



# BSIPSZ

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA WE WROCŁAWIU SP. Z O.O.  
PL. SOLIDARNOŚCI 1/3/5, 53-661 WROCŁAW

• tel.: 71-355-73-66 • fax: 71-355-74-31 • e-mail: poczta@bsipsz.pl • web: www.bsipsz.pl •

**Obiekt:** SP ZOZ SZPITAL REJONOWY im. dr Józefa Rostka w Raciborzu, blok „C”, „A” i „H”.

**Adres :** 47- 400 Racibórz ul. Gamowska 3

Nr ewid. działki : 1362/454, obręb 0008, Starawieś

**Inwestor** SP ZOZ SZPITAL REJONOWY im. dr Józefa Rostka w Raciborzu

47-400 Racibórz, ul. Gamowska 3

**Temat:** Przebudowa z dobudową szpitala w zakresie:

blok A, B, C, H - przebudowa, blok C1 - dobudowa

## Projekt Wykonawczy TECHNOLOGIA

### Cześć : Technologia

Autorzy	Nazwisko i imię	Podpis	Pieczętka
Architektura	mgr inż. arch. Gerard Paździor nr upr. 401/74/Wm		
Technologia	Jadwiga Lubeńczuk		

---

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07. 07. 1994 roku – PRAWO BUDOWLANE  
(tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku poz. 290, z późniejszymi zmianami).

Wyżej podpisani oświadczamy, że wykonany Projekt Wykonawczy Technologii przebudowy z rozbudową budynku szpitala na oddział SOR dla Szpitala Rejonowego w Raciborzu, przy ulicy Gamowskiej 3, przekazany Zleceniodawcy jako jedno opracowanie (5 egz.) został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczamy również, że w/w dokumentacja jest przekazana w stanie kompletnym, z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

---

Wrocław Listopad 2017r.

# Spis dokumentacji

<b>Inwestor :</b> SP ZOZ SZPITAL REJONOWY im. dr Józefa Rostka w Raciborzu 47-400 Racibórz, ul. Gamowska 3			<b>Obiekt :</b> Szpital Rejonowy w Raciborzu Szpitalny Oddział Ratunkowy 47-400 Racibórz ul. Gamowska 3	
<b>Stadium:</b> <b>P.W.</b>			<b>Część:</b> <b>Technologia Medyczna</b>	
<b>L.P</b>	<b>DATA</b>	<b>NR STR</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>UWAGI</b>
			Strona tytułowa	
			Spis dokumentacji	
			Opis techniczny – Spis zawartości	
			Opis techniczny - Technologia	
		<b>NR RYS.</b>	<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	
		<b>1- T</b>	Rzut Niskiego Parteru – SOR	
		<b>2 - T</b>	Rzut Wysokiego Parteru - SOR	

## OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego technologii dla przebudowy z rozbudową Budynku Szpitala na Szpitalny Oddział Ratunkowy dla Szpitala w Raciborzu przy ulicy Gamowskiej 3.

### Opracowanie zawiera:

#### CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Dane ogólne
2. Dane techniczne
3. Opis Technologii
4. Dostępność dla niepełnosprawnych
5. Wytyczne wykończenia pomieszczeń
6. Zestawienie wyposażenia w pomieszczeniach

#### CZĘŚĆ RYSUNKOWA: - wg spisu dokumentacji

## 1.0. DANE OGÓLNE:

1.1. Inwestor : SP ZOZ SZPITAL REJONOWY im. Józefa Rostka w RACIBORZU  
47-400 Racibórz ul. Gamowska 3

1.2. Obiekt: SP ZOZ SZPITAL REJONOWY im. Józefa Rostka w RACIBORZU  
**BLOK „C”, „A” i „H”**

1.3. Adres: 47-400 Racibórz ul. Gamowska 3

### 1.4. Materiały wyjściowe i podstawa opracowania:

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- projekty dostarczone przez Inwestora
- podkłady budowlane, opracowane przez arch. A. Fankanowskiego
- uzgodnienia robocze zatwierdzone przez Inwestora i Użytkownika
- Rozporządzenie MGPIB – Dz. Ustaw nr 75/02 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia – dnia 26 czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia – z dnia 15. 03. 2007r na podstawie Dz. U. nr 191 poz.1410
- Prawo Budowlane – Dz. Ustaw nr 140/98 z późniejszymi zmianami
- „Vademecum Projektowania Szpitali” – wydane w oparciu o wytyczne M.Z. i O.S.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2015r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego
- Karty katalogowe i informacje techniczne aktualnie produkowanych mebli i urządzeń, opracowane przez producentów tych urządzeń

### 1.5. Zakres i cel opracowania:

Opracowanie obejmuje swym zakresem przebudowę części pomieszczeń w blokach A, B, C, H, zlokalizowanych w poziomie niskiego i wysokiego parteru istniejącego budynku szpitala wraz z planowaną dobudową /blok C1/ – dla potrzeb Szpitalnego Oddziału Ratunkowego.

Niniejszy projekt zawiera rysunki technologii dla w/w pomieszczeń, wytyczne wykończenia pomieszczeń oraz zestawienie wyposażenia.

Celem opracowania jest:

dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących norm i standardów użytkowania

zapewnienie odpowiednich warunków funkcjonowania projektowanego obiektu

stworzenie możliwości realizacji pełnego zakresu funkcjonalnego obiektu tj.: SOR

uzyskanie niezbędnych uzgodnień oraz pozwolenia na remont i dobudowę

określenie wytycznych dla projektów wykonawczych, branżowych i Wykonawcy robót budowlanych.

## 2.0. Dane techniczne:

### 2.1 . Powierzchnia użytkowa części objętej opracowaniem:

Pomieszczenia istniejące objęte przebudową - niski parter +dobudowa	-604,27 m2
Pomieszczenia istniejące objęte przebudową – wysoki parteru+dobudowa	-1088,51m2
Razem pomieszczenia SOR	-1692,78m2

2.2 Kubatura: ok. – 6263,7 m3

### 2.4. Wpływ na środowisko :

Obiekt jest zlokalizowany na zamkniętym terenie Szpitala i nie stanowi zagrożenia dla otaczającego środowiska. Projektowana przebudowa z rozbudową w żaden sposób nie wpływają ujemnie na środowisko, glebę oraz drzewostan. Obiekt nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

## **2.5. Przyjęte dane liczbowe:**

Ilość stanowisk obserwowanych:

- 4 stanowiska

Ilość stanowisk wstępnej intensywnej terapii:

- 2 stanowiska

Ilość personelu:

ok. – 20 osób/zmianę

Ilość pacjentów, przebywających jednocześnie :

ok. – 20 osób

## **3.0. opis technologii :**

### **3.1. Lokalizacja oraz forma obiektu:**

Szpital zlokalizowany jest w Raciborzu przy ulicy Gamowskiej 3, na obrzeżach miasta, na działce o powierzchni 13.2393 m<sup>2</sup>. Przebudowywany szpital liczy 450 łóżek na 11 oddziałach – wybudowany na bazie „szpitala typowego na 610 łóżek”.

### **3.2. Przeznaczenie obiektu:**

Obiekt w całości pełni funkcję szpitalną. Część funkcji diagnostycznych i pomocniczych, niezbędnych do funkcjonowania projektowanego oddziału SOR, zlokalizowana jest w zabudowie blokowej całego szpitala.

### **3.3. Opis stanu istniejącego :**

Pomieszczenia objęte opracowaniem – zlokalizowane są w poziomie niskiego i wysokiego parteru w budynku Szpitala Rejonowego w Raciborzu.

Obiekt jest wyposażony w klatki i dźwigi szpitalne, w odpowiedniej ilości, spełniającej wymogi.

W szpitalu obecnie funkcjonuje SOR, którego powierzchnia jest niewystarczająca. Wskutek tego SOR ma za małą powierzchnię i nie spełnia obowiązujących wymogów, co miało wpływ na decyzję Inwestora o przebudowie z rozbudową, wynikających z konieczności dostosowania istniejącego SOR do wymogów obwieszczenia M.Z. w sprawie szpitalnego Oddziału Ratunkowego z dnia 12 stycznia 2015 r.

Budynek szpitala jest wyposażony we wszystkie niezbędne instalacje, do których należy wykonać przyłącza - w nawiązaniu do zaprojektowanej funkcji i technologii.

### **3.4. Opis stanu projektowanego:**

Pomieszczenia istniejącego SOR zostały przeprojektowane i przystosowane.

Przebudowywany oddział SOR znajduje się w poziomie niskiego i wysokiego parteru.

Przy budynku znajduje się „ciepły” podjazd, z miejscem dla 2 karettek.

Pacjenci SOR /przywożeni karetkami mają wejście poprzez podjazd, a następnie poprzez wiatrołap.

Pacjenci piesi dostają się do oddziału SOR wydzielonym wejściem po prawej stronie wiaty podjazdowej, obok obszaru konsultacyjnego.

Dla pacjentów SOR szpital zapewnia zaplecze diagnostyczno-zabiegowe: blok operacyjny, laboratorium, działy diagnostyczne, kuchnię. Ekipy wyjazdowe-zespoły ratownictwa medycznego dyżurki są zlokalizowane na niskim parterze.

Układ komunikacji ogólnej szpitala ( klatka schodowa i dźwig szpitalny) pozostawiono bez zmian.

Korytarz SOR jest wydzielony od ruchu wewnątrzszpitalnego oraz ogólnego i stanowi własny, bezkolizyjny trakt komunikacyjny.

W kondygnacji niskiego parteru zlokalizowano dla potrzeb SOR obszar; zaplecze administracyjno – socjalne personelu:

### **Zaplecze administracyjno - gospodarcze:**

- dyżurki odrębne dla lekarzy i zespołów ratownictwa medycznego
- węzły sanitarne przy dyżurkach
- szatnie z węzłami sanitarnymi dla personelu

W opracowaniu powiększono powierzchnię oddziału, na której zaprojektowano dodatkowe pokoje z łazienkami m.in. pokój dla dyspozytora, pokój pielęgniarki oddziałowej oraz pokój kierownika SOR.

Pokoje administracyjne wyposażono w stanowiska do pracy i do odpoczynku.

Wszystkie pokoje posiadają własne łazienki i są dostępne poprzez wydzielony korytarz.

Znacznie powiększono także powierzchnię magazynową oddziału.



W kondygnacji niskiego parteru zlokalizowano cztery magazyny, z przeznaczeniem na sprzęt, czystą bieliznę oraz leki i środki opatrunkowe.

Ponadto na niskim parterze zaprojektowano dodatkowe szatnie personelu /dla około 40 osób/ z węzłami sanitarnymi, z podziałem na płeć.

Na parterze dla potrzeb szpitalnego oddziału ratunkowego zaprojektowano 6 obszarów :

Obszar segregacji, rejestracji i przyjęć

Obszar resuscytacyjno – zabiegowy, pełniący jednocześnie funkcję obszaru zabiegowego

Obszar wstępnej intensywnej terapii

Obszar terapii natychmiastowej

Obszar obserwacji

Obszar konsultacyjny

### **Obszar segregacji, rejestracji i przyjęć:**

W celu szybkiego i bezkolizyjnego dotarcia pacjenta poziom podjazdu jest równy poziomowi posadzki wysokiego parteru.

Wejście prowadzi poprzez „ciepły” podjazd dla karettek /pacjenci przywożeni/ oraz wiatrołap dla pacjentów przychodzących - ambulatoryjnych. Podjazd posiada bezpośrednie połączenie z pomieszczeniem dekontaminacji. Dekontaminacja wyposażona jest w armaturę i przybory, przystosowane dla osób na wózkach inwalidzkich.

Przy wejściu od strony holu, zaprojektowano pomieszczenie rejestracji dostępne dla pacjentów z dwóch stron tj.: od strony stanowisk segregacji i od strony poczekalni w obszarze konsultacyjnym.

W obszarze segregacji wydzielono cztery stanowiska wstępnej oceny osób, które znajdują się w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego

Obszar segregacji, rejestracji i przyjęć wyposażono w odpowiednie środki łączności, system bezprzewodowego przywoływania, stanowiska do rejestracji i przyjęcia pacjentów, środki łączności z zespołami ratownictwa medycznego, dyspozytorem medycznym, lekarzem koordynatorem ratownictwa medycznego, centrum urazowym, jednostkami organizacyjnymi szpitala wyspecjalizowanymi w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego, a także kompleksową łączność wewnątrzszpitalną oraz niezależny stały nasłuch na kanale ogólnopolskim.

### **Obszar zabiegowy:**

Natychmiastowa opieka interwencyjna oraz wszystkie poważniejsze zabiegi będą wykonywane w pomieszczeniach obszaru resuscytacyjno – zabiegowego.

### **Obszar resuscytacyjno - zabiegowy:**

Dla projektowanego oddziału SOR przyjęto dwie, istniejące, dwustanowiskowe sale resuscytacyjno – zabiegowe. Jedna z sal resuscytacyjnych jest przechodnia, bezpośrednio połączona z salą zakładania opatrunków gipsowych, przylegającą do sali zabiegowej.

Sale resuscytacyjne pozostawiono bez zmian, z uwagi na przeprowadzony w nich wcześniejszy remont. Do sali zabiegowej pacjenci kierowani są wydzielonym korytarzem oraz pokojem przygotowawczym. Wszystkie sale należy wyposażyć zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 roku.

### **Obszar terapii natychmiastowej:**

W sąsiedztwie obszaru resuscytacyjno – zabiegowego zlokalizowano salę zabiegową, dostępną poprzez salę zakładania opatrunków gipsowych. Sala zabiegowa posiada bezpośrednie połączenie z pomieszczeniem przygotowania lekarzy i instrumentarium. Przygotowanie lekarzy wyposażono w umywalki lekarskie oraz wieszak na obuwie zmienne i fartuchy.

Również sala ta została wcześniej wyremontowana i nie jest objęta niniejszym projektem.

Salę przygotowania pacjenta oraz salę zakładania opatrunków gipsowych, nad stołami wyposażono w lampy bezcieniowe – sufitowe.

W sąsiedztwie stołów zaprojektowano ściennie tablice przyłączy gazów medycznych oraz gniazda wtykowe dla aparatury rtg. Obie sale wyposażono w wózki reanimacyjne oraz aparaty do znieczulania i jednostanowiskowe umywalki lekarskie.

Salę gipsową wyposażono także w stół do przygotowywania opatrunków gipsowych z łapaczem gipsu. Salę należy wyposażać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 roku.

#### **Obszar wstępnej intensywnej terapii:**

Zgodnie z wymogami, dla potrzeb planowanego oddziału SOR, zaprojektowano salę do wstępnej intensywnej terapii. Sala posiada dwa stanowiska dla pacjentów oraz stanowisko dla dyżurującej pielęgniarki. Przy łóżkach zaprojektowano dwustanowiskową, kolumnę anesteziologiczną. Salę należy wyposażać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 roku.

#### **Obszar obserwacyjny:**

W wydzielonej strefie SOR zaprojektowano 4 stanowiskową salę obserwacyjną, służącą do obserwacji pacjentów, po przejściu przez obszar konsultacyjny, celem dalszego ich zdiagnozowania lub udzielenia pomocy doraźnej. Pielęgniarka dyżurująca posiada monitoring, umożliwiający obserwację pacjentów.

Przy sali obserwacyjnej znajduje się łazienka dla pacjentów, przystosowane dla osób niepełnosprawnych oraz podręczny magazyn czystej bielizny.

Salę obserwacyjną wyposażono w cztero-stanowiskowy, przyłóżkowy panel („most”), wyposażony w odpowiedni sprzęt i aparaturę. Panel należy zamontować w odległości od ściany zewnętrznej umożliwiającej swobodny dostęp do okien. .

Na sali zaprojektowano ciąg roboczy dla pielęgniarki.

Salę należy wyposażać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 roku.

#### **Obszar konsultacyjny:**

W sąsiedztwie wejścia dla przychodzących pieszo znajdują się gabinety konsultacyjne oraz izolatka. Izolatka dostępna jest poprzez służbę, posiada bezpośrednie wyjście na zewnątrz oraz własny węzeł sanitarny, wyposażony także w myjnię – dezynfektor, którą Użytkownik może zamienić na macerator. Na końcu korytarza - poczekalni znajduje się wc pacjentów, przystosowane także dla osób niepełnosprawnych. - poruszających się na wózkach.

W korytarzu – poczekalni zaprojektowano siedziska dla osób oczekujących.

Z uwagi na oczekujące rodziny, wskazane jest, aby w poczekalni ustawić automaty z napojami zimnymi i gorącymi.

Personel SOR korzystać będzie ze szpitalnego, wspólnego magazynu depozytowego oraz pokoju socjalnego, wspólnego dla całego personelu SOR.

Personel SOR będzie korzystał z pozostałego zaplecza znajdującego się na terenie szpitala.

#### **Transport sprzętu, narzędzi, bielizny itp.**

Dostarczenie sprzętu jednorazowego użytku, narzędzi wysterylizowanych, i czystej bielizny odbywać się będzie za pomocą wózków transportowych z centralnej sterylizatorni oraz magazynów ogólnych zlokalizowanych w budynku szpitala. Do magazynowania sprzętu, aparatury oraz czystej bielizny zaprojektowano magazyny na poziomie niskiego parteru w obszarze SOR.

Użyte narzędzia, brudna bielizna, odpady medyczne będą transportowane w szczelnych opakowaniach transportowanych do istniejących w szpitalu magazynów brudnej bielizny, sprzętu do sterylizacji i magazynu odpadów medycznych.

Poprzez zastosowanie materiałów jednorazowego użytku opakowań hermetycznych „u źródeł” transport materiałów można zakwalifikować jako „neutralny”.

#### **✓ UWAGA:**

Pacjenci SOR będą korzystać z zaplecza laboratoryjno – diagnostycznego znajdującego się na terenie szpitala.

#### **4.0. DOSTĘPNOŚĆ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH :**

##### **4.1. Poziom wejścia oraz dostępność pomieszczeń :**

Dla pacjentów przywożonych karetką do oddziału SOR dostępny jest wiatrołap oraz ciepły podjazd prowadzący z poziomu przylegającego terenu. Dla pacjentów pieszych SOR dostępny jest poprzez wejście do szpitala, przystosowane dla osób na wózkach. Korytarz oddziału SOR jest na jednym poziomie, równym z poziomem komunikacji ogólnie szpitalnej.

W części ogólnej znajduje się pomieszczenie wc, przystosowane dla osób poruszających się na wózkach. Łazienkę przyjęć - pomieszczenie dekontaminacji również zaprojektowano jako przystosowaną dla niepełnosprawnych. Przy urządzeniach sanitarnych zlokalizowano przestrzeń manewrową dla wózka oraz uchwyty.

Zaprojektowane natryski posiadają brodziki bezprogowe np.: z blachy nierdzewnej. Przy natryskach znajdują się taborety „natryskowe” oraz uchwyty. W pomieszczeniu dekontaminacji przewidziano miejsce na jezdny stół do mycia pacjentów leżących.

Dla pacjentów obszaru konsultacyjnego istniejący ustęp dla niepełnosprawnych zlokalizowany jest na końcu korytarza, w bloku H.

##### **4.2. Szerokość przejść :**

Wszystkie drzwi, gdzie się odbywa transport pacjentów na noszach, zaprojektowano o szerokości nie mniejszej niż 110 cm – w świetle przejścia. Wszystkie pozostałe drzwi wewnętrzne do pomieszczeń przeznaczonych dla ruchu pacjentów zaprojektowano jednoskrzydłowe o szerokości skrzydła 90 i 100 cm – w świetle przejścia.

##### **4.3. Balustrady i poręcze, listwy odbojowe :**

W holu i komunikacji wskazane jest wykonać poręcze oraz listwy odbojowe – biegnące wzdłuż ścian. Poręcze wykonać na wysokości około 90 cm /oś listwy/ nad poziomem posadzki, natomiast odboje w zależności od zastosowanego materiału – zgodnie ze wskazaniem producenta.

Wszystkie przegrody i drzwi przeszklone również należy zabezpieczyć przed w/w uderzeniami.

#### **5.0. wytyczne wykończenia pomieszczeń:**

##### **5.1. Branża budowlana**

- Okna powinny być otwieralne - uchylne, z wyjątkiem pomieszczenia, w którym jest zainstalowana wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna lub klimatyzacja.
- ściany we wszystkich pomieszczeniach należy pomalować farbą łatwowymywalną np. olejną na mat, silikonową, lateksową lub akrylową, posiadającą atest.
- posadzki i cokoły wykonać jako łatwowymywalne. Cokoły powinny być zaokrąglone, połączenie ścian z podłogami powinny być wykonane w sposób umożliwiający jego mycie i dezynfekcję.
- Posadzki na salach resuscytacyjnych i w sali zabiegowej pozostawiono istniejące, należy jednak zwrócić uwagę, czy są antyelektrostatyczne i prądooprzewodzące.
- W sali tymczasowej intensywnej terapii zaprojektowano posadzkę antyelektrostatyczną, prądooprzewodzącą
- przy armaturze sanitarnej wykonać fartuchy z glazury wg wymogów (zaleca się wys. 2,1m). Ściany te można również wyłożyć innymi materiałami trwałymi, zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych
- Sufity gładkie uniemożliwiające zbieranie się kurzu, łatwe do czyszczenia (dezynfekcji).
- W sali wstępnego intensywnego nadzoru oraz sali obserwacyjnej ściany powinny być wykończone materiałami trwałymi, łatwo zmywalnymi, nienasiąkliwymi do pełnej wysokości
- W salach resuscytacyjnych oraz sali zabiegowej wraz z przyległymi pomieszczeniami zaleca się, aby ściany były malowane farbą trwałą łatwo zmywalną z ostatnią warstwą bakteriostatyczną (lub panele metalowe).
- stolarka okienna i drzwiowa powinna być również łatwowymywalna.
- parapety okienne wykonać jako łatwowymywalne, w pom., gdzie glazura występuje powyżej 1,60 m należy parapety wykonać z płytek ceramicznych.

- W pomieszczeniach zapewnić 1,5 krotną wentylację grawitacyjną lub wentylację mechaniczną- zgodnie z wymogami. W węzłach sanitarnych bez okien wentylacja grawitacyjna musi być wspomagana mechanicznie. W pomieszczeniach, gdzie nie ma możliwości wykonania wentylacji grawitacyjnej należy wykonać wentylację mechaniczną lub klimatyzację – wg opracowania inst.sanit.
- wszystkie przewody wentylacji grawitacyjnej, mechanicznej należy obudować cegłą dziurawką, lub płytami kartonowo-gipsowymi na konstrukcji metalowej.

## **5. 2. Instalacje wod.-kan.**

W projektowanych pomieszczeniach należy zaprojektować następujące instalacje wod.-kan.:

- Instalacja wody zimnej,
- Instalacja wody ciepłej,
- Kanalizacja (sanitarna),
- Instalacja przeciwpożarowa- hydranty – istniejąca, ogólnoszpitalna.

Do wszystkich urządzeń sanitarnych należy doprowadzić wodę zimną i ciepłą oraz odprowadzić ścieki.

Miski ustępowe zawieszane na ścianie podłączone do systemu zasilania i odpływu.

W gabinecie przygotowania pacjenta, opatrunków gipsowych, zabiegowym oraz w pomieszczeniu przygotowania lekarzy umywalka typu lekarskiego z baterią łokciową (lub inną bezdotykową).

Baterie bezdotykowe należy zastosować też w pomieszczeniach, w których następuje naruszenie ciągłości tkanki ludzkiej.

W pomieszczeniu porządkowym- zlew montowany na wysokości 50 cm od podłogi.

wszystkie instalacje prowadzić w bruzdach, z zapewnionym do nich dostępem.

## **5. 3. Instalacja centralnego ogrzewania**

Instalacja grzejnika powinna umożliwiać utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi.

Obliczeniowe temperatury powietrza w wybranych pomieszczeniach:

- |  |      |
|--|------|
| • Magazyny bielizny, brudowniki  | 16°C |
| • Korytarze, klatki schodowe, poczekalnie, pokoje administracyjne  | 20°C |
| • Pokój obserwacyjny, pokój IT, pokój segregacji, gabinety badań,<br>Sale zabiegowe, sal, łazienki, natryski | 24°C |

## **5.4. Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji**

Projektowane układy wentylacji nawiewno-wywiewnej powinny zapewnić w wentylowanych pomieszczeniach odpowiednią, zgodną z wymogami krotność wymian powietrza, jakość powietrza – układy z normowaniem jakości powietrza w okresie zimowym.

Projektowane układy klimatyzacyjne mają zapewnić w klimatyzowanych pomieszczeniach odpowiednią, wymaganą temperaturę w okresie całorocznym przy zachowaniu odpowiednich, zgodnych z wymogami krotności wymian powietrza w pomieszczeniach.

## **5.5. Instalacje elektryczne:**

- we wszystkich pomieszczeniach zastosować oprawy fluorescencyjne lub ledowe w odpowiedniej ilości. Wyjątek stanowią pomieszczenia personelu, szatnie, łazienki, wc oraz pom. gospodarcze i porządkowe, w których można zastosować oprawy żarowe.
- Nad każdą umywalką należy umieścić pkt oświetlenia miejscowego tzn. kinkiet.
- W pom., gdzie przewidziano oprawy bakteriobójcze przyściennie lub sufitowe – wg rys. technologii, włączniki tych lamp muszą być dostępne od strony komunikacji i zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych
- we wszystkich korytarzach należy umieścić gniazda wtykowe, dwubiegunowe ze stykiem ochronnym, służące do celów porządkowych.

## **Wykaz instalacji elektrycznych**

- rozdział energii elektrycznej
- instalacje oświetlenia,
- instalacje gniazd elektrycznych,

- instalacje siłowe,
- instalacje wyrównania potencjału.
- instalacje odgromową
- instalacje przeciwporażeniową
- instalacje przepięciową.
- instalacje SAP,

## **5.6. Oświetlenie podstawowe (ogólne, miejscowe, nocne pokoi) i gniazd wtykowych**

Oświetlenie ogólne pomieszczeń wykonane będzie oprawami fluorescencyjnymi lub ledowymi. W pomieszczeniach przewiduje się oprawy nastrojowe, w korytarzach wbudowane w sufit podwieszony. Stosowane oprawy winny gwarantować łatwe utrzymanie czystości. Klosze mleczne z materiału niepalnego.

W pomieszczeniach wilgotnych (wc, natryski, łazienki), w pokojach łóżkowych nad umywalkami, w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych (magazyny)- oprawy szczelne.

Wysokość instalowania sprzętu od podłogi:

- 30 cm: gniazda wtykowe porządkowe w korytarzach
- 100 cm: gniazda wtykowe w pomieszczeniach użytkowych
- 140 cm: włączniki oświetlenia,
- 160 cm: zestawy przyłóżkowe, gniazda wtykowe, łączniki, tablice sterownicze i sygnalizacyjne
- 200 cm: oprawy ściennie nad umywalkami, numeratory świetlne
- 220 cm: plafonery sygnalizacji zajętości pomieszczeń.

## **5.7. Instalacja lamp bezcieniowych**

W sali opatrunkowej i przygotowania pacjenta zaproponowano lampy bezcieniowe mocowane na stropie. Lampy zasilic z zasilaczy instalowanych w tych samych pomieszczeniach co lampy. Zasilanie lamp z sieci podtrzymanej urządzeniem UPS.

## **5.8 Zasilanie aparatury elektromedycznej**

W sali zabiegowej, resuscytacji oraz w sali IT aparatura podtrzymująca funkcje życiowe pacjenta winna być bezprzerwowo zasilana poprzez urządzenie UPS. Dotyczy to: gniazd wtykowych do zasilania aparatury elektromedycznej takiej jak: kolumny, respiratory itp.

## **5.9. Ochrona przed elektrycznością statyczną**

Aby zapobiec niebezpiecznemu gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych w częściach izolacyjnych urządzeń, mebli, pościeli i odzieży personelu, w sali resuscytacji, sali zabiegowej, sali opatrunkowej oraz w salach obserwacyjnej i wstępnej IT należy zapewnić spływ ładunków do ziemi, bez wyładowania iskrowego, z zastosowaniem następujących środków ochrony:

1. wilgotność względna powietrza nie mniej niż 50%;
2. podłoga w pomieszczeniu wykonana z materiałów półprzewodzących, układanych na siatce z folii miedzianej, połączonej metalicznie w co najmniej dwóch miejscach z systemem miejscowych przewodów wyrównawczych;
3. odporność podłogi nie może przekraczać  $10^6 \Omega$  i nie może być mniejsza od  $5 \times 10^4 \Omega$
4. wyposażenie pomieszczeń wykonane z metali lub całkowicie z materiałów przewodzących bez użycia powłok izolacyjnych: zakończenie nóg mebli, sprzętu ruchomego, części aparatów itp. wykonane z gumy przewodzącej lub równorzędnego pod względem przewodności materiału.

## **5.10. Instalacje teletechniczne**

W ramach opracowań instalacji teletechnicznych należy ująć:

1. instalacja sygnalizacji alarmowo- przyzywowej: pacjent- pielęgniarka- lekarz,
2. instalacja sygnalizacji alarmowej pożaru,
3. okablowanie strukturalne obejmujące: instalację telefoniczną i teleinformatyczną,
4. instalacje CCTV- telewizji przemysłowej,

Instalacja alarmowo- przyzywowa jest to instalacja alarmu i przywołania na linii pacjent- pielęgniarka dyżurna i pielęgniarka- lekarz dyżurny. Elementy tej instalacji wbudowane są w zestawy przyłóżkowe i panele elektryczno- gazowe współpracują z lampkami sygnalizacyjnymi nad drzwiami pomieszczeń,

kasownikami alarmu oraz numeratorami świetlnymi na stanowisku pielęgniarki w pomieszczeniu rejestracji.

### **5.11. Instalacja gazów medycznych**

Pomieszczenia tego wymagające należy wyposażać w instalację gazów medycznych tj.:

- instalację tlenu
- instalację podtlenu azotu
- instalację sprężonego powietrza
- instalację próżni medycznej
- instalację odciagu gazów użytych do narkozy
- instalację sygnalizacji awaryjnej gazów medycznych.

Źródło zasilania: stacja zgazowania tlenu ciekłego, rozprężanie butlowe, stacja sprężarek powietrza i stacja pomp próżniowych. Punkty poboru gazów montować w ściennych tablicach poboru gazów, w uniwersalnych oprawach przyłóżkowych, panelach IMO oraz w tynku na ścianie.

Instalacje gazów medycznych muszą spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN ISO 7396-1, PN-EN ISO 7396-2

### **6..0. zestawienie WYPOSAŻENIA: - wg tabeli**

A – łóżka szpitalne, kanapy wypoczynkowe, tapczany

Aa – łóżka szpitalne

Ac – łóżka szpitalne dla ciężko chorych – z wagą

Af – kanapy wypoczynkowe, tapczany

B – krzesła, fotele, siedziska

Ba – ławki natryskowe, taborety szpitalne

Bc – krzesła

Bd – fotele do biurek, fotele wypoczynkowe, siedziska

C – szafy, regały, szafy i szafki medyczne, szafki kuchenne, szafki przyłóżkowe

Ca – szafy medyczne

Cb – szafy apteczne

Cc – szafki medyczne, szafki kuchenne

Ce – szafy, regały i szafki biurowe

Ch – regały metalowe

Cj – szafki przyłóżkowe

D – stoliki zabiegowe

Df – stoliki zabiegowe, stoliki operacyjne

Dk – blaty robocze na nogach lub wspornikach

E – stoliki okolicznościowe – ławy, stoły biurka, lady

Ea – biurka, przystawki do biurek, kontenery przybiurkowe administracyjne

Eb – biurka, przystawki do biurek - lekarskie

Ec – lady, konsole rejestracyjne, pulpity pielęgniarskie

Ed – stoliki przyłóżkowe

Eh – stoły konferencyjne, konsumpcyjne, kawiarniane

Ei – stoliki okolicznościowe – ławy

F – wózki

G – kozetki lekarskie, stoliki do badań, stoły zabiegowe, lampy, parawany, kroplówki itp.

Gb – kozetki lekarskie, stoły do badania dzieci, kozetki EKG oraz kozetki do masażu

Gd – stoły zabiegowe, opatrunkowe

Gg – stoły kąpielowe, krzeselka

Gh – lampy operacyjne, reflektory

Gi – lampy bakteriobójcze

Gj – parawany, kroplówki, podstawy do puszek itp.

H – wagi niemowlęce, wagi osobowe

J – aparatura RTG

M – aparatura diagnostyczna  
Mb – aparatura EKG, USG, itp.

Q – aparatura i sprzęt intensywnego nadzoru medycznego  
Oa – aparatura i sprzęt intensywnego nadzoru medycznego  
Ob – aparatura i sprzęt nadzoru operacyjnego  
Oc – aparatura anestezyjologiczna  
Og – aparatura znieczulająca

S – autoklawy, myjnie – dezynfektory, stoły zlewozmywakowe  
Sc – sterylizatory  
Se – myjnie – dezynfektory  
Sj – myjnie lekarskie z bateriami bezdotykowymi  
T – kuchnie i kuchenki, okapy kuchenne – wyciągi, lodówki, zamrażarki  
Tb – kuchnie i kuchenki  
Tg – lodówki

W – wyposażenie dla niepełnosprawnych – uchwyty

V – sprzęt monitorujący, komputery, telewizory, kardiolograf

Z – zestawy przyłóżkowe, sprzęt drobny: wieszaki, dozowniki, automaty telefoniczne

#### UWAGI:

W projekcie wyposażenia przy ciągach roboczych przyjęto umywalki montowane na szafkach stojących. Nad umywalkami należy umieścić lustra i kinkiety oraz dozowniki mydła i dozowniki ręczników papierowych jednorazowego użytku.

W dekontaminacji przewidziano stół transportowo-kąpielowy.

Zaprojektowana aparatura i sprzęt medyczny zostały dobrane do rodzaju i zakresu udzielanych świadczeń – w uzgodnieniu z Użytkownikiem.

Meble i urządzenia powinny być wykonane z materiałów łatwo zmywalnych, umożliwiających dezynfekcję oraz zapewniających przechowywanie leków i materiałów medycznych w warunkach określonych przez producenta oraz wynikających z ich indywidualnych właściwości (np. lodówki).

Szpital posiada część zaprojektowanego wyposażenia. W zestawieniu sprzętu nie uwzględniono sprzętu istniejącego – w uzgodnieniu z Użytkownikiem.

Przed wykończeniem pomieszczeń wyposażonych w urządzenia zaopatrywane w media należy zapoznać się ze sprzętem będącym w posiadaniu Inwestora – Użytkownika.

Doprowadzenie do urządzeń energii elektrycznej, wody i odprowadzenie ścieków, a także doprowadzenie pozostałych instalacji należy wykonać zgodnie z wytycznymi instalacyjnymi tych urządzeń.

- ✓ **UWAGI:**
- \* Zaprojektowane wyposażenie przyjęto przykładowo, natomiast Inwestor zadecyduje o wyborze producenta i parametrach zakupionego wyposażenia.
  - \* Wg zapewnień Inwestora / Użytkownika w istniejących pomieszczeniach SOR, nie objętych niniejszym opracowaniem, wyposażenie jest zgodne z wymogami i nie wymaga przeprojektowania.
  - \* Zestawienie wyposażenia obejmuje tylko pomieszczenia będące przedmiotem opracowania.

Opracowała :  
Jadwiga Lubeńczuk

Symbol	Nazwa i typ	Ilość	Producent	Dystrybut	Zapotrzeb. mocy	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
<b>SOR – NISKI PARTER</b>						
<b>01/3 DYŻURKA DYSPOZYTORA</b>						
Af1	tapeczan jednoosobowy	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Bd2	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ce3	regał segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ce4*	szafka ubraniowa pojedyncza dwudzielna	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
Cj1	szafka przyłóżkowa-stolik nocny	1	Wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ea1	biurko jednoszafkowe	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ea2	przystawka do biurka	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ve50	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>01/4 WĘZEL SANITARNY DYŻURKI</b>						
Zz2	Wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
Wyposażenie nie ujęte na rysunku	Dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>01/5 POKÓJ KIEROWNIKA SOR</b>						
Bc5	krzesło	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Bd2	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Bd3	fotel wypoczynkowy	2	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ce3	regał segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ce4*	szafka ubraniowa pojedyncza dwudzielna	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ea1	biurko jednoszafkowe	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ea2	przystawka do biurka	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ei1	Stolik okolicznościowy	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ve50	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala



01/6 WEZEŁ SANITARNY KIEROWNIKA SOR					
Zz2	Wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	- montaż na ścianie
Wypożyczenie nie ujęte na rysunku	Dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ściennie, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- montaż na ścianie
01/7 POKÓJ ODDZIAŁOWEJ					
Bc5	krzesło	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
Bd2	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
Bd3	fotel wypoczynkowy	2	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
Ce3	regał segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Ce4*	szafka ubraniowa pojedyncza dwudzielna	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Ea1	biurko jednoszafkowe	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
Ea2	przystawka do biurka	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
Ei1	Stolik okolicznościowy	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
Ve50	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
01/8 WEZEŁ SANITARNY PIEL. ODDZIAŁOWEJ					
Zz2	Wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	- montaż na ścianie
Wypożyczenie nie ujęte na rysunku	Dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ściennie, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- montaż na ścianie
01/10 SZATNIA PRACOWNIKÓW 15 SZAFEK					
Ce4/2**	szafka ubraniowa podwójna dwudzielna z wysuwaną ławeczką	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Ce4/**	szafka ubraniowa potrójna dwudzielna z wysuwaną ławeczką	4	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
01/10a UMYWALNIA					
Zz2	wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	- montaż na ścianie
5*	zastłonka prysznicowa na prowadnicy ok.1,0mb	2	wg zaopatrzenia rynku	-	- montaż do ściany

Wyposażenie nie ujęte na rysunku	dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ściennie, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>01/10b POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE</b>						
Fk1	wózek MOP	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
Zz2	wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
8*	półka z płyty meblowej 'postforming' ok. 30x100	1	Wykonanie indywidualne	-	-	- montaż na ścianie
Wyposażenie nie ujęte na rysunku	dozownik na płyn dezynfekcyjny	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>01/11 SZATNIA PRACOWNIKÓW 26 SZAFEK</b>						
Ce4/2**	szafka ubraniowa podwójna dwudzielna z wysuwaną ławeczką	4	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
Ce4/**	szafka ubraniowa potrójna dwudzielna z wysuwaną ławeczką	6	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>01/11a UMYWALNIA</b>						
Zz2	wieszak ścienny	2	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
5*	zastłonka prysznicowa na prowadnicy ok.1,0mb	4	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż do ścian
Wyposażenie nie ujęte na rysunku	dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ściennie, kosz na odpady komunalne	2kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>01/25a W-C</b>						
Zz2	wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
Wyposażenie nie ujęte na rysunku	dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ściennie, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie

SOR – WYSOKI PARTER						
02/2 HALL SEGREGACYJNY						
<b>Fa3</b>	wózek do transportu pacjentów	4	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>**5</b>	system parawanów sufitowych	Ok.8mb	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie i suficie
02/4 POMIESZCZENIE DEKONTAMINACJI						
<b>Ba6</b>	taboret prysznicowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ca1</b>	szafa lekarska szklona jednodrzwiowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Cc1/3</b>	szafka medyczna stojąca szer. 30cm	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Cc1/6</b>	szafka medyczna stojąca szer. 60cm	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Fd13</b>	wózek do brudnej bielizny na jeden worek	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gg1</b>	wózek transportowo - kąpielowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową - ścienna	2	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Gj7</b>	wysięgnik do wlewów i kroplówek (teleskopowy)	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>TPG</b>	tablica poboru gazów medycznych	1	wg zaopatrzenia rynku	-	1x tlen 1x spr. pow. 1x próżnia	montaż na ścianie
<b>W1*</b>	uchwyt uchylny przy misce sedesowej	2	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>W2</b>	uchwyt uchylny przy umywalce	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>W2*</b>	uchwyt stały przy umywalce	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>W5</b>	uchwyt stały przy prysznicu	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>5*</b>	zasłonka prysznicowa na prowadnicy ok.3,0mb	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż do ścian
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, dozownik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ściennie, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie

<b>02/5 ŚLUSA</b>						
<b>Ca3</b>	szafka medyczna wisząca na czystą bieliznę	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	2	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący	- montaż na ścianie
<b>Zz2</b>	Wieszak ścienny	1				- montaż na ścianie
<b>Zz8*</b>	Pojemnik na zużytą odzież jednorazową	1	-			
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, dozownik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>02/7 MAGAZYN</b>						
<b>Ch5</b>	Regał metalowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>02/8 BRUDOWNIK</b>						
<b>Ch5</b>	Metalowy regał na kaczki i baseny 90x45	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Fd13/2</b>	Wózek do brudnej bielizny na dwa worki	1	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Se10</b>	Myjnia – dezynfektor	1	Wg zaopatrzenia rynku		-230V, 60Hz, 16A, 3000W, pompa 750W odpływ 100-110mm, ciepła woda ¾, zimna woda ¾	montaż wg instrukcji producenta
<b>Sk1/1</b>	Zlew ze stali nierdzewnej z szafką 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku		- dopr. ciepłej i zimnej wody, odpr. ścieków	
<b>Zz2</b>	Wieszak ubraniowy ścienny	1	Wg zaopatrzenia rynku			montaż na ścianie
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, , dozownik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, lustro ścienne kosz na odpady komunalne	1kpl	Wg zaopatrzenia rynku			montaż na ścianie

02/9 DYŻURKA LEKARZA						
<b>Af2</b>	Sofa 3-osobowa	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bc5</b>	krzesło	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ce3</b>	regał segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m	4	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb1</b>	Biurko lekarskie 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb2</b>	Przystawka do biurka 135x45	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ei1</b>	Stolik okolicznościowy	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ve50</b>	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
02/10 ŁAZIENKA DYŻURKI LEKARZY						
<b>Zz2</b>	Wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	Dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
02/13 PRZYGOTOWANIE PACJENTA						
<b>Ca1</b>	szafa lekarska skłona jednodrzwiowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Df2</b>	stolik zabiegowy do narzędzi	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Df4</b>	stolik podr. zabiegowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Fa3</b>	wózek do transportu pacjentów	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Gh300</b>	Lampa operacyjna	1	wg zaopatrzenia rynku	-	- z sieci 230V/50Hz z własnego zasilacza wbudowanego 24V	-montaż do sufitu
<b>Je11</b>	negatoskop	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-220V, 50Hz, 75W	mont.do ściany na wys 1,8m
<b>Oc1</b>	aparat do znieczulania	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Og1</b>	przewoźny zestaw reanimacyjny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Sj1</b>	myjnia chirurgiczna z baterią łodziową 1 -stan.	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-doprow.z. i ciepłej wody -odprowadzenie ścieków	mont.do ściany

<b>TPG</b>	tablica poboru gazów medycznych	1	wg zaopatrzenia rynku	-	2x tlen 1x spr. pow. 1x próżnia	montaż na ścianie
<b>Zz6</b>	Zegar ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-		montaż na ścianie
<b>RTG</b>	gniazdo wtykowe rtg	1	wg zaopatrzenia rynku			
<b>02/14 SALA OPATRUNKÓW I GIPSOWANIE</b>						
<b>Ba2</b>	taboret obrotowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-		
<b>Ca1</b>	szafa lekarska szklona jednodrzwiowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-		
<b>Df4</b>	stolik podr. zabiegowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-		
<b>Df9</b>	stolik narzędziowy chirurgiczny	1	wg zaopatrzenia rynku	-		
<b>Fb1</b>	Wózek do transportu sprzętu medycznego	1	wg zaopatrzenia rynku	-		
<b>Gd2</b>	Uniwersalny stół zab. z wyposażeniem	1	wg zaopatrzenia rynku	-		
<b>Gd6</b>	stół do opasek gipsowych	1	-	-	-inst. wody z. i ciepłej -odprowadzenie wody -łapacz – odstożnik gipsu	montaż
<b>Gh300</b>	Lampa operacyjna	1	wg zaopatrzenia rynku	-	z sieci 230V/50Hz z własnego zasilacza wbudowanego 24V	-montaż do sufitu
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	2	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Sj1</b>	myjnia chirurgiczna z baterią łokciową 1-stanowiskowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-doprow.z. i ciepłej wody -odprowadzenie ścieków	mont.do ściany
<b>TPG</b>	tablica poboru gazów medycznych	1	wg zaopatrzenia rynku	-	2x tlen, 1x spr. pow., 1x próżnia	montaż na ścianie
<b>RTG</b>	gniazdo wtykowe rtg	1	wg zaopatrzenia rynku			
<b>01/16 PRZYGOTOWANIE LEKARZY</b>						
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Sj1</b>	myjnia chirurgiczna z baterią łokciową 2-stanowiskowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-doprow.z. i ciepłej wody -odprowadzenie ścieków	mont.do ściany

<b>Zz5</b>	wieszak z półką na obuwie	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>01/17 INSTRUMENTARIUM PODRĘCZNE</b>					
<b>Cc1</b>	szafka stojąca medyczna :Cc1/30 szer.30 cm	1	wg zaopatrzenia rynku		
	Cc1/60 szer. 60 cm	3			
	Cc1/6U umywalkowa szer. 60 cm	1			
	Cc1/NZL narożna zlewozmywakowa szer. 90 cm	1			
<b>Ch5</b>	Metalowy regał 90x45	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W
<b>Gj2</b>	jednomicjowa podstawa do puszek	2	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>02/18 DYŻURKA LEKARZY</b>					
<b>Af2</b>	Sofa 3-osobowa	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Bc5</b>	krzesło	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Ce3</b>	regal segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m	2	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Eb1</b>	Biurko lekarskie 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Eb2</b>	Przystawka do biurka 135x45	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Ei1</b>	Stolik okolicznościowy	1	wg. Zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Ve50</b>	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-220V, 50Hz
<b>02/18a ŁAZIENKA DYŻURKI LEKARZY</b>					
<b>Zz2</b>	Wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	Dozownik mydła, pojemnik na ręczniki	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-
	jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ściennie, kosz na odpady komunalne				
<b>02/19 POMIESZCZENIE SPRZĘTU I APARATURY</b>					
<b>Cc9</b>	szafa gospodarcza dwudrzwiowa	3	wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Fa3</b>	wózek do transportu pacjentów	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-
<b>Gj1</b>	stojak (jezdny) do kroplówki	2	wg zaopatrzenia rynku		
<b>Gj2</b>	jednomicjowa podstawa do puszek	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-

<b>Ja8</b>	przyłóżkowy zestaw RTG	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Mb1</b>	aparat EKG 3-kanalowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-220V, 50Hz	-
<b>Mb3</b>	przewoźny ultrasonograf	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-220V, 50Hz	-
<b>Oc1</b>	aparat do znieczulania	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Og1</b>	przewoźny zestaw reanimacyjny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>02/20 DZIURKA PERSONELU</b>						
<b>Af2</b>	Sofa 3-osobowa	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bc5</b>	krzesło	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ce3</b>	regał segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ce10</b>	Regał wbudowany we wnękę, częściowo zamykany 70x70	1	Wykonanie indywidualne	-	-	1
<b>Eb1</b>	Biurko lekarskie 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb2</b>	Przystawka do biurka 135x45	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ei1</b>	Stolik okolicznościowy	1	wg. Zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ve50</b>	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>02/20a WEZEL SANITARNY PERSONELU</b>						
<b>Zz2</b>	wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>02/22 SALA INTENSYWNEJ TERAPII 2-STANOWISKOWA</b>						
<b>Ac3</b>	łóżko szpitalne 4 – segmentowe, materac, szczyty tworzywowe, barierki boczne	2	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Ba2</b>	taboret obrotowy	2	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Cc1</b>	szafka stojąca medyczna : Cc1/30 szer.30 cm Cc1/60 szer. 60 cm Cc1/6U umywalkowa szer. 60 cm Cc1/8ZL zlewozmywakowa szer. 80 cm	1 3 1 1				



<b>Df1</b>	Wózek zabiegowy	1	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Df4</b>	stolik podr. zabiegowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>Ec2</b>	Lada pielęgniarska 2,3 mb 180x60	1	wykonanie indywidualne	-	-	
<b>Gi2</b>	Lampa bakteriobójcza jezdną	2	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 170VA, element emitujący UV-C 2x UVC 30W	-
<b>Oa1</b>	kolumna IOM, rozporowa, dwustanowiskowa po lewej: konsola, ramiona; środek: konsola po prawej: konsola, ramiona	1kpl.	wg zaopatrzenia rynku	-	Półka: 0szt/3 szt./0 szt. Szuflada: 0szt/1 szt./0 szt. Wieszak przegubowy pomp i kroplówek: 2kpl./0kpl./2kpl. Szyba sprężetowa: 2kpl./0kpl./2kpl. Gn. elektr. 230V: 8szt/16 szt./8 szt. Gn. wyrów.potenc.: 8szt/8 szt./8 szt. Przyg.pod inst teletechn. 2szt/2 szt./2szt Gniazda gazowe w K100S: O2 tlen 4 szt. AIR spr.pow. 0,5Mpa 4 szt., VAC próżnia 4 szt. Sygnalizator stanu ciśnienia gazów 1 szt.	Montaż kolumny do sufitu i posadzki
<b>Oc1</b>	aparat do znieczulania	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>Tg5</b>	Chłodziarka farmaceutyczna	1	Wg zaopatrzenia rynku		-230V, 50Hz, 145 W	
<b>Ve50</b>	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>Ve6</b>	Monitor podglądu czynności życiowych pacjentów przy stanowisku pielęgniarskim	1			-230V, 50Hz,	- podłączenie do aparatury przy kolumnie IOM
<b>TPG</b>	tablica poboru gazów medycznych	1	wg zaopatrzenia rynku	-	2x tlen 1x spr. Pow. 1x próżnia	montaż na ścianie
<b>Zz6</b>	Zegar ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-		montaż na ścianie
<b>RTG</b>	gniazdo wtykowe rtg	1	wg zaopatrzenia rynku			

<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	Sprzęt do pomiaru rzutu serca szt.2 Aparat do ciągłego leczenia nerkozastępczego szt.1 Bronchofiberoskop szt.1 Sprzęt do bezpośredniego monitorowania ciśnienia wewnątrznaczaskowego szt.1 Przyłóżkowy aparat rentgenowski szt.1 (w posiadaniu inwestora)	1 kpl. dla całej sali				
<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	Respirator transportowy szt 1 -Respirator z możliwością regulacji tlenu w zakresie 21- 100% tlenu szt.1 -Zestaw do intubacji i wentylacji z workiem samorozprężalnym -Sprzęt do szybkich oraz regularnych przetoczeń płynów w tym pompy infuzyjne min. 6 szt. -Kardiomonitor (EKG,SPO2,NIBP,2xTEMP, 2xIBP,CO2), moduł do pomiaru ciśnienia śródczaszkowego do kardiomonitora, moduł pomiaru rzutu serca do kardiomonitora) -pulsoksymetr szt.1 -kapnograf szt.1 -aparat do automatycznego pomiaru ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną szt.1 -sprzęt do inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi -materac lub inne urządzenie od aktywnej regulacji temperatury pacjenta szt. 1 -fonendoskop szt.1 1 ambu szt. 1 2 dozownik tlenu szt.4	1 kpl. przy każdym stanowisku				
<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	Lustro nad umywalką, dozownik mydła, , dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpady komunalne	1kpl				montaż na ścianie
<b>02/23 MAGAZYN INT. TERAPII SOR</b>						
<b>Cb22</b>	Regał apteczny w dolnym segmencie zamykany	2				
<b>Cc9</b>	szafa gospodarcza dwudrzwiowa	2	wg zaopatrzenia rynku	-		
<b>Ch5</b>	Metalowy regał 90x45	3	Wg zaopatrzenia rynku	-		-
<b>Fb9</b>	Wózek do bielizny czystej	1	wg zaopatrzenia rynku	-		-

02/24 MAGAZYN CZYSTEJ BIELIZNY SALI OBSERWACYJNEJ						
<b>Cc9</b>	szafa gospodarcza dwudrzwiowa	4	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Fb9</b>	Wózek do bielizny czystej	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>02/26 BRUDOWNIK</b>						
<b>Ch5</b>	metalowy regał na kaczki i baseny 90x45	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Fb8</b>	kontener na brudną bieliznę	1	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Fd13/2</b>	wózek do brudnej bielizny na dwa worki	1	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Se10</b>	myjnia – dezynfektor	1	Wg zaopatrzenia rynku		-230V, 60Hz, 16A, 3000W, pompa 750W odpływ 100-110mm, ciepła woda ¾, zimna woda ¾	montaż wg instrukcji producenta
<b>Sk1/1</b>	zlew ze stali nierdzewnej z szafką 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku		- dopr. ciepłej i zimnej wody, odpr. ścieków	
<b>Zz2</b>	wieszak ubraniowy ścienny	1	Wg zaopatrzenia rynku			montaż na ścianie
<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, , dozownik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, lustro ścienne kosz na odpady komunalne	1kpl	Wg zaopatrzenia rynku			montaż na ścianie
<b>02/27 SALA OBSERWACJI 4 - ŁÓŻKA</b>						
<b>Ac1</b>	łóżko szpitalne 4 – segmentowe, materac, szczyty tworzywowe, barierki boczne	4	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Ba2</b>	taboret obrotowy	4	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	2	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Cc1</b>	szafka stojąca medyczna : Cc1/30 szer.30 cm Cc1/60 szer. 60 cm Cc1/6U umywalkowa szer. 60 cm Cc1/8ZL zlewozmywakowa szer. 80 cm	1 2 1 1				
<b>Cj2</b>	Szafka przyłóżkowa	4	Wg zaopatrzenia rynku			

<b>Df1</b>	Wózek zabiegowy	1	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Df4</b>	stolik podr. zabiegowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>Ec2</b>	Lada pielęgniarska 300x60	1	wykonanie indywidualne	-	-	
<b>Fd13</b>	Wózek do brudnej bielizny na jeden worek	2				
<b>Gi2</b>	Lampa bakterioobójcza jezdna	4	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	-
<b>Ob1</b>	most IT 4-stanowiskowy z wieszakiem, półką i szyną sprzętową przy każdym stanowisku	1kpl 4 stano wiska	wg zaopatrzenia rynku	-	Wyposazenie na każde stanowisko Gn. elektr. 230V: 8szt Gn. wyrów.potenc...: 4szt Przyg.pod inst teletechn. 2szt Gniazda gazowe O2 tlen 2 szt. AIR spr.pow. 0,5Mpa 1 szt., VAC próżnia 1 szt. Sygnalizator stanu ciśnienia gazów 1 szt.	Montaż do sufitu
<b>Od2</b>	Elektryczne urządzenie do ssania –ssak jezdny z dwoma pojemnikami min.2l.	1	wg zaopatrzenia rynku		230V/50 Hz,	
<b>Tg5</b>	Chłodziarka farmaceutyczna	1	Wg zaopatrzenia rynku		-230V, 50Hz, 145 W	
<b>Ve50</b>	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>Ve6</b>	Monitor podglądu czynności życiowych pacjentów przy stanowisku pielęgniarskim	1			-230V, 50Hz,	- podłączenie do aparatury przy kolumnie IT
<b>RTG</b>	gniazdo wtykowe rtg	1	wg zaopatrzenia rynku			
<b>Zz6</b>	Zegar ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-		montaż na ścianie
<b>**5</b>	System parawanów sufitowych	Ok.14 mb	Wg zaopatrzenia rynku			Montaż do sufitu i ścian
<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	Urządzenia monitorujące; rytm serca, oddech, nieinwazyjnie ciśnienie tętnicze krwi, wysycenie tlenowe hemoglobiny, temperatury powierzchniowej i głębokiej	1 kpl. przy każdy				

	-sprzęt do stosowania biernej tlenoterapii - sprzęt do infuzji dożylnych	m stanowi sku					
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	Przenośny zestaw resuscytacyjny z niezależnym źródłem tlenu i respiratorem transportowym Defibrylator półautomatyczny	1kpl 1	Wg zaopatrzenia rynku				
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	Lustro nad umywalką, dozownik mydła, , dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym, pojemnik na ręczniki jednorazowe, kosz na odpady komunalne	1kpl					montaż na ścianie
<b>02/28 WĘZEŁ SANITARNY SALI OBSERWACJI</b>							
<b>Ba6</b>	taboret prysznicowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-			-
<b>W1*</b>	uchwyt uchylony przy misce sedesowej	2	wg zaopatrzenia rynku	-			- montaż na ścianie
<b>W2*</b>	uchwyt stały przy umywalce	2	wg zaopatrzenia rynku	-			- montaż na ścianie
<b>W5</b>	uchwyt stały przy prysznicu	1	wg zaopatrzenia rynku	-			- montaż na ścianie
<b>5*</b>	zastłonka prysznicowa na prowadnicy ok.3,0mb	1	wg zaopatrzenia rynku	-			- montaż do ściany
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, dozownik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-			- montaż na ścianie
<b>02/29 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE</b>							
<b>Cc1/8</b>	Szafka gospodarcza 80x60x85 z blatem	1	wg zaopatrzenia rynku				
<b>Cc8</b>	Szafa gospodarcza jednodrzwiowa	1	wg zaopatrzenia rynku				
<b>Fk1</b>	wózek MOP	2	wg zaopatrzenia rynku	-			
<b>Zz2</b>	wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-			- montaż na ścianie
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik na płyn dezynfekcyjny	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-			- montaż na ścianie

02/31 REJESTRACJA						
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	3	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ce3</b>	regał segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ec1</b>	Lada dyspozytorska w zabudowie z szafkami i szufladami pod blatem: 400x60 250x60	1 1	Wykonanie indywidualne			
<b>Ve1</b>	Urządzenie wielofunkcyjne: kserokopiarka, drukarka, skaner	1	Wg zaopatrzenia rynku		230V/50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>Ve50</b>	komputer	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>Ve6</b>	Monitor + urządzenie odbiorcze –podgląd z kardiomonitora w karetce realizowane siecią	1kpl			- 220V, 50Hz	
<b>Ve6*</b>	Monitor	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	Połączenie z istniejącym rejestratorem Divarw
<b>Wyposażenie nie ujęte na rysunku</b>	Radiostacja zapewniająca łączność z zespołami ratownictwa medycznego, dyspozytorem medycznym, lekarzem koordynatorem ratownictwa medycznego, centrum urazowym,, jednostkami organizacyjnymi szpitala wyspecjalizowanymi w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego oraz łączność wewnątrzszpitalną, a także nasłuch na kanale ogólnopolskim	1kpl.				
	Sygnalizator z kasownikiem przyzywu do wybranych miejsc w pomieszczeniach SOR..	1kpl.				

	Urządzenia związane z obsługą lotniska Centralka DSO Centralka SAP	.1kpl. 1kpl. 1kpl.				
Wypożyczenie nie ujęte na rysunku		1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>02/32a POCZEKALNIA</b>						
<b>Bc5</b>	krzesło	27	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eh2</b>	stolik 60x60	3	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Fa8</b>	wózek inwalidzki	2	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>02/33 POCZEKALNIA REJESTRACJI</b>						
<b>Bc5</b>	krzesło	5	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eh2</b>	stolik 60x60	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Fa8</b>	wózek inwalidzki	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>02/37 GABINET ZABIEGOWY</b>						
<b>Ba2</b>	taboret obrotowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bc5</b>	krzesło	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd6</b>	Fotel do pobierania krwi	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Cc1</b>	szafka stojąca medyczna : Cc1/30 szer.30 cm Cc1/8ZL zlewozmywakowa szer. 80 cm	2 1				
<b>Ca1</b>	szafa lekarska szklona jednodrzwiowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Df4</b>	stolik podr. zabiegowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb1</b>	Biurko lekarskie 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gb3</b>	Kozetka lekarska	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gd2</b>	Uniwersalny stół zab. z wyposażeniem	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gh5</b>	Lampa zabiegowa mobilna	1	Wg zaopatrzenia rynku		-230V, 50Hz,	
<b>Gh300</b>	Lampa operacyjna	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	z sieci 230V/50Hz z własnego zasilacza wbudowanego 24V	-montaż do sufitu

<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145V A, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Sj1</b>	myjnia chirurgiczna z baterią łokciową 1-stanowiskowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-doprow.z. i ciepłej wody -odprowadzenie ścieków	mont.do ściany
<b>Tg5</b>	Chłodziarka farmaceutyczna	1	Wg zaopatrzenia rynku		-230V, 50Hz, 145 W	
<b>Ve50</b>	komputer + drukarka	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>02/38 IZOLATKA PACJENTA</b>						
<b>Ba2</b>	taboret obrotowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ca1</b>	szafa lekarska szklona jednodrzwiowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>Cj2</b>	Szafka przyłóżkowa	1	Wg zaopatrzenia rynku			
<b>Eb1</b>	Biurko lekarskie 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gb3</b>	Kozetka lekarska	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145V A, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>02/38a WEZŁ SANITARNY IZOLATKI</b>						
<b>Ba6</b>	Taboret prysznicowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>W1*</b>	uchwyt uchylny przy misce sedesowej	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>W2</b>	uchwyt uchylny przy umywalce	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>W2*</b>	uchwyt stały przy umywalce	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>W5</b>	uchwyt stały ścienny przy misce sedesowej	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>W6</b>	Uchwyt stały przy natrysku	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>5*</b>	zasłonka prysznicowa na prowadnicy ok.2,0mb	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż do ściany
<b>Se8*</b>	Macerator	1			240V, 50 Hz, 13 A, 0,59kW silnik	



<b>Zz2</b>	wieszak ścienny	1	wg zaopatrzenia rynku	-	doprowadzenie wody zimnej 10mm, odprowadzenie ścieków 50mm	- montaż na ścianie
<b>02/38 b ŚLUZA</b>						
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Zz2</b>	wieszak ścienny	2	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, dozownik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>02/39 POK. LEKARSKI KONSULTACJI NR 3</b>						
<b>Ba2</b>	taboret obrotowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bc5</b>	krzesło	3	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd6</b>	Fotel do pobierania krwi	1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ca2</b>	szafa lekarska szklona dwudrzwiowa	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Df2</b>	stolik zabiegowy do narzędzi	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Df4</b>	stolik podr. zabiegowy	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb1</b>	Biurko lekarskie 120x60	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb2</b>	Przystawka do biurka 135x45	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gb3</b>	Kozetka lekarska	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Gh5</b>	Lampa zabiegowa mobilna	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-230V, 50Hz,	-
<b>Gi3</b>	lampa bakteriobójcza przepływową	1	wg zaopatrzenia rynku	-	-230V/50 Hz, moc pobierania sieci 145VA, element emitujący UV-C 2x TUV 30W	- montaż na ścianie
<b>Gh5</b>	Lampa zabiegowa mobilna	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-230V, 50Hz,	-
<b>Gj5</b>	Parawan lekarski, mobilny	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ha2</b>	Waga ze wzrostomierzem - elektroniczna	1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-230V, 50Hz,	-

<b>Ve50</b>	komputer + drukarka		1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>Zz2</b>	wieszak ścienny		1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>02/40 DYŻURKA LEKARZA</b>							
<b>Bc5</b>	krzesło		1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd2</b>	fotel do biurka z oparciami		1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Bd3</b>	Fotel rozkładany		1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ce3</b>	regał segmentowy – biurowy - szer. 0,9 m		2	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb1</b>	Biurko lekarskie 120x60		1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Eb2</b>	Przystawka do biurka 135x45		1	Wg zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ei1</b>	Stolik okolicznościowy		1	wg. Zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Ve50</b>	komputer + drukarka		1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	- 220V, 50Hz	-podłączenie do sieci logicznej szpitala
<b>02/40a ŁAZIENKA DYŻURKI LEKARSKIEJ</b>							
<b>Ba3</b>	Ławeczka szatniowa		1	wg. zaopatrzenia rynku	-	-	-
<b>Zz2</b>	wieszak ścienny		1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	Dozownik mydła, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne		1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>02/41 W-C PACJENTÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>							
<b>Zz2</b>	wieszak ścienny		1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>Wypożyczenie nie ujęte na rysunku</b>	dozownik mydła, dozownik na płyn dezynfekcyjny, pojemnik na ręczniki jednorazowe, pojemnik na papier toaletowy, lustro ścienne, kosz na odpady komunalne		1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie
<b>02/46 POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE</b>							
<b>8*</b>	półka z płyty meblowej 90x30		1	Wykonanie indywidualne	-	-	Montaż na ścianie
<b>Fk1</b>	wózek MOP		1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	
<b>Zz2</b>	wieszak ścienny		1	wg zaopatrzenia rynku	-	-	- montaż na ścianie

Wyposażenie nie ujęte na rysunku	dozownik na płyn dezynfekcyjny	1kpl	wg zaopatrzenia rynku	-	-	ścianie - montaż na ścianie

MEBLE , SPRZĘT I APARATURĘ **PODANO PRZYKŁADOWO**, W OPARCIU O AKTUALNE INFORMACJE PRODUCENTÓW I DYSTRYBUTORÓW ORAZ W OPARCIU O UZGODNIENIA Z UŻYTKOWNIKIEM. ZE WZGLĘDU NA SZEROKI WACHLARZ OFERENTÓW ORAZ SZYBKO POSTĘPUJĄCE ZMIANY W TECHNOLOGII PRODUKOWANYCH MEBLI, SPRZĘTU I APARATURY NALEŻY NINIEJSZE ZESTAWIENIE **UŚCIŚLIĆ I UAKTUALNIĆ** ZGODNIE Z DANymi TECHNICZNYMI PODANYMI PRZEZ WYBRANEGO (NP.: W DRODZE PRZETARGU) DOSTAWCĘ.

PONADTO DOBÓR URZĄDZEŃ I APARATURY NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NAWIĄZANIU DO UDZIELANYCH ŚWIADCZEŃ W PLACÓWCE REALIZUJĄCEJ PRZEDSIĘWZIĘCIE.

ZASTOSOWANY SPRZĘT POWINIEN POSIADAĆ ATESTY (CERTYFIKATY, ŚWIADECTWA DOPUSZCZALNOŚCI DO UŻYTKOWANIA). WSZYSTKIE MEBLE POWINNY BYĆ WYKONANE Z MATERIAŁÓW ŁATWOZMYWALNYCH, UMOŻLIWIAJĄCYCH DEZYNFEKCJĘ ORAZ ZAPEWNIAJĄCYCH PRZECHOWYWANIE SPECJALISTYCZNYCH MATERIAŁÓW W WARUNKACH OKREŚLONYCH PRZEZ PRODUCENTA I WYNIKAJĄCYCH Z ICH INDYWIDUALNYCH WŁAŚCIWOŚCI.

SZCZEGÓŁOWY PODZIAŁ SZAF, SZAFEK MEDYCZNYCH I KUCHENNYCH (SZUFLADY, PÓŁKI ITP.) DO USTALENIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA PRZY ZAMÓWIENIU