

# PROJEKT TECHNOLOGII MEDYCZNEJ

Oddziału Neurologii z Pododdziałem Udarowym

OBIEKT: Mazowiecki Szpital Wojewódzki im. Św. Jana Pawła II w Siedlcach  
Spółka z o.o.

ADRES: Siedlce ul. Poniatowskiego 26

PROJEKTANT:

Siedlce- listopad 2019r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. Część opisowa

### Spis treści

|  |    |
|--|----|
| 1. Zakres opracowania.....   | 3  |
| 2. Podstawa prawna opracowania. ....   | 3  |
| 3. Materiały wyjściowe opracowania.....  | 3  |
| 4. Opis ogólny.....  | 3  |
| 5. Komunikacja i zatrudnienie.....   | 3  |
| 6. Posiłki.....  | 4  |
| 7. Leki, medykamenty i narzędzia. ....   | 4  |
| 8. Transport zwłok.....  | 4  |
| 9. Bielizna.....   | 5  |
| 10. Mycie i dezynfekcja łóżek, szafek, itp.....                                    | 5  |
| 11. Odpady medyczne.....   | 5  |
| 12. Wymagania budowlano - instalacyjne. ....                                       | 5  |
| 13. Instalacje technologiczne.....   | 6  |
| 14. Projekt.....   | 6  |
| 15. Podejścia instalacyjne.....  | 6  |
| 16. Szczegółowe wyposażenie pomieszczeń oraz wytyczne budowlano-instalacyjne ..... | 6  |
| 17. Inne uwagi: .....  | 6  |
| a) <i>Wytyczne instalacyjne</i> .....  | 6  |
| b) <i>Ogrzewanie pomieszczeń</i> .....   | 7  |
| c) <i>Wentylacja</i> .....   | 7  |
| d) <i>Oświetlenie</i> .....  | 10 |
| f) <i>Inne instalacje</i> .....  | 10 |
| 19. KARTY WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO .....                                       | 11 |
| 20. KARTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO.....                              | 28 |

## II. Część graficzna

# OPIS

## do projektu technologii medycznej

### 1. Zakres opracowania.

- obejmuje projekt technologii medycznej

### 2. Podstawa prawna opracowania.

- umowa zawarta między projektantem a inwestorem

### 3. Materiały wyjściowe opracowania.

Obowiązujące przepisy:

- *Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo-budowlane*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (jt.Dz. U. z 2019r. poz. 1065)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 169 z 2003r. poz.1650 z późniejszymi zmianami)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą ( Dz. U. z 2019r.,. poz. 595)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. 2017 poz. 1975)*

oraz:

- wytyczne Użytkownika
- zatwierdzony Projekt Koncepcyjny - uzgodnienia z Inwestorem
- normy i normatywy projektowania
- uzgodnienia branżowe
- podkłady architektoniczne

### 4. Opis ogólny.

Zgodnie z zatwierdzonym projektem koncepcyjnym, opracowano dokumentację technologii medycznej dla potrzeb remontu pomieszczeń Oddziału Neurologii i Pododdziału Udarowego oraz adaptacji pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego dla potrzeb powiększenia bazy łóżkowej Oddziału zlokalizowanego na piątym piętrze w Budynku A na podstawie załączonej koncepcji do PFU.

#### 4.1.

Na piątym piętrze znajduje się :

Oddział Neurologii z Pododdziałem Udarowym i Oddział Wewnętrzny .

### 5. Komunikacja i zatrudnienie.

Budynek A w tym Oddział ma bezpośrednie połączenie komunikacją poziomą i pionową ze wszystkimi pomieszczeniami bez barier architektonicznych. Budynek jest wyposażony w dźwigi

szpitalne ( cztery łózkowe w bud. E i jeden osobowy w bud A) komunikacji pionowej i trzy klatki schodowe.

### 5.1. Pacjenci

Pacjenci, którzy zostali zakwalifikowani na pobyt w Szpitalu przychodzą lub są przywożeni na teren Izby Przyjęć. Poprzez gabinet badań lekarskich, łazienkę przyjęć, przechodzą do właściwego Oddziału, wyznaczonego pokoju i poddani leczeniu .

### 5.2. Personel.

Personel Oddziału wchodzi wejściem głównym do budynku . Na niskim piętrze zmienia ubranie w szatni personelu przy pomocy komunikacji pionowej ( dźwigu lub klatki schodowej ), poziomej ( korytarzy) dociera do swojego miejsca pracy. Po skończonej pracy wraca tą samą drogą lecz w przeciwnym kierunku.

### 5.3 Zatrudnienie.

Wskaźnikowe zatrudnienie.

|        | Personel<br>-<br>lekarze | Personel<br>Fizykoterapeuta,<br>pielęgniarski | Personel<br>Administracyjny<br>referentki<br>medyczne | Personel<br>obsługa | Personel<br>Razem |
|--------|--------------------------|---|---|---------------------|-------------------|
| Ogółem |                          |   | 4   |                     |                   |

## 6. Posiłki.

### 6.1. Posiłki pacjentów.

Wszystkie posiłki będą przygotowywane w kuchni. Transportowane za pomocą szczelnych wózków bemarowych do sal chorych tam porcjowane, rozdzielane .

Brudne naczynia i sztućce wraz z pozostałościami posiłków wrócą do zmywalni gdzie zostaną poddane procesowi mycia i wyparzania .

Odpadki pokonsumpcyjne usuwane do pojemników w zmywalni następnie transportowane w pojemnikach szczelnych do odbiorcy odpadów z którym podpisana jest umowa.

### 6.2. Posiłki personelu.

Personel Oddziału może korzystać z posiłków przygotowanych przez kuchnię ( bar na niskim poziomie) lub własnych spożywanych w jadalni personelu.

## 7. Leki, medykamenty i narzędzia.

Dostawa niezbędnych leków i medykamentów będzie odbywała się głównie z apteki szpitalnej. Magazynowane w szafie na leki w pokojach przygotowawczych pielęgniarskich i podawane pacjentom pod kontrolą lekarza.

Sterylizacja narzędzi wielokrotnego użycia odbywać się będzie w sterylizatorni na niskim parterze piętrze w budynku A i E.

## 8.Transport zwłok.

Zwłoki po normowym pobycie na terenie Szpitala ( pomieszczenie pro-morte) następnie jest wywiezione do Zakładu Pogrzebowego zajmującego się pochówkiem ( pogrzebem).

## 9. Bielizna.

### 9.1 Bielizna czysta.

Czysta bielizna, pościel w ilościach niezbędnych odpowiednio zabezpieczona powinna być gromadzona i przechowywana w magazynku z szafami czystej bielizny.

### 9.2 Bielizna brudna.

Gromadzenie brudnej bielizny powinno odbywać się w brudowniku, w odpowiednio oznakowanych workach płóciennych nasyconych środkiem dezynfekcyjnym z jednoczesnym jej segregowaniem pod względem asortymentu, rodzaju tkaniny oraz stopnia zabrudzenia. Następnie środkiem transportu wywieziony do magazynu bielizny brudnej znajdującego się na niskim parterze następnie do pralni.

**UWAGA!!!** Bielizna pacjentów chorych na choroby zakaźne ( np. zgorzel) podlega spaleniu.

## 10. Mycie i dezynfekcja łóżek, szafek, itp..

Ww. proces należy przeprowadzać - w Stacji łóżek zlokalizowanej na niskim parterze przy pomocy detergentów z zachowaniem przepisów BHP, materace prane będą w zewnętrznym wyspecjalizowanym zakładzie.

## 11. Odpady medyczne.

Zgodnie z *ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)* odpady medyczne to odpady powstające w związku z udzieleniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Wszystkie odpady medyczne powinny być zapakowane do szczelnych worków lub pojemników jednorazowego użytku, zabezpieczone na czas transportu w pomieszczeniu na odpady następnie przekazane podmiotom posiadającym zgodę na transport i utylizację ( podpisana umowa z zakładem utylizacyjnym).

## 12. Wymagania budowlano - instalacyjne.

### Dotyczy Oddziału

1. Materiały budowlane i wykończeniowe zastosowane w Oddziale, przyjęć winny spełniać wymagania jak dla zakładu opieki zdrowotnej,
2. Podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych, antyelektrostatycznych i wykonanych z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję- tego zapisu nie stosuje się do pomieszczeń administracyjnych i socjalnych,
3. Parapety podokienne powinny wystawać nie więcej niż 3cm poza wykończone lico ściany.
4. Szerokość drzwi, przez które może odbywać się ruch pacjentów na łóżkach, powinna wynosić co najmniej 1,1m,
5. Drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia w dolnej części – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza.
6. Okna w pomieszczeniach powinny mieć konstrukcję umożliwiającą otwieranie z poziomu podłogi co najmniej 50% powierzchni wymaganej *zgodnie z §57 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r.*
7. Minimalna szerokość korytarza przeznaczonego do transportu pacjentów przewożonych na łóżkach lub wózkach powinna wynosić 2,2 m w świetle,

8. Szerokość korytarzy nie może być zawężona drzwiami otwierającymi się na korytarz z pomieszczeń z niego dostępnych,
9. Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwytów o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,
10. Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.
11. Ściany – gładkie, jasne, wyłożone np. wykładziną odporną na zniszczenie.
12. W przypadku zastosowania szkła w drzwiach lub ściankach należy używać szkła:
  - 1) o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia;
  - 2) tłukącego się na drobne nieostre odłamki;

### 13. Instalacje technologiczne.

Występują instalacje : elektryczna, wodno-kanalizacyjne, centralne ogrzewanie, wentylacja mechaniczna, p.poż., telefoniczna, komputerowa z internetem (@), przyzywowa, RTV.

**14.Projekt** został oparty na dostępnych na koniec III kwartału 2019 roku informacjach w zakresie produkcji , importu maszyn i urządzeń medycznych stabilizacji na rynku i ewentualne wydłużenie inwestycji w czasie może ograniczyć dostęp do wyposażenia ( bariery cenowe, konieczność ogłaszania przetargów, modernizacje, zaprzestanie produkcji ) za co autor opracowania nie może brać na siebie pełnej odpowiedzialności.

**15. Podejścia instalacyjne** do urządzeń wymagających stałych podłączeń wykonać po otrzymaniu DTR tych urządzeń.

Wszystkie urządzenia powinny posiadać oznaczenia CE oraz deklarację zgodności .

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

### 17. Inne uwagi:

Pokój badań i zabiegów pielęgniarskich- wykonuje się tu badanie pacjenta ( ocena stanu zdrowia pacjenta, EKG, ważenie itp. ) następnie wprowadza się dane pacjenta do komputera.

W Oddziale sprawowana będzie opieka nad osobami dorosłymi.

#### a) Wytyczne instalacyjne

1. Woda zimna na potrzeby higieniczne jak również do utrzymania czystości pomieszczeń doprowadzona jest z własnego ujęcia, awaryjnie z sieci miejskiej Woda ciepła uzyskiwana jest z węzła ciepłego. Ścieki odprowadzane są do kanalizacji miejskiej.
2. Do obliczeń ilość zużywanej wody przyjąć wskaźniki zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. W sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70)* oraz w *Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1998 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169 z 2003r. Poz.1650 z późniejszymi zmianami)*
3. Dla określenia ilości ścieków należy przyjąć wskaźnik 95% zapotrzebowania na wodę zimną,
4. Piony wodociągowe i kanalizacyjne należy prowadzić w szczelnych szachtach lub podtynkowe lub wtynkowe- wymaganie to nie dotyczy podłączeń do odbiorników,

5. Instalacja ciepłej wody powinna zapewnić uzyskanie w punktach czerpalnych temperatury wody nie niższej niż 55°C i nie wyższej niż 60°C (przy stosowaniu indywidualnego mieszania wody) należy doprowadzić do wszystkich projektowanych punktów poboru wody zimnej (oprócz spłuczki ustępowej). Instalacja ta powinna umożliwić przeprowadzenie jej okresowej dezynfekcji termicznej przy temperaturze wody nie niższej niż 70 °C.
6. Pokoje diagnostyczno-zabiegowe i śluza i pomieszczenie higieniczno-sanitarne przy izolatorze oraz pokoje „POP” powinny być wyposażone w umywalki z bateriami ciepłej i zimnej wody uruchamiane bez kontaktu z dłonią,
7. W łazienkach ogólnodostępnych i w indywidualnych nie dopuszcza się instalowania wanien stałych. Mycie chorych powinno odbywać się w natrysku bądź na ruchomym wózku (wózek-wanna) nad kratką ściekową,
8. Umywalki do mycia rąk należy montować na wysokości 85cm (licząc górną krawędź urządzenia),
9. Zlewy należy montować w płaszczyźnie roboczej lub na wysokości 85cm,
10. W pomieszczeniu porządkowym zlew jednokomorowy należy zawiesić na wysokości 0,5m od podłogi.

### ***b) Ogrzewanie pomieszczeń***

Temperatura w poszczególnych pomieszczeniach powinna być utrzymana zgodnie z obowiązującymi przepisami dla pomieszczeń ogrzewanych w budynkach.

W celu ochrony przed nadmiernym nagrzewaniem pomieszczeń, otwory okienne należy zaopatrzyć w urządzenia eliminujące nadmierne nasłonecznienie ( rolety)

Urządzenia te muszą być łatwe do utrzymania w czystości oraz nie mogą powodować gromadzenia się w nich zanieczyszczeń.

1. Grzejniki centralnego ogrzewania powinny mieć powierzchnię gładką, łatwą do utrzymania w czystości i do dezynfekcji,
2. Szacunkowo przyjąć mocowanie grzejników do ściany:
  - Od lica ściany wykończonej - 10cm,
  - Od podłogi - 10cm.

### ***c) Wentylacja***

1. Obliczając niezbędne ilości powietrza do wymiany w poszczególnych pomieszczeniach należy wziąć pod uwagę zyski ciepła od ludzi, urządzeń w nich się znajdujących, oświetlenia, zanieczyszczeń wydzielających się – w tym w szczególności związków toksycznych i nasłonecznienia.
2. Projektując wentylacje mechaniczne nawiewno-wywiewne, należy pogrupować pomieszczenia o podobnych funkcjach i spełnianych zadaniach. Każda grupa pomieszczeń powinna być obsługiwana przez niezależną instalację wentylacyjną.
3. W pomieszczeniach wymagających wysokiego stopnia czystości mikrobiologicznej instalacja wentylacji mechanicznej powinna zapewniać nawiew powietrza poprzez filtr zapewniający wymaganą czystość powietrza.
4. Instalacje powinny być zaprojektowane tak, aby ich czyszczenie i wymiana filtrów odbywała się poza pomieszczeniami podstawowymi.
5. Instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji podlegają okresowemu przeglądowi, czyszczeniu lub dezynfekcji, podlega temu także wymiana elementów instalacji zgodnie z zaleceniami producenta, jednakże nie rzadziej niż co 12 miesięcy.



Ze względu na wymagania dotyczące układu ciśnień (nadciśnienie i podciśnienie) w niektórych z pomieszczeń, należy przyjmować kierunek przepływu powietrza od pomieszczenia o mniejszym stopniu zanieczyszczenia powietrza do pomieszczenia o większym stopniu jego zanieczyszczenia. Maksymalna prędkość przepływu powietrza w pomieszczeniach wentylowanych, w strefie przebywania ludzi nie powinna wynosić więcej niż 0,25 m/s.

Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne należy lokalizować w pomieszczeniach technicznych do tego celu przeznaczonych, na dachach budynków lub na terenie szpitala w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i uzbrojonych. Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne powinny być wyposażone w wymienniki do odzysku energii cieplnej (regeneratory i rekuperatory). Instalacje powinny być wyposażone w filtry powietrza o właściwej klasie, spełniające wymogi czystości pomieszczeń oraz urządzenia zapewniające utrzymanie stałej temperatury w danej grupie pomieszczeń, a więc nagrzewnice i chłodnice.

Całość instalacji wentylacyjnej powinna działać automatycznie.

Wszystkie centrale powinny posiadać atest higieniczny z przeznaczeniem do pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych takich jak pomieszczenia służby zdrowia. Centrale powinny spełniać następujące wymagania minimalne:

- powinny posiadać modułową budowę umożliwiającą transport w pojedynczych modułach funkcjonalnych,
- powinny zostać dostarczone z kompletnym układem regulacji automatycznej skonfigurowany w sposób:
  - umożliwiający nastawy wydajności i pomiar ciągły wydatku urządzenia,
  - umożliwiający nastawy i regulację pracy centrali z pomieszczenia obsługiwanego (wiodącego),
  - umożliwiający sterowanie nagrzewnicami elektrycznymi zabudowanymi na sieci kanałów (jeśli występują),
  - umożliwiający sterowanie nawilżaczem parowym zabudowanym w układzie (jeśli występuje),
  - umożliwiający współpracę ze wszystkimi czujnikami zamontowanymi w danym układzie obsługiwanym przez centralę klimatyzacyjną,
  - umożliwiający współpracę z instalacją BMS oraz SAP,
- powinny posiadać wzierniki inspekcyjne z odpowiedniego szkła (szyba zespolona bezpieczna) umożliwiające obserwowanie pracy centrali oraz kontrolę wizualną wnętrza bez konieczności demontażu pokryw,
- powinny posiadać analogowy pomiar spadku ciśnienia na wszystkich filtrach, tak by można było monitorować stan ich zabrudzenia z instalacji BMS,
- każda sekcja powinna posiadać zdejmowane osłony lub drzwi inspekcyjne (drzwi inspekcyjne powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające dostęp osobom postronnym),
- wszystkie wewnętrzne krawędzie oraz elementy stykające się z powietrzem obrabianym w urządzeniach powinny zapewniać łatwość w utrzymaniu czystości i dezynfekcji,
- urządzenia powinny być wykonane w sposób umożliwiający mycie wszystkich sekcji. Podłogi stanowiące tace ociekowe w poszczególnych sekcjach powinny być wykonane ze stali nierdzewnej gat. EN 1.4301 lub wyższej jakości,



- w poszczególnych sekcjach centrali powinno być zamontowane oświetlenie typu LED o napięciu bezpiecznym np. 12 V,
- grubość izolacji z wełny mineralnej nie może być mniejsza niż 40 mm,
- filtry I i II stopnia powinny być wykonane z materiałów niehigroskopijnych atestowanych,
- wielkości wkładów filtracyjnych powinny być znormalizowane zgodnie ze standardem,
- wszystkie odpływy skroplin powinny być zasyfonowane,
- uszczelnienia filtrów powinny być wykonane z materiałów nieporowatych, uszczelki muszą być włożone, zaciśnięte. Powinna być możliwość wymiany samej uszczelki lub uszczelki wraz z filtrem każdorazowo przy wymianie filtrów.

Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne należy zasilić czynnikiem grzejnym i chłodniczym. Do ogrzewania powietrza należy wykorzystać czynnik grzejny wytwarzany w źródle ciepła szpitala. W zakresie zadania należy przewidzieć doprowadzenie czynnika z węzła cieplnego oraz rozprowadzenie i podłączenie do poszczególnych odbiorników. Do chłodzenia powietrza należy zaprojektować system instalacji chłodniczej, urządzenia chłodnicze należy dobierać dla temperatury zewnętrznej 35° C.

Nawilżanie powietrza powinno być realizowane przez nawilzacze parowe elektryczne wyposażone we własne wytwornice pary.

Kanały wentylacyjne należy wyposażać w rewizje zgodnie z przepisami, które umożliwią w przyszłości czyszczenie instalacji. Kanały powinny być zaizolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. izolacja powinna spełnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie .

Należy zaprojektować tak instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, aby praca odbywała się w pełni automatycznie. Rola obsługi powinna sprowadzać się do uruchomienia poszczególnych zespołów, kontroli pracy, przeglądów bieżących i konserwacji. Należy przewidzieć, że zespoły będą pracować bez przerwy, ewentualne wyłączenia spowodowane będą wymianą filtrów, koniecznością czyszczenia lub awarią zespołów. Przełączanie instalacji wentylacyjnej na mniejszą wydajność powinno odbywać się ręcznie (przełącznikiem umieszczonym na szafie sterującej) lub zdalnie za pomocą BMS.

Pracą zespołów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych powinien sterować układ regulacji automatycznej, który w zależności od wyposażenia zespołu będzie realizował następujące funkcje:

- regulacja temperatury powietrza nawiewanego do pomieszczeń,
- regulacja wilgotności względnej w pomieszczeniach,
- zabezpieczenie nagrzewnic elektrycznych przed przegrzaniem,
- zabezpieczenie nagrzewnic wodnych przed zamarznięciem,
- zabezpieczenie wymienników odzysku ciepła przed oszronieniem,
- sterowanie pracą wentylatorów,
- sterowanie pracą urządzeń chłodniczych,
- sterowanie pracą nawilzaczy parowych,
- sygnalizacja pracy wentylatorów,
- sygnalizacja stanu zabrudzenia filtrów w centrach,
- sygnalizacja stanu zabrudzenia filtrów w nawiewnikach/wywiewnikach,
- sygnalizacja stanów alarmowych.

Układy automatycznej regulacji należy wyposażać w sterowniki. Każdy sterownik powinien posiadać wbudowany wyświetlacz LCD oraz przycisk z lampką LED koloru

czerwonego informującego o awarii układu. Sterowniki powinny posiadać możliwość podłączenia do systemu BMS. W pomieszczeniach wiodących zespołów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych (przynajmniej jedno pomieszczenie dla każdego zespołu) należy zastosować panele operatorskie, za pomocą którego będzie można w pomieszczeniu:

- dokonać zmiany wartości zadanej temperatury,
- odczytać wartości temperatury panującej w pomieszczeniu,
- zobrazować stany pracy układu wentylacyjnego,
- dokonać zmianę trybu pracy centrali.

Panel operatorski powinien posiadać czytelny wyświetlacz LCD, klawiaturę, lampkę awarii. Zmiana nastaw w panelu powinna być możliwa jedynie po wprowadzeniu odpowiednie kodu dostępnego wyłącznie personelowi. Komunikacja ze sterownikiem powinna się odbywać w sposób w pełni cyfrowy. Panel powinien mieć stopień ochrony IP nie mniejszy niż IP65 i stanowić jednolity system wraz ze sterownikiem. Wszystkie zegary sterowników powinny posiadać możliwość synchronizacji (zmiany nastawy).

Pamiętać należy, że w większości przypadków wykonywanie instalacji na potrzeby pomieszczeń Oddziału związane jest z przechodzeniem przez przegrody różnych stref pożarowych, w związku z czym należy zadbać o bezpieczeństwo pożarowe w sposób szczególny. Przykładem są tutaj instalacje klimatyzacji – wentylacji, których przewody wentylacyjne powinno się wyposażać w takich przypadkach w klapy przeciwpożarowe i dymowe.

#### **d) Oświetlenie**

Oświetlenie światłem dziennym należy uzupełnić światłem sztucznym z odpowiednią ilością punktów świetlnych, w takim rozmieszczeniu aby dostatecznie oświetlały wszystkie wnętrza.

We wszystkich pomieszczeniach należy zainstalować w nich urządzenia przeciwsłoneczne. Urządzenia te muszą być łatwe do utrzymania w czystości oraz nie mogą powodować gromadzenia się w nich zanieczyszczeń.

Pomieszczenia dobrze oświetlone przez równomierne rozmieszczenie źródeł światła w całym suficie.

Oświetlenie w pomieszczeniach zabiegowych powinno być podwójne w celu zabezpieczenia na wypadek przerwy w dopływie energii elektrycznej.

Należy przewidzieć:

- instalację oświetlenia ogólnego,
- instalację oświetlenia nocnego,
- instalację oświetlenia miejscowego nad stanowiskami pracy
- instalację ochrony przed porażeniem prądem,
- instalację oświetlenia ewakuacyjnego na ciągach komunikacyjnych,

**Natężenie oświetlenia sztucznego dostosować należy do wymogów zawartych w PN-EN 12464-1**

Przewody należy wykonać jako ukryte lub prowadzone na specjalnych konstrukcjach w zamkniętych przestrzeniach technicznych.

#### **f) Inne instalacje**

Należy przewidzieć :

1. W pokojach łóżkowych bez konsoli pielęgniarskiej i przy osobach niemych przynajmniej 1 stanowisko należy przewidzieć instalację przyzywową dźwiękowo- wizualną.

2. W pokojach łóżkowych przewidzieć:
  - 3 łóżkowych po trzy gniazda poboru tlenu , powietrza i próżni,
  - 2 łóżkowych po dwa gniazda poboru tlenu , powietrza i próżni,
  - 1 łóżkowych po jednym gnieździe poboru tlenu , powietrza i próżni,
  - W pomieszczeniach diagnostyczno-zabiegowych, EEG, EMG, gabinecie badań, Sali rehabilitacji i po jednym gnieździe poboru tlenu , powietrza i próżni,
  - w salach intensywnego nadzoru przy stanowisku łóżkowym chorych po dwa gniazda poboru tlenu , powietrza i próżni

Zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych z dnia 20 maja 2010r. (Dz.U. z 2015r. poz. 876) oraz Dyrektywą Medyczną 93/42/EWG i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 05.11.2010 (Dz.U. nr 215 poz 1416) ” System rurociągowy do gazów medycznych” jest wyrobem medycznym klasy IIb. Jak każdy wyrób medyczny, aby mógł być wprowadzony do używania, zgodnie art. 11 Ustawy o Wyrobach Medycznych musi być oznaczony znakiem CE i zgodnie z art. 58 Ustawy o Wyrobach Medycznych musi być zgłoszony do Rejestru Wyrobów Medycznych.

3. Instalacja gniazd wtykowych separowanych 230V
4. **W pododdziale udarowym wszyscy pacjenci powinni mieć możliwość podłączenia do monitora funkcji życiowych i do tego celu należy zamocować przy każdym pacjencie szynę nośną.**
5. Sala Intensywnego Nadzoru Neurologicznego i Udarowego ( w tym izolatka) oraz sale diagnostyczno-zabiegowe zakwalifikowano do najwyższego stopnia zagrożenia dla pacjenta, w którym przyjmuje się system instalacji oparty na trzech podstawowych kryteriach:
  - Przy ciągłym doziemieniu lub ciągłym zetknięciu ciała pacjenta z częścią czynną ( będącą pod napięciem) nie może dojść do odczuwalnego przez pacjenta, ani tym bardziej groźnego w skutkach, przepływu prądu przez ciało pacjenta, jak też do przerwania dokonywanego zabiegu.
  - przy zaniku napięcia podstawowego źródła zasilania lub też obniżeniu jego napięcia o ponad 10% na okres dłuższy niż 3s musi nastąpić szybkie załączenie źródła rezerwowego w czasie wymaganym przez normy,
  - zakłada się, że każde z dwóch powyższych zdarzeń jest sygnalizowane, a stosowane odbiorniki ( aparaty elektromedyczne), instalacje i układ zasilania są na tyle pewne, że można wykluczyć drugie uszkodzenie, co najmniej do czasu zakończenia zabiegu.

Skuteczność takiego rozwiązania potwierdza szeroka i długoletnia praktyka.

Podstawą zasadą ochrony przeciwporażeniowej w pomieszczeniach jest stosowanie układu IT z izolowanym punktem neutralnym ( poprzez wykorzystanie transformatorów separacyjnych), ze stałą kontrolą stanu izolacji i wyrównania potencjałów wszystkich mas metalowych. Każde pomieszczenie funkcjonalnie ze sobą połączone powinno być zasilane przez wydzielony transformator o odpowiedniej mocy, a w miarę potrzeby przez parę identycznych transformatorów połączonych równolegle.

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

## **19.KARTY WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO**

### **Oddziału Neurologii Pododdziału Udarowego**

#### **1. Korytarz**

## 2. Pokój Pielęgniarki Oddziałowej

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1    | ZK     | Zestaw komputerowy   | 1    |                |       |
| 2    | KRZO   | Krzesło obrotowe do biurka   | 2    | 46 x 43 x 85   |       |
| 3    | Ea160  | Biurko z kontenerem na kółkach (szuflady)  | 2    | 140 x 70 x 75  |       |
| 4    | Szu    | Szafa ubraniowa  | 2    | 40x60x250      |       |
| 5    | Bb12   | Krzesło  | 2    | 46 x 43 x 85   |       |
| 6    | Cw6    | Szafka wisząca   | 2    | 60 x 35 x 75   |       |
| 7    | CS6    | Szafka stojąca z szufladami  | 2    | 60x60x75       |       |
| 8    | Cs6    | Szafka stojąca   | 1    | 70 x 60 x 85   |       |
| 9    | Eh3    | Stolik   | 1    | 70x80x75       |       |
| 10   | Bb12   | Krzesła biurowe  | 2    |                |       |
| 11   | Reg    | Regał biurowy  | 2    | 80x45x250      |       |
| 12   | VI/5   | Punkt wodny na szafce<br>- umywalka na szafce<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85    |       |

## 3,4, 5, 6,7, 19, 20, 21, Pokój 3-Łóżkowy

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt.dla jednego pokoju | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|--|------------------------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4                      | 5                     | 6     |
| 1    | A      | Antena rtv   | 1pkt                   |                       |       |
| 2    | Aa1    | Łóżko szpitalne  | 3                      | 206 x 99 x 100        |       |
| 3    |        | Parawan teleskopowy lub sufitowy   | 3                      |                       |       |
| 4    | Ba2    | Taboret  | 3                      | 35 x 50               |       |
| 5    | Cj5    | Szafka przyłóżkowa z ruchomą płytą   | 3                      | 53 x 43 x 85          |       |
| 6    | PN     | Panele nadłóżkowe  | 3                      | Dostosować do potrzeb |       |
| 7    | RTV    | Telewizor ( w razie potrzeb)   | 1                      |                       |       |
| 8    |        | Światło nocne  | 1                      | 30 cm. Nad podłogą    |       |
| 9    | Ws4    | Wieszak ścienny  | 1                      |                       |       |
| 10   | Szp    | Szafka dla pacjentów podzielona na trzy części zamykana na klucz   | 1                      | 60x30x200             |       |
| 10   | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- pojemnik na środek | 1                      | 55 x 45 /85           |       |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | dezynfekcyjny do rąk<br>- wiadro pedałowe na odpadki |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

### 8, 11, 27, 28, 31, 32, 64, 76, 77, 80, 81 Pokój 2-Łóżkowy

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt.dla<br>jednego<br>pokoju | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|---|------------------------------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4                            | 5                     | 6     |
| 1.   | A      | Antena rtv  | 1pkt                         |                       |       |
| 2.   | Aa1    | Łóżko szpitalne   | 2                            | 206 x 99 x 100        |       |
| 3.   |        | Parawan teleskopowy lub sufitowy  | 2                            |                       |       |
| 4.   | Ba2    | Taboret   | 2                            | 35 x 50               |       |
| 5.   | Cj5    | Szafka przyłóżkowa z ruchomą płytą  | 2                            | 53 x 43 x 85          |       |
| 6.   | PN     | Panele nadłóżkowe   | 2                            | Dostosować do potrzeb |       |
| 7.   | RTV    | Telewizor ( w razie potrzeb)  | 1                            |                       |       |
| 8.   |        | Światło nocne   | 1                            | 30 cm. Nad podłogą    |       |
| 9.   | Ws4    | Wieszak ścienny   | 1                            |                       |       |
| 10.  | Szp    | Szafka dla pacjentów podzielona na 2 części zamykana  | 1                            | 60x30x200             |       |
| 11.  | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- pojemnik na środek dezynfekcyjny do rąk<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1                            | 55 x 45 /85           |       |

### 9, 10 Pom. Higieniczno-Sanitarne dla pacjentów

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny  | 2    |                |       |
| 2    | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki                       | 1    | 55 x 45 /85    |       |
| 3    | -      | Miska ustępowa – system przyzywowy   | 1    |                |       |
| 4    | -      | Natrysk – system przyzywowy<br>-zestaw natryskowy ze stali nierdzewnej z uchwytem do typowej słuchawki prysznicowej<br>- wieszak zasłony prysznicowej (prosty, narożny lub 3-stronny 90) | 1    |                |       |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | - zasłonka prysznicowa z materiału wodoodpornego i antybakteryjnego, łatwy w utrzymaniu czystości |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

### 11. 12. Pokój lekarski

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1    | ZK     | Zestaw komputerowy   | 4    |                |       |
| 2    | KRZO   | Krzesło obrotowe do biurka   | 4    | 46 x 43 x 85   |       |
| 3    | Ea120  | Biurko z kontenerkiem  | 4    | 120 x 70 x 75  |       |
|      | Ka1    | Kanapa rozkładana typu wersalka  | 1    |                |       |
| 4    | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka na szafce<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowate na odpadki | 1    | 50 x 45        |       |
| 5    | Sd1    | Szafka pod drukarkę z szufladami   | 1    | 60x60x75       |       |
| 6    | Szw    | Szafki zamykane na klucz nad biurkami  | 4    | 120x35x70      |       |
| 7    | Szu    | Szafy ubraniowe  | 16   | 40x60x250      |       |
| 8    | Cw6    | Szafka wisząca   | 2    | 60 x 35 x 75   |       |
| 9    | CS6    | Szafka stojąca z szufladami  | 1    | 60x60x75       |       |
| 10   | Cs6    | Szafka stojąca   | 1    | 70 x 60 x 85   |       |
| 11   | Tg1    | Chłodziarka podblatowa   | 1    | 60x60x80       |       |

### 13. Gabinet diagnostyczny – EMG zamiennie EEG

| L.p. | Symbol  | Nazwa  | Szt.                  | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|---------|--|-----------------------|----------------|-------|
| 1    | 2       | 3  | 4                     | 5              | 6     |
| 1.   | Kso     | Krzesło obrotowe do biurka   | 1                     | 46 x 43 x 85   |       |
| 2.   | Eal/120 | Biurko   | 1                     | 120x70x75      |       |
| 3.   | Sd1     | Szafka pod drukarkę z szufladami   | 1                     | 60x60x75       |       |
| 4.   | Cw6     | Szafka wisząca   | 2                     | 60 x 35 x 75   |       |
| 5.   | CS6     | Szafka stojąca z szufladami  | 2                     | 60 x 60 x 75   |       |
| 6.   | Cs6     | Szafka stojąca   | 1                     | 70 x 60 x 85   |       |
| 7.   | Bb1     | Krzesła tapicerowane zmywalne  | 2                     |                |       |
| 8.   | Gh3     | Stół zabiegowy   | 1                     |                |       |
| 9.   | Aemg    | Aparat do EMG  | 1                     |                |       |
| 10.  | Cereg   | Regał zamykany na klucz  | 2                     | 80x45x250      |       |
| 11.  |         | Parawan teleskopowy  | 1                     |                |       |
| 12.  | U5/6    | - umywalka na szafce z baterią bezdotykową<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowate na odpady | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 55 x 45x 85    |       |

### 14. Pokój Socjalny

| L.p. | Symbol | Nazwa | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|-------|------|----------------|-------|
|------|--------|-------|------|----------------|-------|

| 1  | 2    | 3   | 4                     | 5             | 6 |
|----|------|---|-----------------------|---------------|---|
| 1  | Bb12 | Krzesło   | 4                     | 46 x 43 x 85  |   |
| 2  | Cw8  | Szafka wisząca  | 1                     | 80 x 35 x 75  |   |
| 3  | Cw7  | Szafka wisząca  | 3                     | 70 x 35 x 75  |   |
|    | Cw6  | Szafka wisząca  | 1                     | 60 x 35 x 75  |   |
| 4  | Cs8  | Szafka stojąca  | 1                     | 80 x 60 x 85  |   |
| 5  | Cs7  | Szafka stojąca w tym 1 z szufladami   | 3                     | 70 x 60 x 85  |   |
| 6  | Eh3  | Stół  | 1                     | 180 x 80 x 70 |   |
| 7  | Tg1  | Chłodziarka   | 1                     | 60 x 60 x 85  |   |
| 8  | Ka1  | Kanapa rozkładana   | 1                     | 200x140       |   |
| 9  | VI/4 | Punkt wodny<br>- umywalka na szafce<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami<br>jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowate na odpadki | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 55 x 45 /85   |   |
| 10 | Zk80 | Zlewozmywak na szafce   | 1                     | 80 x 60 x 85  |   |
| 11 | SKR  | Szafki skrytkowe 1 po 10 skrytek  | 5                     | 40x50x200     |   |

#### 15 Sala Intensywnego Nadzoru Neurologicznego

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt.dla<br>jednego<br>pokoju | Wymiary ( cm )           | Uwagi |
|------|--------|---|------------------------------|--------------------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4                            | 5                        | 6     |
| 1.   | Aa1    | Łóżko szpitalne   | 3                            | 206 x 105 x 100          |       |
| 2.   |        | Parawan teleskopowy lub sufitowy  | 3                            |                          |       |
| 3.   | Ba2    | Taboret   | 3                            | 35 x 50                  |       |
| 4.   | Df1    | Stolik zabiegowy  | 1                            | 60 x 45 x 85             |       |
| 5.   | Cj5    | Szafka przyłóżkowa z ruchomą<br>płytą   | 3                            | 53 x 43 x 85             |       |
| 6.   | PN     | Panele nadłóżkowe i półka z<br>kardiomonitorami   | 3                            | Dostosować do<br>potrzeb |       |
| 7.   | Cwn    | Szafka wisząca narożna  | 1                            | 100 x 100x35 x 75        |       |
| 8.   | Cw6    | Szafka wisząca  | 1                            | 60 x 35 x 75             |       |
| 9.   | Csn    | Szafka stojąca narożna  | 1                            | 100x100 x 60 x 85        |       |
| 10.  | Cs9    | Szafka stojąca pod umywalkę   | 1                            | 90x60x85                 |       |
| 11.  |        | Światło nocne   |                              | 30 cm. Nad<br>podłogą    |       |
| 10   | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka na szafce z baterią<br>bezdotykową<br>- pojemnik z ręcznikami<br>jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- pojemnik na środek<br>dezynfekcyjny do rąk<br>- wiadro pedałowate na odpady | 1                            | 55 x 45 /85              |       |

#### 15A Sala Intensywnego Nadzoru Udarowego



| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt.dla<br>jednego<br>pokoju | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|---|------------------------------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4                            | 5                     | 6     |
| 12.  | Aa1    | Łóżko szpitalne   | 4                            | 206 x 105 x 100       |       |
| 13.  |        | Parawan teleskopowy lub sufitowy  | 4                            |                       |       |
| 14.  | Ba2    | Taboret   | 4                            | 35 x 50               |       |
| 15.  | Df1    | Stolik zabiegowy  | 1                            | 60 x 45 x 85          |       |
| 16.  | Cj5    | Szafka przyłóżkowa z ruchomą płytą  | 4                            | 53 x 43 x 85          |       |
| 17.  | PN     | Panele nadłóżkowe i półka z kardiomonitorami  | 4                            | Dostosować do potrzeb |       |
| 18.  | Csl    | Szafa specjalistyczna na leki   | 1                            | 130x60x190            |       |
| 19.  | Cw6    | Szafka wisząca  | 5                            | 60 x 35 x 75          |       |
| 20.  | Cs6    | Szafka stojąca w tym 6 z szufladami   | 6                            | 60 x 60 x 85          |       |
| 21.  |        | Światło nocne   |                              | 30 cm. Nad podłogą    |       |
| 10   | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka na szafce z baterią bezdotykową<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- pojemnik na środek dezynfekcyjny do rąk<br>- wiadro pedałowate na odpadki | 1                            | 55 x 45 /85           |       |

#### 15B.Pomieszczenie dla pielęgniarek nadzoru

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt.dla<br>jednego<br>pokoju | Wymiary ( cm )        |
|------|--------|---|------------------------------|-----------------------|
| 1    | 2      | 3   | 4                            | 5                     |
| 1.   | Kon    | Konsola- blat dostosowany do monitorów  | 1                            | Dostosować do potrzeb |
| 2.   |        | Światło nocne   |                              | 30 cm. Nad podłogą    |
| 3.   | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka z baterią bezdotykową<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- pojemnik na środek dezynfekcyjny do rąk<br>- wiadro pedałowate na odpadki | 1                            | 55 x 45 /85           |

#### 16.Magazyn

| L.p. | Symbol | Nazwa                    | Szt.dla<br>jednego<br>pokoju | Wymiary ( cm )    | Uwagi          |
|------|--------|--------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 1    | 2      | 3                        | 4                            | 5                 | 6              |
| 1.   | Creg   | Regały zamykane na klucz | 8                            | 90x60xd do sufitu | Pełna wysokość |

### 17. Pokój ordynatora

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|--|------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5                     | 6     |
| 1    | ZK     | Zestaw komputerowy   | 1    |                       |       |
| 2    | KRZO   | Krzesło obrotowe do biurka   | 2    | 46 x 43 x 85          |       |
| 3    | Ea     | Biurko narożne z kontenerem na kółkach (szuflady)  | 2    | 180 x 160x70 x 75     |       |
| 4    | Szw    | Szafki zamykane nad biurkiem   | 2    | 80x35x70              |       |
| 5    | Sd1    | Szafka pod drukarkę z szufladami   | 1    | 60x60x75              |       |
| 6    | Szu    | Szafa ubraniowa  | 1    | 60x60x250             |       |
| 7    | Bb12   | Krzesło  | 2    | 46 x 43 x 85          |       |
| 8    | Cw6    | Szafka wisząca   | 2    | 60 x 35 x 75          |       |
| 9    | CS6    | Szafka stojąca z szufladami  | 1    | 60x60x75              |       |
| 10   | Cs6    | Szafka stojąca   | 1    | 70 x 60 x 85          |       |
| 11   | Tg1    | Chłodziarka podblatowa   | 1    | 60x60x80              |       |
| 12   | Eh3    | Stolik   | 1    | 70x80x75              |       |
| 13   | Bb12   | Krzesła biurowe  | 2    |                       |       |
| 14   | Reg    | Regał biurowy  | 2    | 80x45x250             |       |
| 15   | Kan    | Kanapa rozkładana  | 1    | 205x140 po rozłożeniu |       |
| 16   | VI/5   | Punkt wodny<br>- umywalka na szafce<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85           |       |

### 18. Pokój lekarski

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1    | ZK     | Zestaw komputerowy   | 4    |                |       |
| 2.   | KRZO   | Krzesło obrotowe do biurka   | 4    | 46 x 43 x 85   |       |
| 3.   | Ea120  | Biurko z kontenerem z szufladami   | 4    | 120 x 70 x 75  |       |
| 4.   | Sd1    | Szafka pod drukarkę z szufladami   | 1    | 60x60x75       |       |
| 5.   | Szw    | Szafki zamykane nad biurkami   | 4    | 120x35x70      |       |
| 6.   | Szu    | Szafy ubraniowe  | 8    | 40x60x250      |       |
| 7.   | Cw6    | Szafka wisząca   | 2    | 60 x 35 x 75   |       |
| 8.   | CS6    | Szafka stojąca z szufladami  | 1    | 60x60x75       |       |
| 9.   | Cs6    | Szafka stojąca   | 1    | 70 x 60 x 85   |       |
| 10.  | Tg1    | Chłodziarka podblatowa   | 1    | 60x60x80       |       |
| 11.  | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka na szafce<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55x 45         |       |

### 22. Sala Intensywnego Nadzoru Udarowego

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt.dla<br>jednego<br>pokoju | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|---|------------------------------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4                            | 5                     | 6     |
| 1.   | Aa1    | Łóżko szpitalne   | 4                            | 206 x 105 x 100       |       |
| 2.   |        | Parawan teleskopowy lub sufitowy  | 4                            |                       |       |
| 3.   | Ba2    | Taboret   | 4                            | 35 x 50               |       |
| 4.   | Df1    | Stolik zabiegowy  | 1                            | 60 x 45 x 85          |       |
| 5.   | Cj5    | Szafka przyłóżkowa z ruchomą płytą  | 4                            | 53 x 43 x 85          |       |
| 6.   | PN     | Panele nadłóżkowe z półkami na kariomonitor   | 4                            | Dostosować do potrzeb |       |
| 7.   | Cwn    | Szafka wisząca narożna  | 1                            | 90 x 90x35 x 75       |       |
| 8.   | Cw6    | Szafka wisząca  | 2                            | 60 x 35 x 75          |       |
| 9.   | Csn    | Szafka stojąca narożna  | 1                            | 90x90 x 60 x 85       |       |
| 10.  | Cs6    | Szafka stojąca w tym 1 z szufladami   | 2                            | 60 x 60 x 85          |       |
| 11.  | Kon    | konsola   | 1                            | Dostosować do potrzeb |       |
| 12.  |        | Światło nocne   |                              | 30 cm. Nad podłogą    |       |
| 12   | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka z baterią bezdotykową<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- pojemnik na środek dezynfekcyjny do rąk<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 2                            | 55 x 45 /85           |       |

#### 24. Pokój Rehabilitacji

| L.p. | Symbol  | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|---------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2       | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1.   | Kso     | Krzesło obrotowe do biurka   | 1    | 46 x 43 x 85   |       |
| 2.   | Eal/120 | Biurko   | 1    | 120x70x75      |       |
| 3.   | Bb1     | Krzesło tapicerowane   | 1    |                |       |
| 4.   | Str     | Stół do rehabilitacji  | 1    |                |       |
| 5.   | U5/6    | Punkt wodny<br>- umywalka z baterią bezdotykową<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85    |       |

#### 25. Pokój badań ( psycholog, logopeda)

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

|     |         |  |   |              |  |
|-----|---------|--|---|--------------|--|
| 1.  | Kso     | Krzesło obrotowe do biurka                 | 1 | 46 x 43 x 85 |  |
| 2.  | Eal/120 | Biurko                                     | 1 | 120x70x75    |  |
| 3.  | Cw6     | Szafka wisząca                             | 2 | 60 x 35 x 75 |  |
| 4.  | CS6     | Szafka stojąca z szufladami                | 2 | 60 x 60 x75  |  |
| 5.  | Cs6     | Szafka stojąca                             | 1 | 70 x 60 x 85 |  |
| 6.  | Bb1     | Krzesła tapicerowane zmywalne              | 3 |              |  |
| 7.  | Cl1     | Lustro ściennie                            | 1 |              |  |
| 8.  | Cl2     | Kozetka lekarska                           | 1 |              |  |
| 9.  | Cereg   | Regał zamykany na klucz                    | 2 | 80x45x250    |  |
| 10. | U5/6    | - umywalka na szafce z baterią bezdotykową | 1 | 55 x 45x 85  |  |
|     |         | - pojemnik z ręcznikami jednorazowymi      | 1 |              |  |
|     |         | - pojemnik na mydło w płynie               | 1 |              |  |
|     |         | - wiadro pedałowate na odpadki             | 1 |              |  |

## 26. 29, 30, 33, 65, 75, 78, 79, 82. Pom. Higieniczno-Sanitarne

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|---|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4    | 5              | 6     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny   | 2    |                |       |
| 2    | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowate na odpadki  | 1    | 55 x 45 /85    |       |
| 3    | -      | Miska ustępowa obok system przyzywowy   | 1    |                |       |
| 4    | -      | Natrysk – system przyzywowy<br>-zestaw natryskowy ze stali nierdzewnej z uchwytem do typowej słuchawki prysznicowej<br>- wieszak zasłony prysznicowej (prosty, narożny lub 3-stronny 90)<br>- zasłonka prysznicowa z materiału wodoodpornego i antybakteryjnego, łatwy w utrzymaniu czystości | 1    |                |       |

## 34. 74. Gabinet Diagnostyczno-Zabiegowy

| L.p. | Symbol | Nazwa                    | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--------------------------|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3                        | 4    | 5              | 6     |
| 1.   | Ba2    | Taboret obrotowy         | 1    | Ø 35 x 50      |       |
| 2.   | Bb1    | Krzesło                  | 1    | 46 x 43 x 85   |       |
| 3.   | Kso    | Fotel obrotowy do biurka | 1    | 55 x 55 x 85   |       |
| 4.   | Csl    | Szafa na leki            | 1    | 60 x 45 x 180  |       |
| 5.   | Df1    | Stolik zabiegowy         | 1    | 60 x 45 x 85   |       |
| 6.   | Ea120  | Biurko lekarskie         | 1    | 120 x 75 z 75  |       |
| 7.   | F      | Aparat telefoniczny      | 1    |                |       |
| 8.   | Gh3    | Stół zabiegowy           | 1    | 185 x 50 x 55  |       |
| 9.   | Gh5    | Lampa bezcieniowa        | 1    | Ø 45 x 236     |       |

|     |      |   |       |                |  |
|-----|------|---|-------|----------------|--|
| 10. | Gj5  | Parawan ruchomy teleskopowy mobilny   | 1     | 120 x 45 x 180 |  |
| 11. | k    | Instalacja komputerowa  | 1 pkt |                |  |
| 12. | Zk   | Zestaw komputerowy  | 1     |                |  |
| 13. | Tg1  | Chłodziarka podblatowa  | 1     | 60 x 60 x 80   |  |
| 14. | W/1  | Waga  | 1     |                |  |
| 15. | U5/6 | - umywalka z baterią bezdotykową<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie uruchamiany bezdotykowo<br>- pojemnik na płyn dezynfekcyjny uruchamiany bezdotykowo<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1     | 55x45/ 85      |  |
| 16. | Ws4  | Wieszak ścienny   | 1     |                |  |
| 17. | Cw6  | Szafki medyczne wiszące   | 1     | 60 x30x75      |  |
| 18. | Cw9  | Szafki medyczne wiszące   | 1     | 90x30x75       |  |
| 19. | Cs9  | Szafki medyczne stojące z szufladami  | 1     | 90x60x85       |  |
| 20. | Cw8  | Szafki medyczne wiszące   | 2     | 80x30x75       |  |
| 21. | Cs8  | Szafki medyczne stojące1 z szufladami   | 2     | 80x60x85       |  |

### 35. 73. Pokój Przygotowawczy Pielęgniarski

| L.p. | Symbol | Nazwa                         | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi   |
|------|--------|-------------------------------|------|----------------|---|
| 1    | 2      | 3                             | 4    | 5              | 6   |
| 1.   | Csl    | Szafa specjalistyczna na leki | 1    | 130 x 50 x 180 | Elektroniczna szafa lekowa ma zastąpić tradycyjne szafki oddziałowe. Nowe rządzenie będzie połączone z całym systemem informatycznym szpitala, w tym z apteką szpitalną. W szafie lekowej znajdować się będą dane wszystkich pacjentów przebywających w oddziale, a dostęp do niej będzie kodowany i możliwy na |

|     |       |   |   |               |  |
|-----|-------|---|---|---------------|--|
|     |       |   |   |               | podstawie linii papilarnych lub karty identyfikacyjnej każdego pracownika oddziału |
| 2.  | Ea120 | Biurko lekarskie  | 1 | 120 x 75 z 75 |  |
| 3.  | kso   | Kzesło obrotowe do biurka   | 1 | 55 x 55 x 85  |  |
| 4.  | Ba2   | Taboret obrotowy  | 1 | Ø 35 x 50     |  |
| 5.  | Bb1   | Krzesło   | 2 | 46 x 43 x 85  |  |
| 6.  | Df1   | Stolik zabiegowy  | 1 | 60 x 45 x 85  |  |
| 7.  | Tg1   | Chłodziarka   | 1 | 60 z 60 x 80  |  |
| 8.  | Cw6   | Szafki medyczne wiszące   | 3 | 60 x30x75     |  |
| 9.  | Cs6   | Szafki medyczne stojące 1 z szufladami  | 3 | 60x60x85      |  |
| 10. | U5/6  | - umywalka z baterią bezdotykową<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie uruchamiany bezdotykowo<br>- pojemnik na płyn dezynfekcyjny uruchamiany bezdotykowo<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1 | 55x45/ 85     |  |

### 36. 72. Punkt Pielęgniarski

| L.p. | Symbol | Nazwa                           | Szt.  | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|---------------------------------|-------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3                               | 4     | 5                     | 6     |
| 1.   | B6     | Konsola                         | 1     | 160 x 60/85           |       |
| 2.   | kso    | Fotel obrotowy do biurka        | 1     | 55 x 55 x 85          |       |
| 3.   | F      | Aparat telefoniczny             | 1     |                       |       |
| 4.   | k      | Instalacja komputerowa          | 1 pkt |                       |       |
| 5.   | Zk     | Zestaw komputerowy              | 1     |                       |       |
| 6.   | ZSP    | Zespół sygnalizacji przyzywowej | 1     |                       |       |
| 7.   | Zz     | Zestaw zabudowy                 |       | Dostosować do potrzeb |       |

### 37, 38 , 57. 71. 83. Korytarz

### 39.70. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla personelu

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny  | 2    |                |       |
| 2    | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85    |       |
| 3    | -      | Miska ustępowa   | 1    |                |       |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| 4 | - | Natrysk<br>-zestaw natryskowy ze stali nierdzewnej z uchwytem do typowej słuchawki prysznicowej<br>- wieszak zasłony prysznicowej (prosty, narożny lub 3-stronny 90)<br>- zasłonka prysznicowa z materiału wodoodpornego i antybakteryjnego, łatwy w utrzymaniu czystości | 1 |  |  |
|---|---|---|---|--|--|

#### 40. 69. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla niepełnosprawnych ( Łazienka oddziałowa)

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm )   | Uwagi                 |
|------|--------|--|------|------------------|-----------------------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5                | 6                     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny  | 1    |                  |                       |
| 2    | VI/N   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki   | 1    | 56 x 52 /85      | dla niepełnosprawnych |
| 3    | -      | Miska ustępowa system przyzywowy   | 1    |                  | dla niepełnosprawnych |
| 4    | -      | Natrysk –system przyzywowy<br>-zestaw natryskowy ze stali nierdzewnej z uchwytem do typowej słuchawki prysznicowej<br>- wieszak zasłony prysznicowej (prosty, narożny lub 3-stronny 90)<br>- zasłonka prysznicowa z materiału wodoodpornego i antybakteryjnego, łatwy w utrzymaniu czystości<br>- ksesło prysznicowe dla niepełnosprawnych | 1    |                  | dla niepełnosprawnych |
| 5    | Fa5    | Wózek - wanna  | 1    | 207 x 65 x 55/85 |                       |

#### 41.68. Brudownik

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi                 |
|------|--------|--|------|----------------|-----------------------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6                     |
| 1    | Rb4    | Regał na baseny, kaczki                            | 1    | 80x40 x 160    |                       |
| 2    | Sb14   | Zestaw z automatem myjąco – dezynfekującym sedesem | 1    |                | Dostosować do potrzeb |
| 3    | WZ91   | Wózek brudnej bielizny                             | 1    | 55 x 95 x 90   |                       |
| 4    | *5     | Wieszak na worki                                   | 3    |                |                       |
| 5    | VI/N   | Punkt wodny<br>- umywalka                          | 1    | 55 x 45 /85    |                       |



|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | - lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

#### 42. 67. Pom. Porządkowe

| L.p. | Symbol | Nazwa                                | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi          |
|------|--------|--------------------------------------|------|----------------|----------------|
| 1    | 2      | 3                                    | 4    | 5              | 6              |
| 1    | Up3    | Zlew porządkowy                      | 1    | 50 x 70/50     | Na wys. 50 cm. |
| 2    | WS4    | Wieszak ścienny                      | 1    |                |                |
| 3    | WZS    | Zestaw do sprzątania                 | 1    |                |                |
| 4    | Rp1    | Regał porządkowy na środki czystości | 1    | 60x60x180      |                |

#### 43. 66. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla pacjentów

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny  | 2    |                |       |
| 2    | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85    |       |
| 3    | -      | Miska ustępowa - system przyzywowy   | 1    |                |       |

#### 44. 48. 61. Pom. Higieniczno-Sanitarne przy izolatce

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|---|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4    | 5              | 6     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny   | 2    |                |       |
| 2    | U5/6   | Punkt wodny<br>- umywalka z baterią bezdotykową<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki                                      | 1    | 55 x 45 /85    |       |
| 3    | -      | Miska ustępowa –system przyzywowy   | 1    |                |       |
| 5    | Sb14   | Pluczka-dezynfektor   | 1    | 45 x 58 x 172  |       |
| 4    | -      | Natrysk system przyzywowy<br>- zestaw natryskowy ze stali nierdzewnej z uchwytem do typowej słuchawki prysznicowej<br>- wieszak zasłony prysznicowej (prosty, narożny lub 3-stronny 90)<br>- zasłonka prysznicowa z materiału | 1    |                |       |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | wodoodpornego i antybakteryjnego, łatwy w utrzymaniu czystości |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

#### 45. 49. 62. Śluza Fartuchowo-Umywalkowa

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|---|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4    | 5              | 6     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny   | 2    |                |       |
| 2    | U5/6   | - umywalka z baterią bezdotykową<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie uruchamiany bezdotykowo<br>- pojemnik na płyn dezynfekcyjny uruchamiany bezdotykowo<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55x45/ 85      |       |
| 3    | Cw5s   | Szafka wisząca  | 1    | 90x30x60       |       |

#### 46. 47. 63. Pokój 1-Łóżkowy izolotka

| L.p. | Symbol | Nazwa                              | Szt. | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|------------------------------------|------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3                                  | 4    | 5                     | 6     |
| 1    | A      | Antena rtv                         | 1pkt |                       |       |
| 2    | Aa1    | Łóżko szpitalne                    | 1    | 206 x 90 x 100        |       |
| 3    | Ba2    | Taboret                            | 1    | Ø 35 x 50             |       |
|      | Szp    | Szafa dla pacjentów zamykana       | 1    | 60x40x180             |       |
|      |        | Parawan teleskopowy lub sufitowy   | 1    |                       |       |
| 6    | Cj5    | Szafka przyłóżkowa z ruchomą płytą | 1    | 53 x 43 x 85          |       |
| 7    | PN     | Panel nadłóżkowy                   | 1    | Dostosować do potrzeb |       |
|      |        |                                    |      |                       |       |
| 9    | RTV    | Telewizor ( w razie potrzeb)       | 1    |                       |       |
| 10   |        | Światło nocne                      | 1    | 30 cm. Nad podłogą    |       |
| 11   | Ws4    | Wieszak ścienny                    | 1    |                       |       |

#### 50. 60. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla personelu

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|--|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6     |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny  | 2    |                |       |
| 2    | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85    |       |
| 3    | -      | Miska ustępowa   | 1    |                |       |

|   |   |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|
| 4 | - | Natrysk<br>-zestaw natryskowy ze stali<br>nierdzewnej z uchwytem do typowej<br>słuchawki prysznicowej<br>- wieszak zasłony prysznicowej<br>(prosty, narożny lub 3-stronny 90)<br>- zasłonka prysznicowa z materiału<br>wodoodpornego i antybakteryjnego,<br>łatwy w utrzymaniu czystości | 1 |  |  |
|---|---|--|---|--|--|

## 51. Pokój lekarza dyżurnego

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|---|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4    | 5              | 6     |
| 1    | A      | Antena rtv  | 1pkt |                |       |
| 2    | RTV    | Telewizor ( w razie potrzeb)  | 1    |                |       |
| 3    | Szu    | Szafa ubraniowa   | 2    | 40x60x250      |       |
| 4    | Ws4    | Wieszak ścienny   | 1    |                |       |
| 5    | ZK     | Zestaw komputerowy  | 1    |                |       |
| 6    | KRZO   | Krzesło obrotowe do biurka  | 2    | 46 x 43 x 85   |       |
|      | Biur   | Biurko z kontenerem na kółkach<br>(szuflady)  | 2    | 140 x 70 x 75  |       |
|      | Cw5    | Szafka wisząca  | 2    | 50 x 35 x 75   |       |
|      | CS4    | Szafka stojąca z szufladami   | 1    | 40x60x75       |       |
|      | Cs6    | Szafka stojąca  | 1    | 60 x 60 x 85   |       |
|      | Reg    | Regał biurowy   | 2    | 80x45x250      |       |
|      | Ka1    | Kanapa rozkładana typu wersalka   | 1    |                |       |
|      | VI/5   | Punkt wodny na szafce<br>- umywalka na szafce<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami<br>jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85    |       |

## 52. Brudownik

| L.p. | Symbol | Nazwa  | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi                    |
|------|--------|--|------|----------------|--------------------------|
| 1    | 2      | 3  | 4    | 5              | 6                        |
| 1    | Cw4    | Szafka wisząca na baseny, kaczki                       | 1    | 120 x 35 x 40  |                          |
| 2    | Sb14   | Zestaw z automatem myjąco –<br>dezynfekującym, sedesem | 1    |                | Dostosować<br>do potrzeb |
| 4    | *5     | Wieszak na worki                                       | 2    |                |                          |
| 5    | VI/4   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- pojemnik z ręcznikami   | 1    | 55 x 45 /85    |                          |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

### 53. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla odwiedzających

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi                    |
|------|--------|---|------|----------------|--------------------------|
| 1    | 2      | 3   | 4    | 5              | 6                        |
| 1    | Ws4    | Wieszak ścienny   | 2    |                |                          |
| 2    | VI/N   | Punkt wodny<br>- umywalka<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami<br>jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 60 x 55 /85    | Dla<br>niepełnosprawnych |
| 3    | -      | Miska ustępowa  | 1    |                | Dla<br>niepełnosprawnych |

### 54. 58. Pom. Techniczne

#### 55. Sekretariat

| L.p. | Symbol | Nazwa   | Szt. | Wymiary ( cm ) | Uwagi |
|------|--------|---|------|----------------|-------|
| 1    | 2      | 3   | 4    | 5              | 6     |
| 1    | kszo   | Fotel obrotowy do biurka  | 4    | 55 x 55 x 85   |       |
| 2    | Ea6    | Biurko komputerowe  | 4    | 120 x 70 z 75  |       |
| 3    | Sd1    | Drukarka na szafce  | 2    |                |       |
| 4    |        | Aparat telefoniczny   | 1    |                |       |
| 5    | Zk     | Zestaw komputerowy  | 4    |                |       |
| 6    |        | Gniazdo komputerowe +@  | 4pkt |                |       |
| 7    | Reg    | Regał segmentowy biurowy<br>zamykany  | 4    | 40 x 40 x 250  |       |
| 8    | Eh3    | Stolik okolicznościowy  | 1    | 60x60          |       |
|      | Bb12   | Krzesła   | 4    |                |       |
|      |        | Zabudowa  | 1    |                |       |
|      | Cw6    | Szafki wiszące  | 1    | 60x30x75       |       |
|      | Cs6    | Szafki stojące z szufladami   | 1    | 60x60x85       |       |
|      | Cw5    | Szafki wiszące  | 2    | 50x30x75       |       |
|      | Cs5    | Szafki stojące  | 2    | 50x60x85       |       |
|      | Cw8    | Szafki wiszące  | 1    | 80x35x75       |       |
|      | Cs8    | Szafki stojące  | 1    | 80x60-x85      |       |
|      | VI/5   | Punkt wodny<br>- umywalka na szafce<br>- lustro umywalkowe ściennie<br>- pojemnik z ręcznikami<br>jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowe na odpadki | 1    | 55 x 45 /85    |       |
|      | Szu    | Szafa ubraniowa zamykana  | 4    | 40x60-x250     |       |

#### 56. Pokój badań ( USG)

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

|     |       |   |                       |              |  |
|-----|-------|---|-----------------------|--------------|--|
| 1.  | Kso   | Krzesło obrotowe do biurka  | 2                     | 46 x 43 x 85 |  |
| 2.  | Ea120 | Biurko  | 1                     | 120x70x75    |  |
| 3.  | Cw6   | Szafka wisząca  | 2                     | 60 x 35 x 75 |  |
| 4.  | CS6   | Szafka stojąca z szufladami   | 2                     | 60 x 60 x75  |  |
| 5.  | Cs6   | Szafka stojąca  | 1                     | 70 x 60 x 85 |  |
| 6.  | Bb1   | Krzesła tapicerowane zmywalne   | 1                     |              |  |
| 7.  |       | Parawan teleskopowy lub sufitowy  | 1                     |              |  |
| 8.  | Cl2   | Kozetka lekarska  | 1                     |              |  |
| 9.  | Ap1   | Aparat USG  | 1                     |              |  |
| 10. | U5/6  | - umywalka na szafce z baterią bezdotykową<br>- pojemnik z ręcznikami jednorazowymi<br>- pojemnik na mydło w płynie<br>- wiadro pedałowate na odpadki | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 55 x 45x 85  |  |

### 59. Pokój łóżkowy 1 osobowy

| L.p. | Symbol | Nazwa                              | Szt. | Wymiary ( cm )        | Uwagi |
|------|--------|------------------------------------|------|-----------------------|-------|
| 1    | 2      | 3                                  | 4    | 5                     | 6     |
| 1    | A      | Antena rtv                         | 1pkt |                       |       |
| 2    | Aa1    | Łóżko szpitalne                    | 1    | 206 x 90 x 100        |       |
| 3    | Ba2    | Taboret                            | 1    | Ø 35 x 50             |       |
|      | Szp    | Szafa dla pacjentów zamykana       | 1    | 60x40x180             |       |
|      |        | Parawan teleskopowy lub sufitowy   | 1    |                       |       |
| 6    | Cj5    | Szafka przyłóżkowa z ruchomą płytą | 1    | 53 x 43 x 85          |       |
| 7    | PN     | Panel nadłóżkowy                   | 1    | Dostosować do potrzeb |       |
|      |        |                                    |      |                       |       |
| 9    | RTV    | Telewizor ( w razie potrzeb)       | 1    |                       |       |
| 10   |        | Światło nocne                      | 1    | 30 cm. Nad podłogą    |       |
| 11   | Ws4    | Wieszak ścienny                    | 1    |                       |       |

#### Uwaga!

**Szafy lekowe** zastąpią apteczki oddziałowe na oddziale i sali intensywnego nadzoru .

Celem wdrożenia będzie uzyskanie dodatniej rentowności oddziału, prawidłowej gospodarki lekowej, rozchód leków konkretnie na danego pacjenta wraz z kosztem, bieżące monitorowanie zużycia leków w oddziale na pacjenta.

System ten ma również zagwarantować pełne bezpieczeństwo zarówno dla pacjenta jak również dla pracowników oddziału. Wdrożenie szaf lekowych w miejsce apteczek oddziałowych będzie spowodowane koniecznością poprawy kontroli nad lekami i wyrobami medycznymi.

## Panele naddłózkowe - przykładowe wyposażenie

### Specyfikacja techniczna:

- Korpus wykonany z profili aluminiowych anodowanych montowanych bezpośrednio do ściany
- Panel frontowy malowany proszkowo w dowolnym kolorze palety RAL
- Jedno wejście instalacji elektrycznej i gazowej dla paneli wielostanowiskowych
- Długość: panel 1st -1600 mm, 2st -3200 mm, 3st -4800mm
- Głębokość: 110mm
- Wysokość: 235 mm

### Wyposażenie typowe dla sal szpitalnych:

- Punkty poboru gazów medycznych: 2 szt. (O<sub>2</sub>, AIR i VAC)
- Gniazda elektryczne: 3 szt. (230V/50Hz)
- Gniazda ekwipotencjalne: 1 szt.
- Gniazda RJ45 kategoria 6: 1 szt.
- Otwory montażowe pod system przyzywowy
- Oświetlenie ogólne 2x39W T5: włącznik na panelu
- Oświetlenie miejscowe/ do czytania 1x24WKLD: włącznik na panelu
- Oświetlenie nocne 1x2,8W LED: włącznik na panelu

### Wyposażenie opcjonalne:

- Korpus: anodowany / malowany proszkowo w dowolnym kolorze palety RAL
- Korpus 3-, 4-, 5-kanalowy
- Systemy punktów poboru gazów medycznych i próżni: AGA / DIN / BS / AFNOR
- Rodzaje oświetlenia: T5 / KLD / LED
- Gniazda elektryczne: Schuko / Legrand / BS / inne
- Gniazda IT: RJ-11 / RJ-12 / RJ-45 kategoria 5e lub wyższa
- Systemy przyzywowe różnego rodzaju/ producenta
- Włączanie oświetleń z manipulatora systemu przyzywowego

## 20. KARTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO

### 1. Korytarz

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, ) do 2,05 m<br>Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )   |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne  |
| Instal. | Instalacja siłowa         |  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 6 x 100W   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   |  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 1,5wym./h  |
|         | Klimatyzacja              |  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |  |
|         | Instalacja parowa         |  |
|         | Instalacja wod. - kan.    |  |
|         | Instalacja ciepłej wody   |  |

|              |                    |  |
|--------------|--------------------|--|
|              | Woda uzdatniona    |  |
|              | Rodzaj oświetlenia | Sztuczne i naturalne   |
| Wymag. Spec. |                    | Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,<br>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. |

## 2. Pokój Pielęgniarki Oddziałowej

|                 |                           |   |
|-----------------|---------------------------|---|
|                 | Malowanie                 | Np. farbą lateksową   |
| Dane            | Okładzina                 | Przy punkcie wodnym do wysokości 1,60m  |
| Ogólne          | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )  |
|                 | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki                       |
|                 | Instalacja oświetleń      | Górne- 500lux   |
| Instal. elektr. | Instalacja siłowa         |   |
|                 | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 6 x 100   |
|                 | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|                 | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat  |
|                 | Instalacja specjalna      | Komputer, internet@ ,antena TV  |
| C.o.            | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal.         | Wentylacja                | Zapewniony dopływ co najmniej 20m <sup>3</sup> /h powietrza zewnętrznego dla każdej przebywającej osoby |
|                 | Klimatyzacja              | Tak   |
| sanit.          | Instalacja gazowa         |   |
|                 | Instalacja parowa         |   |
|                 | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki   |
|                 | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki   |
|                 | Woda uzdatniona           |   |
|                 | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|                 |                           | -   |
| Wymag. Spec.    |                           | -   |
|                 |                           | -   |
|                 |                           | -   |

## 3, 4, 6,7, 19, 20, 21, Pokój 3-Łóżkowy

|        |                      |   |
|--------|----------------------|---|
|        | Malowanie            | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane   | Okładzina            | Przy umywalce fartuch z glazury lub okładziny do wys. 1,6 m i szerokości 1,20m Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, )<br>Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. |
| Ogólne | Podłoga              | Ciepła, łatwozmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv )   |
|        | Cokoliki             | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki   |
|        | Instalacja oświetleń | Górne i boczne 300lux   |



|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x (2 x 100 W) + 3 x 100 W<br>oświetlenie nocne 30 cm. nad podłogą |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarstwa                                       |
|         | Instalacja telefoniczna   |   |
|         | Instalacja specjalna      | antena TV,  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja                | 3 wym./h  |
|         | Klimatyzacja              |   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | Gaz medyczny  |
|         | Instalacja parowa         |   |
|         | Instalacja wod. - kan.    |   |
|         | Instalacja ciepłej wody   |   |
|         | Woda uzdatniona           |   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|         | gniazda tlenu             | 3 pkt   |
| Wymag.  | gniazda próżni            | 3 pkt   |
| Spec.   | gniazda powietrza         | 3 pkt   |
|         |                           | -   |

### 5, 6, 8, 27, 28, 31, 32, 64, 76, 77, 80, 81 Pokój 2-Lóżkowy

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane    | Okładzina                 | Przy umywalce fartuch z glazury lub okładziny do wys. 1,6 m i szerokości 1,20m Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, )<br>Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwowzmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki   |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne 300lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x (2 x 100 W) + 3 x 100 W<br>oświetlenie nocne 30 cm. nad podłogą   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarstwa   |
|         | Instalacja telefoniczna   |   |
|         | Instalacja specjalna      | antena TV,  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja                | 2 wym./h  |
|         | Klimatyzacja              |   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | Gaz medyczny  |
|         | Instalacja parowa         |   |
|         | Instalacja wod. - kan.    |   |
|         | Instalacja ciepłej wody   |   |
|         | Woda uzdatniona           |   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|         | gniazda tlenu             | 2pkt  |
| Wymag.  | gniazda próżni            | 2 pkt   |
| Spec.   | gniazda powietrza         | 2 pkt   |
|         |                           | -   |

### 9. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla pacjentów

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarskiego  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku  |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej, natrysku,  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do, umywalki, natrysku   |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne,  |
|         |                           | -  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |
|         |                           | -  |

## 10. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla pracowników

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku  |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej, natrysku,  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do, umywalki, natrysku   |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne,  |
|         |                           | -  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |
|         |                           | -  |

### 11. 12. Pokój lekarski

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą lateksową   |
| Dane    | Okładzina                 | Przy punkcie wodnym do wysokości 1,60m  |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki                       |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne- 500lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 6 x 100   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat  |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer, internet@ ,antena TV  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja                | Zapewniony dopływ co najmniej 20m <sup>3</sup> /h powietrza zewnętrznego dla każdej przebywającej osoby |
|         | Klimatyzacja              | Tak   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |   |
|         | Instalacja parowa         |   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki   |
|         | Woda uzdatniona           |   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

### 13. Gabinet diagnostyczny – EEG i EMG

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych półprzewodząca lub elektroantystatyczna ( np. glazura, wykładzina ) do pełnej wysokości<br>Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwozmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką - 500lux przy badaniach 1000lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 10 x 100 W szczelne  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer , internet@   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 2,0 wym./h   |
|         | Klimatyzacja              | Tak  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | Gazy medyczne  |
|         | Instalacja parowa         | -  |

|        |                         |             |
|--------|-------------------------|-------------|
|        | Instalacja wod. - kan.  | Do umywalki |
|        | Instalacja ciepłej wody | Do umywalki |
|        | Woda uzdatniona         | -           |
|        | Rodzaj oświetlenia      | Naturalne   |
|        | gniazda tlenu           | 1 pkt       |
| Wymag. | gniazda próżni          | 1 pkt       |
| Spec.  | gniazda powietrza       | 1 pkt       |
|        |                         | -           |

## 14. Pokój Socjalny

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna przy punktach wodnych na wys. 160cm                      |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, zmywalna,   |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 5x 100 W  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|         | Instalacja telefoniczna   |   |
|         | Instalacja specjalna      |   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja                | 2,0 wym./h  |
|         | Klimatyzacja              |   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |   |
|         | Instalacja parowa         | -   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki i zlewozmywaka  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki i zlewozmywaka  |
|         | Woda uzdatniona           | -   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | sztuczne  |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

## 15, 15A Sala Intensywnego Nadzoru Neurologicznego

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych<br>Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi                                  |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, zmywalna, prądoprzewodząca przyklejona specjalnym klejem, który ma właściwości przewodzące - wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję ( np. wykładzina pcv ) |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki   |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne 300lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x (7x 100 W) + 7 x 100 W<br>oświetlenie nocne 30 cm. nad podłogą  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgnarskiego i lekarskiego reanimacyjna   |

|         |                         |   |
|---------|-------------------------|---|
|         | Instalacja telefoniczna | 1 aparat  |
|         | Instalacja specjalna    | antena TV,  |
| C.o.    | Temperatura             | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja              | 8,0 wym./h wilgotność względna powietrza 40-60% Klasa czystości II poziom hałasu 30 dB nadciśnienie |
|         | Klimatyzacja            | Tak   |
| sanit.  | Instalacja gazowa       | Gaz medyczny  |
|         | Instalacja parowa       |   |
|         | Instalacja wod. - kan.  |   |
|         | Instalacja ciepłej wody |   |
|         | Woda uzdatniona         |   |
|         | Rodzaj oświetlenia      | Naturalne   |
|         | 2 gniazda tlenu         | 7 pkt   |
| Wymag.  | 2 gniazda próżni        | 7pkt  |
| Spec.   | 2 gniazda powietrza     | 7 pkt   |
|         |                         | -   |

### 15B . pokój pielęgniarek

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych<br>Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi                                 |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, zmywalna, prądoprzewodząca przyklejona specjalnym klejem , który ma właściwości przewodzące -wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv ) |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne 300lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         |  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x (6x 100 W) + 6 x 100 W<br>oświetlenie nocne 30 cm. nad podłogą   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do pokoju lekarskiego reanimacyjna  |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna      | antena TV,   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 5,0 wym./h wilgotność względna powietrza 40-60% nadciśnienie   |
|         | Klimatyzacja              | Tak  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |  |
|         | Instalacja parowa         |  |
|         | Instalacja wod. - kan.    |  |
|         | Instalacja ciepłej wody   |  |
|         | Woda uzdatniona           |  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne pośredne   |
|         | 2 gniazda tlenu           |  |
| Wymag.  | 2 gniazda próżni          |  |
| Spec.   | 2 gniazda powietrza       |  |
|         |                           | -  |

### 16.Magazyn

|        |           |   |
|--------|-----------|---|
|        | Malowanie | Np. farbą emulsyjną zmywalną,                                   |
| Dane   | Okładzina | Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi |
| Ogólne | Podłoga   | zmywalna, ( np. wykładzinaPCV, terrakota )                      |

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 4 x 100 W   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | -   |
|         | Instalacja telefoniczna   | -   |
|         | Instalacja specjalna      |   |
| C.o.    | Temperatura               | 20° C   |
| Instal. | Wentylacja                | 1,5wym./h   |
|         | Klimatyzacja              | Tak   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -   |
|         | Instalacja parowa         | -   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | -   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | -   |
|         | Woda uzdatniona           | -   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne i naturalne  |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

### 17. Pokój ordynatora

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą lateksową   |
| Dane    | Okładzina                 | Przy punkcie wodnym do wysokości 1,60m  |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki                       |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne- 500lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 6 x 100   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat  |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer, internet@ ,antena TV  |
| C.o.    | Temperatura               | 20° C   |
| Instal. | Wentylacja                | Zapewniony dopływ co najmniej 20m <sup>3</sup> /h powietrza zewnętrznego dla każdej przebywającej osoby |
|         | Klimatyzacja              | Tak   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |   |
|         | Instalacja parowa         |   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki   |
|         | Woda uzdatniona           |   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

### 18. Pokój lekarski

|      |           |  |
|------|-----------|--|
|      | Malowanie | Np. farbą lateksową                    |
| Dane | Okładzina | Przy punkcie wodnym do wysokości 1,60m |

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki                       |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne- 500lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 6 x 100   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa reanimacyjna   |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat  |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer, internet@ ,antena TV  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja                | Zapewniony dopływ co najmniej 20m <sup>3</sup> /h powietrza zewnętrznego dla każdej przebywającej osoby |
|         | Klimatyzacja              | Tak   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |   |
|         | Instalacja parowa         |   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki   |
|         | Woda uzdatniona           |   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

## 22. Sala Intensywnego Nadzoru Udarowego

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych<br>Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi                                 |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, zmywalna, prądoprzewodząca przyklejona specjalnym klejem , który ma właściwości przewodzące -wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv ) |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne 300 lux badania 1000lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x (2 x 100 W) + 3 x 100 W<br>oświetlenie nocne 30 cm. nad podłogą  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgnarskiego 1 stanowisko i lekarskiego reanimacyjna   |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna      | antena TV,   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 8,0 wym./h wilgotność względna powietrza 40-60% Klasa czystości II poziom hałasu 30 dB nadciśnienie  |
|         | Klimatyzacja              | Tak  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | Gaz medyczny   |
|         | Instalacja parowa         |  |
|         | Instalacja wod. - kan.    |  |
|         | Instalacja ciepłej wody   |  |
|         | Woda uzdatniona           |  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne  |
|         | 2 gniazda tlenu           | 4pkt   |
| Wymag.  | 2 gniazda próżni          | 4pkt   |
| Spec.   | 2 gniazda powietrze       | 4 pkt  |
|         |                           | -  |



## 24. Pokój Rehabilitacji

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, do 2,05 m Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. Przy umywalce fartuch z glazury lub okładziny do wys. 1,6 m i szerokości 1,20m |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwozmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne - 300lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         |  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 1,5 KW<br>230 V 8 x 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer, internet@  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | Zapewniony dopływ co najmniej 20m <sup>3</sup> /h powietrza zewnętrznego dla każdej przebywającej osoby  |
|         | Klimatyzacja              | Tak  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | Gazy medyczne  |
|         | Instalacja parowa         |  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki  |
|         | Woda uzdatniona           |  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne  |
|         | gniazda tlenu             | 1 pkt  |
| Wymag.  | gniazda próżni            | 1 pkt  |
| Spec.   | gniazda powietrza         | 1 pkt  |
|         |                           | -  |

## 25. Pokój badań ( psycholog, logopeda)

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych półprzewodząca lub elektroantystatyczna ( np. glazura, wykładzina ) do pełnej wysokości<br>Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwozmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką - 500lux przy badaniach 1000lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 10 x 100 W szczelne  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer , internet@   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |

|         |                         |             |
|---------|-------------------------|-------------|
| Instal. | Wentylacja              | 2,0 wym./h  |
|         | Klimatyzacja            | Tak         |
| sanit.  | Instalacja gazowa       |             |
|         | Instalacja parowa       | -           |
|         | Instalacja wod. - kan.  | Do umywalki |
|         | Instalacja ciepłej wody | Do umywalki |
|         | Woda uzdatniona         | -           |
|         | Rodzaj oświetlenia      | Naturalne   |
|         | gniazda tlenu           | 1 pkt       |
| Wymag.  | gniazda próżni          | 1 pkt       |
| Spec.   | gniazda powietrza       | 1 pkt       |
|         |                         | -           |

## 26. 29, 30, 33, 65, 75, 78, 79, 82. Pom. Higieniczno-Sanitarne

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarskiego  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24° C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku  |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej, natrysku,  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do, umywalki, natrysku   |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne   |
|         |                           | -  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |
|         |                           | -  |

## 34. 74. Gabinet Diagnostyczno-Zabiegowy

|        |                      |   |
|--------|----------------------|---|
|        | Malowanie            | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane   | Okładzina            | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych , elektroantystatyczna ( np. glazura, wykładzina ) do pełnej wysokości<br>Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi |
| Ogólne | Podłoga              | Ciepła, zmywalna, prądoprzewodząca przyklejona specjalnym klejem , który ma właściwości przewodzące -wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv )  |
|        | Cokoliki             | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki   |
|        | Instalacja oświetleń | Górne i boczne nad umywalką – 500lux przy badaniach   |

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         |                           | 1000lux                                   |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 10 x 100 W szczelne |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat                                  |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer , internet@                      |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C                         |
| Instal. | Wentylacja                | 2,0 wym./h                                |
|         | Klimatyzacja              | Tak                                       |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | Gazy medyczne                             |
|         | Instalacja parowa         | -   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki                               |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki                               |
|         | Woda uzdatniona           | -   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne                                 |
|         | gniazda tlenu             | 1 pkt                                     |
| Wymag.  | gniazda próżni            | 1 pkt                                     |
| Spec.   | gniazda powietrza         | 1 pkt                                     |
|         |                           | -   |

### 35. 73. Pokój Przygotowawczy Pielęgniarski

|         |   |  |
|---------|---|--|
|         | Malowanie                                   | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                                   | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, ) do 2,05 m          |
| Ogólne  | Podłoga                                     | Ciepła, łatwowzmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv ) |
|         | Cokoliki                                    | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń                        | Górne i boczne nad umywalką 500lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa                           |  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa                        | 230 V 1,5 KW<br>230 V 6 x 100 W  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna                   |  |
|         | Instalacja telefoniczna                     | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna                        | Komputer, internet@  |
| C.o.    | Temperatura                                 | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                                  | 2,0 wym./h   |
|         | Klimatyzacja                                | Tak  |
| sanit.  | Instalacja gazowa                           | Gazy medyczne  |
|         | Instalacja parowa                           |  |
|         | Instalacja wod. - kan.                      | Do umywalki  |
|         | Instalacja ciepłej wody                     | Do umywalki  |
|         | Woda uzdatniona                             |  |
|         | Rodzaj oświetlenia                          | Naturalne  |
|         |   | -  |
| Wymag.  | Szafa lekowa z monitorowaniem zużycia leków | -  |
| Spec.   |   | -  |
|         |   | -  |

### 36. 72. Punkt Pielęgniarski

|      |           |   |
|------|-----------|---|
|      | Malowanie | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty |
| Dane | Okładzina | -   |

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwowymywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv ) |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne - 500lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         |  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 10 x 100 W   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Zespół sygnalizacji przyzywowej z pokoi łóżkowych i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych wykorzystywanych przez pacjentów     |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer , interent@   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | jak korytarz   |
|         | Klimatyzacja              |  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |  |
|         | Instalacja parowa         |  |
|         | Instalacja wod. - kan.    |  |
|         | Instalacja ciepłej wody   |  |
|         | Woda uzdatniona           |  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne i pośrednie naturalne   |
|         |                           | -  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |
|         |                           | -  |

### 37, 38 , 57. 71. 83. Korytarz

|                 |                           |  |
|-----------------|---------------------------|--|
|                 | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane            | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, ) do 2,05 m<br>Listwa odbojowa na wys. 0,55 m.   |
| Ogólne          | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )   |
|                 | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|                 | Instalacja oświetleń      | Górne i nocne  |
| Instal.         | Instalacja siłowa         |  |
| elektr.         | Instalacja gniazdowa      | 230 V 6 x 100  |
|                 | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|                 | Instalacja telefoniczna   |  |
|                 | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.            | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal.         | Wentylacja                | 1,5wym./h  |
|                 | Klimatyzacja              |  |
| sanit.          | Instalacja gazowa         |  |
|                 | Instalacja parowa         |  |
|                 | Instalacja wod. - kan.    |  |
|                 | Instalacja ciepłej wody   |  |
|                 | Woda uzdatniona           |  |
|                 | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne i naturalne   |
|                 |                           |  |
| Wymag.<br>Spec. |                           | Wzdłuż ciągów komunikacyjnych należy zastosować listwy odbojowe, w celu zabezpieczenia ścian przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz pochwyty o grubości od 3cm do 5cm. Pochwyty należy montować na wysokości od 82cm do 95cm w odległości 5cm od lica wykończonej ściany,<br>Narożniki ścian przy ciągach komunikacyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. |

**39.70. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla personelu**

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina))  |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku  |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki  |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | sztuczne   |
|         |                           |  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |
|         |                           | -  |

**40. 69. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla niepełnosprawnych ( Łazienka oddziałowa)**

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarskiego  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku  |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej, natrysku,  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do, umywalki, natrysku   |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne, naturalne  |
|         |                           | -  |
| Wymag.  |                           | -  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| Spec. |  | - |
|       |  | - |

#### 41. 52. 68. Brudownik

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Twarda, zmywalna, ( np. terrakota )   |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,08 m z tego samego materiału co posadzki   |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką - 200 lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         | tak   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230/400 V 4,6 KW<br>230 V 2 x 100 W szczelne  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | -   |
|         | Instalacja telefoniczna   | -   |
|         | Instalacja specjalna      | -   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
|         |                           |   |
| Instal. | Wentylacja mechaniczna    | 10 wym/h wyciągowa  |
|         | Klimatyzacja              | -   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -   |
|         | Instalacja parowa         | -   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do automatu myjąco – dezynfekującego z sedesem i umywalką podłączenie zgodne z DTR  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do automatu myjąco – dezynfekującego i umywalką,  |
|         | Woda uzdatniona           | -   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne  |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

#### 42. 67. Pom. Porządkowe

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Wykonana z materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad zlewem- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | -  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      | -  |
| C.o.    | Temperatura               | 18 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 2wym/h   |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |

|        |                         |                       |
|--------|-------------------------|-----------------------|
|        | Instalacja parowa       | -                     |
|        | Instalacja wod. - kan.  | Do zlewu porządkowego |
|        | Instalacja ciepłej wody | Do zlewu porządkowego |
|        | Woda uzdatniona         |                       |
|        | Rodzaj oświetlenia      | Sztuczne              |
|        |                         | -                     |
| Wymag. |                         | -                     |
| Spec.  |                         | -                     |
|        |                         | -                     |

#### 43. 66. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla pacjentów

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarstwa  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24° C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku  |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej, natrysku,  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do, umywalki, natrysku   |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne, naturalne  |
|         |                           | -  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |
|         |                           | -  |

#### 44. 48. 61. Pom. Higieniczno-Sanitarne przy izolatce

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230/400 V 4,2 KW<br>230 V 2 x 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarstwa  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24° C  |

|         |                         |   |
|---------|-------------------------|---|
| Instal. | Wentylacja              | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku           |
|         | Klimatyzacja            | -   |
| sanit.  | Instalacja gazowa       | -   |
|         | Instalacja parowa       | -   |
|         | Instalacja wod. - kan.  | Do automatu myjąco – dezynfekującego , umywalki, miski ustępowej, natrysku, |
|         | Instalacja ciepłej wody | Do automatu myjąco – dezynfekującego , umywalki, natrysku                   |
|         | Woda uzdatniona         | -   |
|         | Rodzaj oświetlenia      | sztuczne  |
|         |                         | Bateria umywalkowa bezdotykowa  |
| Wymag.  |                         | -   |
| Spec.   |                         | -   |
|         |                         | -   |

#### 45. 49. 62. Śluza Fartuchowo-Umywalkowa

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina)   |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką – 200lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h ( podciśnienie)   |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki,   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki,   |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | sztuczne   |
|         |                           | Bateria bezdotykowa  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |

#### 46. 47. 63. Pokój 1-Lóżkowy izolotka

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, ) do 2,05 m<br>Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwowzmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję   |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne - 300lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         |  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x ( 2 x 100 W ) + 3 x 100 W<br>oświetlenie nocne 30 cm. nad podłogą  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarzkiego  |



|         |                         |   |
|---------|-------------------------|---|
|         | Instalacja telefoniczna |   |
|         | Instalacja specjalna    | antena TV,  |
| C.o.    | Temperatura             | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja              | 3,0 wym./h poziom hałasu 35 dB podciśnienie w taki sposób, że ciśnienie w izolacie jest niższe niż na korytarzu i w służbie |
|         | Klimatyzacja            |   |
| sanit.  | Instalacja gazowa       |   |
|         | Instalacja parowa       |   |
|         | Instalacja wod. - kan.  |   |
|         | Instalacja ciepłej wody |   |
|         | Woda uzdatniona         |   |
|         | Rodzaj oświetlenia      | Naturalne   |
|         |                         | -   |
| Wymag.  |                         | -   |
| Spec.   |                         | -   |
|         |                         | -   |

## 50. 60. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla personelu

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota lub wykładzina))  |
|         | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką- 200lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 100 W szczelne   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | -  |
|         | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.    | Temperatura               | 24 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 50 m <sup>3</sup> /h dla sedesu +75m <sup>3</sup> /h dla natrysku  |
|         | Klimatyzacja              | -  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki  |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | sztuczne   |
|         |                           |  |
| Wymag.  |                           | -  |
| Spec.   |                           | -  |
|         |                           | -  |

## 51. Pokój lekarza dyżurnego

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą lateksową   |
| Dane    | Okładzina                 | Przy punkcie wodnym do wysokości 1,60m  |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )                                    |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne- 500lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 6 x 100   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |   |

|         |                         |   |
|---------|-------------------------|---|
|         | Instalacja telefoniczna | 1 aparat  |
|         | Instalacja specjalna    | Komputer, internet@ ,antena TV  |
| C.o.    | Temperatura             | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja              | Zapewniony dopływ co najmniej 20m <sup>3</sup> /h powietrza zewnętrznego dla każdej przebywającej osoby |
|         | Klimatyzacja            | Tak   |
| sanit.  | Instalacja gazowa       |   |
|         | Instalacja parowa       |   |
|         | Instalacja wod. - kan.  | Do umywalki   |
|         | Instalacja ciepłej wody | Do umywalki   |
|         | Woda uzdatniona         |   |
|         | Rodzaj oświetlenia      | Naturalne   |
|         |                         | -   |
| Wymag.  |                         | -   |
| Spec.   |                         | -   |
|         |                         | -   |

## 52. Brudownik

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura wykładzina ) do 205 cm. |
| Ogólne  | Podłoga                   | Twarda, zmywalna, ( np. terrakota )   |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,08 m z tego samego materiału co posadzki   |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką - 200 lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         | tak   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230/400 V 4,6 KW<br>230 V 2 x 100 W szczelne  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna | -   |
|         | Instalacja telefoniczna   | -   |
|         | Instalacja specjalna      | -   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
|         | Wentylacja grawitacyjna   | -   |
| Instal. | Wentylacja mechaniczna    | 10 wym/h wyciągowa  |
|         | Klimatyzacja              | -   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | -   |
|         | Instalacja parowa         | -   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do automatu myjąco – dezynfekującego z sedesem i umywalką podłączenie zgodne z DTR  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do automatu myjąco – dezynfekującego i umywalką,  |
|         | Woda uzdatniona           | -   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne  |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

## 53. Pom. Higieniczno-Sanitarne dla odwiedzających

|                    |           |  |
|--------------------|-----------|--|
|                    | Malowanie | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| <b>Dane Ogólne</b> | Okładzina | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. glazura, wykładzina ) do 205 cm. |

|                           |                           |   |
|---------------------------|---------------------------|---|
|                           | Podłoga                   | Antypoślizgowa, zmywalna, ( np. terakota , wykładzina )                           |
|                           | Cokoliki                  | powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki |
| Instalacje elektryczne    | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką– 200lux   |
|                           | Instalacja siłowa         | -   |
|                           | Instalacja gniazdowa      | 230 V 100 W szczelne  |
|                           | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|                           | Instalacja telefoniczna   | -   |
|                           | Instalacja specjalna      |   |
| C.o.                      | Temperatura               | 20° C   |
| Instalacje sanitarne      |                           |   |
|                           | Wentylacja                | 50 m³/h w kabinie ustępowej   |
|                           | Klimatyzacja              | -   |
|                           | Instalacja gazowa         | -   |
|                           | Instalacja parowa         | -   |
|                           | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki, miski ustępowej  |
|                           | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki,  |
|                           | Woda uzdatniona           | -   |
|                           | Rodzaj oświetlenia        | sztuczne  |
| Wymagania Specjalistyczne |                           | -   |
|                           |                           | -   |
|                           |                           | -   |
|                           |                           | -   |

#### 54. 58. Pom. Techniczne

|              |                           |  |
|--------------|---------------------------|--|
|              | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane         | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, ) do 2,05 m<br>Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. |
| Ogólne       | Podłoga                   | łatwo zmywalna,  |
|              | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|              | Instalacja oświetleń      | Górne  |
| Instal.      | Instalacja siłowa         |  |
| elektr.      | Instalacja gniazdowa      | Dostosować do potrzeb urządzeń   |
|              | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|              | Instalacja telefoniczna   |  |
|              | Instalacja specjalna      |  |
| C.o.         | Temperatura               | 20° C  |
| Instal.      | Wentylacja                | Dostosować do potrzeb urządzeń   |
|              | Klimatyzacja              | Tak  |
| sanit.       | Instalacja gazowa         |  |
|              | Instalacja parowa         |  |
|              | Instalacja wod. - kan.    |  |
|              | Instalacja ciepłej wody   |  |
|              | Woda uzdatniona           |  |
|              | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne i naturalne   |
|              |                           |  |
| Wymag. Spec. |                           |  |

#### 55. Sekretariat

|      |           |  |
|------|-----------|--|
|      | Malowanie | Np. farbą lateksową                    |
| Dane | Okładzina | Przy punkcie wodnym do wysokości 1,60m |

|         |                           |   |
|---------|---------------------------|---|
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwo zmywalna, ( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki                       |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne- 500lux   |
| Instal. | Instalacja siłowa         |   |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 6 x 100   |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat  |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer, internet@ ,antena TV  |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal. | Wentylacja                | Zapewniony dopływ co najmniej 20m <sup>3</sup> /h powietrza zewnętrznego dla każdej przebywającej osoby |
|         | Klimatyzacja              | Tak   |
| sanit.  | Instalacja gazowa         |   |
|         | Instalacja parowa         |   |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki   |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki   |
|         | Woda uzdatniona           |   |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|         |                           | -   |
| Wymag.  |                           | -   |
| Spec.   |                           | -   |
|         |                           | -   |

## 57. Pokój badań ( USG)

|         |                           |  |
|---------|---------------------------|--|
|         | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty  |
| Dane    | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych półprzewodząca lub elektroantystatyczna ( np. glazura, wykładzina ) do pełnej wysokości<br>Zabezpieczenie narożników ścian przed uderzeniami mechanicznymi |
| Ogólne  | Podłoga                   | Ciepła, łatwozmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję( np. wykładzina pcv )  |
|         | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki  |
|         | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne nad umywalką - 500lux przy badaniach 1000lux  |
| Instal. | Instalacja siłowa         | -  |
| elektr. | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2,5 KW<br>230 V 10 x 100 W szczelne  |
|         | Instalacja sygnalizacyjna |  |
|         | Instalacja telefoniczna   | 1 aparat   |
|         | Instalacja specjalna      | Komputer , internet@   |
| C.o.    | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C  |
| Instal. | Wentylacja                | 2,0 wym./h   |
|         | Klimatyzacja              |  |
| sanit.  | Instalacja gazowa         | Gazy medyczne  |
|         | Instalacja parowa         | -  |
|         | Instalacja wod. - kan.    | Do umywalki  |
|         | Instalacja ciepłej wody   | Do umywalki  |
|         | Woda uzdatniona           | -  |
|         | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne  |
|         | gniazda tlenu             | 1 pkt  |
| Wymag.  | gniazda próżni            | 1 pkt  |
| Spec.   | gniazda powietrza         | 1 pkt  |
|         |                           | -  |

## 58. Pokój 1-Łóżkowy

|                 |                           |   |
|-----------------|---------------------------|---|
|                 | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane            | Okładzina                 | Gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych ( np. wykładzina, ) do 2,05 m Listwa odbojowa na wys. 0,55 m. |
| Ogólne          | Podłoga                   | Ciepła, łatwozmywalna ,elektrostatyczna wykonana z materiałów umożliwiających ich mycie i dezynfekcję   |
|                 | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki   |
|                 | Instalacja oświetleń      | Górne i boczne - 300lux   |
| Instal. elektr. | Instalacja siłowa         |   |
|                 | Instalacja gniazdowa      | 230 V 2 x (2 x 100 W) + 3 x 100 W oświetlenie nocne 30 cm. nad podłogą  |
|                 | Instalacja sygnalizacyjna | Przyzywowa do punktu pielęgniarstwa   |
|                 | Instalacja telefoniczna   |   |
|                 | Instalacja specjalna      | antena TV,  |
| C.o.            | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instal.         | Wentylacja                | 3,0 wym./h poziom hałasu 35 dB podciśnienie w taki sposób, że ciśnienie w izolacie jest niższe niż na korytarzu i w służbie                         |
|                 | Klimatyzacja              |   |
| sanit.          | Instalacja gazowa         |   |
|                 | Instalacja parowa         |   |
|                 | Instalacja wod. - kan.    |   |
|                 | Instalacja ciepłej wody   |   |
|                 | Woda uzdatniona           |   |
|                 | Rodzaj oświetlenia        | Naturalne   |
|                 |                           | -   |
| Wymag. Spec.    |                           | -   |
|                 |                           | -   |

## Hol windy

|                        |                           |   |
|------------------------|---------------------------|---|
|                        | Malowanie                 | Np. farbą zmywalną, odporną na detergenty   |
| Dane                   | Okładzina                 | Istniejąca natomiast wnęki z grzejnikami gładka, trwała, zmywalna, nienasiąkliwa. Ościeża przy drzwiach dźwigów należy wykonać ze stali nierdzewnej ze wzmocnieniem na wysokości łóżka. |
| Ogólne                 | Podłoga                   | łatwo zmywalna,   |
|                        | Cokoliki                  | Powinny być wykonane do wysokości min. 0,10 m z tego samego materiału co posadzki   |
| Instalacja elektryczna | Instalacja oświetleń      | Górne 200lux  |
|                        | Instalacja siłowa         | -   |
|                        | Instalacja gniazdowa      | 230 V 4 x 100 W szczelne,   |
|                        | Instalacja sygnalizacyjna |   |
|                        | Instalacja telefoniczna   |   |
|                        | Instalacja specjalna      | Kamery,   |
| C.o.                   | Temperatura               | 20 <sup>0</sup> C   |
| Instalacja sanitarna   | Wentylacja                | 1,5 wym./h  |
|                        | Klimatyzacja              | -   |
|                        | Instalacja gazowa         | -   |
|                        | Instalacja parowa         | -   |
|                        | Instalacja wod. - kan.    | -   |
|                        | Instalacja ciepłej wody   | -   |
|                        |                           | -   |
|                        | Rodzaj oświetlenia        | Sztuczne i naturalne  |
|                        |                           | -   |
| Wymagania              |                           | -   |

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| Specjalistyczne |  | - |
|                 |  | - |

**UWAGA:**

1. Przed malowaniem ściany wewnętrzne wygładzić i zagruntować.
2. W pomieszczeniach gdzie przebywają pacjenci podłogi wykonać antypoślizgowe.
3. Okna zewnętrzne wyposażyć w rolety okienne, zmywalne w pomieszczeniach diagnostyczno-zabiegowych i salach intensywnej terapii..
4. Wszystkie pomieszczenia oznakować tabliczkami opisowymi przy drzwiach na ścianie lub bezpośrednio na drzwiach.
5. W pomieszczeniach Oddziału naroża ścian zabezpieczyć narożnikami systemowymi 50x50 mm do wysokości wykładziny ściiennej, na korytarzu zastosować odbojoporęcze i narożniki systemowe.
6. Drzwi wykonać z profili aluminiowych– kolorystykę należy uzgodnić z Inwestorem.
7. Kolorystykę wykładzin należy uzgodnić z Inwestorem

Opracował:  
Leszek Czarny