

1. DANE OGÓLNE	3
1.1. Nazwa i zakres inwestycji:	3
1.2. Adres inwestycji:	3
1.3. Inwestor	3
1.4. Jednostka projektowa.....	3
1.5. Podstawa opracowania	3
1.6. Kody CPV	3
2. OGÓLNY OPIS INWESTYCJI.....	3
3. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY.....	4
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
5. ZAKRES PRAC REMONTOWYCH.....	5
6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.....	6
7. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWYCH	7
7.1. Posadzki i podłogi.....	7
7.2. Okładziny ścienne.....	9
7.3. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, zestawienie wyposażenia.....	10
7.4. Podłogi podniesione	12
7.5. Sufity podwieszane.....	12
7.6. Izolacje wodne.....	12
7.7. Stolarka zewnętrzna	13
7.8. Rolety okienne	13
7.9. Stolarka/ ślusarka wewnętrzna.....	13
7.10. Ścianki działowe wewnętrzne.....	13
7.11. Tynki wewnętrzne	14
7.12. Malowanie.....	14
7.13. Ochrona ścian	14
7.14. Balustrady.....	15
8. WYPOSAŻENIE MEBLOWE.....	15
9. WYTTCZNE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNKÓW.....	20
10. WYMOGI SANITRANO HIGIENICZNE I BHP	21
11. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE	21
11.1. Instalacje sanitarne.....	21
11.2. Instalacje elektryczne	22
12. ZAOPATRZENIE BUDYNKU W MEDIA.....	22
13. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	22
14. INFORMACJA NA TEMAT NIEISTOTNEGO ODSĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....	22
15. UWAGI WYKONAWCZE	22
16. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	22
17. SPIS RYSUNKÓW.....	23

1. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa i zakres inwestycji:

Remont Klinik Onkologii i Ginekologii Onkologicznej oraz Zakładu Patomorfologii Nowotworów w Centrum Onkologii – Instytucie im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Krakowie

Zadanie 2 - KLINIKA ONKOLOGII (piętro 2)

1.2. Adres inwestycji:

ul. Garncarska 15/17, 31-115 Kraków, dz. nr 73, Obr. 62 Śródmieście

1.3. Inwestor

Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie

ul. Wawelska 15B, 02-034 Warszawa

Oddział w Krakowie, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków

1.4. Jednostka projektowa

Zespół Projektowy Kontrapunkt Sp. z o. o.

ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków NIP: 676-238-36-75

1.5. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr SZP/ZP/N/S/7/2014 z dnia 27.04.2015
- Konsultacje międzybranżowe.
- Ogólnie obowiązujące przepisy prawa i Polskie Normy Techniczne.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami (wykaz aktów prawnych opublikowanych w Dzienniku Ustaw Nr.75 poz.690 z dnia 15 maja 2002 wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.(Dz. U. Nr 739)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106. poz. 1126 z późn. zm.)
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizje lokalne na terenie inwestycji

1.6. Kody CPV

71000000-8 – Usługi architektoniczne, budowlane, inżynierskie i kontrolne

71000000-9 – Usługi profesjonalne w zakresie architektury i inżynierii

71220000-6 – Usługi projektowe

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71327000-6 – Usługi projektowania konstrukcji nośnych

79932000-6 – Usługi projektowania wnętrz

71221000-3 – Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych

2. OGÓLNY OPIS INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest remont i modernizacja pomieszczeń Kliniki Onkologii w CO-I Oddział w Krakowie, wraz z modernizacją i remontem istniejącej infrastruktury instalacyjnej, tj. instalacji wod.-kan., c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznych NN i niskoprądowych oraz lokalnej klimatyzacji.

Klinika Onkologii, objęta modernizacją i remontem, znajduje się na piętrze 2 w budynku wzniesionym w latach 70-tych ubiegłego stulecia, zlokalizowanym przy ul. Garncarskiej 15/17. Budynek składa się z 5-cio kondygnacyjnej części frontowej, mieszczącej 4 powtarzalne kondygnacje.

Komunikację do Kliniki zapewniają 2 windy szpitalne osobowo-towarowe, dostępne od poziomu „-1” do „4p.”i przylegająca do nich klatka schodowa. Niezależną drogę ewakuacyjną z klinik zapewnia wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna z wyjściem na poziom terenu.

Parametry techniczne budynku, w którym mieści się Klinika Onkologii:

- powierzchnia użytkowa budynku 4 408 m²
- powierzchnia zabudowy 1 211m²

— kubatura budynku 20 090 m³

Budynek posiada instalacje: wodną, kanalizacyjną, c.o., elektryczną i teletechniczną oraz w niektórych pomieszczeniach wentylację mechaniczną.

Obszar Kliniki Onkologicznej (2 piętro) wymaga remontu wszystkich pomieszczeń i wszystkich instalacji oraz przebudowy wewnętrznej w zakresie niektórych pomieszczeń.

3. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Oddział łóżkowy Kliniki Onkologii – 24 łóżek.

Program funkcjonalny:

- 3-osobowe pokoje pacjentów z oddzielną łazienką – 8 pokoi
- posterunek pielęgniarek z pokojem pielęgniarek
- gabinet zabiegowy
- pokój socjalny
- brudownik
- magazyn bielizny czystej
- magazyn oddziałowy
- łazienka dla niepełnosprawnych
- pokoje lekarzy
- łazienka personelu

OPIS RUCHÓW WEWNĘTRZNYCH

Pacjenci hospitalizowani- przyjmowani są na oddział w izbie przyjęć na terenie szpitala

Odwiedzający - wchodzi wejściem głównym na poziomie parteru a następnie windą udają się na oddziały

Personel - wchodzi wejściem na poziomie parteru a następnie udaje się na poszczególne piętra windą bądź schodami. Personel korzysta z centralnych szatni zlokalizowanych na terenie szpitala

Odpadki Medyczne - Odpady medyczne dostarczane są do pomieszczenia na czasowe przechowywanie odpadów medycznych na terenie szpitala.

Z pomieszczenia na czasowe przechowywanie odpadów medycznych materiałów wywożony jest do Spalarni Odpadów Medycznych.

Odpady medyczne należy wynosić w specjalistycznych nieprzemakalnych, odpornych na przekłucia, szczelnie zamkniętych pojemnikach. Na pojemniku widnieje etykieta ostrzegawcza "materiał zakaźny" wraz z innymi informacjami zgodnie z wymaganiami PZH.

Śmieci - są wynoszone w zamkniętych kontenerach do punktu składowania na terenie szpitala

Posiłki – dla oddziałów chorych są przywożone do wejścia na poziomie parteru, a następnie windą do kucharek oddziałowych na szczelnie zapakowanych tackach i w pojemnikach. Szafki przyłóżkowe wyposażone są w ruchome stoliki, na których można ułożyć pojemniki z posiłkami. Pacjenci chodzący spożywają posiłki przy stolikach w swoich pokojach. Oddzielnym wózkiem, po konsumpcji, personel zbiera pojemniki i wywozi do pomieszczenia na odpady na terenie szpitala.

Leki – są przywożone z apteki szpitalnej.

Materiały do laboratorium pobierane są przy łóżku chorego i przewożone przez personel szpitalny Laboratorium.

Bielizna i pościel czysta – przywożona jest przez firmę zewnętrzną, z którą szpital ma podpisaną umowę, drogą zewnętrzną do wejścia na partrze, skąd windami przewożona na poszczególne kondygnacje.

Bielizna i pościel brudna jest przewożona w zamkniętych kontenerach do magazynu bielizny brudnej na terenie szpitala, a następnie odbierana są przez firmę zewnętrzną.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek, w którym znajdują się remontowane pomieszczenia to 5 kondygnacyjna plomba z prześwitem w parterze i przejściem wzdłuż ul. Garncarskiej. Budynek posiada w przyziemiu po jednej stronie prześwitu klatkę schodową oraz pomieszczenia magazynowe, a z drugiej strony prześwitu izbę przyjęć oraz ambulatorium. Na kondygnacjach ponad prześwitem znajdują się oddziały łóżkowe. Ustrój nośny budynku stanowi szkielet żelbetowy wykonany na mokro. Rygle ram szkieletu monolitycznego dźwigające stropy założono w kierunku poprzecznym jako 3 przęsłowe. Stropy wykonano jako prefabrykowane belkowo-pustakowe w systemie DZ-4, wyjątek stanowią stropy pod i nad pracownią izotopową, które wykonano jako żelbetowe wylewane na mokro gr. 25cm. Schody żelbetowe monolityczne wylewane 2 i 3 biegowe. Dach z elementów prefabrykowanych dachowych płyt korytkowych opartych na ażurowych ściankach ceglanych. Fundamenty szkieletu nośnego posadowione na stopach żelbetowych.

W stanie obecnym oddział jest 24 łóżkowy. Łazienki pacjentów wspólne dla dwóch pokoi. Materiały wykończeniowe pomieszczeń – posadzki oraz ściany opisano na rys. 1. Ogólny stan zachowania dobry wymagający remontu.

5. ZAKRES PRAC REMONTOWYCH

Roboty ogólnobudowlane:

- częściowe usunięcie ścianek działowych przy węzłach sanitarnych sal chorych, w związku z pęknięciami i zawilgoceniami powstałymi na skutek przestarzałej instalacji wodnej i w związku ze zmianą aranżacji pomieszczeń sanitarnych, w ramach istniejących przebieg stropowych i istniejącej wentylacji grawitacyjnej, wraz z wymianą urządzeń sanitarnych oraz wprowadzenie w w/w pomieszczeniach ścianek działowych wydzielających toalety dedykowane każdej z sal chorych tzn. jedna toaleta dla jednej sali;
- wymiana okładzin ściennych- ceramicznych - w pomieszczeniach sanitarnych;
- powiększenie otworów drzwiowych w ściankach działowych, w celu dostosowania ich do obowiązujących przepisów;
- wymiana drzwi zawężających korytarz na otwierane do środka pomieszczeń, w przypadkach pomieszczeń sanitarnych -zastosowanie samozamykaczy lub zawiasów 180°;
- wymiana stolarki drzwiowej;
- wymiana warstw stropowych, nie zmieniająca obciążenia konstrukcyjnego obiektu oraz nie powodująca zmiany wysokości pomieszczeń;
- remont powłok ścian i sufitów (tynki, okładziny, malowanie);
- wymiana nawierzchni podłóg;
- remont kuchenki oddziałowej;
- demontaż stałej zabudowy meblowej
- wydzielenia pomieszczenia na serwerownię na kondygnacji technicznej

Wszystkie materiały po rozbiórce należy wywieźć z terenu szpitala i utylizować.

Roboty instalacyjne (wg oddzielnych opracowań)

- wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej NN i niskoprądowej, z rozbudową instalacji przywoławczej i sygnalizacyjnej, C.O., wod-kan wraz z wymianą wyposażenia oraz wymiana instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej po istniejących trasach wraz z zainstalowaniem lokalnej instalacji wentylacji mechanicznej z klimatyzacją, wymaganej dla pomieszczeń diagnostyczno-zabiegowych i zabiegowych;
- wymiana oświetlenia na oszczędne ledowe;

6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Zakres robót rozbiórkowych pokazano na rys. 2

W ramach inwestycji planuje się następujące prace wyburzeniowe i rozbiórkowe:

- wyburzenia ścian działowych
- wyburzenia ścian w pracowni izotopowej, ściany betonowe gr. 45 cm.
- poszerzenia otworów drzwiowych w ścianach działowych
- skucie i demontaż wszystkich posadzek i warstw podposadzkowych
- skucie tynków na ścianach i stropach - W miejscach gdzie istniejący tynk jest zmurszały, spękany i odspojony należy przewidzieć skucie i uzupełnienia
- skucie i demontaż wszystkich okładzin ściennych
- demontaż stałej zabudowy meblowej
- demontaż wewnętrznej stolarki

Demontaż wszystkich instalacji:

- instalacja c.o. wraz z grzejnikami
- instalacje elektryczne wraz z gniazdami, oprawami oświetleniowymi
- instalacje wod-kan wraz z całą armaturą
- instalacje gazów medycznych – demontaż nieczynnych punktów
- instalacje wentylacji

Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki należy wywieźć i zutylizować.

UWAGA – podczas prac demontażowych należy zabezpieczyć przed zniszczeniem:

- stolarkę okienną zewnętrzną wraz z parapetami

Przed rozpoczęciem do prac rozbiórkowych Wykonawca przygotuje i przedstawi do zatwierdzenia szczegółowy projekt technologii prac, z uwzględnieniem ich kolejności i sposobów zabezpieczania.

Dla przyjęcia prawidłowej i bezpiecznej organizacji i technologii robót należy przyjąć następujące zasady:

- podczas demontażu (rozbiórki) elementów należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy realizacji robót budowlano-montażowych, w tym robót rozbiórkowych
- przed rozpoczęciem wyburzania elementów obiektu należy zapoznać pracowników z przyjętą organizacją i technologią robót. Kolejność prowadzenia rozbiórki elementów jest odwrotnością montażu, a więc wymaga od pracowników kwalifikacji, które posiadają montażyści i ich dozór techniczny
- przed rozpoczęciem demontażu usunąć wszelkie przeszkody utrudniające czynności związane z rozbiórką. Należy odłączyć istniejące instalacje elektryczne, wod-kan, gaz. itp. Odłączenie należy wykonać w obecności uprawnionych osób i potwierdzić wpisem do dziennika budowy
- konieczne jest wprowadzenie stref ochronnych. Wszelkie przejścia pozostające w zasięgu prowadzonych robót powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. Przed przystąpieniem do robót wykonawca ma obowiązek sprawdzić, czy w miejscach zagrożonych nie przebywają osoby postronne
- kolejność rozbieranych elementów powinna być odwrotna do kolejności przyjętej przy ich montażu, a więc w pierwszej kolejności rozbierać elementy drugorzędne, a w ostatniej elementy podstawowe. Należy przyjąć podstawową zasadę, że rozbierany element nie może spowodować zawalenia się pozostałych elementów, a więc utraty stateczności nierozbranej konstrukcji
- podczas wyburzania i wywożenia elementów zwrócić uwagę na właściwe ich składowanie w odpowiednim miejscu oraz na środkach transportu. Konieczne jest zabezpieczenie tych elementów przed możliwością przesunięcia i wyrócenia. Niedopuszczalne jest wysokie składowanie elementów. Należy prowadzić segregację biorąc pod uwagę wielkości gabarytowe, masę i obrys zewnętrzny elementów
- utylizację odpadów należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, w razie konieczności udokumentować protokołami odbioru albo zutylizowania.

7. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWYCH

7.1. Posadzki i podłogi

Wszystkie posadzki i podłogi na stropach między kondygnacyjnych wykonać jak pływające akustyczne – gdzie warstwa posadzkowa jest izolowana na całej swojej powierzchni i obwodzie od elementów konstrukcyjnych budynków.

Warstwy podposadzkowe

Kondygnacje nadziemne

- Wylewka betonowa zbrojona siatką 5cm
- Płyta akustyczna 48/45

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne

- Folia w płynie
- Wylewka betonowa zbrojona siatką 5cm
- Płyta akustyczna 48/45

UWAGA - grubość warstw na istniejących stropach określić po skuciu istniejących warstw i konsultacji z biurem projektów.

Posadzki

Warstwy wykończeniowe posadzek oraz wykończenia ścian pokazano na rysunku nr 6

Zaprojektowano następujące rodzaje posadzek:

Wykładzina PVC

- Wykładzina PCV heterogeniczna, grubość 2,10mm, rolka szerokość 2m
- Grubość warstwy użytkowej wg EN 429 1,00mm
- zabezpieczona fabrycznie poliuretanem, nie wymaga stosowania dodatkowych powłok zabezpieczających w całym okresie użytkowania,
- Wyrób zgodny z PN – EN 14041:2006
- Wyrób trudno zapalny/klasa reakcji na ogień „B_{fl}-s1”
- Antypoślizgowa Klasa DS, R9.
- Atest Higieniczny PZH do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej.
- Odporność na ścieranie wg EN 660 Grupa T.
- Wgniecenie reszkowe wg EN 433 $\leq 0,03$ mm.
- Klasyfikacja zastosowań wg EN 685 34/43.
- Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02 min. 6.
- Masa całkowita wg EN 430 od 2990g/m² do 3100g/m²
- Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815 ≤ 2 kV – antystatyczna.

Cokół wyoblonny wys., 10 cm



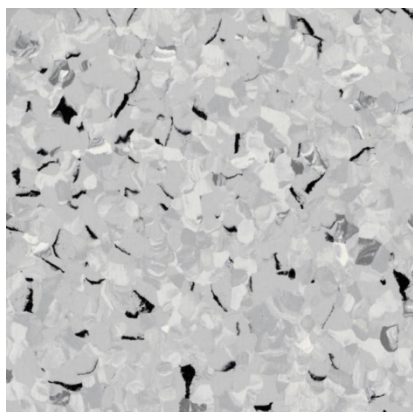
Wykładzina PVC trwale przewodząca (gabinet aplikacji, sterowni, przygotowania pacjenta i pokój zabiegowy)

Wykładzina rulonowa, homogeniczna, jednowarstwowa, kompaktowa i przewodząca wykładzina elastyczna z PCV ze spodem grafitowym – zgodna z normą EN 649 oraz ISO10582 ; zabezpieczona fabrycznie PUR w sposób nie wymagający woskowania, pastowania bądź nakładania dodatkowych środków zabezpieczających przez cały okres użytkowania. Umożliwiająca odnowienie powierzchni poprzez polerowanie na sucho. Posiadająca klasyfikację użytkową wg normy EN685 minimum 34/43. Grubość całkowita 2,0 mm. Warstwa użytkowa 2,0 mm. Waga całkowita wg normy EN430 : 2950 g/m² (+/- 2%). Zgodna z wartościami izolacji elektrycznej, właściwościami elektrostatycznymi oraz oporu elektrycznego zawartymi w poniższej tabeli :

Izolacja elektryczna	VDE 0100, Part 600	$R_i \leq 5 \times 10^4 \Omega$
Właściwości elektrostatyczne	EN 1815	<2kV
Opór elektryczny	ESD - zaakceptowane SP - metoda 2472 EN 1081 EN/IEC 61340-4-1 EN/IEC 61340-4-5	$R \leq 10^8 \Omega$ $R_1 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ $R_2 5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ $\leq 3.5 \times 10^7 \Omega$

Grupa ścieralności wg normy EN 660-2 : minimum $P \leq 4 \text{ mm}^3$. Średnia zmierzona wartość wgniecenia resztkowego 0,02 mm. Nie więcej niż $\leq 0.10 \text{ mm}$ wg normy EN 433 oraz ISO24343-1. Reakcja na ogień wg normy EN13501-1 : Bfl s1. Stabilność wymiarów wg normy EN434 oraz ISO 23999 : $\leq 0.40\%$. Charakteryzująca się brakiem uszkodzeń przy oddziaływaniu kółek krzeseł. Posiadająca bardzo dobrą odporność chemiczną wg normy EN423 oraz ISO2687. Antypoślizgowa R9.

Cokół wyoblony wys., 10 cm



Wykładzina PVC do pomieszczeń mokrych – łazienki, brudownik

Posadzki z wykładzin PCV homogenicznych do pomieszczeń mokrych z nopkami antypoślizgowymi, o parametrach nie gorszych niż:

- Wykładzina PCV homogeniczna, grubość całkowita 2,5 mm, łączona termicznie, kierunkowa.
- Wyrób zgodny z PN – EN 14041:2006
- Wyrób trudny zapalny/klasa reakcji na ogień „B_f-s1”
- Antypoślizgowa wg DIN 51130 R10.
Wg EN 13896 $\mu \geq 0.3$
- Atest Higieniczny PZH do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej.
- Odporność na ścieranie wg EN 660 Grupa P.
- Wgniecenie reszkowe wg EN 433 $\leq 0,03$ mm.
- Klasyfikacja zastosowań wg EN 685- 31.
- Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02 min. 6.
- Masa powierzchniowa wg EN 430 max 3060 g/m².
- Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815 ≤ 2 kV – antystatyczna.
- Gwarancja 10 lat

Cokół wyoblony wys., 10 cm



7.2. Okładziny ściennie

Wykończenia ścian pokazano na rysunku nr 6

Okładzina ścienna

Łazienki i brudownik na całą wysokość pomieszczenia (2,5m)

Pasy nadblatowe na wysokość 60 cm

Fartuchy umywalkowe na wysokość 160 cm i szerokość min. 60 cm poza obrys umywalki

Wykładzina ścienna heterogeniczna z wierzchnia warstwą użytkową z PCV . Stabilizowana nietkanym włóknem szklanym i wzmocniona kalandrowanym pcv. Spodnia warstwa: chemicznie spienione pcv z zamkniętymi komórkami.

Grubość wg EN 428 – max .0,92mm

Warstwa użytkowa	wg EN 429 – min.0,12mm
------------------	------------------------

Waga całkowita wg EN 430 – max.1500g/m²

Stabilność wymiarów wg EN 434 - $\leq 0.8 \%$

Wytrzymałość spoin wg EN 684 - ≥ 150

Odporność chemiczna wg ISO 26987 (EN 423) dobra



7.3. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, zestawienie wyposażenia

Lustro

We wszystkich łazienkach lustro klejone do ściany 90x120 cm

Wyposażenie:

Łazienki

- miska ustępowa podwieszana
- umywalka wisząca 60 cm
- brodzik 90/90
- kabina prysznicowa 90x90x190 szkło przezroczyste hartowane, profile z powłoką reflex profile srebrne połysk
- zestaw prysznicowy ścienny: bateria prysznicowa ścienna, chrom, termostatowa z blokadą gorącej wody 38°C powłoka chromowa ; główka prysznicowa, wąż natryskowy 175 cm,
- poręcz natryskowa z zestawem prysznicowym 76x76x110 cm stal nierdzewna
- poręcz umywalkowa uchylna stal nierdzewna (między umywalką a kabiną prysznicową)
- wieszak z 6 haczykami, stal nierdzewna zmatowiona, nośność min 6 kg
- wyposażenie – pojemnik na papier toaletowy, dozownik mydła w płynie oraz szczotka do WC ze stali nierdzewnej

Łazienka dla niepełnosprawnych

- umywalka dla niepełnosprawnych 64x54,5 cm z otworem, Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla osób niepełnosprawnych, powłoka chromowa
- miska ustępowa dla niepełnosprawnych, podwieszana
- 2x poręcz ścienna stała przy umywalce, 70 cm stal nierdzewna
- 1x poręcz ścienna stała przy WC 70 cm, stal nierdzewna
- 1x poręcz ścienna uchylna przy WC poręcz łukowa uchylna, długość 85 cm, średnica 32 mm, powierzchnia falista, stal nierdzewna
- brodzik 90x90 cm, stal nierdzewna, wpuszczany w posadzkę
- kabina prysznicowa 90x90 cm przystosowana do wózka inwalidzkiego wys. 90 cm, szkło przezroczyste hartowane, wszystkie ścianki składane, profile chrom
- siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem
- wieszak z 6 haczykami, stal nierdzewna zmatowiona, nośność min 6 kg
- wyposażenie – pojemnik na papier toaletowy, dozownik mydła w płynie oraz szczotka do WC ze stali nierdzewnej

Brudownik

- blat ze stali nierdzewnej z zlewozmywakiem 1 komorowym zintegrowanym
- umywalka ze stali nierdzewnej zintegrowana z blatem ze stali nierdzewnej
- urządzenie myjące, dezynfekujące do kaczek i basenów
- kratka ściekowa
- dozownik mydła w płynie z tworzywa ABS,
- dozownik płynu dezynfekcyjnego w sprayu,
- pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe ABS,

Pokój socjalny

- zlew 1-komorowy z ociekaczem 43,5x78 cm, ze stali nierdzewnej, wpuszczony w blat, bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa, powłoka chromowa
- umywalka ze stali nierdzewnej fi 48 cm, wpuszczona w blat, bateria stojąca mieszakowa, chrom
- wyparzarka istniejąca
- dozownik mydła w płynie z tworzywa ABS,
- pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe ABS,

Pokój zabiegowy, Posterunek pielęgniarstwa (pokoje pielęgniarów)

- zlew 1-komorowy 40x50cm ze stali nierdzewnej, wpuszczony w blat, bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa, powłoka chromowa
- umywalka ze stali nierdzewnej fi 48 cm, wpuszczona w blat, bateria stojąca mieszakowa, chrom
- dozownik mydła w płynie z tworzywa ABS
- dozownik płynu dezynfekcyjnego w sprayu
- pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe ABS

Pokój lekarzy

- zlew 1-komorowy 43,5x45,5 cm ze stali nierdzewnej, wpuszczony w blat, bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa, powłoka chromowa
- umywalka ze stali nierdzewnej fi 45 cm, wpuszczona w blat, bateria stojąca mieszakowa, powłoka chromowa
- dozownik mydła w płynie z tworzywa ABS,
- pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe ABS,

Elementy wyposażenia

dozownik mydła w płynie

Materiał: Plastik ABS

Kolor: Biały / szary

Pojemność: 1 litr (1000 ml)

Kontrola: Okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku

Zamknięcie: Zamek i kluczyk plastikowy

System: Zawór niekapek

pojemnik na papier toaletowy

Materiał: Plastik ABS

Kolor: biały

Kontrola: Okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku

Rozmiar papieru: Rola Ø 18 - 23 cm, trzpień 4,5 cm

Zamknięcie: Zamek i kluczyk plastikowy

podajnik ręczników papierowych

Materiał: Plastik ABS

Kolor: Biały

Pojemność: 600 listków

Zamknięcie: Zamek i kluczyk plastikowy

Kontrola: Okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku

Zestawienie wyposażenia sanitarnego Piętro 2

Umywalka ceramiczna wisząca 60 cm – 10 szt.

Umywalka ceramiczna wisząca dla niepełnosprawnych – 1 szt.

Umywalka wpuszczona w blat, stal nierdzewna fi 48 cm – 5 szt.

Zlew 1-komorowy wpuszczony w blat, stal nierdzewna 40x50 cm – 3 szt.

Zlew 1-komorowy z ociekaczem wpuszczony w blat, stal nierdzewna 70x50 cm – 1 szt.

Umywalka zintegrowana z blatem, stal nierdzewna fi 48 cm + Zlew zintegrowany z blatem, stal nierdzewna 50x78 cm – 1 szt

Brodzik prysznicowy 90x90 ze zintegrowaną obudową – 9 szt
 Kabina prysznicowa szkło hartowane 90x90x190– 9 szt.
 Brodzik prysznicowy dla niepełnosprawnych stal nierdzewna 90x90 wpuszczany w posadzkę - 1 szt.
 Kabina prysznicowa dla niepełnosprawnych szkło hartowane, 3-stronna zabudowa 90x90 h=90 – 1 szt.
 Miska ustępowa ceramiczna wisząca – 9 szt.
 Miska ustępowa ceramiczna wisząca dla niepełnosprawnych – 1 szt.

7.4. Podłogi podniesione

W pomieszczeniu planowania leczenia, dostępnym z poziomu rampy nr zaprojektowano podłogę podniesioną. Wysokość 32 cm
 Budowa płyty: blacha stalowa ocynkowana związana z wypełnieniem opaską krawędziową. Podstawę tworzy kwadratowy moduł o boku 60cm zbudowany wokół wytrzymałego wypełnienia z płyty wiórowej laminowanej ocynkowaną blachą stalową. Krawędzie płyty laminowane taśmą krawędziową abs zapewniającą ciągłość elektryczną od konstrukcji płyty do stalowej podstawy i dalej do wsporników.
Parametry techniczne:

- klasa obciążenia płyt (wg PN-EN 13213: 2002) **5 A (5 kN)**
- reakcja na ogień (wg PN-EN 13501-1:2002) **A1 (materiał niepalny)**
- klasa odporności ogniowej (wg PN-EN 13501-2:2002) **REI 30**
- produkt spełnia wszystkie wymagania niezbędne przy ubieganiu się o uzyskanie ekologicznego certyfikatu LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) dla realizowanych obiektów.

7.5. Sufity podwieszane

Sufity podwieszane – lokalizację sufitów pokazano na rys 6

Łazienki, brudownik - Sufit mineralny o gładkiej powierzchni . Wymiary 600x600x15 mm . Krawędzie fazowane i malowane. Ruszt widoczny T24. Sufit odpowiedni do obiektów służby zdrowia.

Korytarz – Sufit z płyt mineralnych laminowanych o wymiarach 600 x 600 x 22mm z częściowo ukrytym rusztem (ruszt typu T24) o klasie pochłaniania dźwięku A.

Widoczna szczelina pomiędzy płytami o szer. 6mm

Lico płyty sufitowej obniżone względem rusztu o 12mm

Gładka biała płyta z miękkiej wełny szklanej, pokryta welonem z włókna szklanego o drobnej fakturze. Płyty montowane od dołu konstrukcji.

Schodkowy profil przyścienny kolor RAL 9003

Pochłanianie dźwięku $\alpha_w = 1,0$

Struktura dźwiękochłonna

Odbicie światła 87%

Reakcja na ogień euroklasa a2- s1, d0

Ciężar 2,9 kg/m²

- możliwość czyszczenia

- materiał niepalny, nie dymiący, nie odpadający pod wpływem ognia

- sufit demontowalny, pełny dostęp do przestrzeni ponadsufitowej

- zastosowanie w pomieszczeniach wymagających eliminacji pogłosu

Zabudowa pionowa na granicy sufitów - płyta g-k na ruszcie stalowym

Zabudowy kanałów wentylacji mechanicznej – płyta g-k na ruszcie stalowym

7.6. Izolacje wodne

W pomieszczeniach mokrych (łazienki, brudownik) oraz przy ścianach z umywalkami należy wykonać izolację wodoszczelną z folii w płynie na ścianach i podłodze.

7.7. Stolarka zewnętrzna

Istniejącą stolarkę PVC – uwaga w czasie prac remontowych należy zabezpieczyć stolarkę okienną wraz z parapetami.

Okna należy wyposażyć w nawiewniki zgodnie z projektem wentylacji.

7.8. Rolety okienne

Roleta z lekkiej tkaniny z perforacją (wszystkie pokoje za wyjątkiem gabinetów zabiegowych)

Roleta wewnętrzna sterowana łańcuszkiem z uchwytem M. Wspornik roletowy wykonany z aluminiowego stopu w kolorze satynowym. Zintegrowany system poziomowania rolety. Metalowy łańcuszek operacyjny wykonany ze stali o wysokiej wytrzymałości. Rury nawojowe z aluminium tłoczonego. szyna dolna aluminiowa, wytłaczana, naturalnie anodowana, kolor biały. Elementy plastikowe odporne na promienie UV. Tkanina z włókna szklanego 36%, pokrytego PVC 64%. Odporna na promieniowanie UV. Współczynnik przejrzystości 5%. Kolor szary.

Okna 300x190 – 14 szt

Okno 140x200 – 1 szt

Żaluzja pionowa z materiału przystosowana do sterylizacji – gabinety zabiegowe

z wykorzystaniem lameli PVC

Metalowy łańcuszek operacyjny wykonany ze stali o wysokiej wytrzymałości. Roleta przystosowana do sterylizacji.

Okno 300x190 – 1 szt

7.9. Stolarka/ ślusarka wewnętrzna

Zgodnie z zestawieniem stolarki.

Wszystkie drzwi na oddziale przeznaczone są do wymiany.

a) Drzwi pełne HPL

Skrzydło drzwiowe przylgowe rozwierane o grubości 40 mm. Powierzchnia skrzydła wykończona wysokogatunkowym laminatem HPL o grubości 0,8 mm. Wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa. Podcięcie wentylacyjne w dolnej części skrzydła od 0,017m² do 0,042m² zgodnie z rzutami architektury.

Ościeżnica obejmująca, regulowana, wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o grubości 1,5 mm. Powierzchnia ościeżnicy wykończona lakierem proszkowym w kolorze z palety RAL. Listwa opaskowa zespolona z ościeżnicą o wysokości 50 mm, Uszczelka 3-stronna.

Kolorystyka – ościeżnica i skrzydło drzwiowe RAL 1034

- b) Przeszklenia i drzwi o odporności ogniowej - zestaw aluminiowo – szklany, system profili aluminiowych, głębokość konstrukcyjna ościeżnic 78mm, głębokość konstrukcyjna skrzydła 78mm,
- c) Przeszklenia i drzwi aluminiowe- -system profili aluminiowych bez izolacji termicznej, głębokość konstrukcyjna ościeżnic 45mm

7.10. Ścianki działowe wewnętrzne

Ściany działowe

Ściany działowe grubości 12,5cm wykonane z płyt gipsowo- kartonowych (opłytywanie podwójne 10+12,5mm, profile stalowe CW75, UW75, wypełnienie wełna mineralna 6cm, izolacyjność akustyczna $R_w = 54$ dB, ścianki wewnętrzne o odporności ogniowej EI30, nośność dla kołka rozprężonego 12mm/50kg). Wykonanie połączeń, dylatacji, detali technicznej należy wykonać z użyciem materiałów i technologii jednego producenta (aprobaty techniczne, instrukcje).

W pomieszczeniach mokrych należy stosować ściany szkieletowe z płyt g-k wodoodpornych gr. 12,5mm.

Ściana serwerowni oraz obudowy szachów instalacji elektrycznych EI60

Ścianki instalacyjne oraz zabudowa instalacji - płyty g-k na ruszcie stalowym. Opłytywanie podwójne. Ściany instalacyjne z płyt g-k gr 20 cm, opłytywanie podwójne, podwójna konstrukcja z profili stalowych CW50, UW50, wypełnienie wełna mineralna, płyty wodoodporne.

7.11. Tynki wewnętrzne

Ściany murowane

Na ścianach istniejących, w miejscach przebić i wnęk należy uwzględnić potrzebę uzupełnienia oraz wyrównania powierzchni i wykonania tynków. W miejscach gdzie istniejący tynk jest zmurzały, spękany i odspojony należy przewidzieć skucie i uzupełnienia. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne.

Na całości ścian wykonać gładzie gipsowe

Ściany szkieletowe z płyt gipsowo-kartonowych: poszycie z płyt gipsowo-kartonowych+ gładź gipsowa

7.12. Malowanie

Malowanie farbami lateksowymi

Bezemisyjna, jedwabiąca matowa farba lateksowa do wnętrz.

Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro, klasa 2 krycia wg EN 13 300.

Podstawowe składniki: Dyspersja polimerowa, biel tytanowa, wypełniacze silikatowe, węglan wapnia, talk, woda, dodatki, środki konserwujące

Gęstość EN ISO 2811 1,3 – 1,5 g/cm³

Połysk EN 13 300 - jedwabisty mat

Odporność na szorowanie na mokro EN 13 300 1

Zdolność krycia EN 13 300 2

Maksymalny rozmiar ziarna EN 13 300 - drobne

Kolorystyka - kolor biały, podczas realizacji należy przedstawiać próbki kolorystyczne do uzgodnienia z biurem projektowym

7.13. Ochrona ścian

W budynku zastosowano następującą ochronę ścian (rozmieszczenie zgodnie z projektem wnętrz)

- odbojoporęcze
- listwy narożnikowe
- płyty ochronne z PVC na wys 120 cm
- płyty ochronne z PVC na wys. 200 cm
- płyty włókowo-cementowe z laminatem HPL

- A - Odbojoporęcze

Na ścianach zamontowane odbojoporęcze na wysokości 90cm

Odbojoporęcz łącząca w sobie cechy odbojownicy z poręczą z żywicy akrylo-winylowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo, wyposażonym w stabilizatory U.V. i środki przeciwpalne

- mocowana do ściany za pośrednictwem uchwytów aluminiowych
- wzdłuż osi poziomej amortyzator ciągły wykonany z EPDM
- szerokość 140mm
- wysokości od ściany 76mm
- uchwyty wykonane z tworzyw na bazie żywicy akrylo-winylowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo
- atest higieniczny
- klasyfikacja ogniowa B-s2-d0

- bakteriostatyczny
- występuje w 30 kolorach
- B - odbojnice ochronne naścienne z PCV szer. 20 cm o przekroju łukowym, elementy mocujące z aluminium. Wykonane z tworzyw na bazie żywic akrylo-winylowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo, wyposażonym w stabilizatory U.V. i środki przeciwpalne
- C - płyty ochronne naścienne szer. 30 cm wykonane z gładkiego PCV, gr. przekroju płyty 3 mm, fabrycznie zaokrąglone krawędzie płyty montaż: taśma samoprzylepna piankowa
- D - osłony narożnikowe wys. 1,3 m
narożnik ochronny o ramionach o długości 50mm wykonany z tworzyw na bazie żywic akrylo-winylowych modyfikowanych przeciwuderzeniowo o grubości 2mm, , wyposażonym w stabilizatory U.V. i środki przeciwpalne
- mocowany bezpośrednio do ściany.
- atest higieniczny
- klasyfikacja ogniowa B-s2-d0
- bakteriostatyczny

Korytarz

odbojoporecz typ A montowana na wysokości 90 cm, kolor pomarańczowy
 + odbojnica ochronna typ B montowana na wysokości 50 cm, kolor pomarańczowy
 + narożniki kolor pomarańczowy

Sale chorych

płyty ochronne naścienne typ C, montowana na wysokości 70 cm, kolor pomarańczowy
 + narożniki kolor pomarańczowy

Uwaga – wszystkie podane wysokości oznaczają górną krawędź

7.14. Balustrady

Poręcz w oknie w pomieszczeniu Planowania badań 2.200a – stal nierdzewna fi 4 cm.

8. WYPOSAŻENIE MEBLOWE

W ramach realizacji remontu należy wykonać stałe zabudowy meblowe.
 Szczegółowe rozwiązania i wyposażenie należy uzgodnień z Inwestorem.

MEBLE SOCJALNE (pokoje lekarzy, pokoje socjalne)

Korpusy szaf i szafek:

Korpusy szaf i szafek (również tył) wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej HPL o gr. 18 mm, na bazie płyty wiórowej o gęstości 660kg/m³, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie w klasie higieniczności E1.

Nie dopuszcza się mebli w których tylne ściany są wykonane z płyty hdf/pilśniowych.

Wszystkie szafki muszą posiadać dwa własne boki – nie dopuszcza się łączenia szafek w ciągi ze wspólnym bokiem. Każdy mebel musi posiadać możliwość samodzielnego postawienia.

Cokół dolny:

Korpusy szaf i szafek stojących posiadają integralny cokół trwale zespawany lub zgrzany z korpusem mebla. Cokół o wysokości 140 mm cofnięty o 30 mm w stosunku do przedniej dolnej krawędzi korpusów. Cokół na ścianach bocznych tworzący jedną płaszczyznę ścianki bocznej. Cokół wyposażony w regulatory wysokości umożliwiające wypoziomowanie mebla. Cokół wykonany z blachy stalowej nierdzewnej, szczotkowanej

Drzwi, fronty szuflad:

Drzwi szafek i fronty szuflad z płyty meblowej dwustronnie laminowanej HPL o gr. 18 mm na bazie płyty wiórowej o gęstości 660kg/m³. W zależności od potrzeb drzwi przeszklone.

Uchwyty:

Uchwyty do otwierania drzwi i szuflad w kształcie litery „C” o rozstawie min. 128 mm. Uchwyt umożliwiający wygodny pochwyt

Zawiasy:

zawiasy meblowe puszkowe niklowane z funkcją szybkiego montażu i demontażu "klik", z możliwością regulacji we wszystkich płaszczyznach, z funkcją samodomyku. Zawiasy o kącie otwarcia nie mniejszym niż 90°.

Szuflady:

Pojemnik o zróżnicowanej szerokości i głębokości z możliwością dostosowania do różnych indywidualnych potrzeb użytkownika. Szuflady na prowadnicach teleskopowych z funkcją pełnego wysuwu oraz mechanizmem samodociągowym zapewniającym ciche i płynne domykanie. Górne szuflady wyposażone w organizery, wg indywidualnych ustaleń z użytkownikiem, na etapie realizacji.

Półki:

Półki w całości wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm na bazie płyty wiórowej o gęstości 660kg/m³. Półki przestawne mocowane na chromowanych bolcach wciskanych w boczne ściany korpusu.

Blaty konglomerat:

Blaty robocze o grubości min. 30 mm wykonane z materiału kompozytowego o nieporowatej powierzchni, z rowkiem antyzaciekowym, zapewniające wysoką higieniczność. Rowek 3-4 mm, wyfrezowany od spodniej strony na całej jego długości blatu (ok.0,4 cm od krawędzi). W przypadku gdy rowek znajdzie się w części płycinowej jest trwale pokryty warstwą silikonu, stanowiącą zabezpieczenie przeciw wilgociowe.

KOLORYSTYKA: zgodnie z rysunkami

WYKOŃCZENIE

Wszystkie widoczne krawędzie korpusów zabezpieczone okleiną ABS o grubości min. 0,8 mm, natomiast frontów o grubości min. 2mm. Miejsca styku blatów ze ścianą uszczelnione, wykończone odpowiednio dobraną listwą (dotyczy zabudów).

Meble jako gotowy wyrób muszą posiadać atest higieniczny (wystawiony przez uprawnioną jednostkę) dopuszczający ich stosowanie w laboratoriach, placówkach medycznych i dydaktycznych.

MEBLE MEDYCZNE ze stali kwasoodpornej

Brudowniki

Wymiary podstawowe

Szafki dolne jedno lub dwu drzwiowe– wymiary wys. 86 cm (przestrzeń użytkowa **66** cm, cokół 14 cm) , gł. 60+/-1 cm

Szafka dolna z 3 szufladami – głębokość użytkowa - 2 szuflady 12,5cm, 1 szuflada 25 cm

Szafka dolna z 4 szufladami – głębokość szuflad - 3 szuflady 7,5 cm, 1 szuflada 20 cm

Blat - poziom góry blatu **90** cm

Szafki górne jedno lub dwu drzwiowe - wys. 60 cm, gł. 37 cm, montaż 55 cm nad blatem

Rozwiązanie materiałowe

Meble w całości wykonane z blach ze stali kwasoodpornej w gat.1.4301 (304)

Korpusy szaf i szafek: Fronty mebli wykonane z blachy w systemie dwuwarstwowym z wypełnieniem usztywniająco-wygluszającym. Korpusy jednościankowe samonośne. Ścianki korpusu o grubości

blachy min. 1 mm. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne korpusu, gładkie, nie zawierające ostrych krawędzi.

Gładkie ściany wewnętrzne szafek konstrukcyjnie wyposażone w specjalistyczne rastry umożliwiające łatwą regulację wysokości położenia montowanych wewnątrz elementów takich jak półki, ramy koszy i kuwet maksymalnie co 45 mm. Nie dopuszcza się rastrów wystających ponad płaszczyznę ścianki bocznej oraz jako dodatkowo montowany element szafki.

Drzwi, fronty szuflad

Drzwi szafek i fronty szuflad o grubości min. 18 mm wykonane z podwójnej blachy ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (304) z wypełnieniem usztywniająco-wygluszającym. Krawędzie i narożniki zaokrąglone.

Konstrukcja frontów musi zapewniać ich szczelne i ciche zamykanie. Na ściankach frontowych, pod uchwytem, wykonane przetłoczenie - wgłębienie ułatwiające chwytanie. W zależności od potrzeb drzwi przeszklone wyposażone w szyby wykonane ze szkła bezpiecznego.

Drzwi i fronty szuflad wyposażone w jednoczęściowe uszczelki, konstrukcyjnie związane z frontami wykonane z trwałego elastycznej gumy w kolorze jasnym (nie dopuszcza się uszczelek w kolorze czarnym). Uszczelki z materiału odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych, promieni UV. Uszczelki na całym obwodzie frontów szafek. Nie dopuszcza się uszczelek przyklejanych lub mocowanych na powierzchni wewnętrznej frontów szafek. Fronty ze stali szczotkowanej lub malowanej proszkowo, należy potwierdzić przed dostawą.

Szafki na kółkach

Koła fi 100 tworzywowe, niebrudzące, dwie sztuki z hamulcem, dwie bez hamulca. Sposób zamykania: szafki z drzwiami –zamek, szafki z szufladami - wszystkie szuflady blokowane za pomocą jednego zamka centralnego, przekręcenie klucza powoduje przestawienie listwy ryglującej i blokadę wszystkich szuflad

KOLORYSTYKA Drzwi: stal szczotkowana szlif 240 mm

Uchwyty:

Uchwyty do otwierania drzwi i szuflad w kształcie litery „C”. Uchwyt umożliwiający wygodny pochwyt o wymiarach całkowitych: 104 x 35 x 8 mm (+/- 5 mm).

Zawiasy:

Umożliwiające regulację elementów frontowych w min. trzech płaszczyznach, umożliwiające otwarcie drzwi o kąt co najmniej 110°. Zawiasy meblowe, puszkowe, nierdzewne z funkcją szybkiego demontażu.

Pojemniki oraz prowadnice szuflad:

Pojemniki o zróżnicowanej szerokości i głębokości z możliwością dostosowania do różnych indywidualnych potrzeb użytkownika, typu skrzynkowego ze stali kwasoodpornej z wyoblonymi krawędziami. Szuflady pracujące na prowadnicach rolkowych z pełnym wysuwem i mechanizmem samo domykania.

Górne szuflady wyposażone w organizery, wg indywidualnych ustaleń z użytkownikiem, na etapie realizacji.

Półki:

Półki wykonane ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (304) ze skokową regulacją wysokości położenia mocowane na giętych wspornikach wykonanych ze stali kwasoodpornej o gr. 1 mm. Wsporniki gwarantujące stabilne osadzenie, a konstrukcja mebli zapobiega wypadnięciu półek. Nie dopuszcza się mocowania półek na wspornikach oraz kółkach wykonanych z tworzywa sztucznego.

Cokół dolny:

Korpusy szaf i szafek stojących posiadają integralny czterostronny cokół trwale zespawany lub zgrzany z korpusem mebla. Cokół o wysokości 140 mm cofnięty o 30 mm w stosunku do przedniej dolnej krawędzi korpusów. Cokół na ścianach bocznych tworzący jedną płaszczyznę ścianki bocznej. Cokół

wyposażony w regulatory wysokości umożliwiające wypoziomowanie mebla. Połączenie cokołu z posadzką – masa uszczelniająca.

Blaty:

Rodzaj blatu zgodnie z opisem na rysunku.

Blaty stalowe

Blaty robocze z wygłuszeniem o grubości min. 28 mm wykonane ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (304). Materiał blatów odporny na uderzenia i zarysowania, obojętny chemicznie.

Miejsca styku blatów ze ścianą odpowiednio uszczelnione odpowiednią listwą z tego samego materiału.

Uwaga – w pomieszczeniu mycia endoskopów blat z materiału Corian

Wykończenie

We wszystkich niezbędnych miejscach (np. meble we wnękach) zastosowane elementy maskujące.

Maskownice wykonane z materiałów takich jak elementy meblowe.

Szczeliny do 20 mm (pionowe/ górne) maskowane za pomocą odpowiednio wyprofilowanego kątownika wykonanego ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (304)

Konstrukcja mebli powinna umożliwiać wykonanie zabudowy „pod wymiar” z bezwzględnym zachowaniem technologii wykonania. Podane w specyfikacji (zestawienie asortymentowe wg pomieszczeń) wymiary są wymiarami wyjściowymi. Zamawiający dopuszcza odchyłki wymiarowe od podanych wymiarów gabarytowych w zakresie +/- 5% lub jak podano w specyfikacji.

Meble posiadające atest higieniczny.

Wytwórca posiadający dla wyrobu wprowadzony i utrzymywany system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 13485 oraz EN ISO 9001 – certyfikat dołączyć do oferty.

Gwarancja min. 24 m-ce

MEBLE MEDYCZNE ze stali lakierowanej proszkowo

pokoje zabiegów pielęgnarskich, gabinety diagnostyczno -zabiegowe

Wymiary podstawowe

Szafki dolne jedno lub dwu drzwiowe– wymiary wys. 86 cm (przestrzeń użytkowa **66** cm, cokół 14 cm) , gł. 60 cm

Szafka dolna z 3 szufladami – głębokość użytkowa - 2 szuflady 12,5 cm, 1 szuflada 25 cm

Szafka dolna z 4 szufladami – głębokość szuflad - 3 szuflady 7,5 cm, 1 szuflada 20 cm

Blat - poziom góry blatu 90 cm

Szafki górne jedno lub dwu drzwiowe - wys. 60 cm, gł. 37 cm, montaż 55 cm nad blatem

Rozwiązanie materiałowe

Meble w całości wykonane z blach ocynkowanych malowanych farbami proszkowymi wzbogaconymi substancjami czynnymi z jonami srebra - naturalnym środkiem antybakteryjnym

Atest PZH

Korpusy szaf i szafek: Fronty mebli wykonane z blachy ocynkowanych w systemie dwuwarstwowym z wypełnieniem usztywniająco-wygłuszającym. Korpusy jednościankowe samonośne. Ścianki korpusu o grubości blachy min. 1 mm. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne korpusu, gładkie, nie zawierające ostrych krawędzi.

Gładkie ściany wewnętrzne szafek konstrukcyjnie wyposażone w specjalistyczne rastry umożliwiające łatwą regulację wysokości położenia montowanych wewnątrz elementów takich jak półki, ramy koszy i kuwet maksymalnie co 45 mm. Nie dopuszcza się rastrów wystających ponad płaszczyznę ścianki bocznej oraz jako dodatkowo montowany element szafki.

Cokół dolny:

Korpusy szaf i szafek stojących posiadają integralny czterostronny cokół trwale zespawany lub zgrzany z korpusem mebla. Cokół o wysokości 140 mm cofnięty o 30 mm w stosunku do przedniej dolnej krawędzi korpusów. Cokół na ścianach bocznych tworzący jedną płaszczyznę ścianki bocznej. Cokół wyposażony w regulatory wysokości umożliwiające wypoziomowanie mebla.

Drzwi, fronty szuflad: Drzwi szafek i fronty szuflad o grubości min. 18 mm wykonane z podwójnej blachy ocynkowanej z wypełnieniem usztywniająco-wygluszającym. Krawędzie i narożniki zaokrąglone. Konstrukcja frontów musi zapewniać ich szczelne i ciche zamykanie. Na ściankach frontowych, pod uchwytem, wykonane przetłoczenie - wgłębienie ułatwiające chwytanie. W zależności od potrzeb drzwi przeszkłone wyposażone w szyby wykonane ze szkła bezpiecznego.

Drzwi i fronty szuflad wyposażone w jednoczęściowe uszczelki, konstrukcyjnie związane z frontami wykonane z trwałego elastycznej gumy w kolorze jasnym (nie dopuszcza się uszczelek w kolorze czarnym). Uszczelki z materiału odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych, promieni UV.

Uszczelki na całym obwodzie frontów szafek. Nie dopuszcza się uszczelek przyklejanych lub mocowanych na powierzchni wewnętrznej frontów szafek. **Uchwyty:**

Uchwyty:

Uchwyty do otwierania drzwi i szuflad w kształcie litery „C”. Uchwyt umożliwiający wygodny pochwyt o wymiarach całkowitych: 104 x 35 x 8 mm (+/- 5 mm).

Zawiasy:

Umożliwiające regulację elementów frontowych w min. trzech płaszczyznach, umożliwiające otwarcie drzwi o kąt co najmniej 110°. Zawiasy meblowe, puszkowe, nierdzewne z funkcją szybkiego demontażu.

Pojemniki oraz prowadnice szuflad:

Pojemnik o zróżnicowanej szerokości i głębokości z możliwością dostosowania do różnych indywidualnych potrzeb użytkownika, typu skrzynkowego ze stali lakierowanej proszkowo, z wyoblonymi krawędziami.

Szuflady na prowadnicach teleskopowych z funkcją pełnego wysuwu oraz mechanizmem samodociągowym zapewniającym ciche i płynne domykanie.

Górne szuflady wyposażone w organizery, wg indywidualnych ustaleń z użytkownikiem, na etapie realizacji.

Półki:

Półki wykonane ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301 (304) ze skokową regulacją wysokości położenia mocowane na giętych wspornikach wykonanych ze stali kwasoodpornej o gr. 1 mm. Wsporniki gwarantujące stabilne osadzenie, a konstrukcja mebli zapobiega wypadnięciu półek. Nie dopuszcza się mocowania półek na wspornikach oraz kołkach wykonanych z tworzywa sztucznego.

Szafki na kółkach

Koła fi 100 tworzywowe, niebrudzące, dwie sztuki z hamulcem, dwie bez hamulca. Sposób zamykania: szafki z drzwiami –zamek, szafki z szufladami - wszystkie szuflady blokowane za pomocą jednego zamka centralnego, przekręcenie klucza powoduje przestawienie listwy ryglującej i blokadę wszystkich szuflad

Blaty:

Rodzaj blatu zgodnie z opisem na rysunku.

Blaty z konglomeratu

Blaty robocze o grubości min. 30 mm wykonane z materiału kompozytowego o nieporowatej powierzchni, z rowkiem antyzaciekowym, zapewniające wysoką higieniczność.

Rowek 3-4 mm, wyfrezowany od spodniej strony na całej jego długości blatu (ok.0,4 cm od krawędzi). W przypadku gdy rowek znajdzie się w części płycinowej jest trwale pokryty warstwą silikonu, stanowiącą zabezpieczenie przeciw wilgociowe.

Blaty robocze „ciepłe”

Błaty robocze o grubości min. 28 mm, oklejane laminatem wysokociśnieniowym HPL o grubości 0,6 mm o wysokim stopniu twardości i wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne oraz podwyższonej odporności chemicznej.

Miejsca styku blatów ze ścianą odpowiednio uszczelnione odpowiednią listwą z tego samego materiału. Rodzaj zastosowanego blatu określony w szczegółowym opisie pomieszczenia.

KOLORYSTYKA:

Gama kolorystyczna umożliwiająca indywidualny dobór kolorów poszczególnych elementów mebli (fronty drzwi i szuflad). Możliwość wyboru spośród **pełnej gamy kolorów RAL**

Dobór koloru frontów oraz blatu na etapie realizacji do potwierdzenia z Inwestorem.

WYKOŃCZENIE

We wszystkich niezbędnych miejscach (np. meble we wnękach) zastosowane elementy maskujące.

Maskownice wykonane z materiałów takich jak elementy meblowe.

Szczeliny do 20 mm (pionowe/ górne) maskowane za pomocą odpowiednio wyprofilowanego kątownika w kolorze korpusu mebli.

Po zamontowaniu meble szczelnie silikonowane. Kolor silikonu dopasowany do koloru korpusów mebli.

Miejsca styku blatów ze ścianą odpowiednio uszczelnione odpowiednią listwą z tego samego materiału.

Konstrukcja mebli powinna umożliwiać wykonanie zabudowy „pod wymiar” z bezwzględnym zachowaniem technologii wykonania. Podane w specyfikacji (zestawienie asortymentowe wg pomieszczeń) wymiary są wymiarami wyjściowymi. Zamawiający dopuszcza odchyłki wymiarowe od podanych wymiarów gabarytowych w zakresie +/- 5% lub jak podano w specyfikacji.

Meble posiadające atest higieniczny.

Wytwórca posiadający dla wyrobu wprowadzony i utrzymywany system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 13485 oraz EN ISO 9001, certyfikat dołączyć do oferty.

Meble posiadające certyfikat z badań potwierdzające skuteczność zastosowanej technologii antybakteryjnej pokrycia mebli (kopię dokumentów dołączyć do oferty).

Gwarancja min. 24 m-ce

9. WYTYCZNE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ BUDYNKÓW

Budynek średniowysoki.

Biorąc pod uwagę funkcję budynku zalicza się on do kategorii zagrożenia ludzi ZLII.

Zakres prac remontowych nie zmienia stanu istniejącego warunków ochrony przeciwpożarowej.

Komunikację do Kliniki zapewniają 2 windy szpitalne, dostępne od poziomu „-1” do „4p.” i przylegająca do nich klatka schodowa. Niezależną drogę ewakuacyjną z kliniki zapewnia wydzielona klatka schodowa ewakuacyjna z wyjściem na poziom terenu.

Część wysoka budynku B15, w której znajduje się klinika, stanowi oddzielną strefę pożarową, o powierzchni nieprzekraczającej 3500 m²

W ramach prac remontowych wprowadzono rozwiązania poprawiające stan istniejący:

- wydzielenie pożarowe klatki schodowej zlokalizowanej narożnikowo w osiach A/3-4 – drzwi EIS30 z samozamykaczem
- wydzielenie pożarowe korytarza na granicy z budynkiem B13 – drzwi EI60
- wymiana okien na granicy stref pożarowych (część niska budynku B15 oraz B13) na okna EI60

Klatki schodowe nie spełniają wymagań obowiązujących przepisów w zakresie szerokości spoczników oraz biegów schodowych.

W kolejnym etapie prac dostosowawczych obiekt do obowiązujących przepisów, należy uzyskać odstępstwo na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie

warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami (wykaz aktów prawnych opublikowanych w Dzienniku Ustaw Nr.75 poz.690 z dnia 15 maja 2002 wraz z późniejszymi zmianami) § 2 pkt. 3a – uzgodnienie spełnienia wymagań w sposób inny niż określony w rozporządzeniu stosownie do wskazań uzgodnionych z właściwym komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

Budynek jest wyposażony w sygnalizację pożarową.

Centrum Onkologii Instytut im. Marii Skłodowskiej - Curie w Krakowie przy ul. Garncarskiej 11 posiada instalację sygnalizacji pożaru zrealizowaną na centralach Polon 4900 połączonych w sieć wraz z modułem łączności UTA do najbliższej jednostki Ratowniczo Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej. Projektowany remont Oddziałów Onkologii w budynku A na piętrach 1, 2 i 3 obejmuje instalację nowych pętli dozorowych i przyłączenie ich do centrali Polon 4900 w pomieszczeniu Rejestracji na poziomie parteru.

System sygnalizacji pożarowej jest zaprojektowany w oparciu o normę PN-EN 54 i specyfikację techniczną PKN-CEN/TS 54-14:2006.

Instalacja służyć będzie do szybkiego wykrycia, zlokalizowania i alarmowania o miejscach pożaru, w celu podjęcia odpowiednich działań, takich jak - ewakuacja ludzi i mienia, wezwanie straży pożarnej za pomocą radiowej lub przewodowej transmisji alarmu.

10. WYMOGI SANITRANO HIGIENICZNE I BHP

Posadzki, wykończenie ścian w budynku powinny być nienasiąkliwe i łatwo zmywalne. Należy wykonać cokoły o wysokości 10 cm.

Wszystkie materiały posadzkowe winny posiadać atest na wymaganą normatywnie antypoślizgowość. W pomieszczeniach higieniczno- sanitarnych należy wykonać do wys. min. 2m okładzinę ścienną łatwo zmywalną z płytek ceramicznych i wyoblenia narożników.

Ściany przy umywalkach i zlewozmywakach poza pomieszczeniami sanitarnymi powinny być pokryte do wysokości co najmniej 1,6 m i szerokości co najmniej 0,6 m poza obrys urządzenia materiałami trwałymi, gładkimi, zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych.

Instalacje ciepłej i zimnej wody użytkowej winny zostać wyposażone w zawory antyskażeniowe oraz być dostosowane do okresowego podniesienia temperatury do 90 stopni Celsjusza celem dezynfekcji. Grzejniki należy umieścić nie niżej niż 12 cm od podłogi i nie bliżej niż 6 cm od lica ściany wykończonej.

Wszystkie materiały użyte przy pracach wykończeniowych powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty poszerzone o dopuszczenie ich do stosowania w placówkach Służby Zdrowia.

W pomieszczeniach gdzie wysokość parapetu jest mniejsza niż 85 cm należy wykonać w oknie balustradę/poręcz ochronną.

11. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

Projekt wyposażenia instalacyjnego przedstawiono w opracowaniach branżowych

11.1. Instalacje sanitarne

- instalacja ciepłej i zimnej wody użytkowej
- instalacja hydrantowa
- instalacja cyrkulacji c.w.u.
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacja klimatyzacji mechanicznej
- instalacja centralnego ogrzewania

11.2. Instalacje elektryczne

- budowę tablic rozdzielczych,
- budowę wewnętrznych linii zasilających,
- instalację oświetlenia i gniazd wtykowych,
- instalację siłową,
- instalację ochrony przeciwporażeniowej,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- instalację sygnalizacji pożaru.
- instalację przyzywowa wraz z komunikacją głosową,
- instalację telewizji dozorowej ochronną i medyczną
- instalację kontroli dostępu
- instalacje okablowania strukturalnego,

12. ZAOPATRZENIE BUDYNKU W MEDIA

Istniejące zaopatrzenie budynku w media.

Prace remontowe nie zmieniają zapotrzebowania na zaopatrzenie budynku w media.

13. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Z parteru na każdą kondygnację jest dostęp za pomocą windy.

Na oddziale znajduje się łazienka przystosowana dla osób niepełnosprawnych.

14. INFORMACJA NA TEMAT NIEISTOTNEGO ODSTĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO.

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U z 2003 r. Nr 207, poz 2016 wraz ze zmianami z 2004 Nr 6 poz 41, nr 92 poz. 881, Nr 93 poz. 888 i r 96, poz 959, Projektant po wcześniejszej pisemnej akceptacji, dopuszcza zmiany nie wymienione w art. 36a ust.5, jako istotne od zatwierdzonego projektu budowlanego, a w szczególności:

- Zmiany ciągów technologicznych
- Zmiany aranżacji ścianek działowych zgodnie z warunkami technicznymi
- Dopuszcza się zmiany materiałowe elementów konstrukcyjnych i wyposażenia obiektu po wcześniejszej akceptacji projektanta i Inwestora.

15. UWAGI WYKONAWCZE

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

Kolorystkę rozwiązań materiałowych należy uzgodnić z biurem projektów oraz Inwestorem.

Przed przystąpieniem do realizacji próbki rozwiązań materiałowych należy uzgodnić z biurem projektów oraz Inwestorem.

Prace remontowe należy prowadzić w sposób nienaruszający pracy działających jednostek szpitala.

16. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Zakres opracowania

- POWIERZCHNIA CAŁKOWITA: **632,5** m²
- POWIERZCHNIA NETTO: **500,47** m²

Zgodnie z normą PN-ISO 9836:1997

Opracował:
mgr inż. arch. Ewa Dobrucka

17. SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Temat Rysunku	skala
1.	Rzut pietra 2 - inwentaryzacja	1:100
2.	Roboty rozbiórkowe	1:100
3.	Rzut pietra 2 - projekt	1:100
4.	Przekrój poprzeczny	1:100
5.	Rzut pietra 2 – posadzki, okładziny ścienne	1:100
6.	Rzut pietra 2 – sufity podwieszane	1:100
7.	Łazienka pacjentów	1:50
8.	Rzut serwerowni	1:100
9.	Zestawienie stolarki	