

PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

TEMAT: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU
KONDYGNACJI PIERWSZEGO PIĘTRA
W BUDYNKU ZOD „FREGATA**

ADRES: **72-600 ŚWINOUJŚCIE , UL. BYDGOSKA 14**
dz. nr 326301_1.0005.243/26 gmina/miasto Świnoujście

INWESTOR: **ZAKŁAD OPIEKI DŁUGOTERMINOWEJ „FREGATA” sp. z o. o.**
72-600 ŚWINOUJŚCIE , UL. BYDGOSKA 14

KATEGORIA OBIEKTU: XI

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y				DATA I PODPIS
AUTOR PROJEKTU Projektował:	mgr inż. arch.	Sławomir Lener	18/Sz/84	25.11.2025.
OPRACOWAŁA		Barbara Kowalska		25.11.2025.
ARCHITEKTURA Sprawdził:	mgr inż. arch.	Urszula Trepaszko	52/Sz/90	25.11.2025.
KONSTRUKCJA Projektował:	mgr inż.	Paweł Sterczak	67/Sz/83	25.11.2025.
KONSTRUKCJA Sprawdził:	mgr inż.	Piotr Sterczak	ZAP/0009/POOK/08	25.11.2025.

Numer tomu:	TOM 1	Data	Szczecin, listopad 2025
-------------	--------------	------	-------------------------

Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody autorów **z a b r o n i o n e**

SPIS TREŚCI

LP/NR RYS	POZYCJA	STR. NR
I.	Oświadczenie (wg art.34 ust. 3d ustawy „Prawo Budowlane”)	3
II.	Opis techniczny do projektu techniczno-wykonawczego przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania – część architektoniczna	
1.	Podstawa opracowania	4
2.	Przedmiot zamierzenia budowlanego.	4
3.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	4
4.	Opis stanu istniejącego	4
5.	Stan projektowany – rozwiązania funkcjonalne	5
6.	Projektowane roboty budowlane	9
7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	13
8.	Uwagi końcowe	14
III.	Opis techniczny do projektu techniczno-wykonawczego przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania – część konstrukcyjna	16
VI.	Opis techniczny do projektu techniczno-wykonawczego przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania – część technologiczna	18
V.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	
1.	Plan sytuacyjny	1:500
2	Rzut fragmentu kondygnacji I piętra - inwentaryzacja	1:75
3	Rzut fragmentu kondygnacji I piętra – stan projektowany	1:75
4	Przekrój A-A	1:75
5	Rzut sufitów podwieszonych – stan projektowany	1:75
6	Rzut fragmentu kondygnacji I piętra – elementy konstrukcji	1:75
7	Rzut fragmentu kondygnacji I piętra – stan projektowany – elementy wyposażenia	1:75
8	Zestawienie wewnętrznych drzwi, okien i ścianek	1:100

I. OŚWIADCZENIE (zgodnie z art.34, ust. 3d ustawy „Prawo Budowlane”)

My niżej podpisani, oświadczamy, że projekt techniczno-wykonawczy:

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGANCJI I
PIERWSZEGO PIĘTRA W BUDYNKU ZOD „FREGATA”**

usytuowany na działce nr **326301_1.0005.243/26 gmina/miasto Świnoujście**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

Z E S P Ó Ł P R O J E K T O W Y					DATA I PODPIS
PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY	AUTOR PROJEKTU Projektował:	mgr inż. arch.	Sławomir Lener	18/Sz/84	01.09.2025.
	ARCHITEKTURA Sprawdził:	mgr inż. arch.	Urszula Trepaszko	52/Sz/90	01.09.2025.
	KONSTRUKCJA Projektował:	mgr inż.	Paweł Sterczak	67/Sz/83	01.09.2025.
	KONSTRUKCJA Sprawdził:	mgr inż.	Piotr Sterczak	ZAP/0009/POOK/08	01.09.2025.

II. OPIS TECHNICZNY

do projektu techniczno-wykonawczego

PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I
PIERWSZEGO PIĘTRA W BUDYNKU ZOD „FREGATA”
usytuowany na działce nr 326301_1.0005.243/26 gmina/miasto Świnoujście

1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 22/2025/ZOD z dnia 26.06.2024 zawarta pomiędzy Inwestorem a pracownią; Usługi Projektowe Urszula Trepaszkó
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem
- Projekt architektoniczno- budowlany , który uzyskał decyzję Prezydenta miasta Świnoujście o pozwoleniu na budowę nr z dnia
- Obowiązujące normy i przepisy, w tym Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
- Inwentaryzacja i wizja lokalna
- Dokumentacje archiwalne budowy
- Mapa zasadnicza w skali 1:500

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i zmiana sposobu użytkowania fragmentu kondygnacji I piętra budynku Zakładu Opieki Długoterminowej „FREGATA” położonego przy ulicy Bydgoskiej 14 w Świnoujściu. **Kategoria obiektu XI**

Opracowanie obejmuje rozwiązania architektoniczno-budowlane związane ze zmianą sposobu użytkowania fragmentu kondygnacji

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Z uwagi na wciąż rosnącą kolejkę osób oczekujących na przyjęcie do zakładu opieki długoterminowej Użytkownik obiektu ZOD „FREGATA” zamierza uzyskać dodatkowe łóżka dla pensjonariuszy. Przewidziano na ten cel fragment kondygnacji I piętra. Na będącej przedmiotem opracowania powierzchni znajdzie się miejsce dla 23 pensjonariuszy w pokojach dwu- i trzyłóżkowych oraz w jednym pokoju 6-łóżkowym z możliwością podziału rozsuwaną ścianką na dwa pokoje 3-łóżkowe. Ponadto przewidziano niezbędne dla odcinka łóżkowego pomieszczenia towarzyszące.

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Układ funkcjonalny

W chwili obecnej na terenie działki nr 326301_1.0005.243/26 przy ul. Bydgoskiej 14 w Świnoujściu usytuowany jest budynek zakładu opieki długoterminowej FREGATA. Na działce usytuowano także obiekty towarzyszące: agregat prądowłóczy, osłona śmietnikowa, utwardzone drogi wewnętrzne, parkingi, dojścia, alejki spacerowe, elementy infrastruktury: przyłącze gazu, przyłącze instalacji elektrycznych, zieleń urządzona. Budynek został wzniesiony w latach 2019 – 2022 i przekazany do użytkowania w 2022r. Forma architektoniczna obiektu nie ulega zmianom. Zmienia się sposób użytkowania fragmentu kondygnacji I piętra.

Kondygnację parteru zajmują:

1. Strefa wejściowa z centralnie usytuowanym punktem informacji i recepcji pensjonariuszy, osób odwiedzających
2. Obszerny, dobrze wyposażony dział rehabilitacji dla pensjonariuszy
3. Pomieszczenia terapii zajęciowej oraz pobytu dziennego
4. Magazyny
5. Pomieszczenia funkcjonalne: kotłownia, zasobnik wody, rozdzielnia elektryczna, pomieszczenia mycia łóżek, pomieszczenia przyjmowania posiłków od firmy cateringowej zaopatrującej ZOD, warsztat, pomieszczenie PRO MORTE,

6. Gabinety lekarskie lekarzy, psychologa, logopedy opiekujących się pensjonariuszami
7. Zespół pomieszczeń odcinka opieki dziennej z salą terapii zajęciowej, jadalnią, pokojem pobytu dziennego. Pomieszczenia pensjonariuszy usytuowane na parterze mają dostęp do terenów zielonych urządzonych wokół budynku.

Na kondygnacji I piętra mieszczą się:

1. Pokoje pensjonariuszy tworzące odcinki łóżkowe
2. Niezbędne pomieszczenia towarzyszące: pomieszczenia higieniczno sanitarne pensjonariuszy i personelu, punkty pielęgniarstwa; pokoje przygotowawcze pielęgniarstwa, gabinety diagnostyczno zabiegowe, brudowniki, magazyny, pomieszczenia gospodarcze, kuchenki oddziałowe, pokoje socjalne pracowników medycznych
3. Pomieszczenia pobytu dziennego pensjonariuszy
4. Pomieszczenia terapii zajęciowej pensjonariuszy
5. Jadalnie pensjonariuszy
6. Sala konferencyjna
7. Pokoje pracowników administracji obiektu
8. Szatnie podstawowe personelu ZOD

Obie kondygnacje połączone są klatkami schodowymi oraz dźwigami szpitalnymi umożliwiającymi przewiezienie pensjonariusza na łóżku lub wózku inwalidzkim.

Fragment kondygnacji I piętra będący przedmiotem opracowania zajmują obecnie szatnie personelu, z węzłami sanitarnymi, trzy pokoje biurowe, pomieszczenie serwera oraz archiwum.

4.2 Opis materiałowo-konstrukcyjny stanu istniejącego

Budynek Zakładu Opieki Długoterminowej został wybudowany w latach 2019-2022.

Jest to budynek wolnostojący o dwóch kondygnacjach nadziemnych, niepodpiwniczony. Nad częścią budynku poddasze nieużytkowe stanowiące przestrzeń techniczną.

Powierzchnia użytkowa całego budynku wynosi 4922,8m². Wysokości kondygnacji przeznaczonych na pobyt ludzi w budynku wynoszą netto 350 cm.

Budynek wybudowano w technologii tradycyjnej, murowanej, z elementami monolitycznymi – żelbetowymi.

Układ konstrukcyjny podłużny. Ściany nośne wewnętrzne murowane z cegły silka, ściany nośne zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm, lokalnie wzmocnione żelbetowymi trzpieniami.

Wewnętrzne ściany działowe murowane z bloczków silikatowych gr. 12 cm.

Stropy wykonano z płyt kanałowych. Klatki schodowe – ściany murowane, biegi schodowe żelbetowe.

Dach wykonany został w dwóch typach. Nad częścią budynku jest dach dwuspadowy o nachyleniu 30° pokryty blachą tytanowo cynkową, na pozostałej części jest stropodach niewentylowany o spadku 3% pokryty papą.

Budynek nie wykazuje żadnych oznak nieprawidłowej pracy konstrukcji i instalacji.

5. Stan projektowany – rozwiązania funkcjonalne

Zdecydowano o przeniesieniu pomieszczeń szatni i pokoi biurowych na kondygnację parteru. Powierzchnia pod lokalizację tych funkcji zostanie pozyskana w wyniku optymalizacji wielkości powierzchni magazynowych oraz powierzchni przeznaczonych dla odcinka opieki dziennej. W trakcie funkcjonowania obiektu, okazało się, że większość powierzchni przeznaczonej na opiekę dzienną jest niewykorzystywana ze względu na małą popularność takiej formy opieki. Znacznie większe zapotrzebowanie istnieje na opiekę całodobową.

Adaptacja pomieszczeń parteru na pomieszczenia przenoszone z I piętra będzie przedmiotem odrębnego opracowania.

Zaprojektowano odcinek pielęgnacyjny dla 23 pensjonariuszy. Uwzględniono obsługę pensjonariuszy w stanie utrudniającym samodzielne poruszanie się, wymagających wykonywania wszelkich

czynności pielęgnacyjnych przez personel. Pensjonariusze, którzy będą mogli, będą korzystać z istniejących na sąsiadujących odcinkach pielęgnacyjnych pomieszczeń terapii zajęciowej, jadalni dla pensjonariuszy samodzielnych, pokoi pobytu dziennego. Będzie to możliwe ze względu na organizację opieki w ZOD FREGATA oraz brak w całym budynku barier architektonicznych.

W obrębie odcinka zaprojektowano:

- 1 pokój 2 łóżkowy z własnym węzłem sanitarnym; pokój wydzielono z komunikacji służą umywalkową; w przypadku konieczności będzie wykorzystywany jako izolatka
- 2 pokoje 3 łóżkowe, każdy z własnym węzłem sanitarnym
- 3 pokoje 3-łóżkowych dla pensjonariuszy stale leżących;
- 1 pokój 6-łóżkowy z możliwością przedzielenia ścianką składaną, umożliwiającą utworzenie 2 pokoi 3 łóżkowych (w przypadku konieczności ułatwienia obserwacji pensjonariuszy);
- łazienkę przystosowaną do użytkowania przez pensjonariuszy z niepełno sprawnościami oraz do wykonywania czynności higieniczno sanitarnych u pensjonariuszy stale leżących wyposażoną w przejezdny wózek wannę.
- WC pacjentów dostępny z korytarza komunikacji wewnątrz odcinkowej
- punkt pielęgniarski
- pokój przygotowawczy pielęgniarski
- pokój socjalny/dyżurkę personelu
- gabinet diagnostyczno zabiegowy

Wydzielono zespół pomieszczeń pomocniczych. Z przedsionka dostępne są: pomieszczenie porządkowe, brudownik, łazienka personelu, magazyn czysty. Brudownik zostanie wyposażony w macerator basenów.

Posiłki dla pensjonariuszy zostaną dostarczone wózkami z przestrzenią ładunkową zamkniętą z kuchenki oddziałowej znajdującej się w obrębie sąsiedniego odcinka pielęgnacyjnego o podobnym charakterze.

Posiłki do ZOD Fregata dostarcza firma cateringowa. W punkcie przyjęcia na parterze znajdują się pomieszczenie przyjęcia posiłków w termosach i pomieszczenie mycia termosów. Stąd pojemnik z posiłkami są rozwożone wózkami do kuchenek oddziałowych na poszczególnych odcinkach. Przy kuchenkach oddziałowych zorganizowano zmywalnie naczyń. Posiłki przeznaczone dla pensjonariuszu projektowanego odcinka zostaną dostarczone do sąsiadującej kuchenki, nałożone na talerze i wózkami z zamkniętą przestrzenią ładunkową przewiezione na projektowany odcinek. Po spożyciu posiłków przez pensjonariuszy, brudne naczynia zostaną przewiezione tym samym wózkiem do zmywalni przy kuchence i po umyciu będą oczekiwały na kolejne użycie.

Pokoje pensjonariuszy zostaną wyposażone w nadłóżkowe systemy zasilania w energię elektryczną z zintegrowanym oświetleniem pacjenta, z doprowadzeniem instalacji przyżywowej. Instalacja przyżywowa zostanie także zamontowana w obrębie węzłów sanitarnych użytkowanych przez pacjentów. Przewiduje się instalację TV w pokojach pensjonariuszy

Wszystkie węzły sanitarne przeznaczone do użytkowania przez pensjonariuszy zostaną wyposażone w pochwyty ułatwiające użytkowanie przyborów sanitarnych. Przestrzenie komunikacji zostaną wyposażone w pochwyty ściennie ułatwiające poruszanie się po korytarzach

5.1.Zestawienie projektowanych pomieszczeń i powierzchni z elementami wykończenia wnętrz

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. POM. [m ²]	POSADZKA	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW	WYKOŃCZENIE SPECJALNE
1/07	KOMUNIKACJA/ KORYTARZ	64,17	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych i ścieranie Wykł. rulonowa PVC	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Zabezpieczenie ścian do wys. około 110cm, narożników, ościeży drzwi przed obiciem i zabrudzeniem; okładzina z płyt z twardego PVC ; Montaż pochwytów ściennych ułatwiających poruszanie się po korytarzu
1/08	SALA CHORYCH 3 Ł	22,54	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykł. rulonowa PVC	Ściany farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 1 wg DIN EN 13300), odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na pełną wysokość; sufit farba emulsyjna zmywalna	Przy umywalce okładzina ścian z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość około 1,50m i szerokość 0,30m z obu stron urządzenia; za wezgłowiem łóżek okładzina z materiału odpornego na uderzenia do wysokości min.1,10m Okł. PVC rulonowa ścienna
1/10	SALA CHORYCH 3 Ł	22,93	j.w.	j.w.	j.w.
1/11	SALA CHORYCH 3 Ł	22,93	j.w.	j.w.	j.w.
1/12	SALA CHORYCH 3 Ł	21,01	j.w.	j.w.	Za wezgłowiem łóżek okładzina z materiału odpornego na uderzenia do wysokości min.1,10m Okł. PVC rulonowa ścienna
1/13	ZESÓŁ SANITARNY	6,23	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykł. rulonowa PVC Dedykowana do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowa	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Okładzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 2,20m; Okł. PVC rulonowa ścienna Montaż pochwytów ułatwiających użytkowanie przyborów sanitarnych
1/14	ZESÓŁ SANITARNY	6,17	j.w.	j.w.	j.w.
1/15	SALA CHORYCH 3 Ł	20,60	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykł. rulonowa PVC	Ściany farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 1 wg DIN EN 13300), odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na pełną wysokość; sufit farba emulsyjna zmywalna	Za wezgłowiem łóżek okładzina z materiału odpornego na uderzenia do wysokości min.1,10m Okł. PVC rulonowa ścienna
1/16	LAZIENKA NSPR	8,71	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykł. rulonowa PVC Dedykowana do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowa	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Okładzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 2,20m; Okł. PVC rulonowa ścienna Montaż pochwytów ułatwiających użytkowanie przyborów sanitarnych
1/16 a	WC PACJENTÓW	3,18	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykł. rulonowa PVC	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Okładzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 2,20m; Okł. PVC rulonowa ścienna Montaż pochwytów ułatwiających użytkowanie przyborów sanitarnych

1/17	SALA CHORYCH 1Ł2 Ł IZOLATKA (z rozdziałem czasowym)	20,17	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykl. rulonowa PVC	Ściany farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 1 wg DIN EN 13300), odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na pełną wysokość; sufit farba emulsyjna zmywalna	Za wezgłowiem łóżek okładzina z materiału odpornego nauderzenia do wysokości min.1,10m Okł. PVC rulonowa ścienna
1/17 a	ŚLUZA	6,04	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykl. rulonowa PVC	Ściany farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 1 wg DIN EN 13300), odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na pełną wysokość; sufit farba emulsyjna zmywalna	Przy umywalce okładzina ścian z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość około 1,50m i szerokość 0,30m z obu stron urządzenia; Okł. PVC rulonowa ścienna Zabezpieczenie ścian do wys. około 110cm, narożników, ościeży drzwi przed obiciem i zabrudzeniem; okładzina z płyt z twardego PVC;
1/18	ŁAZIENKA	4,01	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykl. rulonowa PVC Dedykowana do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowa	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Okładzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 2,20m; Okł. PVC rulonowa ścienna Montaż pochwytów ułatwiających użytkowanie przyborów sanitarnych
1/19	SALA CHORYCH 6 Ł/ możliwość czasowego podziału 2x SALA CHORYCH 3 Ł	49,66	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykl. rulonowa PVC	Ściany farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 1 wg DIN EN 13300), odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na pełną wysokość; sufit farba emulsyjna zmywalna	Przy umywalce okładzina ścian z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość około 1,50m i szerokość 0,30m z obu stron urządzenia; za wezgłowiem łóżek okładzina z materiału odpornego na uderzenia do wysokości min.1,10m Okł. PVC rulonowa ścienna
1/20	POKÓJ PRZYGOTOWAWCZY PIELĘGNIARSKI	19,29	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykl. rulonowa PVC	Ściany farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 1 wg DIN EN 13300), odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na pełną wysokość; sufit farba emulsyjna zmywalna	Okładzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 1,50m; Okł. PVC rulonowa ścienna
1/21	DYŻURKA/POKÓJ SOCJALNY PIELĘGNIAREK	11,91	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykl. rulonowa PVC	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Wzdłuż ciągu roboczego ze zlewozmywakiem i umywalką wpuszczanymi w blat okładzina z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość około 1,50m i szerokość 0,30m z obu stron ciągu Okł. PVC rulonowa ścienna
1/22	GABINET DIAGNOSTYCZNO ZABIEGOWY	15,75	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykl. rulonowa PVC	Ściany farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 1 wg DIN EN 13300), odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na pełną wysokość; sufit farba emulsyjna zmywalna	Wzdłuż ciągu roboczego z umywalką i zlewozmywakiem wpuszczanym w blat okładzina z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość około 1,50m i szerokość około 30cm z obu stron ciągu Okł. PVC rulonowa ścienna

1/23	BRUDOWNIK	6,58	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykł. rulonowa PVC Dedykowana do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowa	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Okladzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 2,20m; Okł. PVC rulonowa ścienna
1/24	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	2,98	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykł. rulonowa PVC Dedykowana do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowa	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Okladzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 1,50m; Okł. PVC rulonowa ścienna
1/25	PRZEDSIONEK	6,24	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykł. rulonowa PVC	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Przy umywalce okładzina ścian z materiału zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych na wysokość około 1,50m i szerokość 0,30m z obu stron urządzenia; Okł. PVC rulonowa ścienna
1/26	ŁAZIENKA PERSONELU	3,72	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych; z izolacją przeciwwodną Wykł. rulonowa PVC Dedykowana do pomieszczeń mokrych, antypoślizgowa	Ściany powyżej i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	Okladzina ścian z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych min. na wysokość około 2,20m; Okł. PVC rulonowa ścienna
1/27	MAGAZYN	5,78	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykł. rulonowa PVC	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	
1/28	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	9,89	Gładka, nie śliska, zmywalna, odporna na działanie środków dezynfekcyjnych Wykł. rulonowa PVC antyelektrostatyczna	Ściany i sufit farba emulsyjna (akrylowa, lateksowa) odporna na zmywanie (klasa 2 wg DIN EN 13300);	
	RAZEM	360,49			

POWIERZCHNIA OPRACOWANIA OGÓŁEM **358,40m²**

KUBATURA OBJĘTA OPRACOWANIEM ca **1613m³**

6. Projektowane roboty budowlane

Roboty należy wykonywać w technologiach tradycyjnych

Roboty dotyczą części I piętra budynku i nie ingerują w elementy zewnętrzne i w dach budynku. Nie dotyczą ścian zewnętrznych i okien

6.1 . Roboty rozbiórkowe

- rozbiórka części ścianek działowych
- wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianach nośnych i działowych
- demontaż wszystkich sufitów podwieszanych
- demontaż większości drzwi
- demontaż instalacji sanitarnych w obrębie opracowania
- demontaż części instalacji energetycznych i niskoprądowych
- rozbiórka części posadzek z PCV

Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej, pod bezpośrednim nadzorem osób uprawnionych

Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy rozbierać fragment odłączyć instalacji cieplnej, elektroenergetycznej, teletechnicznej, wodociągowej, kanalizacyjnej i telefonicznej i innych.

Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe.

Rynny zsypowe powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.

Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podcinanie jest zabronione.

6.2. Nowe otwory drzwiowe

Zmiany funkcjonalne wymagają wykonania nowych otworów w ścianach wydzielających korytarza, które są ścianami nośnymi. Nad nowymi otworami należy wykonać nadproża z elementów stalowych - stal profilowa **S355JO** - określonych w części konstrukcyjnej projektu.

6.3. Ściany działowe i zamurowania

Zaprojektowano ścianki działowe oraz zamurowania otworów należy wykonać z cegły silikatowej KL 15 na cienkowarstwowej zaprawie M5. Ściankę działową w osi 28 murować z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm.

Pomiędzy górną krawędzią ściany a stropem pozostawić wolną przestrzeń gr ok. 15-20 mm, którą wypełnić wełną mineralną twardą i uszczelnić masą trwale elastyczną. Nie należy używać pianki montażowej poliuretanowej

Murowane ściany działowe dozbrajać podłużnie w poziomych spoinach (co 3 warstwa pustaków) za pomocą 2 prętów #10 o długości ściany. Ewentualne zakłady, uciąglenia czy łączenia prętów na zakład o długościach min. 30cm). Jako rozwiązanie zamiennie dopuszcza się stosowanie w co 3 warstwie bloczków systemowych kratowych belek zbrojeniowych. Montaż wykonać w oparciu o wytyczne producenta dobrego systemu.

Ściany działowe murować na konstrukcji stropów poprzez uciągającą warstwę ok. 5 cm zaprawy M5 lub betonu C20.25 zbrojoną prętami ciągłymi 2# 10 ze stali AIII Bst500

Min. wymagana odporność ogniowa ścianek - REI 30, za wyjątkiem miejsc określonych na rysunku rzutu.,

Izolacyjność akustyczna RA1 min. 45 dB dla ścian pomiędzy pokojami łóżkowymi oraz pomiędzy: pokojami badań, gabinetami zabiegowymi, pomieszczeniami pielęgniarek a korytarzem

Izolacyjność akustyczna RA1 min. 40 dB dla ścian pomiędzy pokojami łóżkowymi a korytarzem lub holem

6.4. Tynki

Na nowoprojektowanych ścianach oraz ubytki na ścianach istniejących wykonać jako cementowo-wapienne w klasie III wykończonych z gładzią gipsową szlifowaną

6.5 Posadzki

Po wykonaniu wylewki samopoziomującej na istniejących podkładach wykonać należy posadzki z PCV rulonowego homogenicznego, posiadającego atest do stosowania w obiektach ochrony zdrowia

W większości pomieszczeń wykonać należy posadzki z wykładziny PCV rulonowej, spawanej na stykach, o następujących parametrach:

- klasa użytkowa wg EN 685: 34/43
- typ wykładziny wg ISO 10581: homogeniczna winylowa Typ I
- grubość całkowita wykładziny wg EN 428: min. 2,00 mm
- grubość warstwy użytkowej wg EN 429: min. 2,0 mm
- klasa ścieralności wg EN 660-2 Grupa T
- wgniecenie resztkowe wg EN 433: $\leq 0,02$ mm
- zabezpieczenie powierzchni: poliuretan PUR
- właściwości elektrostatyczne wg EN 1815: ≤ 2 kV – antystatyczna

- właściwości antypoślizgowe wg DIN 51130: R9, EN 14041: DS
- stabilność wymiarowa wg EN 434: $\leq 0,4 \%$
- odporność chemiczna EN 423 dobra /C
- odporność barwy na światło ENISO 105-B02 min. 6
- klasa palności Bfls1.

W pomieszczeniach mokrych - łazienki, - należy ułożyć wykładzinę o parametrach opisanych powyżej, lecz o antypoślizgowości R10. (z nopkami”)

W pomieszczeniach mokrych - łazienki, brudowniki, pom. porządkowe należy zastosować wpusty podłogowe dedykowane do wykładziny z tworzywa z kołnierzem umożliwiającym szczelne podłączenie wpustu

W pomieszczeniach tych na warstwie masy samopoziomującej położyć warstwę izolacji z „płynnej folii”.

6.6. Izolacje przeciwwodne

W pomieszczeniach „mokrych” (łazienki, pomieszczenie porządkowe) przewiduje się wykonanie następujących podposadzkowych robót izolacyjnych z płynnych folii uszczelniających o parametrach: elastyczna, płynna folia uszczelniająca na bazie dyspersji tworzyw sztucznych, do wykonywania hydroizolacji na powierzchniach ścian i podłóg

Konsystencja półpłynna

Gęstość ok. $1,4 \text{ kg/dm}^3$

Do nanoszenia pędzlem/pacą w dwóch-trzech warstwach, po wcześniejszym zagruntowaniu podkładu

Z zastosowaniem rozwiązań systemowych: grunt, folia, narożniki, taśmy, które należy zastosować przy aplikacji folii

Łączna grubość suchej powłoki powinna wynosić 0,5 cm

6.7. Sufit podwieszony

We wszystkich pomieszczeniach należy wykonać sufity podwieszane, dół na wysokości 300 cm nad posadzką. Większość sufitów projektuje się jako modułowe 60x60 cm, rozbieralne, o konstrukcji zapewniającej szczelność wymaganą dla obiektów ochrony zdrowia. W części pomieszczeń wykonać należy sufity z płyt G-K na konstrukcji stalowej.

6.8. Drzwi drewniane

Wszystkie nowoprojektowane drzwi, za wyjątkiem drzwi przesuwnych w ścianie wydzielającej punkt pielęgniarski, projektuje się jako drewniane. Konstrukcja skrzydła wzmocniona, oparta na ramiaku z drewna klejonego iglastego, wypełnioną płytą wiórową otworową lub pełną. Rama wraz z wypełnieniem obłożona powinna być dwustronnie płytą HDF i okleiną HPL gr min. 0,7 mm

Ościeżnica z blachy stalowej gr min. 1,2 mm, ocynkowanej a następnie powlekanej lub obłożonej okleiną HPL. Ościeżnica obejmująca, z opaskami ościeżnica powinna być wyposażona w trzy zawiasy czopowe i uszczelkę gumową obwiedniową. Drzwi powinny być zdefiniowane przez wybranego producenta, jako przeznaczone dla obiektów służby zdrowia (wymagane potwierdzenie producenta) a co za tym idzie powinny mieć podwyższoną odporność na wilgoć, wodę, zarysowania i uderzenia. Drzwi w minimum 3 klasie odporności mechanicznej.

W drzwiach zamontować klamki, zamki (zamki łazienkowe w przypadku drzwi do pomieszczenia łazienek i WC), zamki do gabinetu diagnostyczno zabiegowego, pokoju przygotowawczo zabiegowego, do części porządkowej - na kartę RFID. We wszystkich drzwiach z wyjątkiem łazienkowych montować zamki patentowe

Kratki wentylacyjne w drzwiach – typowe (zamiennie dopuszczalne podcięcie) i wg wytycznych projektu wentylacji mechanicznej.

Część drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej – drzwi do gabinetu diagnostyczno-zabiegowego (35 dB) i sal chorych (30 dB) – z uszczelką opadającą. Część drzwi to drzwi wykładane na ścianę.

6.9. Przeszklenia wewnętrzne

Okna aluminiowe

Bez wymogów w zakresie termoizolacyjności z aluminium w klasie EI30, w zestawach z drzwiami aluminiowymi. Zaprojektowano je jako aluminiowe przeszklone, część z dolną częścią pełną, szklenie szybą zespoloną, bezpieczną, VSG podwójnie laminowaną o izolacyjności akustycznej zgodnej z pokazaną w zestawieniu. Izolacyjność akustyczna dotyczy również naświetla nad drzwiami. Przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie..

Drzwi aluminiowe wewnętrzne

Drzwi dwuskrzydłowe i jednoskrzydłowe, z naświetlem górnym i bocznym, w kolorze do uzgodnienia na budowie. Drzwi przeszklone szkłem przezroczystym lub matowym (w zależności od występowania)

Przy niektórych drzwiach należy zamontować zamek na kartę RFID

We wszystkich drzwiach montować zamki patentowe.

Klamki typ C, stal nierdzewna szczotkowana. W drzwiach z kontrolą dostępu stosować pochwyt i klamkę lub pochwyt, w zależności od miejsca występowania.

6.10 Okładziny ścienne

6.10.1 Okładziny w pomieszczeniach sanitarnych

W węzłach sanitarnym, w pomieszczeniach porządkowych, w brudownikach, w magazynie brudnym, w gabinetach zabiegowych z tworzywa na pełną wysokość.

Wodoodporna heterogeniczna okładzina ścienna, dostępna w wielu kolorach z nowoczesnymi wzorami. Przeznaczona do stosowania w wilgotnych pomieszczeniach, takich jak wspólne prysznice i szatnie, w placówkach ochrony zdrowia oraz edukacyjnych. Łatwa w konserwacji oraz odporna na zarysowania i plamy.

Homogeniczne winylowe pokrycie ścian

Higieniczna i wodoszczelna,

Grubość – 0,8 mm

Reakcja na ogień – klasa B

Zabezpieczenie powierzchni – powłoka poliuretanowa

Odporność chemiczna – dobra

Odporność na działania mikroorganizmów – nie sprzyja wzrostowi.

Wytrzymałość spoin EN 684 Średnia wartość ≥ 240 N/50 mm

Znak CE, atest higieniczny

Połączenia z posadzką z zastosowaniem systemowych elementów

6.10.2. Okładziny zabezpieczające ściany w pomieszczeniach

Homogeniczna winylowa wykładzina ścienna

Przy umywalkach i zlewozmywakach wykonać wykładzinę z tworzywa w pasie o wysokości min. 180 cm i wystającą 60 cm poza obrys umywalki i zlewozmywaka z każdej strony.

Wzdłuż ciągu z blatem roboczym – pas j.w., na całej długości blatu., oraz z boku, gdy blat dolega do ściany a w miejscach gdzie nad blatem występują szafki wiszące okładzina do wys. 160 cm

Narożniki zabezpieczyć narożnikami z tworzywa- wysokości wykładziny. Narożniki gr 3 mm (4 mm w miejscach szczególnie narażonych – przy dźwigach i zakrętach korytarzy) o ramionach 50mm.

Montaż za pomocą kleju .

Narożniki należy mocować bezpośrednio do tynku, a dopiero następnie do narożnika dochodzić wykładziną – taki sposób montażu jest znacznie wytrzymalszy na uderzenia niż w przypadku bezpośredniego montażu narożnika do wykładziny, który na skutek uderzenia może ulec ścięciu)

Grubość okładziny -2mm +/- 0,15 mm

Powierzchnia teksturowana

Krawędź górna sfazowana

Klasa odporności na ogień B-s2,d0

Odporna na środki chemiczne

Okładzina spawana

Znak CE, atest higieniczny

Wykładzina w szerokiej gamie kolorów, z narożnikami odpowiadającymi kolorystycznie wykładzinie.

Kolor ustalić z Zamawiającym w trakcie realizacji obiektu.

6.10.3. Okładziny zabezpieczające ściany w korytarzu

Płyty winylowe ściennie

W korytarzu oraz w śluzie 1/17a do wysokości 110 cm

Narożniki zabezpieczyć narożnikami z tworzywa- wysokości wykładziny. Narożniki gr 3 mm (4 mm w miejscach szczególnie narażonych – przy dźwigach i zakrętach korytarzy) o ramionach 50mm.

Montaż za pomocą kleju .

Narożniki należy mocować bezpośrednio do tynku, a dopiero następnie do narożnika dochodzić wykładziną – taki sposób montażu jest znacznie wytrzymalszy na uderzenia niż w przypadku bezpośredniego montażu narożnika do wykładziny, który na skutek uderzenia może ulec ścięciu)
Stosować płyty o wymiarach 100 x 200 cm, grubości min. 0,9 mm. Dół płyty montować na wysokości 10 cm nad posadzką

6.11 Malowanie

Nowe niemalowane tynki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-70/B-10100. Wszelkie uszkodzenia tynków powinny być usunięte przez wypełnienie odpowiednią zaprawą i zatarte do równej powierzchni. Powierzchnia tynków powinna być pozbawiona zanieczyszczeń (np. kurzu, rdzy, tłuszczu, wykwitów solnych), odkurzona i odtłuszczona

Tynki malowane uprzednio farbami powinny być oczyszczone ze starej farby i wszelkich wykwitów oraz odkurzone i umyte wodą. Po umyciu powierzchnia tynków nie powinna wykazywać śladów starej farby ani pyłu po starej powłoce malarskiej. Uszkodzenia tynków należy naprawić odpowiednią zaprawą.

Przed malowaniem należy ściany zagruntować. Nowe tynki gruntować dwukrotnie.

Rodzaj farb podano w pkt 5.1

6.12 Montaż ścianki działowej składanej

W pomieszczeniu 1/19 należy zamontować składaną ściankę działową dzielącą czasowo pomieszczenie. Lekka ścianka w konstrukcji aluminiowej wypełnionej panelem z rdzeniem styropianowym lub z pianki PIR. Ścianka powinna zapewnić ochronę akustyczną min. 35 Db. Wymiary elementów ścianki montowanej do szyny sufitowej : grubość min. 10 cm, wysokość 300 cm, szerokość 70 cm.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w budynku opieki zdrowotnej – szpitala:

- w budynku niskim, niepodpiwniczonym, przekrytym w części płaskim stropodachem, w części dachem stromym o nachyleniu maks. 30%

- w budynku kategoria zagrożenia ludzi **ZLII**

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „C”

Dla klasy „C” obiekt zaprojektowano i wykonano tak by spełniał co najmniej:

- główna konstrukcja nośna – R 60
- konstrukcja stropodachu w klasie R 15
- stropy – REI 60
- ściany zewnętrzne w pasie między kondygnacyjnym i w połączeniach ze stropami – EI 30
- ściany wewnętrzne – EI 30

- ściany obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych – EI 30
- ściany obudowy pionowych dróg ewakuacyjnych - EI60
- ściany oddzielenia pożarowego o odporności ogniowej REI120
- drzwi na granicy stref pożarowych w klasie EI60

Budynek jest podzielony na dwie strefy pożarowe. Wszystkie pomieszczenia będące przedmiotem niniejszego opracowania mieszczą się w jednej strefie pożarowej.

Z pomieszczeń prowadzą drogi ewakuacyjne o szerokości $\geq 140\text{cm}$ do trzech klatek schodowych (szerokość biegów 140cm , szerokość spoczników 150cm), wydzielonych, obudowanych, każda z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz. Drzwi prowadzące na zewnątrz dwuskrzydłowe, szerokość $2 \times 90\text{cm}$. Na każdej kondygnacji klatki schodowe zamykane drzwiami EI30S, z samozamykaczem. Ewakuacja może prowadzić na zewnątrz lub do sąsiedniej strefy pożarowej.

Stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budynku – co najmniej NRO, za wyjątkiem biegów i spoczników schodów, które są wykonane z materiałów niepalnych.

Długość przejścia ewakuacyjnego:

1. z pomieszczenia brudownika, magazynu, łazienki personelu przez przedsionek
2. z pokoju personelu przez pokój przygotowawczy pielęgniarstwa i punkt pielęgniarstwa

na drogę ewakuacyjną prowadzą przez nie więcej niż trzy pomieszczenia i nie przekraczają długości 40m .

Ponadto budynek wyposażony jest:

1. w główny wyłącznik prądu usytuowany w pobliżu głównego wejścia.
2. przy wyjściach na klatki schodowe ewakuacyjne są usytuowane hydranty przeciwpożarowe wewnętrzne $\varnothing 25$ z węzłem pólstywnym pokrywające całą powierzchnię budynku
3. klatki schodowe są oddymiane
4. zapewniono instalację SAP
5. zapewniono oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych

Należy dostosować instalację SAP do nowego układu pomieszczeń. Zapewnić oświetlenie awaryjne dróg ewakuacyjnych.

Nowe przejścia instalacji przez ściany w obrębie opracowania nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń pożarowych.

Opracowywane pomieszczenia wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy: przy istniejącym hydrancie oraz przy wyjściu do centralnego holu umieścić po jednej gaśnicy proszkowej GP6ABC. Długość dojścia do gaśnicy nie może przekraczać 30m .

W związku z utworzeniem nowego odcinka łóżkowego ilość pensjonariuszy zwiększy się o 23 osoby. Liczba pracowników wzrośnie o 14 osób.

Po zakończeniu inwestycji należy wprowadzić zmiany w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego uwzględniające specyfikę wprowadzanej funkcji.

Projektowane zmiany nie zmieniają istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej.

8. UWAGI KOŃCOWE

8.1 Niektóre przepisy obowiązujące wykonawcę

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 207 z 05. 12. 2003 r., poz. 2016 – tekst jednolity.) z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690) z późniejszymi zmianami tekst jednolity z dn.27.05.2004 r ze zmianami

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych z dnia 20 września 2001 r. (Dz. U. Nr 118 z 2001 r.; poz. 1263)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia z dnia 26 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 108 z 2002 r. poz. 953)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. Poz. 1126)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r -Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r – o ochronie z późniejszymi zmianami -Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz.881)

8.2 Uwagi ogólne

- W trakcie realizacji obiektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczalności do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, lub jeśli są przedmiotem norm państwowych - zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Materiały wykończeniowe muszą posiadać atesty i aprobaty.
- Wymiary należy sprawdzać na budowie
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” - Warszawa 1990 r. oraz obowiązującymi przepisami, instrukcjami producentów i sztuką budowlaną.

opracował:
mgr inż. arch. Sławomir Lener

III. OPIS TECHNICZNY

do projektu techniczno-wykonawczego – część konstrukcyjne

PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I
PIERWSZEGO PIĘTRA W BUDYNKU ZOD „FREGATA”
usytuowany na działce nr 326301_1.0005.243/26 gmina/miasto Świnoujście

1. Nadproża i podciąg - stalowe.

Nad nowoprojektowanym otworem drzwiowym oraz nad otworem przejścia w ścianach nośnych wewnętrznych w suterenie/piwnicy i na parterze zaprojektowano elementy z belek stalowych – stal profilowa **S355JO** – układ i typy belek wg rys. nr 6.

Kolejność i zakres robót musi uwzględniać następujące czynności:

- stemplowanie stropów nad I pietrem w możliwie małej odległości od ściany (stemple typu DOKA o odpowiednio dobranej długości i nośności z zastosowaniem podłużnych podwalin drewnianych pod i nad stemplami), w której ma być wykonany nowoprojektowany otwór drzwiowy (przejście),
- wykuć gniazda i wykonać poduszki betonowe w miejscach oparcia nadproży na ścianach – poduszki 24x24 cm i grubości ok. 15 cm wylane z betonu **C20/25**,
- wykonać bruzdę w ścianie od jednej strony (dla stropu o większej rozpiętości),
- wstawić pierwszą belkę w bruzdzie na poduszkach i przestrzenie między belką i ścianą, a także w strefie podporowej podbić i uzupełnić zaprawą cementową 1:1 - **10 Mpa** o konsystencji „wilgotnej ziemi” po „rozklinowaniu” belki i ściany nad belką nadprożową klinami stalowymi,
 - po stwardnieniu zaprawy wykonać drugą bruzdę i osadzić drugą belkę, a następnie powtórzyć czynności z poprzedniego punktu.

W przypadku nadproży **Poz. 1.1.** – 2 x nr 1 (i tylko dla tych nadproży) alternatywą dla poduszek betonowych mogą być poduszki 24x24 cm murowane z cegły pełnej silikatowej w dwóch warstwach.

Murowanie nowych fragmentów ścian nośnych wewnętrznych w obrębie projektowanych nowych otworów drzwiowych wykonać na bazie cegły pełnej – pustak silka na zaprawie klejowej.

Montaż belek nadproża - podciągu **Poz. 1.2.** – 2 x nr 2 – górne stopki poniżej spodu wieńca W-9.

Gotowe nadproża stalowe osiatkować, wyszpaldować i otynkować lub wykonać obudowę z płyt gipsowo - kartonowych o grubości spełniającej wymogi ochrony p. poż. (patrz PT - architektura).

2. Zabezpieczenia przeciwpożarowe i antykorozyjne stali profilowej.

Wszelkie nowoprojektowane elementy ze stali profilowej należy oczyścić do stopnia czystości **ST3**, a następnie wykonać zabezpieczenia antykorozyjne i przeciwpożarowe, np. trójwarstwową powłokę Flame Control nr 173 lub podobną. Powleczone wieloskładnikowymi farbami pęczniejącymi stalowe elementy budowlane uzyskają nawet godzinną odporność ogniową, a także dzięki tym zabiegom można będzie je uważać za zabezpieczone przed korozją. Pozostałe elementy ochrony przeciwpożarowej – wg części architektonicznej.

3. Podstawowe materiały budowlane.

- stal profilowa **A-I S355JO**
- beton **C 20/25**
- cegła pełna i bloczki (silikaty) – kl. **15 Mpa**
- zaprawa cementowa **10 Mpa**

4. Uwagi końcowe.

Wszelkie rozwiązania konstrukcyjne dla projektu technicznego konstrukcji pokazano na rysunku nr 6. Prace budowlane zlecić uprawnionemu wykonawcy i prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy budowlanej z zachowaniem warunków bhp.

Przy realizacji zamierzenia stosować wyłącznie materiały budowlane posiadające aktualne atesty I świadectwa ITB i PIH.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia mogą być dokonywane przez projektanta konstrukcji w ramach nadzoru autorskiego lub po uzyskaniu jego akceptacji przez inne osoby posiadające odpowiednie do tego uprawnienia.

5. Zestawienie obciążeń i schematy statyczne elementów konstrukcyjnych.

Zestawienie obciążeń i schematy statyczne elementów konstrukcyjnych.

Przyjęte obciążenia:

W budynku zaprojektowano elementy przy uwzględnieniu następujących wielkości obciążeń:

- obciążenia użytkowe wg PN-821B-02003

- gabinety i sale chorych $p = 2,0 \text{ kN/m}^2$
korytarze $p = 3,0 \text{ kN/m}^2$
- obciążenia stałe wg PN-82/B-02001
- obciążenia wiatrem - II strefa wg PN-77/B-02001
- obciążenia śniegiem - II strefa wg PN-80/B-02010

Wartości obciążeń jednostkowych – nadproża w ścianie wewnętrznej nośnej istniejącej.

1. Dach - obc. stałe $g_k = 0,5 \text{ kN/m}^2$; $g_o = 0,60 \text{ kN/m}^2$
- obc. śniegiem $s_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$; $s_o = 1,50 \text{ kN/m}^2$
2. Stropy (szpital):
- obc. stałe $g_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$; $g_o = 6,00 \text{ kN/m}^2$
- obc. zmienne – strych $p_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$; $p_o = 1,30 \text{ kN/m}^2$
- pokoje – sale chorych $p_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$; $p_o = 2,60 \text{ kN/m}^2$
- korytarze $p_k = 3,0 \text{ kN/m}^2$; $p_o = 3,90 \text{ kN/m}^2$
3. Ściany nośne
- ściany z silki $g_k = 14,0 \text{ kN/m}^3$; $g_o = 18,0 \text{ kN/m}^3$
- tynki gipsowe $g_k = 10,0 \text{ kN/m}^3$; $g_o = 13,0 \text{ kN/m}^3$

Schematy statyczne i podstawowe wyniki obliczeń:

Dla elementów nadprożowych przyjęto schematy belki wolnopodpartej,
obciążenie ciągłe równomiernie rozłożone.

Nadproża stalowe - Poz. 1.1. i 1.2.

Poz. 1.1. – $l_o = 1,30 \text{ m}$; $q_o = 40,0 \text{ kN/mb}$; $M_1 = 9,0 \text{ kNm}$

- przyjęto 2 x I **NP100**

Poz. 1.2. – $l_o = 3,00 \text{ m}$; $q_o = 60,0 \text{ kN/mb}$; $M_1 = 68,0 \text{ kNm}$

- przyjęto 2 x I **NP200**

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Sterczak
upr. budowl. nr ZAP/0009/POOK/08

Opis i obliczenia wykonał:

mgr inż. Paweł Sterczak
upr. budowl. nr 67/Sz/83

III. OPIS TECHNICZNY

do projektu techniczno-wykonawczego przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania – część technologiczna

PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGANCJI I PIERWSZEGO
PIĘTRA W BUDYNKU ZOD „FREGATA”

usytuowany na działce nr 326301_1.0005.243/26 gmina/miasto Świnoujście

1. ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO TECHNOLOGICZNE

Zaprojektowano odcinek pielęgnacyjny dla 23 pensjonariuszy. Uwzględniono obsługę pensjonariuszy w stanie utrudniającym samodzielne poruszanie się, wymagających wykonywania wszelkich czynności pielęgnacyjnych przez personel. Pensjonariusze, którzy będą mogli, będą korzystać z istniejących na sąsiadujących odcinkach pielęgnacyjnych pomieszczeń terapii zajęciowej, jadalni dla pensjonariuszy samodzielnych, pokoi pobytu dziennego. Będzie to możliwe ze względu na organizację opieki w ZOD FREGATA oraz brak w całym budynku barier architektonicznych.

W obrębie odcinka zaprojektowano:

- 1 pokój 2 łóżkowy z własnym węzłem sanitarnym; pokój wydzielono z komunikacji służą umywalkową; w przypadku konieczności będzie wykorzystywany jako izolatka
- 2 pokoje 3 łóżkowe, każdy z własnym węzłem sanitarnym
- 3 pokoje 3-łóżkowych dla pensjonariuszy stale leżących;
- 1 pokój 6-łóżkowy z możliwością przedzielenia ścianką składaną, umożliwiającą utworzenie 2 pokoi 3 łóżkowych (w przypadku konieczności ułatwienia obserwacji pensjonariuszy);
- łazienkę przystosowaną do użytkowania przez pensjonariuszy z niepełno sprawnościami oraz do wykonywania czynności higieniczno sanitarnych u pensjonariuszy stale leżących wyposażoną w przejezdny wózek wannę.
- WC pacjentów dostępny z korytarza komunikacji wewnątrz odcinkowej
- punkt pielęgniarstwa
- pokój przygotowawczy pielęgniarstwa
- pokój socjalny/dyżurkę personelu
- gabinet diagnostyczno zabiegowy

Wydzielono zespół pomieszczeń pomocniczych. Z przedsiionka dostępne są: pomieszczenie porządkowe, brudownik, łazienka personelu, magazyn czysty. Brudownik zostanie wyposażony w macerator basenów.

Posiłki dla pensjonariuszy zostaną dostarczone wózkami z przestrzenią ładunkową zamkniętą z kuchenki oddziałowej znajdującej się w obrębie sąsiedniego odcinka pielęgnacyjnego o podobnym charakterze.

Posiłki do ZOD Fregata dostarcza firma cateringowa. W punkcie przyjęcia na parterze znajdują się pomieszczenie przyjęcia posiłków w termosach i pomieszczenie mycia termosów. Stąd pojemnik z posiłkami są rozwożone wózkami do kuchenek oddziałowych na poszczególnych odcinkach. Przy kuchenkach oddziałowych zorganizowano zmywalnię naczyń. Posiłki przeznaczone dla pensjonariusza projektowanego odcinka zostaną dostarczone do sąsiadującej kuchenki, nałożone na talerze i wózkami z zamkniętą przestrzenią ładunkową przewiezione na projektowany odcinek. Po spożyciu posiłków przez pensjonariuszy, brudne naczynia zostaną przewiezione tym samym wózkami do zmywalni przy kuchence i po umyciu będą oczekiwały na kolejne użycie.

Pokoje pensjonariuszy zostaną wyposażone w nadłóżkowe systemy zasilania w energię elektryczną, wyposażone w zintegrowane oświetlenie pacjenta, z doprowadzeniem instalacji przyzywowej.

Instalacja przyzywowa zostanie także zamontowana w obrębie węzłów sanitarnych użytkowanych przez pacjentów. Przewiduje się instalację TV w pokojach pensjonariuszy.

Wszystkie węzły sanitarne przeznaczone do użytkowania przez pensjonariuszy zostaną wyposażone w pochwyty ułatwiające użytkowanie przyborów sanitarnych. Przestrzenie komunikacji zostaną wyposażone w pochwyty ściennie ułatwiające poruszanie się po korytarzach.

W TRAKCIE ROBÓT BUDOWLANYCH ISTNIEJĄCE INSTALACJE ZOSTANĄ DOSTOSOWANE DO NOWEJ FUNKCJI POMIESZCZEŃ. NIE PRZEWIDUJE SIĘ PROJEKTOWANIA NOWYCH INSTALACJI.

2. PODSTAWOWE CIĄGI KOMUNIKACYJNE I TECHNOLOGICZNE

Personel – korzysta z szatni podstawowych personel, które zostaną przeniesione na poziom parteru budynku. W obrębie projektowanego odcinka przewidziano pomieszczenie socjalne oraz pomieszczenie higieniczno sanitarne personelu.

Pacjent przybywa na projektowany odcinek łóżkowy z izby przyjęć zlokalizowanej na parterze gdzie pozostawia rzeczy przeznaczone do depozytu, jest rejestrowany i kierowany na nowy odcinek. Pod opieką personelu, z poziomu parteru dźwigiem łóżkowym lub klatką schodową dostaje się poziom I piętra a następnie do przeznaczonego dla niego pokoju łóżkowego.

Osoby odwiedzające wchodzą wejściem głównym i dalej korytarzem i klatką schodową lub dźwigiem dostają się na poziom oddziału

Leki i preparaty żywieniowe będą zamawiane przez personel oddziałów w dziale farmacji usytuowanym na parterze budynku.

Materiały czyste – będą transportowane do magazynów w poziomie parteru, następnie na odcinek: dźwigiem i klatkami schodowymi

Materiały brudne, odpady medyczne – w szczelnie zamkniętych opakowaniach, będą każdego dnia pionami komunikacyjnymi i dźwigiem transportowane do centralnego magazynu brudnego oraz do centralnego pomieszczenia magazynowania odpadów medycznych (w poziomie parteru)

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017r w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi:

We wszystkich pomieszczeniach, w których powstają odpady, umieścić pojemniki do ich krótko czasowego przechowywania. Odpady będą gromadzone w zmywalnych zamykanych pojemnikach wyłożonych workami foliowymi (możliwość jednorazowego zamknięcia), z podziałem na

- odpady komunalne

- odpady medyczne grupowane w zależności od kodu odpadu:

Magazynowanie odpadów o kodzie 18 01 02* może odbywać się tylko w temperaturze do 10°C a czas ich przechowywania nie może być dłuższy niż 72 godziny

Magazynowanie odpadów o kodach Odpady o kodach 18 01 03*, 18 01 06*, 18 01 08*, 18 01 10* i 18 01 82*, w temperaturze 10°C do 18°C można przechowywać tak długo jak pozwalają na to ich właściwości, jednak nie dłużej niż 72 godziny. Przepisy dopuszczają przechowywanie wyżej wymienionych odpadów w temperaturze do 10°C - nie dłużej niż 30 dni.

Pozostałe rodzaje odpadów o kodach 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09 można magazynować, w szczelnie zamkniętych pojemnikach, tak długo jak na to pozwalają ich właściwości jednak nie dłużej niż 30 dni.

Odpady o ostrych krawędziach gromadzić w sztywnych pojemnikach odpornych na przekłucie bądź przecięcie.

Każdy pojemnik i każdy worek z odpadami medycznymi powinien posiadać widoczne oznakowanie identyfikujące zawierające:

- 1) kod odpadów w nich przechowywanych;
- 2) adres zamieszkania lub siedzibę wytwórcy odpadu;
- 3) datę zamknięcia.

Pojemniki lub worki powinny być wymieniane tak często, jak pozwalają na to warunki przechowywania oraz właściwości odpadów medycznych w nich gromadzonych, nie rzadziej niż co 72 godziny.

Odpady będą zabierane co 72 godziny przez specjalistyczną ekipę i przewożone do spalarni odpadów i na stanowisko ich składowania.

3. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Osoby niepełnosprawne będą miały zapewniony dostęp do wszystkich pomieszczeń, poprzez:

- poziom parteru jest dostępny z poziomu terenu
- dalej dźwigiem szpitalnym na kondygnację
- zaprojektowano toaletę dla osób niepełnosprawnych na
- zapewniono łazienkę dla osób niepełnosprawnych w obrębie projektowanego odcinka – z odpowiednim wyposażeniem (przejezdny wózek wanna) i z przestrzenią manewrową dla wózka inwalidzkiego.

W trakcie realizacji inwestycji, w porozumieniu z Zamawiającym, zostaną określone miejsca, w których zlokalizowane będą:

- oznaczenia kolorystyczne dla osób niedowidzących
- oznaczenia systemem Braille'a

Zaprojektowano montaż wyposażenia ułatwiającego użytkowanie przyborów sanitarnych przez osoby w podeszłym wieku, z upośledzeniami fizycznymi we wszystkich łazienkach przy pokojach łóżkowych

4. RÓŻNE

Przy wszystkich umywalkach montować pojemniki na mydło w płynie, pojemniki z płynem dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłonią, pojemniki na ręczniki jednorazowe, sytuować wiadro z materiału łatwego do utrzymania w czystości, wyłożonego workiem foliowym do składowania zużytych ręczników jednorazowych oraz odpadów komunalnych.

W pomieszczeniach w których powstają odpady medyczne sytuować zestawy pojemników do gromadzenia odpadów z podziałem na kody.

Do transportu:

- sprzętu do i ze sterylizatorni,
 - zamkniętych pojemników z odpadami komunalnymi,
 - zamkniętych pojemników z odpadami medycznymi
- należy używać pojemników i wózków z zamkniętą przestrzenią ładunkową. Będą one myte w szpitalnym pomieszczeniu mycia pojemników transportowych.

Gabinet diagnostyczno zabiegowy należy wyposażać:

- worek samorozprężalny i rurki ustno gardłowe
- źródło tlenu
- urządzenie do ssania
- zestaw do intubacji dotchawicznej z rurkami intubacyjnymi i dwoma laryngoskopami
- defibrylator z możliwością wykonania kardiowersji
- zasilanie elektryczne z systemem awaryjnym
- źródło światła
- sprzęt do dożylnego podawania leków
- aparat do pomiaru ciśnienia krwi
- termometr
- kardiomonitor z funkcją pulsoksymetru i kapnografu

Ponadto w obrębie odcinka – najlepiej w gabinecie diagnostyczno zabiegowym – powinien znaleźć miejsce:

- wózek reanimacyjny i zestaw do konikotomii
- defibrylator z możliwością wykonania kardiowersji
- elektryczne urządzenie do ssania

5. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE BRANŻOWE

5.1. Wykończenie budowlane i wyposażenie

Materiały użyte do wykończenia budowlanego pomieszczeń powinny zapewniać łatwe utrzymanie każdego pomieszczenia na wymaganym poziomie czystości i higieny. Ponadto muszą posiadać atesty ITB i PZH zezwalające na stosowanie w obiektach służby zdrowia.

5.1.1. PRZEWODY INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH prowadzić w sposób kryty, uniemożliwiający gromadzenie się kurzu. Przewody instalacji wentylacji mechanicznej wyciągowej, wentylacji mechanicznej nawiewno wyciągowej i klimatyzacji obudować w sposób szczelny i izolować akustycznie.

5.1.2. ŚCIANY I STROPY. Stropy i ściany gładkie, malowane farbami zmywalnymi, w pomieszczeniach parteru oraz w pomieszczeniach medycznych piwnic zmywalnymi, odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych. W gabinetach zabiegowych i w izolatkach zaleca się stosować farby z dodatkiem środków bakteriostatycznych. W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci oraz wzdłuż ciągów roboczych ściany zabezpieczyć okładziną z materiału gładkiego, zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych. Wymalowania wykonać farbami lateksowymi lub akrylowymi.

W stropach i ścianach przewidzieć otwory rewizyjne umożliwiające konserwację urządzeń. Kłapy rewizyjne montować poza pomieszczeniami medycznymi o podwyższonych aseptyce lub stosować zamknięcia o szczelności odpowiadającej kategorii pomieszczenia, udokumentowanymi stosownymi atestami dopuszczającymi do stosowania w takich pomieszczeniach. Sufity podwieszone w pomieszczeniach medycznych wykonać gładkie i szczelne – dopuszcza się rozwiązania systemowe o szczelności potwierdzonej atestem PZH.

Poniżej dopuszczalny poziom dźwięków w projektowanych pomieszczeniach:

Lp.	Przeznaczenie pomieszczenia	Dopuszczalny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wszystkich źródeł hałasu łącznie L_{Aeq} dB		Dopuszczalny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wyposażenia technicznego budynku oraz innych urządzeń w budynku i poza budynkiem			
				Równoważny poziom dźwięku $A(L_{Aeq})$ przy hałasie nieustalonym dB		Maksymalny poziom dźwięku $A(L_{Amax})$ przy hałasie nieustalonym dB	
		dzień	noc	dzień	noc	dzień	noc
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pokoje chorych w szpitalach i sanatoriach za wyjątkiem pokoi w oddziałach intensywnej opieki medycznej	35	30	30	25	35	30
4	Gabinety badań lekarskich w przychodniach i szpitalach, pomieszczenia psychoterapii	35	-	30	-	35	-
5	Pokoje lekarskie, pielęgniarskie oraz inne pomieszczenia szpitalne (za wyjątkiem działów technicznych i gospodarczych)	40	35	35	25	40	35

W pomieszczeniach, w których występują okładziny ścian (za wyjątkiem fartuchów) nie należy wykonywać parapetów.

W pomieszczeniach sanitarnych użytkowanych przez osoby niepełnosprawne montować pochyty ułatwiające użytkowanie przyborów sanitarnych.

Na trasach komunikacji wózkami do przewożenia chorych, w holach i korytarzach oraz w pomieszczeniach, w których wymagane jest manewrowanie wózkami, ściany zabezpieczyć przed obiciem przez montaż do ścian pasów okładziny PVC ściennej lub systemowych elementów płytowych chroniących ściany. Spód zabezpieczenia bezpośrednio nad cokołem, góra około 100-105 cm nad poziomem posadzki. Pasy zharmonizowane z kolorystyką wnętrza. Zabezpieczyć narożniki ścian narażone na obicie za pomocą listew narożnikowych. Szczegóły, kolorystyka wg PT/PW architektury oraz do określenia w ramach nadzoru autorskiego, w porozumieniu z Projektantem i Użytkownikiem.

UWAGA:

W ścianach z płyty GK na ruszcie stalowym przewidzieć wzmocnienia pod montaż pochwytów dla niepełnosprawnych, szafek wiszących jeśli wykazano je na rysunkach.

5.1.3. POSADZKI wykonać trwałe, gładkie, z materiałów antypoślizgowych, zmywalne, nie nasiąkliwe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych, ułatwiające utrzymanie czystości. W obszarze powierzchni komunikacyjnych przewidzieć posadzki o zwiększonej odporności na ścieranie. Wykonać cokoły na wysokość min. 8 cm, z materiału odpowiadającego posadzkom w pomieszczeniach. Styki ścian z posadzką wykonać w sposób bezszczelinowy, uniemożliwiający gromadzenie się nieczystości i ułatwiający mycie. W pomieszczeniach mokrych wykonać w posadzkach i na ścianach izolacje przeciwwodne. W przypadku układania posadzek z tworzyw sztucznych stosować wykładziny rulonowe, klejone do podłoża.

5.1.4. OKNA

Przewidziano pozostawienie istniejących okien w istniejących otworach okiennych.

Przeszklenia wszystkich ścian, których spód sytuowany jest poniżej 2 m nad poziomem posadzki, wykonać ze szkła bezpiecznego.

5.1.5. DRZWI

Szerokość drzwi, przez które może odbywać się ruch pacjentów na łóżkach powinna wynosić co najmniej 110cm w świetle ościeżnic, przy pełnym otwarciu skrzydła. W przypadku stosowania drzwi znacznie szerszych należy stosować drzwi półtora skrzydłowe, z tym, że szersza część powinna mieć szerokość min. 110cm w świetle otworu drzwiowego. Drzwi wykonać gładkie, pokryte powłokami zmywalnymi, odpornymi na środki dezynfekcyjne. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych z materiałów o podwyższonej odporności na zawilgocenie. Pozostałe drzwi do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, pomieszczeń higieniczno sanitarnych szerokości 90cm w świetle otworu drzwiowego. Drzwi do kabin ustępowych szerokości 80cm. Drzwi do pomieszczeń łazienek i zespołów sanitarnych montować z materiałów odpornych na zawilgocenie.

Przeszklenia otworów drzwiowych wykonać ze szkła bezpiecznego.

We wszystkich drzwiach, z wyjątkiem drzwi do pomieszczeń higieniczno sanitarnych montować zamki patentowe. Część drzwi przewidzieć uruchamiane na kartę magnetyczną oraz przewidzieć instalacje domofonową – według wytycznych na rysunkach.

5.1.6. INNE

W pomieszczeniach medycznych (gabinety zabiegowe, gabinety badań, pokoje przygotowawcze pielęgniarskie) montować meble w standardzie mebli medycznych – z materiałów trwałych, umożliwiające ich mycie oraz dezynfekowanie, o konstrukcji uniemożliwiającej gromadzenie się nieczystości

Pomieszczenia higieniczno sanitarne przystosować do użytkowania przez osoby niepełnosprawne – montować pochwytów ułatwiających użytkowanie przyborów sanitarnych.

SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ – wg tabeli w części architektonicznej

5.2.Instalacje sanitarne

5.2.1. INSTALACJĘ WODY ZIMNEJ użytkowej doprowadzić do spłuczek misek ustępowych, umywalek, zlewozmywaków, zlewów, natrysków, zaworów ze złączką, myjni dezynfektora basenów i kaczek MDB. Zasilanie z istniejącej i projektowanej w budynku instalacji wody zimnej.

UWAGA:

Montować baterie z mieszaczem. Przy umywalkach w śluzie prowadzącej do izolatki, w łazience osób z niepełnosprawnością, ewentualnie w brudowniku montować baterie uruchamiane bez kontaktu z dłońią (łokciowe). Zlew w pomieszczeniu porządkowym montować tak, aby góra była na poziomie 50cm nad posadzką. Nad zlewem wyprowadzić baterię ścienną na wysokości ca 1,00 – 1,1m nad posadzką na gotowo.

5.2.2. INSTALACJĘ WODY CIEPŁEJ doprowadzić do umywalek, zlewozmywaków, zlewów, natrysków, kurków ze złączką i z mieszaczem, Przewidzieć instalację wspólną dla celów bytowych i gospodarczych. Zasilanie z istniejącej i projektowanej w budynku instalacji wody ciepłej.

5.2.3. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW. Przewidziano wspólne odprowadzenie ścieków sanitarnych i technologicznych do istniejącej i projektowanej w budynku instalacji kanalizacji sanitarnej.

Wszystkie wpusty podłogowe montować możliwe do umycia i dezynfekcji, z materiału nierdzewnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych.

5.2.4. INSTALACJĘ OGRZEWANIA POMIESZCZEŃ zasilić z istniejącej i projektowanej instalacji c.o. Zweryfikować w odniesieniu do projektowanej funkcji wielkość grzejników. Montować grzejniki gładkie, jednopłaszczyznowe, łatwe do utrzymania w czystości (higieniczne). Zachować odległość od ściany i podłogi umożliwiającą utrzymanie grzejnika w czystości – zaleca się odległość 6cm od podłogi i 10cm od ściany wykończonej.

Zapewnić standard temperaturowy według tabeli poniżej w punkcie 5.2.6.

5.2.5. INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO

Zeweryfikować parametry istniejących nagrzewnic instalacji wentylacji mechanicznej i jego skuteczności w związku z wprowadzona nową funkcją pomieszczeń.

5.2.6. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

Przystosować istniejącą Zaprojektować i wykonać instalację wentylacji mechanicznej nawiewno wywiewnej i wyciągowej We wszystkich pomieszczeniach - według tabeli poniżej.

Przewidzieć minimalną ilość wymian oraz temperaturę:

Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia a m ²	Minimalna wymagana ilość wymian	Minimalna wymagana temperatura zimą	Minimalna wymagana temperatura latem	Minimalna krotność wymian/uwagi Wymagana temperatura latem
I PIĘTRO (fragment) wysokość kondygnacji 3,50m; do sufitu podwieszonego 3,00m						
1/07	KOMUNIKACJA/ KORYTARZ	64,17	1,0 wym/h	20°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7 przewidzieć nadmiar powietrza na wentylację pomieszczeń dostępnych z korytarza
1/08	SALA CHORYCH 3 Ł	22,54	30m ³ /h/os. przyjąć 3 osoby	22°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/10	SALA CHORYCH 3 Ł	22,93	30m ³ /h/os. przyjąć 3 osoby	22°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/11	SALA CHORYCH 3 Ł	22,93	30m ³ /h/os. przyjąć 3 osoby	22°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/12	SALA CHORYCH 3 Ł	21,01	30m ³ /h/os. przyjąć 3 osoby	22°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7 ; Wyciąg przez pomieszczenie higieniczno sanitarne
1/13	ZESÓŁ SANITARNY	6,23	100m ³ /h	24°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z pokoju łóżkowego przez podcięcie/otwory w dolnej części drzwi
1/14	ZESÓŁ SANITARNY	6,17	100m ³ /h	24°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z pokoju łóżkowego przez podcięcie/otwory w dolnej części drzwi
1/15	SALA CHORYCH 3 Ł	20,60	30m ³ /h/os. przyjąć 3 osoby	22°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7 ; Wyciąg przez pomieszczenie higieniczno sanitarne
1/16	LAZIENKA NSPR	8,71	100m ³ /h	24°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z korytarza przez podcięcie/otwory w dolnej części drzwi
1/16 a	WC PACJENTÓW	3,18	50m ³ /h	22°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z korytarza przez podcięcie/otwory w dolnej części drzwi
1/17	SALA CHORYCH	20,17	30m ³ /h/os.	22°C	Bez	Nawiewno wyciągowa, filtry

	2 Ł/1Ł/IZOLATKA		przyjąć 2 osoby		wymagań	F3/F7; Podciśnienie w stosunku do służy 10%
1/17 a	ŚLUZA	6,04	2wym/h	16°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7; Nadciśnienie w stosunku do sali łóżkowej/izolatki 10%
1/18	ŁAZIENKA	4,01	100m ³ /h	24°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z sali chorych przez podcięcie/otwory w dolnej części drzwi
1/19	SALA CHORYCH 6 Ł/ możliwość czasowego podziału 2x SALA CHORYCH 3 Ł	49,66	30m ³ /h/os. przyjąć 6 osób	16°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/20	POKÓJ PRZYGOTOWAWCZY PIELĘGNIARSKI	19,29	1,5 wym/h	16°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/21	DYŻURKA/POKÓJ SOCJALNY PIELĘGNIAREK	11,91	2,0 wym/h	16°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/22	POKÓJ/GABINET DIAGNOSTYCZNO ZABIEGOWY	15,75	50m ³ /h/os. przyjąć 3 osoby	24°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/23	BRUDOWNIK	6,58	2,0 wym/h	16°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z przedSIONKA przez podcięcia lub otwory w drzwiach; działanie ciągłe
1/24	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	2,98	15m ³ /h	16°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z przedSIONKA przez podcięcia lub otwory w drzwiach
1/25	PRZEDSIONEK	6,24	1,0 wym/h	20°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7 przewidzieć nadmiar powietrza na wentylację pomieszczeń dostępnych z korytarza
1/26	ŁAZIENKA PERSONELU	3,72	100m ³ /h	24°C	Bez wymagań	Wyciągowa, nawiew z przedSIONKA przez podcięcia lub otwory w drzwiach
1/27	MAGAZYN	5,78	1,0 wym/h	16°C	Bez wymagań	Nawiewno wyciągowa, filtry F3/F7
1/28	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	9,89	1,0 wym/h	16°C	Bez wymagań	0,5 wym/h, wyciągowa, nawiew z korytarza przez nieuszczelności/otwory w dolnej części drzwi
	RAZEM	360,49				

W miarę możliwości klapy rewizyjne lokalizować poza pomieszczeniami medycznymi i pokojami łóżkowymi. Po każdorazowym otwarciu klapy rewizyjnych pomieszczenia zabiegowe poddać myciu i gruntownej dezynfekcji.

UWAGA:

Instalacje wentylacji mechanicznej powinna podlegać okresowemu czyszczeniu nie rzadziej niż co 12 miesięcy lub według wytycznych dostawców central wentylacyjnych. Dokonanie tych czynności powinno być udokumentowane.

5.2.7. INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH

W obiekcie nie projektuje się instalacji gazów medycznych. Dostarczanie tlenu pacjentom, którzy tego wymagają przewidziano za pośrednictwem przenośnych koncentratorów tlenu, w które wyposażono obiekt. Odsysanie – także w przypadku konieczności - prowadzone jest u pacjentów za pomocą ssaków elektrycznych.

5.3. Instalacje elektryczne.

5.3.1. INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO – NIEREZERWOWANA

Natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach zgodnie z PN-EN 12464-1 (lub normami równoważnymi). Pomieszczenia przeznaczone na pobyt stały mają oświetlenie naturalne. Należy zaprojektować oświetlenie ogólne sufitowe o natężeniu normowym oraz boczne nad stanowiskami higieny rąk. Stosować oprawy łatwe do utrzymania w czystości

Zachować jednorodną barwę światła we wszystkich pomieszczeniach.

Natężenie oświetlenia:

- poczekalnie, komunikacja 200lx

- pokoje łóżkowe 300lx

- pokoje personelu 300lx; na stanowiskach pracy z komputerem 500lx

- pokoje badań i pokoje diagnostyczno zabiegowe: 1. oświetlenie ogólne 500lx; 2. badania i zabiegi 1000lx; miejscowo - natężenie osiągane za pomocą lampy zabiegowej

Zaleca się stosować osprzęt o właściwościach bakteriobójczych (z jonami srebra).

5.3.2. INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO – REZERWOWANA

Pomieszczenia objęte opracowaniem należą do pomieszczeń, w których zachodzi konieczność utrzymania podstawowej działalności obiektu. W związku z tym należy część opraw wydzielić w odrębne obwody i wewnętrzne linie zasilające i zasilic je z agregatu zasilania awaryjnego. Osprzęt oznaczyć trwale paskiem koloru czerwonego. W pomieszczeniach zabiegowych zaleca się stosować osprzęt o właściwościach bakteriobójczych (z jonami srebra).

5.3.3. INSTALACJA OŚWIETLENIA ADMINISTRACYJNEGO –NOCNEGO.

Przewidzieć oświetlenie nocne w obszarach komunikacji uruchamiane ręcznie. Zasilanie niezależne od pozostałych opraw za pośrednictwem agregatu zasilania rezerwowego. Rozważyć automatyczną regulację natężenia oświetlenia za pomocą czujek ruchu.

5.3.4. INSTALACJA OŚWIETLENIA MIEJSCOWEGO.

Nad umywalkami, zlewozmywakami, zlewozmywakami w blatach montować oprawy ściennie na wys. 2,0 m nad posadzką – lub w inny sposób rozwiązać (lampy pod szafkami) oświetlenie miejsca mycia rąk i sprężu. Zaleca się włączniki o właściwościach bakteriobójczych (z jonami srebra).

5.3.5. INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO.

Przewidzieć na ciągach komunikacyjnych. Uruchamiana samoczynnie z chwilą zaniku napięcia w sieci oświetlenia podstawowego. Minimalne natężenie oświetlenia 1,0 lx. Uruchomienie oświetlenia ewakuacyjnego powinno nastąpić max po upływie 2 sek. Od chwili zaniku innego rodzaju oświetlenia i trwać przez godzinę – przewidzieć zasilanie rezerwowe.

5.3.6. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH – NIEREZERWOWANYCH

Gniazda technologiczne (w ciągach blatów do podłączania urządzeń) montować na wysokości 1,10m – 1,30m; gniazda „porządkowe” i do oświetlenia miejscowego na wysokości 0,30 m nad posadzką. Gniazda porządkowe montować w pionie z wyłącznikami światła. W pokojach łóżkowych prócz zestawu gniazd w panelach nadłóżkowych zapewnić gniazda za łózkami - na wysokości 30cm nad posadzką, do zasilania łóżek elektrycznych.

5.3.7. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH REZERWOWANYCH.

W każdym pomieszczeniu należy przewidzieć przynajmniej jedno gniazdo rezerwowe. Zasilanie z agregatu zasilania rezerwowego. Osprzęt oznaczyć trwale paskiem koloru czerwonego lub różnicować kolory gniazd. W gabinecie zabiegowym wszystkie gniazda zasilic z zasilaczy bezprzerwowych (rezerwowanych UPS) z odpowiednim podtrzymaniem zasilania. W nadłóżkowych systemach zasilania elektryczno gazowych przewidzieć co najmniej 2 gniazda elektryczne na jedno stanowisko zasilane z zasilaczy bezprzerwowych (rezerwowanych UPS) z odpowiednim podtrzymaniem zasilania. Zaleca się montować gniazda z materiału o właściwościach bakteriobójczych, ze wskaźnikiem doprowadzenia energii.

W gabinecie zabiegowym wszystkie gniazda zasilic z zasilaczy bezprzerwowych (rezerwowanych UPS) z odpowiednim podtrzymaniem zasilania (agregat prądotwórczy).

5.3.8. INSTALACJA SIŁOWA NIEREZERWOWANA

Przewidziano zasilanie:

- myjni dezynfektora basenów i kacek MDB

- urządzeń wentylacyjnych

Poniżej zestawienie urządzeń technologicznych zasilanych energią elektryczną:

I.p	symbol	Nazwa sprzętu	Ilość sztuk	Zasilanie	Razem kW
		I PIĘTRO			

1	Mi	Kuchenka mikrofalowa	1	P=3,0kW, U=230V	3,0
2	Cz	Czajnik bezprzewodowy	1	P=2,2kW, U=230V	2,2
3	Tg1	Chłodziarka do zabudowy pod blat	1	P=0,40kW; U=230V	0,4
4	Tg1l	Chłodziarka do zabudowy pod blat – do przechowywania leków	2	P=0,40kW; U=230V	0,8
5	PC	Komputer stacjonarny, monitor, klawiatura	4	P=0,4kW, U=230V zasilanie rezerwowane UPS	1,6
6	Drl	Drukarka laserowa	1	P=0,4kW, U=230V	0,4
7	ZN1	Zestaw naddźwiękowy zaopatrzenia w media jednostanowiskowy l=160cm	23	P=0,3kW; U=230V; zasilanie rezerwowane UPS i agregatem prądotwórczym;	6,9
8	Gh1	Lampa zabiegowa sufitowa	1	P=0,06kW; U=230V	0,06
9	MDB	Myjnia dezynfektor basenów i kaczek	1	P=3,0kW, U=230V/400V	3,00
10	Ar	Łóżko zasilane elektrycznie	23	P=0,3kW, U=230V	6,9
RAZEM					25,26

Przewiduje się następujące współczynniki jednoczesności pracy odbiorów elektrycznych: **0,8**

5.3.9. INSTALACJA TELEFONICZNA.

Wykonać w pokojach personelu, na stanowiskach pielęgniarских, na stanowisku recepcji pacjenta, w gabinecie diagnostyczno zabiegowym. Podłączyć do centrali w ZOD fregata.

5.3.10. INSTALACJA OBSERWACJI, SYGNALIZACJI, SYGNALIZACJI WEJŚCIOWEJ I KONTROLI DOSTĘPU.

Zapewnić otwieranie drzwi do części pomieszczeń na czytnik w systemie RFID. Instalację przewidzieć przy drzwiach do pomieszczeń koło których naniesiono zielony kwadrat.

Ponadto przewidzieć podłączenie do instalacji wideo domofonowej umożliwiające otwieranie głównych drzwi wejściowych na parterze ze stanowiska w projektowanym punkcie pielęgniarским. Instalacja taka istnieje w obiekcie i umożliwia otwieranie drzwi z punktów pielęgniarских na pozostałych odcinkach łóżkowych. Należy przewidzieć podłączenie dodatkowego modułu dla projektowanego odcinka łóżkowego. Miejsce montażu do ustalenia w trakcie realizacji robót budowlanych, w oparciu o wizję lokalną oraz dokumentację powykonawczą będącą w posiadaniu Zamawiającego.

5.3.11. INSTALACJA LOGICZNA

Zakłada się wyposażenie pomieszczeń w sieć instalacji komputerów co umożliwi integrację danych między poszczególnymi stanowiskami pracy. Wykonać ją we wskazanych na rysunku miejscach – na stanowiskach pielęgniarских w pokoju przygotowawczym pielęgniarским oraz w punkcie pielęgniarским, w gabinecie diagnostyczno zabiegowym.

Całość podłączyć do istniejącej sieci komputerowej w ZOD Fregata i do głównego serwera. Stosować rozwiązania kompatybilne z istniejącymi. W każdym pomieszczeniu podłączonym przewidzieć min. 2 gniazda instalacji logicznej i 3 gniazda instalacji elektrycznej. Dodatkowe wytyczne na rysunkach i według zestawienia elementów wyposażenia.

5.3.12. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochroną dodatkową od porażeń należy zaprojektować zgodnie z PN lub normami równoważnymi. Do każdego przewodu doprowadzić przewód ochronny PE z izolacją koloru żółto-zielonego. Zabrania się łączenia przewodu neutralnego z ziemią po dokonaniu rozdziału na żyły PEN na N i PE. Punkt rozdziału żyły PEN należy uziemić. Należy poza zastosowaniem wyłączników różnicowo-prądowych wykonać separację odbiorników.

5.3.13. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA

Budynek wyposażony jest w instalację odgromową

opracowała:
Barbara Kowalska

II. ZESTAWIENIE SYMBOLI WYPOSAŻENIA

Pomieszczenia ZOD Fregata należy wyposażyć w optymalny pod względem higieny i komfortu pracy sprzęt ergonomiczny, energooszczędny, trwałe, odporny na intensywne użytkowanie, łatwo zmywalny, a także odporny na stosowane w Zakładzie środki czyszczaco-dezynfekujące i wielokrotne cykle czyszczenia, wg projektu technologii, obejmujący co najmniej wyposażenie przedstawione na rysunkach rzutów oraz ujęte w zestawieniach tabelarycznych

Ilość i rodzaj używanych środków dezynfekcyjnych Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić po konsultacjach z Użytkownikiem przed realizacją zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do maksymalnego ograniczenia ilości różnych dostawców i producentów sprzętu do niezbędnego minimum, w celu zapewnienia optymalnych warunków serwisowych i gwarancyjnych. W szczególności należy zapewnić taki dobór dostawców, aby w miarę możliwości umeblowanie poszczególnych pomieszczeń pochodziło od jednego producenta, a przewidziany sprzęt medyczny był wzajemnie kompatybilny.

Dostawcy przed realizacją zamówienia są zobowiązani do uzgodnienia szczegółowych właściwości, konfiguracji i sposobu montażu wyposażenia z Zamawiającym, sprawdzenia zaprojektowanych warunków montażu i przyłączenia oraz sprawdzenia realnych wymiarów na budowie, pod kątem możliwości wykorzystania sprzętu ich produkcji. Jeżeli wybrany przez Wykonawcę dostawca wymaga innego rodzaju montażu lub przyłączy niż zaprojektowany bądź wykonany, Wykonawca jest zobowiązany do dostosowania warunków montażowych i przyłączy we własnym zakresie i na własny koszt. W odniesieniu do wybranych pomieszczeń, takich jak np. sale operacyjne, porodowe itp., Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu przed realizacją na bazie swojej oferty rysunki montażowe, w tym zawierające kłady ścian przedstawiające dokładną lokalizację włączników, gniazd przyłączeniowych i urządzeń. Należy też przedstawić Zamawiającemu do akceptacji szczegółowy opis integracji poszczególnych rozwiązań oraz opis funkcjonalności i kompatybilności oprogramowania obsługującego dostarczony sprzęt.

W pomieszczeniach zabiegowych, socjalnych i łazienkach należy wykonać ciągi zabudowy meblowej i blaty zgodnie z rysunkami rzutów. Wszystkie meble należy wykonać na nóżkach umożliwiających mycie posadzek, ściśle przylegające do ścian oraz między sobą nawzajem; blaty ciągów meblowych należy wykonać w jednym kawałku, wzdłuż blatów zamontować trwałe, estetyczne i szczelne listwy przyściennie; styki blatu ze zlewami i umywalkami wpuszczanymi w blat uszczelnić przezroczystym silikonem. W części pomieszczeń blaty zaleca się wykonać z materiałów umożliwiających wyprofilowanie zlewozmywaków (żywice z dodatkiem wypełniaczy mineralnych). Pod szafkami górnymi należy zamontować oświetlenie podszafkowe doświetlające powierzchnię blatów roboczych. Ciągi meblowe o charakterze kuchennym projektowane na indywidualne zamówienie wraz z wyposażeniem przed montażem należy szczegółowo uzgodnić z Użytkownikiem końcowym.

Zestawy komputerowe powinny spełniać zalecane wymagania najnowszej aktualnej na moment dostawy wersji systemu operacyjnego MS Windows oraz pozostałego zainstalowanego oprogramowania.

Komputery powinny być wyposażone w oprogramowanie do zarządzania obiegiem materiału, wraz z wymaganą liczbą licencji. W ramach dostawy należy skompletować kompletny system informatyczny umożliwiający archiwizację dokumentów i obrazów medycznych, składający się z macierzy 4-dyskowej o pojemności min. 8 TB oraz robota do nagrywania płyt DVD, wraz z niezbędnym oprogramowaniem.

Sprzęt medyczny powinien być bezpieczny i dopuszczony do stosowania w zakładach opieki zdrowotnej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

UWAGA: PONIŻSZE PARAMETRY I SPECYFIKACJE URZĄDZEŃ I SPRZĘTÓW NALEŻY UZNAĆ ZA ORIENTACYJNE, UMOŻLIWIAJĄCE PRACĘ PROJEKTOWĄ ORAZ JAKO MATERIAŁ POMOCNICZY DO OKREŚLENIA POZIOMU KOSZTÓW; MOŻLIWY JEST WYBÓR SPRZĘTÓW I URZĄDZEŃ O PARATETRACH ZBLIŻONYCH LUB RÓWNOWAŻNYCH (zgodnie z wymaganiami Użytkownika)

Szczegółowe wymagania dotyczące urządzeń i sprzętów według wniosków materiałowych przygotowanych przez Użytkownika

1. URZĄDZENIA WYMAGAJĄCE PRZYGOTOWANIA PODŁĄCZENIA INSTALACJI NA ETAPIE REALIZACJI BUDOWY					
L.p.	Symbol	Nazwa sprzętu	Wymiary /cm/ dług. x szer. x wys.	Ilość	Przykładowe wymagania dla sprzętów, uwagi
1	ZN1	Zestaw nadłóżkowy zasilania w media jednostanowiskowy	ca 160x20- 40x10-17	23	Panel elektryczno – sygnalizacyjny 1-stanowiskowy wykonany z kształtownika aluminiowego malowanego proszkowo, o estetycznym wyglądzie, kształcie opływowym, bez ostrych krawędzi. Wykończenie powierzchni materiałami odpornymi na powszechnie stosowane środki dezynfekcji. Elementy barwne malowane farbą odporną na środki dezynfekcyjne, zapobiegająca namnażaniu mikroorganizmów i pleśni. Możliwość wykonania oprawy oświetleniowej i gniazd w kilku kolorach lub zaznaczenie kolorowym paskiem. Oświetlenie nocne i miejscowe pacjenta LED, włączane indywidualnie przyciskiem lub pilotem. Gniazda elektryczne min. IP44 , 230V po 2 szt. - gniazda rezerwowane i 2 sztuki gniazd nierezutowanych. Jeden punkt wyrównania potencjału, Różnicowaniem koloru oznaczony rodzaj zasilania gniazd. Wszystkie gniazda mogą być z diodą informującą o aktywnym zasilaniu. Przygotowanie pod instalację własne użytkownika (sieć teletechniczna) 1 szt. na stanowisko. Montaż szyny medycznej sprzętowej górnej na całą długość panelu poniżej panelu. Szyna pod montaż: wysięgnika kroplówki, kosza na sprzęt medyczny (wykonanie ze stali chromowanej). Kosz na sprzęt medyczny, wieszak kroplówki do montażu na szynie, wykonane ze stali chromowanej. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
2	Gh1	Lampa zabiegowa jednoczasowa		1	Lampa zabiegowa bezcieniowa mocowana do sufitu ze źródłem światła LED. Lampa o czaszy ułatwiającej utrzymanie w czystości – mocowanie sufitowe. Co najmniej dwa ramiona obrotowe. Wszystkie diody LED białe, emitujące światło widzialne o

					3jednakowej temperaturze barwowej w celu eliminacji „efektu tęczy”; co najmniej 16 punktów. Średnica oprawy nie mniej niż 200mm. Uchwyt do regulacji położenia kopuły. Kopuła o konstrukcji jednoczęściowej, nie powodująca wzrostu temperatury na czaszy lampy. Natężenia światła lampy w odległości 1m od czoła lampy w zakresie 40-70 [klux]. Nie dopuszcza się lamp emitujących światło diod wyłącznie bezpośrednio bez odbłyśników. Osłona lampy jednoczęściowa, wykonana z odpornego na zarysowania szkła bezpiecznego, połączonego szczelnie z oprawą z odlewu aluminiowego. Żywotność źródła światła nie mniejsza niż 50 000h. Regulacja natężenia światła bezstopniowa w zakresie min. 0%-100%. Regulacja natężenia oraz włączanie i wyłączanie lampy przy pomocy panelu umieszczonego przy czaszy. Temperatura barwowa dla lampy co najmniej w zakresie 3500-5000[K]. Współczynnik oddawania barw RA większy niż 85. Średnica plamy świetlnej pola w odległości 1m od czoła lampy: 130 mm, (+/- 10 mm). Zasilanie 110-265V, 50/60 Hz. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
3	MDB	Myjnia dezynfektor basenów i kaczek	ca 50x50x 145	1	Myjni dezynfektor basenów i kaczek. Pojemność do 3 naczyń. Wyświetlacz LED informujący o ewentualnych błędach w pracy urządzenia. Opcja automatycznego opróżniania mytych i dezynfekowanych naczyń sanitarnych. Obudowa ze stali nierdzewnej. 3 programy mycia. Dozowanie środka chemicznego, napełnianie bojlera bez możliwości cofania się wody do instalacji zasilającej. Czujniki monitorowania temperatury. Automatyczne rozszczelnienie drzwi w celu wysuszenia dezynfekowanych naczyń. Wbudowany generator pary Podejścia wody ¾", odpływ 90-110mm. Poziom odpływu na wysokość 10-3-cm od poziom posadzki lub w posadzce, 5 cm od ściany. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
4	Dg19/6 zl1s	Stół roboczy ze zlewozmywakiem jednokomorowym wyprofilowanym w blacie	ca 190x60x8 5-88	1	Stół roboczy ze zlewozmywakiem wyprofilowanym w blacie. Wykonanie ze stali nierdzewnej co najmniej AISI 304; komora zlewozmywaka o wymiarach 50x50x30cm, wyprofilowana w blacie; zlewozmywak usytuowany centralnie; regulowana wysokość stołu: stopki +/-15mm; od strony ściany wykonany rantem wys. ca 40mm; pod blatem półka; bezpieczne, zaokrąglone krawędzie; bateria sztorcowa z wylewką prysznicową na elastycznym przewodzie doprowadzającym. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
5	PND	Panel myjąco dezynfekujący	75/55 x46 x19	1	Wymiary bez i z wmontowanym pojemnikiem na płyn dezynfekcyjny. Możliwość regulacji strumienia dezynfekującego. Zamykana pokrywa schowka na środek dezynfekujący. Przepływomierz wskazujący proporcje mieszania środka dezynfekującego z wodą. Regulacja strumienia natrysku. Rękojeść do natrysku i rękojeść do dezynfekcji zróżnicowane kolorami. Z pokrętłem regulacji temperatury. Podejścia wody zimnej i ciepłej. Wysokość podejść ca 110cm nad poziomem posadzki.
6	ZP26/6 uzl1	Zabudowa przyścienna z szafkami i szufladami pod blatem, umywalką i zlewozmywakiem wpuszczanymi/wyprofilowanymi w blacie, uzupełniona szafkami wiszącymi	ca 260x60x8 5/90	1	Meble medyczne o konstrukcji płyty meblowej typu plynowego. Konstrukcja z płyty meblowej typu plynowego. Blaty robocze z listwą ochronną przyścienną w kolorze blatu. Wykonanie blatu: z kompozytu żywicy poliestrowej z wypełniaczami mineralnymi lub pokryte kompozytem żywicy poliestrowych i wypełniaczami mineralnymi, odporne na zarysowania; o grubości 2,8-3,5cm; z przyborami sanitarnymi wyprofilowanymi w blacie. Półki pełne ze skokową regulacją, co minimum 50mm wysokości osadzone na systemowych metalowych wspornikach z elastycznymi stabilizatorami, zabezpieczającymi półkę przed przesunięciem i wypadnięciem. Pod szafkami wiszącymi wbudowana listwa świetlna LED. Wszystkie fronty mebli i blaty robocze okleinowane laminatem wysokociśnieniowym o wysokiej odporności na ścieranie, zarysowania oraz środki dezynfekcyjno-myjące. Meble posadowione na nogach integralnie związanych z konstrukcją nośną mebla o wysokości 10cm, z regulacją wysokości w zakresie 2cm umożliwiającą wypoziomowanie (wysokość mebli podawana z uwzględnieniem wysokości nóg). Krawędzie frontów szufladowych i drzwi uchylnych oraz półek muszą być zabezpieczone minimum przez okleinowanie obrzeżem ABS o grubości 2,0 mm. Szuflady skrzynkowe typu metabox. Szuflady o zróżnicowanej szerokości i głębokości z możliwością dostosowania do różnych indywidualnych potrzeb użytkownika. Szuflady na prowadnicach kulowych z samodociąganiem. Wkłady szuflad osadzone w ramie metalowej wykonane metodą termo formowania z tworzywa ABS o zróżnicowanej wielkości, przystosowane do przechowywania i segregacji materiałów medycznych. Zawiasy do drzwi nierdzewne, puszkowe, samo domykające z dożywotnią gwarancją, wysokiej jakości o konstrukcji umożliwiającej pełną regulację dla prawidłowego ustawienia frontów i regulacji ich siły docisku do korpusu w pozycji zamkniętej, umożliwiające kąt otwarcia drzwi minimum 90°. Uchwyty U-kształtne wygodne, ze stali nierdzewnej polerowanej oraz lakierowanej na żądany kolor. Wymiary szafek wiszących: wysokość 60cm, głębokość 30cm. Kolorystyka do uzgodnienia na podstawie dostarczonej palety kolorów. Wszystkie

					meble robione na wymiar. Wszystkie przestrzenie pomiędzy ścianami a szafkami wypełnione maskownicami w kolorze mebli bez żadnych szczelin. Nóżki zabezpieczone nakładkami przed poślizgiem. Zabudowy przyściennie sytuowane w jednym ciągu pokryte jednym blatem na całej długości zabudowy. Drzwiczki szafek i szuflady zamykane na klucz. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE podział na segmenty: - segment szerokości 60cm zamykany drzwiczkami jednoskrzydłowymi pod montaż umywalki wyprofilowanej/wpuszczanej w blacie - segment szerokości 80cm zamykany drzwiami dwuskrzydłowymi pod montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem wyprofilowanego/wpuszczanego w blacie - 1 segment szerokości 60cm z czterema szufladami różnej głębokości: 2 płytkie, 2 głębokie - 1 segment pod montaż chłodziarki na leki Szafki wiszące zamykane drzwiczkami pełnymi, podział na segmenty powtarzający rytm podziału szafek dolnych Ostateczna konfiguracja po uzgodnieniu z Użytkownikiem
7	ZPk26/6uzl1o	Zabudowa przyścienna w standardzie mebli kuchennych z szafkami i szufladami pod blatem, umywalką i zlewozmywakiem jednokomorowym z ociekaczem wpuszczanymi/podwieszanymi do blatu, uzupełniona szafkami wiszącymi	ca 220x60x8 5/90	1	Meble w standardzie mebli kuchennych i biurowych: Odporne na środki dezynfekcyjno-myjące. Konstrukcja z płyty meblowej typu płycinowego. Blaty robocze o monolitycznej powierzchni typu postforming oklejane laminatem o wysokim stopniu twardości i wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne, zapewniające ich długotrwałe użytkowanie. Odporne na promieniowanie UV oraz środki dezynfekcyjno-myjące. Grubość minimalna wszystkich blatów (w tym ład, biurek, stanowisk roboczych) 2,8cm. Blaty robocze z listwą ochronną przyścienną w kolorze blatu. Półki pełne ze skokową regulacją, co minimum 50mm wysokości osadzone na systemowych metalowych wspornikach z elastycznymi stabilizatorami, zabezpieczającymi półkę przed przesunięciem i wypadnięciem. Pod szafkami wiszącymi wbudowana listwa świetlna LED. Wszystkie fronty mebli i blaty robocze okleinowane laminatem wysokociśnieniowym o wysokiej odporności na ścieranie, zarysowania oraz środki dezynfekcyjno-myjące. Meble posadowione na nóżkach integralnie związanych z konstrukcją nośną mebla o wysokości 10cm, z regulacją wysokości w zakresie 2cm umożliwiającą wypoziomowanie (wysokość mebli podawana z uwzględnieniem wysokości nóżek). Krawędzie frontów szufladowych i drzwi uchylnych oraz półek muszą być zabezpieczone minimum przez okleinowanie obrzeżem ABS o grubości 2,0 mm. Szuflady skrzynkowe typu metabox. Szuflady o zróżnicowanej szerokości i głębokości z możliwością dostosowania do różnych indywidualnych potrzeb użytkownika. Szuflady na prowadnicach kulowych z samodociągami. Zawiasy do drzwi nierdzewne, puszkowe, samo domykające z dożywotnią gwarancją, wysokiej jakości o konstrukcji umożliwiającej pełną regulację dla prawidłowego ustawienia frontów i regulacji ich siły docisku do korpusu w pozycji zamkniętej, umożliwiające kąt otwarcia drzwi minimum 90°. Uchwyty U-kształtne wygodne, ze stali nierdzewnej polerowanej oraz lakierowanej na żądany kolor. Wymiary szafek wiszących: wysokość 60cm, głębokość 30cm. Kolorystyka do uzgodnienia na podstawie dostarczonej palety kolorów. Wszystkie meble robione na wymiar. Wszystkie przestrzenie pomiędzy ścianami a szafkami wypełnione maskownicami w kolorze mebli bez żadnych szczelin. Nóżki zabezpieczone nakładkami przed poślizgiem. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE podział na segmenty: - segment szerokości 60cm zamykany drzwiczkami jednoskrzydłowymi pod montaż umywalki - segment 80cm zamykany drzwiczkami dwuskrzydłowymi pod montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem - segment szerokości 60cm z czterema szufladami, górne szuflady płytkie, dolne szuflady głębokie Segment pod zabudowę chłodziarki na artykuły spożywcze Szafki wiszące zamykane drzwiczkami pełnymi, otwieranymi do góry, podział na segmenty powtarzający rytm podziału szafek dolnych; jedna szafka przystosowana pod montaż kuchenki mikrofalowej Ostateczna konfiguracja po uzgodnieniu z Użytkownikiem
8	TV	Miejsce podłączenia odbiornika telewizyjnego		10	Odbiornik TV uruchamiany za pomocą automatu wrzutowego na korytarzu
9	9*	Drażek kątowy do	90x90x3,5	1	Wykonanie ze stali szcztotkowanej AISI304

		zasłony prysznicowej mocowany do stropu			Mocowanie do ścian oraz za pomocą wieszaka kotwionego do stropu oryginalnego LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
10	Zpr	Zasłony międzyłóżkowe przesuwne, mocowane do stelażu podwieszanego do stropu	H = ca 2,00m	38,4 mb	Konstrukcja stelażu stali kwasoodpornej lub materiałów kompozytowych; podwieszane do stropu oryginalnego z prowadnicami do oczek służących do mocowania zasłon. Zasłony: - z obciążeniem w części dolnej - z materiału odpornego na pleśń i grzyb - możliwość prania zasłon w temperaturze 30°C, dezynfekowania w temperaturze 60°C - górna część wzmocniona, oczka wykończone materiałem nierdzewnym LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
11	11*	Lustro ściennie mocowane do ściany	ca 60x90 0,6	14	Lustro wewnętrzne o zwiększonej wytrzymałości grubości 6 mm, spodnia warstwa przygotowana do klejenia na ścianę lub wykładzinę ścienną PVC. Kolor srebrny brzegi szlifowane. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE

2. URZĄDZENIA I SPRZĘTY NIE WYMAGAJĄCE PRZYGOTOWANIA PODŁĄCZENIA INSTALACJI NA ETAPIE REALIZACJI BUDOWY

L.p.	Symbol	Nazwa sprzętu	Wymiary /cm/ długość x szer x wys.	Ilość sztuk	Wymagania dla sprzętu
1	Af3	Sofa trzyosobowa rozkładana do spania	ca 200x90x46 /85	1	Rozkładana sofa, z pojemnikiem na pościel. Prosta, bez boków lub z miękkimi bokami do wyboru przez zamawiającego. Tapicerowana bezszwowa materiałem skóropodobnym odpornym na pęknięcia, mycie i środki dezynfekcyjne. Na sprężynach falistych typu Bonell. Nóżki w kolorze aluminium. Głębokość po rozłożeniu min. 130cm. Konstrukcja kanapy umożliwiająca łatwe utrzymanie w czystości. Gwarancja 24 miesiące na trwałość tapicerki. Kanapa do codziennego użytku. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
2	Ar	Łóżko szpitalne	ca 100x220 x65/85	23	Rama leża wykonana z profili stalowych pokrytych poliestrowo-epoksydowym lakierem proszkowym w kolorze srebrnym lub białym; dekory wezgłowia z laminatu w kolorach i fakturach do wyboru. Leże czterosegmentowe z trzema segmentami ruchomymi. Zmiana wysokości w granicach 56cm. Wysokość minimalna 35cm. Wypełnienie leża z higienicznego polipropylenu. Demontowane bez użycia dodatkowych narzędzi szczyty łóżka wykonane z tworzywa ABS; dodatkowo barierki boczne. Regulacja elektryczna wysokości leża oraz segmentu nóg; Sekcja pod plecy 70°. Pozycja Fowler'a 40°. Elastyczne krążki odbojowe na każdym narożniku ramy leża. Układ jezdny – wiele możliwość, kółka z hamulcem. Uchwyt na kartę gorączkową pacjenta; Materac lateksowy w pokrowcu z tworzywa zmywalnego, odpornego na działanie środków czystości. Uchwyt do worka na mocz. Uchwyt na kartę gorączkową pacjenta. Uchwyt do podnoszenia się pacjenta ze stali nierdzewnej. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
3	Ai	Szafka przyłóżkowa	ca 55x42x90	23	Wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, blat z tworzywa ABS, blat boczny z obrzeżem z tworzywa ABS, z regulacją wysokości (w opcji regulacja nachylenia); szuflady i drzwiczki z zatraskiem magnetycznym, otwierane dwustronnie; cztery koła jezdne z blokadą; w kolorze zharmonizowanym z kolorem szczytów leża łóżek. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
4	Asb4/5	Asystor biurowy podbiurowy, przejezdny	ca 40x50x65	3	Wykonanie jak Meble w standardzie mebli kuchennych i biurowych LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE Cztery szuflady zamykane na zamek centralny
5	Asb6/6	Asystor biurowy wolnostojący	a 60x60x65	1	Wykonanie jak Meble w standardzie mebli kuchennych i biurowych LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE Cztery szuflady zamykane na zamek centralny
6	B1	Krzesło obrotowe z regulowaną wysokością siedziska	ca 39x48x 97/120	4	Z mechanizmem Ergon 2L i profilowanym oparciem. Szerokie, komfortowe siedzisko i ergonomicznie wyprofilowane oparcie. Siedzisko i oparcie tapicerowane. Tapicerka z materiału zmywalnego odpornego na środki dezynfekcyjne. Z podłokietnikami z regulowaną wysokością w granicach ca 46-50cm. Płynna regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego w granicach ca 46-50cm. Pięcioramienna podstawa z tworzywa sztucznego, średnica ca 70cm. Kółka samohamulne z materiału antystatycznego nie rysującego podłoża twardych. Wymiary siedziska: głębokość 390mm, szerokość 480mm. Konstrukcja krzesła umożliwiająca łatwe utrzymanie w czystości. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE

7	B3	Krzesło z oparciem	ca 46x46x44/ 80	16	Profilowane siedzisko wykonane z wysokojakościowego drewna bukowego, laminowane w kolorze klon. Tapicerskie nakładki na przedniej części – na siedzisku. Stelaż krzesła (nóżki) chromowane lub malowane proszkowo. Możliwość wyboru tapicerki z palety kolorystycznej – minimum 10 kolorów. Atest trudno zapalności. Materiały użyte do produkcji zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
8	B4	Fotelik z podłokietnikami	ca 45x45x44/ 79	2	Drewniana konstrukcja z elementami stalowymi, lekka i stabilna rama. Przednie nogi ze sklejk, tylne nogi stalowe chromowane Siedzisko tapicerowane; trwały materiał tapicerki (odporność tapicerki na ścieranie min. 100 000 cykli) z tworzywa odpornego na zmywanie i dezynfekcję; z podłokietnikami ze sklejki. Oparcie, podłokietniki i siedzisko profilowane. Nóżki zabezpieczone przed zarysowaniem podłogi, przeznaczone do podłóg twardych. Materiały użyte do produkcji zmywalne, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
9	Cb8/4	Szafa biurowa dzielona w pionie na pół, dolna część zamykana drzwiami/górna część zamykana drzwiami przeszklonymi	ca 80x40- 45x200	2	Meble w standardzie mebli kuchennych i biurowych Tolerancja wymiarów (+/-30mm). Szafa wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości min. 18 mm i min. 28 mm. Obrzeża płyt zabezpieczone dodatkową ABS o grubości min. 2 mm. Wszystkie widoczne wąskie krawędzie płyt mają być zabezpieczone dodatkową przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego PUR, trwale zabezpieczającym krawędzie przed szkodliwym działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury –gwarancja wodoodpornego połączenia obrzeża z płytą. Płyta wiórowa użyta do produkcji szaf spełniająca wymagania normy PN-EN 14322, emisja formaldehydu powinna odpowiadać klasie E1. Wieniec dolny szafy wykonany z płyty o grubości min. 18 mm. Wieniec górny szafy wykonany z płyty o grubości min. 28 mm. Korpus szafy skręcany poprzez niklowane złącza mimośrodowe umożliwiające łatwy montaż i demontaż bez uszczerbku dla sztywności (wytrzymałości) wyrobu. Fronty (drzwi) szafy powinny być wykonane z płyty o grubości min. 18 mm. Fronty szaf zamykanych drzwiami skrzydłowymi mocowane do korpusu szafy za pomocą zawiasów o możliwym kącie otwarcia min. 110 stopni. Tam gdzie rodzaj frontu na to pozwala szafy wyposażone w zamek baskwilowy. Półki szaf wykonane z płyty o grubości min. 18 mm, mocowane za pomocą złączy zabezpieczających przed przypadkowym wysunięciem się półki, niwelujących możliwość ugięcia się półki - całe obciążenie statyczne przeniesione na korpus szafy. W szafach regulatory wysokości typu bulwa o wysokości min. 27mm i średnicy 50mm z możliwością regulacji od wewnątrz szafy. Szafy wyposażone w metalowy cokół zabezpieczający szafę przed uszkodzeniem np. podczas sprzątania pomieszczenia. Uchwyty dwupunktowe, o kształcie prostokątnym. Nie dopuszcza się uchwytów o kształcie „leżki”. Dzielona na dwa segmenty: - segment dolny zamykany drzwiami pełnymi wysokości ca 100cm; 2 półki wewnętrzne przestawne - segment górny zamknięty drzwiami pełnymi z dwiema półkami wewnętrznymi LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
10	Cc6/4s	Regał magazynowy ze stali nierdzewnej	ca 60x40x180	1	Regał wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej co najmniej AISI 304. Nogi o regulowanej wysokości w granicach 0,5 -1,0cm. 5 półek, udźwig półki min. 100kg. Zaokrąglone, bezpieczne krawędzie. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
11	Cw6/3	Szafka wisząca otwarta z jedną półką wewnętrzną	ca 60x30x75	2	wykonanie j.w. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
12	Cw6/3s	Regał wiszący otwarty	ca 60x30x75	2	Regał wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej co najmniej AISI 304. Dwie półki. Zaokrąglone, bezpieczne krawędzie. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
13	Co9/5	Szafa skrytkowa na rzeczy osobiste personelu	ca 90x50x180	1	Wykonanie z płyty meblowej gr min.18mm, dwustronnie laminowanej – kompozycyjnie dopasowanej do wyposażenia danego pomieszczenia. Na nóżkach o wysokości min 100 mm z regulacją wysokości. Lub metalowa, malowana proszkowo w kolorze dopasowanym do innych elementów wyposażenia.Wykonanie indywidualne, wysokość boksów zamykanych na klucz ca 30cm; 15 boksów, o wymiarach około ca 22x49x30 każdy; Zamykane drzwiami skrzydłowymi. Zawiasy ze stali nierdzewnej, puszkowe, samo domykające z dożywotnią gwarancją, z pełną regulacją w trakcie eksploatacji, umożliwiające kąt otwarcia drzwi min 90°. Zamki patentowe do każdego boksu. Atesty higieniczne dotyczące: płyt wiórowych laminowanych, płyt wiórowych oklejanych laminatem wysokociśnieniowym, obrzeży meblowych z PCV. Odporne na wilgoć i środki dezynfekcyjne. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
14	Cd12/6	Regał magazynowy	ca 120x50 x180	1	Konstrukcja regału z profili stalowych malowanych proszkowo. 5 półek; z płyt OSB zabezpieczonych przed zabrudzeniem i nasiąknięciem wodą. Udźwig półki min. 200kg. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE

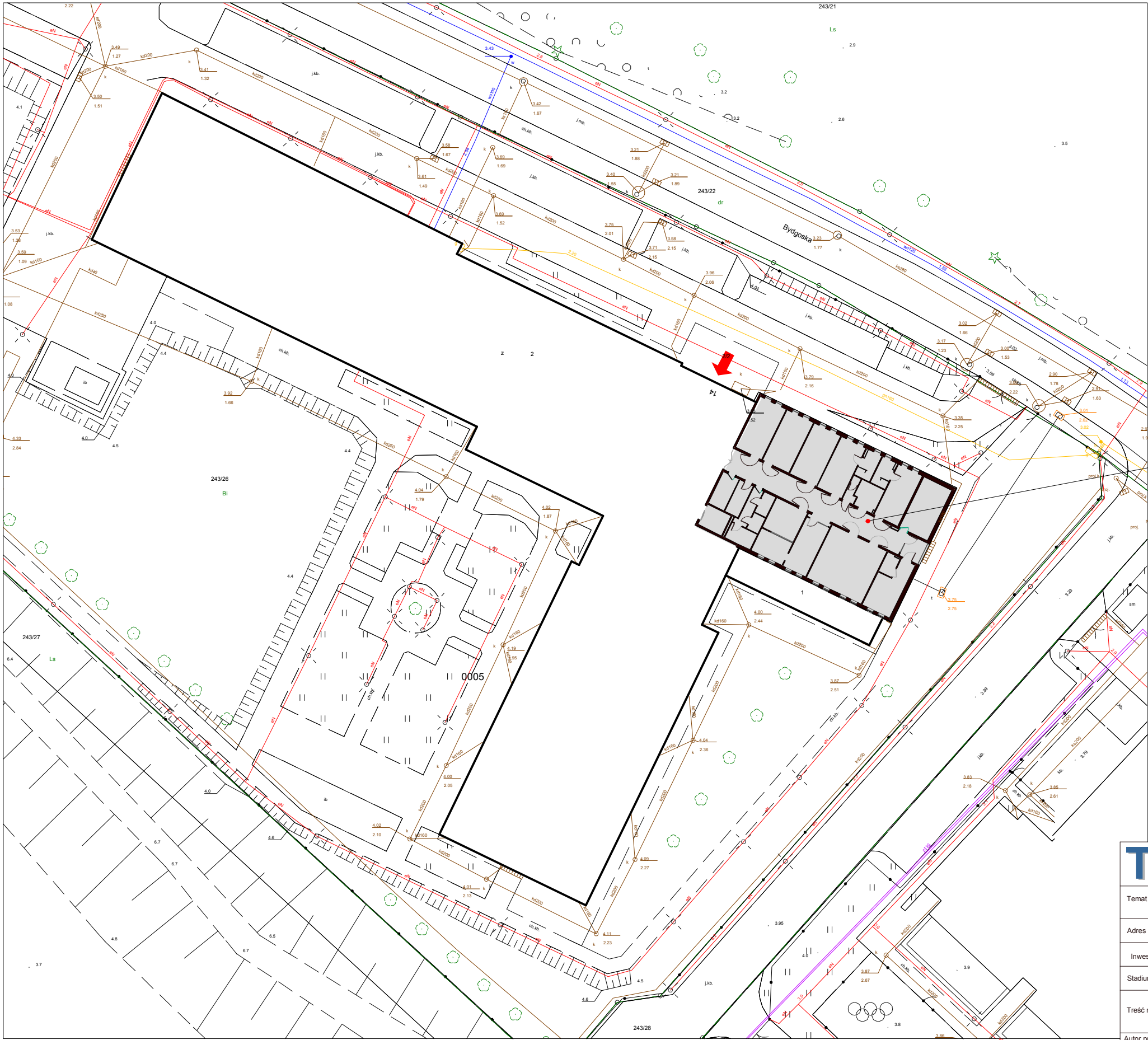
15	Cd9/4	Regał magazynowy	ca 90x40x180	2	Konstrukcja regału z profili stalowych malowanych proszkowo. 5 półek; z płyt OSB zabezpieczonych przed zabrudzeniem i nasiąknięciem wodą. Udźwig półki min. 150kg. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
16	Cd9/6s	Regał magazynowy ze stali nierdzewnej	ca 90x60x180	1	Regał wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej co najmniej AISI 304. Nogi o regulowanej wysokości w granicach 0,5 -1,0cm. 5 półek, udźwig półki min. 150kg. Zaokrąglone, bezpieczne krawędzie. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
17	Cz	Czajnik elektryczny		1	Sprzęt konfekcjonowany AGD; P=1,8kW; U=230V
18	Drl	Drukarka laserowa		1	Sprzęt biurowy konfekcjonowany
19	Eb12/6	Biurko z podstawą jezdnią pod komputer	ca 120x70x75	3	Blat biurka wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej, melaminowanej o grubości min. 28 mm. Płyta wiórowa spełniająca wymagania normy PN-EN 14322, emisja formaldehydu powinna odpowiadać klasie E1. Obrzeża blatu powinny być zabezpieczone przez okleinowanie dodatkową ABS o grubości min. 2mm. Wszystkie wąskie płaszczyzny blatu biurka/stołu zabezpieczone dodatkową przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego PUR – zabezpieczenie krawędzi przed szkodliwym działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury. Gwarancja wodoodpornego połączenia obrzeża z płytą. W każdym blacie biurka osadzone cztery mufy metalowe z gwintem do przykręcenia stelażu biurka – możliwość wielokrotnego montażu i demontaż blatu bez ryzyka jego uszkodzenia. Nie dopuszcza się rozwiązań w postaci muf wykonanych z tworzywa sztucznego lub wkrętów mocowanych bezpośrednio do blatu. Noga biurka/stołu powinna być prostokątna wykonana z profili stalowych min. 60x30 mm. Nogi wyposażone w tworzywowe stopki do poziomowania w celu zapewnienia dodatkowego poziomowania biurka/stołu w zakresie +/- 10 mm Górna, pozioma część nogi (belka poprzeczna) konana z profilu stalowego min. 60x30x2mm, wyposażona w odpowiednie wycięcia umożliwiające mocowanie belki wzdłużnej pod blatem biurka/stołu. Belka wzdłużna wykonana z profilu stalowego 60x30x2mm i obustronnie wyposażona w zaczepy o geometrii wycięcia zapewniającej sztywne połączenie z nogami, dodatkowo zakończona zatrzaskami umożliwiającymi szybki montaż lub demontaż wszystkich elementów stelaża. W środkowej części belki usytuowane otwory pod wspornik tworzywowy, który ma zapobiegać uginaniu się blatu. Nogi biurka/stołu oraz pozostałe elementy stelaża malowane farbą proszkową, utwardzone metodą termiczną w celu zapewnienia odporności na ścieranie i zarysowania. Metalowe elementy stelaża powinny być cięte technologią laserową - estetyczne łączeń elementów stelaża (kryte spawy) Blenda dolna jeśli występuje – sposób wykonania: Blenda, osłona płytowa wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, melaminowanej o grubości min. 18 mm. Obrzeża płyt powinny być okleinowane dodatkową ABS o grubości min. 2mm. Płyta wiórowa użyta do produkcji blatu spełniająca wymagania normy PN-EN 14322, emisja formaldehydu powinna odpowiadać klasie E1. Szerokość blendy dopasowana do szerokości biurka, wysokość blendy min. 400mm. Blenda mocowana do biurka za pomocą min. dwóch uchwytych wykonanych z metalu, lakierowanych na kolor stelaża. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
20	Ej6/6	Stolik jadalniany	ca 60x60x75	8	Stolik jadalniany z blatem kwadratowym o wymiarach 60x60 cm. Wysokość stolika 73 cm (+/- 1,5 cm). Błat stołu powinien być wykonany z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 28 mm. Obrzeża płyty blatu mają być okleinowane dodatkową ABS o grubości min. 2 mm. Płyta użyta do produkcji blatu powinna spełniać wymagania normy PN-EN 14322, emisja formaldehydu powinna odpowiadać klasie E1. Wszystkie wąskie płaszczyzny blatu stołu mają być zabezpieczone dodatkową przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego PUR, który powinien trwale zabezpieczyć krawędzie przed szkodliwym działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury. Technologia powinna gwarantować wodoodporne połączenie obrzeża z płytą. Stolik na czterech nogach z profili stalowych malowanych proszkowo – pierwsza warstwa kolor, druga warstwa lakier bezbarwny. Minimalna grubość powłoki lakierniczej 130µm oraz zwiększonej odporności na ścieranie do warstwy kryjącej farby. Mocowanie blatu i stelaża powinno odbywać się za pomocą śrub i wypustek metalowych. Sposób rozłączny dający możliwość wielokrotnego montażu oraz demontażu bez uszkodzenia elementów. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
21	Ej7/7	Stolik jadalniany	ca 70x70x75	1	Wykonanie j.w. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
22	Eko	Stolik okolicznościowy	ca 60x60x65	1	Tolerancja wymiarów (+/-2%). Błat wykonany z płyty wiórowej, trójwarstwowej o grubości min. 28 mm. Obrzeża płyty blatu mają być okleinowane dodatkową ABS o

					grubości min. 2 mm. Płyta wiórowa powinna spełniać wymagania normy PN-EN 14322, emisja formaldehydu odpowiada klasie E1. Wszystkie wąskie płaszczyzny blatu stołu powinny być zabezpieczone dodatkową przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego PUR, który ma trwale zabezpieczyć krawędzie przed szkodliwym działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury. Wskazana technologia powinna gwarantować wodoodporne połączenie obrzeża z płytą. Nogi stołu powinny być prostokątne, wykonane z profilu stalowego o przekroju min. 60x30 mm. Metalowe elementy powinny być cięte technologią laserową - co zapewnia estetyczny wygląd powtarzalnych części stołów. Nogi malowane farbą proszkową utwardzaną piecowo, pierwsza warstwa kolor, druga warstwa lakier bezbarwny o minimalnej grubości powłoki lakierniczej 130µm co zapewnia dużą odporność na ścieranie i zarysowanie. Górna część nogi powinna być zakończona rozetą umożliwiającą przymocowanie jej do blatu za pomocą 6 wkrętów. Kolumna nogi zewnętrznej powinna być mocowana pod kątem 8°. Nogi powinny być wyposażone w stopki uchylne o zakresie poziomowania do 10 mm, stopki z nakładkami chromowanymi. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
23	EPP	Stanowisko robocze - punkt pielęgniarskie	ca 130x45x75 segment z blatem podstawowy ca 75x45x75 segment boczny ca 20x47x75 zakończenie blatu z wyobleniem ca 115x20x35 nadstawka ca 36x24x125 szafa wnękowa nablatowa: zamykana drzwiczkami z 3 półkami powyżej zaślepienie wnęki ca 36x40x200 szafa wnękowa zamykana drzwiczkami; z 5 półkami powyżej zaślepienie wnęki	1	Elementy lady na bazie płyty melaminowej lub mdf- tzw. z materiałów o podwyższonej klasie trudnopalności. Emisja formaldehydu odpowiada klasie E1. Błat roboczy wykonany z bazy trudnopalnej, melaminowanej lub mdf obłożony HPL-em gr. min. 0,8mm, gr. płyty w zakresie 18-36mm. Wybór materiałów ze względu na przeznaczenie lad, do ustalenia z Zamawiającym podczas realizacji. Wykończenie blatu obrzeżem PCV min. 2mm. W blacie należy uwzględnić przepusty kablowe – Ø80mm lub Ø60mm wg potrzeb Zamawiającego, a ich rozmieszczenie powinno być ustalone na etapie projektu z Użytkownikiem. Błat nadstawki wykonany z bazy trudnopalnej gr. min. 18mm oklejonej dwustronnie HPL-em gr. 0,8 mm w polysku lub macie. Emisja formaldehydu odpowiada klasie E1. Wykończenie płyty obrzeżem PCV min. 1 mm lub innym w dopasowanym w zależności od złożenia elementów i ich narażenie na uszkodzenie. Błat nadstawki wykonany w sposób nakładania na elementy frontu lady z nawisem lub bez nawisu poza obrys zewnętrzny frontu. W przypadku lad niewymagających nawisu nadstawki, musi być możliwość wpuszczenia nadstawki pomiędzy elementy boczne w celu zachowania jednolitej powierzchni frontu lady, bez widocznych łączów poziomych. Front prosty wykonany z bazy trudnopalnej gr. min. 16mm oklejonej dwustronnie. 0,8 mm HPL-em, dostępna opcja HPL w polysku lub macie. Składanie frontu z elementem bocznymi - na „zacios” 45st lub zakładka 90st w zależności od układu – do decyzji po przedstawieniu projektu. Oświetlenie LED – białe na całej długości lady, umieszczone przy cokole. Nie dopuszcza się oświetlenia w postaci naklejonego paska LED bez korytka. Cokół frontu prostego wykonany z bazy trudnopalnej gr. min. 16mm oklejonej dwustronnie 0,8 mm HPL-em. Cokół wyposażony w regulatory poziomu – regulacja w zakresie 5mm. Noga boczna wysoka frontu oraz elementy pionowe przy obniżonym blacie wykonane z płyty trudnopalnej gr. min. 18mm oklejonej dwustronnie 0,8 mm HPL-em w polysku lub macie. Emisja formaldehydu odpowiada klasie E1. Wykończenie płyty obrzeżem PCV min. 1 mm. Nogi boczne wyposażone w regulatory poziomu – regulacja w zakresie 5mm. Nogi podpierające blat roboczy metalowe, malowane proszkowo, wymagana na łączeniu blatów. Regulatory poziomu – regulacja w zakresie 5mm. Moduł narożny – jeżeli występuje - wykonany z płyty trudnopalnej gr. min. 16 mm oklejonej dwustronnie 0,8 mm HPL-em w polysku lub macie. Lada wyposażona w uchwyty na komputery podblatowe. Ilość dopasowana do ilości stanowisk pracy. Wymiary lad oraz ich ostateczne rozmieszczenie do przedstawienia na etapie realizacji. Elementy lady i ich wymiary oraz konstrukcja w miejscu mogą ulec zmianie w przypadku kolizji z innymi elementami instalacji pomieszczenia takimi jak gniazdka, sterowniki, oświetlenie, instalacje wod/kan i CO, i inne. W przypadku niemożności zastosowania elementów lady obłożonych HPL-em, z powodów technologicznych (wycięcia do kąta ostrego i podobne), w celu uniknięcia uszkodzenia nie wynikającego z użytkowania, dopuszcza się zastosowanie bazy trudnopalnej obłożonej melaminą w kolorze dopasowanym do HPL-u, lub bazy lakierowanej dopasowanej do kolorystyki HPL-u lad.
24	FI9/5	Wózek do transportu leków	ca 80x46x85	1	Trzy półki relingiem, cztery cichobieżne podgumowane kółka, co najmniej dwa z hamulcem; Półki z tworzywa ABS LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
25	Fb5/5	Wózek zbieracz brudnej bielizny	ca 90x55x110	1	Wózek stelaż gromadzenia i transportowania zużytej odzieży jednego dnia wykonany w całości ze stali malowanej proszkowo, konstrukcja szkieletowa z rurki ; dno wózka z blachy, wózek wyposażony w uchwyt do przetaczania , pokrywę otwieraną ręcznie, 1 worek bawełniany ; zespół jezdny składający się z 4 kół o średnicy 100 mm (2 koła z hamulcem) , nad kołami odbojniki w kształcie dysków , wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne; LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE

26	Fc9/5	Wózek porządkowy	ca 120x60x110	1	Konstrukcja ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie, malowanej proszkowo; wszystkie powierzchnie odporne na ścieranie, wilgoć i środki dezynfekcyjne, blokada kółek; z miejscem na wiadro z detergentem i wiadro ze środkiem dezynfekcyjnym; z półką na ścierki, koszem na opakowania z środkami czystości i środkami dezynfekującymi LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
27	Fw	Wózek wanna do kąpieli pacjenta w pozycji leżącej	ca 210x75x46/86	1	Wózek przeznaczony do mycia pacjentów na oddziałach szpitalnych. Konstrukcja wózka wykonana ze stali węglowej lakierowanej proszkowo, odporna na mycie, wilgoć i dezynfekcję szpitalną. Wózek zbudowany z podstawy jezdnej, pantografowego układu regulacji wysokość oraz leża z tworzywową wanną. Regulacja wysokości realizowana hydraulicznie przy pomocy dźwigni nożnych dostępnych po obu stronach wózka. Zakres regulacji wysokości w zakresie min od 550 do 850mm. Jednosegmentowe leże wózka wypełnione płytą HPL. Na leżu umieszczona wanna z elastycznego nieprzemakalnego materiału. Możliwość odjęcia wanieńki od leża. Wysokość ścianek wanny co najmniej 20cm. Pozycja pozioma leża do mycia pacjenta oraz pozycja z przechylem do usuwania wody z wanny. Przechył wzdłużny wózka do usuwania wody min 6°. Odpływ w wanience i leżu wózka wraz z odłączanym węzłem spustowym. Leże zabezpieczone w rogach krążkami odbojowymi. Boczne poręcze wykonane ze stali nierdzewnej, podnoszone i opuszczane w prosty sposób przy użyciu jednej ręki. Uchwyty do przetaczania wózka umieszczone z przodu i z tyłu wózka. Stabilna podstawa wyposażona w cztery koła jezdne o średnicy 150mm z bieżnikiem przeciwpoślizgowym, posiadające tworzywową osłonę. Wszystkie koła z hamulcem. Nośność maksymalna wózka min. 180 kg. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
28	Fz6/6	Wózek zabiegowy	ca 60x60x100	1	Przejezdny. Cztery kółka z niebrudzącego tworzywa. Co najmniej dwa z hamulcami. Szafka stalowa, lakierowana proszkowo wg palety RAL. Blat z tworzywa ABS, z pogłębieniem otoczony trzema bandami. Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa ABS wyposażona w odboje. Cztery szuflady (dolna głęboka, górne płytkie) Wysuwany blat boczny. Podstawa wyposażona w koła o średnicy 125 mm, w tym dwa z blokadą. Pojemnik na odpady z tworzywa szt. z pokrywą wahadłową. Pojemnik na rękawiczki, Pojemnik na zużyte igły. Pojemnik na cewniki/kosz na cewniki. Miska na odpadki. Koszyk na akcesoria. Wyciągane podziałki do szuflad służące odpowiedniej segregacji jej zawartości. Zamek centralny. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. Wyrób odporny na używanie środków do dezynfekcji. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
29	Mi	Kuchenka mikrofalowa		1	Wyrób konfekcjonowany AGD, moc ca 3000W
30	PN1	Pochwyt ścienny kątowy ułatwiający użytkowanie przyborów sanitarnych	ca 30x80x3	2	Pochwyt ścienny kątowy lub prosty. Wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
31	PN2	Pochwyt ułatwiający użytkowanie WC	ca 70-80x12x3	3	Wykonanie jak wyżej LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE Mocowany do ściany wspornikowy uchylny pochwyt do WC w kształcie litery U. Ukryte mocowania. Uchwyt na papier toaletowy. Wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
32	PN2.1	Pochwyt ułatwiający użytkowanie WC	ca 70-80x12x3	2	Wykonanie jak wyżej LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE Mocowany do ściany wspornikowy pochwyt do WC w kształcie litery U, z uchwytem na papier toaletowy. Ukryte mocowania. Wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
33	PN2.1.2	Pochwyt ułatwiający użytkowanie WC	ca 70-80x12x3	1	Wykonanie jak wyżej LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE Mocowany do ściany wspornikowy uchylny pochwyt do WC w kształcie litery U, z uchwytem na papier toaletowy. Ukryte mocowania. Wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
34	PN3	Pochwyt ułatwiający użytkowanie umywalki	ca 50-60x12x3	2	Wykonanie jak wyżej LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE Wspornikowy, stały
35	PN4	Siedzisko prysznicowe	44x44	3	Składane (straponten), obciążenie 150kg, wykonanie jak wyżej; Siedzisko montowane na stałe do ściany, składane na ścianę, z podpórką; konstrukcja ze stali nierdzewnej, siedzisko z tworzywa sztucznego. Po rozłożeniu na wysokości 45-48cm

					nad poziomem baseniku natryskowego LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
36	PN5	Pochwyt ułatwiający użytkowanie natrysku	82x82x110	4	Ścienny kątowy, natryskowy, z uchwytem do mocowania rączki prysznicowej, oraz siedziska prysznicowego. Wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
37	Tg1	Chłodziarka podblatowa	ca 50x55x82	1	Sprzęt konfekcjonowany AGD; P= ca 0,4kW, U=230V; do przechowywania artykułów spożywczych, z wnętrzem łatwym do utrzymania w czystości
38	Tg1I	Chłodziarka podblatowa do przechowywania leków	ca 50x55x82	2	Sprzęt dedykowany. Wnętrze łatwe do utrzymania w czystości, odporne na środki dezynfekcyjne; temperatura 4-10°C; wewnętrzny termometr i higrometr.
39	YZ	Stół zabiegowy	65x200x 65/80	1	Zmiana wysokości blatu realizowana za pomocą pompy hydraulicznej (75-100cm), podstawa przejezdna z centralną blokadą kół; zmiana kąta oparcia pleców, realizowana za pomocą sprężyn gazowych uruchamianych ręcznie. Przechyły boczne za pomocą korby. Segmenty blatu i materace bezszwowe. Dźwignie regulacji wyróżnione kolorem; nośność min.130kg. Wszystkie elementy narażone na działanie czynników zewnętrznych wykonane ze stali nierdzewnej, odpornej na kwasy nieorganiczne; tapicerka bezszwowa z materiału zmywalnego odpornego na działanie środków czystości i na środki dezynfekcyjne. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
40	ZP18/6	Zabudowa przyścienna	180x60x 85-90	1	Meble medyczne o konstrukcji płyty meblowej typu płycinowego. Blaty robocze z listwą ochronną przyścienną w kolorze blatu. Wykonanie: z kompozytu żywicy poliestrowej z wypełniaczami mineralnymi lub pokryte kompozytem żywicy poliestrowych i wypełniaczami mineralnymi, odporne na zarysowania; o grubości 2,8-3,5cm; z przyborami sanitarnymi wyprofilowanymi w blacie. Półki pełne ze skokową regulacją, co minimum 50mm wysokości osadzone na systemowych metalowych wspornikach z elastycznymi stabilizatorami, zabezpieczającymi półkę przed przesunięciem i wypadnięciem. Pod szafkami wiszącymi wbudowana listwa świetlna LED. Wszystkie fronty mebli i blaty robocze okleinowane laminatem wysokociśnieniowym o wysokiej odporności na ścieranie, zarysowania oraz środki dezynfekcyjno-myjące. Meble posadowione na nóżkach integralnie związanych z konstrukcją nośną mebla o wysokości 10cm, z regulacją wysokości w zakresie 2cm umożliwiającą wypoziomowanie (wysokość mebli podawana z uwzględnieniem wysokości nóżek). Krawędzie frontów szufladowych i drzwi uchylnych oraz półek muszą być zabezpieczone minimum przez okleinowanie obrzeżem ABS o grubości 2,0 mm. Szuflady skrzynkowe typu metabox. Szuflady o różnicowanej szerokości i głębokości z możliwością dostosowania do różnych indywidualnych potrzeb użytkownika. Szuflady na prowadnicach kulowych z samodociągami. Wkłady szuflad osadzone w ramie metalowej wykonane metodą termo formowania z tworzywa ABS o różnicowanej wielkości, przystosowane do przechowywania i segregacji materiałów medycznych. Zawiasy do drzwi nierdzewne, puszkowe, samo domykające z dożywotnią gwarancją, wysokiej jakości o konstrukcji umożliwiającej pełną regulację dla prawidłowego ustawienia frontów i regulacji ich siły docisku do korpusu w pozycji zamkniętej, umożliwiające kąt otwarcia drzwi minimum 90°. Uchwyty U-kształtne wygodne, ze stali nierdzewnej polerowanej oraz lakierowanej na żądany kolor. Wymiary szafek wiszących: wysokość 60cm, głębokość 30cm. Kolorystyka do uzgodnienia na podstawie dostarczonej palety kolorów. Wszystkie meble robione na wymiar. Wszystkie przestrzenie pomiędzy ścianami a szafkami wypełnione maskownicami w kolorze mebli bez żadnych szczelin. Nóżki zabezpieczone nakładkami przed poślizgiem. Drzwiczki szafek i szuflady zamykane na klucz. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE podział na segmenty: - 2 segmenty szerokości 60cm z czterema szufladami różnej głębokości: 2 płytkie, 2 głębokie - 1 segment szerokości 60cm pod zabudowę chłodziarki na leki Szafki wiszące zamykane drzwiczkami pełnymi, podział na segmenty powtarzający rytm podziału szafek dolnych Ostateczna konfiguracja po uzgodnieniu z Użytkownikiem
41	1*	Pojemnik na mydło w płynie mocowany do ściany	10x19x7,5	16	Mechanizm dozujący wykonany ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, możliwość pełnej sterylizacji, przezroczysty pojemnik umożliwiający kontrolę poziomu płynu, uruchamiany przyciskiem łokciowym, zamykany na kluczyk; pojemność zbiornika 500ml, uzupełnianie zawartości z kanistra. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE

42	2*	Pojemnik na ręczniki jednorazowe mocowany do ściany	ca 29x10x27	16	Pojemnik na ręczniki jednorazowe mocowany do ściany, wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wymiary ca 29x10x27cm, pojemność 500listków (dwa wkłady). LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
43	3*	Pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe i odpady komunalne	średnica ca 29cm, wys. 45cm	16	Pojemnik na zużyte ręczniki papierowe – sytuowany w szafce po blatem; z pokrywą otwieraną pedałem, wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wewnętrzny wyjmowany wkład plastikowy; pojemność 20l, wymiary: średnica ca 29cm, wys. 45cm LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
44	4*	Pojemnik na płyn dezynfekcyjny uruchamiany bez kontaktu z dłonią	8x22x27	16	Mechanizm dozujący wykonany ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, możliwość pełnej sterylizacji, przezroczysty pojemnik umożliwiający kontrolę poziomu płynu, uruchamiany przyciskiem łokciowym, zamykany na kluczyk; pojemność zbiornika 500ml, uzupełnianie zawartości z kanistra. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
45	5*	Zestaw WC: szczotka WC, pojemnik, uchwyt/pojemnik na papier toaletowy	ca 10x10x39 ca 22x24x12	6	Szczotka do muszli z uchwytem przykręcanym do ściany; wersja polerowana; wyjmowana podstawa z uchwytu ułatwia czyszczenie; pojemnik na duże role papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej polerowanej, na rolki szerokości 19cm; zabezpieczony trwałym, stalowym zamkiem bębnowym, zlicowanym z powierzchnią urządzenia; łączenia spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy. LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
46	6*	Zestaw pojemników na odpady medyczne	25x24x46	11	Dwukomorowy; z tworzywa sztucznego, z uchylną pokrywą; każda komora o pojemności 15l, dostosowany do worków jednorazowych, LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
47	7*	Wieszak kołkowy ścienny	l= ca 30cm	17	Cztero kołkowy, wykonanie ze stali nierdzewnej LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
48	8*	Zasłona prysznicowa	120x200	4	Zasłona prysznicowa profesjonalna, przystosowana do użytkowania w zakładach opieki zdrowotnej: - z obciążeniem w części dolnej, z materiału odpornego na pleśń i grzyb, możliwość prania zasłony w temperaturze 30°C, dezynfekowania w temperaturze 60°C; górna część wzmocniona, oczka wykończone materiałem nierdzewnym; na każdym z ramion drążka należy zawiesić jedną zasłonę – tzn. do natrysku w narożniku niezbędne są 2 zasłony, do natrysku przy jednej ścianie potrzebne są 3 zasłony - każda o wymiarze minimum 120x200cm; w komplecie uchwyty do zamocowania na drążku
49	10*	Drążek prosty do zasłony prysznicowej mocowany do ścianek	70x3,5	1	Wykonanie ze stali szczotkowanej AISI304 LUB WYKONANIE RÓWNOWAŻNE
50	12*	Lustro uchylne nadumywalkowe dla osób niepełnosprawnych	50x60	1	Z regulacją kąta nachylenia za pomocą ręczki ze stali chromowanej . Wykonanie tafli ze szkła bezpiecznego, foliowanego. Możliwość zmiany kąta o około 20°
51		Komputer PC, monitor, mysz, klawiatura (sprzęt uwidoczniiony, nieopisany)		4	Specyfikacja według Zamawiającego



FRAGMENT BUDYNKU
OBJĘTY PRZEBUDOWĄ

↓
GŁÓWNE WEJŚCIE DO BUDYNKU

TU

USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO
70-303 Szczecin, ul. Boh. Getta Warszawskiego 17/36
tel. +488 501 274 151, architekt.tu@gmail.com

Temat : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
FRAGMENTU KONDYGNACJI I PIĘTRA W BUDYNKU ZOD "FREGATA"

Data
Listopad
2025

Adres : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. BYDGOSKA 14

Skala

Inwestor : ZAKŁAD OPIEKUŃCZO LECZNICZY "FREGATA" SP. Z O. O.

1:500

Stadium-branża : PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY

Nr rysunku

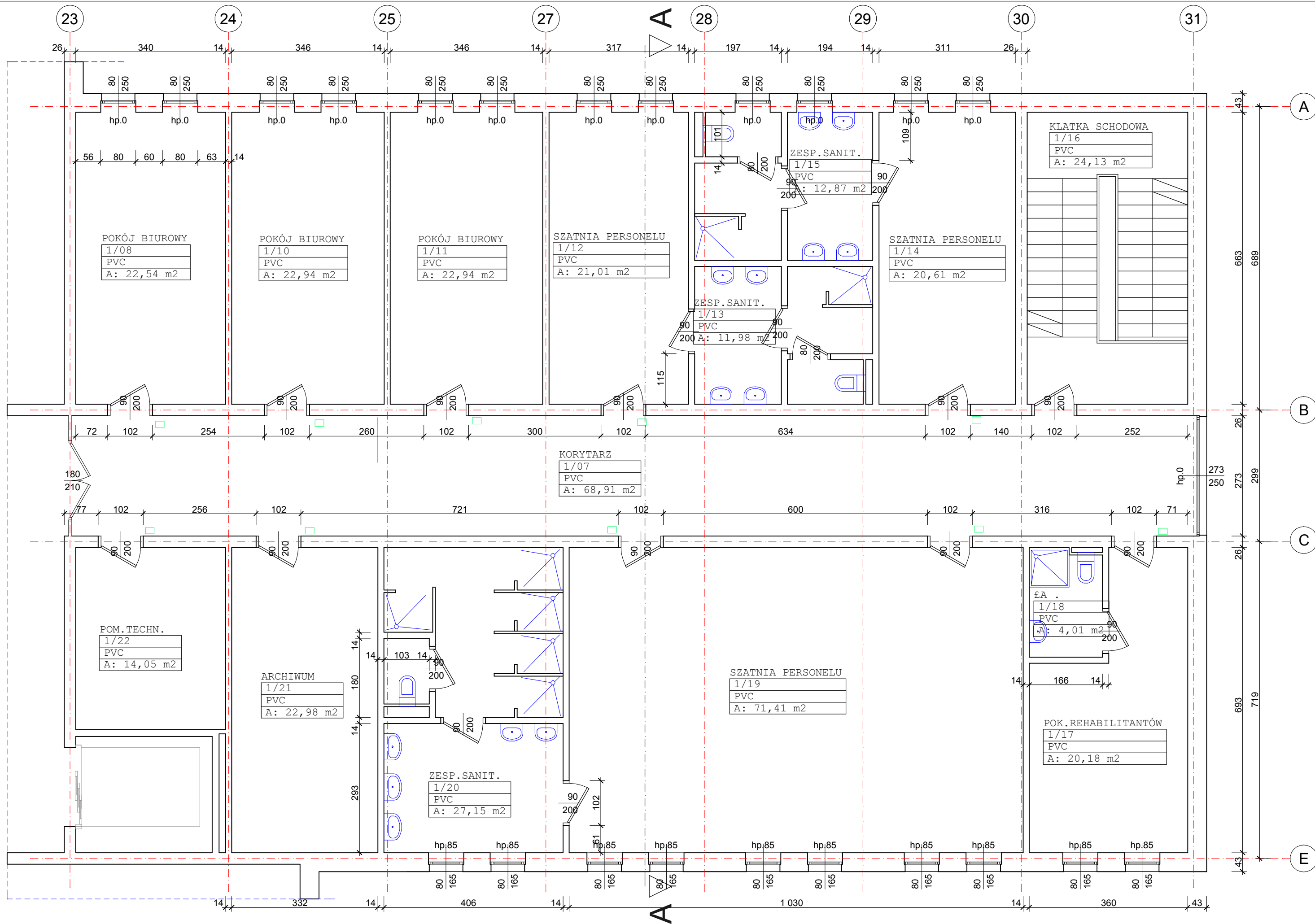
Treść rysunku : **PLAN SYTUACYJNY**

1

Autor projektu / projektował:
mgr inż. arch.
SŁAWOMIR LENER
18/Sz/84

Opracowała:
BARBARA KOWALSKA

Sprawił:
mgr inż. arch.
URSZULA TREPASZKO
152/Sz/90



ISTNIEJĄCE DRZWI DRZWI Z KONTROLĄ DOSTĘPU

	USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO 70-303 Szczecin, ul. Boh. Getta Warszawskiego 17/36 tel. +488 501 274 151, architekt.tu@gmail.com		
	Temat : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I PIĘTRA W BUDYNKU ZOD "FREGATA"		Data Listopad 2025
Adres : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. BYDGOSKA 14		Skala	
Inwestor : ZAKŁAD OPIEKUŃCZO LECZNICZY "FREGATA" SP. Z O. O.		1:75	
Stadium-branża : PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY		Nr rysunku	
Treść rysunku : INWENTARYZACJA RZUT FRAGMENTU I PIĘTRA		2	
Autor projektu / projektował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENIER 18/Sz/84	Opracowała: BARBARA KOWALSKA	Sprawdziła: mgr inż. arch. URSZULA TREPASZKO 152/Sz/90	



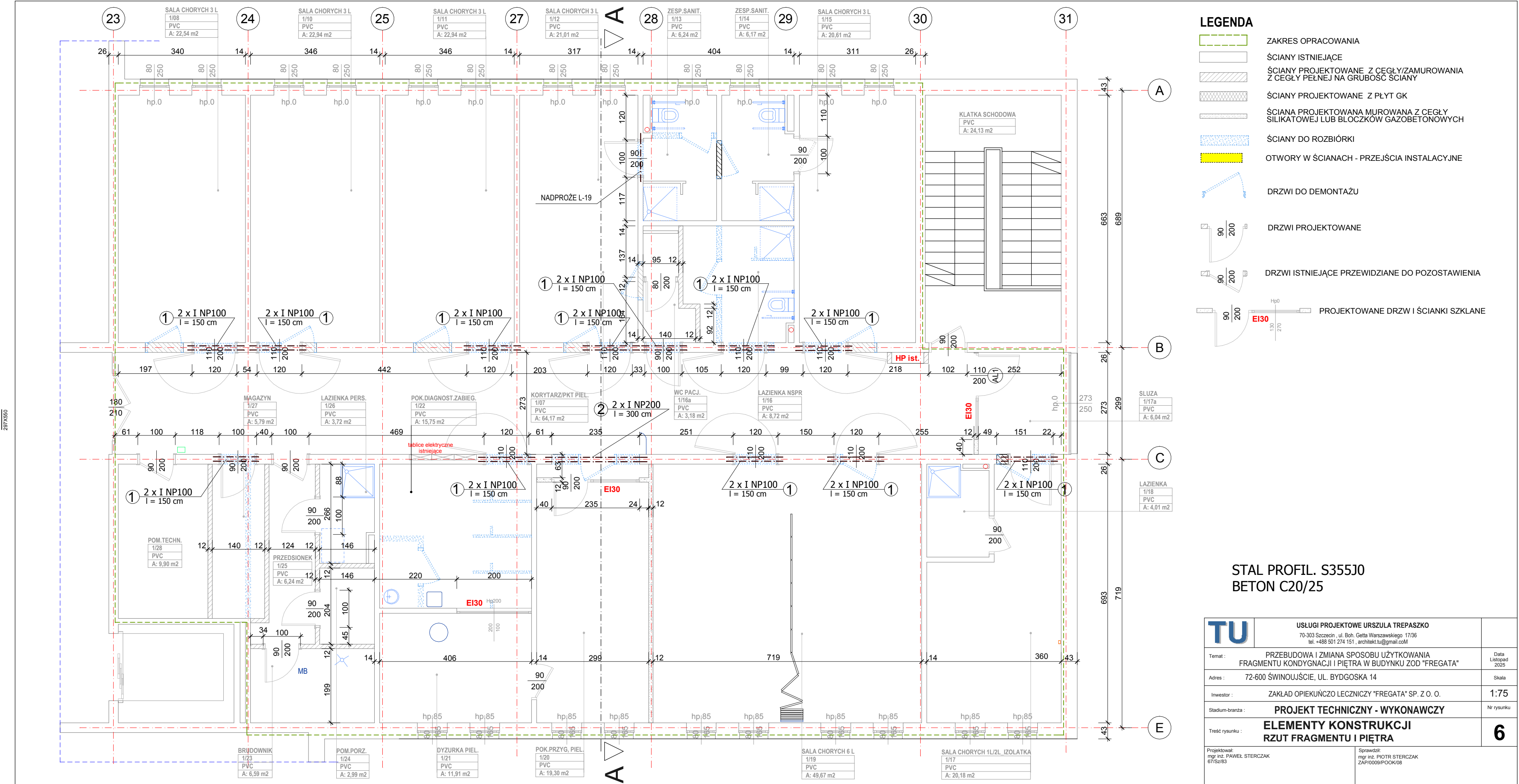
UWAGA:
PRZED MONTAŻEM SUFITÓW PODWIESZONYCH W SALI 1/19 NALEŻY DO STROPU ZAMONTOWAĆ NA CAŁĄ DŁUGOŚĆ POMIESZCZENIA WSPORNIKI WRAZ Z DREWNIANĄ BELKĄ DO KTÓREJ PO WYKONANIU STROPU PODWIESZONOGO ZOSTANIE ZAMONTOWANA SZYNA SKŁADANEJ ŚCIANKI DZIELĄCEJ POMIESZCZENIE. SZCZEGÓŁ WYKONANIA WSPORNIKÓW POKAZANO NA RYSUNKU NR 4

	USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO 70-303 Szczecin , ul. Boh. Getta Warszawskiego 17/36 tel. +488 501 274 151 , architekt.tu@gmail.com			Data Listopad 2025
	Temat : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I PIĘTRA W BUDYNKU ZOD "FREGATA"			
	Adres : 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. BYDGOSKA 14			Skala
	Inwestor : ZAKŁAD OPIEKUŃCZO LECZNICZY "FREGATA" SP. Z O. O.			1:75
	Stadium-branża : PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY			Nr rysunku
Treść rysunku : STAN PROJEKTOWANY RZUT FRAGMENTU I PIĘTRA			3	
Autor projektu / projektował: mgr inż.arch. SŁAWOMIR LENER 18/Sz/84		Opracowała: BARBARA KOWALSKA	Sprawdziła: mgr inż.arch. URSZULA TREPASZKO 152/Sz/90	



- SUFIT NIEROZBIERALNY Z PŁYTY G-K
- SUFIT MODUŁOWY, ROZBIERALNY, SZCZELNY DOSTOSOWANY DO OBIEKTÓW OCHRONY ZDROWIA
- 300** WYSOKOŚĆ W CENTYMETRACH OD POSADZKI DO SUFITU PODWIESZONEGO

TU USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO 70-303 Szczecin, ul. Boh. Getta Warszawskiego 17/36 tel. +488 501 274 151, architekt.tu@gmail.com		
Temat :	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I PIĘTRA W BUDYNKU ZOD "FREGATA"	Data Listopad 2025
Adres :	72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. BYDGOSKA 14	Skala
Inwestor :	ZAKŁAD OPIEKUNCZO LECZNICZY "FREGATA" SP. Z O. O.	1:75
Stadium-branża :	PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY	Nr rysunku
Treść rysunku :	SUFITY PODWIESZANE RZUT FRAGMENTU I PIĘTRA	5
Autor projektu / projektował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER 18/Sz/84	Opracowała: BARBARA KOWALSKA	Sprawdziła: mgr inż. arch. URSZULA TREPASZKO 152/Sz/90

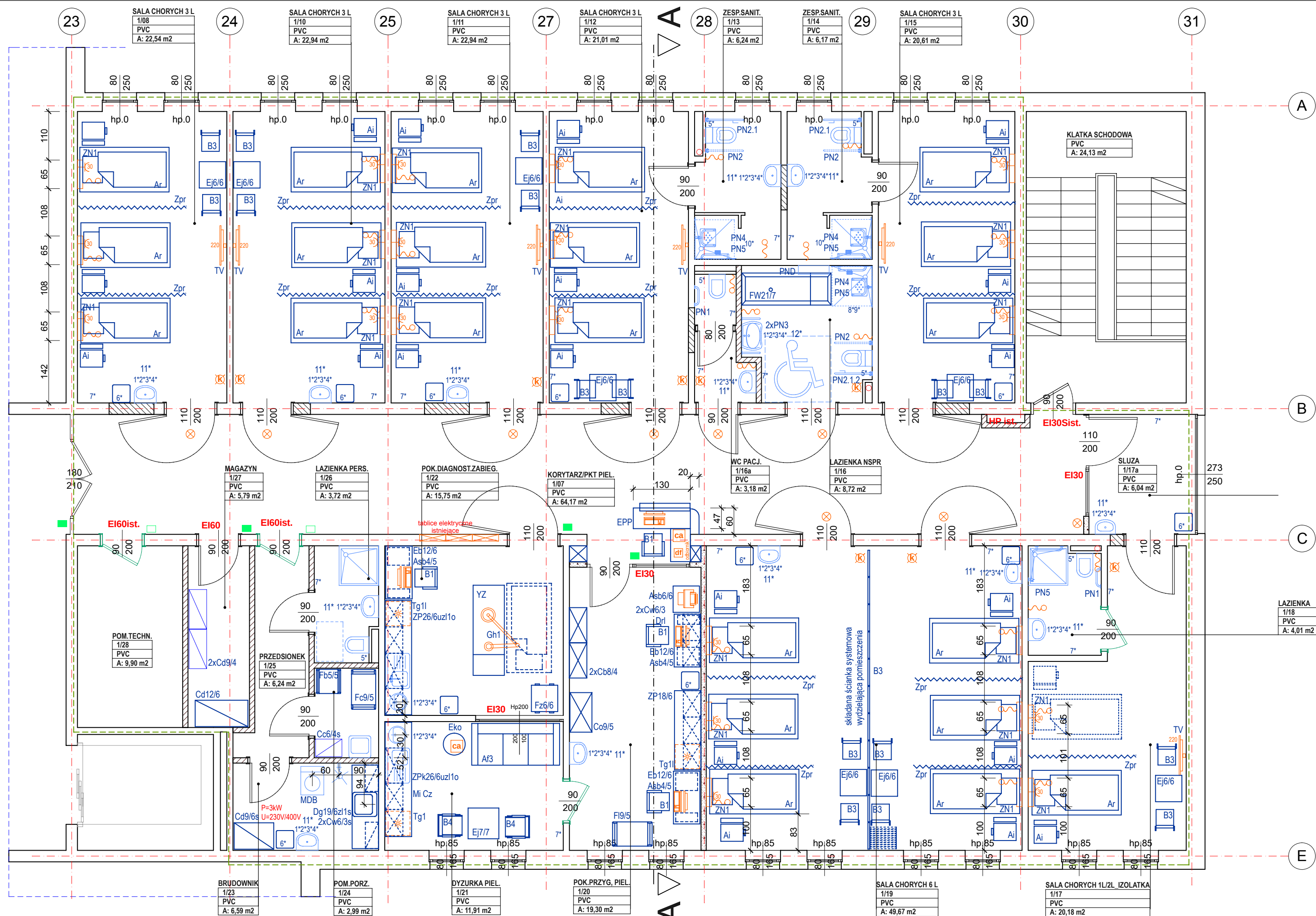


LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE Z CEGŁY/ZAMUROWANIA Z CEGŁY PEŁNEJ NA GRUBOŚĆ ŚCIANY
- ŚCIANY PROJEKTOWANE Z PŁYT GK
- ŚCIANA PROJEKTOWANA MUROWANA Z CEGŁY SILIKATOWEJ LUB BŁOCKÓW GAZOBETONOWYCH
- ŚCIANY DO ROZBIÓRKI
- OTWORY W ŚCIANACH - PRZEJŚCIA INSTALACYJNE
- DRZWI DO DEMONTAŻU
- DRZWI PROJEKTOWANE
- DRZWI ISTNIEJĄCE PRZEWIDZIANE DO POZOSTAWIENIA
- PROJEKTOWANE DRZWI I ŚCIANKI SZKLANE

STAL PROFIL. S355J0
BETON C20/25

TU	USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO	
	70-303 Szczecin, ul. Boh. Getta Warszawskiego 17/36 tel. +488 501 274 151, architekt.tu@gmail.com	
	Temat :	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I PIĘTRA W BUDYNKU ZOD "FREGATA"
	Adres :	72-600 ŚWINUJĘSCIE, UL. BYDGOSKA 14
	Investor :	ZAKŁAD OPIEKUŃCZO LECZNICZY "FREGATA" SP. Z O. O.
Stadium-branża :		PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY
Treść rysunku :		ELEMENTY KONSTRUKCJI RZUT FRAGMENTU I PIĘTRA
Projektował: mgr inż. PAWEŁ STERCZAK 67/Sz/83		Sprawił: mgr inż. PIOTR STERCZAK ZAP/0009/POOK/08
		6



LEGENDA

- ZAKRES OPRACOWANIA
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE Z CEGŁY SILIKATOWEJ
- ŚCIANY PROJEKTOWANE Z BŁOCKÓW GĄZOBETONOWYCH
- PRZEMUROWANIA Z CEGŁY PEŁNEJ GR. ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ELEMENTY WYPOSAŻENIA INSTALACYJNEGO I TECHNOLOGICZNEGO
- PROJEKTOWANE DRZWI I ŚCIANKI SZKLANE
- LOKALIZACJA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH
- SKŁADANA ŚCIANKA DO CZASOWEGO PODZIAŁU SALI CHORYCH
- SYGNALIZATOR INSTALACJI DOMOFONOWJ
- ODBIORNIK INSTALACJI DOMOFONOWEJ, KTÓREJ SYGNALIZATOR JEST PRZY DRZWIACH WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU
- SYGNALIZATOR INSTALACJI PRZYZYWOWEJ
- LAMPKA SYGNALIZACYJNA INSTALACJI PRZYZYWOWEJ
- KASOWNIK INSTALACJI PRZYZYWOWEJ
- CENTRAŁKA INSTALACJI PRZYZYWOWEJ
- WEJŚCIA DO POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH KONTROLĄ DOSTĘPU PROJEKTOWANE
- WEJŚCIA DO POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH KONTROLĄ DOSTĘPU ISTNIEJĄCE, PRZEWIDZIANE DO POZOSTAWIENIA

TU		USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO 70-303 Szczecin, ul. Boh. Gęta Warszawskiego 17/36 tel. +488 501 274 151, architekt.tu@gmail.com	
Temat :	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I PIĘTRA W BUDYNKU ZOD "FREGATA"		Data listopad 2025
Adres :	72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. BYDGOSKA 14		Skala
Inwestor :	ZAKŁAD OPIEKUNCTWO LECZNICZY "FREGATA" SP. Z O. O.		1:75
Stadium-branza :	PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY		Nr rysunku
Treść rysunku :	ELEMENTY WYPOSAŻENIA RZUT FRAGMENTU I PIĘTRA		7
Autor projektu / projektował: mgr inż. arch. SŁAWOMIR LENER 18/Sz/84		Opracowała: BARBARA KOWALSKA	Sprawdziła: mgr inż. arch. URSZULA TREPASZKO 15/Sz/90

ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH

L.P.		1		2		3		4		5		6	
OZNACZENIE		D1		D2		D3		D4		D5		D6	
SCHEMAT													
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU PRZEJŚCIA (cm)	So	80		90		90		110		110		110	
	Ho	200		200		200		200		200		200	
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU DRZWI (cm)	Sz	90		100		100		120		120		120	
	Hz	205		205		205		205		205		205	
KIERUNEK OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
1 PIĘTRO		1	-	2	4	1	-	1	-	4	4	1	-
RAZEM		1	-	2	4	1	-	1	-	4	4	1	-
ZAMEK PATENTOWY		-		ZAMEK PATENTOWY WPUSZCZANY		-		-		ZAMEK PATENTOWY WPUSZCZANY		-	
		-	-	1	1	1	-	-	-	4	4	-	-
ZAMEK ŁAZIENKOWY		1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-
SAMOZAMYKACZ		-	-	-	1	-	-	1	-	4	3	1	-
ZAWIASY 180 O		-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	1	-
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		-		-		-		RA,1,R.min 35 dB		-		-	
USZCZELKA PROGOWA OPADAJĄCA /PRÓG OPADAJĄCY		-		-		TAK		TAK		-		-	
ODPRORNOŚĆ OGNIOWA		-		-		EIS 30		-		-		-	
KONTROLA DOSTĘPU		-		-		-KONTROLA DOSTĘPU OD STRONY KORYTARZA		-KONTROLA DOSTĘPU OD STRONY KORYTARZA		-		-	
PODCIĘCIE OD DOŁU		POWIERZCHNIA PODCIĘCIA . MIN 220 cm2		POWIERZCHNIA PODCIĘCIA . MIN 220 cm2		-		-		-		POWIERZCHNIA PODCIĘCIA . MIN 220 cm2	
OKŁADZINA		-		-		-		-		-		-	
UWAGI		1 SZT W ŚCIANCIE GR 12 CM		5 SZT W ŚCIANCIE GR 12 CM 1 SZT W ŚCIANCIE GR 25 CM		1 SZT W ŚCIANCIE GR 25 CM		1 SZT W ŚCIANCIE GR 25 CM		8 SZT W ŚCIANCIE GR 25 CM		1 SZT W ŚCIANCIE GR 25 CM	
- KONSTRUKCJA SKRZYDŁA WZMOCNIONA, OPARTA NA RAMIAKU Z DREWNA KLEJONEGO IGLASTEGO, WYPEŁNIONA PŁYTĄ WÍÓROWĄ PEŁNĄ. - RAMA WRAZ Z WYPEŁNIENIEM OBŁOŻONA DWUSTRONNIE PŁYTĄ HDF. - OŚCIEŻNICA METALOWA, REGULOWANA, OBEJMUJĄCA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ DWUSTRONNIE PROSZKOWO, OCYNKOWANEJ O GR. MIN 1,2 MM. - OŚCIEŻNICA WYPOSAŻONA W TRZY ZAWIASY CZOPOWE I USZCZELKĘ GUMOWĄ OBWIEDNIOWĄ. - DRZWI ZDEFINIOWANE PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA JAKO PRZEZNACZONE DLA OBIEKTÓW OCHRONY ZDROWIA, O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ, WODĘ, ZARYSOWANIA I UDERZENIA - MINIMUM 3 KLASA ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ (WYMAGANE POTWIERDZENIE PRODUCENTA O PRZEZNACZENIU DRZWI DO OBIEKTÓW SZPITALNYCH I OCHRONY ZDROWIA) - PROFILE KRAWĘDZI SKRZYDŁ OD STRONY ZAWIASÓW I ZAMKA NALEŻY DODATKOWO ZABEZPIECZYĆ LISTWAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ - KLAMKI OBUSTRONNE Z SZYLDDEM , POCHWYT-STAL NIERDZEWNA SZCZOTKOWANA, KLAMKA TYP C - TRZY ZAWIASY CHROM SATYNOWY - KOLORYSTYKA ANALOGICZNA DO DRZWI ISTNIEJĄCYCH NIE PRZEZNACZONYCH DO DEMONTAŻU - DRZWI ZAMAWIAĆ NALEŻY ŁĄCZNIE Z OŚCIEŻNICĄ													

ZESTAWIENIE ŚCIANEK WEWNĘTRZNYCH ALUMINIOWYCH

L.P.		1	2
OZNACZENIE		AL1	AL2
SCHEMAT			
WYMIARY SKRZYDŁA DRZWI (cm)	So	117	97
	Ho	200	200
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU (cm)	Sz	233	234
	Hz	300	270
KIERUNEK OTWIERANIA		DRZWI PRAWIE	DRZWI LEWE
I PIĘTRO		1	1
ZAMEK PATENTOWY		TAK	-
		1	-
SAMOZAMYKACZ		-	-
		-	-
ZAWIASY 180 O		-	-
		-	-
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA		-	RA,1,R.min 35 dB
USZCZELKA PROGOWA OPADAJĄCA /PRÓG OPADAJĄCY		-	-
ODPRORNOŚĆ OGNIOWA		ELEMENTY NIEOTWIERALNE EI 30	ELEMENTY NIEOTWIERALNE EI 30
KONTROLA DOSTĘPU			ZAMEK NA KARTĘ MAGNETYCZNĄ- WEJŚCIE- KONTROLA DOSTĘPU OD STRONY KORYTARZA
UWAGI			ZAMEK ZWALNIANY AUTOMATYCZNIE W RAZIE POŻARU SYGNAŁEM SYSTEMU SAP
- DRZWI Z PROFILI ALUMINIOWYCH SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM, LAMINOWANYM VSG (W PRZYPADKU SZKLENIA SZYBĄ ZESPOŁONĄ - SZKŁO PDWÓJNIE LAMINOWANE) , - DRZWI W KOLORZE DO UZGODNIENIA Z UŻYTKOWNIKIEM - W ŚCIANCIE AL 2 DOLNA CZĘŚĆ STAŁA PEŁNA Z PŁYT ALUMINIOWYCH - DRZWI WYPOSAŻONE W MIN. 4 ZAWIASY TRÓJELEMNTOWE NA SKRZYDŁO, - KLAMKI TYP C , POCHWYT OD STRONY KONTROLI KONSTĘPU - STAL NIERDZEWNA SZCZOTKOWANA			

ZESTAWIENIE OKIEN WEWNĘTRZNYCH ALUMINIOWYCH

L.P.		1
OZNACZENIE		O1 EI30
SCHEMAT		
ZEWNĘTRZNE WYMIARY OŚCIEŻNICY (cm)	So	
	Ho	
WYMIAR OTWORU W MURZE (cm)	Sz	120
	Hz	180
II PIĘTRO		1
- NAŚWIEITLE Z PROFILI ALUMINIOWYCH SZKLONE SZKŁEM BEZPIECZNYM, LAMINOWANYM VSG - KOLOR DO UZGODNIENIA Z UŻYTKOWNIKIEM - IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 35 dB		

	USŁUGI PROJEKTOWE URSZULA TREPASZKO 70-303 Szczecin , ul. Boh. Getta Warszawskiego 17/36 tel. +488 501 274 151 , architekt.tu@gmail.coM	
	Temat :	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU KONDYGNACJI I PIĘTRA W BUDYNKU ZOD "FREGATA"
Adres :	72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. BYDGOSKA 14	Data Listopad 2025
Investor :	ZAKŁAD OPIEKUŃCZO LECZNICZY "FREGATA" SP. Z O. O.	Skala
Stadium-branża :	PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY	Nr rysunku
Treść rysunku :	ZESTAWIENIE WEWNĘTRZNYCH DRZWI, OKIEN I ŚCIANEK	
Autor projektu / projektował: mgr inż.arch. SŁAWOMIR LENER 18/Sz/84	Opracowała: BARBARA KOWALSKA	Sprawdziła: mgr inż.arch. URSZULA TREPASZKO 152/Sz/90