

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

***„Wykonanie remontu pomieszczeń dla potrzeb  
Szpitalnego Oddziału Ratunkowego  
oraz Nocnej Pomocy Lekarskiej  
na parterze w budynku głównym  
Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie  
realizowanego w II etapach”***

**Etap II - dostosowanie pomieszczeń na potrzeby  
Nocnej Pomocy Lekarskiej (NPL)**

Wołomin, maj 2020 roku

## 1. STRONA TYTUŁOWA

### 1.1. NAZWA ZAMÓWIENIA

Dostosowanie części pomieszczeń na parterze budynku głównego Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie na potrzeby Nocnej Pomocy Lekarskiej

### 1.2. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Ul.Gdyńska 1/3, 05-200 Wołomin, na działce ewid. nr 118, obręb 12.

### 1.3. GRUPY, KLASY, KATEGORIE ROBÓT

Kod CPV	Opis
74000000-9	Usługi profesjonalne w zakresie architektury, inżynierii, budowy, prawa księgowości oraz inne
74200000-1	Usługi doradcze dotyczące architektury, inżynierii, budowy i podobne
74210000-4	Techniczne usługi doradcze
74220000-7	Usługi architektoniczne i podobne
74221000-4	Doradcze usługi architektoniczne
74222000-1	Usługi projektowania architektonicznego
74224000-5	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i planowania
74225000-2	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe
74230000-0	Usługi inżynieryjne
74231000-7	Doradcze usługi inżynieryjne i budowlane
74232000-4	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
74240000-3	Zintegrowane usługi inżynieryjne
74260000-9	Usługi związane z budownictwem
74262000-3	Usługi nadzoru budowlanego
74263000-0	Doradcze usługi budowlane
74264000-7	Usługi zarządzania budową
74270000-2	Usługi inżynieryjne naukowe i techniczne
74300000-2	Usługi badania przeprowadzania inspekcji, analizy kontroli
74310000-5	Usługi badania i analizy technicznej
74311000-2	Usługi badania i analizy czystości i składu
74312000-9	Usługi analizy
74313000-6	Usługi kontroli i nadzoru technicznego
74320000-8	Usługi nadzoru i kontroli
74840000-9	Specjalne usługi projektowe
74841000-6	Usługi dekoracji wnętrz
74842000-3	Usługi projektowania wnętrz
74843000-0	Usługi towarzyszące usługom projektowym
45000000-7	Roboty budowlane
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45232141-2	Roboty grzewcze
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232411-6	Rurociągi wody ściekowej
45232420-2	Roboty w zakresie ścieków
45232460-4	Roboty sanitarne
45261310-0	Kładzenie zaprawy
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe
45262300-4	Betonowanie

45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262320-0 Wyrównywanie  
45262321-7 Wyrównywanie podłóg  
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia  
45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem  
45262500-6 Roboty murarskie  
45262520-2 Roboty murowe  
45262522-6 Roboty murarskie  
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane  
45262650-2 Okładziny  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45312100-8 Instalowanie pożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie alarmów włamaniowych  
45312311-0 Instalowanie oświetlenia  
45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej  
45314300-4 Kładzenie kabli  
45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne  
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego  
45316200-7 Instalowanie sprzętu sygnalizacyjnego  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45324000-4 Tynkowanie  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i klimatyzacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331200-8 Instalacja ciepłna, wentylacyjna i klimatyzacyjne  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
45331230-7 Instalowanie sprzętu chłodzącego  
45332200-5 Hydraulika  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego  
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe  
45343100-4 Roboty w zakresie umocnień przeciwożniowych  
45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego  
45343220-1 Instalowanie gaśnic  
45350000-5 Instalacje mechaniczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45421110-8 Instalowanie metalowych drzwi i ram okiennych  
45421111-5 Instalowanie metalowych framug  
45421112-2 Instalowanie metalowych ram okiennych  
45421113-9 Instalowanie metalowych progów

45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych  
45421115-3 Instalowanie okien metalowych  
45421141-4 Instalowanie ścianek działowych  
45421143-8 Instalowanie zasłon  
45421145-2 Instalowanie rolet  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych  
45432112-2 Kładzenie nawierzchni  
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45441000-0 Roboty szklarskie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45442100-8 Roboty malarskie  
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45451200-5 Zakładanie paneli  
24111500-0 Gazy medyczne  
33100000-1 Urządzenia medyczne  
33167000-8 Lampy chirurgiczne  
33192000-2 Meble medyczne  
33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne

#### **1.4. ZAMAWIAJĄCY**

Szpital Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie, ul. Gdyńska 1/3, 05-200 Wołomin.

#### **1.5. AUTOR PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO**

Szpital Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie, ul. Gdyńska 1/3, 05-200 Wołomin.

## **1.6. SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO**

1. STRONA TYTUŁOWA .....	1
1.1. NAZWA ZAMÓWIENIA .....	2
1.2. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	2
1.3. GRUPY, KLASY, KATEGORIE ROBÓT .....	2
1.4. ZAMAWIAJĄCY .....	4
1.5. AUTOR PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO .....	4
1.6. SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO .....	5
2. CZĘŚĆ OPISOWA .....	6
2.1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	6
2.1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANÝCH .....	6
2.1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	6
2.1.3. OGÓLNE WŁASNOŚCI FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE .....	6
2.2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	7
2.2.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY .....	7
2.2.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI .....	7
2.2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI SANITARNYCH.....	7
2.2.4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH .....	8
2.2.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI TELETECHNICZNYCH .....	11
2.2.6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ .....	13
2.2.7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA.....	17
2.2.8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY STAŁEJ .....	19
2.2.9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OZNAKOWANIA POMIESZCZEŃ .....	20
2.2.10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA KLATKI SCHODOWEJ PÓŁNOCNEJ 1...	20
2.2.11. ZESTAWIENIE WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ NPL.....	21
3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA .....	31
3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODREBNYCH PRZEPISÓW .....	31
3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE .....	31
3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	31
3.4. DODATKOWE WYTTCZNE INWESTORSKIE I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ I JEJ PRZEPROWADZENIEM .....	31

## **2. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **2.1. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia stanowi dostosowanie części pomieszczeń na parterze budynku głównego Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie na potrzeby Nocnej Pomocy Lekarskiej na bazie załączonej koncepcji.

Wszystkie koszty związane z projektowaniem począwszy od uzyskania niezbędnych dokumentów, inwentaryzacji, niezbędnych ekspertyz, uzgodnień warunków realizacji, ponosi Wykonawca. Odbiór dokumentacji nastąpi po jej zaakceptowaniu przez Zamawiającego.

Program Funkcjonalno - Użytkowy oraz koncepcja służą do ustalenia planowanych kosztów robót budowlanych, oraz do przygotowania oferty, szczególnie w zakresie obliczenia ceny oferty - stanowią podstawę do sporządzenia ofertowej kalkulacji na kompleksową realizację zadania, obejmującego wykonanie dokumentacji powykonawczej, jak również wszelkie prace rozbiórkowe i budowlano-montażowe z rozruchem technologicznym i przekazaniem obiektu.

#### **2.1.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OKREŚLAJĄCE ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH**

- powierzchnia całkowita 206 m<sup>2</sup>
- kubatura 609,76 m<sup>3</sup>

**Powyższe parametry techniczne są orientacyjne, które można zweryfikować podczas wskazanej wizji lokalnej!**

#### **2.1.2. AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Celem inwestycji jest dostosowanie części pomieszczeń na parterze budynku głównego Szpitala Matki Bożej Nieustającej Pomocy w Wołominie na potrzeby Nocnej Pomocy Lekarskiej. Przedsięwzięcie to ma zaspokoić aktualne potrzeby użytkownika, zgodnie z obecnymi przepisami budowlanymi, sanitarno-higienicznymi i bezpieczeństwa i higieny pracy, a także wymogami specjalistycznymi, jakie nakładają przepisy szczególne, zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą [Dz.U.2019.595]. Użyte materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe oraz technologie muszą zapewnić niskie koszty eksploatacji i utrzymania obiektu przy zapewnieniu wymaganego przez Zamawiającego standardu wykończenia i użytkowania.

Realizowane roboty budowlane muszą spełniać warunki ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania, ochrony środowiska, wymagań sanitarno-higienicznych i ochrony zdrowia, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokrewnych, a także aktualnych wymogów Narodowego Funduszu Zdrowia.

**Przed złożeniem oferty ze względu na charakter robót bardzo wskazana wizja lokalna.**

#### **2.1.3. OGÓLNE WŁASNOŚCI FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE**

Pomieszczenia przeznaczone do modernizacji znajdują się na parterze budynku głównego Szpitala w północnym skrzydle.

## **2.2. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **2.2.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ARCHITEKTURY**

- Parapety wewnętrzne do wymiany na parapety z konglomeratu.
- Sufity: tynkowane i podwieszane (modułowe).
- Ściany: tynkowane pokryte gładziami gipsowymi lub płytkami ceramicznymi
- Posadzki: z wykładziny PCW oraz płytek gresowych.
- Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna aluminiowa i drewniana pełna
- Stolarka drzwiowa wiatrołapu aluminiowa
- Stolarka okienna wiatrołapu PCV
- Konstrukcja ścian wewnętrznych: murowana
- Wykończenie klatki schodowej „północnej 1” w zakresie: od poziomu piwnicy do półpiętra: parter - I piętro).

### **2.2.2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI**

W przypadku konieczności naruszenia istniejących ustrojów konstrukcyjnych, na skutek wyburzeń lub przebieg instalacyjnych, należy przeprowadzić obliczenia statyczne i zaprojektować odpowiednie wzmocnienie konstrukcji.

### **2.2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI SANITARNYCH**

- **Projektowane wewnętrzne instalacje wod.-kan.**

W ramach prowadzonego postępowania należy zaprojektować następujące instalacje:

- instalację wody pitnej,
- instalację ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji,
- instalację przeciwpożarową hydrantową,
- instalację kanalizacji sanitarnej.

Istniejąca instalacja wodociągowa w Szpitalu posiada zasilenie wody z miejskiej sieci wodociągowej oraz własne ujęcie wody ze studni. Szpital posiada zbiornik wody (na cele gospodarcze i p.poż.), stację uzdatniania wody oraz zespół hydroforowy zapewniający wodę dla celów ogólnych i przeciwpożarowych. Modernizacja części parteru nie spowoduje konieczności zmian przyłącza Szpitala. Przy wykonaniu instalacji wody ciepłej należy przewidzieć możliwość wykonywania dezynfekcji termicznej instalacji i wyposażenia jej w armaturę zabezpieczającą pacjentów oraz personel przed poparzeniem (np. zawory mieszające). Zaleca się zastosowanie armatury regulacyjnej umożliwiającej energooszczędną gospodarkę ciepłej wody użytkowej np. stosując armaturę automatyczną do regulacji przepływu cyrkulacji ciepłej wody użytkowej. Na odejściach od głównych rurociągów rozprowadzających oraz od pionów do poszczególnych grup odbiorników należy projektować zawory odcinające. Przy wykonaniu instalacji wodnych należy uwzględnić właściwe izolacje otuliną termoizolacyjną nierozprzestrzeniającą ognia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie instalacje wodociągowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami konsultując proponowane rozwiązania z Inwestorem.

**Wymianie podlegają wszystkie piony znajdujące się w obrębie remontowanej kondygnacji z przejściem przez stropy i podłączeniem z pionami istniejącymi (I piętro i piwnica). Wszelkie uszkodzenia związane z wymianą pionów należy przywrócić do stanu pierwotnego.**

**Ponadto, do wymiany są przewidziane wszystkie podłączenia (podejścia) do urządzeń sanitarnych w remontowanych pomieszczeniach.**



## ➤ Instalacja CO

Należy wykonać instalację centralnego ogrzewania wodną dwururową. Temperatury wewnętrzne pomieszczeń przyjmować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz zaleceniami technologa i rzeczoznawcy SANEPID (jeśli jest wymagany). W pomieszczeniach szpitalnych należy stosować grzejniki w wykonaniu higienicznym. W pomieszczeniach wilgotnych stosować grzejniki drabinkowe lub płytowe ocynkowane. Przy grzejnikach zainstalować zawory (głowice) regulacyjne zdalnie lub poprzez sieć nastawy temperatury w poszczególnych pomieszczeniach.

**Wymianie podlegają wszystkie piony znajdujące się w obrębie remontowanej kondygnacji z przejściem przez stropy i podłączeniem z pionami istniejącymi (I piętro i piwnica). Wszelkie uszkodzenia związane z wymianą pionów należy przywrócić do stanu pierwotnego.**

**Ponadto, do wymiany są przewidziane wszystkie podłączenia (podejścia) do grzejników w remontowanych pomieszczeniach.**

## ➤ Instalacja klimatyzacji

Istniejąca klimatyzacja typu split do odtworzenia.

### 2.2.4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Zakres projektu w części instalacji elektroenergetycznych obejmuje następujące instalacje wewnętrzne:

- linie zasilające nn-0,4kV;
- rozdzielnica piętrowa 0,4kV; NOWA
- instalacja oświetlenia podstawowego 230VAC;
- instalacja oświetlenia nocnego;
- instalacja oświetlenia awaryjnego;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230VAC;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230VAC dedykowana dla zasilania komputerów;
- instalacja zasilania odbiorników klimatyzacji
- instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym;
- instalacja przeciwprzepięciowa.

#### Klasyfikacja zasilania

Pod względem wymaganej pewności zasilania w remontowanych pomieszczeniach na parterze budynku szpitalnego wystąpią następujące klasy zasilania instalacji (zgodnie z PN-IEC 60364-7-710):

KLASA 0 - oprawy oświetlenia bezpieczeństwa, oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego, obwody gniazd wtyczkowych i urządzenia w pomieszczeniach grupy 2, gniazda dla zasilania komputerów .

KLASA 15 - obejmuje urządzenia niezbędne do utrzymania podstawowej działalności oddziałów szpitalnych, dla których przerwa w zasilaniu nie powinna przekroczyć 15sek.

Zaliczono do nich:

- wybrane urządzenia elektromedyczne,
- wydzielone oprawy oświetleniowe i gniazdka w większości pomieszczeń.

Zasilanie rezerwowe z tablic rozdzielczych rezerwowanych szpitalnym agregatem prądotwórczym.

KLASA >15 - wszystkie pozostałe odbiory.

#### Zalecenia ogólne

Wszystkie instalacje mają być wykonane standardowo, w sposób wynikający jednoznacznie z obowiązujących przepisów prawa, stosownych norm i ogólnie pojętej wiedzy technicznej. Wszystkie stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia, oraz świadectwo jakości.



### **Zasilanie podstawowe w energię elektryczną:**

Należy wykonać nową rozdzielnicę piętrową 0,4kV. Zasilanie poprowadzić ze zmodernizowanej rozdzielni piętrowej. Rozdzielnia – szafka znajdująca się na korytarzu do likwidacji z przeniesieniem do rozdzielni piętrowej. Zasilanie klimatyzacji z istniejącej rozdzielnicą główną, w piwnicach budynku głównego / ok. 50 m./.

Budowa i właściwości układanych kabli i przewodów powinny być zgodne z postanowieniami norm względnie warunkami technicznymi producentów kabli i przewodów.

Instalacje wewnętrzne wykonane będą przewodami kabelkowymi w rurkach instalacyjnych typu peszel pod tynkiem. W korytarzu w korytkach kablowych ułożonych nad stropem podwieszonym. Osprzęt melaminowy, podtynkowy.

### **Puszka podłogowa "floorbox"**

Puszka podłogowa zlokalizowana w gabinecie zabiegowym powinna zawierać 3 gniazda elektryczne z dwóch obwodów elektrycznych + 2x RJ45.

### **Gniazda wtyczkowe do zasilania komputerów:**

Dla zasilania bezprzerwowego odbiorników komputerowych i sterowników systemów sterowania i monitoringu przewiduje się wykorzystanie istniejącego zasilacza UPS znajdującego się na poziomie -1, a rozdzielnia znajduje się na parterze w Patomorfologii – Konieczna wizja lokalna.

### **Oświetlenie awaryjne:**

Przewiduje się zastosowanie na remontowanym piętrze systemu opartego na indywidualnych oprawach z wewnętrznym (autonomicznym) awaryjnym źródłem zasilania. System oświetlenia awaryjnego powinien posiadać, co najmniej 1-godzinną autonomię zasilania i zapewniać wytworzenie na drodze ewakuacyjnej 50% wymaganego oświetlenia natężenia w ciągu 5s i pełnego poziomu natężenia oświetlenia w ciągu 60s. Wszystkie oprawy awaryjne muszą posiadać aktualne dopuszczenie wydane przez CNBOP. Oświetlenie bezpieczeństwa i inne urządzenia (zgodnie z PN-IEC 60364-7-710)

Zasilanie z istniejącego agregatu prądotwórczego z samostartem, klasa 15 (przerwa ≤ 15s).

### **Rozdzielnica piętrowa:**

Z tablicy piętrowej zostaną wyprowadzone:

- RN: obwody oświetlenia podstawowego i gniazd, nierezzerwowane;
- RR: obwody oświetlenia podstawowego i gniazd, rezerwowane agregatem prądotwórczym.

Rozdzielnicę niskonapięciową należy dostarczyć i montować jako fabrycznie gotową, kompletnie wyposażoną i okablowaną stalowe obudowy bez drzwi, ze ścianką tylną, zespołami łączeniowymi po próbie typu (PTSK) zgodnie z DIN VDE, osłoną zabezpieczającą przed przypadkowym dotknięciem części czynnych, ze wszystkimi koniecznymi dławikami kablowymi Pg, listwami zaciskowymi, podporami kabli, listwami kablowymi, uchwytami transportowymi i innymi częściami drobnymi i mocującymi. Ściany tylne muszą być zaprojektowane z blachy o grubości, co najmniej 1,5mm. Lakierowanie poszczególnych rozdzielnic lakierem piecowym, kolor farby wg RAL zgodnie z danymi Inwestora. Części z tworzywa sztucznego muszą być wolne od halogenów i samogasnące zgodnie z DIN/VDE 0304 część 3. Wszystkie części czynne muszą być całkowicie chronione osłonami zapewniającymi stopień ochrony IP 30. Napięcia obce muszą być dodatkowo osłonięte przed przypadkowym dotknięciem i zaopatrzone w tabliczkę ostrzegawczą ze wskazaniem źródła zasilania. Wszystkie podłączenia kabli muszą być zabezpieczone przed dotykiem. Wielkość rozdzielnic należy dobrać uwzględniając przynajmniej 20% rezerwę miejsca dla późniejszej rozbudowy. Rozdzielnica musi być zaopatrzona w schematy zasadnicze. Schematy rozdzielnic należy uzgodnić z działem technicznym szpitala przed oddaniem jej do prefabrykacji.

## **Instalacje oświetlenia 230VAC**

Wszystkie obwody oświetleniowe w przebudowywanych pomieszczeniach zasilone zostaną z lokalnej nowej rozdzielniczy piętrowej. Ze względu na optymalizację zużycia energii elektrycznej zaleca się stosowanie wyłącznie opraw ze źródłami typu LED. Współczynnik Ra oddawania barwy światła – zgodnie z normami. Wszystkie oprawy ze znakiem aprobaty CE i F, wyposażone w źródła światła.

## **Instalacja gniazd wtyczkowych:**

We wszystkich pomieszczeniach należy wykonać instalację gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia. Zasilanie instalacji gniazd wtyczkowych z rozdzielniczy piętrowej. Dla zasilania odbiorów komputerowych przewidziano wydzielone obwody zasilane z tablic RR. Zastosować wyłączniki instalacyjne nadmiarowe jako zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciovie obwodów. Ponadto poszczególne grupy obwodów należy zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo-prądowymi typu A o prądzie różnicowym 30mA, stanowiącymi środek dodatkowej ochrony od porażeń i jednocześnie ochrony przeciwpożarowej. Rozmieszczenie i ilość gniazd należy uzgodnić z Zamawiającym.

## **Ochrona przeciwporażeniowa:**

Układ sieci odbiorczej - TN-S.

Przewód ochronny PE doprowadzony będzie do odbiorów technologicznych oraz rozdzielniczy piętrowej (pięta żyła w w.l.z.) i dalej jako trzeci przewód w instalacji gniazd wtyczkowych i opraw oświetleniowych. Kolor przewodu ochronnego – zielonożółty. Kolor żyły neutralnej – niebieski. W budynku będzie istniał rozwinięty system połączeń wyrównawczych. Trasy kablowe (ciągi koryt kablowych) muszą być ze sobą połączone w sposób przewodzący, zapewniający wyrównanie ich potencjału. Na remontowanej kondygnacji należy ułożyć szynę połączeń wyrównawczych wzdłuż trasy koryt. Poszczególne szyny połączyć z główną szyną uziemiającą. Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim realizuje się poprzez izolowanie części czynnych i stosowanie obudów o odpowiednim stopniu ochrony IP. W obwodach gniazd wtyczkowych zastosować ochronę uzupełniającą za pomocą urządzeń różnicowoprądowych o działaniu bezpośrednim i prądzie różnicowym 30mA typu AC (dla gniazd ogólnego przeznaczenia) i typu A (np. dla odbiorników komputerowych). Ochrona przed dotykiem pośrednim zrealizowana zostanie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania przy pomocy urządzeń ochronnych przetężeniowych (nadmiarowo prądowych).

## **System ochrony przeciwpożarowej**

Wszystkie instalacje elektryczne na modernizowanym parterze będą wykonane zgodnie z wymaganiami określonymi w poszczególnych arkuszach normy PN-IEC 60364. Dla zachowania bezpieczeństwa pożarowego w zakresie instalacji elektrycznych należy przewidzieć:

- stosowanie urządzeń i materiałów posiadających zgodne z przepisami świadectwa badań technicznych, certyfikaty zgodności i świadectwa dopuszczenia wydane przez uprawnione jednostki kwalifikujące;
- stosowanie tras kablowych ze zintegrowanym systemem podtrzymania funkcji dla systemów i instalacji, których działanie jest wymagane w warunkach pożaru;
- odpowiednią lokalizację i dobór urządzeń elektrycznych i przewodów;
- przeciwporażeniowe wyłączniki różnicowo-prądowe, będące jednocześnie środkiem ochrony budynku przed pożarami wywołanymi prądami doziemnymi w instalacji;
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu budynku - PWP – istniejący;
- odpowiednie przegrody pożarowe i uszczelnienia przepustów kablowych w ścianach i stropach oddzieleń przeciwpożarowych budynku ;
- przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do budynku;

- oświetlenie awaryjne;

Wszystkie odbiory związane z bezpieczeństwem ludzi i mienia, których działanie jest wymagane w warunkach pożaru, należy zasiląć z wydzielonych sekcji rozdzielnic głównych zasilanych przed wyłączników pożarowych budynku. Zaleca się, zgodnie z zapisami norm europejskich, prowadzić zasilanie tych instalacji niezależnymi od pozostałej instalacji, trasami.

Odbiory związane z akcją pożarową powinny być dodatkowo zasilane z agregatu prądotwórczego. System ochrony przeciwpożarowej należy opracować zgodnie z ekspertyzą pożarową będącą w dyspozycji szpitala.

## **2.2.5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI TELETECHNICZNYCH**

Zakres projektu w części instalacji teletechnicznych obejmuje:

- instalację sieci strukturalnej;
- instalację kontroli dostępu ACC;
- instalację telewizji dozorowej CCTV;
- orurowanie dla instalacji telewizji, oraz instalacje przeciwpożarowe;
- instalacja zasilania klimatyzacji.

### **Sieć strukturalna (komputerowa i telefoniczna)**

Na modernizowanym parterze budynku głównego należy wykonać sieć strukturalną, umożliwiającą dołączenie w miejscu lokalizacji gniazd zarówno aparatów telefonicznych jak i komputerów (z uwzględnieniem 2 różnych tras kablowych dotyczących gniazd komputerowych jak i telefonicznych 2 różne miejsca usytuowania punktów dystrybucyjnych punkt 1t parter patomorfologia, telefoniczny 1 piętro poradnia specjalistyczna). System okablowania musi spełniać albo przewyższać wymagania Klasy EA zdefiniowane w normie ISO/IEC 11801:2002 i pozwalać na obsługę wszystkich aplikacji specyfikowanych do 500MHz, włączając warianty Ethernet:10Base-T, 100Base-T9X), 1000Base-T(X) i 10Gbase-T.

Okablowanie poziome – kable U/UTP 4x2x0,5 kategorii 7.

Istniejący budynkowy punkt dystrybucyjny (BD) umieszczony jest w serwerowni. W obrębie modernizowanych pomieszczeń, zainstalowany jest punkt dystrybucyjny – PD w pomieszczeniu Patomorfologii. Punkt Dystrybucyjny stanowi szafa typu rack z elementami pasywnymi i aktywnymi. Szafa spełnia wymagania normy IEC-297-1/2. Przy punkcie dystrybucyjnym jest zlokalizowana rozdzielna z gwarantowanym zasilanie UPS do której należy się podpiąć – KONIECZNA WIZJA LOKALNA

Instalację wykonać zgodnie z SO/IEC 14763-2. Okablowanie poziome wykonać kablami U/UTP 4x2x0,5 kategorii 7, prowadzonymi od Punktu Dystrybucyjnego do poszczególnych gniazd RJ 45 kategorii 6 A. Okablowanie musi być ułożone jako jedno ciągłe łącze (tor transmisyjny) bez żadnych spawów i złączy. Pary wewnątrz kabla nie powinny być rozdzielone i wszystkie pary muszą być zakończone. Kable w poszczególnych pomieszczeniach ułożyć w rurkach elektroinstalacyjnych

z PCW p/t. W pomieszczeniach ze stropami podwieszonymi kable układać w przestrzeni międzystropowej w rurkach na tynku oraz na głównych ciągach kablowych w korytkach kablowych. Maksymalna odległość gniazda sieci od Punktu Dystrybucyjnego nie może przekraczać 80 m. W szafie dystrybucyjnej należy przewidzieć, co najmniej 3 m zapasu dla każdego kabla. Wszystkie pary kabla należy rozszyc według kodu kolorowego zgodnie z ISO/IEC 11801:2002 przy zastosowaniu schematu rozszycia stosowanego w sieci AM. Konieczne jest stosowanie jednej sekwencji dla całej sieci. Moduły RJ45 muszą być certyfikowane w zgodności ze spełnieniem norm kategorii 6 A odnośnie komponentów i klasy E Permanent Link oraz Channel. Połączenia między gniazdem, a terminalem ma być realizowane przy użyciu odpowiedniego kabla połączeniowego kategorii 7.

Wykonawca dostarczy patchcord-y kat.7 do połączeń pomiędzy gniazdem a terminalem oraz pomiędzy patchpanelami a urządzeniami aktywnymi w PD w ilości zapewniającej pokrycie

wszystkich gniazd RJ45 wraz z patchcordami światłowodowymi. Powyższa struktura sieciowa ma być zarezerwowana do obsługi stacji roboczych i drukarek. Systemy ACC, CCTV i AP powinny wykorzystywać dodatkowe gniazda RJ45.

Planuje się następujące ilości gniazd :

- gabinety lekarskie, gabinet zabiegowy – każdy pokój należy wyposażać w co najmniej dwa zestawy PEL obejmujące zestaw gniazd 2xRJ45 + 5x230V~ w tym 3xDATA, montowanych pod tynkiem;
- pomieszczenia personelu medycznego, - każde biurko (stanowisko pracy) wyposażać w co najmniej jeden zestaw PEL 2xRJ45 + 5x230V~ w tym 3xDATA sieci okablowania strukturalnego, wchodzące w skład zestawu gniazd naściennych, montowanych pod tynkiem;
- pomieszczenia wypoczynku/socjalne – każde pomieszczenie należy wyposażać w co najmniej jeden zestaw PEL 2xRJ45 + 5x230V~ w tym 3xDATA sieci okablowania strukturalnego, wchodzące w skład zestawu gniazd naściennych, montowanych pod tynkiem.

Dodatkowo projekt powinien opierać się na następujących założeniach:

- okablowanie strukturalne musi być zintegrowane z istniejącymi i projektowanymi systemami w szpitalu;
- okablowanie strukturalne musi być zgodne z obowiązującymi normami oraz z zaleceniami producentów okablowania strukturalnego,
- sieć powinna posiadać topologię hierarchiczną „gwiazdy”, producenta na zainstalowane okablowanie,
- okablowanie strukturalne musi być zapewniać obsługę punktów logicznych dla pracowników szpitala (telefony i osprzęt teleinformatyczny) oraz obsługę systemów technicznych (ACC, CCTV, AP);
- dodatkowo, by zapewnić elastyczność w przyszłości, system powinien umożliwiać swobodną rozbudowę oraz rekonfigurację.

### **Sieć bezprzewodowa**

Istniejąca sieć bezprzewodowa ma być zdemontowana i odtworzona, wraz z urządzeniami AP, do takiego stanu i funkcjonalności jak przed remontem. Najbliższy kontroler Ap znajduje się na I piętrze w serwerowni. Na korytarzu należy wykorzystać istniejące okablowanie poziome, aby możliwe było podłączenie urządzeń dostępowych AP do sieci bezprzewodowej wi-fi. Wymagania instalacyjne odnośnie klasy łączy i kategorii urządzeń i materiałów pasywnych identyczne jak dla instalacji okablowania strukturalnego. AP należy montować w widocznych miejscach pod sufitem. Zasilanie AP zgodne z PoE. Punkty dostępowe muszą być zarządzane przez sprzęt aktywny znajdujący się w serwerowni na I piętrze

### **Instalacja kontroli dostępu - ACC**

Instalacja obejmuje wszystkie wejścia na NPL oraz wejścia z korytarzy do wszystkich pomieszczeń (oprócz pomieszczeń higieniczno sanitarnych). Kontrolę dostępu obejmuje również przejście do łącznika, do budynku głównego, oraz do klatki schodowej.

### **Instalacja telewizji dozorowej CCTV**

Projektowana instalacja telewizji dozorowej powinna obejmować pomieszczenia holu głównego , 2 poczekalnie oraz rejestracje. Instalacja powinna składać się z rejestratora, monitora i 4 kamer.

### **Instalacja telewizji RTV**

Należy doprowadzić sygnał RTV z dachu do pomieszczeń personelu medycznego oraz zamontować nową antenę TV. W modernizowanych pomieszczeniach należy ułożyć rurki RVS 22 od miejsca, w którym zainstalowane będzie gniazdo telewizyjne do nowej anteny zlokalizowanej na dachu. Rurki należy układać z wciągniętym kablem koncentrycznym. Należy sprawdzić, czy istniejące anteny spełniają wszystkie warunki transmisji sygnału po modernizacji szpitala i czy system działa, po przeprowadzonej przebudowie obiektu.

### **System sygnalizacji pożaru - SSP**

Należy przewidzieć całkowitą ochronę modernizowanych pomieszczeń. Pomieszczenia chronione będą za pomocą samoczynnych i ręcznych ostrzegaczy pożarowych. System SSP musi być zintegrowany z istniejącym systemem w budynku. Sieć sygnalizacji pożaru SSP na terenie obiektu oparta będzie na systemie z istniejącą centralną mikroprocesorową o liniach (pętach) z analogowymi elementami adresowanymi.

### **Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Oprócz rozwiązań dotyczących ochrony przeciwpożarowej zastosowane zostaną następujące środki:

- rozdzielnice i tablice instalowane w miejscach dostępnych dla osób niewykwalifikowanych muszą spełniać wymagania wg PN-EN 60439-3:2004;
- rozdzielnice i tablice rozdzielcze o stopniu ochrony IP, zgodnie z PN-EN 60529:2003, odpowiednim do miejsca ich instalacji;
- lokalizacja urządzeń elektrycznych, rozdzielnic i tablic rozdzielczych w sposób zapewniający odpowiedni dostęp, bezpieczeństwo osób obsługujących i swobodną wymianę zużytych elementów;
- natężenie i równomierność oświetlenia oraz ograniczenie ośnienia w pomieszczeniach spełniać będzie wymagania określone w normie PN-EN 12464-1:2011 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach”.
- ochrona przeciwporażeniowa.

## **2.2.6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ**

Wszystkie materiały i wyroby wykończeniowe powinny mieć świadectwa techniczne, dopuszczające do stosowania w obiektach medycznych.

### **sufity**

- rodzaje sufitów:
  1. sufity tynkowane
  2. sufity podwieszone modułowe z płyt mineralnych
- wymagania ogólne:

We wszystkich typach sufitów osadzone będą oprawy oświetleniowe, instalacje bezpieczeństwa i ostrzegawczych itp.

Sufity podwieszone należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Sufity i obudowy ognioodporne – o parametrach zgodnych z wymogami ochrony ppoż.

Sufity w pomieszczeniach mokrych wykonać z materiałów odpornych na wilgoć.

Do mocowania wieszaków w sufitach pełnych stosowane będą wyłącznie dopuszczone do stosowania w budownictwie stalowe kołki wkręcane.

Wieszaki sufitów podwieszanych nie mogą być mocowane do elementów instalacji i innych elementów poza stropami.

Przed montażem sufitów podwieszanych należy wykonać powłoki malarskie na zakrywanych powierzchniach ścian i stropów znajdujących się powyżej poziomu zawieszenia sufitów.



Płyty sufitowe i wypełnienia sufitów montować w fazie wykończeniowej obiektu, w warunkach zbliżonych do warunków w jakich będą użytkowane.

Wszystkie, połączone z sufitami podwieszanymi montowane elementy budowlane techniki klimatyzacyjnej i wentylacyjnej, jak dmuchawy powietrza, zostaną specjalnie podwieszone.

Konstrukcje podwieszane dla systemów dających się demontować muszą w każdym położeniu zostać zabezpieczone przed bocznym przesunięciem. Również przy usunięciu całego rzędu płyt konstrukcja podwieszana nie może się przesunąć. Przy tym nie może zostać utrudniony dostęp do pustych przestrzeni sufitu i położonych w nich elementów technicznych (o ile jest to potrzebne).

O ile płyty sufitowe zostaną zamontowane w sposób dający się demontować, należy przy rozłożeniu zwrócić uwagę na to, by płyty tylko lekko stykały się ze sobą. Prosty demontaż płyt i dostępność do pustej przestrzeni sufitu stanowi istotne kryterium odbioru i powinno być stale kontrolowane podczas rozkładania.

➤ sufity tynkowane

WYSTĘPOWANIE:

W pomieszczeniach, w których nie występują tranzyty instalacyjne i nie zachodzi potrzeba obniżenia poziomu sufitu ze względów eksploatacyjnych.

PODŁOŻE:

Ogólnie podłoża powierzchni tynkowych należy dokładnie kontrolować pod kątem stwierdzenia koniecznych grubości tynków odpowiednio wcześniej przed wykonaniem. Wszystkie krawędzie swobodne należy zabezpieczyć za pomocą profilu krawędziowego.

Podłoże pod tynki stanowią zasadniczo powierzchnie żelbetowe oraz murowane. Kontrola podłoża należy dokonać na tyle wcześniej, aby możliwe było usunięcie wad przed rozpoczęciem robót.

Podłoże należy preparować zgodnie z wytycznymi producenta, zwłaszcza należy usunąć zalewki zaprawy lub szalunkowe z licem powierzchni oraz oczyścić podłoże z luźno zalegających zanieczyszczeń poprzez zmiecenie oraz zmycie wodą.

Gładkie podłoża betonowe, na które następuje bezpośrednie nałożenie tynku należy pokryć warstwą adhezyjną aby zapewnić pełną przyczepność tynku.

UWAGI WYKONAWCZE:

Wszelkie elementy graniczące z powierzchniami tynkowanymi, elementy zabudowane, wykończeniowe itp. należy przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć poprzez zaklejania bądź zakrywanie folią tak, aby wykluczyć ich uszkodzenie lub zanieczyszczenie. Spadające resztki tynku należy na bieżąco całkowicie usuwać.

Wszystkie komponenty systemu tynkowego winny być dopasowane do siebie wzajemnie oraz do odpowiedniego podłoża.

Powierzchniowe powłoki tynkarskie należy wykonać w taki sposób, by mogły być malowane albo tapetowane bez dalszej obróbki.

MATERIAŁ:

Tynk gipsowy lub cementowo – wapienny (zależnie od typu pomieszczenia).

Malowanie farbą akrylową lub akrylowo-lateksową, higieniczną (w pomieszczeniach, oraz przestrzeni pomiędzy sufitem podwieszonym o stropem).

➤ sufity podwieszane modułowe z płyt mineralnych

WYSTĘPOWANIE:

Sufity tego typu projektowane będą w pomieszczeniach komunikacyjnych/poczekalni.

WYMAGANIA:

W celu zamaskowania instalacji, ograniczenia zbędnej kubatury pomieszczeń i poprawy akustyki, w części pomieszczeń proponuje się wykończenie sufitów podwieszonych płytami akustycznymi, dźwiękochłonnymi, wykonanymi z prasowanej wełny mineralnej, zaprojektowanymi na modułach: 600 x 600 mm grubości 15 mm mocowanych na wieszakach i listwach montażowych wg systemu producenta.

Sufit jest demontowalny i odporny na wilgoć oraz pleśń i grzyby.

Montaż sufitów z płyt jest możliwy po stwierdzeniu wykonania, sprawdzeniu i odbiorze technicznym instalacji prowadzonych w zabudowywanych strefach nadsufitowych.

Przed montażem sufitów podwieszanych należy wykonać powłoki malarskie na zakrywanych powierzchniach ścian i stropów znajdujących się powyżej poziomu zawieszenia sufitów. Malowanie higieniczną farbą akrylową. Ponad poziomem sufitu podwieszanego tynki kat III.

Płyty, stanowiące wypełnienie sufitów montować w fazie wykończeniowej obiektu, w warunkach zbliżonych do tych, w jakich będą użytkowane.

W suficie montowane będą urządzenia instalacji oświetleniowych, wentylacyjnych, nagłośnienia, systemów bezpieczeństwa, ostrzegawczych itd.

Sufity podwieszone nie mogą być wykorzystywane jako konstrukcja do podwieszania na nich innych (poza standardowym wypełnieniem) lamp i urządzeń o znacznej masie własnej.

Sufity powinny odznaczać się wysokim współczynnikiem pochłaniania dźwięków i wysokim współczynnikiem odbicia i rozpraszania światła od powierzchni sufitów > 80%.

#### KONSTRUKCJA:

Montaż na zawieszach systemowych o podwyższonej klasie antykorozyjności C3, z zastosowaniem klipsów dociskających zapobiegającym przesuwaniu się płyty podczas mycia. Płyty przycięte na budowie powinny być zabezpieczone taśmą. Skratowany systemowy ruszt metalowy (rozstaw profili głównych co 60 cm). Mocowanie ściennie za pomocą profili systemowych. Na styku ze ścianami ruszt podwieszony swobodnie oparty na listwach przyściennych.

#### posadzki

##### ➤ rodzaje posadzek:

1. wykładzina PCW do pomieszczeń suchych
2. terakota

##### ➤ wymagania ogólne

Wykończenie posadzki powinno zostać dostosowane do wymagań użytkowych pomieszczenia. Wszystkie posadzki i połączenia ścian z podłogami powinny być wykonane (zgodnie z § 30 pkt. 1. i 2. rozporządzenia MZ z dnia 26 marca 2019 r.) w sposób i z materiałów umożliwiającym ich mycie i dezynfekcję. Ponadto posadzki powinny być bakteriostatyczne i odznaczać się antypoślizgowością.

W pomieszczeniach mokrych należy zastosować systemowe rozwiązania, których efektem jest uzyskanie wymaganej szczelności, izolacyjności i wytrzymałości gotowej posadzki.

##### a. homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW

#### WYSTĘPOWANIE:

W korytarzach i pozostałych pomieszczeniach suchych (gabinetach, rejestracja, administracyjno-socjalnych).

#### WYMAGANIA:

Wysoka odporność na ścieranie, zabrudzenia, czyszczące środki chemiczne, dobre właściwości antyelektrostatyczne ( $\leq 2$  kV), antypoślizgowość (R9), właściwości grzybo- i bakteriobójcze.

Wykładzina z rolki, grubości 2 mm, układana na klej zalecany przez producenta. Łączenia frezowane i spawane z użyciem sznura w kolorze wykładziny.

Cokoły wykonywane poprzez wywinięcie wykładziny na ścianę do wysokości 10 cm na systemowych listwach profilujących.

##### b. terakota

#### WYSTĘPOWANIE:

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, łazienkach.

#### WYMAGANIA:

Okładzin płytkami ceramicznymi (z gresu lub innych) wraz z izolacją przeciwwodną w pomieszczeniach narażonych na oddziaływanie wody.

Prace prowadzić w następującej kolejności:

- staranne oczyszczenie podłoża,
- zagruntowanie podłoża za pomocą głębokopenetrującej emulsji gruntującej,
- wykonanie izolacji za pomocą elastycznej powłoki uszczelniającej wraz z wklejeniem taśm uszczelniających,
- doszczelnienie przejść rurowych i innych kolizji,
- przyklejenie okładzin ceramicznych elastyczną zaprawą klejącą FX 600,
- spoinowanie płytek zaprawą do fugowania



- wypełnienie fug w narożach i nad szczeliną dylatacyjną wypełniaczem silikonowym i sznurami dylatacyjnymi.

#### **Płytki gresowe właściwości:**

- wymiary płytek GRES o wym. 30 x 30 cm, gr. ~ 8 mm, gat. I
- twardość wg skali Mohsa 8
- płytki przeciwpoślizgowe klasy min. R10 wg DIN 51130,
- wytrzymałość na zginanie nie mniej niż 35 N/mm<sup>2</sup> (PN-EN ISO 10545-4),
- nasiąkliwość nie więcej niż 0,5 % (PN-EN ISO 10545-3),
- odporność na ścieranie wgłębne – max 175 mm<sup>3</sup> materiału startego, zgodne z wymaganiami PN-ISO 13006:2001 dla grupy B1a.
- odporność na płamienie min. klasa 5.

#### **wykończenie ścian**

##### ➤ rodzaje wykończenia ścian:

1. ściany malowane farbą lateksową higieniczną,
2. fartuchy wodoodporne z glazury przy punktach poboru wody,
3. glazura w pomieszczeniach mokrych do pełnej wysokości,
4. winylowe lub akrylowo-winylowe pasy szerokości 40cm na ścianach w pomieszczeniach komunikacji oraz na drzwiach pełnych,
5. narożniki wypukłe zabezpieczone listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi,
6. poręcze przyściennie w korytarzach.

##### ➤ wymagania ogólne:

Wykończenie ścian powinno zostać dostosowane do wymagań użytkowych pomieszczenia. Połączenia ścian z podłogami powinny być wykonane (zgodnie z § 30. pkt. 2. rozporządzenia MZ z dnia 26 marca 2019 r.) w sposób umożliwiający jego mycie i dezynfekcję. W pomieszczeniach mokrych i przy punktach poboru wody należy zastosować okleiny wodoodporne, chroniące ściany przed zawilgoceniem.

##### ➤ malowanie farbą lateksową higieniczną

#### **WYSTĘPOWANIE:**

W pomieszczeniach suchych o średnich lub niskich wymaganiach aseptycznych; we wszystkich pomieszczeniach, poniżej sufitu podwieszonego.

#### **WYMAGANIA:**

Powłoki malarskie powinny odznaczać się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami, oraz na porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów). Narożniki wypukłe przed malowaniem zabezpieczyć za pomocą profili narożnych.

##### ➤ glazura

#### **WYSTĘPOWANIE:**

w pomieszczeniach mokrych do wysokości sufitów podwieszanych i (w pozostałych pomieszczeniach) przy punktach poboru wody, do wysokości ościeżnicy drzwi i na szerokość co najmniej 60 cm po obu stronach umywalki lub zlewu.

#### **WYMAGANIA:**

Okładziny ściennie powinny odznaczać się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami, oraz na porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów). Wykładzina podłogowa łączona jest z okładziną ścienną poprzez spaw w identycznym kolorze.

##### ➤ winylowe lub akrylowo-winylowe okładziny ściennie do komunikacji

#### **WYSTĘPOWANIE:**

pasy szerokości 40cm na ścianach w pomieszczeniach komunikacji oraz na drzwiach pełnych na wysokości oparcia krzesła,

#### **WYMAGANIA:**

Okładziny ściennie winylowe grubości 1,5 mm lub płyty ochronne akrylowo-winylowe grubości 2 mm, powinny odznaczać się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami, oraz na porastanie mikroorganizmami

(koloniami bakterii i grzybów). Okładzina chroni ściany przed uderzeniami, zarysowaniami i plamami. Wykładzina podłogowa łączona jest z okładziną ścienną poprzez spaw w identycznym kolorze, a narożniki wypukłe są zabezpieczone systemowymi listwami ochronnymi.

➤ poręcze przyścienne

WYSTĘPOWANIE:

W korytarzu: systemowe poręcze przyścienne na wysokości 90 cm.

### **drzwi i okna wewnętrzne**

➤ rodzaje drzwi:

1. drzwi pełne
2. drzwi aluminiowe
3. okna aluminiowe

➤ drzwi pełne

WYSTĘPOWANIE:

Przewiduje się zastosowanie drzwi pełnych we wszystkich pomieszczeniach poza ciągami komunikacyjnymi.

WYMAGANIA:

Stolarka drzwiowa dla obiektów służby zdrowia tzw. drzwi medyczne pokryte laminowane HPL o grubości min. 1mm, ościeżnica obejmująca regulowana malowana proszkowo, skrzydło z okuciami, z dodatkowym wzmocnieniem/zabezpieczeniem przylgi.

➤ drzwi aluminiowe

WYSTĘPOWANIE:

Przewiduje się zastosowanie drzwi aluminiowych w ciągach komunikacyjnych.

WYMAGANIA:

W zależności od szczególnych wymagań niektóre z tych drzwi zostaną wykonane w odpowiedniej klasie odporności ogniowej. Odporność pożarowa drzwi zgodnie z przepisami ochrony PPOŻ. Drzwi z okuciami ze stali nierdzewnej satynowanej, w dolnej połowie panel w kolorze stolarki, w górnej połowie szklone szkłem bezpiecznym.

➤ okna aluminiowe wewnętrzne

WYSTĘPOWANIE:

Między rejestracją a korytarzem oraz w rejestracji przy ladzie. Zabudowy stałe z drzwiami szklone szkłem bezpiecznym o szerokości około 3,0m. Odporność pożarowa okien zgodnie z przepisami ochrony PPOŻ.

Wymagana minimalna izolacyjność akustyczna  $R'_{A1}$  drzwi projektowanych, gabinety od korytarzy powinna wynosić 32 dB.

### **2.2.7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYPOSAŻENIA**

➤ Rolety na/nad okienne

WYSTĘPOWANIE – wszystkie pomieszczenia z oknami

OPIS – rolety w całości przesłaniające okna, materiał półprzepuszczający światło, możliwość wyboru koloru, konstrukcja odporna na mycie i dezynfekcję

➤ Zestaw łazienkowy pacjentów

WYSTĘPOWANIE – łazienki pacjentów

OPIS – **Lustro naklejane**

Lustro ścienne z fazowanymi brzegami.

Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.

Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14 mm.

Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.

**Zamykany pojemnik na odpadki**

Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l.

Otwierany przyciskiem pedałowym.

Wypożyczony w wewnętrzne wiaderko.

Odporny na pęknięcie.

**Dystrybutor ręczników papierowych**

Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS.

Pojemność do min. 500 szt. Ręczników.

Okienko do kontroli ilości ręczników.

Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm

**Dystrybutor mydła w płynie**

Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym.

Wypożyczony w okienko do kontroli ilości płynu.

Dozowanie mydła w płynie.

Pojemność min. 800 ml.

Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm.

**Dozownik papieru toaletowego**

Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru.

Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190 mm.

Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm

➤ Zestaw umywalkowy z dezynfekcją

WYSTĘPOWANIE – wszystkie pomieszczenia wyposażone w umywalki

OPIS – **Lustro nad umywalką**

Lustro ściennie z fazowanymi brzegami.

Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.

Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14 mm.

Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.

**Dozownik mydła w płynie**

Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800 ml.

Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia.

Wyjmowana pompka i zbiornik.

Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm

**Dozownik środka dezynfekcyjnego**

Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500 ml.

Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej

**Dystrybutor ręczników papierowych**

Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. Ręczników.

Okienko do kontroli ilości ręczników.

Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm

**Pojemnik na zużyte ręczniki**

Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L.

Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem.

Średnica min. 292 mm.

Wysokość min. 455 mm.

**Pojemnik zamykany na odpadki**

Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L.

Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem.

Średnica min. 292 mm.

Wysokość min. 455 mm.

➤ Zestaw umywalkowy higieniczny

WYSTĘPOWANIE – pomieszczenie higieniczno-sanitarne personelu z natryskiem

OPIS – **Lustro naklejane:**

Lustro ściennie z fazowanymi brzegami.

Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.

Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14 mm.

Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.

#### **Zamykany pojemnik na odpadki**

Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l.

Otwierany przyciskiem pedałowym.

Wyposażony w wewnętrzne wiaderko.

Odporny na pękanie.

#### **Dystrybutor ręczników papierowych**

Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS.

Pojemność do min. 500 szt. Ręczników.

Okienko do kontroli ilości ręczników.

Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm

#### **Dystrybutor mydła w płynie**

Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym.

Wyposażony w okienko do kontroli ilości płynu.

Dozowanie mydła w płynie.

Pojemność min. 800 ml.

Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm.

#### **Dozownik papieru toaletowego**

Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru.

Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190 mm.

Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm

### **2.2.8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABUDOWY STAŁEJ**

#### **➤ Lada recepcyjna w rejestracji**

WYMAGANIA:

Lada recepcyjna prosta z zaokrąglonym ściętym rogiem w kształcie litery „L” o wymiarach 1700 x 1300 mm szerokości 700 mm z nadstawką. Wykonana z płyty meblowej, w komplecie szafka jednodrzwiowa z półką oraz szufladą na klawiaturę.

#### **➤ Zabudowa kuchenna w pomieszczeniu socjalnym personelu**

- Szafka stojąca podblatowa instalacyjna szerokości 50cm,
- Szafka stojąca podblatowa szerokości 60cm,
- Szafka stojąca podblatowa instalacyjna szerokości 80cm,
- Szafka stojąca podblatowa szerokości 40cm,
- Szafka wisząca głębokości 30cm szerokości 60cm,
- Szafka wisząca głębokości 30cm szerokości 80cm,
- Szafka wisząca głębokości 30cm szerokości 40cm,
- Szafka wisząca głębokości 30cm szerokości 60cm,
- Blat z płyty laminowanej, szerokości 60cm, długości 290cm, z misą umywalkową i zlewem, na szafkach.

### **2.2.9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OZNAKOWANIA POMIESZCZEŃ**

Przy wszystkich drzwiach pomieszczeń, wchodzących w zakres opracowania, na parterze, należy zaprojektować paski z płyty akrylowo-winyłowej szerokości 30 cm i wysokości od cokołu do górnej krawędzi ościeżnicy w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Na paskach – tabliczki informacyjne z bezbarwnego plexi o wymiarach 30 x 30 cm, zawierające numer i przeznaczenie pomieszczenia oraz informacje dodatkowe – do uzgodnienia z Zamawiającym.

## **2.2.10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKOŃCZENIA KLATKI SCHODOWEJ PÓŁNOCNEJ 1**

Remont klatki schodowej „północnej 1” należy przeprowadzić w oparciu o projekt „**Przebudowa klatek schodowych oraz wyjścia ewakuacyjnego wraz z budową pochylnią dla osób niepełnosprawnych w budynku głównym Szpitala w Wołominie celem dostosowania do przepisów p.poż**” mgr inż. **Stefan Głaz, 20.10.2018**, będący w zasobach Sekcji budowlanej Szpitala, w zakresie (od poziomu piwnicy do półpiętra: parter - I piętro):

### **1. Przeniesienie hydrantu HP25 na parterze**

Istniejąca szafka hydrantowa HP 25, umieszczona niezgodnie z przepisami w obrębie klatki schodowej na kondygnacji parteru będzie przeniesiony tak aby były dostępny z przestrzeni komunikacji przy klatce schodowej. Należy istniejącą wnękę hydrantową od strony klatki schodowej zabudować ścianą z bloczków z betonu komórkowego gr. 12cm odporność ogniowa min. EI 60 lub wykonaną w systemie lekkiej zabudowy np. NIDA, RIGIPS, KNAUF lub równoważne o grubości 125mm i klasie odporności ogniowej REI 60.

### **2. Montaż drzwi przeciwpożarowych na parterze**

Na kondygnacji parteru należy wykonać zamknięcia klatki schodowej od strony holu ścianą z bloczków z betonu komórkowego gr. 12cm odporność ogniowa min.EI 60 lub wykonaną w systemie lekkiej zabudowy np. NIDA, RIGIPS, KNAUF lub równoważne o grubości 125mm i klasie odporności ogniowej REI 60. Należy zainstalować drzwi aluminiowe, przeszklone, wieloskrzydłowe o szerokości przejścia 100+50/200cm – światło przejścia, samozamykacz, uchwyt antypaniczny, o klasie odporności ogniowej EI/S 30, otwierające się w kierunku ewakuacji i wyposażone w zamknięcia antypaniczne.

### **3. Wykończenie ścian i sufitów klatki schodowej**

Ściany klatki schodowej „północnej 1” podlegają wykończeniu w zakresie: od poziomu piwnicy do półpiętra: parter - I piętro. Tynki zmurowane oraz odspojone należy usunąć i uzupełnić tynkiem cementowo-wapiennym. Ściany należy wykończyć gładzią gipsową i powłoką malarską z farby lateksowej higienicznej. Cokoły przy biegach schodowych malowane farbą olejną.

### **4. Posadzki**

Płytki gresowe na poziomie parteru podlegają usunięciu i zastąpieniu wykładziną PCW.

**Przed złożeniem oferty ze względu na charakter robót bardzo wskazana wizja lokalna, prace związane z montażem drzwi oraz hydrantu na podstawie dokumentacji projektowej klatki schodowej dostępnej w Sekcji budowlanej.**

## 2.2.11. ZESTAWIENIE WYKOŃCZENIA I WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ NPL (NOCNA POMOC LEKARSKA)

### Uwagi:

- Poniższe zestawienie wykończenia i wyposażenia pomieszczeń NPL należy rozpatrywać z opisem zawartym w PFU.
- Wymiary mebli na wymiar podane w przybliżeniu do zweryfikowania w naturze.
- Przed złożeniem oferty ze względu na charakter robót bardzo wskazana wizja lokalna.

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
POMIESZCZENIE SOCJALNE PERSONELU	0.1	9,3	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	IŁOŚĆ [szt]	UWAGI
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją			<b>Lustro nad umywalką</b> Lustro ściennie z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. <b>Dozownik mydła w płynie</b> Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm <b>Dozownik środka dezynfekcyjnego</b> Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej <b>Dystrybutor ręczników papierowych</b> Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm <b>Pojemnik na zużyte ręczniki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm. <b>Pojemnik zamykany na odpadki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.
Szafka kuchenna instalacyjna	80x55x87	1	Szafka dolna podblatowa, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna jedno-drzwiowa	60x55x80	1	Szafka dolna podblatowa, jednodrzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna jedno-drzwiowa instalacyjna	50x55x80	1	Szafka dolna podblatowa, jednodrzwiowa z płyty meblowej
Szafka wisząca dwu-drzwiowa	80x30x72	1	Szafka wisząca, dwudrzwiowa z płyty meblowej
Szafka wisząca jedno-drzwiowa	60x30x72	2	Szafka wisząca, jedno-drzwiowa z płyty meblowej
Szafka kuchenna jedno-drzwiowa	40x55x80	1	Szafka dolna podblatowa, jednodrzwiowa z płyty meblowej
Szafka wisząca jedno-drzwiowa	40x30x72	1	Szafka wisząca, jedno-drzwiowa z płyty meblowej
Chłodziarka podblatowa 150l		1	
Mikrofalówka wolnostojąca		1	
Szafa ubraniowa	30x60x295	2	Szafa stojąca jedno-drzwiowa z płyty meblowa dzielona w poziomie z dwoma zamkami baszkiłowymi
Błat kuchenny kompozytowy		1	Błat kuchenny z płyty laminowanej dopasowany do szafek o długości 290cm
Stolik		1	Stolik okolicznościowy kwadratowy 80x80cm
Krzesło		3	Krzesło tapicerowane na stelażu metalowym
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksowa higieniczna



Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ściennie LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
POKÓJ WYPOCZYNKOWY LEKARZY	0.2	6,6	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Telewizor z uchwytem ściennym	40 cali	1	Doprowadzić przewód antenowy i zamontować gniazdo antenowe i gniazdo zasilania. Telewizor z zestawem do montażu na ścianie. Przekątna ekranu min. 43 ". Rozdzielczość min. 1920 x 1080 Tuner DVB oraz analogowy. Menu w języku polskim. Złącza HDMI min. 2 Złącza USB min. 1 Złącze LAN Klasa energetyczna min. A+ W zestawie min. Uchwyt do montażu na ścianie,pilot, podstawa
Stolik		1	Stolik okolicznościowy kwadratowy 60x60cm
Sofa 3-osobowa		2	
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet		1	Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
POKÓJ WYPOCZYNKOWY LEKARZY	0.3	7,7	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Telewizor z uchwytem ściennym	40 cali	1	Doprowadzić przewód antenowy i zamontować gniazdo antenowe i gniazdo zasilania. Telewizor z zestawem do montażu na ścianie. Przekątna ekranu min. 43 ". Rozdzielczość min. 1920 x 1080 Tuner DVB oraz analogowy. Menu w języku polskim. Złącza HDMI min. 2 Złącza USB min. 1 Złącze LAN Klasa energetyczna min. A+ W zestawie min. Uchwyt do montażu na ścianie,pilot, podstawa
Stolik		1	Stolik okolicznościowy kwadratowy 60x60cm
Sofa 3-osobowa		2	
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, prawe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet		1	Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu



POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
ŁAZIENKA PERSONELU Z NATRYSKIEM	0.4	4,3	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Zestaw umywalkowy		1	Lustro nad umywalką, dystrybutor ręczników papierowych <b>Lustro naklejane:</b> Lustro ściennie z fazonowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. <b>Zamykany pojemnik na odpadki</b> Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l. Otwierany przyciskiem pedałowym. Wyposażony w wewnętrzne wiaderko. Odporny na pękanie. <b>Dystrybutor ręczników papierowych</b> Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS. Pojemność do min. 500 szt. Ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm <b>Dystrybutor mydła w płynie</b> Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wyposażony w okienko do kontroli ilości płynu. Dozowanie mydła w płynie. Pojemność min. 800 ml. Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm. <b>Dozownik papieru toaletowego</b> Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru. Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190mm. Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne pełne, prawe	80/200	1	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Posadzki – terakota			antypoślizgowa (R9) z cokołem wys. 10cm
Ściany – glazura			Glazura do pełnej wysokości.
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED, klasa IP44
Oświetlenie ściennie LED		1	Kinkiet LED nad umywalką, klasa IP44
Grzejnik łazienkowy		1	
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
REJESTRACJA	0.5	7,9	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Lada rejestracyjna	180/150	1	Lada w kształcie litery „L” o wymiarach 180/150, szerokości 70cm, wyposażona w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę.
Szafa biurowa	110x60x295	2	Szafa stojąca dwudrzwiowa z płyty meblowa dzielona w poziomie z dwoma zamkami baszkiłowymi
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		2	Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w

			formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm
<b>WYKOŃCZENIE</b>			
Ślusarka aluminiowa	300/295	1	do połowy panel, góra szklona szkłem bezpiecznym, drzwi o wymiarach 90/200 lewe
Okno rejestracyjne, wewnętrzne jednostanowiskowe	190x100		Ścianka osłonowa, ze szkła bezpiecznego na konstrukcji stalowej/aluminiowej
Posadzki – wykładzina PCW			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
<b>POKÓJ WYPOCZYNKOWY REJESTRATORKI</b>	<b>0.6</b>	5,8	
<b>ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO</b>			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
			Doprowadzić przewód antenowy i zamontować gniazdo antenowe i gniazdo zasilania. Telewizor z zestawem do montażu na ścianie. Przekątna ekranu min. 43 ". Rozdzielczość min. 1920 x 1080 Tuner DVB oraz analogowy. Menu w języku polskim. Złącza HDMI min. 2 Złącza USB min. 1 Złącze LAN Klasa energetyczna min. A+ W zestawie min. Uchwyt do montażu na ścianie,pilot, podstawa
Telewizor z uchwytem ściennym	40 cali	1	
Stolik		1	Stolik okolicznościowy kwadratowy 60x60cm
Sofa 3-osobowa		1	
<b>WYKOŃCZENIE</b>			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowane farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet		1	Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2	
GABINET BADAŃ LEKARSKICH	0.7	12,2	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biurko meblowe z szafką		1	Biurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm.

			Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniczem cichego opadania, podnoszona pedałem Wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą Szerokość min. 405 mm Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm
Taboret		1	Taboret przyłóżkowy z siedziskiem plastikowym
Kozetka lekarska		1	Rama nośna stalowa, całość lakierowana proszkowo na kolor biały Leże dwusegmentowe , tapicerowane materiałem zmywalnym, odpornym na zabrudzenia i przebarwienia oraz na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach służby zdrowia WYPOSAŻENIE: uchwyt do mocowania rolki prześcieradła jednorazowego użytku
Wieszak ubraniowy ścienny krótki			Wieszak z sześcioma przesuwnymi haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją			<b>Lustro nad umywalką</b> Lustro ścienne z fazonowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. <b>Dozownik mydła w płynie</b> Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm <b>Dozownik środka dezynfekcyjnego</b> Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej <b>Dystrybutor ręczników papierowych</b> Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm <b>Pojemnik na zużyte ręczniki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm. <b>Pojemnik zamykany na odpadki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.
Szafa lekarska jedno-drzwiowa	60x40x200		Szafa stojąca jedno-drzwiowa z płyty meblowa dzielona w poziomie z dwoma zamkami baszkiłowymi, drzwi szklone
<b>WYKOŃCZENIE</b>			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		4	Oprawa rastrowa, natynkowa LED

Oświetlenie ściennie LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet		1	Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2
<b>GABINET ZABIEGOWY</b>	<b>0.8</b>	<b>12,8</b>

<b>ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO</b>			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biurko meblowe z szafką		1	Biurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunieniem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniaczem cichego opadania, podnoszona pedałem Wyposażony w koła w obudowie stalowej ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą Szerokość min. 405 mm Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm
Taboret		1	Taboret przyłóżkowy z siedziskiem plastikowym
Kozetka lekarska		1	Rama nośna stalowa, całość lakierowana proszkowo na kolor biały Leże dwusegmentowe , tapicerowane materiałem zmywalnym, odpornym na zabrudzenia i przebarwienia oraz na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach służby zdrowia WYPOSAŻENIE: uchwyt do mocowania rolki prześcieradła jednorazowego użytku
Stolik zabiegowy podręczny		1	
Stół do narzędzi chirurgicznych		1	
Wieszak ubraniowy ścienny krótki			Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją			<b>Lustro nad umywalką</b> Lustro ściennie z fazonowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. <b>Dozownik mydła w płynie</b> Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm <b>Dozownik środka dezynfekcyjnego</b> Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej

			<b>Dystrybutor ręczników papierowych</b> Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm <b>Pojemnik na zużyte ręczniki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm. <b>Pojemnik zamykany na odpadki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.
Szafa lekarska jedno-drzwiowa	60x40x200		Szafa stojąca jedno-drzwiowa z płyty meblowa dzielona w poziomie z dwoma zamkami baszkiłowymi, drzwi szklone
Puszka podłogowa "floorbox"		1	3 gniazda elektryczne z dwóch obwodów elektrycznych + 2x RJ45
<b>WYKOŃCZENIE</b>			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	2	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Drzwi wewnętrzne pełne, prawe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		4	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ścienna LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet		1	Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2	
GABINET BADAŃ LEKARSKICH	0.9	11,6	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Biurko meblowe z szafką		1	Biurko meblowe wyposażone w szafkę jednodrzwiową z półką przestawną oraz szufladą na klawiaturę o wymiarach 1100 x 600 x 890 mm.
Fotel obrotowy z podłokietnikami do biurka		1	Fotel biurowy obrotowy w całości tapicerowany materiałem zmywalnym. Oparcie w osłonie z tworzywa sztucznego. Podstawa pięcioramienna w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego. Tapicerka o gramaturze min. 435 g/m2, odporność na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale. Wysokość całkowita regulowana w zakresie min. 1010-1185 mm. Wysokość oparcia regulowana w zakresie min. 565- 615 mm. Średnica podstawy min. 710 mm. Wysokość podłokietników min. 220 mm. Wysokość siedziska regulowana w zakresie min. 460- 595 mm.
Krzesło z tworzywa na stelażu metalowym		1	Krzesło ramowe na 4 nogach metalowych bez podłokietników. Konstrukcja metalowa w kolorze aluminium. Siedzisko i oparcie w formie kubelka wykonane z tworzywa sztucznego. Możliwość wyboru koloru przez Zamawiającego. Szerokość oparcia min. 430 mm Głębokość powierzchni siedziska min. 405 mm Długość oparcia min. 330 mm Szerokość ramy min. 495 mm
Stelaż jezdny na worki z odpadami z zamknięciem		1	Wykonany w całości ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka Stelaż pojedynczy na odpady lub brudną bieliznę Pojemność worka 100l-120l Pokrywa z tworzywa ABS ze spowalniczem cichego opadania, podnoszona pedałem Wyposażony w koła w obudowie stalowej

			ocynkowanej o średnicy 50 mm, w tym dwa z blokadą Szerokość min. 405 mm Głębokość min. 520 mm Wysokość min. 860 mm
Taboret		1	Taboret przyłóżkowy z siedziskiem plastikowym
Kozetka lekarska			Rama nośna stalowa, całość lakierowana proszkowo na kolor biały Leże dwusegmentowe, tapicerowane materiałem zmywalnym, odpornym na zabrudzenia i przebarwienia oraz na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach służby zdrowia WYPOSAŻENIE: uchwyt do mocowania rolki prześcieradła jednorazowego użytku
Wieszak ubraniowy ścienny krótki			Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 335 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Zestaw umywalkowy z dezynfekcją			<b>Lustro nad umywalką</b> Lustro ścienne z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster. Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm. <b>Dozownik mydła w płynie</b> Dozownik mydła w płynie wykonany ze stali o pojemności min. 800ml. Zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. Wyjmowana pompka i zbiornik. Wymiary min. 110 x 120 x 260 mm <b>Dozownik środka dezynfekcyjnego</b> Dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali o pojemności min. 500ml. Mechanizm wykonany ze stali kwasoodpornej <b>Dystrybutor ręczników papierowych</b> Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany ze stali o pojemności min. 500 szt. ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 120 x 255 x 265 mm <b>Pojemnik na zużyte ręczniki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292mm. Wysokość min. 455 mm. <b>Pojemnik zamykany na odpadki</b> Kosz na odpady wykonany ze stali o pojemności min. 20 L. Pokrywa otwierana nożnie z cichym opadaniem. Średnica min. 292 mm. Wysokość min. 455 mm.
Szafa lekarska jedno-drzwiowa	60x40x200	1	Szafa stojąca jedno-drzwiowa z płyty meblowa dzielona w poziomie z dwoma zamkami baskwilowymi, drzwi szklone
<b>WYKOŃCZENIE</b>			
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		4	Oprawa rastrowa, natynkowa LED
Oświetlenie ścienne LED		1	Kinkiet nad umywalką
Bateria umywalkowa łokciowa		1	
Grzejnik higieniczny		1	Stalowy grzejnik płytowy bez elementów konwekcyjnych i osłon
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna
Zestaw rolet		1	Zestaw rolet pół przepuszczających światło na 2 okna w pomieszczeniu

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
WC	0.10	2,8	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	IŁOŚĆ [szt]	UWAGI
Zestaw umywalkowy		1	Lustro nad umywalką, dystrybutor ręczników papierowych <b>Lustro naklejane:</b> Lustro ściennie z fazowanymi brzegami. Możliwość zamocowania do ściany za pomocą wieszaków do luster.

			<p>Grubość lustra min. 4 mm, szerokość fazy min. 14mm. Wymiary lustra min. 600 x 400 mm.</p> <p><b>Zamykany pojemnik na odpadki</b> Kosz na odpady wykonany z tworzywa ABS o pojemności min. 28 l. Otwierany przyciskiem pedałowym. Wyposażony w wewnętrzne wiaderko. Odporny na pękanie.</p> <p><b>Dystrybutor ręczników papierowych</b> Pojemnik na ręczniki papierowe wykonany z tworzywa ABS. Pojemność do min. 500 szt. Ręczników. Okienko do kontroli ilości ręczników. Wymiary min. 145 x 280 x 420 mm</p> <p><b>Dystrybutor mydła w płynie</b> Dozownik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wyposażony w okienko do kontroli ilości płynu. Dozowanie mydła w płynie. Pojemność min. 800 ml. Wymiary dozownika min. 115 x 115 x 250 mm.</p> <p><b>Dozownik papieru toaletowego</b> Pojemnik na papier toaletowy wykonany z tworzywa ABS z okienkiem do kontroli ilości papieru. Dostosowany do papieru o średnicy rolki min. 190mm. Wymiary min. 145 x 220 x 275 mm</p>
--	--	--	--

#### WYKOŃCZENIE

Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	80/200	1	Drzwi z otworami wentylacyjnymi z wkładką Yale.
Posadzki – terakota			antypoślizgowa (R9) z cokołem wys. 10cm
Ściany – glazura			Glazura do pełnej wysokości
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową-higieniczną
Oświetlenie sufitowe LED		2	Oprawa rastrowa, natynkowa LED, klasa IP44
Oświetlenie ścienna LED		1	Kinkiet LED nad umywalką, klasa IP44
Oznakowanie pomieszczeń		1	Tabliczka informacyjna

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
<b>HOL GŁÓWNY</b>	<b>0.k1</b>	46,9

#### ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO

#### WYKOŃCZENIE

Drzwi wewnętrzne aluminiowe	200/200	1	Dwu-skrzydłowe, do połowy wysokości panel, powyżej szkło bezpieczne. Drzwi z kontrolą dostępu (szyfrator + karta).
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Sufity podwieszane			Istniejąca konstrukcja sufitu do wyczyszczenia, płyty wypełniające do wymiany
Oświetlenie sufitowe LED			Wymiana istniejących punktów oświetleniowych na oprawy rastrowe LED

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]
<b>POCZEKALNIA NPL</b>	<b>0.k2</b>	33,7

#### ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO

NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Wieszak ubraniowy ścienny długi		2	Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 600 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Siedzisko z 3 siedzeniami		4	
Siedzisko z 2 siedzeniami		3	

#### WYKOŃCZENIE

Drzwi wewnętrzne aluminiowe	200/200	1	Dwu-skrzydłowe, do połowy wysokości panel, powyżej szkło bezpieczne. Drzwi z kontrolą dostępu (szyfrator + karta).
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie PCV			Okleina zabezpieczająca ścienna akrylowo-wyniowa o



			szerokości 40cm na wysokości oparc krzeseł, narożniki wypukłe, zabezpieczone listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi
Sufity podwieszane			Sufit podwieszony demontowalny systemowy z płyt z wełny szklanej 60x60cm mocowany na systemowej konstrukcji nośnej
Oświetlenie sufitowe LED		6	Oprawa rastrowa LED

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
HOL/POCZEKALNIA NPL	0.k3	23	
ZESTAWIENIE MEBLI I SPRZĘTU RUCHOMEGO			
NAZWA SPRZĘTU	WYMIAR [cm]	ILOŚĆ [szt]	UWAGI
Wieszak ubraniowy ścienny długi		1	Wieszak z sześcioma przesuwными haczykami wykonany z polerowanej stali nierdzewnej do zamontowania na ścianie. DŁUGOŚĆ min. 600 mm SZEROKOŚĆ min. 23 mm
Siedzisko z 3 siedzeniami		1	
Siedzisko z 2 siedzeniami		3	
WYKOŃCZENIE			
Drzwi wewnętrzne aluminiowe	200/200	1	Dwu-skrzydłowe, do połowy wysokości panel, powyżej szkło bezpieczne. Drzwi z kontrolą dostępu (szyfrator + karta).
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Drzwi wewnętrzne pełne, lewe	90/200	1	Drzwi o izolacji akustycznej Rw-32dB, z kontrolą dostępu (szyfrator + karta)
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną
Ściany – zabezpieczenie PCV			Okleina zabezpieczająca ścienna akrylowo-wyniowa o szerokości 40cm na wysokości oparc krzeseł, narożniki wypukłe, zabezpieczone listwami ochronnymi na profilach aluminiowych CS Polska lub równoważnymi
Sufity podwieszane			Sufit podwieszony demontowalny systemowy z płyt z wełny szklanej 60x60cm mocowany na systemowej konstrukcji nośnej
Oświetlenie sufitowe LED		4	Oprawa rastrowa LED

POMIESZCZENIE:	NR	POWIERZCHNIA [m2]	
KŁATKA SCHODOWA	0.kl	21,8	
WYKOŃCZENIE			
Drzwi o odporności ogniowej EI/S30	100+50/200 – światło przejścia	1	Samozamykacz, uchwyt antypaniczny, drzwi z kontrolą dostępu od strony holu (szyfrator + karta).
Posadzki – wykładzina PCV			Wykładzina bakteriostatyczna, homogeniczna, antypoślizgowa (R9) PCW gr. 2mm, z cokołem wys. 10cm na listwach profilujących
Ściany – gładzie i powłoki malarskie			Gładzie gipsowe i malowane farbą lateksową higieniczną do poziomu półpiętra
Sufity			Gładzie gipsowe i malowanie farbą akrylową higieniczną do poziomu półpiętra
Oświetlenie sufitowe LED			wg załączonego projektu klatki schodowej do poziomu półpiętra
Hydrant			Do przeniesienia istniejący hydrant, wg załączonego projektu klatki schodowej
Zabudowa G-K na systemowym ruszcie stalowym o odporności ogniowej EI120			Ściana wydzielająca klatkę schodową wg załączonego projektu klatki schodowej

### **3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

#### **3.1. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z WYMAGANIAMI WYNIKAJĄCYMI Z ODRĘBNYCH PRZEPISÓW**

- Zamierzenie jest zgodne z przepisami

#### **3.2. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO STWIERDZAJĄCE JEGO PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

- Zamawiający dysponuje nieruchomością na cele budowlane

#### **3.3. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

- Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne, wydawane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie jego wykonywania.

#### **3.4. DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE I UWARUNKOWANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ I JEJ PRZEPROWADZENIEM**

- Budowa nie może kolidować z bieżącą pracą szpitala (świadczenie usług medycznych)
- Zapewnienie jak najlepszych walorów funkcjonalnych obiektu, w tym optymalizację ergonomii pracy dla pracowników oraz warunków obsługi interesantów
- Wszelkie niejasności i niedookreślenia w niniejszym PFU podlegają uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Załączniki:

1. Koncepcja programowo-przestrzenna – rzut części parteru remontowanych pomieszczeń dla Nocnej Pomocy Lekarskiej
2. Rzut klatki schodowej