

**1 - Biurko gabinetowe „160x80”****2 - Komoda podbiurkowa gabinetowa „120x50”**

Biurko wsparte z jednej strony na dwóch nogach, z drugiej przystosowane do wsparcia komodie podbiurkowej gabinetowej.

Wymiar biurka gabinetowego „160x80”:

- długość 160 cm,
- głębokość 80 cm,
- wysokość 74 cm.

Błat wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości 25 mm w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej. Wąskie krawędzie zabezpieczone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem  $R=2$  mm. Narożniki blatu zaokrąglone promieniem  $R=50$  mm (rys. 1).



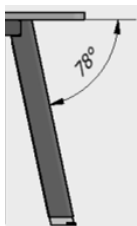
rys. 1 – zaokrąglenie narożników blatu biurka

Rama stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o grubości 2 mm tworzącej profil otwarty o przekroju 35x55 mm. Rama zamocowana do blatu za pomocą wpustek tworzywowych i śrub imbusowych z gwintem metrycznym, nie dopuszcza się wkręcania śrub bezpośrednio w płytę blatu.

Nogi biurka wykonane z profilowanej blachy stalowej o grubości 2 mm.

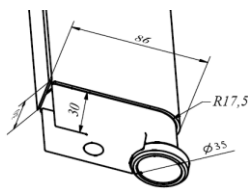
Przekrój nogi o wymiarze: szerokość 30 mm, głębokość 86 mm, a od strony zewnętrznej noga zaokrąglona promieniem  $R=17,5$  mm. Konstrukcja nóg umożliwia systemowe przeprowadzenie okablowania.

Kąt pochylenia nogi w stosunku do blatu w zakresie  $78^\circ$ .



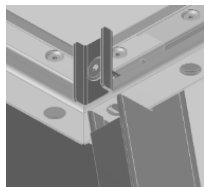
rys. 2 – nogi, kąt pochylenia

Od strony wewnętrznej noga wyposażona w zamknięcie typu „click” o szerokości 30 mm na całej wysokości nogi. Noga podparta na stopce z chromowanego aluminium o przekroju dopasowanym do profilu nogi, a po wewnętrznej stronie otwarta, aby umożliwić swobodne wprowadzenie kabli do nogi. Wysokość stopki = 30 mm z wbudowanym pokrętkiem o przekroju koła  $\phi=35$  mm w kolorze chromowanej stali, umożliwiającym regulowanie poziomu w zakresie 10 mm (rys. 3).



rys. 3 – stopka nogi

Noga u góry w miejscu łączenia z ramą posiada wycięcie umożliwiające montaż pod kątem 90 stopni. Noga mocowana za pomocą adaptera stalowego (rys. 4) łączącego jednocześnie ramę z nogą przykręcanego od wewnątrz za pomocą śruby. Rama mocowana do blatu biurka.



rys. 4 – sposób połączenia nogi z ramą

Adapter z możliwością wielokrotnego montażu oraz demontażu nogi bez utraty stabilności konstrukcji.

Nie dopuszcza się zastosowania konstrukcji spawanej.

**Komoda podbiurkowa gabinetowa „120x50” złożona z szafki podbiurkowej z szufladą i regału otwartego na komputer o wymiarach całkowitych:**

- długość 148 cm,
- głębokość 50 cm,
- wysokość 65 cm.



**Szafka podbiurkowa z szufladą o wymiarach:**

- długość 120 cm,
- głębokość 50 cm,
- wysokość 65 cm.

Szafka podbiurkowa z szufladą podzielona na 2 części, górną i dolną

- górna, całej długości szafki szuflada,
- dolna, część szafki 3-drzwiowa.

Korpus szafki podbiurkowej wykonany z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 25 mm (wieńce) i grubości 18 mm (pozostałe elementy płytowe) których wąskie krawędzie oklejone są obrzeżem PCV grubości 2 mm. Elementy korpusu łączone za pomocą złączy mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz, umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku ich uszkodzenia. Nie dopuszcza się konstrukcji klejonej.

Przednia krawędź wieńca górnego szafki cofnięta jest o 25 mm w stosunku do przedniej krawędzi ścian bocznych. Pod wieńcem górnym zamocowana jest listwa z aluminium anodowanego. Dystans między frontem szuflady a wieńcem górnym pełni funkcję uchwytu szuflady (rys. 5).



rys. 5 - dystans między frontem szuflady a wieńcem górnym

Szuflada musi posiadać metalowe boczne ścianki oraz zamontowany system cichego domykania szuflady. Regulatory na bokach szuflady muszą umożliwiać łatwe pozycjonowanie frontu szuflady w stosunku do korpusu.

Drzwi płytowe wyposażone w zawiasy puszkowe umożliwiające otwarcie o kącie 110° oraz mechanizm cichego domykania drzwi oraz uchwyt z aluminium anodowanego mocowany na górnej krawędzi. Wewnątrz szafki półka wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm. Wsporniki półek typu „secura”, uniemożliwiające ich przypadkowe wypadnięcie. Szafka wyposażona jest w stopki tworzywowe umożliwiające jej poziomowanie.

**Regał otwarty na komputer o wymiarach:**

- szerokość 28 cm,
- głębokość 48 cm,
- wysokość 65 cm.

Korpus regału wykonany z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej, oklejanej 2 mm obrzeżem PCV. Ściany boczne, tylne oraz przegrody o grubości 18 mm. Wieńce o grubości 25 mm. Elementy korpusu łączone za pomocą złączy mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz, umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku ich uszkodzenia. Nie dopuszcza się konstrukcji klejonej. Regał wyposażony jest w wieńcu górnym w wywiercone fabrycznie otwory umożliwiające połączenie z biurkiem przy pomocy wkrętów metrycznych.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta - melaminowana: min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.
- stelaż: min. 12 kolorów w tym biały połysk, srebrny metalik, piaskowy, czarny, ciemny brąz do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



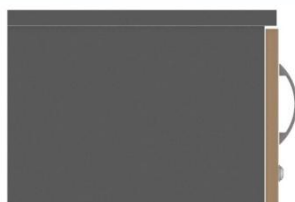
**3 - Komoda gabinetowa "80" 3OH**

Wymiar:

- szerokość 80,4 cm
- głębokość 42,2 cm
- wysokość 116,9 cm

Komoda wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej.

Wieniec górny nakładany (rys. 1) wykonany z płyty o grubości 25 mm, pozostałe elementy płytowe wykonane z płyty o grubości 18 mm. Ściana tylna wykonana z płyty HDF o grubości 33 mm. Wąskie płaszczyzny frontowe zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem R=2mm. Łączenia elementów korpusu wykonane za pomocą złącz mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz (nie dotyczy ściany tylnej). Zastosowanie złącz mimośrodowych umożliwia wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Nie dopuszcza się korpusu klejonego.



rys. 1 – widok wieńca górnego

Półki mocowane za pomocą metalowych kołków umożliwiających regulację wysokości +/- 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Bazowy rozstaw półek umożliwia swobodne umieszczenie segregatorów (przestrzeń OH).

Szafa posadowiona na cokole płytowym stanowiącym integralną część korpusu (rys. 2).

Cokół wyposażony w 4 stopki poziomujące w zakresie 10mm. Regulacja poziomu odbywa się od strony wewnętrznej szafy przy pomocy klucza imbusowego.



rys. 2 – cokół płytowy szafy

Szafa wyposażona w parę drzwi skrzydłowych montowanych na zawisach umożliwiających otwarcie o kącie 110°.

Drzwi wyposażone w zamek baskwilowy, blokujący fronty w trzech punktach. Zamek z wymienną wkładką patentową. Zamek z możliwością zastosowania klucza master pozwalającego na otwarcie kilku zamków jednym kluczem. Jeden z frontów wyposażony w miękką listwę przemykową, ograniczającą przedostawanie się kurzu do wnętrza szafy.

Każdy z frontów wyposażony w dwupunktowy uchwyt metalowy w kształcie litery „C” o rozstawie śrub mocujących 96 mm. Uchwyt lakierowany proszkowo.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta - melaminowana: min. 6 kolorów w tym jasna wiśnia, dąb natura, akacja do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



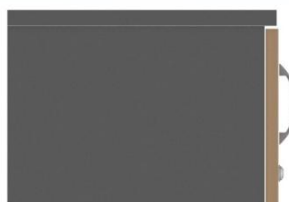
|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>4 - Szafa ubraniowa gabinetowa "80" 5OH</b> |
|------------------------------------------------|

Wymiar:

- szerokość 80,4 cm
- głębokość 42,2 cm
- wysokość 116,9 cm

Szafa wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej.

Wieniec górny nakładany (rys. 1) wykonany z płyty o grubości 25 mm, pozostałe elementy płytowe wykonane z płyty o grubości 18 mm. Ściana tylna wykonana z płyty HDF o grubości 33 mm. Wąskie płaszczyzny frontowe zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem R=2mm. Łączenia elementów korpusu wykonane za pomocą łącz mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz (nie dotyczy ściany tylnej). Zastosowanie łącz mimośrodowych umożliwia wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Nie dopuszcza się korpusu klejonego.



rys. 1 – widok wieńca górnego

Szafa podzielona na część ubraniową i aktową. Część ubraniowa wyposażona w wieszak typu puzon. Część aktowa w półki mocowane za pomocą metalowych kołków umożliwiających regulację wysokości +/- 32 mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Bazowy rozstaw półek umożliwia swobodne umieszczenie segregatorów (przestrzeń OH). Szafa posadowiona na cokole płytowym stanowiącym integralną część korpusu (rys. 2).

Cokół wyposażony w 4 stopki poziomujące w zakresie 10 mm. Regulacja poziomu odbywa się od strony wewnętrznej szafy przy pomocy klucza imbusowego.



rys. 2 – cokół płytowy szafy

Szafa wyposażona w parę drzwi skrzydłowych montowanych na zawisach umożliwiających otwarcie o kącie 110°.

Drzwi wyposażone w zamek baskwilowy, blokujący fronty w trzech punktach. Zamek z wymienną wkładką patentową. Zamek z możliwością zastosowania klucza master pozwalającego na otwarcie kilku zamków jednym kluczem. Jeden z frontów wyposażony w miękką listwę przemykową, ograniczającą przedostawanie się kurzu do wnętrza szafy.

Każdy z frontów wyposażony w dwupunktowy uchwyt metalowy w kształcie litery „C” o rozstawie śrub mocujących 96mm. Uchwyt lakierowany proszkowo.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta - melaminowana: min. 6 kolorów w tym jasna wiśnia, dąb natura, akacja do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



**5 - Krzesło konferencyjne gabinetowe**

**6 - Krzesło konferencyjne**

Wymiar:

- wysokość siedziska 45 cm,
- głębokość siedziska 45 cm,
- szerokość siedziska 48 cm,
- całkowita wysokość 83 cm,
- całkowita głębokość 56 cm,
- całkowita szerokość 56 cm.

Krzesło musi posiadać:

- Wyprofilowane siedzisko wykonane z polipropylenu o zwiększonej wytrzymałości z uźebrowaniem w części spodniej (rys. 1) dającej większą elastyczność siedziska.



rys. 1 - siedzisko z uźebrowaniem w części spodniej

- Tapicerowaną poduszkę siedziska z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm z wyraźnie zaznaczonym kształtem części miednicowo-udowej.
- Poduszkę siedziska z zaokrągleniem krawędzi przedniej oraz wypukły profil tyłu siedziska ułatwiający prawidłowe pozycjonowanie miednicy.
- Poduszka siedziska z możliwością łatwej wymiany.
- Oparcie z profilowanego tworzywa (polipropylen) w kolorze pomarańczowym lub zielonym z trójkątnymi otworami nakładane na tragarz oparcia zintegrowany ze stelażem (rys. 2).



rys. 2 – oparcie krzesła z trójkątnymi otworami

- Podstawę o stelażu 4-nożnym wykonanym z rurki stalowej precyzyjnej o średnicy 20 mm, malowany proszkowo w kolorze RAL 9007.
- Nogi stelaża zakończone stopkami samoregulującymi pochylnymi, z podstawą okrągłą wykonaną z tworzywa o średnicy 55 mm osadzone na stalowym trzpieniu rys. 3.



rys. 3 - stopki z podstawą okrągłą

**Krzesło tapicerowane tapicerką o składzie i cechach:**

- poliester 100%
- gramatura 260 g/m<sup>2</sup>

**Krzesło musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Krzesło - atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg norm **PN-EN 13761:2004, PN-EN 1022:2007**
- **Krzesło – atest higieniczny**
- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą **ISO 9001:2015** w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis foteli, krzeseł, mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz.
- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą **ISO 14001:2015** w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis foteli, krzeseł, mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz.
- Tapicerka - odporności na ścieranie min. 50 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka - trudnopalność wg norm BS-EN 1021-1, BS-EN 1021-2

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: min. 11 kolorów w tym grafitowy, szary, pomarańczowy (do wyboru z palety producenta),

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:





## 7 - Krzesło obrotowe gabinetowe

Wymiar:

- wysokość siedziska 400-520 mm,
- głębokość siedziska 400-460 mm,
- szerokość siedziska 480 mm,
- ogólna wysokość 950-1150 mm,
- ogólna głębokość 680 mm,
- ogólna szerokość 680 mm.

Krzesło wyposażone w siłownik gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska w zakresie 120 mm oraz mechanizm synchroniczny umożliwiający jednoczesną zmianę kąta nachylenia oparcia i siedziska z możliwością ustawiania ich w 5 pozycjach i możliwością regulacji siły nacisku w stosunku do masy ciała użytkownika.

Siedzisko wykonane ze sprężystego tworzywa z tapicerowaną poduszką o zmiennej grubości od 45mm do 80mm. Poduszka siedziska wykonana z wysokiej jakości pianki poliuretanowej formowanej, o zwiększonej gęstości, odpornej na odkształcenia, o właściwościach trudnopalnych, pokryta tapicerką.

Fotel wyposażony w regulację głębokości siedziska w zakresie 60 mm, z możliwością blokady w 5 ustawieniach.

Poduszka siedziska posiada zaokrąglenie krawędzi przedniej w celu zmniejszania ucisku na mięśnie ud i zapobiega drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała. W przypadku uszkodzenia lub silnego zabrudzenia możliwość łatwej wymiany poduszek siedziska i oparcia.

Oparcie wykonane z wyprofilowanego tworzywa (**w dwóch kolorach: czarnym i jasnoszarym**, do wyboru przez Zamawiającego) – z polipropylenu z dodatkiem włókna szklanego, z przeziernym wzorem, strukturą z otworami ułatwiającymi cyrkulację powietrza między oparciem a plecami użytkownika. Oparcie tworzywowe, ażurowe, z otworami w kształcie geometrycznego patternu (rys.1) podnoszącej elastyczność oparcia, jego trwałość. Oparcie zwęża się symetrycznie po długości ku górze z wyprofilowaniem w części lędźwiowej, obejmując plecy po szerokości. W części lędźwiowej podłużny, trapezoidalny, poziomy otwór, będący praktycznym uchwytem przeznaczonym do przesuwania krzesła.



rys. 1 - oparcie, ażurowe, z otworami w kształcie geometrycznego patternu

Oparcie posiada nakładaną tapicerowaną poduszkę z pianki poliuretanowej (typ wylewany).

Oparcie z regulacją wysokości w zakresie 9 cm, z możliwością zablokowania w 11 pozycjach, pozwalające na odpowiednie dopasowanie do naturalnego wygięcia kręgosłupa. Nośnik oparcia

wykonany z aluminium metodą odlewania wysokociśnieniowego zimnokomorowego, malowany proszkowo.

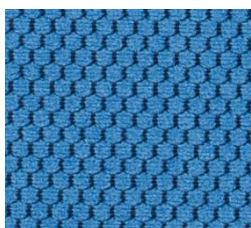
Oparcie regulowane na wysokości poprzez wciśnięcie przycisku umieszczonego centralnie na jego tylnej, środkowej części. Ustawienie wysokości oparcia możliwe do wykonania z pozycji siedzącej użytkownika, co pozwala na dopasowanie wygięcia części lędźwiowej do wymagań użytkownika.

Fotel wyposażony w **podłokietniki 4D** wykonane z tworzywa z nakładką wykonaną z tworzywa sztucznego elastycznego, na nośniku z tworzywa, regulowane na wysokość, szerokość, głębokość i na boki. Podstawa fotela to pięcioramienny krzyżak wykonany z aluminium, o średnicy 680 mm, malowany proszkowo, wyposażony w rolki samohamowne o średnicy 60 mm. Podstawa krzesła wykonana jako monolityczny odlew aluminiowy.

Mechanizm regulacji wysokości siedziska, pochylenia i wysokości oparcia oraz wysokości podłokietników łatwo dostępne i proste w obsłudze i tak usytuowane, aby regulację można było wykonać w pozycji siedzącej.

#### Krzesło tapicerowane tapicerką o składzie i cechach:

- poliester 100%
- gramatura 380 g/m<sup>2</sup>
- dwukolorowa o sześcienniej strukturze (rys. 2)



rys. 2 – struktura tapicerki

#### Krzesło musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:

- Krzesło - atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg norm **PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009, PN-EN 1335-3:2009, PN-EN 1022:2007**.
- Krzesło - protokół oceny ergonomicznej zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 1 grudnia 1998 (Dz.U.N 148, poz. 973).
- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą **ISO 9001:2015** w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis foteli, krzeseł, mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz.
- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą **ISO 14001:2015** w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis foteli, krzeseł, mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz.
- Tapicerka - odporności na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka - trudnopalność wg norm EN-1021-1, EN 1021-2.
- Tapicerka – odporność kolorów na światło i tracie poziom 5 wg norm BS EN-ISO 105

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 20 kolorów w tym grafitowy, szary, pomarańczowy (do wyboru z palety producenta),
- tworzywo oparcia i siedziska: 2 kolory w tym czarny, jasnoszary (do wyboru z palety producenta).
- krzyżak podstawy: 7 kolorów w tym czarny, srebrny, żółty, złoty, niebieski (do wyboru z palety producenta).

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



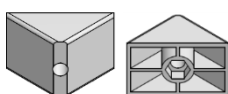
|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>8 - Biurko pracownicze "160x80"</b> |
|----------------------------------------|

Wymiar:

- szerokość 160 cm
- głębokość 80 cm
- wysokość 74 cm

Blat wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm. Konstrukcja stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40 mm, dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża o grubości 2 mm. Rama stelaża dodatkowo spełnia funkcję poziomego prowadzenia okablowania. Rama stołu przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym. Nie dopuszcza się wkręcania śrub bezpośrednio w płytę blatu ze względu na małą trwałość połączenia.

Nogi o przekroju kwadratowym 50x50 mm mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy (rys.1), umożliwiające szybki montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nóg do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Nie dopuszcza się konstrukcji spawanej (rys.2).



rys. 1 – element mocujący nogi do stelaża (odlew)



rys. 2 – sposób montażu

Stelaż umożliwiający montaż nóg o przekroju kwadratowym o wymiarze 50x50 mm i okrągłych fi 43 mm bez konieczności rozkręcania lub zmiany ramy. Stelaż oraz nogi stołu malowane proszkowo.

**Biurko musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

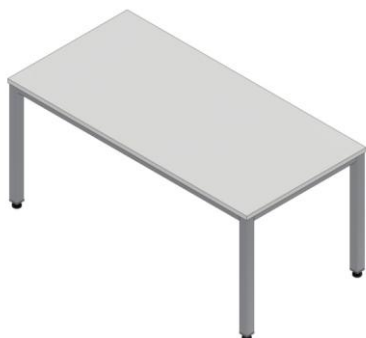
- Certyfikat zgodności z normami: **PN-EN 527-1:2011** Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka -
- Część 1: Wymiary, **PN-EN 527-2:2017-02** Meble biurowe -- Stoły robocze -- Część 2: Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta - melaminowana: min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.
- stelaż: min. 5 kolorów w tym biały połysk, srebrny metalik, piaskowy, czarny, ciemny brąz do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



**9 - Stół warsztatowy 320x160 cm**

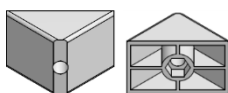
Wymiar:

- szerokość 320 cm
- głębokość 160 cm
- wysokość 74 cm



Stół złożony z dwóch stołów podwójnych z 4 osobnymi blatami połączonych za pomocą nóg pośrednich oraz łączników umożliwiających precyzyjne i wytrzymałe połączenie sąsiednich blatów. Blat wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm. Konstrukcja stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40 mm, dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża o grubości 2 mm. Rama stelaża dodatkowo spełnia funkcję poziomego prowadzenia okablowania. Rama stołu przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym. Nie dopuszcza się wkręcania śrub bezpośrednio w płytę blatu ze względu na małą trwałość połączenia.

Nogi skrajne (4 szt.) o przekroju kwadratowym 50x50 mm mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy (rys.1), umożliwiające szybki montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nóg do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Nie dopuszcza się konstrukcji spawanej (rys.2).

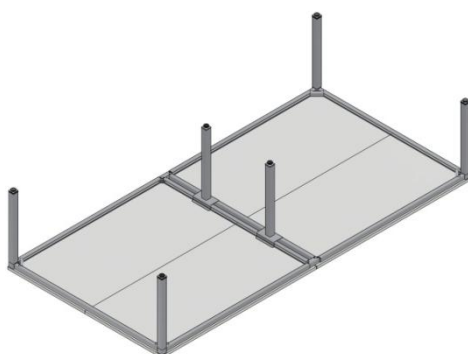


rys. 1 – element mocujący nogi do stelaża (odlew)



rys. 2 – sposób montażu

Nogi pośrednie (2 szt.) cofnięte w stosunku do krawędzi blatu o 30 cm o przekroju kwadratowym 50x50 mm wyposażone w głowicę wykonaną z giętej blachy o grubości 2mm, mocowane do stelaża oraz blatu za pomocą śrub imbusowych z gwintem metrycznym oraz wkrętów. Nogi wyposażone w stopę tworzywową, umożliwiającą płynną regulację wysokości w zakresie 20mm (rys 3).



rys. 3 – stelaż stołu oraz nogi skrajne i pośrednie

Stelaż umożliwiający montaż nóg o przekroju kwadratowym o wymiarze 50x50 mm i okrągłych fi 43 mm bez konieczności rozkręcania lub zmiany ramy. Stelaż oraz nogi stołu malowane proszkowo.

#### Stół musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:

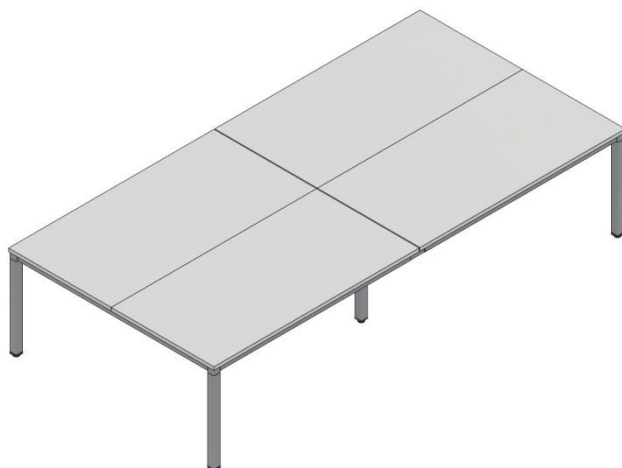
- Certyfikat zgodności z normami: **PN-EN 527-1:2011** Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka -  
- Część 1: Wymiary, **PN-EN 527-2:2017-02** Meble biurowe -- Stoły robocze -- Część 2:  
Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta - melaminowana: min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.
- stelaż: min. 5 kolorów w tym biały połysk, srebrny metalik, piaskowy, czarny, ciemny brąz do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:

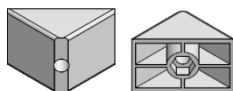
**10 - Stół 140x60 cm**

Wymiar:

- szerokość 140 cm
- głębokość 60 cm
- wysokość 74 cm

Blat wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm. Konstrukcja stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40 mm, dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża o grubości 2 mm. Rama stelaża dodatkowo spełnia funkcję poziomego prowadzenia okablowania. Rama stołu przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym. Nie dopuszcza się wkręcania śrub bezpośrednio w płytę blatu ze względu na małą trwałość połączenia.

Nogi o przekroju kwadratowym 50x50 mm mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy (rys.1), umożliwiające szybki montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nóg do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Nie dopuszcza się konstrukcji spawanej (rys.2).



rys. 1 – element mocujący nogi do stelaża (odlew)



rys. 2 – sposób montażu

Stelaż umożliwiający montaż nóg o przekroju kwadratowym o wymiarze 50x50 mm i okrągłych fi 43 mm bez konieczności rozkręcania lub zmiany ramy. Stelaż oraz nogi stołu malowane proszkowo.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta - melaminowana: min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.
- stelaż: min. 5 kolorów w tym biały połysk, srebrny metalik, piaskowy, czarny, ciemny brąz do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



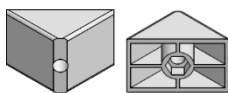
|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>11 - Biurko komputerowe "120x60"</b> |
|-----------------------------------------|

Wymiar:

- szerokość 120 cm
- głębokość 60 cm
- wysokość 74 cm

Blat wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm. Konstrukcja stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40 mm, dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża o grubości 2 mm. Rama stelaża dodatkowo spełnia poziomego prowadzenia okablowania. Rama stołu przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym. Nie dopuszcza się wkręcania śrub bezpośrednio w płytę blatu ze względu na małą trwałość połączenia.

Nogi o przekroju kwadratowym 50x50 mm mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy (rys.1), umożliwiające szybki montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nóg do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Nie dopuszcza się konstrukcji spawanej (rys.2).



rys. 1 – element mocujący nogi do stelaża (odlew)



rys. 2 – sposób montażu

Stelaż umożliwia montaż nóg o przekroju kwadratowym o wymiarze 50x50 mm i okrągłych fi 43 mm bez konieczności rozkręcania lub zmiany ramy. Stelaż oraz nogi stołu malowane proszkowo.

#### Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:

- płyta - melaminowana: min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.
- stelaż: min. 5 kolorów w tym biały połysk, srebrny metalik, piaskowy, czarny, ciemny brąz do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



#### 12 - Szafa "80" 2OH

Wymiar:

- szerokość 80 cm
- głębokość 42 cm
- wysokość 74 cm

Szafa wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 18mm. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV w kolorze płyty. Korpus obrzeże o grubości 1mm, drzwi obrzeże o grubości 2mm. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem R=2mm.

Korpus szafy łączony za pomocą niewidocznych na zewnątrz złącz mimośrodowych umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku ich uszkodzenia. Do łączenia elementów korpusu nie dopuszcza się użycia kleju. Ściana tylna wpuszczona pomiędzy ścianami bocznymi oraz wieńcem korpusu. Kolorystyka ściany tylnej zgodna z kolorystyką korpusu szafy. Wieniec górny oraz dolny nakładany. Fronty nachodzące na wieńce.



Drzwi skrzydłowe wyposażone w zawiasy z kątem otwarcia 95° wyposażone w cicho domyk. Fronty zamykane zamkiem jednopunktowym z wymienną wkładką patentową wyposażoną w dwa klucze łamane. Zamek z możliwością zastosowania klucza master pozwalającego na otwarcie kilku zamków tym samym kluczem.

Każdy z frontów wyposażony w dwupunktowy uchwyt metalowy w kształcie litery C o rozstawie śrub mocujących 96mm.

Szafa wyposażona w półkę płytową wykonaną z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze korpusu i grubości 18mm. Półka wyposażona w podpórki zapobiegające przypadkowemu wysunięciu z możliwością regulacji położenia wysokości szafy +/- 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Bazowy rozstaw półki umożliwia swobodne umieszczenie segregatorów (przestrzeń OH). Szafa posadowiona na czterech stopkach tworzywowych umożliwiających poziomowanie w zakresie 10mm. Poziomowanie możliwe od wewnątrz szafy.

#### Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:

- korpus płyta – min. 2 kolory monochromatycznych bez rysunku słoików w tym biały i popiel do wyboru z palety producenta.
- front płyta – min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.

#### Szafa musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:

- Certyfikat zgodności z normą **PN-EN 16121:2013-12** Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem -- Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości, trwałości i stateczności.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



#### 13 - Szafa "80" 5OH

Wymiar:

- szerokość 80 cm
- głębokość 42 cm
- wysokość 181 cm

Szafa wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 18mm. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV w kolorze płyty. Korpus obrzeże o grubości 1mm, drzwi obrzeże o grubości 2mm. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem R=2mm.

Korpus szafy łączony za pomocą niewidocznych na zewnątrz złącz mimośrodowych umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku ich uszkodzenia. Do łączenia elementów korpusu nie dopuszcza się użycia kleju. Ściana tylna wpuszczona pomiędzy ścianą boczną oraz wieńcem korpusu. Kolorystyka ściany tylnej zgodna z kolorystyką korpusu szafy. Wieniec górny oraz dolny nakładany. Fronty nachodzące na wieńce.

Drzwi skrzydłowe wyposażone w zawiasy z kątem otwarcia 95° wyposażone w cicho domyk. Fronty zamykane zamkiem baszkiowym z wymienną wkładką patentową wyposażoną w dwa klucze łamane. Zamek z możliwością zastosowania klucza master pozwalającego na otwarcie kilku zamków tym samym kluczem.

Każdy z frontów wyposażony w dwupunktowy uchwyt metalowy w kształcie litery C o rozstawie śrub mocujących 96mm.

Szafa wyposażona w półki płytowe wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze korpusu i grubości 18mm. Półki wyposażone w podpórki zapobiegające przypadkowemu wysunięciu z możliwością regulacji położenia wysokości szafy +/- 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Bazowy rozstaw półek umożliwia swobodne umieszczenie segregatorów (przestrzeń OH). Szafa posadowiona na czterech stopkach tworzywowych umożliwiających poziomowanie w zakresie 10mm. Poziomowanie możliwe od wewnątrz szafy.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- korpus płyta – min. 2 kolory monochromatycznych bez rysunku słoików w tym biały i popiel do wyboru z palety producenta.
- front płyta – min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.

**Szafa musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Certyfikat zgodności z normą **PN-EN 16121:2013-12** Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem -- Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości, trwałości i stateczności.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



**14 - Regał "80" 5OH**

Wymiar:

- szerokość 80 cm
- głębokość 42 cm
- wysokość 181 cm

Szafa wykonana z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 18mm. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV w kolorze płyty. Korpus obrzeże o grubości 1mm. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem R=2mm.

Korpus szafy łączony za pomocą niewidocznych na zewnątrz złącz mimośrodowych umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku ich uszkodzenia. Do łączenia elementów korpusu nie dopuszcza się użycia kleju. Ściana tylna wpuszczona pomiędzy ściany boczne oraz wieńce korpusu. Kolorystyka ściany tylnej zgodna z kolorystyką korpusu szafy. Wieniec górny oraz dolny nakładany.

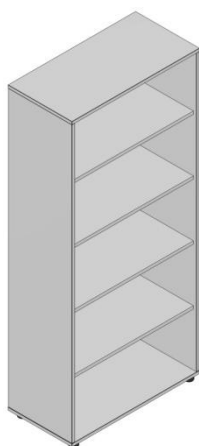
Szafa wyposażona w półki płytowe wykonane z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze korpusu i grubości 18mm. Półki wyposażone w podpórki zapobiegające przypadkowemu wysunięciu z możliwością regulacji położenia wysokości szafy +/- 32mm (nie dotyczy półki konstrukcyjnej). Bazowy rozstaw półek umożliwia swobodne umieszczenie segregatorów (przestrzeń OH). Szafa posadowiona na czterech stopkach tworzywowych umożliwiających poziomowanie w zakresie 10mm. Poziomowanie możliwe od wewnątrz szafy.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- korpus płyta – min. 2 kolory monochromatycznych bez rysunku słoików w tym biały i popiel do wyboru z palety producenta.
- front płyta – min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



**15 - Krzesło obrotowe podłokietniki stałe**

Wymiary:

- Wysokość całkowita krzesła: 1085 mm – 1270 mm
- Wysokość siedziska: 470 mm – 580 mm
- Głębokość siedziska: 460 mm
- Głębokość powierzchni siedziska: 450 mm
- Szerokość siedziska: 500 mm
- Wysokość powierzchni oparcia: 600 mm
- Wysokość górnej krawędzi oparcia: 630 mm – 680 mm
- Szerokość oparcia: 500 mm

Krzesło obrotowe wyposażone w mechanizm synchroniczny umożliwiający odchylanie siedziska wraz z oparciem w stosunku 2:1 z możliwością blokady w jednej z pięciu pozycji. Zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu blokady. Możliwość regulacji siły oporu oparcia. Obsługa mechanizmu przy pomocy jednej dźwigni.

Łącznik oparcia wykonany z metalu wyposażony w osłonę z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Wkład oparcia z 7 warstwowej sklejki bukowej. Wyprofilowane siedzisko tapicerowane bez użycia kleju z wciągnięciem materiału na siedzisku, co zapewnia naciąg tapicerki.

Wysokości oparcia regulowana mechanizmem zapadkowym w zakresie 70 mm, oparcie tapicerowane dwustronnie (rys. 1).



rys. 1 – oparcie w całości tapicerowane

Siedzisko pokryte pianką trudnopalną o podwójnej gęstości. Górna część siedziska z pianką o gęstości 40kg/m<sup>3</sup> dolna 65kg/m<sup>3</sup>. Moduł nośny siedziska z zatopionymi płaskownikami stalowymi, wyposażony w integralny mechanizm. Łatwa regulacja głębokości w zakresie 60 mm za pomocą dźwigni zintegrowanej z modułem nośnym, znajdującej się w podstawie siedziska.

Wyprofilowane siedzisko tapicerowane bez użycia kleju.

Podstawa pięcioramienna o średnicy 640 mm. Podłokietniki stałe rys. 2.



rys. 2 – podłokietniki stałe

**Krzesło tapicerowane tapicerką o składzie i cechach:**

- poliester 100%
- gramatura 322 g/m<sup>2</sup>

**Krzeseło musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Krzesło - atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg norm **PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009, PN-EN 1335-3:2009/AC:2010**
- Krzesło - protokół oceny ergonomicznej zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 1 grudnia 1998 (Dz.U.N 148, poz. 973).
- Tapicerka - odporności na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na piling poziom 3 wg norm PN-EN ISO 13936-2:2005

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:

**16 - Kontener podbiurkowy**

Wymiar:

- szerokość 80 cm
- głębokość 42 cm
- wysokość 181 cm

Korpus oraz fronty kontenera wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 18mm. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV w kolorze płyty. Korpus obrzeże o grubości 1mm. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem R=2mm.

Wieniec dolny połączony z korpusem za pomocą śrub imbusowych typu konfirmat. Wszystkie pozostałe połączenia elementów płytowych wykonane przy pomocy niewidocznych na zewnątrz złącz mimośrodowych zapewniających trwałość połączenia oraz możliwość wymiany poszczególnych elementów kontenera w przypadku uszkodzenia. Do łączenia korpusu kontenera **nie dopuszcza się użycia kleju.**

Kontener posadowiony na czterech kółkach tworzywowych w kolorze czarnym o średnicy fi 40mm.

Kontener wyposażony w trzy szuflady otwierane za pomocą bocznego pochwytu. Przestrzeń między bokiem, a frontem od strony wewnętrznej zasłonięty płaskownikiem z aluminium anodowanego (rys. 1).



rys. 1 - otwieranie szuflad za pomocą pochwytu bocznego

Wkłady szuflad **tworzywowe w kolorze czarnym** wyposażone w prowadnice kulkowe zapewniające samodociąg, 75% wysuwu oraz nośność 25kg. Kontener wyposażony w zamek centralny jednocześnie blokujący wszystkie szuflady. Dla bezpieczeństwa użytkownika wymaga się, aby kontener wyposażony był w blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady.

Kontener musi posiadać **piórnik nakładany** wykonany z tworzywa sztucznego rys. 2



rys. 2 – piórnik nakładany kontenera

#### Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:

- płyta – min. 6 kolorów w tym buk naturalny, dąb natura, jasna wiśnia, akacja do wyboru z palety producenta.

#### Kontener musi posiadać następujące atesty:

- Certyfikat zgodności z normą **PN-EN 14073-2:2006** Meble biurowe -- Meble do przechowywania -- Część 2: Wymagania bezpieczeństwa.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

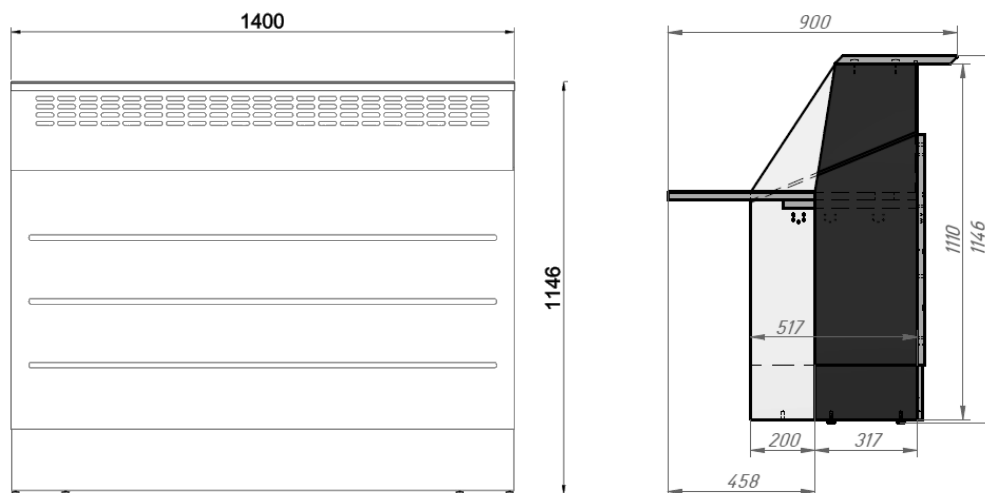
Wygląd jak na rysunku:



**17 - Lada biblioteczna**

Wymiar:

- długość całkowita 1400 mm
- głębokość całkowita 900 mm
- wysokość całkowita 1146 mm
- wysokość blatu roboczego 750 mm
- głębokość blatu roboczego 775 mm



Blat roboczy lady wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25mm obustronnie melaminowanej Krawędzie blatu zabezpieczone obrzeżem PCV o grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie blatu zaokrąglone R=2mm.

Front oraz boki lady wykonane z płyty MDF w klasie higieniczności E1 o grubości 25mm laminowanej HPL o grubości 0,8mm. We froncie wykonane trzy poziome frezowania o wysokości 14mm, powstała przestrzeń wyklejona HPL - aluminium szczotkowane (rys. 1). Cokół pod frontem oraz bokami wykonane w formie frezowania o głębokości 6 mm i wysokości 170mm. Powstała przestrzeń wyklejona HPL - aluminium szczotkowane. W cokółach zamontowane stopki poziomujące z zakresem regulacji 10mm.



rys. 1 – front lady, frezowanie

Blat nadstawki wykonany z sklejki bukowej o grubości 24 mm obustronnie pokrytej laminatem HPL o grubości 0,8 mm. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone lakierem bezbarwnym z widocznym przekrojem płyty. Frontowe krawędzie frezować w formie wizualnego pocienienia blatu (rys. 2).

Bok nadstawki od strony użytkownika przycięć pod kątem 55-60°, tworząc pocienienie schodzące się ku górze.



rys. 2 – blat nadstawki, podcięcia

Przestrzeń o wysokość 220 mm między blatem nadstawki, a frontem przesłonięty perforowaną blachą stalową o grubości 1mm lakierowaną proszkowo (rys. 3).



rys. 3 – blacha perforowana pomiędzy nadstawką o frontem.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- blat roboczy płyta – min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.
- front MDF – min. 8 kolorów w tym popiel, miętowy, piaskowe do wyboru z palety producenta.
- stelaż: min. 12 kolorów w tym biały połysk, srebrny metalik, piaskowy, czarny, ciemny brąz do wyboru z palety producenta.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:





**18 - Stolik**

Wymiar:

- wysokość całkowita 43 cm,
- ogólna szerokość 50 cm,
- ogólna głębokość 50 cm.

Blat wykonany ze sklejki bukowej o grubości 22 mm, wykończonej zewnątrz laminatem HPL w kolorze białym o grubości 0,6 mm, z frezowaniem o promieniu R=23mm po obwodzie.

Stelaż wykonany z prętów stalowych ciąganych, o średnicy 12 mm, malowany proszkowo ze ślizgami do podłóg twardych zakończone podkładkami filcowymi. Stelaż wraz z blatem stanowi stabilną konstrukcję umożliwiającą swobodne korzystanie w miejscach o dużym natężeniu użytkowników.

**Stolik musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą **ISO 9001:2015** w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis foteli, krzeseł, mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz.
- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą **ISO 14001:2015** w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja, sprzedaż i serwis foteli, krzeseł, mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz.

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:

**19 - Krzesło obrotowe**

Wymiary:

- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| ▪ Wysokość całkowita krzesła:       | 1085 mm – 1270 mm |
| ▪ Wysokość siedziska:               | 470 mm – 580 mm   |
| ▪ Głębokość siedziska:              | 460 mm            |
| ▪ Głębokość powierzchni siedziska:  | 450 mm            |
| ▪ Szerokość siedziska:              | 500 mm            |
| ▪ Wysokość powierzchni oparcia:     | 600 mm            |
| ▪ Wysokość górnej krawędzi oparcia: | 630 mm – 680 mm   |
| ▪ Szerokość oparcia:                | 500 mm            |

Krzesło obrotowe wyposażone w mechanizm synchroniczny umożliwiający odchylanie siedziska wraz z oparciem w stosunku 2:1 z możliwością blokady w jednej z pięciu pozycji. Zabezpieczenie przed

uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu blokady. Możliwość regulacji siły oporu oparcia. Obsługa mechanizmu przy pomocy jednej dźwigni.

Łącznik oparcia wykonany z metalu wyposażony w osłonę z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Wkład oparcia z 7 warstwowej sklejki bukowej. Wyprofilowane siedzisko tapicerowane bez użycia kleju w wciągnięciu materiału na siedzisku, co zapewnia naciąg tapicerki.

Wysokości oparcia regulowana mechanizmem zapadkowym w zakresie 70 mm, oparcie tapicerowane dwustronnie (rys. 1).



rys. 1 – oparcie w całości tapicerowane

Siedzisko pokryte pianką trudnopalną o podwójnej gęstości. Górna część siedziska z pianką o gęstości  $40\text{kg/m}^3$  dolna  $65\text{kg/m}^3$ . Moduł nośny siedziska z zatopionymi płaskownikami stalowymi, wyposażony w integralny mechanizm. Łatwa regulacja głębokości w zakresie 60 mm za pomocą dźwigni zintegrowanej z modułem nośnym, znajdującej się w podstawie siedziska.

Wyprofilowane siedzisko tapicerowane bez użycia kleju.

Podstawa pięcioramienna o średnicy 640 mm. Podłokietniki regulowane w dwóch płaszczyznach góra-dół w zakresie 70mm (rys. 2).



rys. 2 – podłokietniki regulowane

#### Krzesło tapicerowane tapicerką o składzie i cechach:

- poliester 100%
- gramatura  $322\text{ g/m}^2$

#### Krzesło musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:

- Krzesło - atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg norm **PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009, PN-EN 1335-3:2009/AC:2010**
- Krzesło - protokół oceny ergonomicznej zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 1 grudnia 1998 (Dz.U.N 148, poz. 973).
- Tapicerka - odporności na ścieranie min. 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na piling poziom 3 wg norm PN-EN ISO 13936-2:2005

#### Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

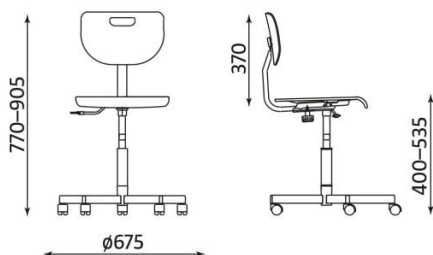
**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



## 20 - Krzesło obrotowe warsztatowe

Wymiar:



**Krzesło musi posiadać:**

- Siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej.
- Uchwyt w górnej części oparcia ułatwiający przenoszenie krzesła.
- Płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego.
- Metalową, lakierowaną podstawą w czarnym kolorze.
- Samohamowne kółka do powierzchni twardych, pokryte

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

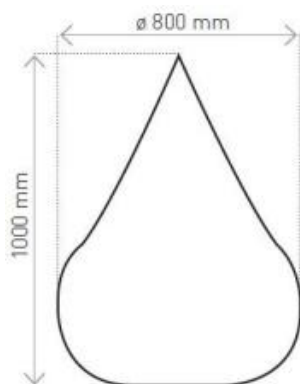
Wygląd jak na rysunku:



**21 - Pufa poducha okrągła**

Wymiar:

- wysokość 1000 mm
- szerokość fi 800 mm



Pufa w kształcie kropli składająca się z wypełnienia, pokrowca wewnętrznego oraz pokrowca zewnętrznego. Pokrowiec wewnętrzny wykonany z wigofilu (włókniny polipropylenowej PP) o gramaturze 90 g/m<sup>2</sup>, wypełniony lekkim granulatem polistyrenowym o gęstości 14,5 kg/m<sup>3</sup>. Polistyrenowe wypełnienie pozwala na dowolną możliwość formowania puffy w zakresie kształtu jej pokrowca. Wypełniony pokrowiec wewnętrzny umieszczony w pokrowcu zewnętrznym. Pokrowiec zewnętrzny zapinany na zamek.

**Pokrowiec zewnętrzny wykonany z tkaniny o parametrach:**

- 65% PU, 35% PES
- gramatura 360 g/m<sup>2</sup>.

**Pufa musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Tapicerka - odporności na ścieranie 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na tarcie poziom 4 wg nr ISO 105-X12.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

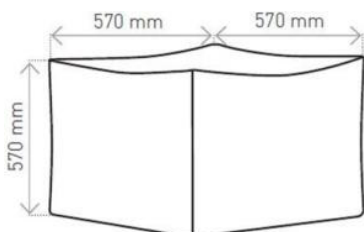
Wygląd jak na rysunku:



**22 - Pufa poducha kwadratowa**

Wymiar:

- wysokość 570 mm
- głębokość 570 mm
- szerokość 570 mm



Pufa kwadratowa składająca się z wypełnienia, pokrowca wewnętrznego oraz pokrowca zewnętrznego. Pokrowiec wewnętrzny wykonany z wigofilu (włókniny polipropylenowej PP) o gramaturze 90 g/m<sup>2</sup>, wypełniony lekkim granulatem polistyrenowym o gęstości 14,5 kg/m<sup>3</sup>. Polistyrenowe wypełnienie pozwala na dowolną możliwość formowania puffy w zakresie kształtu jej pokrowca. Wypełniony pokrowiec wewnętrzny umieszczony w pokrowcu zewnętrznym. Pokrowiec zewnętrzny zapinany na zamek.

**Pokrowiec zewnętrzny wykonany z tkaniny o parametrach:**

- 65% PU, 35% PES
- gramatura 360 g/m<sup>2</sup>.

**Pufa musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Tapicerka - odporności na ścieranie 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na tarcie poziom 4 wg ISO 105-X12.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

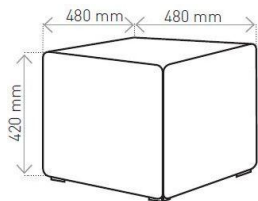
Wygląd jak na rysunku:



**23 - Pufa kwadratowa**

Wymiar:

- wysokość 420 mm
- głębokość 480 mm
- szerokość 480 mm



Konstrukcja skrzyniowa pufy złożona z płyty górnej, płyta dolnej, słupków, płyt bocznych. Płyta górna oraz płyta dolna wykonana z prasowanej frakcjonowanej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 12mm. Płyty boczne wykonano z płyty pilśniowej o grubości 3,2 mm.

Sztywność konstrukcji zapewniają elementy nośne wykonane z litego drewna w postaci słupków o przekroju 32x32 mm. Detale całej konstrukcji klejone klejem dyspersyjnym oraz wzmocnione łącznikami tapicerskimi 16 mm oraz 40 mm.

Warstwę sprężynującą w całym układzie tapicerskim stanowi pianka poliuretanowa o grubości 40mm pozwalająca na uzyskanie odpowiedniej twardości i komfortu użytkowania.

Warstwę wyściełającą stanowi owata tapicerska, pozwalająca na gładkie ułożenie warstwy obiciowej. Spód mebla zabezpieczony i wykończony wigofilem (włókniną polipropylenową PP) o gramaturze 70 g/m<sup>2</sup>. Pufa posadowiona na stopkach wykonanych z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

**Pufa tapicerowana z tkaniną o parametrach:**

- 65% PU, 35% PES
- gramatura 360 g/m<sup>2</sup>.

**Pufa musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Tapicerka - odporności na ścieranie 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na tarcie poziom 4 wg nr ISO 105-X12.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

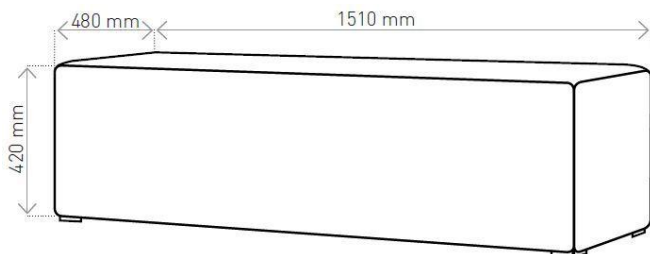
Wygląd jak na rysunku:



**24 - Pufa prostokątna**

Wymiar:

- wysokość mebla 420 mm
- głębokość mebla 480 mm
- szerokość mebla 1510 mm



Konstrukcja skrzyniowa pufy złożona z płyty górnej, płyta dolnej, słupków, płyt bocznych. Płyta górna oraz płyta dolna wykonana z prasowanej frakcjonowanej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 12mm. Płyty boczne wykonano z płyty pilśniowej o grubości 3,2 mm .

Szttywność konstrukcji zapewniają elementy nośne wykonane z litego drewna w postaci słupków o przekroju 32x32 mm. Detale całej konstrukcji klejone klejem dyspersyjnym oraz wzmocnione łącznikami tapicerskimi 16 mm oraz 40 mm.

Warstwę sprężynującą w całym układzie tapicerskim stanowi pianka poliuretanowa o grubości 40mm pozwalająca na uzyskanie odpowiedniej twardości i komfortu użytkowania.

Warstwę wyściełającą stanowi owata tapicerska, pozwalająca na gładkie ułożenie warstwy obiciowej. Spód mebla zabezpieczony i wykończony wigofilem (włókniną polipropylenową PP) o gramaturze 70 g/m<sup>2</sup>. Pufa posadowiona na stopkach wykonanych z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

**Pufa tapicerowana z tkaniną o parametrach:**

- 65% PU, 35% PES
- gramatura 360 g/m<sup>2</sup>.

**Pufa musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Tapicerka - odporności na ścieranie 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na tarcie poziom 4 wg nr ISO 105-X12.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

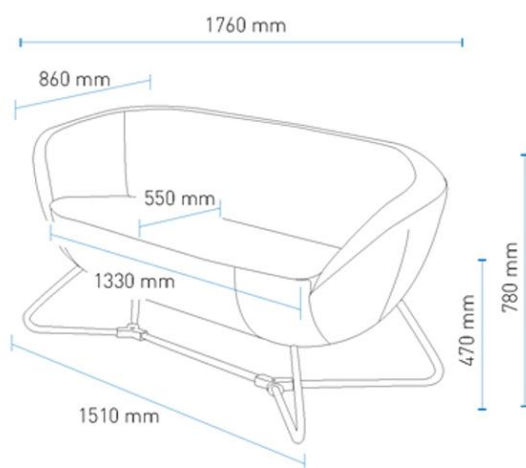
Wygląd jak na rysunku:



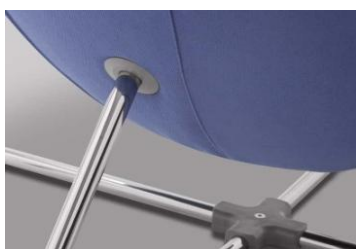
**25 - Sofa 1- osobowa**

Wymiar:

- wysokość 780 mm
- wysokość siedziska 470 mm
- głębokość 860 mm
- głębokość siedziska 550 mm
- szerokość 1760 mm
- szerokość siedziska 1330 mm



Sofa o kubekowej konstrukcji na stelażu z giętkich rurek stalowych, w całości tapicerowany. Konstrukcji fotela wykonana z tworzyw sztucznych pozwalających na formowanie w podwyższonych temperaturach oraz drewnopochodnych nadających korpusowi sztywność. Elementy polimerowe oraz drewnopochodne wklejane do korpusu mebla w trakcie formowania. Warstwa wyściełająca wykonana z pianki poliuretanowej o zróżnicowanej gęstości dla uzyskania twardości i komfortu użytkowania dla poszczególnych stref zgniatania tapicerki (oparcie, podłokietniki, siedzisko). Podstawa wykonana z rurki stalowej o przekroju  $\varnothing 19,85\text{mm}$  i grubości ścianki 2 mm. Podstawa złożona z pięciu elementów metalowych oraz łącznika w postaci dwuczęściowego czwórnika wykonanego z polimeru. Każda giętych nóg wyposażona w ślizgacze z tworzywa sztucznego. Styk nogi z tapicerką maskuje okrągły kołnierz  $\varnothing 50\text{ mm}$  wykonany z tworzywa sztucznego (rys. 1).



rys. 1 – styk nogi z kubkiem fotela

**Sofa tapicerowana z tkaniną o parametrach:**

- 65% PU, 35% PES
- gramatura  $360\text{ g/m}^2$ .

**Sofa musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Tapicerka - odporności na ścieranie 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na tarcie poziom 4 wg nr ISO 105-X12.



**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

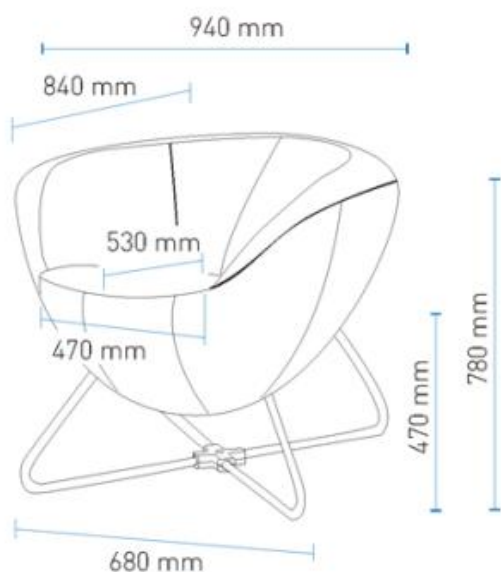
**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:

**26 - Fotel 1- osobowy**

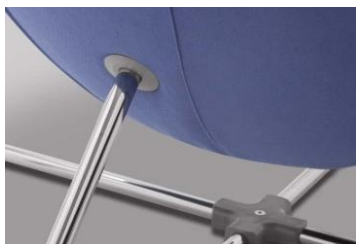
Wymiar:

- wysokość 780 mm
- wysokość siedziska 470 mm
- głębokość 840 mm
- głębokość siedziska 530 mm
- szerokość 840 mm
- szerokość siedziska 470 mm



Fotel o kubełkowej konstrukcji na stelażu z giętych rurek stalowych, w całości tapicerowany.

Konstrukcji fotela wykonana z tworzyw sztucznych pozwalających na formowanie w podwyższonych temperaturach oraz drewnopochodnych nadających korpusowi sztywność. Elementy polimerowe oraz drewnopochodne wklejane do korpusu mebla w trakcie formowania. Warstwa wyściełająca wykonana z pianki poliuretanowej o zróżnicowanej gęstości dla uzyskania twardości i komfortu użytkowania dla poszczególnych stref zginięcia tapicerki (oparcie, podłokietniki, siedzisko). Podstawa wykonana z rurki stalowej o przekroju  $\varnothing 19,85\text{mm}$  i grubości ścianki 2 mm. Podstawa złożona z czterech elementów metalowych oraz łącznika w postaci dwuczęściowego czwórnika wykonanego z polimeru. Każda z czterech giętych nóg wyposażona w ślizgacze z tworzywa sztucznego. Styk nogi z tapicerką maskuje okrągły kołnierz  $\varnothing 50\text{ mm}$  wykonany z tworzywa sztucznego (rys. 1).



rys. 1 – styk nogi z kubelkiem fotela

**Fotel tapicerowany z tkaniną o parametrach:**

- 65% PU, 35% PES
- gramatura  $360\text{ g/m}^2$ .

**Fotel musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Tapicerka - odporności na ścieranie 100 000 cykli Martindale'a.
- Tapicerka – odporność na tarcie poziom 4 wg nr ISO 105-X12.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- tapicerka: 10 kolorów w tym grafitowy, czarny (do wyboru z palety producenta),

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



**27 – Regały**

Wymiary regałów:

R1 – regał jednostronny – (6 poziomów użytkowych, rozstaw półek co 29 cm)

- szerokość całkowita 300 cm, (3 szt. x 100 cm)
- głębokość całkowita 25 cm,
- wysokość całkowita 203,2 cm.

R2 – regał jednostronny - (3 poziomy użytkowe, rozstaw półek co 25 cm)

- szerokość całkowita 300 cm, (3 szt. x 100 cm)
- głębokość całkowita 25 cm,
- wysokość całkowita 91,2 cm.

R3 – regał jednostronny - (6 poziomów użytkowych, rozstaw półek co 29 cm)

- szerokość całkowita 190 cm, (1 szt. x 100 cm, 1 szt. x 90 cm)
- głębokość całkowita 25 cm,
- wysokość całkowita 203,2 cm.

R4 – regał jednostronny - (3 poziomy użytkowe, rozstaw półek co 25 cm)

- szerokość całkowita 190 cm, (1 szt. x 100 cm, 1 szt. x 90 cm)
- głębokość całkowita 25 cm,
- wysokość całkowita 91,2 cm.

R5 – regał jednostronny (6 poziomów użytkowych, rozstaw półek co 29 cm)

- szerokość całkowita 200 cm, (2 szt. x 100 cm)
- głębokość całkowita 25 cm,
- wysokość całkowita 203,2 cm.

R6 – regał dwustronny (4 poziomy użytkowe, rozstaw półek co 25 cm)

- szerokość całkowita 230 cm, (1 szt. x 110 cm, 1 szt. x 120 cm)
- głębokość całkowita 25 cm,
- wysokość całkowita 119,2 cm.

R7 – regał dwustronny (6 poziomów użytkowych, rozstaw półek co 29 cm)

- szerokość całkowita 290 cm, (2 szt. x 100 cm, 1 szt. x 90 cm)
- głębokość całkowita 50 cm,
- wysokość całkowita 203,2 cm.

R8 – regał dwustronny (6 poziomów użytkowych, rozstaw półek co 29 cm)

- szerokość całkowita 230 cm, (1 szt. x 110 cm, 1 szt. x 120 cm)
- głębokość całkowita 50 cm,
- wysokość całkowita 203,2 cm.

#### **Regały metalowe biblioteczne wyposażone w:**

- Nakładany metalowy oddzielacz z obejmujące lico półki zabezpieczające przed przesuwem, **Ilość: 15 szt.**
- Listwę opisową z transparentnego tworzywa, z kieszenią do umieszczania opisu na każdą półkę. Listwa długości 18-25 cm i wysokości 30-35 mm (wysokość listwy opisowej nie może być większa niż grubość półki), z możliwością montażu w dowolnym miejscu do grzbietu półki. Wyklucza się listwy przyklejane lub doczepiane za pomocą magnesu. **Ilość: 25 szt.**

Elementy metalowe regałów tj.

- ściany boczne,
- półki,
- tylne ograniczniki przesuwu

wykonane z ocynkowanych blach stalowych.

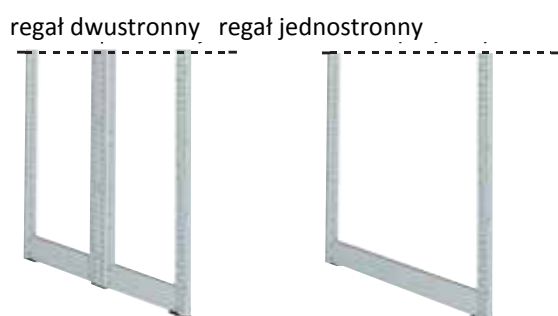
Wszystkie elementy metalowe muszą być malowane lakierem proszkowym po wykonaniu wszystkich otworów technologicznych i gięciu. Łączenie elementów metalowych za pomocą zagięć, zacisku,

śrub, nitów itp. Wyklucza się wszelkie spawy lub zgrzewy (ze względu na ocynkowaną powierzchnię elementów metalowych).

#### Technologia wykonania regałów

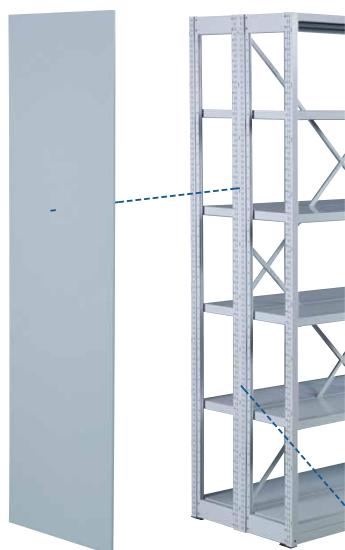
##### **Konstrukcja ścian bocznych i regałów**

- Wszystkie elementy wykonane blachy lub kształtowników stalowych ocynkowanych pomalowanych lakierem proszkowym.
- Ściana boczna regału o konstrukcji ramowej, wykonana z:
  - trzech słupków pionowych – regał dwustronny
  - dwóch słupków pionowych – regał jednostronny,
 połączonych u podstawy i u szczytu poziomymi poprzeczkami. Słupki ścianki wyposażone w pionową perforację na każdym słupku pozwalającą wprowadzić mocowania utrzymujące półki (rys. 1).



rys. 1 – ścianka boczna

- Skrajne ścianki regałów wypełnione blachą stalową. Wypełnienie nie stanowi elementu konstrukcyjnego ścianki (rys. 2). **Nie dopuszcza się pozostawienia przestrzeni pomiędzy wypełnieniem w ścianie, a krótszą krawędzią półki.**



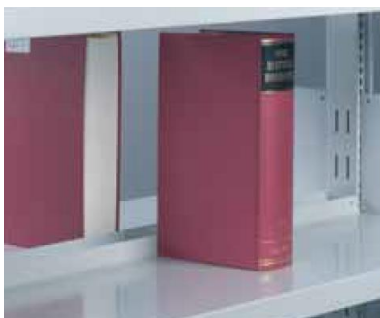
Panel stalowy pełny

rys. 2 – skrajne ścianki regałów wypełnione blachą stalową

- Pozostałe ścianki otwarte wyposażone w boczne ograniczniki przesuwu.
- Wymagane jest aby zaczepy do półek wykonane były z wysokojakościowej **stali ocynkowanej**.
- Otwory w ścianie bocznej oraz konstrukcja zaczepów do półek mają wykluczać przypadkowe wypadanie zaczepów z otworów oraz gwarantować stabilność (np. przy wyjmowaniu półki).
- W celu dostosowania wysokości światła półek do przechowywanych materiałów, otwory do zamieszczania zaczepów półek w ścianie bocznej rozmieszczone co 20 mm. Nie dopuszcza się

przykręcania półek do ścian za pomocą śrub lub w inny sposób uniemożliwiający łatwą i szybką regulację rozstawu.

- W celu zabezpieczenia zbiorów przed przypadkowym przesuwem na sąsiednie półki, wymagane jest zamontowanie stalowego tylnego ogranicznika przesuwu o wysokości 25-40 mm, mocowanego do tylnej krawędzi półki z możliwością jego swobodnego demontażu bez użycia narzędzi (1 szt. na każdą półkę użytkową w regałach jednostronnych oraz 1 szt. na każde 2 półki użytkowe w regałach dwustronnych). Tylne ograniczniki muszą spełniać swoją funkcję również w sytuacji, gdy sąsiadujące ze sobą półki (w regałach dwustronnych) nie są umieszczone na tej samej wysokości.



rys. 3 – tylni ogranicznik zbiorów

- W celu zapewnienia odpowiedniej sztywności regały wyposażone w środkowe stężenia krzyżakowe. Nie dopuszcza się trwałego mocowania stężeń. Nie dopuszcza się stosowania pełnych pleców w regałach.
- Wymagane jest aby regały wyposażone były w stalowy panel frontowy z:
  - jednej strony regału - R1, R2, R3, R5, R6, R8,
  - obu stron regału - R7
  - bez panelu – regał R4
- Każdy panel frontowy wyposażony w tabliczkę opisową format A4.
- **Regał oznaczony w projekcie symbolem R5** (rys. 4) wyposażony w 2 uchylne półki na czasopisma o długości i głębokości równej długości i głębokości półki poziomej z możliwością podnoszenia ich i wsuwania pod półkę poziomą.



rys. 4 – półka uchylna

### Konstrukcja półek

- Półki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowanej lakierem proszkowym.
- Lakierowanie półek ma odbywać się po wykonaniu wszystkich otworów technologicznych i otworów do mocowania półek i po gięciu półek.
- Wymagana grubość półki wynosi 30-35 mm, dłuższa krawędź półki powinna być zagięta co najmniej trzykrotnie a krótsza krawędź, co najmniej dwukrotnie pod kątem prostym. Zagięte od spodu półki nachodzące na siebie krawędzie muszą być połączone ze sobą w sposób trwały. Nie dopuszcza się zgrzewu lub spawu jako sposobu łączenia krawędzi.

- Zaczepy do półek w kształcie ceownika z dwoma równoległymi wypustami mocującymi, wykonane z jednego fragmentu stali wysokojakościowej, ocynkowanej w procesie galwanizacji.
- Regulacja zaczepów ma odbywać się bez użycia narzędzi tylko poprzez ręczne włożenie zaczepu w odpowiedni otwór w ścianie bocznej. Zaczep po włożeniu w otwór w ścianie bocznej i po założeniu półki nie może wystawać poza obrys półki i ściany bocznej regału.
- Konstrukcja ściany bocznej i zaczepu musi pozwalać na niezależne mocowanie zaczepów po obu stronach ściany bocznej regału.
- Ze względu na bezpieczeństwo oraz przechowywanych materiałów półki nie mogą posiadać ostrych krawędzi i kantów.
- Wszystkie regały wyposażone w półkę kryjącą nie stanowiącą elementu konstrukcyjnego regału.

#### **Regały muszą posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Atest klasyfikacji ogniowej w zakresie niepalności wg normy **PN-EN ISO 1716-2002**.
- Badania statyczne półek wg norm **PN-88/M-78321**.
- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Środowiskowego, zgodnie z normą **ISO 14001:2015**.
- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą **ISO 9001:2015**.

#### **Kolorystyka:**

- Regały - RAL 7035

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



regał dwustronny



regał jednostronny

#### **28 - Szafa metalowa "80" 3OH**

Wymiar:

- szerokość 100 cm,
- głębokość 43,5 cm,
- wysokość 104 cm.

Wieniec szafy wykonany z blachy stalowej o grubości 0,8 mm, wieniec dolny z blachy ocynkowanej. Pozostałe elementy z blachy o grubości 0,6 mm.

Drzwi skrzydłowe ze schowanymi zawiasami z blachy o grubości 0,8 mm. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym. Szafa wyposażona w przestawne co 25 mm półki dostosowane do teczek zawieszkowych. Szafa wyposażona w ślizgacze ułatwiające przesuwanie szafy.

**Szafa musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**

- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą **ISO 9001:2015**, Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą **ISO 14001:2015** w zakresie stosowania: projektowanie, produkcja i sprzedaż mebli metalowych, sejfów i cyfrowych urządzeń informacyjnych.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- elementy metalowe - min. 10 kolorów do wyboru w tym szary RAL 7035, biały 9010 (do wyboru z palety producenta).

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>29 - Szafa gospodarcza metalowa</b> |
|----------------------------------------|

Wymiar:

- szerokość 60 cm,
- głębokość 50 cm,
- wysokość 180 cm.

Szafa wykonana jest z blachy ocynkowanej pomalowana farbą proszkową. Wieniec górny i dolny szafy gospodarczej wykonane z blachy o grubości 0,8 mm. Pozostałe elementy, takie jak drzwi i półki, wykonane z blachy o grubości 1,0 mm. Szafa gospodarcza wyposażona w drzwi skrzydłowe zamykane przy pomocy zamka cylindrycznego, ryglującego je w dwóch punktach. Wewnątrz szafy podzielone na dwa segmenty - lewy, z wydzielonymi czterema półkami oraz prawy wysoki, brak ścianki rozdzielającej u dołu umożliwia przechowywanie w szafie wiadra czy misek.

**Szafa musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**

- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą **ISO 9001:2015**, Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą **ISO 14001:2015** w

zakresie stosowania: projektowanie, produkcja i sprzedaż mebli metalowych, sejfów i cyfrowych urządzeń informacyjnych.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- elementy metalowe - min. 15 kolorów do wyboru w tym szary RAL 7035, biały 9010 (do wyboru z palety producenta).

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



**30 - Szafa ubraniowa metalowa**

Wymiar:

- szerokość 40 cm,
- głębokość 50 cm,
- wysokość 194 cm.

Jednodrzwiowa szafa z przegrodą środkową dzielącą szafę na dwie komory, wykonana z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, pokrytej farbą proszkową poliestrową. Drzwi szafy z perforacją.

Szafa wyposażona w:

- półkę,
- drążek ubraniowy wraz z dwoma haczykami,
- lusterko,
- drzwi osadzone w ukrytych zawiasach kołkowych,
- samoprzylepny wizytownik,
- otwory wentylacyjne,
- przegroda wewnętrzna,
- zamek cylindryczny z 2 kluczami, ryglowany w 1 pkt.
- nogi z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm ze stopką regulacyjną, montowane wieńca dolnego szafy.

**Szafa musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**

- Certyfikat wdrożenia przez producenta Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą **ISO 9001:2015**, Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą **ISO 14001:2015** w



zakresie stosowania: projektowanie, produkcja i sprzedaż mebli metalowych, sejfów i cyfrowych urządzeń informacyjnych.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- elementy metalowe - min. 10 kolorów do wyboru w tym szary RAL 7035, biały 9010 (do wyboru z palety producenta).

**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



**31 - Szafka ubraniowa otwarta**

Wymiar:

- szerokość 120 cm,
- głębokość 50 cm,
- wysokość siedziska 30 cm.

Płyty siedziska, listwy oparcie i wieszakowe wykonane z drewna iglastego, lakierowane. Stelaż metalowy z kształtownika o przekroju kwadratowym 25x25 mm, malowany proszkowo.

Wygląd jak na rysunku:



### 32 - Zabudowa kuchenna

Wymiar:

- szerokość 120 cm,
- głębokość 60 cm,
- wysokość 90 cm



Zabudowa kuchenna złożona z szafki pod zlewozmywak i blatu kuchennego. Szafka wykonana z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV o grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem  $R=2\text{mm}$ . Ściana tylna wykonana z płyty HDF o grubości 3mm jednostronnie lakierowanej na kolor biały. Front szafek wyposażony w metalowy uchwyt dwupunktowy, w kształcie litery C szafki dolne posadowione na stopkach umożliwiających regulację poziomu w zakresie 10 cm (rys. 1).



rys. 1

Wieniec górny szafek dolnych przystosowany do zamocowania blatu kuchennego. Zawiasy szafki wykonane ze stali szlachetnej, drzwi wyposażone w system zapobiegający trzaskaniu. Szafka wykończona listwą cokołową wykonaną z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 18 mm, wykończoną dookoła (wszystkie krawędzie) obrzeżem PCV o grubości 2 mm, wpinaną w stopki na których posadowiona jest szafka.

Blat kuchenny szafki o grubości 38 mm wykonany z płyty wiórowej odpornego na zarysowania laminatu HPL wykonany w technologii postformingowej – łączenie laminatu z blatem zabezpieczone powłoką silikonową, front blatu zakończony fabrycznym zaobleniem bez widocznych łączeń. Tylna krawędź blatu fabrycznie oklejona.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

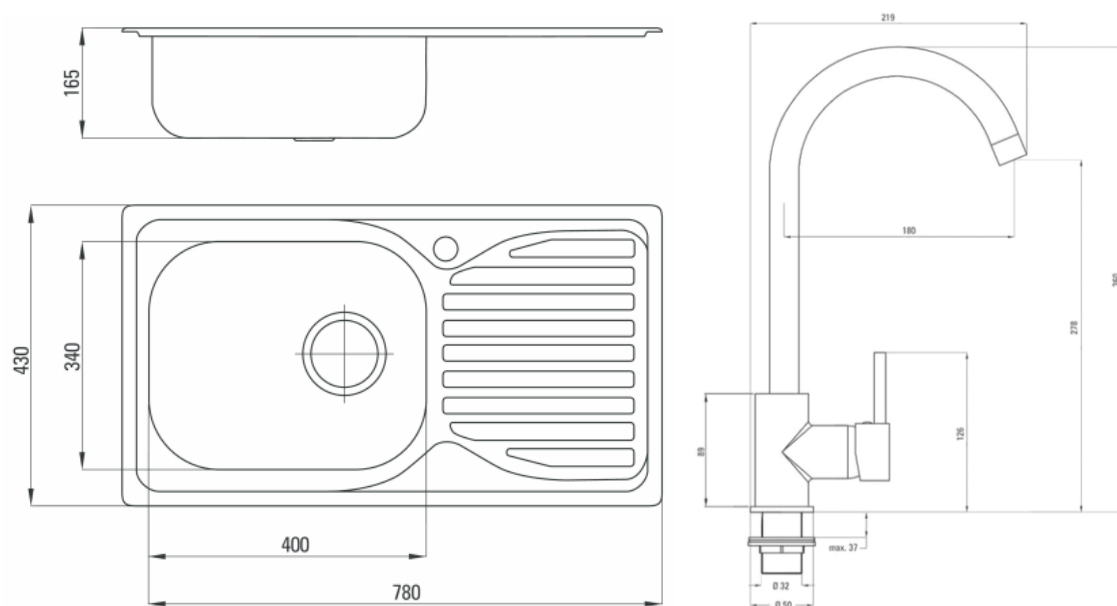
- płyta – melamina: min. 5 kolorów w tym dąb natura, akacja, biały (do wyboru z palety producenta).
- blat kuchenny - min. 5 kolorów w tym grafit, szary, biały (do wyboru z palety producenta).

Wygląd jak na rysunku:



### 32.1 Zlew jednokomorowy z ociekaczem i baterią

Wymiar:



Zlewozmywak stalowy 1-komorowy z ociekaczem, wpuszczany w blat. Odpływ 3,5"

Wykończenie zlewozmywaka : satyna.

Bateria zlewozmywakowa stojąca z wylewką "U".

Zasięg wylewki: 180 mm.

Wysokość korpusu: 360 mm

Klasa przepływu A: 9-15 l/min

Rozmiar głowicy: 35 mm

Długość wężyków przyłączeniowych: 35 cm

Wykończenie baterii: chrom

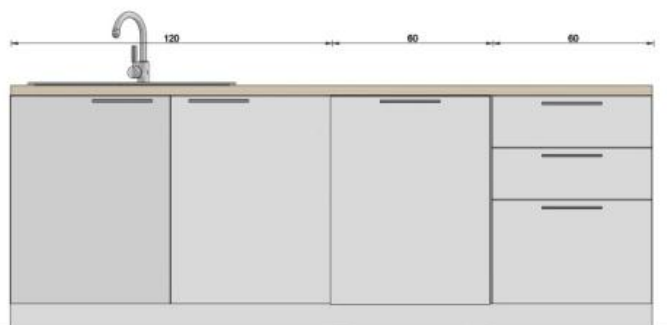
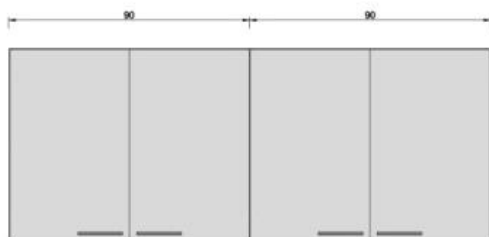
Wygląd jak na rysunku:



### 33 - Zabudowa kuchenna

Wymiar:

- szerokość całkowita szafek wiszących 180 cm,
- głębokość całkowita szafek wiszących 36 cm,
- wysokość całkowita szafek wiszących 72 cm.
- szerokość całkowita szafek dolnych 240 cm,
- głębokość całkowita szafek dolnych 60 cm,
- wysokość całkowita szafek dolnych 90 cm.



Zabudowa kuchenna złożona z szafek wiszących, dolnych oraz blatu kuchennego.

**Szafki wiszące:**

- dwudrzwiowa szafka wisząca - 2 szt.

**Szafki dolne:**

- dwudrzwiowa szafka pod zlewozmywak - 1 szt.
- zabudowa zmywarki - 1 szt.
- 3 szufladowa szafka pod - 1 szt.

Szafki wykonane z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV o grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem  $R=2\text{mm}$ . Ściana tylna wykonana z płyty HDF o grubości 3mm jednostronnie lakierowanej na kolor biały. Front szafek wyposażony w metalowy uchwyt dwupunktowy, w kształcie litery C szafki dolne posadowione na stopkach umożliwiających regulację poziomu w zakresie 10 cm (rys. 1).



rys. 1

Wieniec górny szafek dolnych przystosowany do zamocowania blatu kuchennego. Szafki górne przystosowane do zawieszania na ścianie. Zawiasy szafek wykonane ze stali szlachetnej, prowadnice szuflad typu metabox lub równoważne, drzwi i szuflady wyposażone w system zapobiegający trzaskaniu. Szafki dolne wykończona listwą cokołową wykonaną z płyty wiórowej trójwarstwowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej o grubości 18 mm, wykończoną dookoła (wszystkie krawędzie) obrzeżem PCV o grubości 2 mm, wpinaną w stopki na których posadowiona jest szafka.

Blat kuchenny szafek dolnych o grubości 38 mm wykonany z płyty wiórowej odpornego na zarysowania laminatu HPL wykonany w technologii postformingowej – łączenie laminatu z blatem zabezpieczone powłoką silikonową, front blatu zakończony fabrycznym zaobleniem bez widocznych łączeń. Tylna krawędź blatu fabrycznie oklejona.

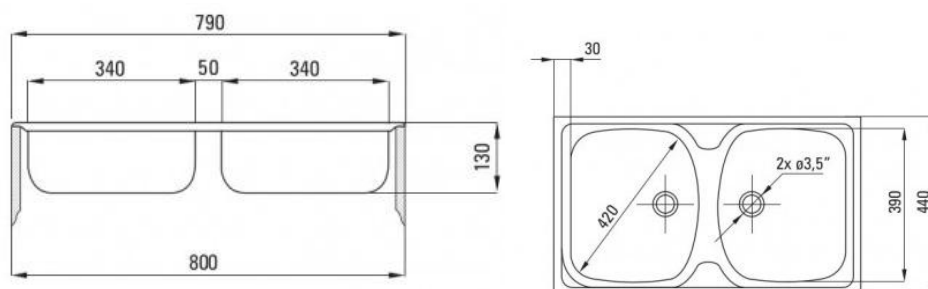
**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta – melamina: min. 5 kolorów w tym dąb natura, akacja, biały (do wyboru z palety producenta).
- blat kuchenny - min. 5 kolorów w tym grafit, szary, biały (do wyboru z palety producenta).

Wygląd jak na rysunku:



**33.1 - Zlew dwukomorowy z baterią**



Zlewozmywak stalowy 2-komorowy bez ociekacza wpuszczany w blat. Odpływ 3,5"  
Wykończenie zlewozmywaka: chrom.

Bateria zlewozmywakowa stojąca z wylewką "U".

Zasięg wylewki: 180 mm.

Wysokość korpusu: 360 mm

Klasa przepływu A: 9-15 l/min

Rozmiar głowicy: 35 mm

Długość wężyków przyłączeniowych: 35 cm

Wykończenie baterii: chrom

Wygląd jak na rysunku:



### 33.2 - Zmywarka

Wymiar:

- szerokość 59,8 cm,
- wysokość 81,5 cm,
- głębokość 55 cm.

Zmywarka do zabudowy typu AMICA DIM625AZS lub równoważna.

Pojemność 12 kompletów

Zużycie wody 11l/cykl

Poziom hałasu 47 dB

Wygląd jak na rysunku:



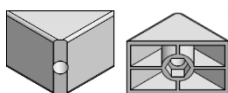
### 34 - Stół „80x80”

Wymiar:

- szerokość 80 cm
- głębokość 80 cm
- wysokość 74 cm

Blat wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 o grubości 25 mm obustronnie melaminowanej. Wąskie płaszczyzny zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone R=2 mm. Konstrukcja stelaża wykonana z profilowanej blachy stalowej o przekroju otwartym 30x40 mm, dla zapewnienia sztywności konstrukcji ścianka profilu stelaża o grubości 2 mm. Rama stelaża dodatkowo spełnia poziomego prowadzenia okablowania. Rama stołu przykręcana do blatu po obwodzie za pośrednictwem wpustek tworzywowych oraz śrub imbusowych z gwintem metrycznym. Nie dopuszcza się wkręcania śrub bezpośrednio w płytę blatu ze względu na małą trwałość połączenia.

Nogi o przekroju kwadratowym 50x50 mm mocowane do ramy poprzez precyzyjnie wykonane odlewy (rys.1), umożliwiające szybki montaż oraz wielokrotny demontaż nóg bez utraty sztywności i stabilności konstrukcji. Montaż nóg do ramy odbywa się za pomocą jednej śruby. Nie dopuszcza się konstrukcji spawanej (rys.2).



rys. 1 – element mocujący nogi do stelaża (odlew)



rys. 2 – sposób montażu

Stelaż umożliwiający montaż nóg o przekroju kwadratowym o wymiarze 50x50 mm i okrągłych fi 43 mm bez konieczności rozkręcania lub zmiany ramy. Stelaż oraz nogi stołu malowane proszkowo.

**Stół musi posiadać następujące atesty / certyfikaty:**

- Certyfikat zgodności z normami: **PN-EN 527-1:2011** Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka -  
- Część 1: Wymiary, **PN-EN 527-2:2017-02** Meble biurowe -- Stoły robocze -- Część 2:  
Wymagania bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości.

**Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego:**

- płyta - melaminowana: min. 17 kolorów w tym dąb natura, piaskowy, akacja, karmelowy orzech do wyboru z palety producenta.
- stelaż: min. 5 kolorów w tym biały połysk, srebrny metalik, piaskowy, czarny, ciemny brąz do wyboru z palety producenta.

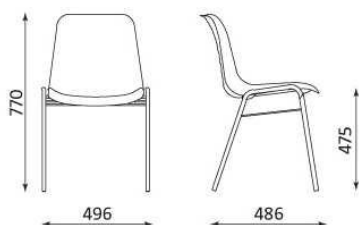
**Oferowane meble mają być rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:

**35 - Krzesło socjalne**

Wymiary:

- Całkowita wysokość: 770mm
- Wysokość siedziska: 475mm
- Szerokość całkowita: 496mm
- Szerokość siedziska: 440mm
- Głębokość siedziska: 400mm



Krzesło musi posiadać:

- Siedzisko i oparcie w formie kubelka z tworzywa sztucznego (PP)
- Ramę wykonaną ze stalowych rur  $\varnothing 18 \times 2,0 \text{ mm}$
- Rama malowana malowana proszkowo
- Stopki z tworzywa sztucznego
- Składowanie w stosie 6 szt.

**Krzesło posiada następujące atesty / certyfikaty:**

- Atest wytrzymałości, trwałości, stateczności zgodny z normami **PN-EN 16139, PN-EN 1728, PN-EN 1022, PN-EN 15373, PN-EN 13761.**
- Atest higieniczny

**Oferowane meble są rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**



Wygląd jak na rysunku:



### 36 - Zestaw piankowy- pociąg

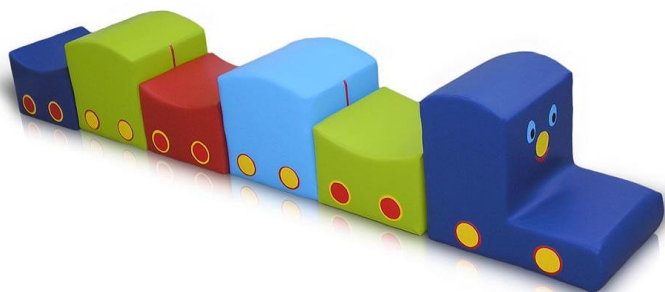
Zestaw składający się:

- puf wklęsłych – 3 szt.  
40 x 40 x 28 cm
- puf wypukłych – 2 szt.  
40 x 40 x 42 cm
- lokomotywy – 1szt.  
40 x 50 x 58 cm

Zestaw wykonany z pianki poliuretanowej, pokrytej ekoskórą. Użyte materiały posiadają atesty higieniczne.

**Oferowane meble są rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



### 37 - Wieszak otwarty

Wymiary:

- Szerokość: 117 cm
- Głębokość: 59 cm

- Wysokość: 148 cm
- Maksymalne obciążenie: 15 kg

Wieszak ubraniowy stojący wyposażony, w 2 kółka umożliwiające łatwe przesuwanie .

Materiały:

Część główna: Kompozyt drewna i plastiku

Koło: tworzywo poliamidowe

Kółek: stal, galwanizowane

**Oferowane meble są rozwiązaniami systemowymi, umożliwiającymi domówienia i wspólne zestawienie w przyszłości.**

Wygląd jak na rysunku:



### 38 - Lustro 100x200 cm

Wymiar:

- szerokość 100 cm
- wysokość 200 cm.

Lustro klejone na ścianie o grubości 5mm, szlifowane.

### 39 – Podest

Wymiar:

- szerokość 70 cm
- głębokość 70 cm
- wysokość 30 cm.

Podest wykonany z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości 25 mm w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej. Wąskie krawędzie zabezpieczone obrzeżem PCV o grubości 2 mm w

kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglone promieniem  $R=2$  mm. Łączenia elementów płytowych wykonane za pomocą złącz mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz. Zastosowanie złącz mimośrodowych umożliwia wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia.

Wygląd jak na rysunku:



#### 40 – ławka

Wymiar:

- długość 200 cm
- wysokość 30 cm

Ławka wykonana z lakierowanego drewna iglastego. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóg są zaokrąglone. Wsporniki stalowe łączące elementy ławki usztywniają jej konstrukcję zapewniając stabilność oraz bezpieczeństwo eksploatacji.

Wygląd jak na rysunku:

