

**KONCEPCJA PROGRAMOWO-
PRZESTRZENNA
z projektem technologicznym**
p.t.

**Modernizacja Oddziału Chirurgii Dziecięcej, I i II Oddziału
Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej w Wojewódzkim
Szpitalu Zespolonym w Płocku**
Zadanie I. Roboty w zakresie modernizacji I piętra

OBIEKT	Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku
ADRES	09-400 Płock, ul. Medyczna 19
NUMERY DZIAŁEK	dz. nr 528/1, obręb 3-Maszewo, Płock
INWESTOR	Wojewódzki Szpital Zespolony w Płocku 09-400 Płock, ul. Medyczna 19
BIURO PROJEKTÓW	WK ARCHITEKCI SP.Z O.O. SP.K. RYNEK 18/2, 62-020 SWARZĘDZ TEL./FAX +61/ 6469070, MAIL: BIURO@WK-ARCHITEKCI.PL

PROJEKTANCI WG SPECJALNOŚCI:

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. ADAM KASHYNA
Upr.bud.nr OKK/UpB/22/2005

DATA OPRACOWANIA 27.02.2020r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI:

SPIS TREŚCI

SPIS ZAGADNIEŃ	Nr strony
I. INFORMACJE OGÓLNE	
II. OPIS	
ZAŁĄCZNIK NR 1 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	
ZAŁĄCZNIK NR 2 ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA	
III. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA	

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem
- konsultacje międzybranżowe
- ogólnie obowiązujące przepisy prawa i polskie normy techniczne, z szczególnym uwzględnieniem:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (obecny jednolity tekst: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186) wraz z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2018 r. poz. 1935), wraz z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (obecny jednolity tekst: Dz. U. z 2019 r., poz. 1065) wraz z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy usytuowanie (obecny jednolity tekst: Dz. U. z 2003 r., nr 169 poz. 1650) wraz z późniejszymi zmianami;
 - Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2019 poz. 595), wraz z późniejszymi zmianami;
- wytyczne oraz informacje od Inwestora
- Ekspertyza Techniczna Stanu Ochrony Przeciwpowarowej Budynku A Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Płocku wykonana przez mgr inż. Tadeusza Ciska z VII 2015 roku wraz z Aneksami z VIII 2018 oraz Postanowieniem z XII 2018 udostępniona przez Inwestora
- wizja lokalna
- dokumentacja fotograficzna

2. Skrócony opis zamierzenia.

W ramach inwestycji objętej niniejszym projektem planowany jest remont i przebudowa budynku A (tzw. wysokiego) Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Płocku w zakresie niezbędnym do celu utworzenia Oddziału Chirurgii Dziecięcej na I piętrze budynku A, obejmującym przeniesienie pomieszczeń Oddziału Neurotraumatologii, w zakresie robót ogólnobudowlanych oraz instalacyjnych.

3. Części składowe projektu.

Projekt został wykonany jako projekt koncepcyjny, przeznaczony jako załącznik do opisu przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego dla niniejszego zamierzenia inwestycyjnego, które ma zamiar przeprowadzić Zamawiający. Został przygotowany w postaci opracowania jednotomowego, zawierającego opis i część rysunkową.

Projekt zawiera ogólną dyspozycję przestrzenną pomieszczeń. Do zadań wykonawcy projektu budowlanego będzie należało opracowanie przedstawionych rozwiązań w zakresie wymaganym do uzyskania pozwolenia na budowę i ogłoszenia przetargu na roboty budowlane, zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzyskanie wymaganych warunków technicznych, decyzji, postanowień i uzgodnień, w tym wykonanie niezbędnych ekspertyz, badań i opracowań, m.in. takich jak , ocena techniczna możliwości przebudowy, mapa aktualna do celów projektowych.

Opracował:

mgr inż. arch. Adam Kashyna

II. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURA W ZAKRESIE BUDYNKU

UKŁAD TREŚCI ROZDZIAŁU:

1. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU
2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU, JEGO FUNKCJA ORAZ SPOSÓB DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY
4. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
5. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA
6. OPIS TECHNOLOGII

1. Charakterystyka obiektu

Dane ogólne – stan istniejący

Teren inwestycji stanowi dz. ew. nr 528/1, obręb 3-Maszewo, Płock, przy ul. Medycznej 19. Obszar opracowania jest zabudowany i urządzony – znajdują się na nim istniejące zabudowania funkcjonującego Szpitala. Teren jest ogrodzony, wyposażony w przyłącza mediów, z czynnym zjazdem z drogi publicznej.

Przedmiotem inwestycji jest I piętro budynku A (wysokiego) Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Płocku. Jest to budynek 9 kondygnacyjny niepodpiwniczony. Budynek wykonany jest w technologii żelbetowej szkieletowej. Dach z płyt prefabrykowanych. Ściany zewnętrzne kurtynowe i murowane z cegły pełnej, ocieplone styropianem gr.4 cm między ściankami z cegły, obustronnie wykończone tynkiem cementowo-wapiennym. Stropodach niewentylowany z płyt żelbetowych o gr. 12 cm, ocieplony, z pokryciem papą na lepiku.

Zakres robót

W ramach projektowanych prac, planuje się remont i przebudowę budynku A w zakresie niezbędnym do modernizacji I piętra na potrzeby Oddziału Chirurgii Dziecięcej. W celu wygospodarowania potrzebnych pomieszczeń, prace obejmują również translokację Oddziału Neurotraumatologii.

W szczególności, w zakres robót wchodzi przygotowanie terenu budowy, demontaż osprzętu, wyposażenia i instalacji, usunięcie sufitów podwieszanych, wykładzin i powłok malarskich, skucie tynków i okładzin ceramicznych, wyburzenie części ścian działowych, wykonanie przekuć i nadproży w istniejących ścianach, wykonanie nowych ścian działowych, prace izolacyjne, wykonanie nowych pokryć dachowych, oraz wykończenie wnętrz, w tym wykonanie okładzin ceramicznych, posadzek, sufitów podwieszanych, tynków, wypraw gipsowych i powłok malarskich oraz montaż osprzętu, wyposażenia, stolarki i ślusarki otworowej.

Przewiduje się ponadto wykonanie przebudowy i nowych instalacji wewnętrznych :

- instalacji zasilania podstawowego;
- instalacji zasilania rezerwowego
- instalacji elektrycznych gniazd zasilających;
- instalacji oświetlenia podstawowego;
- instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- instalacji oświetlenia nocnego;
- instalacji zasilnia odbiorników elektromedycznych – obwody seprowane z kontrolą izolacji
- instalacji teletechnicznej
- instalacji logicznej kat 6a
- instalacji alarmu p.poż;
- instalacji oddymiania;
- instalacji przyzywowej;
- instalacji CCTV;
- instalacji videofonowej;
- instancji odgromowej;

- instalacji kontroli dostępu do wybranych pomieszczeń;
- instalacji AKPiA dla wentylacji i węzła cieplnego
- instalacji wentylacji i klimatyzacji
- instalacji wodno-kanalizacyjnej (w tym z.w., c.w, hydrantowej, sanitarnej deszczowej i odpr. skroplin)
- instalacji c.o. i c.t., chłodu
- instalacji gazów medycznych
- instalacji nawilżania powietrza

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowany jest budynek użyteczności publicznej, o charakterze zamkniętego zakładu opieku zdrowotnej.

W ramach rozbudowy, planuje się utworzenie następujących działów:

- Oddział Chirurgii Dziecięcej
- Oddziału Neurotraumatologii

Powierzchnie stanowiące przedmiot przedsięwzięcia, wg bilansów poniżej:

BILANS POWIERZCHNI PROJEKTOWANEGO BUDYNKU			
I.p.	Kategoria	Powierzchnia [m²]	Udział [%]
1	Powierzchnia użytkowa	745,06	72,55%
2	Powierzchnia komunikacji	281,95	27,45%
3	Powierzchnia techniczna	0,00	0,00%
4	Powierzchnia netto	1027,01	

Kubatura netto budynku: ok. 3183,70 m³

3. Forma architektoniczna oraz sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Nie dotyczy

4. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Obiekt będzie dostępny dla osób niepełnosprawnych, z istniejącej komunikacji ogólnej budynku szpitala. Na drogach komunikacji wewnętrznej nie stosuje się stopni ani progów. W budynku są istniejące dźwigi szpitalne umożliwiające dostęp osobom niepełnosprawnym do wszystkich kondygnacji użytkowych. Szerokość drzwi i korytarzy umożliwia bezproblemowe poruszanie wózkiem. Na każdej kondygnacji wydzielono dla potrzeb osób niepełnosprawnych toalety o zwiększonej powierzchni manewrowej, wyposażone w specjalistyczną armaturę.

5. Rozwiązania zasadniczych elementów budowlanych

Charakterystyka ogólna

Budynek w którym mieści się zakres opracowania liczy 9 kondygnacji, w tym 8 użytkowych i 1 techniczną. Niepodpiwniczony. Budynek wykonany jest w technologii żelbetowej szkieletowej. Dach z płyt prefabrykowanych. Ściany zewnętrzne kurtynowe i murowane z cegły pełnej i gazobetonu, ocieplone styropianem gr.4 cm między ściankami z cegły, obustronnie wykończone tynkiem cementowo-wapiennym. Stropodach niewentylowany z płyt żelbetowych o gr. 12 cm, ocieplony, z pokryciem papą na lepiku.

Fundamenty

- Istniejące, nie przewiduje się ingerencji w fundamenty;

Słupy, podciągi i nadproża

- Słupy i podciągi (rygle ram) – istniejące żelbetowe, monolityczne wylewane z betonu;
- Nadproża – istniejące żelbetowe, monolityczne wylewane z betonu; projektowane z prefabrykowanych, typowych belek sprężonych lub typu „L – 19”;

Stropy

- istniejące z wielkowymiarowych elementów prefabrykowanych o dwóch typach wymiarów modułowych: 600x600cm i 600x450cm, w skład których wchodzi dwie belki podciągów i odpowiednio 5/4 żeber stropowych podłużnych oraz żeberkowych płyt sufitowych. Grubość płyty stropowej wynosi 15 cm
- W projekcie Wykonawca jest zobowiązany zwrócić uwagę na otwory technologiczne w stropach oraz obciążenia skupione (liniowe) od pionów wentylacyjnych oraz ścian działowych;
- Przejścia instalacyjne przez strop o wymiarach przekraczających 4 cm należy zabezpieczyć przeciwpożarowo do klasy min. EI60;

Dach

- Dachy istniejące stropodach niewentylowany płaski w tradycyjnym układzie warstw.;

Ściany zewnętrzne

- Ściany fundamentowe – istniejące, bez zmian;
- Ściany wyższych kondygnacji - murowane z bloków gazobetonowych, wapienno - piaskowych lub bloczków poryzowanych, bez zmian;

Ściany wewnętrzne

- Ścianki wewnętrzne działowe istniejące - murowane z bloków wapienno – piaskowych klasy 10 lub bloczków poryzowanych, na zaprawie cementowo-wapiennej (lub klejowej) klasy M10 grubości 6 i 11,5 cm, w kl. odp. ogniowej REI30;
- Ściany w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie wykonać w zabudowie lekkiej GKB, w kl. odp. ogniowej REI 30;
- Projektowane ściany oddzielenia pożarowego należy wykonać jako murowane z bloczków wapienno-piaskowych lub z betonu komórkowego o grubości min. 12 cm z obu stronnym tynkiem cementowo-wapiennym + gładź gipsowa – odporność ogniowa REI 120 (120 min.);
- Uzupełniająco, w niezbędnych miejscach można także wykonać przegrody i obudowy z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5mm na stelażu systemowym z wypełnieniem z wełny mineralnej min. 50mm;
- Wszystkie ściany działowe należy wyprowadzić ponad sufitem podwieszanym do wysokości stropu;

Wentylacja grawitacyjna

Przewiduje się zastosowanie wentylacji grawitacyjnej dla większości obszarów obiektu.

Wentylacja grawitacyjna stosowana w pozostałych pomieszczeniach powinna charakteryzować się następującymi cechami:

- Kanały wykonać z kształtek ceramicznych, z obudową w kl. odp. ogniowej EI60. Dopuszcza się kanały w systemie pustaków betonowych, o kl. odp. ogniowej EI60, lub równoważne;
- Kanały prowadzone w poziomie wykonać w systemie przewodów z blachy ocynkowanej. W kanałach poziomych długości ponad 1m należy zainstalować elektryczne wentylatory kanałowe;
- Komin wentylacyjny wyprowadzić 90cm ponad linię dachu i obrobić 3cm warstwą styropianu + tynk. Na kominach należy zainstalować nasady wentylacyjne działające na zasadzie podciśnienia wywołanego ruchem powietrza;
- w trakcie robót należy zdemonstrować kanały azbestowe na bieżącej kondygnacji
- wloty kanałów zamknąć kratkami wentylacyjnymi pęczniejącymi, w klasie odp. ogniowej EI60.

Obudowa szachtów instalacyjnych

- Ściany szachtów instalacyjnych wykonać z bloczków wapienno-piaskowych lub betonu komórkowego, w klasie odp. ogniowej min. EI 60;
- Zaprojektowano także obudowy ppoż. w kl. odp. ogn. EI60 w systemie lekkiej zabudowy z płyt GKF lub włókno-gipsowych;
- Przejścia i przepusty instalacyjne należy uszczelnić samopęczniejącą masą ogniotrwałą do klasy odp. ogn. przegrody;
- W miejscach koniecznych dojść do zaworów instalacji należy przewidzieć drzwi rewizyjne szer. 40cm. W zależności od potrzeb, drzwi szachtów powinny być wykonane w klasie odporności pożarowej EI60;
- Instalacje wentylacji, wod.-kan. oraz C.O. należy prowadzić w miarę możliwości w przestrzeni sufitu podwieszanego, wewnątrz zabudowy g-k i w bruzdach, a w przypadku jej braku obudować płytą GKB 12,5mm na ruszcie stalowym;

Elewacja

- Nie przewiduje się prac elewacyjnych oprócz montażu osłon przeciwsłonecznych w postaci stałych żaluzji aluminiowych (na bieżącej kondygnacji) oraz drobnych napraw i wyprawek przy wymianie obróbek blacharskich

Galanteria ślusarska

- Wszelkie obróbki blacharskie, krawędziowe wykonać z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie wykonawczym;
- Parapety zewnętrzne, rynny i rury spustowe wykonać z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm lub aluminium powlekane gr. 1mm - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie wykonawczym;
- Kraty wentylacyjne, żaluzje, osłony przeciwsłoneczne z blachy aluminiowej powlekanej gr. min. 1mm;
- Pomosty, drabiny, balustrady, czerpnie i wyrzutnie wykonać ze stali i blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo gr. min. 0,8mm;
- na poziomie I piętra w miejscu niechronionego poszerzenia parteru należy zamontować balustrady oraz haki, klamry i szyny bhp przy dościach konserwacyjnych w miejscach grożących upadkiem z dużej wysokości
- na balkonach należy zamontować siatki przeciw ptakom

Wycieraczki

- nie dotyczy;

Posadzki w pobliżu wejść do budynku

- nie dotyczy;

Hydroizolacje

- W pomieszczeniach mokrych, a także na ścianach i podłogach w natryskach należy stosować powłokowe izolacje typu folia w płynie typu ciężkiego;
- Narożniki, łączenia i przejścia instalacyjne należy dodatkowo wzmacniać i zabezpieczać specjalistycznymi taśmami hydroizolacyjnymi;
- W ścianach i dachach należy stosować folie paroizolacyjne zgodnie z wynikiem obliczeń w celu wyeliminowania ryzyka skroplenia wilgoci wewnątrz przegrody;
- przy odnawianych kominach wentylacyjnych wykonać na nowo połączenia poziomej i pionowej hydroizolacji dachu, z wykorzystaniem specjalistycznych szpachli uszczelniających i umożliwiających łączenie materiałów o różnych właściwościach i stopniu zużycia;

Termoizolacje

- prace termomodernizacyjne Zamawiający przewiduje realizować w ramach odrębnych postępowań;
- W miejscach odtwarzania i obrabiania przejść przez dach, np. w sąsiedztwie odnawianych kominków wentylacyjnych, stropodach należy ocieplić min. 25 cm warstwą wełny mineralnej;
- Wykorzystane materiały termoizolacyjne muszą być klasyfikowane, jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO);
- Wymagane max. współczynniki przenikalności cieplnej U [W/m²K]:
 - - ściany zew. przy gr. izolacji termicznej min. 16 cm: 0,19 W/m² K,
 - - dach przy gr. izolacji termicznej min. 25 cm: 0,15 W/m² K

Izolacje akustyczne

- Wymagane min. Parametry izolacyjności akustycznej dla przegród i elementów budowlanych:
 - $R_a = 31$ dB dla drzwi;
 - $R_{A2} = 30$ dB wypadkowa dla okien z nawiewnikiem;
 - $R_{A2} = 40$ dB dla okien bez nawiewnika;
 - $R_a = 45$ dB dla ścian działowych;
 - $R_a = 63$ dB dla stropów;
- Przekucia w ścianach i stropach należy uzupełnić pianką montażową PUR spełniającą rolę uszczelnienia akustycznego, z zastrzeżeniem zachowania wymaganej klasy izolacyjności pożarowej w przejściach przez ściany wydzielenia pożarowego. Na stropach należy wykonywać posadzki pływające, w tym warstwę izolacji akustycznej ze styropianu EPS 33/30 mm wygłuszającą dźwięku uderzeniowe, lub równoważne rozwiązanie ograniczające przenoszenie hałasu przez stropy;

Stolarka

Okna i zestawy okienne

- zestawy okienne elewacyjne – istniejące, bez zmian;
- okna i zestawy powinny posiadać izolacyjność akustyczną i pożarową w zakresie wymaganym przepisami, zgodnie z ostateczną formą projektu budowlanego
- parapety wewnętrzne konglomerat gładkie i łatwozmywalne, nie wystające poza lico ściany więcej niż o 3cm,
- parapety zewnętrzne prefabrykowane aluminiowe lub z blachy tytanowo-cynkowej gr. min. 1,25mm.
- szklenie bezpieczne w klasie P1
- minimalna izolacyjność akustyczna RA2 = 40dB
- klasa wytrzymałości mechanicznej 3 lub 4
- odporność na wielokrotne cykle otwierania i zamykania – min. 10 tys. cykli
- przepuszczalność światła >70%
- nieotwieralne okna wewnętrzne należy traktować jak ściany i wykonać w kl. odp. ogniowej min. EI30 lub według oznaczeń na rysunkach
- stosować blokadę obrotu klamki, ogranicznik otwarcia, mechanizm podnoszenia skrzydła i manipulatory pozwalające na otwarcie okna z poziomu podłogi we wszystkich oknach
- spełnienie wymaganych parametrów użytkowych potwierdzone atestem
- we wszystkich oknach należy zainstalować wertikale lub żaluzje niepalne, z atestem higienicznym do stosowania w obiektach służby zdrowia
- w oddziale dziecięcym, w ścianach oddzielających pokoje łóżkowe od korytarza a także w części oddziału dzieci młodszych - w ścianach pomiędzy pokojem łóżkowym a punktem pielęgniarstwa i korytarzem należy w miarę możliwości wykorzystać istniejące okna pożarowe przeniesione z VII piętra z byłego oddziału dziecięcego wg rysunku rzutu I piętra,
- okna poza uchylnym skrzydłem górnym w oddziale dziecięcym należy zabezpieczyć przed możliwością otworzenia przez dzieci,

Drzwi i zestawy drzwiowe

- Drzwi i ścianki wewnętrzne dzielące korytarz na strefy – profilowe aluminiowe (w przypadku wymagań technicznych – stalowe) z przeszkleniem szkłem bezpiecznym kl. P1, kl. WK2
- drzwi do pokoi dzieci młodszych powinny być przeszklone,
- Drzwi do pomieszczeń technicznych, magazynowych i gospodarczych – stalowe, lakierowane z półpołyskiem, monokolor
- Drzwi wejściowe do pomieszczeń technicznych, np. serwerowni, rozdzielni elektrycznej i maszynowni wentylacji – kl. WK3, w klasie odp. ogniowej EI 60
- Drzwi do łazienek, pokoi socjalnych i biurowych dostępnych z komunikacji głównej bezprzylgowe fornirowane pełne – rodzaj, kolor okleiny będzie wynikiem aranżacji wnętrz
- Jako dopuszczalne wypełnienie skrzydła drzwi pełnych przyjmuje się klejonkę, piankę PIR lub płytę wiórową kanałową. Nieakceptowalne są rozwiązania typu plaster miodu i inne o słabych parametrach mechanicznych i akustycznych
- Jako dopuszczalne okładziny skrzydeł drzwi pełnych lub płaszczyznowych przyjmuje się płyty HDF/HPL gr. 2mm lub blachę stalową gr. min. 1mm
- zabezpieczenia krawędzi skrzydeł drzwi – z odlewów masy ABS lub porównywalne wytrzymałościowo
- Ościeżnice drzwi drewnianych pełnych – metalowe regulowane

- dolne części skrzydeł drzwi pełnych – zabezpieczone systemową nakładką winylową do wys. 110cm przed uderzeniami łóżek i wózków.
- Drzwi do szafek i szachtów technicznych – stalowe, pomalowane na kolor ścian tak aby były jak najmniej widoczne, niepalne lub posiadające odporność pożarową zgodnie z potrzebami technicznymi
- Drzwi do pomieszczeń sanitarnych i pożarowych należy wyposażyć w samozamykacze
- Drzwi do kabin sanitarnych w ustępach oraz kabiny w przebieralniach należy wyposażyć w blokady łazienkowe, z możliwością awaryjnego otwarcia od zewnątrz
- Drzwi wejściowe do oddziałów, do magazynów, rozdzielni elektrycznych i maszynowni wentylacji oraz pozostałe objęte kontrolą dostępu należy wyposażyć zamki elektromechaniczne, kontaktrony i samozamykacze
- Drzwi do pomieszczeń objętych kontrolą dostępu, poza ppoż. wyposażyć w samozamykacze z blokadą otwarcia
- Dopuszczalne odchyłki wymiarów drzwi od wartości deklarowanych - klasa 3 według PN-EN 1529:2001
- Wartości dopuszczalne odchyłek od płaskości skrzydeł – klasa 4 - według PN-EN 1530:2001
- Klasa wytrzymałości i odporności mechanicznej drzwi – 3 (warunki ciężkie) dla drzwi do gabinetów zabiegowych, gab. konsultacyjnych w poradni oraz wejściowych, do klatek i na traktach komunikacyjnych, 2 (warunki średnie) dla pozostałych
- Klasa trwałości drzwi – 6 (200 tys. cykli) dla drzwi do gabinetów zabiegowych, gab. konsultacyjnych w poradni oraz wejściowych, do klatek i na traktach komunikacyjnych, 4 (50 tys. cykli) dla pozostałych, wg PN-EN 12400:2004 Okna i drzwi – Trwałość mechaniczna – Wymagania i klasyfikacja
- Drzwi należy wyposażyć zamki patentowe w systemie "master-key". Hierarchię klas dostępu oraz ilość grup dostępowych należy przed dokonaniem zamówienia uzgodnić z Zamawiającym
- Drzwi należy wyposażyć w estetyczne tabliczki w systemie informacji wizualnej, z aluminiową ramką i możliwością wymiany wkładu. Forma graficzna informacji oraz wyraz estetyczny poszczególnych elementów należy uzgodnić z Zamawiającym przed dokonaniem zamówienia
- Stolarka drzwiowa powinna posiadać izolacyjność akustyczną i pożarową w zakresie wymaganym przepisami, zgodnie z ostateczną formą projektu budowlanego

UWAGA !!! Ze względu na wymaganą precyzję, wszystkie zamówienia należy realizować dopiero po sporządzeniu obmiaru rzeczywistych wielkości otworów na budowie. Przed finalizacją dostawy, należy każdorazowo sprawdzić wymagane warunki ochrony pożarowej, i wyposażenie w elementy kontroli dostępu. Do każdego elementu należy przygotować rysunek wykonawczy wraz z szczegółową specyfikacją cech produktu do akceptacji projektanta i Zamawiającego.

Wykończenie wewnętrzne

- Ściany działowe
Zastosowana technologia ścian działowych, parametry wytrzymałościowe, grubość itp. cechy powinny umożliwiać zawieszenie na ścianach przewidzianej w projekcie technologii medycznej aparatury medycznej, oprzyrządowania i szafek, za wyjątkiem bardzo ciężkich urządzeń wymagających przewidzenia odpowiednich konstrukcji ukrytych wewnątrz ścian.
W niezbędnych przypadkach zastosowania ścian szkieletowych w systemach suchej zabudowy, należy przewidzieć zastosowanie dodatkowych profili wzmacniających oraz płyt o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej w miejscu montażu szafek, grzejników, lamp itp. - wg potrzeb. Wymagane jest zachowanie wymaganej izolacyjności akustycznej oraz ogniowej, odpowiednio do rodzaju przeznaczenia pomieszczeń.
- Ścianki działowe przeszklone
Ścianki działowe przeszklone na całej wysokości w konstrukcji z profili aluminiowych gr. min. 50 mm, malowanych proszkowo na kolor RAL 7024. Szklenie szkłem bezpiecznym.
Drzwi wewnętrzne montowane w ściankach działowych wykonanych w konstrukcji z profili aluminiowych. Szklenie szkłem bezpiecznym. Elementy przeszkleń nieotwieranych należy traktować jak ściany działowe i wykonać w kl. odp. ogn. REI30.

- Zabezpieczenia ścian i naroży,
Narożniki ścian oraz ścianek działowych należy zabezpieczyć narożnikami stalowymi podtynkowymi. Należy zamontować dodatkowe narożniki natynkowe na szczególnie narażonych na uszkodzenie narożnikach usytuowanych na traktach komunikacyjnych. Ponadto na traktach komunikacyjnych i w pomieszczeniach narażonych na intensywny ruch wózków, należy przewidzieć wywiniecie wykładziny podłogowej na ścianę na wysokość do 1,1m w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami.
- Poręcze i pochwyt i balustrady
Balustrady oraz pochwyt zabezpieczające dojście techniczne do maszynowni i urządzeń na dachu wykonać ze stali ocynowanej malowanej proszkowo.
- Stal nierdzewna
Wszystkie elementy wykonane ze stali nierdzewnej powinny zachowywać właściwości użytkowe i walory estetyczne w toku całej eksploatacji. W związku z powyższym ilekroć jest wzmianka o stali nierdzewnej, należy przez to rozumieć najwyższej jakości austenityczną stal kwasoodporną typu OH18N9, 304, 304L, 316, 316L lub 321. Kategorycznie nie dopuszcza się stosowania jako stali nierdzewnej stali chromowanej lub stali ferrytycznych.
- Sufity
Rodzaj dopuszczonych do stosowania sufitów:
 - Sufit podwieszany higieniczny modułowy z wełny mineralnej, odporny na zmywanie i szorowanie całej powierzchni oraz umożliwiający dezynfekcję, do mycia na mokro, pod ciśnieniem i parą, do pomieszczeń w klasie czystości ISO 5, klasa bakteriologiczna B1 & B5 powyżej wymagań Strefy 4, odbicie światła min. 85%, pochłanianie dźwięku klasa A (α_w do 0,95) odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa do 100% RH ,1/C/0N - w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych tj. gab. Zabiegowych, endoskopii, zmywalni, brudowników itp.
 - Sufit podwieszany higieniczny modułowy z wełny mineralnej, odporny na zmywanie całej powierzchni, do mycia na mokro, do pomieszczeń w klasie czystości ISO 5, odbicie światła min. 85%, pochłanianie dźwięku klasa A (α_w do 1,00), dźwiękoizolacyjność sąsiadujących przestrzeni $D_n, f, w (C;Ctr) = 27 (-1;-4)$ dB , odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa do 100% RH ,1/C/0N - w pomieszczeniach bez szczególnych wymagań higienicznych takich jak sale chorych, biura, pom. socjalne i inne;
 - Płyta kartonowo-gipsowa na ruszcie systemowym: składziki, magazynki – odpowiednio do charakteru pomieszczenia (pomieszczenia mokre powinny posiadać sufity z płyt GKBI). Szpachlowana gładzią gipsową i malowana dwukrotnie farbą akrylową zmywalną półmatową na kolor biały.
 - Wszystkie sufity podwieszane powinny posiadać klasę reakcji na ogień min. A2-s1, d0 lub lepszą.
 - W pomieszczeniach technicznych w istniejącym budynku należy wykończyć stropy tynkami cem.-wap. IV kat. zatartymi na gładko i pomalować farbami silikatowymi, II klasa odp. na szorowanie, mat. W maszynowni wentylacji płyty stropowe dopuszcza się pomalować farbami silikatowymi, II klasa odp. na szorowanie, mat, a instalacje elektryczne prowadzić w listwach.
- Posadzki
Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach służby zdrowia.

Rodzaj i opis zastosowanych posadzek:

- Posadzka w pomieszczeniach technicznych - betonowa przemysłowa, z dodatkiem środków utwardzających powierzchniowo na bazie epoksydów. Dopuszcza się posadzki z płyt granitogresowych gr. min. 8mm, mrozoodpornych, antypoślizgowych R11, w IV kl. odporności na ścieranie, z fugami epoksydowymi. Twardość gresu w skali Mohsa – 8;
- Posadzka w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych - z płytek ceramicznych gr. min. 6mm, antypoślizgowych R11, w IV kl. odporności na ścieranie, z fugami epoksydowymi;
- Pod posadzkami z płytek ceramicznych i gresowych należy wykonać izolację przeciwwodną np. z folii w płynie z wyłożeniem na ściany na wysokość min. 10 cm. Należy wykonać gładź cementową prowadząc spadki do krótkich ściekowych, zagruntować podłoże wodną dyspersją żywicy syntetycznych, a następnie ułożyć warstwę wodoszczelną szpachlowaną klejem wodoszczelnym na bazie żywicy epoksydowych (w miejscu dylatacji wzmocnić taśmą izolacyjną). Warstwę wykończeniową powinny stanowić

płytki ceramiczne mocowane na wysokoelastycznej, wodoszczelnej zaprawie klejowej na bazie żywic reakcyjnych modyfikowanych silanami, spoinowane chemoodporną, wodoszczelną fugą epoksydową w kolorze zbliżonym do koloru płytek. W pomieszczeniach gdzie nie zaprojektowano pokrycia płytkami ścian, wykonać cokoliki z kształtek ceramicznych wysokości 10 cm.

- o Posadzka w pozostałych pomieszczeniach użytkowych – z wykładziny rulonowej homogenicznej PVC antyelektrostatyczna grubości 2,0 mm zgrzewana. Wymagany atest dopuszczający do stosowania w obiektach służby zdrowia. Układana na wcześniej przygotowanej posadzce samopoziomującej za pośrednictwem warstwy wygładzającej grubości 1÷3 mm z masy klejącej. Wilgotność, zapylenie i ewentualne zanieczyszczenie podłoża przed montażem powinny odpowiadać normom branżowym i wytycznym producenta. Cokoliki z wykładziny wyłożone na ścianie na wysokość 10 cm z połączeniem zgrzewanym i wyobleniem min. 25mm w narożniku, wypełnionym specjalistycznym profilem. Na korytarzach i w szluzach, należy zabezpieczyć ściany wykładziną PCV do wys. 110cm. W pomieszczeniach narażonych na zalanie podłogi wodą wymaga się wykładzin antypoślizgowych. Wykładziny antypoślizgowe powinny być zmywalne, podatne do czyszczenia i dezynfekcji, oraz muszą posiadać atesty dopuszczające do stosowania w obiektach służby zdrowia

- Wykończenie ścian

Na ścianach z pustaków poryzowanych i bloczków betonowych należy wykonać tynki cementowo-wapienne III kategorii, wykończone gładzią gipsową. Na łączeniach płyt g-k oraz bloczkach wapienno-piaskowych wykonywać bezpośrednio cienkowarstwowe tynki maszynowe gipsowe.

Rodzaj wykończenia ścian:

- o W pomieszczeniach mokrych oraz higieniczno-sanitarnych projektowane jest pokrycie ścian do wysokości sufitu podwieszonego płytkami ceramicznymi. Płytki ceramiczne należy kłaść na masę uszczelniającą korzystając z kleju nie chłonnego wody, z fugami epoksydowymi. Stosując fugi epoksydowe należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta – najmniejsze uchybienie w materiałach, używanych narzędziach i czasie wykonania grozi niezachowaniem wymaganej jakości.
- o Ściany w pozostałych pomieszczeniach użytkowych, komunikacji ogólnej należy wykończyć gładzią gipsową i malować w systemie odpornych na ścieranie powłok malarskich akrylowych lub epoksydowych do obiektów szpitalnych, na tapecie z włókna szklanego, I klasa odp. na szorowanie półmat. W pomieszczeniach pakietowania, szluz i magazynu sterylnego wymagane są farby epoksydowe. W pomieszczeniach technicznych stosować farby silikatowe, II klasa odp. na szorowanie, mat.
- o Przy umywalkach wykonać fartuchy z okładziny ściennej PCV homogenicznej do wys. min. 200cm (szer. wg rysunków). Przy ciągach mokrych zabudowy modularnej z typowych szafek kuchennych, ścianę pomiędzy blatem a szafkami wiszącymi należy wykonać j.w. Krawędzie należy wykończyć listwami i uszczelnić silikonem.
- o Kolor ścian, fototapety, aplikacje ścienne - zgodnie z aranżacją wnętrz powstałą w ramach zamówienia;

Przewidziano ponadto oznakowanie wizualne pomieszczeń w formie tablic informacyjnych w strefie wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń oraz oznaczenie dróg ewakuacyjnych i sprzętu gaśniczego. Kolorystyka oznaczeń poszczególnych działów będzie nawiązywać do drogowskazów i pomocniczych oznaczeń kolorystycznych na ścianach, posadzkach i sufitach podwieszanych.

Oznaczenia poszczególnych pomieszczeń wykonawca powinien przygotować na podstawie nazw na rzutach i uzgodnić z Zamawiającym przed realizacją.

Urządzenia technologiczne

W trakcie robót budowlanych należy uwzględnić konieczność dostosowania harmonogramu prac i dostaw, a także czasowego demontażu i ponownego montażu poszczególnych elementów budynku, jak fragmenty dachów i ścian zewnętrznych, w celu wprowadzenia urządzeń instalacyjnych do wnętrza budynku.

Przewiduje się wykonanie przebudowy oraz nowych instalacji wewnętrznych :

- instalacji zasilania podstawowego;
- instalacji zasilania rezerwowego
- instalacji elektrycznych gniazd zasilających;
- instalacji oświetlenia podstawowego;

- instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- instalacji oświetlenia nocnego;
- instalacji zasilania odbiorników elektromedycznych – obwody separowane z kontrolą izolacji
- instalacji teletechnicznej
- instalacji logicznej kat 6a
- instalacji alarmu p.poż;
- instalacji oddymiania;
- instalacji przyzywowej;
- instalacji CCTV;
- instalacji videofonowej;
- instalacji odgromowej;
- instalacji kontroli dostępu do wybranych pomieszczeń;
- instalacji AKPiA dla wentylacji i węzła cieplnego
- instalacji wentylacji i klimatyzacji
- instalacji wodno-kanalizacyjnej
- instalacji c.o. i c.t., chłodu
- instalacji gazów medycznych
- instalacji nawilżania powietrza

6. OPIS TECHNOLOGII OBIEKTU

STRUKTURA I ZAKRES ŚWIADCZEŃ

Projektowany budynek będzie świadczył usługi opieki zdrowotnej w zakresie opieki zdrowotnej zamkniętej.

ORGANIZACJA RUCHU

PACJENCI PLANOWI I ZGŁASZAJĄCY SIĘ SAMODZIELNIE NA IZBIE PRZYJĘĆ

Pacjenci wchodzą do istniejącej Izby Przyjęć w budynku głównym Szpitala z istniejącego parkingu. W holu wejściowym mogą uzyskać informację nt. rozmieszczenia poszczególnych działów szpitalnych.

W rejestracji na terenie Izby Przyjęć mogą przedstawić dokumenty ubezpieczeniowe, skierowanie itd. ,po czym otrzymują skierowane do gabinetu konsultacyjnego lub specjalisty. W zależności od potrzeb, pacjenci mogą być poddani także diagnostyce obrazowej lub otrzymać pomoc doraźną. Jeżeli zostaną zakwalifikowani do przyjęcia do szpitala, mają możliwość przebrania się w piżamę i szlafrok w wydzielonej łazience. Pakują tam też do torby ubranie, w którym przyszli z domu i oddają go do depozytu w szatni lub do zabrania osobom towarzyszącym. Następnie pacjenci udają się na odpowiednie oddziały drogami komunikacji ogólnej w towarzystwie personelu.

PACJENCI WYPADKOWI I PACJENCI W STANIE ZAGROŻONEGO ŻYCIA

Przywożeni są karetkami lub innymi pojazdami i wprowadzani na wózek noszowym na teren szpitala przez odrębne, przeznaczone specjalnie do tego celu, istniejące wejście w pobliżu podjazdu dla karetek. Przy wejściu z podjazdu znajduje się dział izby przyjęć i Szpitalny Oddział Ratunkowy. W zależności od decyzji dyspozytora lub lekarza dyżurnego, pacjentowi udzielana jest pomoc natychmiastowa, lub po przyjęciu do szpitala może być przetransportowany do właściwego oddziału drogami komunikacji ogólnej.

PACJENCI ZMARLI

Na projektowanej kondygnacji znajduje się istniejące pomieszczenie dla zmarłych tzw. pokój ciszy (pro morte). Transport zwłok będzie organizowany drogami komunikacji ogólnej w specjalistycznych zamkniętych wózkach, poza godzinami odwiedzin. Zwłoki będą odbierane ze szpitala przez wyspecjalizowaną firmę, posiadającą chłodnię oraz pomieszczenie wydawania zwłok.

PODSTAWOWY RUCH PERSONELU

Zakłada się, że personel wchodzi do szpitala wejściem głównym i drogami komunikacji ogólnej udaje się do centralnych szatni personelu zlokalizowanych w istniejącym budynku. Po przebraniu się w odzież ochronną personel udaje się na oddziały.

ZAOPATRZENIE W BIELIZNĘ SZPITALNĄ I ZDEZYNFEKOWANE MATERACE

Materace i bielizna będą dezynfekowane i czyszczone w wyspecjalizowanej jednostce zewnętrznej. Bielizna przywieziona jest wprost z produkcji na specjalnych wózkach do szpitala i składowana w magazynie bielizny do ostygnięcia , ewentualnie do odparowania. W magazynie bielizna rozdzielona jest na poszczególne oddziały i w przygotowanych pakietach zawieszona wózkami na oddziały.

ZAOPATRZENIE W INSTRUMENTY I SPRZĘT STERYLNY

Instrumenty i sprzęt sterylne znajdujący się na terenie szpitala powierzony jest do sterylizacji centralnej sterylizatorni. Komunikacja i transport z oraz do centralnej sterylizatorni, przebiega drogami komunikacji ogólnej z użyciem hermetycznych wózków transportowych.

ZAOPATRZENIE W ŻYWNOSĆ

Posiłki są dostarczane z kuchni centralnej na oddział gotowe, w zamykanych hermetycznie pojemnikach gastronomicznych. W wydzielonych kuchniach oddziałowych są rozkładane porcje i dostarczane do poszczególnych pokoi. Po skończonym posiłku, naczynia są zbierane do kuchni, która pełni też funkcję zmywalni (z zachowaniem rozdziału czasowego) i myte w automatycznych zmywarkach z funkcją dezynfekcji.

SYSTEM EKSPEDYCJI

Niniejszy projekt nie ingeruje w istniejący system ekspedycji oraz nie narusza Programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi, obowiązującego dla Szpitala.

Wszystkie materiały przeznaczone do ekspedycji zgodnie z decyzją Użytkownika transportuje się do pomieszczenia składowania i ekspedycji znajdującego się obrębie budynku, skąd są odbierane przez wyspecjalizowane jednostki zewnętrzne. Odpady w zależności od kategorii są segregowane i pakowane w zamknięte szczelnie worki i inne pojemniki (zgodnie z potrzebami) z odpowiednim opisem i oznaczeniem kolorystycznym.

- **ODPADKI ZWYKŁE**

Zwożone są w zamkniętych szczelnie workach do boksu przechowywania śmieci, skąd personel transportu wewnętrznego wywozi je na śmietnik szpitalny.

- **ODPADKI DO UTYLIZACJI**

Wszelkie odpady przeznaczone do utylizacji pakowane są do specjalnie oznaczonych kolorystycznie worków i wywożone do wydzielonego magazynu poza budynkiem, skąd odbiera je wyspecjalizowana firma.

- **ODPADY CHEMICZNE I BIOLOGICZNE**

Wszelkie odpady zawierające substancje niebezpieczne pod względem chemicznym (zakaźne, toksyczne, łatwopalne, wybuchowe itp.) powinny podlegać opracowanej przez użytkownika gospodarcie odpadami niebezpiecznymi. W szczególności powinna ona zawierać opis metody dezaktywacji substancji niebezpiecznych oraz wymagania względem transportu i składowania do wydzielonego magazynu, skąd odbiera je wyspecjalizowana firma.

- **ODPADY RADIOAKTYWNE**

Wszelkie odpady wynikające z pracy urządzeń radiologicznych powinny być utylizowane zgodnie z operatem ochrony radiologicznej.

- **ŚCIEKI**

Ścieki będą odprowadzane do kanalizacji komunalnej na dotychczasowych zasadach.

WYPOSAŻENIE

Pomieszczenia Oddziału należy wyposażyć w optymalny pod względem higieny i komfortu pracy sprzęt - ergonomiczny, energooszczędny, trwały, odporny na intensywne użytkowanie, łatwowymywalny, a także odporny na używane w szpitalu środki czyszcząco-dezynfekujące i wielokrotne cykle czyszczenia, wg projektu technologii.

Ilość i rodzaj używanych środków dezynfekcyjnych Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić po konsultacjach z Użytkownikiem przed realizacją zamówienia.

Ze względu na ilość i różnorodność występujących w szpitalu urządzeń, Wykonawca jest zobowiązany do maksymalnego ograniczenia ilości różnych dostawców i producentów sprzętu do niezbędnego minimum, w celu zapewnienia optymalnych warunków serwisowych i gwarancyjnych.

W szczególności należy zapewnić taki dobór dostawców, aby w miarę możliwości umeblowanie poszczególnych pomieszczeń pochodziło od jednego producenta, a przewidziany sprzęt medyczny był wzajemnie kompatybilny.

Dostawcy przed realizacją zamówienia są zobowiązani do uzgodnienia wyposażenia z Zamawiającym, sprawdzenia zaprojektowanych warunków przyłączenia oraz sprawdzenie realnych wymiarów na budowie, pod kątem możliwości wykorzystania sprzętu ich produkcji. Do Wykonawcy należy właściwe zaprojektowanie, uzgodnienie z Zamawiającym oraz dostosowanie instalacji do oferowanego wyposażenia, we własnym zakresie i na własny koszt. W odniesieniu do wybranych pomieszczeń, takich jak sale operacyjne, sala wybudzeniowa itp., Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu przed realizacją na bazie swojej oferty rysunki montażowe, w tym zawierające kłady ścian

przedstawiające dokładną lokalizację włączników, gniazd przyłączeniowych i urządzeń. Należy też przedstawić Zamawiającemu do akceptacji szczegółowy opis integracji poszczególnych rozwiązań oraz opis funkcjonalności i kompatybilności oprogramowania obsługującego dostarczony sprzęt. W realizacji robót nie mogą brać udziału dostawcy, których maszyny lub urządzenia wymagają innego rodzaju i/lub układu przyłączy niż zaakceptowany wcześniej przez Zamawiającego w Projekcie Wykonawczym.

W pomieszczeniach zabiegowych, socjalnych i łazienkach należy wykonać ciągi zabudowy meblowej i blaty zgodnie z rysunkami rzutów.

Wszystkie meble należy wykonać jako szczelnie przylegające do podłogi, ścian oraz między sobą nawzajem, blaty ciągów meblowych należy wykonać w jednym kawałku, wzdłuż blatów zamontować trwałe, estetyczne i szczelne listwy przyściennie, styki blatu ze zlewami i umywalkami nablutowymi uszczelnić przezroczystym silikonem. Pod szafkami górnymi należy zamontować oświetlenie podszafrkowe doświetlające powierzchnię blatów roboczych.

Ciągi meblowe kuchenne oraz blaty projektowane na indywidualne zamówienie wraz z wyposażeniem przed montażem należy szczegółowo uzgodnić przed wykonaniem z użytkownikiem końcowym.

Meble medyczne należy wykonać na nóżkach umożliwiających mycie i dezynfekcję podłóg.

W pomieszczeniach sanitarnych i przy umywalkach należy zamontować kompletną galanterię łazienkową, taką jak pojemniki na mydło i płyn dezynfekcyjny, haczyki ubraniowe, haczyki na ręczniki, pojemniki na papier toaletowy, szczotki toaletowe i pojemniki na ręczniki papierowe – wg rys. technologii.

W łazienkach dla osób niepełnosprawnych należy zamontować komplety poręczy oraz specjalną armaturę ułatwiającą korzystanie z toalety os. niepełnosprawnym.

Zestawy komputerowe powinny spełniać zalecane wymagania najnowszej aktualnej na moment dostawy wersji systemu operacyjnego, w 100% kompatybilnego z posiadanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym, umożliwiającym samoczynne pobieranie aktualizacji z serwerów producenta, oraz pozostałego zainstalowanego oprogramowania. Oprogramowanie, jak system rejestracji obiegu narzędzi, musi być aktualne na moment dostawy oraz kompatybilne z zainstalowaną wersją systemu operacyjnego.

Sprzęt medyczny powinien być bezpieczny i dopuszczony do stosowania w zakładach opieki zdrowotnej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Dostawcy specjalistycznych urządzeń są zobowiązani do opracowania projektów montażowych w celu dostosowania budynku do oferowanego przez nich wyposażenia. Dostawcy są zobowiązani także opracować wszelkie niezbędne operaty, projekty zabezpieczeń itp. oraz uzyskać we własnym zakresie niezbędne pozwolenia i uzgodnienia, w tym dopuszczenie do użytkowania.

Podane nazwy handlowe materiałów budowlanych nie są wiążące, pod warunkiem zastosowania materiałów o właściwościach nie gorszych od podanych i zgodnych ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót.

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek nie spełnia części wymagań aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony pożarowej. Z tego powodu, bezwzględnie wymaga się stosowania do ustaleń ekspertyzy przeciwpożarowej autorstwa biura ochrony pożarowej Protect Tadeusz Cisek i wspólnic sp.j. wraz z aneksem oraz wydanych na ich podstawie przez KW PSP odstępstw.

POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI

Liczba kondygnacji

9 nadziemnych (8 użytkowych +1 techniczna)

Wysokość budynku od najniższej usytuowanego wejścia do kalenicy dachu:

Maks. 28,70 m

Na dachu będą zainstalowane urządzenia wentylacyjne.

Budynek A należy określić jako wysoki (W).

ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Budynek A przylega bezpośrednio do budynku tzw. niskiego. Zgodnie z ekspertyzą ppoż. udostępnioną przez Zamawiającego, wygradzenia stanowią ściany oddzielenia pożarowego w klasie REI120. Od strony północnej część wysoką od niskiej oddzielają patia o szerokości ok. 8,9m. W poziomie parteru odległość budynku projektowanego od pozostałych budynków sąsiadujących wynosi >40m.

PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W budynku znajdują się typowe dla szpitali substancje palne: tekstylia, lignina, papier, tworzywa sztuczne, drewno, meble, chemia gospodarcza i środki dezynfekcyjne.

Aranżacja wnętrz powinna być wykonana z materiałów niepalnych lub niezapalnych. Nie przewiduje się stosowania na korytarzach materiałów innych niż trudnopalne i niepalne. Produkty rozkładu termicznego materiałów zastosowanych w aranżacji wnętrz i przechowywanych na korytarzach nie powinny być kapiące, toksyczne ani silnie dymiące.

PRZEWIDYWANA WIELKOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Nie oblicza się dla budynków ZL. Pomieszczenia techniczne i magazynowe kwalifikuje się jako pomieszczenia PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

KWALIFIKACJA POŻAROWA BUDYNKU

Budynek jest w kategorii ZL II oraz PM (dla pomieszczeń technicznych)

OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W budynku w zakresie opracowania nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ ODPORNOŚĆ OGNIOWA I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Dla budynku wysokiego, w kategorii ZL II wymagana jest klasa B:

Główna konstrukcja nośna (ściany, słupy, podciąg, ramy) o min. odporności ogniowej R60 min., NRO
Stropy o min. odporności ogniowej REI60 min., NRO.

Strop pod ścianami oddzielenia pożarowego – R120.

Obudowa klatki schodowej EI 60, NRO

Ściana zewnętrzna EI 60, NRO

Ścianki działowe o min. odporności ogniowej EI 30 min., NRO

Konstrukcja dachu R30, NRO

Przekrycie dachowe E30, NRO

Elementy niespełniające – tylko dopuszczone na warunkach określonych w Ekspertyzie i postanowieniu o odstępie.

PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE

Podział na strefy pożarowe należy przyjąć zgodnie z Ekspertyzą pożarową.

Piętro I stanowi 2 oddzielne strefy pożarowe (nr IV i V).

Prace należy prowadzić tak, aby umożliwić dopuszczenie do użytkowania każdej części budynku oddawanej na danym etapie robót.

Strefę pożarową objętą robotami budowlanymi należy doprowadzić do stanu zgodności z przepisami.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku wysokiego w kategorii ZL II – 2000 m²

Dla każdej strefy ZL II o pow. przekraczającej 750 m², należy zapewnić możliwość ewakuacji do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji. Ponadto wydzielono ewakuacyjne klatki schodowe i pomieszczenia techniczne.

Dopuszcza się inny podział stref pożarowych, pod warunkiem uwzględnienia możliwości ewakuacji na zewnątrz lub do budynku sąsiedniego (z zastrzeżeniem sprawdzenia spełnienia warunków ochrony pożarowej w budynku sąsiednim), i uzgodnienia z rzeczoznawcą ppoż. lub Wojewódzkim Komendantem PSP.

Klatki schodowe ewakuacyjne, powinny być obudowane ścianami o klasie odporności ogniowej R120, EI60 i zamykane drzwiami ppoż. kl. EI30.

Pomieszczenia techniczne jak maszynownia wentylacji mechanicznej, czy rozdzielnia elektryczna należy wydzielić ścianami REI 120 min. i drzwiami o odporności ogniowej EI 60.

Ścianki wewnętrzne działowe gr.12cm projektuje się murowane z pustaków ceramicznych z bloczków wapienno piaskowych lub bloczków z betonu komórkowego, o min. kl. odp. ogniowej min. REI30.

Projektowane są także przegrody w systemie lekkiej zabudowy, z płyt G-K 2x12,5mm na stelażu systemowym, z wypełnieniem z wełny mineralnej 50mm, o min. kl. odp. ogniowej min. REI30.

Projektowane ściany oddzielenia pożarowego wykonać jako murowane z bloczków wapienno piaskowych lub bloczków z betonu komórkowego o grubości min. 12 cm z obustronnym tynkiem cementowo-wapiennym + gładź gipsowa – odporność ogniowa REI 120 (120min.) o rozmieszczeniu wg rysunków.

Dopuszcza się uznanie istniejących ścian z otynkowanej cegły dziurawki drażnionej pionowo, za posiadające klasę odp. ppoż. EI120, zgodnie z instrukcją ITB nr 409/2005.

Po skuciu tynków i odświeżeniu ścian należy ocenić materiał z którego są wykonane i dokonać ewentualnych uzupełnień i przemurowań z cegły pełnej (lub o równoważnych właściwościach) lub dodatkowego zabezpieczenia z płyt g-k, do klasy EI120.

Piony wentylacji grawitacyjnej obudować i zamknąć kratkami wentylacyjnymi pęczniejącymi, w kl. odp. ppoż. EI60.

Przeszklenia nieotwierane należy traktować jak ściany obudowy i wykonać w klasie odp. pożarowej EI30 dla ścian wewnętrznych oraz EI60 dla pozostałych.

WARUNKI EWAKUACJI , OZNAKOWANIE NA POTRZEBY EWAKUACJI DRÓG I POMIESZCZEŃ, OŚWIETLENIE AWARYJNE (BEZPIECZEŃSTWA I EWAKUACYJNE) ORAZ PRZESZKODOWE.

W strefie ZL II dopuszczalna długość dojścia przy jednym kierunku wynosi 10m w poziomie i 40m przy dwóch kierunkach dojścia.

W obszarze opracowania długości dojść nie przekraczają wartości dopuszczalnych – z każdego miejsca w obrębie projektowanego budynku istnieje możliwość ewakuacji na zewnątrz, do obudowlanej klatki schodowej lub do sąsiedniej strefy pożarowej w odległości nie przekraczającej 40m do bliższego wyjścia. Powierzchnia rzutu przekracza 750 m.kw. więc zapewniono dla każdej kondygnacji możliwość ewakuacji do innej strefy pożarowej na tym samym poziomie lub na zewnątrz budynku.

Długość przejścia ewakuacyjnego przez pomieszczenia użytkowe (do trzech pomieszczeń łącznie) – nie przekracza 40m.

Korytarze dłuższe niż 50m należy podzielić drzwiami dymoszczelnymi.

Zabezpieczenie poziomych dróg ewakuacyjnych – objęte odstępstwem, pod warunkami określonymi w Ekspertyzie i odstępstwie.

Długość przejść oraz szerokości wyjść zgodne z warunkami technicznymi. Szerokość wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń wynosi min. 90cm w świetle ościeżnicy. W pomieszczeniach szerokość przejścia min. 80cm.

Warunki ewakuacji z klatek schodowych – wg postanowień ekspertyzy (wraz z aneksem) i odstępstwa.

W budynku wysokim (W) należy zapewnić możliwość ewakuacji do co najmniej dwóch klatek schodowych, które powinny być obudowane i oddzielone od poziomych dróg komunikacyjnych lub ewakuacyjnych oraz pomieszczeń, przedsionkiem przeciwpożarowym, odpowiadającym wymaganiom określonym w przepisach przeciwpożarowych.

Klatki schodowe nie są objęte niniejszym projektem. Należy natomiast zapewnić prawidłowe wydzielenie pożarowe klatek na bieżącej kondygnacji (w tym przedsionków ppoż., a także wymianę drzwi).

Zabezpieczenie szybów dźwigowych przed zadymieniem - wg postanowień ekspertyzy (wraz z aneksem) i odstępstwa. Zgodnie z informacją Zamawiającego, napowietrzenie szybów nie jest przedmiotem niniejszego projektu. Wymaga się natomiast wykonania upustów dla instalacji nadciśnieniowej, na kondygnacji objętej robotami.

Zapewnienie dźwigu przystosowanego do potrzeb ekip ratowniczych - wg postanowień ekspertyzy (wraz z aneksem) i odstępstwa. Zgodnie z informacją Zamawiającego, dostosowanie dźwigu do potrzeb ekip ratowniczych nie jest przedmiotem niniejszego projektu.

Przeszklenia nieotwierane należy traktować jak ściany obudowy i wykonać w klasie odp. pożarowej EI30 dla ścian wewnętrznych oraz EI60 dla pozostałych lub zgodnie z oznaczeniami na rysunku.

Drogi ewakuacyjne powinny zostać oznakowane wg PN-92/N-01256/02.

Zwraca się uwagę, aby zgodnie z postanowieniami ekspertyzy pożarowej, elementy poza zakresem niniejszego opracowania, niespełniające przepisów i warunków ochrony pożarowej, sukcesywnie doprowadzać do stanu zgodności z przepisami w trakcie remontów i przebudów obejmujących je zakresem prac.

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH (WENTYLACYJNEJ, GRZEWCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTROENERGETYCZNEJ)

Istniejące przepusty instalacji nie są zabezpieczone ogniowo. Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody (ściany, stropy) oraz na granicach stref ppoż. objętych zakresem opracowania, należy zabezpieczyć do właściwej klasy odp. ogniowej.

W szczególności, przejścia instalacji grzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, wodnej itp. przez przegrody (stropy i ściany) oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ogniochronnie technologią zgodnie z aprobatą techniczną ITB, do klasy odporności pożarowej EI60 dla stropów oraz EI120 dla ścian.

Przejścia instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjne przez przegrody (stropy i ściany) oddzielenia pożarowego zabezpieczyć klapami przeciwpożarowymi oraz uszczelnić ogniochronnie technologią zgodnie z aprobatą techniczną ITB, do klasy odporności pożarowej EI60 dla stropów oraz EI120 dla ścian.

Ściany szachtów instalacyjnych gr. wykonać z betonu, gazobetonu bądź cegły pełnej szer. 12cm plus tynk, w klasie odp. ogniowej EI60 i EI 120 min wg oznaczeń na rzutach.

Piony wentylacji grawitacyjnej zabezpieczyć kratkami wentylacyjnymi pęczniejącymi o kl. odp. ppoż. EI60.

Przewody przebiegające przez inne strefy pożarowe niż obsługiwana, należy obudować do klasy odp. poż. EIS120 na całej długości przejęcia.

DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH W OBIEKCIE (INSTALACJE SYGNALIZACYJNO-ALARMOWE, STAŁE I PÓŁSTAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE, INSTALACJE WODOCIĄGOWE, WEWNĘTRZNE PRZECIWOPOŻAROWE, URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCE, ITP.)

W zakresie opracowania przewiduje się światła awaryjne. Na korytarzu przewiduje się światła ewakuacyjne. W pomieszczeniu ochrony należy zlokalizować przeciwpożarowy wyłącznik prądu do każdej strefy pożarowej w zakresie opracowania. Oświetlenie dróg ewakuacyjnych o natężeniu min. 2 lx, a przy urządzeniach ppoż. min. 5 lx.

Zgodnie z decyzją Zamawiającego, klatki schodowe nie są objęte niniejszym projektem.

Zgodnie z decyzją Zamawiającego, napowietrzenie szybów nie jest przedmiotem niniejszego projektu. Wymaga się natomiast wykonania upustów dla instalacji nadciśnieniowej, na kondygnacji objętej robotami.

Zgodnie z informacją Zamawiającego, dostosowanie dźwigu do potrzeb ekip ratowniczych nie jest przedmiotem niniejszego projektu.

Projektowane kondygnacje należy wyposażyć w hydranty wewnętrzne śr. 25mm z wężem pólstywnym usytuowane na korytarzu w pobliżu węzłów komunikacyjnych, oraz zawory hydrantowe 52 w przedsiódkach pożarowych.

Drzwi przesuwne i rozsuwane na drogach ewakuacyjnych należy wyposażyć w urządzenia pozwalające na ich samoczynne otwarcie w przypadku pożaru, a także możliwość awaryjnego ręcznego otwarcia.

Projekt zakłada wyposażenie projektowanego obszaru w system wykrywania i sygnalizacji pożaru (SWiSP) mający na celu kontrolę stanu otwarcia drzwi w ramach systemu kontroli dostępu, a także instalację dzwinkowego systemu ostrzegawczego (DSO).

WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY I URZĄDZENIA RATOWNICZE WRAZ Z ICH ROZMIESZCZENIEM

Każdą kondygnację użytkową projektowanego budynku w zakresie opracowania należy wyposażyć w gaśnice proszkowe ABC 6-cio kilogramowe - zgodnie z normatywem : min. 2kg środka gaśniczego na każde 100 m.kw. powierzchni.

W miejscach występowania urządzeń technicznych (komputery, odbiorniki energii elektrycznej, silniki itp.) należy przewidzieć gaśnice śniegowe (CO₂) 5kg z dyszą rozprężną.

Maksymalna odległość z każdego miejsca w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie powinna przekraczać 30m.

ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Z hydrantów zewnętrznych.

REZERWOWE ZAOPATRZENIE WODNE DO GASZENIA POŻARU

Zgodnie z ekspertyzą (wraz z aneksem) oraz odstępstwem KW PSP. Nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

DROGI POŻAROWE

Lokalizacja budynku i wejść umożliwia prowadzenie akcji gaśniczej z sąsiadujących dróg publicznych.

8. INFORMACJE KOŃCOWE

Można stosować materiały inne niż podane, pod warunkiem uzyskania nie gorszych właściwości i cech użytkowych, zwłaszcza w zakresie wytrzymałości, ścieralności, odporności na środki dezynfekcyjne, trwałości struktury, zachowania koloru, izolacyjności akustycznej, ogniowej, wodnej, a także pod względem estetycznym i wizualnym. Dopuszcza się odchyłki +/- 10% od podanych powierzchni pomieszczeń, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego. Dopuszcza się odchyłki o niewielej jak 10% od długości dróg komunikacyjnych (w pomieszczeniach i na korytarzach) łączących powiązane zespoły pomieszczeń.

Opracował :
mgr inż. arch. Adam Kashyna

ZAŁĄCZNIK NR 1

Zestawienie powierzchni

Zestawienie powierzchni						
Numer	Nazwa	Powierzchnia [m2]	Klasyf.	Pow. Użytkowa	Pow. Ruchu	Pow. Techn.
1/14A	Pok. Ordynatora	13,53	U	13,53	0	0
1/14B	Pokój lekarza	13,88	U	13,88	0	0
1/14C	Pok. Wypoczynku	6,73	U	6,73	0	0
1/15B	Sala chorych 2 łóżka	15,29	U	15,29	0	0
1/15C	Łazienka	3,83	U	3,83	0	0
1/15A	Sala chorych 2 łóżka	15	U	15	0	0
1/16A	Pok. Socjalny	7,44	U	7,44	0	0
1/16B	Pok. P. Oddziałowej	13,72	U	13,72	0	0
1/17A	Łazienka	3,49	U	3,49	0	0
1/17B	Sala chorych 4 łóżka	32,15	U	32,15	0	0
1/18B	Brudownik	6,91	U	6,91	0	0
1/18D	Wc personelu	3,68	U	3,68	0	0
1/18C	Łazienka oddziałowa	7,54	U	7,54	0	0
1/18A	Mag. B. Czystej	2,88	U	2,88	0	0
1/19B	Sala chorych 4 łóżka	32,13	U	32,13	0	0
1/19A	Łazienka	3,49	U	3,49	0	0
1/48A	Komunikacja	85,62	U	85,62	0	0
1/20	Gab. Diagnostyczno-zabiegowy	13,91	U	13,91	0	0
1/21	Sala intensywnego nadzoru 4 łóżka	35,72	U	35,72	0	0
1/22B	Pok. Przygotowawczy	6,67	U	6,67	0	0
1/22A	Pkt. Pielęgniarski z przygot	6,69	U	6,69	0	0
1/23B	Sala chorych 4 łóżka	31,78	U	31,78	0	0
1/23A	Łazienka	2,71	U	2,71	0	0
1/24B	Separatka in	19,85	U	19,85	0	0
1/24A	Śluza umywalkowo-fartuchowa	3,29	U	3,29	0	0
1/24C	Łazienka	3,6	U	3,6	0	0
1/26A	Sala chorych 1 łóżko	11,48	U	11,48	0	0
1/26B	Łazienka	3,96	U	3,96	0	0
1/27C	Izolotka 1 łóżko	12,78	U	12,78	0	0
1/27A	Śluza umywalkowo-fartuchowa	2,45	U	2,45	0	0
1/27D	Pokój ordynatora	14,87	U	14,87	0	0
1/27B	Łazienka	4,45	U	4,45	0	0
1/28	Sekretariat	11,88	U	11,88	0	0
1/29A	Sala chorych dzieci starszych 4 łóżka	32,27	U	32,27	0	0
1/29B	Łazienka	3,49	U	3,49	0	0
1/30B	Kuchnia rozdzielowa	12,83	U	12,83	0	0
1/31	Pokój pielęgniarki oddziałowej	14,23	U	14,23	0	0
1/32	Pokój socjalny	7,2	U	7,2	0	0

1/33A	Pokój lekarski 136	15,06	U	15,06	0	0
1/33B	Pokój wypoczynku	6,77	U	6,77	0	0
1/34	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	13,47	U	13,47	0	0
1/36B	Łazienka oddziałowa	7,41	U	7,41	0	0
1/36A	Łazienka opiekunów	6,58	U	6,58	0	0
1/36C	Brudownik	4,97	U	4,97	0	0
1/36D	Wc personelu	2,79	U	2,79	0	0
1/37B	Łazienka	3,49	U	3,49	0	0
1/37A	Sala chorych dzieci starszych 4 łóżka	33,08	U	33,08	0	0
1/39D	Komunikacja	16,27	K	0	16,27	0
1/39B	Komunikacja	39,83	K	0	39,83	0
1/39A	Komunikacja kl 6	15,21	K	0	15,21	0
1/39C	Pokój ciszy	8,9	U	8,9	0	0
1/39E	Komunikacja kl 7	36,2	K	0	36,2	0
1/39	Schody kl6	20,91	K	0	20,91	0
1/40A	Sala chorych dzieci starszych 2 łóżka	15,86	U	15,86	0	0
1/40B	Łazienka	3,88	U	3,88	0	0
1/41	Sala chorych dzieci starszych 4 łóżka	29,42	U	29,42	0	0
1/42B	Śluza fartuchowo-umywalkowa	2,86	U	2,86	0	0
1/42C	Łazienka	6,81	U	6,81	0	0
1/42A	Izolotka	12,98	U	12,98	0	0
1/43	Sala chorych dzieci młodszych 3 łózkowa	27,91	U	27,91	0	0
1/44B	Magazyn b. Czystej	2,44	U	2,44	0	0
1/44	Punkt pielęgniarstwa z pok. Przygotowawczym	16,96	U	16,96	0	0
1/45	Komunikacja	59,26	K	0	59,26	0
1/46	Komunikacja	25,86	K	0	25,86	0
1/47B	Schody kl 3	20,34	K	0	20,34	0
1/47A	Komunikacja kl 3	1,53	K	0	1,53	0
1/48A	Komunikacja kl 4	24,76	K	0	24,76	0
1/48B	Schody kl4	21,78	K	0	21,78	0
		1027,01		745,06	281,95	0

ZAŁĄCZNIK NR 2

Zestawienie wyposażenia

Symbol	Nazwa	Ilość
A10a	stół zabiegowy uniwersalny std	2
A15g	wózek do przewozu zwłok	1
A15h	Wózek wanna	2
A3b	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std 90x210	16
A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	20
Ad2	łóżko szpitalne dziecięce (do 3 lat)	4
A2b	łóżko szpitalne do intensywnej opieki medycznej	4
A9	Łóżko szpitalne opiekuna	2
AG1a	czajnik elektryczny bezprzewodowy	3
AG2a	lodówka pod zabudowę wys. 85cm	4
AG2b	lodówka pod zabudowę wys.200cm	1
AG4a	kuchenka mikrofalowa	3
AG8a	zmywarka pod zabudowę	1
AIR	punkt poboru AIR	2
B100a	stolik zabiegowy przejezdny	1
B101a	stolik narzędziowy przejezdny	2
B104a	stolik przyłóżkowy	38
B105a	wózek na aparaturę	2
B109a	wózek do przewożenia posiłków	1
B1a	biurko proste zwykłe	14
BR1	BLAT ROBOCZY NA ZAMÓWIENIE	2
B1d	biurko proste zwykłe 80x160	3
B2a	biurko L zwykłe prawe	2
B2b	dostawka zwykła półokrągła 60cm	1
B4a	kontener dostawiany 60cm	2
B4b	kontener podbiurkowy 60cm	18
B50a	stół 80x110cm	1
B51a	stolik kawiarniany kwadratowy	1
B52b	stolik reprezentacyjny niski z drewna egzotycznego	4
C10a	taboret tapicerowany z regulacją wysokości	2
C1a	krzesło obrotowe zmywalne	18
C40a	sofa (3os.)	2
C45a	fotel tapicerowany zmywalny	9
C46a	Fotel rozkładany opiekuna	15
C47a	krzesło tapicerowane zmywalne	12
C47b	krzesło sklejkowe	2
D100a	szafka lab. szer. 60cm	4
D100b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 60cm	5
D100c	szafka lab. obudowa lodówki szer. 60cm wys. 90cm	2
D100e	szafka lab. szer. 40cm	3
D101b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 80cm	5

D102a	szafka lab. wisząca szer. 60cm	10
D102d	szafka lab. wisząca szer. 40cm	3
D103a	szafka lab. wisząca szer. 80cm	5
D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	21
D52c	szafka biurowa szer.80cm wys.200cm	1
D56a	szafka biurowa wisząca szer. 80cm	8
D62b	regał szer. 30x80cm	1
D65b	regał ze stali nierdzewnej szer. 30x80cm	5
D66a	regał ze stali nierdzewnej szer. 45x60cm	2
D66c	regał ze stali nierdzewnej szer. 45x90cm	1
D80a	szafa lekarska szer. 60cm przeszklona	1
D81a	szafa lekarska szer. 80cm przeszklona	6
D90a	szafka kuchenna szer. 60cm	5
D90b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 60cm	3
D90c	szafka kuchenna obudowa lodówki szer. 60cm wys. 90cm	2
D90d	szafka kuchenna obudowa zmywarki szer. 60cm wys. 90cm	1
D91b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 80cm	3
D92a	szafka kuchenna wisząca szer. 60cm	5
D92b	szafka kuchenna wisząca przeszklona szer. 60cm	6
D93a	szafka kuchenna wisząca szer. 80cm	1
D93b	szafka kuchenna wisząca przeszklona szer. 80cm	2
E20a	lampa bezcieniowa statywowa	2
E21b	lampa bezcieniowa sufitowa jednoreflektorowa	2
E40a	panel przyłóżkowy 100 W	37
E40e	panel ścienny pionowy na OIOM	6
F1c	poręcz NPS do WC stojąca uchylna	5
F1d	poręcz NPS do WC kątowna	1
F2c	poręcz prysznicowa NPS	14
F2d	zasłona prysznicowa narożna	13
J24a	przycisk spłukujący do WC	13
J36P	Stanowisko pielęgnacji niemowląt PR	1
L70a	aparat do mierzenia pH	2
LR01	Lada recepcyjna _na wymiar	2
M10a	laryngoskop	2
M11a	rektoskop	2
M80a	inhalator pneumatyczny	4
N15a	kardiomonitor	10
N18a	defibrylator z możliwością kardiowersji	2
N20a	zestaw reanimacyjny	2
N25a	aparat do elektrochirurgii (elektrokoagulator)	2
O2	punkt poboru O2	2
PH	pojemnik na odpady hermetyczny	2
R70a	negatoskop ścienny jednoklatkowy z podświetlaczem	2
R71d	stacja przeglądowa DICO 1M1B	2
S20a	Myjka dezynfektor	5
S30a	Macerator uniwersalny	1
T10c	telewizor LCD 32	15
T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	15

T4a	aparat telefoniczny	18
T6b	drukarka laserowa kolor	5
T8b	komputer AIO	18
VAC	punkt poboru VAC	2
X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	14
Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	29
Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	11
Z2a	pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk	6
Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	38
Z50a	stojak na kroplówkę	8
Z51a	stojak na aparaturę	2
Z5a	pojemnik na papier toaletowy	16
Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	40
Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	16
Z70a	wieszak ubraniowy podwójny ze stali nierdzewnej	1
Z70b	wieszak ścienny	35
Z8a	lustro	28
Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	43
Z8d	pojemnik na brudną odzież	3
Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	8
Z9	wózek na brudną bieliznę 900x600	2
Z9c	lustro uchylne NPS	2

Zestawienie wg pomieszczeń:

Numer	Pomieszczenie	Symbol	Nazwa	Ilość
1/14A	Pok. Ordynatora	B2a	biurko L zwykłe prawe	1
		B2b	dostawka zwykła półokrągła 60cm	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		B52b	stolik reprezentacyjny niski z drewna egzotycznego	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		C45a	fotel tapicerowany zmywalny	2
		C47a	krzesło tapicerowane zmywalne	2
		D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	2
		D56a	szafka biurowa wisząca szer. 80cm	2
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T8b	komputer AIO	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	2
1/14B	Pokój lekarza	B1a	biurko proste zwykłe	4
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	4
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	4

		D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	1
		D56a	szafka biurowa wisząca szer. 80cm	1
		T4a	aparat telefoniczny	4
		T8b	komputer AIO	4
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	2
1/14C	Pok. Wypoczynku	B52b	stolik reprezentacyjny niski z drewna egzotycznego	1
		C40a	sofa (3os.)	1
		C45a	fotel tapicerowany zmywalny	2
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
1/15A	Sala chorych 2 łóżka	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	2
		B104a	stolik przyłóżkowy	2
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	2
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
1/15B	Sala chorych 2 łóżka	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	2
		B104a	stolik przyłóżkowy	2
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	2
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
1/15C	łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zasłona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2a	pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/16A	Pok. Socjalny	AG1a	czajnik elektryczny bezprzewodowy	1
		AG2a	lodówka pod zabudowę wys. 85cm	1
		AG4a	kuchenka mikrofalowa	1
		B50a	stół 80x110cm	1
		C47b	krzesło sklejkowe	2
		D90a	szafka kuchenna szer. 60cm	1
		D90b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D90c	szafka kuchenna obudowa lodówki szer. 60cm wys. 90cm	1
		D91b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 80cm	1

		D92b	szafka kuchenna wisząca przeszklona szer. 60cm	3
		D93b	szafka kuchenna wisząca przeszklona szer. 80cm	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2a	pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałowymi	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1
1/16B	Pok. P. Oddziałowej	B1a	biurko proste zwykłe	1
		B1d	biurko proste zwykłe 80x160	1
		B4a	kontener dostawiany 60cm	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		C47a	krzesło tapicerowane zmywalne	2
		D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	6
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T6b	drukarka laserowa kolor	1
		T8b	komputer AIO	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałowymi	2
1/17A	Łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zasłona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2a	pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałowymi	1
1/17B	Sala chorych 4 łóżka	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	4
		B104a	stolik przyłóżkowy	4
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	4
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałowymi	1
1/18A	Mag. B. Czystej	D66a	regał ze stali nierdzewnej szer. 45x60cm	2
		D66c	regał ze stali nierdzewnej szer. 45x90cm	1

1/18B	Brudownik	D65b	regał ze stali nierdzewnej szer. 30x80cm	2
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8a	lustro	1
		S20a	Myjka dezynfektor	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z9	wózek na brudną bieliznę 900x600	1
1/18C	Łazienka oddziałowa	A15h	wózek wanna	1
		F1c	poręcz NPS do WC stojąca uchylna	3
		F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zastona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z9c	lustro uchylne NPS	1
1/18D	Wc personelu	Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/19A	Łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zastona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2a	pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/19B	Sala chorych 4 łóżka	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	4
		B104a	stolik przyłóżkowy	4
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	4
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1

		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałoway	1
1/20	Gab. Diagnostyczno-zabiegowy	A10a	stół zabiegowy uniwersalny std	1
		AG2a	lodówka pod zabudowę wys. 85cm	1
		AIR	punkt poboru AIR	1
		B100a	stolik zabiegowy przejezdny	1
		B101a	stolik narzędziowy przejezdny	1
		B105a	wózek na aparaturę	1
		B1a	biurko proste zwykłe	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		C10a	taboret tapicerowany z regulacją wysokości	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		D100b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D100c	szafka lab. obudowa lodówki szer. 60cm wys. 90cm	1
		D100e	szafka lab. szer. 40cm	1
		D101b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 80cm	1
		D102a	szafka lab. wisząca szer. 60cm	2
		D102d	szafka lab. wisząca szer. 40cm	1
		D103a	szafka lab. wisząca szer. 80cm	1
		D81a	szafa lekarska szer. 80cm przeszklona	1
		E20a	lampa bezcieniowa statywowa	1
		E21b	lampa bezcieniowa sufitowa jednorefleksyjowa	1
		L70a	aparat do mierzenia pH	1
		M10a	laryngoskop	1
		M11a	rektoskop	1
		M80a	inhalator pneumatyczny	2
		N15a	kardiomonitor	2
		N18a	defibrylator z możliwością kardiowersji	1
		N20a	zestaw reanimacyjny	1
		N25a	aparat do elektrochirurgii (elektrokoagulator)	1
		O2	punkt poboru O2	1
		PH	pojemnik na odpady hermetyczny	1
		R70a	negatoskop ścienny jednoklatkowy z podświetlaczem	1
		R71d	stacja przeglądowa DICO 1M1B	1
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T6b	Drukarka laserowa kolor	1
		T8b	komputer AIO	1
		VAC	punkt poboru VAC	1
		Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z50a	stojak na kroplówkę	1
		Z51a	stojak na aparaturę	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałoway	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1
1/21	Sala intensywnego nadzoru 4 łóżka	A2b	łóżko szpitalne do intensywnej opieki medycznej	4
		B104a	stolik przyłóżkowy	4

		B1a	biurko proste zwykłe	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		D100a	szafka lab. szer. 60cm	1
		D100b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D101b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 80cm	1
		D102a	szafka lab. wisząca szer. 60cm	2
		D103a	szafka lab. wisząca szer. 80cm	1
		E40e	panel ścienny pionowy na OIOM	4
		N15a	kardiomonitor	4
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T8b	komputer AIO	1
		Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z50a	stojak na kroplówkę	4
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1
1/22A	Pkt. Pielęgniarski z przygot	LR01	Lada recepcyjna_na wymiar	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		D80a	szafa lekarska szer. 60cm przeszklona	1
		D81a	szafa lekarska szer. 80cm przeszklona	1
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T8b	komputer AIO	1
1/22B	Pok. Przygotowawczy	BR1	BLAT ROBOCZY NA ZAMÓWIENIE	1
		D100a	szafka lab. szer. 60cm	1
		D100b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D100e	szafka lab. szer. 40cm	1
		D101b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 80cm	1
		D102a	szafka lab. wisząca szer. 60cm	2
		D102d	szafka lab. wisząca szer. 40cm	1
		D103a	szafka lab. wisząca szer. 80cm	1
		D81a	szafa lekarska szer. 80cm przeszklona	1
		Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałoway	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1
1/23A	łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zasłona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2a	pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1

		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/23B	Sala chorych 4 łóżka	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	4
		B104a	stolik przyłóżkowy	4
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	4
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/24A	Śluza umywalkowo-fartuchowa	Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z8d	pojemnik na brudną odzież	1
1/24B	Separatka in	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	2
		B104a	stolik przyłóżkowy	2
		E40e	panel ścienny pionowy na OIOM	2
		N15a	kardiomonitor	2
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z50a	stojak na kroplówkę	2
1/24C	Łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zastona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z2a	pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk	1
		Z1b	Pojemnik na mydło w płynie łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		S20a	Myjka dezynfektor	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/26A	Sala chorych 1 łóżko	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	1
		B104a	stolik przyłóżkowy	1
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	1
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
1/26B	Łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zastona prysznicowa narożna	1

		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/27A	Śluza umywalkowo-fartuchowa	Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z8d	pojemnik na brudną odzież	1
1/27B	Łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zastona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		S20a	Myjka dezynfektor	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z1b	Pojemnik na mydło w płynie łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/27C	Izolotka 1 łóżko	A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std	1
		B104a	stolik przyłóżkowy	1
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	1
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
1/27D	Pokój ordynatora	B2a	biurko L zwykle prawe	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		B52b	stolik reprezentacyjny niski z drewna egzotycznego	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		C45a	fotel tapicerowany zmywalny	2
		C47a	krzesło tapicerowane zmywalne	2
		D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	3
		D56a	szafka biurowa wisząca szer. 80cm	3
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T8b	komputer AIO	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/28	Sekretariat	B1a	biurko proste zwykle	1
		B1d	biurko proste zwykle 80x160	1

		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		C47a	krzesło tapicerowane zmywalne	2
		D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	2
		D52c	szafka biurowa szer.80cm wys.200cm	1
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T6b	drukarka laserowa kolor	1
		T8b	komputer AIO	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałoway	1
1/29A	Sala chorych dzieci starszych 4 łózka	A3b	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std 90x200	4
		B104a	stolik przyłóżkowy	4
		C46a	Fotel rozkładany opiekuna	4
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	4
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałoway	1
1/29B	łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zasłona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałoway	1
1/30B	Kuchnia rozdzielowa	AG1a	czajnik elektryczny bezprzewodowy	1
		AG2b	lodówka pod zabudowę wys.200cm	1
		AG4a	kuchenka mikrofalowa	1
		AG8a	zmywarka pod zabudowę	1
		B109a	wózek do przewożenia posiłków	1
		D90a	szafka kuchenna szer. 60cm	3
		D90b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D90d	szafka kuchenna obudowa zmywarki szer. 60cm wys. 90cm	1
		D91b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 80cm	1
		D92a	szafka kuchenna wisząca szer. 60cm	5
		D93a	szafka kuchenna wisząca szer. 80cm	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1

1/31	Pokój pielęgniarstwa oddziałowej	B1a	biurko proste zwykłe	1
		B1d	biurko proste zwykłe 80x160	1
		B4a	kontener dostawiany 60cm	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		C47a	krzesło tapicerowane zmywalne	2
		D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	5
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T6b	drukarka laserowa kolor	1
		T8b	komputer AIO	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałowymi	1
1/32	Pokój socjalny	AG1a	czajnik elektryczny bezprzewodowy	1
		AG2a	lodówka pod zabudowę wys. 85cm	1
		AG4a	kuchenka mikrofalowa	1
		B51a	stolik kawiarniany kwadratowy	1
		C47a	krzesło tapicerowane zmywalne	2
		D90a	szafka kuchenna szer. 60cm	1
		D90b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D90c	szafka kuchenna obudowa lodówki szer. 60cm wys. 90cm	1
		D91b	szafka kuchenna pod zlewozmywak szer. 80cm	1
		D92b	szafka kuchenna wisząca przeszklona szer. 60cm	3
		D93b	szafka kuchenna wisząca przeszklona szer. 80cm	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1
1/33A	Pokój lekarski 136	B1a	biurko proste zwykłe	4
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	4
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	4
		D52b	szafka biurowa szer.80cm wys.125cm	2
		D56a	szafka biurowa wisząca szer. 80cm	2
		T4a	aparat telefoniczny	4
		T8b	komputer AIO	4
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
1/33B	Pokój wypoczynku	B52b	stolik reprezentacyjny niski z drewna egzotycznego	1
		C40a	sofa (3os.)	1
		C45a	fotel tapicerowany zmywalny	2
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
1/34	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	A10a	stół zabiegowy uniwersalny std	1
		AG2a	lodówka pod zabudowę wys. 85cm	1
		AIR	punkt poboru AIR	1
		B101a	stolik narzędziowy przejezdny	1

		B105a	wózek na aparaturę	1
		B1a	biurko proste zwykłe	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		C10a	taboret tapicerowany z regulacją wysokości	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		D100b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D100c	szafka lab. obudowa lodówki szer. 60cm wys. 90cm	1
		D100e	szafka lab. szer. 40cm	1
		D101b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 80cm	1
		D102a	szafka lab. wisząca szer. 60cm	2
		D102d	szafka lab. wisząca szer. 40cm	1
		D103a	szafka lab. wisząca szer. 80cm	1
		D81a	szafa lekarska szer. 80cm przeszklona	1
		E20a	lampa bezcieniowa statywowa	1
		E21b	lampa bezcieniowa sufitowa jednoreflektorowa	1
		L70a	aparat do mierzenia pH	1
		M10a	laryngoskop	1
		M11a	rektoskop	1
		M80a	inhalator pneumatyczny	2
		N15a	kardiomonitor	2
		N18a	defibrylator z możliwością kardiowersji	1
		N20a	zestaw reanimacyjny	1
		N25a	aparat do elektrochirurgii (elektrokoagulator)	1
		O2	punkt poboru O2	1
		PH	pojemnik na odpady hermetyczny	1
		R70a	negatoskop ścienny jednoklatkowy z podświetlaczem	1
		R71d	stacja przeglądowa DICO 1M1B	1
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T6b	Drukarka laserowa kolor	1
		T8b	komputer AIO	1
		VAC	punkt poboru VAC	1
		Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z50a	stojak na kroplówkę	1
		Z51a	stojak na aparaturę	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1
1/36A	łazienka opiekunów	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	Pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	Pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70a	Wieszak ubraniowy podwójny ze stali nierdzewnej	1
		Z5a	Pojemnik na papier toaletowy	1
		Z6a	Uchwyty na szczotkę do WC	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	Kosz na śmieci zamknięty pedałow	1

1/36B	Łazienka oddziałowa	A15h	Wózek wanna	1
		F1c	poręcz NPS do WC stojąca uchylna	2
		F1d	poręcz NPS do WC kątowa	1
		F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zastona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z9c	lustro uchylne NPS	1
1/36C	Brudownik	D62b	regał szer. 30x80cm	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		S20a	Myjka dezynfektor	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z9	wózek na brudną bieliznę 900x600	1
1/36D	Wc personelu	Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8a	lustro	1
		Z6a	Uchwyt na szczotkę do wc	1
		Z5a	Pojemnik na papier toaletowy	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/37A	Sala chorych dzieci starszych 4 łóżka	A3b	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std 90x200	4
		B104a	stolik przyłóżkowy	4
		C46a	Fotel rozkładany opiekuna	4
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	4
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/37B	Łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zastona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1

		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/39 C	Pokój ciszy	A15g	Wózek do przewozu zwłok	1
		C45a	Szafka lab. Szer. 60	1
		D100a	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z1b	Pojemnik na mydło w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8b	Kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/40A	Sala chorych dzieci starszych 2 łóżka	A3b	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std 90x200	2
		C46a	Fotel rozkładany opiekuna	2
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	2
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
1/40B	łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zasłona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	2
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/41	Sala chorych dzieci starszych 4 łóżka	A3b	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std 90x200	4
		B104a	stolik przyłóżkowy	2
		C46a	Fotel rozkładany opiekuna	4
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	5
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
1/42A	Izolotka	A2a	łóżko szpitalne dziecięce (do 3 lat)	1
		A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std 2	1
		B104a	stolik przyłóżkowy	1
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	1
		T10c	telewizor LCD 32	1
		T11c	uchwyt TV ścienny obrotowy	1
		C46a	Fotel rozkładany opiekuna	1
1/42B	Śluza fartuchowo-umywalkowa	Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1

		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z8d	pojemnik na brudną odzież	1
1/42C	łazienka	F2c	poręcz prysznicowa NPS	1
		F2d	zasłona prysznicowa narożna	1
		J24a	przycisk spłukujący do WC	1
		S20a	Myjka dezynfektor	1
		X6d	prysznic - zestaw z uchwytem punktowym	1
		S30s	Macerator uniwersalny	1
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z5a	pojemnik na papier toaletowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z6a	uchwyt na szczotkę do WC	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/43	Sala chorych dzieci młodszych 3 łózkowa	Ad2	łóżko szpitalne dziecięce (do 3 lat)	3
		A2a	łóżko szpitalne do opieki podstawowej std 2	1
		A9	łóżko szpitalne opiekuna	2
		B104a	stolik przyłóżkowy	3
		J36p	Stanowisko pielęgnacji niemowląt PR	1
		E40a	panel przyłóżkowy 100 W	3
		Z1a	pojemnik z mydłem w płynie	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z70b	wieszak ścienny	1
		Z8a	lustro	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
1/44	Punkt pielęgniarstwa z pok. Przygotowawczym	BR1	BLAT ROBOCZY NA ZAMÓWIENIE	1
		C1a	krzesło obrotowe zmywalne	1
		D100a	szafka lab. szer. 60cm	1
		D100b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 60cm	1
		D101b	szafka lab. pod zlewozmywak szer. 80cm	1
		D102a	szafka lab. wisząca szer. 60cm	2
		D103a	szafka lab. wisząca szer. 80cm	1
		D81a	szafa lekarska szer. 80cm przeszklona	2
		Z1b	Pojemnik z mydłem w płynie łokciowy	1
		Z2b	Pojemnik ze środkiem do dezynfekcji rąk łokciowy	1
		Z60a	pojemnik na ręczniki papierowe	1
		Z8b	kosz na śmieci zamknięty pedałow	1
		Z8e	kosz na śmieci do zabudowy	1
		LR01	Lada recepcyjna _na wymiar	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		B4b	kontener podbiurkowy 60cm	1
		T4a	aparat telefoniczny	1
		T8b	komputer AIO	1

1/44B	Magazyn b. Czystej	D65b	regał ze stali nierdzewnej szer. 30x80cm	3
-------	--------------------	------	--	---

III. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

A.0	1	Rzut I piętra	skala	1:100
A.0	2	Etapowanie prac budowlanych	skala	-
T.0	1	Rzut I piętra - technologia	skala	1:100