

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

I DANE OGÓLNE

- Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:
- Adres obiektu budowlanego:
- Nazwa i adres Zamawiającego:
- Jednostka projektowania
- Imiona i nazwiska projektantów
- Dane liczbowe
- Podstawa opracowania
- Profil szpitala
- Cel i przedmiot opracowania

II OPIS PROJEKTU

1. Program użytkowy
2. Uwagi
3. Wyposażenie
4. Wyposażenie obiektu w instalacje

III SPIS POMIESZCZEŃ

V UWAGI OGÓLNE

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1 Rzut III piętra budynek B/C - I etap	1:50
2 Rzut III piętra budynek C- II etap	1:50

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

I DANE OGÓLNE

1. NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ
I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE

2. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

38-200 JAŚŁO ul. LWOWSKA 22
DZIAŁKA NR 9/1 OBRĘB 3 BŁONIE

3. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

SZPITAL SPECJALISTYCZNY W JAŚLE
ul. LWOWSKA 22, 38-200 JAŚŁO

4. JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA „PRO-MEDICUS”
30-313 Kraków , ul. Mieszczańska 9A

5. IMIONA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW

architektury:	arch. Marzena Ulak Opalska – upr. 438/94
technologii	arch. Marzena Ulak Opalska – upr. 438/94
konstrukcji :	inż. Robert Buczek – MAP/0009/POOK/06
instal. wod-kan, c.w.	inż. Zofia Bubka – upr. bud. 92/2001
instal. c.o..	inż. Zofia Bubka – upr. bud. 92/2001
instal. elektr .	inż. Walenty Świerk– BPP. Upr.241/80
went. mech.	inż. Tomasz Kieloch - MAP/0098/POOS/06
instal. gazów med.	inż. Andrzej Komisarz - upr. bud. 167/96
instal. niskoprądowe	inż. Jarosław Kubisiak - RP - Upr.839/94

6. DANE LICZBOWE

pow. użytkowa /m²/	pow. usługowa /m²/	pow. ruchu /m²/
ETAP I		
362,32	572,85	152,90
RAZEM ETAP I	1088,07m²	
ETAP II		
222,97	112,50	68,92
RAZEM ETAP II	404,39	
RAZEM PRZEBUDOWA	1492,46m²	
KUBATURA	4445,00m³	

7. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Zamawiającego
- Aktualne oświadczenie stwierdzające prawo Zamawiającego do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy
- Uzgodnienie z Zamawiającym

8. PROFIL SZPITALA

Obiekt Szpitala został oddany do użytku 1.12.1966 roku. W nowym Szpitalu umieszczono cztery oddziały o podstawowej specjalności: wewnętrzny, chirurgia, ginekologiczno-położniczy i dziecięcy. W 1968 roku utworzono następne oddziały: noworodkowy, gruźliczy, skórny. W latach 1969-1975: neurologiczny, laryngologiczny. Do 01.08.1998 roku szpital był Zespołem Opieki Zdrowotnej sprawującym opiekę profilaktyczno- leczniczą w zakresie: leczenia stacjonarnego, pomocy doraźnej oraz podstawowej opieki zdrowotnej, następnie zaś został przekształcony w Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej. Nowa nazwa „Szpital Specjalistyczny w Jaśle” została przyjęta w dniu 14.12.1999 roku. Szpital Specjalistyczny w Jaśle jest publicznym zakładem opieki zdrowotnej, jego organem założycielskim jest Powiat Jasielski. Podstawowym obszarem działania jest teren Powiatu Jasielskiego. Szpital zapewnia opiekę zdrowotną dla około 125 000 ludności. Celem działania Szpitala jest udzielanie świadczeń zdrowotnych służących zachowaniu, ratowaniu, przywracaniu i poprawie zdrowia ludności zamieszkującej, względnie przebywającej na obszarze jego działania oraz innym osobom wyrażającym chęć leczenia się w tym Szpitalu

ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ

Oddział pełni stały całodobowy dyżur chirurgiczny, posiada akredytację do specjalizowania w chirurgii ogólnej (II poziom referencji) i chirurgii onkologicznej.

Zakres działalności chirurgicznej:

- Operacje ostrych schorzeń jamy brzusznej i urazów klatki piersiowej
- Operacje żołądka i dwunastnicy (w chorobie wrzodowej) -planowe i doraźne operacje
- Nowotwory żołądka (częściowe, całkowite wycięcie żołądka)
- Operacje w nowotworach okrężnicy i odbytnicy
- Operacje nienowotworowych schorzeń jelita grubego - polipy, wycięcia endoskopowe, żylaki odbytu, szczeliny, przetoki, wypadanie odbytnicy
- Operacje kamicy żółciowej:
 - Laparoskopowe oraz klasyczne wycięcie pęcherzyka żółciowego z rewizją dróg żółciowych
- Operacje przepuklin:
 - Operacje przepuklin metodami beznapięciowymi (z użyciem sztucznej siatki) oraz klasycznymi
- Operacje naczyniowe:
 - Operacje żyłaków kończyn dolnych
 - Operacje doraźne na tętnicach (usuwanie zatorów) - sympatectomia lędźwiowa
- Choroby tarczycy:
 - Całkowite i częściowe usunięcie tarczycy (wole guzowate oraz nowotwory tarczycy)
- Choroby piersi:
 - Amputacja piersi w chorobie nowotworowej
 - Wycięcie guzków piersi
 - Diagnostyka (biopsja, USG, mammografia)
- Operacje na układzie chłonnym:
 - W przerzutach nowotworowych (lymphadenectomie)
- Operacje urologiczne w chorobach nerek, pęcherza moczowego:
 - wodniak jądra, żylaki powrózka nasiennego, resekcje nerki, pęcherza

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

- Operacje łagodnych i złośliwych nowotworów skóry
- Operacje nowotworów ślinianek
- Leczenie kompleksowe oparzeń z przeszczepami skóry

9. CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej wraz z wewnętrznymi instalacjami, w tym wentylacji mechanicznej i gazów medycznych w Szpitalu Specjalistycznym w Jaśle, 38-200 JASŁO ul. LWOWSKA 22 DZIAŁKA NR 9/1 OBRĘB 3 BŁONIE w zakresie określonym przez Inwestora oraz zapisów w PFU opracowanym przez BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA „PRO-MEDICUS” 30-313 Kraków , ul. Mieszczańska 9A w roku 2014.

Celem niniejszego opracowania jest opracowanie wielobranżowych rozwiązań w zakresie przebudowy Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej zlokalizowanego na III piętrze w bloku B-C Szpitala, na podstawie których zostaną wykonane prace budowlane.

Wszystkie prace opisane w niniejszym opracowaniu mają na celu polepszenie warunków pacjentów, pracy personelu, przystosowanie oddziału do wymogów jakie powinny spełniać pomieszczenia oddziału pod kątem funkcjonalnym i sanitarnym wynikającym z przepisów prawnych, w tym wymogów:

- Narodowego Funduszu Zdrowia,
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą Dz.U. nr 0 Poz. 739,
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie standardów postępowania medycznego w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii dla podmiotów wykonujących działalność leczniczą Dz.U. poz. 15
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2009 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego Dz.U. nr 140 poz. 1143
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75,poz. 690)

z uwzględnieniem możliwości technicznych wynikających z istniejącego układu funkcjonalnego i substancji budowlanej.

II OPIS PROJEKTU

Projekt przebudowy pomieszczeń Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej opracowano zgodnie z wytycznymi programowymi uzgodnionymi z Inwestorem.

W/w inwestycja będzie wykonywana w dwóch niezależnych etapach:

etap 1 - pododdział aseptyczny zlokalizowany w budynku B wraz z częścią ogólną (zlokalizowaną w budynku C)

etap 2 - pododdział septyczny zlokalizowany w budynku C.

W zakres prac budowlanych wchodzić będzie:

- przebudowa pomieszczeń budynku B i C na III piętrze
- adaptacja istniejącej wentylatorowni w budynku B na potrzeby oddziału chirurgii
- przebudowa poddasza w budynku C na potrzeby wentylatorowni oddziału chirurgii
- montaż urządzeń wentylacji mechanicznej na dachu budynku B i C
- przebudowa wszystkich instalacji wewnętrznych

1. Program użytkowy

W ramach przebudowy projektuje się 2 odcinki szpitalne (septyczny i aseptyczny)

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

składające się z 15 i 20 łóżek oraz części ogólnej oddziału.

W skład odcinka szpitalnego 15-łóżkowego (aseptycznego) w bloku B wchodzi:

2 pokoje 4-łóżkowych z sanitariatami
1 pokój 2- łóżkowy z sanitariatem
2 pokoje 1- łóżkowe z sanitariatami
izolatka
2-stanowiskowa sala nadzoru poznieczuleniowego

gabinet diagnostyczno-zabiegowy
pokój przygotowawczy pielęgniarstwa wraz z punktem pielęgniarstwa
łazienka ogólnodostępna /dla osób niepełnosprawnych/
brudownik
dyżurka lekarzy
węzeł sanitarny personelu

W skład części odcinka szpitalnego 20-łóżkowego (septycznego) w bloku C wchodzi:

3 pokoje 4-łóżkowe z sanitariatami
1 pokój 3- łóżkowy z sanitariatem
1 pokój 2- łóżkowy z sanitariatem
1 pokój 1- łóżkowy
izolatka

pokój diagnostyczno-zabiegowy
pokój przygotowawczy pielęgniarstwa wraz z punktem pielęgniarstwa
łazienka ogólnodostępna /dla osób niepełnosprawnych/
brudownik
WC personelu

W skład części ogólnej wchodzi:

pokój lekarzy
sekretariat
magazyny
pom. porządkowe
pom. socjalne
kuchienka oddziałowa (zmywalnia + wydawiania)
gabinet ordynatora z sanitariatem
pokój anestezjologów z sanitariatem
wc odwiedzających

Przebudowywany oddział zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego Bloku operacyjnego, a w przyszłości po rozbudowie szpitala, będzie bezkolizyjnie skomunikowany z nowym Blokiem Operacyjnym zaprojektowanym w nowym budynku na tej samej kondygnacji.

2. Uwagi dotyczące zastosowanych rozwiązań zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. Dz.U. nr 75 Poz. 690 z późn. zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Zgodnie z par. 4 w/w rozporządzenia pomieszczenia

B418 WS pacjentów niepełnosprawnych

B419 pokój diagnostyczno-zabiegowy

B420 WS personelu

kwalifikuje się jako pomieszczenia nieprzeznaczone na stały pobyt ludzi, gdyż łączny czas przebywania w nich tych samych osób w ciągu dnia jest krótszy niż 2 godziny.

3. Wyposażenie

Pomieszczenia szpitala należy wyposażyć w optymalny pod względem higieny i komfortu pracy sprzęt - ergonomiczny, energooszczędny, trwały, odporny na intensywne użytkowanie, łatwozmywalny, a także odporny na używane w szpitalu środki czyszcząco-dezynfekujące i wielokrotne cykle czyszczenia.

Ze względu na ilość i różnorodność występujących w szpitalu urządzeń, Wykonawca jest zobowiązany do maksymalnego ograniczenia ilości różnych dostawców i producentów sprzętu do niezbędnego minimum, w celu zapewnienia optymalnych warunków serwisowych i gwarancyjnych.

W szczególności należy zapewnić taki dobór dostawców, aby w miarę możliwości umeblowanie poszczególnych pomieszczeń pochodziło od jednego producenta, a przewidziany sprzęt medyczny był wzajemnie kompatybilny.

Dostawcy przed realizacją zamówienia są zobowiązani do sprawdzenia zaprojektowanych warunków przyłączenia oraz sprawdzenie realnych wymiarów na budowie, pod kątem możliwości wykorzystania sprzętu ich produkcji. Jeżeli wybrany przez Wykonawcę dostawca wymaga innego rodzaju przyłączy niż zaprojektowany, jest zobowiązany do dostosowania przyłączy we własnym zakresie i na własny koszt.

Wszystkie meble należy wykonać jako szczelnie przylegające do podłogi, ścian oraz między sobą nawzajem, blaty ciągów meblowych należy wykonać w jednym kawałku, wzdłuż blatów zamontować trwałe, estetyczne i szczelne listwy przyściennne, styki blatu ze zlewami i umywalkami nablatowymi uszczelnić przezroczystym silikonem.

Ciągi meblowe kuchenne oraz blaty projektowane na indywidualne zamówienie wraz z wyposażeniem przed montażem należy szczegółowo uzgodnić z użytkownikiem końcowym.

Meble medyczne należy wykonać na nóżkach umożliwiających mycie i dezynfekcję podłóg.

Zestawy komputerowe powinny spełniać zalecane wymagania najnowszej wersji systemu operacyjnego MS Windows oraz pozostałego zainstalowanego oprogramowania. Zestawy komputerowe w obrębie sali wybudzeniowej są elementami systemu nadzoru anestezjologicznego nad pacjentem i powinny być wyposażone w oprogramowanie, opracowane przez dostawcę urządzeń monitorujących funkcje życiowe, umożliwiające zbiorczą analizę i obserwację danych z ww. sprzętu ze wszystkich stanowisk

Sprzęt medyczny powinien być bezpieczny i dopuszczony do stosowania w zakładach opieki zdrowotnej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

4. Wyposażenie obiektu w instalacje

Instalacje elektryczne

- Instalacje oświetlenia ogólnego rezerwowanego
- Instalacje oświetlenia miejscowego rezerwowanego
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego
- Instalacja oświetlenia kierunkowego
- Instalacja oświetlenia bezpieczeństwa
- Instalacja oświetlenia informacyjnego
- Instalacja oświetlenia ostrzegawczego
- Instalacja gniazd wtyczkowych ogólnych i technologicznych
- Instalacja siły napięcia rezerwowanego
- Instalacja siły napięcia gwarantowanego z UPS
- Instalacja 230V w układzie sieciowym IT dla sali pozbawionej i sal diagnostyczno-zabiegowych
- Instalacja sygnalizacji stanu izolacji w obwodach IT
- Instalacja sygnalizacji stanu gazów medycznych
- Instalacja zasilania wentylacji i klimatyzacji
- Instalacji ochrony od porażeń
- Instalacja połączeń wyrównawczych
- Instalacja ekwipotencjalizacji w pomieszczeniach z układami IT

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

- Instalacja uziemiająca
- Instalacja przeciwprzepięciowa

Instalacje niskoprądowe

- Instalacja sygnalizacji pożarowej
- Instalacja sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi
- Instalacja sieci teledacyjnej
- Instalacja sieci telefonicznej
- Instalacja systemu przywoławczego
- Instalacja kontroli dostępu
- Instalacja domofonów
- Instalacja szpitalnej TV kablowej
- Instalacja telewizji obserwacyjnej pacjenta
- Instalacja zasilania urządzeń teletechnicznych

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalacja wody zimnej

Instalacja wody ciepłej

Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja ciepła wentylacyjnego

Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja

Instalacja wody lodowej

Instalacja gazów medycznych

**III ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZEŃ WRAZ
Z OKREŚLENIEM ICH FUNKCJI**

wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo – kubaturowych ustalonych zgodnie z Polską Normą (PN-ISO 9836:1997)

	RZUT III PIĘTRA	pow. netto /m²/			etap
		pow. użytkowa /m²/	pow. usługowa /m²/	pow. ruchu /m²/	
	ODDZIAŁ ŁÓŻKOWY				ETAP I
	BUDYNEK B				
B401	Korytarz			24,60	
B401a	Punkt dystrybucyjny		2,85		
B402	Pokój lekarzy	32,53			
B403	Sekretariat	17,25			
B404	Pokój 1-łóżkowy	15,13			
B405	Węzeł sanitarny pacjentów	3,23			
B406	Sala nadzoru poznieczuleniowego 2-stanowiskowa	35,70			
B407	Pokój przygotowawczo pielęgniarzki	12,18			
B408	Punkt pielęgniarzki	5,41			
B409	Śluza			2,77	

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

B410	Izolatka	10,77		
B411	Węzeł sanitarny pacjentów	3,61		
B412	Pokój 4-łóżkowy	30,61		
B413	Węzeł sanitarny pacjentów	3,61		
B414	Pokój 4-łóżkowy	30,77		
B415	Węzeł sanitarny pacjentów	3,61		
B416	Dyżurka lekarzy	13,29		
B417	Węzeł sanitarny personelu	2,88		
B418	Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych	10,08		
B419	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	21,59		
B420	Przedsionek			1,36
B421	Węzeł sanitarny personelu	3,12		
B422	Brudownik	5,77		
B423	Pokój 1-łóżkowy	11,01		
B424	Węzeł sanitarny pacjentów	2,96		
B425	Węzeł sanitarny pacjentów	2,68		
B426	Pokój 2-łóżkowy	15,36		
B427	Korytarz			71,98
B428	Przedsionek			2,02
B429	Magazyn	4,91		
B430	Magazyn	2,73		
B431	Pokój socjalny personelu	8,17		
B432	Pom. porządkowe	2,43		
B433	Zmywalnia	6,24		
B434	Kuchenska oddziałowa	9,40		
	RAZEM	327,03	2,85	102,73
		Razem budynek B 432,61		
	BUDYNEK C			
C401	Hall			50,17
C402	WC odwiedzających	4,25		
C403	Pokój ordynatora	11,87		
C403a	Węzeł sanitarny	2,47		
C404	Pokój anestezjologów	14,21		
C405	Węzeł sanitarny	2,49		

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

	RAZEM	35,29		50,17	
		Razem budynek C		85,46	
	RZUT PODDASZA BUDYNEK B				
B501	Wentylatorownia (istniejąca)		570,00		
	Razem poddasze	570,00m²			
	RAZEM	362,32	572,85	152,90	
	RAZEM ETAP I	1088,07			
C406	Korytarz			63,10	ETAP II
C407	Pokój 4-łóżkowy	31,11			
C408	Węzeł sanitarny pacjentów	3,61			
C409	Pokój przygotowawczo pielęgniarzki	12,02			
C410	Punkt pielęgniarzki	5,32			
C411	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	16,72			
C412	Pokój 4-łóżkowy	30,75			
C413	Węzeł sanitarny pacjentów	3,61			
C314	Pokój 4-łóżkowy	30,42			
C415	Węzeł sanitarny pacjentów	3,61			
C416	Śluza			2,77	
C417	Izolotka	10,62			
C418	Węzeł sanitarny pacjentów	3,60			
C419	Pokój 1-łóżkowy	11,00			
C420	Pokój 3-łóżkowy	22,02			
C421	Węzeł sanitarny pacjentów	2,86			
C422	Pokój 2-łóżkowy	16,06			
C423	Węzeł sanitarny pacjentów	2,61			
C424	Przedsionek			3,05	
C425	WC personelu	1,58			
C426	Brudownik	5,19			
C427	Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych	10,26			
	RAZEM	222,97		68,92	
		Razem budynek C		291,89	
	RZUT PODDASZA BUDYNEK C				

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

C501	Wentylatorownia		112,50		
	Razem poddasze		112,50m²		
	RAZEM ETAP II		404,39m²		
	RAZEM PRZEBUDOWA		1492,46m²		
W TYM	ETAP I		1088,07m²		
	ETAP II		404,39m²		

IV. SPIS SYMBOLI

Aa2	Łóżko szpitalne rehabilitacyjne z wyposażeniem
Aa5	Łóżko intensywnego nadzoru
Ad2	Kanapa rozkładana
Ba1	Krzesło plastikowe
Ba2	Taboret szpitalny na śrubie obrotowy
Ba3	Krzesło obrotowe z podnóżkiem
Bb1	Krzesło lakierowane
Bc1	Krzesło metalowe na kółkach z miękkim siedziskiem
Bd2	Fotel obrotowy - tapicerka zmywalna
Bd5	Fotel wypoczynkowy
Ca2	Szafa lekarska 2-drzwiowa
Cc1Ac	Szafka stojąca
Cc1Ad	Szafka stojąca
Cc2Ac	Szafka wisząca
Cc2Ad	Szafka wisząca
mCc.....	Szafki linia medyczna
Ce2	Szafka pod blat z 4 szufladami
Ce3	Szafka biurowa niska
Ce4.1	Szafka wisząca, zamykana na klucz
Ce8	Regał biurowy z półkami
Ce8.1	Regał biurowy z półkami, zamykany na klucz
Ch13	Regał magazynowy
Cj1	Szafka przyłóżkowa z dodatkowym blatem
Cl2	Regał do basenów i kaczek ze stali nierdzewnej
De2	Stolik zabiegowy typu Mayo
Dk1	Blat laminowany
Dk2	Blat mineralno-akrylowy

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

Dm1	Stół roboczy ze stali nierdzewnej
Ea4	Biurko lekarskie
Ea5	Biurko
Eb1	Lada w posterunku pielęgniarskim
Ed5	Stolik kwadratowy
Ed6	Stolik kwadratowy
Fb1	Wózek zabiegowy
Fb3	Wózek do dystrybucji leków
Fd1	Wózek do brudnej bielizny składany
Fd2	Wózek do worków foliowych 120l-podwójny , bez pokryw
Fd3	Wózek do segregacji odpadów/ potrójny
Fd5	Wózek transportowy 3-półkowy ze stali nierdzewnej
Fd6	Pojemnik na odpady zamykany hermetycznie, jezdny, pokrywa otwierana pedałem
Fl13	Wózek sprzątacza
Gb4	Kozetka lekarska
Gd7	Stół zabiegowo-operacyjny BASIC
Gh1	Lampa zabiegowa ścienna ledowa
Gj1	Parawan lekarski
Gj4	Statyw na kroplówki na kołach
Ha2	Waga lekarska
Je13	Negatoskop led
Je14	Negatoskop led
Me6	Aparat USG
Me7	Kardiomonitor z podstawowymi parametrami
Nf4	Ssak elektryczny, przenośny
Oe4	Respirator stacjonarno-transportowy z turbiną
Of2	Centralna stacja monitorowania
Og4	Wózek reanimacyjny z wyposażeniem
Sf5	Płuczka -dezynfektor
Sf10	Macerator do niszczenia naczyń jednorazowych
Sl1	Zmywarka gastronomiczna z funkcją wyparzania
Tb4	Płyta kuchenna elektryczna 4-palnikowa
Tb5	Pochłaniacz kuchenny szafkowy
Tb16	Kuchenka mikrofalowa
Tb17	Czajnik elektryczny
Tg3	Chłodziarka do zabudowy – pod blat
Tg3m	Chłodziarka medyczna do zabudowy – pod blat

**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

Tg4	Chłodziarka wolno-stojąca
Vb1	Telewizor LCD 32 cale
Vc1	Kserokopiarka kompaktowa
Ve4	Drukarka
Ve5	Komputer
Xa2	Wieszak ścienny z trzema zaczepami
Xb4	Półka nierdzewna
Xg2	Mata dezynfekcyjna
Za5	Pojemnik na ręczniki papierowe
Za6	Dozownik ze stali nierdzewnej mydła w płynie/płynów dezynfekcyjnych
Za7	Kosz ze stali nierdzewnej otwierany przyciskiem pedałowym, 20l

V UWAGI OGÓLNE

Wszystkie materiały zastosowane w projekcie powinny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać wszystkie wymagane pozwolenia i uzgodnienia. Roboty należy prowadzić zgodnie z polskimi normami i sztuką budowlaną pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem przepisów BHP.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić wymiary na budowie.

KLAUZULA

- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Nazwy własne produktów oraz producentów użyto w celu skalkulowania cen oraz określenia minimalnego standardu wykonania i wykończenia budynku. Wykonawca powinien użyć materiałów o parametrach niegorszych niż wymienione w niniejszym opracowaniu.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki) a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do

wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

- W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

Opracowała

arch. Marzena Ulak-Opalska