

KRAKÓW KWIECIEŃ 2022 R

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### CZĘŚĆ OPISOWA

1.	DANE OGÓLNE.....	4
1.1.	Nazwa inwestycji .....	4
1.2.	Adres inwestycji.....	4
1.3.	Inwestor.....	4
1.4.	Jednostka opracowująca dokumentację .....	4
1.5.	Imiona i nazwiska projektantów .....	4
1.6.	Podstawa opracowania .....	4
1.7.	Podstawowe dane liczbowe .....	4
1.8.	Zakres opracowania: .....	4
2.	ZAKRES PROJEKTU TECHNOLOGII.....	5
3.	WYKONYWANIE ROBÓT NA SORze.....	5
4.	DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	5
5.	WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE .....	5
6.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI.....	6
7.	SPIS SYMBOLI TECHNOLOGICZNYCH .....	7
8.	KLAUZULA .....	8

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Budynek ks. Siemaszki – parter – technologia	1: 50
----	--	-------

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. Nazwa inwestycji

Rozbudowa instalacji tlenowej dla potrzeb szpitala wraz z adaptacją budynku tlenowni w ramach inwestycji budowlanej w 2022 r. pn.: Rozbudowa sieci instalacji tlenowej wraz z modernizacją budynku tlenowni i Szpitalnego Oddziału Ratunkowego w związku z Covid-19”.

### 1.2. Adres inwestycji

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37; działka ewidencyjna nr 428/12, jedn. ewid. Krowodrza

### 1.3. Inwestor

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37

### 1.4. Jednostka opracowująca dokumentację

Pracownia Projektowa Bożena Kuś; 30-311 Kraków, ul. Na Ustroniu 1/5; tel. 12 267 42 10; tel. 501 67 66 28; mail: pracownia.kus@gmail.com

### 1.5. Imiona i nazwiska projektantów

- |                            |                       |                    |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| • architektury             | arch. Bożena Kuś      | - upr. 105 /94     |
| • instal. elektrycznych    | inż. Lech Bednarczyk  | - BPP. Upr.124/84  |
| • instal. gazów medycznych | inż. Andrzej Komisarz | - upr. bud. 167/99 |

### 1.6. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem nr 108/DT/2022 z 7 marca 2020 r.
- Wizja lokalna
- Inwentaryzacja architektoniczna do celów projektowych opracowana w marcu 2022r.
- Zakres robót uzgodniony z użytkownikiem i działem technicznym
- Informacje uzyskane w Dziale Technicznym Szpitala
- Wytyczne dostawców sprzętu
- Projekty wykonawcze i uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące normy i przepisy

### 1.7. Podstawowe dane liczbowe

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| • Powierzchnia netto tlenowni:              | <b>55,52 m<sup>2</sup></b>  |
| • Powierzchnia objęta opracowaniem na SORze | <b>221,24 m<sup>2</sup></b> |

### 1.8. Zakres opracowania:

Opracowanie obejmuje projekt **wykonawczy technologii** dla inwestycji pod nazwą: Rozbudowa instalacji tlenowej dla potrzeb szpitala wraz z adaptacją budynku tlenowni.

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

Wszystkie prace opisane w niniejszym opracowaniu mają na celu polepszenie warunków pracy personelu, przystosowanie pomieszczeń do wymogów jakie powinny spełniać

pomieszczenia pod kątem funkcjonalnym i sanitarnym wynikającym z przepisów prawnych.

Projektowany zakres zmian **nie zmienia** zamierzonego sposobu użytkowania obiektu oraz **nie zmienia** w obiekcie budowlanym warunków pracy, zdrowotnych oraz higieniczno – sanitarnych.

## 2. ZAKRES PROJEKTU TECHNOLOGII

### o Budynek ks. Siemaszki – parter

W ramach inwestycji wydzielono z SORu obszar obserwacji dla pacjentów z podejrzeniem choroby Covid-19. Wejście na odcinek prowadzi przez służę fartuchową.

W ramach odcinka zaprojektowano 1-łóżkowe pokoje czasowej izolacji, punkt przygotowań pielęgniarских, WC pacjentów, łazienkę pacjentów, brudownik, magazyn i składzik porządkowy.

## 3. WYKONYWANIE ROBÓT NA SORze

Prace prowadzone są na czynnym obiekcie, w związku z czym :

- obowiązuje cisza nocna w godz. 22 – 6. Wykonawca może prowadzić prace w godzinach nocnych tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
- Wykonawca ograniczy do minimum uciążliwości wynikające z prowadzonych prac dla innych, czynnych oddziałów
- terminy wykonywania części prac należy uzgadniać z użytkownikami pomieszczeń sąsiadujących
- Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów obowiązujących na terenie Szpitala

## 4. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Dla osób niepełnosprawnych dostępny jest poziom parteru w budynku ks. Siemaszki przez istniejący dźwig szpitalny oraz komunikację ogólną szpitala. Podstawowa dostępność od strony wejścia głównego.

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

## 5. WYMAGANIA OGÓLNO-BUDOWLANE

1. Ściany pomieszczeń powinny być łatwo zmywalne i umożliwiające dezynfekcję.
2. Obowiązuje zasada, że pomieszczenia o podobnym przeznaczeniu otrzymują wykończenie z analogicznych materiałów.
3. W każdym pomieszczeniu przewidziane materiały (pcv, farby) należy zastosować w jednolitym rodzaju, gatunku i kolorze.
4. Styki i spoiny materiałów posadzkowych i ściennych należy wykonać z zachowaniem minimalnych wielkości.
5. Grzejniki, drzwiczki rewizyjne, rury instalacyjne należy wykończyć przez dwukrotne malowanie lakierem w kolorze podobnym do koloru ścian.
6. Powierzchnie ścian i sufitów w przestrzeni między stropem, a sufitem powieszonym wymagają pomalowania.

7. 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.
8. Przy obudowie przewodów instalacyjnych należy uwzględnić wymagane projektami instalacyjnymi wszystkie dojścia, wgląd, rewizje - wprowadzając w ich miejsce odpowiednie drzwiczki i zamknięcia.
9. Wszystkie pomieszczenia należy zaopatrzyć w tablice informacyjne, tabliczki określające działy i pomieszczenia, tablice na klucze oraz oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

#### 6. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia		
		użytkowa /m2/	usługowa /m2/	ruchu /m2/
SOR - PARTER				
0.01	Korytarz			52,05
0.02	Sala 1-łóżkowa	17,83		
0.03	Sala 1-łóżkowa	17,67		
0.04	Sala 1-łóżkowa	14,93		
0.05	Punkt przygotowań pielęgniarских	17,40		
0.06	Sala 1-łóżkowa	12,75		
0.07	Sala 1-łóżkowa	14,72		
0.08	Zaplecze		14,50	
0.09	Wodomierz		4,41	
0.10	Łazienka pacjentów niepełnosprawnych	4,88		
0.11	Sala 1-łóżkowa	14,71		
0.12	Sala 1-łóżkowa	14,63		
0.13	Składzik porządkowy	3,72		
0.14	Magazyn	5,10		
0.15	Brudownik	4,21		
0.16	WC pacjentów	4,21		
0.17	Śluza			3,52
	Razem	146,76	18,91	55,57
	Ogółem	221,24 m²		

<b>TLENOWNIA</b>				
	Parter		55,52	
	<b>Razem tlenownia</b>		<b>55,52</b>	
	<b>Ogółem</b>	<b>55,52 m<sup>2</sup></b>		

## 7. SPIS SYMBOLI TECHNOLOGICZNYCH

SYMB	NAZWA
Cc1d	Szafka meblowa stojąca "60" z płyty wiórowej laminowanej techniką wysokociśnieniową, fronty szafek z płyty MDF, ruchoma półka, pojedyncze drzwi, możliwość regulacji wysokości
Cc1x	Szafka meblowa stojąca "60" do zabudowy umywalki, zlewu, lodówki z płyty wiórowej laminowanej techniką wysokociśnieniową, fronty szafek z płyty MDF, pojedyncze drzwi, możliwość regulacji wysokości
Cc2d	Szafka meblowa wisząca "60" z płyty wiórowej laminowanej techniką wysokociśnieniową, fronty szafek z płyty MDF, ruchoma półka, pojedyncze drzwi
Ce01	Szafka meblowa, podblatowa, na kółkach, niska z 4 szufladami zamykanymi na klucz
Ch13	Regał czteropółkowy o regulowanym rozstawie półek, konstrukcja szkieletowa z profili aluminiowych
Cl1	Regał do basenów i kaczek ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 4 półki
Dh01	Noga pod blat stalowa, chromowana powłoka, regulowana wysokość 60-107 cm
Dk1	Blat laminowany grubości 4 cm. wykonany z płyty wiórowej, wierzchnia warstwa pokryta laminatem wysokociśnieniowym typu HPL w kolorze betonu spód blatu zabezpieczony materiałem przeciwpędnym
Fd02	Wózek do brudnej bielizny
Fl2	Wózek do sprzątania chromowany, na kółkach samoskrętnych, dwa wiadra o pojemności 20 litrów,
Sf25	Myjnia - dezynfektor do kaczek i basenów, automatyczna, ładowanie naczyń z zawartością od frontu. Wolnostojąca. Wyświetla wartość A0 i maksymalną temperaturę dezynfekcji osiągnięte w procesie pojemność: 1 basen z pokrywą + 1 kaczka lub 3 kaczki. automatyczne schładzanie i suszenie naczyń z użyciem filtra HEPA H13
Xa2	Wieszak ścienny ze stali nierdzewnej z trzema zaczepami
Xl20	Prostokątne kryształowe lustro z oszlifowanymi krawędziami oraz folią zabezpieczającą przed odpryskami. Możliwość zmiany nachylenia lustra o maks. 28° przy pomocy uchwyty obrotowego i linki powoduje, że lustra można używać w pozycji stojącej i siedzącej. Do montażu ściennego, szer. 600 mm, wys. 540 mm i gr. 6 mm, ze szkła kryształowego. Element zamocowania i uchwyt obrotowy z wysokiej jakości poliamidu, przewód do linki mocowany na ścianie.
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
Zb06	Dozownik mydła w płynie w pełni automatyczny bezdotkowy. Posiada duże okno do kontroli napełniania i opatentowany automatyczny system podawania preparatów z wysoką dokładnością
Zc06	Dozownik płynu dezynfekcyjnego w pełni automatyczny bezdotkowy, metalowy. Posiada duże okno do kontroli napełniania i opatentowany automatyczny system podawania preparatów z wysoką dokładnością
Zd10	Szczotka do WC z uchwytem przykręcanym do ściany, wyjmowana podstawka z uchwyty ułatwiająca czyszczenie, wymienna końcówka szczotki

SYMB	NAZWA
Ze12	Kosz ze stali nierdzewnej matowej otwierany przyciskiem pedałowym, nierysująca podstawa, wyjmowane wew. wiaderko z pałąkiem, szczelnie zamykana pokrywa, pojemność 20 l
Zg04	Konstrukcja z drążków i elementów siedzenia, z odpornym na korozję stalowym rdzeniem, możliwość składania ławeczki do pozycji pionowej, regulowane nachylenie powierzchni siedzenia, służy do bezpiecznego siedzenia pod prysznicem, maksymalne obciążenie 150 kg, z platformą ścienną z poliamidu wzmocnioną stalowym rdzeniem, szer. 345 mm, gł. 408 mm, elementy siedziska: szer. 55 mm. Z wysokiej jakości poliamidu.
Zg05	Uchwyt kątowy. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem barwionym na całej głębokości; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia. Wymiary: śr. drążka 33 mm, 300 x 600 mm. Zarejestrowany jako produkt medyczny, posiada atest higieniczny.
Zg07	Mydelniczka ze stali nierdzewnej z zaciskiem do montażu na poręczy
Zg08	Poręcz kątowna ze stali nierdzewnej mocowana przy pomocy rozet 80x3 mm, z otworami dla 3 śrub z zestawem montażowym
Zg10	Uchwyt ścienny uchylny. Wykonanie: rdzeń stalowy powlekany wysokiej jakości poliamidem, barwionym na całej głębokości; ukryte mocowania, gładka, homogeniczna powierzchnia. Wymiary: śr. drążka 33 mm, dł. 850 mm. Obciążenie 100 kg z góry i 35 kg z boku. Zarejestrowany jako produkt medyczny, posiada atest higieniczny.
Zg11	Stelaż pod uchwyt
Zg20	Uchwyt papieru toaletowego ze stali nierdzewnej z zaciskiem do montażu na poręczy
Zg22	Wieszak zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej do montażu narożnego z dodatkowym mocowaniem stropowym, 18 klipsów, z zestawem montażowym
Zh03	Odbojoporęcz akrylowa wys. 9 cm
Zh06	Narożnik kątowy akrylowy dł. 1,5 m
Zh07	Płyta ochronna, odbojowa szer. 30 cm

## 8. 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.

Opracowała

arch. Bożena Kuś