



PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „SPIN” -B

27-400 OSTROWIEC ŚW. UL. WARDYŃSKIEGO 3
tel. 41/ 247-69-44 , fax 41/2476944 , tel. kom. 604272489
NIP 661-151-11-64 e-mail: pw_spin@poczta.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa pomieszczeń szatni na sterylizatornię szpitalną
Zespołu Opieki Zdrowotnej
w Ostrowcu Św. ul. K. Szymanowskiego 11 ,**



Inwestor:	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ w Ostrowcu Św. ul. K. Szymanowskiego 11	Adres obiektu:	OSTROWIEC ŚW. UL.K.Szymanowskiego DZ.NR. 260701-1.0010.AR_5.3/4 Kategoria XI
------------------	--	---------------------------	---

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRZANIENIA	PODPIS/DATA
Architektura ,konstrukcja Główny projektant	Andrzej Papierz	110/90/WL	
Instalacje, technologia	Andrzej Zielonka	162/83, 257-8/93	
Spr. Instalacje	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10	
Elektryka	Mieczysław Sznajder	SWK/0056/P00E/03	
Spr. elektryka	Piotr Mazur	SWK/0052/PW0E/09	

SPIS ZAWARTOSCI ;

lp	nazwa	Nr strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	spis zawartości	2
3.	Oświadczenie	
4.	Przynależność do IIB Kielce	
5.	BIOZ	
6.	Opis techniczny	
7.	Opis technologiczny	
8.	Mapa sytuacyjna	
9.	Część rysunkowa inwentaryzacja : Rzut piwnic	
10.	Część rysunkowa	
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Projekt zawiera strony od 1 do

Prawa autorskie do niniejszego projektu należą do Pracowni Projektowej SPIN-B która jako autor nie zgadza się na wykorzystywanie projektu w celach reklamowych i handlowych, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994)

Ostrowiec Św. 08.2018 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy , że

PROJEKT BUDOWLANY
Przebudowa pomieszczeń szatni na sterylizatornię szpitalną Zespołu
Opieki Zdrowotnej
w Ostrowcu Św. ul. K. Szymanowskiego 11 ,

OSTROWIEC ŚW. UL.K.Szymanowskiego
DZ.NR. 260701-1.0010.AR_5.3/4
Kategoria XI

Którego inwestorem jest : ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ w Ostrowcu Św.
ul. K. Szymanowskiego 11

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRWANIENIA	PODPIS/DATA
			08.2018
Architektura, Konstrukcje , Główny projektant	Andrzej Papierz	110/90/WI	
Spr. Architektura,	Zbigniew Doktor	227/72	
Instalacje, technologia	Andrzej Zielonka	162/83, 257-8/93	
Spr. Instalacje	Grzegorz Domagalski	SWK/0038/PWOS/10	
Elektryka	Mieczysław Sznajder	SWK/0056/P00E/03	
Spr. elektryka	Piotr Mazur	SWK/0052/PW0E/09	

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa pomieszczeń szatni na sterylizatornię szpitalną Zespołu
Opieki Zdrowotnej
w Ostrowcu Św. ul. K. Szymanowskiego 11 ,**

OSTROWIEC ŚW. UL.K.Szymanowskiego
DZ.NR. 260701-1.0010.AR_5.3/4
Kategoria XI

Którego inwestorem jest : ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ w Ostrowcu Św.
ul. K. Szymanowskiego 11

Projektant sporządzający informacje :

mgr inż arch. Andrzej Papierz
upr.bud. 110/90/wl

OSTROWIEC ŚW. 08.2018 r.

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1.Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem a jednostką projektową,
- projekt budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 02. 151. 1256)
- **Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa pomieszczeń szatni na sterylizatornię szpitalną Zespołu
Opieki Zdrowotnej
w Ostrowcu Sw. ul. K. Szymanowskiego 11 ,**

Kolejność robót:

- roboty rozbiórkowe ścian wewnętrznych działowych,
- wykonanie konstrukcji ścian działowych z K-G oraz murowanych
- roboty wykończeniowe : tynkarskie , stolarskie, malarskie, stropu podwieszonego
- wykonanie robót :instalacji elektrycznych , wod-kan ,co , ENN , wentylacji
- roboty montażowe , instalacyjne

2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem występują obiekty budowlane :

- budynki szpitala - blok ABC , budynki techniczne

- Elementy zagrożenia działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują zagrożenia działki lub terenu.

5.Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożenia, miejsce i czas ich występowania.

- ruch ciężarówek i innych środków transportu w sąsiedztwie i na terenie działki ,
- transport gruzu i materiałów budowlanych

6.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- pracownicy powinni odbywać na placu budowy obowiązkowe szkolenie BHP,
- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac, świadczące o ich przeszkoleniu,
- pracownicy powinni być zapoznani przez kierownika budowy ze specyfikacją prac,
- pracownicy powinni działać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr. 47, poz. 401 z 2003r),

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

- odpowiedzialną za prowadzenie budowy- kierownika budowy lub osobę go zastępującą,
- zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym,
- podjąć czynności mające na celu uniknięcie zagrożenia ludzi,
- podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia.

Stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i charakterem prac ,
- pracownicy prowadzący określone rodzaje prac posiadać będą niezbędne uprawnienia.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

- prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod odpowiednim nadzorem,
- pracownik wykonujący prace szczególnie niebezpieczne winien być cały czas asekurowany przez innego pracownika,

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na czas robót transportu materiałów, ziemi należy wydzielić drogę transportową, nie kolidującą z dojazdami dla użytkowników działek sąsiednich .

W przypadku przechowywania substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych umieszczonych w widocznych miejscach. Towary na terenie budowy przechowuje się i użytkuje zgodnie z instrukcjami producenta.

Wyroby , substancje oraz preparaty niebezpieczne winny być przechowywane w miejscach odpowiednio zamkniętych umożliwiającym przedostawanie się tam osób nieupoważnionych . Miejsca te winny być zamknięte, a klucz do nich winien posiadać kierownik budowy i każdorazowo odnotowywać przekazanie kluczy innemu pracownikowi.

Aby ograniczyć ryzyko pożaru plac budowy wyposażać w gaśnice, przystosowane do gaszenia odpowiednich grup pożarów, zapewnić odpowiednie warunki magazynowania materiałów łatwopalnych oraz przestrzeganie zakazu użytkowania otwartego ognia , palenia w miejscach magazynowania produktów łatwopalnych i prac z tymi produktami.

Instalacja elektryczna zasilająca plac budowy winna posiadać zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym .

Budowę należy oznakować w niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, tj. : oznakowania , ogrodzenia, zabezpieczenia itp.

Komunikacja na budowie powinna umożliwiać szybkie opuszczenie terenu prowadzenia prac budowlanych, w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa.

Opracował:

mgr inż arch. Andrzej Papierz
upr.bud. 110/90/wl

I. Temat opracowania.

Przedmiotem opracowania jest:

Przebudowa pomieszczeń szatni na sterylizatornię szpitalną Zespołu Opieki Zdrowotnej

w Ostrowcu Sw. ul. K. Szymanowskiego 11 ,

NA DZIAŁCE W OSTROWCU SW. ul. K.Szymanowskiego 11

DZ.NR. 116/1 obr.37 ark.3 , Kategoria XI

II. Inwestor.

ZOZ OSTROWIEC SW. UL. K. SZYMANOWSKIEGO 11 , 27-400 OSTROWIEC

III. Podstawa opracowania.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002r. poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)
- Ustawę o działalności leczniczej (Dz. U z 2011 r. nr 112 poz. 654 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r. w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz. U z 2012r. poz. 739)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity - Dz. U. nr 169 z 2003r. poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Wytyczne użytkownika
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Wytyczne branżowe

IV. Charakterystyka stanu istniejącego.

Budynek szpitala - blok „A” jest budynkiem 4 kondygnacyjnym , podpiwniczony . Został wybudowany w latach 60-tych w technologii żelbetowej szkieletowej. Słupy i ściany konstrukcyjne żelbetowe. Szachty windowe i klatki schodowe żelbetowe. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne działowe murowane. Stropy między kondygnacyjne żelbetowe, wylewane grub. 20cm. Stropodach pełny z przestrzenią instalacyjną krytą korytkowymi płytami żelbetowymi.

Kominy w przestrzeni między kondygnacyjnej murowane z pustaka wentylacyjnego, nad poziomem stropodachu murowane z cegły ceramicznej pełnej. Większość pomieszczeń wyposażonych w czynną wentylację grawitacyjną. Nadproża nadokienne i drzwiowe - belki prefabrykowane. Zewnętrzna stolarka okienna z PCV. Istniejące klatki schodowe oraz windy są poza zakresem opracowania.

Przebudowa obejmuje powierzchnię ok. 192 m² na poziomie piwnic po pomieszczeniach szatni wraz łazienkami. Wysokość kondygnacji w świetle wynosi ok 320cm.

Elementy wykończenia wewnątrz oraz instalacje elektryczne i teletechniczne, wod.- kan. oraz urządzenia sanitarne są wyeksploatowane po przebudowie wymagają wymiany.

Budynek wyposażony w nast. przyłącza:

przyłącze energetyczne i instalację wewnętrzną elektryczną, przyłącze wodociągowe i instalację wodną wewnętrzną, hydranty p.poż, przyłącze kanalizacji sanitarnej i wewnętrzną instalację kanalizacyjną,

V. Projektowany układ funkcjonalno-przestrzenny.

W ramach przedmiotowego zamierzenia zakłada się dostosowanie układu pomieszczeń do projektowanej sterylizatorni szpitalnej wraz z częścią socjalno-magazynową

W skład projektowanej sterylizatorni szpitalnej przewiduje się uzyskanie następujących pomieszczeń

- Pomieszczenie socjalne
- Pomieszczenie kierownika sterylizatorni
- Pomieszczenie przyjęcia materiałów do sterylizacji

- Pomieszczenie – część brudna
- Śluza z pomieszczeniem WC
- Pomieszczenie - część czysta
- śluza
- pomieszczenie sterylne
- magazyn materiałów sterylnych
- wydawanie materiałów sterylnych
- pomieszczenie na mycie i suszenie wózków z wydzieloną częścią na sprzężarkę i stację uzdatniania wody
- pomieszczenie porządkowe
- pomieszczenie magazynowe
- pomieszczenie na sterylizację

Zachowuje się istniejący układ komunikacyjny wewnątrz oraz poza sterylizatornią oraz komunikację pionową w postaci głównych wydzielonych klatek schodowych, klatek ewakuacyjnych oraz szpitalnych dźwigów osobowych.

Projekt nie przewiduje ingerencji w istniejące zagospodarowanie terenu.

VI. Ogólny opis prac budowlanych:

W ramach prac budowlanych związanych z przebudową istniejących pomieszczeń po szatni z łazienkami zakłada się:

- Rozbiórkę części ścian wewnętrznych, wykonanie szeregu przebiegów związanych z układem funkcjonalnym oraz na potrzeby instalacyjne,
- Wykonanie nowych ścian działowych w technologii murowanej oraz K/G
- Wykonanie nowych warstw wykończeniowych posadzek zgodnie z przeznaczeniem pomieszczeń,
- Wykonanie stolarki drzwiowej,
- Wykonanie pomieszczeniach sufitów podwieszonych systemowych oraz pełnych
- Wykonanie nowych powłok malarskich na sufitach nowych
- wykonanie okładzin z glazury,
- wykonanie posadzki z wykładziny TARKETT
- Wykonanie szeregu zabezpieczeń ścian w postaci odbojnic, narożników ochronnych,
- Wykonanie szeregu prac związanych z instalacjami sanitarnymi (wod.-kan., wentylacji i klimatyzacji.) i elektrycznymi
- Demontaż i ponowny montaż ścianki aluminiowej z drzwiami przy wejściu do sterylizatorni.

VII. Infrastruktura techniczna.

Zaopatrzenie w media (woda, prąd, ciepło, kanalizacja) - istniejące

VIII. Zestawienie powierzchni pomieszczeń istniejących do zagospodarowania pod sterylizację

lp	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Podłoga
1.	Łazienka damska	8.11	gres
2.	Pomieszczenie szatni	18.14	gres
3.	komunikacja	1.98	gres
4.	Łazienka męska	6.66	gres
5.	Szatnia męska	10.98	gres
6.	Szatnia szpitalna	68.00	gres
7.	Magazyn bielizny czystej	46.97	gres
8.	Pomieszczenie składowania i wydawania	10.08	gres

9.	Pomieszczenie magazynowe	14.10	gres
10.	Pomieszczenie magazynowe	8.73	gres
11.	wnęka	2.80	gres
12.	korytarz		

Dane techniczne po przebudowie pomieszczeń ;

lp	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Podłoga
1	Stanowisko przyjęcia materiału	3.67	tarkett
2	Pomieszczenie - część brudna	23.62	tarkett
3	WC personelu	1.65	tarkett
4	śluza	4.49	tarkett
5	Pomieszczenie - część czysta	30.40	tarkett
6	śluza	4.78	tarkett
7	Pomieszczenie część sterylna	17.30	tarkett
8	Pom. do mycia i suszenia wózków	3.40	terakota
9	Pomieszczenie na stacje uzdatnia wody , sprężarkę	3.10	terakota
10	Magazyn materiałów sterylnych	13.61	tarkett
11	Wydawanie materiałów sterylnych	3.62	tarkett
12	Magazyn bielizny czystej	38.48	terakota
13	Pomieszczenie kierownika i socjalne	20.23	terakota
14	Pom. porządkowe	8.73	terakota
15	Pom. Sterylizacji tlenkiem etylenu	14.10	terakota
16	Dozowanie środków dezynfekcyjnych	2.51	terakota
17	Korytarz		terakota
18			
			191.67

IX. Prace rozbiórkowe

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

Należy dokonać szeregu wyburzeń ścian wewnętrznych w całości, poszerzeń istniejących otworów jak i wybicia nowych pod nowa stolarkę, ślusarkę oraz instalacje wewnętrzne. Z pozostałych ścian należy skuć glazurę w miejscach jej występowania.

Lokalizacja przebić wg rys. wyburzeń i ścian projektowanych proj. architektury.

Należy usunąć istniejące warstwy posadzek z płytek gresowych - do poziomu wylewki betonowej w celu wyrównania poziomów i wykonania nowych warstw wykończeniowych.

W pomieszczeniu magazynu na bieliznę czystą wykonać ściankę wydzielając pomieszczenie socjalne i kierownika sterylizatorni .

W pomieszczeniach przeznaczonych pod sterylizatornię należy zdemontować istniejący strop podwieszony z kasetonów ,

X. Prace towarzyszące

Poza pracami przewidzianymi niniejszą dokumentacją, dodatkowo należy wykonać następujące roboty uzupełniające poza obszarem objętym projektem: rozbiórki istniejących pomieszczeń : klatki schodowej oraz pomieszczenia WC.

XI. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

Projekt nie przewiduje ingerencji w elewację budynku.

Elementy konstrukcyjne: brak ingerencji

Słupy konstrukcyjne:
Brak ingerencji.

Ściany zewnętrzne:
Brak ingerencji.

Ściany wewnętrzne:

Ściany z K/G grub. 12cm na stelażu, 1xpłyta GK obustronnie 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 12cm

Nadproża w pomieszczeniach przy obniżonym suficie podwieszanym - 2xpłyta GK grub. 12,5mm obustronnie (typ A/GKB) na stelażu z profili stalowych ocynkowanych CW75. Wypełnienie wełna mineralna gr. 8 cm, gęstość 50kg/m³. Docelowa grubość ściany 12,5cm

Zabudowy instalacji z płyty 2xGK jednostronnie 12,5mm na stelażu systemowym.

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

Wykończenie ścian glazurą do pełnej wysokości pomieszczeń -stropu podwieszonego.. We wszystkich miejscach oznaczonych na rysunku, przy umywalkach należy wykonać fartuchy z glazury do wys. 1.6 m.

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

Ze względu na ewentualne pęknięcia na łączeniu istniejących i nowoprojektowanych ścian, jak również w celu ukrycia powierzchniowych nierówności należy zastosować okleinę z fizeliny szklanej o nast. parametrach technicznych:

- odporność na szorowanie na mokro w klasie 1 wg. EN 13300;
- odporność na ścieranie, strzępianie się, zadrapania i przetarcie;
- zwiększenie odporności podłoża na uderzenia;
- mostkowanie mikropęknięć podłoża i przeciwdziałanie mikropękaniu powłoki malarskiej, co zabezpiecza przed przenikaniem mikroorganizmów do podłoża.
- minimalny okres gwarancji - min. 5 lat
- niepalne - klasa B
- w pełni zmywalne
- bakteriostatyczne

Do projektu przyjęto okleinę comfort V22 firmy SYSTEXX malowną farbą zmywalną, kolor jasny kremowy, w wybranych pomieszczeniach oznaczonych na rysunku wykończenia ścian na inny kolor.

W pomieszczeniach w części z obniżonym sufitem podwieszanym ściany wykończone za pomocą wywiniętej posadzki typu TARKETT z wyobleniem zastosowanym na styku posadzka-ściana, ściana -sufit podwieszany.

Należy zastosować następujące typy zabezpieczeń ścian:

- NAROŻNIKI: np. typu CS Acrovyn SM20, od poziomu +15cm do poziomu +200cm od podłogi

Przy drzwiach od strony korytarza panele z płyty wiórowej laminowanej. Kolor i lokalizacja przedstawiona na rysunku wykończenia ścian.

Stropy istniejące:

Brak ingerencji.

Istniejące klatki schodowe:

Nie podlegają zakresowi niniejszego opracowania.

Dach:

Brak ingerencji.

Posadzki:

W wybranych pomieszczeniach gres matowy min. IV kl. ścieralności, układany na zaprawie klejowej elastycznej. Grub. fugi max. 3mm. Kolor i faktura posadzki typu: Nowa Gala Trend Stone TS12 30x30cm. Pomieszczenie mycia i suszenia wózków oraz pomieszczenie na stacje uzdatniania wody i sprężarkę

W pomieszczeniach mokrych, stosować hydroizolację z folii w płynie.

W pozostałych pomieszczeniach homogeniczna wykładzina TARKETT o następujących parametrach:

- Grubość całkowita 2,0 mm.
- Odporność na ścieranie: grupa T
- Odporność na poślizg: klasa R9.
- Klasyfikacja użytkowania: 34/43
- Odporna na kółka foteli

W/w wykładzina powinna być dopuszczona do stosowania w budynkach użyteczności publicznej o intensywnym natężeniu ruchu np. szpitalach i innych obiektach służby zdrowia. Do projektu przyjęto wykładzinę np. firmy Polyflor z kolekcji Perlazzo pur. Primo Dark , Primo Premium

Wykładziny układać z cokołem w postaci wywinięcia na ściany do wys. min. 15cm.

Sufity:

Sufit podwieszany systemowy 60x60cm np. typu: ROCKFON KORAL [z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych; kolor RAL 9016 (biały); grubość 20mm, krawędź E24; płyta o pełnej stabilności wymiarowej i odporności do 100% wilgotności względnej; współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha W=0,95$; lub inny z dopuszczeniem do stosowania w obiektach służby zdrowia spełniający w/w parametry techniczne . Sufit podwieszany będzie na całej powierzchni sterylizatorni ze względu na istniejące kable i instalacje zamontowane na suficie pomieszczeń , 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 łatwo zmywalną z dopuszczeniem do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Wszystkie okładziny sufitów i sufity podwieszone powinny spełniać wymagania co najmniej dla klasy reakcji na ogień D-s1, dO zgodnie z PN-EN 13501 -1:2008.

Drzwi wewnętrzne:

Aluminiowe

Drzwi pełne, Ościeżnica stalowa, lakierowana, wewnętrzna. Zawiasy o wytrzymałości min. 100 kg, ze stali nierdzewnej. Wyposażone w zamki, klamki oraz tabliczki z ogólnym numerem pomieszczenia. Drzwi do pomieszczeń gospodarczych, magazynowych i łazienkowych wyposażone w piktogramy. Klamka - poliamid gr. min. 3 mm ze rdzeniem ze stali szlachetnej, kolor do uzgodnienia , mocowanie ukryte, np. typu HEWI seria 111. Zamki drzwi w systemie klucza: Kaba AP-1000. Wzory kluczy do uzgodnienia z działem technicznym. Ościeżnica i skrzydło wykończone w kolorze RAL 7038.

Profilowe aluminiowe (drzwi i witryny) do przeniesienia w miejsce wskazane na rysunku.

Profile aluminiowe zimne; szyby bezpieczne jasne; skrzydła drzwiowe szklone; uszczelki przyszybowe i na ościeżnicy systemowe, gumowe, czarne; w drzwiach ogniowych samozamykacze dla drzwi o intensywniej pracy w kolorze srebrnym; odboje metalowe z gumowymi nakładkami. Klamka - poliamid gr. min. 3 mm ze rdzeniem ze stali szlachetnej, mocowanie ukryte, np. typu HEWI seria 111. Zamki drzwi w systemie klucza: Kaba AP- 1000. Drzwi z odpornością ogniową np. typu Aluprof MB-78EI.

Okna zewnętrzne – bez zmian

Okna wewnętrzne: okna podawcze o wym. 0.8x06.m PCV

Lady i zabudowy meblarskie:

Należy wykonać lady i zabudowy meblarskie zgodnie z rysunkami projektowymi – technologicznymi po uzgodnieniu z Inwestorem

Parapety wewnętrzne: bez zmian - tylko malowanie

Parapety zewnętrzne: bez zmian

Biały montaż:

W śluzie umywalki z odlewu mineralnego, higieniczne i wytrzymałe, białe, z płaską misą.

Miski ustępowe, typ kompakt , Deski sedesowe, twarde z powłoką antybakteryjną typu Duroplast na zawiasach metalowych. Nad umywalkami umywalkami lustra uchylne szer. 600mm, wys. 540mm, krawędzie zaokrąglone, możliwość zmiany nachylenia do 28°.

Wentylacja: w pomieszczeniach łazienek i WC wentylatory osiowe wyciągowe sprzężone z wyłącznikiem światła

Wszystkie istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej w zakresie opracowania do sprawdzenia .

Hydranty:

W korytarzu istniejący hydrant - bez zmian

Instalacje:

Wszystkie przewody instalacji elektrycznych, sanitarnych wod-kan oraz c.o. należy zabudować w sposób trwały tj. płytą GK na stelażu z profili stalowych lub prowadzić w warstwach sufitowych lub posadzkowych.

XII. Specyfikacja techniczno - materiałowa wyposażenia wg. odrębnego opracowania po uzgodnieniu z użytkownikiem

XIII. Charakterystyka energetyczna.

Nie ulegnie zmianie izolacyjność termiczna ścian zewnętrznych ani stropodachu.

XIV. Warunki techniczne z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

Projektowana przebudowa na poziomie piwnic w budynku, w którym zlokalizowana będzie sterylizatornia nie zmienia funkcji i kwalifikacji pożarowej. Projektowane zmiany zapewniają realizację zadań określonych w przepisach budowlanych i wymagań ochrony przeciwpożarowej, sprecyzowanych w „Ekspertyzie technicznej z zakresu ochrony przeciwpożarowej „.

Budynek- blok „A” zaliczony jest do kategorii ZL II zagrożenia ludzi, jako średniowysoki.

Każda kondygnacja wraz z łącznikiem stanowi wydzieloną strefę pożarową zgodnie z postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej znak WZ.5595.567.2.2017 z dnia 3 stycznia 2018 r. Na każdej kondygnacji zapewniono możliwość przejścia w poziomie do innej strefy pożarowej.

Klatki schodowe wydzielone są drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60 i oddymiane. Obudowa klatek schodowych w części przeszklonej będzie spełniała wymagania klasy E 60 odporności ogniowej, w części murowanej klasę EI 60 - zgodnie z ww. postanowieniem.

Długości dojść ewakuacyjnych i przejść ewakuacyjnych są zachowane.

Drzwi otwierające się na zewnątrz pomieszczeń i jednocześnie zawężające światło przejścia ewakuacyjnego będą zaopatrzone w samozamykacze.

Windy wydzielone drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 60.

Istniejące hydranty wyniesione na drogi komunikacji ogólnej.

Wszystkie elementy wykończenia wnętrz na drogach ewakuacyjnych spełniają wymagania ze względu na reakcję na ogień. Sterylizatornia wyposażona w czujki dymu.

XV. Uwagi końcowe:

Wszystkie użyte materiały i rozwiązania techniczne muszą posiadać stosowne dopuszczenie do stosowania w budownictwie oraz deklarację zgodności, 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.

Opracował : Andrzej Zielonka

mgr inż arch. Andrzej Papierz

Upr.bud. 162/83 , 257-8/93

upr.bud. 110/90/wł

Założenia do technologii sterylizatorni

1. Wykonanie projektu sterylizatorni wraz z pomieszczeniami socjalnymi, magazynowymi

STREFA BRUDNA

Stanowisko przyjęcia materiału do CS.

- Na tym stanowisku realizowane jest przyjmowanie materiału brudnego do CS, oznaczanie pojemników transportowych wykorzystywanych w procesowaniu materiału poddawanego sterylizacji, opakowań sterylizacyjnych (kontenery) oraz tac narzędziowych

STANOWISKO MYCIA I DEZYNFEKCJI RĘCZNEJ.

- Na tym stanowisku prowadzone jest dokumentowanie procedur predezynfekcji, ręcznego mycia i dezynfekcji oraz mycia w myjni ultradźwiękowej, jak również kompletacja materiału do modułów wsadowych do myjni wraz z potwierdzaniem przydzielania testów, potwierdzanie załadunku myjni wraz z weryfikacją poprawności załadunku.

B. STANOWISKO MYCIA I DEZYNFEKCJI AUTOMATYCZNEJ

- Na tym realizowana jest kompletacja materiału do modułów wsadowych do myjni wraz z potwierdzaniem przydzielania testów, potwierdzanie załadunku myjni wraz z weryfikacją poprawności załadunku, obsługa awaryjnego wycofywania wsadu z myjni z powrotem na stronę brudną, rejestrowanie przekazywania materiału przez okno podawcze na stronę czystą.

C. STREFA CZYSTA. P4.010

Stanowisko pakietowania opatrunków

- Zasadnicze zadania tego stanowiska to dokumentowanie przygotowywania i pakietowania opatrunków, kompletowanie materiału do koszy sterylizacyjnych.

D. STANOWISKO PAKIETOWANIA NR 1/ZWALNIANIA PO MYCIU I DEZYNFEKCJI

- Na tym stanowisku realizowana jest obsługa zwalniania wsadu po automatycznym myciu i dezynfekcji wraz z potwierdzaniem poprawności procesu oraz poprawnych wskazań testów, możliwość wycofania wsadu w całości lub jego części z powrotem na strefę brudną.

Dla pakietowania zasadnicze zadania tego stanowiska to nadzorowanie weryfikacji, konserwacji i pakowania zestawów i narzędzi, kompletowanie materiału do koszy sterylizacyjnych.

Dodatkowe zadania tego stanowiska to nadzorowanie zwalniania wsadu po procesie mycia i dezynfekcji, weryfikacja i potwierdzanie poprawności i skuteczności procesu, możliwość wycofania wsadu w całości lub jego części z powrotem na strefę brudną.

E. STANOWISKO PAKIETOWANIA NR 2

Zadania tego stanowiska to nadzorowanie weryfikacji, konserwacji i pakowania zestawów i narzędzi, kompletowanie materiału do koszy sterylizacyjnych.

Dodatkowo na tym stanowisku realizowane są zadania związane z kompletacją i załadunkiem wsadu do sterylizatorów: dodatkowa kompletacja koszy sterylizacyjnych, kompletacja materiału na wózku wsadowym do sterylizatora

F. STANOWISKO ZAŁADUNKU STERYLIZATORÓW

- Na tym stanowisku realizowane są zadania związane z kompletacją i załadunkiem wsadu do sterylizatorów: dodatkowa kompletacja koszy sterylizacyjnych, kompletacja materiału na wózku wsadowym do sterylizatora

Strefa sterylna.

- Zadania tej stanowisko to potwierdzenie wyładunku sterylizatorów, obsługa zwalniania wsadu po sterylizacji wraz z możliwością wycofania części wsadu lub jego całości z powrotem na stronę czystą, potwierdzenie poprawności przeprowadzonego procesu sterylizacji, przegląd stanu magazynu sterylnego.

3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH.

Kierując się wymaganiami dotyczącymi zakładów opieki zdrowotnej i wytycznymi Zamawiającego, w zestawieniu z koniecznością uwzględnienia ograniczeń projektowych, zaproponowano rozwiązanie oparte na założeniu utworzenia ściśle określonych stref Sterylizatorni szpitalnej w pomieszczeniach szatni zlokalizowanej na poziomie piwnic w następującym układzie:

a. strefa „brudna”

obejmuje:

- pomieszczenie odbioru materiału do sterylizacji -
- materiału mycia i dezynfekcji -
- magazyn środków chemicznych z natryskiem ratunkowym -
- pomieszczenie porządkowe - zlokalizowane będzie na korytarzu
- pomieszczenie mycia wózków transportowych – zlokalizowane na korytarzu przy wydawaniu materiałów sterylnych

b. śluza umywalkowo-fartuchowa „brudna” - „czysta”

- pomieszczenie - wyposażona w umywalkę, miejsce na ubrania z zachowaniem rozdziału ubrań czystych i brudnych, dozownik z mydłem w płynie, dozownik ze środkiem dezynfekującym uruchamiany bez kontaktu z dłonią, pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę. Dodatkowo zgodnie z wymaganiami zaprojektowano przy śluzie ustęp -

c. strefa „czysta”

- pomieszczenie sortowania i pakietowania materiału
- pomieszczenie sterylizatorów
- pomieszczenie odbioru materiałów sterylnych

d. śluza umywalkowo-fartuchowa „czysta”-„sterylna”

- pomieszczenie - wyposażona w umywalkę, miejsce na ubrania z zachowaniem rozdziału ubrań czystych i brudnych, dozownik z mydłem w płynie, dozownik ze środkiem dezynfekującym uruchamiany bez kontaktu z dłonią, pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę.

d. strefa „sterylna”

- magazyn materiałów sterylnych - pomieszczenie
- wydawanie materiałów sterylnych - pomieszczenie

e. strefa brudna

- pomieszczenie mycia , suszenia wózków transportowych – z wyjściem na korytarz
- pomieszczenie na stacje uzdatniania wody , sprężarke

f. część socjalna dla pracowników CS

- szatnia i pomieszczenie socjalne

Wymagania ogólnobudowlane: podłogi powinny być wykonane z materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych i nienasiąkliwych, umożliwiających ich mycie i dezynfekcję, stosować materiały antypoślizgowe, połączenie ścian z podłogami należy wykonać w sposób bezszczerlinowy umożliwiający mycie i dezynfekcję. Fugi ścian i podłóg zabezpieczyć przed zabrudzeniem i wymywaniem. Ściany wokół umywalek i zlewozmywaków należy wykonać w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem. Szpalety okien i drzwi wykonać z fliz. Parapety wykonać z fliz. Grzejnik powinny zostać zamontowane w sposób umożliwiający utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi.

Ważne: 1. wszelkie produkty, materiały i urządzenia zastosowane do wykonania prac bezwzględnie muszą posiadać wymagane prawem certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w służbie zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz.U. Nr 249, poz. 2497) oraz Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz 881) Wszystkie przeszklenia ścianek i drzwi powinny być wykonane ze szkła bezpiecznego.

2. Ze względu na znaczne rozmiary i ciężar sprzętu przewidzianego do zainstalowania konieczne jest uwzględnienie wykonania montażu części urządzeń (przede wszystkim sterylizatorów) na etapie planowania prac budowlanych tak aby uniknąć konieczności rozbiórki nowo postawionych ścian działowych.

Istniejąca sterylizatornia posiada powierzchnię ok. 60 m², projektowana sterylizatornia będzie posiadała powierzchnię ok. 140m², zachowaniem pełnej technologii i wymogów sanepidu

