

SPIS TREŚCI

- I. Temat opracowania
- II. Podstawa opracowania
- III. Charakterystyka stanu istniejącego
- IV. Istniejący układ funkcjonalny
- V. Projektowany układ funkcjonalny
- VI. Zestawienie powierzchni użytkowej
- VII. Opis ogólny prac budowlanych
- VIII. Prace rozbiórkowe
- IX. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe
- X. Specyfikacja techniczno – materiałowa wyposażenia meblarskiego (meble biurowe)
- XI. Wymagania szczegółowe dotyczące wykończenia i wyposażenia pomieszczeń
- XII. Dostępność dla osób niepełnosprawnych
- XIII. Charakterystyka energetyczna
- XIV. Warunki techniczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej
- XV. Uwagi końcowe

SPIS RYSUNKÓW

A01. Inwentaryzacja	skala 1:100
A02. Wyburzenia	skala 1:100
A03.1. Ściany projektowane, rzut bud. B cz.1	skala 1:50
A03.2. Ściany projektowane, rzut bud. B cz.2	skala 1:50
A03.3. Ściany projektowane, rzut bud. A	skala 1:50
A04. Ściany projektowane, przekrój A-A	skala 1:100
A05. Rzut sufitów podwieszonych	skala 1:100
A06. Rzut posadzek	skala 1:100
A07. Wykończenie ścian	skala 1:100
A08. Zestawienie stolarki i ślusarki drzwiowej i okiennej	skala 1:50
A09. 1 Szafa S1	skala 1:20
A09. 2 Szafa S2	skala 1:20
A09. 3 Szafy S3, S4, S5	skala 1:20
A09. 4 Zabudowa meblarska S6	skala 1:20

I. Temat opracowania

Na II piętrze bud. „B” Centralnego Szpitala Klinicznego MSW przy ul. Wołoskiej 137 w Warszawie mieści się Pododdział Fizjologii i Patologii Noworodka, a na II piętrze bud. „A” mieści się Oddział Patologii Ciąży. Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy oddziałów tj. pomieszczeń zlokalizowanych na II piętrze bud. „B” i „A”.

II. Podstawa opracowania:

- Umowa z Zamawiającym.
- Uzgodnienia z Zamawiającym oraz Inwestorem.
- Ekspertyza techniczna w zakresie ochrony przeciwpożarowej z 10.2014r.
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013.1120)
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2012 poz. 739 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr75 poz. 690 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003r nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
- ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.z 2013r.poz.1409 z późn. zm.)

III. Charakterystyka stanu istniejącego

Obiekt szpitala składa się z kompleksu kilku budynków, połączonych ze sobą. Konstrukcja nośna budynku B - strop wylewany Ackermana oraz gęstożebrowy prefabrykowany.

Klatki schodowe żelbetowe monolityczne.

Ściany zewnętrzne wykonane z cegły pełnej palonej na zaprawie cementowo-wapiennej z okładziną z płytek z piaskowca.

Ściany wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej.

Standard pomieszczeń przeznaczonych do przebudowy i remontu jest średni.

Posadzki, powłoki malarskie, okładziny ścienne, sufity podwieszane częściowo zużyte i wyeksploatowane, instalacje elektryczne i niskoprądowe w stanie dobrym.

W projekcie przewidziano wymianę wyeksploatowanych elementów i dostosowanie nowej infrastruktury do aktualnych wymagań funkcjonalnych i technicznych.

IV. Istniejący układ funkcjonalny

Projekt nie zmienia istniejących funkcji Oddziałów, ma jedynie na celu polepszenie warunków do przeprowadzania działalności w zakresie:

- Przyjmowania i wstępnego badania kobiet ciężarnych,
- Zapewnienie dogodnych warunków porodowych dla porodów rodzinnych,
- Zapewnienia większej ilości miejsc dla kobiet po porodzie wraz z noworodkami w pokojach z łazienkami,
- Zapewnienia warunków pobytu dla osób niepełnosprawnych,

Na podstawie przeprowadzonych analiz dotyczących rozwiązań układu funkcjonalnego, zapewniającego spełnienie obowiązujących przepisów, projektuje się generalną przebudowę pomieszczeń na II piętrze w istniejących budynkach „B” i „A”.

V. Projektowany układ funkcjonalny

PODODDZIAŁ POŁOŻNICZY FIZJOLOGII I PATOLOGII NOWORODKA

Po przebudowie będzie się składał z:

- izba przyjęć z pokojem badań i pracownią KTG,
- punkt pielęgniarski z pokojem zabiegowym pielęgniarskim,
- sala pooperacyjna 2 os.,
- pokój śniadań personelu,
- 2 pokoje lekarskie,
- 4 pokoje chorych 3 os. z łazienkami, z czego 1 z łazienką dla niepełnosprawnych,
- 2 pokoje chorych 1 os. z łazienkami,
- 1 pokój chorych 2 os. z łazienką,
- łazienka personelu,
- wc ogólnodostępne,
- 2 magazyny,
- Pokój laktacyjny,
- Pokój opieki pośredniej noworodków,
- OIOM 6 stanowisk dla noworodków,
- Pokój obserwacji noworodków,
- 3 sale porodowe przystosowane do porodów rodzinnych z łazienkami,
- Sala cesarskich cięć
- 2 brudowniki,
- Pom. wstępnego mycia i dezynfekcji narzędzi,
- Pom. porządkowe,
- Pom. UPS

ODDZIAŁ PATOLOGII CIĄŻY

Nie zmienia istniejącej funkcji, przebudowa dotyczy utworzenia łazienki dla pacjentek niepełnosprawnych, wc dla pacjentów i wydzielenia w korytarzu szafy na czystą bieliznę.

Szczegóły rozwiązań funkcjonalnych wg projektu technologicznego.

Infrastruktura techniczna:

Odprowadzenie ścieków :

Do istniejącego przyłącza kanalizacyjnego.

Ujęcie wody:

Z istniejącego przyłącza miejskiej sieci wodociągowej.

Energia elektryczna:

Z istniejącego przyłącza energetycznego.

Instalacja C.O i CT:

Z istniejącej instalacji wewnętrznej obiektu

VI. Zestawienie powierzchni użytkowej

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH WRAZ Z OKREŚLENIEM ICH FUNKCJI DLA PODODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO FIZJOLOGII I PATOLOGII NOWORODKA

NR	POMIESZCZENIE	POW.	POSADZKA
1	Izba przyjęć - pokój badań	31,07	wykładzina PCV
2	Łazienka	5,05	gres
3	Pracownia KTG	5,04	wykładzina PCV
4	Pokój lekarski	10,06	wykładzina PCV
5	Pokój śniadań	9,87	wykładzina PCV
6	Sala pooperacyjna	22,66	wykładzina PCV
7	Pkt. pielęgniarski +pok. zab. piel.	11,5	wykładzina PCV
8	Pom. porządkowe	4,11	gres
9	WC ogóln.	2,75	gres
10	Łazienka personelu	4,3	gres
11	magazyn	6,74	wykładzina PCV
12	Przedsionek i brudownik	11,96	gres
13	Sekretariat	12,45	wykładzina PCV
14	Pokój lekarski	17,87	wykładzina PCV
15	Łazienka	6,45	gres
16	Sala chorych 3 os.	29,36	wykładzina PCV
17	Pom. UPS	1,85	wykładzina PCV
18	Pom. porządkowe	2,91	gres
19	Brudownik	4,68	gres

PRZEBUDOWA PODODDZIAŁU POŁOŻNICZEGO FIZJOLOGII I PATOLOGII NOWORODKA
W KLINICE GINEKOLOGII – BUDYNEK „B”, II PIĘTRO CSK MSWiA W WARSZAWIE, UL. WOŁOSKA 137

20	pom.wstęp.mycia i dez.narzędzi	4,82	gres
21	Śluza	3,74	gres
22	Myjnia lekarzy	3,5	gres
23	Sala cesarskich cięć	27,99	wykładzina PCV prądoprzewodząca
24	Boks położnej	6,39	wykładzina PCV
25	Łazienka	5,38	gres
26	Sala porodowa 1 stan.	27,73	wykładzina PCV
27	Sala porodowa 1 stan.	24	wykładzina PCV
28	Łazienka	4,77	gres
29	Sala porodowa 1 stan.	25,83	wykładzina PCV
30	Łazienka	4,21	gres
31	Noworodki obser.2st.	21,33	wykładzina PCV prądoprzewodząca
32	Śluza f-umywalkowa	8,31	gres
33	OIOM 6 st.	55,12	wykładzina prądoprzewodząca
34	Magazyn	2,3	wykładzina PCV
35	Opieka pośrednia	12,29	wykładzina prądoprzewodząca
36	śluza fart.-umywalk.	3,62	gres
37	pokój laktacyjny	13,99	wykładzina PCV
38	Sala chorych 3 os.	33,27	wykładzina PCV
39	Łazienka	4,4	gres
40	Sala chorych 3 os.	37,2	wykładzina PCV
41	Łazienka	5,83	gres
42	Sala chorych 1 os.	17,28	wykładzina PCV
43	Łazienka	4,49	gres
44	Sala chorych 1 os.	18,01	wykładzina PCV
45	Łazienka	4,46	gres
46	Sala chorych 2 os.	31,99	wykładzina PCV
47	Łazienka	4,54	gres
48	Sala chorych 3 os.	36,78	wykładzina PCV
49	Łazienka NPS	7,49	gres
50	Komunikacja	134,47	wykładzina PCV
51	Śluza fartuchowo-umywalkowa	6,52	wykładzina PCV
52	Komunikacja	31,57	wykładzina PCV
	RAZEM	834,3	

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH PRZEBUDOWYWANYCH
POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU PATOLOGII CIĄŻY

A2.02	komunikacja	68,8	wykładzina PCV
A2.08	komunikacja	25,1	gres
A2.18	Łazienka	4,83	gres
A2.19	Wc	3,11	gres
	RAZEM	101,84	

VII. Opis ogólny prac budowlanych

Częściowej przebudowie i remontowi podlega 2 piętro budynku A – Pododdział Patologii Cięży, hol windy oraz w pełnym obszarze Pododdział Fizjologii i Patologii Noworodka na 2 piętrze budynku B.

W ramach prac budowlanych, związanych z przebudową istniejących pomieszczeń na II piętrze zakłada się:

- rozbiórkę niektórych ścian wewnętrznych,
- demontaż stolarki drzwiowej, białego montażu i elementów instalacyjnych,
- wymianę wylewek podłogowych,
- budowę nowych ścian działowych,
- wykonanie otworów drzwiowych o wymiarach zgodnych z aktualnymi przepisami (wg załączonych rysunków),
- wymianę stolarki drzwiowej wewnętrznej w obu oddziałach (budynek A i B),
- Wykonanie nowych powłok malarskich na sufitach nowych oraz istniejących. Na ścianach istniejących uzupełnienie ubytków oklein ściennych i malowanie. Na części ścian wykonanie okładzin z glazury,
- Wykonanie szeregu zabezpieczeń ścian w postaci odbojnic oraz narożników ochronnych,
- Wykonanie szaf wnękowych na konstrukcji stalowej w technologii laminowanej płyty meblarskiej,
- wykonanie miejscowej wymiany pionów wod-kan.
- wykonanie nowych podejść wod.-kan. w wybranych pomieszczeniach,
- wymianę grzejników centralnego ogrzewania (w obrębie oddziału IIp. Budynek B)
- doprowadzenie nowych instalacji gazów medycznych i wykonanie nowych punktów poboru/paneli w wybranych pomieszczeniach
- przebudowę instalacji elektrycznych i teletechnicznych związanych z nowym układem pomieszczeń
- wymianę opraw oświetleniowych
- wykończenie pomieszczeń zgodnie z wymaganiami zawartymi w PFU,
- zapewnienie wentylacji pomieszczeń zgodnie z obowiązującymi normami,
- dostosowanie pomieszczeń do wymagań p.poż. zwartych w ekspertyzie.

Dodatkowo we wszystkich pomieszczeniach Pododdziału Fizjologii i Patologii Noworodka, oraz w holu:

- należy dokonać reperacji ścian wewnętrznych niepodlegających wyburzeniu, uzupełnić pęknięcia i bruzdy, wykonać szpachlowanie, uzupełnić ubytki i podkleić istniejące tapety winylowe i dwukrotnie pomalować ,
- zainstalować nowe odbojnice, narożniki i taśmy ochronne na ścianach,
- wymienić istniejące grzejniki na jedno lub dwupłytowe, higieniczne,
- zlikwidować system sterowania lampami bakteriobójczymi i zdemontować istniejące lampy bakteriobójcze,
- pomalować część istniejących sufitów podwieszonych oraz wymienić sufity zgodnie z rysunkiem rzut sufitów podwieszonych,
- wyregulować istniejącą stolarkę okienną i zamontować rolety na prowadnicach,

- szyby okienne we wszystkich oknach elewacji południowej wykleić folią antyrefleksyjną,
- wymienić istniejącą stolarkę drzwiową wraz z ościeżnicami, a w holu wymienić drzwi na drzwi o odporności ogniowej wg ekspertyzy p.poż.,
- wymienić wyposażenie sanitarne,
- wyposażyć wszystkie sanitariaty w pochwyty dla osób niepełnosprawnych, składane siedziska prysznicowe, haczyki na ręczniki i murowane półki na kosmetyki,
- pomalować 4 pomieszczenia dostępne z holu: sekretariat, pokój kierownika kliniki, pokój pielęgniarki oddziałowej i pokój asystentów.

Dodatkowo we wszystkich pomieszczeniach Oddziału Patologii Ciąży:

- należy dokonać reperacji ścian wewnętrznych niepodlegających wyburzeniu, uzupełnić pęknięcia i bruzdy, wykonać szpachlowanie, uzupełnić ubytki i podkleić istniejące tapety winylowe i dwukrotnie pomalować ,
- zainstalować nowe odbojnice, narożniki i taśmy ochronne na ścianach,
- wymienić istniejące grzejniki na jedno lub dwupłytowe, higieniczne,
- zlikwidować system sterowania lampami bakteriobójczymi i zdemontować istniejące lampy bakteriobójcze,
- wymienić wszystkie istniejące modułowe sufity podwieszone,
- wyregulować istniejącą stolarkę okienną i zamontować rolety na prowadnicach,
- wymienić istniejącą stolarkę drzwiową wraz z ościeżnicami,

VIII. Prace rozbiórkowe

Jako prace rozbiórkowe wewnętrzne należy przewidzieć demontaż wszystkich elementów stolarki drzwiowej, stolarki okiennej wewnętrznej, ceramiki sanitarnej oraz osprzętu elektrycznego.

Należy dokonać szeregu wyburzeń ścian wewnętrznych w całości oraz w postaci poszerzeń istniejących otworów drzwiowych. Z pozostałych ścian należy skuć glazurę w miejscach jej występowania.

Należy dokonać przebić pod szachty instalacyjne w stropie nad II piętrem z powtórzeniem na kondygnacji powyżej ze stropodachem włącznie. Lokalizacja przebić wg rys. ścian do wyburzenia i ścian projektowanych proj. architektury.

Należy usunąć istniejące warstwy posadzek w całym obiekcie do poziomu wylewki betonowej w celu wyrównania poziomów i wykonania nowych warstw wykończeniowych.

IX. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

W robotach wykończeniowych należy zastosować materiały trwałe i odpowiednie ze względów higienicznych (gładkość, zmywalność, odporność na działanie środków dezynfekcyjnych).

Fundamenty: Brak ingerencji.

Ściany fundamentowe:

Brak ingerencji.

Słupy:

Brak ingerencji.

Ściany zewnętrzne:

Brak ingerencji.

Ściany wewnętrzne:

Ściany murowane z bloczków gazobetonowych grub. 12cm na zaprawie cementowo-wapiennej, wykończenie tynkiem gipsowym III kat., nanoszonym maszynowo. Ścianki działowe murować do poziomu max 2cm poniżej stropu. Pozostałą szczelinę wypełnić materiałem trwale plastycznym. Maksymalna klasyfikacja ogniowa w/w ściany: EI120. Ściany szachtu wentylacyjnego (EI60) oraz wydzielające klatki schodowe (EI120) wykonać w tym samym systemie.

Przejścia wszelkich elementów instalacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego uszczelnić do wymaganych parametrów w technologii typu HILTI.

Nadproża w miejscu montażu witryn oraz szaf wnękowych - 1xpłyta GK grub. 12,5mm (typ A/GKB) na stelażu z profili stalowych ocynkowanych CW75. Wypełnienie wełna mineralna gr. 8 cm, gęstość 50kg/m³. Docelowa grubość ściany 10cm.

W wybranych pomieszczeniach stosować nast. rodzaje płyt GK:

- pomieszczenia wilgotne :WC, łazienki: typ H2/GKBI 2x12,5mm
- pozostałe pomieszczenia: typ A/GKB 2x12,5mm

W pomieszczeniach mokrych, przy prysznicach stosować pod glazurę hydroizolację z folii w płynie.

Wykończenie ścian okleiną z włókna szklanego, (z dopuszczeniem do stosowania w obiektach służby zdrowia) oraz glazurą do określonej wysokości – szczegóły wg rysunku aranżacji ścian. We wszystkich pomieszczeniach z umywalkami należy wykonać przy umywalkach fartuchy z płyty CS/Acrovyn.

Należy zastosować następujące typy zabezpieczeń ścian:

- NAROŻNIKI: typu CS/ Acrovyn SO-50, od poziomu +15cm do poziomu +200cm od podłogi
- ODBOJNICE: typu CS/ Acrovyn, górna krawędź na wys. 90cm i taśmy ochronne.

Stropy istniejące:

Nie przewiduje się ingerencji w istniejące stropy.

Dach:

Nie przewiduje się ingerencji w istniejące warstwy stropodachu.

Istniejące klatki schodowe:

Nie podlegają zakresowi niniejszego opracowania.

Okna zewnętrzne:

Stolarka zewnętrzna nie podlega wymianie. Należy wykonać regulację wszystkich okien. Wszystkie okna zewnętrzne należy wyposażyć w rolety okienne zmywalne, do

stosowania w obiektach służby zdrowia, na prowadnicach. Szyby okien południowej elewacji okleić folią antyrefleksyjną. Szyby okien w sanitariatach okleić folią matową.

Okna wewnętrzne:

Okno o profilu aluminiowym w odporności ogniowej EI30, wypełnienie szkło bezbarwne bezpieczne, hartowane. Okno jako element stały bez możliwości otwierania.

Drzwi wewnętrzne:

Drzwi drewniane, pełne, bezprogowe o izolacyjności akustycznej min.35dB z listwą opadającą akustyczną,

UWAGA: drzwi podcięte bez zwiększonej izolacyjności akustycznej (sumaryczny przekrój otworu w części dolnej min. 0,022m²)

konstrukcję skrzydła stanowić ma rama z drewna iglastego wzmocniona wkładkami pod zawiasy i zamek. Rama wypełniona płytą wiórową, poprzecznie prasowaną, pełną

okładzina zewnętrzna - płyta HDF

Wykończenie - laminat HPL

Ościeżnica - stalowa, regulowana

materiał: stal ocynkowana elektrolitycznie o gr. 1,5mm,
malowana farbą proszkową na kolor RAL

ślusarka p. pożarowa, klasa odporności ogniowej zgodna z wymaganiami ekspertyzy p.poż., aluminiowa, drzwi bezprogowe, z opadającą uszczelką progową, ościeżnice regulowane, lakierowane proszkowo. Ościeżnice stalowe z 3 zawiasami domykającymi, szyldy i klamki zestali nierdzewnej (tam gdzie konieczne klamki typu antypanicznego). Zamek wejściowy patentowy z 3 kluczykami (działający w systemie Master Key). Drzwi dodatkowo wyposażone w aluminiowo-plastikową ramkę z numerem pomieszczenia i jego docelowym przeznaczeniem.

ślusarka aluminiowa, profilowa, drzwi bezprogowe, szyba bezpieczna, ościeżnice regulowane, profile lakierowane proszkowo. Ościeżnice stalowe z 3 zawiasami domykającymi, szyldy i klamki zestali nierdzewnej (tam gdzie konieczne klamki typu antypanicznego). Zamek wejściowy patentowy z 3 kluczykami (działający w systemie Master Key). Drzwi dodatkowo wyposażone w aluminiowo-plastikową ramkę z numerem pomieszczenia i jego docelowym przeznaczeniem.

Sufity:

Sufity podwieszone – wymiana w budynku A i w części pomieszczeń budynku B. W pozostałych pomieszczeniach malowanie istniejących sufitów podwieszonych.

Akustyczny sufit podwieszany - składający się z płyt wypełniających z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych; kolor RAL 9016 (biały); w module min. 600x600mm; grubość min. 15mm; krawędzi widoczna o fakturze białej, higienicznej (odpornej na zmywanie), zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym; malowanymi krawędziami bocznymi; reakcja na ogień - Euro klasa A1 zgodnie z EN 13501_1 ; uwalnianie formaldehydu - Klasa E1; Klasa Bakteriologiczna B5 i B10, Dla pomieszczeń czystych w klasie ISO 5 . Odporność na zginanie - Klasa 1/C/0N . Czyszczenie min: na mokro, Parą,

Amoniakami, Chlorem. Konstrukcja nośna, składająca się z profili T24 (rozstaw profili głównych co 1200mm) .O gwarantowanych i deklarowanych w ramach Deklaracji Zgodności CE parametrach: reakcja na ogień zgodnie z EN 13501_1 - Euro klasa A1; odporności na korozję - Klasa B: Nośności 10,2 kg/m² w kolorze białym GlobalWhite 001.

płyta G-K wodoodporna – gr.12,5mm na ruszcie z wieszakami,

miejscowa obudowa instalacji - płyta G-K wodoodporna.

Wieszanie sufitu podwieszanego i wszystkich innych elementów do stropu (kanały wentylacyjne, zabudowa g-k) na kołkach rozprężonych stalowych.

W pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych malowanie farbą akrylową łatwowymywalną z dopuszczeniem do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Szczegółowa lokalizacja wg. rys. układu sufitów.

Nad sufitami podwieszonymi malowanie stropów - 1x farbą emulsyjną

Posadzki:

Projektowane nowe posadzki wraz z naprawą podłoża (z ewentualnym skuciem istniejących wylewek i wykonanie nowych):

gres na klej – gatunek I (łazienki i sanitariaty)

- kategoria produktu: okładzina podłogowa barwiona w masie
- powierzchnia typu - naturalna
- formaty: 30x60
- cokoły 10x30,
- stopień antypoślizgowości - min. R10
- nasiąkliwość : **< 0,1%**
- siła łamiąca [N] – min. 1500
- wytrzymałość na zginanie [N/mm²] – min. 45
- mrozoodporna
- odporność na wgłębne ścieranie [mm³] – max.140
- odporność na płamienie – min. klasa 3
- odporność na środki chemiczne – klasa UA

Gres zastosować w pomieszczeniach sanitarnych. Przy natryskach zastosować bezwzględnie izolację pionową na ścianach i poziomą przeciwwodną na stropie - płynną folię uszczelniającą np. SUPERFLEX-1

PCV z rolki na klej, zgrzewane

wykładzina PVC heterogeniczna w rolce o odporności na ścieranie z wierzchnią warstwą użytkową, zabezpieczoną powłoką poliuretanową z tlenkiem aluminium, niewymagającą stosowania dodatkowych powłok ochronnych, o parametrach nie gorszych niż:

Klasa użytkowa

wg EN 685 – 34/43

Ścieralność (ubytek grubości)

wg EN 660-2 – grupa T

Grubość

wg EN 428 – od 2mm do 2,1 mm

Warstwa użytkowa

wg EN 429 – od 0,9 mm do 1 mm

Właściwości antypoślizgowe

wg EN 13893 - $\mu \geq 0,30$

Wgniecenie resztkowe

wg EN 433 – 0,03 mm

Odporność ogniowa

wg EN 13501-1 Bfls1

Odporność chemiczna
Gwarancja min. 10 lat

wg EN 423 – wysoka

Styki podłóg ze ścianami powinny być wykonane w sposób bezszczelinowy zapewniający ich mycie i dezynfekcję.

Wykładzinę należy wywinąć na ściany na wysokość min. 10cm z wyoblonymi cokołami, z uprzednim przedstawieniem atestu wykładzin, spawanych drutem PCV.

Wykładzina podłogowa antyelektrostatyczna PCV

odporna na ścieranie, o małym współczynniku pochłaniania, o parametrach technicznych dostosowanych do stosowania w obiektach użyteczności publicznej, posiadająca aktualne świadectwo ITB i atest Państwowego Zakładu Higieny.

grubość całkowita -2 mm

grubość warstwy użytkowej -2 mm

klasyfikacja użytkowa – 34/43

ścieralność - $\leq 0,15$ mm

klasyfikacja elektrostatyczna - $ESD R_v \leq 10^6$ Ohm

klasa odporności ogniowej - trudno zapalna.

Szczegóły wg rys. rzutu posadzek.

Cokoły:

gres na klej jak na podłodze, wysokości min. 10cm

PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm, styk między podłogą a ścianą zaokrąglony ($r = 5$ cm)

Biały montaż:

W łazienkach dla niepełnosprawnych umywalki z odlewu mineralnego, higieniczne i wytrzymałe, białe, umożliwiające podjechanie wózkiem inwalidzkim.

Pozostałe umywalki owalne z półpostumentem białe np. Nova Pro szer. 50 cm

Umywalki i zlewy w ciągach socjalnych z materiału typu Corian wpuszczane w blat.

Miski ustępowe, owalne bez kołnierza typu Nova Pro Rimfree f. Koło, podwieszone na stelażu stalowym podtynkowym typu Geberit Duofix Basic Delta ze zbiornikiem jednoczęściowym ze zintegrowaną rurą dopływową, z izolacją przeciwwoszeniową, z 10-letnią gwarancją na całość urządzenia za ścianą. Do kompletowania z przyciskiem spłukującym, dwudzielnym, typ Delta51, kolor chrom matowy.

Deski sedesowe wolnoopadające, twarde z powłoką antybakteryjną typu Duroplast na zawiasach metalowych.

W łazienkach pacjentów i personelu brodziki kwadratowe 90 x 90 cm akrylowe typu Koło Pacyfik, wysokość rantu nie więcej niż 10 cm, odpływ 90 mm, z powłoką AntiSlide z certyfikatem potwierdzającym klasę odporności na poślizg (klasa A).

Pochwyty dla niepełnosprawnych i siedziska składane pod natryskami z rdzeniem stalowym, powleczonym 5mm warstwą poliamidu w wybranym kolorze. Mocowania

ukryte. Wykończenie higieniczne, łatwe do czyszczenia. Siedziska składane, prysznicowe przeznaczone pod duże obciążenia (udźwig 200 kg), uchwyty uchylne udźwig 100 kg.

W łazienkach dla niepełnosprawnych wpust w podłodze, zasłonki prysznicowe z poliestru 100%, obciążone od dołu taśmą, z możliwością prania i dezynfekowania, z oczkami do zawieszenia wykończonymi mosiądzem niklowanym. Wymiar zasłonki 250 x wys. 200cm. W łazienkach technologicznych nad umywalkami lustra uchylne szer. 600mm, wys. 540mm, krawędzie zaokrąglone, możliwość zmiany nachylenia do 28°. W pozostałych łazienkach kabiny prysznicowe szklane z drzwiami rozsuwanymi narożnikowo typu Idea KDD f. Radaway.

Grafiki ścienne:

W korytarzu budynku B oraz w salach porodowych zaprojektowano łącznie 6 grafik ściennych – wydruki zdjęć na płycie CS/ Acrovyn Imagine. Tematyka zdjęć przyrodnicza, preferowane widoki pól ze słonecznikami. Wielkość zdjęcia 100x100 cm, rozdzielczość 150 dpi, format zdjęcia tiff lub jpg. Wybór zdjęć ze względu na spójność kolorystyczną wnętrza należy skonsultować z Projektantem i przygotować do druku.

W głównym holu windowym należy wykonać napis „KLINIKA POŁOŻNICTWA I GINEKOLOGII” z liter ze stali nierdzewnej szczotkowanej, mocowanych na dystansach. Góra napisu na wysokości ościeżnicy drzwi.

X. Specyfikacja techniczno – materiałowa wyposażenia meblarskiego (meble biurowe)

Biurka

Stelaże biurek – na czterech nogach z profili stalowych 30x60mm malowanych proszkowo w kolorze aluminium, nogi łączone profilem poprzecznym (rama pod blatem). Stopki z tworzywa umożliwiające wypoziomowanie.

Blaty – płyta wiórowa grubości 25mm laminowana twardym laminatem HPL. Krawędzie blatu zabezpieczone obrzeżem PCV (na gorąco), dopasowanym do laminatu, grubości 2mm o zaoblonych krawędziach. W blacie przełoty kablówkowy dopasowane kolorystycznie do laminatu. Pod blatem szuflada na klawiaturę z płyty meblowej laminowanej (szer. min. 62cm) na rolkach, rynienka do prowadzenia kabli.

Stoły

Stelaże stołów – na czterech nogach z profili malowanych proszkowo w kolorze aluminium, nogi łączone profilem poprzecznym (rama pod blatem). Stopki z tworzywa umożliwiające wypoziomowanie.

Blaty – płyta wiórowa grubości 25mm laminowana twardym laminatem HPL. Krawędzie blatu zabezpieczone obrzeżem PCV (na gorąco), dopasowanym do laminatu, grubości 2mm o zaoblonych krawędziach.

Kontenery

Konstrukcja z płyty meblowej, laminowanej gr. 18mm, sztywny korpus na kółkach jezdnych tworzywowych (w tym 2 kółka z hamulcem). Kontenery wyposażone w szuflady z płyt meblowych na prowadnicach kulkowych (pełen wysuw, nośność 45kg), dolna szuflada – głębsza (obudowy wewnętrzne szuflad o wysokości proporcjonalnej do frontu). W kontenerach szufladowych wieniec górny, wykonać z płyty gr.25mm laminowanej. Płyta wieńca górnego w kolorystyce korpusów, zlicowana z czołem szuflad, krawędzie oklejone obrzeżem PVC 2mm.

Szafy biurowe

Konstrukcja z płyty meblowej, sztywny korpus na cokole i nóżkach z możliwością wypoziomowania mebla. Krawędzie frontowe oklejone obrzeżem PCV gr. 2 mm, pozostałe krawędzie obrzeżem 0,5mm. Elementy montażu (śruby, złącza) niewidoczne na zewnętrznej powierzchni korpusu. Plecy z płyty meblowej gr. 10mm, trwale mocowane do korpusu.

Płyta wieńca górnego w kolorystyce korpusów, zlicowana z frontami szaf, gr. 25 mm. Fronty z płyty meblowej laminowanej grubości 18mm, krawędź oklejona obrzeżem PCV gr. 2mm oraz ze szkła bezpiecznego, piaskowanego w ramie z profili aluminiowych anodowanych o przekroju prostokątnym.

Zestawy mebli socjalnych, kuchennych, zabiegowych (korpusowych)

Meble z płyty meblowej laminowanej. Sztywny korpus na nogach tworzywowych regulowanych ukrytych za listwą cokołową w kolorze korpusów.

Elementy montażu (śruby, złącza) niewidoczne na zewnętrznej powierzchni korpusu. Fronty drzwiowe dolne i czoła szuflad z płyt meblowych laminowanych. Szuflady na prowadnicach kulkowych (pełen wysuw, nośność 45kg, ciche domykanie). Plecy z płyty HDF gr. 6 mm, trwale mocowane do korpusu.

Fronty szafek wiszących przeszklone szkłem bezpiecznym matowym w ramie z profili aluminiowych o przekroju prostokątnym lub kwadratowym.

Błaty robocze naszałkowe z tworzywa typu Corian na płycie MDF. Listwy uszczelniające przezroczyste przy cokołach.

XI. Wymagania szczegółowe dotyczące wykończenia i wyposażenia pomieszczeń

Pom. 01 – Izba przyjęć – pokój badań

Zakres robót:

- skucie istniejącej glazury podłogowej,
- skucie istniejącej glazury ściennej,
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej,

Wykończenie :

Posadzka	wykładzina PCV
Ściany	malowane farbą lateksową (zmywalną) 2x – podłoże tapeta z włókna szklanego
Ściany okładziny	przy umywalce fartuch z glazury do wys. min.1,2m, powyżej lustro wys. 80 cm przy zlewie pas glazury wys. 65cm na wys. 85 cm od wykończonej posadzki. ODBOJNICE i TAŚMY w technologii CS Acrovyn NAROŻNIKI we wskazanych miejscach w projekcie
Cokoły	wykładzina wywinięta bezszczerelinowo na wys. min. 10cm
Strop	farba emulsyjna 1x
Drzwi wewnętrzne	stolarka p.poż. zgodnie z wymaganiami zawartymi w ekspertyzie p.poż. stolarka bezklasowa.

Pom. 02, 09,10,15,25,28,30,39,41,43,45,47,49 – Łazienki i sanitariaty

Zakres robót:

- skucie istniejącej glazury podłogowej,
- demontaż istniejących urządzeń sanitarnych,
- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- wykonanie nowych posadzek z gresu,
- skucie istniejącej glazury ściennej,
- regulacja istniejącej stolarki okiennej w pom. 02,10,15,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej

Wykończenie :

Posadzka:	gres na klej – gatunek I
Ściany malowanie	farba lateksowa (zmywalna) 2x powyżej glazury
Ściany okładziny	gres na klej – gatunek I
Strop	farba emulsyjna 1x
Sufit podwieszany	higieniczny, z płyty g-k
Drzwi wewnętrzne	drewniane, pełne, z przeszkleniem typu bulaj, drzwi podcięte bez zwiększonej izolacyjności akustycznej (sumaryczny przekrój otworu w części dolnej min. 0,022m ²)

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +24°
- wentylacja: zgodnie z normą

- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 2 (min. IP 44)

Wypożyczenie stałe:

umywalka ceramiczna klasyczna 50x41cm z otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem	1
bateria umywalkowa, stojąca z mieszczaczem, chromowana	1
Miska ustępowa na stelażu typu Geberit z deską sedesową i przyciskiem do spłuczki	1
W pom. 02 bidet podwieszony na stelażu podtynkowym	1
brodzik kwadratowy 90x90cm, wys. Maks. 10 cm, odpływ o średnicy 90 mm wraz z zestawem odpływowym umożliwiającym czyszczenie syfonu od góry (oprócz pom. 49)	1
kabina kwadratowa z drzwiami rozsuwanymi narożnikowo, szkło hartowane, typu KDD Idea Radaway (oprócz pom. 49)	1
W pom. 49 wpust w posadzce, bez brodzika i kabiny, zasłonka prysznicowa na prowadnicy	1
naścienna bateria prysznicowa termostatyczna z nienagrzewającym się korpusem. Dwustopniowa regulacja temperatury 25 - 38°C oraz od 38 do 41 °C z ogranicznikiem temperatury do 41°C.	1
Pochwyt uchylny przy misce ustępowej. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	Wg rys.
Pochwyt ścienny przy umywalce. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	Wg rys.
Pochwyt ścienny pod prysznicem. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	1
Siedzisko składane pod prysznicem. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana.	1
Dozownik mydła w płynie, wykonany z tworzywa ABS	1
Podajnik ręczników papierowych, wykonany z tworzywa ABS	1
Podajnik papieru toaletowego wykonany z tworzywa ABS	1
Wieszak naścienny	4
Półka murowana pod prysznicem	1
Lustro o wys. 70cm, od wys. 120 cm od posadzki klejone na ścianę, zlicowane z płytkami. Długość lustro wg projektu (nie mniej niż 100cm)	1

Pom. 16, 38, 40, 42, 44, 46, 48 – sale chorych

Zakres robót:

- wyburzenie istniejących ścian działowych wg projektu,
- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,

- wykonanie nowych posadzek z wykładziny PCV
- skucie istniejącej glazury ściennej,
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej

Wykończenie :

Posadzka:	wykładzina PCV
Ściany malowanie	farba lateksowa (zmywalna) 2x – podłoże tapeta z włókna szklanego
Ściany okładziny	PŁYTA CS Acrovyn w kolorze ścian w arkuszach do wys. min.90cm od wykończonej podłogi (na ścianach za łózkami) NAROŻNIKI we wskazanych miejscach w projekcie Fartuchy z glazury przy umywalkach i stanowiskach do pielęgnacji niemowląt
Cokoły	wykładzina PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm
Strop	farba emulsyjna 1x
Drzwi wewnętrzne	drewniane, pełne, bezprogowe o izolacyjności akustycznej min.35dB z listwą opadającą akustyczną,

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +24°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 4 na wys. ok 20cm od spodu wyk. podłogi
- gniazda elektryczne 230V – min. 2 na wys. ok 180cm od spodu wyk. Podłogi

Wyposażenie stałe:

Panel medyczny naścienny zasilająco-oświetleniowy WYPOSAŻENIE NA JEDNO ŁÓŻKO: <ul style="list-style-type: none"> - 1 x instalacja przyzywowa - 1 x tlen - 1 x próżnia, 1x sprężone powietrze, - 1 x gniazdo ekwipotencjalne - 6 x 230V - 1 x oświetlenie do czytania, włącznik w manipulatorze (dostarcza dostawca systemu przyzywowego) - 1 x szyna medyczna - drążek dla pomp infuzyjnych mocowany do szyny medycznej - 2 x obrotowa półka dla monitora mocowana do szyny medycznej 	1
Stanowisko do pielęgnacji noworodków np. Techmed, seria Agatka, moduł UAB – umywalka, wanienka, przewijak na wspólnym stelażu z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, lakierowany proszkowo na kolor RAL, na nóżkach z możliwością poziomowania – minimalna ilość nóżek	Po 1

wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej. Do umywalki i wanienki baterie z mieszaczem, chromowane, do wanienki wylewka wyciągana	
UWAGA: w pokoju 38 stanowisko dwumodulowe – wanienka i przewijak, umywalka osobno, standardowa, na półpostumencie z fartuchem przyumywalkowym z glazury i lustrem.	
Dozownik mydła w płynie, wykonany z tworzywa ABS	Po1
Podajnik ręczników papierowych, wykonany z tworzywa ABS	Po 1

Pom. 03, 04, 07,13, 14, 37– pokoje lekarskie, pokój zabiegowy pielęgniarski, pracownia KTG, sekretariat, pokój laktacyjny

Zakres robót:

- malowanie istniejących ścian
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej

Wykończenie

Posadzka:	wykładzina PCV
Ściany malowanie	farba lateksowa (zmywalna) 2x – podłóżę tapeta z włókna szklanego
Cokoły	PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm
Strop	farba emulsyjna 1x
Drzwi wewnętrzne -	drewniane, pełne, bezprogowe

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +20°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 8
- gniazda telefoniczne (RJ45) – min. 4

Wyposażenie stałe:

W pokoju laktacyjnym ciąg mebli podblatowych w zabudowie meblarskiej z blatem, umywalka i zlew wpuszczone w blat, lodówka podblatowa w zabudowie, na ścianie pas płytek ceramicznych od wys. 80 cm do wys. 155cm nad poziomem posadzki.

Pom. 21, 22, 32, 36, 51– śluzy fartuchowo - umywalkowe

Zakres robót :

- wykonanie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych do wys. 210 cm w pom. 51,
- montaż umywalki w pom. 51 i 36,
- malowanie istniejących ścian,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej,

Wykończenie :

Posadzka: wykładzina PCV

Ściany malowanie farba lateksowa (zmywalna) 2x – powyżej płytek ceramicznych

Ściany okładziny - GRES na klej do wysokości min.2,10m

Cokoły - PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm

Strop - farba emulsyjna 1x

Drzwi wewnętrzne - drewniane, pełne, bezprogowe o izolacyjności

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +20°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 1 (min. IP 44)

Wypożenie stałe:

umywalka ceramiczna z otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem	1
bateria umywalkowa, stojąca z mieszaczem, chromowana	1
Dozownik mydła w płynie, wykonany z tworzywa ABS	1
Dozownik środków dezynfekcyjnych wykonany z tworzywa ABS	1
Podajnik ręczników papierowych, wykonany z tworzywa ABS	1
Haczyk	4

Pom. 06 – sala pooperacyjna

Zakres robót :

- malowanie istniejących ścian,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, częściowo przeszklone, sterowane automatycznie, poszerzenie otworu drzwiowego,
- wymiana okna wewnętrznego na okno o odporności ogniowej,
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,

Wykończenie :

- Posadzka: - wykładzina PCV
- Ściany malowanie - farba lateksowa (zmywalna) 2x – podłoże tapeta z włókna szklanego
- Ściany okładziny - PŁYTA CS Acrovyn w kolorze ścian w arkuszach do wys. min.90cm od wykończonej podłogi (na ścianach za łózkami)
NAROŻNIKI we wskazanych miejscach w projekcie
- Cokoły - PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm
- Strop - farba emulsyjna 1x
- Drzwi wewnętrzne - aluminiowe, częściowo przeszklone, sterowane automatycznie

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +24°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 2 na wys. ok 20cm od spodu wyk. podłogi
- gniazda elektryczne 230V – min. 2 na wys. ok 180cm od spodu wyk. podłogi
- kamera internetowa skierowana na łóżko pacjenta – obraz przekazywany do punktu piel.

Wypożalenie stałe:

Panel medyczny naścienny zasilająco-oświetleniowy <u>JEDNOSTANOWISKOWY:</u> WYPOŻENIE NA JEDNO ŁÓŻKO: <ul style="list-style-type: none"> - 1 x instalacja przyzywowa - 1 x tlen - 1 x próżnia - 1 x gniazdo ekwipotencjalne - 6 x 230V - 1 x oświetlenie do czytania, włącznik w manipulatorze (dostarcza dostawca systemu przyzywowego) - 1 x szyna medyczna - 2 x obrotowa półka dla monitora mocowana do szyny medycznej 	1
Stanowisko do pielęgnacji noworodków np. Techmed, seria Agatka, moduł AB –wanienka, przewijak na wspólnym stelażu z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, lakierowany proszkowo na kolor RAL, na nóżkach z możliwością poziomowania – minimalna ilość nóżek wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej. Do wanienki bateria z mieszaczem, chromowana, z wylewką wyciąganą	1

Pom. 05 – pokój śniadań

Zakres robót :

- malowanie istniejących ścian,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,

Pom. 12, 19 – brudowniki

Zakres robót :

- malowanie istniejących ścian,
- w pom. 19 wykonanie nadproża otworu drzwiowego,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- myjnia dezynfektor, wolnostojąca – podłączenie wg specyfikacji urządzenia dobranego w projekcie budowlanym

Pom. 08, 18 – pomieszczenia porządkowe

Zakres robót :

- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej

Wykończenie :

Posadzka:	gres na klej – gatunek I
Ściany malowanie	farba lateksowa (zmywalna) 2x powyżej glazury
Ściany okładziny	gres na klej – gatunek I do wys. 210 cm
Strop	farba emulsyjna 1x
Drzwi wewnętrzne	drewniane, pełne, podcięte, bez zwiększonej izolacyjności akustycznej (sumaryczny przekrój otworu w części dolnej min. 0,022m ²)

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +20°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 1 (min. IP 44) na wys. ok 100cm od spodu wyk. podłogi

Wyposażenie stałe:

zlew gospodarczy (stojący na własnych nóżkach) z rusztem ruchomym o wym.600x600x650mm	1
---	---

bateria dwu-otworowa ścienna z ruchomą wylewką teleskopową, bez mimośrodów, możliwość podłączenia węża	1
haczyk	4

Pom. 11, 34, 17 – magazyny, pomieszczenie UPS

Zakres robót :

- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej

Wykończenie :

Posadzka:	wykładzina PCV
Ściany malowanie	farba lateksowa (zmywalna) 2x – podłoże tapeta z włókna szklanego
Ściany okładziny	NAROŻNIKI we wskazanych miejscach w projekcie
Cokoły	PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm
Strop	farba emulsyjna 2x
Drzwi wewnętrzne	drewniane, pełne, podcięte (sumaryczny przekrój otworu w części dolnej min. 0,022m ²)

Wytyczne:

- temperatura: +20°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 1

Pom. 31, 33, 35 – sala obserwacji noworodków, OIOM, opieka pośrednia

Zakres robót :

- wyburzenie istniejących ścian działowych wg projektu,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- wyklejenie szyb okiennych folią antyrefleksyjną,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej,

Wykończenie :

Posadzka:	wykładzina PCV prądotrwała
Ściany malowanie	farba lateksowa (zmywalna) 2x – podłoże tapeta z włókna szklanego

Ściany okładziny NAROŻNIKI we wskazanych miejscach w projekcie
Fartuchy z glazury przy umywalkach i stanowiskach do pielęgnacji niemowląt
Cokoły PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm
Strop - farba emulsyjna 1x

Drzwi wewnętrzne - aluminiowe, częściowo przeszklone

\

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +24°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 2 na wys. ok 20cm od spodu wyk. podłogi
- gniazda elektryczne 230V – min. 2 na wys. ok 180cm od spodu wyk. podłogi

Wypożyczenie stałe:

Panel gniazd poboru gazów medycznych WYPOSAŻENIE NA JEDNO ŁÓŻKO: - 1 x tlen - 1 x próżnia, 1 x sprężone powietrze - 1 x gniazdo ekwipotencjalne - 6 x 230V	13
Stanowisko do pielęgnacji noworodków np. Techmed, seria Agatka, moduł AB –wanienka, przewijak na wspólnym stelażu z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, lakierowany proszkowo na kolor RAL, na nóżkach z możliwością poziomowania – minimalna ilość nóżek wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej. Do wanienki bateria z mieszaczem, chromowana, z wylewką wyciąganą	1
umywalka ceramiczna z otworem, mocowana na wspornikach z półpostumentem	W pom. 33 i 35
bateria umywalkowa, stojąca z mieszaczem, chromowana	W pom. 33 i 35
Dozownik mydła w płynie, wykonany z tworzywa ABS	W pom. 33 i 35
Dozownik środków dezynfekcyjnych wykonany z tworzywa ABS	W pom. 33 i 35
Podajnik ręczników papierowych, wykonany z tworzywa ABS	W pom. 33 i 35
Zlew dwukomorowy	W pom. 33

Pom. 26, 27, 29 – sale porodowe

Zakres robót :

- wyburzenie istniejących ścian działowych wg projektu,
- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- wykonanie nowych posadzek z wykładziny PCV,
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- wyklejenie szyb okiennych folią antyrefleksyjną,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej,

Wykończenie :

Posadzka:	wykładzina PCV
Ściany malowanie	farba lateksowa (zmywalna) 2x – podłoże tapeta z włókna szklanego
Ściany okładziny	PŁYTA CS Acrovyn w kolorze ścian w arkuszach do wys. min.90cm od wykończonej podłogi (na ścianach za łózkami) NAROŻNIKI we wskazanych miejscach w projekcie Fartuchy z glazury przy umywalkach
Cokoły	wykładzina PCV z rolki jak na podłodze, wysokości min.10cm
Strop	farba emulsyjna 1x
Drzwi wewnętrzne	drewniane, pełne, bezprogowe o izolacyjności akustycznej min.35dB z listwą opadającą akustyczną,
Sufit podwieszony	systemowy w module 60x60cm o podwyższonej izolacyjności akustycznej

Wytyczne:

- min. wys. pomieszczenia 250 cm od wykończonej podłogi
- temperatura: +24°
- wentylacja: zgodnie z normą
- oświetlenie: zgodnie z normą
- gniazda elektryczne 230V – min. 4 na wys. ok 20cm od spodu wyk. podłogi
- gniazda elektryczne 230V – min. 2 na wys. ok 180cm od spodu wyk. Podłogi

Wyposażenie stałe:

Panel medyczny naścienny zasilająco-oświetleniowy <ul style="list-style-type: none"> - 1 x tlen, punkt odciągu gazów poanestetycznych, - 1 x próżnia, 1x sprężone powietrze, - 1 x gniazdo ekwipotencjalne, 1x podtlenek azotu, - 6 x 230V - 1 x szyna medyczna - drążek dla pomp infuzyjnych mocowany do szyny medycznej - 2 x obrotowa półka dla monitora mocowana do szyny medycznej 	po1
Myjnia chirurgiczna jedno stanowiskowa	Po 1

Dozownik mydła w płynie, wykonany z tworzywa ABS	Po1
Podajnik ręczników papierowych, wykonany z tworzywa ABS	Po 1
Stanowisko do resuscytacji niemowląt z tablicą TPG z gazami medycznymi	Po 1

Pom. 23– sala cesarskich cięć

Zakres robót :

- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej,

Pom. 20– pomieszczenie wstępnego mycia i dezynfekcji narzędzi

Zakres robót :

- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej,

Dodatkowo we wszystkich pomieszczeniach:

- wymiana grzejników na 1 lub 2 płytowe, higieniczne z termostatem,
- miejscowa wymiana pionów wod-kan. na odcinku stropów,
- uzupełnienia bruzd i tapet, szpachlowanie,
- malowanie istniejących sufitów podwieszonych,
- likwidacja systemu sterowania lampami bakteriobójczymi i demontaż lamp bakteriobójczych,
- malowanie ścian,
- montaż odbojnic, narożników i taśm ochronnych typu CS Acrovyn

Pom. 50, 52, 24– komunikacja i boks położnej

Zakres robót :

- wyburzenie istniejących ścian działowych wg projektu,
- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- wykonanie nowych posadzek z wykładziny PCV,
- regulacja istniejącej stolarki okiennej,
- montaż rolet okiennych na prowadnicach,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej

Pomieszczenia 2 piętra budynku A podlegające przebudowie:

Pom. A2.02 – komunikacja

- częściowe wyburzenie istniejącej ściany działowej wg projektu,
- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- uzupełnienie posadzek z wykładziny PCV lub gresu,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej ,

Pom. A2.18 – łazienka dla niepełnosprawnych

- częściowe wyburzenie istniejącej ściany działowej wg projektu,
- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej ,
- wymiana istniejącego wyposażenia sanitarnego

Pom. A2.19 – wc dla pacjentów

- częściowe wyburzenie istniejącej ściany działowej wg projektu,
- murowanie nowych ścian działowych z betonu komórkowego,
- wykonanie nowych wylewek podłogowych,
- wymiana istniejącej stolarki drzwiowej ,
- wymiana istniejącego wyposażenia sanitarnego

XII. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Obiekt jest dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Dojazd na 2 piętro zapewniają windy, przejścia i przejazdy są odpowiednio szerokie, nie stosuje się progów. Dodatkowo w ramach przebudowy planuje się:

- W budynku B jeden pokój chorych z łazienką przystosowaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych,
- W budynku A łazienkę ogólnodostępną dla potrzeb osób niepełnosprawnych,
- We wszystkich łazienkach pacjentów dodatkowe pochwyty i siedziska podprysznicowe dla osób mających trudności z poruszaniem się.

XIII. Charakterystyka energetyczna.

Nie przewiduje się wprowadzania zmian skutkujących zmianami charakterystyki energetycznej.

XIV. Wytyczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Projektowana przebudowa kondygnacji, na której zlokalizowany jest Pododdział Położniczy Fizjologii i Patologii Noworodka nie zmienia funkcji i kwalifikacji pożarowej. Projektowane zmiany zapewniają realizację zadań określonych w przepisach budowlanych i wymagań ochrony przeciwpożarowej, sprecyzowanych w „Ekspertyzie technicznej w zakresie ochrony przeciwpożarowej Centralnego Szpitala Klinicznego ZOZZ SZSZ MSWiA” z 10.214, opracowanej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Zbigniewa Abramowicza i uzgodnionej postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP nr WZ.5595.399.3.2014 z dnia 05.02.2015.

Niezgodności wynikające ze stanu istniejącego wg Ekspertyzy:

- Na 2 piętrze bloku B występują przekroczenia o ok. 27m dopuszczalnych długości dojść ewakuacyjnych przy jednym kierunku dojścia ze wschodniej części obiektu do najbliższej klatki schodowej przy dopuszczalnych 10 m,
- W bloku B brak zastosowania rozwiązań techniczno-budowlanych, zabezpieczających przed zadymieniem poziome drogi ewakuacyjne.

- Obiekty wyposażone są w hydranty wewnętrzne 25 z węzami półsztywnymi.
- Hydranty wewnętrzne nie pokrywają swoim zasięgiem całej chronionej powierzchni stref pożarowych.
- W budynku wysokim powinny być zastosowane zawory 52.
- Budynek B wyposażony jest częściowo w system sygnalizacji pożaru.
- Budynek B nie jest wyposażony w instalację dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
- Budynek wyposażony jest częściowo w instalację oświetlenia awaryjnego i podświetlane znaki ewakuacyjne.
- W bloku B korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną nie są podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu,

Wykaz niezgodności w zakresie przepisów techniczno – budowlanych i przeciwpożarowych, niemożliwych do usunięcia ze względów techniczno-ekonomicznych wg Ekspertyzy:

- Klatki schodowe nie będą oddzielone od dróg komunikacyjnych za pomocą przedsionków przeciwpożarowych.
- Poziome drogi ewakuacyjne nie będą wyposażone w rozwiązania techniczno-budowlane zabezpieczające przed zadymieniem poziomych dróg ewakuacyjnych;
- Punkty informacyjne i część Punktów Pielęgniarskich nie będą oddzielone od poziomych dróg komunikacji ogólnej ścianami o klasie odporności ogniowej EI 30;
- Szerokość użytkowa biegów i spoczników klatek schodowych w bloku B będzie wynosiła dla klatki schodowej BK2 dla biegów minimum 1,17 m, przy wymaganej szerokości minimalnej 1,40 m, dla spoczników 1,20 m z lokalnymi dodatkowymi zawężeniami przez występujące pionowe instalacyjne do 0,6 m na szerokości 0,3 m; przy wymaganej szerokości minimalnej 1,40 m
- W bloku B z niektórych pomieszczeń usytuowanych we wnękach korytarzy na piętrze II w strefie ZL II będzie przekroczona długość dojścia ewakuacyjnego o maksymalnie 11 m w związku z występowaniem jednego kierunku ewakuacji na odcinku do 3 m, tj. z tych wnęk do osi korytarzy
- Długości dojścia ewakuacyjnego na II piętrze ze wschodniej części bloku B wynoszą 19 m do najbliższej klatki schodowej, przy dopuszczalnej 10 m.

W celu osiągnięcia właściwego stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku Szpitala oraz celem realizacji wymagań Ekspertyzy projektuje się następujące prace, poprawiające stan bezpieczeństwa pożarowego:

- Podział budynku na strefy pożarowe o powierzchni do 2000 m², strefa pożarowa SP 19 obejmująca II piętro bloku - ZL II o powierzchni ok.1589 m²,
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na wszystkich drogach ewakuacyjnych,
- Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- Wyposażenie budynku w zawory hydrantowe 52, zgodnie ze wskazaniem na poszczególnych rysunkach,
- system sygnalizacji pożaru z ochroną całkowitą wraz z monitoringiem do PSP.
- instalację dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
- drzwi zawężających korytarze w budynku po ich całkowitym otwarciu wyposażać w samozamykacze
- Zamknięcia zabudowy wnęk na korytarzach z materiałów, co najmniej trudno zapalnych, w przypadku przechowywania w nich materiałów niepalnych, lub

zamknięte drzwiami o odporności ogniowej EI 30 w przypadku składowania w nich materiałów palnych.

- podział korytarzy przegrodami z drzwiami dymoszczelnymi zapewniającymi podział na odcinki nie dłuższe niż 50 m.
- wykonanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami 25 z węzem półsztywnym
- Wydzielenie ewakuacyjnych klatek schodowych ścianami o odporności ogniowej REI 120 oraz zamknięcia ich na wszystkich kondygnacjach drzwiami o odporności ogniowej EIS 60.
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu na poziomie drogi ewakuacyjnej do 5 lux.
- Wyposażenie dróg ewakuacyjnych w podświetlane znaki ewakuacyjne, w sposób zapewniający widzialność, co najmniej dwóch znaków ewakuacyjnych z każdego miejsca, w którym może znaleźć się człowiek,
- wyposażenie i wykończenie wnętrz recepcji, punktów pielęgniarskich i punktów informacyjnych (nieoddzielonych od dróg ewakuacyjnych z materiałów i wyrobów co najmniej trudno zapalnych.
- Obudowanie holu windowego drzwiami przeciwpożarowymi o odporności ogniowej EIS 30.

XV. Uwagi końcowe

Wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne muszą posiadać aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej, a wszystkie materiały wykończeniowe muszą mieć pozytywną ocenę Państwowego Zakładu Higieny. Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną. W przypadkach nieprzewidzianych niniejszą dokumentacją należy wstrzymać prace i skontaktować się z osobą sprawującą nadzór budowlany, bądź z projektantami. Wszystkie wymiary ujęte w opracowaniu należy sprawdzić w naturze na etapie wykonawczym.

arch. Jarno Chmielewski