14,3
3/10	Gab. diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	16,1
3/11	Pokój zabiegowy	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	11,9
3/12	Magazynek	Gres	Farba akrylowa	1,9
3/13	Pokój socjalny	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	9,7
3/14	Ciemnia	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,1
3/15	Gabinet diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	15,5
3/16	Gab. diagn.-optyk	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,5
3/17	Magazyn	Gres	Farba akrylowa punktach wodnych glazura do 1,6m	13,4
3/18	Gab.diagnostyczny - aparaty słuchowe	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	23
3/19	Magazynek	Gres	farba akrylowa	2,7
3/20	Elektroterapia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	79,1
3/21	Ultradźwięki	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	20,1
3/22	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,8
3/23	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	60,8
3/24	Pokój kierownika	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13,9
3/25	Gabinet diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	14,6
3/26	Rejestracja	Gres	Farba akrylowa	12,6
3/27	Pokój socjalny	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	12,9

3/28	Masaże pneumatyczne	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	13,7
3/29	Laseroterapia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	57,2
3/30	Sala ćwiczeń grupowych	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	56,3
3/31	Hydroterapia	Gres	Glazura do pełnej wysokości	14,6
3/32	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	3,6
3/33	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	7,6
3/34	WC	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	8,9
3/35	Łazienka damska	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,2
3/36	Szatnia damska	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję	15,4
3/37	Szatnia męska	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję	11
3/38	Łazienka męska	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	8,7
3/39	Sklepik	Gres	Farba akrylowa przy punktach wodnych glazura do 1,6m	21,1
3/40	Sklepik	Gres	Farba akrylowa	11,9
3/41	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	52,1
3/41	P. edukacyjny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	12,3
3/42	Gab. diagn.-diabetolog	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	16,5
3/43	Gab. diagn./NZOZ	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	13
3/44	Gab. diagnostyczny	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych glazura do 1,6m	16,4
3/45	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	5,3
3/46	WC personelu	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,2
3/47	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	9,2

3/48	Pom. wypoczynku	Gres	Farba odporna na mycie i dezynfekcję	15,9
3/49	P. elektr.	Gres	Farba akrylowa	3
3/50	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	32,8
3/51	Gab. Masażu	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	12,1
3/52	Magnetoterapia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	25,1
3/53	Szatnia pers.	Gres	Farba akrylowa	6,8
3/54	Umywalnia	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	7
3/55	WC personelu	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba odporna na mycie i dezynfekcję	3,6
3/56	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	20,9
3/57	Światłolecznictwo	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	34,8
3/58	Krioterapia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	17,4
3/59	Magazynek	Gres	Farba akrylowa	4,4
3/60	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	4,9
3/61	Pracownia masażu	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	24
3/62	Sala ćwiczeń indywidualnych	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	38,9
3/63	Sala ćwiczeń różnych	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	40,7
3/64	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do 2,0m powyżej farba akrylowa	6,1
3/65	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	5,4
3/66	Komunikacja	Gres	Farba akrylowa	42,1
4/01	Komunikacja	PCV	Farba akrylowa	128,5
4/02	Zamówienia	PCV	Farba akrylowa	17,6
4/03	WC	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	6
4/04	WC niepełnosprawnych	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	6,8
4/05	Dyrektor	Wykładzina dyw.	Farba akrylowa	32,4

4/06	Sekretariat/kancelaria	Wykładzina dyw.	Farba akrylowa	28,4
4/07	Dyrektor z-ca	Wykładzina dyw.	Farba akrylowa	29,6
4/08	Kadry	PCV	Farba akrylowa	12,4
4/09	Kadry	PCV	Farba akrylowa	14,1
4/10	Pokój biurowy	PCV	Farba akrylowa	13,5
4/11	Śluza	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	4,7
4/12	Kierownik lab.	PCV	Farba akrylowa	28,3
4/13	Magazyn	PCV	Farba akrylowa	14
4/14	Komunikacja	PCV	Farba akrylowa	23
4/14a	Komunikacja	PCV	Farba akrylowa	45,4
4/15	Lab. serologia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	26
4/16	Lab. analityka ogólna	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	25,5
4/17	Lab. immunologia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	16,4
4/18	Lab. hematologia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	17,6
4/19	Lab. biochemia	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	34,8
4/20	Pom. rozdziału i segregacji	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	19,9
4/21	Śluza	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	5,5
4/22	WC	Gres	Glazura do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	3,7
4/23	WC niepełnosprawnych	Gres	Glazura do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	6,6
4/24	Hol	PCV	Farba akrylowa	15,8
4/25	Komunikacja + poczekalnia	PCV	Farba akrylowa	41
4/26	Punkt pobrań	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	22,4
4/27	Punkt pobrań	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	13,2
4/28	Komora ekspedycji	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	4
4/29	Izba ekspedycji	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	24,4

4/30	Kierownik	PCV	Farba akrylowa	14,3
4/31	Magazyn leków 1	PCV	Farba akrylowa	13,4
4/32	Magazyn leków 2	PCV	Farba akrylowa	14,2
4/33	Pom. socjalne	PCV	Farba akrylowa przy punktach wodnych PCV do 1,6m	13,2
4/34	Śluza	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	4,2
4/35	Przygotowanie leków jałowych	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję do pełnej wysokości	8,7
4/36	Sterylizacja	PCV	Farba lateksowa	3
4/37	Zmywalnia	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	7,3
4/38	Izba recepturowa	PCV	Farba odporna na mycie i dezynfekcję przy punktach wodnych PCV do 1,6m	12,4
4/39	Komunikacja	PCV	Farba akrylowa	44,5
4/40	Obsługa prawna 2 os	PCV	Farba akrylowa	14,9
4/41	Obsługa prawna 1 os	PCV	Farba akrylowa	13
4/42	Magazyn	PCV	Farba akrylowa	4,3
4/43	Pom. porządkowe	Gres	Glazura do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	4,2
4/44	WC	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	7,8
4/45	WC	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	8,3
4/46	Pomieszczenie socjalne	PCV	Farba akrylowa przy punktach wodnych PCV do 1,6m	9,2
4/47	Administracyjno-techniczny 1 os	PCV	Farba akrylowa	11,9
4/48	Gł. księgowy	PCV	Farba akrylowa	11,2
4/49	P.poż	PCV	Farba akrylowa	9,2
4/50	Zamówienia publiczne 1os	PCV	Farba akrylowa	10,4
4/51	Komunikacja	PCV	Farba akrylowa	65,4
4/52	Szacht	PCV	Farba akrylowa	6,2
4/53	Kancelaria tajna	PCV	Farba akrylowa	10,2
4/53a	Przedsionek	PCV	Farba akrylowa	7,4
4/54	Admin gosp. 3 os	PCV	Farba akrylowa	21,7
4/55	Zaopatrzenie 3 os.	PCV	Farba akrylowa	20,6
4/56	Księgowość 2 os	PCV	Farba akrylowa	18,1
4/57	Księgowość 3 os	PCV	Farba akrylowa	23,2
4/58	P. porządkowe	Gres	Glazura do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	4,6
4/59	WC	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	4,2

4/60	M. palne	Gres	Farba akrylowa	3,6
4/61	Archiwum	PCV	Farba akrylowa	3,3
4/62	P. szkoleń	PCV	Farba akrylowa	10,6
4/63	Mag. opatrunków	PCV	Farba akrylowa	10,9
4/64	Magazyn płynów	PCV	Farba akrylowa	12,6
4/65	Komora przyjęć	PCV	Farba akrylowa	10,3
4/66	Łazienka	Gres	Glazura do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	7
4/67	Szatnia	PCV	Farba akrylowa	20
4/68	P. socjalny	PCV	Farba akrylowa przy punktach wodnych PCV do 1,6m	12,2
4/69	Pokój wypoczynku	PCV	Farba akrylowa	12,9
4/70	Zmywalnia	PCV	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	10,2
4/71	Archiwum	PCV	Farba akrylowa	7,6
4/72	WC	Gres	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	3,3
4/73	P. porządkowe	Gres	PCV do wysokości 2,0m powyżej farba akrylowa	5,8
4/74	Informatyka 2 os.	PCV	Farba akrylowa	16,8
4/75	Statystyka 2 os.	PCV	Farba akrylowa	12,9
4/76	Kier statystyka	PCV	Farba akrylowa	14,9
4/77	Statystyka	PCV	Farba akrylowa	13,7
4KL/1	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	24,4
4KL/2	Klatka schodowa	Lastryko	Farba akrylowa	20,9

Połączenia ściany z podłogami powinno zostać wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję.

Wysokość pomieszczeń w laboratorium na terenie pracowni i zmywalni 3,0m pozostałe pomieszczenia przeznaczone do stałego przebywania ludzi nie mniej niż 2,5m.

6.3. Wentylacja, ogrzewanie i oświetlenie sztuczne

Nr	Nazwa pomieszczenia	rodzaj wentylacji	Filtr na nawiewie	ilość wymian	temp	Natężenie ośw. [lx]
-1/31	Szatnia	Mechaniczna	-	4	24	150
-1/32	Umywalnia	Mechaniczna	-	5	24	150
-1/32a	Przebieralnia	Mechaniczna	-	4	24	150
-1/33	Szatnia	Mechaniczna	-	4	24	150
-1/34	Umywalnia	Mechaniczna	-	5	24	150

- 1/34a	Przebieralnia	Mechaniczna	-	4	24	150
-1/47	Archiwum	grawitacja	-	-	12	150
-1/51	Umywalnia	Mechaniczna	-	5	24	150
-1/52	Przedsionek	Mechaniczna	-	4	24	150
-1/53	Szatnia damska	Mechaniczna	-	4	24	150
0/39	Korytarz	grawitacja	-	-	20	150
0/52	Podjazd karetek	grawitacja	-	-	-	150
0/53	Pom. porządkowe	grawitacja wsp. Mech.	-	50m3/h	16	150
0/54	Pom. porządkowe	grawitacja wsp. Mech.	-	50m3/h	16	150
0/55	WC niepełnosprawnych	grawitacja wsp. Mech.	-	50m3/h	16	150
0/94	Gabinet. konsultacyjno- pediatryczny	grawitacja	-	-	24	500
0/95	Pom. higieniczno - sanitarne	grawitacja	-	-	24	150
0/96	Poczekalnia	grawitacja	-	-	20	200
0/99	Sala segregacji	Mechaniczna + chłodzenie	F8	4	24	500
1/1	Klatka schodowa	Grawitacja	-	-	16	150
1/2	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
1/2a	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
1/3	WC męskie	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	75m3/h	20	150
1/4	WC niepełnosprawnych	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
1/5	Rejestracja	Grawitacja	-	-	20	500
1/6	Rejestracja	Grawitacja	-	-	20	500
1/7	Gab. diagn.- zabieg.chirurgiczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/8	Gab. diagnost. chirurgiczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/9	Gab. diagn.-zabieg. chirurgiczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/10	Gab. zabiegowy EKG	Grawitacja	-	-	24	500
1/11	Gab. diagn.- zabieg.ortopedyczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/12	Gab. diagnost.ortopedyczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/13	Gab. diagn.- zabieg.ortopedyczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/14	Pielęgniarka środowiskowa	Grawitacja	-	-	20	500
1/15	Pielęgniarka naczelna	Grawitacja	-	-	20	500
1/16	Świętokrzyska Komisja Lek. MSW	Grawitacja	-	-	20	500
1/17	Świętokrzyska Komisja Lek. MSW	Grawitacja	-	-	20	500
1/18	Zakład emeryt. rent. ZOR	Grawitacja	-	-	20	500

1/19	Medycyna pracy	Grawitacja	-	-	20	500
1/20	Gab. diagn. medycyny pracy	Grawitacja	-	-	24	500
1/21	Gab. diagn.- zabieg.medycyny pracy	Grawitacja	-	-	24	500
1/22	Komunikacja+poczekalnia	Grawitacja	-	-	20	200
1/23	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
1/24	Sala	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	15x 20m ³ /h	20	300
1/25	Pom. badań kierowców	Grawitacja	-	-	24	500
1/26	Pom. badań kierowców	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m ³ /h	24	500
1/27	Pom. badań kierowców	Grawitacja	-	-	24	500
1/28	Pom. badań kierowców	Grawitacja	-	-	24	500
1/29	Gab. diagnost. pulmonologa	Grawitacja	-	-	24	500
1/30	Gab. spirometrii	Grawitacja	-	-	20	500
1/31	Gab. diagnost. pulmonologa	Grawitacja	-	-	24	500
1/32	Gab. diagn. okulisty	Grawitacja	-	-	20	500
1/33	Gab. diagn. okulisty	Grawitacja	-	-	20	500
1/34	Ciemnia	Grawitacja	-	-	20	500
1/35	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
1/36	Poczekalnia	Grawitacja	-	-	20	200
1/37	WC	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	2x50m ³ /h	20	150
1/38	WC	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	2x50m ³ /h	20	150
1/39	Archiwum rejestracji	Grawitacja	-	-	16	150
1/40	Rejestr. neurologii i psych.	Grawitacja	-	-	20	500
1/41	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
1/42	Pom. porządkowe	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	4	16	300
1/43	Rejestracja	Grawitacja	-	-	20	500
1/44	Gab. diagnost. POZ	Grawitacja	-	-	24	500
1/45	Gab. zabiegowy POZ	Grawitacja	-	-	24	500
1/46	Gab. diagnost. POZ	Grawitacja	-	-	24	500
1/47	Gab. diagnost. POZ	Grawitacja	-	-	24	500
1/48	WC niepełnosprawnych	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m ³ /h	20	150
1/49	WC pers.	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m ³ /h	20	150

1/50	Pom. porządkowe	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	4	16	300
1/51	Arch. poradni med. pracy	Grawitacja	-	-	16	150
1/52	Arch. poradni med. pracy	Grawitacja	-	-	16	150
1/53	P. socjalny	Grawitacja	-	-	20	300
1/54	Pok. socjalny sprzątaczk	Grawitacja	-	-	20	300
1/55	WC niepełnosprawnych	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
1/56	WC pers.	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
1/57	Klatka schodowa	Grawitacja	-	-	16	150
1/58	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Grawitacja	-	-	20	500
1/59	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Grawitacja	-	-	20	500
1/60	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Grawitacja	-	-	20	500
1/61	Gabinet diagnostyczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/62	Ciemnia	Grawitacja	-	-	20	500
1/63	Archiwum AOS	Grawitacja	-	-	16	150
1/64	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Grawitacja	-	-	20	500
1/65	Gab. diagnostyczny psychiatryczny	Grawitacja	-	-	20	500
1/66	Gab. diagnostyczny neurologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/67	Neurologia EEG	Grawitacja	-	-	24	500
1/68	Gab. diagnostyczny neurologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
1/69	Mag. sprzętaczek	Grawitacja	-	-	16	150
1/W1	Winda	-	-	-	-	-
1/W2	Winda	-	-	-	-	-
1/W3	Winda	-	-	-	-	-
1/W4	Winda	-	-	-	-	-
2/1	Klatka schodowa	Grawitacja	-	-	16	150
2/2	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
2/3	WC	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	75m3/h	20	150
2/4	WC niepełnosprawnych	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
2/5	Gab.diagnostyczny	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	-	24	500
2/6	Gab.diagnostyczny	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	-	24	500

2/7	Gab. stomatologiczny	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	-	20	500
2/8	Gab. stomatologiczny	Grawitacja	-	-	20	500
2/9	Pok. socjalny	Grawitacja	-	-	20	300
2/10	Gab.diagn.onkologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/11	Gab.diagn. laryngologiczny	Grawitacja	-	-	20	500
2/12	Gab. audiologiczny	Grawitacja	-	-	20	500
2/13	Gab. diagn.laryngologiczny	Grawitacja	-	-	20	500
2/14	Gab.diagn.endokrynologiczny	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	-	20	500
2/15	Pok.socjalny	Grawitacja	-	-	20	300
2/16	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
2/17	Gab.diagn.kardiologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/18	Gab.diagn. kardiologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/19	Gab.diagn. kardiologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/20	Gab.diagn.zabiegowy dermatologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/21	Gab.diagn.dermatologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/22	Gab.diagn.dermatologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/23	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
2/24	Sala konferencyjna	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	20x20m3/h	20	300
2/25	Pok. biurowy	Grawitacja	-	-	20	500
2/26	Magazyn	Grawitacja	-	-	20	500
2/27	Pok. biurowy	Grawitacja	-	-	20	500
2/28	Pok. biurowy	Grawitacja	-	-	20	500
2/29	Pok. biurowy	Grawitacja	-	-	20	500
2/30	Poczekalnia dzieci zdr.	Grawitacja	-	-	20	200
2/31	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
2/32	Gab. konsultacyjny	Grawitacja	-	-	24	500
2/33	Gab. szczepień	Grawitacja	-	-	24	500
2/34	Rejestracja dzieci zdr./chor.	Grawitacja	-	-	20	500
2/35	TE	-	-	-	16	150
2/36	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
2/37	Pom. porządkowe	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	4	16	300
2/38	WC pers.	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
2/39	WC niepełnosprawnych	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150

2/40	Śluza	podcisnienie 10%	-	2	20	300
2/41	Izolatka	podcisnienie 10%	-	2	24	500
2/42	Pom. higien.-sanit.	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	5	24	150
2/43	Magazyn	Grawitacja	-	-	16	150
2/44	Komunikacja	Grawitacja	-	-	20	200
2/45	Kasa	Grawitacja	-	-	20	500
2/46	Mag. ginekologa	Grawitacja	-	-	16	150
2/47	Pok. ginekolog.-pielęgniarka	Grawitacja	-	-	24	500
2/48	Gab. diagn.ginekologiczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/49	Kab. hig. os.	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	24	150
2/50	WC	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
2/51	WC personelu	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
2/52	Pom. porządkowe	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	4	16	300
2/53	Pok.biurowy	Grawitacja	-	-	20	500
2/54	Gab. diagnostyczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/55	Pom. gosp.-magazynierzy	Grawitacja	-	-	20	300
2/56	WC personelu	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
2/57	WC	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
2/58	Klatka schodowa	Grawitacja	-	-	16	150
2/59	P.bur.Państw. Insp. Sanit. MSW	Grawitacja	-	-	20	500
2/60	P.bur.Państw. Insp. Sanit. MSW	Grawitacja	-	-	20	500
2/61	Magazyn	Grawitacja	-	-	16	150
2/62	Magazyn	Grawitacja	-	-	16	150
2/63	WC dzieci zdr.	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
2/64	Gab. diagn.- zabieg.pediatryczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/65	Gab. konsultacyjny pediatryczny	Grawitacja	-	-	24	500
2/66	Gabinet konsultacyjny	Grawitacja	-	-	24	500
2/67	Gabinet konsultacyjny	Grawitacja	-	-	24	500

2/68	Gab. diagn.- zabiegowy	Grawitacja	-	-	24	500
2/69	Mag.sprzątaczek	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	-	16	150
2/W1	Winda	-	-	-	-	-
2/W2	Winda	-	-	-	-	-
2/W3	Winda	-	-	-	-	-
2/W4	Winda	-	-	-	-	-
3/1	Klatka schodowa	Grawitacja	-	-	16	150
3/2	Komunikacja	Mechaniczna	-	1	20	200
3/3	WC pacjent.	Mechaniczna	-	75m3/h	20	150
3/4	WC niepełnosprawnych	Mechaniczna	-	50m3/h	20	150
3/5	Przeds.	pośrednia	-	-	16	150
3/6	WC	Mechaniczna	-	50m3/h	20	150
3/7	Pom. porządkowe	Mechaniczna	-	4	16	300
3/8	Bufet	mechaniczna + podłączenie okapu 420m3/h	-	6 okap 420m3/h + 20m3/h/1 m.k.	20	500/300
3/9	Gab.diagn.-dermatolog	Mechaniczna	-	2	24	500
3/10	Gab. diagnostyczny	Mechaniczna	-	2	24	500
3/11	Pokój zabiegowy	Mechaniczna	-	2	24	500
3/12	Magazynek	Mechaniczna	-	2	16	150
3/13	Pokój socjalny	Mechaniczna	-	2	20	300
3/14	Ciemnia	Mechaniczna	-	2	20	300
3/15	Gabinet diagnostyczny	Mechaniczna	-	2	24	500
3/16	Gab. diagn.-optyk	Mechaniczna	-	2	20	500
3/17	Magazyn	Mechaniczna	-	2	24	300
3/18	Gab.diagnostyczny - aparaty słuchowe	Mechaniczna	-	2	20	500
3/19	Magazynek	Mechaniczna	-	2	16	150
3/20	Elektroterapia	Mechaniczna	-	4	24	500
3/21	Ultradźwięki	Mechaniczna	-	6	24	500
3/22	WC niepełnosprawnych	Grawitacja wspomagana mechanicznie	-	50m3/h	20	150
3/23	Komunikacja	Mechaniczna	-	2	20	200
3/24	Pokój kierownika	Mechaniczna	-	2	20	500
3/25	Gabinet diagnostyczny	Mechaniczna	-	2	24	500
3/26	Rejestracja	Mechaniczna	-	2	20	500

3/27	Pokój socjalny	Mechaniczna	-	2	20	300
3/28	Masaże pneumatyczne	Mechaniczna	-	6	24	500
3/29	Laseroterapia	Mechaniczna	-	5	24	500
3/30	Sala ćwiczeń grupowych	Mechaniczna	-	12 x 50m3/h	20	300
3/31	Hydroterapia	Mechaniczna	-	10	24	300
3/32	Pom. porządkowe	Mechaniczna	-	4	16	300
3/33	WC	Mechaniczna	-	2x50m3/h	20	150
3/34	WC	Mechaniczna	-	2x50m3/h	20	150
3/35	Łazienka damska	Mechaniczna	-	5	24	150
3/36	Szatnia damska	Mechaniczna	-	4	24	150
3/37	Szatnia męska	Mechaniczna	-	4	24	150
3/38	Łazienka męska	Mechaniczna	-	5	24	150
3/39	Sklepik	Mechaniczna	-	2	20	300
3/40	Sklepik	Mechaniczna	-	2	20	300
3/41	Komunikacja	Mechaniczna	-	2	20	200
3/41	P. edukacyjny	Mechaniczna	-	2	20	500
3/42	Gab. diagn.-diabetolog	Mechaniczna	-	2	20	500
3/43	Gab. diagn./NZOZ	Mechaniczna	-	2	24	500
3/44	Gab. diagnostyczny	Mechaniczna	-	2	24	500
3/45	WC niepełnosprawnych	Mechaniczna	-	50m3/h	20	150
3/46	WC personelu	Mechaniczna	-	50m3/h	20	150
3/47	Komunikacja	Mechaniczna	-	2	20	200
3/48	Pom. wypoczynku	Mechaniczna	-	2	24	300
3/49	P. elektr.	Mechaniczna	-	2	16	200
3/50	Komunikacja	Mechaniczna	-	2	20	200
3/51	Gab. Masażu	Mechaniczna	-	2	24	500
3/52	Magnetoterapia	Mechaniczna	-	5	24	500
3/53	Szatnia pers.	Mechaniczna	-	4	24	150
3/54	Umywalnia	Mechaniczna	-	5	24	150
3/55	WC personelu	Mechaniczna	-	50m3/h	20	150
3/56	Klatka schodowa	grawitacja	-	-	16	150
3/57	Światłolecznictwo	Mechaniczna	-	5	24	500
3/58	Krioterapia	Mechaniczna	-	5	24	500
3/59	Magazynek	Mechaniczna	-	-	16	150

3/60	Pom. porządkowe	Mechaniczna	-	4	16	300
3/61	Pracownia masażu	Mechaniczna	-	2	24	500
3/62	Sala ćwiczeń indywidualnych	Mechaniczna	-	8 x 50m3/h	20	300
3/63	Sala ćwiczeń różnych	Mechaniczna	-	8 x 50m3/h	20	300
3/64	Pom. porządkowe	Mechaniczna	-	4	16	300
3/65	Komunikacja	Mechaniczna	-	1	20	200
3/66	Komunikacja	Mechaniczna	-	1	20	200
4/01	Komunikacja	grawitacja		-	16	150
4/02	Zamówienia	grawitacja wsp. Mech		-	20	500
4/03	WC	grawitacja wsp. Mech		75m3/h	20	150
4/04	WC niepełnosprawnych	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	20	500
4/05	Dyrektor	grawitacja + chłodzenie		-	20	500
4/06	Sekretariat/kancelaria	grawitacja + chłodzenie		-	20	500
4/07	Dyrektor z-ca	grawitacja + chłodzenie		-	20	500
4/08	Kadry	grawitacja + chłodzenie		-	20	500
4/09	Kadry	grawitacja + chłodzenie		-	20	500
4/10	Pokój biurowy	grawitacja + chłodzenie		-	20	500
4/11	Śluza	Mechaniczna		2	20	150
4/12	Kierownik lab.	grawitacja		-	20	500
4/13	Magazyn	grawitacja		-	16	150
4/14	Komunikacja	Mechaniczna		2	16	150
4/14a	Komunikacja	Mechaniczna		2	16	150
4/15	Lab. serologia	Mechaniczna z chłodzeniem		6	20	500
4/16	Lab. analityka ogólna	Mechaniczna z chłodzeniem + wyciąg 600m3/h		od 6 do 10	20	500
4/17	Lab. immunologia	Mechaniczna z chłodzeniem		6	20	500
4/18	Lab. hematologia	Mechaniczna z chłodzeniem		6	20	500

4/19	Lab. biochemia	Mechaniczna z chłodzeniem		6	20	500
4/20	Pom. rozdziału i segregacji	Mechaniczna z chłodzeniem		4	20	500
4/21	Śluza	Mechaniczna		2	20	150
4/22	WC	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	20	150
4/23	WC niepełnosprawnych	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	20	150
4/24	Hol	grawitacja		-	16	150
4/25	Komunikacja + poczekalnia	grawitacja		-	16	200
4/26	Punkt pobrań	grawitacja		-	20	500
4/27	Punkt pobrań	grawitacja		-	20	500
4/28	Komora ekspedycji	grawitacja		-	20	500
4/29	Izba ekspedycji	grawitacja		1,5	20	500
4/30	Kierownik	grawitacja		1,5	20	500
4/31	Magazyn leków 1	grawitacja		1,5	20	500
4/32	Magazyn leków 2	grawitacja		1,5	20	500
4/33	Pom. socjalne	grawitacja		-	20	300
4/34	Śluza	grawitacja		-	16	300
4/35	Przygotowanie leków jałowych	mechaniczna nadciśnienie +15%		4	20	700
4/36	Sterylizacja	mechaniczna nadciśnienie +10%		4	20	500
4/37	Zmywalnia	mechaniczna podciśnienie -15%		4	20	500
4/38	Izba recepturowa	mechaniczna nadciśnienie +10%		4	20	500
4/39	Komunikacja	grawitacja		-	16	150
4/40	Obsługa prawna 2 os	grawitacja		-	20	500
4/41	Obsługa prawna 1 os	grawitacja		-	20	500
4/42	Magazyn	grawitacja wsp. Mech		-	16	150
4/43	Pom. porządkowe	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	16	300
4/44	WC	grawitacja wsp. Mech		2x50m3/h	20	150
4/45	WC	grawitacja wsp. Mech		2x50m3/h	20	150
4/46	Pomieszczenie socjalne	grawitacja		-	20	300
4/47	Administracyjno-techniczny 1 os	grawitacja		-	20	500
4/48	Gł. księgowy	grawitacja wsp. Mech		2	20	500

4/49	P.poż	grawitacja		-	20	500
4/50	Zamówienia publiczne 1os	grawitacja		-	20	500
4/51	Komunikacja	grawitacja		-	16	150
4/52	Szacht	-		-	-	-
4/53	Kancelaria tajna	grawitacja		-	20	500
4/53a	Przedsionek	grawitacja		-	20	500
4/54	Admin gosp. 3 os	grawitacja		-	20	500
4/55	Zaopatrzenie 3 os.	grawitacja		-	20	500
4/56	Księgowość 2 os	grawitacja		-	20	500
4/57	Księgowość 3 os	grawitacja		-	20	500
4/58	P. porządkowe	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	16	300
4/59	WC	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	20	150
4/60	M. palne	grawitacja		1,5	16	500
4/61	Archiwum	grawitacja		1,5	16	150
4/62	P. szkoleń	grawitacja		1,5	20	500
4/63	Mag. opatrunków	grawitacja		1,5	16	500
4/64	Magazyn płynów	grawitacja		1,5	16	500
4/65	Komora przyjęć	grawitacja		1,5	16	500
4/66	Łazienka	mechaniczna		5	24	150
4/67	Szatnia	mechaniczna		4	24	150
4/68	P. socjalny	grawitacja		-	20	300
4/69	Pokój wypoczynku	grawitacja		-	20	300
4/70	Zmywalnia	mechaniczna podciśnienie -15%		4	20	500
4/71	Archiwum	grawitacja		-	16	150
4/72	WC	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	20	150
4/73	P. porządkowe	grawitacja wsp. Mech		50m3/h	16	300
4/74	Informatyka 2 os.	grawitacja		-	20	500
4/75	Statystyka 2 os.	grawitacja		-	20	500
4/76	Kier statystyka	grawitacja		-	20	500
4/77	Statystyka	grawitacja		-	20	500
4KL/1	Klatka schodowa	według przepisów pożarowych			16	150
4KL/2	Klatka schodowa	według przepisów pożarowych			16	150

6.5 Wytyczne higieniczno-sanitarne

- drzwi do przedsionka i kabiny ustępowej z nawietrzakami dolnymi,
- parapety wykonane z materiału materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych,
- wszystkie grzejniki w pomieszczeniach powinny być gładkie i łatwe do czyszczenia, powinny posiadać atest dopuszczający do obiektów służby zdrowia.
- przy wszystkich przyborach sanitarnych woda bieżąca zimna i ciepła,
- przy umywalkach zapewnić w ręczniki jednorazowe, dozownik mydła w płynie oraz dozownik środka dezynfekcyjnego,
- instalacje w obiekcie kryte,
- w pomieszczeniu porządkowym zlew na wysokości 50 cm

7 Wyposażenie

SYMBOL	NAZWA	WYMIARY
1	2	3
Aa2	Łóżko wielopozycyjne	200x90
Ad2	Kanapa	210x75
B1	Ławka szatniowa	46x120x44
Ba1	Taboret rehabilitacyjny	
Ba3	Taboret	40x40x60
Bb1	Krzeselko	
Bb2	Fotel komputerowy na kółkach	-
Bb2*	Fotel komputerowy na kółkach	-
Bb7	Krzeselko odporne na działanie wilgoci	
Bb8	Krzeselko	-
Bc1	Krzesło metalowe na kółkach	
Bu	Zabudowa bufetowa z szafkami pod spodem	
Ca2	Szafka lekarska	80x43x180
Cc1	Szafka stojąca	40x60x70
Cc2	Szafka wisząca	100x30x60
Cd5	Szafka ubraniowa 400x490x1800	40x49x180
Cd6	Szafka ubraniowa dwudzielna 400x490x1800	40x49x180
Cd7	Szafka ubraniowa	40x50x180
Ce2	Szafka pod blat z 4 szufladami	50x40x70
Ce5	Szafa medyczna z pełnymi drzwiami 5 półek	100x45x180
Ce6	Szafa dwudrzwiowa z 5 półkami	80x60x180
Ce7	Szafa dwudrzwiowa z półką u góry	80x60x180
Ce8	Szafka	90x40x120
Cf4	Szafka kartotekowa z 4 szufladami	129x42x63

Ch13	Szafy magazynowe	90x60x200
Ch18	Regał magazynowy stalowy	90x50x200
Ck1	Szafka stojąca	80x60x85
Ck2	Szafka stojąca	40x60x85
Ck3	Szafka stojąca	60x60x85
Cw1	Szafka wisząca	80x35x60
Cw2	Szafka wisząca	40x35x60
Cw3	Szafka wisząca	60x35x60
Da1	Blat	60x276
Df1	Stolik zabiegowy	
Df2	Stolik zabiegowy	74,5x45x80
Df3	Stolik 2 półki pod aparaturę 660x460	66x46
Df4	Stolik zabiegowy przejezdny	60x46
Df6	Stolik zabiegowy przejezdny	67x49x82
Df8	Stolik 2 półki	140x50x85
Dk1	Blat roboczy	1
Dk2	Stół z nierdzewni	120x60x85
Ea1	Biurko lekarskie	140x70x76
Ea2	Stolik komputerowy z półką na komputer i drukarkę - powierzchnia zmywalna	120x60x76
Ea4	łada z zabudową w posterunku pielęgniarki	180x60x76
Ea5	Biurko narożne	200x160x76
Ea6	Biurko	140x70x76
Ea7	Biurko narożne	160x160x76
Ed10	Stolik z blatem zmywalnym, metalowy	120x70x76
Ed11	Stolik	80x60x76
Ed4	Stół	120x70x85
Ed5	Stolik	80x80x60
Ed6	Stolik z blatem zmywalnym metalowy	60x60x76
Ed8	Biurko prostokątne	140x60x76
Ed9	Stolik z blatem zmywalnym, metalowy	80x80x76
Fd1	Wózek na brudną bieliznę	56x54x103
Fkd	Fotel do ćwiczeń oporowych kończyn	118x120x155
Gb2	Kozetka do badań	200x50x60
Gb3	Kozetka do badań	185x50x55
Gb4	Leżanka drewniana dopuszczalnie ok. 200kg	200x70x65
Gb5	Stół do masażu	195x68x90
Gb6	Leżak drewniany	160x70
Gb11	Stół do ćwiczeń manualnych	100x80x120
Gb13	Multi swing 230V 200W	60x80x90
Gb14	Minivektor	104x30x19
Gb15	Back Tensor	155x45x185
Gb16	bestvibe classic 230V 400W	80x60x125
Gb17	Rowerek cardio comfort	170x50x98
Gd5	Fotel zabiegowy laryngologiczny	

Gd7	Stół zabiegowy	2020x550
Gh2	Lampa zabiegowa statywowa	-
Gj5	Parawan metalowy podwójny	140x164
K	Kosz metalowy srebrny-otwierany fi 36	
Pr	Parawan montowany na rurce	180
Qb1	Aparat do diatermi krótkofalowej	
Qb10a	Leżanka przystosowana do aplikatora szpulowego magnetoterapii	190x60x50
Qb11	Aparat do magnetoterapii	38,5x36,3x17,4
Qb11a	Aplikator szpulowy	
Qb12	Lampa kwarcowa na statywie	
Qb13	Wanna motylkowa TANK HUBBARD	180x330
Qb14	Medyjet symulator masażu klasycznego 230V 2900W podłączenie wody od 1 do 5 bar	212x103x60
Qb15	Qb15 Kuchenka parafinowa 20l 230v 700W	330x540x290
Qb2	Aparat do terapii ultradźwiękowej	34x24
Qb3	Lampa sollux statywowa	30x26
Qb4	Wanna czterekomorowa kończyn dolnych i górnych	
Qb6	Aparat terapii 2	30x26
Qb7	Lasrtronic	30x26x15
Qb9	Aparat krioterapeutyczny	43x43
Qe8	Wanna do kąpieli wirowych nóg	135x68x90
Qe9	Wirówka do kończyn górnych	92x95x90
Rb	Bieżnia 230V 2,0kW	196x89x134
RF1	Materac korekcyjny	100x190x10
Rf3	Drabinka rehabilitacyjna	90x250x16
Sp1	szafka porządkowa	60x50x180
Su1	Szafka ubraniowa z przegrodą	40x49x180
Tg2	Lodówka	60x60x1860
Tg3	Lodówka podblatowa	60x54x80
Tor	Tor do nauki chodzenia	360x75x115
U1	Umywalka wpuszczona w blat	55x42
UGUL	Kabina do ćwiczeń-pełny zestaw +stół	200x200x200
Ve4	Drukarka laserowa	-
Ve5	Zestaw komputerowy + system i pakiet biurowy	-
Wg	Fotel do pobierania krwi	89x81x83
Ws1	Wieszak metalowy	200x50x200
Ws2	Wieszak metalowy ścienny	200x50x150
Xa10	Taboret prysznicowy z wycięciem	57.5x38x50
Xa11	Wózek transportowo-kąpielowy	75x195
Xa12	Podpora ze stali nierdzewnej fi 40mm	84x54x97
Xa2	Wieszak ścienny	36

Xa5	Pochwyt ścienny	71x13
Xa6	Pochwyt ścienny 2	80
Xa6a	Podpora umywalkowa prawa-lewa	55
Xa7	Dozownik mydła w płynie+ poj.środka dezynfekującego+poj. na ręczniki papierowe	
Xa8	Lustro nad umywalką	80x50
Xa9	Lustro nad umywalką dostosowane dla osoby niepełnosprawnej	50x60
Z1	Zlewozmywak porządkowy na h=50	50x50
Z3	Zlewozmywak nierdz. do montażu na szafce	80x60x85
Z4	Stół ze zlewem i półką	120x60x85
KAUD	Kabina ciszy do przeprowadzania klinicznych badań audiometrycznych	90x90x215
FGI	Fotel ginekologiczny jednosilnikowy + oprzyrządowanie	-
Zz1	Zlew nierdzewny głębokości 400mm	120x70x85

Laboratorium

Nr	Nazwa wyposażenia	Wymiary			Zasilanie	Moc	Uwagi
		Dł	Szer	Wys			
L1	Analizator hematologiczny Sysmex XS-1000i	403	413	320	230V	500W	-
L2	Mikroskop	250	250	400	-	-	-
L3	Spektrofotometr Spekol 11	500	450	390	230V	400W	-
L4	KONELAB PRIME 60 Wielofunkcyjny analizator biochemiczny	1700 + 800	820	1200	230V	2500W	Zyski ciepła 3100 BTU/h
L5	Vidas - Automatyczny analizator immunologiczny	1050	680	580	230V	300W	
L6	Rapidlab Siemens – gazówka	386	380	371	230V	200W	-
L7	eppendorf centrifuge 5702 – koagulacja	320	400	240	230V	200W	-
L8	Wirówka	430	350	270	230V	160W	
L9	Lodówka	600	600	1600	230V	200W	
L10	Łaźnia	400	290	152	230V	600W	-

L11	System BioVue	-	-	-	230V	500W	-
L12	Wirówka	510	480	3700	230V	870W	-
L13	Cieplarka	840	700	700	230V	400W	-
L14	Sysmex C1500	780	500	500	230V	600W	-
L15	Urised mini	310	310	310	230V	100W	-
L16	Destylator	500	500	800	400V	7,5kW	-
L17	Aparat myjąco dezynfekujący suszący 2.57.2 MIELE G 7883 CD	900	700	820	400V	9,7kW	-
L18	Myjka ultradźwiękowa DK 156 BP	530	165	300	230V	0,6kW	-
L19	Suszarka	600	600	500	230V	0,25kW	-
Za1	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	3800	750	850	-	-	-
Za2	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	2300	750	850			
Za3	<i>Zabudowa stołem wyspowym laboratoryjnym na wymiar</i>	2700	1300	850			
Za4	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	2100	700	850			w.z.k.
Za5	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	3000	750	850			
Za6	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	5200	750	850			
Za7	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	2200	700	850			
Za8	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	2300	750	850			
Za9	<i>Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar</i>	3500	700	850			

Za10	Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar	2200	750	850			
Ok.	Okap nierdzewny	1400	900	400	-	-	Wywie w 600m3/h
Za11	Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar	5200	750	850			
Za12	Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar	2200	750	850			
Za13	Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar	4570	750	850	-	-	-
Za14	Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar	2200	750	850			
Za15	Zabudowa stołem wyspowym laboratoryjnym na wymiar	2700	1300	850			
Zl1	Zlew dwukomorowy nierdzewny z szafka	1000	600	850	-	-	W.Z.W.C . k.
Za16	Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar	2800	600	850			
Za17	Zabudowa stołem laboratoryjnym na wymiar	200	600	850			

Nr	Nazwa wyposażenia	Wymiary			Zasilanie	Moc	Uwagi
		Dł.	Szer.	Wys.			
Bb8	Krzeselko	-	-	-	-	-	-
Ce2	szafka pod blat z 4 szufladami	600	600	830	-	-	-
Ve5	Zestaw komputerowy	-	-	-	230V	0,5kW	-
Bb2	Krzeselko na kółkach	-	-	-	-	-	-
L2	Lada	1600	750	950	-	-	-
Ea6	Biurko	1600	700	750	-	-	-
Bb2*	Krzeselko na kółkach	-	-	-	-	-	-
Gk2	lampa bakteriobójcza ścienna	-	-	-	230V	60W	-

<i>K.P</i>	<i>Kurtyna powietrzna</i>	<i>1000</i>	<i>250</i>	<i>250</i>	<i>230V</i>	<i>3,0kW</i>	<i>-</i>
<i>WP</i>	<i>Wózek porządkowy na kółkach</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Tg2</i>	<i>Lodówka</i>	<i>600</i>	<i>600</i>	<i>1600</i>	<i>230V</i>	<i>0,5kW</i>	<i>-</i>
<i>Ck1</i>	<i>Szafka stojąca</i>	<i>800</i>	<i>600</i>	<i>850</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<i>Ck1</i>	<i>Szafka stojąca</i>	<i>400</i>	<i>600</i>	<i>850</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<i>Z3</i>	<i>Zlewozmywak nierdz. do montażu na szafce</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>W.Z. W.C.</i>
<i>Dk1</i>	<i>Blat roboczy</i>	<i>1600</i>	<i>600</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Cw1</i>	<i>Szafka wisząca</i>	<i>800</i>	<i>300</i>	<i>600</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Wg</i>	<i>Fotel do pobierania krwi</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Df3</i>	<i>Stolik zabiegowy jezdny</i>	<i>660</i>	<i>460</i>	<i>820</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<i>Z3</i>	<i>Zlew porządkowy</i>	<i>500</i>	<i>600</i>	<i>600</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>w.z.w.c. k.</i>
<i>Ha</i>	<i>Waga</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Gb2</i>	<i>Leżanka</i>	<i>2050</i>	<i>550</i>	<i>650</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Ed4</i>	<i>Stół</i>	<i>1200</i>	<i>700</i>	<i>740</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Mud</i>	<i>Myjka ultradźwiękowa</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>230V</i>	<i>0,5kW</i>	<i>-</i>
<i>ZMS</i>	<i>aparat myjąco dezynfekujący i suszący</i>	<i>900</i>	<i>700</i>	<i>820</i>	<i>400V</i>	<i>9.7kW</i>	<i>-</i>
<i>Z6</i>	<i>Zlew dwukomorowy nierdzewny z szafka</i>	<i>1000</i>	<i>600</i>	<i>850</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>w.z.w.c. k.</i>

IV CZĘŚĆ GRAFICZNA