

OPIS TECHNICZNY
PROJEKT BUDOWLANY
MODERNIZACJI ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ
NA POTRZEBY SZPITALA W KNUROWIE
UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 44-190 KNUROW
NR DZIAŁKI 3529/5_21

NR PROJ. 02.2-02/2020

1. DANE OGÓLNE I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. INWESTOR

POWIAT GLIWICKI, UL ZYGMUNTA STAREGO 17, 44-100 GLIWICE

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr WRI-RZPO.273.0077.2020 z dnia 10.02.2020r.
- Inwentaryzacja architektoniczno – budowlana wykonana przez Inwestprojekt,
- Wizja lokalna,
- Dokumentacja fotograficzna

1.3. PODSTAWY PRAWNE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego (Dz.U. 2009 nr 43 poz. 346 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. 2015 poz. 376 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 13 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii (Dz.U. 2017 poz. 1912 - w przypadku optymalizacji przedsięwzięć nie przewidzianych w rozporządzeniach zapisanych w pkt 1 i 2,
- Normy branżowe i najlepszą wiedzę techniczną - w przypadku optymalizacji przedsięwzięć nie przewidzianych w rozporządzeniach zapisanych w pkt 1, 2 i 3,
- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.).
- Ustawę z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717 z późn. zm.).
- Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 nr 19 poz. 177 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 z późn. zm.).
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2004 nr 202 poz. 2072 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2006r. w sprawie ochrony
- przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 z 2010 r., poz. 719 z późn. zm.).
- Ustawę z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 nr 92, poz. 880 z późn. zm.)
- Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

1.4. MAPY

- mapa do celów projektowych skala 1:500

1.5. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy przebudowy części budynku dla potrzeb modernizacji oddziału chirurgii ogólnej oraz dostosowanie obiektu do wymogów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

1.5. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęto dostosowanie układu funkcjonalno – przestrzennego wnętrza fragmentu parteru mieszczącego oddział chirurgiczny w budynku szpitala przy ulicy Niepodległości 8 w Knurowie.

2. CEL INWESTYCJI

Celem inwestycji jest :

przebudowa fragmentu obiektu służby zdrowia dla potrzeb zlokalizowania oddziału chirurgicznego,

3. LOKALIZACJA OBIEKTU I ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI, OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren, na którym zlokalizowane są inwentaryzowane obiekty jest płaski. Główny wjazd i wejście na działkę odbywa się od ul. Niepodległości tj. od strony południowej. Obszar opracowania przylega również do ulic: Szpitalnej od strony zachodniej i Doktora Floriana Ogana od strony wschodniej.

Teren jest zagospodarowany. Dojazd do budynku jest realizowany za pomocą dróg wewnętrznych. Część terenu stanowią parkingi, a resztę obszaru porasta zróżnicowana roślinność niska i wysoka, w tym drzewa liściaste i iglaste. Budynki stanowią integralną część zespołu urbanistyczno-architektonicznego.

Na sąsiednich działkach, znajdują się budynki mieszkalne, użyteczności publicznej i tereny rekreacyjne.

Obiekt wybudowany w 1912 roku według projektu budowniczego Spullera z Tarnowskich Gór, znajdujący się pod ochroną konserwatorską.

Jest to budynek posiadający jedną kondygnację podziemną, cztery nadziemne. Ostatnią kondygnację stanowi poddasze, w głównej mierze nieużytkowe.

W przyziemiu budynku głównego znajduje się izba przyjęć, sterylizatornia i poradnia chirurgii ogólnej z poradnią urazowo-ortopedyczną.

Kolejne kondygnacje to głównie oddziały szpitalne składające się z: w sale dla pacjentów, gabinety lekarzy, pokoje zabiegowe, kuchenki oddziałowe i łazienki.

Lewe skrzydło parteru zajmuje blok operacyjny, a prawe skrzydło to oddział chirurgii wewnętrznej. Całe I piętro to dwa oddziały interny.

Na II piętrze znajduje się oddział ginekologii, położnictwo i oddział dla noworodków .

Pietro III to szatnie dla personelu, zlokalizowane w centralnej części kondygnacji i strych nieużytkowy, częściowo dwupoziomowy, zajmujący oba skrzydła budynku.

Strych jest doświetlony przez okna w połaci dachu.

Dwie windy szpitalne w budynku diagnostyki, który poziomami nawiązuje do budynku głównego.

Obiekty połączone są za pomocą niewielkiej przewiązki, umożliwiającej komunikację poziomą na terenie szpitala. Dzięki zewnętrznym pochylniom i dźwigom wewnątrz budynku, obiekt jest łatwo dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z cegły pełnej.

Nadproża okienne proste i łukowe.

Schody na poszczególne kondygnacje wykonane zostały jako żelbetowe, schody do szatni na poddaszu, jak również na drugi poziom poddasza – drewniane,.

Sufity podwieszane również wykazano na rzutach. Ściany wewnętrzne w pomieszczeniach tynkowane i malowane. W przyziemiu i na parterze komunikacja w płytkach, okładzinie kamiennej. W pomieszczeniach mokrych na ścianach płytki ceramiczne.

Wentylacja nieczynna ściągnięta w kanałach i wyprowadzona w wieżach ponad dach.

Elewacje tynkowane i malowane.

Dach o konstrukcji drewnianej, mansardowy dwu- i czterospadowy, pokryty dachówką.

Zestawienie powierzchni użytkowej- inwentaryzacja

PARTER:

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	Pow. użytkowa	Posadzka
0.28	Komunikacja	16,80	Płytki
0.29	Kuchnia oddziałowa	15,90	Płytki
0.30	Wc nps	5,10	Płytki
0.31	Przedsiónek	4,15	Płytki
0.32	Łazienka	13,70	Płytki
0.33	Brudownik	9,60	Płytki
0.34	Łazienka	10,50	płytki
0.35	Komunikacja	48,10	Posadzka kamienna
0.36	Sala pacjentów	22,30	Wykładzina zmywalna
0.37	Sala pacjentów	16,25	Wykładzina zmywalna
0.38	Sala pacjentów	22,15	Wykładzina zmywalna
0.39	Pokój zabiegowy	16,45	Płytki
0.40	Sala pacjentów	37,80	Wykładzina zmywalna
0.41	Klatka schodowa	16,65	Pł. /pos. kamienna
0.42	Komuniacja	26,75	Posadzka kamienna
0.43	Pokój zabiegowy	17,65	Płytki
0.44	Pokój socjalny	7,30	Wykładzina zmywalna
0.45	Sala pacjentów	31,90	Wykładzina zmywalna
0.46	Sala pacjentów	24,60	Wykładzina zmywalna
0.47	Sala pacjentów	24,80	Wykładzina zmywalna
0.48	Sala pacjentów	28,50	Wykładzina zmywalna
0.49	Sala pacjentów	7,10	Wykładzina zmywalna
RAZEM:		424,05	

4. ZAKRES PROJEKTOWANY

4.1. DANE OGÓLNE OBIEKTU

Powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem: 928,85 m²

Powierzchnia zabudowy : 2.531,28 m²

Wysokość budynku: od 20,39m do 27,57m

4.2. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Na piętro budynku mieszczącego oddział chirurgiczny prowadzą klatki schodowe, dostęp dla osób niepełnosprawnych zapewnia sąsiadująca z oddziałem winda.

4.3 ŁĄCZNA MAKSYMALNA ILOŚĆ ŁÓŻEK :

Rodzaj Pokoju	Ilość pokoi	Łączna Ilość łóżek
PIĘTRO		
Pokój jednoosobowy	2	2
Pokój trzyosobowy	3	9
Pokój czteroosobowy	1	4
Pokój pięcioosobowy	1	5
Pokój siedmioosobowy	1	7
RAZEM :	8	27

Lokalizacja łóżek w pokojach rozlokowana wg maksymalnej możliwej ilości. Zabrania się lokalizowania większej ilości łóżek w pomieszczeniach.

4.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ- ZAKRES OPRACOWANIA

PARTER :

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzka	Ściana	Sufit
1.01	Komunikacja	16,80	PW1	SC1+SC2+O1	ST1
1.02	Przedsiónek	4,15	PW2	SC7	ST1
1.03	Łazienka męska	13,70	PW2	SC7	ST2
1.04	Wc niepełnosprawni	5,10	PW2	SC7	ST2
1.05	Kuchnia oddziałowa	15,90	PW2	SC4+SC7	ST2
1.06	Pomieszczenie porządkowe	1,85	PW2	SC5	ST2
1.07	Brudownik	4,00	PW2	SC7	ST2
1.08	Wc personel	4,74	PW2	SC7	ST2
1.09	Komunikacja	42,38	PW1	SC1+SC2+O1	ST1
1.10	Sala pacjentów	22,30	PW1	SC6+SC3.1	ST1
1.11	Gabinet zabiegowy	16,25	PW1	SC6+SC3.9	ST1
1.12	Sala pacjentów	39,48	PW1	SC6+SC3.2	ST1
1.13	Pomieszczenie socjalne	14,37	PW1	SC8	ST1
1.14	Pomieszczenie przygotowawcze	3,08	PW1	SC1+SC2	ST1
1.15	Posterunek pielęgniarstwa	4,51	PW1	SC1+SC2	ST1
1.16	Magazyn	4,90	PW1	SC8	ST1
1.17	Komunikacja	24,70	PW1	SC1+SC2+O1	ST1+ST3
1.18	Komunikacja	38,90	PW1	SC1+SC2+O1	ST1
1.19	Wc odwiedzający	3,34	PW2	SC7	ST2
1.20	Łazienka damska	13,92	PW2	SC7	ST2
1.21	Sala pacjenta	7,30	PW1	SC6+SC3.3	ST1
1.22	Sala pacjentów	31,90	PW1	SC6+SC3.4	ST1
1.23	Sala pacjentów	24,60	PW1	SC6+SC3.5	ST1

1.24	Sala pacjentów	19,95	PW1	SC6+SC3.6	ST1
1.25	Sala pacjentów	24,50	PW1	SC6+SC3.7	ST1
1.26	Wc	3,13	PW2	SC7	ST2
1.27	Izolotka	11,52	PW1	SC1+SC3.8	ST1
1.28	Śluza	2,16	PW1	SC7	ST1
RAZEM :		419,43			

OZNACZENIA SYMBOLI :

POSADZKA PD :

–**PW1** - wykładzina homogeniczna pcv, antypoślizgowa z warstwą zabezpieczającą PUR, grubość całkowita 2,00mm, antypoślizgowa grupa min. R9 zalecane R11, Ognioodporna (Bs2, d0), klasa ścieralności – grupa T, właściwości elektrostatyczne wg EN 1815<2kV- antystatyczna, odporność na chemikalia EN-ISO 26987 bardzo dobra

Kolor jasno szary jednolity NCS S 3502-G

Wykończenie podłogi przy ścianie: Listwa podłogowa z wyobleniem, łącząca powierzchnię podłogi z powierzchnią ściany tworząc gładką strukturę bez miejsc, w których może zbierać się brud.

Wykonana z twardego PVC z dodatkiem akrylu, produkt mechanicznie odporny na pęknięcia, załamania czy porysowanie NCS S 3502-G, wymiar 10x5cm

– **PW2**: wykładzina homogeniczna antypoślizgowa R10 z wypustkami, przeznaczona do pomieszczeń mokrych- kompletne rozwiązanie systemowe, przy wejściach do pomieszczeń należy stosować listwy przejściowe do pomieszczeń mokrych, Typ produktu wg ISO: Homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW (ISO 10581)

Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu

Wykończenie podłogi przy ścianie: Listwa podłogowa z wyobleniem, łącząca powierzchnię podłogi z powierzchnią ściany tworząc gładką strukturę bez miejsc, w których może zbierać się brud.

Wykonana z twardego PVC z dodatkiem akrylu, produkt mechanicznie odporny na pęknięcia, załamania czy porysowanie.

ŚCIANA SC :

–**SC1** - malowanie farbą wodorozcieńczalna lateksowa farba przeznaczona do malowania ścian i sufitów pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i z tego powodu często wymagających zmywania, np. w szpitalach, Klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B, zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (Dz.U. 2015 poz. 1979) Powłoka charakteryzująca się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami,

–wykazująca wysoką odporność na wszelkiego rodzaju porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów),

–zachowująca właściwości ochronne przez wiele lat użytkowania,

–Farba zawierająca nanocząstki srebra

–wodoodporna, satynowa, bardzo dobrze kryjąca powłoka o wysokiej trwałości

–Posiadająca Atest Higieniczny NIZP-PZH (przeznaczony do stosowania w budownictwie do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia, magazynowych i produkcyjnych, w tym przemyśle spożywczym. kolor biały Ściany malować od wysokości 110cm

–**SC2** – do wysokości 110cm wykładzina winylowa, chroniąca ściany przed uderzeniami, wstrząsami, zarysowaniami i plamami, o podwyższonej odporności na uderzenia, warstwa wierzchnia zapewniająca odporność okładziny na zadrapania, zarysowania i plamy, kolor jasno zielony S 0540-G50Y, krawędź łączenia wykładziny ze ścianą malowaną wykończyć akrylem w kolorze wykładziny

Grubość	1,5 mm
Grubość warstwy wierzchniej	0,35 mm
Wymiary	120 cm x 20 cm
NCS	S 0540-G50Y
LRV	27%

– **SC3** – DO WYSOKOŚCI 110CM WYKŁADZINA winylowa, chroniąca ściany przed uderzeniami, wstrząsami, zarysowaniami i plamami, o podwyższonej odporności na uderzenia, warstwa wierzchnia zapewniająca odporność okładziny na zadrapania, zarysowania i plamy, krawędź łączenia wykładziny ze ścianą malowaną wykończyć akrylem w kolorze wykładziny.

–Grubość	–1,5 mm
–Grubość warstwy wierzchniej	–0,35 mm
–Wymiary	–120 cm x 20 cm
–NCS	–S 0540-G50Y
–LRV	–27%

Kolorystyka:

SC3.1- NCS S 2050-B30G

SC3.2- NCS S 4050-R80B

SC3.3- NCS S 1070-G80Y

SC3.4- NCS S 2070-G80Y

SC3.5- NCS S 1070-G60Y

SC3.6- NCS S1070-G30Y

SC3.7- NCS S2570-G30Y

SC3.8- NCS S1040-G40Y

SC3.9- NCS S 4050-R80B

– **SC 4-** płytki gresowe 60x 120cm wokół umywalek i zlewów, płytka ścienna gresowa imitacja kamienia kolor jasnoszary, fuga epoksydowa, wykończenie listwą aluminiową anodowaną prostą, w pasie nadblatowym montaż paneli szklanych

– **SC 5-** płytki gresowe 30x30cm na całą wysokość pomieszczenia, jasnoszare, fuga epoksydowa

– **SC6** – wodorozcieńczalna lateksowa farba przeznaczona do malowania ścian i sufitów pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i z tego powodu często wymagających zmywania, np. w szpitalach, Klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B, zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (Dz.U. 2015 poz. 1979) Powłoka charakteryzująca się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami,

- wykazująca wysoką odporność na wszelkiego rodzaju porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów),
- zachowująca właściwości ochronne przez wiele lat użytkowania,
- Farba zawierająca nanocząstki srebra
- wodoodporna, satynowa, bardzo dobrze kryjąca powłoka o wysokiej trwałości
- Posiadająca Atest Higieniczny NIZP-PZH (przeznaczony do stosowania w budownictwie do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia, magazynowych i produkcyjnych, w tym przemyśle spożywczym.
- Kolor biały
- malowanie od wysokości 110cm

– **SC 7-** wykładzina homogeniczna na całą wysokość pomieszczenia, przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mokrych,- kompletne rozwiązanie systemowe, NCS S 1015-R90B

– **SC 8-** wodorozcieńczalna lateksowa farba przeznaczona do malowania ścian i sufitów pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i z tego powodu często wymagających zmywania, np. w szpitalach, Klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B, zgodnym z Rozporządzeniem Ministra

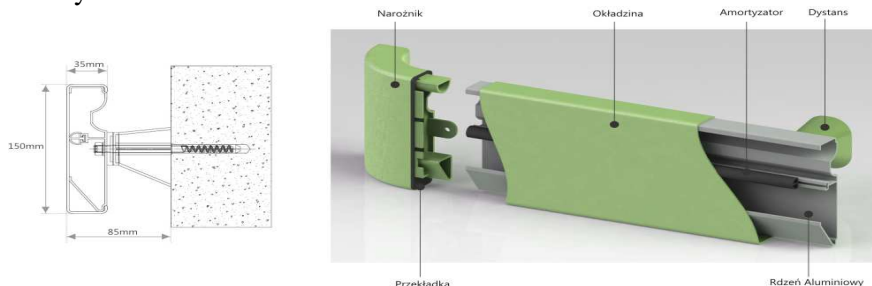
Zdrowia z dnia 7 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (Dz.U. 2015 poz. 1979) Powłoka charakteryzująca się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami,

- wykazująca wysoką odporność na wszelkiego rodzaju porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów),
- zachowująca właściwości ochronne przez wiele lat użytkowania,
- Farba zawierająca nanocząstki srebra
- wodoodporna, satynowa, bardzo dobrze kryjąca powłoka o wysokiej trwałości
- Posiadająca Atest Higieniczny NIZP-PZH (przeznaczony do stosowania w budownictwie do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia, magazynowych i produkcyjnych, w tym przemyśle spożywczym.
- Kolor biały
- malowanie ścian na całej wysokości

– **O1**- odbojnice montować na wysokości:

- odbojoporęcz na wysokości 110cm (górna krawędź odbojoporęczy) wysokość odbojoporęczy 15 cm, RAL 7047

Wysokowytrzymała okładzina z tworzywa sztucznego, konstrukcja nośna z aluminium oraz wbudowany amortyzator



- odbojnica na wysokości 41cm (górna krawędź odbojnicy) oraz na wysokości, wysokość odbojnicy 12 cm

Poziome zabezpieczenie ścian przed intensywnym ruchem kołowym na korytarzach

Odporność na uderzenia dzięki optymalnej grubości 3 mm PVC

Energia uderzenia rozpraszana przez 4 wewnętrzne, wzmacniane żebra

Szybka instalacja z zaślepką służącą jako pierwszy klips

Łatwe czyszczenie dzięki zaokrąglonym kształtom i gładkiej powierzchni

Występ: 30mm

Materiał: PCV o grubości 3 mm, antybakteryjne, Bs2d0 klasyfikacji pożarowej, jednolity kolor RAL 7040

Wykończenie powierzchni: gładka

Mocowanie elementów: ciągły rdzeń aluminiowy

Profil: prostokątny

- narożniki zewnętrzne- narożnik ochronny o regulowanym kącie, wykonany z twardego PVC z dodatkiem akrylu, produkt mechanicznie odporny na pęknięcia, załamania czy porysowanie,

do stosowania w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu, RAL 7040, wymiar 6,5x6,5cmx h110cm, grubość 2mm.

Odbojnicza narożna doskonale sprawdza się w roli zabezpieczenia naroży przed przypadkowym uszkodzeniem, szczególnie w miejscach o dużym natężeniu ruchu.

SUFIT ST :

-**ST1** - sufit podwieszony kasetonowy kolor biały wg. NCS S 0502-Y, odporne na cząstki dźwiękochłonne sufity do pomieszczeń czystych, w których wymagana jest regularna dezynfekcja i / lub czyszczenie.

Powłoka: Malowana powłoka, która nie przepuszcza cząsteczek. Przeznaczona do pomieszczeń, w których wymagana jest niska emisja cząstek oraz sezonowe przecieranie na mokro i dezynfekcji. Powłoka charakteryzująca się wysoką odpornością na działanie detergentów i środków dezynfekujących

Sklasyfikowane ISO 3 zgodnie z ISO 14644-1.

Odporny na detergenty i środki dezynfekujące.

Niskoemisyjny, a tym samym zapewniający wysoką jakość powietrza w pomieszczeniach

Odporny na pleśń i rozwój bakterii.

Odporny na mycie PNW

do obszarów, w których wymagana jest kontrola ciśnienia powietrza.

-**ST 2**- sufit podwieszony kasetonowy kolor biały wg. NCS S 0502-y, łatwe do czyszczenia pochłaniające dźwięk sufity, panele ściennie i przegrody do pomieszczeń wilgotnych. Są odporne na zaawansowane czyszczenie, takie jak mycie parą i mycie pod wysokim / niskim ciśnieniem.

Powłoka: Powłoka o wysokiej odporności na detergenty i środki dezynfekujące, odpowiednia do środowisk, w których występuje ryzyko zanieczyszczenia powietrza oraz potrzeba częstego czyszczenia na mokro, odpowiednia do pomieszczeń wilgotnych

Odporny na detergenty i środki dezynfekujące.

Niskoemisyjny, a tym samym zapewniający wysoką jakość powietrza w pomieszczeniach

Odporny na pleśń i rozwój bakterii.

Odporny na mycie PNW.

-

-**ST3** – tynk cementowo – wapienny z gładzią gipsową malowany na biało farbą satynową odporną na szorowanie

UWAGA :

– We wszystkich pomieszczeniach sanitarnych, porządkowych i brudowniku należy wykonać izolację- malowanie folią w płynie całej posadzki oraz ścian na wysokość 20cm.

–Ściany przy wszystkich umywalkach i zlewozmywakach obłożyć płytkami ceramicznymi ściennymi (w kolorze jasno szarym) do wysokości 1,6m i szerokości co najmniej 0,6m poza obrys urządzenia.

– Posadzki w komunikacjach, klatkach schodowych oraz pomieszczeniach ogólnodostępnych zastosować z grupy klasyfikacyjnej minimum R9 klasyfikacji ryzyka poślizgnięcia

– Płytki w łazienkach zastosować z grupy klasyfikacyjnej minimum R10 klasyfikacji ryzyka poślizgnięcia zgodnie z normą ZH1/571 - DIN 51130.

– Naroża zewnętrzne na ścianach w pomieszczeniach komunikacyjnych wykończyć odbojnicą pionową w kolorze i typie identycznym jak jak odbojnicza na ścianach

–Wykładziny PCV i LVT należy układać zgodnie z instalacją wykładzin wydaną przez producenta,

–Czyszczenie i konserwację wykładzin należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją czyszczenia i konserwacji wykładzin producenta,

– W miejscach łączenia dwóch różnych materiałów wykończeniowych posadzki należy zamontować listwy maskujące aluminiowe w kolorze wykończenia posadzki przykręcane do podłoża.

Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można zastąpić stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami do stosowania w obiektach służby zdrowia.

5. PRACE BUDOWLANE DO WYKONANIA

Przed wykonaniem obłożenia posadzek, ścian i sufitów należy wykonać instalacje elektryczne i sanitarne - wg. projektów branżowych. Zabrania się montażu elementów instalacyjnych do podkonstrukcji sufitów podwieszanych. Wszystkie elementy instalacyjne powinny być montowane do elementów konstrukcyjnych budynku przy zastosowaniu wzmocnień i zabezpieczeń. Przy przejściach elementów instalacyjnych pomiędzy oddzielnymi strefami ppoż należy stosować zabezpieczenia ppoż.

5.1. Prace rozbiórkowe wewnątrz budynku :

- demontaż elementów wyposażenia wraz z zabezpieczeniem do późniejszego wykorzystania
- skucie posadzek z płytek
- zerwanie posadzek z pcv
- Demontaż ścian działowych,
- Wykonanie wykuć i rozbiórek wg projektu
- demontaż stolarki drzwiowej
- rozbiórka istniejących instalacji wraz z urządzeniami wg projektów branżowych
- utylizacja i wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży
- demontaż sufitów podwieszanych

Prace do wykonania :

UWAGA:

PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH INSTALACJI NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCE ELEMENTY INSTALACYJNE PODLEGAJĄCE WYMIANIE LUB MODERNIZACJI. ZUUTYLIZOWAĆ MATERIAŁY Z ROZBIORKI.

PRACE TYNKARSKIE I WYKOŃCZENIOWE NALEŻY WYKONYWAĆ PO WYKONANIU WSZYSTKICH PRAC INSTALACYJNYCH.

- Wykonanie ścianek działowych,
- wykonanie nadproży
- wyrównanie posadzek kamiennych(lastryco), gruntowanie podłoża, montaż wykładzin winylowych wg zaleceń producenta
- wyrównanie podłoża po skuciu posadzek,
- wykonanie cienkowarstwowej wylewki samopoziomującej zbrojonej włóknem szklanym
- wykonanie tynków cementowych IV kategorii i gładzi cementowych
- Montaż elementów dylatacyjnych – sufitowych, ściennych i podłogowych,
- montaż stolarki drzwiowej
- Montaż okna w ścianie przy klatce schodowej
- Montaż drzwi o odporności ogniowej EI 30,
- Wykonanie ścian przeciwpożarowych REI60 z drzwiami EI30,
- Wykonanie warstw posadzek,
- Wykonanie uzupełnień w posadzce po wyburzonych ścianach działowych,
- Wykonanie izolacji wodoszczelnej w pomieszczeniach mokrych,
- Wykonanie posadzek z paneli winylowych,
- Wykonanie oblicowań ścian z płytek gresowych,
- Wykonanie oblicowań ścian z paneli LVT i winylowych,
- Malowanie ścian i sufitów tynkowanych,

- wykonanie sufitów podwieszanych kasetonowych
- Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych,
- Montaż odbojnic i odbojoporęczy,
- Montaż naroży ściennych ,
- montaż naroży zaoblonych przy posadzkach
- Montaż wyposażenia zgodnie z kartami wyposażenia dla każdego pomieszczenia,
- Wykonanie instalacji sanitarnych wg. projektu branżowego,
- Wykonanie instalacji elektrycznych i niskoprądowych wg. projektu branżowego.

6. KONSTRUKCJA

6.1. ŚCIANY

- Ściany działowe – beton komórkowy biały: 12cm, 10cm, 6cm
- ścianki nośne- zamurowania w istniejących ścianach-- beton komórkowy biały: 18cm, 20cm, 25cm, 30cm
- obudowy pionów instalacyjnych: płyty GK na stelażu systemowym, płyty ogniochronne, (R)EI120, wraz z montażem klap i zabezpieczeń pomiędzy strefami pożarowymi i systemowymi drzwiczkami rewizyjnymi

6.2. NADPROŻA

Montaż nadproży systemowych i prefabrykowanych wg projektu konstrukcji.

6.3. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE

Zbrojenia i wzmocnienia przejść instalacyjnych należy wykonać wg projektu konstrukcji. Na wszystkich elementach instalacyjnych należy montować klapy i zabezpieczenia ppoż. w tym oddzielające odrębne strefy pożarowe. Obudowy kanałów i pionów instalacyjnych należy wykonywać w technologii lekkiej systemowej z pokryciem z płyt GK ognioodpornych (R)EI 120 wraz z montażem drzwiczek rewizyjnych systemowych.

7. INSTALACJE – wg projektu branżowego

7.1. INSTALACJE SANITARNE

- wod-kan i p.poż.
- Instalacja gazów medycznych
- ciepłej wody użytkowej
- wentylacja mechaniczna
- centralne ogrzewanie,

7.2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- Instalacja oświetlenia
- Instalacja gniazd i urządzeń elektrycznych
- Instalacja ppoż
- Zasilanie urządzeń w tym instalacyjnych

7.3 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

- Instalacja systemu SAP
- Instalacja systemu oddymiania
- Instalacja systemu przyzewowego
- Instalacja RTV/SAT
- Instalacja telefoniczna
- Instalacja internet

11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

UWAGA :

Sposób i rodzaj wykończenia posadzek, ścian i sufitów w poszczególnych pomieszczeniach należy rozpatrywać indywidualnie dla każdego pomieszczenia zgodnie z punktem 4.4. niniejszego opisu - zestawienie powierzchni użytkowej

11.1. POSADZKI

- W pomieszczeniach wilgotnych (pomieszczenia higieniczno- sanitarne, myjka/wc, pomieszczenia gospodarcze, brudownik** - wykładzina homogeniczna antypoślizgowa R10 z wypustkami, przeznaczona do pomieszczeń mokrych- kompletne rozwiązanie systemowe, przy wejściach do pomieszczeń należy stosować listwy przejściowe do pomieszczeń mokrych, Typ produktu wg ISO: Homogeniczne wykładziny podłogowe z PCW (ISO 10581). Klasyfikacja obiektowa: 34 Bardzo intensywne natężenie ruchu płytki podłogowe gresowe o wymiarach 30 x 30 cm. Przeznaczona do stosowania w szpitalach.
 - Sposób ułożenia : pod wykładzinę należy wykonać izolację przeciwwodną- folia w płynie na całej posadzce. Montować kompletny system posadzki wraz z elementami uszczelniającymi otworów instalacyjnych, przy wejściu do pomieszczenia montować próg uszczelniający. Wykończenie podłogi przy ścianie: Listwa podłogowa z wyobleniem, łącząca powierzchnię podłogi z powierzchnią ściany tworząc gładką strukturę bez miejsc, w których może zbierać się brud. Wykonana z twardego PVC z dodatkiem akrylu, produkt mechanicznie odporny na pęknięcia, złamania czy porysowanie.
 - W pozostałych pomieszczeniach** - wykładzina homogeniczna pcv, antypoślizgowa z warstwą zabezpieczającą PUR, grubość całkowita 2,00mm, antypoślizgowa grupa min. R9 zalecane R11, Ognioodporna (Bs2, d0), klasa ścieralności – grupa T, właściwości elektrostatyczne wg EN 1815<2kV- antystatyczna, odporność na chemikalia EN-ISO 26987 bardzo dobra. Kolor jasno szary jednolity RAL 7040.
 - Sposób ułożenia : wykładzinę położyć na całej powierzchni posadzki, kompletny system, zgodnie z zaleceniami producenta. Wykończenie podłogi przy ścianie: Listwa podłogowa z wyobleniem, łącząca powierzchnię podłogi z powierzchnią ściany tworząc gładką strukturę bez miejsc, w których może zbierać się brud. Wykonana z twardego PVC z dodatkiem akrylu, produkt mechanicznie odporny na pęknięcia, złamania czy porysowanie. RAL7040, wymiar 10x5cm
- UWAGA :**
- Ściany przy wszystkich umywalkach i zlewozmywakach obłożyć płytkami ceramicznymi ściennymi (w kolorze wykończenia posadzki) do wysokości 1,6m i szerokości co najmniej 0,6m poza obrys urządzenia.
 - wykładziny zastosować z grupy klasyfikacyjnej nie niższej niż R9, R10, R11 klasyfikacji ryzyka poślizgnięcia zgodnie z normą ZH1/571 - DIN 51130.
 - Naroża wewnętrzne i zewnętrzne na ścianach w miejscu łączenia płytek ceramicznych należy wykończyć za pomocą szlifowania płytek pod kątem 45° i wypełnienia fug narożnych silikonem.
 - We wszystkich pomieszczeniach gdzie zastosowano wykładzinę PCW należy zastosować cokół do wysokości 10,0 cm
 - Wykładziny PCV należy układać zgodnie z instalacją wykładzin wydaną przez producenta,
 - Czyszczenie i konserwację wykładzin należy przeprowadzać zgodnie z instrukcją czyszczenia i konserwacji wykładzin producenta,
 - W miejscach łączenia dwóch różnych materiałów wykończeniowych posadzki należy zamontować listwy maskujące aluminiowe w kolorze wykończenia posadzki przykręcane do podłoża. Drzwi montować w miejscu łączenia różnych materiałów posadzkowych.

11.2. OBLICOWANIA ŚCIENNE

- W pomieszczeniach wilgotnych (pomieszczenia higieniczno- sanitarne, myjka/wc, brudownik** – wykonanie izolacji wodoszczelnej- folia w płynie, wykładzina homogeniczna na całą wysokość pomieszczenia, przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mokrych,- kompletne rozwiązanie systemowe,

- **W pomieszczeniach gospodarczych**- wykonanie izolacji wodoszczelnej- folia w płynie, płytki gresowe 30x30cm na całą wysokość pomieszczenia, jasnoszare, fuga epoksydowa
 - We wszystkich gabinetach, sali obserwacyjnej, szatniach, pomieszczeniu socjalnym, biurze** - wodorozcieńczalna lateksowa farba przeznaczona do malowania ścian i sufitów pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i z tego powodu często wymagających zmywania, np. w szpitalach, Klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B, zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (Dz.U. 2015 poz. 1979) Powłoka charakteryzująca się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami,
 - wykazująca wysoką odporność na wszelkiego rodzaju porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów),
 - zachowująca właściwości ochronne przez wiele lat użytkowania,
 - Farba zawierająca nanocząstki srebra
 - wodoodporna, satynowa, bardzo dobrze kryjąca powłoka o wysokiej trwałości
 - Posiadająca Atest Higieniczny NIZP-PZH (przeznaczony do stosowania w budownictwie do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia, magazynowych i produkcyjnych, w tym przemyśle spożywczym. Malowanie na całą wysokość pomieszczenia, w kolorze białym.
 - Korytarze- malowanie farbą** wodorozcieńczalna lateksowa farba przeznaczona do malowania ścian i sufitów pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i z tego powodu często wymagających zmywania, np. w szpitalach, Klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B, zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (Dz.U. 2015 poz. 1979) Powłoka charakteryzująca się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami,
 - wykazująca wysoką odporność na wszelkiego rodzaju porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów),
 - zachowująca właściwości ochronne przez wiele lat użytkowania,
 - Farba zawierająca nanocząstki srebra
 - wodoodporna, satynowa, bardzo dobrze kryjąca powłoka o wysokiej trwałości
 - Posiadająca Atest Higieniczny NIZP-PZH (przeznaczony do stosowania w budownictwie do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia, magazynowych i produkcyjnych, w tym przemyśle spożywczym. kolor biały Ściany malować od wysokości 110cm do wysokości 110cm wykładzina LVT imitacja drewna natural collage oak naturalny stonowany dąb, krawędź łączenia wykładziny ze ścianą malowaną wykończyć akrylem w kolorze wykładziny
 - Grubość –2 mm
 - Grubość warstwy wierzchniej –0,4 mm
 - Wymiary –120 cm x 20 cm
 - NCS –S 5010-Y10R
 - LRV –26%
- odbojnice montować na wysokości:
- odbojoporecz na wysokości 110cm (górna krawędź odbojoporeczy) wysokość odbojoporeczy 15 cm, RAL 7040
- Wysokowytrzymała okładzina z tworzywa sztucznego, konstrukcja nośna z aluminium oraz wbudowany amortyzator odbojnica na wysokości 41cm (górna krawędź odbojnicy) oraz na wysokości, wysokość odbojnicy 12 cm
- Poziome zabezpieczenie ścian przed intensywnym ruchem kołowym na korytarzach
- Odporność na uderzenia dzięki optymalnej grubości 3 mm PVC
- Energia uderzenia rozpraszana przez 4 wewnętrzne, wzmacniane żebra
- Szybka instalacja z zaślepką służącą jako pierwszy klips

Łatwe czyszczenie dzięki zaokrąglonym kształtom i gładkiej powierzchni

Występ: 30mm

Materiał: PCV o grubości 3 mm, antybakteryjne, Bs2d0 klasyfikacji pożarowej, jednolity kolor RAL 7040

Wykończenie powierzchni: gładka

Mocowanie elementów: ciągły rdzeń aluminiowy

Profil: prostokątny

narożniki zewnętrzne- narożnik ochronny o regulowanym kącie, wykonany z twardego PVC z dodatkiem akrylu, produkt mechanicznie odporny na pęknięcia, załamania czy porysowanie, do stosowania w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu, RAL 7040, wymiar 6,5x6,5cmx h110cm, grubość 2mm.

Odbojnica narożna doskonale sprawdzająca się w roli zabezpieczenia naroży przed przypadkowym uszkodzeniem, szczególnie w miejscach o dużym natężeniu ruchu.

– **Punkt pielęgniarstwa**- malowanie farbą wodorozcieńczalną lateksowa farba przeznaczona do malowania ścian i sufitów pomieszczeń szczególnie narażonych na zabrudzenia i z tego powodu często wymagających zmywania, np. w szpitalach, Klasa ISO 5 odpowiada klasom czystości A i B, zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 listopada 2015 r. w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania (Dz.U. 2015 poz. 1979) Powłoka charakteryzująca się wysoką odpornością na szorowanie i ścieranie oraz czyszczenie standardowymi środkami dezynfekcyjnymi i detergentami,

–wykazująca wysoką odporność na wszelkiego rodzaju porastanie mikroorganizmami (koloniami bakterii i grzybów),

–zachowująca właściwości ochronne przez wiele lat użytkowania,

–Farba zawierająca nanocząstki srebra

–wodoodporna, satynowa, bardzo dobrze kryjąca powłoka o wysokiej trwałości

–Posiadająca Atest Higieniczny NIZP-PZH (przeznaczony do stosowania w budownictwie do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia, magazynowych i produkcyjnych, w tym przemyśle spożywczym. kolor biały Ściany malować od wysokości 110cm do wysokości 110cm wykładzina LVT imitacja drewna natural collage oak naturalny stonowany dąb, krawędź łączenia wykładziny ze ścianą malowaną wykończyć akrylem w kolorze wykładziny

–Grubość –2 mm

–Grubość warstwy wierzchniej –0,4 mm

–Wymiary –120 cm x 20 cm

–NCS –S 5010-Y10R

–LRV –26%

–**Przy wszystkich umywalkach i zlewozmywakach** ściany obłożyć płytkami gresowymi ściennymi (w kolorze wykończenia posadzki) do wysokości 1,6m i szerokości co najmniej 0,6m poza obrys urządzenia. Płytki gresowe 60x 120cm wokół umywarek i zlewów, płytka ścienna gresowa imitacja kamienia kolor jasnoszary, fuga epoksydowa, wykończenie listwą aluminiową anodowaną prostą.

– **W pasach nadblatowych**- od wysokości blatu na wysokość 60cm ściany obłożyć panelami naściennymi, wg zaleceń producenta mebli medycznych w kolorze wg kart wyposażenia pomieszczeń, wykończenie listwą aluminiową anodowaną prostą.

11.3. SUFITY

–**Schody**- tynk cementowo – wapienny z gładzią gipsową malowany na biało farbą satynową odporną na szorowanie

–**Pozostałe pomieszczenia**- sufit podwieszony kasetonowy kolor biały, łatwe do czyszczenia pochłaniające dźwięk sufity, panele ścienne i przegrody do pomieszczeń wilgotnych. Są odporne na zaawansowane czyszczenie, takie jak mycie parą i mycie pod wysokim / niskim ciśnieniem.

- Powłoka: Powłoka o wysokiej odporności na detergenty i środki dezynfekujące, odpowiednia do środowisk, w których występuje ryzyko zanieczyszczenia powietrza oraz potrzeba częstego czyszczenia na mokro, odpowiednia do pomieszczeń wilgotnych
- Odporny na detergenty i środki dezynfekujące.
- Niskoemisyjny, a tym samym zapewniający wysoką jakość powietrza w pomieszczeniach
- Odporny na pleśń i rozwój bakterii.
- Odporny na mycie PNW.

11.4 OGÓLNY OPIS ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

- **Błaty robocze-** postforming imitacja drewna, naturalny stonowany dąb wg NCS S 5010-Y10R

- **Lada w pomieszczeniu punktu pielęgniarskiego-**

Lada i blat LHDF imitacja drewna, kolor aluminium szary, powierzchnia gładka

Cokół ze stali na wysokość 15cm z montowanym wyoblonym narożnikiem przy podłodze, front lady od strony korytarza od wysokości 15cm do wysokości 85cm w kolorze białym mat na wysokości, od wysokości 40cm montować wysoki na 20cm pas ze stali, od wysokości 85cm w kolorze białym mat, blat grubości 5cm montować od wysokości 105- 110cm. Ponad blatem w odstępie 20cm montować przeszklenie ze szkła przeziernego hartowanego w systemie bezramowym, w szkło zamontować systemowy głośnik .

- **System szaf do przechowywania dokumentacji** – łatwo dostępny dla pracowników, zabezpieczony ze względu na poufne dane. Cokół ze stali, fronty do wysokości 85cm w kolorze białym mat, uchwyty stalowe, tabliczki informacyjne na frontach w ramce ze stali.

- **Meble w gabinetach-**

meble do pomieszczeń, w których wykonywane są procedury medyczne: gabinety zabiegowe, gabinety lekarskie.

wykonane lekkiej płyty tworzywowej o gładkiej powierzchni, odpornej na wilgoć, uderzenia, środki dezynfekujące oraz różne substancje chemiczne, nie nasiąkająca i nie pęczniejąca. Poszczególne moduły posadowione na metalowym stelażu z nogami o wysokości 15 cm z maskownicą i zaobloną listwą przypodłogową. Szuflady z wyjmowanymi wkładami tworzywowymi.

Błaty robocze : LHDF imitacja aluminium,

Zabudowa w komplecie z panelami ściennymi w kolorze wg kart wyposażenia pomieszczeń.

wyposażenie szaf w standaryzowany system ISO. Fronty szafek podblatowych i wiszących pełna płyta w kolorze białym mat, fronty szafek wiszących szkło przezroczyste w aluminiowej ramie. System prowadnic standardu ISO.

- Meble w pomieszczeniu socjalnym-**

- szafki podblatowe i wiszące- cokół ze stali z montowanym wyoblonym narożnikiem przy podłodze, fronty szafek i szuflad lakierowane w kolorze białym mat, szafki wiszące- front lakierowany w kolorze białym mat z przeszkleniem matowym, blat LHDF imitacja aluminium, panele nadblatowe szklane w kolorze zielonym RAL6021

- stół – blat blat LHDF imitacja drewna, naturalny stonowany dąb wg NCS S 5010-Y10R, nogi stalowe w kolorze jasno szarym,

- krzesła- rama stalowa w kolorze jasno szarym, obicie siedziska i oparcia tkanina skóropodobna w kolorze RAL6021-zielonym

- kanapa rozkładana 3-osobowa obicie z tkaniny skóropodobnej w kolorze zielonym

- szafki ubraniowe-

8 oddzielnych przegród (górze- dół w każdym segmencie) z drzwiami w kolorze zielonym RAL 6021, korpus biały, w każdej komorze drążek na wieszaki, lusterko i półka w dolnej części. Plastikowe nóżki zapobiegające porysowaniu podłogi.

Szafka wykonana z wysokiej jakości -trwała i łatwa do czyszczenia.

- Z 8 drążkami na wieszaki i 8 półkami
- Z lusterkiem i miejscem na identyfikator w każdej przegrodzie
- Z 8 zamykanymi drzwiami o kącie otwarcia 130° i z 12 kluczami
- Maksymalne obciążenie na półkę: 10 kg
- Z plastikowymi podkładkami na nóżkach

- przymocować do ściany za pomocą załączonego elementu montażowego

•Szafki ubraniowe w szatniach- szafki stalowe modułowe, korpus antracyt i front w kolorze biały, każdy moduł dwudzielny wyposażony w wieszaki i półkę dolną, zamykane

11.4. STOLARKA OKIENNA

- okno „O1”: nad ładą punktu pielęgniarstwa wykonane w systemie bezramowym, z montowanym systemem nagłaśniającym
- okno „O2:- okno w ramie aluminiowej, szkło hartowane przeźierne, EI 60, okno stałe
- we wszystkich oknach należy zastosować rolety w systemie bezinwazyjnym, kolor jasno szary rolety wykonane z tkanin ze specjalną powłoką antyseptyczną, która w bezpośrednim kontakcie zabija gronkowca złocistego opornego na metycylinę (MRSA), odpowiedzialnego za tzw. zakażenia wewnątrzszpitalne. Tkaniny zapobiegające rozwojowi także innych szczepów bakterii, możliwość czyszczenia na mokro.

11.5. STOLARKA DRZWIOWA

DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE:

Cechy charakterystyczne:

- dwuskrzydłowe bez przegrody termicznej;
- rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych jednokomorowych bez przegrody termicznej o głębokości 45 [mm];
- wypełnienie skrzydła: zespolona
- uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy;
- rama i skrzydło malowane proszkowo z palety RAL 7040
- z wmontowanym samozamykaczem ukrytym w ramie z szyną ślizgową

Wszystkie drzwi należy wyposażać w klamki i zamki (patentowe i łazienkowe), zawiasy ukryte w skrzydłach drzwi. Drzwi do pomieszczeń higieniczno- sanitarnych i gospodarczych wykonać z podcięciem wentylacyjnym. Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe i przeciwwyważeniowe. Klamki stal nierdzewna z szyldami.

DRZWI WEWNĘTRZNE LAMINOWANE HPL- o izolacyjności akustycznej $R_w=35\text{dB}$ z przylgą wykonaną z odlewu żywicy, z ościeżnicą stalową obejmującą regulowaną malowaną proszkowo w kolorze RAL 7040, pokryte laminatem HPL o grubości 1,0 mm, skrzydło HPL biały, posiadające 4 klasę wytrzymałości mechanicznej (tzw. 4 klasa użytkowania), dostosowane są do budynków użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu, tj. szpitale, odporne na stosowanie środków chemicznych, służących do utrzymania drzwi w wymaganej przepisami sanitarnymi czystości, posiadające Atest Higieniczny określający możliwość zastosowania ich w budynkach służby zdrowia oraz posiadające Krajową Ocenę Techniczną, dopuszczającą stosowanie na rynku polskim, spełniające normy emisji lotnych związków organicznych dopuszczalnych dla produktów budowlanych stosowanych wewnątrz obiektów. Wartości emisji certyfikowane jako nieszkodliwe dla zdrowia, z uwzględnieniem norm emisji dla formaldehydu. Klamki stal nierdzewna z szyldami.

DRZWI EI 60, EI 30- Drzwi stalowe płaszczone pełne o odporności ogniowej 30 min (EI30), 60 min (EI60). Drzwi dwuskrzydłowe. Wyposażone w zamek patentowy i samozamykacz. Drzwi w kolorze szarym RAL 7040. Drzwi rewersyjne wyposażone są w ościeżnicę rewersyjną.

Produkty posiadające wszystkie niezbędne certyfikaty ppoż dla Polski.

Zestaw drzwi obejmujący:

- skrzydło drzwiowe wraz z dwoma zawiasami (w tym jeden sprężynowy),
 - ościeżnica kątowa z uszczelką pęczniejącą,
 - stalowy bolec antywyważeniowy
 - zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy,
 - klamki stal nierdzewna z szyldami.
- Wyposażone w samozamykacz ukryty w skrzydle drzwi z szyną ślizgową

Waga skrzydła pełnego EI30 (bez przeszkleń) ok.25 kg/m²

Do grupy produktów, odpowiedzialnych za bezpieczeństwo użytkowników budynków w trakcie pożaru należą rozwiązania:

*system obejmujący wewnętrzne drzwi przymykowe w klasach EI30 , EI60

* drzwi dymoszczelne w klasie Sm i Sa

Klamka ze stali nierdzewnej, wyposażone z samozamykacz. Kolor szary RAL 7040.

ŚCIANKA HPL Z DRZWIAMI HPL- SYSTEM- w pomieszczeniu 1.20 należy zamontować ścianki HPL wraz ze stolarką drzwiową- kompletne rozwiązanie systemowe, konstrukcja samonośna z podcięciem od dołu, wysokość całkowita 230cm, biała z zamkami łazienkowymi

symbol	wymiar skrzydła w świetle otworu [cm]	opis drzwi
D1	150(120+30) x 200	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe, z przeszkleniem szkło hartowane przeziernie, z samozamykaczem EI30
D1.1	150(120+30) x 200	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe, wewnętrzne z przeszkleniem szkło hartowane przeziernie
D1.2	150(120+30) x 200	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe, wewnętrzne z przeszkleniem szkło hartowane przeziernie, z samozamykaczem EI60
D2	90x200	Drzwi jednoskrzydłowe HPL, pełne, z zamkiem patentowym i zestawem kluczy
D3	110x200	Drzwi jednoskrzydłowe HPL, pełne
D4	100x200	Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe, z przeszkleniem szkło hartowane przeziernie, z samozamykaczem EI60
D5	90x200	Drzwi jednoskrzydłowe HPL, pełne z podcięciem wentylacyjnym
D6	80x200	Drzwi jednoskrzydłowe HPL z przeszkleniem(szkło mleczne) i podcięciem wentylacyjnym, z zamkiem łazienkowym
D7	80x185	Drzwi systemowe HPL wraz ze ściankami, drzwi z zamkiem łazienkowym, całość z podcięciem wentylacyjnym
D8	90x200	Drzwi jednoskrzydłowe HPL, pełne, z zamkiem patentowym i zestawem kluczy
D9+O1	90x200	Drzwi szklane, szkło hartowane, przeziernie z pionowym napisem z liter białych matowych „punkt pielęgniarski”, zamykane zamkiem szyfrowym
D10	110x200	Drzwi jednoskrzydłowe HPL z przeszkleniem i podcięciem wentylacyjnym, z zamkiem łazienkowym

UWAGA :

- Drzwi D1, D1.1, D1.2 wyposażone w klamkę antypaniczną,
- Drzwi o odporności ogniowej muszą posiadać atest p.poż.
- Przestrzeń nad drzwiami należy po montażu nadproża, zamurować cegłą pełną do odporności REI60

11.6. IZOLACJE

- Izolacja ścian i posadzki : w sanitariatach i łazienkach, pomieszczeniach gospodarczych oraz brudowniku wykonać izolację ścian oraz izolację posadzki stosując elastyczną cienkowarstwową zaprawę uszczelniającą

11.7. DYLATACJE

- Zastosować profile dylatacyjne ściennie, podłogowe, sufitowe ze stali nierdzewnej do stosowania w obiektach służby zdrowia, o podwyższonych wymogach higienicznych, odporne na działanie agresywnych mediów

11.8 PARAPETY

- parapety przy okienku O2 wykonać z blachy powlekanej gr. 0.7mm w kolorze RAL 7040

12. ELEMENTY WYPOSAŻENIA STAŁEGO

– Elementy wyposażenia zgodnie z kartami wyposażenia dla każdego pomieszczenia wg projektu wyposażenia.

13. ZAGADNIENIA P.POŻ.

– Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji:

Maxymalne wymiary zewnętrzne budynku wynoszą ok 123,23 x 43,92m. Fragment budynku objęty opracowaniem ma wymiary zewnętrzne ok. 37,67x 26,84m. Budynek zakwalifikowany jest do grupy obiektów średniowysokich- wysokość od poziomu terenu przy wejściu na najniższą kondygnację do górnego poziomu stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową wynosi około 17,4m. Powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem wynosi około 419,43 m². Budynek posiada cztery kondygnacje nadziemne, i jedną podziemną.

ZAGOSPODAROWANIE POMIESZCZEŃ

- Przyziemie – izba przyjęć- objęte odrębnym opracowaniem,
 - Piętro – oddział chirurgiczny
 - pozostałe- poza zakresem opracowania
- Ilość łóżek dla pacjentów – 2 w izbie przyjęć- objęte odrębnym opracowaniem,
- Ilość łóżek dla pacjentów – 27 na oddziale chirurgicznym
- pozostałe- poza zakresem opracowania

DANE POWIERZCHNIOWE

Powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem: 419,43 m²

Powierzchnia zabudowy : 2.531,28 m²

Wysokość budynku: od 20,39m do 27,57m- budynek wysoki

WARUNKI EWAKUACJI

- Do ewakuacji z pietra wykorzystano klatkę schodową żelbetową spełniającą warunki pionowej ewakuacji. Przejścia ewakuacyjne są mniejsze niż 40,0 m.
-

URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE

- Instalacja sygnalizacji alarmowo - pożarowej.
- Instalacja oddymiania komunikacji pionowej w oparciu o czujkę dymową zlokalizowaną pod stropem klatki schodowej, okno oddymiające z siłownikiem sterowanym czujką, centralnego systemu oddymiania usytuowaną w pomieszczeniu z całodobowym dyżurem – ręczny ostrzegacz pożaru- istniejąca.
- Instalacja hydrantów wewnętrznych Ø 25 z węzłem półsztywnym- istniejąca.
- Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego na korytarzach.
- Wyłącznik p.poż. przy drzwiach wejściowych.

PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

- Obiekt będzie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2006r nr 109, poz. 719).

DOJAZD POŻAROWY

- Dojazd pożarowy zapewnia ulica Niepodległości i Ogana.

HYDRATY ZEW.

- Hydranty zewnętrzne =istniejące w odległości ok 45,0 m i ok.62,0m.

-charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;

W obiekcie znajdują się materiały niebezpieczne pożarowo oraz nie występują zagrożenia wynikające z procesów technologicznych. Budynek wyposażony w instalację gazów medycznych.

-informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;

DANE OBIEKTU

- Kategoria zagrożenia ludzi ZLII.
- Strefy pożarowe - kondygnacje nadziemne stanowią odrębną strefę pożarową. Klatka schodowa stanowi oddzielną strefę pożarową.
- Klasa odporności pożarowej obiektu B.

Przewidywana liczba osób na kondygnacji -istniejące, bez zmian.

-informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;

Gęstość obciążenia ogniowego $500 < Q \leq 1.000$ [MJ/m²]

-ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Budynek wyposażony w instalację gazów medycznych.

- informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku objętego opracowaniem to klasa B.

Klasa odporności ogniowej elementów to R120 – główna konstrukcja nośna, R30 – konstrukcja dachu, REI 60 – strop, EI 60 – ściana zewnętrzna, EI 30 – ściana wewnętrzna, RE 30 – przekrycie dachu

Główna konstrukcja nośna, stropy istniejące, ściany wewnętrzne i zewnętrzne, konstrukcja dachu istniejące bez zmian.

-informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;

Fragment budynku objęty opracowaniem stanowi odrębną strefę pożarową, klatki schodowe stanowią odrębną strefę pożarową

-informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;

Budynek sąsiaduje z istniejącymi budynkami na tej samej działce- bez zmian.

-informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

Ewakuacja z budynku odbywa się jak dotychczas poprzez istniejącą klatkę schodową oraz projektowanym bezpośrednim wyjściem na zewnątrz budynku.

- informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

Budynek wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Budynek wyposażony w instalację gazów medycznych- przebudowa, przebudowie ulega instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, teletechnicznej, c.o., modernizacja instalacji elektrycznej, teleinformatyczne, systemu sygnalizacji pożaru i oświetlenia ewakuacyjnego. Instalacja piorunochronna bez zmian.

- informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

Obiekt wyposażony jest w główny wyłącznik prądu, podręczny sprzęt gaśniczy, wewnętrzną instalację hydrantową oraz hydranty zewnętrzne istniejące, system sygnalizacji pożaru i oświetlenia ewakuacyjnego.

- informacje o wyposażeniu w gaśnice;

Obiekt należy wyposażać w gaśnice.

- informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Do budynku prowadzą istniejące drogi dojazdowe.

14. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W otoczeniu budynku znajdują się miejsca postojowe przeznaczone do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Przy wejściu do budynku projektuje się pochylnię dla osób niepełnosprawnych. Budynek wyposażony w windy osobowe.

15. ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

A: Analiza obiektu kubaturowego

Analiza przesłaniania i zacieniania obejmuje dwie grupy uwarunkowań:

a) uwarunkowania wynikające z ogólnych przepisów techniczno- budowlanych, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji

-§13.1- w bezpośrednim sąsiedztwie budynku znajdują się budynki w których istnieją pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi- bez zmian.

.- §60 nie dotyczy

- §40 nie dotyczy Dla terenów zabudowanych, w zakresie istniejącego zainwestowania, nie następuje zmiana warunków użytkowania, zmieniający istniejący standard użytkowy.

b) uwarunkowania, wynikające z przesłanek lokalnych- budynek nie zmienia zasadniczej formy, przed wejściem do budynku projektuje się zadaszenie podjazdu dla karettek, którego forma została uzgodniona z ŚWKZ w Katowicach.

B. Analiza innych uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania:

1. Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami) odniesienia szczegółowe do przepisu:

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

• Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13.1. Naturalne oświetlenie - przesłanianie

Budynek nie zmienia parametrów w tym zakresie.

• Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19.

W otoczeniu budynku znajdują się miejsca postojowe dla samochodów osobowych.

• Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.

Dla budynku zachowuje się istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych.

• Rozdział 6, Studnie § 31. - nie dotyczy - nie powoduje ograniczenie możliwości zabudowy sąsiedniej działki

nie sytuuje się budynków inwentarskich, silosów, nie projektuje się kanalizacji rozsączającej- nie powoduje limitowania odległość studni na sąsiedniej działce,

• Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, § 36.1.

Nie projektuje się zbiornika bezodpływowego - nie dotyczy.

• Bezpieczeństwo pożarowe ;,Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271.

Budynek nie zmienia zakresu strefy oddziaływania.

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA:

Reasumując wyniki powyższej analizy uznać należy iż projektowany budynek swoim oddziaływaniem nie wykracza poza granice działki. Budynek nie powoduje ograniczeń dla działek sąsiednich i ich istniejącej lub planowanej zabudowy.

16. ODNIESIENIE DO ZAPISÓW MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

Dla przedmiotowego terenu Gmina Knurów posiada aktualnie obowiązujący miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego UCHWAŁA NR VII/91/2019 RADY MIASTA KNURÓW z dnia 17 kwietnia 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Knurów obejmującego obszar ograniczony ulicami: Wilsona, 1-go Maja, Dworcową, Pocztową oraz linią kolejową. Obszar na którym zlokalizowany jest obiekt oznaczony jest Z21.1UZ. Zakres projektu oraz wykonanie zadania nad podjazdem dla karet w tym m.in. forma dachu, stolarki okiennej oraz oznaczeń na elewacji jest zgodny z m.p.z.p.

Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można zastąpić stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami do stosowania w obiektach służby zdrowia.

17.UWAGI KOŃCOWE

Prace rozbiórkowe i ziemne należy prowadzić ręcznie tak aby nie uszkodzić elementów istniejącego budynku.

Wszelkie prace rozbiórkowe należy wykonywać sukcesywnie pod nadzorem inspektora nadzoru i kierownika budowy zgodnie z zasadami BHP.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z :

–*Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac budowlano - montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 p. 93)*

–*Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 01.12.1998 r w sprawie obowiązku stosowania niektórych Norm Polskich dotyczących bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz. U. Nr 148 p. 974).*

–*Wszelkie prace wykonać z należytą starannością zachowując zasady bezpieczeństwa i higieny pracy i p.poż. mając na uwadze funkcjonowanie szpitala w trakcie wykonywanych prac*

Miejsce, na którym prowadzone będą prace, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie zatrudnione na budowie przed wejściem na teren gdzie prowadzone są prace. Prace prowadzone będą w budynku użytkowanym, należy zabezpieczyć miejsce prowadzenia prac, a także prowadzić je w sposób umożliwiający funkcjonowanie szpitala.

Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać na bieżąco poza rejon robót, do kontenerów, w sposób zabezpieczający przed pyleniem.

Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem bruzd i skuwaniem fragmentów ścian należy upewnić się iż w danym miejscu nie biegną żadne instalacje i w razie konieczności dokonać stosownych przekładek. w związku z brakiem możliwości zrobienia odkrywek we wszystkich miejscach konstrukcji stropów i dachu przy wykonywaniu wykuć pionowych bruzd pod przewody instalacyjne należy zwrócić uwagę na elementy konstrukcyjne stropów. W przypadku kolizji niezbędne są korekty przebiegu przewodów poprzez przesunięcia, tak by nie ingerować w elementy konstrukcyjne stropów.

UWAGA:

Wszystkie prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, zaleceniami wybranego producenta oraz przy użyciu zalecanych przez niego maszyn urządzeń, klejów, zapraw i innych materiałów eksploatacyjnych. W przypadku gdy producent zaleca wykonanie prac przez firmę budowlaną/ wykończeniową posiadającą autoryzację, należy zastosować się do wszystkich zaleceń producenta.

Wszelkie prace zarówno budowlane, wykończeniowe a także związane z wykonaniem i montażem urządzeń powinny być wykonywane ze szczególną starannością i dokładnością z zastosowaniem wszelkich zaleceń i instrukcji producentów, a także wykonywane przez wysoce wyspecjalizowanych w swej dziedzinie Wykonawców posiadających duże doświadczenie i wiedzę wystarczającą do prawidłowego wykonania zadania. Wszystkie ilości i wymiary należy sprawdzić na miejscu budowy przed rozpoczęciem prac.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

Zaleca się stosowanie materiałów i urządzeń firm europejskich.

Wszystkie urządzenia, elementy wykończenia wewnątrz należy pielęgnować wg zaleceń producenta.

UWAGA: Przed przystąpieniem do wyceny na wykonanie prac projektant zaleca by zapoznać się szczegółowo z budynkiem i odbyć wizję lokalną w omawianym budynku. Wykonawca ma obowiązek dokonać naprawy, wymiany wszystkich uszkodzonych, nie nadających się do użytku elementów budynku. Podczas wykonywania prac w razie konieczności bezzwłocznie kontaktować się z projektantem w ramach nadzoru autorskiego celem wyjaśnienia wszystkich powstałych na etapie wykonawstwa wątpliwości lub kolizji przed wykonaniem prac w terminie umożliwiającym rozwiązanie kolizji lub wątpliwości bez opóźniania wykonania prac. Prace należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta a w przypadku gdy producent do właściwego wykonania zadania wymaga przebycia szkolenia, firma wykonawcza powinna takie szkolenie odbyć i/ lub wykazać przed Inwestorem stosowny certyfikat. Wszystkie montowane elementy muszą pochodzić z jednego wybranego systemu wykonywanego przez wybranego producenta zamówione jako produkt gotowy do montażu i zamontowane zgodnie z instrukcjami i przy użyciu narzędzi i materiałów eksploatacyjnych zalecanych przez wybranego producenta. Produkt powinien posiadać odpowiednie atesty i gwarancje.

Przed rozpoczęciem prac należy zabezpieczyć wszystkie elementy budynku i jego wyposażenia przed zniszczeniem, uszkodzeniem czy zabrudzeniem. Wszystkie powstałe ubytki lub zniszczenia wykonawca zobowiązany jest naprawić na własny koszt i własnymi środkami lub w przypadku braku możliwości naprawy zrekompensować Inwestorowi stratę lub wymienić element na nowy.

prace należy wykonywać w sposób szczególnie staranny zwracając szczególną uwagę na dokładność i estetykę wykonania

Wszelkie kolizje należy niezwłocznie zgłaszać przed wykonaniem prac. Jeśli odkryte zostaną istotne elementy mogące wpłynąć na kształt i jakość wykonania o których nie ma mowy w opracowaniu, wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić projektanta przed wykonaniem prac celem wspólnego znalezienia rozwiązania kolizji itp. tak by nie umniejszyć jakości i estetyki wykonania prac. Wykonawca zobowiązany jest przewidzieć i wliczyć w koszty iż taka sytuacja może mieć miejsce i powiększyć odpowiednio koszt wykonywanych prac z uwagi na fakt iż budynek pozostaje w ciągłym użytkowaniu i nie ma możliwości na etapie projektowania wykonania wszystkich odkrywek.

Projektant dołożył wszelkich starań by wszystkie utrudnienia wykazać w projekcie. Wykonawca i dostawcy systemów w ofercie na wykonawstwo inwestycji mają ująć wszystkie koszty:

- dostawy urządzeń, systemów i materiałów wraz ze wszystkimi robotami montażowymi oraz wszystkimi kosztami, które są bezpośrednio lub pośrednio z nimi związanymi, odbiorów technicznych przejściowych i końcowych wraz ze wszystkimi czynnościami i kosztami z tymi odbiorami związanymi,*
- przekazania do użytkowania wraz z niezbędnymi szkoleniami oraz instruktażami i wszystkimi kosztami związanymi.*

Ponadto wykonawca w ofercie o wykonawstwo ma ująć także koszty, które wynikają z wszystkich przywołanych w dokumentacji wymagań technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych jak te koszty, które wynikają z obowiązujących przepisów prawa budowlanego, państwowych i lokalnych przepisów administracyjnych a także wynikające z dobrej praktyki wykonawcy. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w Ślepym Kosztorysie lub gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich Robót.

Wszystkie roboty rozbiórkowe, budowlano- montażowe, a także ich odbiór należy wykonać zgodnie z Polską Normą, przepisami Prawa Budowlanego, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz pod kierownictwem i nadzorem osób uprawnionych. Użyte materiały muszą posiadać odpowiednie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie RP.

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu
są niedopuszczalne i chronione ustawowo
(Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 04.02.1994 r.)

Opracował

mgr inż. arch. Marek Męczarski

OPIS TECHNICZNY-
KARTY WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ
 PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
 MODERNIZACJI ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ
 NA POTRZEBY SZPITALA W KNUROWIE
 UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8, 44-190 KNURÓW
 NR DZIAŁKI 3529/5_21

NR PROJ. 02.2-02/2020

1. DANE OGÓLNE I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. INWESTOR

POWIAT GLIWICKI, UL ZYGMUNTA STAREGO 17, 44-100 GLIWICE

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr WRI-RZPO.273.0077.2020 z dnia 10.02.2020r.
- Inwentaryzacja architektoniczna – budowlana wykonana przez Inwestprojekt,
- Wizja lokalna,
- Dokumentacja fotograficzna

2. KARTY WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ:

Lp.	Nazwa pomieszczenia	
1.01	Komunikacja	
1.02	Przedsiónek	
	W4	Wieszak ubraniowy ścienny aluminiowy poczwórny 1 sztuka
1.03	Łazienka męska	
	ZE 1	Zestaw przy uwalce 2 komplety
	<ul style="list-style-type: none"> – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30l – podajnik mydła ze stali matowej 1,0l – podajnik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – lustro 60x120cm – podajnik ręczników papierowych 500szt. 	Dostawa Inwestora
	W4	Wieszak ubraniowy ścienny aluminiowy poczwórny 1 sztuka
1.04	Wc niepełnosprawni	
	ZE1N	Zestaw przy uwalce- umywalka przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, wydłużona wylewka 1 komplet
	<ul style="list-style-type: none"> – kosz ze stali matowej z uchwytem dla niepełnosprawnych poj. 30L – podajnik mydła ze stali matowej 1,0l – podajnik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – lustro 60x120cm- uchylne – podajnik ręczników papierowych 500szt. 	Dostawa Inwestora
	ZE3N	Zestaw przy wc dla niepełnosprawnych 1 komplet
	<ul style="list-style-type: none"> – poręcz uchylna – poręcz stała – uchwyt szczotki toaletowej ze stali matowej wraz ze szczotką, wisząca 	

		<ul style="list-style-type: none"> deska wolnoopadająca z pokrywą- przystosowana dla niepełnosprawnych kosz ze stali matowej z uchwytem dla niepełnosprawnych poj. 17L podajnik podkładek higienicznych ze stali matowej podajnik papieru toaletowego ze stali matowej 	
	ZE4N	Zestaw przy prysznicu dla niepełnosprawnych	
		<ul style="list-style-type: none"> siedzisko zamykane dozownik mydła ze stali matowej 1,0l wieszak zasłony prysznicowej+zasłona poręcz stała 	1 komplet
	W4	Wieszak ubraniowy ścienny aluminiowy poczwórny	1 sztuka
1.05	Kuchnia oddziałowa		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> dozownik mydła ze stali matowej 1,0l dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l podajnik ręczników papierowych 500szt. kosz pedałowaty ze stali matowej poj. 30l 	Dostawa Inwestora
	ZE2	Zestaw przy zlewozmywaku	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> dozownik mydła ze stali matowej 1,0l dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l podajnik ręczników papierowych 500szt. kosz pedałowaty ze stali matowej poj. 30l 	Dostawa Inwestora
	BL	Mebble kuchenne	2 komplety
		<ul style="list-style-type: none"> szafki i szuflady podblatowe ze stali nierdzewnej blat ze stali nierdzewnej pas nadblatowy szklany szafki wiszące ze stali nierdzewnej kosz ze stali matowej poj. 30l 	
	Wz	zmywarka	1 sztuka
		czajnik	3 sztuki
		mikrofalówka	2 sztuki
		Szafy przelotowe 50x90x200 ze stali nierdzewnej zamykane	2 sztuki
1.06	Pomieszczenie porządkowe		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> dozownik mydła ze stali matowej 1,0l dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l podajnik ręczników papierowych 500szt. kosz pedałowaty ze stali matowej poj. 30l 	
	ZE2	Zestaw przy zlewozmywaku	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> dozownik mydła ze stali matowej 1,0l dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l podajnik ręczników papierowych 500szt. kosz pedałowaty ze stali matowej poj. 30l 	Dostawa Inwestora
		Zestaw do sprzątania z wózkiem- z mopem, wiadrami i koszem na śmieci, stojak na chemikalia	1 komplet Dostawa Inwestora
1.07	Brudownik		
	MD	Myjka/dezynfektor 46x60	1 sztuka Dostawa Inwestora
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> dozownik mydła ze stali matowej 1,0l 	

	<ul style="list-style-type: none"> - dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l - podajnik ręczników papierowych 500szt. - kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30l 	Dostawa Inwestora
ZE3	Zestaw przy wc	1 komplet
	uchwyt szczotki toaletowej ze stali matowej wraz ze szczotką, wisząca <ul style="list-style-type: none"> - deska z pokrywą wolnoopadającą - kosz ze stali matowej poj. 17L - podajnik podkładek higienicznych ze stali matowej - podajnik papieru toaletowego ze stali matowej 	
PB	Szafa z półkami na brudne baseny i kaczki 45x30xh200cm ze stali nierdzewnej	1 sztuka
SC	Szafa z półkami zamykana na czyste baseny i kaczki 80x45xh200cm ze stali nierdzewnej	1 sztuka
SD	Szafa na materiały dezynfekcyjne i myjące zamykana ze stali nierdzewnej 132x25xh200cm	1 sztuka
1.08	Wc personel	
ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
	<ul style="list-style-type: none"> - dozownik mydła ze stali matowej 1,0l - dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l - podajnik ręczników papierowych 500szt. - kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L - lustro 60x120cm 	Dostawa Inwestora
ZE3	Zestaw przy wc	1 komplet
	uchwyt szczotki toaletowej ze stali matowej wraz ze szczotką, wisząca <ul style="list-style-type: none"> - deska z pokrywą wolnoopadającą - kosz ze stali matowej poj. 17L - podajnik podkładek higienicznych ze stali matowej - podajnik papieru toaletowego ze stali matowej 	
W4	Wieszak ubraniowy ścienny aluminiowy poczwórny	2 sztuki
1.09	Komunikacja	
1.10	Sala pacjentów	
ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
	<ul style="list-style-type: none"> - dozownik mydła ze stali matowej 1,0l - dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l - podajnik ręczników papierowych 500szt. - kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L - lustro 60x120cm 	Dostawa Inwestora
LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S 2050-B30G	3 sztuki Dostawa Inwestora
SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S 2050-B30G	3 sztuki Dostawa Inwestora
PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	3 sztuki
TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora
1.11	Gabinet zabiegowy	
ZE1	Zestaw przy umywalce	2 komplety
	<ul style="list-style-type: none"> - dozownik mydła ze stali matowej 1,0l - dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l - - podajnik ręczników papierowych 500szt. - kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L 	Dostawa Inwestora 2 sztuki

	– lustro 60x120cm	
ZE2	Zestaw przy zlewozmywaku	1 komplet
	– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30l	<u>Dostawa Inwestora</u>
BL	Szafki podblatowe , szuflady pod blatem, blat, panel szklany na ścianie, szafki wiszące LHDF	1 komplet
KZ	Kozetka lekarska zabiegowa rama stalowa w kolorze białym, leżanka w kolorze NCS S 4050-R80B	1 sztuka
LZ	Lampa zabiegowa mobilna „gęsia szyja”	1 sztuka
GM	Panel gazów medycznych	1 sztuka
BF	Biurko z szufladami i szafkami podbiurkowymi zamykanymi na klucz: metalowe biurko lekarskie, malowane proszkowo w kolorze białym, blat pokryty melaminą, fronty, maskownica frontowa perforowana i blat kolor RAL 6034 + drukarka A4+ lampa nabiurkowa	1 komplet
ZEK	Zestaw komputerowy: komputer, monitor, klawiatura, myszka, drukarka laserowa A4, lampa nabiurkowa	1 komplet Dostawa Inwestora
Fo	Fotel biurkowy- fotel lekarski na kółkach z podłokietnikami, rama stalowa malowana proszkowo biała, siedzisko imitacja skóry RAL6034	1 sztuka
Kp	Krzesło pacjenta- rama stalowa malowana proszkowo w kolorze białym, siedzisko HDPE w kolorze RAL6034	1 sztuka
1.12	Sala pacjentów	
ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
	– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm	<u>Dostawa Inwestora</u>
LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S 4050-R80B	7 sztuk Dostawa Inwestora
SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S 4050-R80B	7 sztuk Dostawa Inwestora
PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	7 sztuk
TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora
1.13	Pomieszczenie socjalne	
ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
	– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm	<u>Dostawa Inwestora</u>
ZE2	Zestaw przy zlewozmywaku	1 komplet
	– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt.	<u>Dostawa Inwestora</u>

		– koszt pedałowey ze stali matowej poj. 30l	
	BL	Szafki podblatowe, szuflady pod blatem, blat, panel szklany na ścianie, szafki wiszące LHDF, panele nadblatowe szklane w kolorze zielonym RAL6021	1 komplet
	SU	8 oddzielnych przegród (górną- dół w każdym segmencie) z drzwiami w kolorze zielonym RAL 6021, korpus biały, w każdej komorze drążek na wieszaki, lustro i półka w dolnej części. Plastikowe nóżki zapobiegające porysowaniu podłogi.	Zestaw 4 szaf
	KR	kanapa rozkładana 3-osobowa obicie z tkaniny skóropodobnej w kolorze zielonym	1 sztuka
	ST	stół – blat LHDF imitacja drewna, naturalny stonowany dąb wg NCS S 5010-Y10R, nogi stalowe w kolorze jasno szarym	1 sztuka
		krzesła- rama stalowa w kolorze jasno szarym, obicie siedziska i oparcia tkanina skóropodobna w kolorze RAL6021-zielonym	3 sztuki
	KS	Kinkiet ścienny regulowany z wysięgnikiem	1 sztuka
	TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka
			Dostawa Inwestora
1.14	Pomieszczenie przygotowawcze		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – podajnik ręczników papierowych 500szt. – koszt pedałowey ze stali matowej poj. 30L 3 sztuki – lustro 60x120cm	Dostawa Inwestora
	SU	Szafki podblatowe i wiszące zamykane na klucz, szuflady pod blatem zamykane na klucz, blat szary, panel szklany na ścianie w kolorze RAL4010, szafki wiszące LHDF, fronty białe, matowe, korpus szary, blat szary z rantem stalowym, uchwyty stalowe	1 komplet
1.15	Posterunek pielęgniarstwa		
	L	Lada wg opisu i rysunku z szafkami i szufladami podblatowymi	1 komplet
	K	Krzesło przybiurkowe na kółkach rama biała, siedzisko szare	1 sztuka
	SA	Szafa aktowa 140x40xh200 zabezpieczona ze względu na poufne dane- zamykana na klucz. Cokół ze stali, fronty w kolorze białym matowy, uchwyty stalowe, tabliczki informacyjne na frontach w ramce ze stali.	1 komplet
1.16	Magazyn		
	SZM	Szafy magazynowe stalowe, wymiar wg pomiaru na wys/szer. pomieszczenia	1 komplet
1.17	Komunikacja		
1.18	Komunikacja		
1.19	Wc odwiedzający		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – podajnik ręczników papierowych 500szt. – koszt pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm	Dostawa Inwestora
	ZE3	Zestaw przy wc	1 komplet
		uchwyt szczotki toaletowej ze stali matowej wraz ze szczotką, wisząca – deska z pokrywą wolnoopadającą – koszt ze stali matowej poj. 17L – podajnik podkładek higienicznych ze stali matowej	

		– podajnik papieru toaletowego ze stali matowej	
	W4	Wieszak ubraniowy ścienny aluminiowy poczwórny	1 sztuka
1.20	Łazienka damska		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	2 komplety
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm 	<u>Dostawa Inwestora</u>
	ZE3	Zestaw przy wc	2 komplety
		uchwyty szczotki toaletowej ze stali matowej wraz ze szczotką, wisząca <ul style="list-style-type: none"> – deska z pokrywą wolnoopadającą – kosz ze stali matowej poj. 17L – podajnik podkładek higienicznych ze stali matowej – podajnik papieru toaletowego ze stali matowej 	
	ZE4	Zestaw przy prysznicu	
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – wieszak zasłony prysznicowej+zasłona – półka na kosmetyki 	1 komplet
	W4	Wieszak ubraniowy ścienny aluminiowy poczwórny	2 sztuki
1.21	Sala pacjenta		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm 	<u>Dostawa Inwestora</u>
	LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S 1070-G80Y	1 sztuka Dostawa Inwestora
	SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S 1070-G80Y	1 sztuka Dostawa Inwestora
	PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	1 sztuka
	TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora
1.22	Sala pacjentów		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm 	<u>Dostawa Inwestora</u>
	LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S 2070-G80Y	5 sztuk Dostawa Inwestora
	SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S 2070-G80Y	5 sztuk Dostawa Inwestora
	PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	5 sztuk
	TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora

1.23	Sala pacjentów		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm 	<u>Dostawa Inwestora</u>
	LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S 1070-G60Y	4 sztuki Dostawa Inwestora
	SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S 1070-G60Y	4 sztuki Dostawa Inwestora
	PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	4 sztuki
	TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora
1.24	Sala pacjentów		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm 	<u>Dostawa Inwestora</u>
	LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S1070-G30Y	3 sztuki Dostawa Inwestora
	SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S1070-G30Y	3 sztuki Dostawa Inwestora
	PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	3 sztuki
	TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora
1.25	Sala pacjentów		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm 	<u>Dostawa Inwestora</u>
	LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S2570-G30Y	3 sztuki Dostawa Inwestora
	SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S2570-G30Y	3 sztuki Dostawa Inwestora
	PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	3 sztuki
	TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora
1.26	Wc		
	ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
		<ul style="list-style-type: none"> – dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałowey ze stali matowej poj. 30L 	Dostawa Inwestora

	– lustro 60x120cm	
ZE3	Zestaw przy wc	1 komplet
	uchwyt szczotki toaletowej ze stali matowej wraz ze szczotką, wisząca – deska z pokrywą wolnoopadającą – kosz ze stali matowej poj. 17L – podajnik podkładek higienicznych ze stali matowej – podajnik papieru toaletowego ze stali matowej	
ZE4	Zestaw przy prysznicu	1 komplet
	– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – wieszak zasłony prysznicowej+zasłona – półka na kosmetyki	
W4	Wieszak ubraniowy ścienny aluminiowy poczwórny	1 sztuka
MD	Myjka/dezynfektor	1 sztuka Dostawa Inwestora
1.27	Izolotka	
ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
	– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałoway ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm	<u>Dostawa Inwestora</u>
LS	Łóżko szpitalne na konstrukcji metalowej w kolorze białym, szczyty wypełnienie z płyt ABS w kolorze NCS S1040-G40Y	1 sztuka Dostawa Inwestora
SL	Szafki szpitalne przyłóżkowe z szufladą, półką otwartą i szafką zamykaną, konstrukcja w kolorze białym, fronty HPL w kolorze NCS S1040-G40Y	1 sztuka Dostawa Inwestora
PNG	Panel oświetleniowy z instalacją gazów medycznych	1 sztuka
UD	Urządzenie do dekontaminacji	1 sztuka
TV	Telewizor LED 37"	1 sztuka Dostawa Inwestora
	Izolotka wyposażona w wentylację wymuszoną działającą na zasadzie podciśnienia w taki sposób, że ciśnienie w izolatce jest niższe niż na korytarzu i w śluzie.	
1.28	Śluza	
ZE1	Zestaw przy umywalce	1 komplet
	– dozownik mydła ze stali matowej 1,0l – <u>dozownik płynu dezynfekcyjnego łokciowy ze stali matowej 1,0l</u> – podajnik ręczników papierowych 500szt. – kosz pedałoway ze stali matowej poj. 30L – lustro 60x120cm	<u>Dostawa Inwestora</u>
SOB	Szafa na odzież czystą wg rysunku	1 sztuka
SOc	Szafa na odzież brudną wg rysunku	1 sztuka
	Izolotka wyposażona w wentylację wymuszoną działającą na zasadzie podciśnienia w taki sposób, że ciśnienie w izolatce jest niższe niż na korytarzu i w śluzie.	

Oznaczenie Dostawa Inwestora dotyczy pozycji podkreślonej.

Wyposażenie przyjęto zgodnie z wymogami :

- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą Na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2018 r. poz. 2190 i 2219 oraz z 2019 r. poz. 492)

Szczegółowy wykaz wyposażenia znajduje się na kartach wyposażenia pomieszczeń, będących integralną częścią niniejszego opracowania.

OGÓLNE UWAGI DO WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ :

Wszystkie fronty meblowe należy wykonać w wykończeniu matowym

Wszystkie szafy, szafki, biurka, gdzie przechowywane są leki lub dokumenty – zamykane na klucz

Przy każdym łóżku na Sali chorych – co najmniej 2 gniazdka elektryczne, panel

umożliwiający włączenie aparatury medycznej.

–wszystkie urządzenia np. podajnik na mydło, płyn dezynfekujący, papier toaletowy, ręczniki papierowe itp. muszą być wyposażone w materiały eksploatacyjne np. mydło w płynie, płyn dezynfekujący, papier toaletowy, ręczniki papierowe itp.

–wszystkie drzwi muszą posiadać tabliczki : jedną informującą o numerze pomieszczenia, drugą informującą o funkcji pomieszczenia. Tabliczki wykonać z dwóch szybek ze szkła ESG o grub. 4 mm i elementów mocujących ze stali szlachetnej. Opis nanoszony drukarką laserową na folii z poliestru. Folia wsuwana między szybki. Dostawa ze ściennym materiałem montażowym. Odstęp od ściany 15 mm.

UWAGA : Wszystkie materiały i urządzenia podane w kartach wyposażenia dla poszczególnych pomieszczeń są przykładowe, należy zastosować materiały podane lub podobne o tych samych parametrach. Wyposażenie należy rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi.

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu
są niedopuszczalne i chronione ustawowo
(Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 04.02.1994 r.)

Opracował

mgr inż. arch. Marek Męczarski