

SYSTEM WYPOSAŻENIA LABORATORYJNEGO:

- Stół wyspowy o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 3000 x 1500 x 900 mm. Błat wykonany z konglomeratu kwarcowo-granitowego bez podniesionego obrzeża. Stół z obu stron zakończony stanowiskami do mycia. Z jednej strony w blacie umieszczono zlew z ceramiki technicznej o wymiarze 445 x 445mm z drugiej strony w blacie umieszczono zlew z ceramiki technicznej o wymiarze 445 x 445mm z rowkami ociekowymi w blacie. Z blatu przy zlewach wyprowadzona jest armatura laboratoryjna c/z woda pokryta epoksydową farbą proszkową osobna dla każdego zlewu. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Przestrzeń pod blatem zabudowana jest 2 x szafką instalacyjną, 2 x szafką jednodrzwiową 500, 4 x szafka jednodrzwiową 600 oraz 2 x szafka 600 z 3 szufladami. Szafki i szuflady wykonane są z laminatu o zagęszczonej strukturze z dodatką PCV grubości 2mm. Stół posiada nadstawkę. Nadstawka wykonana ze stali ocynkowanej o grubości 1,5 mm malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną. Kolumna nadstawki posiada następujące wymiary 160 x 65 x 800 mm. Półki nadstawki wykonane z profili stalowych wyposażone w półkę wykonaną ze szkła bezpiecznego VSG, o grubości 6 mm. Półki umieszczone w stalowych okuciach wykonanych z profili zamkniętych z podniesionymi rantami celem zapobiegania zsuwaniu się przedmiotów znajdujących się na półce nadstawki. W kolumnach nadstawki umieszczone są gniazda w ilości 2 sztuk na każdą kolumnę 2 x 230 V, 16 A- 1 szt.

- Stół przyścienny L-kształtny o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 3690/1560 x 750/860 x 900 mm. Błat wykonany z konglomeratu kwarcowo-granitowego bez podniesionego obrzeża. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Przestrzeń pod blatem wolna od zabudowy szafkowej. Stół wyposażony w kontenerek jezdny jednodrzwiowy 600, kontenerek jezdny 600 z 3 szufladami oraz miejscem na nogi. Kontenerki i szuflady wykonane są z laminatu o zagęszczonej strukturze z dodatką PCV grubości 2mm – 1 szt.

- Stół przyścienny o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 2820 x 750 x 900 mm. Błat wykonany z konglomeratu kwarcowo-granitowego bez podniesionego obrzeża. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Przestrzeń pod blatem zabudowana szafką dwudrzwiową 1200 z 2 szufladami oraz miejscem na nogi. Szafka i szuflady wykonane są z laminatu o zagęszczonej strukturze z dodatką PCV grubości 2mm – 1 szt.

- Stół przyścienny o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 1400 x 750 x 900 mm. Błat wykonany z konglomeratu kwarcowo-granitowego bez podniesionego obrzeża. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą

zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Przestrzeń pod blatem zabudowana szafką 600 z 3 szufladami oraz miejscem na nogi. Szafka i szuflady wykonane są z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV grubości 2mm – 1 szt.

- Stół przyścienny o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 1580x 750 x 900 mm. Błat wykonany z konglomeratu kwarcowo-granitowego bez podniesionego obrzeża. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Przestrzeń pod blatem zabudowana szafką 600 z 3 szufladami oraz miejscem na nogi. Szafka i szuflady wykonane są z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV grubości 2mm – 1 szt.

- Dygestorium ceramiczne wymiar: [1200x900x2400], ceramiczny blat roboczy wykonany jest z litego spieku ceramicznego z podniesionym obrzeżem z czterech stron, przednia krawędź blatu wyprofilowana w sposób poprawiający aerodynamikę przy zasysaniu powietrza z powierzchni blatu, w blacie osadzony jest zlewik ceramiczny o wymiarach 280 x 80 mm – podklejony od spodu, krawędź blatu glazurowana, ściany komory manipulacyjnej wyłożone są ceramiką wielkogabarytową niemieckiej, ściany zewnętrzne zaś wykonane są z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości 2 mm; listwa armaturowa zawiera 2 x zawór wody oraz 2 x gniazda prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44), importowane wylewki wody powlekane są chemoodpornym poliamidem 11 o właściwościach :

- średnia grubość powłoki : 250 - 300 mikronów
- temperatura topnienia : 184 - 186 st. C
- zapalność : samo gasnący
- twardość według Shore'a D do 20 st. C, 75
- barwa : szary

oświetlenie znajduje się poza obrębem komory roboczej, w suficie znajduje się kłapa umożliwiająca redukcję nadmiernego ciśnienia z godnie z PN EN 14175, dolna szafka, wentylowana o podwyższonej odporności chemicznej do podręcznego i krótkotrwałego przechowywania niebezpiecznych substancji, laminowana wyłożona w całości ANVIDUREM, z dodatkową kuwetą polipropylenową; kanał wentylacyjny tworzy system podwójnej tylnej ściany w całości wykonany z ceramiki technicznej wielkogabarytowej, odprowadzenie ścieków instalacją 50 mm PP; instalacja wodna wykonana jest z komponentów miedzianych o średnicach dostosowanych do potrzeb Klienta; gniazda i wyłączniki elektryczne - hermetyczne; szczelność zaworów wodnych określone są odpowiednio normami DIN - 12898. okno w ramie z systemem zapobiegającym przed niekontrolowanym spadkiem okna. Szyba w oknie hartowana. Możliwość przesuwu szyb w płaszczyźnie poziomej, horyzontalnie, ułatwiające pracę oraz utrzymanie wyciągi w czystości, okno przesuwne za pomocą przeciwwagi prowadzonej

na linkach stalowych w osłonie z tworzywa chemoodpornego, Dygestorium zgodnie z normą PN EN 14175 wyposażone jest w czujnik przepływu powietrza typ Q – flow BASIC- 1 szt.

System kontroli przepływu powietrza w dygestorium posiada:

- ✓ kontrolę wraz z sygnalizacją optyczną i akustyczną stanu alarmowego w przypadku spadku przepływu powietrza przez dygestorium poniżej minimalnej wartości zadanej,
- ✓ alarm zbyt wysoko podniesionego okna,
- ✓ wskazanie bieżącego przepływu powietrza w m³/h na cyfrowym wyświetlaczu LED,
- ✓ kontrolę i sygnalizację stanów awaryjnych,
- ✓ rozpoznanie i optyczną sygnalizację stanu zaniku napięcia zasilania,
- ✓ funkcję ciągłej pracy nawet po zaniku napięcia zasilania dzięki wbudowanemu akumulatorowi buforowemu.
- ✓ zabezpieczenie akumulatora przed uszkodzeniem wynikającym z całkowitego rozładowania w przypadku zbyt długiego zaniku napięcia zasilania,
- ✓ kontrolę przepływu powietrza podczas pracy w trybie zredukowanego przepływu.
- ✓ możliwość sterowania zewnętrzną sygnalizacją stanów alarmowych,
- ✓ sterowanie oświetleniem dygestorium,
- ✓ sygnalizację dźwiękową oraz optyczną po upływie określonego – zadawanego z klawiatury przez użytkownika czasu (minutnik),
- ✓ możliwość sterowania zasilaniem gniazdka z możliwością ustawienia timera - zadanego czasu, po którym napięcie w gniazdku zostanie odłączone,
- ✓ możliwość sterowania pracą wentylatora (wł/wył).

- Stół laminowany o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 1800 x 750 x 750 mm. Błat wykonany z laminatu postforming gr 38mm. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Stół wyposażony w kontener jezdny 600 z 3 szufladami. Kontener wykonany z laminatu o zagęszczonej strukturze z dodatkową PCV grubości 2mm- 1 szt.

- Stół do mycia ceramiczny o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 1000 x 750 x 900 mm. Błat wykonany z ceramiki będącej litym spiekem ceramicznym ze zintegrowanym podniesionym obrzeżem. W blacie umieszczony jest zlew z ceramiki technicznej o wymiarze 570 x 445mm. Z blatu przy zlewie wyprowadzona jest armatura laboratoryjna c/z woda pokryta epoksydową farbą proszkową. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z

wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Przestrzeń pod blatem wypełniona jest szafką instalacyjną dwudrzwiową wykonaną z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV grubości 2mm – 1 szt.

- Stół laminowany o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 1200 x 750 x 750 mm. Błat wykonany z laminatu postforming gr 38mm. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Stół wolny od zabudowy- 1 szt.

- Szafa na chemikalia (na kwasy i zasady o wymiarach 600 x 600 x 1900 mm. Szafa wykonana w całości ze spienionego PVC, wyposażona w cztery kuwety wykonane z PP na przewodnicach chemoodpornych z blokadą wysuwania. Szafa posiada osobno otwieraną część na zasady oraz kwasy (niezależny system drzwi –w podziale. Wykonanie zgodnie z PN EN 14727:2006 – Meble laboratoryjne, meble laboratoryjne do przechowywania, wymagania i metody badań, potwierdzone stosowną deklaracją CE wydaną przez producenta. Szafa posiada możliwość podpięcia do istniejącej wentylacji posiadanej przez klienta- 2 szt.

- Regał ocynkowany o wymiarach 800 x 500 x 2000 mm. Regał 5 półkowy wykonany ze stali ocynkowanej. Półki na wcisk lub skręcane – 1 szt.

- Stół laminowany o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 1800 x 750 x 750 mm. Błat wykonany z laminatu postforming gr 38mm. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysokogatunkowej stali o profilach zamkniętych, pokrytych proszkową farbą zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości – typoszereg A. Stół wyposażony w kontenerek jezdny 600 z 3 szufladami. Kontenerek wykonany z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV grubości 2mm – 2 szt.

- Szafa laboratoryjna o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 600 x 500 x 1900 mm.- drzwi pełne. Szafa wykonana z płyty o grubości 18 mm o zagęszczonej strukturze pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości 2 mm. Szafa wyposażona w regulowane półki- 1 szt.

- Szafa laboratoryjna o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 600 x 500 x 1900 mm.- drzwi przeszklone. Szafa wykonana z płyty o grubości 18 mm o zagęszczonej strukturze pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości 2 mm. Szafa wyposażona w regulowane półki. Drzwi przeszklone w 2/3 wysokości- 1 szt.

-Szafa laboratoryjna o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 600 x 490 x 1800 mm.- drzwi pełne. Szafa metalowa bez nóżek, wyposażona w plastikowe drążki- 6 szt.

- Stół laminowany o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 1600 x 700 x 900 mm. Błat wykonany z laminatu postforming gr 38mm. W blacie umieszczone są dwa zlewy wpuszczane jednokomorowe okrągłe wykonane ze stali o fi komory 380mm. Przy zlewach wyprowadzona jest armatura chromowana c/z woda osobna dla każdego zlewu. Cała konstrukcja stołu oparta na szafkach laminowanych na cokole. Przestrzeń pod blatem wypełniona jest 2 x szafką instalacyjną 500 oraz szafka jednodrzwiową 600 z szufladą. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV grubości 2mm. Nad stołem na całej długości znajdują się szafki wiszące laminowane z drzwiami pełnymi- 1 szt.
- Stół laminowany o wymiarach: (szer. x gł. x wys.) 600 x 600 x 750 mm. Błat wykonany z laminatu postforming gr 38mm. Cała konstrukcja stołu oparta na metalowych nogach meblowych- 1 szt.

Całe wyposażenie w kolorze białym (laminowane)