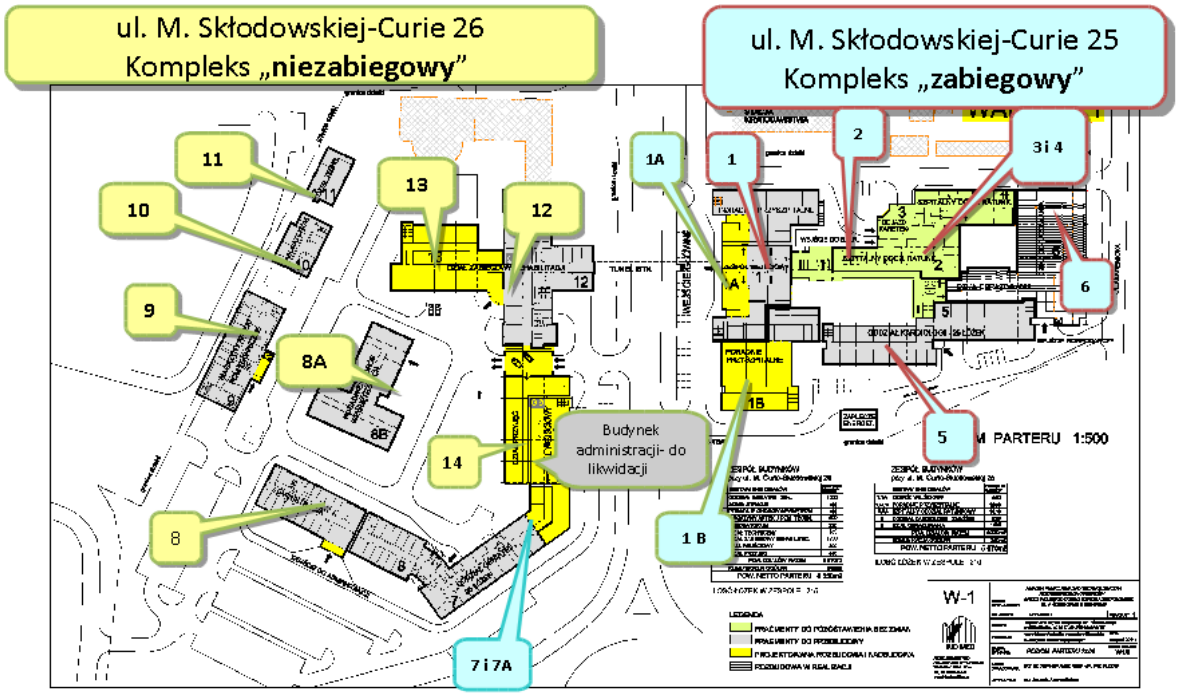
Załącznik nr 2b do SIWZ

1.1.1. Opis przedmiotu zamówienia - PAKIET II

Przedmiotem zamówienia objęta jest część budynku Samodzielnego Publicznego ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. J. Śniadeckiego w Białymstoku ul. M. Skłodowskiej-Curie 26 **15-950 Białystok oznaczonego nr 1 a należącego do zespołu budynków Szpitalnych**



Wojewódzki Szpital Zespolony im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku

Realizacja prac remontowo- budowlanych odbywać się będzie głównie w kondygnacjach parteru, I i II piętra. Może wystąpić konieczność wykonania przyłączy instalacyjnych w innych kondygnacjach. Powyższe wynikać będzie z dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do Pakietu nr I

lp.	Numer pomieszczenia wg. Załącznika nr 2	Pakiet	Przeznaczenie pomieszczenia	Kondygnacja	Powierzchnia w m2
2.		Pakiet II			

2.1.	1.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój przyjęć planowych Oddziału Laryngologii	parter	12,90
2.2.	2.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój przyjęć planowych Oddziału Okulistyki	parter	13,65
2.3.	3.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój przyjęć planowych Oddziału Okulistyki	parter	12.90
2.4.	1.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa z węzłem sanitarnym Oddział Chirurgii	I piętro	32,25
2.5.	2.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa z węzłem sanitarnym Oddział Chirurgii	I piętro	30,40
2.6.	3.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój pielęgniarki oddziałowej	I piętro	13,65
2.7.	4.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój pobytu dziennego	I piętro	12,90
2.8.	5.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Kuchenka oddziałowa	I piętro	14,96
2.9.	6.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój socjalny	I piętro	14,82
2.10	1.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Promorte	II piętro	17,28
2.11.	2.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Punkt pielęgniarski – przygotowywanie leków	II piętro	18,60
2.12.	3.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Poczekalnia	II piętro	14,94
2.13.	4.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Archiwum badań klinicznych	II piętro	14,76
2.14.	5.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Punkt pielęgniarski	II piętro	14,96
2.15.	6.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 1 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	15,61
2.16.	7.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	30,12
2.17.	8.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój Pielęgniarki Oddziałowej Oddział Gastroenterologii	II piętro	14,19
2.18.	9.	Prace remontowe z	Gabinet Zabiegowy	II piętro	18,70

		przystosowaniem do nowych funkcji	Oddział Gastroenterologii		
2.19.	10.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój lekarski Oddział Gastroenterologii	II piętro	26,29
2.20.	11.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój lekarski Oddział Gastroenterologii	II piętro	33,26
2.21.	12.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pokój lekarza dyżurnego Oddział Gastroenterologii	II piętro	15,88
2.22.	13.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Pomieszczenie socjalne pielęgniarek Oddział Gastroenterologii	II piętro	15,64
2.23.	14.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 1 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	14,23
2.24.	15.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Punkt pielęgniarski Oddział Gastroenterologii	II piętro	13,74
2.25.	16.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 3 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	21,06
2.26.	17.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	27,78
2.27.	18.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 1 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	15,95
2.28.	19.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	28,70
2.29.	20.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	30,19
2.30.	21.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	29,50
2.31.	22.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Sala łóżkowa 4 osobowa Oddział Gastroenterologii	II piętro	32,20
2.32.	23.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Śluza WC pacjentów	II piętro	6,66
2.33.	24.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	WC pacjentów	II piętro	11,57
2.34.	25.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	WC pacjentów	II piętro	10,88
2.35.	26.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Śluza WC pacjentów	II piętro	6,66

2.36.	27	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Łazienka męska	II piętro	6,44
2.37.	28.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Łazienka damska	II piętro	6,44
2.38.	29.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Brudownik	II piętro	2,00
2.39	30.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Brudownik	II piętro	2,00
2.40.	31.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Łazienka personelu	II piętro	8,10
2.41.	32.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Szatnia Oddział Gastroenterologii	II piętro	29,86
2.42.	33.	Prace remontowe z przystosowaniem do nowych funkcji	Kuchenka Oddział Gastroenterologii	II piętro	21,93
2.43		Prace remontowe	Korytarze Oddział Gastroenterologii	II piętro	201,70
2.44.	Rys.2.15	Prace remontowe	Korytarz wejściowy-komunikacja	I piętro	72,62
2.45.	Rys.2.17	Prace remontowe	Korytarz wejściowy-komunikacja	II piętro	74,54

SZCZEGÓŁOWY OBSZAR OBJĘTY ZAMÓWIENIEM OKREŚLONY ZOSTAŁ W ZAŁĄCZNIKU NR 2 DO NINIEJSZEGO OPISU OZNACZONY KOLOREM ORAZ CYFRAMI OD 1 DO 4 (ZAŁĄCZNIK nr 2 Rys. nr 2.11) – Parter, CYFRAMI OD 1DO 5 I OD 6 DO 9 (ZAŁĄCZNIK nr 2 Rys. nr 2.1) W KONDYGNACJI I PIĘTRA ORAZ II PIĘTRA CYFRAMI OD 1 DO 15 i OD 16 DO 19 ORAZ OD 20 DO 23 (ZAŁĄCZNIK nr 2 Rys. nr 2.5) A TAKŻE CYFRAMI OD 1 DO 9 (ZAŁĄCZNIK nr 2 Rys. nr 2.14 i 2.15)-I Piętro ORAZ CYFRAMI OD 1 DO 10 (ZAŁĄCZNIK nr 2 Rys. nr 2.16 i 2.17) II- piętro. NALEŻY PRZY TYM WZIĄĆ POD UWAGĘ FAKT, IŻ PRZYŁĄCZA INSTALACYJNE W BRANŻACH MOGĄ WYKRACZAĆ POZA WYZNACZONY ZAKRES DO MIEJSC WSKAZANYCH W PROJEKTACH BRANŻ.

ZAMAWIAJĘCY INFORMUJE, IŻ OBIEKT OBJĘTY ZAMÓWIENIEM W CZĘŚCIACH JEST OBIEKTEM UŻYTKOWANYM – CZYNNYM W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM NALEŻY REALIZOWAĆ ROBOTY W SPOSÓB SZCZEGÓLNY Z ZACHOWANIEM ODPOWIEDNICH WARUNKÓW CZYSTOŚCI.

UWAGA !

Wszystkie wskazane w projekcie oznaczenia indywidualizujące opisywane materiały, urządzenia, technologie lub rozwiązania techniczne, w szczególności: znaki towarowe, patenty, nazwy producentów, oznaczenia modeli produktów lub urządzeń, zawarte

zarówno w opisach jak i na rysunkach, mają charakter przykładowy. W każdym przypadku występowania w tekście projektu lub opisie rysunku takiego oznaczenia indywidualizującego przyjąć należy w sposób dorozumiany, że występuje ono każdorazowo wraz ze zwrotem „lub równoważny". Rozumieć przez to należy, że dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń lub materiałów równoważnych, o nie gorszych niż opisane w projekcie parametrach technicznych, spełniających obowiązujące przepisy prawa oraz normy, a także atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na obszarze Unii Europejskiej. W przypadku zastosowania rozwiązań, materiałów lub urządzeń równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że proponowane przez niego rozwiązania, materiały lub urządzenia równoważne spełniają wskazane wyżej wymagania.

CZĘŚĆ I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlano – montażowo -remontowych, polegających na realizacji w ramach rozbudowy Szpitala, części budynku nr 1. Samodzielny Publiczny ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego w Białymstoku ul. M. Skłodowskiej-Curie 26 składającego się z zespołu kilkunastu obiektów, które powstawały w różnych okresach od lat 50-tych ubiegłego wieku do roku 2016. Zespół Szpitalny jest poddawany modernizacji, która jest realizowana etapowo, **przy czynnych oddziałach szpitalnych.**

I. DANE OGÓLNE

1. Nazwa i adres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku nr 1 oraz rozbudowa budynku o część 1a i 1b z lądowiskiem dla śmigłowców ratunkowych na dachu, na terenie szpitala Wojewódzkiego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku, przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie 25. Część obejmująca zakres budynku 1b została zrealizowana w roku 2016.

2. Inwestor

Samodzielny Publiczny ZOZ Wojewódzki Szpital Zespolony im. J. Śniadeckiego w Białymstoku ul. M. Skłodowskiej-Curie 26 15-950 Białystok

3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana rozbudowa i przebudowa ma na celu polepszenie jakości oraz ułatwienie dostępu do wyspecjalizowanych usług medycznych w województwie podlaskim.

Podstawową funkcją budynku są usługi medyczne w zakresie lecznictwa zamkniętego oraz poradnie specjalistyczne. W części wejściowej budynku nr 1 znajduje się przedsionek oraz poczekalnia pacjenta wraz z windą łóżkową, dostosowaną dla osób niepełnosprawnych, prowadząca na wszystkie kondygnacje obiektu.

W piwnicy zlokalizowano zaplecze techniczne oraz szatnie personelu z zespołami sanitariatów.

Na parterze zlokalizowano strefę wejściową (portiernia, rejestracja pacjenta, poczekalnia, pokoje badań), pomieszczenia diagnostyczno- zabiegowe oraz zaplecze socjalne i administracyjne.

Na piętrach zlokalizowano oddziały łóżkowe.

4. Ściany

Zamawiający dopuszcza zastosowanie ścian działowych systemowych w miejsce sugerowanych murowanych z cegły ceramicznej dziurawki.

W ścianach gipsowo-kartonowych (wszystkie ściany działowe o klasie odporności ogniowej EI30), należy stosować systemowe przekładki akustyczne dla uzyskania katalogowych wartości izolacyjności akustycznej. Wszystkie ściany działowe należy wyprowadzić ponad sufitem podwieszanym do wysokości stropu.

Na ścianach pomieszczeń higieniczno sanitarnych, płytki ceramiczne na kleju do pełnej wysokości pomieszczenia.

Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit.

5. Posadzki i podłogi

Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej.

W pomieszczeniach wzmożonego nadzoru (kardiologia , chirurgia i gastrologia) i gabinetach zabiegowych w oddziale gastroenterologii – wykładzina prądoprzewodząca.

Kolory i typy posadzek należy dobrać wg. legendy rysunkach w projekcie wykonawczym.

Projektuje się następujący podział posadzek ze względu na ty pomieszczenia:

- pomieszczenia higieniczno- sanitarne – płytki,
- korytarze, szatnie, poczekalnia i rejestracja – PVC
- pomieszczenia zabiegowe, pokoje chorych, pom. socjalne, administracja – PVC.

Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania.

W pomieszczeniach sanitarnych (ustępy, łazienki, pom. gospodarcze) projektowana jest posadzka z płytek ceramicznych.

Należy wykonać izolację przeciwwodną z wyłożeniem na ściany na wysokość 15cm. Należy wykonać gładź cementową prowadząc spadki do kratek ściekowych, zagruntować podłoże preparatem np. Ceresit CT 17, a następnie ułożyć warstwę wodoszczelną szpachlowaną klejem wodoszczelnym np. Ceresit CU 23 (w miejscu dylatacji wzmocnić taśmą izolacyjną np. Ceresit CL 52). Warstwę wykończeniową powinny stanowić płytki ceramiczne mocowane na zaprawie klejowej wodoszczelnej, np. Ceresit CU 23, ze spoiną epoksydową. W pomieszczeniach, w których nie przewidziano pokrycia płytkami także ścian, należy wykonać cokoliki z płytek wys. 15cm.

Stosując spoiny epoksydowe należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta – najmniejsze uchybienie w materiałach, używanych narzędziach i czasie wykonania grozi niezachowaniem wymaganej jakości.

Wykładzina linoleum typu Forbo MARMOLEUM REAL .

Przeznaczenie: pomieszczenia szpitala np. sale chorych, gabinety lekarskie, ciągi komunikacyjne, z wyłączeniem pomieszczeń mokrych wykończonych płytkami ceramicznymi i gresowymi.

Naturalna wykładzina linoleum do zastosowania obiektach służby zdrowia o grubości 2,5 mm, zabezpieczona powłoką ochronną, nie wymagającą konserwacji po ułożeniu.

· homogeniczna wykładzina naturalna linoleum;

· dodatkowe trwałe, fabryczne zabezpieczenie światło-utwardzalną, ekologiczną powłoką ochronną na bazie wody, nie wymagającą konserwacji po ułożeniu;

· klasa użytkowa EN 685 - 23/34/43;

· grubość całkowita EN 428 - 2,5 mm;

· trwałość kolorów ISO 105-B02 – Metoda 3: niebieska skala minimum 6;

· pozostałość wgniecenia PE EN-ISO 24343-1 - 0,15 mm

· giętkość i ugięcie PE EN-ISO 24344 - ř 40 mm;

· gwarancja 10-letnia;

· rezystancja elektryczna PE EN 1081 – $1x10^{6}<R1<1x10^{8}$ Ω rozpraszające ładunki;

· możliwość zastosowania jednokolorowych lub wielokolorowych sznurów do zgrzewania;

· klasa antypoślizgowości DIN 51130 - R9;

· naturalne właściwości bakteriostatyczne (odporność na gronkowca złocistego, listeria monocytogenes, meningokoki, MRSA);

· odporność na żar papierosa;

· długość rolki EN 426 - min 32 mb (mniej łączeń);

· tłumienie odgłosów uderzeniowych PN EN ISO 717-2 - ?5dB;

· reakcja na ogień EN 13501-1 – $C_{fl}s1$;

· posiada deklarację zgodności ze znakiem CE EN 14041;

· odporność na zabrudzenie i chemikalia PE EN-ISO 26987 - Odporne na działanie rozcieńczonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, białego spirytusu;

6. Sufity podwieszane

W ciągach korytarzowych stosować sufity podwieszane, które zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych. Należy je zamocować w sposób gwarantujący niekapanie i nieodpadanie pod wpływem ognia (systemowe rozwiązania). Rozpatrywać łącznie z rzutami sufitów w części rysunkowej projektu.

<u>W obiekcie przewidziano następujące typy sufitów podwieszanych:</u>

– W pomieszczeniach typu komunikacja, zastosować sufit podwieszony, rastrowy w modułach demontowalnych 60x60cm, zmywalny w kolorze białym, odbicie światła 85%, z czego 99% to światło rozproszone np. system Ecophon Gedina. Produkty

muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia.
- W pomieszczeniach „mokrych” zastosować sufit podwieszony z płyt gipsowo-kartonowych (płyty zielone) gr. 12,5mm typu GKBI typu Rigips , na ruszcie stalowym, pokryte gładzią, malowanych trzykrotnie farbą akrylową zmywalną półmatową.

W miejscach występowania instalacji wentylacyjnej i elektrycznej, należy przewidzieć otwór rewizyjny służący do konserwacji instalacji biegnących w przestrzeni międzystropowej.

Specyfikacja techniczna dla higienicznego sufitu szczelnego do pomieszczeń o wysokich wymaganiach higienicznych - do zastosowania w salach wzmożonego nadzoru w oddziale kardiologii i chirurgii, gabinetach zabiegowych i gabinetach gastroskopii i kolonoskopii w oddziale gastrologii.

Specyfikacja techniczna dla higienicznego sufitu akustycznego do pomieszczeń służby zdrowia – do zastosowania w pomieszczeniach: korytarze, pokoje lekarzy, pokoje chorych, hol

ECOPHON Hygiene Meditec A C1

Sufit akustyczny z widoczną, systemową konstrukcją nośną T24. Płyty i konstrukcja przebadane zgodnie z systemem oceny 1 wg normy PN-EN 13964:2005r. Płyty wykonane z wełny szklanej, pokrytej powierzchnią Akutex™ TH, powierzchnia tylna pokryta welonem szklanym, krawędzie zabezpieczone przez pomalowanie. Waga systemu ok. 2,5 kg/m2.

Parametry techniczne:

1) klasa pochłaniania dźwięku **„A”**
2) grubość płyt 15 mm
3) formaty płyt 600x600, 1200x600
4) klasyfikacja ogniowa: niepalne, niekapiące
5) klasa czystości powietrza wg PN-EN ISO 14644-1:2005 **ISO 5**
6) utrzymanie w czystości: Codzienne odkurzanie ręczne i maszynowe, przecieranie na mokro raz w tygodniu. Mycie parą cztery razy w roku. Odporny na działanie większości środków dezynfekujących.
7) odporność na nadtlenek wodoru H_2O_2 **TAK**
8) PN-EN ISO 11998:2007: *Suma Bac D10, Sprint 200 E1b, Sodium hypochlorite solution, alkohol izopropylowy i etanol*
9) klasa odporności na pleśń, potwierdzone przez niezależne laboratorium, zgodnie ASTM G21 – 96 **klasa 0**
10) odporność na rozwój mikrobiologiczny zgodnie z BS 3900 part G 1989
11) nośność użytkowa płyty 3N (**0,3kg**)
12) konstrukcja rusztu: systemowa konstrukcja Connect C1 przebadana zgodnie z systemem oceny 1 wg normy PN-EN 13964:2005r.

W przestrzeni między sufitowej prowadzić instalacje zgodnie z założeniami projektu wykonawczego

7.Ściany istniejące i nowomurowane

W pomieszczeniach stosować tynk gipsowy, maszynowy.

Projektuje się następujący podział ze względu na typ pomieszczeń:
- pomieszczenia higieniczno - sanitarne, gab. zabiegowe – płytki ceramiczne
- administracja, pom. socjalne, szatnie – farba akrylowa

- klatka schodowa i komunikacja – farba akrylowa
- pomieszczenia techniczne – farba akrylowa.

Stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf.
Specyfikacja materiałów wykończeniowych i kolorystyka ścian wg projektu wykonawczego.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, projektowane jest pokrycie ścian do wysokości opisanej w tabelach płytkami ceramicznymi.
Płytki ceramiczne należy kłaść na masę uszczelniającą korzystając z kleju nie chłonącego wody, ze spoinami epoksydowymi. Szczegółowy rozkład płytek w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych zgodnie z rysunkami szczegółowymi w projekcie wykonawczym.

Przewiduje się oznakowanie wizualne pomieszczeń w formie tablic informacyjnych w strefie wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń oraz oznaczenie dróg ewakuacyjnych i sprzętu gaśniczego, np. w systemie informacji wizualnej prod. Aspro lub Hewi.

Ślusarka aluminiowa wewnętrzna
Jako referencyjny przyjęto system Yawal.

Drzwi wewnętrzne :
a) Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,wyposażenie dodatkowe i kolor – patrz zestawienia stolarki.
b) Drzwi płytowe ppoż- płytowe okleina CPL np. firmy Porta o odporności ogniowej (wg zestawienia stolarki drzwiowej) wyposażone w samozamykacze; okleina CPL- wyposażenie dodatkowe i kolor- patrz zestawienia stolarki,
c) Drzwi stalowe techniczne- np. firmy Mercor, typ mcr ALPE,wyposażenie dodatkowe i kolor- patrz zestawienia stolarki,
d) Drzwi stalowe ppoż- np. firmy Mercor, typ mcr ALPE EI30, EI60, EI120(wg zestawienia stolarki i rzutów budynku); wyposażone w samozamykacze, wyposażenie dodatkowe i kolor- patrz zestawienia stolarki,

8. Informacja wizualna
Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń.
W projekcie przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PODLEGAJĄCYCH MODERNIZACJI I ADAPTACJI WRAZ Z WYMAGANIAMI FUNKCJONALNO UŻYTKOWYMI

Nr pomieszczenia	Przeznaczenie	Powierzchnia	Zakres prac remontowych
PARTER			
1.	Pokój przyjęć planowych	12,90 m2	Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol

	Oddział Laryngologii		**Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,** **Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
2.	Pokój przyjęć planowych Oddział Okulistyki	13,65 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających**

			atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 10 gniazd z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 4 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,** **Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
3.	Pokój przyjęć planowych Oddział Okulistyki	12,90 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 10 gniazd elektrycznych wtykowych z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu**

			przewiduje się wykonanie wykonanie 4x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,** **Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
I PIĘTRO ODDZIAŁ CHIRURGII			
1	Pokój łóżkowy 4-osobowy z węzłem sanitarnym	32,25 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w panele 4 szt. nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne).** **Instalacja oświetlania miejscowego oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanie oświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego.** **Doprowadzić do pomieszczenia 6 gniazd wtykowych- elektrycznych z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do**

			systemu poprzez panel nadłóżkowy. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej. Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,wyposażenie dodatkowe i kolor w opisie ogólnym Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.** **Pomieszczenie łazienki (węzła sanitarnego) Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalki -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia.** **Wyposażyć w oświetlenie ogólne jedna**

			oprawa, oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w lustro nad umywalką. Przy umywalce zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji)
2	Pokój łóżkowy 4-osobowy z węzłem sanitarnym	30,40 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w panele 4 szt. nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne).** **Instalacja oświetlania miejscowego oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanie oświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego.** **Doprowadzić do pomieszczenia 6 gniazd wtykowych- elektrycznych z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.**

			Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej. Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu. **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,wyposażenie dodatkowe i kolor w opisie ogólnym Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.** **Pomieszczenie łazienki (węzła sanitarnego) Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalki -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia.** **Wyposażyć w oświetlenie ogólne jedna oprawa, oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w lustro nad umywalką. Przy umywalce zastosować załączenie**

			oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji)
3	Pokój pielęgniarki oddziałowej	13,65 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania.** **Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,wyposażenie dodatkowe i kolor – patrz zestawienia stolarki. Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach**

4	Pokój pobytu dziennego	12,90 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.**
5	Kuchenka oddziałowa	14,96 m2	**Ściany okładane glazurą do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowani farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym. wyposażyć w umywalki stalowe, matowe wpuszczana w blat, półka na baterię, przelew, mocowanie w komplecie średnica 400mm, w komplecie pojemnik na mydło w płynie (dwa komplety umywalek),zlew dwukomorowy 80cm- stal szlachetna matowa, wymiary zewnętrzne: 790 x 500 mm, wielkość komór: 340 x 400 x 170 mm, 340 x 400 x 170 mm, komplet odpływowy z zaworami 31 i syfonem, do szafek od 80 cm (dwa komplety), zmywarka pod zabudowę- 59,6 x 81,8 x 55,5 cm, temperatury zmywania 50, 60, 65, 70, automatyka zmywania, sygnał akustyczny końca pracy, system suszenia rekondensacyjnego, klasa energetyczna A, Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,wyposażenie dodatkowe w naświetle uchylne z poziomu podłogi szerokość równa drzwiom wysokość 70**

			cm.
6	Pokój socjalny	14,82m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Do punktu pielęgniarskiego doprowadzić sygnał przyzywowy z pomieszczeń pokoi łóżkowych w-c i innych ujętych w wykazach.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,wyposażenie dodatkowe w naświetle uchylne z poziomu podłogi szerokość równa drzwiom wysokość 70 cm.** **Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
II PIĘTRO ODDZIAŁ CHORÓB WEWNĘTRZNYCH I GASTROENTEROLOGII			
1	Pomieszczenie Promorte	17,28 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach**

			o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda wtykowe elektryczne z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta ,wyposażenie dodatkowe i kolor – patrz zestawienia stolarki. Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
2	Pomieszczenie punktu pielęgniarskiego	18,60 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o**

			promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. **W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Do punktu pielęgniarskiego doprowadzić sygnał przyzywowy z pomieszczeń pokoi łóżkowych w-c i innych ujętych w wykazach.** **Opis działania systemu sygnalizacji w dyżurkach pielęgniarskich. W każdej dyżurce pielęgniarskiej znajduje się centralka informująca o wezwaniach z sal. Skasowanie głośnego sygnału w jednej z nich (czyli przyjęcie wezwania) kasuje głośny sygnał także w pozostałych centralkach ale wciąż wraz z cichym buczkiem wyświetlają się nr pomieszczań, do których należy się udać. Ostateczne skasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach pomieszczenia z którego pochodzi wezwanie. Opis działania systemu sygnalizacji w pokojach pielęgniarskich Sygnał wzywania jest powtórzony cichym buczkiem w wybranych pokojach pielęgniarek. Na wezwanie powinna reagować pielęgniarka z dyżurki głównej, ale przy braku tej reakcji inne pielęgniarki mogą włączyć się do akcji.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
3	Poczekalnia	14,94 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem,**

			wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.
4	Pokój badań klinicznych	14,76 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia-**

			ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta , Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
5	Punkt pielęgniarski	14,96 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Do punktu pielęgniarskiego doprowadzić sygnał przyzywowy z pomieszczeń pokoi**

			łóżkowych w-c i innych ujętych w wykazach. **Opis działania systemu sygnalizacji w dyżurkach pielęgniarskich. W każdej dyżurce pielęgniarskiej znajduje się centralka informująca o wezwaniach z sal. Skasowanie głośnego sygnału w jednej z nich (czyli przyjęcie wezwania) kasuje głośny sygnał także w pozostałych centralkach ale wciąż wraz z cichym buczkiem wyświetlają się nr pomieszczań, do których należy się udać. Ostateczne skasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach pomieszczenia z którego pochodzi wezwanie. Opis działania systemu sygnalizacji w pokojach pielęgniarskich Sygnał wzywania jest powtórzony cichym buczkiem w wybranych pokojach pielęgniarek. Na wezwanie powinna reagować pielęgniarka z dyżurki głównej, ale przy braku tej reakcji inne pielęgniarki mogą włączyć się do akcji.** **Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
6	Pokój łóżkowy 1-osobowy	15,61 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w panel nadłóżkowy z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub**

			równoważne). **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanie oświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Portai. Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
7	Pokój łóżkowy 4-	30,12 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem,**

	osobowy		**wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w panele 4 szt. nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne).** **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łóżkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łóżkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanie oświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 6 gniazda wtykowe elektryczne z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej**

			Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu. **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
8	Pokój pielęgniarki oddziałowej	14,19 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania.** **Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia-**

			ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
9	Gabinet zabiegowy	18,70m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami . W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Ściany pomieszczenia wykładane glazurą do wysokości 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- -Terakota. Wyposażenie w przyłącze gazów medycznych (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne). Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Opis działania systemu przyzywowegow gabinecie zabiegowym Przyciśnięcie przycisku wezwania (pielęgniarki lub lekarza) powoduje zadziałanie alarmu w odpowiedniej dyżurce (pielęgniarek lub lekarzy) sygnalizującego**

			nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca w punkcie wzywania i odpowiednia lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu. **Sygnał akustyczny w dyżurce można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
10	Pokój lekarski	26,29 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 10 gniazd elektrycznych wtykowych z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 6 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne sześć opraw firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie**

			białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
11	Pokój lekarski	33,26 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 10 gniazd elektrycznych wtykowych z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 6 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne sześć opraw firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja**

			wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
12	Pokój lekarza dyżurnego	15,88 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Opis działania systemu wzywania lekarza** **Wzywać lekarza może tylko pielęgniarka specjalnym kluczykiem (zwarty Jack6,3mm) Włożenie tego kluczyka do gniazda w podcentralce sali powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce lekarskiej sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca w podcentralce sali i żółta lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce lekarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczania, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się**

			przyciskiem kasownika przy drzwiach w podcentralce sali pomieszczenia, z którego pochodzi wezwanie **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
13	Pokój socjalny pielęgniarek	15,64 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 2 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta .** **Do punktu pielęgniarskiego doprowadzić sygnał przyzywowy z pomieszczeń pokoi łóżkowych w-c i innych ujętych w wykazach.** **Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**

14	Pokój łóżkowy 1-osobowy	14,23 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w panel nadłóżkowy z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne).** **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanie oświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej**

			Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu. **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
15	Punkt pielęgniarski	13,74 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie wykonanie 3 x po 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu. Oświetlenie pomieszczenia-**

			ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.** **Do punktu pielęgniarskiego doprowadzić sygnał przyzywowy z pomieszczeń pokoi łóżkowych w-c i innych ujętych w wykazach.** **Opis działania systemu sygnalizacji w dyżurkach pielęgniarskich. W każdej dyżurce pielęgniarskiej znajduje się centralka informująca o wezwaniach z sal. Skasowanie głośnego sygnału w jednej z nich (czyli przyjęcie wezwania) kasuje głośny sygnał także w pozostałych centralkach ale wciąż wraz z cichym buczkiem wyświetlają się nr pomieszczań, do których należy się udać. Ostateczne skasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach pomieszczenia z którego pochodzi wezwanie. Opis działania systemu sygnalizacji w pokojach pielęgniarskich Sygnał wzywania jest powtórzony cichym buczkiem w wybranych pokojach pielęgniarek. Na wezwanie powinna reagować pielęgniarka z dyżurki głównej, ale przy braku tej reakcji inne pielęgniarki mogą włączyć się do akcji.** **Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
16	Pokój łóżkowy 3-osobowy	21,06 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio**

			ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w 3 panele nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne). **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łóżkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łóżkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanieoświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 4 gniazda elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 3 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne trzy oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie**

			wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
17	Pokój łóżkowy 4-osobowy	27,78 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w 4 panele nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne).** **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanieoświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 5 gniazd elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie**

			pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
18	Pokój łóżkowy 1-osobowy	15,95 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być**

			wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w panel nadłóżkowy z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne). **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanieoświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 2 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne dwie oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np.**

			firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
19	Pokój łóżkowy 4-osobowy	28,70 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w 4 panele nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne).** **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanieoświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 5 gniazd elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim**

			zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
20	Pokój łóżkowy 4-osobowy	30,19 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o**

			promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w 4 panele nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne). **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanie oświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 5 gniazd elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np.**

			firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
21	Pokój łóżkowy 4-osobowy	29,50 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w 4 panele nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne).** **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanieoświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 5 gniazd elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim**

			zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać.** **Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.**
22	Pokój łóżkowy 4-osobowy	32,20 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Pom. wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. fartuch z glazury po 50 cm w każdą stronę od umywalki na wysokość 2,0 m, Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o**

			promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Wyposażenie w 4 panele nadłóżkowe z doprowadzeniem gazów medycznych, Panele nadłóżkowe (2 gazy) w wykonaniu Cu+ (O2, A5, V) + wyposażenie elektr. Jako wzór standardu jakościowego przyjęto urządzenia INMED_Karczewscy (lub równoważne). **Instalacja oświetlania miejscowego obejmuje oprawy zlokalizowane nad umywalkami oraz oprawy przy łózkach pacjentów. Oświetlenie miejscowe przy łózkach pacjentów zintegrowane jest z panelem nadłóżkowym. Sterowanieoświetlenia następuje manipulatorem wyprowadzonym z panela nadłóżkowego. Załączenie oświetlenia miejscowego przy umywalkach następuje indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44.** **Doprowadzić do pomieszczenia 5 gniazd elektryczne. W pomieszczeniu przewiduje się wykonanie 4 gniazda teleinformatyczne RJ45 włączone do systemu poprzez panel nadłóżkowy. wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Pokój wyposażyć w system przyzywowy skonfigurowany w sposób opisany w projekcie- Opis działania systemu w sali łóżkowej** **Przyciśniecie przycisku manipulatora przy łóżku powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca przy stanowisku wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami na korytarzu.** **Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika przy drzwiach w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie.** **Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL,**

			wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta . Przewidziano oznakowanie wizualne budynku oraz pomieszczeń w systemie w formie tablic informacyjnych w strefach wejścia i tabliczek przy drzwiach do poszczególnych pomieszczeń. Informacja wizualna pomieszczenia- przyjęto jako referencyjne oznakowanie firmy Aspro i Hewi (toalety) lub równoważne o nie gorszych parametrach.
23	Śluza w-c męskiego	6,66 m2	**Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalki -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia.** **W śluzie zamontować podświetlane przyciski sznurkowe do wzywania pielęgniarki. Nad drzwiami do pomieszczeń zamontować lampki kierunkowe: czerwona – wezwanie pielęgniarki,żółta –wezwanie lekarza. Pociągnięcie za linkę przycisku pociągowego w WC powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca w punkcie wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami po stronie korytarza. Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie. Wyposażyć w oświetlenie ogólne dwie oprawy oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w lustra nad umywalkami. Przy umywalkach zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ**

			powietrza dla wentylacji)
24	Pom w-c męskie	11,57 m2	**Ścianki działowe z cegły ceramicznej dziurawki do wysokości 2,05 (dopuszcza się zastosowanie ścianek systemowych z atestem dopuszczającym do stosowania w obiektach użyteczności publicznej). Glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w sedesy -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia. Wyposażyć w oświetlenie ogólne trzy oprawy oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Drzwi płytowe-pełne, okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji) Pomieszczenie wyposażyć w kratkę ściekową i zawór czerpalny.**
25	Pom. w-c damskie	10,88 m2	**Ścianki działowe z cegły ceramicznej dziurawki do wysokości 2,05 (dopuszcza się zastosowanie ścianek systemowych z atestem dopuszczającym do stosowania w obiektach użyteczności publicznej). Glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w sedesy -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia. Wyposażyć w oświetlenie ogólne trzy oprawy oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Drzwi płytowe-pełne, okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji) Pomieszczenie wyposażyć w kratkę ściekową i zawór**

			czerpalny.
26	Śluza w-c damskiego	6,66 m2	**Glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalki -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia. W śluzie zamontować podświetlane przyciski sznurkowe do wzywania pielęgniarki. Nad drzwiami do pomieszczeń zamontować lampki kierunkowe: czerwona – wezwanie pielęgniarki,żółta –wezwanie lekarza. Pociągnięcie za linkę przycisku pociągowego w WC powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca w punkcie wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami po stronie korytarza. Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie. Wyposażyć w oświetlenie ogólne dwie oprawy oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w lustra nad umywalkami. Przy umywalkach zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji)**
27	Łazienka męska	6,44 m2	**Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit.Wyposażyć w dwie kabiny**

			natryskowe z niskim brodzikiem. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia. **W śluzie zamontować podświetlane przyciski sznurkowe do wzywania pielęgniarki. Nad drzwiami do pomieszczeń zamontować lampki kierunkowe: czerwona – wezwanie pielęgniarki,żółta –wezwanie lekarza. Pociągnięcie za linkę przycisku pociągowego w WC powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca w punkcie wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami po stronie korytarza. Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie. Wyposażyć w oświetlenie ogólne dwie oprawy w części natryskowej i jedna w śluzie firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w lustro nad umywalką. Przy umywalce zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji) Pomieszczenie wyposażyć w kratkę ściekową i zawór czerpalny.**
28	Łazienka damska	6,44 m2	**Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit.Wyposażyć w dwie kabiny natryskowe z niskim brodzikiem. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia.**

			W śluzie zamontować podświetlane przyciski sznurkowe do wzywania pielęgniarki. Nad drzwiami do pomieszczeń zamontować lampki kierunkowe: czerwona – wezwanie pielęgniarki,żółta –wezwanie lekarza. Pociągnięcie za linkę przycisku pociągowego w WC powoduje zadziałanie alarmu w dyżurce pielęgniarek sygnalizującego nr pomieszczenia, z którego nastąpiło wezwanie. Jednocześnie zapalają się: lampka uspokajająca w punkcie wzywania i czerwona lampka kierunkowa nad drzwiami po stronie korytarza. Sygnał akustyczny w dyżurce pielęgniarskiej można częściowo przyciszyć, ale wciąż wyświetla się nr pomieszczenia, do którego należy się udać. Kasowanie wezwania realizuje się przyciskiem kasownika w pomieszczeniu, z którego pochodzi wezwanie. Wyposażyć w oświetlenie ogólne dwie oprawy w części natryskowej i jedna w śluzie firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w lustro nad umywalką. Przy umywalce zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe- pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji) Pomieszczenie wyposażyć w kratkę ściekową i zawór czerpalny.
29	Brudownik	2,00 m2	**Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia.** **Wyposażyć w oświetlenie ogólne jedną oprawę firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w myjkę dezynfektor (Mycie i dezynfekcja: basenów, kaczek, wiaderek, nerek**

			szpitalnych, wymiary/mm: szer. 900, gł. 600, wys. 900 mm, obudowa-stal nierdzewna, sterowanie elektroniczne) Przy umywalce zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe-pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji) Pomieszczenie wyposażyć w kratkę ściekową i zawór czerpalny.
30	Brudownik	2,00 m2	**Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia.** **Wyposażyć w oświetlenie ogólne jedną oprawę firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w myjkę dezynfektor (Mycie i dezynfekcja: basenów, kaczek, wiaderek, nerek szpitalnych, wymiary/mm: szer. 900, gł. 600, wys. 900 mm, obudowa-stal nierdzewna, sterowanie elektroniczne) Przy umywalce zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe-pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji) Pomieszczenie wyposażyć w kratkę ściekową i zawór czerpalny.**
31	Łazienka personelu	8,10 m2	**Ścianka działowa z cegły ceramicznej dziurawki lub odpowiedników, glazura do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, wyposażyć w umywalkę -,Wszystkie elementy białego montażu wieszać na stelażach systemowych typu Geberit. Wyposażyć w kabinę natryskową z niskim brodzikiem. Podłoga z płytki gresowej w**

			kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym z regulacją czasu włączenia związaną z włącznikiem oświetlenia. W śluzie zamontować umywalką. Wyposażyć w oświetlenie ogólne dwie oprawy w części natryskowej i jedna w śluzie firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Pomieszczenie wyposażyć w lustra nad umywalkami. Przy umywalce zastosować załączenie oświetlenia miejscowego indywidualnymi łącznikami o stopniu ochrony IP44. Drzwi płytowe-pełne płytowe okleina CPL, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, np. firmy Porta (w skrzydłach otwory zapewniające dopływ powietrza dla wentylacji) .
32	Szatnia personelu	29,86 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce stosować farby Caparol Samtex 20 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Doprowadzić do pomieszczenia 2 gniazda wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych. Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych**
33	Kuchenka oddziałowa	21,93 m2	**Ściany okładane glazurą do wysokości 2,05 w kolorach pastelowych. Naprawa tynków ze szpachlowaniem,wymalowani farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf, Podłoga z płytki gresowej w kolorze odpowiadającym kolorystyce ścian. Wentylacja wymuszona wentylatorem kanałowym. wyposażyć w umywalki stalowe, matowe wpuszczana w blat, półka**

			na baterię, przelew, mocowanie w komplecie średnica 400mm, w komplecie pojemnik na mydło w płynie (dwa komplety umywalek),zlew dwukomorowy 80cm- stal szlachetna matowa, wymiary zewnętrzne: 790 x 500 mm, wielkość komór: 340 x 400 x 170 mm, 340 x 400 x 170 mm, komplet odpływowy z zaworami 31 i syfonem, do szafek od 80 cm (dwa komplety), zmywarka pod zabudowę- 59,6 x 81,8 x 55,5 cm, temperatury zmywania 50, 60, 65, 70, automatyka zmywania, sygnał akustyczny końca pracy, system suszenia rekondensacyjnego, klasa energetyczna A, **Oświetlenie pomieszczenia- ogólne cztery oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych. Doprowadzić do pomieszczenia odpowiednią ilość gniazd wtykowych zabezpieczających zasilanie zmywarek i innych urządzeń- gniazda wtykowe z odpowiednim zabezpieczeniem.**
	Korytarze Oddziału Gastroenterologii	201,70 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Korytarze wyposażyć w gniazda wtykowe zgodnie z dokumentacją projektową stanowiącą załącznik do Pakietu nr I. Korytarze wyposażyć w instalację DSO i ewakuacyjną zgodnie z dokumentacją jak wyżej. Oświetlenie pomieszczenia- ogólne oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.**
	Korytarz	72,62 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem,**

	wejściowy-komunikacja		**wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Zachować istniejące instalacje ze zmianą opraw na oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.**
	Korytarz wejściowy-komunikacja	74,54 m2	**Naprawa tynków ze szpachlowaniem, wymalowanie farbami ,stosować farby Caparol Samtex 3 Elf. Podłogi przewiduje się z materiałów nienasiąkliwych, o dobrej izolacji cieplnej, łatwo zmywalnych, trwałych, wykluczających poślizgi, posiadających atest PZH zezwalający na stosowanie w obiektach użyteczności publicznej- PCV . Wykładzinę PCV należy wywinąć na ścianę na wysokość min. 15 cm, z wyobleniem o promieniu 30mm. Wyoblenie powinno być wykonane na profilu PCV, lub odpowiednio ukształtowanej zaprawie klejowej, lub w inny sposób gwarantujący odporność na przebicie w trakcie użytkowania. Zachować istniejące instalacje ze zmianą opraw na oprawy firmy Luxiona, dopuszcza się zastosowanie opraw innego producenta, ale o tych samych parametrach technicznych.** **Należy instalować źródła światła o barwie białej Ra=840 dla wszystkich opraw oświetleniowych.**

UWAGA !

1. W pomieszczeniach i korytarzach zaznaczono linią przerywaną lokalizację systemowych odbojoporęczy Załącznik nr 2 Rysunki nr 2.4. Rys. Nr 2.7, 2.8,2.10 2.15 i 2.17 (np. prod. CS System. Typ produktu: HRB 20, naroża zabezpieczyć systemem SO 50.) Podobnie zaznaczono lokalizacje systemowych zabezpieczeń w

pokojach łóżkowych Załącznik nr 2 Rysunki nr 2.4. rys. Nr 2.7, 2.8.2.10 . (Zaleca się stosowanie w obydwu przypadkach produkt tego samego producenta).

2. We wszystkich pomieszczeniach zachować wentylację grawitacyjną udrożniając i wymieniając kratki wentylacyjne.

3. Sufity podwieszane w korytarzach i pomieszczeniach sanitarnych
W obiekcie przewidziano następujące typy sufitów podwieszanych:

- **W pomieszczeniach typu komunikacja, zastosować sufit podwieszony, rastrowy w modułach demontowalnych 60x60cm, zmywalny w kolorze białym, odbicie światła 85%, z czego 99% to światło rozproszone np. system Ecophon Gedina. Produkty muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia.**
- **W pomieszczeniach „mokrych" zastosować sufit podwieszony z płyt gipsowo- kartonowych (płyty zielone) gr. 12,5mm typu GKBI typu Rigips , na ruszcie stalowym, pokryte gładzią, malowanych trzykrotnie farbą akrylową zmywalną półmatową.**

W miejscach występowania instalacji wentylacyjnej i elektrycznej, należy przewidzieć otwór rewizyjny służący do konserwacji instalacji biegnących w przestrzeni międzystropowej.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robot budowlanych

WYMAGANIA ODNOŚNIE ROBOT WYKOŃCZENIOWYCH W ZAKRESIE OBIEKTOW BUDOWLANYCH – rozpatrywać łącznie ze Specyfikacją Ogólnych Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00 będącą załącznikiem do Opisu Przedmiotu zamówienia Pakiet I

1.0. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

Specyfikacja Techniczna Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych "Wymagania odnośnie robot wykończeniowych w zakresie obiektów budowlanych" odnosi się do wymagań dotyczących wykonania i odbioru robot wykończeniowych w zakresie obiektów budowlanych, które zostaną zmodernizowane w ramach inwestycji.

Inwestycja polegająca na: Remoncie i modernizacji obiektów Szpitala Wojewódzkiego im. Jędrzeja Śniadeckiego przy ul. M. Skłodowskiej – Curie 25 i 26 , w Białymstoku
Budynek objęty zadaniem: część budynku nr 1

1.2. Przedmiot i Zakres Robot objętych ST

1.2.1. Przedmiot Robot

Przedmiotem Robót będących tematem niniejszego opracowania są elementy wyposażenia technicznego ogólnobudowlanego budynków szpitala w zakresie pełnej realizacji budowlanej ww. budynku i oddania ich do użytku zgodnie z dokumentacją projektową, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia ogłoszoną przez Zamawiającego w ramach procedury przetargowej, a także ogólnie obowiązującym prawem polskim i europejskim, polskimi normami technicznymi i branżowymi oraz znajomością sztuki budowlanej.

1.2.2. Zakres Robót oraz nazwy i kody grup, klas oraz kategorii robót

Roboty budowlane podstawowe w szczególności obejmują:
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 - Tynkowanie
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 - Kładzenie płytek
45432000-4 - Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian
45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących
45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

1.3. Zakres stosowania ST

1.3.1. Specyfikację należy rozumieć i stosować tylko i wyłącznie w zakresie przewidzianym powyżej dla danego zadania inwestycyjnego. Specyfikację należy rozpatrywać ze Specyfikacją Ogólną Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych zawierającą wymagania ogólne nadrzędne dla wszystkich specyfikacji szczegółowych będącą załącznikiem do SIWZ Pakiet I

1.4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robot tymczasowych

Prace tymczasowe i towarzyszące - inwentaryzacja powykonawcza

1.5. Informacje o terenie budowy zawierające niezbędne dane istotne z punktu widzenia organizacji robot budowlanych i zabezpieczenia interesów osób trzecich.

Zawarto w Specyfikacji Ogólnej Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00.

1.6. Określenia podstawowe

Zawarto w Specyfikacji Ogólnej Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00

2.0. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

2.1. Tynki wewnętrzne cementowo- wapienne (pomieszczenia mokre).

Tynki powinny zostać wykonane w kategorii IV. Mur z gazobetonu musi być wykonany zgodnie z tolerancją wymiarową uwzględnioną przez normy. Przed przystąpieniem do prac tynkarskich należy oczyścić mur z pyłu powstałego przy szlifowaniu bloczków . Tynki gipsowe należy nakładać maszynowo do grubości 1-1,5cm. Naroża ścian zabezpieczyć za pomocą aluminiowych narożników tynkarskich.
Materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i spełniać wymagania stosownych Norm polskich, branżowych i europejskich zharmonizowanych.
Warunki składowania powinny być zgodne z instrukcjami producenta, przepisami BHP i wymaganiami ogólnymi zawartymi w Specyfikacji Technicznej Ogólnej Wykonania i Odbioru Robot ST-00.00.00 .

2.2. Tynki wewnętrzne gipsowe.

Zastosować biały tynk gipsowy nanoszony maszynowo. Mur z gazobetonu musi być wykonany zgodnie z tolerancją wymiarową uwzględnioną przez normy. Przed przystąpieniem do prac tynkarskich należy oczyścić mur z pyłu powstałego przy szlifowaniu bloczków. Tynki gipsowe należy nakładać maszynowo do grubości 1-1,5cm. Naroża ścian zabezpieczyć za pomocą aluminiowych narożników tynkarskich. Materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i spełniać wymagania stosownych Norm polskich, branżowych i europejskich zharmonizowanych. Warunki składowania powinny być zgodne z instrukcjami producenta, przepisami BHP i wymaganiami ogólnymi zawartymi w Specyfikacji Technicznej Ogólnej Wykonania i Odbioru Robot ST-00.00.00.

2.3. Płytki ceramiczne.

Płytki ceramiczne powinny spełniać minimum następujące parametry:
Klasa jakości płytek BI (EN ISO 13006)
Nasiąkliwość wodna (%) ISO 10545-3 E <= 0.1%.
Wytrzymałość na zginanie (MPa) ISO 10545-4 50-60N/mm2
Siła łamiąca (N) ISO 10545-4 2200.
Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej ISO 10545-8 6,6x10-6
Mrozoodporność ISO 10545-12 mrozoodporne
Odporność na ścieranie wgłębne (mm3) ISO 10545-6 130
Współczynnik tarcia kinetycznego w stanie suchym BN 86/6781-02 >24
Skuteczność antypoślizgowa DIN 51130 R10

Odporność na czynniki chemiczne:

• kwasy i zasady o mocnym stężeniu ISO 10545-13 UHA-UHB
Odporność na działanie środków szpitalnych i sole do basenów kąpielowych ISO 10545-13 UA
Odporność na plamienie ISO 10545-14 5 klasa
Odporność na blaknięcie – płytki nie mogą wykazywać zmian kolorów pod wpływem światła.
Wszystkie materiały powinny mieć świadectwo dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia, a w pomieszczeniach gdzie materiały powinny posiadać podwyższoną odporność chemiczną – odpowiednie atesty i certyfikaty.
Płytki należy spoinować fugą epoksydową. Stosując fugę epoksydową używać należy odpowiednich chemikaliów i narzędzi. Szczególnie pamiętać trzeba o stosowaniu specjalnych gąbek do wycierania fugi, która zapewnia jej gładkość. Fuga chropowata, nierówna i z zaciekami nie spełnia zakładanych standardów, ponieważ nie zapewnia czystości sanitarnej.
Materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i spełniać wymagania stosownych Norm polskich, branżowych i europejskich zharmonizowanych.
Warunki składowania powinny być zgodne z instrukcjami producenta, przepisami BHP i wymaganiami ogólnymi zawartymi w Specyfikacji Technicznej Ogólnej Wykonania i Odbioru Robot ST-00.00.00 .

2.4. Wykładziny PCV.

• Grubość całkowita 2,0 mm (wg EN 428),

• grubość warstwy ścieralnej 0,8 mm (wg EN 429),
• ciężar 2,4 kg/m2 (wg EN 430),
• Europejska klasyfikacja użytkowa 34&43 (wg EN 685).
• Powierzchnia wykładziny antypoślizgowa, zapobiegająca potencjalnym poślizgnięciom i potknięciom - zarówno na sucho jak i na mokro (przypadkowe rozlanie się cieczy) – klasa antypoślizgowości R10 (R-rating wg DIN 51130), oraz parametr ≥ 36 dla metody TRRL Pendulum (test wahadła - niskie ryzyko poślizgu) – odpowiednia odporność na poślizg potwierdzona obiema wymienionymi metodami, oraz parametr Esf wg EN 13845.
• Wykładzina musi zawierać wbudowany trwały bakteriostat zapobiegający namnażaniu się bakterii (np. altrosan bakteriostat).
• Wodoodporna (wg EN 13553), elastyczna (wg EN 435), o odporności barw na światło co najmniej 6 (wg EN 20105-B02), izolacji dźwiękowej, co najmniej 5dB (wg ISO 140-8),
• Odporność ogniowa (wg EN 13501-1:2002) klasa Bfl-s1.
• Odporność na ścieranie - ubytek mniejszy niż 10% przy badaniu ponad 50.000 cykli (wg EN 13845), odporna na wgniecenia (<0,10 mm wg EN 433),
• Odporność na fotele na kołkach (wg EN 425)
• Dobra odporność chemiczna (wg EN 423),
• Bardzo dobra odporność na: kwasy, środki alkaliczne, sole oraz substancje organiczne (z wyjątkiem ketonów).
Materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i spełniać wymagania stosownych Norm polskich, branżowych i europejskich zharmonizowanych.
Warunki składowania powinny być zgodne z instrukcjami producenta, przepisami BHP i wymaganiami ogólnymi zawartymi w Specyfikacji Technicznej Ogólnej Wykonania i Odbioru Robot ST-00.00.00 dla niniejszego projektu.
Wykładziny powinny być trwałe, o powierzchni gładkiej, nienasiąkliwe i odporne na działanie środków myjąco – dezynfekcyjnych stosowanych w szpitalach. Przystosowane do czyszczenia możliwie prostymi metodami.
Materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i spełniać wymagania stosownych Norm polskich, branżowych i europejskich zharmonizowanych.
Warunki składowania powinny być zgodne z instrukcjami producenta, przepisami BHP i wymaganiami ogólnymi zawartymi w Specyfikacji Technicznej Ogólnej Wykonania i Odbioru Robot ST-00.00.00 .

2.5.Sufity podwieszane.
Wykończenie powierzchni – wg. projektu
Pochłanianie dźwięku- klasa A/cwk200 EN ISO 11654
Odporność ogniowa - niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia..
Odporność na wilgoć – stabilne w pomieszczeniach o wilgotności względnej do 95%
Współczynnik odbicia światła 84,0%.
Materiały powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej i spełniać wymagania stosownych Norm polskich, branżowych i europejskich zharmonizowanych.
Warunki składowania powinny być zgodne z instrukcjami producenta, przepisami BHP i wymaganiami ogólnymi zawartymi w Specyfikacji Technicznej Ogólnej Wykonania i Odbioru Robot ST-00.00.00 .

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zawarto w Specyfikacji Ogólnej Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Zawarto w Specyfikacji Ogólnej Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z UWZGLĘDNIENIEM PODZIAŁU SZCZEGÓŁOWEGO WG WSPOLNEGO SŁOWNIKA ZAMOWIEŃ NA GRUPY, KLASY I KATEGORIE ROBOT.

5.1.- Tynkowanie

Wszelkie roboty wykonywać zgodnie z Polskimi Normami i świadectwami dopuszczenia dla materiałów. **Odbioru prac dokonywać na podstawie opracowania Instytutu Techniki Budowlanej wykonanego na** zlecenie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa pt. Warunki Techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych.
Prace wykonywać zgodnie z dokumentacją, która powinna określać rodzaje tynku, specjalne wymagania dotyczące szczelności, odporności chemicznej , izolacyjności cieplnej lub nieprzepuszczalności promieniowania.
Przed przystąpieniem do robot tynkowych muszą być ukończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne, zamurowane wszystkie przebicia, bruzdy oraz obsadzone ościeżnice drzwiowe i okienne oraz meble wbudowane.
Tynki wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5st.C.
Do wykonania tynków wskazane jest przystępować dopiero po okresie osiadania i kurczenia murów.
Elementy metalowe do otynkowania należy okryć siatką. Powinna ona pokryć całą powierzchnię i być mocno przywiązana drutem. Spoiwa, kruszywa i woda dla tynków powinny odpowiadać normie. Na ścianach zewnętrznych zaprojektowano wykonanie cienkowarstwowych tynków. Tynki wykonywać bezwzględnie zgodnie z technologią producenta.
Wewnątrz budynku zastosowano tynki tradycyjne cementowo- wapienne oraz gipsowe nanoszone maszynowo, wykończone gładzią ze szpachli gipsowej. Obudowy szachtów instalacyjnych, szachtów wentylacji mechanicznej, ścianki działowe, sufity podwieszane wykonać z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym. Wypełnienia bruzd i przebić wykonywać min. 3 dni przed rozpoczęciem prac tynkarskich.
Nie tynkować przerw wynikających z konstrukcji budynku i szczelin dylatacyjnych.
Przy wykonywaniu robot tynkarskich odbiory następują na etapie: przy przyjmowaniu podłoża, przy przyjmowaniu podkładu pod tynki szlachetne, przy przyjmowaniu gotowych tynków.
Komisja odbioru ocenia: zgodność tynków z dokumentacją, rodzaj i jakość użytej zaprawy, grubości tynku, przyleganie tynku do podłoża, wygląd i dokładność tynku oraz prawidłowość wykonania powierzchni i krawędzi w stosunku do dopuszczalnych odchyłek.

5.2. - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

5.2.1.- Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Wszelkie roboty wykonywać zgodnie z Polskimi Normami i świadectwami dopuszczenia dla materiałów. Odbioru prac dokonywać na podstawie opracowania Instytutu Techniki

Budowlanej wykonanego na zlecenie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa pt. Warunki Techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych.

Ślusarka aluminiowa drzwiowa wewnętrzna:

Zaprojektowane konstrukcje ślusarki należy wykonać zgodnie z wytycznymi wybranego jednokomorowego systemu bez izolacji termicznej, przeznaczonego do wykonywania elementów zabudowy wewnętrznej. Ościeżnice oraz słupki stałe, ślemiona, szczebliny i słupki ruchome, a także skrzydła powinny składać się z jednolitego profilu aluminiowego.
Powierzchnie profili wykańczane są powłokami lakierniczymi zgodnymi z systemem kontroli jakości QUALICOAT według wzornika kolorów RAL lub anodowymi powłokami tlenkowymi spełniającymi wymogi QUALANOD. Minimalne grubości powłok wg PN-EN ISO 2360:2004 lub wg PN-EN ISO 2808:2000, dla proszkowych powłok poliestrowych nie mniej niż 60 Wm, dla powłok tlenkowych – nie mniej niż 20 Wm.

Dla kształtowników aluminiowych, które nie są narażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych, dopuszcza się wykończenie w stanie nie powleczonego „surowego" aluminium.
Do wykonania wypełnień przezroczystych w skrzydłach okiennych i drzwiowych oraz w segmentach ścian działowych powinny być stosowane szyby pojedyncze bezpieczne o grubości nie mniejszej niż 6 mm lub szyby zespolone jednokomorowe 44-1 + 6 / 16. W drzwiach i segmentach ścian działowych bez deklarowanej izolacyjności akustycznej mogą być stosowane inne rodzaje szyb zespolonych. Szyby zespolone powinny spełniać wymagania PN-B-13079:1997 oraz powinny być wykonane ze szkła bezpiecznego. Szkło bezpieczne powinno spełniać wymagania PN-EN 12150-1:2002 lub PN-EN 12543-2:2000.
Do wykonania wypełnień nieprzezroczystych w skrzydłach drzwiowych oraz w segmentach ścian działowych powinny być stosowane układy warstwowe, składające się z płyt wiórowych lub OSB o grubości nie mniejszej niż 18 mm w okładzinach z blachy aluminiowej o grubości nie mniejszej niż 1,0 mm. Poszczególne składowe powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach.

Uszczelki osadcze należy dobierać zgodnie z dokumentacją techniczną w zależności od grubości zastosowanego oszklenia.
W drzwiach wewnętrznych systemu należy stosować kompletne okucia dostosowane do ciężaru własnego skrzydeł oraz do obciążeń eksploatacyjnych, dopuszczone do obrotu, takich firm jak: np. Fapim,Savio, Erreti, Iseo, Cisa, Geze lub równoważne.

Dobór profili i możliwości wykonania poszczególnych elementów drzwiowych powinny być wykonane na podstawie obliczeń statycznych i wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej systemu (katalogi systemowe i obowiązująca Aprobata Techniczna ITB). Sposób montażu, jak i schemat rozmieszczenia punktów mocowania okien i drzwi do konstrukcji budynku powinien być oparty o rozwiązania systemowe wybranego producenta.

Ślusarka aluminiowa ppoż:

Zaprojektowane konstrukcje stolarki otworowej należy wykonać zgodnie z wytycznymi systemowymi wybranego producenta trzykomorowego systemu izolowanego termicznie, przeznaczonego do wykonywania elementów zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej, spełniającej wymagania szczelności i izolacyjności ogniowej, zawierających się w przedziałach czasowych 15, 30, 45 i 60 minut.

Ościeżnice i skrzydła drzwiowe oraz słupki stałe, ślemiona i szczebliny powinny składać się z dwóch profili aluminiowych zespolonych przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym.
Powierzchnie profili wykańczane powłokami lakierniczymi zgodnymi z systemem kontroli jakości QUALICOAT według wzornika kolorów RAL lub anodowymi powłokami tlenkowymi spełniającymi wymogi QUALANOD. Minimalne grubości powłok wg PN-EN ISO 2360:2004 lub wg PN-EN ISO 2808:2000, dla proszkowych powłok poliestrowych nie mniej niż 60 Wm, dla powłok tlenkowych – nie mniej niż 20 Wm. Szyby i wypełnienia nieprzezierne stosowane w opisywanej ślusarce powinny być zgodne z wymienionymi w AT ITB dla danego systemu i klasy odporności ogniowej.

Uszczelki osadcze należy dobierać zgodnie z dokumentacją techniczną w zależności od grubości zastosowanego oszklenia.
System profili aluminiowych spełniających wymagania ppoż. wzbogacony jest wkładami ogniochronnymi, podkładkami, elementami stalowymi oraz uszczelkami ceramicznymi opisanymi w Dokumentacji Technicznej wybranego systemu W drzwiach wybranego systemu należy stosować kompletne okucia dostosowane do ciężaru własnego skrzydeł oraz do obciążeń eksploatacyjnych, dopuszczone do obrotu i wymienione w specyfikacji obowiązującej Aprobaty Technicznej ITB.
Dobór profili i możliwości wykonania poszczególnych elementów drzwiowych oraz segmentów ścianek działowych powinny by. wykonane na podstawie oblicze. statycznych i wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej systemu (katalogi systemowe i obowiązująca Dokumentacja Techniczna ITB).
Sposób montażu, jak i schemat rozmieszczenia punktów mocowania ścianek i drzwi do konstrukcji budynku oraz rodzaj wypełniacza w szczelinach montażowych powinien by. oparty o rozwiązania systemowe wybranego producenta. Montaż ościeżnic drzwiowych i okiennych należy wykonać przed położeniem tynków.
Przed zamówieniem stolarki należy sprawdzić czy wymiary otworów są zgodne z projektem i obowiązującymi normami.

Osadzanie stolarki ognioszczelnej powinno odbyć się zgodnie z zaleceniami producenta przy zastosowaniu atestowanych materiałów ognioodpornych. Przed montażem drzwi w ścianach GK należy sprawdzić czy masa drzwi jest odpowiednia do rodzaju ściany w której są montowane. W razie potrzeby należy zastosować profile wzmacniające. Laminaty na poszczególnych typach drzwi powinny być tego samego koloru i faktury. Zabezpieczyć stolarkę przed uszkodzeniem i otwarciem się skrzydeł podczas transportu.
Przy drzwiach zamontować odbijaki.

Komisja odbioru ocenia: zgodność stolarki z dokumentacją, jakość użytej stolarki, prawidłowość zamontowania stolarki, szczelność stolarki, wygląd i dokładność zamontowania.

5.3.- Pokrywanie podłóg i ścian .Wszelkie roboty wykonywać zgodnie z Polskimi Normami i świadectwami dopuszczenia dla materiałów.
Odbioru prac dokonywać na podstawie opracowania Instytutu Techniki Budowlanej wykonanego na zlecenie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa pt. Warunki Techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych.
Dokumentacja zawiera przekroje pionowe podłóg z zaznaczeniem grubości i rodzaju poszczególnych warstw, rozmieszczenie urządzeń odwadniających.
Powierzchnia warstwy wyrównawczej pod wykładzinami z tworzyw sztucznych sprawdzana łatą nie powinna wykazywać odchyleń większych niż 1mm.

Przed rozpoczęciem układania posadzki podkład powinien być starannie oczyszczony i dostatecznie suchy. Rozmieszczenie dylatacji powinno być zgodne z Polskimi Normami.
Styk dwóch płaszczyzn powinien być wypełniony listwą, płaskownikiem lub kształtownikiem. Styki podłogi ze ścianą wykończyć odpowiednimi listwami.
Posadzki wodoodporne zakończyć przy ścianach i słupach cokolikami wykonanymi z tych samych materiałów co podłoga.
W obiektach zakładu opieki zdrowotnej wykładziny PCV powinny być wywinięte na ściany na wys. min. 10cm. Styki cokołów z posadzką powinny być wyokrąglone (wykładzinę należy układać na wyokrąglonym profilu systemowym lub wyokrąglonym podkładzie betonowym).
Szczeliny dylatacyjne rozmieścić w odległościach zależnych od wielkości skurczu materiału posadzkowego.
Odbiór robót
Odbioru robót dokonywać na podstawie projektu posadzki lub podłogi, odpowiednich norm dotyczących materiałów i odpowiednich branż.
Podłoża odbierać określając zgodność wykonanych robot z projektem pod względem rodzaju użytego materiału, grubości warstw (dokładność do 5mm na każde 20m2 podłoża) i równości podłoża.
Odbiór warstw izolacyjnych polega na sprawdzeniu ich rodzaju, kolejności układania i grubości.
Odbiór podłogi lub posadzki obejmuje:
-określenie rodzaju użytych materiałów,
-określenie grubości poszczególnych warstw (z dokładnością 5%),
-określenie wyglądu zewnętrznego podłogi lub posadzki pod względem równości,
-określenie szerokości i prostolinijności spoin (szerokość sprawdzać miarką z dokładnością 0,5mm,
natomiast prostolinijność sprawdzać wzrokowo lub sznurem z tolerancją 3mm,
-określenie prawidłowości wykonania wymaganych spadków w pomieszczeniach narażonych na zawilgocenie,
-określenie staranności wykończenia posadzek i szczelin dylatacyjnych,
-określenie odporności chemicznej materiałów.

5.3.1.- Kładzenie płytek

Wszelkie roboty wykonywać zgodnie z Polskimi Normami i świadectwami dopuszczenia dla materiałów.
Odbioru prac dokonywać na podstawie opracowania Instytutu Techniki Budowlanej wykonanego na zlecenie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa pt. Warunki Techniczne wykonania i odbioru robot budowlano- montażowych.

Roboty okładzinowe wykonywać zgodnie z dokumentacją opisową i rysunkową.
Wewnątrz budynku roboty okładzinowe wykonywać po wykonaniu tynków, po całkowitym zakończeniu robot instalacyjnych, z wyjątkiem białego montażu, po osadzeniu ościeżnic drzwiowych i okiennych.
Klasyfikacja okładzin wg PN EN 99 powinna odpowiadać E poniżej 3%.
Ścieralność o klasie odporności IV .
Zastosować płytki o najwyższej jakości – I klasy.
Podłoża gruntować emulsją pod zaprawy.
Płytek nie układać na styk, lecz ze spoiną wypełnioną specjalistyczną fugą. Fugowanie wykonywać po 24 godzinach od ułożenia.
Wykończenia narożników, okien, półek, obwodów armatury dokonywać z użyciem listew wykończeniowych z anodowanego aluminium.
Odbiory robot okładzinowych

-przeprowadzać badania podłoży, podkładów, materiałów i stanu ich przygotowania oraz prawidłowości i dokładność ułożenia.

5.3.2. - Kładzenie i wykładanie podłóg,

POSADZKI PCV i okładziny ścian (np. Altro)
Podłoże pod ułożenie wykładziny winno być mocne, równe, gładkie i suche, bez rys i spękań. Usunąć wszelkie pyły, zagruntować. Do ułożenia wykładziny winien zostać użyty klej do odpowiedniego rodzaju wykładzin PVC. Wykładzinę zaleca się wywijać na ścianę na wysokość 150 mm, na ukształtowanym łuku o promieniu ca. 30 mm (zaleca się zastosowanie gotowych profili). Dla uzyskania dobrych efektów estetycznych na ścianie powinno się zastosować profile zakańczające (np. profil Altro C7) pod które wsunięta jest krawędź wykładziny. Połączenia arkuszy wykładzin należy spawać na gorąco przy użyciu specjalnego sznura spawalniczego (sznur powinien pochodzić od producenta wykładziny lub być przez niego rekomendowany).
W miejscach przejścia przez podłogę rurek, lub w miejscach gdzie nie jest możliwe spawanie na gorąco, oraz do innych uszczelnień, gdy niemożliwe spawanie należy użyć masy uszczelniającej do wykładzin PVC (np. Altro Mastic) w kolorze wykładziny.
Po zakończeniu prac instalacyjnych należy umyć wykładzinę środkami do czyszczenia okresowego oraz preparatem do codziennej pielęgnacji, użyć środków do czyszczenia wykładzin PVC polecanych przez producenta wykładziny, nie stosować preparatów zawierających olejek sosnowy.
Uwaga: dla zachowania parametrów antypoślizgowych wykładziny antypoślizgowej nie akrylować.
Do codziennej pielęgnacji oraz okresowego czyszczenia używać odpowiednich środków do czyszczenia i pielęgnacji obiektowych wykładzin PVC polecanych przez producenta wykładziny. Nie stosować preparatów zawierających olejek sosnowy. Do czyszczenia ręcznego zalecane użycie mopa z mikrofibry.
Przy czyszczeniu ręcznym płukać obficie wodą. Wszystkie materiały powinny umożliwiać dezynfekcję gazową lub parową (odporność na podniesienie temperatury pom. do ok. 60 stopni).

Specjalna antypoślizgowa wykładzina podłogowa
Elastyczna bezkierunkowa heterogeniczna specjalna antypoślizgowa wykładzina PVC (safety flooring), zawierająca granulki tlenku aluminium w warstwie bazowej oraz okruchy kwarcu na powierzchni, warstwa
ścieralna z przejrzystego PVC nadająca podłodze efekt głębi 3D. Wykładzina podłogowa zabezpieczona fabrycznie w procesie produkcji technologią na bazie poliuretanowej - w całej grubości warstwy ścieralnej
- zatrzymującą wnikanie brudu i wspomagającą łatwe czyszczenie.
Istotne parametry fizyko-mechaniczne wykładziny: grubość całkowita 2,0 mm (wg EN 428), grubość warstwy ścieralnej 0,8 mm (wg EN 429), ciężar 2,4 kg/m2 (wg EN 430), Europejska klasyfikacja użytkowa 34&43 (wg EN 685).
Powierzchnia wykładziny:
• antypoślizgowa, zapobiegająca potencjalnym poślizgnięciom i potknięciom - zarówno na sucho jak**i na mokro (przypadkowe rozlanie się cieczy) – klasa antypoślizgowości R10 (R-rating wg DIN** 51130), oraz parametr ≥ 36 dla metody TRRL Pendulum (test wahadła - niskie ryzyko poślizgu) – odpowiednia odporność na poślizg potwierdzona obiema wymienionymi metodami, oraz parametr Esf wg EN 13845. Wykładzina musi zawierać wbudowany trwały bakteriostat zapobiegający namnażaniu się bakterii (np. altrosan bakteriostat).

• Wodoodporna (wg EN 13553), elastyczna (wg EN 435), o odporności barw na światło co najmniej 6 (wg EN 20105-B02), izolacji dźwiękowej, co najmniej 5dB (wg ISO 140-8),
• Odporność ogniowa (wg EN 13501-1:2002) klasa Bfl-s1.
• Odporność na ścieranie - ubytek mniejszy niż 10% przy badaniu ponad 50.000 cykli (wg EN 13845), odporna na wgniecenia (<0,10 mm wg EN 433), odporna na fotele na kołkach (wg EN425) o dobrej odporności chemicznej (wg EN 423), bardzo dobrej odporności na: kwasy, środki alkaliczne, sole oraz substancje organiczne (z wyjątkiem ketonów).
Produkt referencyjny: Altro SUPREMA II (SU20 & SUI20) lub równoważny o nie gorszych parametrach.
Wykładzina PCV prądoprzewodząca
Stosować w rolce z odprowadzeniem ładunków do uziomu budynku np. Polyflor Finesse EC lub rownoważny. Wykładzina homogeniczna, antyelektrostatyczna w rolce, grubość 2mm, klasa ścieralności grupa P, ciężar całkowity 2900g/m2, pokryta fabrycznie poliuretanem PUR nie wymaga konserwacji.
Produkt powinien posiadać klasę A+ wg. klasyfikacji środowiskowej oraz posiadać certyfikat MRSA uniemożliwiający rozwój bakterii, grzybów, i drobnoustrojów. Reakcja na ogień Bfl-S1, łączenia spawane.
5.4. - Roboty malarskie i szklarskie Nr WSZ 45440000-3
5.4.1.- Roboty szklarskie Nr WSZ 45441000-0Roboty szklarskie należy wykonywać po zakończeniu podstawowych robot budowlanych, tynkowych i podłogowych, lecz przed malowaniem ścian i sufitów. Roboty stolarskie, ślusarsko – kowalskie i okuciowe
oraz wszystkie czynności wstępne związane z malowaniem elementów przeznaczonych do szklenia należy wykonywać przed szkleniem, z wyjątkiem ostatecznego malowania, które wykonuje się po szkleniu.
Wymagania te nie mają zastosowania, gdy na budowę dostarcza się gotowe elementy, w których otwory okienne i drzwiowe są pomalowane i oszklone. Mocowanie szyb powinno zapewnić swobodne rozszerzanie się i kurczenie szkła powodowane zmianami temperatury, a jednocześnie uniemożliwiać drganie pod wpływem wiatru i działania wzmożonych fal dźwięku.
• Sprawdzenie czystości i jakości szyb – zwrócić szczególną uwagę na brak zarysowań.
• Sprawdzenie odpowiedniej klasy szyby.
• Zwrócenie uwagi na sposób transportowania stolarki.
• Sprawdzenie czystości i jakości stolarki po zamontowaniu.
5.4.2.- Roboty malarskie
• Farbą lateksowa zmywalna, antybakteryjna, odporna na działanie typowych środków chemicznych stosowanych w szpitalach oraz szorowanie.
• System wodorozcieńczalnych farb akrylowych o właściwościach antybakteryjnych np. Beckers Resistent lub równoważny, odporne na szorowanie oraz typowe środki chemiczne stosowane w szpitalach.
5.4.3.- Nakładanie powierzchni kryjących
Wszelkie roboty malarskie wykonywać zgodnie z Polskimi Normami i świadectwami dopuszczenia dla materiałów.
Odbioru prac dokonywać na podstawie opracowania Instytutu Techniki Budowlanej wykonanego na zlecenie Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa pt. Warunki Techniczne wykonania i odbioru robot budowlano- montażowych.
Roboty malarskie budowlane obejmują malowanie zwykłe i wysokojakościowe wykonywane w warunkach normalnych i specjalnych ręcznie lub mechanicznie.
Roboty malarskie powinny być wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją opisową i rysunkową.
Przed przystąpieniem do robot malarskich należy wyrównać i wygładzić powierzchnię przeznaczoną do malowania przez usunięcie zagłębień i wzniesień , naprawić uszkodzenia, wykonać szpachlowanie i szlifowanie. Powierzchnię zagruntować.

Malowanie wykonywać po wyschnięciu tynków. Wilgotność podłoża maksymalnie 3% dla farby olejnej i syntetycznej oraz 4% dla farby emulsyjnej.
Właściwe malowanie konstrukcji stalowych wykonywać po ostatecznym umocowaniu wszystkich elementów konstrukcyjnych.
Wewnątrz budynku pierwsze malowanie ścian i sufitów można wykonywać po całkowitym dopasowaniu, okuciu i wyregulowaniu stolarki, po ukończeniu robot instalacyjnych , po ułożeniu podłóg , po usunięciu odpadów budowlanych , po białym montażu , po ułożeniu posadzek wraz z wykonaniem listew i cokołów.
Powierzchnia tynku powinna być pozbawiona pęknięć, powinna odpowiadać Polskim Normom, nie może być zanieczyszczona.
Powierzchnia konstrukcji stalowych przeznaczonych do malowania powinna być równa, bez wgięć, wgłębień lub wypukłości oraz odstających brzegów, pozbawiona rdzy.
Podkłady pod powłokę malarską powinny być dostosowane do rodzaju malowania, warunków zastosowania i rodzaju podłoża.
Roboty malarskie powinny być wykonywane w temperaturze powyżej 5st.C.
Niewskazane jest prowadzenie robot w czasie deszczów.
Odbiór robot malarskich wykonuje się przed przystąpieniem do malowania, w czasie malowania (po przygotowaniu powierzchni , po pomalowaniu każdej warstwy) oraz po ukończeniu malowania na danym obiekcie lub jego części.
Badanie powierzchni tynku należy wykonywać po otrzymaniu protokołu z ich przyjęcia.
Badanie powierzchni betonów przeprowadzać nie wcześniej niż po 4 tygodniach.
Badanie podkładów przeprowadzać nie wcześniej niż po 2 dniach od daty ukończenia
Badanie powłok przeprowadzać nie wcześniej niż po 7 dniach od dnia ukończenia robot.
Badania techniczne przeprowadzać przy temperaturze powietrza min +5st.C.
Jeżeli badania podłoży, materiałów , podkładów i powłok dadzą wynik dodatni, roboty należy uznać za wykonane poprawnie.
Jeżeli część badań da wynik ujemny, należy ustalić czy:
-całkowicie lub częściowo odrzucić zakwestionowane roboty,
-poprawić wykonane niewłaściwie roboty i po poprawieniu przedstawić do powtórnych badań.
Typowe usterki malarskie:
-przeświecanie spodnich warstw,
-ślady pędzli na powierzchni powłoki,
-plamy na powierzchni malowanej przez rozpylanie,
-matowe plamy na powierzchni powłoki,
-sfałdowanie powłoki malarskiej,
-odspojenia i łuszczenia oraz zmiany barw powłoki.

5.5. Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Nr WSZ 45450000-6

6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAMI ORAZ ODBIOREM WYROBOW I ROBÓT BUDOWLANYCH
Zawarto w Specyfikacji Ogólnej Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT
Zawarto w Specyfikacji Ogólnej Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
Nie przewiduje się żadnych szczególnych wymagań odbiorowych oprócz zawartych w Specyfikacji Ogólnej Warunków Wykonania i odbioru robot budowlanych ST-00.00.00.

9.0. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- Dokumentacja projektowa
- aprobaty techniczne okazane przez Wykonawcę
- instrukcje producentów sprzętu, maszyn, materiałów i wyrobów budowlanych
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
- umowa z Inwestorem

ZAŁĄCZNIKI:

1. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.1 – I Piętro Oddział Chirurgii**
2. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.2 – I Piętro Oddział Chirurgii**
3. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.3 – I Piętro Oddział Chirurgii**
4. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.4 – I Piętro Oddział Chirurgii**
5. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.5 – II Piętro Oddział Gastroenterologii**
6. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.6 – II Piętro Oddział Gastroenterologii**
7. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.7 – II Piętro Oddział Gastroenterologii**
8. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.8 – II Piętro Oddział Gastroenterologii**
9. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.9 – II Piętro Oddział Gastroenterologii**
10. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.10 – II Piętro Oddział Gastroenterologii**
11. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.11 – Parter – Poradnie**
12. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.12 – Parter – Poradnie**
13. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.13 – Parter – Poradnie**
14. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.14 – I Piętro -Korytarz wejściowy komunikacja**
15. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.15 – I Piętro -Korytarz wejściowy komunikacja**
16. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.16 – II Piętro -Korytarz wejściowy komunikacja**
17. **Załącznik nr 2 Rys. nr 2.17 – II Piętro -Korytarz wejściowy komunikacja**