

PROJEKT ZABUDOWY MEBLOWEJ LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

SZPITAL IM. ŚW. RODZINY W WARSZAWIE
UL.J.MADALIŃSKIEGO 25



OPRACOWANIE
MONIKA BŁASZKOWSKA MOKA DESIGN
UL.JEZIORNA 22
84-207 KOLECZKOWO
TEL.501446322
[E-MAIL:MOKA@MOKADESIGN.COM.PL](mailto:MOKA@MOKADESIGN.COM.PL)
CZERWIEC 2012

OPIS TECHNICZNY

1 Dane ogólne:

1.1 Temat i zakres opracowania:

- Opracowanie dotyczy opisu technologii poszczególnych mebli laboratorium Szpitala im. św. Rodziny w Warszawie. Laboratorium będzie prowadziło badania analityczne.
- Zakres opracowania obejmuje projekt aranżacji powierzchni laboratoryjnej, oraz socjalnej wraz z pom. administracyjnymi oraz przestrzeniami komunikacji ogólnej, zawiera projekt rodzaju i rozmieszczenia oraz zakres dodatkowego wyposażenia.
- W laboratorium znajduje się pracownia hematologii, biochemii, koagulologii, serologii, zmywalnia, punkt przyjęcia materiału do badań, bank krwi, pom. socjalne dla pracowników, 2 pom. Administracyjne oraz magazyn.

1.2 Lokalizacja

Laboratorium znajduje się na ul. Madalińskiego 25 w Warszawie na poziomie +1 nowo budowanym skrzydle szpitala.

1.3 Inwestor

Szpital im. Św. Rodziny, ul. Magalińskiego 25 Warszawa

1.4 Projektant

▪ Pracownia Projektowa Moka Design Monika Błaszowska,
ul. Jeziorna 22, 84-207 Koleczkowo

1.5 Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Materiały dostarczone przez Inwestora
- Standardy oraz rozporządzenie Ministra Zdrowia dot. pracowni laboratoryjnych.

1.6 Bezpieczeństwo

- Dostępność otworów rewizyjnych
- Laboratorium zamknięte dla pacjentów.

1.7 Przewidywane zatrudnienie

- Przewiduje się zatrudnionych w systemie zmiennym 16 osób

1.8 Toaleta

- Pomieszczenia sanitarne znajdują na poziomie +1, w wewnętrznym korytarzu części laboratoryjnej.

1.9 Klasyfikacja pożarowa

- Wg aranżacji laboratorium powinny występować elementy wyposażenia wewnątrz wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia, spełniające Polskie Normy.

2.0. Uwagi i zalecenia

- #### **3.1**
- Wszystkie wymiary i instalacje sprawdzić ze stanem faktycznym na budowie przed rozpoczęciem prac. Wymiary podane są w cm.
- Kolorystyka podana jest w klasyfikacji RAL i NCS oraz wg koloru laminatu płyt meblowych

Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala im. Św. Rodziny w Warszawie

- Przyłącza elektryczne, telefoniczne i komputerowe do zabudowy meblowej przeprowadzić korytkach systemowych z możliwością dojścia i serwisu.
- Dopuszcza się doprowadzenie przyłączy w specjalistycznych korytkach pcv
- Prace wykończeniowe powinny być wykonywane zgodnie z reżimem technologicznym, określanym przez producentów poszczególnych elementów, produktów, materiałów i urządzeń.
- 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.

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. Błaty montowane pod oknami, zostaną odpowiednio dopasowane do odprowadzenia ciepła z grzejników konwekcyjnych pod parapetami,
2. W zabudowie zostaną umieszczone przelotki na kable w kolorze srebrnym – na życzenie zamawiającego wskazane zostaną miejsca i ilość przelotek w trakcie montażu.
3. Wszystkie meble zakończone zostaną odpowiednimi końcówkami pcv w celu ochrony posadzki przed uszkodzeniem
4. wszystkie elementy wiszące zostaną przytwierdzone do ścian przez Wykonawcę
5. Wszystkie szuflady wykonane z wkładem o bokach metalowych, rolkowe z systemem delikatnego i cichego zamykania
6. Błaty wykonywane ze sztucznego kamienia zostaną połączone bezszwowo- tworząc jednolitą płaszczyznę.
7. Fronty montowane na zawiasach meblowych:
 - zintegrowany samodomyk(z opcją dezaktywacji)
 - kompatybilny z istniejącymi przewodnikami
 - zawias metalowy, niklowany

Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala im. Św. Rodziny w Warszawie

- 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, kątowy z systemem samodomykania opartym na sprężynie, z regulacją w trzech płaszczyznach
8. Szyby mleczne zastosowane w zabudowie zostaną wykonane w technologii Iacobel.
9. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć nowe meble oraz udzielić dwuletniej gwarancji oraz dwa bezpłatne serwisy w ramach umowy na życzenie zamawiającego.
10. Wszystkie próbki materiałów należy dostarczyć do akceptacji zamawiającego przed wykonaniem projektu.
11. Prowadnica rolkowa z systemem samodomykania(grawitacyjne domknięcie się szuflady).Wykonana z metalu lakierowanego proszkowo - kolor kremowo-biały (RAL 9001)Rolki jezdne wykonane z tworzywa.
- Obciążenie dynamiczne 30kg przy pełnym wysuwie.
- Możliwość blokady szuflady w pozycji wysuniętej.
- Prowadnica posiada zintegrowany system zabezpieczenia szuflady dla długości od 30cm.
- Prowadzenie dwustronne.
- Prowadnica nie posiada hamulca.
- Prowadnica składa się z 6 elementów.

OPIS TECHNOLOGICZNY PRACOWNI LABORATORYJNYCH

1.0 Pracowania Serologii WP 16 – wyposażenie (rys. techn. 1-5)

- Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5cm,
- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008
- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wyposażenie Pracowni Serologii

- H8 – szafka szuflady + półka. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- S3- szafka z szufladami. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B6/C- szafka z szufladami jezdny. Posiada indywidualną blokadę jezdny. Posiada odporność na korozję i wytrzymałość na obciążenia. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B2- szafka zlewozmywakowa z koszem systemowym na odpadki. Zlewozmywak podblatowy jednokomorowy, stalowy. Stal szlachetna CN 18/10, wielkość komory ok.40*40*17,5cm,
- Bateria łokciowa z mieszaczem ceramicznym montowana do blatu
Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim z uchwytem lekarskim
W komplecie elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie metalowym z końcówkami 3/8", oraz mosiężny, chromowany, automatyczny spust umywalkowy. Wylewka baterii z perlatozem, wykończenie powierzchni stal szczotkowana.
- Wylewka na wysokości 40 [mm]
- Zasięg: 115 [mm]

*Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala
im. Św. Rodziny w Warszawie*

- Głębokość zabudowy 60 cm.
- B8- półka meblowa laminowana kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Półki umieszczone są na wspornikach o specjalnej konstrukcji umożliwiającą bezstopniową regulację wysokości ich zawieszenia.
- B4- szafka na komputer z szufladą. Kratka wentylacyjna po prawej stronie szafki. Mebel laboratoryjny- szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B6/B- szafka z jedną szufladą jezdna. Posiada indywidualną blokadę jezdna. Posiada odporność na korozję i wytrzymałość na obciążenia. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- H9- szafka wisząca. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Front szkło lakobel mleczne. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B1- szafka umywalkowa z jedną półką regulowaną. Umywalka SZTUCZNY KAMIEŃ ,kolor jasny beż, jak np Corian Vanilla jak np. Corian 810S
 - Bateria łokciowa z mieszaczem ceramicznym montowana do blatu
 - Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim
 - W komplecie elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie metalowym z końcówkami 3/8", oraz mosiężny, chromowany, automatyczny spust umywalkowy. Wylewka baterii z perlatozem, wykończenie powierzchni stal szczotkowana.
 - Wylewka na wysokości 40 [mm]
 - Zasięg: 115 [mm]
 - Głębokość zabudowy 60 cm.
- S4- Błat-SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- SL1 – Chłodziarko-zamrażarka wolnostojąca
- Klasa energetyczna: A+ Kolor obudowy: Srebrny Wymiary(wys/szer/gł): 180 x 55 x 62.9 cm Pojemność całkowita: 290 l Pojemność chłodziarki: 203 l Pojemność zamrażarki: 87 l Czas przechowywania w przypadku awarii: 27 godzin Rodzaj odszraniania lodówki: Automatycznie Zdolność zamrażania: 4 kg Rodzaj odszraniania zamrażarki: Ręcznie Napięcie: 220-240 V Zużycie energii w ciągu 24h: 0.757 kWh Zużycie energii w ciągu 365dni: 277 kWh Sterowanie: Mechaniczne
- jak np. [CUPsI 3021 LIEBHERR](#)
- S1-zabudowa wnęki- półki płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112 z twardymi plecami

- Tab- taboret medyczny z regulowaną wysokością podporą na stopy oraz oparciem, kolor tapicerki – błękitny.

2.0 Pracownia Bank Krwi WP 17- wyposażenie

- Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,
- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008
- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wyposażenie Pracowni Bank Krwi WP 17

- B8 – wisząca półka z regulacją, płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112, Półki umieszczone są na wspornikach o specjalnej konstrukcji umożliwiającą bezstopniową regulację wysokości ich zawieszenia.
- B4- szafka na komputer z 1 szufladą. Kratka wentylacyjna po prawej stronie szafki. Mebel laboratoryjny- szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- BK4- szafka z półkami regulowanymi, zamykana na kluczyk. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów szkło mleczne. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008. Front szafy wykonany z profili aluminiowych wypełnionych szkłem mlecznym -lacobel. Szkło bezpieczne, klejone.
- BK3 - szafka zamykana na zamek meblowy. Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112, szkło mleczne lacobel w aluminiowej ramce. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- BK2- Błat-SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla, pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej, przelotka na kable
- KP- Szerokie siedzisko i oparcie, tapicerowane oparcia-materiał zmywalny np. ekoskóra w kolorze beż.

Mechanizm

- * Możliwość swobodnego kołysania się.
- * Oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1.
- * Możliwość blokady siedziska i oparcia w 5 pozycjach.
- * Regulacja siły oporu oparcia.
- * Anti-Shock - zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika.
- * Regulowana wysokość krzesła.

Podłokietniki

- * Regulowane podłokietniki z miękkimi nakładkami.

Podstawa

- * chromowana, kolor tap. beż

Kółka

- * Samohamowne kółka do powierzchni twardych

model krzesła jak np. fotel Bolero II R1B steel 02 chrome z mechanizmem Epron Synchro

- WP17a- Chłodziarka półkowa do przechowywania krwi:
 - Pojemność robocza komory: 425 **litry** (około 120 worków)
 - Zakres nastawy temperatury: **+4°C** (temperatura stała bez możliwości regulacji)
 - Wymiary zewnętrzne (S/G/W): 800 x 832 x 1810 mm
 - Wymiary wewnętrzne (S/G/W): 640 x 550 x 1240 mm
 - Duże okno obserwacyjne umożliwiające wygodną kontrolę przechowywanego ładunku
 - Dodatkowo 5szt. wykonanych z pleksiglasu drzwi wewnętrznych zapobiegających stratom ciepła
 - 5 ażurowych półek umożliwiających przechowywanie krwi w pozycji wiszącej przy wykorzystaniu zestawu haczyków
 - Wbudowany graficzny rejestrator temperatury sprzężony z układem alarmowym ustawionym fabrycznie odchylenia poza bezpieczny zakres +2°C do +6°C
 - Obieg powietrza wspomagany wentylatorem
 - Precyzyjny, prosty w obsłudze sterownik mikroprocesorowy z czytelnym wyświetlaczem LED
 - System automatycznego odszraniania wnętrza nie powodujący wahań temperatury w komorze
 - Szereg zintegrowanych funkcji alarmowych i diagnostycznych
 - Drzwi zewnętrzne zamykane na klucz
 - kolor biały
 - gwarancja na 5 lat

autoryzowany serwis

- jak np. **Sanyo MBR-506D**
- WP 17b-Zamrażarka pionowa do -40°C przystosowana do przechowywania osocza krwi
- Pojemność robocza komory: 482 **litry**
- Zakres nastawy temperatury: **-20°C do -40°C**
- Skok nastawy temperatury: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Wymiary zewnętrzne (S/G/W): 804 x 772 x 1802 mm
- Wymiary wewnętrzne (S/G/W): 654 x 607 x 1272 mm
- Wydajny, podpółkowy układ chłodzenia zapewniający znakomitą jednorodność temperatury
- Podwójne drzwi zewnętrzne dzielące komorę na 2 sekcje
- Wnętrze wyposażone w zestaw wygodnych, wysuwanych pojemników szufladowych (6 mniejszych w górnej sekcji; 4 większe w sekcji dolnej)
- Precyzyjny, prosty w obsłudze sterownik mikroprocesorowy z czytelnym wyświetlaczem LED
- Szereg zintegrowanych funkcji alarmowych i diagnostycznych
- Drzwi zewnętrzne zamykane na klucz
- kolor biały
- 5 lat gwarancji
- serwis autoryzowany



- jak np. **Panasonic MDF-U5412**

3.0 Punkt przyjęcia materiału do badań WP 33 – wyposażenie

- Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,
- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Uchwyty meblowe proste, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008

- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wypożyczenie Punkt przyjęcia materiału do badań WP 33

- H8 – szafka szuflady + półka. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B4- szafka na komputer z 1 szufladą. Kratka wentylacyjna po lewej stronie szafki. Mebel laboratoryjny- szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B6/B- szafka jezdna z jedną szufladą. Posiada indywidualną blokadę jezdnią. Posiada odporność na korozję i wytrzymałość na obciążenia. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- H10-szafka wisząca bez frontu . Montowana bezpośrednio do ściany. Mebel wykonany z płyty meblowej, kolor jasny szary jak np. Kronospan U112.
- B8-półka meblowa laminowana kolor jasny szary jak no. Kronospan U112. Półki umieszczone są na wspornikach o specjalnej konstrukcji umożliwiającą bezstopniową regulację wysokości ich zawieszenia.
- PM2- szafka z szufladami. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- PM4- szafka na chemikalia z szklanymi drzwiczkami, zamykana na kluczyk nie wymagająca podłączenia do wentylacji. Powierzchnia wewnątrz ścian szafki oraz półki wyłożone są odpornym chemicznie polipropylenem lub anwidurem. Posiadają podwyższoną odporność na korozję. Aluminiowy szkielet mebla.
- PM1- Szafka umywalkowa, o głębokości zabudowy 60 cm. Umywalka SZTUCZNY KAMIEŃ ,kolor jasny beż, jak np Corian Vanilla jak np. Corian 810S
 - Bateria łokciowa z mieszaczem ceramicznym montowana do blatu
 - Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim z uchwytem lekarskim
 - W komplecie elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie metalowym z końcówkami 3/8", oraz mosiężny, chromowany, automatyczny spust umywalkowy. Wylewka baterii z perlatozem, wykończenie powierzchni stal szczotkowana.

- Wylewka na wysokości 40 [mm]
- Zasięg: 115 [mm]
- PM8- UWAGA max wysokość blatu 75 cm.
- PM6- UWAGA max wysokość blatu 90 cm.
- PM3- UWAGA należy zaokrąglić wystające narożniki
- PM7- szafka na komputer z szufladą zamykaną na kluczyk. Dostęp do bazy komputerowej z boku mebla. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- PM9- szafki przelotowe do wydawania wyników badań. Fronty szafek wykonane z pleksi w kolorze beż, tabliczki z nazwą z wkładem wymiennym. Szafki zamykane na kluczyk. Środek każdego modułu mieszczący format papieru a4 .
- KPW- Fotel biurowy z podnóżkiem. Lekkie, obrotowe krzesło nowych technologii, z mechanizmem synchronicznym
Regulowane podłokietniki z miękkimi poliuretanowymi nakładkami (regulacja wysokości, pozycji nakładek w przód – tył oraz możliwość rozsuwu podłokietników na boki). Siedzisko wykonane z materiału zmywalnego. Regulacja stopnia oparcia oraz wysokości. Krzyżak jezdny metalowy z obręczą na stopy, kółka dostosowane do pow. twardej.
- Chłodziarko zamrażarka wolnostojąca dwudrzwiowa:
- Klasa energetyczna: A+ Kolor obudowy: Srebrny Wymiary(wys/szer/gł): 160 x 55 x 62.9 cm Pojemność całkowita: 253 l Pojemność chłodziarki: 199 l Pojemność zamrażarki: 54 l Czas przechowywania w przypadku awarii: 25 godzin Rodzaj odszraniania lodówki: Automatycznie Zdolność zamrażania: 4 kg Rodzaj odszraniania zamrażarki: Ręcznie Napięcie: 220-240 V Zużycie energii w ciągu 24h: 0.689 kWh Zużycie energii w ciągu 365dni: 252 kWh Sterowanie: Mechaniczne



- jak np. [CUPsi 2721](#)

4.0 Pracownia Biochemii WP 19– wyposażenie

- Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,

- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008
- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wypozażenie Pracowni Biochemii WP 19

- B8 – półka meblowa laminowana kolor jasny szary jak no. Kronospan U112. Półki umieszczone są na wspornikach o specjalnej konstrukcji umożliwiającą bezstopniową regulację wysokości ich zawieszenia.
- B6/B- szafka jezdna z jedną szufladą. Posiada indywidualną blokadę jezdną. Posiada odporność na korozję i wytrzymałość na obciążenia. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B6/C- szafka jezdna z szufladami. Posiada indywidualną blokadę jezdną. Posiada odporność na korozję i wytrzymałość na obciążenia. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B2- szafka zlewozmywakowa z koszem systemowym na odpadki. Zlewozmywak podblatowy jednokomorowy stalowy. Bateria łokciowa bezdotykowa do montażu na blacie. Głębokość zabudowy blatu 60 cm. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
 - Zlewozmywak podblatowy jednokomorowy, stalowy. Stal szlachetna CN 18/10, wielkość komory ok.40*40*17,5cm,
 - Bateria łokciowa z mieszaczem ceramicznym montowana do blatu Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim z uchwytem lekarskim
W komplecie elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie metalowym z końcówkami 3/8", oraz mosiężny, chromowany, automatyczny spust umywalkowy. Wylewka baterii z perlatozem, wykończenie powierzchni stal szczotkowana.
 - Wylewka na wysokości 40 [mm]
 - Zasięg: 115 [mm]

*Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala
im. Św. Rodziny w Warszawie*

- B4- szafka na komputer z jedną szufladą. Posiada kratkę wentylacyjną. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B11- szafa z szufladami. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- BSW stół wagowy- Stół wagowy antywibracyjny przeznaczony jest do eliminacji wszelkiego rodzaju wstrząsów i drgań pochodzących zarówno od podłoża jak i pozostałych elementów wyposażenia laboratoryjnego. Umieszczona w blacie antywibracyjna płyta tłumi wszelkie zewnętrzne drgania mechaniczne. Należy wykonać obudowę oraz blat zewnętrzny z płyty laminowanej. Blat wewnętrzny stołu stanowi płyta antywibracyjna, umieszczona na własnym niezależnym stelażu, wykonanym z profili zamkniętych. Osadzona na plastycznych elastomerach powodujących tłumienie drgań. Płyta wykonana jest z granitu. Stoły zakończone są stopkami regulacyjnymi umożliwiającymi regulację pionu i poziomu.
- B1- szafka umywalkowa z jedną półką regulowaną. Umywalka SZTUCZNY KAMIEŃ ,kolor jasny beż, jak np Corian Vanilla jak np. Corian 810S
- Bateria łokciowa z mieszczeniem ceramicznym montowana do blatu
Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim z uchwytem lekarskim
W komplecie elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie metalowym z końcówkami 3/8", oraz mosiężny, chromowany, automatyczny spust umywalkowy. Wylewka baterii z perlatozem, wykończenie powierzchni stal szczotkowana.
- Wylewka na wysokości 40 [mm]
- Zasięg: 115 [mm]
- Głębokość zabudowy 60 cm.
- S4- Blat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- Z5- wysoka szafa stojąca - szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5cm, dwa fronty
 1. ramka aluminiowa, szkło mleczne, szkło bezpieczne , klejone
 2. pełen front płyta meblowazamknięcie na zamek meblowy, posiada regulację półek
- B9- szafa - szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5cm, posiadająca podział wewn. na dwie szafki, UWAGA! Szafa jest niższa od pozostałej zabudowy, przelotka wąż z odczynnikami787
- Tab- taboret medyczny z regulowaną wysokością podporą na stopy oraz parciem, kolor tapicerki – błękitny.
- Oczomyjka jednooczna

Oczomyjka prosta, pojedyncza, mocowana do blatu.

Przyłącze 3/8"

Minimalne ciśnienie 2 bar

Waga: 1,2 kg

jak np. Oczyszczarka KOF 1100/5

- BL1–Chłodziarka jednodrzwiowa, kolor inox, wymiary 180x60x64 wysxszxgł)
- klasa energetyczna min. A-10%.
- Pojemność użytkowa 388 litrów.
- Wewnątrz komory chłodzącej 4 szklane półki, półka na butelki, szklana pokrywa, pojemniki do przechowywania warzyw oraz komora świeżości. Temperatura (bliska 0 st. C)
- Drzwi chłodziarki z 5 balkonikami, do przechowywania drobnych artykułów spożywczych oraz wszelkiego rodzaju butelek i puszek z napojami
- Funkcja szybkiego chłodzenia obniża temperaturę w chłodziarce minimalnie do +2 st. C. Funkcja wyłączająca się automatycznie po 6 godzinach.
- Jak np. [Gorenje R 6181 KX](#)



LUB

- szafa chłodnicza (do zastosowań profesjonalnych)
- kolor obudowy: Srebrny
- wymiary zewnętrzne (wys/szer/gł): 180x60x61 cm
- wymiary wewnętrzne (wys/szer/gł): 161.2x47x44 cm
- Pojemność: 365 l
- zakres temperatury: 0 +15 °C
- chłodzenie: wymuszony obieg powietrza (wentylator)
- drzwi przeszklone
- wyświetlacz temperatury: TAK zewnętrzny cyfrowy
- zamek
- liczba drzwi: 1
- napięcie: 220-240 V
- zużycie energii w 24h [kWh]: 1.3 kWh
- temperatura otoczenia: +10 +38
- waga: 81 kg

Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala im. Św. Rodziny w Warszawie

- jak np. Chłodziarka Liebherr FKvsl 4112:



- Chłodziarko-zamrażarka wolno stojąca dwudrzwiowa
Klasa energetyczna: A+ Kolor obudowy: Srebrny Wymiary(wys/szer/gł): 180 x 55 x 62.9 cm Pojemność całkowita: 290 l Pojemność chłodziarki: 203 l Pojemność zamrażarki: 87 l Czas przechowywania w przypadku awarii: 27 godzin Rodzaj odszraniania lodówki: Automatycznie Zdolność zamrażania: 4 kg Rodzaj odszraniania zamrażarki: Ręcznie Napięcie: 220-240 V Zużycie energii w ciągu 24h: 0.757 kWh Zużycie energii w ciągu 365dni: 277 kWh Sterowanie: Mechaniczne
jak np. [CUPsl 3021 LIEBHERR](#)



5.0 Pracownia Hematologii WP20 – wyposażenie

- Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,

- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008
- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wypozażenie Pracowni Hematologii WP20

- B6/C- szafka z szufladami jezdnyimi, szuflady zamknięte na zamek centralny, podwozie 4 kółka o śr. min 75mm z bieźnikiem nie brudzącym podłóża, kółka wyposażone w indywidualną blokadę jazdy i obrotu, Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- B6/B- szuflada oraz szafka z półką zamykane na zamek, podwozie 4 kółka o śr. min 75mm z bieźnikiem nie brudzącym podłóża, kółka wyposażone w indywidualną blokadę jazdy i obrotu, Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112, Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- B4- szafka na komputer z kratką wentylacyjną, Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- B2- szafka zlewozmywakowa z koszem systemowym na odpadki. Zlewozmywak podblatowy jednokomorowy stalowy. Bateria łokciowa bezdotykowa do montażu na blacie. Głębokość zabudowy blatu 60 cm. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- Z6-szafka wisząca z półkami, fronty szafki ramka aluminiowa, wypełnienie szkło mleczne lacobel, Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- H10- nadstawka z półkami ustawiona na blacie, bez pleców, Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- H8-szafka z szufladami półkami regulowanymi, zamykana na zamek. Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o

*Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala
im. Św. Rodziny w Warszawie*

grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112, Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.

- B1- szafka umywalkowa z jedną półką regulowaną. Umywalka SZTUCZNY KAMIEŃ, kolor jasny beż, jak np Corian Vanilla jak np. Corian 810S
 - Bateria łokciowa z mieszaczem ceramicznym montowana do blatu
 - Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim z uchwytem lekarskim
 - W komplecie elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie metalowym z końcówkami 3/8", oraz mosiężny, chromowany, automatyczny spust umywalkowy. Wylewka baterii z perlatozem, wykończenie powierzchni stal szczotkowana.
 - Wylewka na wysokości 40 [mm]
 - Zasięg: 115 [mm]
 - Głębokość zabudowy 60 cm.
- H7A- szafka z półkami z wyoblonym narożnikiem. Plecy szafki wystające ponad blat na wysokość 30 cm. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B8- półka meblowa laminowana kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Półki umieszczone są na wspornikach o specjalnej konstrukcji umożliwiającą bezstopniową regulację wysokości ich zawieszenia.
- Tab- taboret medyczny z regulowaną wysokością podporą na stopy oraz oparciem, kolor tapicerki – błękitny.
- H1- szafka z szufladami wysuwanymi na pełną głębokość. Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- H6- szafka z półkami zamykana na zamek. Plecy szafki wystające ponad blat na wysokość 30 cm. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- H7- UWAGA blat max wysokość 82 cm. Blat -SZTUCZNY KAMIEŃ, ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- H2 – UWAGA blat max wysokość 82 cm. Blat -SZTUCZNY KAMIEŃ, ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- KPW- Fotel biurowy z podnóżkiem. Lekkie, obrotowe krzesło nowych technologii, z mechanizmem synchronicznym
Regulowane podłokietniki z miękkimi poliuretanowymi nakładkami (regulacja wysokości, pozycji nakładek w przód – tył oraz możliwość rozsuwu

podłokietników na boki). Siedzisko wykonane z materiału zmywalnego.
Regulacja stopnia oparcia oraz wysokości. Krzyżak jezdny metalowy z obręczą
na stopy, kółka dostosowane do pow. twardej.

6.0 Pracownia Koagulologii WP 21 - wyposażenie

- Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,
- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008
- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wyposażenie Pracowni Koagulologii WP21

- BSW stół wagowy- Stół wagowy antywibracyjny przeznaczony jest do eliminacji wszelkiego rodzaju wstrząsów i drgań pochodzących zarówno od podłoża jak i pozostałych elementów wyposażenia laboratoryjnego. Umieszczona w blacie antywibracyjna płyta tłumi wszelkie zewnętrzne drgania mechaniczne. Należy wykonać obudowę oraz blat zewnętrzny z płyty laminowanej. Błat wewnętrzny stołu stanowi płyta antywibracyjna, umieszczona na własnym niezależnym stelażu, wykonanym z profili zamkniętych. Osadzona na plastycznych elastomerach powodujących tłumienie drgań. Płyta wykonana jest z granitu. Stoły zakończone są stopkami regulacyjnymi umożliwiającymi regulację pionu i poziomu.
- B4- szafka na komputer z 1 szufladą. Kratka wentylacyjna po prawej stronie szafki. Mebel laboratoryjny- szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- B6/B- szafka z jedną szufladą jezdna. Posiada indywidualną blokadę jezdną. Posiada odporność na korozję i wytrzymałość na obciążenia. Szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008. Podwozie-4 kółka średnicy min 75mm, z bieźnikiem nie brudzącym podłoża. Kółka wyposażone w indywidualną blokadę jazdy i obrotu.

Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala im. Św. Rodziny w Warszawie

- B2- szafka zlewozmywakowa z koszem systemowym na odpadki. Zlewozmywak podblatowy jednokomorowy stalowy. Bateria łokciowa bezdotykowa do montażu na blacie. Głębokość zabudowy blatu 60 cm. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- Z6- szafka wisząca z półkami, fronty szafek z ramki z profili aluminiowych+szkło mleczne Iacobel, korpus z płyty meblowej kolor jasny szary jak np. Kronospan U112, Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008
- B8- półka meblowa laminowana kolor jasny szary jak no. Kronospan U112. Półki umieszczone są na wspornikach o specjalnej konstrukcji umożliwiającą bezstopniową regulację wysokości ich zawieszenia.
- Tab- taboret medyczny z regulowaną wysokością podporą na stopy oraz oparciem, kolor tapicerki – błękitny.
- K3- szafka umywalkowa. Umywalka SZTUCZNY KAMIEŃ ,kolor jasny beż, jak np. Corian Vanilia
 - Bateria łokciowa z mieszaczem ceramicznym montowana do blatu
 - Bateria umywalkowa stojąca z uchwytem lekarskim
 - W komplecie elastyczne wężyki przyłączeniowe w oplocie metalowym z końcówkami 3/8", oraz mosiężny, chromowany, automatyczny spust umywalkowy. Wylewka baterii z perlatozem, wykończenie powierzchni stal szczotkowana.
 - Wylewka na wysokości 40 [mm]
 - Zasięg: 115 [mm]
 - Głębokość zabudowy 60 cm.
- K5-szafka z szufladami wysuwanymi na pełną głębokość. Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- K6-szafka z półkami zamykana na zamek. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- K4-komora nastawna o wymiarach 80x60x90(dł x gł x h)- ustawiana na blacie i podłączona do istniejącego systemu wentylacji, można wyposażyć w komorę i wentylator i podłączyć do indywidualnego kanału wentylacyjnego,' Okno przednie komory oraz ściany boczne wykonane ze szkła bezpiecznego, wielowarstwowego w ramce metalowej (aluminium anodowane); ściana tylna z żywicy fenolowej lub żywicy poliestrowej, sufit z anwiduru , połączony z kroćcem wylotowym. W przedniej części sufitu osadzona jest lampa oświetleniowa.

Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala im. Św. Rodziny w Warszawie

- K7-szafka z półkami zamykana na zamek. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.
- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- BL1-Chłodziarka jednodrzwiowa, kolor inox, wymiary 180x60x64(wysxszerxgł)
- klasa energetyczna min. A-10%.
- Pojemność użytkowa 388 litrów.
- Wewnątrz komory chłodzącej 4 szklane półki, półka na butelki, szklana pokrywa, pojemniki do przechowywania warzyw oraz komora świeżości. Temperatura (bliska 0 st. C)
- Drzwi chłodziarki z 5 balkonikami, do przechowywania drobnych artykułów spożywczych oraz wszelkiego rodzaju butelek i puszek z napojami
- Funkcja szybkiego chłodzenia obniża temperaturę w chłodzience minimalnie do +2 st. C. Funkcja wyłączająca się automatycznie po 6 godzinach.
- Jak np. Gorenje R 6181 KX



6.0 Pokój Socjalny WP 22 – wyposażenie

- Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008
- Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wyposażenie Pokoju Socjalnego WP 22

- ANEKS W POM. SOCJALNYM WP 22-
 - fronty oraz korpusy wykonane z płyty meblowej w kolorze jasny beż jak np. KRONOPOL kolor wanilia U1301, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008,

*Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala
im. Św. Rodziny w Warszawie*

- blat meblowy kuchenny kolor jasny piaskowy jak np. KRONOPOL blat piasek jasny D4829
- nóżki meblowe aluminiowe o przekroju kwadratowym
- szafka ze zlewem jednokomorowym, stalowym oraz baterią zlewozmywakową łokciową, mieszaczkową, zlew zamontowany do szafki, zabezpieczony silikonem
- kuchenka mikrofalowa do zabudowy-kolor stal nierdzewna, Pojemność: 17litrów, talerz obrotowy:24,5cm, moc mikrofal: 700W, jak np. Zelmer 29Z019
- chłodziarko-zamrażarka:
 - zamrażarka na górze ****,
 - pojemność 256l(214l chłodziarka+42l zamrażarka),
 - wymiary158x54x55*wxszxg)
 - klasa efektywności energet. A+, 270kWh/rok,
 - 6 szklanych półek
 - automatyczne odszranianie
 - zdolność zamrażania 3kg/24h
 - super cicha 39 db(A) re1pW,
 - zawiasy ślizgowe
 - jak np. Bosch KID 28V20FF
- szafki wg szczegółowego rysunku aneksu kuchennego
- W- wieszak z półką wykonany z płyty meblowej w kolorze jasny beż jak np. KRONOPOL kolor wanilia U1301, metalowe zawieszki, stopień połysku chrom, prost nowoczesna forma np. Gamet WA45
- SOCJ.SZ- szafa z półkami zamykana na klucz wykonana z płyty meblowej w kolorze jasny beż jak np. KRONOPOL kolor wanilia U1301, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, numerki naklejane na front szafki, wykonane z laminatu grawerskiego o warstwie wierzchniej – stal szczotkowana wys.liter 10cm, czcionka ARIAL,wewnątrz haczyki montowane z boku szafki
- St. socj.-stół o wysokości 75 cm, nogi z aluminium o przekroju kwadratowym, blat stołu wykończony laminatem hpl w kolorze błękitnym NCS S 1020-R90B, jak np. Formica K 1194
- WERSALKA- wersalka rozkładana z funkcją spania oraz pojemnikami na pościel, materiał zmywalny- ekoskóra kolor beż, nogi metalowe
- A5-krzesło, rama nóg/rama spodnia:stal, chromowana powłoka' siedzisko kubełkowe z tworzywa poliwęglowego, nogi tworzywo polipropylenowe, nity stalowe, jak np. ikea Elmer
- Łaz1- szklana półka montowana do glazury pod lustrem

7.0 Laboratorium pokój kierownika WP 24-wyposażenie

- uchwyt owalny znalowy np. Gamet GG24
- korpusy i fronty z płyty meblowej:Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609

Wyposażenie Laboratorium pokój kierownika WP 24

- SZAFA PRZESÓWNA- szafa wnękowa drzwi suwane ze wstawką ze szkła mlecznego-lacobel,korpusy wykonane z płyty meblowej w kolorze – jasny beż jak np. KRONOPOL kolor wanilia U1301, front wykonany z płyty meblowej:Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609, wewnątrz drążek oraz półki regulowane, wymiary sprawdzić na budowie. System do zabudowy szaf przesuwany aluminiowy, udźwig na jedno skrzydło min 40 kg, łożyska kulkowe, profil kolor naturalny, jak np. system laguna Gama
- WERSALKA- wersalka rozkładana z funkcją spania oraz pojemnikami na pościel, materiał zmywalny- ekoskóra kolor beż, nogi metalowe
- KO- kontener z szufladami z zamkiem centralnym na wszystkie szuflady, kółka wykończone miękką,białą gumą, uchwyt owalny znalowy np. Gamet GG24 G0008, głębokość 50cm, szuflady z systemem samodomykającym, kontener wykonany z płyty meblowej:Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609
- PW- półka wisząca wykonana z płyty meblowej:Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609, niewidoczny system mocujący do ściany
- A2- biurko lekarskie wykonane z płyty laminowanej jak np. Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609,
 - blat wykonany z podwójnej płyty,przełożonej wstawką aluminiową,wg detalu na rys.
 - dostawka z półkami regulowanymi -front ramka aluminiowa zamykana na zamek, wypełnienie szkło mleczne lacobel, cokół aluminiowy
 - wieszak nowoczesny aluminiowy, np. Gamet WP48-G0004-G004 mocowany bo boku biurka
 - kontener zintegrowany z biurkiem z płyty laminowanej jak np. Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609,
 - montaż w zabudowie 5 przelotek na kable, kolor przelotek:srebrny, miejsce wskazania w trakcie montażu
- A2d-biurko-dostawka- Zamykana część dostawki, front ramka aluminiowa ze szkłem mlecznym lacobel, z regulowanymi półkami, cokół aluminiowy, meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm
- FK – fotel kierownika obrotowe krzesło z mechanizmem synchronicznym , regulowana wysokość siedziska i kąt oparcia, podłokietniki-wysokie oparcie, tapicerowane, tapicerka ze zmywalnego materiału w kolorze jasny beż, kółka z

miękkiej gumy, kolor biały, Krzyżak jezdny metalowy z obręczą na stopy, jak np. Nowy Styl Next lub Nowy Styl Focus SGC

- SZ. K- szafka z dwiema szufladami wykonana z płyty meblowej: Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609, przelotka na kable w kolorze aluminiowym, blat z podwójnej płyty przełożonej aluminiową wstawką
- L. K- lampa podłogowa wys. 162cm, epoksydowa/ poliestrowa powłoka proszkowa, noga wykonana z formowanej sklejki brzozonej malowanej bezbarwnym lakierem, rozpraszacz/klosz/uchwyt klosza-tworzywo polipropylenowe, wspornik stalowy, jak np. lama Torna, Ikea
- A5-krzesło, rama nóg/rama spodnia: stal, chromowana powłoka' siedzisko kubelkowe z tworzywa poliwęglowego, nogi tworzywo polipropylenowe, nity stalowe, jak np. ikea Elmer

8.0 Administracyjny WP18-wyposażenie

- uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008
- korpusy i fronty z płyty meblowej: Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609

Wypożyczenie Administracyjny WP18

- A22- szafa z półkami zamykana na klucz wykonana z płyty meblowej: Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, numerki naklejane na front szafki, wykonane z laminatu grawerskiego o warstwie wierzchniej – stal szczotkowana h liter 10cm, czcionka ARIAL, wewnątrz haczyki montowane z boku szafki, witryna szkło przeźierne w aluminiowych ramkach,
- A3- fotel rozkładany z pojemnikiem na pościel, obicie zmywalne – ekoskóra w kolorze jasny beż
- A6- krzesło biurowe-szerokie siedzisko z wyprofilowanym oparciem i zmywalną tapicerką- ekoskóra beż, możliwość swobodnego kołysania się, oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1, możliwość blokady siedziska i oparcia w 5 pozycjach, regulacja siły oporu oparcia, Anti-shock, zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika, regulowana wysokość krzesła, regulowane podłokietniki z miękkimi nakładkami, chromowana podstawa, kolor tapicerki beż, samohamowne kółka do powierzchni twardych,
- A11- biurko wykonane z płyty meblowej: Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609,
 - blat wykonany z podwójnej płyty, przełożonej wstawką aluminiową, wg detalu na rys.

- dostawka podblatowa z półkami regulowanymi -front ramka aluminiowa zamykana na zamek, wypełnienie szkło mleczne lacobel, cokół aluminiowy
- wieszak nowoczesny aluminiowy, np. Gamet WP48-G0004-G004 mocowany bo boku biurka
- szafka na komputer zintegrowana z biurkiem z płyty laminowanej jak np. Dąb Palermo Jasny, jak np. KRONOPOL D 2609,
- montaż w zabudowie 5 przelotek na kable, kolor przelotek:srebrny, miejsce wskazania w trakcie montażu

9.0 Magazyn WP 28-wyposażenie

- Meble laboratoryjne, szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,
- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128mm, jak np. Gamet UN94-0128-G0008

Wyposażenie Magazyn WP 28

- M3- regał z otwartymi półkami, meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- M3a-szafa ubraniowa zamykana na zamek, meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- M2-szafa z półkami regulowanymi zamykana na zamek, meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- M4-szafka na chemikalia z górnym wywietrznikiem zamykana na kluczyk, powierzchnie wewnętrzne szafki wyłożone odpornym chemicznie propylenem lub anwidurem, meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- M5-Szafka z szufladami jezdnyimi. Posiada indywidualną blokadę jezdnią. Meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,

- M1-regał z otwartymi półkami, meble laboratoryjne szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,

10.0 Laboratorium -wyposażenie

- Uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny beż, jak np. Kronopol U 119 Beż Jasny
- Kolor korpusów oraz frontów-jasny beż, jak np. Kronopol U 119 Beż Jasny

Wypożyczenie Labortorium

- D1-szafka z szufladami, uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium rozstaw 128mm jak np. Gamet UN94-0128-G0008, wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny beż, jak np. Kronopol U 119 Beż Jasny
- LUSTRO- prostokątne, format 38x110cm, jak np. Ikea Utsira
- RAMA- kolor srebrny-gr, 2 cm, odcień aluminium, format 50x70, jak np. Ikea
- STOŁ.-stołek z tworzywa sztucznego, antypoślizgowe zabezpieczenie górnej powierzchni, 33x23x31(szxgłxh) jak np. Ikea Bolmen
- TAB- taboret medyczny z regulowaną wysokością podporą na stopy oraz oparciem, kolor tapicerki – błękitny.
- Umywalka sztuczny kamień
- Zlewozmywak podblatowy
- ŁAZ 2-kosz na brudną bieliznę, biały, plastikowy, poj 60l.
- WÓZ.-wózek laboratoryjny wyposażony w blat i półki z laminatu, półki pod blatem z zabezpieczeniami przed zsuwaniem się przewożonych materiałów;
 - podwozie z 4 kółek o śr. min. 75mm, z bieżnikiem nie brudzącym podłoża, kółka wyposażone w indywidualną blokadę jazdy i obrotu oraz w obrotowe zderzaki, zabezpieczające wózek przed uszkodzeniem,
 - uchwyty do kierowania wózkiem mogą być umieszczone z dwóch stron,
 - dodatkowo można wyposażyć wózek w kuwetę z polipropylenu lub szufladę pod blatem

10. Zmywalnia WP18a- wyposażenie

- Meble laboratoryjne, szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,
- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128mm, jak np. Gamet UN94-0128-G0008
- Blat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- pomiędzy płaszczyzną blatu, a ścianą należy wykonać uszczelnienie w postaci listwy aluminiowej

Wypozażenie Zmywalnia WP 18a

- Z5- szafka stojąca zamykana na kluczyk, Meble laboratoryjne, szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112, front szkło mleczne i acobel w ramce aluminiowej i z pł. meblowej, regulowane półki
- PM2- szafka z szufladami, Meble laboratoryjne, szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Z6-szafka wisząca z półkami regulowanymi, Meble laboratoryjne, szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112, pełen front z płyty meblowej,
- Z3-szafka z półkami, szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm, wypełnienie płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- Z1-Błat -SZTUCZNY KAMIEŃ , ŁĄCZONY Z PODKŁADEM GRUBOŚĆ CAŁOŚĆ 38MM, KOLOR jasny beż, gładki jak np. CORIAN vanilla
- B2- szafka zlewozmywakowa z koszem systemowym na odpadki. Zlewozmywak podblatowy jednokomorowy stalowy. Bateria łokciowa bezdotykowa do montażu na blacie. Głębokość zabudowy blatu 60 cm. Mebel szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm. Wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112. Uchwyt meblowy prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128 mm, np. GAMET UN94-0128-G0008.

11. Korytarz-wypozażenie

- Meble laboratoryjne, szkielet metalowy z anodowymi profilami aluminiowymi o grubości 2,5 cm,
- wypełnienie szkieletów płyta meblowa kolor jasny szary jak np. Kronospan U112,
- uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128mm, jak np. Gamet UN94-0128-G0008
- przy styku cokołu z posadzką należy zamontować silikonową uszczelkę

Wypozażenie Korytarz

- KOR1-szafa z półkami regulowanymi zamykana na klucz, haczyki montowane wewnątrz do boku szafy, korpu i fronty kolor jasny beż, jak np. Kronopol U 119 Beż Jasny, cokoł aluminiowy h-10cm,uchwyt prosty, kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128mm, jak np. Gamet UN94-0128-G0008
- KOR2- szafa z półkami regulowanymi oraz drążkiem zamykana na klucz, haczyki montowane wewnątrz do boku szafy, korpu i fronty kolor jasny beż, jak np. Kronopol U 119 Beż Jasny, cokoł aluminiowy h-10cm,uchwyt prosty,

*Opis technologii medycznej do Projektu aranżacji laboratorium Szpitala
im. Św. Rodziny w Warszawie*

kolor wykończenia aluminium, rozstaw 128mm, jak np. Gamet UN94-0128-
G0008

opracowanie :

Monika Błaszowska

Dominika Ladowska

ZAKRES OPRACOWANIA:

1. OPIS TECHNICZNY(STR.1-26)

2. RYSUNKI WYKONAWCZE(STR.1-42)

**3. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH
ELEMENTÓW(STR.1-2)**

4. ORIENTACYJNY KOSZTORYS(STR.1-2)

4. WERSJA ELEKTRONICZNA PDF+DWG

PROJEKT ZABUDOWY MEBLOWEJ LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

SZPITAL IM. ŚW. RODZINY W WARSZAWIE
UL.J.MADALIŃSKIEGO 25

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT ZABUDOWY MEBLOWEJ LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

SZPITAL IM. ŚW. RODZINY W WARSZAWIE
UL.J.MADALIŃSKIEGO 25

RYSUNKI WYKONAWCZE

PROJEKT ZABUDOWY MEBLOWEJ LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

**SZPITAL IM. ŚW. RODZINY W WARSZAWIE
UL.J.MADALIŃSKIEGO 25**

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH **ELEMENTÓW**

-

-

PROJEKT ZABUDOWY MEBLOWEJ LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

SZPITAL IM. ŚW. RODZINY W WARSZAWIE
UL.J.MADALIŃSKIEGO 25

ORIENTACYJNY KOSZTORYS

PROJEKT ZABUDOWY MEBLOWEJ LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

**SZPITAL IM. ŚW. RODZINY W WARSZAWIE
UL.J.MADALIŃSKIEGO 25**

WERSJA ELEKTRONICZNA PDF+DWG

PROJEKT ZABUDOWY MEBLOWEJ LABORATORIUM ANALITYCZNEGO

SZPITAL IM. ŚW. RODZINY W WARSZAWIE
UL.J.MADALIŃSKIEGO 25

Zestawienie elementów wyposażenia Szpital im.Św.Rodziny w Warszawie, Oddział laboratorium analityczne									
LP	Nr rys.	Nazwa pom	Nr pom.	Symbol	ILOŚĆ	Uwagi	cena Jedn.	cena suma	UWAGI
1	2	serologia	WP 16	H8	3	SZAFKA			
2	2	serologia	WP 16	S3	1	SZAFKA			
3	2	serologia	WP 16	B6/C	1	SZAFKA JEZDNA			
4	2	serologia	WP 16	B2	1	SZAFKA ZLEW+BATERIA			
5	3	serologia	WP 16	S4	1	BLAT			
6	4	serologia	WP 16	B8	1	PÓLKI WISZĄCE			
7	4	serologia	WP 16	B4	1	SZAFKA KOMP.			
8	4	serologia	WP 16	B6/B	1	SZAFKA JEZDNA			
9	4	serologia	WP 16	H9	1	SZAFKA WISZĄCA			
10	5	serologia	WP 16	B1	1	SZAFKA UMYWALK. + UMYW.+BATERIA			
11	5	serologia	WP 16	S1	1	ZABUDOWA WNĘKI			
12	5	serologia	WP 16	TAB	2	TABORET MEDYCZNY			
13	1	serologia	WP16	SL1	1	CHŁODZIARKO-ZAMR.			wg OPISU TECHN.
15	6	Pracownia bank krwi	WP17	B8	1	PÓLKI WISZĄCE			
16	6	Pracownia bank krwi	WP17	B4	1	SZAFKA KOMP.			
17	6	Pracownia bank krwi	WP17	BK4	1	SZAFKA WYSOKA			
18	6	Pracownia bank krwi	WP17	BK3	1	SZAFKA			
19	6	Pracownia bank krwi	WP17	BK2	1	BLAT			
20	7	Pracownia bank krwi	WP17	KP	1	FOTEL BIUROWY			
21	1	Pracownia bank krwi	WP17	WP17-A	1	CHŁODZIARKA DO PRZ.KRWI			wg OPISU TECHN.
22	1	Pracownia bank krwi	WP17	WP17-B		ZAMRAŻARKA DO -30ST			wg OPISU TECHN.
23	8	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	H8	1	SZAFKA			
24	8	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	B4	1	SZAFKA KOMP.			
25	8	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	B6/B	1	SZAFKA JEZDNA			
27	8	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	H10	1	SZAFKA WISZĄCA			
28	9	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM2	1	SZAFKA			
29	9	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM4	1	SZAFKA WYSOKA NA CHEMIKALIA			
30	9	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM1	1	SZAFKA UMYWALK. + UMYW.+BATERIA			
31	9	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	B8	1	PÓLKI WISZĄCE			
32	10	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM8	1	BLAT			
33	10	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM3	1	BLAT+UMYWALKA			
34	10	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM6	1	BLAT			
35	11	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM9	1	SZAFKA PRZELOTOWA			
36	11	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	PM7	1	SZAFKA KOMP.			
37	11	Pkt. przyj. mater. do badań	WP33	KP	1	FOTEL BIUROWY			
38	11	Pkt. przyj. mater. do badań	WP 33	KPW	2	FOTEL BIUROWY			
39	12	Biochemia	WP19	B2	1	SZAFKA ZLEW+ZLEW+BATERIA			
40	12	Biochemia	WP19	B8	1	PÓLKI WISZĄCE			
41	12	Biochemia	WP19	B6/B	1	SZAFKA JEZDNA			
42	12	Biochemia	WP19	B6/C	1	SZAFKA JEZDNA			
43	13	Biochemia	WP19	B4	1	SZAFKA KOMP.			
44	13	Biochemia	WP19	B11	1	SZAFKA			
45	13	Biochemia	WP19	BSW	1	STÓL WAGOWY			
46	13	Biochemia	WP19	B1	1	SZAFKA UMYWALK. + UMYW.+BATERIA			
47	14	Biochemia	WP19	Z5	1	SZAFKA WYSOKA			
48	14	Biochemia	WP19	B9	1	SZAFKA			
49	14	Biochemia	WP19	TAB	3	TABORET MEDYCZNY			
50	15	Biochemia	WP19	B5	1	BLAT			
51	15	Biochemia	WP19	BLAT	1	BLAT ZLEW+UMYW+BATERIA			
52	15	Biochemia	WP19	BLAT	1	BLAT			
53	1	Biochemia	WP19	BL1	1	CHŁODZIARKA			
54	1	Biochemia	WP19	OCZ.	1	OCZOMYJKA JEDNOOCZNA			
55	1	Biochemia	WP19	BL2	1	CHŁODZIARKO-ZAMR.			wg OPISU TECHN.
56	16	Zmywalnia	WP18A	Z5	3	SZAFKA WYSOKA			
57	16	Zmywalnia	WP18A	PM2	1	SZAFKA			
58	16	Zmywalnia	WP18A	Z6	3	SZAFKA WISZĄCA			
59	17	Zmywalnia	WP18A	Z3	1	SZAFKA			
60	17	Zmywalnia	WP18A	Z1	1	BLAT			
61	17	Zmywalnia	WP18A	B2	1	SZAFKA ZLEW+ZLEW+BATERIA			
62	18	Korytarz	KORYTARZ	KOR1	3	SZAFKA			
63	18	Korytarz	KORYTARZ	KOR2	1	SZAFKA			
64	19	Koagulologia	WP21	BSW	1	STÓL WAGOWY			
65	19	Koagulologia	WP21	B4	1	SZAFKA KOMP.			
66	19	Koagulologia	WP21	B6/B	1	SZAFKA JEZDNA			
67	19	Koagulologia	WP21	B2	1	SZAFKA ZLEW+ZLEW+BATERIA			
68	20	Koagulologia	WP21	Z6	1	SZAFKA WISZĄCA Z PÓLKAMI			
69	20	Koagulologia	WP21	B8	1	PÓLKI WISZĄCE			
70	20	Koagulologia	WP21	TAB	2	TABORET MEDYCZNY			
71	20	Koagulologia	WP21	K3	1	SZAFKA UMYWALK. + UMYW.+BATERIA			
72	21	Koagulologia	WP21	K5	1	SZAFKA			
73	21	Koagulologia	WP21	K6	1	SZAFKA			
74	21	Koagulologia	WP21	K4	1	KOMORA NASTAWNA			
75	21	Koagulologia	WP21	K7	1	SZAFKA			
76	22	Koagulologia	WP21	BLAT	1	BLAT			wg OPISU TECHN.
77	1	Koagulologia	WP21	BL1	1	CHŁODZIARKO-ZAMR.			
78	23	Hematologia	WP20	B6/C	1	SZAFKA JEZDNA			wg OPISU TECHN.
79	23	Hematologia	WP20	B6/B	1	SZAFKA JEZDNA			wg OPISU TECHN.
80	23	Hematologia	WP20	B4	1	SZAFKA KOMP.			
81	23	Hematologia	WP20	B2	1	SZAFKA ZLEW+BATERIA+ZLEW			
82	24	Hematologia	WP20	Z6	1	SZAFKA WISZĄCA			
83	24	Hematologia	WP20	H10	1	NADSTAWKA			

Arkusz1

84	24	Hematologia	WP20	H8	1	SZAFKA			
85	24	Hematologia	WP20	B1	1	SZAFKA UMYWALK. + UMYW.+BATERIA			
86	25	Hematologia	WP20	H7A	1	SZAFKA			
87	25	Hematologia	WP20	B8	1	PÓLKI WISZĄCE			
88	25	Hematologia	WP20	TAB	2	TABORET MEDYCZNY			
89	25	Hematologia	WP20	H1	1	SZAFKA			
90	25	Hematologia	WP20	H6	1	SZAFKA			
91	26	Hematologia	WP20	H7	1	BLAT			
92	27	Hematologia	WP20	H2	1	BLAT+ZLEW+UMYWALKA+BATERIA			
93	28	Pokój socjalny	WP22	ANEKS	1	ZABUDOWA KUCHENNA			
94	28	Pokój socjalny	WP22	MIKROF.	1	KUCH. MIKROFAL. DO ZABUDOWY			wg OPISU TECHN.
95	28	Pokój socjalny	WP22	ZLEW+BAT	1	ZLEWOZMYWAK+BATERIA			
96	28	Pokój socjalny	WP22	ŁODÓWKA	1	CHŁODZIARKO-ZAMRAŻARKA			wg OPISU TECHN.
97	29	Pokój socjalny	WP22	W	2	WIESZAK			
98	29	Pokój socjalny	WP22	SOCJ.SZ.	5	SZAFKA SOCJALNA			wg OPISU TECHN.
99	30	Pokój socjalny	WP22	ST.SOCJ.	1	STÓL			
100	30	Pokój socjalny	WP22	WERSALKA	1	WERSALKA			
101	30	Pokój socjalny	WP22	A5	7	KRZESŁO			
102	30	Pokój socjalny	ŁAZ.	ŁAZ.1	1	PÓLKA ŁAZIENKA			
103	31	Lab.Pokój kierownika	WP24	SZAFKA P.	1	SZAFKA PRZESÓWNA			
104	32	Lab.Pokój kierownika	WP24	WERSALKA	1	WERSALKA			
105	32	Lab.Pokój kierownika	WP24	KO	1	KONTYNEREK BIUR.			
106	32	Lab.Pokój kierownika	WP24	PW	1	PÓLKA WISZĄCA			
107	33	Lab.Pokój kierownika	WP24	A2	1	BIURKO			
108	33	Lab.Pokój kierownika	WP24	A2d	1	BIURKO DOST.			
109	34	Lab.Pokój kierownika	WP24	F.K.	1	FOTEL BIUROWY			
110	34	Lab.Pokój kierownika	WP24	SZ.K.	1	SZAFKA			
111	34	Lab.Pokój kierownika	WP24	A.5	2	KRZESŁO			
112	34	Lab.Pokój kierownika	WP24	L.K.	2	LAMPA			
113	35	P. administracyjny	WP18	A22	1	SZAFKA			
114	35	P. administracyjny	WP18	A3	1	FOTEL ROZKŁADANY			
115	35	P. administracyjny	WP18	A6	1	FOTEL BIUROWY			
116	36	P. administracyjny	WP18	A11	1	BIURKO			
117	36	P. administracyjny	WP18	MODUŁ A+B	1	DOSTAWKA			
118	37	Magazyn	WP28	M3	1	SZAFKA			
119	37	Magazyn	WP28	M3A	1	SZAFKA			
120	38	Magazyn	WP28	M2	2	SZAFKA			
121	38	Magazyn	WP28	M4	2	SZAFKA NA CHEMIKALIA			
122	39	Magazyn	WP28	M5	1	KOMODA			
123	39	Magazyn	WP28	M1	1	REGAŁ			
124	40	Laboratorium	1	D1	1	KOMODA			
125	40	Laboratorium	1	LUSTRO	8	LUSTRO WISZĄCE			
126	40	Laboratorium	1	RAMA	16	RAMA DO OBRAZU			
127	40	Laboratorium	1	STÓŁ	3	STÓŁEK			
128	40	Laboratorium	1	ŁAZ.2	1	KOSZ NA BIELIZNĘ			
129	40	Laboratorium	1	TAB	2	TABORET MEDYCZNY			
130	41	Laboratorium	1	WÓZ.	2	WÓZEK LABORATORYJNY			wg OPISU TECHN.
131	41	serologia	WP 16	ROLETY	4	ROLETY KOLOR „ANODA”			wg OPISU TECHN.
132	41	Pracownia bank krwi	WP 17	ROLETY	4	ROLETY KOLOR „ANODA”			
133	41	Hematologia	WP 20	ROLETY	4	ROLETY KOLOR „ANODA”			
134	41	Koagulologia	WP 21	ROLETY	4	ROLETY KOLOR „ANODA”			
135	41	Lab.Pokój kierownika	WP 24	ROLETY	4	ROLETY KOLOR „ANODA”			
136	41	Lab.Pokój kierownika	WP 24	ROLETY	2	ROLETY KOLOR „ANODA”			
137	41	Pokój kierownika	WP 25	ROLETY	2	ROLETY KOLOR „ANODA”			
138	41	Laboratorium	WP 26	ROLETY	2	ROLETY KOLOR „ANODA”			
140	41	Laboratorium	WP 37	ROLETY	4	ROLETY KOLOR BIAŁY			
141	41	Laboratorium	WP 35	ROLETY	4	ROLETY KOLOR BIAŁY			
142	41	Laboratorium	WP 36	ROLETY	4	ROLETY KOLOR BIAŁY			
143	42	Laboratorium	1	TEL	2	TELEFON BEZPRZEWODOWY			wg OPISU TECHN.
144	42	Laboratorium	1	FAX	1	FAX			wg OPISU TECHN.
145	42	Laboratorium	1	KSERO	1	KSERO			wg OPISU TECHN.