

## PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz.U. nr 2017 poz. 880)

Inwestor



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul. Wieniawskiego 1  
61-712 Poznań

Projektant generalny / Architektura

# DEDECO

DEDECO Sp. z o.o. „Warszawa” Sp.k.  
Al. Zjednoczenia 36  
01-830 Warszawa

Projekt / Obiekt

Dom studencki dla celów szkoły wyższej - UAM,  
uzupełnionego o funkcje usługowe, z wewnętrzną  
komunikacją, parkingami i infrastrukturą techniczną,  
na terenie dz. nr ewid. 277, 278/1, 278/4, 278/3 ark.  
28, obr. Morasko, położonego przy ul. Umultowskiej  
w Poznaniu

Adres inwestycji

Działki nr ewid. 277, 278/1, 278/4, 278/3 ark. 28, obr.  
Morasko, położonego przy ul. Umultowskiej w Poznaniu

Faza

PROJEKT WYKONAWCZY

Kategoria

IX

Branża

ARCHITEKTURA WNETRZ –  
ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA  
RUCHOMEGO

Projektant

mgr inż. arch. Małgorzata Hofman  
upr. nr 8/ZPOIA/2006 specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Dominika Starzec  
KK/2011 specjalność architektoniczna

Opracował

arch. Łukasz Włodarczyk

mgr inż. Eliza Gawor-Huś

mgr inż. Bogumiła Rodzik

mgr. Inż. Anna Gołębiowska

Miejsce, data

Warszawa, 08.05.2020r.

REW.

00

## UWAGI OGÓLNE:

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje oferty równoważne, m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić bardzo dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta.

Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Ewentualne wskazane pochodzenie produktów, nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się użycia następujących materiałów:

- cokołów w szafach wykonanych z tworzywa sztucznego, ponieważ w trakcie użytkowania cokół ulega nie estetycznemu zużyciu, poprzez różnego rodzaju głębokie zarysowania.
- cokołów wykonanych z płyty meblowej.
- konstrukcji stelaży biurek i stołów innej niż wskazane tzn. konstrukcja nie może być spawana.
- materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany, dopuszcza się tolerancję składu tapicerskiego +/- 10%.

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/- 1% chyba, że w treści opisu podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji. Nie dopuszcza się zmiany szerokości i głębokości stołów i szaf oraz zmiany zakresu regulacji wysokości stołów, biurek, szaf, przy czym podane odchyłki procentowe i tolerancje wymiarowe nie mogą być stosowane wyłącznie do poszczególnych wymiarów, należy je rozpatrywać całościowo z pozostałymi elementami tj.: pod względem licowania się z meblami sąsiednimi/przylegającymi, zgodnie z warunkami zabudowy pomieszczenia oraz zgodnie ze schematami wynikającymi z rys.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych pod zamówienie typu zabudowy kuchenne, wnękowe, lady recepcyjne itp. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę. Zamawiający wymaga, aby wykonawca wraz z ofertą załączył katalogi, foldery przedstawiające proponowane systemy – dotyczy biurek, szaf, kontenerów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (§ 6.1), Zamawiający wymaga:

1. Wraz z ofertą należy załączyć wszystkie wymienione w opisie certyfikaty potwierdzające zgodność normami. Zgodnie z ustawą z 30 sierpnia 2002 o systemie oceny zgodności, certyfikaty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane (nazwa widniejąca na certyfikacie musi być nazwą systemu w przedstawionym katalogu, folderze).
2. W przypadku tkanin tapicerskich należy do oferty dołączyć fabryczny próbnik tkanin oraz atesty lub sprawozdania z badań potwierdzające skład oraz wymaganą wytrzymałość na ścieranie (nie dotyczy

skóry naturalnej). Atesty lub sprawozdania z badań mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju dokumentów. Próbnik i atesty lub sprawozdania z badań mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane.

Do oferty należy również załączyć próbki płyt wiórowych, z których produkowane będą blaty biurek systemowych, szaf i kontenerów systemowych.

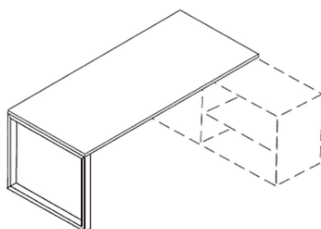
3. W celu potwierdzenia spełnienia podanych wymogów do każdego mebla należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany mebel. Karta katalogowa musi zawierać nazwę mebla lub nazwę użytego systemu meblowego, nazwę producenta mebla, rysunek lub zdjęcie proponowanego mebla (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia A5), wymiary oraz szczegóły techniczne mebla pozwalające zweryfikować czy proponowany mebel spełnia wymagania projektu. Karty katalogowej nie trzeba wykonywać w przypadku mebli wg indywidualnego projektu, których wymiary należy dostosować do stanu rzeczywistego na budowie np. kuchni, zabudów indywidualnych itp. Zamawiający nie dopuszcza kopiowania rysunków i/lub zdjęć z poniższego opisu – wymaga się przedstawienia zdjęć i/lub rysunków faktycznie oferowanych mebli w celu weryfikacji czy oferta spełnia wymagania.

## **BP1 - BIURKO GABINETOWE DO WSPARCIA NA SZAFCE**

Występowanie: pomieszczenia administracji, pomieszczenia biurowe przedszkola

Kolor: blat: melamina drewnopodobny, stelaż: stal lakierowana proszkowo

Wymiar 140x80cm



Stelaż o konstrukcji stalowej samonośnej składający się z zespawanych ze sobą elementów nóg stanowiących bok biurka i skręconych z dwoma wspornikami podblatowymi

- Stelaż na 2 nogach zamkniętych o przekroju prostokątnym 60x30 mm.
- Stała wysokość 740mm ze stopkami poziomującymi z tworzywa sztucznego
- Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podblatowymi
- Cała konstrukcja malowana proszkowo.
- Blat wykonany z płyty 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322.
- Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego
- W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.

Biurko powinno być wyposażone w metalową kłapkę do prowadzenia .

## F2 – FOTEL PRACOWNICZY Z ZAGŁÓWKIEM.

Występowanie: pomieszczenia administracji, monitoringu, pomieszczenia biurowe przedszkola, newsroom

Kolor: Plastikowe elementy krzesła w kolorze czarnym, membrana w kolorze czarnym, tapicerka w kolorze szarym



Krzesło obrotowe na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym.  
Wymiary +/-2%.

- Wysokość całkowita 1160 mm – 1450 mm
- Szerokość całkowita 660 mm
- Głębokość całkowita 630 mm
- Szerokość oparcia 480 mm
- Szerokość siedziska 490 mm
- Wysokość siedziska 450mm -665 mm
- Wysokość oparcia 560 mm
- Głębokość siedziska 420 mm – 480 mm
- Regulacja wysokości podłokietników

Krzesło musi posiadać:

- Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej półprzeźroczystej membrany.
- Oparcie posiada regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe
- Regulacja podparcia lędźwi odbywa się poprzez zmianę napięcia siatki oparcia
- Rama oparcia wraz z membraną połączone są bez używania dodatkowych elementów mocujących (np. śruba, klej)
- Tył siedziska nieco uniesiony ku górze
- Siedzisko w tylnej części posiada wciąż tapicerski i przeszycie zapobiegające marszczeniu tkaniny a pod spodem wykończone czarną maskownicą.
- Regulowany dwupłaszczyznowo zagłówek.
- Zagłówek posiada mechanizm regulacji kąta oraz wysokości
- Podstawa pięcioramienna z czarnego tworzywa
- Kółka z przeznaczeniem na odpowiednie podłoże w zależności od pomieszczenia.
- Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU.
- Mechanizm synchroniczny obsługiwany dwoma symetrycznymi dźwigniami z blokadą w minimum

czterech pozycjach z regulacją siły odchylania oparcia oraz regulacją głębokości siedziska

Siedzisko tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność : 150 000 cykli Martindale
- Trudnopalność według normy BN EN 1021/1-2, Crib 5
- Odporność na pilling 5
- Skład : poliester 92% +Acryl 8%
- Gramatura 250 g/m2
- Odporność na światło 6

Wymagane dokumenty:

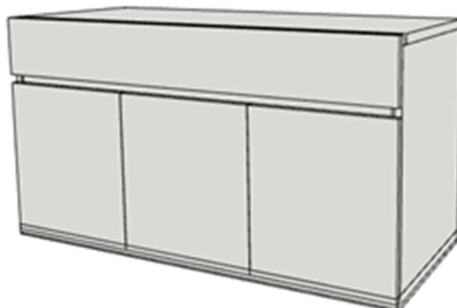
- Krzesło musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm GS: DIN EN 1335-1:2002-08, 1335-2:2010-01, 1335-3:2009-08, w zakresie wymiarów, wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych.
- Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973).

## KO – KOMODA

Występowanie: pom. administracji - sekretariat

Kolor : biały

Wymiar : 120x50cm wys. 65 cm +/-2%.



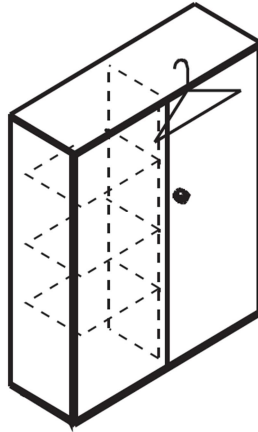
- Komoda z trzema szafkami oraz szufladą na całej szerokości. Korpus i front melamina.
- wykonany z płyty 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322.
- Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa
- W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.

## UA1 - SZAFA UBRANIOWO-AKTOWA 40H

Występowanie: pomieszczenia administracji, monitoringu, pomieszczenia biurowe przedszkola

Kolor: biały, cokół metalowy

Wymiary: 1200x420x1510mm +/-2%.



- Szafa wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Plecy tylne szafy wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Ściana tylna wpuszczana w rowek pomiędzy boki szafy.
- Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości
- Wyposażenie: wysuwny wieszak na ubrania, 3 półki płytowe o grubości 18mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce.
- Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przemykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi.
- Wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany był zamek baszkiłowy- blokujący drzwi w 3 punktach
- Zamek musi być systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble.



### **KS1 - SIATKOWY KOSZ NA PAPIER**

Występowanie: pomieszczenia administracji, monitoringu, pomieszczenia biurowe przedszkola, newsroom

Kolor: czarny

Wymiary: 18 litrów



Kosz biurowy na śmieci wykonany z metalowej siateczki powlekanej lakierem zaokrąglona górna krawędź.

#### **Cechy:**

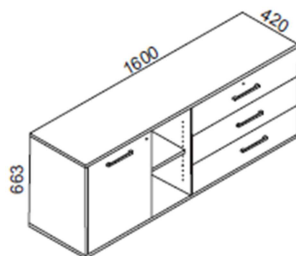
- metalowy, pokryty lakierem
- wymiary: 270x270x350 mm  $\pm 3\%$

### **SB - SZAFKA POD BLAT BIURKA z miejscem na komputer**

Występowanie: pomieszczenia administracji, pomieszczenia biurowe przedszkola

Kolor: biały

Wymiar +/-2% :



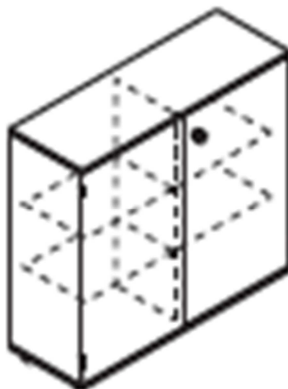
- Szafa wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Plecy tylne szafy wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Ściana tylna wpuszczana w rowek pomiędzy boki szafy.
- Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 110°.
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów na całej wysokości korpusu.
- Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przemykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi.
- Zamek musi być systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble.

## A1 - SZAFKA AKTOWA NISKA 3OH

Występowanie: pomieszczenia administracji, monitoringu, pomieszczenia biurowe przedszkola

Kolor: biały

Wymiary: 1200x420x1140mm +/-2%.



- Szafa wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Plecy tylne szafy wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Ściana tylna wpuszczana w rowek pomiędzy boki szafy.
- Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 110°.
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów-na całej wysokości korpusu.
- Wyposażenie:, 4 półki płytowe o grubości 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce oraz przegroda pionowa.
- Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przemykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi.
- Zamek musi być systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble.

## KRZ1 – KRZESŁO

Występowanie : pokoje studenckie, pom. biurowe w administracji i w przedszkolu

Kolor: popielaty ciemny



Krzesło konferencyjne na prętowej płozie

Wymagane wymiary +/-2% :

- Wysokość całkowita 840 mm
- Szerokość całkowita 525 mm
- Głębokość całkowita 620 mm
- Szerokość siedziska 515 mm
- Wysokość siedziska 445 mm
- Głębokość siedziska 450 mm
- Szerokość oparcia 490 mm
- Wysokość oparcia 440 mm

Fotel musi posiadać:

- Oparcie i siedzisko stanowią jeden monolityczny element
- Oparcie o smukłej sylwetce zwężające się ku górze
- Oparcie i siedzisko tapicerowane w całości tkaniną. Nie posiada plastikowych maskownic
- Siedzisko i oparcie wykonane na bazie metalowego szkieletu i wtryskowej pianki o cechach trudnopalnych
- Tapicerka oparcia zszywana jest z elementów tak, aby uniknąć marszczenia ze względu na obłe kształty
- Stelaż w kształcie zamkniętej płozy wykonany z giętego pręta o grubości. 12 mm malowany proszkowo
- Pręty stelaża skrzyżowane po przekątnej w dolnej części wykończone plastikowymi ślizgami
- Podstawa na dole szersza zwęża się w kierunku siedziska
- Stelaż w dolnej części ugięty na zewnątrz wyposażony w plastikowe ślizgi
- Stelaż wystaje poza obrys siedziska
- Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejkę wyposażone w metalowe gwintowane okucia.

Krzesło tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność : 150 000 cykli Martindale
  - Trudnopalność według normy BN EN 1021/1-2, Crib 5
  - Odporność na pilling 5
  - Skład : poliester 92% +Acryl 8%
  - Gramatura 250 g/m2
  - Odporność na światło 6
- 
- Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

#### **ST4 - STÓŁ fi 100cm**

Występowanie: pom. biurowe w administracji i w przedszkolu

Kolor: Błat drewnopodobny, nogi drewnopodobne

Wymiar: fi 100cm



- Noga stołu wykonana z profilu 60x20mm
- Wysokość stołu.740mm
- Każda noga wyposażona w stopki poziomujące, które poziomują stół w zakresie.
- Połączenie nóg z ramą musi odbywać się bez widocznych spawów
- Cała konstrukcja malowana proszkowo.
- Błat o średnicy 100 cm wykonany z płyty o grubości 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322.
- Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego
- W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blät przymocowany do stelaża za pomocą śrub.

### ST3 - STÓŁ 70x70

Występowanie: klub, stołówka, pomieszczenia socjalne

Kolor: Błat drewniany lity, noga czarna

Wymiar: 70x70x73cm



Metalowa podstawa, kolor czarny

Maksymalny rozmiar blatu 700x700mm, blat drewno klejone o grubości 40 mm.

Wysokość: 730 mm

Głębokość: 490 mm

Szerokość: 490 mm

Błat z litego drewna klejonego na mikrowczep - dąb



## K2 – KRZESŁO W STOŁÓWCE

Występowanie: stołówka

Kolor: czarny



- w całości ze spienionego poliuretanu wzmocnionego włóknem szklanym.
- barwione na kolor czarny
- Wymiary (tolerancja +/-2cm):  
wysokość 77,5cm,  
szerokość 51cm,  
głębokość 52,5cm



## WD1 - WYPOSAŻENIE DEKORACYJNE ŚCIENNE

Występowanie: klub, pokoje nauki

Kolor: czarny

Wymiar: 200x40x183cm



Modułowy system aranżacji przestrzeni.

- Konstrukcja z wysokiej jakości profilu o wymiarach 20 x 20mm;
- Moduły skręcane ze sobą przy pomocy śrub M6, umożliwiające wielokrotną re-aranżację układu.
- Konstrukcja malowana proszkowo wyłącznie na kolor czarny.
- Moduły znajdujące się na samym dole regału, wyposażone w stopki poziomujące + 10mm.
- Wysokiej jakości płyta wiórowa w klasie E1 - dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości.
- Krawędzie boczne elementów uzupełniających wykończone doklejką z tworzywa sztucznego
- Elementy uzupełniające z płyty o grubości 18mm.
- Wszystkie elementy uzupełniające przykręcone do konstrukcji, z możliwością wielokrotnej zmiany ich położenia.
- Moduły proste, powyżej wysokości 30H, wymagają przymocowania do podłoża lub ściany.
- Układy narożnikowe wymagają zastosowania dwóch pełnych modułów
- Konfiguracja wg zdjęcia powyżej.

## **SM1 - SOFY MODUŁOWE**

Występowanie : klub, hol główny

Kolor: Tapicerka w kolorze szarym , nóżki czarne



- Oparcie sofy to kombinacja poduszek ze specjalnym ukrytym stelażem.
- Siedziska zbudowane są ze sklejki liściastej która stanowi boki korpusu, elementami wzmacniającymi są listwy z drewna liściastego
- Sofa na nóżkach
- Kolor tapicerki w holu jasnoszara, w klubie szara.
- Konfiguracje wg rysunków aranżacji.

**ST1 - 60CM; ST2 - 80CM STOLIKI KAWOWE**

Występowanie: klub, holu głównym, komunikacja w łącznikach

Kolor: czarny



Blaty:

Płyta mdf o grubości 25mm ze skosem w zewnętrznej części od dołu na odległość 45x15mm, lakierowane – kolor czarny,

Stelaże:

Płazy skośne wykonane z pręta metalowego o przekroju okrągłym 12mm ze stali nierdzewnej lub ze stali

### F3 - SIEDZISKA PRZY STOLIKACH KAWOWYCH

Występowanie: klub, komunikacja w łącznikach

Kolor: czarny i szary



Tkanina obiciowa – połączenie pianki poliuretanowej warstw tkaniny obiciowej w kolorze czarnym i szarym.

Przeszycie w układzie promienistym i równoległym

Obręcz stanowiąca konstrukcję do zaczepienia tkaniny wykonana z rurki stalowej lakierowanej o średnicy 18 mm, a nogi z rurki o średnicy 22 mm.

Elementy są zespawane i lakierowane proszkowo

Wymiary +/-2%:

Szerokość 1070 mm

Głębokość 890 mm

Wysokość 1020 mm

Głębokość siedziska 530 mm

Wysokość siedziska 400 mm

## K1 - KRZESŁA DO STOLIKÓW STANDARDOWYCH W KLUBIE

Występowanie: klub

Kolor: tapicerka turkusowa



### MATERIAŁ:

Siedzisko: Konstrukcja stalowa zatopiona w pianie poliuretanowej. Nogi: Płazy ukośne z pręta metalowego o przekroju okrągłym 16 mm wykonanego ze stali nierdzewnej

### WYMIARY:

Wysokość: 85 cm

Głębokość: 63 cm

Szerokość: 54 cm

Wysokość do siedziska: 45 cm

## **PB2, PB3, PB4 - BIURKO**

Występowanie: pomieszczenie monitoringu, newsroom

Kolor: biały

PB2- wymiar 140x80cm z przegrodą dzielącą stanowiska vis a vis (radiowęzeł)

PB3 – wymiar 140x80 bez przegrody

PB4 – wymiar 200x80 bez przegrody



Stelaż o konstrukcji stalowej samonośnej składający się z zespawanych ze sobą elementów nóg stanowiących bok biurka i skręconych z dwoma wspornikami podbłatowymi

- Stelaż na 2 nogach zamkniętych o przekroju prostokątnym 60x30 mm..
- Stała wysokość 740mm ze stopkami poziomującymi z tworzywa sztucznego
- Przegroda w PB2 tapicerowana w kolorze szarym
  - Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podbłatowymi
  - Połączenie belki z nogą musi odbyć się na za pomocą aluminiowego detalu rozprężnego.
  - Cała konstrukcja malowana proszkowo.
  - Błat wykonany z płyty 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322.
  - Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa
  - W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.

## **WK - WÓZEK NA KOMPUTER POD BIURKO**

Występowanie : pom. monitoringu

Kolor biały



### **KPR - KRZESŁA Z PULPITEM**

Występowanie : sala szkoleniowa w radiowęźle

Kolor stalowoniebieski



### **KP1 – KRZESŁO**

Występowanie: Komunikacja w radiowęźle

Kolor: biały



Krzesełko stacjonarne na 4 nogach bez podłokietników z kubekowym, plastikowym siedziskiem

Wymagane wymiary +/-2%:

- Szerokość siedziska 445 mm
- Głębokość siedziska 425 mm
- Wysokość siedziska 450 mm
- Wysokość oparcia 350 mm



- Wysokość całkowita krzesła 800 mm
- Szerokość całkowita krzesła 540 mm
- Głębokość całkowita krzesła 525 mm

Krzesło powinno posiadać:

- Funkcja sztaplowania 8 sztuk
- Kubełkowe jednoelementowe siedzisko z oparciem wykonane z polipropylenu
- Kubełek elastyczny , oparcie ugina się pod naciskiem pleców
- Oparcie i siedzisko o kształcie owalnym wyoblone w dwóch płaszczyznach
- Plastik na oparciu i siedzisku z wyraźnie wyodrębnioną osobną powierzchnią oparcia i siedziska
- Powierzchnia kubełka w całości posiada chropowatą strukturę .
- Stelaż wykonany ze stalowej chromowanej rury o średnicy 19 mm
- Stelaż o kształcie odwróconej litery V
- Stelaż zakończony plastikowymi stopkami
- Stelaż mocowany jest wyłącznie pod siedziskiem
- Podłokietniki na stelażu prętowy z plastikową płaską nakładką
- Nakładka na podłokietnikach obraca się do pionu w celu ułatwienia sztaplowania krzesel
- Pulpit uchylny z czarnego plastiku mocowany na metalowym wysięgniku z mechanizmem antypanic .  
Nie dopuszcza się mechanizmu bez tej funkcji.
- Pulpit nie ogranicza funkcji sztaplowania ( w Sali szkoleniowej w radiowęźle )
- Krzesła wyposażone w łączniki zawiasowe umożliwiające łączenie w rzędy

## **WS - WIESZAK STOJĄCY**

Kolor i występowanie: szary w komunikacji radiowężle, czarny w klubie i stołówce



- Konstrukcja z litego drewna
- Stopki dostosowane do odpowiedniej posadzki
- Wysokość 175 cm

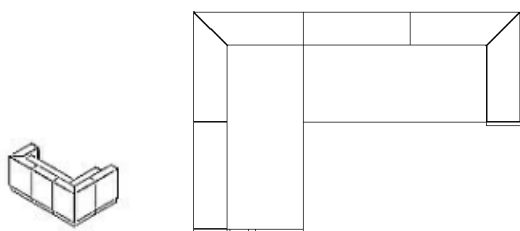
## LR1 – RECEPCJA

Występowanie: siłownia



- Blat roboczy - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS
- Blat górny - szkło optiwhite hartowane, 8 mm - malowane od spodu
- Front - szkło LACOBEL 4 mm
- Oświetlenie LED - na całej długości lady, barwa biała-zimna (wpada lekko w odcień niebieski);
- Listwa narożna - stal nierdzewna 4 mm
- Cokół - HPL - aluminium szczotkowane
- Regulator poziomu - regulacja w zakresie 5 mm
- Noga boczna niska - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS
- Bok łączący lady niskie i wysokie - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS
- Przepusty kablowe - Ø80 mm
- Wymiary 2444x1650x1105mm

Konfiguracja:



## F1- FOTEL

Występowanie: recepcja hol główny, siłownia

Kolor: tapicerka czarna , baza nylonowa czarna



Fotel obrotowy na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym powinno posiadać :

Wymiary +/-2% :

- Wysokość całkowita 1020- 1135 mm
- Szerokość całkowita 690 mm
- Głębokość całkowita 670 mm
- Wysokość siedziska 415 – 535 mm
- Szerokość oparcia 500 mm
- wysokość oparcia 600 mm
- szerokość siedziska 475 mm
- głębokość siedziska 485-540

Fotel musi posiadać:

- Oparcie i siedzisko tapicerowane w całości materiałem, nie dopuszcza się plastikowych maskownic
- Siedzisko i oparcie wykonane na bazie pianki wtryskowej o cechach trudnopalnych. Nie dopuszcza się pianki ciętej.
- Oparcie o całkowitej grubości 50 mm
- Siedzisko o całkowitej grubości 60 mm
- Szkielet siedziska na bazie formatki sklejkowej o grubości 11 mm
- Szkielet oparcia i podłokietników na bazie formatki sklejkowej o grubości 13 mm
- Pomiędzy oparciem a podłokietnikami znajduje się wyraźne zagłębienie
- Podłokietniki zintegrowane z oparciem stanowią wraz z nim jeden element.
- Podstawa aluminiowa pięcioramienna o płaskim kształcie, malowana proszkowo na metaliczny kolor. Nie dopuszcza się podstawy stalowej
- Kółka przeznaczone na twardą powierzchnię
- Poduszka oparcia i siedziska posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane są z kawałków tkaniny.
- Mechanizm synchroniczny samo-ważący – siła sprężyny dopasowuje się automatycznie do ciężaru użytkownika z funkcją regulacji głębokości siedziska i z blokadą w 5 pozycjach . Nie dopuszcza się mechanizmu ze sprężyną regulowaną ręcznie. Obsługa wszystkich funkcji mechanizm po prawej stronie.

Fotel tapicerowany materiałem powlekany o wyglądzie tkaniny ( nie dopuszcza się powłoki o wyglądzie skóry ) o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

- Ścieralność : 300 000 cykli
- Trudnopalność ( BS EN 1021:1 , BS EN 1021:2)
- Odporność na światło minimum 5
- Gramatura 650 g/m<sup>2</sup>
- Skład : powłoka zewnętrzna 100% winyl , baza 100% poliester
- Właściwości zmywalne w tym łagodnymi środkami chemicznymi
- Duża odporność na różnice temperatury
- Odporność na urynię i krew
- Właściwości bakteriostatyczne

Fotel musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm:

- PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335- 2:2002 , PN-EN 1335-3:2002 w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych wystawione przez niezależne laboratorium badawcze
- Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973) potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem
- Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

## KP2 – KRZESŁO POCZEKALNIOWE

Występowanie : komunikacja w siłowni

Kolor tapicerki czarna , nóżki czarne



Wymagane wymiary +/-2%:

- Wysokość krzesła 820 mm
- Szerokość krzesła 605 mm
- głębokość krzesła 605 mm
- Szerokość siedziska 470 mm
- Szerokość oparcia 400 mm
- Wysokość siedziska 460 mm
- Głębokość siedziska 450 mm

Krzesło powinno posiadać:

- Siedzisko wraz z oparciem stanowią jeden element o kształcie kubetka
- Oparcie wraz z bokami stanowi jeden element o łukowym kształcie obejmującym siedzisko.
- Oparcie jest najwyższe w środkowej części i wymiar ten zmniejsza się w kierunku boków.
- Z tyłu oparcia po środku w pionie tapicerka łączona za pomocą zamka błyskawicznego.
- Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. Nie dopuszcza się plastikowych maskownic na oparciu i siedzisku.
- Siedzisko i oparcie wykonane na bazie pianki wylewanej. Nie dopuszcza się pianki ciętej.
- Oparcie i siedzisko posiada wyraźne krawędzie boczne określające grubość tych elementów.
- Siedzisko o grubości 60 mm
- Oparcie o grubości 50 mm
- Tapicerka oparcia i siedziska zszywana jest z kawałków tkaniny, a linie szycia podkreślone są grubszą nicią.
- Podstawa malowana proszkowo na metaliczny kolor wykonana z giętego na kształt zamkniętej płozy pręta o grubości o średnicy 12 mm.
- Pręty w dolnej części skrzyżowane przekątnie a płoza rozszerza się ku dołowi

Krzesło tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność : 150 000 cykli Martindale
- Trudnopalność według normy BN EN 1021/1-2, Crib 5

- Odporność na pilling 5
- Skład : poliester 92% +Acryl 8%
- Gramatura 250 g/m<sup>2</sup>
- Odporność na światło 6

Wymagane dokumenty:

- Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą certyfikowaną przez PCBC dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 16139:2013\_07 , PN-EN 1022:2007 , PN-EN 1728:2012, PN-EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335-3:2009 w zakresie wymiarów , wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niefamowych.
- Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

### SU3 – SZAFKA UBRANIOWA

Występowanie : siłownia

Kolor: korpus czarny, ławka czarna, fronty białe

Wymiar 30x78x220cm



wymiar:

- Szafka podwójna z płyty laminowanej na ławce w płyty pełnej
- Każda komora wyposażona jest w drążek oraz wieszaki na ubranie.
- Schowki szafy zamykane zamkami na kartę.
- Tylne otwory wentylacyjne
- Pod ławką szafka na obuwie
- Całość na nóżkach do regulacji
- Numeracja skrytek w czcionce *comfortaa*, kolor czarny



## ST5- STOŁY

Występowanie : pokój nauki

Kolor: nogi – buk naturalny, blat grafitowy

Wymiar 80x140 cm



- Blat - płyta melaminowana 18 mm, grafitowy z obrzeżem ABS w kolorze drewna buk naturalny ,
- Noga - drewno - buk naturalny
- Podstawa - stelaż metalowy profil 40 x 40 mm, noga drewniana – jesion naturalny
- Element metalowy - malowany proszkowo.

## **K5 -KRZESŁA do pokoju nauki**

Występowanie : pokój nauki

Kolor: nogi – buk naturalny, tapicerka szary i grafitowy

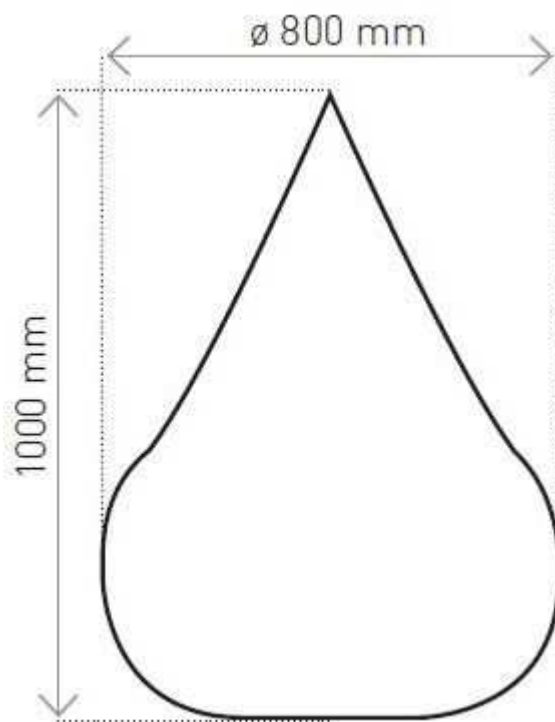


- Siedzisko kubelkowe - stelaż metalowy zalany pianką, gęstość 55 kg/m<sup>3</sup>, tapicerowane
- Podstawa :  
4 nogi drewniane, Ø35 mm  
drewno bukowe pokryte bezbarwnym lakierem  
Gramatura 510 g/lm (16.45 oz/lin.yd.)
- Tapicerowanie w kolorze szarym i grafitowym

## PU - PUFY/WORKI do pokoju nauki

Występowanie : pokój nauki

Kolor: szary



- Pokrowiec wewnętrzny uszyty jest z wigofilu (włókniny polipropylenowej PP) o gramaturze 90 g/m<sup>2</sup>.
- Wypełnienie lekkim granulatem polistyrenowym o gęstości 14,5 kg/m<sup>3</sup>. Polistyrenowe wypełnienie daje dowolną możliwość formowania puffy w zakresie kształtu jej pokrowca.
- Wypełniony pokrowiec wewnętrzny umieszczony jest w pokrowcu zewnętrznym.
- Dzięki zastosowaniu w pokrowcu zewnętrznym taśm suwakowych "5" oraz suwaków "5" istnieje możliwość ściągnięcia i uprania pokrowca.

## **RG2 - Stalowe regały magazynowe 60X120**

Występowanie: magazyny, pomieszczenia na środki czystości, pomieszczenia na bieliznę czystą i brudną

Wys. 200 cm  
Szer. 120 cm  
Gł. 60 cm  
Ilość półek : 5



Regały montowane „na wcisk”.

Uniwersalne, trwałe, solidne regały magazynowe przeznaczone do sklepów, hurtowni, magazynów, archiwów i pomieszczeń gospodarczych. Regały do samodzielnego montażu. Dopuszczalne maksymalne obciążenie półki 100 kg.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie regałów z blachy ocynkowanej. Możliwe dodatkowe wyposażenie regału:

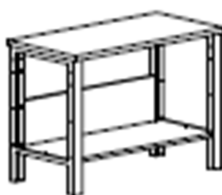
1. ogranicznik boczny
2. ogranicznik tylny
3. ogranicznik środkowy - przegroda do półki umożliwiająca podział półki o głębokości 700 mm na dwie części (po 350 mm), umożliwiające wstawienie segregatorów z obu stron
4. przegroda ruchoma – podpora do segregatorów.

## **SR - STÓŁ ROBOCZY**

Występowanie: warsztat

Kolor: w pomieszczeniu warsztatowym wszystkie meble w jednakowym kolorze.

Wymiary: 1200x600x850h mm



Nogi-podpory stołów wykonane z blachy stalowej gr. 2,0 mm, półka i ścianka tylna z blachy gr. 1,0 mm. Blat ze sklejki liściastej. Stoły dostarczane są w elementach umożliwiającym łatwy montaż.

Półka na dole stołu.

Kolor w pomieszczeniu warsztatowym wszystkie meble w jednakowym kolorze.

Wymiary: 1200x600x850h mm

## **SW - STÓŁ WARSZTATOWY**

Występowanie: warsztat

Kolor: w pomieszczeniu warsztatowym wszystkie meble w jednakowym kolorze.

Wymiary: 1600x800x740h mm



Biurko wyposażone w dwa kontenerki szafki. W jednym z nich znajduje się jedna szuflada przystosowana do teczek zawieszkowych formatu A4.

Pozostałe szuflady płytkie.

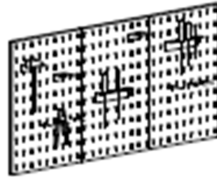
Wymiary: 1600x800x740h mm

### **NSW - Nadbudowa do stołu warsztatowego**

Występowanie: warsztat

Kolor: w pomieszczeniu warsztatowym wszystkie meble w jednakowym kolorze.

Wymiary: 1195x16x600h mm



Trzy płyty nośne ścianki montowane do blatu za pomocą kątowników oraz dziesięć uchwytów wykonanych z blachy stalowej gr. 0,8 mm. Ścianka posiada również pięć ocynkowanych haczyków. Kolor szary, w pomieszczeniu warsztatowym wszystkie meble w jednakowym kolorze.

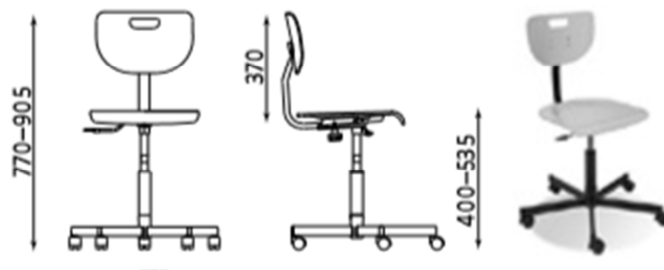
## KW - KRZESŁA NA KÓŁKACH

Występowanie: warsztat



Podstawa  $\varnothing$  675 mm – pięcioramienna, stalowa malowana proszkowo na kolor czarny, drewniane siedzisko i oparcie

Wymiary :



Siedzisko i oparcie:

- siedzisko i oparcie wykonane z bukowej sklejki

Mechanizm:

- płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego

Podstawa:

- stalowa, malowana proszkowo

Kółka:

- samohamowne kółka do powierzchni dywanowych lub do powierzchni twardych

Inne właściwości:

- antypoślizgowy podnózek z regulacją wysokości



## SW- STOŁEK WARSZTATOWY

Występowanie: warsztat



– Siedzisko z poliuretanu, – Podstawa  $\varnothing$  645 mm – pięcioramienna, czarna poliamidowa, – Podstawa Ring Base – wykonana ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny, – czarna podstawa siedziska, – Stopki do powierzchni miękkich.

Mechanizm: Prosty mechanizm umożliwiający regulację krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego.

Wymiary:



## **SU1, SU2 - METALOWA SZAFKA UBRANIOWA DLA 1 lub 2 PRACOWNIKÓW**

Występowanie i kolor: Kolor w pomieszczeniu warsztatowym wszystkie meble w jednakowym kolorze, w pom. socjalnych na kondygnacjach mieszkalnych +2 i +4 oraz w pom. socjalnym przy kuchni – czarny

Wymiary SU1 ( warsztat, pom. socjalne na +2 i +4 ) dla 2 pracowników - 800x500x1800h mm, SU2 (pom. socjalne w zapleczu kuchennym ) dla 1 pracownika- 400X500X1800 mm



Szafka wyposażona jest w plastikowy drążek, wieszaki ubraniowe, haczyk na ręcznik lusterko oraz samoprzylepny plastikowy wizytownik. Drzwi szafy z zastrzeżoną znakiem przemysłowym perforacją o nowoczesnym designie. Światło pomiędzy półką wewnętrzną a wieńcem 300 mm. Wszystkie elementy szafy wykonane z blachy 0,5 mm.

Szafka podzielona na 2 komory na odzież czysta i brudną .

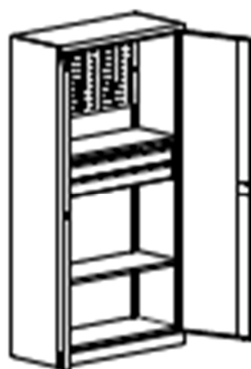
Każda komora szafy podzielona na dwa przedziały, umożliwiające oddzielne umieszczenie odzieży ochronnej i ubrań codziennych.

### **SZW - SZAFA WARSZTATOWA**

Występowanie: warsztat

Kolor: w pomieszczeniu warsztatowym wszystkie meble w jednakowym kolorze.

Wymiary: 1020x435x2000h mm



Elementy szafki wykonane z blachy stalowej gr. 0,6 mm, uchwyty z blachy gr. 0,8-1,5 mm. Drzwi zamykane zamkami cylindrycznymi.

Szafa z drzwiami skrzydłowymi. Zestaw haczyków – wg uzgodnień . Zawieszki, uchwyty i haczyki do uzgodnienia na etapie realizacji

## **RG1 - Stalowe regały magazynowe 40x90**

Występowanie: warsztat

Wys. 200 cm

Szer. 90 cm

Gł. 40 cm

Ilość półek : 5



Regały montowane „na wcisk”.

Uniwersalne, trwałe, solidne regały magazynowe przeznaczone do sklepów, hurtowni, magazynów, archiwów i pomieszczeń gospodarczych. Regały do samodzielnego montażu. Dopuszczalne maksymalne obciążenie półki 100 kg.

Na specjalne zamówienie możliwe jest wykonanie regałów z blachy ocynkowanej. Możliwe dodatkowe wyposażenie regału:

1. ogranicznik boczny
2. ogranicznik tylny
3. ogranicznik środkowy - przegroda do półki umożliwiająca podział półki o głębokości 700 mm na dwie części (po 350 mm), umożliwiające wstawienie segregatorów z obu stron
4. przegroda ruchoma – podpora do segregatorów.

### K3 - KRZESŁO

Występowanie: pom. socjalne

Kolor: czarna bejca



Drewno (typ) : buk

Wymagane wymiary +/-2%:

Wysokość całkowita (mm): 885

Głębokość całkowita (mm): 530

Szerokość całkowita (mm): 440

Wysokość do siedziska (mm): 460

Nowoczesna forma w stylu vintage. Wygodę siedzenia zapewnia wyprofilowana, lekka konstrukcja, smukłe szczebelki oparcia z charakterystycznie wygiętą w łuk poprzeczką i siedzisko w wyjątkowym kształcie. Siedzisko wykonane ze sklejki giętej, profilowanej na gorąco, z jednego elementu.

Kolorystyka:



Czarna  
bejca 10

### KS3 - POJEMNIKI DO SEGREGOWANIA

Występowanie: warsztat

Kolor: szary

Wymiary: 1775x350x1070h mm



- Metalowy pojemnik 5-komorowy do segregowania odpadów z 5 pojemnikami.
- Solidna konstrukcja pojemnika konstrukcji oparta jest na profilach zamkniętych.
- Drzwi zamykane są zamkiem umożliwiającym założenie dodatkowo kłódki.
- Samozamykające się pokrywy otworów wrzutowych z uszczelkami.
- Metalowy kosz z wyciętymi po bokach uchwytami wykonany jest z blachy ocynkowanej.
- Do pojemnika dołączane są naklejki z piktogramami (do uzgodnienia na etapie realizacji).
- Konstrukcja do skręcania za pomocą śrub. Wymagana pojemność komory min. 120 L.

## KNP - KOSZ NA PRANIE

Występowanie: pom. na bieliznę brudną



- Mocny i trwały materiał
- Możliwość sortowania prania( 4 wyjmowane worki)
- Pojemność 1 kosza 45 litrów
- Łatwy w montażu
- Mobilny
- Stabilny
- Wymiary kompletne : 960 x 410 x 860h mm
- Wymiary worka na pranie: 200 x 400 x 600 mm
- Pojemność na worek na pranie: ok. 45 litrów
- Kolor ramki: Szary
- Rama : rury żelazne
- Średnica rur: 22 mm
- Kolorowa torba do prania: szara
- Materiałowa torba do prania: tkanina oxford
- Waga: około 4,55 kg

## **SZD - SZATNIA DLA DZIECI**

Występowanie: przedszkole

Kolor – korpus biały

Wymiary: 5-osobowy szerokość-1090 wysokość-1300 głębokość - 500 mm



Regał szatniowy z płyty meblowej z górną i dolną półką na buty. Dolna półka wykonana z prętów stalowych malowanych. Szatnie posiadają certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych.

Opis produktu

Szatnie z drzwiami

Konfiguracja – moduł 5-pięcioosobowy



## **SD1 , SD2 - STOLIKI DLA DZIECI**

Występowanie: przedszkole



Stół 120×75:

SD1 - 4 szt. o wysokości 46 cm

SD2 - 4 szt. . o wysokości 52 cm

TYP:



Konstrukcja stołu z laminowanej płyty wiórowej w kolorze jasnego klonu.

4 okrągłe nogi wykonane z drewna bukowego lakierowanego na kolor zbliżony do jasnego klonu (wybielane) z dokręcanymi końcówkami regulującymi wysokość. Nogi wkręcane na śrubę wewnętrzną.

## **KD1, KD2 - KRZESIELKA DLA DZIECI**

Występowanie: przedszkole



KD1 - 25 szt. Wys. 25 cm (5-szarych, 5-turkusowych, 5-fuksja, 5- żółtych, 5- białych)

KD2 - 25 szt. Wys. 31 cm (5-szarych, 5-turkusowych, 5-fuksja, 5- żółtych, 5- białych)

Kolor boków i oparcia lakier bielony (jasny klon),

Wykonane są z naturalnej sklejki liściastej klasy I/I. Wszystkie elementy mebla pokryte są lakierami wodnymi – bezbarwnym lub/i kolorowym.

Krzeseła są skręcone i wypoziomowane. W zależności od potrzeb, można je podkleić filcem lub gumą.

### BP3 - BIURKO DLA NAUCZYCIELA

Występowanie: przedszkole



Korpus biurka:

NATURALNY – Konstrukcja biurka z laminowanej płyty wiórowej w kolorze jasnego klonu wykończona obrzeżem PCV w kolorze płyty.

Wymiar: 130x60xh: 75,4 cm.

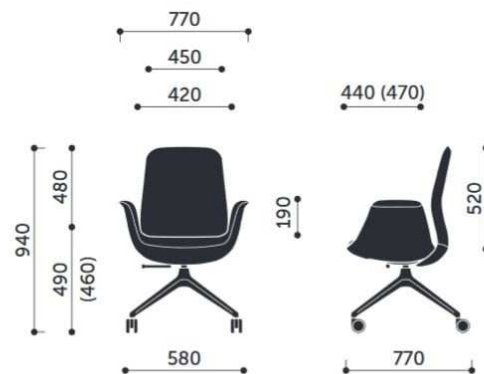
fronty drzwiczek, szuflad – wykonane z płyty MDF lakierowanej na kolory biały

## KN - KRZESŁO DLA NAUCZYCIELA

Występowanie: przedszkole



Wymiary +/-2%:



Fotel obrotowy na stelażu z metalowego pręta, z wysokim oparciem oraz mechanizmem Synchro Self, na kółkach

Siedzisko tapicerowane, kubekowe wykonane z jednego elementu.

kółka do podłóg twardych, stelaż biały, tapicerka - jasnoszary



Tkanina w 95% składająca się z wełny, 5 % poliamid. Trwała o odporności na ścieralność 100 tys cykli Martindalea. Atesty: odporność na piling (EN ISO 12945-2), trudnozapałność papieros (EN 1021-1), trudnozapałność zapalka (EN 1021-2), odporność na światło (EN ISO 105-B02)

## **OS1, OS2 -OSŁONY GRZEJNIKÓW w przedszkolu**

Występowanie: przedszkole

Kolor: OS1 - płyta lakierowana na kolor biały , OS2 – kolor klon

Wymiar: dostosowany do wielkości grzejnika



Płyta osłaniająca do montażu przed grzejnikiem dopasowana do wielkości grzejników

Płyty osłaniające na grzejniki muszą zawierać w zestawie systemu mocowania.

Płyty, z której wykonane są osłony, nie muszą być wodoodporne.

## SP - SZAFKI NA ZABAWKI

Występowanie: przedszkole

Konfiguracja i kolorystyka wg rysunku UAM\_PW\_AW\_PPR-02



BIAŁY - Konstrukcja szafki z płyty laminowanej w kolorze białym wykończonej obrzeżem PCV w kolorze płyty.

Plecówka wewnątrz szafki biała

## **KS2 - KOSZ DO SEGREGACJI ODPADÓW**

Występowanie i kolor: przedszkole - białe, klub, stołówka , hol, siłownia - czarne



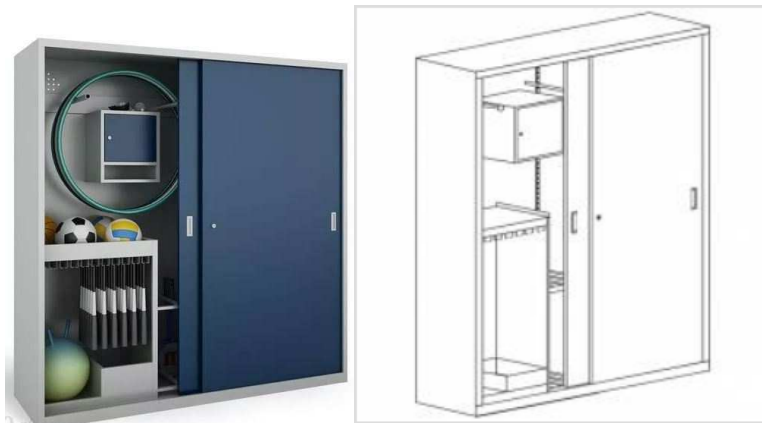
Duży, wykonany ze stali i bardzo pojemny kosz na śmieci o pojemności 60. Kosz posiada uchylne wieko otwierane lekkim naciśnięciem dłoni, a pokrywę można zdjąć w celu wymiany worka lub wyczyszczenia pojemnika. Mechanizm otwarcia jest cichy i trwały. Ukryty system mocowania worków sprawia, że nie wystają one na zewnątrz. Podstawa z miękkiego tworzywa jest bezpieczna dla delikatnych podłóg.

## SUS1, SUS2 - SZAFY NA URZĄDZENIA SPORTOWE

Występowanie: przedszkole

Wymiar : 150x50x200

### SUS1



Kolor: korpus RAL 9016, fronty RAL 5018

- W całości wykonana jest z blachy stalowej malowanej wg. palety RAL.
- Drzwi przesuwne pełne szafy posiadające wpuszczany uchwyt, zamykane są zamkiem kluczowym.
- Lewa strona szafy wyposażona jest w: skarbczyk z półką, zamykany zamkiem kluczowym oraz 2 drążki na hula- hop, przegrody na kije i tyczki, wanianka, uchwyty na kije baseballowe, kosz na piłki. Prawa strona szafy wyposażona jest w: 4 półki z rantem, przestawne co 50 mm.

### SUS2



Kolor: korpus RAL 9016, fronty RAL 7024

- w całości wykonana jest z blachy stalowej malowanej wg. palety RAL.
- Drzwi przesuwne pełne szafy posiadające wpuszczany uchwyt, zamykane są zamkiem kluczowym.
- Szafa wewnątrz podzielona jest na 2 części, w każdej części znajduje się 4 półki z rantem.



## FO – FOTELE

Występowanie: hol główny

Kolor: stalowoniebieski

Wymiary +/-2%:

Szerokość 70 cm

Głębokość 74 cm

Wysokość 74 cm

Głębokość siedziska 51 cm

Wysokość siedziska 39 cm



Konstrukcja siedziska: stalowa zatopiona w piance poliuretanowej. Pianka wprowadzana do formy metodą wtryskową.

Konstrukcja nogi typu „krzyżak” wykonane z pręta metalowego o przekroju okrągłym 16mm ze stali lakierowanej malowanej na czarno.

## HS1 , HS2 - HUŚTAWKI:

Występowanie: hol główny



Siedzisko o nieregularnych kształtach, mocowane na linkach stalowych o długości 3000 mm do betonowej konstrukcji sufitu.

Siedzisko w amorficznych formach tapicerowane tkaniną dekoracyjną. Nie dopuszcza się form w kształcie prostokątów.

Konstrukcja płytowa wykonana ze sklejki, tarcicy sosnowej i mdf. Pokryta wyprofilowaną pianką poliuretanową o właściwościach trudno zapalnych w zakresie PN-EN 1021-1 oraz PN-EN 1021-2. Powinna gwarantować, w zależności od przeznaczenia obciążenie dla 1 osoby na poziomie min. 90 kg.

Wersja 2 osobowa

Kolor stalowoszara

– wymiar min.:

Szerokość 1600 mm;

Głębokość 900 mm;

Wysokość 360 mm.

Wersja 3 osobowa

Kolor jasnoszara

– wymiar min.:

Szerokość 1800 mm;

Głębokość 1300 mm;

Wysokość 360 mm.

Tkanina:

Skład: 100% polyster

Gramatura: min. 340 g/m<sup>2</sup>

Ścieralność: min. 100 000 cykli

Trudnozapalność: papieros i zapalka.

Producent posiada certyfikat ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis mebli biurowych oraz ich komponentów

#### ST4 - STOŁY w kuchniach w łącznikach

Występowanie: kuchnie studenckie

Kolor: Kolor czarny blat, czarne nogi

Wymiar : 240x100



- Stelaż stołu to konstrukcja metalowa.
- Noga stołu wykonana z profilu 60x20mm
- Wysokość stołu.740mm
- Każda noga wyposażona w stopki poziomujące
- Połączenie nóg z ramą musi odbywać się bez widocznych spawów
- Cała konstrukcja malowana proszkowo.
- Blat wykonany z płyty o grubości 25mm wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie
- Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa
- W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.

#### **K4 - KRZESŁA do łączników ( I pralni )**

Występowanie: kuchnie studenckie i pralnie

Kolor: kolory czarny, szary i turkusowy ( do kuchni w łącznikach ), turkusowy w pralniach

Wymiary +/-2%.: :

Szerokość 52cm

Głębokość 55 cm

Wysokość 80 cm

Głębokość siedziska 46 (44) cm

Wysokość siedziska 47 cm

Szerokość siedziska 45 cm



- jednakowy kolor siedziska i nóg
- Siedzisko i oparcie plastikowe, bez podłokietników
- Typ stelażu na nogach
- Stelaż z rury metalowa o przekroju fi 22 mm, malowany na kolor siedziska
- Stopki do podłóg twardych

## **RS - REGAŁ NAŚCIENNY NA ZIOŁA**

Występowanie: kuchnie studenckie

Kolor: Kolor czarny



- Konstrukcja stalowa w kolorze czarnym z możliwością wieszania na ścianie,
- Półki umożliwiające wstawienie doniczek

## SM2 - SOFY ŁĄCZNIKI WSCHODNI I ZACHODNI

Występowanie: komunikacja w łącznikach  
Kolor jasnoszary



- Panel - stelaż drewniany, tapicerowany
- Siedzisko - pianka, gęstość 55 kg/m<sup>3</sup>, tapicerowana
- Oparcie - płyta wiórowa pokryta pianką, gęstość 55 kg/m<sup>3</sup>, tapicerka
- Podstawa - skrzynia, stelaż drewniany, tapicerowana
- Stelaż drewniany
- Łączniki - metal malowany proszkowo, w komplecie, 4 szt./ panel

Konfiguracja wg rzutów aranżacji.

## UA – USTRÓJ AKUSTYCZNY

Występowanie : pokoje nauki



- Ustrój akustyczny wykonany ze sprasowana wełna mineralna o dwóch grubościach 20 i 30 mm
- Trudnozapalny
- Kształt panelu heksagonalny, wymiar jednego panelu ok 271x250 mm
- Kolory jasnoszary, ciemnoszary, turkusowy
- Ustrój spełnia wytyczne opisane w projekcie akustyki i ochrony dźwiękowej.

## PR – PRALKA PRZEMYSŁOWA 7KG

Występowanie: pralnie



- Pralka 7kg
- Na monety lub żetony
- Obudowa, bęben oraz zbiornik wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- podłączenie zasilania ciepłej i zimnej wody
- Bardzo niski poziom hałasu <65dB
- 10 programów
- Automatyczne czyszczenie komór na detergenty



## PS – SUSZARKA PRZEMYSŁOWA 7KG

Występowanie: pralnie



- 7 KG
- Na monety lub żetony
- Cylinder / bęben stal nierdzewna
- 7 programy suszenia

## SPR – SYSTEM PARKOWANIA ROWERÓW

Występowanie : rowerowania

Ilość miejsc : 72



- Kompaktowy parking rowerowy dwupoziomowy
- Konstrukcja stalowa
- System umożliwiający parkowanie na górnym poziomie
- Odpowiedni dla różnych grubości opon
- Możliwość przypięcia roweru.
- System posiada wariant do ustawienia przy ścianie ( parkowanie jednostronne ) oraz do ustawienie na środku pomieszczenia ( parkowanie dwustronne ).

## **MT1 – MATERAC DWUSTRONNY**

Występowanie : pokoje studenckie

Wymiar: 90x200x20cm

- sprężyna bonellowa, czterozwojowa, średnica druty 2,2 mm,
- wkład obłożony dwustronnie filcem oraz niepalną pianką poliuratanową 2cm, o gęstości 25kg/m<sup>3</sup>,
- Pokrowiec obustronnie pikowany, umożliwia użytkowanie z obu stron z zamkiem błyskawicznym umożliwiającym odpięcie z 3 stron,