

NAZWA:

**MODERNIZACJA DZIAŁU FARMACJI
SPKSO przy ul. Sierakowskiego 13 w warszawie**

INWESTOR:

SPKSO ul. Sierakowskiego 13, Warszawa

BRANŻA:

**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
I TECHNOLOGIA**

FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM I

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

TEAM projekt

ul. Dominikańska 9/1a lok.62, 02-738 Warszawa

tel. 501 143 737

FUNKCJA	IMIĘ NAZWISKO	NR. UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Teresa Czaplńska	Ma/057/09	25.04.2013	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Anna Majkowska	Ma/069/08	25.04.2013	

KWIECIEŃ 2013

SPIS TREŚCI:

1. ZAŁĄCZNIKI

- 1.1 Uprawnienia projektanta i sprawdzającego wraz z oświadczeniem
- 1.2 Decyzja Wojewódzkiego Inspektora do spraw sanitarno-epidemiologicznych
- 1.3 Informacja BIOZ

2. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTURY

- 2.1 Podstawa opracowania
- 2.2 Przedmiot inwestycji
- 2.3 Stan istniejący
- 2.4 Przeznaczenie i program użytkowy
- 2.5 Rozwiązania architektoniczno – budowlane- opis zmian
- 2.6 Rozwiązania architektoniczne dla wnętrz
- 2.7 Instalacje i media
- 2.8 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

3. TECHNOLOGIA

- 3.1 Zakres świadczeń
- 3.2 Zatrudnienie
- 3.3 Opis funkcjonowania działu
- 3.4 Wytyczne branżowe
- 3.5 Karty pomieszczeń

4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A1	RZUT-ZMIANY BUDOWLANE	skala 1:50
A2	TECHNOLOGIA	skala 1:50
A3	RZUT-ŚCIANY I POSADZKI	skala 1:50
A4	SUFITY PODWIESZONE	skala 1:50
A5	WYTYCZNE OŚWIETLENIOWE	skala 1:50
A6	WYTYCZNE ELEKTRYCZNE	skala 1:50
A7	RZUT-MEBLE	skala 1:50
A8	PRZEKRÓJ A-A; B-B	skala 1:50
A9	PRZEKRÓJ C-C; D-D; E-E	skala 1:50
A10	ŚCIANKI SZKLANE - DETALE	skala 1:5
A11	ZESTAWIENIE ŚCIANEK SZKLANYCH	skala 1:50
A12	MEBLE DETALE 1	skala 1:25
A13	MEBLE DETALE 2	skala 1:25
A14	MEBLE DETALE 3	skala 1:25

2. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTURY

2.1. Podstawa opracowania

- Koncepcja funkcjonalno – przestrzenna modernizacji Działu Farmacji SPKSO przy ul. Sierakowskiego 13 w Warszawie, wykonana przez „TEAM projekt” uzgodniona z inwestorem i Inspektorem Nadzoru Farmaceutycznego.
- Inwentaryzacja.
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz. U. z 2011r nr 31 poz.158).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75. poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr z 2000 r Nr 106. poz. 1126 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 6 września 2001 r. - Prawo farmaceutyczne (Dz.U.Nr 45. poz. 271 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 10.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity – Dz.U. z 2003r. nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie-oświetlenie miejsc pracy.
- Uzgodnienia z inwestorem.

2.2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest remont i modernizacja Działu Farmacji SPKSO w celu dostosowania do obecnych wymagań Inspekcji Farmaceutycznej.

2.3. Stan istniejący.

Modernizowany fragment budynku obecnie jest użytkowany przez Dział Farmacji.

W jego skład wchodzi 2 pomieszczenia : sala magazynowo – administracyjna i pomieszczenie socjalne.

Znajduje się w podziemnej części budynku szpitala. Jest oświetlony światłem dziennym poprzez studzienki doświetlające od wewnętrznego patio.

Pomiędzy urządzonym terenem- chodnikiem, a poziomem zero wykończonej podłogi wewnątrz budynku różnica poziomów wynosi około 300 cm.

Sufit podwieszany w pomieszczeniach jest na wys. 222 cm.

Budynek szpitala posiada trzy kondygnacje nadziemne i jedną podziemną, przeznaczoną na funkcje socjalne dla pracowników, oraz część techniczną.

Do przedmiotowej części budynku prowadzi wejście przez korytarz dostępny jedynie dla pracowników szpitala.

Ściany w lokalu farmacji nie wykazują śladów zawilgocenia, ani korozji biologicznej.

2.4. Przeznaczenie i program użytkowy.

Dział farmacji Szpitala jest komórką organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego, która pełni podstawowe funkcje apteki szpitalnej: kupuje i wydaje leki,

a także bierze udział w monitorowaniu działań niepożądanych, racjonalizacji farmakoterapii oraz prowadzeniu gospodarki lekowej. Nie sporządza żadnych leków, płynów czy roztworów ani nie przygotowuje leków w dawkach dziennych.

W remontowanej części budynku na poziomie piwnic projektuje się powiększenie pomieszczenia przez połączenie z magazynkiem, przylegającym bezpośrednio do pomieszczeń Działu Farmacji. W lokalu Działu Farmacji zostaną również wydzielone ściankami działowymi pomieszczenia, zgodnie z wytycznymi Inspektora Nadzoru Farmaceutycznego.

Zostanie wydzielona osobna komora przyjęć dla dostaw materiałów, salka ekspedycyjna z barierą ograniczonego dostępu, 2 pomieszczenia magazynowe dla przechowywania zróżnicowanych postaci leków, pomieszczenie magazynowe dla wyrobów medycznych, pomieszczenie administracyjno – szkoleniowe oraz pomieszczenie socjalne.

W bliskiej odległości od lokalu działu znajduje się węzeł sanitarny dla pracowników szpitala i pomieszczenie porządkowe, przeznaczone wyłącznie na potrzeby działu farmacji.

W pomieszczeniach wykorzystane zostaną w większości istniejące zestawy mebli.

Przy istniejącym węźle sanitarnym przeznaczonym dla personelu projektuje się pomieszczenie porządkowe z szafą na środki czystości i zlewem na h=50cm.

W pomieszczeniu administracyjno – szkoleniowym zostanie podniesiony sufit do wys. 250cm.

Wskaźniki powierzchni i kubatury:

Powierzchnia użytkowa	54,50 m ²
Wysokość pomieszczeń	2,5 /2.2 m
Kubatura	123,2 m ³

Zestawienie powierzchni użytkowej poszczególnych pomieszczeń

Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia (m2)
1	Komora przyjęć	7,27
2	Pomieszczenie administracyjno-szkoleniowe	10,16
3	Pomieszczenie ekspedycji	10,90
4	Magazyn wyrobów medycznych	8,22
5	Magazyn produktów leczniczych 1	1,75
6	Magazyn produktów leczniczych 2	3,50
7	Pomieszczenie socjalne	4,01
8	Korytarz	8,65
Razem:		54,50 m2

2.5 Rozwiązania architektoniczno - budowlane, opis zmian .

Wraz z remontem nowych pomieszczeń lokalu usługowego ulegnie zmianie układ podziału istniejących pomieszczeń. Konieczność uzyskania min. wysokości pomieszczenia pracy stałej, wymusiła przełożenie fragmentu instalacji wentylacyjnej.

Roboty rozbiórkowe:

1. wyburzenie fragmentów ścian działowych murowanych,
2. zdjęcie wierzchnich warstw posadzkowych (płytek terakotowych, lastriko),
3. oczyszczenie tynków na ścianach nie wyburzanych,
4. demontaż systemowego sufitu podwieszanego.
5. demontaż fragmentów instalacji wentylacji mechanicznej, wodno- kanalizacyjnej, instalacji elektrycznej w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia remontu.
6. demontaż brodzika w pomieszczeniu porządkowym.

Roboty stanu surowego i wykończonego:

1. wykonanie fragmentów ścian działowych gk gr 10 cm i obudowy hydrantu - lokalizacja wg rysunków architektonicznych.
2. wymiana drzwi wejściowych (2 szt) na drzwi EI60.
3. Zaślepienie kratki ściekowej i remont studzienki rewizyjnej w pom. socjalnym – osuszenie i wykonanie izolacji pionowej i poziomej z wyprawą na ścianach i posadzce, z dodatkiem środka wodoszczelnego. Izolacja pozioma wywinęta kołnierzem na min. 50 cm wokół studzienki.
4. naprawy podłoża i wykonanie betonowej warstwy wyrównawczej na całej powierzchni lokalu
5. rozprowadzenie kanałów wentylacyjnych,
6. wykonanie instalacji wod-kan, wymiana zaworu burzowego w studzience rewizyjnej.
7. montaż armatury sanitarnej, umywalki i zlewozmywaka w pomieszczeniu socjalnym.
8. wykonanie instalacji elektrycznej,
9. ułożenie bezspoinowej wykładziny podłogowej PCV , wraz z cokołami wywinętymi 10 cm. na ściany murowane lub gk.
10. wyrównanie istniejących ścian, naprawy tynków.
11. wyłożenie wykładziną PCV ściany pomieszczenia socjalnego. - lokalizacja wg rysunków architektonicznych,
12. montaż ścianek działowych systemowych szklanych samonośnych - lokalizacja wg rysunków architektonicznych,
13. wykonanie sufitów podwieszonych gk i systemowych - wg rysunków architektonicznych,
14. malowanie ścian, sufitów,
15. montaż oświetlenia,
16. montaż stolarki drzwiowej – wymiana drzwi wejściowych do lokalu.

Pomieszczenie porządkowe:

17. Naprawa ściany i uzupełnienie glazury po usunięciu brodzika.
18. Montaż zlewu , armatury sanitarnej i krau ze złączką.
19. Montaż ścianki systemowej z drzwiami

Uwaga!

W robotach wykończeniowych należy stosować materiały trwałe i odpowiednie ze względów higienicznych (gładkość, zmywalność, odporność na działanie środków dezynfekcyjnych). Wszystkie użyte materiały powinny posiadać atest dopuszczający stosowanie ich w obiektach służby zdrowia.

2.6. Rozwiązania architektoniczne dla wnętrza

2.6.1 ŚCIANY WEWNĘTRZNE:

Ściany i obudowy gk

Konstrukcja nośna stalowa o gr. 75mm, opłytywanie jednowarstwowe, płyta GK o gr. 12,5mm. Ścianka h=97cm.

Pod ladę ekspedycyjną – opłytywanie dwuwarstwowe.

Lokalizacja: zgodnie z rysunkiem A2.

Ścianki szklane - ilość ścian – ok.56 m²

- konstrukcja aluminiowa o wysokości 2220/2500 mm - grubość ścianek 60 mm, profil H5
- kolor profili - Anoda naturalna szczotkowana - listwy zatraskowe PCV - kolor szary (7042)
- szklenie: pojedyncze - szkło bezpieczne 3.3-1foliowanie szkła wg ustalonego wzoru
- Drzwi: jednoskrzydłowe przesuwne, całoszklane, w pełnej wysokości - 4 szt.
dwuskrzydłowe uchylne, całoszklane, w pełnej wysokości - 1 szt.
jednoskrzydłowe uchylne, całoszklane, w pełnej wysokości - 4 szt.
Wszystkie drzwi zamykane na zamek patentowy.

Wykończenie ścian

Malowanie

Farby akrylowe lub akryllatex produkcji polskiej np. firmy KABE.

Lokalizacja: rodzaj użytej farby zgodnie z kartami pomieszczeń projektu technologii

Pomieszczenia malowane na kolor NCS S 0550-G50Y (limonka)

Dokładna kolorystyka – kolory farb do uzgodnienia z architektem.

Wykładzina PCV

Wykładzina ścienna PCV np. firmy GAMRAT

Lokalizacja: pomieszczenie socjalne.

Dokładna kolorystyka –do uzgodnienia z architektem.

2.6.2 SUFITY

Sufity- malowane farbą akrylową, produkcji polskiej np. firmy KABE, kolor biały.

Sufity podwieszane g-k, kolor biały.

Sufity podwieszane systemowe 60x60 konstrukcja widoczna panel gipsowy z krawędzią typu A gładki typu CASOROC firmy RIGIPS, kolor biały.

2.6.3 PODŁOGI

Wykładziny z PCV

Wykładziny rulonowe z PCV- np. firmy GAMRAT, opaski, fugi zgrzewane termicznie.

Wywinięcie podłogi 10 cm na ściany murowane i gk. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

Połączenie w progach drzwi posadzki PCV i terakoty za pomocą listew aluminiowych.

2.6.4 Drzwi

Drzwi wewnętrzne

Drzwi wewnętrzne systemowe szklane bezramowe z zamkami patentowymi, zgodne z wykazem ścianek szklanych.

Drzwi zewnętrzne do lokalu

Drzwi aluminiowe, pełne, o klasie odporności ogniowej EI60.

2.6.5. Meble (wg rys. wykonawczych nr A13, A14, A15)

Meble istniejące :

Szafy - dorobienie cokołów aluminiowych mocowanych do nóżek systemowych(istniejących)

Biurka w pomieszczeniu adm. – wykonanie nakładek na blaty z płyty meblowej 12 mm laminowanej – dekor klon naturalny.

Meble projektowane:

Szafy – płyta meblowa laminowana gr 12mm, kolor szary (dobrać do istniejących)

Nóżki systemowe regulowane, cokoły aluminiowe.

Szafki kuchenne :

korpusy - płyta meblowa laminowana gr. 12 mm biała

drzwiczki – płyta meblowa gr 12 mm lakierowana biały połysk.

blat kuchenny – płyta MDF 28mm brzeg wyoblony, kolor klon naturalny.

Blaty ruchome – płyta laminowana gr 18 mm kolor klon naturalny

Blat śniadaniowy – płyta MDF gr. 28mm, brzeg prosty PCV aluminium, kolor klon naturalny

Lada ekspedycyjna – korpus z płyty meblowej szarej (dobrać do koloru istniejących szafek)

Blat z płyty meblowej laminowanej gr 18 mm., kolor klon naturalny.

Dokładna kolorystyka – kolory laminatów do uzgodnienia z architektem.

ZESTAWIENIE MEBLI:

- S1- SZAFKA APTECZNA ZAMYKANA 4-DRZWICZ. (42 x 80 x 210 h)
- 6szt. istniejące (+ projektowany cokół)
- S2- REGAŁ Z CZĘŚCIĄ ZAMYKANĄ 2 x 2-DRZWICZ. (42 x 80 x 210 h)
-3szt. istniejące (+ projektowany cokół)
- S3- REGAŁ APTECZNY Z CZĘŚCIĄ ZAMYKANĄ 2-DRZWICZ. (42 x 80 x 210 h)
- 6szt. istniejące (+projektowany cokół)
- S4- REGAŁ BIUROWY (40 x 80 x 210 h)
- 1szt. istniejące (+projektowany cokół)
- S5- REGAŁ APTECZNY Z CZĘŚCIĄ ZAMYKANĄ 2-DRZWICZ. (67 x 100 x 210 h)
- 2szt. projektowany.
- S6- REGAŁ APTECZNY Z CZĘŚCIĄ ZAMYKANĄ 2-DRZWICZ. (50 x 115 x 210 h)
- 1szt. projektowany rys nr A13.
- S7- SZAFKA UBRANIOWA Z DRAŻKIEM POPRZECZNYM (42 x 60 x 210h)
- 1szt. istniejąca (+projektowany cokół)
- S7a- SZAFKA UBRANIOWA Z WIESZACZKAMI(42x40x210h)
- 1szt. projektowana.
- S8- SZAFKA WISZĄCA (20x 170x 44h)
-2szt. projektowana
- S9- SZAFKA WISZĄCA (42x 60x 100h)
- 1szt. projektowana.
- S10 - PÓŁKI WISZĄCE (94x40)
- 5szt. projektowane
- S11- SZAFKA WISZĄCA ZAMYKANA 3-DRZWICZKOWA (25x 46x105h)
-1szt. projektowana.
- S12- REGAŁ WISZĄCY (40x 80x100h)
-1szt. projektowany.
- S13- REGAŁ APTECZNY Z CZĘŚCIĄ ZAMYKANĄ 2-DRZWICZ. (42 x 38 x 210 h)
- 2szt. projektowany.
- S14- SZAFKA ZPÓŁKAMI 1-DRZWICZKOWA (40 x 60 x 210 h)
- 1szt. projektowany (pomieszczenie porządkowe).
- B1- BIURKO Z POMOCNIKIEM (60X120)
-2 szt istniejące z projektowaną nakładką na blaty rys nr A13.
- B2 - BIURKO (60 x 120)
-1 szt. istniejące z projektowaną półką pod blatem na h=10cm.
- B3- BIURKO (54x115 x 70h)
-1 szt. projektowane.
- B4 - BLAT OPUSZCZANY (80x40)
-1 szt. projektowany.
- B5 - BLAT OPUSZCZANY (120x35)
-1 szt. projektowany .
- B6- BLAT OWALNY NA NODZE (100x 50)
-1 szt. projektowany
- LE - LADA EKSPEDYCYJNA Z PODNOSZONYM BLATEM (133x150x100h)
-1 szt. projektowana.
- ZK - ZESTAW SZAFEK KUCHENNYCH
- 1 kpl. projektowany.

2.7. Instalacje i media

Wszystkie media dostarczone do lokalu z istniejących instalacji.

instalacja wentylacyjna,

instalacja grzewcza c.o.

instalacja gazowa,

instalacja elektryczna,

instalacja wod-kan,

wg oddzielnych opracowań branżowych.

2.9. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Remontowane pomieszczenia są zlokalizowane w piwnicy budynku. Ze względu na działalność Działu Farmacji wyłącznie na użytek szpitala, dostęp dla osób niepełnosprawnych jest niepotrzebny.

2.10. Wpływ obiektu na otaczające środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące

Działalność prowadzona w dziale Farmacji nie ma wpływu na środowisko.

3. TECHNOLOGIA

3.1. Zakres udzielanych świadczeń zdrowotnych

Dział farmacji Szpitala jest komórką organizacyjną przedsiębiorstwa podmiotu leczniczego, która pełni podstawowe funkcje apteki szpitalnej: kupuje i wydaje leki,

a także bierze udział w monitorowaniu działań niepożądanych, racjonalizacji farmakoterapii oraz prowadzeniu gospodarki lekowej. Nie sporządza żadnych leków, płynów czy roztworów ani nie przygotowuje leków w dawkach dziennych.

Dział Farmacji Szpitalnej zaopatruje komórki organizacyjne całego szpitala w leki, materiały medyczne i wyroby medyczne, utrzymuje i właściwie przechowuje normatywne zapasy leków, artykułów sanitarnych i wyrobów medycznych, informuje na bieżąco kierowników komórek organizacyjnych o lekach będących w posiadaniu działu oraz o wykorzystanych,

nie wykorzystanych i przekroczonych limitach miesięcznych, okresowo też kontroluje apteczki oddziałowe.

Działem Farmacji Szpitalnej kieruje kierownik.

Jego podstawowym zadaniem jest: nadzorowanie procesów farmaceutycznych w dziale, kontrola gospodarki lekami w szpitalu i ważności leków.

3.2. Przewidziana liczba zatrudnionego personelu

Projektowana praca 1-zmianowa.

Przewidywana liczba zatrudnionego personelu medycznego - 2 osoby.

3.3. Opis działania Działu Farmacji

Lokal Działu Farmacji szpitalnej stanowi organizacyjnie i funkcjonalnie wydzieloną całość, tak że każde z pomieszczeń wchodzących w jego skład jest dostępne bez konieczności wychodzenia na zewnątrz.

Lokal działu farmacji spełnia wymagania techniczne, sanitarnohigieniczne oraz bezpieczeństwa i higieny pracy określone dla budynku użyteczności publicznej i pomieszczeń pracy. Na lokalizację działu na kondygnacji -1 (niski parter) udzielił

pozwolenia Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny decyzją DE ZNS/00806/2013 z dnia 10.04.2013r.

Liczba pomieszczeń oraz ich powierzchnia, kształt i wyposażenie gwarantują prawidłowe funkcjonowanie działu. Dział farmacji jest usytuowany na kondygnacji podziemnej budynku, na tzw niskim parterze. Kondygnacja jest zagłębiona ponad połową swojej wysokości w gruncie, lecz posiada dostęp do światła dziennego. Pomieszczenie stałej pracy jest oświetlone światłem dziennym w stopniu odpowiadającym Polskim normom.

Izba ekspedycyjna nie stanowi pomieszczenia przechodniego .

Pomieszczenia , w których są wydawane i przechowywane produkty lecznicze oraz wydawane i przechowywane wyroby medyczne, zostaną wyposażone w urządzenia eliminujące nadmierne nasłonecznienie.

Poszczególne pomieszczenia w aptece rozplanowane w sposób zapewniający prawidłową organizację pracy, bezpieczeństwo , bezkolizyjność komunikacyjną,

oraz zabezpiecza się przed dostępem osób nieuprawnionych.

Lokal jest wyposażony we wszystkie media: wod-kan, co, energia elektryczna, Rtv, internet, telefon, wentylacja.

W Dziale Farmacji wyodrębnia się następujący podział ze względu na funkcje:

-Pomieszczenia podstawowe – komora przyjęć, pomieszczenie administracyjno-szkoleniowe, izba ekspedycyjna, magazyn wyrobów leczniczych, 2 magazyny produktów leczniczych.

-Pomieszczenia pomocnicze –pokój socjalny i korytarz.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

1.KOMORA PRZYJĘĆ	- 7.27 m ²
2.POMIESZCZENIE ADM.-SZKOLENIOWE	- 10.16 m ²
3.IZBA EKSPEDYCYJNA	- 10.90 m ²
4.MAGAZYN WYROBÓW MEDYCZNYCH	- 8.22 m ²
5.MAGAZYN PRODUKTÓW LECZNICZYCH 1	- 1.75 m ²
6.MAGAZYN PRODUKTÓW LECZNICZYCH 2	- 3.50 m ²
<u>POWIERZCHNIA PODSTAWOWA</u>	<u>- 41.80 m²</u>
7.POMIESZCZENIE SOCJALNE	- 4.01 m ²
8.KORYTARZ	- 8.65 m ²
<u>POWIERZCHNIA POMOCNICZA</u>	<u>- 12.66m²</u>

Wysokość pomieszczenia stałej pracy (pomieszczenie administracyjno – szkoleniowe) wynosi 250 cm.

Wysokość pozostałych pomieszczeń – 222cm.

1. Komora przyjęć 7.27m²

Pomieszczenie z oddzielnym wejściem dla dostaw materiałowych, których nie można przyjmować, kontrolować i rozpakowywać z żadnym z innych pomieszczeń!

W pomieszczeniu zaprojektowano blat roboczy (biurko) do rozpakowywania towarów. Opakowania (kartony) są codziennie wynoszone poza obręb działu.

Pełnić ono będzie jednocześnie funkcję szatni dla pracowników działu.

Wymagana minimalna powierzchnia szatni: $2 \times (0.5 + 0.2) \text{m}^2 = 1,4 \text{m}^2$.

W pomieszczeniu zaprojektowano 2 szafki, jedną na odzież wierzchnią i obuwie, oraz drugą na fartuchy. Obie szafki są zamykane.

Projektuje się, że czas pracy w tym pomieszczeniu nie będzie przekraczać (dla tej samej osoby) 2h w ciągu doby.

2. Pomieszczenie administracyjno – szkoleniowe 10.16m²

dostępne z korytarza wewnętrznego działu, w którym przewidziano 2 miejsca pracy stałej.

Na potrzeby szkoleniowe przewidziano dodatkowy podnoszony blacik. W pomieszczeniu tym znajdują się również 4 szafy archiwalne.

3. Izba ekspedycyjna 10.90m²

Dostęp dla klientów z korytarza, dostępnego dla personelu szpitalnego. Połączenie z pozostałymi pomieszczeniami działu przez korytarz wewnętrzny.

Przestrzeń dla klientów ok 2 m² jest wystarczająca dla jednej osoby, co jest w zupełności wystarczające dla przyjętych w szpitalu sposobów działania. Odległość między ladą ekspedycyjną a szafami ekspozycyjnymi min 90 cm. umożliwi wygodne poruszanie się personelu. Izba została wyposażona w 1 skomputeryzowane stanowisko sprzedaży i dodatkowy blacik podnoszony w razie potrzeby.

4. Magazyn wyrobów medycznych 8.22m²

dostępny z korytarza wewnętrznego apteki poprzez 2 pary drzwi przesuwnych i rozdzielony szafami o różnych głębokościach, dostosowanych do asortymentu towarów. Znajduje się tam również lodówka przeznaczona wyłącznie do przechowywania wyrobów medycznych.

5. magazyn produktów leczniczych 1.75m²

dostępny z korytarza wewnętrznego apteki poprzez drzwi przesuwne zamykane na zamek patentowy. Znajduje się tam lodówka przeznaczona wyłącznie do przechowywania badań klinicznych, szafka apteczna i regał wiszący.

6. magazyn produktów leczniczych 3.50m²

dostępny z korytarza wewnętrznego apteki poprzez drzwi uchylne zamykane na zamek patentowy. Znajduje się tam lodówka przeznaczona wyłącznie do przechowywania produktów leczniczych, szafka apteczna, regał wiszący i sejf szafowy stojący, trwale przytwierdzony do posadzki, przeznaczony do przechowywania leków cytostatycznych, środków odurzających, substancji psychotropowych oraz preparatów zawierających te środki.

7. Pomieszczenie socjalne 4.01m²

Pomieszczenie socjalne dla personelu będzie pełniło funkcje jadalni personelu.

W pomieszczeniu tym znajdować się będzie blat do spożywania posiłków, zabudowa kuchenna z lodówką, zlewozmywak i umywalka.

8. Korytarz 8.65m²

W korytarzu znajduje się szafa na podręczne środki czystości .

9. Pomieszczenie porządkowe 2.31m²

W istniejącym węźle sanitarnym, położonym poza lokalem, wydziela się ścianką systemową pomieszczenie porządkowe, wyposażając je w zlew do mycia mopów, kran ze złączką do węża oraz w szafkę na środki czystości. W pomieszczeniu znajduje się kratka ściekowa.

W Dziale Farmacji Szpitalnej zapewnia się dostęp do:

- obowiązującego Urzędowego Wykazu Produktów Leczniczych Dopuszczonych do Obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- obowiązującego Urzędowego Wykazu Wyrobów Medycznych Dopuszczonych do Obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- obowiązującej Farmakopei Polskiej oraz niezbędnej literatury fachowej.

3.4. WYTYCZNE BRANŻOWE

3.4.1. Część architektoniczno – budowlana.

- Wymagana wysokość pomieszczeń w świetle – min. 2,5m, W pomieszczeniach magazynowych – 2.2m
- posadzka łatwo zmywalna, nienasiąkliwa (PCV) w pomieszczeniach:
- okładzina ścienna łatwo zmywalna do wys. 2.2m w pomieszczeniach:
 - pomieszczenie socjalne
- ściany wokół umywalk i zlewozmywaków powinny być wykończone w sposób zabezpieczający ścianę przed zawilgoceniem, w pom. socjalnym zaprojektowano na ścianie okładzinę PCV na całą wysokość pomieszczenia
- W robotach wykończeniowych należy stosować materiały trwałe i odpowiednie ze względów higienicznych (gładkość, zmywalność, odporność na działanie środków dezynfekcyjnych).
- Podłogi powinny być wykonane z materiałów gładkich, trwałych, zmywalnych, nienasiąkliwych i odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.
- Styki ścian z posadzką powinny być wykonane w sposób bezszczelinowy umożliwiający ich mycie i dezynfekcję.
- Stolarka okienna i drzwiowa typowa dla obiektów służby zdrowia, łatwo zmywalna. Szerokość drzwi (w świetle ościeżnicy) do magazynów, pom. socjalnego i administracyjnego min. 80cm, do komory przyjęć i izby ekspedycyjnej 90 cm., wejściowe min 90cm.
- Wszystkie pomieszczenia stałej pracy powinny mieć oświetlenie dzienne zgodnie z wymaganiami warunków technicznych i BHP.
- piony instalacyjne należy prowadzić w bruzdach lub w obudowie

3.4.2. Część elektryczna

Należy zaprojektować:

- instalację oświetlenia ogólnego, miejscowego i ewakuacyjnego
- instalacje gniazd wtykowych i specjalnych
- instalacje specjalne

Oświetlenie ogólne- górne. Natężenie oświetlenia podano w kartach wykończenia pomieszczeń.), instalowane wg rys A5 i w projekcie elektrycznym.

Oświetlenie miejscowe- nad blatem roboczym w pom. socjalnym (wskazanymi w kartach wykończenia pomieszczeń), instalowane wg rys A5 i w projekcie elektrycznym.

Oświetlenie ewakuacyjne- w ciągu komunikacyjnym i w komorze przyjeźdź. Natężenie oświetlenia w najślabiej oświetlonych miejscach -zgodnie z PN. Oświetlenie to powinno pojawić się w czasie nie dłuższym niż od 2 sek. po zaniku oświetlenia ogólnego.

Instalacje gniazd wtykowych gniazda wskazane w kartach wykończenia pomieszczeń, instalowane w miejscach wskazanych na rysunku A6 i w projekcie elektrycznym,

3.4.3. Część WOD. - KAN., CW i CO

- Podejścia kanalizacji do zlewu i umywalki należy projektować tak aby uwzględnić głębokość zlewów technologicznych, ok.20 cm. Zlew w pomieszczeniu porządkowym należy instalować na wys. 50 cm od podłogi, baterie na wysokości 80cm.
- Ciepła woda w punktach poboru powinna mieć temperaturę $55 \pm 60^{\circ}\text{C}$.
- Instalacja ciepłej wody powinna umożliwiać przeprowadzanie okresowej dezynfekcji termicznej lub chemicznej przy temperaturze wody nie niższej niż 70°C i nie wyższej niż 80°C .
- Instalacje ogólnego przeznaczenia i specjalne należy doprowadzić do urządzeń wskazanych na rysunku i w kartach wykończenia pomieszczeń.
- Zapotrzebowanie na wodę należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- Grzejniki powinny być gładkie, łatwe do czyszczenia i dezynfekcji. Grzejniki powinny być instalowane tak, aby możliwe było utrzymanie czystości grzejnika oraz ściany i podłogi wokół niego.
- Wszystkie przewody instalacyjne w pomieszczeniach należy prowadzić w bruzdach lub obudowie,
- Temperatuty pomieszczeń zgodnie z kartami pomieszczeń.

3.4.4. Część wentylacyjna

- Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna – zgodnie z wymaganiami podanymi w kartach wykończenia pomieszczeń.
- wentylację grawitacyjną można zastąpić wentylacją mechaniczną
- Wentylacja mechaniczna powinna być grupowana w zespoły nawiewno-wywiewne. Nie dopuszcza się łączenia we wspólny układ wentylacji mechanicznej pomieszczeń o różnym poziomie wymagań sanitarnych.
- Ilość wymian zgodnie z kartami wykończenia pomieszczeń.

3.5. Karty pomieszczeń

KARTA POMIESZCZENIA

1. KOMORA PRZYJĘĆ : 7,27 m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina PCV np. GAMRAT, fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową.

SUFIT PODWIESZONY:
płyty g-k / systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:
ogólne 200 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

GNIAZDA WTYKOWE 230V, 10A, IP20 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +20°C

WENTYLACJA: mechaniczna nawiewno - wywiewna zapewniająca 30m³/h/osobę jednak nie mniej niż 2 w/h, projektuje się jednoczesny pobyt max.1 osoby.

KARTA POMIESZCZENIA

2. POMIESZCZENIE ADMINISTRACYJNO-SZKOLENIOWE: 10,16 m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina PCV np. GAMRAT ,fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi PCV 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową

SUFIT PODWIESZONY:
płyty g-k / systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:
ogólne 500 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

GNIAZDA WTYKOWE 230V,10A, IP20 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +20°C

WENTYLACJA: mechaniczna nawiewno - wywiewna zapewniająca 30m³/h/osobę jednak nie mniej niż 2 w/h, projektuje się jednoczesny pobyt 2 osób.

KARTA POMIESZCZENIA

3.POMIESZCZENIE EKSPEDYJCJI : 10.90m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina elektrostatyczna PCV np. GAMRAT, fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową.

SUFIT PODWIESZONY:

systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:

ogólne 500 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

miejscowe hermetyczne nad umywalką

GNIAZDA WTYKOWE 230V,16A, IP20 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

INNE INSTALACJE:

gniazda informatyczne

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +20°C

WENTYLACJA: mechaniczna nawiewno - wywiewna zapewniająca 30m³/h/osobę jednak nie mniej niż 2 w/h, projektuje się jednoczesny pobyt 1 osoby.

KARTA POMIESZCZENIA

4. MAGAZYN WYROBÓW MEDYCZNYCH: 8,22m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina elektrostatyczna PCV np. GAMRAT, fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową.

SUFIT PODWIESZONY:

systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:

ogólne 150 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

GNIAZDA WTYKOWE: 230V, 10A, IP44 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +16°C

WENTYLACJA: mechaniczna nawiewno - wywiewna zapewniająca nie mniej niż 1.5 w/h.

KARTA POMIESZCZENIA

5. MAGAZYN PRODUKTÓW LECZNICZYCH: 1,75m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina elektrostatyczna PCV np. GAMRAT, fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową .

SUFIT PODWIESZONY:

systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:

ogólne 150 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

GNIAZDA WTYKOWE: 230V, 10A, IP44 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +16°C

WENTYLACJA: mechaniczna nawiewno - wywiewna zapewniająca nie mniej niż 1.5 w/h.

KARTA POMIESZCZENIA

6. MAGAZYN PRODUKTÓW LECZNICZYCH: 3,50m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina elektrostatyczna PCV np. GAMRAT, fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową .

SUFIT PODWIESZONY:
systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:

ogólne 150 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

GNIAZDA WTYKOWE: 230V, 10A, IP44 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +16°C

WENTYLACJA: mechaniczna nawiewno - wywiewna zapewniająca nie mniej niż 1.5 w/h.

KARTA POMIESZCZENIA

7. POM.SOCJALNE: 4,01 m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina elektrostatyczna PCV np. GAMRAT, fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową .
przy umywalce i zlewie ściana wyklejona wykładziną PCV .

SUFIT PODWIESZONY:

systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:

ogólne 200 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

miejscowe hermetyczne podszafkowe

GNIAZDA WTYKOWE 230V, 16 A, IP20 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych.

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +20°C

WENTYLACJA: grawitacyjna zapewniająca 30m³/h/osobę jednak nie mniej niż 2 w/h,,
projektowany jednoczesny pobyt 2 osób

WOD. - KAN:

cieplej wody – do umywalki i zlewozmywaka

wodno - kanalizacyjna – do umywalki i zlewozmywaka

KARTA POMIESZCZENIA

8. KORYTARZ: 8,65m²

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ:

PODŁOGA: wykładzina elektrostatyczna PCV np. GAMRAT, fugi spawane termicznie

COKÓŁ: wywinięcie podłogi 10 cm na ścianę murowaną. Styk między podłogą a ścianą zaokrąglony (r = 5cm).

ŚCIANA: malowanie farbą emulsyjną
ściana wykończona powłoką gipsową .

SUFIT PODWIESZONY:

systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE:

ogólne 150 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

GNIAZDA WTYKOWE: 230V, 10A, IP44 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +20°C

WENTYLACJA: mechaniczna nawiewno - wywiewna zapewniająca nie mniej niż 1.5 w/h.

KARTA POMIESZCZENIA

9. POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE: 2,31m²

PODŁOGA: terakota (istniejąca)

zabezpieczenie przeciwwilgociowe preparatem gruntującym

ŚCIANA: płytki ceramiczne do wysokości 2,05m

zabezpieczenie przeciwwilgociowe preparatem gruntującym

Ścianka wydzielająca pomieszczenie – systemowa z płyty laminowanej ,
drzwi szer. 100 cm. z zamkiem typu YALE.

STROP PODWIESZANY:

systemowy 60x60

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

OŚWIETLENIE (istniejące):

ogólne 200 lx - rozmieszczenie opraw zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

GNIAZDA WTYKOWE(istniejące): 230V, 10A, IP44 - ilość i rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem w projekcie instalacji elektrycznych

INSTALACJE SANITARNE:

C.O.: temperatura +20°C

WENTYLACJA: grawitacyjna istniejąca.

WOD. - KAN: ciepłej wody – do zlewozmywaka

wodno - kanalizacyjna – do zlewozmywaka

4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Samodzielny Publiczny Kliniczny Szpital Okulistyczny jest zlokalizowany na terenie Szpitala Praskiego, na ogrodzonej działce, ograniczonej ulicami Al. Solidarności, Panieńską, Sierakowskiego i Jasińskiego. Dojazd do szpitala od ul. Sierakowskiego.

Budynek składa się z dwóch części o różnej wysokości – czterokondygnacyjnego budynku głównego i dwukondygnacyjnego łącznika, stanowiącego połączenie z Szpitalem Praskim.

Ze względu na przeznaczenie szpital jest zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLII, ze względu na wysokość do grupy budynków średniowysokich.

Zagrożenie wybuchem nie występuje.

Powierzchnia całkowita obydwu budynków wynosi 3125,7m² z czego powierzchnia budynku głównego wynosi 2408,8m² a powierzchnia łącznika 716,9m².

Budynek główny, w którym znajduje się przedmiotowy lokal, jest obiektem podpiwniczonym, 4 kondygnacyjnym z poddaszem nieużytkowym, o konstrukcji murowanej ze stropodachem żelbetowym.

W budynku głównym znajdują się dwie obudowane, zamknięte drzwiami EI90 klatki schodowe, wyposażone w samoczynne urządzenia oddymiające.

Cały obiekt wyposażony jest w oświetlenie awaryjne, zasilane z niezależnego źródła energii, czas działania ok. 3 godz.

Przedmiotowy lokal znajduje się na tzw. „niskim parterze” na kondygnacji podziemnej.

Ze względu na sposób użytkowania został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII i stanowi wydzieloną strefę pożarową, wydzieloną ścianami oddzielenia pożarowego EI120. Drzwi wejściowe o odporności ogniowej EI60. Przepusty instalacyjne EI60, kłapy odcinające – EIS60. Bezpośrednio przy wejściu do lokalu zainstalowano hydrant D25.

Powierzchnia lokalu – 54,57m².

Kubatura - 123,2 m³

Długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 40 m i nie prowadzi przez więcej niż 3 pomieszczenia, a jego szerokość nie ma mniej niż 80 cm.

Droga ewakuacyjna z lokalu Działu Farmacji - dwa dojścia do dwóch obudowanych klatek schodowych. Długość dojścia do każdej z nich nie przekracza 40m.

Lokal zostanie wyposażony w gaśnicę proszkową ABC.

OPRACOWAŁ:

Mgr inż. arch Teresa Czaplińska