

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

I DANE OGÓLNE

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego
2. Adres obiektu budowlanego
3. Nazwa i adres zamawiającego
4. Jednostka projektowania
5. Imiona i nazwiska projektantów
6. Dane liczbowe
7. Podstawa opracowania
8. Cel opracowania i przedmiot opracowania

II OPIS PROJEKTU

1. Stan projektowany
 - 1.1 Program użytkowy
 - 1.2 Wykończenia pomieszczeń
 - 1.3 Materiały wykończeniowe
 - 1.4 Tabela wykończenia pomieszczeń

II WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE

III WYPOSAŻENIE

IV SPIS POMIESZCZEŃ

V UWAGI OGÓLNE

VI SPIS RYSUNKÓW

**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 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. 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. Mieszcząńska 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

1. STAN PROJEKTOWANY

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

1.1 Program użytkowy

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

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

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.

1.2 Wykończenia pomieszczeń

1.2.1 Posadzki

terakota, gres antypoślizgowy z 10cm cokołem grupa R10 antypoślizgowości, barwiony w masie, prasowany na sucho, w formacie co najmniej 30 x 30 cm i min. grubości 0,8 cm, piąta klasa ścieralności, odporność na plamienie piąta klasa, – pom. techniczne, węzły sanitarne, łazienki, brudowniki, pomieszczenie porządkowe, kuchienka oddziałowa, zmywalnia, przedsionki (wg rys.nr 1,2,3,5)

gres antypoślizgowy, przemysłowy - grupa R10 antypoślizgowości, w formacie co najmniej 30 x 30 cm i min. grubości 0,8 cm, min. piąta klasa ścieralności, odporność na plamienie piąta klasa - wentylatorownia
wykładzina rulonowa częściowo-przewodząca termozgrzewalna pcv, o oporze $R_1=5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$, $R_2=5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$ (norma EN1081) /z wywinięciem 10cm cokołu na ściany z wzorami wspawanymi w kontrastowych kolorach – sala nadzoru poznieczuleniowego, pokoje diagnostyczno-zabiegowe (wg rys.nr 1,2,3,5)

Typ wykładziny - homogeniczna wykładzina podłogowa z winylu, rulon, typ I

- | | |
|---|--|
| - Zabezpieczenie powierzchni | - IQ PUR |
| - Klasa użytkowa | - klasa 34 |
| - Grubość | - 2,0 mm |
| - Warstwa użytkowa | - 2,0 mm |
| - Waga całkowita | - 2950 g/m ² |
| - Wgniecenie resztkowe | - ≤ 0,02 mm |
| - Stabilność wymiarów | - ≤ 0,40 % |
| - Właściwości antyelektrostatyczne /napięcie/ | - ≤ 2 KV |
| - Właściwości antyelektrostatyczne / opór/ | - $R_1=5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
$R_2=5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
$R \leq 10^9 \Omega$ |
| - Właściwości antypoślizgowe | - R9 |
| - Oddziaływanie krzesła na rolkach | - brak uszkodzeń |
| - Klasa ogniotrwałości | - trudnozapalna |
| - Trwałość kolorów | - minimum 6 |
| - Odporność chemiczna | - bardzo dobra |

wykładzina rulonowa termozgrzewalna pcv z wzorami wspawanymi w kontrastowych kolorach /z wywinięciem 10cm cokołu na ściany z wzorami wspawanymi w kontrastowych kolorach – pozostałe pomieszczenia - (wg rys.nr 1,2,3,5)

- | | |
|---|--|
| - Typ wykładziny | - homogeniczna wykładzina podłogowa z winylu |
| - Zabezpieczenie powierzchni | - IQ PUR |
| - Klasa użytkowa | - klasa 34 |
| - Grubość | - 2 mm |
| - Warstwa użytkowa | - 2 mm |
| - Całkowita masa powierzchniowa | - 2800 g/m ² |
| - Wgniecenie resztkowe | - 0,02 mm |
| - Stabilność wymiarów | - ≤ 0,40 % |
| - Właściwości antyelektrostatyczne /napięcie/ | - ≤ 2 KV |
| - Przewodzenie ciepła | - 0,010m ² K/W |
| - Właściwości antypoślizgowe | - R9 |
| - Oddziaływanie krzesła na rolkach | - brak uszkodzeń |
| - Klasa ogniotrwałości | - trudnozapalna |
| - Trwałość kolorów | - minimum 6 |
| - Odporność chemiczna | - dobra |

gres należy układać na kleju elastycznym i uszczelnić elastyczną zaprawą typu flex oraz wykonać **spadki** w kierunku kratki ściekowej

szerokość fugi dla posadzek gresowych - nie większa niż 2,0 mm

listwy łączeniowe należy zamontować tylko na styku PCV – terakota

łączenia wykładzin PCV - zespawane sznurem w kolorze wykładzin

1.2.2 Malowanie ścian

bezsposinowymi powłokami akrylowymi - system samosterylizujący, zapobiegający tworzeniu się kolonii bakterii i grzybów, odpornymi na wielokrotne szorowanie i mycie środkami dezynfekcyjnymi dopuszczony do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia (konieczne atesty potwierdzające)– sala nadzoru poznieczuleniowego, pokoje diagnostyczno-zabiegowe (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4)

farbami autosterylnymi, odpornymi na ścieranie i mycie łagodnymi detergentami, dających powierzchnię gładką, utrzymujących dużą odporność powłoki, dopuszczonymi do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia (konieczne atesty potwierdzające) - ściany pomieszczeń na pełną wysokość – pozostałe pomieszczenia oprócz wc-tów, węzłów sanitarnych, brudowników, pom. porządkowego (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4)

farby emulsyjne w kolorze białym - pomieszczenia techniczne łącznie z sufitami

Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem podwieszonym wymagają wytynkowania i pomalowania farbą emulsyjną w kolorze białym.

Dodatkowo w korytarzach, hallach pod farbę należy położyć **tapetę z włókna szklanego**,(do ustalenia z projektantem na etapie wykonawstwa)

1.2.3 Oblicowanie ścian

glazura w formacie 20x20cm, gr. 6.5mm **na wysokość do stropu podwieszonoego** - wc-ty, węzły sanitarne, brudownik, pom. porządkowe

oraz w formacie 20x50cm w węzłach sanitarnych nr B418, C427 (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4)

fartuch z glazury – w pom. kuchni oddziałowej i zmywalni, na ścianach, gdzie zamontowano umywalki, zlewozmywaki w ciągach meblowych - szerokości 60 cm pomiędzy szafkami górnymi a dolnymi i o długości ciągu meblowego (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4)

fartuch przyumywalkowy w pokojach łóżkowych- kompaktowa winylowa wykładzina ścienna **gładka**, w formie arkuszy, całkowita grubość warstwy min. 0,92mm, grubość warstwy użytkowej 0,12mm, przeznaczona do pomieszczeń narażonych na działanie wody, ognioodporność Bs2. (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4) ułożona do wys. ok. 205cm (również z opaską drzwi)

fartuch przyumywalkowy w pokojach łóżkowych- kompaktowa winylowa wykładzina ścienna **z nadrukiem**, w formie arkuszy, całkowita grubość warstwy min. 0,92mm, grubość warstwy użytkowej 0,12mm, przeznaczona do pomieszczeń narażonych na działanie wody, gniodporność Bs2. (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4)

- ułożona do wys. ok. 205cm w pom. nr B423
- ułożona do pełnej wysokości pomieszczenia w pom. nr B426, C422, C420, C419

fartuchy na ścianach, gdzie zamontowano umywalki, zlewozmywaki w ciągach meblowych - szerokości 60 cm pomiędzy szafkami górnymi a dolnymi i o długości ciągu meblowego - kompaktowa winylowa wykładzina ścienna **z nadrukiem**, w formie arkuszy, całkowita grubość warstwy min. 0,92mm, grubość warstwy użytkowej 0,12mm, przeznaczona do pomieszczeń narażonych na działanie wody, ogniodporność Bs2. (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4)

Uwaga 1

Fuga o szerokości nie większej niż 2,0 mm, połączenia płytek w narożnikach ścian wykonane przez szlifowanie brzegów, bez zastosowania listew łącznikowych.

Uwaga 2

Pod kafelki na powierzchniach narażonych na bezpośredni kontakt z wodą należy dodatkowo zastosować

- gruntownik - gr.1 mm / zużycie 1,6 kg/ m² (o parametrach jak w punkcie 2.3.3.1.Podłogi)
- elastyczną folię uszczelniającą (o parametrach jak w punkcie 2.3.3.1.Podłogi)
- elastyczny klej (o parametrach jak w punkcie 2.3.3.1.Podłogi)
- styki ściana-podłoga uszczelnić taśmą uszczelniającą systemową o cechach:
 - taśma elastomerowa do uszczelniania spoin oraz naroży
 - złożona z dwóch części strefy elastycznej z elastomeru raz strefy klejowej ze zgrzewaną z boku włókniną poliestrową
 - baza - elastomer
 - wydłużenie względne przy zerwaniu -190%
 - wytrzymałość na parcie wody 1,5bar
 - wytrzymałość na rozciąganie 7N/m²
 - trwałość Shore'a 58
 - odporność na promienie UV, warunki atmosferyczne, roztwory soli, kwasy, ługi, alkalia rozpuszczalniki
 - odporność temperaturowa -30°-+90°

1.2.4 Dodatkowe zabezpieczenie ścian (wg rys.nr 4,6 oraz tabeli 1.4)

Na ścianach ciągów komunikacyjnych należy przymocować poręcze z żywicy akrylowinylowej przeciwuderzeniowej na profilach aluminiowych oraz odbojnice przeciwuderzeniowe, /np. poręcz na wys. 90cm nad posadzką oraz odbojnice na wys. ok. 60cm nad posadzką?

- narożniki zabezpieczyć kątownikami z materiału jw.

Należy użyć np:

odbojnice – szerokość 203mm, z wykorzystaniem aluminiowych uchwytów, pozwalających na dopasowanie elementów do nierównych powierzchni, posiadających amortyzator ciągły, osłonę przeciwuderzeniową, końcówkę o długości 30 mm, uszczelkę maskującą

poręcze – odbojoporęcz, wysokość 89mm, zapatrzona w amortyzator ciągły, osłonę przeciwuderzeniową, końcówkę o długości 72 mm, uszczelkę maskującą, oraz w system montażu Rapid Fix

- w pokojach łóżkowych na ścianach za łózkami należy przymocować **taśmy przeciwuderzeniowe** z materiału j.w. mocowanych na kleju

- wysokość 200mm
- grubość TP - 3 mm
- fabrycznie zaokrąglone krawędzie
- opływowe zakończenie krawędzi

1.2.5 Sufity podwieszane (wg projektu architektury)

sufity podwieszane w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych – sufity kasetonowe, rozbielalne, moduł 60 x 60 —na konstrukcji C3 – sala nadzoru poznieczuleniowego

- wymiary 600/600
- surowiec w 100 % wełna szklana pokryta welonem z włókna szklanego grubości 0,53 mm
- gęstość pozorna 60+/-15
- grubość 20 mm
- zastosowanie w pomieszczeniach o temp do 40°C. przy wilgotności 95%, dla budynków użyteczności publicznej kategorii A i B
- w pomieszczeniach o stopniu agresywności B i L
- odporność na ogień płyty niepalne , nie kapiące i nieodpadające pod wpływem ognia
- atest higieniczny zgodnie z atestem higienicznym PZH płyty spełniające wymagania higieniczne
- sorpcja i desorpcja pary wodnej < 1,3 (temp 40°C , wilg 95%)
- pochłanianie dźwięku 85% dla cwk 200mm, 90% dla cwk 400 mm
- powierzchnia obustronnie pokryta welonem szklanym, na licowej stronie malowany farbą
- powierzchnia licowa – mikroporowata
- powierzchnia tylna – welon szklany
- odbicia światła 84%
- klasa pochłaniania pochłaniania dźwięku -A cwk/200mm dnie z normą EN ISO 11654
- klasa czystości powietrza M3.5/100
- demontowalność zapewniona przez zastosowanie włazu inspekcyjnego
- rodzaj podwieszenia wieszaki, profile główne C3, poprzeczne C3, kołki ,klipsy higieniczne higiena 20 C3, łączniki, listwy ceowe przyścienne C3, elementy konieczne do poprawnej instalacji
- rodzaj konstrukcji T24, która poza powłoką cynkową, pokryte powłoką poliestrową o grubości 55 µm , odporność korozyjna powłoka działanie mediów agresywnych w środowisku o stopniu agresywności U
- wieszaki regulowane pokryte są powłoką grubości 18 lub 20 µm , Connect C3
- odporność na korozję odporne na korozję
- masa łącznie z konstrukcją 4 kg/m²
- krawędzie płyt gruntowane

sufity podwieszane systemowe - sufit kasetonowy, rozbielalny, moduł 60x60cm– korytarze, hall, brudowniki, węzły sanitarne, magazyny, przedsionki, śluz

- wymiary 600/600
- surowiec w 100 % wełna szklana o wysokiej gęstości pokryta wzmocnioną powłoką odporną na działanie większości środków dezynfekujących, tył płyty zabezpieczone welonem szklanym, krawędzie zagruntowane
- grubość 15 mm
- odporność na ogień materiał niepalnywedług badań i klasyfikacji prEN ISO 1182
- atest higieniczny wymagany atestem higienicznym PZH
- pochłanianie dźwięku 85%
- demontowalność łatwo demontowalne
- odbicia światła 84%
- klasa pochłaniania dźwięku A cwk/200mm zgodnie z normą EN ISO 11654
- klasa czystości powietrza M 2.5/10
- rodzaj podwieszenia konstrukcja i zawiesia rozmieszczone zgodnie z zaleceniami dostawcy/producenta .
- zawiera : wieszaki , profile główne, poprzeczne , kołki , klipsy , łączniki, przyścienne , elementy konieczne do poprawnej instalacji
- rodzaj konstrukcji T24
- wieszaki regulowane

- odporność na korozję podwyższona odporność na korozję
- masa łącznie z konstrukcją 2,5kg /m²

sufity podwieszane z płyt G-K - pozostałe pomieszczenia

Uwaga

Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem podwieszonym wymagają pomalowania farbą emulsyjną w kolorze białym.

1.2.6 Ślusarka aluminiowa wewnętrzna

Ścianki, okna, drzwi rozwierane, przesuwne (automatyczne), szklone szkłem bezpiecznym, malowane proszkowo **w kolorze białym**, otwierane ręcznie w systemie MB45 lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony

- malowane proszkowo w kolorze białym
- profile:
 - głębokość zabudowy dla ościeżnicy i skrzydła - 45mm
 - profile wykonane ze stopu AlMgSi 0,5 F22 wg DIN1725 , DIN 1748 i DIN
- wypełnienie:
 - szkło matowe, selektywnie matowe lub przezroczyste Float 33.2 VSG
- wyposażenie:
 - należy stosować zestawy szklane, bezpieczne, hartowane
 - zamki - wg rys. zestawczych
 - klamki ze stali nierdzewnej bezpieczne - wg rys. zestawczych
- izolacyjność akustyczna drzwi $R_w=32dB$
- do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami, mechanizmami suwnymi, zamkami, klamkami, szyldami, samozamykaczami

Uwaga

Drzwi rozsuwane mogą stanowić wyjścia na drogi ewakuacyjne, a także być stosowane na drogach ewakuacyjnych, jeżeli są przeznaczone nie tylko do celów ewakuacji, a ich konstrukcja zapewnia: otwieranie automatyczne i ręczne bez możliwości ich blokowania samoczynne ich rozsuniecie i pozostanie w pozycji otwartej w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową, do ewakuacji z której te drzwi są przeznaczone, a także w przypadku awarii drzwi.

1.2.7 Stolarka drzwiowa wewnętrzna - drewniana, typowa, gładka, obustronnie laminowana **w kolorze białym**

- skrzydło drzwi o konstrukcji wzmocnionej, zawieszane na trzech zawiasach - wykończone okleiną HPL gr. 1mm – lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
- wypełnienie - płyta rurowa, pokryta materiałem MDF 3 mm obustronnie, rama skrzydła wykonana z mahoni, grubość skrzydła - 40 mm
- ościeżnice drewniane, regulowane pokryte tą samą okleiną co skrzydła drzwiowe
- w drzwiach do sanitariatów oraz p-poż – samozamykacze
- w wybranych drzwiach należy zastosować kratki wentylacyjne o czynnej pow. wentylacyjnej $>0,022m^2$
- drzwi wyposażone w klamki, antaby i szyldy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, bezpieczne, zamki
- zamknięcia wewnętrzne w sanitariatach
- szkło bezpieczne
- izolacyjność akustyczna min. $R_w=32dB$
- wszystkie drzwi od strony korytarza oddziałowego oraz w śluzach należy zabezpieczyć pasami z blachy nierdzewnej „satyna „
- w drzwiach z kontrolą dostępu należy stosować pochwyty/antaby zamiast klamek
- do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami, zamkami, klamkami, szyldami, samozamykaczami

1.2.8 Stolarka, ślusarka p-poż. - w kolorze białym, przeszklona i pełna, atestowana, wyposażona w komplet wymaganych przepisami akcesoriów dla zapewnienia prawidłowych warunków ewakuacji, oddymiania. Do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami, zamkami, klamkami, pochwytami, sztyldami, samozamykaczami, elektrozaczepami, czujnikami otwarcia, kantryglami, przyciskami wyjścia itp. Drzwi należy montować po uprzednim wykonaniu posadzek na gotowo, a przed wykończeniem ścian. Należy przewidzieć wprowadzenie drzwi przeciwpożarowych do szachtów elektrycznych.

Uwaga

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 90 lub 110 cm. (wg rysunków zestawczych)

1.2.9 Parapety wewnętrzne

Należy zdemontować wszystkie parapety wewnętrzne. Po zdemontowaniu starych parapetów należy zamontować parapety z marmuru mielonego **w kolorze białym** wystające max 3 cm poza wykończone części pionowe muru podokiennego.

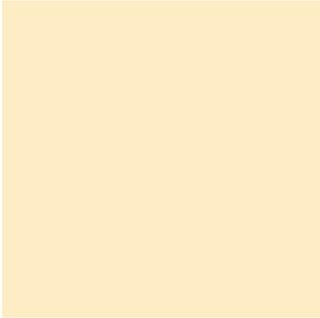
1.2.10 Zasłony parawanowe (w kolorze jasno-zielonym)

W sali nadzoru poznieczuleniowego do sufitu należy zamontować zasłony parawanowe: aluminiowy system z zasłoną bawełniano-poliestrową. Konstrukcję pod szyny należy montować do sufitu przed wykonaniem stropów powieszonych.

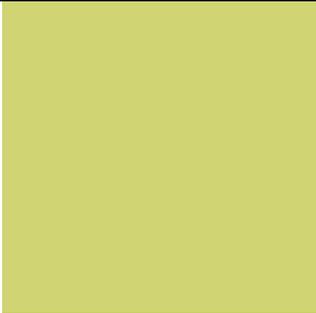
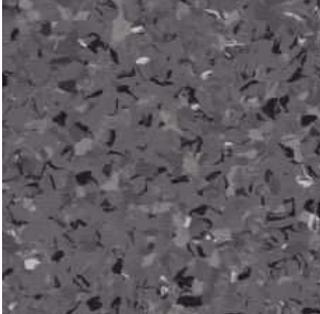
UWAGA

W PONIŻSZEJ TABELI NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW ORAZ PRODUCENTÓW UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OSIĄGNIĘCIA EFEKTU ZAMIERZONEGO PRZEZ PROJEKTANTA (W TYM KOLORYSTYKI) ORAZ OKREŚLENIA MINIMALNEGO STANDARDU WYKONANIA I WYKOŃCZENIA WNĘTRZ. WYKONAWCA POWINIEN UŻYĆ MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIEGORSZYCH NIŻ WYMIENIONE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU.

1.3 Materiały wykończeniowe

KOLORYSTYKA- MALOWANIE ŚCIAN	
	NCS- 0510- Y10R
	NCS- 0540- Y20R
	NCS- 0510- G60Y

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

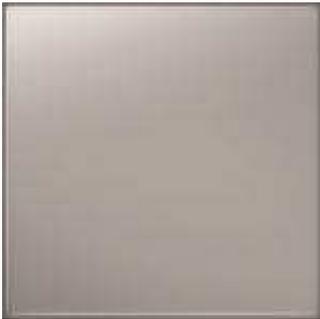
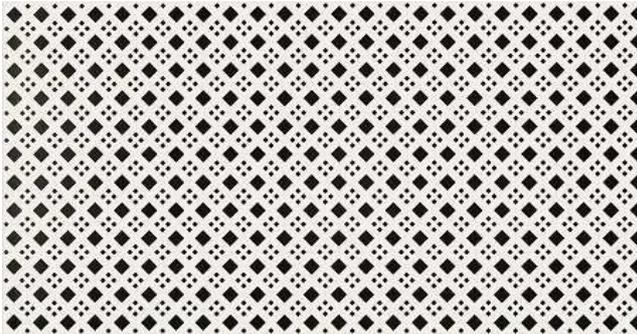
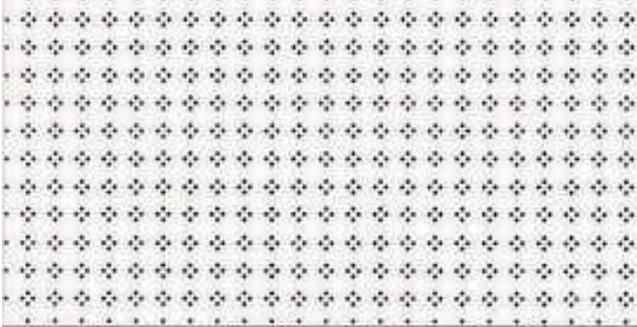
	NCS- 1040-G7-Y
WYKŁADZINY PODŁOGOWE	
TARKETT TORO SC IQ	
	TARKETT TORO SC 100
	

TARKETT EMINET IQ	
	TARKETT EMINENT IQ 126
	TARKETT EMINENT IQ 129
	TARKETT EMINENT IQ 151
	TARKETT EMINENT IQ 150

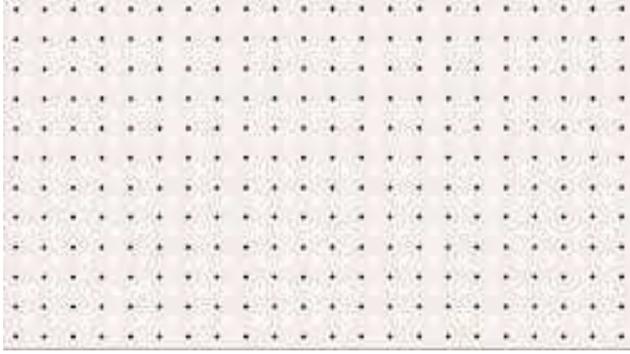
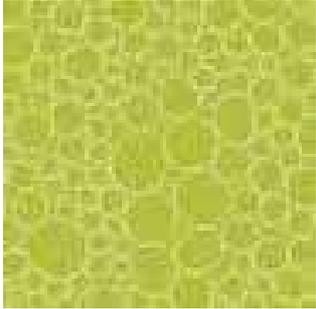
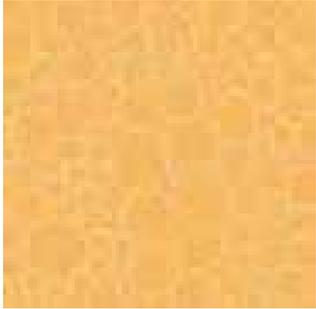
**PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

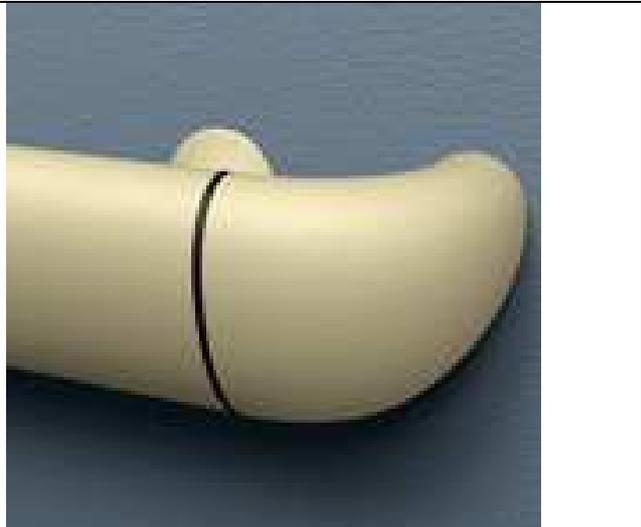
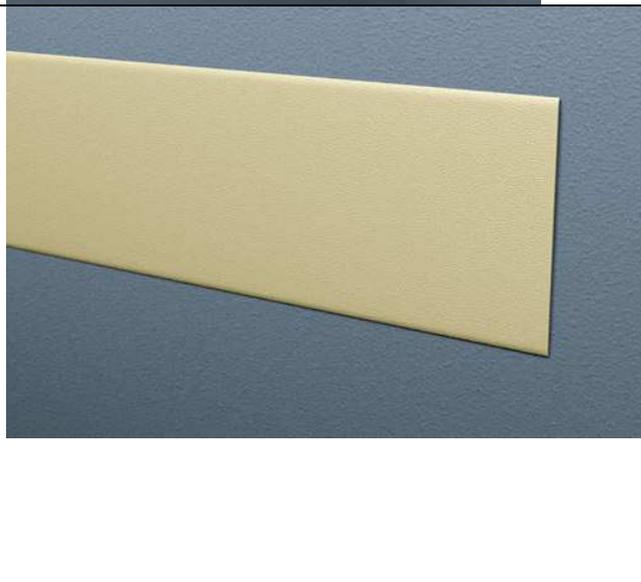
PŁYTKI PODŁOGOWE	
	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30
OKŁADZINY ŚCIENNE	
PŁYTKI ŚCIENNE	
	TUBĄDZIN PASTEL POMARAŃCZOWY 20x20
	TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20

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

	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20
	TUBĄDZIN PASTEL SZARY 20x20
	OPOCZNO BLACK&WHITE 20X50 PATTERN D
	OPOCZNO BLACK&WHITE 20X50 PATTERN A

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

	<p>OPOCZNO BLACK&WHITE 20X50 PATTERN B</p>
<p>OKŁADZINY PCV</p>	
	<p>TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 3942 062</p>
	<p>TARKETT AQUARELLE WALL HFS BUBBLES 3942 063</p>
	<p>TARKETT AQUARELLE WALL HFS KIRUMA 3942 040</p>

OCHRONA ŚCIAN	
 <p>SCR-80N</p>	<p>ODBOJNICA CSR80 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA</p>
	<p>PORĘCZ HRB 35 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA</p>
	<p>TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA</p>

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

BLATY ROBOCZE



CORIAN SILVER BRICH 4
lub materiał równoważny
o parametrach niegorszych niż wymienione.

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

1.4 Tabela wykończenia pomieszczeń

nr pom.	nazwa pomieszczenia	Podłoga/ wykładzina	Ściana/ kolor	Drzwi/ kolor	Odbojnice, poręcze, narożniki	Uwagi
ODDZIAŁ ASEPTYCZNY						
B401	Korytarz	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R tapeta z włókna szklanego	BIAŁY	PORĘCZ HRB 35 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA- na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) ODBOJNICA CSR80 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) WG RYS. NR 14	
B401a	Punkt dystrybucyjny	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	BIAŁY	BIAŁY		
B402	Pokój lekarzy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y WG RYS. NR 14	BIAŁY		Meble – (biurka, półki, szafki) kolor RAL 7004 Meble tapicerowane - seledyn
B403	Sekretariat	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		Meble – (biurka, półki, szafki) kolor RAL 7004 Meble tapicerowane -

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

						seledyn
B404	Pokój 1-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 14	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (góra) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (góra) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 14	System zasilający- kolor RAL 9006
B405	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B406	Sala nadzoru poznieczuleniowego 2-stanowiskowa	TARKETT TORO SC IQ NR100, 578 WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 062 WG RYS. NR 14	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (góra) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (góra) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 14	System zasilający- kolor RAL 9006 Meble – kolor RAL 9006 Blaty robocze – SILVER BRICH 4 (Corian)
B407	Pokój przygotowawczo pielęgniarski	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TARKETT	BIAŁY		Meble – kolor RAL 7004

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

			QUARELLE WALL HFS BUBBLES 062 WG RYS. NR 14			
B408	Punkt pielęgniarski	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 1040-G70Y WG RYS. NR 14	BIAŁY		Meble – kolor RAL 9006 Blaty robocze – SILVER BRICH 4 (Corian) Meble tapicerowane - seledyn
B409	Śluza	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 062 WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B410	Izolotka	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 14	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) WG RYS. NR 14	System zasilający- kolor RAL 9006
B411	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		

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

B412	Pokój 4-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 14	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIEWSKA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 14	System zasilający- kolor RAL 9006
B413	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B414	Pokój 4-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 14	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIEWSKA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 14	System zasilający- kolor RAL 9006
B415	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm BIAŁY WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B416	Dyżurka lekarzy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		Meble – (biurka, półki, szafki)

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

						kolor RAL 7004
B417	Węzeł sanitarny personelu	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B418	Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	OPOCZNO BLACK&WHITE 20X50 WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B419	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	TARKETT TORO SC IQ NR100, 578 WG RYS. NR 13	NCS 0510-G60Y FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 062	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (góra) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (góra) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 14	Meble – kolor RAL 7004
B420	Przedsiónek	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		
B421	Węzeł sanitarny personelu	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		

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

B422	Brudownik	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B423	Pokój 1-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 062 WG RYS. NR 14	BIAŁY		System zasilający- kolor RAL 9006
B424	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B425	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B426	Pokój 2-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 062 WG RYS. NR 14	BIAŁY		System zasilający- kolor RAL 9006

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

B427	Korytarz	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R tapeta z włókna szklanego	BIAŁY	PORĘCZ HRB 35 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIEWSKA- na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) ODBOJNICA CSR80 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIEWSKA na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) WG RYS. NR 14	
B428	Przedsiónek	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		
B429	Magazyn	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		
B430	Magazyn	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		
B431	Pokój socjalny personelu	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 062 WG RYS. NR 14	BIAŁY		Meble – kolor RAL 7004
B432	Pom. porządkowe	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
B433	Zmywalnia	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIA BIAŁY ŁY	- narożniki ochronne z żywicy akrylowinyłowej przeciwuderzeniowej na profilach aluminiowych	Meble – kolor RAL 7004

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

B434	Kuchenka oddziałowa	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY	- narożniki ochronne z żywicy akrylowinylowej przeciwuderzeniowej na profilach aluminiowych	Meble – kolor RAL 7004
C401	Hall	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R NCS 1040-G70Y WG RYS. NR 14 tapeta z włókna szklanego	BIAŁY		Meble – RAL 7004 krzesła - seledyn
C402	WC odwiedzających	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
C403	Pokój ordynatora	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		
C403a	Węzeł sanitarny	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
C404	Pokój anestezyjologów	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 13	NCS 0510-Y10R	BIAŁY		Meble – (biurka, półki, szafki) kolor RAL 7004 Meble

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

						tapicerowane - seledyn
C405	Węzeł sanitarny	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 13	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL SELEDYNOWY 20x20cm WG RYS. NR 14	BIAŁY		
ODDZIAŁ SEPTYCZNY						
C406	Korytarz	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R tapeta z włókna szklanego	BIAŁY	PORĘCZ HRB 35 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA- na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) ODBOJNICA CSR80 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) WG RYS. NR 16	
C407	Pokój 4-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH PRZY UMYWŁACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 16	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 16	System zasilający-kolor RAL 9006
C408	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL	BIAŁY		

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

			POMARAŃCZOWY 20x20cm WG RYS. NR 16			
C409	Pokój przygotowawczo pielęgniarski	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 063 WG RYS. NR 16	BIAŁY		Meble – kolor RAL 7004
C410	Punkt pielęgniarski	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0540-Y20R WG RYS. NR 16	BIAŁY		Meble – kolor RAL 9006 Blaty robocze – SILVER BRICH 4 (Corian) Meble tapicerowane - pomarańczowy
C411	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	TARKETT TORO SC IQ NR100, 578 WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH POMIĘDZY SZAFKAMI: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 063 WG RYS. NR 16	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 16	Meble – kolor RAL 7004
C412	Pokój 4-łożkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH PRZY UMYWŁACE: TARKETT	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze)	System zasilający- kolor RAL 9006

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

			QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 16		2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (góraża) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 16	
C413	Wężeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL POMARAŃCZOWY 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		
C414	Pokój 4-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 16	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (góraża) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (góraża) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 16	System zasilający- kolor RAL 9006
C415	Wężeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL POMARAŃCZOWY 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		
C416	Śluza	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 063 WG RYS. NR 16	BIAŁY		

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

C417	Izolotka	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS KIRUMA 040 WG RYS. NR 16	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 16	System zasilający- kolor RAL 9006
C418	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL POMARAŃCZOWY 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		
C419	Pokój 1-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 063 WG RYS. NR 16	BIAŁY	TAŚMA TP 200 KOLOR 801 KOŚĆ SŁONIOWA – 2sztuki 1.na wys. ok 90cm nad posadzką (górze) 2.na wys. ok. 60cm nad posadzką (górze) - narożniki ochronne z materiału jw. WG RYS. NR 16	System zasilający- kolor RAL 9006
C420	Pokój 3-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 063 WG RYS. NR 16	BIAŁY		System zasilający- kolor RAL 9006

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

C421	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL POMARAŃCZOWY 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		
C422	Pokój 2-łóżkowy	TARKETT EMINENT IQ WG RYS. NR 15	NCS 0510-Y10R NCS 0540-Y20R FARTUCH PRZY UMYWLACE: TARKETT QUARELLE WALL HFS BUBBLES 063 WG RYS. NR 16	BIAŁY		System zasilający- kolor RAL 9006
C423	Węzeł sanitarny pacjentów	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL POMARAŃCZOWY 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		
C424	Przedsiónek	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm TUBĄDZIN PASTEL POMARAŃCZOWY 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		
C425	WC personelu	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		

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

C426	Brudownik	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	TUBĄDZIN PASTEL SZARY MAT 20x20cm WG RYS. NR 16	BIAŁY		
C427	Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych	OPOCZNO FARGO SZARY 30x30 WG RYS. NR 15	OPOCZNO BLACK&WHITE 20X50 WG RYS. NR 16	BIAŁY		

II. WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE

Ściany pomieszczeń powinny być łatwo zmywalne i umożliwiające dezynfekcję.

Podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych.

W każdym pomieszczeniu przewidziane materiały (terakota, pcw, glazura, farby) należy zastosować w jednolitym rodzaju, gatunku i kolorze.

Styki i spoiny materiałów posadzkowych i ściennych należy wykonać z zachowaniem minimalnych wielkości.

Cokoły przy podłogach pomieszczeń powinny być wykonane do wysokości co najmniej 0,10 m, z materiałów odpowiadających wymaganiom dla podłóg w tych pomieszczeniach. Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem podwieszonym wymagają pomalowania farbą emulsyjną w kolorze białym.

Z uwagi na konieczność zachowania czystości i wyeliminowania miejsc osadzania się kurzu, wszystkie przewody instalacyjne muszą być prowadzone w brzdach lub być osłonięte suchym tynkiem.

Każde pomieszczenie powinno być wyposażone w wentylację zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.

Przy obudowie przewodów instalacyjnych należy uwzględnić wymagane projektami instalacyjnymi wszystkie dojścia, wgląd, rewizje - wprowadzając w ich miejsce odpowiednie drzwiczki i zamknięcia. Wszystkie pomieszczenia należy zaopatrzyć w tablice informacyjne, tabliczki określające działy i pomieszczenia, tablice na klucze oraz oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

Grzejniki powinny być gładkie, łatwe do czyszczenia. Nie dopuszcza się instalowania grzejników z rur ożebrowanych oraz ogrzewania sufitowego.

Spadki posadzek do wpustów podłogowych powinny być wykonane ze spadkiem nie mniejszym niż 1%.

III WYPOSAŻENIE

Pomieszczenia szpitala należy wyposażyć w optymalny pod względem higieny i komfortu pracy sprzęt - ergonomiczny, energooszczędny, trwały, odporny na intensywne użytkowanie, łatwowymyalny, 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 nablutowymi 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 anestezyjologicznego 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

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

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

**IV 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	
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			

**PRZEBUDOWA Oddziału Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH
W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**

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	Przedsiónek			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		
	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
C407	Pokój 4-łóżkowy	31,11		
C408	Węzeł sanitarny pacjentów	3,61		
C409	Pokój przygotowawczo pielęgniarski	12,02		
C410	Punkt pielęgniarski	5,32		
C411	Gabinet diagnostyczno-zabiegowy	16,72		

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

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			
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	

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.

VI SPIS RYSUNKÓW

1 Rzut III piętra budynek B/C - I etap – podłogi zwymiarowanie	1:50
2 Rzut III piętra budynek C- II etap podłogi zwymiarowanie	1:50
3. Kolorystyka – podłogi - budynek B/C - I etap	1:100
4. Kolorystyka – ściany - budynek B/C - I etap	1:100
5. Kolorystyka – podłogi - budynek C - II etap	1:100
6. Kolorystyka – ściany - budynek C - II etap	1:100
7. Aranżacja – B418 WS pacjentów niepełnosprawnych	1:50
8. Aranżacja – B413 WS pacjentów	1:50

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

9. Aranżacja – C427 WS pacjentów niepełnosprawnych	1:50
10. Aranżacja – C413 WS pacjentów	1:50

Opracowała

arch. Marzena Ulak-Opalska