

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 |

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 JASŁO ul. LWOWSKA 22
 DZIAŁKA NR 9/1 OBRĘB 3 BŁONIE

3. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

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

4. JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA „PRO-MEDICUS”
 30-313 Kraków , ul. Mieszcząńska 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. niskopiętrowe | inż. Jarosław Kubisiak - RP - Upr.839/94 |

6. DANE LICZBOWE

| pow. użytkowa /m ² / | pow. usługowa /m ² / | pow. ruchu /m ² / |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 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 akredytacje 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, żyłaki 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, żyłaki 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. Mieszkańska 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 wykonywającego 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-łóżkowe 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 pielęgniarski wraz z punktem pielęgniarskim
- 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 pielęgniarski wraz z punktem pielęgniarskim
- 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 anestezyjologów 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 przyściennie, 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 anesteziologicznego 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 poznieczuleniowej 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 /m ² / | | | etap |
|-------|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | pow. użytkowa /m ² / | pow. usługowa /m ² / | pow. ruchu /m ² / | |
| | 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 pielęgniarski | 12,18 | | | |
| B408 | Punkt pielęgniarski | 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 | Izolotka | 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 | ETAP II |
| | RAZEM ETAP I | 1088,07 | | | |
| C406 | Korytarz | | | 63,10 | |
| 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 | Przedsiónek | | | 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 intensywne 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 sprzętacza |
| 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

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

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