

PROJEKT WYKONAWCZY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	REMONT ISTNIEJĄCEGO POMIESZCZENIA NA POTRZEBY PUNKTU           PIELĘGNIARSKIEGO           Z           POKOJEM PRZYGOTOWAWCZYM WRAZ Z REMONTEM ISTNIEJĄCYCH SANITARIATÓW PRZY SALACH CHORYCH NA ODDZIALE SZYBKIEJ DIAGNOSTYKI W SZPITALU JANA PAWŁA II W KRAKOWIE		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II UL. PRĄDNICKA 80 31-202 KRAKÓW		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA XI		
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 126102_9 OBRĘB: 0044 DZIAŁKA NR: 50/18  IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 126102_9.0044.50/18		
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II UL. PRĄDNICKA 80 31-202 KRAKÓW		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTÓW MODUS MIROSŁAW MACIOSZEK UL. SZŁAK 65/1004 31-153 KRAKÓW		
ZAKRES OPRACOWANIA PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOW ANIA	PODPIS
PROJ. ARCH.BUD. PROJEKTANT SPEC. UPRAWNIEŃ NR UPRAWNIEŃ	MGR INŻ. ARCH. MIROSŁAW MACIOSZEK  ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANA BEZ OGRANICZEŃ  NR UPR. MPOIA/090/2010	09.2024r.	
PROJ. ARCH.BUD. PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY SPEC. UPRAWNIEŃ NR UPRAWNIEŃ	MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ ORLEF  ARCHITEKTONICZNA DO PROJEKTOWANA BEZ OGRANICZEŃ  NR UPR. RZ/A-06/05	09.2024r.	

## **A/    Opis – spis treści**

1. Podstawy opracowania
2. Lokalizacja
3. Przedmiot i zakres opracowania
4. Funkcja i układ pomieszczeń
5. Dane techniczne
6. Opis rozwiązań architektonicznych
  - 6.1. Posadzka
  - 6.2. Sufit
  - 6.3. Ściany
  - 6.4. Meble
  - 6.5. Oświetlenie
  - 6.6. Gazy medyczne
  - 6.7. Stolarka drzwiowa
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej
8. Uwagi ogólne

## **B/    Część rysunkowa – spis rysunków**

I-1.1	Inwentaryzacja- rzut pom. 1.02	skala 1:20
I-2.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.1	Aranżacja – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.2	Posadzka – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.3	Widoki ścian – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.4	Widoki ścian – łazienka 1.02	skala 1:20
I-3.1	Inwentaryzacja- rzut pom. 1.06	skala 1:20
I-4.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.1	Aranżacja – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.2	Posadzka – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.3	Widoki ścian – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.4	Widoki ścian – łazienka 1.06	skala 1:20
I-5.1	Inwentaryzacja- rzut pom. 1.09	skala 1:20
I-6.1	Inwentaryzacja – WC 1.10	skala 1:20
A-6.1	Aranżacja – WC 1.10	skala 1:20
A-6.2	Posadzka – WC 1.10	skala 1:20
A-6.3	Widoki ścian – WC 1.10	skala 1:20
A-6.4	Widoki ścian – WC 1.10	skala 1:20
I-7.1	Inwentaryzacja – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.1	Aranżacja – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.2	Posadzka – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.3	Widoki ścian – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.4	Widoki ścian – prysznic 1.13	skala 1:20

I-8.1	Inwentaryzacja – WC 1.14	skala 1:20
A-8.1	Aranżacja – WC 1.14	skala 1:20
A-8.2	Posadzka – WC 1.14	skala 1:20
A-8.3	Widoki ścian – WC 1.14	skala 1:20
A-8.4	Widoki ścian – WC 1.14	skala 1:20
I-9.1	Inwentaryzacja – WC 1.16	skala 1:20
A-9.1	Aranżacja – WC 1.16	skala 1:20
A-9.2	Posadzka – WC 1.16	skala 1:20
A-9.3	Widoki ścian – WC 1.16	skala 1:20
A-9.4	Widoki ścian – WC 1.16	skala 1:20
I-10.1	Inwentaryzacja – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.1	Aranżacja – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.2	Posadzka – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.3	Widoki ścian – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.4	Widoki ścian – prysznic 1.17	skala 1:20
I-11.1	Inwentaryzacja – prysznic 1.20	skala 1:20
A-11.1	Aranżacja – prysznic 1.20	skala 1:20
A-11.2	Posadzka – prysznic 1.20	skala 1:20
A-11.3	Widoki ścian – prysznic 1.20	skala 1:20
A-11.4	Widoki ścian – prysznic 1.20	skala 1:20
I-12.1	Inwentaryzacja – WC 1.21	skala 1:20
A-12.1	Aranżacja – WC 1.21	skala 1:20
A-12.2	Posadzka – WC 1.21	skala 1:20
A-12.3	Widoki ścian – WC 1.21	skala 1:20
A-12.4	Widoki ścian – WC 1.21	skala 1:20
I-13.1	Inwentaryzacja – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
W-13.1	Wyburzenia – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.1	Aranżacja – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.2	Posadzka – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.3	Widoki ścian – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.4	Widoki ścian – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.5	Sufit – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
I-14.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.1	Aranżacja – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.2	Posadzka – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.3	Widoki ścian – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.4	Widoki ścian – łazienka 1.31	skala 1:20
I-15.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.1	Aranżacja – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.2	Posadzka – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.3	Widoki ścian – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.4	Widoki ścian – łazienka 1.41	skala 1:20

I-16.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.1	Aranżacja – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.2	Posadzka – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.3	Widoki ścian – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.4	Widoki ścian – łazienka 1.43	skala 1:20
ZS-1.1	Zestawienie drzwi	skala 1:100
ZS-2.1	Zestawienie zestawów szklanych	skala 1:100
SCH	Schemat remontowanych pomieszczeń	skala bs

## **1. Podstawy opracowania**

- Zlecenie Inwestora;
- Umowa zawarta w dniu 10.07.2024
- Inwentaryzacja budowlana;
- Aktualne normy i przepisy budowlane;

## **2. Lokalizacja**

Inwestycja będzie realizowana w Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II ul. Prądnicka 80 w Krakowie.

## **3. Przedmiot i zakres opracowania**

Zakres projektowanych prac w łazienkach i toaletach obejmuje:

- zabezpieczenie sal oraz korytarzy przed uszkodzeniami oraz pyleniem podczas prowadzenia robót budowlanych
- demontaż istn. armatury
- demontaż istn. płytek na ścianach i posadzkach
- demontaż istn. kinkietów ściennych na czas wykonywanych prac oraz ponowny montaż po zakończeniu robót remontowych
- demontaż istn. drzwi wewnętrznych do łazienek
- demontaż istn. grzejników C.O.
- wykonanie bruzd w ścianach w celu schowania przewodów odprowadzających skropliny z wewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych
- poprowadzenie podtynkowe przewodów odprowadzających skropliny z wewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych oraz ich wpięcie do odpływu umywalki przed syfonem
- uzupełnienie ubytków w tynku
- uzupełnienie ubytków w wylewce
- budowa proj. ściany działowej prysznic w łazience dla personelu
- montaż proj. przedścianek z płyt GKI na ruszcie systemowym w toaletach
- wykonanie izolacji przeciwwodnych - folia w płynie na wszystkich ścianach i posadzkach
- płytkowanie ścian i posadzek - wg konc. arch.
- montaż wklejanych lusterek nad umywalkami w pomieszczeniach z płytkami - wg konc. arch.
- wyłożenie posadzki oraz ścian wykładziną PCV - wg konc. arch.
- montaż nowych grzejników C.O.
- montaż proj. drzwi wewnętrznych do łazienek i toalet
- montaż brodzików prysznicowych
- montaż proj. kabin prysznicowych - wg konc. arch.
- montaż umywalek ściennych
- montaż baterii umywalkowych
- montaż baterii prysznicowych
- montaż misek ustępowych, wiszących
- montaż poręczy ściennych łukowych oraz kątowych
- montaż wyposażenia łazienek oraz toalet – dozowniki na mydło, podajniki papieru, kosze na śmieci, składane krzeselka itd.
- wymiana przewodu uruchamiającego istniejącą instalację przyzywową

- montaż luster zawieszanych
- montaż wentylatorów wyciągowych nakratkowych, ze zwłoką ok. 5 min, zintegrowanych z istniejącym oświetleniem,
- prace porządkowe

Zakres projektowanych prac w punkcie pielęgniarstwie z pokojem przygotowawczym obejmuje:

- zabezpieczenie korytarza przed uszkodzeniami oraz pyleniem na czas prowadzenia robót budowlanych
- zabezpieczenie istn. paneli/ łączników do gazów medycznych na czas robót budowlanych
- zabezpieczenie istn. okna oraz parapetu na czas prowadzenia robót
- demontaż istn. armatury
- demontaż istn. jednostki klimatyzacyjnej wewnętrznej na czas wykonywanych prac oraz ponowny montaż po zakończeniu robót remontowych we wskazanym miejscu - wg kon. arch.
- demontaż istn. grzejnika na czas wykonywanych prac oraz ponowny montaż po zakończeniu robót remontowych w tym samym miejscu
- demontaż istn. domofonu oraz montaż obok pomieszczenia na korytarzu we wskazanej lokalizacji.
- demontaż istn. podajnika płynu do dezynfekcji obok pomieszczenia oraz montaż na ścianie naprzeciwko
- demontaż istn. gniazdek w przestrzeni między blatami
- demontaż istn. gniazdek na ścianie
- demontaż istn. paneli/ łączników do starowania oświetleniem oraz przeniesienie na korytarz obok pomieszczenia
- demontaż istn. zabudowy meblowej
- demontaż istn. wykładziny PVC w pom. 1.24 oraz 1.23
- demontaż oświetlenia sufitowego
- demontaż istn. sufitów podwieszanych w pom. 1.24 oraz 1.23
- demontaż istn. drzwi wraz z naświetlem
- demontaż istn. wykończenia ścian
- wyburzenie istn. ścianki działowej
- wyrównanie uskoku na ścianie płytą g-k - wg kon. arch.
- wykonanie podłączenia gazów – tlen, próżnia, powietrze
- wykonanie instalacji elektrycznych
- uzupełnienie ubytków w tynku
- uzupełnienie ubytków w wylewce
- wykonanie gładzi gipsowych
- gruntowanie podłogi i ścian
- dwukrotne malowanie ścian farbą odporną na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia
- wyłożenie posadzki wykładziną PCV
- wykonanie cokołów z wykładziny PCV
- montaż stropu podwieszanego o widocznej konstrukcji, z płyt higienicznych do pomieszczeń wilgotnych
- montaż lamp oświetlenia sufitowego
- montaż mebli – szafek stojących wraz z blatem oraz szafek wiszących
- montaż oświetlenia pod szafkowego

- wykonanie na ścianie fartucha z płytek – pomiędzy szafkami oraz za umywalką
- montaż w nowej lokalizacji istniejącej jednostki wewnętrznej klimatyzacji
- poprowadzenie podtynkowo przewodu odprowadzającego skropliny i wpięcie do umywalki przed syfonem
- montaż umywalki ściennej
- montaż baterii umywalkowej
- montaż drzwi przesuwnych oraz podpięcie ich do istniejącej instalacji SAP
- montaż na ścianie odbojnic o zakrzywionym profilu w kolorze oliwkowym
- montaż parawanu montowanego do ściany oraz wykładanego na ścianę
- montaż kozetki lekarskiej sterowanej elektrycznie
- montaż wyposażenia – dozowniki na mydło, podajniki papieru, kosze na śmieci, krzesła, biurka itd.
- prace porządkowe

Zakres projektowanych prac w pom. 1.02 pracownia echo KCHSIN obejmuje:

- zabezpieczenie pomieszczenia przed wykonywanymi pracami budowlanymi
- demontaż istn. wykładziny PVC
- uzupełnienie ubytków w tynku
- uzupełnienie ubytków w wylewce
- gruntowanie ścian i podłogi
- wyłożenie posadzki wykładziną PCV
- wykonanie cokołów z wykładziny PCV
- dwukrotne malowanie ścian farbą odporną na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia
- prace porządkowe

Zakres projektowanych prac w pom. 1.06 pokój lekarzy obejmuje:

- zabezpieczenie pomieszczenia przed wykonywanymi pracami budowlanymi
- demontaż istn. wykładziny PVC
- skucie istniejących tynków, osuszenie i odgrzybienie ścian
- uzupełnienie ubytków w tynku
- uzupełnienie ubytków w wylewce
- gruntowanie ścian i podłogi
- wyłożenie posadzki wykładziną PCV
- wykonanie cokołów z wykładziny PCV
- dwukrotne malowanie ścian farbą odporną na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia
- prace porządkowe

Zakres projektowanych prac w pom. 1.09 gabinet echo/USG obejmuje:

- zabezpieczenie pomieszczenia przed wykonywanymi pracami budowlanymi
- demontaż istn. wykładziny PVC
- uzupełnienie ubytków w tynku
- uzupełnienie ubytków w wylewce
- gruntowanie ścian i podłogi
- wyłożenie posadzki wykładziną PCV
- wykonanie cokołów z wykładziny PCV

- dwukrotne malowanie ścian farbą odporną na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia
- prace porządkowe

Zakres projektowanych prac w pom. 1.38 łazienka obejmuje:

- skucie istniejących tynków, osuszenie i odgrzybienie ścian
- demontaż drzwi
- uzupełnienie ubytków w tynku
- gruntowanie ścian
- montaż drzwi
- dwukrotne malowanie ścian farbą odporną na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia
- prace porządkowe

Zakres projektowanych prac na korytarzu 1.08 obejmuje:

- zabezpieczenie korytarza przed uszkodzeniami oraz pyleniem na czas prowadzenia robót budowlanych
- demontaż istniejących drzwi wejściowych na korytarz
- montaż drzwi EI 60 w miejscu istniejących oraz podpięcie do istniejącej instalacji kontroli dostępu
- uzupełnienie ubytków w tynku
- gruntowanie
- dwukrotne malowanie ścian w miejscu wykonywanych prac farbą odporną na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia, w kolorze zbliżonym do istniejącego w tym miejscu.



#### 4. Funkcja i układ pomieszczeń

Projekt zakłada przebudowę istniejącego pokoju pielęgniarek na punkt pielęgniarski z pokojem przygotowawczym remont w pawilonie M5 na Oddziale Szybkiej Diagnostyki w Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II w Krakowie. Pomieszczenia przeznaczone do remontu to: łazienki i wc w których wykonane zostaną nowe okładziny ścian, podłogi oraz wymieniona armatura. Remont obejmie także pomieszczenia 1.02, 1.06, 1.09, w których zostanie wykonane malowanie ścian oraz wymiana wykładziny na PCV. W miejscach, które tego wymagają zostanie wykonany oprysk środkiem grzybobójczym. Przebudowa polegać będzie na połączeniu pomieszczenia 1.23 oraz 1.24 w jedno pomieszczenie – punkt pielęgniarski z pokojem przygotowawczym, w którym znajdują się instalacje gazów medycznych oraz niezbędne wyposażenie. Na korytarzu przewiduje się wymianę drzwi na drzwi EI60.

Szczegóły aranżacji – wg rys. architektonicznych.

#### 5. Dane techniczne pomieszczeń

Spis pomieszczeń:

Nr pom.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA m <sup>2</sup>
1.23+1.24	PUNKT PIEŁĘGNIARSKI Z POKOJEM PRZYGOTOWAWCZYM	PCV	14,1
1.02	PRAC. ECHO KCHSIN	PCV	9,25
1.02	WC	PCV	2,74
1.06	POKÓJ LEKARZY	PCV	18,18
1.06	ŁAZIENKA	PŁYTKI	3,97
1.09	GABINET ECHO/USG	PCV	23,74
1.10	WC	PCV	2,05
1.13	PRYSZNIC	PŁYTKI	2,68
1.14	WC	PCV	2,76
1.16	WC	PCV	2,15
1.17	PRYSZNIC	PŁYTKI	2,19
1.20	PRYSZNIC	PŁYTKI	1,94
1.21	WC	PCV	2,38
1.31	ŁAZIENKA	PŁYTKI	3,31
1.38	ŁAZIENKA	PŁYTKI	4,08
1.41	ŁAZIENKA	PŁYTKI	3,04
1.43	ŁAZIENKA	PŁYTKI	2,82
Łączna powierzchnia użytkowa			<b>101,38</b>

- Wysokość proj. punktu pielęgniarskiego z pokojem przygotowawczym – 3,00 m
- Wysokość do istn. sufitów podwieszanych w remontowanych pomieszczeniach – od 2,67 m do 3,00 m

## **6. Opis rozwiązań architektonicznych**

### **6.1. Posadzka**

Posadzki wykonane z materiałów łatwozmywalnych, nienasiąkliwe, antypoślizgowych, odpornych na środki dezynfekcyjne.

Posadzki w punkcie pielęgniarstwie z pokojem przygotowawczym i pomieszczeniach 1.02, 1.06, 1.09:

- Wykładzina PCV podłogowa, homogeniczna, przeznaczona do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu, klasa antypoślizgowości R10, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia; - kolor ciepły popiel RAL 7035 lub zbliżony, wzór betonu ;
- Cokoły przyścienne wywinięte na wys. min. 10 cm wykonane z materiału analogicznego jak zastosowany na posadzce.

Styki podłóg ze ścianami wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający mycie i dezynfekcję.

Posadzki w sanitariatach:

- Wykładzina PCV podłogowa, homogeniczna, przeznaczona do pomieszczeń o bardzo intensywnym natężeniu ruchu, klasa antypoślizgowości R10, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia; - kolor ciepły popiel RAL 7035 lub zbliżony, wzór betonu ;
- Posadzka z płytek gresowych 20x20 cm, klasa antypoślizgowości R11, klasa ścieralności PEI5; - kolor popiel RAL 7035 lub zbliżony

Styki podłóg ze ścianami wykonane w sposób bezszczelinowy, umożliwiający mycie i dezynfekcję.

Ostateczny dobór płytek oraz PCV skonsultować z Inwestorem. Wykonawca bezwzględnie Przed dokonaniem zamówienia przedstawi Zamawiającemu do akceptacji minimum 3 próbki.

### **6.2. Sufit**

Wykonanie nowego sufitu przewiduje się wyłącznie w projektowanym punkcie pielęgniarstwie z pokojem przygotowawczym. Przewiduje się montaż stropu podwieszonego z płyt higienicznych do pomieszczeń wilgotnych, płyty 60 x 60 x 1,5 cm z twardej wełny mineralnej w kolorze białym kolor RAL 9010 lub zbliżony. Należy wykonać sufit podwieszany z widoczną konstrukcją.

Sufity w pozostałych pomieszczeniach pozostają bez zmian.

Powierzchnia sufitu: 14,1 m<sup>2</sup>

Poziom sufitów nowoprojektowanych: + 3,0 m.

### **6.3 Ściany**

Punkt pielęgniarstwie z pokojem przygotowawczym:

- W punkcie pielęgniarstwie z pokojem przygotowawczym przewiduje się wyrównanie ściany płytą gips – kartonową na zaprawie klejowej

- Przy umywalce i pomiędzy szafkami należy wykonać fartuch ochronny z płytek ceramicznych szkliwionych do wys. 150 cm (minimum) – kolor kremowy RAL 9001 lub zbliżony;
- Farba odporna na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia – kolor kremowy RAL 9001 lub zbliżony;
- odbojnica na ścianie z kozetką, o wysokości 203 mm i zakrzywionym profilu. Profil aluminiowy mocowany do ściany, pokrywa o dużej wytrzymałości z tworzywa HPL – kolor oliwkowy RAL 6013 lub zbliżony;

Pomieszczenia 1.02, 1.06, 1.09:

- Farba odporna na środki chemiczne, zmywanie, ścieranie i wilgoć, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia – kolor kremowy RAL 9001 lub zbliżony;

Sanitariaty:

- Okładzina ścienna na pełną wysokość z PCV, homogeniczna, z atestem PZH dla obiektów służby zdrowia; - kolor kremowy RAL 9001 lub zbliżony/ wstawki kolor ciepły popiel RAL 7035 lub zbliżony, wzór betonu ;
- Okładzina z płytek ceramicznych szkliwionych na pełną wysokość – kolor kremowy RAL 9001 lub zbliżony/ wstawki kolor ciepły popiel RAL 7035 lub zbliżony;

Ostateczny dobór płytek oraz PCV skonsultować z Inwestorem. Wykonawca bezwzględnie Przed dokonaniem zamówienia przedstawi Zamawiającemu do akceptacji minimum 3 próbki.

## 6.4 Meble

### 1. Punkt pielęgniarski z pokojem przygotowawczym:

Szafki wiszące i stojące:

- Błat z płyty meblowej wiórowej o gr. 3,6 cm, głębokości 60 cm laminowany w kolorze kremowym RAL 9001 lub zbliżonym;
- Fronty szafek wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, zabezpieczone antykorozyjnie, uchwyty w kształcie litery „C”, szafki i szuflady zamykane na kluczyk, kolor oliwkowy RAL 6013 lub zbliżony;
- Korpusy z możliwością regulacji półek, kolor oliwkowy RAL 6013 lub zbliżony;
- Szuflady na prowadnicach teleskopowych, umożliwiające pełny wysuw, montowane pod szufladą, zamykane na kluczyk
- Mocowane do ściany

Biurko:

- Wymiary 120 x 70 cm o wysokości 76 cm z miejscem na komputer,
- blat z płyty meblowej wiórowej o gr. 2,5 cm laminowany w kolorze kremowym RAL 9001 lub zbliżonym,
- nogi stelaża metalowe, malowane proszkowo w kolorze kremowym RAL 9001 lub zbliżonym

Krzesło biurowe:

- Fotel obrotowy, z chromowaną w kolorze kremowym RAL 9001 lub zbliżonym,

- siedzisko i oparcie tapicerowane tkaniną powlekaną zmywalną,
- podstawa chromowana,
- podłokietnik regulowany,
- mechanizm blokowania w wielu pozycjach

Fotel zabiegowy:

- proj. fotel zabiegowy, stanowisko do pobierania krwi
- podstawa wykonana ze stali malowanej proszkowo w kolorze białym, tapicerka beższwowa, skóropodobna,
- oparcie i podnóżek regulowane za pomocą sprężyn gazowych, fotel osadzona na gumowych stopkach

Kozetka lekarska:

- Wymiary 56 cm x 188 cm, z elektryczną regulacją wysokości za pomocą pilota ręcznego.
- Podnoszenie ramy górnej następuje w sposób nożycowy, a stalowa konstrukcja umożliwia prostopadłą regulację wysokości, obicie skajem medycznym
- w kolorze beżowym RAL 1044 lub równoważny.

Umywalka:

- W kolorze białym, ceramiczna,
- wymiary 50x40 cm,
- syfon chromowany,
- bateria z zaworem mieszającym, chromowana montowana w narożniku umywalki .

Ostateczny dobór kolorów należy skonsultować z Inwestorem.

## 2. Sanitariaty:

Umywalka:

- W kolorze białym, ceramiczna,
- wymiary 50x40 cm,
- syfon chromowany,
- bateria z zaworem mieszającym, chromowana montowana w narożniku umywalki.

Miska ustępowa wisząca:

- W kolorze białym, ceramiczna,
- Wisząca, montowana do stelaża podtynkowego,
- Deska wolnoopadająca
- Maksymalny udźwig – 200 kg
- 

Brodzik prysznicowy:

- Brodzik niski, wymiary 90x90x3 cm,
- Kolor biały

Drzwi prysznicowe:

- Szkło hartowane, transparentne,
- Elementy konstrukcyjne chromowane
- składane harmonijnie/ rozsuwane
- wymiary należy dostosować do pomieszczenia lub brodzika.

Krzeselko prysznicowe:

- Składane na ścianę,
- Wymiary 45x 40 cm
- Wykonane z tworzywa sztucznego z dodatkiem środków antybakteryjnych
- Wytrzymałość (udźwig) : 200 kg

### 3. Sanitariaty – pom 1.06 – łazienka

Szafa wnękowa

- płyta meblowa dwustronnie laminowana,
- o klasie higieniczności E1, gr. płyty 18 mm,
- wymiar 40x90x300 cm
- w kolorze kremowym RAL 9001 lub zbliżonym.

Umywalka:

- W kolorze białym, ceramiczna,
- wymiary 50x40 cm,
- syfon chromowany,
- bateria z zaworem mieszającym, chromowana montowana w narożniku umywalki.

Miska ustępowa wisząca:

- W kolorze białym, ceramiczna,
- Wisząca, montowana do stelaża podtynkowego,
- Deska wolnoopadająca
- Maksymalny udźwig – 200 kg

Brodzik prysznicowy:

- Brodzik niski, wymiary 90x90x3 cm,
- Kolor biały

Drzwi prysznicowe:

- Szkło hartowane, transparentne,
- Elementy konstrukcyjne chromowane
- składane harmonijnie
- wymiary należy dostosować do wnęki.

## 6.5 Oświetlenie - wg. proj. instalacji elektrycznych

W punkcie pielęgnarskim z pokojem przygotowawczym projektuje się cztery nowe lampy oświetlenia sufitowego oraz oświetlenie podszafkowe.

Podczas remontu sanitariatów, pozostaje istniejące oświetlenie sufitowe.

Kinkiety ścienne należy zdemonstrować na czas wykonywania robót oraz ponownie zamontować nad lustrami, dostosowując do wysokości.

## 6.6 Gazy medyczne - wg. proj. instalacji sanitarnych

W ramach przedmiotowej inwestycji przewidziano doprowadzenie instalacji gazów medycznych z wykorzystaniem istniejących źródeł zasilania.

Instalacje gazów medycznych

objęte opracowaniem:

- tlen - O<sub>2</sub>
- próżnia - VAC
- sprężone powietrze - AIR

Opracowanie swoim zakresem szczegółowo obejmuje:

- wykonanie projektowanych instalacji g. med. i podłączenie ich do skrzynki zaworowo-kontrolnej
- montaż projektowanych punktów poboru g. med.

Istniejąca instalacja gazów medycznych w wykonana jest z rur miedzianych, wyposażona w skrzynki zaworowo-kontrolne oraz punkty informacyjne. Zasilanie instalacji tlenu odbywa się z istniejącej sieci zewnętrznej, pozostałe instalacje zasilane są z odpowiednich maszynowni i rozprężalni zlokalizowanych na terenie szpitala.

Instalacje gazów medycznych doprowadzić do planowanego pomieszczenia poprzez włączenie do istniejących instalacji gazów medycznych na sali za ścianą pomieszczenia będącego w zakresie opracowania. Podejście gazów medycznych wykonać w przestrzeni sufitu podwieszanego.

### WYKONANIE

Projektowaną instalację gazów medycznych należy wykonać z rur miedzianych, okrągłych, bez szwu, ciągnionych z miedzi odtlenionej, zgodnych z PN-EN 13348:2009P, łączonych przez lutowanie lutem twardym.

Do lutowania przewodów zastosować należy lut srebrny o wysokiej wytrzymałości. Rury i armatura dla instalacji gazów medycznych muszą posiadać atesty wytwórni. Montowane mogą być jedynie elementy nowe, nie wykazujące uszkodzeń i zniekształceń mechanicznych. Przewody gazów medycznych powinny być fabrycznie odłuszczone.

### PROWADZENIE PRZEWODÓW

Przewody należy prowadzić obok siebie w obrębie stropów podwieszonych, oraz w krytych

bruźdach ściennych wewnątrz pomieszczeń. Przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi o średnicy o dwie dymensje większej od średnicy przewodu.

Przewody poziome należy prowadzić ze spadkiem nie mniejszym niż 0,3% w kierunku przepływu medium. Montaż instalacji może być zlecony jedynie firmie wyspecjalizowanej i winien być prowadzony pod nadzorem inspektora z praktyką w tym zakresie. Wszystkie prace montażowe muszą być wykonane w warunkach higienicznych (czyste dłonie, zastosowanie odłuszczonych narzędzi).

## 6.7 Stolarka drzwiowa

- Przewiduje się wymianę drzwi wewnętrznych o wymiarach dostosowanych do istniejących otworów we wszystkich remontowanych pomieszczeniach sanitarnych i

dodatkowo w pomieszczeniu łazienki 1.38. Aluminiowe, malowane proszkowo, kolor jasnoszary RAL7035 lub zbliżony.

- Przewiduje się wymianę drzwi wewnętrznych na korytarzu, wejściowych na oddział o wymiarach dostosowanych do istniejącego otworu. Drzwi ppoż. EIS60, aluminiowe. Drzwi należy spiąć z istniejącą instalacją kontroli dostępu. Kolor biały RAL 9010 lub zbliżony.
- Projektuje się automatyczne drzwi przesuwne w punkcie pielęgniarskim z pokojem zabiegowym. Drzwi aluminiowe, podzielone na dwie części – dół pełny, góra szkło transparentne. Drzwi posiadać będą funkcję wspomagania otwierania (push and go), konstrukcja nośna wykonana z metalu. Drzwi wyposażone zostaną w przyciski łokciowe oraz czujnik obecności bocznej. Kolor jasnoszary RAL7035 lub zbliżony.

## **7. Warunki bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej**

Remontowane pomieszczenia znajdują się w budynku szpitala, budynek zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLII. Projektowane prace nie wpływają na warunki bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej budynku.

Ze względu na wymianę drzwi w ścianie o klasie odporności ogniowej REI120, projektuje się wymianę drzwi o odporności ogniowej EIS60.

### **7.1. Podstawowe dane wielkościowe**

- Powierzchnia objęta opracowaniem – 101,38 m<sup>2</sup>
- Wysokość proj. punktu pielęgniarskiego z pokojem przygotowawczym – 3,00 m
- Wysokość do istn. sufitów podwieszanych w remontowanych pomieszczeniach – od 2,67 m do 3,00 m

### **7.2 Odległość od obiektów sąsiednich**

Nie dotyczy – remontowane pomieszczenia znajdują się wewnątrz budynku szpitala.

### **7.3. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach**

Pomieszczenia zostały zakwalifikowane do kategorii ZL II zagrożenia ludzi.

Remontem objęte są sanitariaty – nie określa się.

W punkcie pielęgniarskim przebywać będą max. 2 osoby.

### **7.4 Ocena zagrożenia wybuchem**

W budynku nie występują pomieszczenia ani przestrzenie kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

### **7.5 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne**

Projektowany zakres prac nie zmienia warunków dotychczasowej ewakuacji.

Oświetlenie awaryjne pozostaje bez zmian.

### **7.6 Techniczne instalacje przeciwpożarowe**

- Podpięcie projektowanych drzwi przesuwnych w punkcie pielęgniarskim do istniejącej instalacji SSP.
- Pozostałe instalacje ppoż. pozostają niezmienione

## **7.7 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy**

Projektowany zakres prac nie zmienia wyposażenia podręcznego sprzętu gaśniczego.

## **8. Uwagi ogólne**

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach,
- nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku
- obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze
- w wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym, wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do jednostki projektowej.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiarów natężenia oświetlenia, kompletnych badań instalacji elektrycznej oraz pomiarów torów transmisyjnych miedzianych i światłowodowych. Protokoły z pomiarów należy przekazać Inwestorowi.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
- warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej).
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N).
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej.
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.
- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Zastosowane elementy i urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej, jak też materiały i elementy budowlane oraz instalacyjne powinny posiadać stosowne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w Polsce.

Opracował  
arch. Mirosław Macioszek



**B/ Część rysunkowa – spis rysunków**

I-1.1	Inwentaryzacja- rzut pom. 1.02	skala 1:20
I-2.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.1	Aranżacja – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.2	Posadzka – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.3	Widoki ścian – łazienka 1.02	skala 1:20
A-2.4	Widoki ścian – łazienka 1.02	skala 1:20
I-3.1	Inwentaryzacja- rzut pom. 1.06	skala 1:20
I-4.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.1	Aranżacja – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.2	Posadzka – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.3	Widoki ścian – łazienka 1.06	skala 1:20
A-4.4	Widoki ścian – łazienka 1.06	skala 1:20
I-5.1	Inwentaryzacja- rzut pom. 1.09	skala 1:20
I-6.1	Inwentaryzacja – WC 1.10	skala 1:20
A-6.1	Aranżacja – WC 1.10	skala 1:20
A-6.2	Posadzka – WC 1.10	skala 1:20
A-6.3	Widoki ścian – WC 1.10	skala 1:20
A-6.4	Widoki ścian – WC 1.10	skala 1:20
I-7.1	Inwentaryzacja – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.1	Aranżacja – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.2	Posadzka – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.3	Widoki ścian – prysznic 1.13	skala 1:20
A-7.4	Widoki ścian – prysznic 1.13	skala 1:20
I-8.1	Inwentaryzacja – WC 1.14	skala 1:20
A-8.1	Aranżacja – WC 1.14	skala 1:20
A-8.2	Posadzka – WC 1.14	skala 1:20
A-8.3	Widoki ścian – WC 1.14	skala 1:20
A-8.4	Widoki ścian – WC 1.14	skala 1:20
I-9.1	Inwentaryzacja – WC 1.16	skala 1:20
A-9.1	Aranżacja – WC 1.16	skala 1:20
A-9.2	Posadzka – WC 1.16	skala 1:20
A-9.3	Widoki ścian – WC 1.16	skala 1:20
A-9.4	Widoki ścian – WC 1.16	skala 1:20
I-10.1	Inwentaryzacja – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.1	Aranżacja – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.2	Posadzka – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.3	Widoki ścian – prysznic 1.17	skala 1:20
A-10.4	Widoki ścian – prysznic 1.17	skala 1:20
I-11.1	Inwentaryzacja – prysznic 1.20	skala 1:20

A-11.1	Aranżacja – prysznic 1.20	skala 1:20
A-11.2	Posadzka – prysznic 1.20	skala 1:20
A-11.3	Widoki ścian – prysznic 1.20	skala 1:20
A-11.4	Widoki ścian – prysznic 1.20	skala 1:20
I-12.1	Inwentaryzacja – WC 1.21	skala 1:20
A-12.1	Aranżacja – WC 1.21	skala 1:20
A-12.2	Posadzka – WC 1.21	skala 1:20
A-12.3	Widoki ścian – WC 1.21	skala 1:20
A-12.4	Widoki ścian – WC 1.21	skala 1:20
I-13.1	Inwentaryzacja – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
W-13.1	Wyburzenia – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.1	Aranżacja – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.2	Posadzka – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.3	Widoki ścian – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.4	Widoki ścian – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
A-13.5	Sufit – punkt pielęgniarstwa	skala 1:25
I-14.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.1	Aranżacja – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.2	Posadzka – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.3	Widoki ścian – łazienka 1.31	skala 1:20
A-14.4	Widoki ścian – łazienka 1.31	skala 1:20
I-15.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.1	Aranżacja – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.2	Posadzka – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.3	Widoki ścian – łazienka 1.41	skala 1:20
A-15.4	Widoki ścian – łazienka 1.41	skala 1:20
I-16.1	Inwentaryzacja – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.1	Aranżacja – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.2	Posadzka – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.3	Widoki ścian – łazienka 1.43	skala 1:20
A-16.4	Widoki ścian – łazienka 1.43	skala 1:20
ZS-1.1	Zestawienie drzwi	skala 1:100
ZS-2.1	Zestawienie zestawów szklanych	skala 1:100
SCH	Schemat remontowanych pomieszczeń	skala bs