
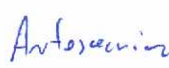


# BMP

## PROJEKT

MGR INŻ. ARCH.  
BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK  
UL. RUCKIEGO 36  
20-736 LUBLIN  
NIP: 7123069151 REGON: 361232647

### PROJEKT TECHNOLOGII

NAZWA ZAMIERZENIA	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń Stacji Dializ na parterze bloku "C" Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu mająca na celu utworzenie Oddziału Pediatrii.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU	KATEGORIA XI - budynki służby zdrowia - szpitale				
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA OBRĘB EWIDENCYJNY NUMER DZIAŁKI	Aleje Jana Pawła II 10 22-400 Zamość dz. nr 84/8 ; obręb Miasto Zamość id. dz. 066401_1.0001.AR_22.84/8				
ZAMAWIAJĄCY	<b>SPSW im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu</b> Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość NIP: 9222292491 Regon: 006050134				
PROJEKTANCI	ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA GŁÓWNY PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. BARTŁOMIEJ PAWEŁCZUK	242/LBOKK/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	12.2022	
	TECHNOLOGIA	MGR INŻ. DOROTA ANTOSIEWICZ		12.2022	
DATA	grudzień 2022				

## **PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO**

### **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Temat opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis ogólny
4. Obliczenia dotyczące przepustowości.
5. Przepływ materiału.
6. Wytyczne branżowe.
7. Wyposażenie wnętrz.
8. Część rysunkowa

## **1. Temat opracowania**

## **2.Podstawa opracowania**

- obowiązujące przepisy i normy
- koncepcja technologiczna zaakceptowana przez użytkownika
- inwentaryzacja pomieszczeń
- wytyczne inwestora

## **3.Opis ogólny**

Izba przyjęć będzie służyła do przyjęć dzieci do szpitala. Główne przyjęcie dzieci, w szczególności tych które będą przyjeżdżały karetkami odbywały się będą tak jak dotychczas na SOR i stamtąd dźwigiem głównym byłyby kierowane na izbę.

Izba dostępna będzie dla osób niepełnosprawnych poprzez istniejący, dostępny z poziomu terenu dźwig osobowy.

W ramach izby wydzielono:

- pomieszczenie przyjęć
- pomieszczenie higieniczno-sanitarne wyposażone w natrysk, wózek-wannę, toaletę i umywalkę dostosowane dla osób niepełnosprawnych, toaletę i umywalkę dostosowane dla potrzeb dzieci
- toaletę dla niepełnosprawnych
- gabinet lekarski
- gabinet diagnostyczno-zabiegowy
- pokój lekarzy
- sekretariat medyczny
- pokój kierownika
- pomieszczenie porządkowe
- wc personelu
- magazyn bielizny czystej

Personel korzystał będzie z szatni męskiej i damskiej z umywalkami , usytuowane na poziomie piwnic. Na poziomie piwnic wydzielono również depozyt ubrań.

Dla personelu wydzielono pomieszczenie socjalne dostępne z izby przyjęć i z części łóżkowej. W części łóżkowej oraz na izbie przyjęć wydzielono dwa pomieszczenia porządkowe, służące do przechowywania sprzętu stosowanego do utrzymania czystości, środków czystości oraz preparatów myjąco-dezynfekcyjnych, a także do przygotowywania roztworów roboczych oraz mycia i dezynfekcji sprzętu stosowanego do utrzymywania czystości, wyposażone w zlew umieszczony 0.5m nad podłogą z baterią i dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym.

Na oddziale łóżkowym pediatrycznym wydzielone zostaną dwie izolatki- jedna septyczna tzw. brudna przeznaczona do odosobnienia pacjenta chorego na chorobę zakaźną lub podejrzaną o

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

chorobę zakaźną, w celu uniemożliwienia przeniesienia biologicznego czynnika chorobotwórczego na inne osoby.

W izolatce septycznej obowiązuje podciśnienie w izolatce, śluzie i pom. higieniczno-sanitarnym.

Druga izolatka będzie to izolatka aseptyczna tzw. czysta, gdzie ochronie podlega pacjent izolowany, mający obniżoną odporność immunologiczną. W tym przypadku celem jest zminimalizowanie ryzyka rozprzestrzeniania się mikroorganizmów drogą powietrzną do pomieszczenia, w którym przebywa osoba chora. W tego rodzaju izolatki obowiązuje podciśnienie w toalecie względem sali, nadciśnienie w Sali względem śluzy, w śluzie podciśnienie względem sali i nadciśnienie względem korytarza.

Izolotka składać się będzie z:

-pomieszczenia pobytu pacjenta;

**-pomieszczenia higieniczno-sanitarnego**, dostępnego z pomieszczenia pobytu pacjenta, wyposażonego w:

a) umywalkę z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią i dodatkowo w dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiany bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki,

b) natrysk,

c) miskę ustępową,

c) urządzenie do utylizacji wkładów jednorazowych wraz z zawartością- macerator,

**-śluzę umywalkowo-fartuchowej** pomiędzy pomieszczeniem pobytu pacjenta a ogólną drogą komunikacyjną.

Śluza umywalkowo-fartuchowa umożliwiać będzie transport pacjenta na łóżku, bez możliwości równoczesnego otwarcia drzwi wewnętrznych.

System intercom w izolatce umożliwi kontakt pacjenta z odwiedzającym oraz personelem. Dodatkowo drzwi z korytarza do śluzy i ze śluzy do pokoju pobytu pacjenta wyposażone zostaną w szkło bezpieczne, umożliwiające stały podgląd pacjenta.

### **W skład zespołu pomieszczeń pielęgnacyjnych w oddziale wchodzić będą:**

- 1) 6 sal łóżkowych dla dzieci starszych
- 2) 3 sale łóżkowe dla dzieci <3 lat dostępne poprzez śluzę
- 3) punkt pielęgniarstwa z pokojem przygotowawczym pielęgniarstwa;
- 4) gabinet diagnostyczno-zabiegowy;
- 5) pomieszczenie higieniczno-sanitarne przystosowane dla osób niepełnosprawnych, dostępne z dróg komunikacji ogólnej,
- 6) brudownik - pomieszczenie służące do opróżniania, dezynfekowania i przechowywania kaczek i basenów lub niszczenia tego rodzaju pojemników jednorazowego użytku oraz składowania brudnej bielizny, wyposażone w umywalkę, płuczkę-dezynfektor oraz regały na kaczki i baseny wielokrotnego użytku.
- 7) łazienkę dla dzieci
- 8) 2 izolatki

Oprócz ww. pomieszczeń w ramach oddziału zapewnione zostaną:

- kuchenka oddziałowa

- pomieszczenie porządkowe,

- toaletę z przedsionkiem dla personelu dostępną z dróg komunikacji ogólnej,

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

- pokój socjalny dla pracowników wyposażony w umywalkę do mycia rąk, zlew do celów socjalnych, stół . krzesła, szafki wiszące i stojące,
- pokój lekarza dyżurnego,
- pokój oddziałowej,
- pomieszczenie dla rodziców
- łazienkę dla rodziców
- komunikację.

Kształt i powierzchnia pomieszczeń podmiotu umożliwiają prawidłowe rozmieszczenie, zainstalowanie i użytkowanie urządzeń, aparatury i sprzętu, stanowiących jego niezbędne funkcjonalne wyposażenie. Pomieszczenia niskiego parteru nie znajdują się poniżej otaczającego terenu. Poziom niskiego parteru znajduje się równo z otaczającym terenem.

Wysokość pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt na Oddziale wynosi średnio 2,9 m.

Na oddziale nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt powyżej 4 osób.

### 4. Planowana działalność.

W przedmiotowych pomieszczeniach objętych opracowaniem planowana jest hospitalizacja pacjentów-dzieci.

### 5.Wytyczne branżowe

#### 5.1. Branża budowlana

##### a) Wykończenie pomieszczeń

Ściany:

- wykończone wykładzinami ściennymi odpornymi na środki do mycia i dezynfekcji do pełnej wysokości /glazura w następujących pomieszczeniach : łazienka pacjentów, wc dla NPS, wc personelu, pom.hig.sanit. przy izolatkach, brudownik, pomieszczenia porządkowe, pom.hig.sanit. na izbie przyjęć
- wykończone wykładzinami ściennymi/ malowane farbą zmywalną nadającą się do mycia i dezynfekcji do pełnej wysokości w izolatkach, śluzach, salach łóżkowych, gabinetach diagnostyczno-zabiegowych, gabinecie przyjęć
- malowanie farbami lateksowymi – korytarze, magazyny , punkt pielęgniarski
- wykończone wykładziną ścienną do wysokości min. 2.00m przy umywalce i blatach w pom. przygotowawczym powyżej malowane farbami zmywalnymi odpornymi na środki i dezynfekcję
- wykończone wykładziną ścienną lub glazurą do wysokości min. 2.00m wzdłuż blatów w pokoju socjalnym i pom. rodziców powyżej i pozostałe malowane farbami lateksowymi
- wykończone wykładziną ścienną lub glazurą do wysokości min. 2.00m w kuchence oddziałowej powyżej malowane farbami lateksowymi
- wykończenie ściany przy umywalce wykładziną zmywalną/glazurą, powyżej malowanie ścian farbą lateksową - gabinety lekarskie, pokoje lekarzy, pokój oddziałowej

uwaga: powierzchnie ścian (w tym ewentualna obudowa instalacji) nie mogą mieć występow ułatwiających osadzanie się na nich kurzu i brudu. Należy zapewnić obudowę wystających narożników, słupów oraz obudów.

### **Podłogi:**

- wykładzina rulonowa homogeniczna PCV- pomieszczenia socjalne, śluza umywalkowo-fartuchowa, komunikacja, pokój lekarza dyżurnego, gabinety lekarskie, pokoje lekarskie, pokoje oddziałowych, pokoje ordynatorów, punkt pielęgniarski, pokój przygotowawczy, magazyny
- wykładzina rulonowa homogeniczna PCV antystatyczna- gabinety diagnostyczno-zabiegowe
- wykładzina podłogowa PCV prądotrzewościowa w izolatkach
- wykładzina podłogowa rulonowa PCV antypoślizgowa- pom.higien.sanit., służbie przy sali dzieci młodszych, wc dla nPS, wc personelu, wc pacjentów, łazienki, pomieszczenia porządkowe, brudownik

### **Sufity:**

- wszystkie sufity podwieszone powinny być wykonane w sposób zapewniający szczelność i gładkość powierzchni
- pozostałe sufity, gdzie nie przewiduje się sufitów podwieszanych powinny być gładkie, pomalowane stosownymi farbami
- przeznaczony do pomieszczeń mokrych w wc, łazienkach, brudowniku, pom. porządkowych,
- przeznaczony do pomieszczeń zabiegowych w gabinetach diagnostyczno-zabiegowych, pom.przyjęć, izolkach, służbie i łazience przy izolacie - sufit klasy czystości ISO3
- kasetonowy przeznaczony do obiektów służby zdrowia z przeznaczeniem dla części ogólnych , pokoi socjalnych, korytarzy, pokoi i gabinetów lekarskich

### **b) Stolarka okienna i drzwiowa**

Stolarkę należy dobrać o powierzchniach gładkich, łatwych do czyszczenia. Drzwi do wc, kabin higienicznych, węzłów sanitarnych przy pokojach, pom. porządkowym, brudowniku muszą posiadać otwory wentylacyjne- wg. projektu wentylacji. Wszystkie drzwi muszą być drzwiami bezprogowymi .

Drzwi do sal dzieci młodszych muszą być przeszkłone, wykonane ze szkła bezpiecznego.

Ściany oddzielające pokoje łóżkowe w pododdziale dzieci młodszych oraz ściany między pokojami i punktem pielęgniarskim są przeszkłone w celu ciągłej obserwacji dzieci.

## **5.2.Instalacje.**

### **Instalacja wodociągowa.**

Budynek zasilany jest w wodę z sieci wodociągu miejskiego. Jakość używanej wody musi być zgodna z wymogami stawianymi wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Jakość ta po zakończeniu prac instalacyjnych powinna być potwierdzona stosowanymi badaniami wody przeprowadzonymi przez laboratorium zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną w celu sprawdzenia jej parametrów fizykochemicznych oraz bakteriologicznych.

Ciepłą i zimną wodę należy doprowadzić do każdej umywalki, każdego zlewu, natrysków oraz do myjni-dezynfektora w brudowniku, złączek do węża we wskazanych miejscach.

Zimną wodę należy doprowadzić do wszystkich misek ustępowych oraz maceratorów w pom.hig.sanit. przy izolkach.

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

Przy umywalkach w salach, toaletach dostępnych dla dzieci oraz w wc dostosowanym dla osób niepełnosprawnych należy zastosować termostatyczne mieszacze wody. Przy natryskach dostępnych dla dzieci należy zastosować termostatyczne mieszacze wody ( również w pom.hig.sanitarnym przy izolatce, w izbie przyjęć , łazience dla niepełnosprawnych oraz przy waniencie do pielęgnacji niemowląt w śluzie).

Przy umywalkach w następujących pomieszczeniach należy zamontować baterie uruchamiane bez kontaktu z dłonią:

- gabinety diagnostyczno-zabiegowe,pom.przyjęć, śluzы umywalkowo-fartuchowe, łazienki w izolatce, śluza przy Sali dzieci młodszych.

Instalację wodociągową wykonać należy jako krytą (prowadzenie przewodów w bruzdach lub właściwa obudowa).

W szpitalu stosowany jest chemiczny system dezynfekcji wody.

Instalację wodociągową należy wykonać wg obowiązujących przepisów i norm.

Przy zlewie w pom. porządkowym, na odgałęzieniu instalacji wody zimnej na hydranty, przy odejściu wody ma myjkę-dezynfektor i macerator (również przy zasilaniu wodą ciepłą) należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem- zawory antyskażeniowe. Zlew w pomieszczeniach porządkowych należy umieścić na wysokości 0.5m nad posadzką.

### Instalacja kanalizacyjna.

Każde podejście kanalizacyjne należy zasyfonować, a instalację kanalizacyjną należy wykonać jako krytą (piony prowadzone w bruzdach lub obudowane) i szczelną.

Instalację kanalizacyjną należy wykonać wg obowiązujących norm i przepisów.

Należy zapewnić odprowadzenie ścieków z wszystkich zlewów, umywarek, myjki dezynfektora, maceratora, natrysków, misek ustępowych, kratki ściekowych.

### Instalacja centralnego ogrzewania

Temperatury wewnątrz pomieszczeń należy przyjąć następujące:

Lp	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	temperatura
1.	Wiatrołap	2.40	16C
2.	Korytarz	102.73	20
3.	Rejestracja	7.23	20
4.	Toaleta ogólnodostępna	7.03	20
5.	Toaleta personelu	3.97	20
6.	Pomieszczenie przyjęć	20.54	24
7.	Pomieszczenie higieniczno-sanitarne	15.40	24
8.	Pokój lekarzy	20.52	20
9.	Pomieszczenie porządkowe	3.38	16
10	Pokój kierownika	9.14	20
.	Sekretariat medyczny	10.36	20
11	Gabinet lekarski	10.36	24
.	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	12.10	24
12	Magazyn bielizny czystej	5.63	16
.	Korytarz	96.37	20

**PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO**

13	Toaleta personelu	9.24	24
.	Pokój lekarza dyżurnego	14.55	20
14	Pokój socjalny	9.06	20
.	Brudownik	8.84	16
15	Kuchenska oddziałowa	8.75	20
.	Łazienka rodziców	6.12	24
16	Łazienka ogólna	9.90	24
.	Pomieszczenie porządkowe	2.75	16
17	Łazienka dzieci	8.37	24
.	Pomieszczenie przygotowawcze	14.88	20
18	Punkt pielęgniarski	4.83	20
.	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	20.98	24
19	Gabinet oddziałowej	10.11	20
.	Pomieszczenie rodziców	10.16	20
20	Sala 1 dzieci starsze	20.48	24
.	Sala 2 dzieci starsze	20.13	24
21	Sala 3 dzieci starsze	19.08	24
.	Sala 4 dzieci starsze	20.70	24
22	Sala 5 dzieci starsze	19.92	24
.	Śluza fartuchowo-umywalkowa	3.67	20
23	Pomieszczenie pobytu pacjenta	11.63	24
.	Pomieszczenie higieniczno-sanitarne	4.13	24
24	Śluza fartuchowo-umywalkowa	3.70	20
.	Pomieszczenie pobytu pacjenta	12.03	24
25	Pomieszczenie higieniczno-sanitarne	4.02	24
.	Sala 6 dzieci starsze	25.50	24
26	Śluza	21.98	24
.	Sala 1 dzieci < 3 lat	13.10	24
27	Sala 2 dzieci < 3 lat	13.11	24
.	Sala 3 dzieci < 3 lat	14.00	24
28			
.			
29			
.			
30			
.			
31			
.			
32			
.			
33			
.			
34			
.			
35			
.			
36			
.			
37			
.			

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

38			
.			
39			
.			
40			
.			
41			
.			
42			
.			
43			
.			
44			
.			
45			
.			

W pomieszczeniach (oprócz izolatek, gab. diagnostyczno-zab, izbie przyjęć- gdzie należy przewidzieć grzejniki higieniczne) należy zapewnić grzejniki o konstrukcji łatwej do czyszczenia, z atestem do obiektów służby zdrowia.

Grzejniki nie mogą znajdować się nad przestrzeniami roboczymi.

Instalację ogrzewczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

### Instalacja wentylacji .

Wentylację należy zaprojektować i wykonać w oparciu o obowiązujące normy i przepisy z uwzględnieniem bilansu ciepła i wilgoci , a następnie uzgodnić w zakresie higieniczno – zdrowotnym.

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Ilość powietrza/krotność
1.	Wiatrołap	2.40	-
2.	Korytarz	102.73	1 w/h
3.	Rejestracja	7.23	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 1.5 w/h
4.	Toaleta ogólnodostępna	7.03	50m <sup>3</sup> /h
5.	Toaleta personelu	3.97	50m <sup>3</sup> /h
6.	Pomieszczenie przyjęć	20.54	3 w/h
7.	Pomieszczenie higieniczno-sanitarne	15.40	100m <sup>3</sup> /h
8.	Pokój lekarzy	20.52	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 1.5 w/h
9.	Pomieszczenie porządkowe	3.38	50m <sup>3</sup> /h
10.	Pokój kierownika	9.14	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 1.5 w/h
11.	Sekretariat medyczny	10.36	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 1.5 w/h
12.	Gabinet lekarski	10.36	2 w/h
13.	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	12.10	3 w/h
14.	Magazyn bielizny czystej	5.63	1.5 w/h
15.	Korytarz	96.37	1
16.	Toaleta personelu	9.24	50m <sup>3</sup> /h /oczko + 50m <sup>3</sup> /h natrysk
17.	Pokój lekarza dyżurnego	14.55	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 1.5 w/h
18.	Pokój socjalny	9.06	2 w/h
19.	Brudownik	8.84	4 w/h
20.	Kuchenska oddziałowa	8.75	2 w/h

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

21.	Łazienka rodziców	6.12	100m <sup>3</sup> /h
22.	Łazienka ogólna	9.90	100m <sup>3</sup> /h
23.	Pomieszczenie porządkowe	2.75	50m <sup>3</sup> /h
24.	Łazienka dzieci	8.37	100m <sup>3</sup> /h
25.	Pomieszczenie przygotowawcze	14.88	2 w/h
26.	Punkt pielęgniarski	4.83	1 w/h
27.	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	20.98	3 w/h
28.	Gabinet oddziałowej	10.11	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 1.5 w/h
29.	Pomieszczenie rodziców	10.16	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
30.	Sala 1 dzieci starsze	20.48	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
31.	Sala 2 dzieci starsze	20.13	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
32.	Sala 3 dzieci starsze	19.08	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
33.	Sala 4 dzieci starsze	20.70	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
34.	Sala 5 dzieci starsze	19.92	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
35.	Śluza fartuchowo-umywalkowa	3.67	6w/h (nadciśnienie)
36.	Pomieszczenie pobytu pacjenta	11.63	10w/h- czysta (nadciśnienie)
37.	Pomieszczenie higieniczno-sanitarne	4.13	100m <sup>3</sup> /h podciśnienie
38.	Śluza fartuchowo-umywalkowa	3.70	6w/h, podciśnienie
39.	Pomieszczenie pobytu pacjenta	12.03	10w/h podciśnienie
40.	Pomieszczenie higieniczno-sanitarne	4.02	100m <sup>3</sup> /h podciśnienie
41.	Sala 6 dzieci starsze	25.50	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
42.	Śluza	21.98	3 w/h
43.	Sala 1 dzieci < 3 lat	13.10	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2w/h
44.	Sala 2 dzieci < 3 lat	13.11	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h
45.	Sala 3 dzieci < 3 lat	14.00	30m <sup>3</sup> /h/os- nie mniej niż 2 w/h

Pomieszczeń o różnych wymogach higienicznych nie można łączyć do wspólnej wentylacji.

Podwieszone przewody wentylacji należy obudować w sposób uniemożliwiający zbieranie się na nich kurzu i brudu.

Praca instalacji wentylacyjnej nie może przekraczać dopuszczalnych norm poziomu hałasu w sąsiedzkich pomieszczeniach i w środowisku.

Ze względu na konieczność utrzymania sterylności pomieszczeń należy przewidzieć wentylację pracującą w nadciśnieniu, dla pomieszczeń brudnych (pomieszczenia sanitarno – higieniczne) wentylację pracującą w podciśnieniu.

### Klimatyzatory

**W sekretariacie, pokojach lekarzy, kierownika i oddziałowej zastosowane zostaną klimatyzatory ściennie.**

### Gazy medyczne

- w gabinetach diagnostyczno-zabiegowych oraz pom.przyjęć- próżnię, tlen, sprężone powietrze
- w salach łóżkowych -próżnię, tlen
- w izolatkach 2xtlen, 2xsprężone pow., 2xpróżnia

### Panele w salach dzieci:

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

Montaż nowych paneli nadłożkowych – wymagania na jedno stanowisko robocze (w salach łóżkowych):

- Punkty poboru gazów medycznych na pojedyncze stanowisko robocze - 1xO<sub>2</sub>, 1xVAC;
- Gniazdo elektryczne 230 V - 3 szt. (2 obwody podstawowe);
- Gniazdo elektryczne 230 V – 2 szt. (z obwodu rezerwowanego);
- Gniazdo ekwipotencjalne - 1 szt.
- Gniazdo RJ45 - 1 szt.;
- Oświetlenie ogólne 1 x 39W – zapalane z wyłącznika przy drzwiach;
- Oświetlenie nocne LED - załączane wyłącznikiem na panelu;
- Oświetlenie miejscowe 1 x 24 W - załączane włącznikiem na panelu;
- System przyzywowy (analogowy) – załączanie w manipulatorze (sygnał sprowadzony do pomieszczenia pielęgniarek)

### **sala dla dzieci młodszych <3 lat:**

Punkty poboru gazów medycznych na pojedyncze stanowisko robocze - 1xO<sub>2</sub>, 1xVAC;

- Gniazdo elektryczne 230 V - 3 szt. (2 obwody podstawowe);
- Gniazdo elektryczne 230 V – 2 szt. (z obwodu rezerwowanego);
- Gniazdo ekwipotencjalne - 1 szt.
- Gniazdo RJ45 - 1 szt.;
- Oświetlenie ogólne 1 x 39W – zapalane z wyłącznika przy drzwiach;
- Oświetlenie nocne LED - załączane wyłącznikiem na panelu;
- Oświetlenie miejscowe 1 x 24 W - załączane włącznikiem na panelu;
- System przyzywowy (analogowy) – załączanie w manipulatorze (sygnał sprowadzony do pomieszczenia pielęgniarek);

### **Izolatki:**

Punkty poboru gazów medycznych na pojedyncze stanowisko robocze - 2xO<sub>2</sub>, 2xVAC, 2x Air;

- Gniazdo elektryczne 230 V - 4 szt. (2 obwody podstawowe);
- Gniazdo elektryczne 230 V – 4 szt. (z obwodu rezerwowanego);
- gniazdo ekwipotencjalne – 3 szt;
- Gniazdo RJ45 – 1 szt;
- Oświetlenie ogólne 1 x 39 W – zapalanie z wyłącznika przy drzwiach;
- Oświetlenie nocne LED – załączane wyłącznikiem na panelu;
- Oświetlenie miejscowe 1 x 24 W – załączone włącznikiem na panelu;
- System przyzywowy (analogowy) – załączanie w manipulatorze (sygnał sprowadzony do pomieszczenia pielęgniarek);
- Sztynna szyna montażowa o długości stanowiska. Szyna umożliwiająca montaż sprzętu medycznego np.: kardiomonitorów.

### **Gabinety zabiegowe:**

Punkty poboru gazów medycznych na pojedyncze stanowisko robocze - 1xO<sub>2</sub>, 1xVAC;

- Gniazdo elektryczne 230 V - 3 szt. (2 obwody podstawowe);
- Gniazdo elektryczne 230 V – 2 szt. (z obwodu rezerwowanego);
- Gniazdo ekwipotencjalne - 1 szt.

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

- Gniazdo RJ45 - 1 szt.;
- Oświetlenie ogólne 1 x 39W – zapalane z wyłącznika przy drzwiach;
- Oświetlenie nocne LED - załączane wyłącznikiem na panelu;
- Oświetlenie miejscowe 1 x 24 W - załączane włącznikiem na panelu;
- System przyzywowy (analogowy) – załączanie w manipulatorze (sygnał Sprowadzony do pomieszczenia pielęgniarek)

### Instalacje elektryczne

W ramach instalacji elektrycznej należy przewidzieć:

- oświetlenie ogólne
- oświetlenie miejscowe
- oświetlenie awaryjne ewakuacyjne
- gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia
- instalacja zasilania aparatury medycznej
- instalacja przyzywowa
- instalacja uziemień medycznych (ekwipotencjalnych), połączeń wyrównawczych i ochrony od porażeń
- instalację telefoniczną
- instalacje komputerową z gniazdami
- salę wzmożonego nadzoru zakwalifikowano do pomieszczeń medycznych grupy 2, dla których przerwa w zasilaniu nie może być dłuższa od 0,5s
- instalację sygnalizacji przyzywowej z przyciskami przyzywowymi zlokalizowanymi w salach łóżkowych, wc pacjentów i łazienach/ pom.hig.sanit.przy każdym z urządzeń (sygnał świetlny i dźwiękowy),
- tablice sygnalizacji przyzywowej lokalizować w pkt. pielęgniarskich
- videodomofony/systemy intercom zgodnie z rysunkiem
- załączanie lamp bakteriobójczych z zewnątrz pomieszczeń

W pomieszczeniach wilgotnych przewidzieć należy oprawy i osprzęt bryzgoszczelny o stopniu ochrony min. IP44.

Ilości i moce źródeł światła muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12464-1:2004.

Punkty świetlne należy przymocować bezpośrednio do sufitu i zaopatrzyć w pełne, gładkie, nietłukące osłony (klosze).

Należy zaprojektować system monitoringu w systemie telewizji przemysłowej CCTV IP służącą do obserwacji pacjentów w salach łóżkowych oraz izolatkach. Monitory systemów powinny być umieszczone w miejscu zgodnym z obowiązującymi przepisami w tym zakresie (zaleca się usytuowanie monitorów w dyżurce punktu pielęgniarskiego).

Kamery muszą posiadać rezerwowe zasilanie z funkcją auto – startu z możliwością obserwacji twarzy.

Opracowała:

mgr inż. Dorota Antosiewicz

Lp.	Nazwa	Wymiar	Uwagi
1	Krzesło do poczekalni gabinetu – tapicerka zmywalna Krzesło ogólnego zastosowania. Rama wykonana z rur stalowych średnicy 20mm, chromowanych. Siedzisko i oparcie wykonane z łatwego do	Wys. siedziska [cm] 44 Wys. krzesła [cm] 80	

# PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

	utrzymania w czystości tworzywa sztucznego. Stopki z tworzywa - nie brudzą i nie niszczą podłogi. Możliwość składowania w pionie (sztaplowania).	Szer. krzesła [cm] 45 Gl. krzesła [cm] 44	
2	<p>Biurko</p> <p>Biurko komputerowe z szafką szufladami i zamkiem .</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyta laminowana grubości 18 mm, odporna na wilgoć, środki dezynfekcyjne i zarysowania</li> <li>- obrzeże blatu cięte do kąta prostego</li> <li>- wygodny duży blat</li> <li>- półka na klawiaturę</li> <li>- cztery pojemne szuflady - prowadnice metalowe</li> <li>- pojemna szafka z półką i z zamkiem</li> </ul>	<p>Wymiary:</p> <p>szerokość: 130 cm</p> <p>wysokość: 75 cm</p> <p>głębokość: 60 cm</p>	
3	<p>Krzesło typu biurowego</p> <p>Fotel o mobilnej, pięcioramiennej podstawie czarnej, plastikowej, kółka do miękkiej powierzchni. Siedzisko i oparcie profilowane, ze skóropodobną tapicerką. Kołyskowy mechanizm łączący siedzisko z podnośnikiem i podstawą, regulacja kąta odchylenia, możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji, regulacja wysokości oparcia, regulacja głębokości siedziska. Podłokietniki wykonane z miękkiego poliuretanu z możliwością regulacji wysokości. Atesty: odporność na ścieranie – 40.000 cykli Martindalea. Płynna regulacja wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego. Wymiary:</p> <p>Wysokość regulowana w zakresie min. 116-125cm</p> <p>Wysokość siedziska – 66cm (+/-2); Głębokość siedziska – 49cm (+/-2)</p>		
4	Szafa/regał na akta- podział wg, ustaleń inwestora	250x45x180	
5	Miska ustępowa dla NPS		
6	Miska ustępowa		
7	Umywalka dla NPS		
8	Umywalka		
9	Miska ustępowa na wysokości		
10	Szafa lekarska		
11	<p>Stanowisko do badania dzieci</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blat o wymiarach 74x100 cm</li> <li>• wysokości 88 cm (od podłoża do blatu)</li> </ul>	100x74x88	

# PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piankowe osłony blatu zapewniają bezpieczeństwo dziecka podczas badania lub pielęgnacji</li> <li>• stabilna konstrukcja stalowa pokryta lakierem proszkowym odpornym na zarysowania</li> <li>• nogi ze stopkami umożliwiającymi poziomowanie stolika (w opcji dodatkowej dostępne kółka)</li> <li>• miękka pianka PU wypełniająca elementy tapicerowane</li> <li>• atestowana i bezszwowa tapicerka w wielu kolorach do wyboru</li> <li>• maksymalne obciążenie do 100 kg</li> <li>• wysoka estetyka wykonania</li> <li>• certyfikowany wyrób medyczny</li> </ul>		
11a	Waga na szafce		
12	<p>Leżanka</p> <p>Wykonana z kształtowników stalowych, pokrytych farbą proszkową. Leże i wezgielowie wykonane z płyty wiórowej obitej pianką poliuretanową i obszyte materiałem skóropodobnym zmywalnym. Wyposażone w regulację kąta pochylenia wezgielowie oraz uchwyt na rolkę prześcieradła.</p>	55x185	
13	Waga dla dzieci stojąca		
14	Szafa/regal na dokumentację	150x45x180	
15	Szafa/regal na dokumentację	200x45x180	
16	Sofa z tapicerką zmywalną		
17	<p>Zlew 0,5m nad podłogą</p> <p>Zlew gospodarczy 0,5m nad podłogą(c.w.+z.w.) ze stali nierdzewnej</p>		
18	Szafka(stal nierdzewna) na środki do mycia i dezynfekcji	50x60x180	
19	Wózek porządkowy		
20	Wieszak naścienny na sprzęt porządkowy		
21	Szafa/regal na dokumentację	160x45x180	
22	Szafa zamykana	100x45x180	
23	Fotel do pobierania krwi z tapicerką zmywalną		
24	Lodówka podblatowa	60x60x85, 230V 0.3kW	
25	<p>Meble medyczne – zabudowa z miejscem na lodówkę podblatową</p> <p>Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>	230x60x85	

# PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

26	Szafki wiszące Zabudowa meblowa z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	230x40x60	
27	Zlew wpuszczony w blat Zlewozmywak nakładany z otworem przelewowym wykonany ze stali nierdzewnej, przeznaczony do montażu w szafce kuchennej 60x 60cm wykonanej z płyty meblowej wiórowej o wysokiej odporności na ścieranie, spełniającej normę E1 pokryta dwustronnie melaminą . Oklejenie obrzeżem PCV o gr. min. 2mm w kolorze płyty. Uchwyty prostokątne proste dł. 160mm – kolor aluminium (patyna). Zawiasy puszkowe w systemie CLIP TOP (duża puszka – 2szt. na jedno skrzydło). Plecy szafy: płyta laminowana twarda o gr. 3,2mm, lakierowana w kolorze ustalonym z inwestorem, wpuszczana, mocowana na wkręty do drewna z podkładami co 10cm.		
28	Regał magazynowy , ze stali nierdzewnej , z półkami metalowymi pełnymi 5 półek	120x50x180	
29	Regał magazynowy , ze stali nierdzewnej , z półkami metalowymi pełnymi 5 półek	140x50x180	
30	Zabudowa szafkami typu kuchennego wykonana z płyty meblowej wiórowej o wysokiej odporności na ścieranie, spełniającej normę E1 pokryta dwustronnie melaminą . Oklejenie obrzeżem PCV o gr. min. 2mm w kolorze płyty. Uchwyty prostokątne proste dł. 160mm – kolor aluminium (patyna). Zawiasy puszkowe w systemie CLIP TOP (duża puszka – 2szt. na jedno skrzydło). Plecy szafy: płyta laminowana twarda o gr. 3,2mm, lakierowana w kolorze ustalonym z inwestorem, wpuszczana, mocowana na wkręty do drewna z podkładami co 10cm. Półki – z możliwością regulacji wysokości co 32mm. Widoczne wkręty i śruby zaślepięte zaślepkami PCV w kolorze płyty.	280x60x85	
31	Szafa wisząca z ociekaczem wykonana z płyty meblowej wiórowej o wysokiej odporności na ścieranie, spełniającej normę E1 pokryta dwustronnie melaminą . Oklejenie obrzeżem PCV o gr. min. 2mm w kolorze płyty. Uchwyty prostokątne proste dł. 160mm – kolor aluminium (patyna). Zawiasy puszkowe w systemie CLIP TOP (duża puszka – 2szt. na jedno skrzydło). Plecy szafy: płyta laminowana twarda o gr. 3,2mm, lakierowana w kolorze ustalonym z inwestorem,	60x40x60	

**PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO**

	wpuszczana, mocowana na wkręty do drewna z podkładami co 10cm. Półki – z możliwością regulacji wysokości co 32mm. Widoczne wkręty i śruby zaślepięone zaślepkami PCV w kolorze płyty.		
32	Szafki wiszące wykonane z płyty meblowej wiórowej o wysokiej odporności na ścieranie, spełniającej normę E1 pokryta dwustronnie melaminą . Oklejenie obrzeżem PCV o gr. min. 2mm w kolorze płyty. Uchwyty prostokątne proste dł. 160mm – kolor aluminium (patyna). Zawiasy puszkowe w systemie CLIP TOP (duża puszka – 2szt. na jedno skrzydło). Plecy szafy: płyta laminowana twarda o gr. 3,2mm, lakierowana w kolorze ustalonym z inwestorem, wpuszczana, mocowana na wkręty do drewna z podkładami co 10cm. Półki – z możliwością regulacji wysokości co 32mm. Widoczne wkręty i śruby zaślepięone zaślepkami PCV w kolorze płyty.	220x40x60	
33	Lodówka stojąca	60x60x200 230v, 0.5kW	
34	Stolik lub blat Rama stołu połączona z nogami i wspierająca blat na całym obwodzie. Nogi stołu ze stopki z możliwością wypoziomowania ewentualnych nierówności podłogi. rama i nogi z rury kwadratowej stalowej 30 x 30 x 2 mm blat z płyty laminowanej o grubości 25 mm z obrzeżem 2 mm z PVC		
35	Regał (z materiału do dezynfekcji)	60x45x180	
36	Myjka dezynfektor Urządzenie do mycia i dezynfekcji kaczek i basenów - ciepła woda ½ „ - zimna woda ½” - kanalizacja Ø100 Zużycie wody zimnej i ciepłej 18l/min.	400V, 4.6kW	
37	Szafki wiszące- ilość wg.ustaleń inwestora wykonane z płyty meblowej wiórowej o wysokiej odporności na ścieranie, spełniającej normę E1 pokryta dwustronnie melaminą . Oklejenie obrzeżem PCV o gr. min. 2mm w kolorze płyty. Uchwyty prostokątne proste dł. 160mm – kolor aluminium (patyna). Zawiasy puszkowe w systemie CLIP TOP (duża puszka – 2szt. na jedno skrzydło). Plecy szafy: płyta laminowana twarda o gr. 3,2mm, lakierowana w kolorze ustalonym z inwestorem, wpuszczana, mocowana na wkręty do drewna z podkładami co 10cm. Półki – z możliwością regulacji wysokości co 32mm. Widoczne wkręty i śruby zaślepięone zaślepkami PCV w kolorze płyty.	220x40x60	

# PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

38	<p>Zabudowa – obmiar na miejscu wykonane z płyty meblowej wiórowej o wysokiej odporności na ścieranie, spełniającej normę E1 pokryta dwustronnie melaminą . Oklejenie obrzeżem PCV o gr. min. 2mm w kolorze płyty.</p> <p>Uchwyty prostokątne proste dł. 160mm – kolor aluminium (patyna). Zawiasy puszkowe w systemie CLIP TOP (duża puszka – 2szt. na jedno skrzydło). Plecy szafy: płyta laminowana twarda o gr. 3,2mm, lakierowana w kolorze ustalonym z inwestorem, wpuszczana, mocowana na wkręty do drewna z podkładami co 10cm.</p> <p>Półki – z możliwością regulacji wysokości co 32mm. Widoczne wkręty i śruby zaślepione zaślepkami PCV w kolorze płyty.</p> <p>Meble na nóżkach.</p>		
39	Natrysk wpuszczony w posadzkę		
40	Wanna do kąpieli na łózku		
41	Lodówka na leki	60x60x200 230V, 0.5kW	
41a	<p>Meble na dokumentację</p> <p>Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>	119x50x160	
42	<p>Zabudowa – meble medyczne obmiar na miejscu</p> <p>Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>		
43	<p>Szafki stojące</p> <p>Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>	120x60x85	
44	<p>Szafka wisząca</p> <p>Zabudowa meblowa z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>	120x40x60	
45	<p>Zabudowa szafkami – meble medyczne</p> <p>Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>	220x60/50x85	
46	<p>Szafki wiszące</p> <p>Zabudowa meblowa z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>	170x40x60	
47	Parawan		
48	<p>Zabudowa z miejscem na lodówkę podblatową i zlew – meble medyczne</p> <p>Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora</p>	290x60x85	

# PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

49	Szafka wisząca Zabudowa meblowa z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	290x40x60	
49a	Szafka na wagę dla niemowląt Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	60x74x90	
50	Stolik zabiegowy Stolik zabiegowy mobilny z półką - z trzema szufladami ( dwie mniejsze i jedna większa) - z miejscem na odpady i z pojemnikiem na igły	70x50x90	
51	Szafa na dokumentację	180x45x180	
52	Zabudowa typu kuchennego z miejscem na zlew Zabudowa meblowa z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	270x60x85	
53	Szafki wiszące Zabudowa meblowa z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	270x40x60	
54	Stolik Rama stołu połączona z nogami i wspierająca blat na całym obwodzie. Nogi stołu ze stopki z możliwością wypoziomowania ewentualnych nierówności podłogi. rama i nogi z rury kwadratowej stalowej 30 x 30 x 2 mm blat z płyty laminowanej o grubości 25 mm z obrzeżem 2 mm z PVC		
55	Łóżko szpitalne dziecięce Łóżko szpitalne z płynną regulacją wysokości leża. Łóżko w standardzie wyposażone jest w wytrzymałe barierki boczne zabezpieczające pacjenta przed upadkami	95x210	
56	Szafka przyłóżkowa Metalowe meble medyczne.Szafka przyłóżkowa wyposażona w szufladę, w drzwiach szafki uchwyt i zatrask magnetyczny. Szafka symetryczna – szuflada i szafka otwierają się z obu stron. Blaty z powłoką melaminową białą. Kółka umożliwiają łatwe przemieszczanie szafki, a blokada dwóch z nich zabezpiecza przed niepożądanym przemieszczaniem się szafki. Blat z regulowaną wysokością położenia oraz możliwością swobodnego obrotu, wysunięcia i położenia.	61x42x80	
57	Fotel rozkładany Łóżko przeznaczone jest dla rodziców przebywające na oddziale dziecięcym służące do czuwania przy dziecku oraz do spania po rozłożeniu stelaża. Łóżko wykonane jest w całości z	<b>wersja</b> <b>złożona:</b> 67 cmx97x103 <b>wersja</b>	

# PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

	kształtowników stalowych, leże z siatki metalowej pokryte farbą proszkową odporną na środki dezynfekcyjne. Materac leża wykonany z pokrowca porofleksu zapinanego na zamek wypełniony pianką poliuretanową. Łóżko-fotel spełnia oczekiwania szpitala dziecięcego ze względu na małe gabaryty w wersji złożonej służącego jako fotel czuwający, poza tym jest jako nieliczny produkt posiadający kosz na pościel oraz koc.	<b>rozłożona:</b> 67cmx36 cm x193 cm	
58	Wieszak naścienny		
59	Macerator, zużycie wody 10L/cykl(cykl 1 min.) 13A, 50Hz		
60	<p>Łóżko dla dzieci &lt; 3 lat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konstrukcja wykonana z profili stalowych, lakierowanych proszkowo farbą epoksydową w celu zapewnienia wysokiej ochrony przed zarysowaniami oraz korozją</li> <li>Leże 2-segmentowe, wypełnione odejmowanymi płytami z tworzywa ABS łatwego do czyszczenia i dezynfekcji (bez ostrych krawędzi i rogów)</li> <li>Segmenty leża posiadają ograniczniki zabezpieczające materac przed przesuwaniem się oraz są wyposażone w otwory umożliwiające cyrkulację powietrza pod materacem</li> <li>Możliwość regulacji segmentu oparcia pleców, wysokości leża oraz pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga</li> <li>Barierki boczne łatwo opuszczane, wykonane z aluminium pokrytego lakierem proszkowym farbą epoksydową, zabezpieczają pacjenta na całej długości leża</li> <li>Wysokość barierki bocznych 800 mm, zgodnie z normą EN 50637</li> <li>Szczyty wykonane z wysokiej jakości odpornego tworzywa sztucznego z możliwością wyboru koloru z wyprofilowanymi uchwytami ułatwiającymi przemieszczanie łóżka</li> <li>Wypełnienie szczytów z transparentnego tworzywa plexi umożliwia ciągłą obserwację dziecka</li> <li>Konstrukcja szczytów pozwala na szybkie wyjęcie wypełnień (np. podczas intubacji pacjenta lub RKO) oraz możliwość zablokowania ich przed przypadkowym wypadnięciem podczas transportu</li> <li>Dźwignia CPR w celu szybkiego opuszczenia segmentu oparcia pleców</li> <li>Krążki odbojowe w narożnikach łóżka chronią łóżko i ściany przed uszkodzeniami</li> <li>Koła o śr. 125 mm z centralną blokadą uruchamianą dźwignią dostępną od strony nóg pacjenta</li> </ul>	80x150	
61	<p>Stanowisko mycia niemowląt, składające się z wanienki i przewijaka</p> <p><b>szafka i półki</b> z płyty meblowej obustronnie laminowanej, szafka wyposażona w stopki z możliwością poziomowania</p> <p><b>front</b> z płyty meblowej MDF, lakierowanej na wybrany kolor wg palety RAL</p>	<p><b>Moduł z wanienką: 90 x 58x 90</b></p> <p><b>Moduł z przewijakiem: 70 x 58 x 90</b></p>	

# PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

	<b>blat modułu z</b> wanienką i przewijakiem z laminatu poliestrowo-szklanego <b>przewijak</b> wyposażony w materacyk moduły połączone za pomocą blend. blat monolityczny dla zestawu <b>Wyposażenie dodatkowe:</b> bateria zlewozmywakowa z przedłużoną wylewką lub wyciąganym prysznicem, bateria z termostatem, kosz na odpady, wysuwana półka pod wagę.		
62	Szafka wisząca Zabudowa meblowa z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	160x40x60	
63	<b>Szafka stojąca z</b> płyty meblowej obustronnie laminowanej, szafka wyposażona w stopki z możliwością poziomowania <b>front z</b> płyty meblowej MDF, lakierowanej na wybrany kolor wg palety RAL <b>blat modułu z</b> laminatu poliestrowo-szklanego	70x58x90	
64	Szafa wysoka stojąca <b>z</b> płyty meblowej obustronnie laminowanej, szafka wyposażona w stopki z możliwością poziomowania <b>front z</b> płyty meblowej MDF, lakierowanej na wybrany kolor wg palety RAL	116x40x180	
65	Szafa wysoka stojąca <b>z</b> płyty meblowej obustronnie laminowanej, szafka wyposażona w stopki z możliwością poziomowania <b>front z</b> płyty meblowej MDF, lakierowanej na wybrany kolor wg palety RAL	50x60x180	
66	Szafa na dokumentację Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	130x60x85	
67	Komoda Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	75x60x85	
68	Sofa z funkcją spania – tapicerka zmywalna		
69	Regał magazynowy Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora	Obmiar na miejscu	
70	Regał magazynowy Zabudowa meblowa na nóżkach z materiału nadającego się do mycia i dezynfekcji- szafki podział wg. wskazań inwestora		
71	Szafka bhp dwudzielna Szafka BHP podwójna Szafka metalowa, malowana farbą proszkową poliestrowo-epoksydową - do każdego zamka 2 kluczyki, ryglowanie 1-punktowe - w każdej skrytce półka górna, drążek, 2x haczyk plastikowy na	40x50x180	

## PROJEKT TECHNOLOGII ODDZIAŁU PEDRIATRYCZNEGO

	drążku, 2x haczyk metalowy na ścianie - wentylacja nowoczesna (perforacja)		