

Rewizja:	REWIZJA NR-1 z dnia 02.07.2024r.
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego:	KOMPLEKSOWY REMONT ODDZIAŁU NEUROLOGICZNEGO Z ODDZIAŁEM UDAROWYM ZLOKALIZOWANYM W POZIOMIE 2-GO PIĘTRA BLOKU „H” SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIERADZU
Nazwa inwestycyjna zadania:	KOMPLEKSOWY REMONT ODDZIAŁU NEUROLOGICZNEGO Z ODDZIAŁEM UDAROWYM SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIERADZU
Adres inwestycji:	98-200 Sieradz ul. Armii Krajowej 7 pow. sieradzki, woj. łódzkie działki nr 5272/1 Obr. geod. 15 Sieradz
Kategoria obiektu:	Kat. obiektu - XI
Inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Prymasa Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu 98-200 Sieradz ul. Armii Krajowej 7
Branża:	Budowlana
Architektura:	Projektant: mgr inż. arch. Robert Deka Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Upr. bud. 3/B-599/ŁOIA/08
Konstrukcje:	Projektant: mgr inż. Jacek Gaik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno -budowlanej Upr. bud. LOD/0621/PWOK/06
Data:	Lipiec 2024r.

Spis treści

1. Strona tytułowa	1-2
2. Oświadczenie projektantów	3
3. Część opisowa do projektu technicznego	4-49
a. Podstawa opracowania.....	4
b. Zakres zmian w ramach rewizji nr 1	5-6
c. Przedmiot inwestycji.....	6
d. Parametry techniczne obiektu	6
e. Ocena techniczna obiektu	6-7
f. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu, zastosowane schematy konstrukcyjne	7
g. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia	7
h. Dokumentacja geologiczno -inżynierska	7
i. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	7-13
j. Podstawowe parametry technologiczne – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego	14-45
▪ Założenia funkcjonalne	14-15
▪ Usytuowanie	15
▪ Dostępność poradni	15
▪ Program działalności	15
▪ Pomieszczenia wchodzące w skład poradni psychiatrycznej oraz elementy wykończenia wewnątrz i wyposażenia instalacyjnego (KSIAŻKA POMIESZCZEŃ)	15-38
▪ Specyfikacja wyposażenia meblowego z opisem mebli	38-45
k. Rozwiązania budowlane i techniczno instalacyjne w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczące obiektu liniowego	46
l. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano -instalacyjnego.....	46
m. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi	46
n. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno – użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego	46
o. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	46-49
p. Charakterystyka energetyczna budynku	49
4. Część rysunkowa	50-58
a. Rzut 2-go piętra – Rysunek nr I0/1-Inwentaryzacja budowlana	50
b. Rzut 2-go piętra – Rysunek nr B0/1-wyburzeń i rozbiórki	51
c. Rzut 2-go piętra – Rysunek nr B0/2 -proj. ścianek działowych oraz okładzin szachtów inst.	52
d. Rzut 2-go piętra – Rysunek nr B0/3 -podłóg posadzek oraz okładzin siennych.....	53
e. Rzut 2-go piętra – Rysunek nr B0/4 - sufitów podwieszanych i malowanych	54
f. Rzut 2-go piętra – Rysunek / schemat nr B0/5 - rozmieszczenia taśm ochronnych, odbojnic i odbojoporęczy.....	55
g. Rzut 2-go piętra i parteru / fragment – Rysunek nr B0/6 – rozmieszczenie stolarki okiennej i drzwiowej	56
h. Rysunek / wykaz nr B0/7 – wykaz stolarki okiennej i drzwiowej.....	57
i. Przekrój 2-go piętra – Rysunek nr B0/8 -	58

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

KOMPLEKSOWY REMONTU ODDZIAŁU NEUROLOGICZNEGO Z ODDZIAŁEM UDAROWYM ZLOKALIZOWANYM W POZIOMIE 2-GO PIĘTRA BLOKU „H” SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIERADZU

NAZWA INWESTYCYJNA ZADANIA:

KOMPLEKSOWY REMONTU ODDZIAŁU NEUROLOGICZNEGO
Z ODDZIAŁEM UDAROWYM SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIERADZU

Inwestor:

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

Adres inwestycji:

98-200 Sieradz
ul. Armii Krajowej 7
pow. sieradzki, woj. łódzkie
działki nr 5272/1
Obr. geod. 15 Sieradz

0. Podstawa opracowania.

- Mapa do celów opiniodawczych
- Ustawa z dnia 07.07.2023r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2023 r. poz. 1688).
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz. U. 2023 r. poz. 682, 553, 967)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 15.04.2022 r. poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. 2019 poz. 595) i (Dz. U. 2022 poz. 402 tekst jednolity).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003r. Nr 169, poz. 1650).
- Program użytkowy i zakres inwestycji uzgodniony z inwestorem.

PROJEKTOWANE ZMIANY W RAMACH REWIZJI NR-1 DO PROJEKTU PN. „KOMPLEKSOWY REMONT ODDZIAŁU NEUROLOGICZNEGO Z ODDZIAŁEM SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W SIERADZU”

- 1.1. Pom. 2.01 zmiana nazwy pom. na „sekretariat”, montaż umywalki z zestawem dozownika na mydło i środek dezynfekujący + pojemnik na ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe. Zmiana wyposażenia meblowego wg opisu.
- 1.2. Pom. 2.02 zmiana lokalizacji wejścia do pomieszczenia na wejście z pom. 2.03, zmiana układu wyposażenia tj. przeniesienie wpustu posadzkowego natrysku z parawanem.
- 1.3. Pom. 2.03 zmiana nazwy pomieszczenia na „gabinet ordynatora” z dostępem do łazienki w pom.2.02. Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.4. Pom. 2.04 montaż zlewu socjalnego jednokomorowego z baterią ciepłej i zimnej wody, w obrębie zlewu fartuch z płytek ceramicznych h=205cm jako wykończenie ściany. Zmiana wyposażenia meblowego. Montaż istniejącego klimatyzatora w nowej lokalizacji
- 1.5. Pom. 2.09, 2.12, 2.16, 2.19 - zmiana wyposażenia meblowego
- 1.6. Pom. 2.13 - zmiana wyposażenia meblowego
- 1.7. Pom. 2.23 - zmiana wyposażenia meblowego
- 1.8. Pom. 2.24 – zmiana układu rastrów istniejącego sufitu podwieszanego kasetonowego - przełożenie na nowych profilach z dostosowaniem układu do pozostałej projektowanej części.
- 1.9. Pom. 2.28 zmiana wielkości pomieszczenia z przesunięciem brodzika oraz zmiana nazwy na „pom. higieniczno –sanitarne”
- 1.10. Pom. 2.29 zmiana nazwy na „pom. higieniczno –sanitarne ogólne” wraz ze zmianą wyposażenia na miskę ustępową wiszącą na stelażu pod zabudowę, wpust posadzkowy pod natrysk z parawanem, umywalkę z zestawem dozownika na mydło i środek dezynfekujący + pojemnik na ręczniki jednorazowe i pojemnik na zużyte ręczniki jednorazowe
- 1.11. Pom. 2.30 zwiększenie powierzchni poprzez likwidację nowej zabudowy, przeniesienie umywalki wraz z zestawem dozowników oraz zlewu dwukomorowego w pierwotne położenie przed remontem. Montaż istniejącego klimatyzatora w nowej lokalizacji. Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.12. Pom. 2.31 - Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.13. Pom. 2.32 - Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.14. Pom. 2.33 - Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.15. Pom. 2.34 zmiana nazwy pomieszczenia na „pom. higieniczno –sanitarne ogólne”, zmiana zakresu i układu wyposażenia tj. dodatkowo wykonanie wpustu posadzkowy pod natrysk z parawanem, likwidacja uchwytów dla niepełnosprawnych, przesunięcie umywalki z zestawem dozowników i przesunięcie miski ustępowej wiszącej na stelażu pod zabudowę.
- 1.16. Pom. 2.37 zmiana nazwy pomieszczenia na „pom. higieniczno –sanitarne ogólne”, likwidacja ścianki przedsionka z drzwiami dD08, powiększenie pom. poprzez przesunięcie ścianki, wykonanie wpustu posadzkowego pod natrysk z parawanem.
- 1.17. Pom. 2.38 zmiana nazwy na „pom. porządkowe”, likwidacja ścianki przedsionka z drzwiami dD08, zmiana wyposażenia tj. likwidacja miski ustępowej na stelażu pod zabudowę, likwidacja umywalki, montaż zlewu gospodarczego jednokomorowego,

- 1.18. Pom. 2.42 - Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.19. Pom. 2.43 - Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.20. Pom. 2.44 - Zmiana wyposażenia meblowego.
- 1.21. Pom. 2.45 zmiana nazwy na „pom. higieniczno –sanitarne ogólne”, likwidacja ścianki przedsionka z drzwiami dD08, przesunięcie miski ustępowej na stelażu pod zabudowę, wykonanie wpustu posadzkowego pod natrysk z parawanem
- 1.22. Pom. 2.46 przesunięcie drzwi wejściowych w kierunku windy. Zmiana wyposażenia meblowego
- 1.23. Pom. 2.47 - Zmiana wyposażenia meblowego.

0.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest kompleksowy remont i modernizacja pomieszczeń w poziomie 2-go piętra bloku „H” istniejącego szpitala Wojewódzkiego w Sieradzu oddziału neurologicznego z oddziałem udarowym.

0.2. Parametry techniczne obiektu

- Powierzchnia zabudowy bloku „H” szpitala – ok. 893,00m² – istn. bez zmian
- Wymiary bud. bloku „H” (dł. x szer.) – ok.53,00m x ok.17,00m – istn. bez zmian
- Wysokość budynku szpitala – ok. 14,77m – istn. bez zmian
- Powierzchnia użytkowa poziomu 2-go piętra – **688.72m² po przebudowie**

0.3. Ocena techniczna

a/ Opis stanu istniejącego

Omawiane budynki szpitalne w tym budynek H zostały wybudowane w latach 80 XX wieku. Segment „H” jako budynek czterokondygnacyjny został wybudowany w systemie szkieletowym z ramy „H” w rozstawie poprzecznym 6,6 m i podłużnym 6,0 i 3,3 m. Ściany zewnętrzne wykonano z płyt żelbetowych prefabrykowanych wielowarstwowych gr. 26,5cm z dociepleniem w technologii lekkiej mokrej z płyt styropianowych gr. ok. 12cm z warstwą zbrojącą z siatki na zaprawie klejowej z tynkiem cienkowarstwowym. Stropy żelbetowe prefabrykowane wypełnione pustakami Ackermana o łącznej grubości konstrukcji z nadbetonem ok. 25cm.

Budynki szpitala w roku 2002 zostały poddane termomodernizacji poprzez docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi grubości 12 cm w technologii lekkiej mokrej wraz z wymianą stolarki okiennej na PCV.

Budynki są wyposażone w następujące instalacje:

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

b/ Parametry techniczne budynku B

Powierzchnia zabudowy bloku „H” istniejąca – ok. 893,00m²

Powierzchnia użytkowa poziomu 2-go piętra – ok. 713.89m²

Kubatura istniejąca bloku „H” – ok. 15181,00m³

Ilość kondygnacji naziemnych istniejąca – 4

Ilość kondygnacji podziemnych istniejąca – 1

Wysokość budynku istniejąca – ok.14.77m (budynek średniowysoki)

c/ Ocena konstrukcji obiektu

Przedmiotowy budynek „H” szpitala jest w dobrym stanie technicznym i nadaje się do planowanej modernizacji. Stan techniczny konstrukcji nośnej budynku nie wskazuje na przekroczenie stanów granicznych nośności i użytkowania. Na ścianach budynku nie stwierdzono znaczących pęknięć i zarysowań świadczących o nieprawidłowej pracy konstrukcji.

1.0. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne. – Bez zmian.

2.0. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia. – Bez zmian

3.0. Dokumentacja geologiczno -inżynierska. - Nie dotyczy

4.0. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

Zakres prac remontowych i modernizacyjnych dla branży budowlanej

- **Roboty rozbiórkowe:**
 - demontaż istniejącego wyposażenia
 - demontaż okładzin posadzkowych z płytek ceramicznych oraz PCV
 - rozbiórka wylewek cementowych
 - demontaż okładzin ściennych z płytek ceramicznych
 - rozbiórka i wyburzenie ścian działowych
 - przekucia i wyburzenia otworów drzwiowych
 - rozbiórka i demontaż istniejącej stolarki drzwiowej, okiennej, przeszkleń aluminiowych
 - rozbiórka i demontaż istniejącej sufitów podwieszanych z paneli aluminiowych
 - przekucia z poszerzeniem istniejących otworów
 - rozbiórka ocieplenia zewnętrznego z płyt styropianowych w pasie 2x 2m w poziomie 2-go piętra
 - utylizacja materiałów rozbiórkowych
- **Roboty murarskie i montażowe:**
 - wykonanie przesklepień, nadproży z profili stalowych w istniejących ścianach
 - murowanie ścianek działowych gr. 12 cm z betonu komórkowego
 - murowanie ścianek działowych gr. 6 cm z betonu komórkowego

- montaż nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej
- montaż taśm ochronnych ściennych poziomych i narożnych
- montaż odbojoporęczy i odbojnic
- Roboty wykończeniowe:
 - wykonanie wypraw tynkarskich gr. 15mm projektowanych ścian
 - wykonanie napraw tynkarskich istniejących tynków
 - wykonanie gładzi gipsowych na istniejących i projektowanych tynkach
 - malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z lakierowaniem lamperii h=150cm
 - wykonanie okładzin ppoż. z płyt ogniochronnych na istniejących szachtach
 - wykonanie zabudowy GK ze wzmocnieniem OSB stelaży podtynkowych
 - gruntowanie podłóży wraz z odgrzybianiem powierzchni
 - wykonanie hydroizolacji powłokowych w pomieszczeniach mokrych posadzkowych i ściennych podpłytkowych
 - wykonanie warstw izolacji przeciwwilgociowych posadzkowych
 - wykonanie warstw posadzkowych izolacji akustycznej
 - wykonanie warstw wyrównawczych z wylewek zapraw cementowych oraz warstw samopoziomujących
 - wykonanie okładzin ściennych i posadzkowych z płytek ceramicznych
 - wykonanie okładzin posadzkowych z PCV np. Tarkett Optima i Tarkett Torro elektrostatyczna lub innych o wymaganych właściwościach.
 - Wykonanie warstwy ochronnej poprzez arylowanie wykładzin PCV
 - montaż sufitów podwieszanych kasetonowych z płyt z włókien mineralnych
 - montaż zabudowy / sufitów podwieszanych z płyt GKBI (H-2 wodoodpornych) jako zabudowy przewodów wentylacyjnych.
 - wykonanie docieplenia z płyt z wełny mineralnej w pasie 2x2m w poziomie 2-go piętra w technologii lekkiej mokrej.
 - wykonanie tynku cienkowarstwowego w pasie 2x2m w poziomie 2-go piętra w technologii lekkiej mokrej.

4.1. Naprawa i wymiana posadzek

a/ wymiana posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej lub z płytek PCV.

Należy zerwać i usunąć całą posadzkę z płytek ceramicznych podłogowych wraz z podłożem. Wykonać odgrzybienie powierzchni poprzez czyszczenie szczotkami stalowymi oraz dwukrotne smarowanie preparatem pleśniobójczym i grzybobójczym. W przypadku dużych nierówności należy uzupełnić ubytki po uprzednim wykonaniu warstwy gruntującej (szczepnej). Następnie ułożyć warstwę izolacji akustycznej z płyt styropianowych PS100-38 gr.1.0 cm z warstwą poślizgowa z folii PE gr. 0.2mm. Na wykonanych warstwach izolacyjnych należy wykonać warstwę wylewki betonowej ze zbrojeniem rozproszonym lub wylewki betonowej zbrojonej siatką stalową lub z włókna szklanego gr. ok. 40mm. Uwaga - dokładną grubość warstw posadzkowych oraz wylewki ustalić na budowie w odniesieniu do istniejących poziomów posadzki. Po związaniu i wyschnięciu wylewki betonowej (wilgotność do 2%) należy wykonać ponowne gruntowanie oraz w celu uzyskania równej powierzchni wylewkę samopoziomującą płynną na bazie cementu lub anhydrytu grubości ok. 3,0 mm, następnie przykleić nową wykładzinę z zaokrąglonym wywinięciem

na ściany około 10 cm. Użyć wykładziny typu Optima oraz Torro – elektrostatyczna firmy Tarkett w trzech kolorach (uzgodnionych z Inwestorem) według schematu jak na rysunkach projektu technicznego. Wykładzina elektrostatyczna w pomieszczeniu nr 2.30 lub inna wykładziny PCV o podobnych, nie gorszych parametrach. Wykładzinę układać wzdłuż pomieszczeń. Przed oddaniem do użytku wykonawca jest zobowiązany dokładnie oczyścić wykładzinę i wykonać warstwę ochrono -zabezpieczającą poprzez akrylowanie.

b/ wymiana posadzek z płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych.

W pomieszczeniach mokrych zrywamy i usuwamy płytki podłogowe wraz z podłożem i izolacją przeciwwodną. Odgrzybiamy powierzchnię poprzez czyszczenie szczotkami stalowymi oraz dwukrotne smarowanie preparatem pleśniobójczym i grzybobójczym, wyrównujemy odkryte podłoże wraz z wyobleniem styku podłoga – ściana. Gruntujemy i przyklejamy z 10 cm wywinięciem na ścianę papę termozgrzewalną podkładową np. typu POLBIT. Następnie układamy warstwę izolacji akustycznej z płyt styropianowych PS100-38 gr.1.0 cm z warstwą poślizgowa z folii PE gr. 0.2mm. Na wykonanych warstwach izolacyjnych należy wykonywać warstwę wylewki betonowej ze zbrojeniem rozproszonym lub wylewki betonowej zbrojonej siatką stalową lub z włókna szklanego gr. ok. 30mm. Uwaga - dokładną grubość warstw posadzkowych oraz wylewki należy ustalić na budowie w odniesieniu do istniejących poziomów posadzki oraz uzyskania wymaganych spadków. Po związaniu i wyschnięciu wylewki nakładamy wałkiem, pędzlem lub natryskowo hydroizolację powłokową- płynną np. Ceresit CL51 lub Ceresit CR65 grubości 3,0 mm w dwóch warstwach według instrukcji i zaleceń producenta lub inna o właściwościach nie gorszych. Konsystencję należy przygotować pod metodę nanoszenia i nakładać na powierzchnię wilgotną nie mokrą. W przypadku podłoża o dużej chłonności wykonać warstwę gruntującą. W miejscu styku posadzki ze ścianą oraz w narożnikach i przejściach instalacyjnych miejsca te należy wzmocnić poprzez wklejenie taśmy uszczelniającej. Warstwę hydroizolacji powłokowej posadzki należy wykonać z kołnierzem ok.10cm wysuniętym na ścianach. Po wyschnięciu podłoża możemy przystąpić do przyklejania płytek ceramicznych typu gres o wymiarach 30x60 lub 60x60 (w kolorystyce uzgodnionej z inwestorem) a po odpowiednim czasie związania zaprawy klejowej wykonujemy fugowanie / spoinowanie.

4.2. Przebudowa i budowa ścianek działowych

a/ W ramach przebudowy istniejących ścianek działowych przewiduje się częściowe wyburzenia oraz przekucia i poszerzenia otworów drzwiowych w istniejących ściankach murowanych. Wykonanie nowych nadproży w ścianach istniejących jak również poszerzenie istniejących otworów wymagające wykonania nadproża na belkach stalowych należy przeprowadzić według następującej kolejności

Kolejność robót dla wykonania nadproża stalowego w ścianach istniejących:

Najpierw należy odciążyć konstrukcję poprzez jej podstemplowanie, następnie można przystąpić do wycięcia pod określony wymiar nad projektowanym otworem, z jednej strony muru, poziomej bruzdy, wyższej o ok. 40mm od zakładanej belki stalowej, oraz o głębokości równej szerokości półek przyjętej belki stalowej z zapasem na tynk. Długość bruzdy powinna umożliwiać stabilne oparcie belki na murze; minimalna długość oparcia powinna wynosić min. po 20 cm z każdej strony. W wykonaną bruzdę uprzednio przemytą mleczkiem cementowym wstawiamy belkę stalową, którą wstępnie mocujemy za pomocą drewnianych lub stalowych klinów, a następnie przestrzeń między końcami belek

a murem wypełniamy gęstą zaprawą cementową klasy M5. Przestrzeń między belką a murem (za belką) wypełniamy rzadką zaprawą cementową, ubijając ją silnie i dokładnie. Końce mocowanej belki należy obetonować betonem C16/20 wykonując w ten sposób poduszkę betonową. Całą belkę należy wyszpaldować, osiatkować i otynkować tynkiem minimum 2.0cm. Dla nadproża drzwi klatki schodowej należy zostawić przestrzeń w grubości tynku na wykonanie obudowy z płyt ogniochronnych gr. 1,2cm w celu zabezpieczenia go do wymaganej klasy nośności ppoż. Po upływie 5 dni w taki sam sposób należy zamocować belkę stalową z drugiej strony muru. Profile belek stalowych należy również skrócić śrubami M12 w odstępach max 50cm. Po stwardnieniu zaprawy, przez wywiercone uprzednio otwory w belkach należy przewiercić otwory w murze i założyć ww. śruby, mocno dokręcając nakrętki. Po upływie kolejnych 5 dni można przystąpić do wyburzenia otworu. Wyburzenie należy rozpocząć od wykonania nawierceń w ścianie po obrysie projektowanego otworu, następnie należy wykonać obustronne nacięcia muru i przystąpić do wyburzania.

b/ W ramach budowy ścianek działowych przewiduje się wykonanie murowanych ścianek działowych gr. 12 cm i gr. 6cm z betonu komórkowego odmiany 600 na zaprawie cementowo –wapiennej lub zaprawie cienkowarstwowej w technologii wybranego producenta wraz wykonaniem tynków cementowo –wapiennych wykończonych gładzią gipsową.

Nadproża na ścianach działowych gr.12 cm projektuje się ze zbrojonego betonu komórkowego jako elementy prefabrykowane np. firmy Solbet lub H+H lub innego producenta. Nadproża na ścianach działowych gr. 6 cm projektuje się typu murarskiego zbrojone bednarką stalową np. 2 x 12 mm wklejoną w bruzdy spoiny. W nadprożu murarskim bezwzględnie należy stosować spoiny pionowe.

4.3. Wymiana okładzin ściennych w pomieszczeniach

a/ w pomieszczeniach mokrych i w obrębie urządzeń sanitarnych

Należy skuć płytki ścienne wraz z plackami cementowymi na których były one mocowane. Podłoże należy oczyścić poprzez szczotkowanie szczotkami stalowymi, następnie zabezpieczyć środkami pleśniobójczymi i grzybobójczymi. W miejscach w których występują ubytki należy położyć tynk cementowo – wapienny uzupełniający. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości w miejscach usytuowania kabin natryskowych oraz umywalk i muszli ustępowych wykonać hydroizolację powłokową np. Ceresit CR65 grubości 2,0 mm lub Ceresit CL51, lub inną z kotnierzem 50cm wokół. Wykonanie hydroizolacji powłokowej przeprowadzić zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta wybranego produktu. Po wyschnięciu i uprzednim zagruntowaniu podłoża należy przystąpić do klejenia na zaprawie klejowej płytek ceramicznych o wymiarach 30x60cm (w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem) i następnie po odpowiednim czasie przystąpić do fugowania / spoinowania. Spoiny narożników ściana-ściana i ściana-podłoga wypełniamy spoiną elastyczną. Narożniki zewnętrzne z płytek ceramicznych wykończyć listwą aluminiową. Ściany powyżej płytek (ok. 85 cm) należy oczyścić ze złuszczeń farby oraz luźnych elementów poprzez ich zeskrabanie i uzupełnić ubytki a następnie zagruntować. Na tak przygotowanym podłożu wykonać gładź gipsową w dwóch warstwach 2-3 mm z wykończeniem jej poprzez malowanie farbą akrylową lub emulsyjną w kolorze białym.

b/ w pomieszczeniach suchych

Należy skuć płytki ściennie wraz z plackami cementowymi na których były one mocowane. Podłoże należy oczyścić poprzez szcietkowanie szcietkami stalowymi, następnie zabezpieczyć środkami pleśniobójczymi i grzybobójczymi. W miejscach w których występują ubytki należy położyć tynk cementowo – wapienny uzupełniający. Po związaniu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości należy wykonać warstwę gruntującą a po jej wyschnięciu w dwóch warstwach po 2-3mm położyć gładź gipsową. Narożniki zewnętrzne ścian wykończonych gładzią należy wzmocnić profilami aluminiowym poprzez ich szpachlowanie. Po wyschnięciu i uprzednim zagruntowaniu podłoża można przystąpić do malowania ścian farbami akrylowymi lub emulsyjnymi w kolorystyce wybranej przez inwestora. W pomieszczeniach użytkowych na wysokości do 1,5m należy wykonać powłokę zabezpieczającą ściany poprzez wykonanie lamperii z zastosowaniem lakierownia ściany według technologii wybranego producenta.

4.4. Montaż stolarki drzwiowej i okiennej**a/ Wymiana drzwi tych samych rozmiarów oraz z poszerzeniem otworu i wykuciem nowych otworów w istniejących ścianach.**

Wymianę drzwi tych samych rozmiarów należy przeprowadzić dla drzwi ewakuacyjnych prowadzących na dziedziniec szpitala w poziomie parteru. Projektuje się również drzwi w istniejących ścianach poprzez wykucie otworów z montażem nadproży na belkach stalowych wg projektu technicznego opis w poz. 4.2 a) – *kolejność wykonania robót dla montażu nadproża na belkach stalowych w istniejącej ścianie.*

b/ Wymiana oraz montaż nowych drzwi

W przypadku wymiany istniejącej stolarki drzwiowej należy uprzednio zdemontować istniejące drzwi wraz z ościeżnicą. Istniejący otwór drzwiowy przygotować pod wymiar projektowanego otworu drzwiowego. W wykonanym otworze ściany murowanej należy zamontować stalową ościeżnicę regulowaną zgodnie pod wymiar z projektem technicznym wg technologii wybranego producenta np. system PORTA lub POLSKONE lub innego producenta o parametrach nie gorszych.

Montaż ościeżnicy stalowej regulowanej na niskoprężną pianę montażową do ściany murowanej. Część zasadniczą ościeżnicy należy umieścić w otworze drzwiowym muru i ustawić w pionie i w poziomie, zwracając szczególną uwagę na zachowanie kątów prostych między elementami pionowymi i poziomymi ościeżnicy - sprawdzić za pomocą poziomnicy. W celu uniknięcia deformacji ościeżnicy należy rozeprzeć słupy ościeżnicy trzema poziomymi rozpórkami montażowymi. Końce rozpórek zabezpieczyć w celu uniknięcia uszkodzenia elementów ościeżnicy. Unieruchomić ościeżnicę drewnianymi klinami. Po zaklinowaniu sprawdzić wymiary szerokości we wrębie ościeżnicy zwracając uwagę, aby wielkość ta powtarzała się na całej wysokości ościeżnicy. Przez otwory w uchwyłach montażowych przytwierdzić część zasadniczą do muru za pomocą śrub z tulejami rozprężnymi. Założyć uszczelkę oraz skrzydło (blokując zawiasy trzpieniem) i sprawdzić, czy skrzydło otwiera i zamyka się prawidłowo. Przed przystąpieniem do wypełnienia niskoprężną pianą montażową należy zdjąć skrzydło oraz wyciągnąć uszczelkę z ościeżnicy. Przestrzeń pomiędzy uchwyłami montażowymi a ścianą wypełnić niskoprężną pianą montażową. Następnie po utwardzeniu się piany montażowej należy usunąć rozpórki montażowe, drewniane kliny oraz przystąpić do montażu części regulacyjnej ościeżnicy. Część regulacyjną należy wsunąć od drugiej strony ściany w

uprzednio zamontowaną część zasadniczą a następnie za pomocą blachowkrętów umieszczonych w gnieździe uszczelki skręcić je w sposób zapewniający szczelne przyleganie do ściany po całym obwodzie ościeżnicy. Następnie założyć uszczelkę oraz skrzydło i sprawdzić, czy skrzydło otwiera i zamyka się. Sprawdzić równość szczeliny między skrzydłem a ościeżnicą oraz skrzydłem a podłogą. W razie konieczności wyregulować osadzenie skrzydła w ościeżnicy. Ewentualną szczelinę między murem a ościeżnicą uzupełnić silikonem neutralnym

c/ Skrzydła drzwiowe

Na zamontowanych ościeżnicach osadzić skrzydła drzwiowe firmy POLSKONE lub PORTA, skrzydła pełne, gładkie, z panelem górnym i dolnym z blachy nierdzewnej z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej na trzech zawiasach a skrzydła „110” na czterech zawiasach. Skrzydła drzwiowe do pomieszczeń sanitarnych wyposażać w otwory wentylacyjne w dolnej części skrzydła.

4.5. Sufity podwieszone

a/ W pomieszczeniach komunikacji projektuje się na wysokości 2,6 m w świetle pomieszczenia systemowy sufit kasetonowy podwieszany według technologii wybranego producenta np. typu Armstrong lub inny o parametrach nie gorszych. Przyjęty moduł sufitu podwieszanego to 60x60 cm.

Montaż sufitu powinien odbywać się zgodnie z wytycznymi dostawcy, w razie jakichkolwiek wątpliwości przed montażem należy uzyskać od dostawcy odpowiednie instrukcje pozwalające na poprawne wykonanie robót. Sufit podwieszany należy kotwić do konstrukcji stropy z pomocą systemowych wieszaków według wytycznych i zaleceń producenta sufitu. Rodzaj kołków kotwiących przyjąć jak dla stropu Ackermana. Ponadto należy montować minimum 1 wieszak na 1.5 m² powierzchni sufitu, maksymalny odstęp między wieszakami nie może przekraczać 125cm, a odstęp od ścian zewnętrznych powinien zawierać się w przedziale 70-90 cm. W obszarze styków profili głównych wymagane są dodatkowe zawieszenia. W przypadku zawieszenia ukośnego nośność będzie obniżona i wymagane są dodatkowe środki takie jak usztywnienie poprzeczne lub więcej wieszaków. Konstrukcja nie powinna się ugiąć więcej niż 1/500 rozpiętości (odstęp między wieszakami), jednak nie więcej również niż 4 mm.

UWAGA: istniejący sufit kasetonowy podwieszany w obrębie klatki schodowej nr KH2 należy przełożyć wykorzystując istniejącą płytę z dostosowaniem układu do części nowo projektowanej. System profili i wieszaków należy wykonać jako nowy w układzie jak w części nowo-projektowanej.

b/ W pomieszczeniach nr 2.28, 2.29, 2.41 - należy wykonać zabudowę sufitowo- ścienną z płyt GKBI H2 (- wodoodpornych) jako obudowę kanałów wentylacyjnych lub poprzez podwieszenie sufitu GK w całej płaszczyźnie.

Montaż zabudowy GK należy wykonać wg następującej kolejności:

Zaczynamy od wytrasowania, tj. wyznaczenia linii przebiegu zabudowy, do której montowane będą profile przyściennie i sufitowe UD. Wytyczona linia przebiegu montażu wyznaczy kształt zabudowy. Następnie przystępujemy do montażu profili przyściennych i sufitowych UD. Profile podklejamy taśmą akustyczną i montujemy do wyznaczonych linii za pomocą kołków szybkiego montażu. Całość konstrukcji podwieszanej zabudowy mocujemy do ścian i stropu przy pomocy metalowych kołków. Odstępy i rozstaw

wieszaków zależą od rodzaju i ciężaru sufitu. Dla przyjętej do 15 kg/m² rozstaw wieszaków można przyjąć max 1 m. Przy pomocy wieszaków, lub profili regulujemy także wysokość zawieszenia zabudowy, dostosowując ją do rodzaju podwieszanej instalacji wentylacji kanału wentylacyjnego. Następnie do profilu głównego CD montujemy profil nośny CD w rozstawie co 40 cm. Miejsca skrzyżowania obu profili CD łączymy przy pomocy łącznika krzyżowego do profili CD-CD. Następnie przystępujemy do przykręcania płyty gipsowo-kartonowej impregnowanej przeciwwilgociowo. Płytę mocujemy w układzie prostopadłym do profili przy pomocy wkrętów w rozstawie maksymalnie co 17 cm. Ostatnim etapem montażu zabudowy GK jest szpachlowanie spoin między płytami gipsowo-kartonowymi masą szpachlową np. : Knauf Uniflott lub inną oraz pomalowanie sufitu farbą akrylową lub emulsyjną w kolorze białym.

4.6. Malowanie

a/ Ściany w gabinetach lekarskich, pokoju oddziałowej, punkcie pielęgniarstwie, zapleczu magazynowym oraz pom. socjalnych malować farbą akrylową lub emulsyjną w kolorystyce uzgodnionej z inwestorem. Warstwę wykończeniową ścian na wysokości do 1,5m należy wykonać w formie lamperii zabezpieczającej, bezbarwnym, satynowym, akrylowym lakierem lamperyjnym. W salach chorych ściany również malować farbą akrylową lub emulsyjną w kolorystyce jasnej uzgodnionej z inwestorem. Na ścianach w ciągach komunikacji ogólnej oraz salach chorych po stronie komunikacyjnej należy wykonać zabezpieczenia ścian i narożników z okładzin PCV do wysokości 1,0m i narożniki do 1,2m np. taśmami ochronnymi CS Acrovyn lub innymi o parametrach nie gorszych. W komunikacji głównej należy również wykonać odbojoporce np. HRB-35 firmy CS Acrovyn lub innej o parametrach nie gorszych. W salach chorych od strony wezgłowia na ścianach należy zamontować na wysokości ustalonej z inwestorem, dostosowanej do rodzaju łóżek, odbojnice np. SCR-200 firmy CS Acrovyn lub inne o parametrach nie gorszych. Kolorystykę odbojoporczy oraz odbojnic należy ustalić z Inwestorem w oparciu o paletę kolorów wybranego producenta.

b/ Sufity w tym podwieszane zabudowy z płyt GK (- wodoodpornych) malować farbą akrylową lub emulsyjną w kolorze białym

4.7. Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych

Uchwyty metalowe ze stali nierdzewnej zamontować w pomieszczeniach sanitarnych tj. WC i łazienka dla osób niepełnosprawnych. Montaż uchwytów wykonać według projektu instalacji sanitarnych.

4.8. Uwagi końcowe

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

5. Podstawowe parametry technologiczne – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego.

5.1. Założenia funkcjonalne:

Wykaz pomieszczeń oddziału neurologii oraz oddziału udarowego:

- 2.01 - Sekretariat -pow. 16.50m²
- 2.02 - Łazienka -pow. 3.81m²
- 2.03 - Gabinet ordynatora -pow. 17.30m²
- 2.04 - Pokój lekarzy -pow. 25.32m²
- 2.05 - Sala chorych 3-osobowa -pow. 20.53m²
- 2.06 - Sala chorych 3-osobowa -pow. 21.37m²
- 2.07 - Sala chorych izolacyjna 2-osobowa -pow. 13.95m²
- 2.08 - Łazienka -pow. 2.51m²
- 2.09 - Śluza fartuchowa -pow. 3.06m²
- 2.10 - Sala chorych izolacyjna 2-osobowa -pow. 15.01m²
- 2.11 - Łazienka -pow. 2.83m²
- 2.12 - Śluza fartuchowa -pow. 3.06m²
- 2.13 - Sala poudarowa 6-osobowa -pow. 43.45m²
- 2.14 - Sala chorych izolacyjna 2-osobowa -pow. 14.48m²
- 2.15 - Łazienka -pow. 3.10m²
- 2.16 - Śluza fartuchowa -pow. 3.06m²
- 2.17 - Sala chorych izolacyjna 2-osobowa -pow. 14.48m²
- 2.18 - Łazienka -pow. 3.11m²
- 2.19 - Śluza fartuchowa -pow. 3.06m²
- 2.20 - Sala chorych 3-osobowa -pow. 21.37m²
- 2.21 - Sala chorych 3-osobowa -pow. 21.10m²
- 2.22 - Sala chorych 3-osobowa -pow. 20.80m²
- 2.23 - Pokój pielęgniarki oddziałowej -pow. 14.37m²
- 2.24 - Komunikacja -1 -pow. 63.89m²
- 2.25 - Sala neurorehabilitacji -pow. 32.60m²
- 2.26 - Sala chorych 2-osobowa -pow. 14.91m²
- 2.27 - Sala chorych 2-osobowa -pow. 14.37m²
- 2.28 - Pomieszczenie higieniczno-sanitarne ogólne -pow. 2.43m²
- 2.29 - Pomieszczenie higieniczno-sanitarne ogólne -pow. 2.72m²
- 2.30 - Gabinet zabiegowy -pow. 21.32m²
- 2.31 - Dyżurka pielęgniarska -pow. 9.93m²
- 2.32 - Pomieszczenie przygotowawcze -pow. 4.67m²
- 2.33 - Punkt pielęgniarski -pow. 5.85m²
- 2.34 - Pomieszczenie higieniczno-sanitarne ogólne -pow. 5.37m²
- 2.35 - Łazienka dla osób niepełnosprawnych (NS) -pow. 9.86m²
- 2.36 - Brudownik -pow. 9.80m²
- 2.37 - Pomieszczenie higieniczno-sanitarne ogólne -pow. 3.01m²
- 2.38 - Pomieszczenie porządkowe -pow. 2.09m²
- 2.39 - Sala chorych 3-osobowa -pow. 21.69m²
- 2.40 - Pokój rehabilitantów -pow. 20.36m²
- 2.41 - Łazienka -pow. 3.39m²

- 2.42 - Pomieszczenie kuchenne czyste -pow. 8.18m²
- 2.43 - Zmywalnia kuchni -pow. 13.09m²
- 2.44 - Pomieszczenie socjalne kuchenkowej -pow. 4.57m²
- 2.45 - Pomieszczenie higieniczno -sanitarne ogólne -pow. 3.67m²
- 2.46 - Gabinet badań USG Doppler -pow. 11.05m²
- 2.47 - Zaplecze magazynowe -pow. 11.90m²
- 2.48 - Komunikacja -2 -pow. 22.52m²
- 2.49 - Komunikacja -3 -pow. 57.85m²

RAZEM = 688,72m²

5.2. Usytuowanie:

Oddział neurologiczny z oddziałem udarowym zlokalizowany jest w istniejącym budynku szpitala wojewódzkiego na poziomie 2-go piętra w bloku „H” (strona południowo – wschodnia). Istniejący poziom zera bloku „H” wyniesiony jest względem terenu na wysokość ok. 1,05m. Wszystkie pomieszczenia oddziału neurologii i oddziału udarowego zlokalizowane są w jednym poziomie i jest to poziom 2-go piętra bloku „H” szpitala wojewódzkiego.

5.3. Dostępność do oddziału neurologii i oddziału udarowego

Oddział neurologiczny z oddziałem udarowym zlokalizowany jest w istniejącym budynku szpitala wojewódzkiego na poziomie 2-go piętra w bloku „H” i dostępny jest z komunikacji głównej szpitala. Komunikację poziomą umożliwiają korytarze łączące poszczególne bloki szpitalne w tym budynek „H” z całym obiektem, a komunikacja pionowa w bloku „H” zapewniona jest poprzez dwie niezależne klatki schodowe oraz dwa dźwigi osobowo-towarowe / windy. Ponadto z poziomu terenu na poziom parteru bloku „H” dostęp zapewniony jest również bezpośrednio z zewnątrz poprzez niezależne wejście w tym dla osób niepełnosprawnych poprzez pochylnię zlokalizowaną przy tym wejściu w szczycie budynku.

5.4. Program działalności oddziału

Oddział neurologiczny zajmuje się leczeniem przewlekłych chorób neurologicznych takich jak: np. stwardnienie rozsiane, padaczka, choroba Parkinsona inne.

W pododdziale udarowym udzielane są stacjonarne świadczenia zdrowotne obejmujące diagnostykę i leczenie chorób naczyniowych ośrodkowego układu nerwowego, a przede wszystkim ostrej fazy udaru niedokrwinnego i krwotocznego.

Sala Intensywnego Nadzoru Neurologicznego w Pododdziale Udarowym wyposażona jest w aparaturę do ciągłego monitorowania stanu pacjenta oraz wspomagającą pracę układu krążenia i oddechowego. Kompleksowa opieka nad chorymi zapewniona jest również przez zespół fizjoterapeutów, psychologa i neurologopedę, co pozwala już we wczesnym okresie na rozpoczęcie rehabilitacji ruchowej oraz terapii logopedycznej i psychologicznej.

Na oddziale znajduje się również sala do neurorehabilitacji umożliwiająca poprawę sprawności pacjentów oraz jak najlepsze, samodzielne ich funkcjonowanie.

5.5. Pomieszczenia wchodzące w skład oddziału neurologicznego oraz pododdziału udarowego oraz elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia instalacyjnego

(książka pomieszczeń):

Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Ściany	Sufit (wysokość pom.)	Oświetlenie (sztuczne-naturalne)	Wentylacja (grawitacyjna – grawitacyjna wspomagana mechanicznie)	Wypożażenie (wymagana temperatura)
2.1. Sekretariat - pow. 16.50m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 500Lx	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 60m ³ /h (rekuperator)	1 x zestaw – biurko + krzesło biurowe +komputer, 2 x krzesło, szafa na dokumenty z nadstawką, szafa ubraniowa, (Uwaga - parametry mebli wg specyfikacji), umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), rolety okienne, lustro wiszące nad umywalką ,wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.2. Łazienka - pow. 3.81m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m ³ /h	Natrysk z odpływem posadzkowym z parawanem, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka do mycia rąk z wodą ciepłą i zimną, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na

						zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)
2.3. Gabinet ordynatora - pow. 17.30m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) pomieszczenie przeznaczone na pracę stałą/czasową Sztuczne: Elektryczne 500Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 60m ³ /h (rekuperator)	1x zestaw -biurko +krzesło biurowe + komputer, kanapa, szafa na dokumenty z nadstawką, szafa ubraniowa dwudzielna, szafa ubraniowa jednokomorowa (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) (tem: +22°C), rolety okienne
2.4. Pokój lekarzy - pow. 25.32m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych W strefie zlewu socjalnego okładzina ścienna o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) pomieszczenie przeznaczone na pracę stałą/czasową Sztuczne: Elektryczne 500Lx.	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (4x30m ³ /h)	6 x zestaw – biurko + krzesło biurowe +komputer, kanapa, szafa na dokumenty z nadstawką, zabudowa meblowa tj, szafki wiszące + podblatowe, blat laminowany, (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, rolety okienne, zlew socjalny jednokomorowy baterią ciepłej i zimnej wody (tem: +22°C)
2.5. Sala chorych 3	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną	Sufit gładź gipsowa malowany farba	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8)	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m ³ /h)	3 x łóżko szpitalne, 3 x szafka szpitalna, umywalka z

-osobowa - pow. 20.53m²		Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	emulsyjną/akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx.		baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, (tem: +22°C)
2.6. Sala chorych 3 -osobowa - pow. 21.37m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m ³ /h)	3 x łóżko szpitalne, 3 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, (tem: +22°C)
2.7. Sala chorych izolacyjna 2 - osobowa - pow. 3.95m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna (40m ³ /h – nawiew podgrzewany) (50m ³ /h – wywiew) <u>Podciśnieniowa</u>	2 x łóżko szpitalne, 2 x szafka szpitalna, (tem: +22°C)
2.8.	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m	Sufit gładź gipsowa malowany	Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Mechaniczna-wywiewna 50m ³ /h	Natrysk z odpływem posadzkowym

Łazienka -pow. 2.51m2		powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)		- Załączanie ciągłe i czasowa.	oraz baterią ciepłej i zimnej wody wypożany w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią i dodatkowo dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiany bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, (tem: +24°C)
2.9. Śluza fartuchowa - pow. 3.06m2	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=1 50cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Podciśnieniowa	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, dozownik z mydłem i dodatkowo dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę, miejsce na ubranie z zachowaniem rozdziły ubrań czystych i brudnych, szafka wisząca z frontem jako lustro wg specyfikacji,

						wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.10. Sala chorych izolacyjna 2 - osobowa - pow. 15.01m2	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowania odbojnice PCV	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna (40m3/h – nawiew podgrzewany) (50m3/h – wywiew) <u>Podciśnieniowa</u>	2 x łóżko szpitalne, 2 x szafka szpitalna, (tem: +22°C)
2.11. Łazienka -pow. 2.83m2	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Mechaniczna- wywiewna 50m3/h - Załączanie ciągłe i czasowa.	Natrysk z odpływem posadzkowym oraz baterią ciepłej i zimnej wody wyposażony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, dozownik na mydło i dodatkowo dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)

2.12. Śluza fartuchowa - pow. 3.06m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Podciśnieniowa	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, dozownik z mydłem, dodatkowo dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę, miejsce na ubranie z zachowaniem rozdziály ubrań czystych i brudnych, szafka wisząca z frontem jako lustro wg specyfikacji, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.13. Sala poudarowa 6 - osobowa - pow. 43.45m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna (stosunek min. 1:8) pomieszczenie przeznaczone na pracę statą/czasową Sztuczne: Elektryczne 300Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 6x20m ³ /h + nawiewnik EXR HIGRO (4x30m ³ /h)	1 x zestaw biurko + krzesło + komputer, 6 x łóżko szpitalne, 6 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), szafa jednokomorowa na leki , (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) Klimatyzator, rolety okienne, lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)

2.14. Sala chorych izolacyjna 2 - osobowa - pow. 14.48m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna (40m ³ /h – nawiew podgrzewany) (50m ³ /h – wywiew) <u>Podciśnieniowa</u>	2 x łóżko szpitalne, 2 x szafka szpitalna, (tem: +22°C)
2.15. Łazienka -pow. 3.10m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna- wywiewna 50m ³ /h - Złączanie ciągłe i czasowa.	Natrysk z odpływem posadzkowym oraz baterią ciepłej i zimnej wody wyposażony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, dozownik na mydło i dodatkowo dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)
2.16. Śluza fartuchowa - pow. 3.06m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Podciśnieniowa	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią, dozownik z mydłem, dodatkowo dozownik ze środkiem

						dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłońmi, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę, miejsce na ubranie z zachowaniem rozdziału ubrań czystych i brudnych, szafka wisząca z frontem jako lustro wg specyfikacji, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.17. Sala chorych izolacyjna 2 - osobowa - pow. 14.48m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna (40m ³ /h – nawiew podgrzewany) (50m ³ /h – wywiew) <u>Podciśnieniowa</u>	2 x łóżko szpitalne, 2 x szafka szpitalna, (tem: +22°C)
2.18. Łazienka -pow. 3.11m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna- wywiewna 50m ³ /h - Załączanie ciągłe i czasowa.	Natrysk z odpływem posadzkowym oraz baterią ciepłej i zimnej wody wyposażony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłońmi, dozownik na mydło i dodatkowo dozownik ze

						środkiem dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłońmi, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)
2.19. Śluza fartuchowa - pow. 3.06m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa / emulsyjna	Sufit - gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Podciśnieniowa	Umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłońmi, dozownik z mydłem, dodatkowo dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiane bez kontaktu z dłońmi, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę, miejsce na ubranie z zachowaniem rozdziału ubrań czystych i brudnych, szafka wisząca z frontem jako lustro wg specyfikacji, , wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.20. Sala chorych 3 -osobowa - pow. 21.37m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV,	Sufit - gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m ³ /h)	3 x łóżko szpitalne, 3 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro

		W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych				wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.21. Sala chorych 3 -osobowa - pow. 21.10m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV, W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit - gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m3/h)	3 x łóżko szpitalne, 3 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.22. Sala chorych 3 -osobowa - pow. 20.80m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV, W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit - gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m3/h)	3 x łóżko szpitalne, 3 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.23. Pokój pielęgniarki oddziałowej - pow. 14.37m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm W strefie umywalki	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 500Lx	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 60m3/h (rekuperator)	Umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z

		fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych				ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, 1 x zestaw - biurko +krzesło biurowe + komputer, szafa na dokumenty z nadstawką, szafa ubraniowa jednokomorowa , szafa ubraniowa dwudzielna, komoda, ława + dwa fotele (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) (tem: +22°C), rolety okienne
2.24. Komunikacja - 1 - pow.63.89m2	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie ciągu komunikacyjnego o zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Na wysokości ok 1,0m od posadzki zamontować odbojoporęcz wzdłuż ciągu komunikacyjnego	Sufit systemowy kasetonowy – podwieszany 60x60cm (h=260cm)- istniejący	Naturalne: przeszkłone okna, Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	-	(tem: +22°C),
2.25. Sala neuro- rehabilitacji - pow. 32.60m2	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m W strefie umywalki fartuch /	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 300Lx	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m3/h)	2 x zestaw - biurko +krzesło biurowe + komputer, kozetka lekarska, bieżnia elektryczna, 2 x rowerek stacjonarny, zestaw stolik i krzesła, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze

		okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych				środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny rolety okienne (tem: +22°C)
2.26. Sala chorych 2 -osobowa - pow. 14.91m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV, W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit - gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m3/h)	2 x łóżko szpitalne, 2 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.27. Sala chorych 2 -osobowa - pow. 14.37m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV, W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit - gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m3/h)	2 x łóżko szpitalne, 2 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)

2.28. Pomieszczenie higieniczno – sanitarne ogólne -pow. 2.43m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit - gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m ³ /h	Brodzik wyposażony w parawan oraz baterię ciepłej i zimnej wody, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka do mycia rąk z baterią do wody ciepłej i zimnej, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)
2.29. Pomieszczenie higieniczno – sanitarne ogólne -pow. 2.72m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m ³ /h	Natrysk z odpływem posadzkowym oraz baterią ciepłej i zimnej wody, wyposażony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz) lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)

2.30. Gabinet zabiegowy - pow. 21.32m²	Wykładzina PCV – ANTYSTATY CZNA, akrylowana	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 500Lx	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m ³ /h)	2 x zestaw - biurko +krzesło biurowe + komputer, kozetka lekarska, krzesło medyczne, Zabudowa meblowa: szafki wiszące i podblatowe, blat laminowany, (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji), lodówka na leki, zlewozmywak dwukomorowy z baterią ciepłej i zimnej wody, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz) + kosz na odpady, lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, rolety okienne (tem: +22°C)
2.31. Dyżurka pielęgniarska - pow. 9.93m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna i drzwi (stosunek 1:8) Sztuczne: Elektryczne 300Lx	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 60m ³ /h (rekuperator)	Zabudowa meblowa: szafki wiszące i podblatowe, blat laminowany, stół socjalny, szafka, (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji), kanapa, krzesła, zlewozmywak jednokomorowy z baterią ciepłej i zimnej wody, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze

						środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki, (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, rolety okienne (tem: +22°C)
2.32. Pomieszczenie przygotowawcze -pow. 4.67m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone - pośrednio, pomieszczenie przeznaczone na pracę czasową do 4 godz. Sztuczne: Elektryczne 300Lx.	Grawitacyjna	Zabudowa meblowa: szafki wiszące i podblatowe, blat laminowany, (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) zlewozmywak jednokomorowy z baterią ciepłej i zimnej wody, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.33. Punkt pielęgniarski - pow. 5.85m²	Wykładzina PCV - akrylowana	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm, Ściana i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszklone - pośrednio, pomieszczenie przeznaczone na pracę czasową do 4 godz. Sztuczne: Elektryczne 300Lx.	-	1 x zestaw – biurko z nadstawką +krzesło biurowe + komputer, tablica informacyjna, Szafa na pościel, (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) (tem: +22°C)
2.34. Pomieszczenie higieniczne –	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. /	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m ³ /h	Natrysk z odpływem posadzkowym oraz baterią ciepłej i zimnej

sanitarne ogólne -pow. 5.37m2		emulsyjna	akrylową (h=290cm)			wody, wypożony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)
2.35. łazienka dla osób niepełnospraw nych (NS) - pow. 9.86m2	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m3/h	Natrysk z odpływem posadzkowym oraz baterią ciepłej i zimnej wody, wypożony w parawan oraz uchwyty /poręcze dla niepełnospraw nych, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę wypożona w uchwyty / poręcze dla niepełnospraw nych, pojemnik na papier toaletowy, umywalka wypożona w uchwyty poręcze dla niepełnospraw nych z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami

						jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące z pochwytom do regulacji nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C) Okleina okienna matowa na szyby.
2.36. Brudownik - pow. 9.80m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m3/h	Dezynfektor MT20, zlew gospodarczy jednokomorowy z baterią ciepłej i zimnej wody, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.37. Pomieszczenie higieniczno – sanitarne ogólne -pow. 3.01m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m3/h	Natrysk z odpływem posadzkowym oraz baterią ciepłej i zimnej wody, wyposażony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a

						<p>także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)</p>
<p>2.38.</p> <p>Pomieszczenie porządkowe - pow. 2.09m²</p>	<p>Płytki ceramiczne / gres</p>	<p>Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna</p>	<p>Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/akrylową (h=290cm)</p>	<p>Sztuczne: Elektryczne 200Lx</p>	<p>Mechaniczna - wywiewna 50 m³/h</p>	<p>Zlew gospodarczy jednokomorowy, z baterią wody ciepłej i zimnej, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), (tem: +22°C)</p>
<p>2.39.</p> <p>Sala chorych 3 -osobowa - pow. 21.69m²</p>	<p>Wykładzina PCV - akrylowana</p>	<p>Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie komunikacyjnej zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Od strony wezgłowia odbojnice PCV, W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych</p>	<p>Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/akrylową (h=290cm)</p>	<p>Naturalne: przeszkłone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 200Lx.</p>	<p>Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (2x30m³/h)</p>	<p>3 x łóżko szpitalne, 3 x szafka szpitalna, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)</p>
<p>2.40.</p> <p>Pokój rehabilitantów -pow. 20.36m²</p>	<p>Wykładzina PCV - akrylowana</p>	<p>Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek</p>	<p>Sufit - gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/akrylową (h=290cm)</p>	<p>Naturalne: przeszkłone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 300Lx.</p>	<p>Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO (3x30m³/h)</p>	<p>2x zestaw -biurko +krzesło biurowe + komputer, szafa na dokumenty z nadstawką, 4x szafa ubraniowa jednokomorowa , (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) kozetka lekarska, umywalka z</p>

		ceramicznych				baterię ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, rolety okienne (tem: +22°C)
2.41. Łazienka -pow. 3.39m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa / emulsyjna	Sufit - gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m ³ /h	Natrysk z odpływem posadzkowym z baterią ciepłej i zimnej wody wyposażony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka do mycia rąk z baterią wody ciepłej i zimnej, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)
2.42. Pomieszczenie kuchenne czyste -pow. 8.18m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 300Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 60m ³ /h (rekuperator)	Zabudowa meblowa: szafki wiszące+ szafki podblatowe, blat laminowany (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji), chłodziarka / lodówka, zlewozmywak dwukomorowy z baterią ciepłej i

						zimnej wody, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.43. Zmywalnia kuchni -pow. 13.09m2	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 300Lx.	Grawitacyjna + nawiewnik EXR HIGRO	Zabudowa meblowa - szafki podblatowe, blat laminowany, (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) szafa dwustronna, zmywarka, wózek transportowy, zlewozmywak dwukomorowy z baterią ciepłej i zimnej wody, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.44. Pomieszczenie socjalne kuchenkowej - pow. 4.57m2	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 10 m3/h	Zabudowa meblowa: szafki wiszące + szafki podblatowe, blat laminowany, stolik socjalny (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) 3 x krzesło,

						umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +22°C)
2.45. Pomieszczenie higieniczno – sanitarne ogólne -pow. 3.67m²	Płytki ceramiczne / gres	Płytki ceramiczne do h=2.05m powyżej farba akrylowa. / emulsyjna	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna - wywiewna 50 m ³ /h	Natrysk z odpływem posadzkowym z baterią ciepłej i zimnej wody wyposażony w parawan, muszla ustępowa podwieszana na stelażu pod zabudowę, pojemnik na papier toaletowy, umywalka z baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz), lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny (tem: +24°C)
2.46. Gabinet badań USG Doppler -pow. 11.05m²	Posadzka z płyt kamiennych istniejąca	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm W strefie umywalki fartuch / okładzina szer. ok.1.20m o wys. 2,05m z płytek ceramicznych	Sufit gładź gipsowa malowany farba emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Naturalne: przeszkłone okna (stosunek min. 1:8) Sztuczne: Elektryczne 300Lx.	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 60m ³ /h (rekuperator)	1 x zestaw - biurko +krzesło biurowe + komputer, leżanka lekarska, szafka na dokumenty, (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) wózek medyczny USG Doppler, umywalka z

						baterią ciepłej i zimnej wody, dozownik z mydłem, dozownik ze środkami do dezynfekcji, a także pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki (kosz) + kosz na odpady, lustro wiszące nad umywalką, wieszak ścienny, rolety okienne zaciemniające (tem: +22°C)
2.47. Zaplecze magazynowe - pow. 11.90m²	Posadzka z płyt kamiennych - istniejąca	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm	Sufit gładź gipsowa malowany farbą emulsyjną/ akrylową (h=290cm)	Sztuczne: Elektryczne 200Lx	Mechaniczna nawiewno – wywiewna 60m ³ /h (rekuperator)	9 x szafa na dokumenty z nadstawką (Uwaga – parametry mebli wg specyfikacji) (tem: +20°C)
2.48. Komunikacja - 2 -pow. 22.52m²	Posadzka z płyt kamiennych - istniejąca	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie ciągu komunikacyjnego o zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m Na wysokości ok 1,0m od posadzki zamontować odbojoporęcz wzdłuż ciągu komunikacyjnego	Sufit systemowy kasetonowy – podwieszany 60x60cm (h=260cm)	Naturalne: przeszkłone okna , Sztuczne: Elektryczne 300Lx.	-	Ławo –krzesła (zestaw) (tem: +22°C)
2.49. Komunikacja - 3 -pow. 57.85m²	Wykładzina PCV – akrylowana - dwa kolory	Gładź gipsowa malowana farbą akrylową / emulsyjną Lakierowana do wysokości H=150cm Ściany i narożniki w strefie ciągu komunikacyjnego o zabezpieczyć okładziną PCV do wys. 1,00m, narożniki 1,20m	Sufit systemowy kasetonowy – podwieszany 60x60cm (h=260cm)	Naturalne: przeszkłone okna - pośrednio Sztuczne: Elektryczne 200Lx.	-	(tem: +22°C)

		Na wysokości ok 1,0m od posadzki zamontować odbojoporęcz wzdłuż ciągu komunikacyjnego				
--	--	---	--	--	--	--

Specyfikacja asortymentowa mebli

Lp.	PARAMETRY I WARUNKI TECHNICZNE
1.	KONSTRUKCJA
1.1	<p>Korpusy biurek, szaf oraz szafek wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm, na bazie płyty wiórowej, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie.</p> <p>Tylne ściany wykonane z płyty hdf lub z płyty meblowej o grubości 18 mm (dotyczy szafek otwartych).</p> <p>Wszystkie meble muszą posiadać dwa własne boki – nie dopuszcza się łączenia szaf, szafek w ciągi ze wspólnym bokiem. Każdy mebel musi posiadać możliwość samodzielnego postawienia.</p> <p>Zabudowy meblowe wykończone cokołem.</p>
1.2	Meble posadowione na nóżkach o wysokości 100 mm. Nóżki z możliwością wypoziomowania.
1.3	Drzwi szafek i fronty szuflad z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm, na bazie płyty wiórowej, charakteryzującej się wysoką odpornością na ścieranie.
1.4	Uchwyty do otwierania drzwi i szuflad w kształcie litery „C” o rozstawie min. 128 mm. Uchwyt umożliwiający wygodny pochwyt. Uchwyt w kolorze stali.
1.5	<p>Meble wyposażone w zawiasy puszkowe umożliwiające regulację elementów frontowych co najmniej w trzech płaszczyznach, z funkcją samodomyku i spowalniania. Zawiasy o kącie otwarcia nie mniejszym niż 90°.</p> <p>Nie dopuszcza się systemu samodomykania i spowalniania jako oddzielnego elementu nie będącego elementem konstrukcyjnym zawiasu.</p>
1.6	Szuflady na prowadnicach rolkowych, o zróżnicowanej szerokości i głębokości z możliwością dostosowania do różnych indywidualnych potrzeb użytkownika.
1.7	Półki w całości wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm na bazie płyty wiórowej. Półki przestawne mocowane na chromowanych bolcach wciskanych w boczne ściany korpusu.
1.8	<p>Blaty robocze w zabudowach socjalnych o grubości min. 28 mm, oklejane laminatem wysokociśnieniowym HPL o grubości 0,6 mm o wysokim stopniu twardości i wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne.</p> <p>Zlewy, umywalki oraz baterie zgodnie z projektem sanitarnym.</p> <p>Blaty biurek o grubości min. 36mm, z obrzeżem z tworzywa ABS o gr. min.2 mm</p>
2.	<p>Gama kolorystyczna płyty pozwalająca na indywidualny dobór, zapewniający harmonię mebli z kolorystyką wnętrza - uzgodniona z Zamawiającym po wyborze Wykonawcy.</p> <p>Możliwość wyboru koloru oraz struktury płyty oraz blatów.</p> <p>W przypadku zastosowania płyt o strukturze drewna, słoje powinny być ułożone pionowo z zachowaniem usłojenia.</p> <p>Kolorystyka ustalana na etapie realizacji.</p>

3.	<p>Wszystkie widoczne krawędzie korpusów zabezpieczone okleiną ABS o grubości min. 0,8 mm, natomiast frontów o grubości min. 2 mm.</p> <p>Miejsca styku blatów ze ścianą uszczelnione, wykończone odpowiednio dobraną listwą (dotyczy zabudów).</p> <p>Zabudowa meblowa wykończona cokołem.</p>
4.	<p>Podane w specyfikacji wymiary są wymiarami przybliżonymi. Konstrukcja mebli powinna umożliwić wykonanie zabudowy na „miarę” z zachowaniem oczekiwanych funkcji i warunków technicznych poszczególnych pomieszczeń. Oferent – Wykonawca, będzie zobowiązany do sporządzenia szczegółowego projektu zabudowy meblowej uzgodnionego i zaakceptowanego przez Zamawiającego.</p>
5.	Gwarancja 24 m-ce.

WYPOSAŻENIE MEBLOWE WG POMIESZCZEŃ

Pomieszczenie	Opis	Ilość
2.01 Sekretariat	<p><u>Jednostanowiskowe biurko</u> z stanowiskiem komputerowym. Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Biurko wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad), środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę.</p> <p>Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1200x600x780 mm.</p>	1
	<p><u>Fotel biurowy obrotowy</u>, podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylenia oparcia, regulowana wysokość podłokietników.</p>	1
	<p><u>Szafa na dokumenty</u>, jednokomorowa, wyposażona w 4 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x1900 mm.</p> <p><u>Nadstawka na szafę</u>, jednokomorowa, wyposażona w 2 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary nadstawki (szer. gł. wys.): 800x400x1000 mm.</p>	3
	<p><u>Szafa ubraniowa</u>, jednokomorowa, z 2 półkami (górze, dół) oraz drążkiem na ubrania, drzwi pełne, dwa skrzydła.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x2000 mm.</p>	1
2.03 Pokój Kierownika / Ordynatora	<p><u>Jednostanowiskowe biurko</u> z stanowiskiem komputerowym. Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Biurko wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad).</p> <p>Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1500x600x780 mm.</p>	1
	<p><u>Fotel biurowy obrotowy</u>, podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylenia oparcia, regulowana</p>	1

	wysokość podłokietników.	
	<p><u>Szafa na dokumenty</u>, jednokomorowa, wyposażona w 5 przestawnych półek, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x1800 mm.</p> <p><u>Nadstawka na szafę</u>, jednokomorowa, wyposażona w 2 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary nadstawki (szer. gł. wys.): 800x400x1000 mm.</p>	1
	<p><u>Szafa ubraniowa</u>, jednokomorowa, z 2 półkami (górną, dolną) oraz drążkiem na ubrania, drzwi pełne, dwa skrzydła.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x2000 mm.</p>	1
	<p><u>Szafa ubraniowa</u>, jednokomorowa, dwudzielna, strona prawa z 2 półkami (górną, dolną) oraz drążkiem na ubrania, strona lewa 5 regulowanych półek, drzwi pełne, dwa skrzydła.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x2000 mm.</p>	1
2.04 Pokój lekarski	<p><u>Sześciostanowiskowe biurko</u> z stanowiskami komputerowymi.</p> <p>Stanowisko biurowe w kształcie litery „U” z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm.</p> <p>Każde z 6 stanowisk biurka wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą i regulowaną półką (przestrzeń robocza 400 mm) środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę.</p> <p>Długość krótszych boków stanowiska biurowego 2600, długość dłuższego boku 3000 mm, głębokość wszystkich boków 600 mm.</p>	1
	<p><u>Fotel biurowy obrotowy</u>, podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylecia oparcia, regulowana wysokość podłokietników.</p>	6
	<p><u>Szafa na dokumenty</u>, jednokomorowa, wyposażona w 4 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz. Jeden z poziomów półek z podziałem na dokumenty (2x7 „przegródek”).</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x1900 mm.</p> <p><u>Nadstawka na szafę</u>, jednokomorowa, wyposażona w 2 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary nadstawki (szer. gł. wys.): 800x400x1000 mm.</p>	1

	<p>Zabudowa meblowa kpl.</p> <p>Elementy zabudowy:</p> <p>szafka wisząca jednokomorowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, 2 x przestawna półka – 2 szt.</p> <p>Wymiary (szer. gł. wys.): 800x300x720mm;</p> <p>szafka podblatowa dwudrzwiowa pod zlew, drzwi pełne – 1 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870 mm</p> <p>Blat laminowany o dł. ok. 1 600 mm</p> <p>Zlew i bateria zgodnie z projektem.</p>	1 kpl
<p>2.09, 2.12, 2.16, 2.19</p> <p>Śluza do izolatki</p>	<p>szafka wisząca jednokomorowa jednodrzwiowa, drzwi pełne, 1 x przestawna półka, na froncie lustro.</p> <p>Wymiary (szer. gł. wys.): 600x300x720mm;</p>	4
<p>2.13</p> <p>Sala nadzoru</p>	<p><u>Jednostanowiskowe biurko</u> z stanowiskiem komputerowym. Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Biurko wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad), środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę.</p> <p>Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1200x600x780 mm.</p>	1
	<p><u>Fotel biurowy obrotowy</u>, podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylenia oparcia, regulowana wysokość podłokietników.</p>	1
	<p><u>Szafa na leki</u>, jednokomorowa, wyposażona w 5 przestawnych półek, drzwi pełne, jedno skrzydło, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 600x400x1800 mm</p>	1
<p>2.23</p> <p>Pokój oddziałowej</p>	<p><u>Jednostanowiskowe biurko</u> z stanowiskiem komputerowym. Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Biurko wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad), środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę.</p> <p>Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1500x600x780 mm.</p>	1
	<p><u>Fotel biurowy obrotowy</u>, podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylenia oparcia, regulowana wysokość podłokietników.</p>	1
	<p><u>Szafa na dokumenty</u>, jednokomorowa, wyposażona w 4 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x1900 mm.</p> <p><u>Nadstawka na szafę</u>, jednokomorowa, wyposażona w 2 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p>	2

	Wymiary nadstawki (szer. gł. wys.): 800x400x1000 mm.	
	<u>Szafa ubraniowa</u> , jednokomorowa, z 2 półkami (góra, dół) oraz drążkiem na ubrania, drzwi pełne, dwa skrzydła. Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x2000 mm.	1
	<u>Szafa ubraniowa</u> , jednokomorowa, dwudzielna, strona prawa z 2 półkami (góra, dół) oraz drążkiem na ubrania, strona lewa 5 regulowanych półek, drzwi pełne, dwa skrzydła. Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x2000 mm.	1
	<u>Komoda</u> , jednokomorowa, wyposażona w 3 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz. Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x1300 mm.	1
	<u>Ława</u> Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 1000x600x500 mm. <u>Fotel</u> – 2 szt.	1
2.30 Gabinet zabiegowy	<u>Dwustanowiskowe biurko</u> z stanowiskiem komputerowym (stanowiska biurkowe po przeciwnej stronie) Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Każda z dwu stron biurka wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad), środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę. Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1 500x800x780 mm.	2
	<u>Zabudowa meblowa</u> kpl. Elementy zabudowy: szafka wisząca jednokomorowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, 2 x półka – 1 szt. wymiary (szer. gł. wys.): 800x300x720mm; szafka wisząca jednokomorowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, 2 x półka – 7 szt. wymiary (szer. gł. wys.): 600x300x720mm; szafka podblatowa dwudrzwiowa z 1 szufladą, wyposażona w jedną półkę przestawną, drzwi pełne – 3 szt. wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870mm szafka podblatowa dwudrzwiowa z 1 szufladą, wyposażona w jedną półkę przestawną, drzwi pełne – 4 szt. wymiary (szer. gł. wys.): 600x600x870mm szafka podblatowa dwudrzwiowa pod zlew, drzwi pełne – 1 szt. wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870mm <u>Szafka wisząca na dokumenty</u> , jednokomorowa, wyposażona w 2x9 „przegródek”, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz. wymiary (szer. gł. wys.): 800x300x720mm wymiary (szer. gł. wys.): 800x300x720mm;	1 kpl.

	<p>Blat laminowany o dł. ok. 3 500 mm</p> <p>UWAGA: wszystkie meble w gabinecie zabiegowym wyposażone w zamki.</p> <p>Zlew, umywalka i bateria zgodnie z projektem.</p>	
<p>2.31</p> <p>Dyżurka pielęgniarska</p>	<p><u>Zabudowa meblowa</u> kpl.</p> <p>Elementy zabudowy:</p> <p>szafka wisząca jednokomorowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, 2 x przestawna półka – 3 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x300x720mm;</p> <p>szafka podblatowa dwudrzwiowa z 1 szufladą, wyposażona w jedną półkę przestawną, drzwi pełne – 1 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870mm</p> <p>szafka podblatowa dwudrzwiowa pod zlew, drzwi pełne – 1 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870 mm</p> <p>Blat laminowany o dł. ok. 1 600 mm</p> <p><u>Szafka</u>, jednokomorowa, wyposażona w 5 przestawnych półek, otwarta, na dole 2 szuflady.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 400x400x2000 mm.</p> <p>Stół wymiary (szer. gł. wys.): 800x800x750 mm.</p> <p>Zlew, umywalka i bateria zgodnie z projektem.</p>	1 kpl.
<p>2.32</p> <p>Punkt przygotowawczy</p>	<p><u>Zabudowa meblowa</u> kpl.</p> <p>Elementy zabudowy:</p> <p>szafka wisząca jednokomorowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, 2 x przestawna półka – 2 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x300x720mm;</p> <p>szafka podblatowa dwudrzwiowa z 1 szufladą, wyposażona w jedną półkę przestawną, drzwi pełne – 1 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870mm</p> <p>szafka podblatowa dwudrzwiowa pod zlew, drzwi pełne – 1 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870 mm</p> <p>Blat laminowany o dł. ok. 1 600 mm</p>	kpl.
<p>2.33</p> <p>Punkt pielęgniarski</p>	<p><u>Jednostanowiskowe biurko</u> z nadstawką, z stanowiskiem komputerowym oraz fotelem – 1 kpl.</p> <p>Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Biurko wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad), środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę.</p> <p>Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1500x600x780 mm.</p> <p>Nadstawka z płyty meblowej, strona lewa przestrzeń na monitor, strona prawa „przegrody” na dokumenty.</p> <p>Wymiary nadstawki (szer. gł. wys.): 1500x250x550 mm.</p>	1

	<u>Fotel biurowy obrotowy</u> , podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylenia oparcia, regulowana wysokość podłokietników.	2
	<u>Szafa na pościel</u> – 1 szt. Szafa dwukomorowa, dwudrzwiowa, drzwi pełne, zamykane na klucz. Szafa wyposażona w min. 5 przestawnych półek. Montaż we wnęce. Wymiary (szer. gł. wys.): 1300x800x2800 mm	1
2.40 Pokój lekarski rehabilitantów	<u>Jednostanowiskowe biurko</u> z stanowiskiem komputerowym. Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Biurko wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad), środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę. Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1500x600x780 mm.	2
	<u>Fotel biurowy obrotowy</u> , podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylenia oparcia, regulowana wysokość podłokietników.	2
	<u>Szafa na dokumenty</u> , jednokomorowa, wyposażona w 4 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz. Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x1900 mm. <u>Nadstawka na szafę</u> , jednokomorowa, wyposażona w 2 przestawne półki, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz. Wymiary nadstawki (szer. gł. wys.): 800x400x1000 mm.	1
	<u>Szafa ubraniowa</u> , jednokomorowa, z 2 półkami (górną, dolną) oraz drążkiem na ubrania, drzwi pełne, dwa skrzydła. Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x2000 mm.	4
2.42 Kuchenska oddziałowa czysta	<u>Zabudowa meblowa</u> kpl. Elementy zabudowy: szafka wisząca jednokomorowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, 2 x przestawna półka – 2 szt. wymiary (szer. gł. wys.): 800x300x720mm; szafka podblatowa dwudrzwiowa z 1 szufladą, wyposażona w jedną półkę przestawną, drzwi pełne – 2 szt. wymiary (szer. gł. wys.): 800x600x870mm Blat laminowany o dł. 2 x 800 mm Zlew, umywalka i bateria zgodnie z projektem.	kpl.
2.43 Zmywalnia	<u>Zabudowa meblowa</u> kpl. Elementy zabudowy: szafka podblatowa jednodrzwiowa z 1 szufladą, wyposażona w jedną półkę przestawną, drzwi pełne – 1 szt.	

	<p>wymiary (szer.gł.wys.): 400x600x870mm</p> <p>Błat laminowany o dł. ok. 3000 szer. 550 mm wysokość zlicowanie z parapetem ok. 870 mmm</p> <p>Zlew, umywalka i bateria zgodnie z projektem.</p>	
<p>2.44</p> <p>Pom. socjalne</p>	<p><u>Zabudowa meblowa</u> kpl.</p> <p>szafka wisząca jednokomorowa dwudrzwiowa, drzwi pełne, 2 x przestawna półka – 2 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 900x300x720mm;</p> <p>szafka podblatowa dwudrzwiowa z 1 szufladą, wyposażona w jedną półkę przestawną, drzwi pełne – 1 szt.</p> <p>wymiary (szer. gł. wys.): 800x400x870mm</p> <p>Błat laminowany o dł. 800 mm</p> <p>Stolik 600 x 600 mm</p> <p>Zlew, umywalka i bateria zgodnie z projektem.</p>	
<p>2.46</p> <p>Pokój badań USG / Doppler</p>	<p><u>Jednostanowiskowe biurko</u> z stanowiskiem komputerowym. Stanowisko biurowe z płyty meblowej, z blatem o grubości 36 mm. Biurko wyposażone w: strona lewa – otwarte miejsce na komputer stacjonarny z szufladą, strona prawa – 4 szuflady (równe wysokości szuflad), środek – 1 wysuwana półka na klawiaturę.</p> <p>Wymiary biurka (szer. gł. wys.): 1200x600x780 mm.</p>	1
	<p><u>Fotel biurowy obrotowy</u>, podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi, regulacja wysokości siedziska, regulacja kąta pochylenia oparcia, regulowana wysokość podłokietników.</p>	1
	<p><u>Szafa na dokumenty</u>, jednokomorowa, wyposażona w 5 przestawnych półek, drzwi pełne, dwa skrzydła, zamykane na klucz.</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 400x400x1800 mm</p>	1
	<p>Leżanka lekarska – 1 szt.</p> <p>Konstrukcja ramy ze stali, malowana proszkowo, leże dwuczęściowe, min. jeden element ruchomy, leże tapicerowane bezszwowe, grubość materaca min 50 mm.</p> <p>Regulowana wysokość</p> <p>Wymiar: szer. ok. 600/650 mm dług. ok. 2000/2050 mm.</p>	1
<p>2.47</p> <p>Zaplecze magazynowe</p>	<p><u>Szafa na dokumenty</u>, jednokomorowa, wyposażona w 4 przestawne półki, otwarta</p> <p>Wymiary szafy (szer. gł. wys.): 800x400x1900 mm.</p> <p><u>Nadstawka na szafę</u>, jednokomorowa, wyposażona w 2 przestawne półki, otwarta.</p> <p>Wymiary nadstawki (szer. gł. wys.): 800x400x1000 mm.</p>	9

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, meble są kompletne i po zainstalowaniu będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

6.0. Rozwiązania budowlane i techniczno instalacyjne – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego.

- Nie dotyczy

7.0. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano instalacyjnego.
Budynki są wyposażone w następujące instalacje:

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

8.0. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi.

Na zasadach dotychczasowych – istniejące przyłącza

9.0. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno –użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego.

Nie dotyczy

10.0. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt.1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2023 r. Poz. 1563) obiekt wymaga/~~nie wymaga~~ uzgodnienia pod względem ochrony przeciw-pożarowej.

W przypadku projektu technicznego, w szczególności:

a) informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji,

- powierzchnia zabudowy strefy pożarowej SH2 – ok. 893,00m²
- kubatura strefy pożarowej SH2 – ok. 2947, m³
- powierzchnia użytkowa części modernizowanej w strefie pożarowej SH2 – 688,72 m²
- liczba kondygnacji – cztery kondygnacje nadziemne + jedna podziemna
- wysokość – (14,77m bez nadbudówek) budynek średniowysoki „SN”

b) charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych,

W obiekcie nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych. W budynku przewiduje się standardowe materiały w zakresie wyposażenia wnętrz oraz umeblowania z materiałów palnych. W budynku znajdują się w niewielkiej ilości materiały palne związane z podstawową jego funkcją i wyposażeniem wnętrz jak dla obiektów szpitalnych. Do wykończenia wnętrz zastosowano materiały niepalne i trudno zapalne, nietoksyczne i nie intensywnie dymiące. Sufity podwieszane - niepalne lub niezapalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia.

c) informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, *Budynek należy do zespołu budynków szpitalnych. Piętro 2-gie budynku H - objęte opracowaniem jako strefa pożarowa SH2 zaliczona jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL.II. W piwnicy budynku znajdują się pomieszczenia techniczne i magazynowe kwalifikowane jako PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$. Dla budynku wymagana jest klasa „B” odporności pożarowej*

d) informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń,

- kategoria zagrożenia ludzi – ZL II,

- w pomieszczeniach całego oddziału przewiduje się maksymalnie 19 pracowników stałych, oraz max 36 pacjentów

- w obiekcie nie ma pomieszczeń w których zgodnie z § 239 pkt. 2 warunków technicznych drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.

e) informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania,

Cały obiekt został podzielony na strefy pożarowe w taki sposób, aby każda kondygnacja danego bloku była samodzielną strefą pożarową. Klatki schodowe stanowiące drogi ewakuacyjne z oddziału będą po przeprojektowaniu zamknięte drzwiami EI 30 zgodnie z ekspertyzą techniczną. Ponadto klatki schodowe KH1 i KH2 w budynku „H” docelowo zgodnie z ekspertyzą techniczną zostaną wyposażone w systemy grawitacyjnego usuwania dymu zgodnie z PN-B-02877-4, w przypadku wystąpienia technicznych problemów z wytworzeniem samoczynnego układu napowietrzania w klatkach gdzie ten problem wystąpi zamiennie należy zastosować system zapobiegający zadymianiu wg standardu PN-EN 12101-6. Na korytarzach oddziału przekraczających długość 50 m będą zamontowane drzwi dymoszczelne z elektrozaczepami.

Ponadto dla zapewnienia pełnego wydzielienia stref należy zgodnie z ekspertyzą wymienić okno w projektowanej strefie 170 x 180 na okno zespolone gdzie połowa okna tj. 120x170 będzie w klasie EI 60 oraz wymienić pasy 2 m ociepleni ścian zewnętrznych ze styropianu na wełnę mineralną skalną w zaznaczonych na rysunku miejscach. Również wydzielamy przeciwpożarowo szachty elektryczne zamykając je drzwiami przeciwpożarowymi EI60 oraz szachty wentylacyjne z kratkami z przeciwpożarowymi klapami. Przejścia rur przez szachty instalacyjne będą zabezpieczone przeciwpożarowo do EI 60. Projektuje się zgodnie z ekspertyzą techniczną zabezpieczenie szachów do wymaganej klasy ppoż. REI60. W projektowanej strefie należy je wykonać np. metodą firmy PROMAT za pomocą masy ogniochronnej PROMASTOP wg wytycznych producenta.

f) maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,

W piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne i magazynowe kwalifikowane jako PM o obciążeniu ogniowym $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$. Rozdzielnia elektryczna będzie kwalifikowana jako odrębna strefa pożarowa PM o obciążeniu ogniowym $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$

g) informacje o klasie odporności pożarowej, odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień

elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych,

Budynek sklasyfikowany jest w klasie odporności pożarowej „B”.

Określenie projektowanej klasy odporności ogniowej elementów budynku:

- konstrukcja nośna – R120

- konstrukcja dachu – R30

- stropy – REI 60

- ściana zewnętrzna – EI 60

- ściana wewnętrzna – EI 30

- przekrycie dachu – RE 30

Elementy budynku nie rozprzestrzeniają ognia.

h) informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno-budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki,

W budynku oraz na terenach zewnętrznych nie będzie występowało zagrożenie wybuchem.

i) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się, *Ewakuacja z pomieszczeń odbywać się będzie na komunikację wewnętrzną oraz na zewnątrz budynku. Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekroczy dozwolonych 40 m, Po wyjściu z pomieszczeń na poziome drogi ewakuacyjne zapewniono co najmniej dwa kierunki ewakuacji. Długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 40 m dla dojścia najkrótszego. Korytarze ze względu na długość zostały podzielone drzwiami dymoszczelnymi na odcinki nie dłuższe niż 50 m. Minimalna szerokość korytarzy – 1,4 m. Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku 2- skrzydłowe o szerokości minimum 1,4 m oraz jednoskrzydłowe o szerokości 1,10m Obiekt będzie posiadał awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.*

j) informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz o innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji,

– system sygnalizacji pożarowej

– hydranty wewnętrzne 25

– hydranty wewnętrzne 52 przy komunikacji ogólnej

– awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

– przeciwpożarowy wyłącznik prądu

k) informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych,

Należy wykonać ściany nośne z przejściami instalacji elektrycznej, gazowej, wodociągowej i wentylacji mechanicznej zabezpieczone do ES lub EIS 120 np. metodą firmy PROMAT za pomocą masy ogniochronnej PROMASTOP wg wytycznych producenta. Należy również wydzielić przeciwpożarowo szachty elektryczne zamykając je drzwiami przeciwpożarowymi EI60 oraz szachty wentylacyjne z kratkami z przeciwpożarowymi klapami. Przejścia rur przez szachty instalacyjne będą zabezpieczone przeciwpożarowo do EI 60.

l) informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych ,

Najbardziej prawdopodobnym scenariuszem pożarowym jest pożar w sali chorych czyli miejsce przebywania pacjenta szpitala. Potencjalnie możliwa przyczyną powstania takiego pożaru może być nieostrożność

pacjenta przy posługiwaniu się otwartym ogniem na sali np. papierosy lub zapalki. Druga kolejna przyczyna pożaru która może wystąpić nie tylko na sali chorych ale również we wszystkich pozostałych pomieszczeniach jest zwarcie instalacji elektrycznej spowodowane wadą lub przeciążeniem urządzeń. Do materiałów palnych na oddziale szpitala możemy zaliczyć wyposażenie sal chorych jak: pościel, koce, ubrania, materace, itp. a w pozostałych pomieszczeniach materiały i urządzenia wykonane z tworzyw sztucznych, dokumenty, materiały w postaci tkanin. Najdłuższy czas swobodnego rozwoju pożaru to czas w godzinach nocnych. Z uwagi na system sygnalizacji pożaru – ochrony całego obiektu, wykrycie pożaru nastąpi najpóźniej po 270 sekundach. Możliwość wykrycia pożaru może nastąpić również przez osoby znajdujące się w pomieszczeniu lub w otoczeniu pomieszczenia. Zakładany czas wszczęcia alarmu pożarowego przyjmuje się ok. 90 sekund. Szybka reakcja personelu powinna gwarantować powodzenie działań gaśniczych w pobliżu ogniska pożaru. W przypadku rozwinięcia pożaru należy przeprowadzić szybka ewakuację do innej strefy pożarowej i przystąpić do akcji gaśniczej za pomocą instalacji hydrantowej oraz przenośnych gaśnic w celu niedopuszczenia do większego rozprzestrzenienia się pożaru w pobliżu głównego ogniska.

m) informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy,

Budynek zgodnie z obowiązującymi przepisami należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 jednostki o masie środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Wskazane jest zastosowanie gaśnic proszkowych 4 kg ABC. W pomieszczeniach socjalnych należy zapewnić gaśnicę pianową do zwalczania grupy „F” pożarów, tj. tłuszczu, olei.

n) informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach.

Do budynku doprowadzona jest wewnętrzna droga dojazdowa spełniająca wymagania jak dla dróg pożarowych. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku wynosi 20 dm³ /s. Hydranty miejskiej sieci wodociągowej znajdują się na terenie całego szpitala. Ponadto szpital posiada dwa zbiorniki retencyjne o pojemności 400 m³ każdy.

11.0. Charakterystyka energetyczna budynku.

Charakterystyka energetyczna budynku istniejąca bez zmian. Zakres robót wynikających z remontu i modernizacji budynku nie wprowadza zmian istotnych w parametrach charakterystyki energetycznej i nie wpływa na jej zmianę.

Opracował: