

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZEŚĆ OPISOWA

1.	DANE OGÓLNE.....	3
1.1	Nazwa i adres Inwestycji	3
1.2	Inwestor	3
1.3	Jednostka projektowania	3
1.4	Imiona i nazwiska projektantów:.....	3
1.5	Podstawa opracowania	3
1.6	Podstawowe dane liczbowe	3
1.7	Zakres opracowania	3
2.	TABELKA UZGODNIEŃ	5
3.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	6
4.	OPIS TECHNICZNY	7
4.1	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu	7
4.2	Zakres przebudowy	7
4.3	Roboty konstrukcyjne	7
4.4	Rozwiązanie architektoniczno - budowlane	7
5.	DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	11
6.	WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE	12
7.	ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	12
8.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHI	12
9.	SPIS SYMBOLI	13
10.	WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE.....	15
11.	UWAGI.....	16
12.	KLAUZULA.....	16

B. CZEŚĆ RYSUNKOWA

1.	Rzut II piętra – wyburzenia	1 : 50
2.	Rzut II piętra – roboty budowlane	1 : 50
3.	Rzut II piętra – technologia	1 : 50
4.	Zestawienia	

1. DANE OGÓLNE

1.1 Nazwa i adres Inwestycji

Remont sanitariatów na Oddziale Kardiologii w ramach dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych II piętro budynek „A” w Szpitalu Specjalistycznym Ducha Świętego w Sandomierzu przy ul. Schinzla 13.

1.2 Inwestor

Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu; 27-600 Sandomierz, ul. Schinzla 13, tel. 15-832-30-01

1.3 Jednostka projektowania

Biuro Projektów Służby Zdrowia - "PRO-MEDICUS" Sp. z o.o.; 30-313 Kraków, ul. Mieszczańska 9A, tel/fax. 12-267-77-20

1.4 Imiona i nazwiska projektantów:

- architektury i technologii arch. Bożena Kuś - upr. 105 /94
- instal. wod-kan, c.w. inż. Jacek Lenik – nr upr. 148 / 81
- instal. c.o. inż. Zofia Bubka – upr. bud. 92/2001
- instal. elektryczne inż. Walenty Świerk – BPP – upr.241/80

1.5 Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr 6/2017
- Wizja lokalna
- P.T. Architektura – Zespół Szpitali w Sandomierzu Budynek Główny – Blok łóżkowy „A” z VI.1973 r. r.
- Inwentaryzacja do celów projektowych opracowana przez PRO-MEDICUS w kwietniu 2017 r.
- Wstępna koncepcja opracowana przez PRO-MEDICUS i uzgodniona z Inwestorem w kwietniu 2017 r.
- Projekt budowlano – wykonawczy: Dostosowanie budynku „A” i „B” Szpitala w Sandomierzu do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony p.poż. tj. zaprojektowanie wydzieleni przeciwpożarowych z podziałem na strefy pożarowe i wydzielenie dróg ewakuacyjnych oraz rozbudowa instalacji sygnalizacji pożaru o sterowanie drzwiami pożarowymi w Szpitalu Specjalistycznym Ducha Świętego w Sandomierzu, ul. Schinzla 13
- Wytyczne programowe Inwestora
- Informacje uzyskane w Dziale Technicznym Szpitala
- Obowiązujące normy i przepisy

1.6 Podstawowe dane liczbowe

- Powierzchnia netto objęta przebudową **51,65 m²**

1.7 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt wykonawczy architektury i technologii remontu sanitariatów na Oddziale Kardiologii w ramach dostosowania infrastruktury do potrzeb

osób starszych i niepełnosprawnych - II piętro budynek „A” w Szpitalu Specjalistycznym Ducha Świętego w Sandomierzu przy ul. Schinzla 13.

Celem opracowania jest dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących przepisów w niezbędnym zakresie wymaganym przez obecnie obowiązujące przepisy ogólne i szczegółowe z uwzględnieniem możliwości technicznych wynikających z istniejącego układu funkcjonalnego i substancji budowlanej.

2. TABELKA UZGODNIENÍ

PROJEKT UZGODNIONO				
Z projektami:	Nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Architektura, technologia	arch. Bożena Kuś	Upr. bud. 105/94	05.2017	
Inst. wod.- kan. i c.w.	inż. Jacek Lenik	nr upr. 148 / 81		
Inst. c.o.	inż. Zofia Bubka	Upr. bud. 92/2001		
Inst. elektrycznych	inż. Walenty Świerk	BPP – upr.241/80		

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu świadczy usługi lecznicze w zakresie lecznictwa zamkniętego i specjalistycznego.

Sandomierski szpital oddany został do użytku w 1983 r. Hospitalizuje pacjentów i wykonuje wysoko specjalistyczne badania: USG, RTG, mammograficzne, endoskopowe, diagnostyczne laparoskopowe.

Szpital składa się z następujących budynków połączonych ze sobą:

- budynek „A1” i „A2” – oddziały łóżkowe - 7 kondygnacjach nadziemnych
- budynek „B” – administracja, działy diagnostyczno – zabiegowe
- budynek „C” – przychodnia, oddział psychiatryczny
- łącznik – magazyny
- Pawilon Specjalistyczny – oddziały łóżkowe, Blok Operacyjny
- Budynek „F” i F1” – przychodnia, rehabilitacja

Budynek Pawilonu Specjalistycznego Szpitala w Sandomierzu jest obiektem czterokondygnacyjnym, całkowicie podpiwniczonym zrealizowanym w latach osiemdziesiątych dwudziestego wieku.

Stan istniejący Budynku „A”

- Układ konstrukcyjny – szkielet prefabrykowany w systemie SBO – układ poprzeczny. Podstawowy układ nośny stanowi rama poprzeczna złożona z prefabrykowanych rygli i słupów systemu SBO. Usztywnienie budynku poprzecznymi i podłużnymi ścianami usztywniającymi wylewanymi na mokro.
- Fundamenty – stopy fundamentowe, żelbetowe pod słupy; ławy żelbetowe pod ścianami piwnic
- Ściany zewnętrzne - z płyt ściennych trójwarstwowych, SBO podokienno-nadprożowych, przeznaczone do termomodernizacji zgodnie z opracowanym projektem
- Ściany zewnętrzne, szczytowe – żelbetowe, usztywniające, docieplone
- Stropy – Stropy z płyt prefabrykowanych, strunobetonowych, wielokanałowych płyt sprężonych „SP”.
- Stropodach – z płyt korytkowych prefabrykowanych na ścianach ażurowych z cegły dziurawki
- Ściany wewnętrzne działowe - murowane z cegły kratówki kl. 100 na zaprawie cementowo - wapiennej
- Ślusarka okienna: plastikowa, wymieniona na wzór istniejących
- Stolarka drzwiowa wewnętrzna drewniana, pomalowana olejno, na ogół w stanie dobrym
- Podłogi w korytarzach – pcv, w pomieszczeniach sanitarnych – płytki terakota
- Tynki wewnętrzne cementowo – wapienne kat. IV
- Budynek posiada instalacje: elektryczną, wod.- kan., wentylację, c.o.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Projekt wykonawczy architektury i technologii remontu sanitariatów na Oddziale Kardiologii w ramach dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych II piętro budynek „A” w Szpitalu Specjalistycznym Ducha Świętego w Sandomierzu przy ul. Schinzla 13 opracowano zgodnie z wytycznymi programowymi uzgodnionymi z Inwestorem i Użytkownikiem.

Istniejąca funkcja szpitalna budynku nie ulegnie zmianie.

4.2 Zakres przebudowy

Projekt architektury obejmuje następujący zakres robót budowlanych:

- demontaż obudowy i kanałów wentylacji – zakres zgodny z projektem architektury
- demontaż istniejących drzwi wewnętrznych – zakres zgodny z projektem architektury
- wyburzenie części ścianek działowych w węzłach sanitarnych zgodnie z projektem architektury
- demontaż istniejącego wyposażenia sanitarnego w zakresie projektu
- skucie istniejących warstw wykończeniowych posadzek w węzłach sanitarnych (terakota) oraz w nowym, projektowanym węźle sanitarnym w pokoju łóżkowym
- skucie kafelek na ścianach w węzłach sanitarnych
- wykonanie nowych otworów w ścianach działowych dla nowych drzwi
- wykonanie ścian działowych nowoprojektowanych z bloczków typu Ytong
- wymianę wszystkich instalacji elektrycznych, wod.-kan. i c.o.
- podłączenie panelu nadłóżkowego w pokoju 1-łóżkowym do istniejącej instalacji gazów medycznych
- wykonanie nowych warstw posadzkowych – zakres zgodny z projektem architektury
- renowację istniejących tynków w zakresie projektu
- montaż nowych drzwi wewnętrznych
- wykonanie stropów podwieszonych
- pomalowanie i wykończenie pomieszczeń objętych remontem

4.3 Roboty konstrukcyjne

W ramach przebudowy pomieszczeń nie przewiduje się zakresu robót objętych projektem konstrukcyjnym.

Zasadniczy kształt budynku (ściany nośne, konstrukcja nośna dachu, pokrycie dachu, jego kształt) pozostają nienaruszone.

4.4 Rozwiązanie architektoniczno - budowlane

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia.

Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu. Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu.

Wszelkie zmiany muszą uzyskać akceptację Inwestora i Głównego Projektanta. Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Zastosowane urządzenia, materiały instalacyjne i wykończeniowe muszą odpowiadać wymaganiom dla obiektów służby zdrowia.

Celem przystosowania budynku do proponowanej funkcji przewiduje się wykonanie następujących prac :

○ **Roboty wyburzeniowe i demontażowe**

- Podczas robót wyburzeniowych należy zwrócić uwagę na istniejące instalacje tranzytowe przebiegające przez modernizowane pomieszczenia.
- O wskazanie tych instalacji, które nie wymagają demontażu należy zwrócić się do Działu Technicznego Szpitala.
- Podczas robót wyburzeniowych należy odłączyć wszystkie obwody elektryczne obsługujące pomieszczenia objęte przebudową
- Podczas przebudowy wykonać stosowne zabezpieczenia w postaci kurtyn odgradzających pomieszczenia remontowane od pozostałej części budynku

○ **Ściany wewnętrzne**

- wszystkie ściany działowe w klasie EI 30
- część ścian wewnętrznych ulega wyburzeniu (wg projektu wykonawczego architektury)
- ściany działowe nowoprojektowane z bloczków typu Ytong gr. 12 cm
- wszystkie ściany działowe należy wyprowadzić ponad sufitem podwieszanym do wysokości stropu
- stelaże do misek ustępowych wiszących obudować suchym tynkiem do pełnej wysokości
- na ściankach lub obudowach z płyt GK na których wiszą poręcze dla osób niepełnosprawnych należy dodatkowo zamontować stelaże umożliwiające montaż tych urządzeń
- osłonięcia niezabudowanych pionów instalacyjnych z płyt suchego tynku
- wszystkie narożniki ścian należy zabezpieczyć profilami kątowymi PCV na konstrukcji aluminiowej

○ **Stolarka okienna**

bez zmian – wymieniona

W istniejących oknach zamontować nawiewniki ciśnieniowe, samoregułujące z możliwością ustawienia przesłony w pozycji przepływu minimalnego w kolorze białym.

Typ nawiewników aereco AMO.103, okap standardowy aereco w kolorze białym.

Ilość – 8 szt.

○ **Stolarka drzwiowa wewnętrzna projektowana**

- wg zestawień w projekcie wykonawczym

- drewniana, gładka, np. firmy Porta Enduro Euroinvest z wykończeniem skrzydeł drzwi laminatem HPL gr. 0,6 mm wg zestawień w projekcie wykonawczym lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
 - ościeżnice metalowe, wykonane z blachy stalowej, obustronnie cynkowanej, o gr. 1,2 mm, regulowane, lakierowana proszkowo
 - rama skrzydła z klejonki drewna iglastego, wypełnienie płyta wiórowa otworowa, obłożona dwustronnie płytą HPL gr. 0,6 mm
 - skrzydło wzmocnione dodatkowo wewnętrznym ramiakiem
 - grubość ościeżnic dobrać do grubości ściany po wykończeniu
 - skrzydło zawieszone na trzech zawiasach /typu Simonswerk lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony/ o konstrukcji wzmocnionej
 - grubość skrzydła - 40 mm
 - w drzwiach do pomieszczeń sanitarnych stosować samozamykacze
 - w wybranych drzwiach należy zastosować kratki wentylacyjne o czynnej pow. wentylacyjnej > 0,022 m²
 - klamki w drzwiach metalowe, zaoblone, bezpieczne, zamki na wkładkę
 - drzwi wyposażone w klamki, antaby i szyldy ze stali nierdzewnej szczotkowanej
 - wewnętrzne zamknięcia w sanitariatach
 - do oferty należy skalkulować cenę drzwi wraz z okuciami/ klamkami, szyldami, samozamykaczami
 - kolor drzwi do uzgodnienia z Użytkownikiem
- **Posadzki - wg opisu na rysunku**
- podłogi powinny być wykonane z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych
 - połączenie ściany z podłogą powinno zostać wykonane w sposób bezszcelinowy, umożliwiający jego mycie i dezynfekcję
 - pod posadzki należy wykonać wylewkę cementową zbrojoną siatką. Wylewki zagęścić przy pomocy łąt wibracyjnych
 - wytrzymałość betonu C25/30
 - węzły sanitarne, brudownik - gres antypoślizgowy - grupa R10 antypoślizgowości, grubości min. 0,8 cm, min. piąta klasa ścieralności, odporność na plamienie piąta klasa. Gres należy układać na kleju elastycznym i uszczelnić elastyczną zaprawą typu flex oraz wykonać spadki w kierunku kratki ściekowej.
- Gres należy układać na kleju elastycznym i uszczelnić elastyczną zaprawą typu flex oraz wykonać spadki w kierunku kratki ściekowej.
- Fugi o szerokości nie większej niż 2,0 mm.
- Połączenia płytek w narożnikach ścian wykonane przez szlifowanie brzegów, bez zastosowania listew łącznikowych

○ **Sufity podwieszone**

- sufit podwieszany systemowy - sufit kasetonowy, systemowy, rozbieralny, moduł 60 x 60, dźwiękochłonny, z możliwością regularnego mycia i dezynfekcji, spełniający wymagania klasy B1 oraz B5 w strefie 4, zgodnie z NF S90-351; spełniający klasę czystości powietrza ISO 5; system składający się z płyt produkowanych ze sprasowanej wełny szklanej 3. generacji o wysokiej gęstości. Powierzchnia wykończona malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką. Tył płyty pokryty welonem szklanym, krawędzie zagruntowane. Widoczna konstrukcja nośna wykonana z cynkowanej stali; wg oznaczeń na rzutach pomieszczeń wg proj. wykonawczego – typu np. Ecophon Meditec na konstrukcji T24 lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony.

Sufit podwieszany w węzłach sanitarnych - z płyt GK wodoodpornych

○ **Tynki wewnętrzne**

- istniejące tynki do gruntownego remontu.
- nowe tynki wykonywane mechanicznie z gotowych mieszanek kat. IV cementowo – wapienne
- stosować narożniki wewnętrzne, wypukłe

○ **Malowanie**

- ściany w przedsionku malowane farbami w kolorach jasnych, pastelowych - farbami autosterylными odpornymi na ścieranie i mycie łagodnymi detergentami - system Wallglaze PW-1 typ „Satina” firmy C/S Polska lub materiał równoważny o parametrach niegorszych niż wymieniony
- sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym

○ **Listwy łączeniowe**

należy zamontować tylko na styku PCV - gres. Łączenia wykładzin PCV – zespawane sznurem w kolorze wykładzin

○ **Poręcze dla niepełnosprawnych**

W węzłach sanitarnych pacjentów przewiduje się zastosowanie pochwyty stałych i ruchomych, wykonanych ze stali nierdzewnej, atestowanych

○ **Oblicowanie ścian**

- w węzłach sanitarnych, brudowniku – glazura na wysokość do stropu podwieszonego
- naroża zewnętrzne i wewnętrzne przy licowaniu płytek należy wykonać przez szlifowanie brzegów, bez zastosowania listew łącznikowych

○ **Izolacja wodoszczelna posadzek w węzłach sanitarnych**

Izolacja posadzek i ścian narażonych na bezpośredni kontakt z wodą w projektowanych pomieszczeniach mokrych:

- SUPERFLEX 1-gr. 1 mm / zużycie 1,6 kg/ m² firmy DEITERMAN
- Płytki na kleju PLASTIKOL KM_FLEX
- Spoinowanie CERINOL-FLEX firmy DEITERMAN

Przy izolacji tylko posadzki gruntownik wraz z folią uszczelniającą należy wyprowadzić na wysokość 50 cm na ściany pomieszczenia.

○ **Wentylacja pomieszczeń**

- W pomieszczeniach zaprojektowano wentylację mechaniczną
- Napływ powietrza podciśnieniowo z nawiewników zamontowanych w oknach oraz z pomieszczeń sąsiadujących poprzez kratki kontaktowe oraz szczeliny w drzwiach. Do wyrzutu powietrza wykorzystać istniejące szachty wentylacji grawitacyjnej.
- Na wlotach krutek wentylacji grawitacyjnej zaprojektowano:
 - **W-1**
 - Wentylator natykowy Helios ELS ultraSilence wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem.
 - wentylator ELS-V 60/35
 - obudowa natynkowa ELS-GAP
 - Nel = 18 W (230V)
 - przełącznik prędkości obrotowej i włącznik 0/I do wentylatorów ELS z 2 stopniami wydajności oraz włącz / wyłącz
 - **W-2**
 - Wentylator natykowy Helios ELS ultraSilence wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem.
 - wentylator ELS-V 100/60/35
 - obudowa natynkowa ELS-GAP
 - Nel = 34 W (230V)
 - trzystopniowy przełącznik prędkości obrotowej i wyłącznik 0/I z pozycją 0 do sterowania wentylatorów ELS z trzema stopniami wydajności
- W związku z podłączeniem nowoprojektowanej wentylacji do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej należy sprawdzić drożność w/w kanałów.
- Kominy, które nie wychodzą ponad dach, a do których zostały podłączona wentylacja muszą być wyprowadzone ponad dach.
- Zgodnie z PN-83/B-03430/Az3 dot. „Wentylacji w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej” wyeliminowano możliwość jednoczesnego stosowania w pomieszczeniach wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.
- Projektowana wentylacja grawitacyjna prowadzona powinna być odrębnymi kanałami murowanymi obudowanymi cegłą grubości 12 cm. Przewody wentylacji grawitacyjnej wyprowadzić bezpośrednio powyżej połaci dachowej.

○ **Inne roboty wykończeniowe**

- kratki wentylacyjne w pomieszczeniach z PCV w kolorze białym

5. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dla osób niepełnosprawnych dostępne są wszystkie remontowane pomieszczenia przez istniejące dźwigi szpitalne oraz komunikację ogólną szpitala.

Podstawowa dostępność od strony wejścia głównego do Pawilonu Specjalistycznego.

Zaprojektowano łazienkę pacjentów dostępną dla osób niepełnosprawnych wspólną dla kobiet i mężczyzn.

Szerokość korytarzy oraz wszystkich drzwi wewnętrznych i zewnętrznych umożliwiają poruszanie się za pomocą wózka inwalidzkiego.

6. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Remontowane pomieszczenia należy wyposażyć w następujące instalacje wewnętrzne:

- Kanalizacji sanitarnej
- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej
- Centralnego ogrzewania
- Instalacje elektryczne:
 - Instalacja oświetlenia ogólnego i miejscowego
 - Instalacja oświetlenia nocnego
 - Instalacja oświetlenia awaryjnego, kierunkowego
 - Instalacja gniazd wtyczkowych 230V
 - Instalacja siły
 - Ochrona od porażen
 - Instalacja połączeń wyrównawczych
 - Instalacja przeciwprzepięciowa

7. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

7.1. Zgodnie z ustaleniami § 4 ust. 1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 121 poz. 1137 z 11 lipca 2003 r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji zmieniającym rozporządzenie w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 119 poz. 998 z 16 lipca 2009 r.) - projekt budynku użyteczności publicznej średniowysokiego zawierający strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II **podlega** uzgodnieniu zgodnie z wymaganiami ochrony p.pożarowej.

7.2. Zagadnienia ochrony p.poż. wg opracowania:

„Dostosowanie budynku „A” i „B” Szpitala w Sandomierzu do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony p.poż. tj. zaprojektowanie wydzielen przeciwpożarowych z podziałem na strefy pożarowe i wydzielenie dróg ewakuacyjnych oraz rozbudowa instalacji sygnalizacji pożaru o sterowanie drzwiami pożarowymi w Szpitalu Specjalistycznym Ducha Świętego w Sandomierzu, ul. Schinżla 13”.

8. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHI

nr pom.	Nazwa pomieszczenia	pow. netto m ²		
		pow. użytkowa m ²	pow. usługowa m ²	pow. ruchu m ²
	III piętro			
2.01	Przedśionek	6,85	-	-
2.02	Pomieszczenie higieniczno-sanitarne dla niepełnosprawnych	7,00		
2.03	Węzeł sanitarny kobiet	11,19	-	-
2.04	Węzeł sanitarny mężczyzn	9,75	-	-

2.05	Brudownik	3,76	-	-
2.06	Pokój 1-łózkowy	10,32	-	-
2.07	Węzeł sanitarny	2,78		
	Razem III piętro	51,65	-	
	Ogółem	51,65 m²		

9. SPIS SYMBOLI

Dk2	Blat ze stali nierdzewnej kwasoodpornej gr 4 cm, płytą nośną jest wodoodporna płyta laminowana
Zb06	Dozownik mydła w płynie w pełni automatyczny bezdotykowy. Posiada duże okno do kontroli napełniania i opatentowany automatyczny system podawania preparatów z wysoką dokładnością
Zc06	Dozownik płynu dezynfekcyjnego w pełni automatyczny bezdotykowy, metalowy. Posiada duże okno do kontroli napełniania i opatentowany automatyczny system podawania preparatów z wysoką dokładnością
Ze12	Kosz ze stali nierdzewnej matowej otwierany przyciskiem pedałowym, nierysująca podstawa, wyjmowane wew. wiaderko z pałąkiem, szczelnie zamykana pokrywa, pojemność 20 l
Zh4	Listwa odbojowa szer. 30 cm przyklejana do ściany na kleju montażowym
Xl20	Lustro nad umywalką o grubości 6 mm w łazience dla niepełnosprawnych
Xl12	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl07	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl09	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Xl05	Lustro nad umywalką przyklejone do ściany z ochronną folią zmniejszającą uszkodzenia w przypadku stłuczenia szyby
Aa01	Łóżko wielofunkcyjne z napędem elektrycznym; konstrukcja lakierowana; leże czterosegmentowe z wypełnieniem z siatki mocowanym na stałe; wyjmowane szczyty lakierowane z wypełnieniem płytą HPL montowanym na stałe; regulacja segmentu oparcia pleców, segmentu uda, wysokości, funkcji autokontur oraz przechyłów wzdłużnych przy pomocy siłowników elektrycznych sterowanych pilotem przewodowym z blokadą funkcji, a segmentu podudzia mechanizmem zapadkowym; funkcja CPR w segmencie oparcia pleców oraz funkcja autoregresji segmentu oparcia pleców i uda, akumulator; 4 koła jezdne z centralną blokadą; osłona podstawy; krążki odbojowe; materac w pokrowcu zmywalnym paroprzepuszczalnym; barierki boczne nie wystające poza obrys łóżka.
Sf05	Myjnia-dezynfektor zasilana elektrycznie, myjnia ładowana od góry, wyposażona w pedał do otwierania i zamykania pokrywy, po każdym procesie mycia dezynfekowana jest komora, orurowanie, dysze, suszenie odbywa się automatycznie. Zasilanie 230V/400V. Moc 5,36 kW

Dh01	Noga pod blat stalowa, chromowana powłoka, regulowana wysokość 60-107 cm
Oa02	Panel nadłóżkowy, poziomy, na 1 stanowisko z zintegrowaną szyną sprzętową. Wyposażenie na jedno stanowisko: - 1 x tlen - 1 x próżnia - 4 x gniazdo elektr. w kolorze białym 230V/50hz - 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ45 - 1 x oświetlenie miejscowe LED 1x4W - załączane manipulatorem na panelu - 1 x oświetlenie ogólne LED 2x14W - załączane wyłącznikiem poza panelem - 1 x oświetlenie nocne - załączane manipulatorem w panelu - 2 x zintegrowana szyna medyczna 25x10mm - sygnalizacja przyzywowa
Xd5	Panel z płyty meblowej zabezpieczonej obrzeżem PCV z haczykami na odzież wierzchnią
Zd06	Pojemnik na papier toaletowy montowany na ścianie ze stali nierdzewnej dostosowany do papieru o max. średnicy 19 cm z okienkiem do kontroli ilości papieru, zabezpieczony trwałym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy.
Za06	Pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej, pojemność do 500 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości ręczników, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy
Zg08	Poręcz kątowa ze stali nierdzewnej mocowana przy pomocy rozet 80x3 mm, z otworami dla 3 śrub z zestawem montażowym
Zg05	Poręcz prysznicowa jednoramienna z gładkim ramieniem pionowym ze stali nierdzewnej mocowana przy pomocy rozet 80x3 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących, z zestawem montażowym wraz z uchwytem słuchawki prysznicowej ze stali nierdzewnej do montażu na gładkim ramieniu pionowym poręczy prysznicowej
Zg10	Poręcz przy WC, ścienna, uchylna, łukowa, ze stali nierdzewnej mocowana przy pomocy płyty montażowej
Cl1	Regał do basenów i kaczek ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 4 półki
Zk1	Rolety wewnętrzne z tkaniny zmywalnej STILO montowane na skrzydle okiennym, sterowanie ręcznie łańcuszkiem kulkowym
Zg04	Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia ze stali nierdzewnej powierzchnia siedziska z otworami z białego gładkiego PCV mocowane na płytce 10x15 cm z otworami na 5 śrub, montaż naścienny, z zestawem montażowym
Cr3b	Stanowisko zlewozmywakowe "60" 1-komorowe z szafką ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wykończenie powierzchni przez szlifowanie, posadowiona na nóżkach z regulatorem wysokości, ruchoma półka, pojedyncze drzwi wyposażone w uszczelkę trwale wbudowaną w elementy frontowe, zamek, 2 klucze, blat ze stali nierdzewnej
Zg11	Stelaż pod uchwyt
Cw04	Szafa wbudowana, 6-drzwiowa, 2 części ubraniowe, 1 część z półkami, zamykana, nad szafą fronty meblowe do sufitu podwieszonego
Cj6	Szafka przyłóżkowa z blatem bocznym; korpus szafki z profili aluminiowych, boki

	korpusu z blachy ocynkowanej i lakierowanej proszkowo. Błat główny oraz czoła szuflad z wodoodpornego, dwustronnie laminowanego tworzywa. Błat główny wyposażony w reling ochronny ze stali nierdzewnej. Szafka składa się z dwóch szuflad na prowadnicach rolkowych. Pomiedzy szufladami - dodatkowa półka. Szuflady wyposażone w przegrody do segregowania podręcznych rzeczy tj. górna szuflada z wyjmowanym, tworzywowym wkładem, ułatwiającym mycie i dezynfekcję. Szuflada dolna wyposażona w wyjmowany, tworzywowi wkład, dzielący wnętrze szuflady na dwie części. Jedna z przegród jako uchwyt na 2 butelki o poj. 1,5 l.
Zd10	Szczotka do WC z uchwytem przykręcanym do ściany, wyjmowana podstawka z uchwyty ułatwiająca czyszczenie, wymienna końcówka szczotki
Ba02	Taboret obrotowy, siedzisko tapicerowane, szkielet metalowy lakierowany proszkowo, śrubowa regulacja wysokości siedziska
Ba03	Taboret, siedzisko miękkie, tapicerowane, zmywalne, rama stalowa, chromowana
Vb02	Telewizor LCD 32" DVB-T+ MPEG-4
Zg20	Uchwyt papieru toaletowego ze stali nierdzewnej z zaciskiem do montażu na poręczy
Vb20	Uchwyt ścienny do telewizorów LCD. Konstrukcja metalowa, możliwość regulacji wokół osi pionowej i regulacji nachylenia
Xa2	Wieszak ścienny ze stali nierdzewnej z trzema zaczepami
Zg02	Wieszak zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej do montażu narożnego z dodatkowym mocowaniem stropowym, 18 klipsów, z zestawem montażowym
Zg03	Wieszak zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej do montażu prostego międzyściennego z dodatkowym mocowaniem stropowym, 18 klipsów, z zestawem montażowym
Fd01	Wózek zbieracz do brudnej bielizny pojedynczy ze stali nierdzewnej, zamykany pokrywą ze stali nierdzewnej satynowanej. Worki bawełniane.
Zh3	Zabezpieczenia kątowe akrylowe dł. 1,5 m, profil aluminiowy ciągły, osłona przeciwwuderzeniowa
Zg01	Zasłona prysznicowa biała
Xl21	Zestaw do lustra uchylnego o grubości 6 mm ze stali nierdzewnej, z uchwytem do regulacji, z zestawem montażowym

10. WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE

- 10.1. Ściany pomieszczeń powinny być łatwo zmywalne i umożliwiające dezynfekcję. Pomieszczenia z glazurą na pełną wysokość powinny być wyłożone płytkami z materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych
- 10.2. Obowiązuje zasada, że pomieszczenia o podobnym przeznaczeniu otrzymują wykończenie z analogicznych materiałów.
- 10.3. W każdym pomieszczeniu przewidziane materiały (terakota, pcv, glazura, farby) należy zastosować w jednolitym rodzaju, gatunku i kolorze.
- 10.4. Styki i spoiny materiałów posadzkowych i ściennych należy wykonać z zachowaniem minimalnych wielkości.

- 10.5. Grzejniki, drzwiczki rewizyjne, rury instalacyjne należy wykończyć przez dwukrotne malowanie lakierem w kolorze podobnym do koloru ścian.
- 10.6. Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem powieszonym wymagają pomalowania.
- 10.7. Z uwagi na konieczność zachowania czystości i wyeliminowania miejsc osadzania się kurzu, wszystkie przewody instalacyjne muszą być prowadzone w bruzdach lub być osłonięte suchym tynkiem.
- 10.8. Przy obudowie przewodów instalacyjnych należy uwzględnić wymagane projektami instalacyjnymi wszystkie dojścia, wgląd, rewizje - wprowadzając w ich miejsce odpowiednie drzwiczki i zamknięcia.
- 10.9. Wszystkie pomieszczenia należy zaopatrzyć w tablice informacyjne, tabliczki określające działy i pomieszczenia, tablice na klucze oraz oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

11. UWAGI

- Wszystkie urządzenia i instalacje p-poż. powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności
- Wszystkie materiały zastosowane w projekcie powinny posiadać stosowne atesty i dopuszczenia do stosowania w budynkach służby zdrowia.
- Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać wszystkie wymagane pozwolenia i uzgodnienia.
- Przyjęte w opracowaniu rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają negatywnego wpływu na środowisko, organizmy żywe i otoczenie.
- 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.**

12. KLAUZULA

- Wykonawca niżej wymienionego zakresu robót, powinien zapoznać się z całością dokumentacji jednocześnie i dokonać obliczeń dla poszczególnych zakresów robót.
- 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.
- 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 zwalniają 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.

Opracował
arch. Bożena Kuś