

OPIS TECHNICZNY

DANE OGÓLNE:

1.1 Temat i zakres opracowania:

- Opracowanie dotyczy opisu wyposażenia meblowego na Niskim Parterze i Wysoki Parterze w Szpitalu Specjalistycznym im. Św. Rodziny SPZOZ w Warszawie.
- Na Niskim Parterze można wyróżnić poszczególne oddziały: Blok Operacyjny, Sale Porodowe, Radiologie. Na wysoki Parterze znajduje się część: Komercyjna, Konferencyjna, Rehabilitacyjna, Kaplica oraz Bank Mleka przebudowany z istniejącej administracji.

1.2 Lokalizacja

Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny SPZOZ znajduje się w Warszawie przy ul. Madalińskiego 25. Projektowane oddziały zlokalizowane są na Niskim i Wysokim Piętrze nowego budynku.

1.3 Inwestor

Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny SPZOZ
ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa

1.4 Projektant

Pracownia Projektowa
Moka Design Monika Błaszowska
ul. Jeziorna 22, 84-207 Koleczkowo
e-mail: moka@mokadesign.com.pl
tel. 0 48 501 446 322
właściciel/główny projektant Monika Błaszowska

1.5 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.

1.6 Bezpieczeństwo

- Dostępność otworów rewizyjnych.
- Dostępność gazów medycznych.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczne wykończenia poszczególnych elementów, wykluczające możliwość powstania urazów u pacjentów.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny mieć atest PZH dopuszczający ich stosowanie w przestrzeniach medycznych.
- Fotele obrotowe muszą posiadać opinie zgodności z wymaganiami norm wystawione przez niezależne jednostki badawcze :

PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335- 2:2009 , PN-EN 1335-3:2009/AC:2010 w

zakresie wymiarów , wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych, Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno- fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1, zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973)

Krzesło może być wykonywane na stanowiskach pracy przy monitorach ekranowych zgodnie z rozporządzeniem MPiMS z 1 grudnia 1998 i dyrektywa UE dotyczącą stanowisk pracy wyposażonych w monitor ekranowy

Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 .

- Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić możliwość montażu poszczególnych mebli wiszących a także wysokich zabudów do ściany.
- Należy zapewnić odpowiednie otwory wentylacyjne do poszczególnych urządzeń elektrycznych w ciągach meblowych zgodnie z wymaganiami sprzętowymi.

1.7 Opis funkcjonalno-przestrzenny

W układzie funkcjonalno-przestrzennym Niskiego Parteru wyodrębniono oddziały:

- Blok Operacyjny,
- Blok Progowy
- Radiologia

Na wysokim Parterze znajduje się:

- Komercja (będą się odbywały zabiegi przede wszystkim o charakterze chirurgicznym)
- Konferencja
- Rehabilitacja
- Kaplica
- Bank Mleka przebudowany z istniejącej administracji.

1.8 Toalety

Pomieszczenia higieniczno - sanitarne nie są przedmiotem niniejszego opracowania.

1.9 Klasyfikacja pożarowa

Projektuje się elementy wyposażenia wewnątrz przestrzeni komunikacji ogólnej wykonane z elementów trudno zapalnych i materiałów nierozprzestrzeniających ognia, spełniających Polskie Normy.

2.0 Uwagi i zalecenia

Wszystkie wymiary i instalacje sprawdzić ze stanem faktycznym na budowie przed rozpoczęciem prac. Wymiary podane są w centymetrach.

- Kolorystyka podana jest w klasyfikacji RAL i NCS oraz wg koloru laminatu płyt meblowych.
- Przyłącza elektryczne, telefoniczne i komputerowe do zabudowy meblowej przeprowadzić korytkach systemowych z możliwością dojścia i serwisu.
- Dopuszcza się doprowadzenie przyłączy w specjalistycznych korytkach pcv.
- Wszelkie prace budowlane, wnętrzarskie i specjalistyczne powinny być wykonywane pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania tych prac.

- 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.
- Wykonawca wyłoniony w przetargu przed realizacją ma obowiązek przedłożyć inwestorowi i projektantowi wszystkie materiały oraz karty katalogowe urządzeń do akceptacji. Materiały powinny być zaakceptowane w formie pisemnej na protokole sporządzonym w 2 egzemplarzach.
- Przy zamówieniach poszczególnych elementów oraz urządzeń zastosowanych w obiekcie wykonawca prac jest zobowiązany do dokonania niezbędnych pomiarów bezpośrednio na budowie, w miejscu, w którym mają być one zamontowane lub wbudowane. W przypadku stwierdzenia w trakcie obmiaru lub późniejszego montażu poszczególnych elementów czy urządzeń, zastosowanych w obiekcie, 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 w kolorze blatów - na życzenie zamawiającego wskazane zostaną miejsca i ilość przelotek w trakcie montażu.
2. Wszystkie meble zakończone zostaną odpowiednimi końcówkami pcv w celu ochrony posadzki przed uszkodzeniem.
3. Wszystkie elementy wiszące i stojące o wysokości przekraczającej 1,5 m zostaną przytwierdzone do ścian przez Wykonawcę.
4. Wszystkie klapy podnoszone w szafkach wiszących wykonane na siłownikach o parametrach takich, jak np. prod. 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 samodomyk (z opcją dezaktywacji),
 - kompatybilny z istniejącymi przewodnikami,

- zawias metalowy, niklowany,
 - kąt otwarcia 110 stopni z wygodną regulacją głębokości dzięki przekładni ślimakowej,
 - system samodomykania (sprężyna),
 - montaż i demontaż drzwi bez użycia narzędzi,
 - regulacja w trzech płaszczyznach (z odpowiednim prowadnikiem),
 - zawias meblowy, kątowny z systemem samodomykania opartym na sprężynie, z regulacją w trzech płaszczyznach.
6. Wszystkie szuflady na prowadnicach metalowych rolkowych, jak np. Blum metabox z systemem samodomykania - 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. 30 kg 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 30 cm,
 - wersja montażu na wcisk,
 - regulacja frontu w dwóch płaszczyznach (nachylenia i wysokości +1,8 mm),
 - prowadzenie dwustronne,
 - prowadnica składa się z sześciu elementów, nie posiada hamulca,
 - dno, ściankę tylną i front wykonuje się samodzielnie,
 - możliwość łatwego wyjęcia szuflad z korpusu,
 - do szuflad powyżej 28 cm należy zastosować relingi
 - w szafkach na leki zastosować przegrody wewnętrzne z pcv.

INFORMACJE DODATKOWE:

Zabudowę meblową dzielimy na trzy grupy:

- 1) Grupa zabudów w stelażu aluminiowym z wypełnieniem z płyty meblowej
- 2) Zabudowy wykonane z płyty wiórowej

7.0 Dotyczy punktu 1

Grupa zabudów o widocznej konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z płyty meblowej.

Zabudowa meblowa o widocznej konstrukcji aluminiowej: korpus wykonany z profili aluminiowych o przekroju kwadratowym, łączonych ze sobą za pomocą złączy kątowych z PCV tworzących szkielet mebla. Wypełnienie płytą meblową oklejoną dwustronnie laminatem hpl, grubość płyty 18 mm, kolorystyka podana na rysunkach.

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

Meble wykonywane na stopkach o wysokości 100 mm z płynną regulacją wysokości niwelującą nierówności podłoża lub z tzw. cokołami o wysokości min. 100 mm z tworzywa sztucznego, z silikonową przezroczystą uszczelką, wykończenie aluminium.

Zawiasy drzwi 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. Błaty robocze wg rysunków. Uchwyty drzwi i szuflad wg rysunków.

Błaty zabudów sal porodowych wykonane z materiału typu PREMIUM, odporny na czyszczenie agresywnymi środkami chemicznymi, według szczegółowej specyfikacji.

Dotyczy grupy 2

7.1 Zabudowa meblowa z płyty wiórowej: korpus i fronty wykonane z płyty wiórowej melaminowanej dwustonnie gr. 18 mm, kolor podano na rysunkach. Obrzeża oklejane pcv gr. 2 mm, półki z płyty wiórowej w kolorze frontów gr. 18 mm. Szuflady wg opisu szuflad. Błaty robocze wg rysunków. Uchwyty drzwi i szuflad wg rysunków.

8. Szczegółowe rozwiązania zabudów przedstawiają załączniki rysunkowe, które są równoważną częścią opracowania dokumentacji.

9. Cokoły plastikowe z warstwą laminatu hpl w kolorze imitacji aluminium, wykończenie uszczelką silikonową przezroczystą. Należy uwzględnić wyoblenia systemowe posadzki przy ścianach.

10. Styk blatów kuchennych należy uszczelnić silikonem przezroczystym.

11. W zabudowie regałów należy zastosować plecy miękkie w kolorze białym 9003, chyba że opis poszczególnych rysunków zakłada inne rozwiązanie.

12. Meble tapicerowane w tym fotele biurowe, sofy, kanapy, ławeczki wykończone tapicerką winylową o składzie min. 89 % PCV, gramaturze min. 800 g/m². Minimalna ilość cykli Martindala wynosi 40 000.

13. Błat PREMIUM - oznaczenie stosowane w projekcie na blat jednolity, nieporowaty, homogeniczny z tworzywa mineralno- akrylowego, o grubości 12 mm, jak np. Corian lub równoważny.

Warunki równoważności materiału:

-skład: 1/3 żywica akrylowa, 2/3 minerały naturalne składające się trójwodoru aluminium, otrzymywanego z boksytu;

-gęstość DIN ISO 1183 1.68-1.75 g/cm³

-Współczynnik giętkości DIN EN ISO 178 8040-9220 MPa

-Wytrzymałość na zginanie DIN EN ISO 178 57.1 – 74.0 MPa

-Wytrzymałość na ściskanie EN ISO 604 175 – 178 MPa

-Twardość powierzchni(skala twardości Mohsa)DIN EN 101 2-3

-Odporność na ścieranie powierzchni DIN ISO 4586 T6 58 – 63 Utracona waga mm³/100 powtórzeń

-Odporność na bakterie i grzyby DIN EN ISO 846 Nie sprzyja rozwojowi mikroorganizmów

-Stabilność wymiarowa w temperaturze 20°C DIN ISO 4586 T10 < 0.16 % zmiany długości

-Światłotrwałość (łuk ksenonowy) DIN ISO 4586 T16 > 6 Skala niebieskiej wełny

- Elektrostatyczne zachowanie powierzchni DIN IEC 61 340-4-1 $> 1 \times 10^{12} \Omega$
 - euroklasa dla reakcji na ogień EN 13501-1 C-s1,d0 Z dowolnym podkładem o standardzie ogniowym A2 lub lepszym
 - Reakcja na ogień – Klasyfikacja M NF P 92-501 M2
 - Toksyczność dymu DIN 5510-2 / EN ISO 5659-2 Zaliczony
 - możliwość wykonania niewidocznych łączeń,
 - odnawialny i łatwy w naprawie - możliwość okresowego polerowania i szlifowania,
 - nieporowaty, odporny na plamy, zabrudzenia i środki dezynfekcyjne,
 - higieniczny, posiadający atest PZH,
 - termoformowalny,
 - podatny na sublimację, możliwość wtopienia grafiki metodą sublimacji,
 - nietoksyczny,
 - odporny na działanie promieni UV,
 - wykonanie blatów możliwe wyłącznie przez autoryzowanego wykonawcę należącego do sieci jakości producenta materiałów. Na montaż i wykonanie blatów, a w szczególności na ich szczelność, zostanie udzielna 10-letnia gwarancja.
15. Kółka kontenerków jezdnych o wysokości 50 mm, przeznaczone do powierzchni twardych, niebrudzące powierzchni.
16. Okładziny ściennie - zabezpieczenie ścian z płyt meblowych opisanych na rysunkach, pokrytych dwustronnie laminatem hpl dostarczane jest razem z zabudową meblową.
17. Oświetlenie podszafrkowe typu Led o ciepłej barwie światła dostarcza i montuje wykonawca. Zapalanie na czujkę ruchu.
18. Sprzęt AGD (mikrofalę, lodówki, czajniki) wbudowany w ciągi blatów oraz wolno stojący, wg wytycznych z załączników rysunkowych i zestawienia ilości mebli dostarczany i montowany jest przez wykonawcę.
19. Uchwyty oraz inne detale wykazane są w załącznikach rysunkowych.
21. Materiał B – tworzywo gładkie w masie, zastosowane po wewnętrznej stronie nadstawek w punktach pielęgniarских, służące do wpinania pinezkami materiałów informacyjnych, jak np. Forbo, Bulletin Board, grubość 6 mm, gramatura 5,4 kg/m², maksymalna zginalność fi 70 mm, odporność chemiczna na alkohole, oleje, kwasy, itp., posiadające właściwości bakteriostatyczne, kolor 2182, RAL 7044.
22. Pomieszczenia socjalne, administracyjne, kuchenki oddziałowe, pomieszczenia pobytowe oraz inne pomieszczenia, w których znajdują się umywalki oraz nie podlegające odrębnym przepisom, należy wyposażyć w zestaw higieniczny składający się z: dozownika do mydła w płynie (mydło dostarczane w saszetkach wsadowych), lustro 50 x 60 cm , podajnika do ręczników papierowych w listkach, zamykanego pojemnika na zużyte ręczniki ze stali nierdzewnej szorstkowanej 12 l. Podajnik mydła w płynie oraz podajnik ręczników papierowych powinien być dostarczony w kolorze białym RAL 9003.
23. Pomieszczenia typu śluzy,sale intensywnej terapii,sale nadzoru, sale porodowe, zaplecza pielęgniarские, pom. Radiologii, pomieszczenia porządkowe, brudowniki,gabinety zabiegowe, gabinety diagnostyczno- zabiegowe, pokoje USG, należy wyposażyć w dozownik z mydłem w płynie uruchamiany łokciowo

- (mydło dostarczane w saszetkach wsadowych), 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 12 l, pomieszczenia porządkowe dodatkowo w dozownik środków chemicznych.
24. Wszelkie dozowniki i podajniki w strefie Komercji wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
25. Śluzy umywalkowo - fartuchowe wyposażać dodatkowo w zamykany pojemnik na brudną bieliznę wg rysunków..
26. Umywalki oraz zlewy wolnowiszące są poza zakresem opracowania. Umywalki ceramiczne oraz zlewozmywaki wraz z bateriami z ciągach winien dostarczyć i zamontować zamawiający. Wykonawca zapewni odpowiednie otwory pod wymienione elementy oraz dostosuje głębokość szafek aby umożliwić wykonanie połączeń wod-kan.
27. Ostateczne wymiary mebli dostosować do zastosowanych urządzeń wbudowanych, wszelkie otwory (wentylacyjne, wnęki) należy wykonać według wytycznych poszczególnych producentów. Głębokość zabudów dostosować do wymagań sprzętowych.
28. Kolorystyka blatów sal porodowych:
blaty wykonane z materiału PREMIUM:podstawa RAL 280 90 05, kolor kropek - RAL 0406060, RAL 0405005
29. Każde pomieszczenie wyposażać w pojemniki na odpady w zależności od rodzaju pomieszczenia (komunalne, medyczne), a pomieszczenia ze stanowiskiem do przewijania noworodka dodatkowo w pojemnik na pieluchy. Pojemność pojemnika na pieluchy 40 l., pozostałe pojemność 60l. Komercje należy wyposażać w elektrycznie otwierane, bezdotykowe kosze na odpady wykonane ze stali nierdzewnej
30. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nowe meble oraz udzielić co najmniej trzyletniej gwarancji, a także zapewnić autoryzowany bezpłatny serwis gwarancyjny i serwis pogwarancyjny na całe dostarczone wyposażenie.
31. Warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia jest dostarczenie wraz z zamówieniem wszystkich niezbędnych certyfikatów i atestów.
32. Wykonawca dokona montażu oraz ustawienia wszystkich mebli w miejscu wg planów projektowych.
33. Na każdym elemencie dostarczonym do Szpitala zostanie naklejone oznaczenie z opisanym symbolem oraz miejscem przeznaczenia (piętro i nr pomieszczenia) wg oznaczeń z projektu. Oznaczenie musi być łatwo demontowalne i nie zostawiające śladów po demontażu.
34. Projektant rości sobie wszelkie prawa autorskie do opracowanej dokumentacji. Powielanie rozwiązań zawartych w opracowaniu jest zabronione.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Monika Błaszowska

mgr inż. arch. Barbara Starczewska