

Obiekt: BUDYNEK NR 1 (fragment parteru cz. II)
4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z
POLIKLINIKĄ SP ZOZ

Adres: 50-981 Wrocław ul. Weigla 5

Inwestor: 4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z
POLIKLINIKĄ SP ZOZ

Temat: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAKŁADU
RADIOLOGII LEKARSKIEJ I DIAGNOST OBRAZOWEJ
w budynku 1 4 WSK z POLIKLINIKĄ we Wrocławiu

Projekt wykonawczy

Część: TECHNOLOGIA

Autorzy	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Proj.technol.	mgr inż. arch. Gerard Paździor	09.2012r	
Opracowanie technologii	Jadwiga Lubeńczuk	09.2012r	

Opis techniczny

do projektu technologii remontu i przebudowy pomieszczeń Zakładu Radiologii i Diagnostyki dla Zakładu Radiologii Lekarskiej.

Opracowanie zawiera:

- I. Część opisowa
- II. Część rysunkowa

I. Część opisowa:

- 1.0 Dane ogólne
- 2.0 Dane techniczne
- 3.0 Wpływ na środowisko
- 4.0 Opis stanu istniejącego
- 5.0 Opis stanu projektowanego
- 6.0 Dostępność dla niepełnosprawnych
- 7.0 Wykończenie pomieszczeń
- 8.0 Wymagania dotyczące wentylacji pomieszczeń
- 9.0 Zestawienie wyposażenia w pomieszczeniach
- 9.a Zbiorcze zestawienie wyposażenia
- 10.0 Zestawienie powierzchni i wykończenie pomieszczeń

II. Część rysunkowa:

- | | |
|---|------|
| 1/T Rzut parteru (w zakresie opracowania)-technologia | 1:50 |
| 2/T Widoki mebli | 1:50 |

1.0 Dane ogólne:

1.1 Inwestor: 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ

1.2 Obiekt: Budynek nr 1 – część II (fragment parteru) 4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SP ZOZ

1.3 Adres: 50-981 Wrocław ul. Waigla 5

1.4 Podstawa opracowania:

-zlecenie i umowa z Inwestorem

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26.06.2012r. Poz.739 w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

-Dz.u. nr 75 z dn.15.06.2002r.

-Dz.u. nr 180 poz. 1325 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21.08.2006r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi

- karty katalogowe i informacje techniczne aktualnie produkowanych urządzeń i mebli opracowane przez producentów i dystrybutorów tych urządzeń.

-uzgodnienia i informacje uzyskane od inwestora i użytkownika w trakcie projektowania.

1.5 Zakres i cel opracowania :

Opracowanie obejmuje swym zakresem część pomieszczeń istniejącego Zakładu Radiologii Lekarskiej i Diagnostyki Obrazowej.

Celem opracowania jest stworzenie odpowiednich warunków do umieszczenia nowego aparatu do badań ogólnych z kontrastem wraz z pomieszczeniami dla personelu.

Niniejszy projekt zawiera rzut technologiczny projektowanego zadania, rysunek z widokami mebli, wytyczne wykończenia pomieszczeń, wytyczne dla branż oraz zbiorcze zestawienie zaprojektowanego wyposażenia.

2.0 Dane techniczne :

2.1 Powierzchnia użytkowa projektowanej przebudowy 170,8m²

2.2 Ilość personelu 8 lekarzy na najliczniejszej zmianie
11 techników na najliczniejszej zmianie

3.0 Wpływ na środowisko:

Projektowana pracownia z uwagi na wykorzystanie do badań i zabiegów aparatury emitującej promienie Rentgena wymaga specjalnych osłon radiologicznych określonych po dokonaniu obliczeń. W tym celu należy wykonać oddzielną szczegółową dokumentację.

Spalanie odpadów, sprzętu jednorazowego użytku odbywać się będzie w specjalistycznej firmie na podstawie umów.

4.0 Opis stanu istniejącego:

Część budynku szpitala objęta zakresem opracowania jest zlokalizowana w centralno-wschodniej części budynku. Zespół pomieszczeń przewidzianych do modernizacji dla Zakładu Radiologii Lekarskiej i Diagnostyki Obrazowej znajduje się w obrębie funkcjonującego odcinka diagnostycznego. Zlokalizowany jest między RTG-kostnym, a pracownią mammografii, w budynku szpitala na parterze części II o łącznej powierzchni 177,78 m². Pomieszczenia zlokalizowane są przy trakcie komunikacyjnym i usytuowane są po obu stronach korytarza. Pomieszczenia ścianą zewnętrzną z oknami stykają się na poziomie parteru z podpiwniczonym tarasem (strona południowa).

W tej części budynek posiada 4 kondygnacje, jest podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym. Konstrukcja budynku - tradycyjna, ściany konstrukcyjne murowane z cegły. Strop nad piwnicą – żelbetowy, płytowy, nad pozostałymi kondygnacjami - gęstożebrowy typu Akermana. Dach stromy, kryty blachodachówką. Wysokość kondygnacji piwnicznej – 2,37m, nadziemnych – 3,38m.

Stolarka okienna zespolona z PCV. Stolarka drzwiowa drewniana i z aluminium. Pomieszczenia wyposażone są w komplet instalacji: wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania oraz gazów medycznych, a ponadto instalacje elektryczne t.j.: oświetlenia ogólnego i gniazd, uziemień, informatyczna i telefoniczna.

Obecnie w zespole pomieszczeń podlegających opracowaniu znajdują się: nieużytkowana sala RTG ze sterownią, opisownia, sala szkoleniowa i dyżurki personelu. Od strony korytarza dostępna jest szafa na sprzęt porządkowy.

5.0 Opis stanu projektowanego:

5.1 Opis funkcji

Głównym założeniem planowanego zamierzenia, zgodnie z zatwierdzonym Programem dostosowawczym szpitala – jest dostosowanie pomieszczeń do posadowienia nowego aparatu rentgenowskiego, wszystkich niezbędnych urządzeń zasilających wraz z dostosowaniem instalacji mediów do wymagań pracowni oraz aparatu do zdjęć rentgenodiagnostyki ogólnej z kontrastem.

W związku z wykonaniem zamówienia na nowoczesny aparat rentgenowski do badań ogólnych z kontrastem ma powstać nowoczesna pracownia, dostosowana do wymagań producenta aparatu i i aktualnych przepisów.

W celu uzyskania odpowiednich warunków do funkcjonowania pracowni RTG zmieniono podział istniejących pomieszczeń w wyniku czego powstała pracownia RTG z aparatem ustawionym wzdłuż ściany z oknami, natomiast sterownia została wydzielona z tego pomieszczenia po przeciwnej stronie okien. Z pomieszczenia pracowni dostępny jest w-c dla pacjentów konieczny z uwagi na specyfikę wykonywanych badań polegającą między innymi na podaniu kontrastu pacjentowi. Do pracowni prowadzą drzwi bezpośrednio z korytarza. Jest to wejście dla pacjentów i personelu oraz droga wprowadzenia aparatu. Dodatkowe wejście służące wyłącznie dla personelu zaprojektowano bezpośrednio do sterowni z tego samego korytarza.

Zespół pomieszczeń dla personelu wydzielony jest drzwiami w poprzek korytarza i są to:

- dyżurka techników i pielęgniarek zlokalizowana po prawej stronie
- dyżurka lekarzy, opisownia i pokój socjalny dostępne poprzez kolejny korytarz wewnętrzny po lewej stronie.

Sala szkoleniowa dostępna jest bezpośrednio z korytarza.

Szafa na sprzęt porządkowy pozostaje dostępna z korytarza. Zmienia się jedynie jej wielkość na korzyść w-c pacjentów.

Wszystkie pomieszczenia poza opisownią, salą konferencyjną, pokojem socjalnym, korytarzem wewnętrznym i w-c posiadają doświetlenie światłem naturalnym poprzez okna.

W opisowni ze względu na charakter pracy wymagane jest zaciemnienie, poza tym czas przebywania tych samych osób w ciągu doby wynosi do 4 godzin.

W sali konferencyjnej i pokoju socjalnym przewiduje się pobyt tych samych osób w ciągu doby nie przekraczający 2 godzin.

Wszystkie funkcje takie jak: dostęp pacjentów do Zakładu Radiologii Lek., korzystanie z szatni przez pacjentów, korzystanie z w-c przez pacjentów i personel, ekspedycja brudnej bielizny, odpadów medycznych i komunalnych, dostawa czystej bielizny, sprzętu, leków i innych materiałów odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach.

5.2 Opis wyposażenia:

Pracownia RTG wyposażona będzie w aparat ze ścianką do zdjęć odległościowych. Ponad to w pomieszczeniu wydzielono stanowisko do przebierania dla pacjenta, miejsce na zamontowanie wieszaków do przechowywania fartuchów ochronnych, stół zabiegowy jezdny na drobny sprzęt medyczny, umywalkę wpuszczoną w blat szafki, lampę bakteriobójczą. W pracowni na jednej ze ścian w najbliższym sąsiedztwie stołu zaprojektowano gniazda gazów medycznych (tlenu i próżni).

Sterownia wyposażona jest w blat, na którym umieszczono konsole: aparatu, generatora i systemu obrazowania, klawiaturę i monitor oraz nagrywarkę płyt. Pod blatem umieszczono komputer do nagrywarki i compact container. We wnęce koło drzwi umieszczono szafę na leki. Dyżurki wyposażono wg wskazań użytkownika w kanapy i meble oraz telewizory z możliwością czuwania na nocnym dyżurze, miejsca do pracy przy komputerze oraz szafy i szafki na przechowywanie odzieży, rzeczy osobistych. W dyżurce dla lekarzy przewidziano w zabudowie meblowej umywalkę.

W dyżurce dla techników i pielęgniarek poza wyżej wymienionym wyposażeniem przewidziano zabudowę z ciągu szafek z umywalką, lodówką i zmywarką.

W opisowni umieszczono biurko w rogu pomieszczenia, natomiast zespół biurek z przegrodami na blacie, zapewniającymi komfort pracy przy stanowiskach z monitorami zlokalizowano w centrum pomieszczenia.

Pod ścianą przeciwną do wejścia zlokalizowano szafki na materiały. Na jednej z szafek przewidziano miejsce na drukarkę.

Pokój socjalny wyposażono standardowo w ciąg szafek kuchennych z wbudowaną umywalką, zlewozmywakiem, zmywarką, lodówką, szafki wiszące na naczynia, stół i dwa krzesła.

Sala konferencyjna posiada stół z krzesłami, umieszczone centralnie w pomieszczeniu, stół na komputer i monitor montowany na ścianie.

5.0 Dostępność dla niepełnosprawnych

Z zewnątrz do pracowni prowadzą schody zewnętrzne i pochylnia przystosowana do poruszania się po niej przez osoby niepełnosprawne.

Wewnątrz posadzka w poziomie parteru nie posiada różnic wysokościowych.

Pacjenci dowożeni z oddziałów na wózkach transportowych, łózkach dostają się do pracowni istniejącą komunikacją szpitala tj.: dźwigiem szpitalnym i odpowiednio szerokimi korytarzami.

Między pracownią, a istniejącym korytarzem, z którego dowożeni będą pacjenci nie występują różnice poziomów. Szerokość drzwi pozwala na wprowadzenia środka transportu z pacjentem do pracowni RTG, gdzie przewiduje się manewr zezwalający na równoległe ustawienie do stołu.

Na ścianach korytarza projektuje się odbojoporęczce.

Pomieszczenie w-c zaprojektowano odpowiednio obszerne, ze specjalnym osprzętem sanitarnym i pochwytnymi dla niepełnosprawnych.

Uwagi dotyczące sprzętu i mebli .

Podane w zestawieniu zbiorczym dane o producentach i dystrybutorach przyjęto przykładowo. Zastosowany sprzęt winien posiadać atesty (certyfikaty , świadectwa dopuszczalności do użytkowania) .

Podłączenia instalacyjne do urządzeń należy wykonać po dostarczeniu zamówionego sprzętu zgodnie z wymaganiami podanymi przez producenta.

Lampę bakteriobójczą zamontować nad drzwiami, zasilaną z gniazda wtyczkowego, usytuowanego blisko lampy z niezależnego obwodu elektrycznego.

Wszystkie meble powinny być wykonane z materiałów łatwozmywalnych , umożliwiających dezynfekcję oraz zapewniających przechowywanie specjalistycznych materiałów w warunkach określonych przez producenta i wynikających z ich indywidualnych właściwości .

UWAGA:

Materiały budowlane i wykończeniowe zastosowane w lokalu muszą spełniać wymagania obowiązujące w odniesieniu do lokalu zakładu opieki zdrowotnej.

6.0 Wykończenie pomieszczeń

-Posadzki wykonać: gładkie, łatwozmywalne, niepoślizgowe, nienasiąkliwe odporne na działanie środków dezynfekcyjnych . We wszystkich pomieszczeniach wykonać cokoły (min. 8cm) z materiałów tych co posadzki, połączenie ścian z podłogami wykonać w sposób umożliwiający jego mycie i połączenie.

W wyznaczonych pomieszczeniach wykonać posadzki z materiałów o właściwościach przewodzących lub rozpraszających ładunki elektryczne.

wg p-ktu 10.0

-Malowanie i okładziny ścienne.

Ściany i sufity powinny być trwałe i gładkie i odpowiadać wymaganiom stawianym tynkom kat. IV.

W wyznaczonych pomieszczeniach wykonać okładziny z materiałów podanych w p-kanie10.0

-Stolarka okienna i drzwiowa.

Stolarka okienna i drzwiowa powinna być wykonana z materiałów łatwozmywalnych , odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych . Okno należy zabezpieczyć przed nadmiernym nasłonecznieniem i przegrzaniem.

W pracowni RTG okna i drzwi zabezpieczyć przed promieniowaniem wg oddzielnego opracowania. Jako rodzaj osłon na okna przyjęto panele przesuwne.

Drzwi zewnętrzne i okna należy zabezpieczyć przed włamaniem.

- Grzejniki gładkie, łatwe do utrzymania czystości, zamontowane w sposób umożliwiający ich mycie i dezynfekcję

- Parapety gładkie, zmywalne, wystające nie więcej niż 3 cm poza lico ściany

W pomieszczeniach z okładziną ścienną nie stosować parapetów.

- Wszystkie instalacje poziome i pionowe prowadzić w brzdach lub obudowane

- Wszystkie przewody wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej obudować płytami gipsowo-kartonowymi na stelażu metalowym lub prowadzić w przestrzeni między stropem, a sufitem podwieszonym

- We wszystkich pomieszczeniach zastosować oprawy fluorescencyjne w odpowiedniej ilości.

Wyjątek stanowią: pokój personelu, w-c pacjentów, w-c personelu, gdzie można zastosować oprawy żarowe

-Inne wykończenia :

- w miejscach widocznych i łatwo dostępnych umieścić sprzęt p.poż.
(gaśnice)

8.0 Wymagania dotyczące wentylacji pomieszczeń.

W pracowni Rtg wymagana jest wentylacja grawitacyjna min. 1,5 krotna. Jednak ze względu na zastosowany sprzęt w pracowni należy zastosować wentylację mechaniczną o parametrach podanych przez producenta aparatury.

Z uwagi na lokalizację opisowni i sali konferencyjnej w pomieszczeniu bez okien należy w tym pomieszczeniu przewidzieć wentylację mechaniczną.

W pozostałych pomieszczeniach wymagana jest wentylacja grawitacyjna o krotności wynikającej z obliczeń.

W w –c należy zamontować wspomaganie mechaniczne wentylacji, które uruchamia się wraz z włączeniem oświetlenia.

Ze uwagi na brak kanałów do prowadzenia wentylacji grawitacyjnej we wszystkich pomieszczeniach wymagających wentylacji zastosowano wentylację mechaniczną.

9.0 ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA W POMIESZCZENIACH

Symbol	Nazwa	Ilość	typ	Producent Lub dystrybutor	Zapotrzeb. mocy,mediów	Uwagi
251 KORYTARZ						
Bc5*	siedzisko twarde 3-stanowiskowe na stelażu metal.	1		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
251a OPISOWNIA						
Bd2	fotel do biurka (ze zmywalną tapicerką)	7		Wg zaopatrzenia rynku		
Ce3	Regał biurowy 2-drzwiowy 90x45x110	2		Wykonanie indywidualne		
Ce4	Regał biurowy 50x45x110 z szafką dolną i półkami wysuwanymi z ogranicznikiem od frontu	1		Wykonanie indywidualne		
Ce5	Regał biurowy otwarty z półką	1		Wykonanie indywidualne		
Cks3	Szafka kuchenna z wpuszczoną w blat umywalką 60x60	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Ea1/6	Komplet 6-ciu biurek 1-szafkowych z osłoną-parawanem między stanowiskami	1 kpl		Wykonanie indywidualne		
Ea2	Biurko 1-szafkowe	1		Wykonanie indywidualne		
Ve3	Stanowisko opisowe: stacja diagnost. lekarska 2xmonitory sparowane (spełniające warunki ustawy), komputer+klawiatura + monitor + oprogramowanie	7kpl.		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz,450W	W tym 5 kpl. w posiadaniu inwestora
Je10	Negatoskop jednoklatkowy	1			230V, 50 Hz	Montaż na ścianie Sprzęt w posiadaniu inwestora
Sprzęt nie ujęty na rysunku	Lustro nad umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
	Dozownik na mydło	1				Montaż do ściany
	Dozownik na ręczniki papierowe	1				Montaż do ściany
	Pojemnik na odpady komunalne	1				

	Lampka na biurko ze źródłem światła LED z możliwością zasilania tradycyjnego z gniazda i przez wejście USB do komputera	7			230V, 50Hz, 2W	
	Drukarka laserowa A4	1			230V, 50 Hz	
251b DYZURKA LEKARZY						
Af3	Kanapa rozkładana	1		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Bd2	fotel do biurka (ze zmywalną tapicerką)	1		Wg zaopatrzenia rynku		
Bd3	fotel wypoczynkowy	2		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Ce8	Zabudowa meblowa z 8-ma szafkami na odzież 1-drzwiowymi, 5-cioma szafkami górnymi 2-drzwiowymi, szafką dolną pod umywalkę	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Ea2	Biurko 1-szafkowe	1		Wykonanie indywidualne		
Ei1	Stolik okolicznościowy	1				
Ve1	Komputer+ klawiatura + monitor	1kpl.		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz,450W	
Ve2	Telewizor	1			230V, 50 Hz,450W	Sprzęt w posiadaniu inwestora
	Wysięgnik do telewizora	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
Zz3	Wieszak ubraniowy stojący	1		Wg zaopatrzenia rynku		
Sprzęt nie ujęty na rysunku	Lustro nad umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
	Dozownik na mydło	1				Montaż do ściany
	Dozownik na ręczniki papierowe	1				Montaż do ściany
	Pojemnik na odpady komunalne	1				
	Lampka na biurko ze źródłem światła LED z możliwością zasilania tradycyjnego z gniazda i przez wejście SB do komputera	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50Hz, 2W	
251c POMIESZCZENIE SOCJALNE						
Bc5	Krzesło twarde	2		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Cks1	Szafki kuchenne stojące z wpuszczoną w blat umywalką i zlewozmywakiem	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż zlewozmywki i umywalki w blacie

Ckw1	Szafki kuchenne wiszące	1kpl		Wykonanie indywidualne		montaż na ścianie
Eh2	Stół stołowy 60x60	1		Wykonanie indywidualne		
Tb11	Kuchenka mikrofalowa	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz	
Tb15	Czajnik bezprzewodowy	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 2000W	
Tb20	Zmywarka pod blat	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 2000W Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	
Tg6	lodówka pod blat	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 450W	
Sprzęt nie ujęty na rysunku	Lustro nad umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
	Dozownik na mydło	1				Montaż do ściany
	Dozownik na ręczniki papierowe	1				Montaż do ściany
	Pojemnik na odpady komunalne	1				
252 DYŻURKA TECHNIKÓW I PIELEŃNIAREK						
Af3	Kanapa rozkładana	2		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Bc5	Krzesło twarde	6		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Bd3*	Fotel wypoczynkowy rozkładany	1		Wg zaopatrzenia rynku		
Ce9	Zabudowa meblowa z dwoma regałami 2-drzwiowymi, dwoma regałami otwartymi i regałem otwartym 1-półkowym zawieszonym na ścianie	1kpl		Wykonanie indywidualne		
Ce35	Zabudowa meblowa z 35-ma szafkami 1-drzwiowymi na rzeczy osobiste	1kpl		Wykonanie indywidualne		
Cks2	Szafki kuchenne stojące z wpuszczoną w blat umywalką	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Ckw2	Szafki kuchenne wiszące	1kpl		Wykonanie indywidualne		montaż na ścianie
Eh7	Stół stołowy 80x150	1		Wykonanie indywidualne		
Tb11	Kuchenka mikrofalowa	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz	
Tb15	Czajnik bezprzewodowy	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 2000W	
Tb20	Zmywarka pod blat	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 2000W Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	
Tg6	lodówka pod blat	1		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 450W	

Ve1	Komputer+ klawiatura + monitor+ oprogramowanie	1kpl.		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz,450W	sprzęt w posiadaniu inwestora
Ve2	Telewizor	1			230V, 50 Hz,450W	
Sprzęt nie ujęty na rysunku	Lustro nad umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany Montaż do ściany Montaż do ściany
	Dozownik na mydło	1				
	Dozownik na ręczniki papierowe	1				
	Pojemnik na odpady komunalne	1				
	Lampka na biurko ze źródłem światła LED z możliwością zasilania tradycyjnego z gniazda i przez wejście SB do komputera	1			230V, 50Hz, 2W	
253 STEROWNIA + 254 PRACOWNIA RTG						
Bc5	Krzesło twarde	1		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Ca1	Szafa lekarska z oszklonymi drzwiami o wym. ok. 55x42	1		Wg zaopatrzenia rynku		
Cms	Szafka medyczne stojąca 100x60 z wpuszczoną w blat umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku lub wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Df2	Stolik zabiegowy	1				Sprzęt w posiadaniu inwestora
Dk1	Blat z płyty „ postforming”	1		Wykonanie indywidualne		Montaż w sterowni
Gi3	Lampa bakteriobójcza przepływowa naścienna np.: PLB 302.1	1		BakMed	230V, 50 Hz ; moc promiennika 2x 55W dla powierzchni do 45m2 i kubatury 120m3 z licznikiem czasu pracy i czytelnym wyświetlaczem 4-polowym	Montaż na ścianie
Zz2	wieszak ubraniowy ścienny	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
Zz9	Wieszak na fartuchy ołowiane	2				Montaż na ścianie Sprzęt w posiadaniu inwestora
Zz11	Prowadnica do zasłon + zasłona	1kpl		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany i sufitu
1.01	Aparat RTG do badań ogólnych z kontrastem (lampa +stół)	1kpl			Wg DTR producenta	Montaż wg instrukcji producenta
1.02	Konsole kontrolne: aparatu, generatora i systemu obrazowania	1				

1.03	Polydors-szafa generatora	1				
1.04	Wózek z monitorem BWD-18	1				
1.05	FLUOROSPOT Compact Container	1				
1.06	FLUOROSPOT – klawiatura i monitor BWD-18	1				
1.07	Stojak do zdjęć odległościowych	1				
1.08	Stacja dokująca	1				
	RIMAGE nagrywarka do płyt CD I DVD	1			230V, 50 Hz,450W	
	Komputer do obsługi Rimage +oprogramowanie	1			230V, 50 Hz,450W	Sprzęt w posiadaniu inwestora
Sprzęt nie ujęty na rysunku	Lustro nad umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
	Lustro w kąciu do przebierania	1				Montaż do ściany
	Dozownik na mydło	1				Montaż do ściany
	Dozownik na ręczniki papierowe	1				Montaż do ściany
	Pojemnik na odpady komunalne	1				
	Pojemnik na materiały skażone	1				
	Pojemnik na płyn dezynfekcyjny	1				Montaż do ściany
254a W-C PACJENTÓW						
W1	Uchwyt ścienny przy umywalce	2		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
W2	Uchwyt ścienny przy w-c	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
W3	Uchwyt ścienny odkładany przy w-c	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
Sprzęt nie ujęty na rysunku	Lustro nad umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
	Dozownik na mydło	1				Montaż do ściany
	Dozownik na ręczniki papierowe	1				Montaż do ściany
	Pojemnik na odpady komunalne	1				Montaż do ściany
255 SALA SZKOLENIOWA						
Bc5**	Krzeseł tapicerowane	15		Wg zaopatrzenia rynku		
Ebn	Stolik narożny	1				Sprzęt w posiadaniu inwestora

Eh8	Stół konferencyjny 170x80	2		Wykonanie indywidualne		
Ve2*	Monitor „duży” stacja diagnost. lekarska +komputer+klawiatura+oprogramowanie	1kpl.			230V, 50 Hz,450W	Montaż monitora na ścianie
9a ZBIORCZE ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA						
Af3	Kanapa rozkładana	3		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Bc5	Krzesło twarde	9		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Bc5*	siedzisko twarde 3-stanowiskowe na stelażu metal.	1		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Bc5**	Krzesło tapicerowane	15		Wg zaopatrzenia rynku		
Bd2	fotel do biurka (ze zmywalną tapicerką)	8		Wg zaopatrzenia rynku		
Bd3	fotel wypoczynkowy	2		Wg zaopatrzenia rynku	-	-
Bd3*	Fotel wypoczynkowy rozkładany	1		Wg zaopatrzenia rynku		
Cms	Szafka medyczne stojąca 100x60 z wpuszczoną w blat umywalką	1		Wg zaopatrzenia rynku lub wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Cks1	Szafki kuchenne stojące z wpuszczoną w blat umywalką i zlewozmywakiem	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż zlewozmywaki i umywalki w blacie
Cks3	Szafka kuchenna z wpuszczoną w blat umywalką 60x60	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Cks2	Szafki kuchenne stojące z wpuszczoną w blat umywalką	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Ckw1	Szafki kuchenne wiszące	1kpl		Wykonanie indywidualne		montaż na ścianie
Ckw2	Szafki kuchenne wiszące	1kpl		Wykonanie indywidualne		montaż na ścianie
Ca1	Szafa lekarska z oszklonymi drzwiami 55x42	1		Wg zaopatrzenia rynku		
Ce3	Regał biurowy 2-drzwiowy 90x45x110	2		Wykonanie indywidualne		
Cc8	Szafa na sprzęt porządkowy	1		Wykonanie indywidualne		Montaż półek i wieszaków
Ce4	Regał biurowy 50x45x110 z szafką dolną i półkami wysuwanymi z ogranicznikiem od frontu	1		Wykonanie indywidualne		
Ce5	Regał biurowy otwarty z półką	1		Wykonanie indywidualne		

Ce9	Zabudowa meblowa z dwoma regałami 2-drzwiowymi, dwoma regałami otwartymi i regałem otwartym 1-półkowym zawieszonym na ścianie	1kpl		Wykonanie indywidualne		
Ce8	Zabudowa meblowa z 8-ma szafkami na odzież 1-drzwiowymi, 5-cioma szafkami górnymi 2-drzwiowymi, szafką dolną pod umywalkę	1kpl		Wykonanie indywidualne	Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	montaż umywalki w blacie
Ce35	Zabudowa meblowa z 35-ma szafkami 1-drzwiowymi na rzeczy osobiste	1kpl		Wykonanie indywidualne		
Df2	Stolik zabiegowy	1				Sprzęt w posiadaniu inwestora
Dk1	Blat z płyty „ postforming ”	1		Wykonanie indywidualne		Montaż w sterowni
Ea1/6	Komplet 6-ciu biurek 1-szafkowych z osłoną-parawanem między stanowiskami	1 kpl		Wykonanie indywidualne		
Ea2	Biurko 1-szafkowe	2		Wykonanie indywidualne		
Ebn	Stolik narożny	1				Sprzęt w posiadaniu inwestora
Ei1	stolik okolicznościowy	2		Wykonanie indywidualne		
Eh2	Stół stołkowy 60x60	1		Wykonanie indywidualne		
Eh7	Stół stołkowy 80x150	1		Wykonanie indywidualne		
Eh8	Stół konferencyjny 170x80	2		Wykonanie indywidualne		
Gi3	Lampa bakteriobójcza przepływowa naścienna	1		BakMed	230V, 50 Hz ; moc promiennika 2x 55W dla powierzchni do 45m ² i kubatury 120m ³ z licznikiem czasu pracy i czytelnym wyświetlaczem 4-polowym	Montaż na ścianie
Je10	Negatoskop jednoklatkowy	1			230V, 50 Hz	Montaż na ścianie Sprzęt w posiadaniu inwestora
Tb11	Kuchenka mikrofalowa	2		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz	
Tb15	Czajnik bezprzewodowy	2		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 2000W	
Tb20	Zmywarka pod blat	2		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz, 2000W Dopr. w.ciepłej i zimnej, odpr. ścieków	

Tg6	lodówka pod blat	2		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz,450W	
Ve1	Komputer+ klawiatura + monitor+ oprogramowanie	2kpl.		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz,450W	W tym 1komp, 1 klawiatura, 1 monitor i oprogramowanie na 2 stanowiska w posiadaniu inwestora
Ve2	Telewizor	2			230V, 50 Hz,450W	W tym 1 szt. w posiadaniu inwestora
Ve2*	Monitor „duży” +komputer+klawiatura	1kpl.			230V, 50 Hz,450W	
	Wysięgnik do telewizora	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
Ve3	Stanowisko opisowe: stacja diagnost. lekarska 2xmonitory sparowane (spełniające warunki ustawy), komputer+ klawiatura + monitor + oprogramowanie	7kpl.		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50 Hz,450W	W tym 5 kpl. w posiadaniu inwestora
W1	Uchwyt ścienny przy umywalce	2		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
W2	Uchwyt ścienny przy w-c	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
W3	Uchwyt ścienny odkładany przy w-c	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
Zz2	wieszak ubraniowy ścienny	1		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
Zz3	Wieszak ubraniowy stojący	1		Wg zaopatrzenia rynku		
Zz9	Wieszak na fartuchy ołowiane	2				Montaż na ścianie Sprzęt w posiadaniu inwestora
Zz11	Prowadnica do zasłon + zasłona	1kpl		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany i sufitu
1.01	Aparat RTG do badań ogólnych z kontrastem	1kpl			Wg DTR producenta	Montaż wg instrukcji producenta
1.02	Konsole kontrolne: aparatu, generatora i systemu obrazowania	1				
1.03	Polydors-szafa generatora	1				
1.04	Wózek z monitorem BWD-18	1				
1.05	FLUOROSPOT Compact Container	1				

1.06	FLUOROSPOT – klawiatura i monitor BWD-18	1				
1.07	Stojak do zdjęć odległościowych	1				
1.08	Stacja dokująca	1				
	RIMAGE nagrywarka do płyt CD I DVD	1			230V, 50 Hz,450W	
	Komputer do obsługi Rimage +oprogramowanie	1			230V, 50 Hz,450W	Sprzęt w posiadaniu inwestora
	Drukarka laserowa A4	1			230V, 50 Hz	
Sprzęt nie ujęty na rysunku	Lustro nad umywalką	6		Wg zaopatrzenia rynku		Montaż do ściany
	Lustro w kąciu do przebierania	1				Montaż do ściany
	Dozownik na mydło	6				Montaż do ściany
	Dozownik na ręczniki papierowe	6				Montaż do ściany
	Pojemnik na odpady komunalne	6				
	Pojemnik na materiały skażone	1				
	Pojemnik na płyn dezynfekcyjny	1				Montaż do ściany
	Lampka na biurko ze źródłem światła LED z możliwością zasilania tradycyjnego z gniazda i przez wejście USB do komputera	9		Wg zaopatrzenia rynku	230V, 50Hz, 2W	

- **UWAGA: wszystkie stanowiska komputerowe, opisowe itp.:... połączone z siecią informatyczną szpitala wg wskazań użytkownika i producenta sprzętu.**
- MEBLE , SPRZĘT I APARATURĘ PODANO PRZYKŁADOWO, W OPARCIU O AKTUALNE INFORMACJE PRODUCENTÓW I DYSTRYBUTORÓW ORAZ W OPARCIU O UZGODNIENIA Z UŻYTKOWNIKIEM.
ZE WZGLĘDU NA SZEROKI WACHLARZ OFERENTÓW ORAZ SZYBKO POSTĘPUJĄCE ZMIANY W TECHNOLOGII PRODUKOWANYCH MEBLI, SPRZĘTU I APARATURY NALEŻY NINIEJSZE ZESTAWIENIE **UŚCIŚLIĆ I UAKTUALNIĆ** ZGODNIE Z DANymi TECHNICZNYMI PODANYMI PRZEZ WYBRANEGO (NP.: W DRODZE PRZETARGU) DOSTAWCĘ.
- ZASTOSOWANY SPRZĘT POWINIEN POSIADAĆ ATESTY(CERTYFIKATY, ŚWIADECTWA DOPUSZCZALNOŚCI DO UŻYTKOWANIA). WSZYSTKIE MEBLE POWINNY BYĆ WYKONANE Z MATERIAŁÓW ŁATWOZMYWALNYCH, UMOŻLIWIAJĄCYCH DEZYNFEKCJĘ ORAZ ZAPEWNIAJĄCYCH PRZECHOWYWANIE SPECJALISTYCZNYCH MATERIAŁÓW W WARUNKACH OKREŚLONYCH PRZEZ PRODUCENTA I WYNIKAJĄCYCH Z ICH INDYWIDUALNYCH WŁAŚCIWOŚCI.
- NAD UMYWALKAMI ZAMONTOWAĆ LUSTRO I PKT OŚWIETLENIA – KINKIET
- OKNA OD STRONY POŁUDNIOWEJ ZABEZPIECZYĆ PRZED NADMIERNYM NASŁONECZNIENIEM
- OPIS MEBLI BIUROWYCH Z PŁYTY MEBLOWEJ
-KORPUSY SZAF, SZAFEK I REGAŁÓW WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ DWUSTRONNIE LAMINOWANEJ, WYKOŃCZONE OKLEINĄ DREWNOPODOBNA, ZMONTOWANE-SKRĘCONE WKREŃTAMI MEBLOWYMI, TYŁY PŁYTY PILŚNIOWEJ
-DRZWICZKI I SZUFLADY WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ DWUSTRONNIE LAMINOWANEJ, WYKOŃCZONEJ OKLEINĄ PCW

- COKOŁY WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ DWUSTRONNIE LAMINOWANEJ ZABEZPIECZONE IGIELITEM
- BLATY WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ DWUSTRONNIE LAMINOWANEJ WYKOŃCZONE OKLEINĄ PCW
- ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ Z MOŻLIWOŚCIĄ PEŁNEJ REGULACJI POZIOMEJ I PIONOWEJ, UMOŻLIWIAJĄCE OTWIERANIE DRZWICZEK POD KĄTEM 90 STOPNI
- ROLKOWE PROWADNICE DO ZASŁON UMOŻLIWIAJĄCE WYSUNIĘCIE SZUFLAD W GRANICACH 75-100%
- W OK.50% SZAFEK I SZUFLAD WSKAZANYCH PRZE UŻYTKOWNIKA ZAMONTOWAĆ ZAMKI PATENTOWE
- MEBLE WYPOSAŻYĆ W PRZELOTKI DO PROWADZENIA PRZEWODÓW

OPIS MEBLI KUCHENNYCH

- KORPUSY SZAF, SZAFEK I REGAŁÓW WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ DWUSTRONNIE LAMINOWANEJ, WYKOŃCZONE OKLEINĄ DREWNOPODOBNA, ZMONTOWANE-SKRĘCONE WKRĘTAMI MEBLOWYMI, TYŁY PŁYTY PILŚNIOWEJ
- DRZWICZKI I SZUFLADY WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ DWUSTRONNIE LAMINOWANEJ, WYKOŃCZONEJ OKLEINĄ PCW
- NÓŻKI ODPORNE NA KOROZJĘ Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJI WYSOKOŚCI
- COKOŁY WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ DWUSTRONNIE LAMINOWANEJ ZABEZPIECZONE IGIELITEM
- BLATY WYKONAĆ Z PŁYTY MEBLOWEJ 28MM „POSTFORMING” WYKOŃCZONE OKLEINĄ PCW
- ZAWIASY ZE STALI NIERDZEWNEJ Z MOŻLIWOŚCIĄ PEŁNEJ REGULACJI POZIOMEJ I PIONOWEJ, UMOŻLIWIAJĄCE OTWIERANIE DRZWICZEK POD KĄTEM 90 STOPNI
- ROLKOWE PROWADNICE DO ZASŁON UMOŻLIWIAJĄCE WYSUNIĘCIE SZUFLAD W GRANICACH 75-100%
- PO USTAWIENIU MEBLI NALEŻY ZMONTOWAĆ LISTWY PRZYŚCIENNE BLATÓW ROBOCZYCH SŁUŻĄCE DO USZCZELNIANIA BLATÓW OD ŚCIANY. LISTWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W KOLORYSTYCE I FAKTURZE NAWIĄZUJĄCEJ DO KOLORU BLATU

MATERIAŁ PRZEZNACZONY DO WYKONANIA MEBLI POWINIEN POSIADAĆ ATESTY WYDANE PRZEZ UPRAWNIONE INSTYTUCJE JAK NP.: PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY W WARSZAWIE, OOCENIAJĄCĄ POZYTYWNE ICH EKSPLOATACJĘ I KLASĘ HIGIENICZNĄ

10.0 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ – ZAKŁADU RADIOLOGII LEK. I DIAGNOST. OBRAZOWEJ

NR POM	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZ. POM.m2	POSADZKI	MALOWANIE ŚCIAN	MALOWANIE SUFITÓW	UWAGI
PARTER						
251	KORYTARZ	30,6	ISTN.POSADZKA KAMIENNA	LAMPERIA +EMULSJA	ISTN. S.PODW.MODUŁOWY	- na ścianach listwy odbojowe, zabezpieczenia narożników
251a	OPIsOWNIA	22,8	PCW ANTYELEKTROSTAT.	FARBA LATEKSOWA	FARBA EMULSYJNA PONIŻEJ S.PODW. MODUŁOWY	
251b	DYŻURKA LEKARZY	15,6	PCW	FARBA LATEKSOWA	FARBA EMULSYJNA PONIŻEJ S.PODW. MODUŁOWY	-przy umywalce fartuch z glazury do wys. min.1,6m
251c	POMIESZCZENIE SOCJALNE	5,0	PCW	FARBA LATEKSOWA	FARBA EMULSYJNA PONIŻEJ S.PODW. MODUŁOWY	-przy ciągu „mokrym” glazura do 2,10m na przeciwległej ścianie, okładzina np.: acrovin do wys. 2,1 m
251 d	KORYTARZ	3,9	PCW	LAMPERIA +EMULSJA	S.PODW.MODUŁOWY	
252	DYŻURKA TECHNIKÓ I PIELĘGNIAREK	25,3	PCW	FARBA LATEKSOWA	S.PODW.MODUŁOWY	
252a	KORYTARZ WEWNĘTRZNY	8,3	PCW	LAMPERIA +EMULSJA	S.PODW.MODUŁOWY	
252b	WIATROŁAP	4,0	PCW	LAMPERIA +EMULSJA	S.PODW.MODUŁOWY	
253	STEROWNIA	4,0	PCW PRĄDOPRZEWODZACE	FARBA LATEKSOWA	S.PODW.MODUŁOWY	
254	PRACOWNIA RTG	30.9	PCW PRĄDOPRZEWODZACE	PANELE Z OCHRONĄ PRZED PROMIENIOWANIEM	S.PODW.MODUŁOWY UWAGA: NA OBSZARZE PRACY APARATU WYSOKOŚCI MIN. 3,22m W ŚWIETLE WYKOŃCZENIA POSADZKI	- zabezpieczenie drzwi i okien przed promieniowaniem
254a	W-C PACJENTÓW	4,8	PŁ.CERAMICZNE	-	S.PODW.MODUŁOWY	-glazura do sufitu -pochwyty dla niepełnosprawnych
255	SALA SZKOLENIOWA	15,6	PCW	FARBA LATEKSOWA	S.PODW.MODUŁOWY	
RAZEM POWIERZCHNIA		170,8m2				

UWAGA: Podane materiały wykończeniowe ścian posadzek i sufitów można zastąpić innym materiałem wykończeniowym pod warunkiem, że będzie to materiał o tych samych właściwościach.

Ośłony rtg wg oddzielnego opracowania.

Opracowała: Jadwiga Lubeńczuk