#### OPIS TECHNICZNY

1 Dane ogólne:

* 1. Temat i zakres opracowania:
* Opracowanie dotyczy opisu wyposażenia meblowego na w Specjalistycznym Szpitalu im św. Rodziny SPZOZ w Warszawie.
  1. Lokalizacja

Szpital Specjalistyczny im Św. Rodziny SPZOZ znajduje się w Warszawie przy ul. Madalińskiego 25. Projektowane oddziały zlokalizowane są w nowej i starej części budynku.

* 1. Inwestor

Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny SP ZOZ,

ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa

* 1. Projektant
* Pracownia Projektowa

Moka Design Monika Błaszkowska,

ul. Jeziorna 22, 84-207 Koleczkowo

e-mial: [moka@mokadesign.com.pl](mailto:moka@mokadesign.com.pl)

tel.0 48 501 446 322

właściciel/główny projektant Monika Błaszkowska

* 1. Podstawa opracowania
* Uzgodnienia z Inwestorem
* Materiały dostarczone przez Inwestora
* Projekt wykonawczy
* Standardy oraz Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą
  1. Bezpieczeństwo
* Dostępność otworów rewizyjnych
* Dostępność gazów medycznych
* Należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne wykończenia poszczególnych elementów, wykluczające uszkodzenia mechaniczne pacjentów.
* Wszystkie zastosowane materiały powinny mieć atest PZH dopuszczający ich stosowanie w przestrzeniach medycznych.
* Krzesła oraz siedziska muszą posiadać odpowiednie certyfikaty wytrzymałościowe dla wagi nie mniejszej niż 150 kg.
* Zabudowy mające swoją lokalizację w komunikacji ogólnej ( hole korytarze) muszą zostać wykonane z certyfikowanych materiałów trudnopalnych i nie rozprzestrzeniających ognia.
* Wszystkie zabudowy muszą być wykonanych z materiałów zmywalnych, nienasiąkliwych umożliwiających mycie i dezynfekcję.

1.7 Opis funkcjonalno-przestrzenny

W układzie funkcjonalno-przestrzennym wyodrębniono oddziały: Chirurgii Onkologicznej, Ginekologii, Położnictwa, Neonatologii, Pediatrii, Blok Operacyjny, Przychodnia, Izba Przyjęć.

* 1. Klasyfikacja pożarowa
* Projektuje się elementy wyposażenia wnętrz wykonane z elementów trudnozapalnych i materiałów nierozprzestrzeniających ognia, spełniających Polskie Normy.

1. Uwagi i zalecenia
   1. Wszystkie wymiary i instalacje **sprawdzić ze stanem faktycznym na budowie przed rozpoczęciem prac, w razie potrzeby należy zmodyfikować projekty i ich nowe formy w wersji elektronicznej przesłać do akceptacji na maila :** [**moka@mokadesign.com.pl**](mailto:moka@mokadesign.com.pl).
   2. Wymiary podane są w cm.

* Kolorystyka podana jest w klasyfikacji RAL i NCS oraz wg koloru laminatu płyt meblowych – przed realizacją należy przedstawić do akceptacji pisemnej WSZYSTKIE próbki materiałowe.
* Zgoda na użycie danych materiałów jest do ustalenia z Dyrekcją szpitala oraz autorem dokumentacji
* Przyłącza elektryczne, telefoniczne i komputerowe do zabudowy meblowej przeprowadzić korytkach systemowych z możliwością dojścia i serwisu.
* Wszystkie przelotki kablowe użyte w zabudowach meblowych muszą być stalowe lub aluminiowe – wyklucza się stosowanie plastikowych przelotek.
* Dopuszcza się doprowadzenie przyłączy w specjalistycznych korytach pcv
* Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.
* Wykonawca zobowiązany jest do podłączenia wszystkich dostarczonych sprzętów, w tym również do podłączeń hydraulicznych ( zlewy i baterie)
* Wszystkie użyte do budowy i wykończenia wnętrz materiały powinny posiadać odpowiednie **certyfikaty lub deklaracje zgodności**, wydane przez odpowiednie, uprawnione instytucje, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane w przedmiotowy obiekt materiały i urządzenia posiadają stosowne certyfikaty i świadectwa dopuszczenia, spoczywa na inspektorach nadzoru inwestorskiego.

*Przy zamówieniach poszczególnych elementów czy urządzeń, zastosowanych w obiekcie, firmy składające oferty są zobowiązane do dokonania* ***niezbędnych domiarów bezpośrednio na budowie****, w miejscu, w którym mają być one zamontowane lub wbudowane. W przypadku stwierdzenia w trakcie obmiaru lub późniejszego montażu kolizji z innymi elementami lub instalacjami należy zgłaszać problem nadzorowi inwestorskiemu i rozstrzygać rozwiązanie w porozumieniu z projektantem prowadzącym projekt. Wszelkie elementy, które będą wymagały mocowania/obciążenia elementów konstrukcyjnych uzgodnić z konstruktorem obiektu.*

Dla przedmiotowych prac plan BIOZ nie jest wymagany.

*Wszelkie wątpliwości dotyczące dokumentacji należy rozstrzygać w trybie nadzoru autorskiego. W rozstrzygnięciach spraw finansowych powinni brać udział przedstawiciele Inwestora i Generalnego Wykonawcy.*

***POSTANOWIENIA OGÓLNE:***

1. W zabudowie zostaną umieszczone przelotki na kable – na życzenie zamawiającego wskazane zostaną miejsca i ilość przelotek w trakcie montażu.

1. Wszystkie meble zakończone zostaną odpowiednimi końcówkami pcv w celu ochrony posadzki przed uszkodzeniem
2. Wszystkie elementy wiszące zostaną przytwierdzone do ścian przez Wykonawcę
3. Wszystkie **klapy podnoszone w szafkach wiszących** wykonane na siłownikach o parametrach takich jak np. producent Blum Aventos Hk lub równoważnych, przy czym za parametr równoważności uznaje się :

-zatrzymanie w każdej pozycji otwarcia,

- ciche zamykanie wspomagane hydraulicznie

- brak zawiasów

- brak wystających elementów montażowych ( cały mechanizm podnoszenia musi być zamknięty)

- współczynnik mocy 220-500 (MM X KG)

-Rozmiar nie większy niż: ( wysokość / szerokość / głębokość ): **3 cm / 25 cm / 30 cm**

5. Fronty szafek montowane na **zawiasach meblowych** jak np. Blum lub równoważnych, przy czym za parametr równoważności uznaje się :

-zintegrowany samo domyk(z opcją dezaktywacji)

-kompatybilny z istniejącymi prowadnikami

-zawias metalowy, niklowany

-kąt otwarcia 110 stopni z wygodną regulacją głębokości dzięki przekładni ślimakowej

-system samo domykania (sprężyna)

-montaż i demontaż drzwi bez użycia narzędzi

-regulacja w trzech płaszczyznach (z odpowiednim prowadnikiem) Zawias meblowy, kątowy z systemem samo domykania opartym na sprężynie, z regulacją w trzech płaszczyznach

1. Wszystkie **szuflady na prowadnicach** metalowych rolkowych jak np. Blum metabox z systemem samo domykania - grawitacyjne domknięcie się szuflady jak np. Blumatic lub równoważny, przy czym za parametr równoważności uznaje się :

szuflada wykonana z metalu lakierowanego proszkowo - kolor kremowo-biały (RAL 9001)Rolki jezdne wykonane z tworzywa.

Obciążenie dynamiczne min.30kg przy pełnym wysuwie.

W dolnych szufladach prowadnice z pełnym wysuwem, w pozostałych 75% wysuwu.

Możliwość blokady szuflady w pozycji wysuniętej.  
Prowadnica posiada zintegrowany system zabezpieczenia szuflady dla długości od 30cm.

Wersja montażu na wcisk.  
Regulacja frontu w 2 płaszczyznach (nachylenia  i wysokości +1.8mm)   
Prowadzenie dwustronne.  
Prowadnica składa się z 6 elementów, nie posiada hamulca.

Dno, ściankę tylną i front wykonuje się samodzielnie.

Możliwość łatwego wyjęcia szuflad z korpusu

INFORMACJE DODATKOWE:

Do szuflad powyżej 28 cm należy zastosować relingi.

W szafkach na leki zastosować przegrody wewnętrzne z pcv.

7. Zabudowa meblowa o konstrukcji aluminiowej

Konstrukcja korpus - mebel wykonany jest z profili aluminiowych o przekroju kwadratowym łączonych ze sobą za pomocą złączy kątowych z PCV tworzących szkielet mebla. Wypełnienie płytą meblowa oklejoną dwustronnie laminatem hpl, gr. płyty 18 mm, kolorystyka podana na rysunkach.

Meble w systemie modułowym. Wszystkie krawędzie drzwi oraz szuflad oklejone są taśmą PCV o grubości maksimum 2 mm.

Meble wykonywane są na stopkach o wysokości 100 mm z płynną regulacją wysokości niwelującą nierówności podłoża, lub z tzw. cokołami o wysokości min 100 mm .

Zawiasy drzwi wykonane są ze stopów kwasoodpornych pozwalające na pełną ich regulację w trakcie eksploatacji. Półki wykonane z płyty meblowej oklejone z czterech stron okleiną PCV o grubości od 0,5 do 2 mm. Szuflady wg opisu szuflad. Blaty robocze wg rysunków.

Uchwyty drzwi i szuflad wg rys.

8. Kółka kontenerów jezdnych wys. 50 mm, przeznaczone do powierzchni twardych, niebrudzące powierzchni.

9.Okładziny ścienne- Zabezpieczenie ścian z płyt meblowych pokrytych jednostronnie laminatem hpl dostarczana jest razem z zabudową meblową.

10.Oświetlenie pod szafkowe typu Led dostarcza i montuje wykonawca.

11.Sprzęt AGD (mikrofale, lodówki, czajniki), wbudowane w ciągi blatów dostarczany jest przez wykonawcę wg wytycznych z załączników.

12.Uchwyty, stopki oraz inne detale wykazane są w załącznikach rysunkowych.

13.W każdym pomieszczeniu pobytowym pacjenta, jeżeli nie ujęto w załącznikach rysunkowych i spisie, należy zamontować lustro klejone do ściany o wymiarach 60x60cm (szer. x wys.) nad umywalką. Wysokość montażu ustalona zostanie na etapie wykonawczym.

14. Pomieszczenia socjalne, kuchenki oddziałowe, administracyjne, pom pobytowe oraz inne pom. w których znajdują się umywalki oraz nie podlegające odrębnym przepisom należy wyposażyć w zestaw higieniczny składający się z : dozownik do mydła w płynie ( mydło dostarczane w saszetkach wsadowych) , lustra 50x60cm (jeżeli na rysunkach lub w zestawieniu poszczególnych pomieszczeń nie podano inaczej), podajnik do ręczników papierowych w listkach zamykany pojemnik na zużyte ręczniki ze stali nierdzewnej szczotkowanej 12l.

Podajnik mydła w płynie oraz podajnik ręczników papierowych powinien być dostarczony w kolorze białym RAL 9003, zgodnie z opisem karty katalogowej Z.S.

15. Pomieszczenia typu gabinety diagnostyczno-zabiegowe, sale intensywnej terapii/opieki noworodków, gabinety lekarskie, pokoje badań lekarskich, porządkowe, brudowniki, pokoje USG, oraz śluzy należy wyposażyć w dozownik z mydłem w płynie uruchamiany łokciowo ( mydło dostarczane w saszetkach wsadowych), lustra 50x60cm(jeżeli na rysunkach lub w zestawieniu poszczególnych pomieszczeń nie podano inaczej), podajnik do ręczników papierowych w listkach, dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamiany łokciowo ( środek dezynfekujący dostarczany w saszetkach wsadowych), zamykany pojemnik na zużyte ręczniki ze stali nierdzewnej szczotkowanej 12l, porządkowe dodatkowo w dozownik środków chemicznych.

16.Pomieszczenia, w których znajduje się moduł do pielęgnacji noworodka należy dodatkowo wyposażyć w dozownik do płynu pielęgnacyjnego, wykonany z aluminium kolor biały.

17.Śluzy umywalkowo-fartuchowe wyposażyć dodatkowo w zamykany pojemnik na brudną bieliznę.

18.Baterie- należy dostarczyć i podłączyć baterie wraz z modułem zasilającym.

19.Ostateczne wymiary mebli dostosować do zastosowanych urządzeń wbudowanych, wszelkie otwory (wentylacyjne, wnęki) należy wykonać według wytycznych poszczególnych producentów.

20.Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nowe meble. Udzieli trzy letniej gwarancji oraz autoryzowany bezpłatny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na całe dostarczone wyposażenie.

21. Warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia jest dostarczenie wraz z zamówieniem wszystkich niezbędnych certyfikatów i atestów.

1. Wykonawca dokona montażu oraz ustawienia wszystkich mebli w miejscu wg planów projektowych.

23.Na każdym elemencie dostarczanym do Szpitala zostanie naklejone oznaczenie z opisanym symbolem oraz miejscem przeznaczenia ( piętro i nr pomieszczenia) wg. oznaczeń z projektu. Oznaczenie musi być czytelne łatwo demontowane i nie zostawiające śladów po demontażu.

24. Blaty do biurek należy wykonać z podwójnej płyty meblowej 2x18mm, kolorystyka zgodna z materiałem na froncie

25. Kolorystyka mebli w pomieszczeniach technicznych ( magazyny, brudowniki) kolor biały RAL 9003

26. Należy dopasować stronę zawiasów w szafach zgodnie z normami ergonomii.

27. 117/ WU / Pr.1 - Parawany przysufitowe o konstrukcji aluminiowej - należy dostarczyć i zamontować. Przy szynie parawan powinien posiadać siatkę poliestrową o wysokości 30 cm , całkowitą długość parawanu należy ustalić z personelem zamawiającego. Parawan nie powinien być wyższy niż 200cm, wykonany z materiału niepalnego nadającego się do mycia i dezynfekcji. Przed dostawą parawanów należy uzyskać potwierdzenie wyboru w dziale epidemiologicznym Zamawiającego.

Należy dostarczyć parawany o długości szyny min. 200cm i dopasować długość każdorazowo w trakcie montażu.

28. 116/ WU/ Zg.1 – zegar , min. Średnica 28cm, konstrukcja metalowa – aluminium lub stal, tarcza zakryta szkłem – możliwość mycia i dezynfekcji. System godzin numeryczny – cyferki nim. O wysokości 15mm, kolor czarny lub szary, widoczny podział na minuty, dostarczane z baterią , montowane we wskazane miejsce.

opracowanie :

*mgr inż. arch. Monika Błaszkowska*

*mgr inż. arch. Barbara Starczewska*

*mgr inż.arch. Marta Trzciałkowska*

*Monika Błaszkowska Moka design*

*e-mail:* [*moka@mokadesign.com.pl*](mailto:moka@mokadesign.com.pl)

*tel. 501 446 322*