

Faza opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY
Nazwa i adres inwestycji:	Szpital Specjalistyczny Im. Świętej Rodziny SP ZOZ ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa dz.ew.nr 13 obręb 0120
Obiekt:	Budynek A1
Inwestor:	Szpital Specjalistyczny Im. Świętej Rodziny SP ZOZ ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa
Nazwa opracowania:	Projekt wykonawczy zamienny przebudowy budynku A1 Szpitala Specjalistycznego im Świętej Rodziny SPZOZ w Warszawie
Branża:	Architektura
Wykonawca:	Konsorcjum projektowe: STEFAN GŁĄZ DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY 02-558 Warszawa, ul. J. Dąbrowskiego 1m 8 KANIEWSKI ARCHITEKCI 02-798 Warszawa, ul. Pod lipą 1 m39
Zlecenie:	UMOWA NR 12/2014/TECH

AUTORZY OPRACOWANIA			
Imię i nazwisko		Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Stefan Głaz	Wa-666/93 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Krzysztof Kaniewski	69/2010 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
Data:	Warszawa 08.2014 r.		

Warszawa sierpień 2014 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczamy, że Projekt Wykonawczy Zamienny architektury przebudowy budynku A1 Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny SPZOZ przy ul. Madalińskiego 25 w Warszawie, został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć, oraz jest wykonany zgodnie z zawartą umową (art. 20 ust.4 Ustawy – Prawo Budowlane z 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Stefan Głaz

uprawnienia budowlane:

Wa-666/93 w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

SPRAWDZAJACY

mgr inż. arch. Krzysztof Kaniewski

uprawnienia budowlane:

69/2010 w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

Zawartość opracowania

I. Część opisowa	3
1. Dane ogólne	3
1.1. Nazwa i adres obiektu:	3
1.2. Inwestor:	3
1.3. Projektant:	3
1.4. Podstawa opracowania:	3
2. Przedmiot i zakres opracowania	4
3. Lokalizacja	4
4. Opis stanu istniejącego	4
5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu	6
6. Program użytkowy	7
7. Zakres prac budowlanych	26
8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	27
9. Projektowane instalacje	34
10. Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych	35
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej	35
12. Uwagi końcowe	44

II. Część rysunkowa

1. RZUT PIWNICY cz. dół - poz. – 6,35, -8,15	PW-A-PA-0-R01
2. RZUT PIWNICY cz. góra – poz. – 6,35,-8,15	PW-A-PA-0-R02
3. RZUT NISKIEGO PARTERU – cz. dół	PW-A-PA-0-R03
4. RZUT NISKIEGO PARTERU – cz. góra	PW-A-PA-0-R04
5. RZUT WYSOKIEGO PARTERU – cz. dół	PW-A-PA-0-R05
6. RZUT WYSOKIEGO PARTERU – cz. góra	PW-A-PA-0-R06
7. RZUT I PIĘTRA - cz. dół	PW-A-PA-0-R07
8. RZUT I PIĘTRA - cz. góra	PW-A-PA-0-R08
9. RZUT II PIĘTRA – cz. dół	PW-A-PA-0-R09
10. RZUT II PIĘTRA – cz. góra	PW-A-PA-0-R10
11. RZUT PODDASZA – cz. dół	PW-A-PA-0-R11
12. RZUT PODDASZA – cz. góra	PW-A-PA-0-R12
13. RZUT DACHU – cz. dół	PW-A-PA-0-R13
14. RZUT DACHU – cz. góra	PW-A-PA-0-R14
15. PRZEKRÓJ I-I	PW-A-PA-0-R15
16. PRZEKRÓJ II-II	PW-A-PA-0-R16
17. PRZEKRÓJ III-III	PW-A-PA-0-R17
18. PRZEKRÓJ IV-IV	PW-A-PA-0-R18
19. PRZEKRÓJ V-V	PW-A-PA-0-R19
20. ELEWACJA PÓŁNOCNA	PW-A-PA-0-R20
21. ELEWACJA POŁUDNIOWA	PW-A-PA-0-R21
22. ELEWACJA WSCHODNIA	PW-A-PA-0-R22
23. ELEWACJA ZACHODNIA	PW-A-PA-0-R23

24. Wykaz drzwi drewnianych wewn.	PW-A-PA-0-R24
25. Wykaz drzwi drewnianych wewn.- Apteka + Dz. Techn.	PW-A-PA-0-R25
26. Wykaz drzwi aluminiowych wewn.	PW-A-PA-0-R26
27. Wykaz drzwi aluminiowych wewn.- Apteka + Dz. Techn.	PW-A-PA-0-R27
28. Wykaz drzwi P.POŻ. wewn.	PW-A-PA-0-R28
29. Wykaz drzwi P.POŻ. wewn. – Apteka + Dz. Techn.	PW-A-PA-0-R29
30. Wykaz drzwi P.POŻ. pełnych	PW-A-PA-0-R30
31. Wykaz drzwi stalowych rewizyjnych	PW-A-PA-0-R31
32. Wykaz ścianek alumn. wewn.	PW-A-PA-0-R32
33. Wykaz drzwi operacyjnych	PW-A-PA-0-R33
34. Wykaz drzwi aluminiowych zewn.	PW-A-PA-0-R34
35. Wykaz drzwi aluminiowych zewn. – Apteka + Dz. Techn.	PW-A-PA-0-R35
36. Wykaz okien zewnętrznych	PW-A-PA-0-R36
37. Wykaz okien zewnętrznych – Apteka + Dz. Techn.	PW-A-PA-0-R37

I. Część opisowa

1. Dane ogólne

1.1. Nazwa i adres obiektu:

Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ
ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa

1.2. Inwestor:

Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ
ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa

1.3. Projektant:

Konsorcjum projektowe:

STEFAN GŁAZ – DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
ul. J. Dąbrowskiego 1 m 8, 02-558 Warszawa

KANIEWSKI ARCHITEKCI
ul. Pod lipą 1 m 39, 02-798 Warszawa

1.4. Podstawa opracowania:

- 1) Zlecenie Inwestora umowa nr 12/2014/TECH z dnia 20.06. 2014r.
- 2) Projekt wykonawczy nr 1102-PW-A-PA-A1-001 z października 2011r.
- 3) Koncepcja architektoniczna zmian funkcjonalnych i budowlanych w budynku szpitala z kwietnia 2014r.
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania(Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zmianami)
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. (Dz.U. nr 129 z 1997 r.) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U. nr 123, poz. 739)
- 7) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 września 2002r. w sprawie wykazu pomieszczeń wchodzących w skład powierzchni podstawowej i pomocniczej apteki (Dz. U. nr161, poz.1338).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 września 2002r. w sprawie szczegółowych wymogów, jakim powinien odpowiadać lokal apteki (Dz. U. nr171, poz.1395)
- 9) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 ze zmianami)

- 10) Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami medycznymi z dnia 30.07.2010r. (Dz.U. nr 139, poz.940).

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy zamienny przebudowy budynku A1 Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny SPZOZ przy ul. Madalińskiego 25 w Warszawie, sporządzony na podstawie projektu wykonawczego nr 1102-PW-A-PA-A1-001 z października 2011r. oraz koncepcji zmian funkcjonalnych, wykonanej na podstawie wytycznych inwestorskich, dotyczących funkcji i wyposażenia pomieszczeń w niezbędne urządzenia i sprzęt medyczny, zatwierdzonej przez Inwestora w kwietniu 2014r. Projekt uwzględnia zrealizowaną rozbudowę o budynek A2, która jest ściśle powiązana funkcjonalnie i komunikacyjnie z istniejącym budynkiem szpitala. Opracowanie obejmuje Projekt Wykonawczy Zamienny Architektury.

3. Lokalizacja

Istniejący budynek Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny jest usytuowany na działce położonej przy ul. Madalińskiego 25 w Warszawie. Budynek rozwiązany na rzucie w kształcie litery „H”. Wejście główne od strony ul. Madalińskiego, na dziedzińcu utworzonym przez boczne skrzydła. Zrealizowana rozbudowa, oznaczona na planie sytuacyjnym jako A2, została wpasowana w ramiona litery H od strony ogrodu i zajmuje prawie całą długość działki. Rozbudowa A2 jest funkcjonalnie i komunikacyjnie powiązana ściśle z istniejącym budynkiem A1.

Na działce oprócz wspomnianej rozbudowy A2 będą zlokalizowane budynki gospodarcze stanowiące kolejny etap realizacji. Są to: budynek techniczny, przeznaczony dla umieszczenia w nim źródła kogeneracji i stacji rozprężania gazów medycznych, zlokalizowany po lewej stronie budynku głównego oraz garaż podziemny. Istniejący na terenie przeznaczonym pod rozbudowę pawilon pralni został wyburzony. Istniejące drzewa rosnące na terenie rozbudowy zostały przesadzone do terenów zielonych graniczących z działką.

Wjazd na teren działki od strony ulicy Wiśniowej został zlikwidowany. Zachowany zostanie wjazd na parking istniejący od ul. Madalińskiego, który po przedłużeniu drogi będzie stanowił dojazd gospodarczy do magazynów w części piwnicznej budynku szpitala A2 oraz do wymienionych budynków gospodarczych i garażu podziemnego.

4. Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek jest rozwiązany na rzucie w kształcie litery „H”. Na osi części środkowej, trójtaktowej, zlokalizowano główną klatkę schodową, windę towarową, obecnie zamurowaną i nie użytkowaną oraz wejścia prowadzące z zadaszonogo podjazdu karetek na kondygnacje przyziemia i wysokiego parteru.

Na styku skrzydeł bocznych z częścią środkową znajdują się obudowane klatki schodowe trójbiegowe oraz windy łózkowe. Oba skrzydła boczne, dwutraktowe, były zakończone od strony południowej klatkami schodowymi ewakuacyjnymi, obecnie

zaadaptowanymi na szachty instalacyjne.

Od strony północnej zlokalizowano w skrzydłach bocznych klatki schodowe ewakuacyjne, które prowadzą na poziom terenu wyłącznie z poziomu wysokiego parteru.

Obecnie w budynku są prowadzone prace modernizacyjne polegające na przebudowie funkcjonalnej w części istniejącej w związku ze zrealizowaną równocześnie rozbudową.

Konstrukcja

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej pełnej.

Ściany działowe murowane z cegły ceramicznej dziurawki gr. 6, 10 i 15cm

Stropy - konstrukcja wg ekspertyzy

Schody monolityczne, żelbetowe

Przewody wentylacji grawitacyjnej murowane

Stolarka okienna - pcw

Stolarka drzwiowa – drewniana

Ślusarka aluminiowa drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna

Wykończenie pomieszczeń

Większość pomieszczeń posiada wykończenia powierzchni posadzek, ścian i sufitów w stanie dobrym.

Posadzki:

Lastriko – klatki schodowe,

Posadzki z płytek ceramicznych – laboratorium analityczne, histopatologia, apteka , łazienki

Wykładziny podłogowe rulonowe PCW - korytarze, pokoje zabiegowe i sale łóżkowe, pokoje personelu, pokoje administracyjne,

Wykładziny podłogowe antyelektrostatyczne - pomieszczenia rtg, sale operacyjne

Ściany:

Malowanie farbą emulsyjną – pokoje administracyjne, gabinety lekarskie

Lamperia olejna – korytarze, klatki schodowe

Płytki ceramiczne – łazienki, brudowniki, laboratorium, apteka, fartuchy w gabinetach lekarskich i salach zabiegowych

W korytarzach powierzchnie ścian zabezpieczone systemowymi listwami z PCW.

Narożniki ścian przy klatkach schodowych zabezpieczone stalowymi profilami kątowymi.

Sufity:

Sufit podwieszony modułowy – korytarze

W pozostałych pomieszczeniach sufit malowany farbą emulsyjną.

Przewody instalacyjne maskowane podwieszeniami wykonanymi z płyt gipsowo-kartonowych.

5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

W wyniku projektowanej przebudowy budynku istniejącego A1 i rozbudowy o budynek A2 powstanie nowy obiekt odpowiadający aktualnym standardom techniczno-użytkowym dla obiektów służby zdrowia, zapewniający harmonijne rozwinięcie kompozycji istniejącego kompleksu szpitalnego. Po wykonaniu modernizacji elewacji i pokrycia dachu budynku istniejącego oraz przebudowie jego struktury wewnętrznej zachowane zostaną bez zmian charakterystyczne elementy architektoniczne jak kształt, podział i rytm otworów okiennych, kształt dachu. Rozbudowę A2 budynku głównego szpitala rozwiązano na planie dwóch prostokątów z czterema patiami doświetlającymi światłem dziennym przylegające pomieszczenia. Elewacje rozbudowy A2 nawiązują do zmodernizowanych elewacji budynku istniejącego A1 zachowując kształt otworów okiennych oraz użyty materiał wykończenia i kolor tynków. Elementem nowym w bryle rozbudowy A2 jest zastosowanie ścian kurtynowych przeszklonych na kondygnacjach wysokiego parteru oraz piętra III.

Główne wejścia do szpitala znajdują się w budynku istniejącym A1 od strony ul. Madalińskiego i prowadzą poprzez zrealizowany zadaszony podjazd na poziom niskiego i wysokiego parteru.

Od strony południowej szpitala, w rozbudowie A2 na poziomie -7,60m, umieszczono podjazd gospodarczy prowadzący do wejść przeznaczonych dla zaopatrzenia i wywozu odpadów.

W strefie wejścia głównego na poziomie wysokiego parteru zrealizowano na połączeniu brył budynku istniejącego A1 i rozbudowy A2 hall główny w formie dwóch zadaszonych patii. W rozbudowie A2 od strony południowej wykonana dwa odkryte patia.

Niski poziom gruntu nośnego, co wykazały badania geotechniczne, ograniczył w części dobudowanej wykonanie piwnic do poziomu dwóch kondygnacji. Piwnica na poziomie -11,60m będzie wykorzystana na lokalizację pomieszczeń wentylatorni, rozdzielni elektrycznej, szatni personelu i archiwum szpitalnego.

W piwnicy na poziomie -7,60m, posiadającej częściowo posadzkę ponad poziomem przylegającego terenu i oświetlenie pomieszczeń światłem dziennym, będą zlokalizowane w części dobudowanej pomieszczenia min. centralnej sterylizatorni, stacji mycia łóżek i inkubatorów, apteki szpitalnej a w części istniejącej pomieszczenia techniczne kotłowni, węzła cieplnego, hydroforni, stacji pomp i sprężarek powietrza medycznego.

Poziomy kondygnacji niskiego i wysokiego parteru oraz pięter I-go, II-go są takie same w budynku istniejącym i w dobudowie.

Poziom $\pm 0,00 = 34,21\text{m n.p.m.}$ jest wyznaczony na kondygnacji wysokiego parteru.

Komunikację pionową w budynku będą zapewniać dźwigi w ilości łącznie 18 sztuk, usytuowane na przecięciu ciągów komunikacyjnych szpitala.

W hallu głównym w budynku A2 został utworzony zespół 8 wind składający się z 4 wind łózkowych i 4 wind osobowych, służący do transportu pacjentów i personelu szpitalnego.

Następne 8 wind w budynku A2, łózkowych i towarowo-osobowych, umożliwi transport materiałów czystych, brudnych oraz zaopatrzenia pomiędzy działami obsługi jak centralna sterylizatornia, mycie i dezynfekcja łóżek i inkubatorów, apteka szpitalna, magazyny szpitalne, catering, magazyny odpadów a oddziałami zabiegowo-diagnostycznymi i łózkowymi szpitala, za zachowaniem rozdziału dróg czystych i brudnych.

W przebudowywanym budynku A1 zmodernizowano 2 windy łączkowe zlokalizowane przy klatkach schodowych.

Uzupełnienie komunikacji pionowej będą stanowić w klatki schodowe umieszczono w części dobudowanej A2 i przebudowywanej A1, łączące wszystkie poziomy budynku.

Dane liczbowe dla budynku A1

Obliczenia wg PN-ISO 9836:1997

- Powierzchnia zabudowy budynku 2163,00 m²
- Powierzchnia netto 7716,21 m²
- Powierzchnia użytkowa 7399,67 m²
- Kubatura brutto 37042,00 m³
- Wysokość budynku od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do górnej płaszczyzny stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową łącznie z grubością izolacji – 14,15 m
- Wysokość kondygnacji w świetle konstrukcji wynosi:
 - Piwnica -6,35 - 302 cm
 - Niski parter - 333 cm
 - Wysoki parter - 318 cm
 - Piętro I - 318 cm
 - Piętro II - 320 cm

6. Program użytkowy

Koncepcja zmian funkcjonalnych, wykonana na podstawie wytycznych inwestorskich i zatwierdzona przez Inwestora w kwietniu 2014r., dotyczy zmian funkcji i wyposażenia pomieszczeń w niezbędne urządzenia i sprzęt medyczny w następujących obszarach:

Kondygnacja niskiego parteru

- Powiększenie pomieszczenia NP/123 – poczekalnia pacjentów poprzez likwidację pomieszczenia NP/120 – szatnia i przeniesienie pomieszczenia NP/122 – pomieszczenie porządkowe
- Przebudowa pomieszczeń oddziału chemioterapii w celu adaptacji na oddział zabiegów ambulatoryjnych, przeznaczony na 7 łóżek

Kondygnacja wysokiego parteru

- W skrzydle budynku od strony ul. Madalińskiego lokalizacja pomieszczeń przychodni chirurgii onkologicznej z pracownią endoskopii, składającej się z:
 - Gabinetu endoskopii badań i zabiegów dolnego odcinka przewodu pokarmowego
 - Gabinetu endoskopii badań i zabiegów górnego odcinka przewodu pokarmowego
 - Gabinetu zabiegowego chirurgii
 - 3 gabinetów konsultacyjnych
 - Zmywalni endoskopów
 - Pomieszczenia przygotowania pacjenta z kabiną higieniczną

Pomieszczenia wypoczynkowego po zabiegu z pomieszczeniem sanitarnym Poczekalni pacjentów

- Przychodnia diagnostyczno-ginekologiczna:
 - w połączonych pomieszczeniach WP/83 i 84 umieszczenie gabinetu KTG dla 4 stanowisk pacjentek
 - w pomieszczeniu WP/85 umieszczenie pokoju położnej KTG
 - w pomieszczeniu WP/86 umieszczenie pokoju lekarskiego KTG
 - w pomieszczeniu WP/87 umieszczenie gabinetu diagnostycznego USG
 - w pomieszczeniu WP/89 umieszczenie gabinetu konsultacyjnego patologii ciąży
 - w pomieszczeniu WP/91 umieszczenie gabinetu konsultacyjnego ginekologicznego
 - w połączonych pomieszczeniach WP/147 i 146 umieszczenie gabinetu konsultacyjnego
 - zainstalowanie dodatkowych drzwi pomiędzy pomieszczeniami WP/83+84, WP/85, WP/86, WP/87, WP/89, WP/91, WP/143, WP/144, WP/145
 - na obszarze projektowanej pierwotnie poradni dzieci zdrowych zlokalizowanie pomieszczeń przychodni diagnostyczno-ginekologicznej jak:
 - 2 gabinety diagnostyczne lekarskie
 - Punkt pobrań
 - Poczekalnia
 - Szatnia

Kondygnacja piętra I-go

- W skrzydle zachodnim istniejącego budynku A1 oraz nowego budynku A2 zmiana projektowanego oddziału ginekologii na oddział położnictwa z salami chorych 1, 2 łózkowymi z węzłami sanitarnymi, stanowiskami pielęgnacji niemowląt
- Adaptacja obszaru zlokalizowanego pomiędzy pomieszczeniami I/7 i I/11 do I/151 i I/122 oraz I/162i I/167 na lokalizację oddziału ginekologii oraz oddziału ginekologii onkologicznej
- Adaptacja pomieszczeń w nowej części A2 szpitala, przylegającej do oddziału ginekologii w skrzydle wschodnim, polegająca na utworzeniu 2 sal 1 łózkowych, 1 sali 2 łózkowej, pokoju lekarza dyżurnego, pokoju lekarskiego o pokoju socjalnego

Projektowana przebudowa budynku A1 i rozbudowa o budynek A2 zakłada uzyskanie następującego docelowego programu użytkowego szpitala:

Piwnica -11,60

Budynek A2

- wentylatornie
- szatnie personelu
- szatnie studentów
- archiwum szpitalne
- magazyn odpadów szpitalnych
- pomieszczenie rozdzielni nn
- pomieszczenie ups

Piwnica -7,60m

Budynek A1

- kotłownia
- magazyn oleju i opału
- węzeł cieplny
- stacja pomp próżni medycznej
- stacja sprężarek powietrza medycznego i pozamedycznego
- hydrofornia i chlorownia
- filtry
- pomieszczenie UPS

Budynek A2

- apteka szpitalna
- pracownia żywienia pozajelitowego
- pracownia cytostatyków
- centralna sterylizatornia
- stacja mycia łóżek i inkubatorów
- pro morte
- pomieszczenie BMS i konserwatora
- archiwum szpitalne
- pomieszczenia firm sprzątających
- szatnie personelu
- szatnia matek
- pomieszczenia dostaw
- pomieszczenia cateringu
- magazyny szpitalne
- śmietnik odpadów komunalnych
- wentylatornia
- rozdzielnia RG1

Niski parter

Budynek A1

- apteka ogólnodostępna
- oddział zabiegów ambulatoryjnych - 7 łóżek
- izba przyjęć dla kobiet
- izba przyjęć dla dzieci
- izba przyjęć bloku porodowego

Budynek A2

- blok porodowy - 9 stanowisk
- oddział intensywnej terapii – 15 łóżek (4 łóżka OIOM dzieci+6 łóżek OIOM kobiet+3łóżka po cięciach cesarskich+2 izolatki)
- blok operacyjny – 6 sal (w tym 2 sale cięć cesarskich)
- zakład radiologii – 2 pracownie rtg, pracownia mammografi
- pracownia MRI
- gabinet USG

Wysoki parter

Budynek A1

- informacja
- szatnia odwiedzających i pacjentów
- przychodnia diagnostyczno-ginekologiczna – rejestracja z poczekalnią, 4 gabinety ginekologiczne z kabiną higieniczną, 3 gabinety diagnostyczne lekarskie, gabinet diagnostyczny patologii ciąży, gabinet KTG 4 stanowiskowy, gabinet diagnostyczny USG, pokój zabiegów i pobrań, pokój nadzoru ktg, pokój kierownika przychodni, pokój pielęgniarki oddziałowej, sanitariaty pacjentów i personelu, brudownik;
- przychodnia chirurgii onkologicznej z pracownią endoskopii – 2 gabinety endoskopii badań i zabiegów, pomieszczenie przygotowania pacjenta z kabiną higieniczną, zmywalnia endoskopów, gabinet zabiegowy chirurgii, 3 gabinety konsultacyjne, poczekalnia pacjentów, pomieszczenie wypoczynkowe z pomieszczeniem sanitarnym;
- poradnia pediatryczna – poczekalnia z rejestracją, pokój przygotowawczy, pokój badań i zabiegów, pokój badań echo serca, pokój badań ortopedyczno-chirurgiczny, pokój badań laryngologicznych, pokój badań okulistycznych z ciemnią, gabinet psychologa, gabinet neurologa;
- poradnia dla noworodków;
- bank mleka kobiecego;

Budynek A2

- laboratorium analityczne – pracownia serologii, pracownia hematologii, pracownia biochemii, pracownia koagulologii
- laboratorium histopatologiczne
- centrum dydaktyczne – sala wykładowa, sala seminaryjna
- rehabilitacja – fizykoterapia dorosłych, fizykoterapia dzieci
- poradnia komercyjna – gabinet lekarski, gabinet zabiegowy, pokoje wypoczynkowe po zabiegach – 5 łóżek
- hall główny – poczekalnia, bar, kancelaria, wypisy, fryzjer, boksy handlowe
- szkoła rodzenia – 2 sale, szatnie
- kaplica szpitalna

Piętro I

Budynek A1

- oddział ginekologii – 15 łóżek
- oddział ginekologii onkologicznej – 12 łóżek
- oddział położnictwa – 17 łóżek
- pododdział ginekologii jednego dnia – 8 łóżek

Budynek A2

- oddział ginekologii – 4 łóżka
- oddział położnictwa – 3 łóżka
- oddział pediatrii – 28 łóżek
- oddział chirurgii onkologicznej - 21 łóżek
- oddział chemioterapii dziennej - 8 stanowisk

Piętro II

Budynek A1

- oddział położnictwa – 27 łóżek
- oddział noworodków, leczenie i rekonwalescencja - 17 łóżek
- oddział neonatologii – 16 łóżek

Budynek A2

- zespół porodowy porodów domowych – 3 stanowiska
- oddział położnictwa – 23 łóżka + 6 łóżek po cięciach cesarskich
- oddział patologii ciąży – 22 łóżka

Piętro III

Budynek A2

- administracja szpitala – gabinet dyrektora, 4 gabinety zastępców dyrektora, sekretariat, sala konferencyjna, dział kadr, księgowość, statystyka i analizy, zamówienia publiczne i zaopatrzenie, informatyka, serwerownia
- gastronomia
- wentylatornie

W wymienionych wyżej oddziałach znajduje się następująca ilość łóżek:

- oddział zabiegów ambulatoryjnych	7 łóżek
- poradnia komercyjna	5 łóżek
- trakt porodowy	12 łóżek
- oddział OIOM	15 łóżek
- oddział ginekologii jednego dnia	8 łóżek
- oddział ginekologii	19 łóżek
- oddział ginekologii onkologicznej	12 łóżek
- oddział patologii ciąży	22 łóżka
- oddział położnictwa	76 łóżek
- oddział pediatrii	28 łóżek
- oddział noworodkowy/neonatologii	33 łóżka
- oddział chemioterapii dziennej	8 łóżek
- oddział chirurgii onkologicznej	21 łóżek
Razem	266 łóżek

Liczba zatrudnionego personelu wyniesie ok. **400 osób**

W celu dostosowania pomieszczeń w budynku istniejącym A1 do wymienionego wyżej programu użytkowego zaprojektowano wykonania prac adaptacyjnych dla następujących jednostek organizacyjnych :

Niski parter

- apteka ogólnodostępna
- dział techniczny
- oddział zabiegów ambulatoryjnych
- izba przyjęć dla kobiet
- izba przyjęć dla dzieci

Wysoki parter

- przychodnia diagnostyczno-ginekologiczna
- przychodnia chirurgii onkologicznej z pracownią endoskopii
- bank mleka

Piętro I

- pododdział ginekologii jednego dnia
- oddział ginekologii
- oddział ginekologii onkologicznej
- oddział położnictwa

Piętro II

- oddział neonatologii

Zestawienie powierzchni

Budynek A1 PIWNICA		
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m ²]
PI/1	UPS	7,4
PI/120	nowo-projektowana Rozdzielnia	34,1
PI/121	Węzeł cieplny	56,4
PI/123	Korytarz	26,8
PI/123a	Przedsionek	10,3
PI/124	WC	4,9
PI/125	Rozdzielnia ciepła	32,6
PI/126	Węzeł cieplny i luk montażowy	49,6
PI/127	Kotłownia	84
PI/128	Magazyn oleju opałowego	79,9
PI/128a	Wodomierz	22,8
PI/129	Korytarz	11,8
PI/2	Stacja sprężarek powietrza medycznego i pozamedycznego	34
PI/3	Filtr	14,9
PI/4	Węzeł cieplny	17,1
PI/5	Hydrofornia i chlorownia	32,6
PI/6	Stacja pomp próżni medycznej	19,1
PI/7	Archiwum	12,6
PI/8	Komunikacja	71,6
Sz/1	Szacht instalacyjny	12,2
Sz/2	Szacht instalacyjny	15,2
Ogółem		649,90

Budynek A1 NISKI PARTER		
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m ²]
Pomieszczenia lekarzy anestezjologów i obsługi RTG		
NP/1	Pokój techników rtg + przedsionek	13,60
NP/2	Pomieszczenie porządkowe	2,30
NP/3	Pokój opisowy RTG	12,80
NP/3a	Łazienka	3,10
NP/4	Pokój lekarzy radiologów	14,50
NP/4a	Przedsionek	3,50
NP/5	Pokój kierownika RTG	11,00
NP/5a	WC	2,90
NP/6	Korytarz	22,90
NP/7	Sekretariat	14,30
NP/8	Pokój lekarzy anestezjologów + przedsionek	19,70
NP/8a	Łazienka	3,30

NP/9	Pokój śniadań	12,00
NP/9a	WC personelu	3,30
NP/10	Pokój dyżurnego anestezjologa	12,40
NP/10a	Łazienka	3,00
NP/11	Korytarz	42,80
Razem		197,40
Oddział zabiegów ambulatoryjnych		
NP/162	Pokój zabiegów doraźnych	24,00
NP/166	Korytarz/poczekalnia	50,70
NP/166a	Szatnia	7,00
NP/168	Gabinet diagnostyczno- zabiegowy	20,12
NP/169	Łazienka pacjentów	4,14
NP/170	Pokój 2-łóżkowy	19,50
NP/171	Punkt pielęgniarski	13,60
NP/172	Pokój 2-łóżkowy	18,67
NP/173	Pokój socjalny	10,40
NP/174	Łazienka personelu	3,10
NP/177	Pokój 3-łóżkowy	29,50
NP/178	Łazienka NPS	5,74
NP/179	Brudownik	5,30
NP/180	Przygotowanie lekarzy	5,54
NP/181	Łazienka pacjentów	3,28
Razem		220,59
Izba przyjęć pediatriczna		
NP/146	Rejestracja	7,20
NP/147	Komunikacja	25,61
NP/150	Wózkarnia	5,32
NP/154	Sala krótkotrwałego pobytu dla matki z dzieckiem z WC dla dzieci	7,39
NP/155	WC pacjentów	3,65
NP/156	Łazienka	12,27
NP/157	Przyjęcia planowane	15,18
NP/158	Gabinet konsultacji I	14,33
NP/159	Pokój przygotowania pacjent.	14,20
NP/160	Gabinet konsultacji II	15,85
NP/161	Pokój opatrunków gipsowych	16,28
NP/163	Brudownik	6,12
NP/164	Komunikacja	29,79
NP/164a	Komunikacja	39,05
NP/165	Poczekalnia	27,00
Razem		239,24
Izba przyjęć dla kobiet		
NP/144	Komunikacja	26,50
NP/145	Rejestracja	7,20
NP/121	Przyjęcia planowe	20,00

NP/121a	Dzienny depozyt ubrań	4,30
NP/122	Pomieszczenie porządkowe	4,50
NP/123	Poczekalnia	24,10
NP/124	Łazienka technologiczna	8,30
NP/125	WC personelu	3,00
NP/126	Korytarz	81,12
NP/127	Korytarz	29,80
NP/136	Brudownik	6,40
NP/137	Magazyn	9,30
NP/138	Gabinet konsultacyjny	21,80
NP/138a	Kabina higieniczna	3,70
NP/139	Gabinet konsultacyjny	18,05
NP/139a	Kabina higieniczna NPS	4,73
NP/140	Gabinet USG	22,00
NP/140a	Kabina higieniczna	2,93
NP/141	Gabinet konsultacyjny	20,80
NP/141a	Kabina higieniczna	2,65
Razem		321,18
Izba przyjęć bloku porodowego		
NP/54	Korytarz	19,40
NP/55	Śluza	10,70
NP/56	Pokój przedporodowy	33,70
NP/56a	Łazienka	4,00
NP/57	Dyżurka pielęgniarska	15,90
NP/58	Przygotowanie pacjentki	13,90
NP/58a	Łazienka	3,80
NP/59	Gabinet badań KTG	15,70
NP/59a	Kabina higieniczna	2,00
NP/60	Gabinet badań KTG	20,80
NP/60a	Kabina higieniczna	2,60
NP/61	Pokój dla ojców	19,00
NP/62	WC odwiedzających	3,90
NP/63	Korytarz	31,60
Razem		197,00
Apteka ogólnodostępna		
NP/128	Izba ekspedycyjna	29,40
NP/129	Korytarz	36,10
NP/129a	Archiwum	4,90
NP/129b	Pomieszczenie administracyjno szkoleniowe	9,00
NP/129c	Pomieszczenie socjalne	8,70
NP/129d	Magazyn asortymentu dodatkowego	9,90
NP/129e	Magazyn produktów leczniczych	9,50
NP/130	Komora przyjęć	9,50
NP/131	Zmywalnia	5,50
NP/131a	Śluza	2,30

NP131b	Izba recepturowa	14,60
NP132	Szatnia	9,40
NP132a	Łazienka	3,70
NP/132b	Pomieszczenie porządkowe	4,20
Razem		156,70
Dział techniczny		
NP/133	Korytarz	22,30
NP/133a	Magazyn podręczny	5,10
NP/134	Dział techniczny	12,60
NP/135	Pokój kierownika działu technicznego	9,80
Razem		49,80
Pomieszczenia ogólne		
NP/120	WC kobiet	10,20
NP/126a	Przedsionek	7,75
NP/142	Przedsionek	13,35
NP/142a	WC	3,80
NP/143	Korytarz	23,87
NP/143a	Korytarz	23,10
NP/148	Przedsionek	13,42
NP/151	WC męski	7,50
NP/152	Szatnia	7,50
NP/153	WC NPS	4,43
NP/183	Wiatrołap	13,41
KL,1	Klatka schodowa	30,02
KL,3	Klatka schodowa	25,28
KL2	Klatka schodowa	27,90
KL4	Klatka schodowa	30,80
KL5	Klatka schodowa	25,80
	Dźwig szpitalny	5,27
	Dźwig szpitalny	5,27
Razem		278,67
Pomieszczenia techniczne		
NP/142b	Pomieszczenie techniczne	4,30
NP/149	Pomieszczenie techniczne	3,91
NP/167	Wentylatornia istniejąca	23,70
NP/175	Pomieszczenie wodomierza	19,48
Razem		51,39
Ogółem Niski Parter		1711,97

Budynek A1 WYSOKI PARTER		
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m ²]
Bank mleka		
WP/7	Bank mleka biuro/rejestracja	15,70

WP/8	Bank mleka laboratorium	22,50
WP/8A	Bank mleka boks laktacyjny	8,60
Razem		46,80
Poradnia dla noworodków		
WP/1	Rejestracja	10,50
WP/1A	WC personelu	4,80
WP/2	Poczekalnia	24,70
WP/3	Pokój zabiegowy	16,20
WP/4a	Korytarz	27,33
WP/4b	Korytarz	24,50
WP/5	Gabinet badań	16,00
WP/6	Gabinet badań	16,00
Razem		140,03
Poradnia pediatryczna		
WP/168	Korytarz	36,60
WP/169	Pokój lekarza dyżurnego	12,00
WP/169a	Łazienka	3,20
WP/170	Pokój usługowy dla matki i dziecka	15,70
WP/170a	WC	2,70
WP/171	WC pacjentów	4,80
WP/172	Poczekalnia	8,68
WP/172a	Rejestracja	7,57
WP/173	Gabinet neurologa	11,10
WP/174	Gabinet psychologa	11,50
WP/175	Korytarz	47,50
WP/175a	Pomieszczenie Pomocnicze	7,03
WP/176	Pokój badań okulistycznych ciemny	8,10
WP/177	Pokój badań okulistycznych	13,10
WP/178	Pokój badań laryngologicznych badanie słuchu	15,20
WP/179	Pokój badań ortopedyczno - chirurgiczny	14,20
WP/180	Pokój badań - echo serca	13,90
WP/181	Pokój badań i zabiegów	17,40
WP/182	WC personelu	3,50
WP/183	Pokój przygotowawczy	14,20
WP/184a	Łazienka personelu	3,28
WP/184b	Przedsionek	3,57
WP/185	Składzik porządkowy	8,50
Razem		283,33
Przychodnia diagnostyczno ginekologiczna		
WP/120	WC pacjent. NPS	5,20
WP/121	WC personelu	3,60
WP/122	Rejestracja	21,80
WP/123	Poczekalnia	14,70
WP/124	Brudownik	5,60
WP/125	Składzik porządkowy	5,80

WP/126	Korytarz	76,40
WP/141	Kabina higieniczna	3,60
WP/142	Gabinet ginekologiczny	15,10
WP/142a	Kabina higieniczna	2,70
WP/143	Gabinet ginekologiczny	18,10
WP/143a	Kabina higieniczna	2,90
WP/144	Gabinet lekarski + USG	13,50
WP/145	Gabinet ginekologiczny	20,50
WP/145a	Kabina higieniczna	4,20
WP/146	Gabinet diagnostyczny lekarski	16,10
WP/158	Gabinet lekarski	17,60
WP/159	Gabinet lekarski	18,50
WP/160	Pokój zabiegów i pobrań	24,50
WP/161	Korytarz	15,80
WP/161a	WC personelu	5,50
WP/165	Poczekalnia	24,30
WP/166	Śluza	6,80
Razem		342,80
Informacja		
WP/153	Komunikacja	134,80
WP/154	Informacja	10,00
Razem		144,80
Przychodnia diagnostyczno ginekologiczna /położnictwo/		
WP/83	Kabina higieniczna	4,10
WP/84	Gabinet KTG 4 stanowiska	28,48
WP/85	Pokój nadzoru KTG	14,28
WP/86	Gabinet diagnostyczny lekarski KTG	15,70
WP/87	Gabinet diagnostyczny USG	19,35
WP/88	Kabina higieniczna NPS	5,09
WP/89	Gabinet diagnostyczny patologii ciąży	21,90
WP/90	Kabina higieniczna	3,60
WP/91	Gabinet diagnostyczny ginekologiczny	20,32
WP/91a	Kabina higieniczna	3,13
WP/92	Korytarz	60,60
Razem		196,55
Przychodnia chirurgii onkologicznej z pracownią endoskopową		
WP/127	Poczekalnia	7,00
WP/128	Gabinet zabiegowy	24,80
WP/128a	Kabina higieniczna	3,00
WP/129	Przygotowanie pacjenta	12,38
WP/130	Kabina higieniczna	3,12
WP/131	Gabinet endoskopii dolny odcinek przewodu pokarmowego	20,50
WP/132	Zmywalnia endoskopów część czysta	5,15
WP/133	Zmywalnia endoskopów część brudna	9,99
WP/134	Gabinet endoskopii górny odcinek przewodu pokarmowego	20,87

WP/135	Gabinet diagnostyczny lekarski	14,86
WP/136	Gabinet diagnostyczny lekarski	14,09
WP/137	Gabinet diagnostyczny lekarski	13,88
WP/138	Korytarz	60,00
WP/139	Poczekalnia pacjentów	16,90
WP/140	Pokój wybudzeniowy	23,60
Razem		250,14
Pomieszczenia ogólne		
WP/119	WC kobiet	8,10
WP/148	Przedsionek	15,10
WP/150	WC personelu	3,80
WP/152	Przedsionek	13,70
WP/156	WC męski	9,20
WP/157	WC dla NPS	5,10
WP/164	Szatnia	20,30
KL1	Klatka schodowa	31,40
KL2	Klatka schodowa	28,10
KL3	Klatka schodowa	32,70
KL4	Klatka schodowa	33,60
KL5	Klatka schodowa	24,20
	Dźwig szpitalny	5,27
	Dźwig szpitalny	5,27
Razem		235,84
Pomieszczenia techniczne		
WP/149	Pomieszczenie techniczne	3,30
WP/151	Pomieszczenie techniczne	4,50
WP/184	Wentylatornia	16,07
WP/186	Pomieszczenie gospodarcze	13,30
Razem		37,17
Ogółem Wysoki Parter		1677,46

Budynek A1 - I PIĘTRO		
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m ²]
Ginekologia		
I/1	Korytarz	7,80
I/1a	Pro morte	12,30
I/1b	Łazienka personelu	3,40
I/2	Korytarz	60,20
I/3	Pokój 2-lóżkowy	20,00
I/3a	Łazienka	3,00
I/4	Pokój 2-lóżkowy	20,50
I/4a	Łazienka	2,76
I/5	Pokój 2-lóżkowy	19,50

I/5a	Łazienka	3,40
I/6	Pokój 2-łóżkowy	19,50
I/6a	Łazienka	4,00
I/7	Pokój 2-łóżkowy	20,50
I/7a	Łazienka	3,20
Razem		200,06
Oddział ginekologii onkologicznej		
I/158	Brudownik	4,34
I/159	Pokój 1-łóżkowy	12,00
I/159a	Łazienka	2,70
I/160	Pokój 2-łóżkowy	18,40
I/160a	Łazienka	3,00
I/161	Przedsiónek	2,70
I/161a	Łazienka NPS	7,60
I/162	Pokój 2-łóżkowy	22,50
I/163	Pokój 3-łóżkowy	24,10
I/164	Pokój 4-łóżkowy	26,80
I/164a	Łazienka	2,80
I/165	Zaplecze punktu pielęgniarskiego	8,10
I/165a	Punkt pielęgniarski	7,50
I/166	Komunikacja	34,10
I/166a	Komunikacja	17,13
I/167	Pokój zabiegowy	20,60
I/168a	Pokój lekarzy	21,40
I/168a	Komunikacja	10,76
I/168b	Łazienka	2,80
I/168c	Pomieszczenie pomocnicze	7,00
Razem		256,33
Oddział ginekologii		
I/117	Brudownik	4,70
I/118	Łazienka NPS	6,20
I/119	Łazienka pacjentów	12,90
I/120	Pokój pielęgniarki oddziałowej	12,80
I/121	Pokój lekarski	14,90
I/121a	Łazienka	3,50
I/122	Gabinet diagnostyczno zabiegowy	32,00
I/124	WC odwiedzających	3,90
I/151	Kuchenska oddziałowa	19,00
I/152	Pokój 1-łóżkowy	18,70
I/152a	Łazienka NPS	4,70
I/153	Pokój 2-łóżkowy	20,20
I/153a	Łazienka	3,00
I/154	Pokój 2-łóżkowy	20,20
I/154a	Łazienka	2,90
I/155	Gabinet zabiegów pielęgniarskich	14,40

I/156	Punkt pielęgniarski	7,20
I/157	Magazyn	3,50
I/168	Korytarz	69,73
Razem		274,43
Oddział położniczy		
I/125	WC personelu	3,80
I/126	Pokój pielęgniarki oddziałowej	12,00
I/127	Gabinet diagnostyczno zabiegowy	24,50
I/128	Pokój lekarza dyżurnego	12,30
I/128a	Łazienka	3,80
I/129	Brudownik	14,70
I/130	Magazyn oddziałowy	9,50
I/131	Składzik porządkowy	2,70
I/138	Korytarz	65,60
I/144	WC personelu	4,10
I/145	Pokój 2-łóżkowy	22,00
I/145a	Łazienka	3,30
I/146	Pokój 2-łóżkowy	21,60
I/146a	Łazienka	3,10
I/147	Pokój 2-łóżkowy	21,20
I/147a	Łazienka	2,80
I/148	Pokój 2-łóżkowy	22,00
I/148a	Łazienka	2,80
I/149	Pokój pielęgniarek	16,90
I/150	Punkt pielęgniarski	7,20
Razem		275,90
Oddział położnictwa		
I/44	Pokój 2-łóżkowy	20,51
I/44a	Łazienka	3,30
I/45	Pokój 1-łóżkowy	19,28
I/45a	Łazienka	3,03
I/46	Pokój 2-łóżkowy	20,96
I/46a	Łazienka	3,60
I/47	Pokój 2-łóżkowy	23,72
I/47a	Łazienka	5,00
I/48	Pokój 2-łóżkowy	20,53
I/48a	Łazienka	3,53
I/48b	Korytarz	66,70
I/48b	Magazyn czystej bielizny	1,40
I/48c	Punkt pielęgniarski	9,90
Razem		201,46
Pododdział ginekologii 1 - dnia		
I/132	Pokój lekarzy	22,20
I/132a	Pokój lekarzy	8,60
I/132b	Łazienka	2,60

I/133	Pokój obserwacyjny 4 łóżkowy	40,67
I/133a	Łazienka	3,80
I/135	Pokój obserwacyjny 2 łóżkowy	25,27
I/135a	Łazienka	3,20
I/136	Sala zabiegowo operacyjna	29,50
I/136a	Zmywalnia	7,70
I/137	Przygotowanie lekarzy	4,40
I/137a	Przedsiónek	4,90
I/137b	Szatnia	5,20
I/137c	Łazienka	3,80
I/139	Korytarz	44,80
I/140	Pokój obserwacyjny 2 łóżkowy	22,30
I/141	Łazienka NPS	5,30
I/142	Brudownik	5,40
I/143	Magazynek czystej bielizny	2,30
Razem		241,94
Pomieszczenia ogólne		
I/123	Pokój pobytu dziennego	32,26
I/138b	Korytarz	14,60
Kl. 1	Klatka schodowa	32,03
Kl. 2	Klatka schodowa	28,10
Kl. 3	Klatka schodowa	32,50
Kl. 4	Klatka schodowa	33,60
Kl. 5	Klatka schodowa	25,20
	Dźwig szpitalny	5,27
	Dźwig szpitalny	5,27
Razem		208,83
Ogółem		1658,95

Budynek A1 II PIĘTRO		
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m ²]
Oddział położniczy		
II/1	Korytarz	66,3
II/2	Pokój 2-łóżkowy	20,3
II/2a	Łazienka pacjentów	3,2
II/3	Pokój 2-łóżkowy	20,6
II/3a	Łazienka pacjentów	3,2
II/4	Pokój 2-łóżkowy	19,3
II/4a	Łazienka pacjentów	2,6
II/5	Pokój socjalny	15,2
II/6	Pokój 2-łóżkowy	20,8
II/6a	Łazienka pacjentów	3,1
II/7	Pokój 2-łóżkowy	18,8

II/7a	Łazienka pacjentów	3,8
Razem		197,2
Oddział położniczy		
II/119	Korytarz	78,6
II/120	Brudownik	4,6
II/121	Łazienka dla NPS	6,9
II/122	Łazienka dla pacjentów	9,1
II/123	Przedśionek	6,6
II/124	Pokój lekarzy	9,6
II/125	Składzik porządkowy	3,4
II/126	Pokój 2-łóżkowy	27,26
II/126a	Łazienka	3,5
II/127	Gabinet diagnostyczno - zabiegowy	20,99
II/158	Kuchnia oddziałowa + zmywalnia	19,7
II/159	Pokój 2-łóżkowy	21
II/159a	Łazienka	2,6
II/160	Pokój 2-łóżkowy	21,7
II/160a	Łazienka	2,8
II/161	Pokój 2-łóżkowy	21,9
II/161a	Łazienka	3,1
II/162	Pokój 2-łóżkowy	22,6
II/162a	Łazienka	2,8
II/163	Magazyn pościeli	4
II/164	Korytarz	49,1
II/164a	Poczekalnia	7,43
II/165	Pokój Przygotowawczy Pielęgniarski	13
II/166	Magazyn	2,3
II/167	Pokój 1-łóżkowy	16,6
II/168	Pokój badań	12,47
II/168a	Łazienka	3,1
II/169	Gabinet diagnostyczno - zabiegowy	22,5
II/170	Pokój 2-łóżkowy	20,8
II/170a	Łazienka	3,6
II/171	Pokój 2-łóżkowy	21
II/171a	Łazienka	3,2
II/172	Pokój 2-łóżkowy	21,8
II/172a	Łazienka	3,8
II/173	Punkt pielęgniarski	12,7
II/174	Pokój lekarzy	21,61
II/174a	Łazienka	2,16
Razem		529,92
Oddział noworodkowy i neonatologii, Hotel matek		
II/130	Gabinet USG	19,95
II/131	WC dla odwiedzających	3
II/132	Korytarz	52

II/133	Pokój diagnostyczno - zabiegowy	24,5
II/134	Przedśionek	3,3
II/135	Pokój lekarza dyżurnego	8,8
II/136	Łazienka lekarzy	4
II/137	Brudownik	14,5
II/138	Składzik porządkowy	9,5
II/139	Magazyn	2,9
II/140	Korytarz	65,5
II/140b	Pokój laktacyjny	8,6
II/151	Magazyn sprzętu	4,9
II/152	Pokój hotelowy matek	22,4
II/152a	Łazienka	3,2
II/153	Pokój hotelowy matek	20,3
II/153a	Łazienka	2,9
II/154	Pokój hotelowy matek	20,9
II/154a	Łazienka	3
II/155	Pokój lekarzy	21,4
II/155a	Łazienka	2,6
II/156	Pokój przygotowawczy pielęgniarstwa	16,5
II/157	Punkt pielęgniarstwa	6,1
Razem		340,75
Oddział noworodków, leczenie i rekonwalescencja		
II/40	Śluza	4,1
II/41	Korytarz	26,4
II/41a	Korytarz	9,6
II/42	Pokój obserwacyjny 3-łóżkowy	16,6
II/43	Punkt pielęgniarstwa	16,7
II/44	Pokój intensywnej opieki noworodka /3- łóżka/	29,2
II/45	Pokój 3-łóżka Długotrwałej opieki	17
II/46	Pokój 2-łóżka Rooming in	29,1
II/46a	Łazienka	5,9
II/47	Pokój pielęgniarstwa oddziałowej	11,7
II/47a	WC	3,1
II/48	Łazienka	5,4
II/49	Korytarz	18,7
II/49a	Śluza	3,2
Razem		196,70
Oddział noworodkowy /Neonatologii/		
II/140a	Śluza	3,6
II/141	Śluza - nadzór	12,1
II/142	Długotrwała opieka – pokój 4-łóżka	23
II/143	Długotrwała opieka - pokój 4-łóżka	22,9
II/144	Dyżurka pielęgniarstwa	14,1
II/145	Sala ION-2 łóżkowa	27,5
II/145a	Śluza	2,4

II/146	Gabinet przygotowawczo - zabiegowy	21,68
II/147	Magazyn materiałów medycznych	2,5
II/147a	Łazienka personelu	4,8
II/147b	Przedsionek	2,5
II/148	Pokój lekarzy	16,19
II/148b	Składzik czystej bielizny	0,65
II/149	Brudownik	8
II/150	Korytarz	40,8
Razem		202,72
Pomieszczenia ogólne		
II/128	WC	4,9
II/128	Pobyt dzienny	40,8
Kl. 1	Klatka schodowa	31,96
Kl. 2	Klatka schodowa	28
Kl. 3	Klatka schodowa	32,7
Kl. 4	Klatka schodowa	33,6
Kl. 5	Klatka schodowa	23,8
	Dźwig szpitalny	5,27
	Dźwig szpitalny	5,27
Razem		206,30
Pomieszczenia techniczne		
II/140c	Wentylatornia	27,8
Razem		27,8
Ogółem		1701,39
Ogółem Budynek A1[m²]		7399,67

BUDYNEK A2 - I PIĘTRO		
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m ²]
Oddział położnictwa		
I/49a	Łazienka	2,40
I/50	Pokój lekarzy	15,20
I/50b	Przedsionek	3,80
I/51	Pokój 2-łóżkowy	21,03
I/51a	Łazienka	3,95
I/52	Pokój laktacyjny	10,17
I/52a	Łazienka	3,30
I / 53	Pokój pielęgnacji noworodka	11,13
I / 53a	Łazienka	2,40
I / 54	Pokój 1-łóżkowy	13,80
I / 54a	Łazienka	2,80
Razem		89,98
Ginekologia		

I/112	Pokój lekarza dyżurnego	11,80
I /112a	Łazienka	2,60
I / 113	Pokój 1-łóżkowy	11,40
I/114	Pokój 2-łóżkowy	17,47
I / 114a	Łazienka	3,50
I/115	Pokój 1-łóżkowy	18,83
I /115a	Łazienka	2,60
I /116a	Łazienka	2,50
Razem		70,70
Ogółem Budynek A2[m²]		160,68

7. Zakres prac budowlanych

Realizacja programu zatwierdzonego przez Inwestora wymaga zaprojektowania następujących prac budowlanych:

Prace rozbiórkowe

- wyburzenie istniejących ścian działowych w miejscach zmiany układu przestrzennego pomieszczeń,
- wyburzenia ścian zewnętrznych w miejscach projektowanych połączeń komunikacji poziomej z nowoprojektowanym budynkiem,
- wyburzenie istniejących stropów w miejscu projektowanych klatek schodowych,
- wykonanie nowych przejść instalacyjnych w konstrukcji stropów i ścian nośnych,
- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej
- demontaż istniejących przewodów instalacji sanitarnych i elektrycznych
- demontaż windy towarowej

Prace budowlane

- wykonanie nowych klatek schodowych w skrzydłach bocznych od strony północnej budynku A1,
- wykonanie nowych ścian działowych zgodnie ze zmienionym układem funkcjonalnym pomieszczeń,
- wykonanie nowych posadzek i wykończenia ścian i sufitów,
- wykonanie nowej stolarki okiennej i drzwiowej uwzględniającej wymagania funkcjonalne oraz przeciwpożarowe i akustyczne,
- wykonanie nowych instalacji sanitarnych i elektrycznych,

Uwaga: Prace związane z termomodernizacją elewacji, dachu oraz modernizacji kominów będą opisane w oddzielnej dokumentacji projektowej opracowanej na podstawie aktualnego audytu energetycznego.

8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Przegrody zewnętrzne

- Ściany zewnętrzne: murowane z cegły pełnej, od zewnątrz tynk cienkowarstwowy na wełnie mineralnej lub styropianie (wg odrębnej dokumentacji projektowej). Projektowane ściany zewnętrzne po termomodernizacji powinny spełniać minimalne wymagania normowe:

przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$	0,25 W/m ² K
przy $8^\circ\text{C} \leq t_i < 16^\circ\text{C}$	0,45 W/m ² K
przy $t_i < 8^\circ\text{C}$	0,90 W/m ² K
- Pokrycie dachu: papa bitumiczna termozgrzewalna trzywarstwowa na izolacji termicznej z wełny mineralnej twardej (wg odrębnej dokumentacji projektowej). Projektowany dach po termomodernizacji powinien spełniać minimalne wymagania normowe:

przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$	0,20 W/m ² K
przy $8^\circ\text{C} \leq t_i < 16^\circ\text{C}$	0,30 W/m ² K
przy $t_i < 8^\circ\text{C}$	0,70 W/m ² K
- Stolarka otworowa: okna z PCW, okna aluminiowe p.poż. zewnętrzne, drzwi zewnętrzne ślusarka aluminiowa lub stalowa przeszklona. Projektowane stolarka otworowa okienna i drzwiowa zewnętrzna powinna spełniać minimalne wymagania normowe:

Okna otwierane i stałe, drzwi balkonowe przy $t_i \geq 16^\circ\text{C}$	1,30 W/m ² K
drzwi wejściowe do budynku	1,70 W/m ² K

Przegrody wewnętrzne

- Ścianki działowe: z płyt gipsowo-kartonowych systemu np. FERMACELL 1S22 lub równoważny – ściany gr.12,5cm, okładzina obustronna z płyt 2x12,5mm, wypełnienie wełną mineralną gr. 6cm, wymagana klasa odporności ogniowej EI 30, dźwiękochłonność $R_w = 52\text{dB}$. Przy przyborach sanitarnych (umywalka, zlew, miska ustępowa, natrysk) należy wykonać dodatkowe ścianki instalacyjne służące zamocowaniu przyboru wraz z baterią oraz przeprowadzeniu podłączenia kanalizacyjnego do pionu.
- Ściany działowe murowane - obudowy klatek schodowych: ścianki murowane z bloczków gazobetonowych klasy 600 gr. 24 i 36cm na zaprawie cementowej cienkowarstwowej. Obudowa zapewnia klasę odporności ogniowej REI 60.
- Obudowy szachów instalacyjnych: ścianki murowane z bloczków z betonu komórkowego klasy 500, gr. 12cm na zaprawie cementowo – wapiennej cienkowarstwowej.

- Ślusarka otworowa: ścianki przeszklone, okna i drzwi aluminiowe bezklasowe i p.poż. wewnętrzne klasy odporności ogniowej EI 30, EI 60. Szklenia szkłem bezpiecznym lub ognioodpornym.
- Konstrukcja wewnętrznych klatek schodowych monolityczna, żelbetowa, wg projektu konstrukcji. Klasa odporności ogniowej biegów i spoczników R 60.
- Izolacje:
 - Przeciwwodna: folia izolacyjna termozgrzewalna
 - izolacja przeciwwilgociowa stropów w pom. mokrych: folia izolacyjna pcw wyłożona na ściany 20 cm,
 - natryski: izolacja wodoszczelna ścian z zastosowaniem środka uszczelniającego np. Aquafin 2K lub równoważnego,
 - Akustyczna: rozwiązania materiałowe przyjęte w projekcie zapewniają wymaganą izolacyjność akustyczną przegród zewnętrznych i wewnętrznych zgodnie z normą PN-B-02151-3 :
 - stropy między pokojami łózkowymi – $R'_{A1} = 50$ dB, $L'_{n,w} \max = 63$ (58)dB
 - strop między pokojami , łózkowymi a sanitariatami ogólnymi – $R'_{A1} = 50$ dB
 - ściany wewnętrzne bez drzwi między pokojami – $R'_{A1} = 45$ dB
 - ściany wew. bez drzwi między pokojami a korytarzem – $R'_{A1} = 45$ dB
 - drzwi do pokoi – $R'_{A1} = 25-30$ dB
 - ściany zewnętrzne z oknami – $R'_{A1 \min} = 33$ dB.
 Szczegółowe rozwiązania przy opisie przegród.
 Dodatkowo zastosowano :
 - wszystkie podłogi pływające z zastosowaniem płyt ze styropianu akustycznego np. STYROFLEX lub równoważnego, izolowane od ścian przekładkami styropianowymi FS 20 – 2 cm ;
 - izolacja ścian i sufitów w pomieszczeniach technicznych z urządzeniami głośnymi – płyty tłumiące z wełny mineralnej z powłoką z tkaniny szklanej np. VENTILUX lub równoważne;
 - sufity podwieszone akustyczne;
 - wykładziny rulonowe podłóg;
 - żaluzje akustyczne czerpni i wyrzutni ściennych i dachowych
- Wentylacja grawitacyjna:

Piony wentylacji grawitacyjnej zaprojektowano z cienkościennych kształtek ceramicznych obudowanych ściankami z cegły ceramicznej gr. 6,5 lub 12 cm jednostronnie otynkowanymi; odcinki poziome wykonać z rur SPIRO z blachy ocynkowanej $\phi 16$ cm obłożonych wełną mineralną i obudowanych płytami G-K. Obudowy istniejących pionów wykonane ze ścianek gr. 6,5 cm należy dodatkowo obudować do wymaganej klasy odporności ogniowej np. płytami PROMAT.

Kratki wentylacyjne - aluminiowe .

Istniejące kominy na dachu należy zdemontować, ponownie wymurować i zainstalować nasady kominowe TURBOWENT z blachy nierdzewnej (wg oddzielnej dokumentacji projektowej)

- Dylatacje:
Dylatacje wewnętrzne podłóg i ścian – kształtowniki systemowe, aluminiowe np. firmy C/S POLSKA lub równoważny. Profile podłogowe dylatacyjne np. model GFS50, model RLO 39/31, model GFNS 50, model APF 50/75. Profile podłogowe przeciwskurczowe np. model JF 8,10,12, model JFA. Profile ściennie i sufitowe np. model W50P, model FWFP50.

Wykończenie obiektu:

Do prac wykończeniowych należy używać materiałów o najwyższych parametrach technicznych i najlepszej jakości, odpowiadających potrzebom standardu wykończenia pomieszczeń w obiektach służby zdrowia. Wszystkie materiały używane do wykończenia obiektu muszą posiadać atesty dopuszczające ich stosowanie w obiektach użyteczności publicznej i w obiektach służby zdrowia. Przewiduje się stosowanie materiałów wykończeniowych niepalnych lub co najmniej trudno zapalnych, posiadających atesty upoważnionych polskich instytucji.

Wykończenie zewnętrzne:

Budynek A1 posiada zmodernizowane elewacje od strony wejścia głównego wraz z wykonanym zadaszonym dojazdem. Pozostałe do modernizacji elewacje skrzydeł bocznych będą stanowić kontynuację części zmodernizowanej i będą wykonane zgodnie z wytycznymi aktualnego audytu energetycznego i dokumentacją projektową stanowiącą oddzielne opracowanie, z materiałów opisanych poniżej:

- Wykończenie ścian – na izolacji termicznej (wełna mineralna, styropian) tynk cienkowarstwowy w systemie technologii lekkiej mokrej- kolor piaskowy; kondygnacja przyziemia - płytki elewacyjne klinkierowe w kolorze ciemnobrązowym.
- Cokół i ściany podziemia – po ociepleniu np. płytami STYRODUR lub równoważnymi, zaizolowane na działanie wilgoci, cokół płytki klinkierowe w kolorze ciemnobrązowym.
- Dach - Pokrycie dachu: papa bitumiczna termozgrzewalna trzywarstwowa na izolacji termicznej z wełny mineralnej twardej (wg odrębnej dokumentacji projektowej).
- Obróbka blacharska – blacha ocynkowana, powlekana w kolorze szarym.
- Podokienniki – systemowe producenta okien w kolorze okien
- Mury studzienek – płytki ceramiczne elewacyjne w kolorze ciemnobrązowym .
- Balustrady – stalowe, malowane proszkowo w kolorze stali nierdzewnej.
- Daszki nad wejściami – Systemowe daszki przeszklone na konstrukcji stalowej, wspornikowej, mocowanej do elewacji i podwieszanej wieszakami stalowymi do konstrukcji budynku. Szklenie szkłem laminowanym VSG 44.2, lub płytami poliwęglanowymi jednokomorowymi. Profile konstrukcyjne ze stali nierdzewnej.
- Opaska wokół budynku -szerokości ok.50cm z kostki betonowej z obrzeżem.
- Żaluzje elewacyjne – systemowe np. RENSON w kolorze jasno szarym.

Wykończenie wewnętrzne:

Podłogi:

Podłoża podłogowe cementowe z betonu B15, zbrojone zbrojeniem rozproszonym, zacierane na gładko, pod wykładziny rulonowe wykończone zaprawami samopoziomującymi. Izolacje akustyczne i przeciwwilgociowe wg opisu jak wyżej.

Posadzki:

- płytki ceramiczne podłogowe np. Marazzi, Tubądzin, Rosevete lub równoważne, gres szklwiony lub prasowane na sucho, szklwione i nieszkliwione, przeznaczone na okładziny podłogowe do użytku wewnętrznego, nasiąkliwość wodna $0,5\% < E \leq 3\%$ grupa Bib, odporność na ogień – klasa A1FL /A1, klasa antypoślizgowości R9, w pomieszczeniach mokrych co najmniej R10B - pomieszczenia techniczne, magazynowe, sanitariaty, brudowniki, klatki schodowe, korytarze
- wykładziny rulonowe , kauczukowe np. Artigo Kayar lub równoważne, zabezpieczone fabrycznie polimerem PRO, grubości 3mm, odporne na ścieranie, antypoślizgowe, odporność na ogień – klasa Bfl-S1– korytarze, sale chorych, pokoje personelu, magazyny oddziałowe, kuchenki oddziałowe, szatnie personelu
- wykładziny antyelektrostatyczne, płytki winylowe np. LG Control Tile lub równoważny, homogeniczne, grubości 2mm, rozmiar płytek 610x610mm, antystatyczność DIN 51953: 104-106 Ohm, - reakcja na ogień EN 13501-1: Bfl-s1, – gabinety zabiegowe, sale nadzoru pacjenta, sale ION, zmywalnie.
- Czyszczące maty wejściowe np. C/S Pedisystem typu Pedilux lub równoważne, zainstalowane w przedsionkach wejść do budynku. Maty w konstrukcji aluminiowej wypełnionej wymiennymi paskami winylowymi lub z włókna. Głębokość zagłębienia 17-20mm. Wytrzymałość na obciążenie wózkami z ładunkiem 350kg/koło.

Ściany:

Ściany w systemie np. FERMACELL lub równoważnym: wykończyć poprzez malowanie farbą bakteriostatyczną, lateksową, akrylowo-lateksową lub oklejane wykładzinami ceramicznymi.

Ściany murowane wykończone zaprawą tynkarską zróżnicowaną w zależności od przeznaczenia pomieszczenia. W pomieszczeniach szpitalnych tynki gipsowe szlifowane kat. IV, w pomieszczeniach technicznych, zaplecza oraz pomieszczeniach mokrych tynki cementowo-wapienne zacierane kat.III. Na ścianach pomieszczeń mokrych płytki ceramiczne układać przy użyciu komponentów uszczelniających chemii budowlanej.

- malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi - pomieszczenia medyczne, administracyjne, dydaktyczne, komunikacja,
- malowanie farbami emulsyjnymi - pomieszczenia techniczne i magazynowe
- okładziny ceramiczne z płytek szklwionych np. Tubądzin, Rovese lub równoważny, przeznaczone na okładziny ściennie do użytku wewnętrznego, o nasiąkliwości wodnej: $3\% < E \leq 6\%$ grupa BII a ; $E \geq 10\%$ grupa B III, odporność na ogień – klasa A1 – pomieszczenia sanitarne, gabinety diagnostyczno-zabiegowe,

zmywalnia apteki, brudowniki, (wysokość położenia płytek określi projekt wnętrz)

- tapety ściennie winylowe np. Muraspec lub równoważny, na podkładzie tekstylnym, z dodatkiem środka Biocide, grubość 0,4mm, odporność na ogień klasa C-s2,d0 – sale chorych, pokoje personelu, komunikacja (miejsce położenia i kolor określi projekt wnętrz)

- wykładziny ściennie winylowe np. Polyflor Polyclad lub równoważne, odporne na rozwój grzybów i bakterii, wykładzina rulonowa spawana sznurami spawalniczymi, grubość 1,25mm - fartuchy przy armaturze sanitarnej

- panele ściennie bezspoinowe PCV np. Altro Whiterock lub równoważne, panele łączone na spaw, narożniki wewnętrzne i zewnętrzne formowane na gorąco, grubość okładziny 2,5mm, odporność ogniowa klasa B-s3,d0, nasiąkliwość wody 0,12g/m²/24 godz., powierzchnia higieniczna odporna na czyszczenie, zawierająca biocydy – sale ION, sala zabiegowo-operacyjna, gabinety zabiegowe endoskopii

Poręcze, pochwyty i zabezpieczenia ścian:

Na drogach komunikacyjnych, dostępnych dla pacjentów przewiduje się instalacje systemowych poręczy wykonanych z materiałów odpornych na uderzenia oraz działanie środków dezynfekcyjnych, potwierdzone certyfikatami dopuszczającymi stosowanie w obiektach służby zdrowia.

Dla zabezpieczenia powierzchni ścian na drogach komunikacyjnych oraz w pokojach łóżkowych przewiduje się instalację odbojnic, narożników ochronnych i ograniczników łóżkowych wykonanych z materiałów odpornych na uderzenia oraz działanie środków dezynfekcyjnych, potwierdzone certyfikatami dopuszczającymi stosowanie w obiektach służby zdrowia. Produkty przykładowe np. PROMADOR, CS/POLSKA ACROVYN lub równoważne.

1.Zabezpieczenie ścian listwą przyklejaną z żywicy akrylo-wynylowej barwioną w masie, modyfikowaną przeciw uderzeniowo jak np. Promador RB300 In Pro Gradus - listwa wys. 300mm, lub równoważna, górna krawędź ok. 90 cm od posadzki (ostatecznie ustalić na budowie, dopasować do poruszającego się sprzętu. Listwa dolna jak np. producenta Promador RB200 wys. 200mm, lub równoważna, montowana nad cokołem wykładziny w odl. 20mm

2.Niezależnie od listew i odbojnic zamontować na poręcze – pochwyty dla pacjentów na konsolach wspornikowych mocowanych do ściany jak np. Promador model 2000 In Pro lub równoważny- poręcz ergonomiczna pochwyty w kształcie elipsy umożliwiający swobodne oparcie przedramienia szerokości min. 50-60 mm, pokrywa z żywicy akrylo-wynylowej barwiona w masie na podstawie aluminiowej ciągłej w odległości od ściany min. 95 mm. Końcówki mocowane do ściany celem zachowania stabilności poręczy, wykończona profilem aluminiowym bez zagłębień utrudniającym utrzymanie pochwyty w czystości.

3.Na naroża w komunikacji ogólnej zamontować profile kątowe przyklejane 50 x 50 x 2 mm/ 122cm od cokołu posadzki

4..W pokojach łóżkowych w zagłówku łóżka zamontować odbojnice model 1300 In Pro na ciągłym profilu alu. Kształt kątowy min. 65 mm skutecznie zabezpiecza ściany przed

uszkodzeniem - blokuje uderzenie kółeczek łóżkowych o ścianę jednocześnie ochraniając od uszkodzeń przez szafki przy łóżkowe. Pozostałe ściany ochronić listwą RB300.

W pomieszczeniach sanitarnych pacjentów przewiduje się zastosowanie pochwytów, poręczy i siedzisk w natryskach, ruchomych i stałych, pokrytych powłoką winylową. Pochwyty i siedziska wykonane z rurek ze stali ocynkowanej gr. 3mm, pokryte poliamidem o gr. 5mm, średnicy Ø 33mm: w łazienkach dla niepełnosprawnych przy WC: 2 uchwyty uchylne 850 mm lub uchwyt uchylny 850 mm i uchwyt kątowy 300 x 600 mm, przy bidecie uchwyt poziomy 500 mm, pod prysznicem: uchwyt kątowy 600 x 1.100 mm z uchwytem na słuchawkę prysznicową, ławeczka składana mocowana do ściany, zasłonka prysznicowa przy umywalce umywalka 600 mm z uchwytami w blacie umywalki. W łazienkach na oddziałach łóżkowych: pod prysznicem: uchwyt kątowy 600 x 1.100 mm z uchwytem na słuchawkę prysznicową, ławeczka składana mocowana do ściany, zasłonka prysznicowa, dodatkowo uchwyt poziomy 500 mm. Ukryte mocowania, gładkie powierzchnie, bez szpar i szczelin. Produkty przykładowe np. HEWI, PROMADOR lub równoważne.

Sufity:

Stropy nie wykończone sufity podwieszonymi wykończone zaprawą tynkarską, w pomieszczeniach szpitalnych tynki gipsowe szlifowane kat. IV, w pomieszczeniach technicznych, zaplecza oraz pomieszczeniach mokrych tynki cementowo-wapienne zacierane kat.III. Sufity podwieszone modułowe i z płyt pełnych w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych powinny być szczelne, gładkie, nadające się do częstego zmywania i dezynfekcji.

- malowanie farbami emulsyjnymi – pomieszczenia techniczne, magazyny, klatki schodowe

- sufity modułowe higieniczne, akustyczne np. Ecophon Hygiene Meditec A 15, Ecophon Hygiene Protec A 20, Ecophon Hygiene Advance lub równoważne. Konstrukcja sufitów widoczna, klasa pochłaniania dźwięku A, sufity niepalne, niekapiące, przystosowane do czyszczenia ręcznego na mokro lub mycia mechanicznego pod ciśnieniem, odporność na stosowanie detergentów, odporność na pleśń i mikroorganizmy – w salach chorych i pomieszczeniach medycznych sufity przystosowane do pomieszczeń klasy czystości ISO 5, w pomieszczeniach ION, Sali zabiegowo-operacyjnej przystosowane do klasy czystości ISO 3, pomieszczenia personelu, administracyjne, komunikacja sufit zwykły

- płyty GKFI 2x12,5mm na konstrukcji stalowej, malowane farbami zmywalnymi akrylowymi i emulsyjnymi – sanitariaty, brudowniki, pomieszczenia porządkowe, magazyny, pom. Techniczne, obudowy poziome przewodów instalacyjnych w pomieszczeniach bez sufitów modułowych .

Przestrzeń pomiędzy sufitem podwieszonym i stropem właściwym wykończona tynkiem kat. III i malowana farbą emulsyjną.

Okna:

Profile PCW, szklenie trzyszybowe, spełniające wymogi PN (akustyczne i termiczne).

Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_{\max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Izolacyjność akustyczna okien $R_w=35\text{-}40\text{dB}$.

Szyby zespolone trzyszybowe dwukomorowe, wypełnienie argonem, współczynnik przenikania ciepła dla szyb $U_{\max} \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, współczynnik Solar Factor $g=40\%$, współczynnik $L_t=68\%$.

Szyby okien kondygnacji niskiego parteru zabezpieczone folią antywłamaniową.

Szyby okien w klatkach schodowych, które są na poziomie nóg, należy wyposażyć od strony wnętrza w szkło laminowane.

Okna zlokalizowane przy granicy stref pożarowych aluminiowe, przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI 60, otwierane tylko do mycia (klamka z zamkiem).

W klatkach schodowych okna dymowe o powierzchni czynnej oddymiania 5% powierzchni rzutu klatki schodowej, wyposażone w siłowniki do okien np. GEZE RWA 100E TANDEM lub równoważne.

Okna w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną wyposażyć w nawiewniki samoregulowane, higrosterowane, mocowane do ramy okiennej, zapewniające 1,5 krotną wymianę powietrza na godzinę, np. AERECO firmy RENSON lub równoważne.

Górne skrzydło okienne uchylne zaopatrzone w urządzenie do otwierania i regulacji wielkości otwarcia z poziomu podłogi.

Pomieszczenia z oknami należy zabezpieczyć przed nadmiernym nasłonecznieniem i przegrzewaniem stosując żaluzje poziome aluminiowe, żaluzje pionowe typu wertykal, rolety wewnętrzne.

W klatkach schodowych KL3 i KL4 zastosowano dodatkowo klapy dymowe np. mcr Prolight Plus lub r równoważne, samoczynne, jednoskrzydłowe, podstawa prosta z izolacją termiczną, skrzydło otwierane wypełnione poliwęglanem komorowym o grubości 25mm.

Współczynnik przenikania ciepła dla klapy dymowych $U_{\max} \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Otwieranie skrzydła elektryczne, sterowane przez SAP.

Stolarka drzwiowa:

- drzwi wewnętrzne – płytowe, wzmocnione, ze skrzydłami forniowanymi barwionymi

laserunkowo lub laminowane, ościeżnice systemowe regulowane, opaski systemowe

- drzwi do pomieszczeń sanitarnych, schowków porządkowych - z kratką wentylacyjną i samozamykaczem,

- drzwi do kotłowni z blachy ocynkowanej lakierowanej fabrycznie proszkowo o odporności ogniowej EI 30, ościeżnice stalowe,

Kolorystyka drzwi wg projektu wnętrz.

Wszystkie drzwi otwierane na drogi ewakuacyjne wyposażone w samozamykacze.

Drzwi pożarowe wyposażone w samozamykacze.

Ślusarka:

Drzwi i ścianki aluminiowe, malowane proszkowo, szklone.

Drzwi p.poż. EI30, EI60 oraz dymoszczelne aluminiowe lub stalowe, przeszkłone,

malowane proszkowo, wyposażone w samozamykacze np. DORMA, GEZE lub

równoważne. Drzwi na drodze ewakuacyjnej na poziomie niskiego parteru wyposażone w okucia antypaniczne. Drzwi do pomieszczeń wyposażone w zamek z wkładką Master

Key. Kolorystyka drzwi wg projektu wnętrza.

Parapety:

Parapety wewnętrzne projektuje się z kamienia naturalnego lub sztucznego typu konglomerat marmurowy.

Balustrady:

Balustrady schodów wewnętrznych wykonane z profili rurowych ze stali nierdzewnej, pochwyty i słupki rury Ø 50mm, pręty poziome i łączniki rury Ø 25mm.

Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, odpowiadające wymaganiom zawartym w ustawach :
Prawo budowlane – Ustawa z dn.07.07.1994 z późniejszymi zmianami, art.10 ; Ustawa o wyrobach budowlanych – Dz.U.Nr 92 z dn.16.04.2004 poz.881 oraz zgodne z Polskimi Normami. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z projektem.

9. Projektowane instalacje

Instalacje sanitarne

- Instalacja centralnego ogrzewania 90/70°C
- Instalacja wentylacji i klimatyzacji
- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Instalacja wody p.poż.
- Instalacja gazów medycznych

Piony instalacji sanitarnych prowadzone będą w obudowanych i wydzielonych szachtach instalacyjnych, wyposażonych w drzwiczki lub drzwi rewizyjne.

Instalacje elektryczne

Rozdzielnica oddziałowa niskiego napięcia dla potrzeb budynku A1

Wewnętrzne instalacje elektryczne:

- wewnętrzne linie zasilające,
- oświetlenia ogólnego i miejscowego, podstawowego i rezerwowanego,
- oświetlenia administracyjnego rezerwowanego,
- oświetlenia bezpieczeństwa,
- oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i kierunkowego,
- oświetlenia zajętości pomieszczeń,
- siły podstawowej i rezerwowanej urządzeń technologicznych i instalacyjnych,
- siły gwarantowanej zasilaczami UPS,
- ochrony od porażeń prądem elektrycznym,
- uziemień specjalnych,
- połączeń wyrównawczych,
- odgromowej,

Wewnętrzne instalacje telekomunikacyjne:

- alarmowo-przyzywowej optycznej,
- telefonów miejskich i wewnętrznych,
- interkomowej i domofonowej,
- lokalnej sieci komputerowej,
- telewizji dozorowej,
- kontroli dostępu
- instalacja DSO

Rozprowadzenie instalacji elektrycznych i elektrotechnicznych przewiduje się podtynkowo oraz w korytkach podwieszonych do stropu właściwego ponad poziomem sufitów podwieszonych, przewody elektryczne pionowe zostaną zgrupowane w znormalizowanych obudowanych szachtach instalacyjnych elektrycznych mieszczących tablice i przyłącza.

10. Przystosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych

Jako obiekt służby zdrowia szpital nie będzie posiadać żadnych utrudnień w poruszaniu się ludzi na wózkach inwalidzkich. W układzie poziomym poruszanie się ułatwi zaprojektowanie podłóg pomieszczeń przeznaczonych dla ruchu pacjentów na każdej kondygnacji na jednym poziomie, w układzie pionowym – windy.

Przy wejściu do budynku na poziomie wysokiego parteru zaprojektowano windę zewnętrzną przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych.

W budynku znajdują się dźwigi osobowe i szpitalne, które umożliwiają dostęp na każdy poziom użytkowy.

Pomieszczenia sanitarne dla osób niepełnosprawnych będą wyposażone w specjalne poręcze: przyumywalkowe, przyustępowe oraz armaturę sanitarną umywalki, miski ustępowe, brodziki dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Odpowiednia szerokość korytarzy oraz drzwi do wszystkich pomieszczeń użytkowych zapewniają bezproblemowe korzystanie z projektowanego budynku. W korytarzach będą zainstalowane poręcze i pochwyty dla osób niepełnosprawnych.

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Dane stanowiące o warunkach ochrony przeciwpożarowej

1. Przeznaczenie obiektu

Projekt dotyczy przebudowy istniejącego budynku szpitala „A1” i rozbudowy od strony południowej o budynek „A2”. Przeznaczenie poszczególnych kondygnacji jest następujące:

- piwnica poziom -11,60 m (nazwa budowlana, użytkowo - 2): pomieszczenia techniczne związane z funkcjonowaniem szpitala: wentylatornie, rozdzielnia nn, pomieszczenia użytkowe: szatnie personelu, archiwum szpitalne, magazyn odpadów medycznych;
- piwnica poziom -7,60 m (nazwa budowlana, użytkowo -1): pomieszczenia techniczne związane z funkcjonowaniem szpitala: wentylatornia, kotłownia olejowa, węzeł

cieplny, hydrofornia i chlorowania, stacja pomp próżni medycznej, stacja sprężarek sprężonego powietrza medycznego i pozamedycznego, pomieszczenia użytkowe: apteka szpitalna, stacja mycia i dezynfekcji łóżek i inkubatorów, centralna sterylizatornia, pomieszczenia cateringu, pomieszczenia firm sprzątających, pro-morte, przyjęć dostaw do szpitala, szatnie, archiwum szpitalne, magazyny;

- niski parter: Oddział Intensywnej Terapii (15 łóżek), Blok Porodowy (9 stanowisk), Izba Przyjęć bloku porodowego, Izba Przyjęć dla kobiet, Izba Przyjęć pediatryczna, Blok Operacyjny (6 sal), Oddział Zabiegów Ambulatoryjnych (7 łóżek), Radiologia, Apteka ogólnodostępna;
- wysoki parter (poziom głównego wejścia do szpitala): Centrum Dydaktyczne (sala wykładowa dla 90 osób), Laboratorium analityczne, Rehabilitacja, Przychodnia diagnostyczno ginekologiczna, Przychodnia chirurgii onkologicznej, Poradnia pediatryczna, Poradnia dla noworodków, Bank mleka kobiecego, Poradnia komercyjna (5 łóżek), Szkoła rodzenia, Kaplica;
- I piętro: Oddział Pediatrii (28 łóżek); Oddział Położnictwa (20 łóżek), Oddział ginekologii (18 łóżek), Oddział ginekologii onkologicznej (12 łóżek), Pododdział ginekologii jednego dnia (8 łóżek), Oddział chirurgii onkologicznej (21 łóżek), Oddział chemioterapii dziennej (8 stanowisk);
- II piętro: Oddział Położnictwa (56 łóżek); Zespół porodowy (3 stanowiska), Oddział Neonatologii (16 łóżek), Oddział Noworodków, leczenia i rekonwalescencji (17 łóżek), Oddział Patologii Ciąży (22 łóżka);
- III piętro: docelowo: administracja szpitala i gastronomia (sala restauracyjna dla 44 osób); poddasze na poziomie III piętra przeznaczone na pomieszczenia techniczne.

2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy budynków „A1” i „A2” wynosi 5294 m² (A1 = 2163 m², A2 = 3131 m²)

Powierzchnia wewnętrzna istniejącego budynku „A”1 do osi A-A wynosi 5713 m², w tym: niski parter = 1432 m², wysoki parter = 1429 m², I piętro = 1426 m², II piętro = 1426 m².

Powierzchnia wewnętrzna nowego budynku „A2” + „A1” od osi A-A wynosi 21495 m², w tym: piwnica –11,60 m = 2890 m², piwnica –7,30 m = 3600 m², niski parter = 3400 m², wysoki parter = 3500 m², I piętro = 3000 m², II piętro = 3000 m², III piętro = 1600 m².

Kondygnacje nadziemne: 5

Kondygnacje podziemne: 2

Maksymalna wysokość budynku wynosi 21,90m (od poziomu terenu przy najniższej położonym wejściu do budynku do górnej płaszczyzny stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej) – budynek zalicza się do grupy średniowysokich (SN).

3. Odległość od obiektów sąsiednich

Budynek „A” zlokalizowany jest następująco:

- od strony północnej - usytuowany wzdłuż ulicy Madalińskiego; w odległości do 20 m nie występują inne budynki,
- od strony wschodniej - miejsca parkingowe i drogi wewnętrzne; w odległości do 20 m nie występują inne budynki,
- od strony południowej – w odległości ok. 8 m od granicy działki; w odległości do 20 m nie występują inne budynki,
- od strony zachodniej usytuowany wzdłuż ulicy Wiśniowej; w odległości do 20 m nie występują inne budynki.

4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie zakłada się stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.

5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego określa się dla pomieszczeń magazynowych i technicznych. Gęstość obciążenia ogniowego w tych pomieszczeniach nie będzie przekraczała wartości 500 MJ/m^2 .

6. Kategoria zagrożenia ludzi. Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji (części rozbudowanej)

Budynek, ze względu na podstawową funkcję zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, poszczególne strefy pożarowe zaliczono następująco:

- piwnica -11,60 m i -7,30 m: pomieszczenia techniczne, magazyny, archiwum szpitalne - PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m^2 , pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi – kategoria zagrożenia ludzi ZL III.
- niski i wysoki parter oraz piętro I i II – kategoria zagrożenia ludzi ZL II,
- piętro III – kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

Ilość osób mogących przebywać jednocześnie na poszczególnych kondygnacjach:

- piwnica -11,60 m: do 150 osób,
- piwnica -7,30 m: do 50 osób,
- parter niski: do 100 osób,
- parter wysoki: do 150 osób,
- piętro I: do 150 osób,
- piętro II: do 100 osób,
- piętro III: do 120 osób,

7. Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku nie przewiduje się stosowania substancji o właściwościach mogących powodować występowanie stref zagrożonych wybuchem.

8. Strefy pożarowe, oddzielenia przeciwpożarowe przewidziane I fazą II etapu

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla kondygnacji nadziemnych wynosi 3500 m^2 , a dla podziemnych 1750 m^2 .

Budynek podzielono na strefy pożarowe w sposób następujący:

Strefa 1 – piwnica -11,60 – budynek A2:

wydzielono pożarowo cztery pomieszczenia wentylatorni o łącznej powierzchni wewnętrznej ok. 1511 m², (pomieszczenia wentylatorni są funkcjonalnie połączone, ew. kanały wentylacyjne łączące pomieszczenia wentylatorni w obudowie Conlit z zachowaniem odporności ogniowej EI 120), pomieszczenie rozdzielni NN, dwa pomieszczenia archiwum. Przestrzeń szatni personelu kwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o łącznej powierzchni . 1154 m²

Strefa 2 – piwnica -7,30 – budynek A2:

strefa ZL III (szatnia, centralna sterylizacja, pomieszczenia mycia łóżek i inkubatorów, pomieszczenia kuchni centralnej , apteka szpitalna) o łącznej powierzchni wewnętrznej ok. 2557,6 m², oraz wydzielone pożarowo pomieszczenia techniczne (wentylatornia, archiwum, bezobsługowe pomieszczenie BMS)

Strefa 3 – piwnica -7,30 - budynek A1:

przynależna do budynku A1 strefa PM o powierzchni wewnętrznej ok. 1171 m², gdzie znajdują się kotłownia gazowa, sprężarkownia gazów medycznych , hydrofornia

Strefa 4 – niski parter do osi A - A1:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 1379 m²

Strefa 5 – niski parter od osi A do L - A2:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 3017 m²

Strefa 6 – wysoki parter do osi A- budynek A1:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 1379 m²

Strefa 7 – wysoki parter od osi A do L – budynek A2:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 3017 m²

Strefa 8 – piętro I do osi A – budynek A1:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 1379 m²

Strefa 9 – piętro I od osi A do L – budynek A2:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 3017 m²

Strefa 10 – piętro II do osi A – budynek A1:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 1379 m²

Strefa 11 – piętro II od osi A do L – budynek A2:

strefa ZL II o powierzchni wewnętrznej ok. 3017 m²

Strefa 12 – piętro III od osi A do L – budynek A2:

strefa ZL III o powierzchni wewnętrznej ok. 2227 m²

Strefy pożarowe w pionie oddzielone zostały ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120, a przejścia zamknięte o klasie EI 60;

przeszklenia w ścianie o klasie EI 60. Pomiędzy nową i starą częścią budynku szpitala w osi A zastosowano ścianę oddzielenia przeciwpożarowego od fundamentu po dach. W ścianie wykonano otwory (okna i drzwi przeciwpożarowe). Udział procentowy zamykanych otworów poniżej 10% (powierzchnia ściany 664,5 m², powierzchnia otworów 64 m²).

Podział poziomy stanowią stropy międzykondygnacyjne o klasie odporności ogniowej REI 60.

Pomieszczenia techniczne i magazynowe wydzielono pożarowo, w zależności od gęstości obciążenia ogniowego, przegrodami o klasie odporności ogniowej EI 120 i EI 60 i zamknięto drzwiami odpowiednio EI 60 i EI 30.

Klatki schodowe i szyby windowe obudowane zostały ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60 i zamknięte drzwiami EI 30 oraz wyposażone w urządzenia do usuwania dymu.

Szyby wind w budynku istniejącym, nie wyposażone w klapy dymowe, obudowane zostały ścianami o klasie odporności ogniowej REI 120 i zamknięte drzwiami EI 60.

9. Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej elementów budowlanych oraz stopień rozprzestrzeniania ognia

Dla budynku wymagana jest klasa „B” odporności pożarowej, a dla jego elementów przyjęto następującą klasę odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30	E 30

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

(o↔i) – obustronne działanie ognia

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i

dylatacjami.

Elementy budynku zaprojektowano z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia. Pomiędzy kondygnacjami zachowano pas o klasie odporności ogniowej EI 60 i wysokości 0,8 m.

10. Warunki ewakuacji

W budynku zapewniono wymagane warunki ewakuacji

- na każdej kondygnacji ZL II zapewniono możliwość ewakuacji do innej strefy pożarowej na tym samym poziomie;
- długości przejść w pomieszczeniach (od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do drzwi prowadzących na korytarz ewakuacyjny) mniejsze od 40 m;
- długości dojść ewakuacyjnych - mierzona od wyjść z pomieszczeń do drzwi zamykających klatki schodowe w strefach ZL II - przy dwóch kierunkach dojść nie przekraczają dla krótszego dojścia 40 m, a przy jednym kierunku 10 m; w strefach ZL III i PM odpowiednio 60 m i 20 m;
- korytarze ewakuacyjne podzielone drzwiami dymoszczelnymi na odcinki o długościach nie przekraczających 50 m;
- klatki schodowe:
 - obudowane ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60 i zamykane drzwiami EI 30 oraz wyposażone w klapy dymowe o powierzchni czynnej oddymiania nie mniejszej niż 5 % rzutu poziomego podłogi klatki; powierzchnia otworu pod klapę dymową nie mniejsza niż 1,0 m². Zapewniono odpowiednie napowietrzenie klatek schodowych. Geometryczna powierzchnia otworów wlotowych powietrza wynosi 130% powierzchni czynnej danej klapy dymowej. W tym celu drzwi z klatek prowadzące na zewnątrz budynku wyposażono w siłowniki otwierane automatycznie przez system sygnalizacji pożarowej. Klatka schodowa KL1 w części centralnej budynku, obudowana ścianami o klasie odporności ogniowej ReI 120 i zamykana drzwiami EI 60, nie traktowana jako droga ewakuacyjna, nie będzie wyposażona w okna oddymiające i napowietrzające.
 - szerokość biegów i spoczników odpowiednio 1,40 m i 1,5 m,
 - drzwi ewakuacyjne do klatek schodowych o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m,
 - drzwi ewakuacyjne z klatek na parterze o szerokości 1,4 m,
 - klasa odporności ogniowej biegów i spoczników - R 60;
- windy wyposażone w klapy dymowe - powierzchnia czynna klap nie mniejsza niż 2,5 % rzutu poziomego szybu windowego, powierzchnia jednego otworu pod klapę dymową nie mniejsza niż 0,5 m². Szyby wind w budynku istniejącym, nie wyposażone w klapy dymowe, obudowane zostały ścianami o klasie odporności ogniowej REI 120 i zamknięte drzwiami EI 60.
- drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń otwierane do wnętrza pomieszczeń (nie występują pomieszczenia, w których może przebywać jednocześnie ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się);
- drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie więcej niż 50 osób otwierane na zewnątrz; w pomieszczeniach tych zapewniono dwa

- wyjścia ewakuacyjne odległe od siebie o więcej niż 5 m,
- drzwi przeznaczone do ewakuacji o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m w świetle;
 - drzwi ewakuacyjne z budynku o szerokości 1,4 m,
 - dla obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych zapewniono klasę odporności ogniowej EI 30;
 - szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 1,4 m, a wysokość 2,2 m;
 - przy ustalaniu szerokości wyjść ewakuacyjnych, poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych uwzględniono wskaźnik 0,6 m szerokości na 100 osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji.
 - ewakuacja z budynku poprzez hol na kondygnacji wysokiego parteru w budynku A1, nie spełniającego wymagania §256 warunków technicznych w zakresie wymaganej wysokości drogi ewakuacyjnej nie mniejszej niż 3,3m, zapewniona na podstawie ekspertyzy technicznej opracowanej i uzgodnionej z PSP zgodnie z §2.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. (Dz.U. Nr75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

UWAGA.

Istniejąca klatka schodowa KL1 ze spocznikami o szerokości 120 cm, nie jest traktowana jako pionowa droga ewakuacyjna.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne należy oznakować znakami ewakuacyjnymi zgodnie z PN-92/N-01256/02.

11.Elementy wykończenia wnętrz

Elementy służące do wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego spełniają następujące warunki (określone w § 258, 259 i 262 rozporządzenia [1]):

- wykonane z materiałów trudno zapalnych, których produkty rozkładu nie są bardzo toksyczne i intensywnie dymiące,
- okładziny sufitów i sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia
- wykładziny podłogowe wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych,
- materiały i wyroby budowlane na drogach ewakuacyjnych co najmniej trudno zapalne,
- przegrody, stałe elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładziny podłogowe w pomieszczeniach przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób co najmniej trudno zapalne.

12.Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Obiekt wyposażono w następujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

- 1/ przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w pobliżu wejścia głównego do budynku (recepcja) - wyłącznik odcina zasilanie w energię elektryczną do wszystkich urządzeń i instalacji występujących w budynku, które nie muszą pracować w czasie pożaru;
- 2/ instalację oświetlenia ewakuacyjnego (natężenie 1,0 lx, czas działania 2 godziny),
- 3/ klapy dymowe w klatkach schodowych i szybach wind;

- 4/ hydranty wewnętrzne 25, wyposażone w węże półsztywne o długości 30 m. Zasięg prądu rozproszonego wynosi 3 m. Wydajności każdego hydrantu - 1,0 dm³/s. Zapotrzebowanie na wodę do gaszenia pożaru wynosi 2 dm³/s przy jednoczesnym poborze wody z dwóch hydrantów. Wymagane ciśnienie nominalne na hydrantach wynosi 0,2 MPa. Maksymalne ciśnienie w instalacji nie może przekraczać 1,2 MPa. Instalacja wykonana z rur stalowych ocynkowanych;
- 5/ system sygnalizacji pożarowej. System steruje urządzeniami:
 - 1) otwarciem klap oddymiających w klatkach schodowych i szybach wind, oraz otwarciem drzwi napowietrzających do klatek schodowych,
 - 2) sprowadzeniem wind na parter i otwarcie drzwi wind,
 - 3) wyłączeniem wentylacji i klimatyzacji,
 - 4) zamknięciem przeciwpożarowych klap odcinających na kanałach wentylacji ogólnej,
 - 5) przesłaniem sygnału do Państwowej Straży Pożarnej o alarmie w obiekcie,
 - 6) uruchomieniem dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
- 6/ dźwiękowy system ostrzegawczy (bez montażu głośników w salach chorych, salach operacyjnych i intensywnej opieki medycznej).

13. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych

Przewody wentylacji ogólnej wykonane z materiałów niepalnych. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (EIS), równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego, a w przypadku prowadzenia przewodów przez strefę pożarową, której nie obsługują, obudowane elementami o klasie odporności ogniowej (EIS), wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych, bądź też być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające. Klapy, niezależnie od wyzwalacza termicznego, uruchamiane przez system sygnalizacji pożaru.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego posiadają klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów (z wyjątkiem pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych).

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w pozostałych ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej E I 60 lub R E I 60, posiadają klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

Szachty energetyczne i teletechniczne wydzielono ścianami o odporności ogniowej REI 120 i zamknięto drzwiami o odporności ogniowej EI 60.

Przewody i kable wraz z zamocowaniami stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej zapewniają ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego, jednak nie krótszy niż 90 minut.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane na instalacjach wykonane w sposób zapewniający nie rozprzestrzenianie ognia.

Budynek wyposażony w instalację odgromową.

14. Gaśnice

Budynek został wyposażony w gaśnice. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni. Rodzaj gaśnic dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie większa niż 30 m. Do gaśnic zapewniono dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Rozmieszczenie gaśnic należy oznakować zgodnie z PN-92/N-01256/01.

15. Droga pożarowa

Do budynku wymagane jest zapewnienie drogi pożarowej. Droga pożarowa zapewniona jest od strony ul. Wiśniowej i Madalińskiego oraz na terenie szpitala, gdzie przewidziano także przebieg drogi pożarowej od strony elewacji wschodniej.

Rozpiętość budynku jest większa niż 60 m - droga pożarowa przebiega z dwóch jego stron zapewniając dostęp do 50% obwodu elewacji. Bliższa krawędź drogi oddalona od ściany budynku nie mniej niż 5 i nie więcej niż 15 m, Najmniejszy promień zewnętrznego łuku drogi nie mniejszy niż wynosić co najmniej 11 m. Minimalna szerokość drogi pożarowej wynosi 4 m, a jej nachylenie podłużne nie przekracza 5% na całej długości budynku oraz na odcinku 10 m przed i za tym budynkiem. Za pomocą utwardzonego dojścia o szerokości 1,5 m i długości nie przekraczającej 50 m zapewniono połączenie z drogą pożarową wyjść ewakuacyjnych z budynku, przez które jest możliwy dostęp do każdej strefy pożarowej.

16. Zaopatrzenie wodne

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s. Przewidziano pobór wody z dwóch hydrantów zewnętrznych nadziemnych o średnicy 80 mm zlokalizowanych w ul. Madalińskiego.

12. Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, odpowiadające wymaganiom zawartym w ustawach : Prawo budowlane – Ustawa z dn.07.07.1994 z późniejszymi zmianami, art.10 ; Ustawa o wyrobach budowlanych – Dz.U.Nr 92 z dn.16.04.2004 poz.881 oraz zgodne z Polskimi Normami. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z projektem.

Producentów oraz typy zastosowanych materiałów i urządzeń podano wyłącznie dla określenia wymaganego standardu instalacji oraz wykonania obliczeń i wyboru rozwiązań technicznych. Dopuszcza się zastosowanie innych rozwiązań o parametrach technicznych równoważnych z podanymi w projekcie i posiadających odpowiednie świadectwa kwalifikacji jakości, atesty, względnie państwowe znaki jakości lub znak bezpieczeństwa, wydane przez uprawnione jednostki kwalifikujące.

Ilekoć w opracowaniu zostały użyte znaki towarowe wyrobów, patenty lub pochodzenie wyrobów, to uczyniono tak zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych tylko i wyłącznie w celu doprecyzowania cech technicznych i funkcjonalnych oraz standardów jakościowych wyrobów, a użycie tych nazw zostało poprzedzone skrótem „np.”. Użycie tych nazw oznacza tylko i wyłącznie to, że przy realizacji projektu dopuszcza się zastosowanie zarówno wyrobów, których nazwy zostały użyte jak i wyrobów równoważnych, przy czym cechy równoważności – techniczne i funkcjonalne – są określone w opisie następującym po nazwie wyrobu.

Wprowadzone zmiany stanowią nieistotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego dla budynków A1 szpitala, zgodnie z zapisami art. 36a Prawa Budowlanego.

Opracował: mgr inż. arch. Stefan Głaz

Symbol na rysunku	Nazwa pomieszczenia	Podłoga	Ściana	Sufit	Stolarka drzwiowa, odboje i pochwyt	Pozostałe
WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ						
A	Pokoje pacjentów	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa, kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2 x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Okładziny ściennie i fartuchy przy urządzeniach sanitarnych np. Altro Whiterock lub równoważna, tapeta winylowa	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np. ECOPHON Hygiene Protec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
A1	Szatnie personelu medycznego i pacjentów	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa, kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2 x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np. ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne drewniane, laminowane, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica drewniana	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
B	Sale zabiegowe,	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina antyelektrostatyczna, płytowa np. LG Hausys Floors Static Plus lub równoważna, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m	Ściany z oknami farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni, ułożona na ścianie pokrytej tapetą z włókna szklanego, pozostałe w okładzinie zmywalna np. Altro Whiterock lub równoważna	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany higieniczny modułowy systemowy z płyt np. ECOPHON Hygiene Protec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
B1	Gabinety lekarskie diagnostyczne, izba recepturowa	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2 x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Okładziny ściennie i fartuchy przy urządzeniach sanitarnych np. Altro Whiterock lub równoważna, tapeta winylowa	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany higieniczny modułowy systemowy z płyt np. ECOPHON Hygiene Protec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
B2	Laboratorium banku mleka	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa, akrylowana, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	Płytki ceramiczne półmatowe na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np. ECOPHON - Protec A lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	

C	WC, łazienki, brudowniki	Płytki gresowe, klejone do podłoża, fuga bioodporna, cokół na ściany na wysokość min 0,10m	Płytki ceramiczne półmatowe na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną Płyta kartonowo-gipsowa na ruszcie systemowym, gruntowana i malowana 2x farbą akrylową, zmywalną	WC dla niepełnosprawnych uchwyty i podpory ułatwiające korzystanie z urządzeń sanitarnych, drzwi wewnętrzne drewniane, laminowane , do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica drewniana lub aluminiowa, otwory wentylacyjne	
C1	łazienki dla niepełnosprawnych	Płytki gresowe, klejone do podłoża, fuga bioodporna, cokół na ściany na wysokość min 0,10m	Płytki ceramiczne półmatowe na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	WC dla niepełnosprawnych uchwyty i podpory ułatwiające korzystanie z urządzeń sanitarnych, drzwi wewnętrzne drewniane, laminowane , do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica drewniana lub aluminiowa, otwory wentylacyjne	
D	Komunikacja,	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m, układana z wzorem	Malowanie 2x Farba lateksowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni, tapety winylowe	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszkłone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa , odporność ppoż. wg wykazu	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm

D1	Komunikacja, punkt pielęgniarski	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m, układana z wzorem	Malowanie 2x Farba lateksowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Okładziny ściennie i fartuchy przy urządzeniach sanitarnych np..Altro Whiterock lub równoważne	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa , odporność ppoż. wg wykazu	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
D4	Komora przyjęć (apтека)	Płytki gresowe antypoślizgowe, klejone do podłoża, fuga bioodporna, z cokołem na ściany na wysokość min 0,10m	Malowanie 2x Farba lateksowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni,	Strop tynkowany, malowany 2x farbą akrylową zmywalną lub Płyta kartonowo-gipsowa na ruszcie systemowym, gruntowana i malowana 2x farbą akrylową, zmywalną	drzwi zewnętrzne antywłamaniowe, drzwi wewnętrzne aluminiowe	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
D5	Hol główny, komunikacja, rejstracja, poczekalnia na wysokim parterze, główna klatka schodowa	Gres antypoślizgowymin. R 10 wymiar 75cmx75cm, kolor beżowy RAL 1013 jak np.. prod. Marazzi Block White lub równoważny z cokołem na ściany na wysokość min 0,10m, stopnicez ryflowaną powierzchnią	Malowanie 2x Farba lateksowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni,	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa , odporność ppoż. wg wykazu	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
D6	Przedsiónek	Wycieraczka systemowa czyszcząco- osuszająca z wkładem gumowo-tekstylnym	Malowanie 2x Farba lateksowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni,	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa , odporność ppoż. wg wykazu	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm

D9	Komunikacja niski parter	Gres antypoślizgowy r 10 jak np.. producenta Nowa Gala Concept kolor CN 01 lub równoważny, wg Ral 1015 kolor beżowy	Malowanie 2x Farba lateksowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni.	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa , odporność ppoż. wg wykazu	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
E	Sekretariat, Pokój kierownika	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
E1	Pokoje administracyjno-biurowe	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Okładziny ścienne i fartuchy przy urządzeniach sanitarnych np..Altro Whiterock lub równoważne	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
F	Pom. porządkowe, gospodarcze	Płytki gresowe, klejone do podłoża, fuga bioodporna, cokół na ściany na wysokość min 0,10m	Płytki ceramiczne półmatowe na wysokość pomieszczenia do sufitu podwieszonego, fuga bioodporna, narożniki na stykach wykończone bezszczelinowo lub ściana tynkowana + gładź gipsowa, malowanie 2x farbą zmywalną akrylową	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany - Płyta kartonowo-gipsowa na ruszcie systemowym, gruntowana i malowana 2x farbą akrylową, zmywalną	drzwi wewnętrzne drewniane, laminowane, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica drewniana	

H	Klatki schodowe,	Płytki gresowe (antypoślizgowy na stopniach), klejone do podłoża, z cokołem na ściany na wysokość min 0,10m	Malowanie 2x Farba lateksowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni,	Strop tynkowany, malowany 2x farbą akrylową zmywalną lub	drzwi stalowe, lakierowane, przeszklone o odporności ppoż.	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
K	Zmywalnie	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina antyelektrostatyczna, płytkowa np. LG Hausys Floors Static Plus lub równoważna, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m	Okładziny ściennie umożliwiające mycie i dezynfekcję całej powierzchni ścian np. Altro Whiterock lub równoważna	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Higiene Protec lub równoważny	drzwi aluminiowe wewnętrzne - z profili „zimnych”, pochwyt ze stali nierdzewnej, drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
M	Magazyn bielizny brudnej i czystej, magazyn sprzętu	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Okładziny ściennie i fartuchy przy urządzeniach sanitarnych np..Altro Whiterock lub równoważny	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt kartonowo-gipsowa na ruszcie systemowym, gruntowana i malowana 2x farbą akrylową, zmywalną	drzwi wewnętrzne drewniane, laminowane lub aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica drewniana lub aluminiowa	
M2	Magazyny apteczne	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni.	Strop tynkowany, malowany 2x farbą akrylową zmywalną lub Płyta kartonowo-gipsowa na ruszcie systemowym, gruntowana i malowana 2x farbą akrylową, zmywalną	drzwi wewnętrzne drewniane, laminowane lub aluminiowe do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica drewniana lub aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm

N	Gabinety lekarskie, pielęgniarskie	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	Farba akrylowa wysoce zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni, wokół umywalk do wysokości 1,6m i co najmniej 0,6m poza obrys urządzeń - Okładziny ściennie np..Altro Whiterock lub równoważny, tapety winylowe	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene Protec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
N1	Przyjęcia planowe	Gres antypoślizgowy r 10 jak np.. producenta Nowa Gala Concept kolor CN 01 lub równoważny, wg Ral 1015 kolor beżowy	2x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Hygiene Meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne drewniane, laminowane, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica drewniana; drzwi aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
N2	Pokój wybudzeniowy	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina antyelektrostatyczna, płytkowa np. LG Hausys Floors Static Plus lub równoważna, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m	Farba akrylowa wysoce zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni, wokół umywalk do wysokości 1,6m i co najmniej 0,6m poza obrys urządzeń - Okładziny ściennie np..Altro Whiterock lub równoważne	Strop tynkowany, malowany 2x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np.. ECOPHON Higiene Meditec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
N3	Pokoje pielęgniarek, zaplecze socjalne personelu, pokoje lekarzy	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina rulonowa kauczukowa, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m,	2 x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni. Okładziny ściennie i fartuchy przy urządzeniach sanitarnych np..Altro Whiterock lub równoważne, tapeta winylowa	Strop tynkowany, malowany 2x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON Higiene Protec lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm

O	OIT, OIOM, Sala operacyjno zabiegowa	Homogeniczna (jednorodna) podłogowa wykładzina antyelektrostatyczna, płytowa np. LG Hausys Floors Static Plus lub równoważna, spawana, klejona do podłoża, z wywinięciem na ściany, na wysokość min 0,10m	Ściany z oknami farba akrylowa zmywalna,umożliwiająca mycie i dezynfekcje całej powierzchni, ułożona na ścianie pokrytej tapetą z włókna szklanego, pozostałe w okładzinie zmywalna np.Altro Whiterock lub równoważna	Strop malowany 1x farbą akrylową zmywalną + Sufit podwieszany z płyt systemowych np..ECOPHON - Hygiene Advance lub równoważny	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznym, do obiektów służby zdrowia o podwyższonej izolacji akustycznej, ościeżnica aluminiowa	Parapety z aglomarmuru jednostronnie od góry zaokrąglone, grubości 25 mm
T	pomieszczenia techniczne	Płytki gresowe, klejone do podłoża, fuga bioodporna, cokół na ściany na wysokość min 0,10m	2x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni	2x Farba akrylowa zmywalna, umożliwiająca mycie i dezynfekcję całej powierzchni	drzwi stalowe, lakierowane, pełne o odporności ppoż.	