

## OPIS TECHNICZNY

### (zamienny)

do projektu przebudowy pomieszczeń lewej strony I piętra w budynku „A”  
w obiektach szpitala w Sieradzu przy ul. Armii Krajowej 7  
Oddział **Gruźlicy Nieprądkujących** i Chorób Płuc  
z Pracownią Badań Czynnościowych Układu Oddechowego

### 1. Dane ogólne

#### 1.1. Podstawa opracowania

Zlecenie inwestora nr DRRI.2112.79.2023 z dnia 15.06.2023 r

#### 1.2. Inwestor

Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kard. Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu  
98-200 Sieradz, ul. Armii Krajowej 7

#### 1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt „Przebudowy pomieszczeń lewej strony I piętra budynku „A” w obiektach szpitala w Sieradzu przy ul. Armii Krajowej 7 na Oddział **Gruźlicy Nieprądkujących** i Chorób Płuc z Poradnią Badań Czynnościowych Układu Oddechowego”.

#### 1.4. Cel opracowania

Celem powyższego opracowania jest zmiana dwóch sal i określenie nowego zakresu prac. Projekt jest uzupełnieniem projektu podstawowego.

#### 1.5. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- rezygnacja z sali dwuosobowej nr 2/39 i łazienki nr 2/40 na rzecz sali trzyosobowej nr 2/39
- rezygnacja z jednej izolatki składającej się z śluzy nr 2/32, sali jednoosobowej nr 2/33 i łazienki nr 2/34 na rzecz sali dwuosobowej nr 2/33 i łazienki ogólnodostępnej nr 2/34
- rezygnacja z nowej wykładziny typu tarkett na rzecz istniejącej posadzki z marmuru

Ponadto Inwestor wyprowadził poza zakres prac pomieszczenia nr 2/61, 2/63 i 2/64 oraz wymianę okien w holu, co ma być wykonane przez Inwestora.

Również Inwestor przejmuje na siebie część prac rozbiórkowych wraz z wywiezieniem i utylizacją.

Wykaz powierzchni użytkowych adaptowanych pomieszczeń:

- przeprojektowywana część	720,26 m <sup>2</sup>
----------------------------	-----------------------

#### **1.6.Dane wyjściowe do opracowania**

- wizja lokalna
- wywiad środowiskowy przeprowadzony z użytkownikiem
- literatura techniczna
- projekt podstawowy z grudnia 2022 r.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( z późniejszymi zmianami )
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi

#### **1.7.Program użytkowy**

Program użytkowy uległ zmianie jedynie w części dokonanych zamian pokoi przy osi „2”. Nowe powierzchnie są następujące

2/33	Sala 2 - osobowa	14,41
2/34	Łazienka	3,38
2/39	Sala 3 – osobowa	19,80

### **2. Ocena techniczna**

#### **2.1.Opis stanu istniejącego**

Omawiane budynki szpitalne zostały wybudowane w latach 80 XX wieku. Segment „A” jako budynek ośmiokondygnacyjny został wybudowany w systemie szkieletowym z ramy „H” w rozstawie poprzecznym 6,6 m i podłużnym 6,0 i 3,3 m.

Ściany zewnętrzne wykonano z płyt wielowarstwowych. Stropy prefabrykowane wypełnione pustakami Ackermana. Budynki te w roku 2002 zostały poddane termomodernizacji poprzez docieplenie ścian styropianem grubości 12 cm i wymianą okien na pcv.

Budynki są wyposażone w następujące instalacje:

- wodociągową
- kanalizacyjną
- centralnego ogrzewania
- elektryczną
- telefoniczną przyzywową
- wentylację grawitacyjną
- wentylację mechaniczną
- gazy techniczne

## **2.2.Ocena konstrukcji obiektu**

Przedmiot niniejszego opracowania jest w dobrym stanie technicznym i nadaje się do planowanej przebudowy

## **3. Zakres prac modernizacyjnych**

### **3.1.Wymiana posadzek**

a/ wymiana posadzek w pomieszczeniach suchych

Należy zerwać i usunąć we wszystkich pomieszczeniach całą posadzkę z pcv lub terakoty.

W miejscach gdzie będzie wykładzina wykonać wylewkę z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm, a następnie przykleić nową wykładzinę z zaokrąglonym wywinięciem na ścianę około 10 cm. Użyć wykładziny typu Optima firmy Tarkett w trzech kolorach lub innej o podobnych parametrach. Wykładzinę układać wzdłuż pomieszczeń. Przed oddaniem do użytku Wykonawca jest zobowiązany dokładnie oczyścić wykładzinę i zakonserwować poprzez akrylowanie.

b/ wymiana posadzek w pomieszczeniach mokrych

W pomieszczeniach mokrych zrywamy i usuwamy podłoże, odgrzybiamy, wyrównujemy odkryte podłoże wraz z wyobleniem styku podłoga – ściana. Gruntujemy i przyklejamy z 10 cm wywinięciem na ścianę papę termozgrzewalną podkładową np. typu POLBIT. Następnie po ułożeniu styropianu grubości 4 cm wykonujemy wylewkę betonową B15 ze zbrojeniem rozproszonym. Po związaniu i wyschnięciu wylewki nakładamy dodatkowo izolację płynną np. Ceresit CR65 grubości 2,5 mm do której po wyschnięciu przyklejamy płytki ceramiczne typu gres 30x30 cm lub 33x33

cm i po odpowiednim czasie spoinujemy. Kratki ściekowe systemowe.  
Minimalny spadek posadzki do kratki 2%.

### **3.2.Przebudowa ścianek działowych**

- a/ wyburzenie ścianek
- b/ budowa nowych ścianek działowych z siporeksu
- c/ montaż ścianek przeszklonych

### **3.3.Wentylacja grawitacyjna**

Na oddziale zastosowano dwa rodzaje wentylacji grawitacyjnej:

- wentylacja wywiewna do istniejących szachtów wentylacyjnych
- wentylacja wywiewno-nawiewna w ścianach zewnętrznych

#### **a/ wentylacja wywiewna do istniejących szachtów wentylacyjnych**

W związku z tym, iż szachty wentylacyjne muszą być wydzielone przeciwpożarowo, zastosowano w nich kratki wentylacyjne stanowiące przeciwpożarowy zawór odcinający do przewodów z wyzwalaczem termicznym, np. mcr ZIPP RST 125. Wymagana klasa odporności ogniowej przegrody jest EI 60, projektowany zawór odcinający posiada klasę EI 120S. Powyższe zawory należy zamontować w ściankach szachtów i stropach gdzie zlikwidowano szachty. Na przedłużeniach wentylacji za pomocą rur spiro montować zwykłe kratki wentylacyjne. W pokojach izolatek oraz sanitariatach i służbie zamontować wentylatory elektryczne o wydajności minimum 150 m<sup>3</sup>/h załączane czujką ruchu zamontowaną w służach i przedsionkach sanitariatów.

#### **b/ wentylacja wywiewno-nawiewna w ścianach zewnętrznych**

W pomieszczeniach gdzie nie ma dostępu do szachtów wentylacyjnych zaprojektowano w ścianach zewnętrznych rekuperator wewnętrzścienny jednorurowy np. HRU-WALL-150-60, który należy wykonać w filarku międzyokiennym tuż pod belką nadprożową.

### **3.4.Wymiana okładzin ściennych**

#### **a/ w pomieszczeniach mokrych ( do wysokości 2,0 m )**

należy skuć płytki ścian wraz z plackami cementowymi na które były one mocowane. Podłoże oczyścić, odgrzybić i zagruntować oraz położyć tynk cementowo – wapienny. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości w części gdzie będą położone płytki ( do wysokości 2,05 m ) nałożyć izolację płynną np. Ceresit CR65 grubości 2,0 mm, do której po wyschnięciu

przyklejamy płytki ceramiczne 30x35 z połyskiem i po odpowiednim czasie spoinujemy. Spoiny narożników ściana-ściana i ściana-podłoga wypełniamy spoiną elastyczną. Sufity i ściany powyżej płytek gruntujemy, szpachlujemy i malujemy farbą akrylową w kolorze białym

b/ „fartuszki” (fartuszki do wysokości 1,6 m)

należy skuć płytki ściennie wraz z plackami cementowymi na które były one mocowane. Podłoże oczyścić, odgrzybić i zagruntować oraz położyć tynk cementowo – wapienny. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości przyklejamy płytki ceramiczne 30x35 z połyskiem i po odpowiednim czasie spoinujemy. Spoiny narożników ściana-ściana i ściana-podłoga wypełniamy spoiną elastyczną. Sufity i ściany powyżej płytek gruntujemy, szpachlujemy i malujemy farbą akrylową w kolorze białym

### **3.5.Wymiana drzwi**

a/ wymiana drzwi tych samych rozmiarów

wymontować drewnianą ościeżnicę i zamontować ościeżnicę stalową systemową z uszczelką

b/ wymiana drzwi z poszerzeniem otworu

wymontować drewnianą ościeżnicę, poszerzyć otwór poprzez odkucie ścian i zamontować ościeżnicę stalową systemową z uszczelką

c/ likwidacja drzwi w szachtach instalacji wod.-kan.

wymontować drewnianą ościeżnicę, zamurować otwór

d/ wymiana drzwi w szachtach instalacji elektrycznej

wymontować drewnianą ościeżnicę, zmniejszyć otwór drzwiowy do wielkości 100/200 i zamontować drzwi EI60

e/ skrzydła drzwiowe

na zamontowanych ościeżnicach osadzić skrzydła drzwiowe firmy POL-SKONE lub PORTA , skrzydła pełne, gładkie, laminowane z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej na trzech zawiasach, skrzydła „110” na trzech zawiasach. Skrzydła drzwiowe do łazienek wyposażać w otwory wentylacyjne w dolnej części skrzydła.

### **3.6.Wymiana okien w komunikacji głównej**

W komunikacji głównej należy wymienić okna zwykłe na okna aluminiowe o odporności ogniowej EI 60. Wymiana tych okien jest w gestii Inwestora. Również pas 4,0 m ocieplenia budynku należy wymienić ze styropianu na

wełnę mineralną niepalną. (poza zakresem prac – Inwestor wykona sam)

### **3.7.Wymiana sufitów podwieszonych**

W komunikacji należy wymienić istniejący sufit podwieszony na typu Armstrong z płytami przeznaczonymi dla służby zdrowia na wysokości 2,6 m. Krawędzie sufitu wykonać z kartongipsu jak na rysunku.

W pozostałych pomieszczeniach opisanych w punkcie 3.11 wykonać sufity z kartongipsu na stelażu stalowym na wysokości 2,5 m

### **3.8.Malowanie**

Malowanie szczegółowo opisano w punkcie 3.11.

### **3.9.Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych**

Pochwyty metalowe malowane proszkowo firmy C/S zamontować w łazienkach dla niepełnosprawnych

### **3.10.Montaż odbojoporęczy**

Poręcze, oraz narożniki firmy C/S zamontować w komunikacji. Poręcze np. typu HRB4C montujemy w komunikacji wewnętrznej oddziału w osi „B”.

### **3.11.Szczegółowy zakres prac**

2/1 – KOMUNIKACJA, H=2,6 m

- wykonanie ścianki działowej wejściowej na oddział z drzwiami aluminiowymi przeszklonymi 160/200 ( w świetle) o odporności ogniowej EI30 z możliwością otwierania o 180°
- ściany malujemy farbą olejną matową
- sufit podwieszony dla służby zdrowia, EI30

2/1A – KOMUNIKACJA, H=2,6

- ściany malujemy farbą olejną matową
- sufit podwieszony dla służby zdrowia, EI30

2/2 – VIDEOFON, H=3,0

- ściany pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną,
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/3 – MAGAZYN, H=3,0 m

- ściany pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną,
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/4 – POKÓJ ODDZIAŁOWEJ, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 1,5x1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/5 – KUCHNIA ODDZIAŁOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- malowanie sufitu farbą emulsyjną
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

2/6 – ZMYWALNIA ODDZIAŁOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- malowanie sufitu farbą emulsyjną
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną

2/7 – KOMUNIKACJA, H=2,6 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową
- sufit podwieszony dla służby zdrowia, EI30
- montaż poręczy

2/7A- PRZEDSIONEK, H=2,6 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową
- sufit podwieszony dla służby zdrowia, EI30

2/8 – KOMUNIKACJA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną,
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/9 – DUŻURKA LEKARZY, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 1,6x1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/10 – ŁAZIENKA LEKARZY, H=2,5

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/11 – ŁAZIENKA, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/12 – SALA 2-OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/13 – ŚLUZA IZOLATKI, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy do wysokości 1,5 m farbą olejną matową, powyżej malujemy farbą emulsyjną. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/14 – SALA 1 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka.
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/15 – ŁAZIENKA N, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną



2/16 – SANITARIAT, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/17 – BRUDOWNIK, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/18 – ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/19 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/20 – ŚLUZA, H=2,6 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/21 – KOMUNIKACJA, H=2,6 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową plus montaż poręczy
- sufit podwieszony dla służby zdrowia, EI30

2/21A- PRZEDSIONEK, H=2,6 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany okładamy do wysokości 1,0 m płytami np. CS Acrovyn, powyżej malujemy farbą olejną matową
- sufit podwieszony dla służby zdrowia, EI30

2/22 – BRUDOWNIK, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/23 – SANITARIAT, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/24 – ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/25 – ZMYWALNIA, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/26 – MAGAZYN BIELIZNY CZYSTEJ, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną,
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/27 – ŚLUZA IZOLATKI, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy do wysokości 1,5 m farbą olejną matową, powyżej malujemy farbą emulsyjną. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/28 – SALA 1 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej

farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka.

- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/29 – ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/30 – SALA 2 -OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka.
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/31 – ŁAZIENKA, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/32 – (nie istnieje )

2/33 – SALA 2 -OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka.
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/34 – ŁAZIENKA, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/35 – ŚLUZA IZOLATKI, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy do wysokości 1,5 m farbą olejną matową, powyżej

malujemy farbą emulsyjną. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m

- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/36 – SALA 1 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezgłowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka.
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/37 – ŁAZIENKA, H=2,5 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/38 – KLATKA SCHODOWA

- pomalować farbą olejną ścianę z wymienianymi drzwiami

2/39 – SALA 3 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezgłowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/40 – ( nie istnieje )

2/41 – SALA 3 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezgłowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/42 – SALA 3 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej

farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m

- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/43 – PUNKT PIELEŃNIARSKI, H=2,6 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/44 – PUNKT PRZYGOTOWAWCZY, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m
- przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 1,6x1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/45 – POKÓJ SOCJALNY PIELEŃNIAREK, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m
- przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 2,86x1,60 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/46 – GABINET DIAGNOSTYCZNO – ZABIEGOWY, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc elektrostatyczną
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/47 – POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/48 – SALA 3 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m

- malowanie sufitu farbą emulsyjną
- 2/49 – SALA 3 – OSOBOWA, H=3,0 m
- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
  - ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u wezglowia przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
  - malowanie sufitu farbą emulsyjną
- 2/50 – PUNKT PIEŁĘGNIARSKI, H=2,6 m
- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
  - ściany malujemy farbą olejną matową
  - malowanie sufitu farbą emulsyjną
- 2/51 – PUNKT PRZYGOTOWAWCZY, H=3,0 m
- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
  - ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m
  - przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 160x160 cm
  - malowanie sufitu farbą emulsyjną
- 2/52 – POKÓJ SOCJALNY PIEŁĘGNIAREK, H=3,0 m
- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
  - ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m
  - przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 286x160 cm
  - malowanie sufitu farbą emulsyjną
- 2/53 – GABINET DIAGNOSTYCZNO – ZABIEGOWY, H=3,0 m
- wymiana posadzki pcv na pvc elektrostatyczną
  - ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
  - malowanie sufitu farbą emulsyjną
- 2/54 – ŁAZIENKA, H=2,5 m
- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
  - ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
  - malowanie sufitu farbą emulsyjną
- 2/55 – ŁAZIENKA, H=2,5 m
- wymiana posadzki z płytek ceramicznych

- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/56 – SALA 2 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u węzłowie przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/57 – SALA 3 – OSOBOWA, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany malujemy farbą olejną matową do wysokości 1,5 m, powyżej farbą emulsyjną. Na ścianie u węzłowie przyklejamy odbojnicę np. TP200 na wysokości łóżka. Przy umywalkach wykonujemy „fartuszki” z płytek ceramicznych ca 1,6 x 1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/58 – POKÓJ LEKARSKI, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m
- przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 1,6x1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/59 – PRACOWNIA BRONCHOSKOPII, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc elektrostatyczną
- ściany pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną
- przy umywalce fartuszek z pvc ca 1,5x1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/60 – MYJNIA BRONCHOSKOPÓW, H=3,0 m

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/61 – KOMUNIKACJA, H= 2,6 i 3,0 m (poza zakresem prac)

- posadzkę z marmuru należy oczyścić i zaimpregnować
- ściany pomalować farbą olejną matową do wysokości 3,0 m,
- malowanie sufitu farbą emulsyjną,

2/62 – SEKRETARIAT, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc np. Optima
- ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m
- przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 1.6x1.6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/63 – POKÓJ ORDYNATORA, H=3,0 m (poza zakresem prac)

- posadzkę z marmuru należy oczyścić i zaimpregnować
- ściany pomalować farbą emulsyjną do wysokości 3,0 m
- przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 1,6 x1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/64 – SANITARIAT DLA ODWIEDZAJĄCYCH, H=2,5 m (poza zakresem)

- wymiana posadzki z płytek ceramicznych
- ściany do wysokości 2,0 m obłożyć płytkami ceramicznymi, powyżej poszpachlować i pomalować farbą emulsyjną
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

2/65 – PRACOWNIA BADAŃ CZYNNOŚCI ODDECHOWYCH, H=3,0 m

- wymiana posadzki pcv na pvc elektrostatyczną
- ściany pomalować farbą olejną matową do wysokości 2,0 m, powyżej farbą emulsyjną,
- przy umywalce fartuszek z płytek ceramicznych ca 1,5x1,6 m
- malowanie sufitu farbą emulsyjną

#### **4. Uwagi końcowe**

- wszystkie podane w opracowaniu materiały i urządzenia mogą być zastąpione przez inne o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane i muszą uzyskać pozytywną opinię Inwestora.
- wszystkie wbudowywane materiały i urządzenia powinny posiadać wymagane certyfikaty i atesty, a w szczególności atesty PZH.
- kolorystykę materiałów i urządzeń uzgodnić z Inwestorem
- wszystkie prace remontowo – budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane



- przedmiotowa inwestycja nie wymaga planu „BIOZ”

## **5. Ochrona przeciwpożarowa**

Wprowadzone zmiany nie powodują zmian w ochronie przeciwpożarowej i nie wymagają ponownego uzgodnienia z rzeczoznawcą.

Opracował: