

"ZATWIERDZAM"

2012 -08- 13

(stanowisko, stopień, imię i nazwisko, pieczęć, podpis, data)

MINIMALNE WYMAGANIA ORGANIZACYJNO - UŻYTKOWE
DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO

pn.

Rozbudowa Sali „R” w Klinice Kardiologii Ośrodka Chorób Serca
4 WSKzP SP ZOZ we Wrocławiu

(proponowana nazwa zadania)

1. Lokalizacja, nazwa użytkownika (użytkowników):

4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny ZOZ
we Wrocławiu Kompleks Wojskowy 2857

2. Podstawa opracowania:

- a. PROGRAM DOSTOSOWAWCZY 4 WSKzP SP ZOZ Wrocław do wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 22.06.2005r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. nr 116, poz. 985)
- b. Plan perspektywiczny – Zestawienie potrzeb rzeczowych w zakresie inwestycji budowlanych w latach 2010-2016
- c. Harmonogram prac związanych z dostosowaniem pomieszczeń i urządzeń 4 WSKzP SP ZOZ we WROCLAWIU W LATACH 2011 - 2016 – załącznik SZEGÓŁOWEJ INFORMACJI W ZAKRESIE: Czynności jakie zostały dotychczas podjęte oraz jakie zakład zamierza podjąć w procesie opracowania programu dostosowawczego podmiotu do wymagań, o których mowa w art. 22 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011r. o działalności leczniczej (Dz. U. Nr 112, poz. 654) na podstawie Wypisu z dokumentu pn. PROGRAM DOSTOSOWAWCZY 4 WSKzP SP ZOZ Wrocław do wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 22.06.2005r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. nr 116, poz. 985) – pismo do IWSZ z . 12.08.2011.
- d. PROGRAM DOSTOSOWANIA 4 WSKzP SP ZOZ we Wrocławiu do wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 2 lutego 2011r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. nr 31, poz. 158) AKTUALIZACJA

(plan wieloletni, projekt planu rocznego, dokumenty ustalające potrzeby sprzętu i uzbrojenia decyzje lub polecenia przełożonych, zalecenia wynikające z przeglądów i kontroli)

3. Perspektywiczność garnizonu i kompleksu wojskowego (w tym kategoria):

Kategoria I Perspektywiczny

KOMENDANT
4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ
Przedkładam do zatwierdzenia:
Kierownik IV Oddziału Farmacji i Chemii

Grzegorz STONSKI

(stanowisko, stopień, imię i nazwisko, podpis, pieczęć, data)

4. Wyszpecyfikowane dane, niezbędne dla realizacji zadania (nie dotyczące infrastruktury łączności i informatyki) i przyszłego funkcjonowania jego efektu, w tym dla udzielenia zamówienia zgodnego z ustaleniami prawa zamówień publicznych, dotyczące:

4.1. zakres rzeczowy

Zadanie: Rozbudowa Sali „R” Klinicznego Oddziału Terapii Kardiologicznej Kliniki Kardiologii Ośrodka Chorób Serca 4 WSKzP SP ZOZ we Wrocławiu

Zakresem rzeczowym jest: przebudowa trzech pomieszczeń przeznaczonych obecnie na sale chorych, w celu utworzenia jednoprzestrzennej powierzchni na potrzeby rozbudowy Sali „R”, wyposażenie meblowo-gospodarcze części pomieszczeń Kliniki Kardiologii Ośrodka Chorób Serca przeznaczonej na potrzeby nowej Sali „R” Klinicznego Oddziału Terapii Kardiologicznej zlokalizowanej na poziomie 2 piętra części IV budynku nr 1 z połączeniem komunikacyjnym między nowym a istniejącym zespołem pomieszczeń, w którym docelowo w rozbudowanej części mieścić się będzie:

- sześć stanowisk Terapii Kardiologicznej wyposażonych w dwu-stanowiskowe kolumny ze stałym monitoringiem kardiologicznym oraz dwu-stanowiskową konsolą stałego dozoru pielęgniarstwa
- węzeł sanitarny dla personelu przeniesiony z obecnej lokalizacji w inną w obrębie planowanej inwestycji
- ciąg komunikacji wewnętrznej między istniejącą a planowaną salą „R” w miejscu przeniesionego węzła sanitarnego

Ponadto zakresem rzeczowym planuje się objąć:

- istniejącą łazienkę pacjentów pomniejszając jej obecna powierzchnie do niezbędnej, a pozostałą część pomieszczenia przeznaczyć na zwiększenie powierzchni sąsiadującego z nią pokoju lekarskiego, w celu zlokalizowania tam stanowiska opisowego.
- poziom kondygnacji stanowiącej poddasze użytkowe, w celu wydzielenia pomieszczenia wentylatorowi obsługującej rozbudowę Sali „R”
- teren zewnętrzny w zakresie niezbędnym do lokalizacji agregatu chłodu

4.2. Istotne wymogi techniczne

W obrębie części IV głównego budynku szpitalnego Nr 1 na poziomie 2 piętra planuje się rozbudowę istniejącego od 2003 roku zespołu pomieszczeń wchodzących w skład Sali „R” Klinicznego Oddziału Terapii Kardiologicznej Kliniki Kardiologii Ośrodka Chorób Serca.

Projektuje się zespół pomieszczeń spełniający najwyższe wymagania sanitarno-epidemiologiczne, komunikacyjnie połączony na tym samym poziomie z istniejącą Salą „R” Klinicznego Oddziału Terapii Kardiologicznej Kliniki Kardiologii Ośrodka Chorób Serca.

Dane techniczne obiektu - BILANS ROZBUDOWY SALI „R”

Powierzchnia użytkowa istniejąca planowana do przeznaczenia na Salę „R” 93,52 m²

W tym:

Sala chorych 747 40,93 m²
Sala chorych 749 18,97m²
Sala chorych 751 33,62m²

Węzeł sanitarny personelu - istniejący planowany do przeznaczenia
na ciąg komunikacji wewnętrznej między salami „R” 9,12m²

Gabinet lekarski istniejący planowany do przeznaczenia
na węzeł sanitarny personelu (nowa lokalizacja) 14,72 m²

W tym:

Węzeł sanitarny personelu 9,20m²

Komunikacja	5,52 m2
Łazienka pacjentów	14,24 m2
Powierzchnia całkowita objęta opracowaniem	131,60 m2

Lokalizacja - opis działki budowlanej

województwo: dolnośląskie
miasto: Wrocław
ulica: Rudolfa Weigla
nr ewid.: Nr 5

Dane ogólne

rodzaj użytkowania: obiekt służby zdrowia
powierzchnia objęta opracowaniem: - 131,60 m2
kubatura: - 434,28 m3
liczba kondygnacji: - 1 (2 piętro + poddasze)

Wyposażenie instalacyjne:

wodociągowe: podłączone do sieci wewnętrznej szpitala
kanalizacja: podłączone do sieci kan. sanitarnej szpitala ogrzewanie: z węzła ciepłego II szpitala
elektryczne: ze stacji transformatorowej na terenie szpitala
gazy medyczne: ze skrzynki gazów med. – bud. nr 1, cz. IV

4.3. istotne wymogi technologiczne

np.: opis stosowanych technologii w projektowanym obiekcie wynikających z gwarancji producenta lub instrukcji obsługi w przypadku dostosowania obiektu do istniejącego sprzętu, wskazówki na temat wpływu stosowanych technologii na otoczenie, warunki BHP mające wpływ na wykorzystanie pomieszczeń itp.;

Założenia funkcjonalno – przestrzenne inwestycji.

W obrębie części IV głównego budynku szpitalnego Nr 1, jako przebudowę niewielkiej części istniejących pomieszczeń obecnie przeznaczonych na sale chorych planuje się utworzyć Salę „R” z sześcioma stanowiskami Terapii Kardiologicznej wyposażonych w dwu-stanowiskowe kolumny ze stałym monitoringiem kardiologicznym. W jednoprzestrzennej Sali planuje się zlokalizować dwu-stanowiskową konsolę stałego dozoru pielęgniarstwa.

W celu komunikacyjnego połączenia projektowanej Sali z obecnie funkcjonującą planuje się istniejący węzeł sanitarny dla personelu przenieść z obecnej lokalizacji w inną w obrębie planowanej inwestycji przez zajęcie części obecnego gabinetu lekarskiego dostosowując go do pełnienia innej funkcji. Pozostała część wyżej wymienionej powierzchni stanowić będzie ciąg komunikacyjny.

Ponadto zakresem rzeczowym planuje się objąć istniejącą łazienkę pacjentów pomniejszając jej obecną powierzchnię do niezbędnej, a pozostałą część pomieszczenia przeznaczyć na zwiększenie powierzchni sąsiadującego z nią pokoju lekarskiego, w celu zlokalizowania tam stanowiska opisowego.

Na kondygnacji stanowiącej poddasze użytkowe planuje się wydzielić spełniające przepisy ochrony ppoż pomieszczenie wentylatorowi obsługującej rozbudowę Sali „R”.

Pomieszczenie UPS zasilającego kolumny z kardiomonitorem planuje się zlokalizować na poziomie piwnic lub w wydzielonym do tego celu pomieszczeniu na poddaszu.

Planuje się zakresem rzeczowym objąć teren zewnętrzny w obszarze niezbędnym do lokalizacji agregatu chłodu dla potrzeb układu klimatyzacyjnego obsługującego utworzony zespół pomieszczeń.

Nie planuje się szerszej ingerencji w elewację budynku ograniczając ją do niezbędnej, w celu przeprowadzenia kanałów klimatyzacyjnych.

Instalacje

Budynek nr 1 wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:

Instalacja wody ciepłej i zimnej w rurach PP, kanalizacyjna w rurach PCV

Instalacja centralnego ogrzewania w rurach stalowych

Instalacja elektryczna: ogólna, przywoławcza, oświetlenia nocnego, ewakuacji, uziemienia

Instalacja pary technologicznej

Instalacja gazu ziemnego

Instalacja gazów medycznych
Instalacja telefoniczna
Instalacja informatyczna
Systemu Włamania i Napadu (SWIN),
Systemu Automatycznego Powiadomienia (SAP),

oraz zewnętrzne :
Instalacja sanitarna, burzowa po modernizacji
Drenaż opaskowy
Instalacja centralnego ogrzewania
Instalacja elektryczna
Instalacja teleinformatyczna
Instalacja odgromowa
Instalacja pary technologicznej

Przewidywany zakres prac:

1. Prace demontażowe i wyburzeniowe (w obrębie planowanej inwestycji)

Przed przystąpieniem do wyburzeń należy zdemontować siedem skrzydeł drzwiowych wraz ościeżnicami, elementy instalacji elektrycznych i sanitarnych.

Prace wyburzeniowe rozpoczęte będą od zerwania starych i zużytych technicznie wszystkich warstw posadzek dochodząc do stropu właściwego. Następnie rozebrane będą konstrukcyjne ściany dzielące pomieszczenia.

W trakcie prac rozbiórkowych zabezpieczone będą fragmenty ścian przez zamurowanie otworów po zdemontowanych drzwiach.

2. Zakres prac budowlanych.

- **prace wyburzeniowe** – w zakresie ścian nośnych, przekuć nowych otworów w ścianach, rozbiórka dachu w konstrukcji drewnianej (rozbiórka istniejącej klatki schodowej)

- **prace demontażowe** – demontaż części istniejącej stolarki drzwiowej, demontaż posadzek ceramicznych i wykładzin podłogowych, urządzeń sanitarnych, lamp oświetleniowych, demontaż lekkich ścianek działowych gipsowo-kartonowych

- **prace budowlano – montażowe** w zakresie:

- wykonania nowych otworów drzwiowych w ścianie wewnętrznej w części IV budynku nr 1 w obrębie szybu dźwigu na styku prostopadłe położonych względem siebie skrzydeł budynku – w zakresie wykonania nadproży, osadzenia ościeżnic i założenia skrzydeł drzwiowych

- budowy nowych ścian działowych z bloczków YTONG 12 lub w technologii lekkiej - z płyt GK obustronnie krytych na konstrukcji stalowej, wypełnionych płytami twardej wełny mineralnej, antyakustycznych, nienisąkliwe, impregnowanych w pomieszczeniach mokrych (płyty „zielone”), okładanych glazurą ścienną (węzeł sanitarny dla personelu i dla pacjentów, wentylatorownia, pomieszczenie UPS). Ściany systemowe należy wznosić z uwzględnieniem zleceń producenta lub właściciela technologii.

- obudowy płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi konstrukcji drewnianej więźby dachowej na poddaszu w celu zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego na poddaszu

- **prace wykończeniowe**

prace posadzkarskie – wykonanie posadzek z płytek typu gress oraz wykładzin rulonowych przewodzących PCV

prace tynkarskie – wykonanie nowych tynków wewnętrznych w poziomie planowanej inwestycji

prace okładzinowe – wykonanie okładzin ścian w pomieszczeniach sanitarnych i wybranych miejscach lokalizacji urządzeń sanitarnych, wykonanie okładzin z płyt typu acrovyn;

prace malarskie – wykonanie wymalowań pomieszczeń

- instalacje, w/g projektów budowlanych część : instalacje sanitarne i instalacje elektryczne

3. Zakres prac konstrukcyjnych

Zakres robót konstrukcyjnych - wynikający z rozbiórki istniejących ścianek wznoszących dzielących pomieszczenia (zgodnie z orzeczeniem technicznym) i ścian gipsowo-kartonowych obustronnie krytych na konstrukcji stalowej, wypełnionych płytami twardej wełny mineralnej.

4. Dane charakterystyczne elementów konstrukcyjno – budowlanych i wykończeniowych obiektu:

4.1. Ściany

konstrukcyjne wewnętrzne :

- działowe :

- gipsowe z płyt GK F-30 typu np. Knauff na rusztach stalowych (profile z blachy ocynkowanej wg technologii np. Knauff) – gr. 12 cm
- z bloczków Ytong gr. 12 cm

4.2. Nadproża

Drzwiowe projektowane nowe w części rozbudowywanej w ścianie wewnętrznej bud. nr 1

4.3. Posadzki :

W Sali „R”:

- strop istniejący
- izolacja termiczna i akustyczna
- folia izolacyjna
- podłoże betonowe zbrojone siatką stalową
- warstwa emulsji gruntującej posadzki do gruntowania i wzmocnienia podłoża
- szybkowiązący, samopoziomujący podkład podłogowy gr. 5mm pod wykładzinę typu PCV np. Tarket prądoprzewodzący
- warstwa wykończeniowa z bezspoinowej sztucznej, zmywalnej wykładziny PCV np. Tarket z warstwą izolacyjną gr. 2 mm, prądoprzewodzący z cokołem wysokości 10cm wywinętym na ściany. Wyoblenie między ścianą a posadzką. Wykładzina ułożona 2-3 kolorach wg wzoru i aranżacji Zamawiającego.

W pomieszczeniach towarzyszących – ciąg komunikacyjny, pomieszczenie administracyjno – biurowe:

- strop istniejący
- izolacja termiczna i akustyczna
- folia izolacyjna
- podłoże betonowe zbrojone siatką stalową
- warstwa emulsji gruntującej posadzki do gruntowania i wzmocnienia podłoża
- szybkowiązący, samopoziomujący podkład podłogowy gr. 5mm pod wykładzinę typu PCV np. Tarket
- warstwa wykończeniowa z bezspoinowej sztucznej, zmywalnej wykładziny PCV np. Tarket z warstwą izolacyjną gr. 2 mm, z cokołem wysokości 10cm wywinętym na ściany. Wyoblenie między ścianą a posadzką. Wykładzina ułożona 2-3 kolorach wg wzoru i aranżacji Zamawiającego.

W sanitariatach:

- strop istniejący
- izolacja termiczna i akustyczna
- folia izolacyjna
- podłoże betonowe zbrojone siatką stalową
- płytki typu GRES antypoślizgowe o wym. 30x30 cm gat. I
- płytki układane na uniwersalną klejową zaprawę budowlaną do wewnątrz
- fugowanie szer. 3 mm z wypełnieniem spoin w kolorze płytek

W wentylatorowni - poddasze:

- strop istniejący
- izolacja termiczna i akustyczna
- folia izolacyjna
- podłoże betonowe zbrojone siatką stalową
- płytki typu GRES antypoślizgowe o wym. 30x30cm gat. I
- płytki układane na uniwersalną klejową zaprawę budowlaną do wewnątrz
- fugowanie szer. 3 mm z wypełnieniem spoin w kolorze płytek

W pomieszczeniu UPS – poziom piwnic:

- strop istniejący
- izolacja termiczna i akustyczna
- folia izolacyjna
- podłoże betonowe zbrojone siatką stalową
- płytki typu GRES antypoślizgowe o wym. 30x30cm gat. I
- płytki układane na uniwersalną klejową zaprawę budowlaną do wewnątrz
- fugowanie szer. 3 mm z wypełnieniem spoin w kolorze płytek

4.4. Okładziny ścienne :

W Sali „R” i w ciągu komunikacyjnym:

Okładzina z powłoką specjalistyczną o podwyższonych wymaganiach higieniczno – sanitarnych z płyt Acrovyn na pełną wysokość;

Powierzchnie złączy pionowych i poziomych paneli zabezpieczone łącznikami systemowymi;

W pomieszczeniach sanitariatach:

- płytki ceramiczne do wys. 205 cm, powyżej farby emulsyjnej

W wentylatorowi - poddasze:

- farby olejne do wys. 205 a powyżej emulsyjnej

W pomieszczeniu UPS – poziom piwnic:

- farby olejne do wys. 205 a powyżej emulsyjnej

4.5. Stropy podwieszane :

W Sali „R”:

- sufity podwieszane o podwyższonych wymaganiach higieniczno-sanitarnych - system sufitowy higieniczny np. typu Ecophon Advence.

W korytarzu:

- sufit podwieszany modułowy np. typ ECOPHON GEDINA + Strop podwieszony gładki typu GK

W pomieszczeniach sanitariatach:

- sufit podwieszany modułowy np. typ ECOPHON GEDINA + Strop podwieszony gładki typu GK

W pomieszczeniach, gdzie nie jest wymagana osłona kanałów wentylacji mechanicznej - powłoki malarskie emulsyjne

4.6. Izolacje przeciwwilgociowe:

W pomieszczeniach mokrych przewiduje się poniższy obszar wymagający izolacji przeciwwilgociowej:

podłogi - cała powierzchnia podłogi i 10 cm odcinek przyległych ścian

ściany - miejsce montażu kabiny prysznicowej i min. 50 cm odcinek przyległych ścian, miejsce montażu umywalki i min. 50 cm odcinek przyległych ścian

Ściany i podłogi w strefach mokrych należy pokryć jednokrotnie preparatem gruntującym i dwukrotnie – trzykrotnie elastyczną wodoszczelną bezszczerelinową płynną folią do wykonywania warstw izolacyjnych elementów budowlanych , grubość powłoki zgodnie z przyjętym system izolacyjnym,

Izolacja pionowa wykonana na płycie GK wodoodpornej:

Ściany G-K wodoodporne w strefach mokrych pokryć jednokrotnie preparatem gruntującym i trzykrotnie elastyczną wodoszczelną bezszczerelinową płynną folią do wykonywania warstw izolacyjnych elementów budowlanych , grubość powłoki zgodnie z przyjętym system izolacyjnym,

Izolacja dodatkowa - w w/w strefach po naniesieniu pierwszej warstwy folii należy uszczelnić łączenia podłogi ze ścianą, ściany ze ścianą systemową taśmą z włókien sztucznych , kratki ściekowe kołnierzem z taśmą z włókien sztucznych, przejścia rurowe uszczelnić za pomocą kołnierza. Po montażu osprzętu sanitarnego uszczelnienie końcowe - silikonem sanitarnym.

4.7. Izolacje akustyczne i ciepłe :

Izolacja akustyczna stropów między kondygnacyjnych będą wykonane z płyt styropianowych M30 gr. 4 – 5 cm.

Izolacja termiczna konstrukcji dachowej na poddaszu wykonana będzie jako dwuwarstwowa z płyt wełny mineralnej TS 150 gr. 2 x 10 cm

Izolację termiczną posadzek pomieszczenia piwnicznego planuje się wykonać z płyt styropianowych M30 gr. 6 cm.

4.8. Wentylacja:

W związku z koniecznością skutecznej wentylacji wszystkich pomieszczeń planuje się:

- Salę „R” wentylować zgodnie z najwyższymi wymogami dla tego typu pomieszczeń (filtry, chłodzenie itp.),

- Pozostałe pomieszczenia takie jak: gabinet lekarski, węzły sanitarne – poza podstawową wentylacją dodatkowo schłodzić w okresie letnim. Nawiew odbywać się będzie z centrali , zlokalizowanej na poddaszu nad lokalizacją Sali „R”, wywiew – niezależnymi pionami wywiewnymi, zgodnie z stosownymi wymaganiami w tym zakresie.

Pomieszczenie UPS w poziomie piwnic planuje się wentylować i schładzać mechanicznie zgodnie z odpowiadającymi wymaganiami szczegółowymi.

4.9. Tynki i okładziny zewnętrzne i wewnętrzne:

Tynki zewnętrzne – w przypadku obudowy kanałów klimatyzacji prowadzonych po elewacji budynku:

Tynki zewnętrzne wykonane jako strukturalne, Weber TM315 - tynk SYLIKATOWY cienkowarstwowe barwione w masie, (wg NCS - Nr S051 - Y20R - 2 mm BARANEK), w wysokim stopniu odporne na osiadanie kurzu, trwałe.

Tynki wewnętrzne

Ściany z bloczków Ytong – tynki gipsowe maszynowe grub max 1 cm

Stropy - w miejscach połączenia płyt - szpachlowane i szlifowane do uzyskania jednorodności

Okładziny z powłoką specjalistyczną o podwyższonych wymaganiach higieniczno – sanitarnych z płyt Acrovyn na pełną wysokość – sala „R”;

4.10. Stolarka okienna :

Planuje się istniejące okna z PCV, jednoramowe, z kratkami nawiewnymi wmontowanymi w profil okienny umożliwiającymi wentylację higrosterowaną, podwójną szybą przezroczystą typu float, szybą wewnętrzną bezpieczną kl. P1, współczynnik izolacyjności cieplnej szyby $k=1,1W/m^2K$, dla profilu $k=1,55 W/m^2K$ wyposażać w żaluzje przeciwstyczne systemowe z regulacją np. typu Reiners BS 100 eliptyczne o szerokości 120 mm

4.11. Stolarka drzwiowa :

Drzwi wewnętrzne – wykonane z profili aluminiowych powlekanych w kolorze białym.

Drzwi do sanitariatów (zewnątrzne) – otwierane na zewnątrz - o szerokości 0,9 m w świetle ościeżnicy, w kolorze białym

Drzwi do kabin sanitarnych wraz ze ściankami działowymi w węzłach sanitarnych - otwierane na zewnątrz o szerokości 0,9 m w świetle ościeżnicy, w kolorze białym z nawietrzakiem dolnym alternatywnie z melaminy, z prześwietem nad posadzką wys. 15 cm i wysokości łącznej 2,20 od poziomu posadzki

UWAGA: Wszystkie drzwi w obiekcie winny mieć szerokość min. 90cm w świetle otworu drzwiowego.

4.12. Malowanie:

W pomieszczeniach sanitarnych powyżej glazury ściennej - farba zmywalna lateksowa

W pom. technicznych - do pełnej wysokości farby olejnej,

4.13. Kolorystyka:

Zgodnie z pkt. 4.9. - Tynki i okładziny zewnętrzne i wewnętrzne

WYKOŃCZENIE WNĘTRZ

SUFITY

Sala „R” – podwieszony modułowy higieniczny wymagający zachowania rygoru higienicznego-sanitarnego

- korytarze, sanitariaty - podwieszony modułowy

- pomieszczenia administracyjne, techniczne - malowanie farbą emulsyjną bądź wariantowo w celu zakrycia instalacji i przewodów dopuszczalnie sufity podwieszane modułowe lub z płyty gipsowo-kartonowej z drzwiczkami rewizyjnymi lub kłapami inspekcyjnymi

ŚCIANY

Sala „R”, ciąg komunikacyjny

- tynki cementowo-wapienne kat. III z wyprowadzoną powierzchnią ścian za pomocą listew pionowych metalowych ocynkowanych listew tynkarskich

Okładzina z powłoką specjalistyczną o podwyższonych wymaganiach higieniczno – sanitarnych z płyt Acrovyn na pełną wysokość;

Powierzchnie złączy pionowych i poziomych paneli zabezpieczone łącznikami systemowymi;

Wentylatorownia – obudowa z płyt gipsowo-kartonowych

Pomieszczenie UPS

- tynki cementowo-wapienne kat. III z wyprowadzoną powierzchnią ścian za pomocą listew pionowych metalowych ocynkowanych listew tynkarskich

- malatura z farb olejnych

Szachty wyciągowe ze stali nierdzewnej do Sali „R” , do montażu w narożach pomieszczeń składające się z:

- elementu o wysokości pomieszczenia – do sufitu podwieszonego,

- górna i dolna konstrukcja wsporcza,

- otwierane drzwiczki do czyszczenia kanału,

- kratka górna i dolna ze stali nierdzewnej.

Materiał odporny na zwykłe szpitalne środki czyszczące, dezynfekcyjne, wodę i parę.

Węzły sanitarne

- tynki cementowo-wapienne kat. III z wyprowadzoną powierzchnią ścian za pomocą listew pionowych metalowych ocynkowanych listew tynkarskich

- płytki glazurowane lub gres układane na uniwersalną klejową zaprawę budowlaną do wnętrz; fugowanie szer. 2 mm białym wypełnieniem spoin; wykończenie fartucha flizówką wys. 6 mm – białą listwą wykończeniową do glazury i teraroty

- malowane farbą emulsyjną białą przeciwalergiczną

materiały użyte do wykończenia wnętrz powinny posiadać: Ocena Higieniczną PZH, Aprobata Techniczną ITB

lub Świadectwo ITB – zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm dopuszczającymi do stosowania w obiektach służby zdrowia,

POSADZKI I PODŁOGI

Sala „R”

- podłóże betonowe

- warstwa emulsji gruntującej posadzki do gruntowania i wzmacniania podłoża
- szybkowiązący, samopoziomujący podkład podłogowy gr. 5mm pod wykładzinę typu PCV np. Tarkett
- warstwa wykończeniowa z trwałej, bezspoinowej sztucznej zmywalnej wykładziny PCV – gładkie, trwałe, zmywalne, nienasiąkliwe i odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, o właściwościach antyelektrostatycznych z odprowadzeniem ładunków do uziomu budynku z cokołem wysokości 10 cm wywiniętym na ściany. Połączenie podłogi i ściany powinno być zaokrąglone (po łuku o promieniu $r=30$ mm) – wykładzina powinna być położona na listwę z PCV o odpowiednim przekroju lub na odpowiednio wyprofilowane wypełnienie z zaprawy klejowej. wyoblonym na styku ściany z podłogą.

Wykładzina ułożona 2-3 kolorach

Ciąg komunikacyjny

- podłóże betonowe

- warstwa emulsji gruntującej posadzki do gruntowania i wzmacniania podłoża
- szybkowiązący, samopoziomujący podkład podłogowy gr. 5mm pod wykładzinę Tarket typu PCV – gładkie, trwałe, zmywalne, nienasiąkliwe i odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.np. Tarkett
- warstwa wykończeniowa z trwałej, bezspoinowej sztucznej zmywalnej wykładziny PCV o cechach antystatycznych, z warstwą izolacyjną gr. 2mm z cokołem wysokości 10 cm wywiniętym na ściany.

Połączenie podłogi i ściany powinno być zaokrąglone (po łuku o promieniu $r=30$ mm) – wykładzina powinna być położona na listwę z PCV o odpowiednim przekroju lub na odpowiednio wyprofilowane wypełnienie z zaprawy klejowej. wyoblonym na styku ściany z podłogą.

Wykładzina ułożona 2-3 kolorach

Węzły sanitarne, pomieszczenia techniczne

- podłóże betonowe – płytki typu gres antypoślizgowe o wym. 30x30cm gat.I
- płytki układane na uniwersalną klejową zaprawę budowlaną do wewnątrz
- fugowanie szer. 3 mm z wypełnieniem spoin w kolorze płytek

IZOLACJA WODOSZCZELNA

strefy mokre

- **podłogi:** izolację wykonać na całej powierzchni podłogi i 10 cm odcinka przyległych ścian
- **ściany:** miejsce montażu kabiny prysznicowej i min. 50 cm odcinek przyległych ścian miejsce montażu umywalki i min. 50 cm odcinek przyległych ścian
- **ściany i podłogi w strefach mokrych** należy pokryć jednokrotnie preparatem gruntującym i dwukrotnie – trzykrotnie elastyczną wodoszczelną bezszcelinową płynną folią do wykonywania warstw izolacyjnych elementów budowlanych , grubość powłoki zgodnie z przyjętym system izolacyjnym,
- dodatkowo w w/w strefach po naniesieniu pierwszej warstwy folii uszczelnić łączenia podłogi ze ścianą, ścinany ze ścianą systemową taśmą z włókien sztucznych , kratki ściekowe kołnierzem z taśmy z włókien sztucznych, przejścia rurowe uszczelnić za pomocą kołnierza
- po montażu osprzętu sanitarnego uszczelnienie końcowe wykonać silikonem sanitarnym

izolacja pionowa wykonana na płycie kartonowo gipsowej wodoodpornej

- ściany G-K wodoodporne w strefach mokrych pokryć wykonać jednokrotnie preparatem gruntującym i trzykrotnie elastyczną wodoszczelną bezszcelinową płynną folią do wykonywania warstw izolacyjnych elementów budowlanych , grubość powłoki zgodnie z przyjętym system izolacyjnym,- dodatkowo w w/w strefach po naniesieniu pierwszej warstwy folii uszczelnienie łączenia podłogi ze ścianą, ścinany ze ścianą systemową taśmą z włókien sztucznych , przejścia rurowe uszczelnić za pomocą kołnierza po montażu osprzętu sanitarnego uszczelnienie końcowe silikonem sanitarnym. Dopuszcza się wykonanie ścianek działowe wraz z drzwiami do kabin sanitarnych w węzłach sanitarnych z *melaminy* z prześwietem nad posadzką wys. 15 cm i wysokości łącznej 2,20 od poziomu posadzki.

Wymagania materiałowe:

Wszelkie materiały budowlane, które znajdują zastosowanie muszą odpowiadać wymogom Art. 10 i 11 ustawy Prawo Budowlane, Dz.U. Nr 89/94 poz. 414 oraz posiadać Ocenę Higieniczną PZH, Aprobatac Techniczną ITB lub Świadectwo ITB – zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm dopuszczającymi do stosowania w obiektach służby zdrowia i zapewnić wymagania higieniczno-sanitarne. Materiał odporny na zwykłe szpitalne środki czyszczące, dezynfekcyjne, wodę i parę.

dostawę mebli i wyposażenia w miejsce ich montażu – pomieszczenia ;
dostawę wyposażenia mebli (umywalki, zlewozmywaki, baterie, lodówki, itp.) w miejsce ich montażu – pomieszczenia;
montaż mebli w miejscu ich docelowej lokalizacji zgodnie z zaakceptowaną przez Zamawiającego propozycją aranżacji, zamontowanie (umieszczenie) w meblach dostarczonych przez Oferenta urządzeń (zlewozmywaki, lodówki, zamki patentowe, itp.) i podłączenie do zasilania tj.: energia elektryczna, woda ciepła, zimna, kanalizacja;

dopasowanie, zlicowanie i uszczelnienie zestawów mebli w każdym pomieszczeniu.

3. Wymagania technologiczne i techniczne dla mebli biurowych z płyty meblowej:

Meble planuje się wykonać z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm, wykonanej na bazie płyty wiórowej.

Korpusy szafek, szaf i regałów.

Wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończone okleiną drewnopodobną, zmontowane – skręcone wkrętami montażowymi meblowymi (konfirmat), tyły z płyty pilśniowej.

Drzwiczki i szuflady.

Wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończonej okleiną PCV, wyposażone w rączki i uchwyty.

Cokoły

Wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej zabezpieczone igielitem w celu zabezpieczenia przed działaniem wody

Błaty

Wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończone okleiną PCV.

Po ustawieniu mebli w pomieszczeniu należy zamontować listwy przyściennne blatów roboczych służące do uszczelnienia blatów roboczych od strony ściany. Zastosować listwy z tworzywa sztucznego w kolorystyce i fakturze nawiązującej do koloru blatu. Dotyczy tylko szafek na których umiejscowione są umywalki lub komory zlewozmywakowe.

Wykończenie płyt, drzwiczek frontowych wykonać z PCV.

Zawiasy zastosowane w meblach powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z możliwością pełnej regulacji pionowej i poziomej. Zastosowane zawiasy powinny umożliwić otwarcie drzwiczek pod kątem min. 90°.

Należy zastosować prowadnice szuflad typu rolkowego, powinny one umożliwić ich wysunięcie w granicach 75 – 100%. Zastosowane zawiasy i prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawiania żadnych szczelin. W pomieszczeniach, w których nie ma mowy o zamkach patentowych należy zaplanować montaż zamków patentowych do 50% drzwiczek i szuflad. Meble należy wyposażać w niezbędną ilość przelotek na przewody zasilające i komputerowe.

inne wymagania i uwagi dotyczące przedmiotu zamówienia:

Materiał przeznaczony do produkcji mebli – płyta meblowa laminowana - powinien posiadać niezbędne świadectwa i atestaty wydane przez uprawnione instytucje np.: Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, oceniającą pozytywnie ich eksploatację i klasę higieniczną.

4. Wymagania technologiczne i techniczne dla mebli medycznych wykonanych z płyt meblowych:

Meble – korpusy szafek wykonać z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm, wykonanej na bazie płyty wiórowej.

Błaty wykonać z płyty meblowej na blaty o gr. 28 mm z połyskiem w technologii Postforming na bazie płyty wiórowej, blat powinien być odporny na działanie podwyższonej temperatury, nie powinien się odbarwiać od światła dziennego i promieni UV, powinien być odporny na działanie wody, domowych środków czystości i detergentów, środków dezynfekcyjnych, płynów takich jak: mleko, soki, kawa, herbata, ocet, olej, atrament oraz cechować się dużą odpornością na zarysowania, uderzenia i ścierania.

Fronty i drzwiczki wykonać z płyty meblowej o gr. 16 mm z połyskiem w technologii Postforming na bazie płyty wiórowej, płyta powinna być odporna na działanie podwyższonej temperatury, nie powinna się odbarwiać od światła dziennego i promieni UV, powinna być odporna na działanie wody, domowych środków czystości i detergentów, środków dezynfekcyjnych, płynów takich jak: mleko, soki, kawa, herbata, ocet, olej, atrament oraz cechować się dużą odpornością na zarysowania, uderzenia i ścierania.

Korpusy szafek. - Wykonać z płyty meblowej dwustronnie laminowanej wykończone okleiną PCV na frez i klej, zmontowane – skręcone wkrętami montażowymi meblowymi (konfirmat), sklejone klejem, uszczelnione silikonem, tyły również z płyty meblowej.

Drzwiczki i szuflady - Wykonana z płyty meblowej na fronty i drzwiczki w technologii Postforming wykończonej okleiną PCV na frez i klej, wyposażone w rączki i uchwyty.

Nóżki - Meble usadowić na nóżkach chromoniklowanych z możliwością regulacji wysokości cechujących się dużą odpornością na korozję. Po ustawieniu mebli w pomieszczeniu należy zamontować listwy przyściennie blatów roboczych służące do uszczelnienia blatów roboczych od strony ściany. Zastosować listwy z tworzywa sztucznego w kolorystyce i fakturze nawiązującej do koloru blatu.

Wykończenie płyt, drzwiczek frontowych, blatów wykonać z PCV.

Zawiasy zastosowane w meblach powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z możliwością pełnej regulacji pionowej i poziomej. Zastosowane zawiasy powinny umożliwić otwarcie drzwiczek pod kątem 180°.

Należy zastosować prowadnice szuflad typu rolkowego, powinny one umożliwić ich wysunięcie w granicach 75 – 100%. Zastosowane zawiasy i prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawiania żadnych szczelin. Blat w miejscach łączenia połączyć przeznaczonymi do tego celu łącznikami metalowymi i klamrami, klejami i silikonami zabezpieczającymi przed przenikaniem płynów.

Szafki wiszące zamontować na listwie montażowej i specjalnych wieszakach dających możliwość poziomowania i korygowania błędów.

Szafki stojące powinny być wsparte na nogach z regulacją wysokości.

Konstrukcja mebli powinna zapewnić możliwość łatwej zmiany wysokości położenia wyposażenia wewnętrznego szaf i szafek (półki, kosze)

Konstrukcja mebli i zastosowane w nich urządzenia i wyposażenie powinny zapewnić ciche otwieranie (wysuwanie) drzwiczek i szuflad oraz prace urządzeń.

Meble zostaną wyposażone w umywalki, zlewozmywaki ze stali nierdzewnej montowane w blat, baterie stojące chromowane jednouchwytowe z mieszaczem wody, zamki patentowe i centralne, oświetlenie podwieszane oraz sprzęt podblatowy (lodówki i kasetki) w miejscach zaproponowanych w aranżacji.

Montaż mebli wykona oferent dopasowując je na miarę w miejscach wskazanych w projekcie użytkowym, wykonując jednocześnie niezbędne uszczelnienia zabezpieczające przed przenikaniem kurzu pod i za meble.

Meble medyczne wyposażyc w 100% zamków patentowych za wyjątkiem szafek pod umywalkami i zlewozmywakami. W szafkach z szufladami przewidzieć zamek centralny.

5.1. Inne wymagania i uwagi dotyczące przedmiotu zamówienia:

o oferty przetargowej należy dołączyć katalog kolorystyki korpusów i frontów szafek, materiałów na blaty, uchwytów do drzwiczek i szuflad, na podstawie którego Zamawiający dokona wyboru kolorystyki, w jakiej zostaną wykonane meble do poszczególnych pomieszczeń.

Meble powinny posiadać niezbędne atesty, referencje oceniające pozytywnie ich eksploatację w warunkach szpitalnych – medycznych.

5. Wymagania techniczne i technologiczne dla pozostałego wyposażenia zgodne ze standardami jakościowymi obowiązującymi na rynku i aktami prawnymi precyzującymi standard wyposażenia w służbie zdrowia.

5.1. Wymagania techniczne i technologiczne dla sprzętu gospodarczego:

- Dozownik do mydła w płynie z opcją mechanizmu łokciowego /do stosowania w gabinetach i pomieszczeniach medycznych/ o pojemności zbiornika na mydło od 0,75L do 1,0L, wyposażony w pompkę mechaniczną z zaworem, wykonany z wysokiej jakości tworzywa, zamykany na klucz, posiadający okienko do kontroli poziomu mydła. Kolor biały.

- Pojemnik na ręczniki papierowe typ „ZZ” / wymiar ręcznika długość 25cm szerokość 23 cm / mieszczący, co najmniej 250 szt. ręczników, wykonany z wysokiej jakości tworzywa, zamykany na klucz, posiadający okienko umożliwiający kontrolę ilości ręczników w pojemniku. Kolor biały.

- Pojemnik wieszak na papier toaletowy wykonany z wysokiej jakości tworzywa, zamykany na kluczyk, posiadający okienko umożliwiający kontrolę ilości papieru w pojemniku, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 20cm, z możliwością założenia rolki z tuleją o średnicy 3cm. Kolor biały.

- Wiadro pedałowe – kosz na odpady, otwierany przyciskiem pedałowym (nogą), o pojemności 15L, wykonany z tworzywa sztucznego wysokiej jakości, zaopatrzone w wyjmowane plastikowe wiaderko, dostosowany do worków jednorazowych. Kolor biały.

- Lustro nadumywalkowe, tzw. „łuk średni”, o wymiarach: wysokość 55cm, szerokość 40cm (wymiar podano z ramą) w górnej części zaokrąglone, oprawione w ramę z tworzywa sztucznego w kolorze białym.

Wymagania techniczne i technologiczne dla krzeseł:

- **Krzesełko obrotowe na kółkach** z podłokietnikami tapicerowane tkaniną obiciową lub zmywalną w zależności od rodzaju pomieszczenia (przy zastosowaniu tkaniny zmywalnej stełaż krzesła w kolorze popielatym). Regulowana wysokość siedziska i oparcia. Ergonomicznie regulowany kąt pomiędzy płaszczyzną siedziska a płaszczyzną oparcia. Regulowana odległość siedziska od oparcia. Podnośnik pneumatyczny.

- **Krzeseł na metalowej podstawie „twarde”** wykonane z tworzywa sztucznego w formie tzw. „kubelka” tworzącego całość siedziska i oparcia, stelaż chrom. Wymiary: szerokość 40-45 cm, głębokość 40-45 cm, wysokość 80-90 cm.
- **Krzeseł na drewnianym stelażu** tapicerowane tkaniną obiciową. Jeżeli w pomieszczenie należy wyposażyć w inne meble tapicerowane krzesło powinno być w tym samym kolorze tapicerki lub w tonacjach kolorystycznych zbliżonych,
- **Krzeseł audytorcyjne** siedzisko i oparcie sklejkowe, bez stolika, bez podłokietników na stelażu metalowym do zamontowania w zestawie.

SIEĆ CIEPLNA CO I CT DLA SALI „R”

Budynek jest zasilany w ciepło do co i ct z zaprojektowanego węzła cieplnego W2 umieszczonego w bud. nr 1, część III. Zabezpieczenie instalacji zgodnie z normą PN-91/B-02414 stanowić będzie zamknięte naczynie wzbiorcze oraz zawór bezpieczeństwa. Oba elementy stanowią część węzła.

SIEĆ WODY LODOWEJ DLA SALI „R”

Dla potrzeb chłodzenia pomieszczeń zostanie zaprojektowana centralna instalacja chłodnicza z czynnikiem chłodniczym: mieszkanką 35% glikolu propylenowego o parametrach pracy 6/12 °C. Zaprojektowaną instalację będzie obsługiwał agregat o mocy chłodniczej 70 kW z modułem hydraulicznym. Planuje się zastosować kompletny agregat chłodniczy ze skraplaczem chłodzonym powietrzem typ Wytwornica wody lodowej typ GLAC0302BD1; Qch=68,7kW, firmy GEA. Agregat zostanie umieszczony na terenie. Zastosowany agregat chłodniczy będzie posiadał fabrycznie wbudowany zasobnik buforowy, pompę cyrkulacyjną, naczynie wzbiorcze ciśnieniowe i zawór bezpieczeństwa. Wodę lodową planuje się doprowadzić do Sali „R” siecią preizolowaną i wprowadzić do pomieszczenia na poziomie piwnic. W pomieszczeniu zamontowane będą zawory odcinające i spustowe. W najwyższych punktach instalacji zastosowanie będą samoczynne zawory odpowietrzające. Armatura gwintowana, na ciśnienie nominalne 0,6MPa
Sieci prowadzone w ziemi planuje się wykonać w technologii rur preizolowanych. Przyjmie się rury przewodowe z polietylenu (PE-Xa) z izolacją cieplną z pianki poliuretanowej (PU) i rurą płaszczową wykonaną z polietylenu (PE). Łączenie rur za pomocą złączek zaciskowych. Łączenie rur preizolowanych z rurami stalowymi (w budynku) za pomocą złączek gwintowanych. Połączenia rurociągów preizolowanych planuje się zabezpieczyć przy pomocy termokurczliwego złącza izolacyjnego. Przejście sieci preizolowanej przez ściany budynków wykonane będą za pomocą tulei ściennych. Załamania trasy planuje się wykonać za pomocą gięcia przewodów. Sieć nie będzie wymagała kompensacji. W wejściu do budynków planuje się wykonać przejście gazoszczelne. Planuje się przyjąć rury i kształtki w technologii Isoplus i rury: - 75/140 mm na sieć wody lodowej.

4.4. istotnych wymogów eksploatacyjnych

np.: opis procedur eksploatacyjnych, wykaz planowanego sprzętu i urządzeń do zamontowania w projektowanym obiekcie wraz z indywidualnymi wymogami dla tych urządzeń (wilgotność, temperatura), potrzeby wykonania i wydajność instalacji osuszania i mikroładowania itp.;

1. Spełnienie wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą z 26 czerwca 2012r. (Dz. U. poz. 739)
2. Spełnienie wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej z dnia 2 lutego 2011rr. (Dz. U. Nr 31, poz. 158) zgodnie z zatwierdzonym Programem Dostosowawczym Szpitala zapewniając:
 - bezpieczeństwo pacjenta przez stworzenie właściwych higienicznych warunków w trakcie uzyskania sprawności kooperacyjnej
 - bezpieczeństwo, właściwe warunki higieniczne i komfort pracy zespołom medycznym
 - właściwą opiekę medyczną kardiologiczną pacjentom w pierwszej dobie po operacji
3. Zapewnienie spełnienia funkcji użytkowanych niezbędnych dla właściwej działalności szpitala poprzez: Rozbudowanie i wyposażenie nowego zespołu pomieszczeń z przeznaczeniem dla Sali „R” spełniającego standardy dla lokalizacji obszaru terapii kardiologicznej wraz niezbędnym zapleczem
4. Usytuowanie w obrębie Kliniki Kardiologii Ośrodka Chorób Serca
5. Wyposażenie nowego zespołu pomieszczeń w odrębne dedykowane media niezbędne do pracy obiektu o najwyższych wymaganiach technicznych i funkcjonalnych
6. Funkcjonalne połączenie poziomą drogą komunikacyjną z istniejącym zespołem pomieszczeń Klinicznego Oddziału Terapii kardiologicznej

7. Ograniczenie kosztów działalności szpitala poprzez zlokalizowanie specjalizacji o najwyższych wymaganiach eksploatacyjnych w jednym budynku a tym samym:

- zintensyfikowanie pracy obiektu, urządzeń i aparatury
 - wyposażenie w ekonomicznie uzasadnione źródła zasilania i energooszczędne urządzenia i aparaturę
8. Rozwiązanie problemu niewystarczającej powierzchni na lokalizację Sali „R”

W projektowanym zamierzeniu realizowane będą procedury medyczne polegające na:

- Wykonywaniu procedur leczenia specjalistycznego
- Wykonywaniu procedur leczenia pooperacyjnego

4.5. Istotne wymogi funkcjonalno - przestrzenne

np.: określenie gabarytów przestrzennych projektowanego obiektu, wskazanie ponadnormatywnych ciągów komunikacyjnych, nienormatywnych otworów drzwiowych, wskazanie ewentualnych kolizji z obiektami sąsiednimi, opis niezbędnych stref ochronnych (ograniczenia w ich użytkowaniu), wskazanie propozycji lokalizacji obiektu w terenie, opis komunikacji z projektowanym obiektem itp.;

wg. pkt. 4.3. Istotne wymogi techniczne

4.6. zabezpieczenia fizycznego i technicznego obiektu np.

np.: opis sposobu ochrony projektowanego obiektu, potrzeby niezbędnych instalacji TUS, opis koniecznych zabezpieczeń załogi obsługującej obiekt, opis warunków BHP obsługi obiektu, opis oznakowania obiektu, ilość niezbędnej obsługi obiektu, ilość niezbędnego sprzętu zabezpieczającego (samochody, kosiarki) itp.;

Obiekt objęty jest ochroną fizyczną na ogólnych zasadach obowiązujących w szpitalu tj. system ochrony wewnętrznej wspomagany systemem ochrony technicznej

4.7. ochrona informacji niejawnych;

Nie dotyczy

5. Wyszpecyfikowanie dane, niezbędne dla realizacji zadania (nie dotyczące infrastruktury łączności i informatyki) i przyszłego funkcjonowanie jego efektu, w ty dla udzielenia zamówienia zgodnego z ustaleniami prawa zamówień publicznych, dotyczące:

Nie dotyczy

6. Uzgodnienia uznane przez zespół sporządzający „Minimalne wojskowe wymagania...” za niezbędne

(np. z użytkownikiem, jednostką nadrzędną użytkownika, Departamentem Ochrony Informacji Niejawnych, szefami specjalistycznych pionów i służb, Szefostwem/Oddziałem Infrastruktury RSZ/IWSZ/DGW, SKW, itp.).

Kierownik Klinicznego Oddziału Terapii Kardiologicznej Ośrodka Chorób Serca

7. Komórki lub jednostki organizacyjne właściwe do uzgadniania rozwiązań projektowych i dokumentacji technicznej w imieniu zatwierdzającego „Minimalne wojskowe wymagania...”.

„Minimalne wojskowe wymagania organizacyjno – użytkowe” sporządziła:
(wymienić stanowiska, stopnie, imiona i nazwiska)

Bogumiła ZAWADZKA

Kierownik Sekcji Planowania
i Przygotowania Robót

KIEROWNIK SEKCJI PLANOWANIA
I PRZYGOTOWANIA ROBÓT
4 Wojskowego Szpitala Klinicznego
z Polikliniką SP ZOZ

Bogumiła Zawadzka

B.Z. 660 557
W-w 26.07.2012r.