

**BIBLIOTEKA PUBLICZNA  
GMINY I MIASTA JAROCIN  
Ul. Park 3  
63-200 Jarocin**



**WYPOSAŻENIE NOWEJ SIEDZIBY BIBLIOTEKI W KAMIENICY  
PRZY UL. RYNEK 17 W JAROCINIE, dz. nr 1678**

Projektant:  
mgr inż. arch. Ewa Juskowiak

lipiec 2019

## KODY CPV

|            |  |
|------------|--|
| 31000000-6 | Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie   |
| 31500000-1 | Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne   |
| 31520000-7 | Lampy i oprawy oświetleniowe   |
| 31521000-4 | Lampy  |
| 31521200-6 | Lampy stojące  |
| 31510000-4 | Żarówki elektryczne  |
| 39000000-2 | Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące |
| 39700000-9 | Sprzęt gospodarstwa domowego   |
| 39710000-2 | Elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego   |
| 39500000-7 | Wyroby włókiennicze  |
| 39530000-6 | Dywany maty i dywaniki   |
| 39531000-3 | Dywany   |
| 39510000-0 | Wyroby włókiennicze w rodzaju używanych w gospodarstwie domowym  |
| 39516000-2 | Wyroby meblarskie  |
| 39516100-3 | Meble tapicerowane   |
| 39515000-5 | Zasłony, draperie, lambrekiny oraz rolety tekstylne  |
| 39515400-9 | Rolety   |
| 39515410-2 | Rolety wewnętrzne  |
| 39200000-4 | Wyposażenie domowe   |
| 39290000-1 | Wyposażenie różne  |
| 39299000-4 | Wyroby szklane   |
| 39299300-7 | Lustra szklane   |
| 39294000-9 | Aparatura i sprzęt do celów demonstracyjnych   |
| 39294100-0 | Artykuły informacyjne i promocyjne   |
| 39292000-5 | Tabliczki szkolne lub tablice z powierzchniami do pisania lub rysowania lub przybory                         |
| 39292200-7 | Tabliczki do pisania   |
| 39240000-6 | Wyroby nożownicze  |
| 39241000-3 | Noże i nożyczki  |
| 39241100-4 | Noże   |
| 39220000-0 | Sprzęt kuchenny, artykuły gospodarstwa domowego i artykuły domowe oraz artykuły cateringowe                  |
| 39254100-8 | Zegary   |
| 39223000-1 | Łyżki, widelce   |
| 39221000-7 | Sprzęt kuchenny  |

|            |  |
|------------|--|
| 39100000-3 | Meble  |
| 39160000-1 | Meble szkolne  |
| 39161000-8 | Meble przedszkolne   |
| 39150000-8 | Różne meble i wyposażenie  |
| 39156000-0 | Meble recepcyjne   |
| 39155000-3 | Meble biblioteczne   |
| 39155100-4 | Wyposażenie bibliotek  |
| 39154000-6 | Sprzęt wystawowy   |
| 39151000-5 | Meble różne  |
| 39141000-2 | Meble i wyposażenie kuchni   |
| 39130000-2 | Meble biurowe  |
| 39136000-4 | Wieszaki na odzież   |
| 39134000-0 | Meble komputerowe  |
| 39134100-1 | Stoły komputerowe  |
| 39132000-6 | Systemy aktowe   |
| 39132100-7 | Szafy na akta  |
| 39131000-9 | Regały biurowe   |
| 39120000-9 | Stoły, kredensy, biurka i biblioteczki                                   |
| 39121000-6 | Biurka i stoły   |
| 39110000-6 | Siedziska, krzesła i produkty z nimi związane, i ich części              |
| 39113000-7 | Różne siedziska i krzesła  |
| 39113200-9 | Taborety   |
| 39113100-8 | Fotele   |
| 39112000-0 | Krzesła  |
| 39111000-3 | Siedziska  |
| 39111100-4 | Siedziska obrotowe   |
| 45000000-7 | Roboty budowlane   |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych                     |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45421000-4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej                                    |
| 45421100-5 | Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów                        |
| 45421150-0 | Instalowanie stolarki niemetalowej                                       |
| 45421153-1 | Instalowanie zabudowanych mebli  |
| 45421151-7 | Instalowanie kuchni na wymiar  |
| 60100000-9 | Usługi w zakresie transportu drogowego                                   |

## WYKAZ NORM I CERTYFIKATÓW WYSTĘPUJĄCYCH W OPISIE

|   |   |
|---|---|
| <b>Z4 blat z przewijakiem:</b>                      | EN 12221-1 lub równoważna<br>(wymagania bezpieczeństwa dotyczące przewijaków niemowlęcych dla dzieci o masie ciała nie większej niż 15kg)<br>EN 12221-2 lub równoważna<br>określa metody badań mające na celu bezpieczeństwo przewijaków niemowlęcych   |
| <b>K1 Krzesło drewniane gięte z podłokietnikami</b> | EN 16139 Meble - Wytrzymałość, Trwałość i Bezpieczeństwo lub równoważna<br>(norma dotycząca wytrzymałości, trwałości oraz bezpieczeństwa siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem do użytkowania przez osoby dorosłe o wadze do 110kg)<br>certyfikat ISO 14001 lub równoważny<br>certyfikat ISO 9001 lub równoważny<br>Przynależność producenta do organizacji PEFC lub równoważnej |

# OPIS WYPOSAŻENIA

## 1. Zleceniodawca

Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Jarocin  
ul. Park 3  
63-200 Jarocin

## 2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest nowa aranżacja oraz wykończenie wnętrza Kamienicy Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Jarocin w Jarocinie przy ul. Rynek 17.

## 3. Podstawa opracowania

Podstawą do stworzenia projektu były:

- inwentaryzacja budowlana
- inwentaryzacja fotograficzna
- projekt przebudowy z rozbudową
- wytyczne inwestora

## 4. Wymagania Zamawiającego co do Wykonawcy

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych do określonego w opisie przedmiotu zamówienia. Jednak oferta równoważna musi spełniać wymagania techniczne, eksploatacyjne i jakościowe ujęte w SIWZ. Zaproponowany asortyment nie może odbiegać jakością, standardem, parametrami technicznymi od założonych przez Zamawiającego. W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca wskaże różnice, które jednoznacznie zostaną opisane w kartach katalogowych zaoferowanych produktów wraz z podaniem nazwy handlowej i nazwy producenta. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

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 wskazanie nazw produktów oraz ich producentów ma na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Zamawiający dopuszcza tolerancje wymiarów w zakresie +/- 3%. Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę meble oraz elementy wyposażenia nie powinny wydzielać toksycznych substancji i pierwiastków, być trudnozapalne, wytrzymałe, trwałe i bezpieczne. Nie mogą zagrażać bezpieczeństwu, zdrowiu oraz życiu ludzi. Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę.

Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni,

terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt. 2) ustawy Pzp, tj.:

- 1) karty katalogowe lub foldery przedstawiające proponowane systemy mebli, sprzętów i wyposażenia,
- 2) Wszystkie wymienione w opisie certyfikaty i atesty. Certyfikaty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. 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). Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.
- 3) W przypadku mebli płytowych - próbki płyt.
- 4) W przypadku tkanin tapicerskich - próbnik tkanin oraz atesty potwierdzające skład oraz wymaganą wytrzymałość tkanin na ścieranie. Atesty te mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju dokumentów. Próbnik i atesty mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane.

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.

Zgodnie z art. 97 ust 2 Ustawy PZP po zakończeniu postępowania, Zamawiający zwróci ww. materiały Wykonawcom, których oferty nie zostaną wybrane, na ich wniosek. Materiały dostarczone przez firmę, której oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zostaną zatrzymane do zakończenia dostawy przez Wykonawcę i mogą zostać zaliczone w poczet dostawy lub będą zwrócone.

**Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę produkty powinny być fabrycznie nowe, bez śladów użytkowania.**

## **5. Elementy wyposażenia:**

### **I. REGAŁY**

Korpusy regałów powinny zostać wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości min 18 mm w kolorze białym, wykończonej obrzeżem ABS, lub równoważnym, w kolorze czarnym i o grubości 2 mm.

Dokładana listwa (cokół i gzyms) powinny zostać wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości min 18 mm w kolorze czarnym, wykończonej obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty.

Dodatkowej sztywności całej konstrukcji nada ściana tylna regałów wykonana z białej płyty wiórowej o grubości min 18mm, melaminowanej dwustronnie, która zostanie wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach regału.

Półki powinny zostać wykonane z białej płyty wiórowej melaminowanej dwustronnie i zabezpieczonej obrzeżem ABS w kolorze czarnym, o grubości 2 mm i r=2 mm. Półki i przegrody poziome wykonana z płyty wiórowej o grubości około 25 mm.

Dodatkowym elementem ozdobnym regału będzie metalowy profil malowany proszkowo na kolor czarny obiegający dookoła wnętrza regału. Widoczna od frontu część profilu powinna zostać ozdobiona ażurowym wzorem geometrycznym (wzór do ustalenia z autorem niniejszego opracowania). Profil powinien przykrywać frontowe wąskie płaszczyzny korpusu i przystawać do wnętrza regału (38 mm). Głęboki na 20 mm profil powinien być montowany do wewnętrznej ściany bocznej regału (wewnątrz korpusu) i zagięty na końcu pod kątem 90° na długości 20 mm przylegając pod kątem prostym do płaszczyzny ściany bocznej.

Wszystkie wąskie powierzchnie muszą być wykończone obrzeżem i tworzyć idealną całość z płytą aby uniknąć nieestetycznych zabrudzeń, zwiększyć odporność na działanie płynów oraz przedłużyć czas użytkowania mebla. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się łączenia bez obrzeża. Metalowe elementy profilu powinny zostać zaoblone aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkownika. Z uwagi na trwałość i sztywność konstrukcji każdy regał musi być fabrycznie skręcony i sklejony – nie dopuszcza się montażu na miejscu. Rozstaw położenia półki co 32 mm w pięciu miejscach na każdą półkę pozwalające na dostosowanie odpowiedniej przestrzeni do przechowywania. Półki powinny zostać zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Poziomowanie regału dostępne od wnętrza mebla.

Nie dopuszcza się montażu mebli na miejscu, wszystkie elementy łączące szafy muszą być niewidoczne. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów.

**Przed zamówieniem każdego z regałów, jego formę, kolorystykę, lokalizację oraz sposób montażu należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.**

**Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany.**

## **1. R1 regał wolnostojący**

Regał wolnostojący dwustronny o orientacyjnych wymiarach 600x1000x1535 mm, który należy wykonać wg załączonych rysunków.

Regał, zamiast nóżek, powinien być wyposażony w kółka z hamulcem, dzięki którym możliwe będzie jego przemieszczenie, w razie różnych wydarzeń organizowanych w bibliotece.

## **2. R2 regał przyścienny**

Regał przyścienny jednostronny o orientacyjnych wymiarach 280x1000x2510 mm, który należy wykonać wg załączonych rysunków.

Regał powinien być wyposażony w nóżki umożliwiające jego poziomowanie oraz należy go przykręcić do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana.

### **3. R3 regał przyścienny szeroki**

Regał przyścienny jednostronny o orientacyjnych wymiarach 280x1400x2510 mm, który należy wykonać wg załączonych rysunków.

Regał powinien być wyposażony w nóżki umożliwiające jego poziomowanie oraz należy go przykręcić do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana.

### **4. R4 regał przyścienny – obudowa hydrantu**

Regał przyścienny jednostronny o orientacyjnych wymiarach 280x1560x2510 mm, który należy wykonać wg załączonych rysunków.

Regał powinien być wyposażony w nóżki umożliwiające jego poziomowanie oraz należy go przykręcić do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana.

### **5. R5 regał pod schodami**

Regał przyścienny jednostronny o orientacyjnych wymiarach 340x1180x1835 mm, który należy wykonać wg załączonych rysunków. Regał powinien być wyposażony w nóżki umożliwiające jego poziomowanie oraz należy go przykręcić do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana.

### **6. R6 regał przyścienny**

Regał biurowy o orientacyjnych wymiarach: 280x1000x2330 mm, który należy wykonać wg załączonych rysunków.

Korpus regału i dokładana listwa (cokół) wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w kolorze czarnym, wykończone obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty. Całą konstrukcję dodatkowo powinna usztywniać ściana tylna regału wykonana z płyty 18 mm, która będzie wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach regału. Zarówno ściana tylna, przegroda pozioma jak i półki powinny zostać wykonane z białej płyty wiórowej melaminowanej dwustronnie i zabezpieczonej ABS w kolorze płyty o grubości 2 mm i r=2 mm. Półki i przegroda pozioma wykonana z płyty wiórowej o grubości 25 mm. Regał powinien być wyposażony w nóżki umożliwiające jego poziomowanie oraz należy go przykręcić do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana.

### **7. R7 regał domek**

Duży regał domek, który może służyć jako domek dla lalek, pomieści też kolekcję samochodzików, książki czy inne dekoracje. Powinien posiadać kilka półek takich jak: komin czy schodki. Regał powinien być wykonany ręcznie z białej płyty MDF lub równoważnej. Orientacyjne wymiary regału: 130 x 65 x 25 cm. Regał powinien



zostać zamocowany do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana. Przed zamówieniem regału, jego formę, kolorystykę oraz dokładną lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 1:** regał domek, źródło: <https://www.millihome.pl/pl/p/Regal-domek-z-kominem-i-schodkami-Linn/2400>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### **8. Regał na bookcrossing:**

Rustykalny regał wykonany z metalu i litego drewna. Orientacyjne wymiary regału: szer. 50cm, głęb. 36cm, wys. 136cm. Maksymalne obciążenie jednej półki: 17kg. Metalowe elementy regału powinny być malowane proszkowo farbą epoksydową / poliestrową na kolor czarny. Szafka powinna stać stabilnie i zostać przymocowana do ściany, by nie przewrócić się na potencjalnego jej użytkownika. Przed zamówieniem regału, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 2:** regał na bookcrossing, źródło: <https://www.ikea.com/pl/pl/catalog/products/70342199/>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## II. SZAFY

Korpusy szaf powinny zostać wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości min 18 mm w kolorze białym, wykończonej obrzeżem ABS, lub równoważnym, w kolorze czarnym i o grubości 2 mm.

Dokładana listwa (cokół i gzyms) powinny zostać wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości min 18 mm w kolorze czarnym, wykończonej obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty.

Dodatkowej sztywności całej konstrukcji nada ściana tylna regałów wykonana z białej płyty wiórowej o grubości min 18mm, melaminowanej dwustronnie, która powinna zostać wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach regału.

Półki powinny zostać wykonane z białej płyty wiórowej melaminowanej dwustronnie i zabezpieczonej obrzeżem ABS w kolorze czarnym, o grubości 2 mm i r=2 mm. Półki i przegrody poziome wykonane z płyty wiórowej o grubości około 25 mm.

Fronty szaf powinny zostać wykończone czarnym obrzeżem ABS 2 mm i r=2mm.

Szafy powinny być wyposażone w nóżki umożliwiające ich poziomowanie. By zapewnić bezpieczeństwo użytkownikom biblioteki, szafy należy przykręcić do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana.

Otwieranie frontów szaf i szuflad za pomocą czarnych uchwytów krawędziowych o prostej formie i długości min. 30cm. Drzwi płytowe wpuszczane skrzydłowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 100 z systemem samodomykania, 4 zawiasy na skrzydło. Drzwi skrzydłowe wyposażone w zawiasy samodomykające z cichym domykiem typu Hafele, Blum lub równoważne.

Wszystkie drzwi i szuflady szaf zamykane na zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, dzięki temu gdy klucz zostanie zagubiony jest możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra. Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble.

Wszystkie wąskie powierzchnie muszą być wykończone obrzeżem i tworzyć idealną całość z płytą aby uniknąć nieestetycznych zabrudzeń, zwiększyć odporność na działanie płynów oraz przedłużyć czas użytkowania mebla. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się łączenia bez obrzeża. Metalowe elementy profilu powinny zostać zaoblone aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkownika. Z uwagi na trwałość i sztywność konstrukcji każdy regał musi być fabrycznie skręcony i skleiony – nie dopuszcza się montażu na miejscu. Rozstaw położenia półki co 32 mm w pięciu miejscach na każdą półkę pozwalające na dostosowanie odpowiedniej przestrzeni do przechowywania. Półki powinny zostać zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Poziomowanie regału dostępne od wnętrza mebla.

Nie dopuszcza się montażu mebli na miejscu, wszystkie elementy łączące szafy muszą być niewidoczne. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów.

Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W

przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany.

**Przed zamówieniem każdego mebla, jego formę, kolorystykę, lokalizację oraz sposób montażu należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.**

**Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany.**

#### **1. SZ1 szafa odzieżowa**

Szafa odzieżowa do pom. socjalnego na parterze o orientacyjnych wymiarach: 600x800x2430 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

Wyposażona w dwie pary frontów szafy wykonane z płyty wiórowej białej, dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm.

Szafa dodatkowo wyposażona w drążek ubraniowy wykonany ze stalowej rury chromowanej fi 25 mm.

#### **2. SZ2 szafa biurowa przyścienna**

Szafa biurowa o orientacyjnych wymiarach: 460x1000x2330 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

#### **3. SZ3 szafka na pomoce**

Komoda, do pom. komputerowego, o orientacyjnych wymiarach: 460x3230x980 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

Dodatkowo lewa część komody powinna być zamykana na roletę przesuwaną plastikową w kolorze czarnym zamykaną na klucz w taki sam sposób, jak wszystkie inne fronty.

#### **4. SZ4 szafa na pomoce**

Szafa biurowa o orientacyjnych wymiarach: 600x1595x3000 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków. Szafa wyposażona dodatkowo w szuflady zapewniające wygodny dostęp do jej niższej części.

#### **5. SZ5 szafa – obudowa hydrantu**

Szafa biurowa o orientacyjnych wymiarach: 600x2660x3000 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków. Fronty w pionie, w którym znajdzie się hydrant należy wykonać z płyty melaminowanej obustronnie w kolorze czarnym. Szafa powinna posiadać 3 skrzydła przesuwne zamontowane w 3 różnych płaszczyznach, zapewniające dowolność konfiguracji frontów i wygodny dostęp do wnętrza szafy. Szafą należy obudować hydrant zamontowany na ścianie oraz metalową szafę porządkową ze zlewem.

#### **6. SZ6 szafa na gry**

Szafa biurowa o orientacyjnych wymiarach: 490x2070x3000 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

Szafa powinna posiadać 4 skrzydła przesuwne zamontowane w 2 różnych płaszczyznach, zapewniające dowolność konfiguracji frontów i wygodny dostęp do wnętrza szafy.

### **7. SZ7 szafa**

Szafa biurowa o orientacyjnych wymiarach: 605x2070x3000 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

Szafa powinna posiadać 4 skrzydła przesuwne zamontowane w 2 różnych płaszczyznach, zapewniające dowolność konfiguracji frontów i wygodny dostęp do wnętrza szafy.

### **8. SZ8 witryna**

Witryna wolnostojąca o orientacyjnych wymiarach 350x1000x1520 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

Korpus witryny wykonany z: bok witryny konstrukcja ramowo-płycinowa: rama - płyta wiórowa 18 mm melaminowana dwustronnie na kolor czarny, wykończona obrzeżem ABS w kolorze płyty 2 mm i r=2 mm; wklejony boczny szklany panel ze szkła przezroczystego hartowanego o 8 mm. Za profilem metalowym ukryte oświetlenie z pasków LED o temp. barwowej światła 4000K na całej wysokości mebla.

Metalowy profil malowany proszkowo na kolor czarny przykrywający frontowe wąskie płaszczyzny korpusu i przystający do wnętrza witryny (38 mm) powinien być głęboki na 20 mm. Profil powinien być montowany do wewnętrznej ściany bocznej regału i zagięty na końcu pod kątem 90° na długości przylegając pod kątem prostym do płaszczyzny ściany bocznej. Zgodnie z projektem jest montowany wewnątrz korpusu. Widoczna część profilu od frontu ozdobiona wzorem według projektu.

Wieniec dolny i górny, nakładany cokół z płyty wiórowej 18 mm melaminowanej dwustronnie na czarno i wykończona obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty; ściana tylna i przegrody poziome z płyty wiórowej 18 mm melaminowanej dwustronnie na kolor biały i wykończona obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty; Fronty powinny zostać wykonane ze szkła przezroczystego hartowanego o grubości 8 mm.

Metalowe elementy profilu powinny zostać zaoblone aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkownika. Z uwagi na trwałość i sztywność konstrukcji szafa musi być fabrycznie skręcona i sklejona – nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu.

Mebel musi być przymocowany do ściany. Poziomowanie szafy dostępne od wnętrza szafy. Nie dopuszcza się montażu mebli na miejscu, wszystkie elementy łączące szafy muszą być niewidoczne. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów. Zawiasy do drzwi szklanych otwieranych na 110° z systemem samodomykania montowane do profili metalowych 3 pary Drzwi wpuszczane w korpus. Zamykana witryna na zamek meblowy do szkła i otwierana za pomocą uchwytów.

### III. LADY

#### 1. L1 lada w czytelniku

Lada w czytelniku o orientacyjnych wymiarach 2775 x 2670 x 3000mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

Cała zabudowa składa się z:

a) Regałów wysokich przy ścianie - 2szt

Korpus regału wysokiego wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w kolorze czarnym, wykończonej obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Ściana tylna regału oraz półki powinny być wykonane z płyty wiórowej melaminowanej dwustronnie i wykończone obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Dodatkowej sztywności całej konstrukcji nada ściana tylna szafy wykonana z płyty 18 mm, która powinna być wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach regału. Metalowy profil malowany proszkowo na kolor czarny przykrywający frontowe wąskie płaszczyzny korpusu i przystający do wnętrza witryny (38 mm) powinien być głęboki na 20 mm. Profil powinien być montowany do wewnętrznej ściany bocznej regału i zagięty na końcu pod kątem 90° na długości przylegając pod kątem prostym do płaszczyzny ściany bocznej. Zgodnie z projektem jest montowany wewnątrz korpusu. Widoczna część profilu od frontu ozdobiona wzorem według projektu.

b) Kontener 450x600x650 mm - 2szt

wykonany z płyty wiórowej 18 mm dwustronnie melaminowanej w kolorze białym. Płyta wykończona obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Dodatkowej sztywności całej konstrukcji nadaje ściana tylna kontenerka wykonana z płyty 18 mm, która jest wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach kontenerka. Mebel wyposażony w zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, dzięki temu gdy klucz zostanie zagubiony jest możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra. Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble. Uchwyty metalowe w kolorze czarnym przy każdej szufladzie. Kontener powinien posiadać blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie.

c) Lada

Korpus lady oraz panele montowane na stałe do lady, a także panel otwierany (drzwi do wnętrza lady) wykonany ze sklejki 18 mm dwustronnie melaminowanej w kolorze czarnym, wykończonej obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Elementy lady po łuku ze sklejki giętej malowanej na kolor czarny, wykończone obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Błat lady wykonany jako biały blat meblowy o grubości około 28 mm o r=2 mm. Wewnętrzne przegrody zamykane na klucz żaluzją w kolorze czarnym. Cofnięty cokół wykonany ze sklejki o grubości 18mm wykończonej czarną gumą. Front lady wykończony laminatem z nadrukowanym wzorem jodełki.

d) półki pod blatem lady:

korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w kolorze czarnym, wykończony obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Ściana tylna półek oraz półki z płyty wiórowej melaminowanej dwustronnie i wykończone obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty.

e) Półka wisząca

O orientacyjnych wymiarach 250x1270x1100 mm, wykonana z płyty wiórowej o grubości 18 mm melaminowanej dwustronnie na kolor czarny. Wykończona obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Mocowana do ściany.

- f) Panel na prasę  
Płyta wiórowa dwustronnie melaminowana o grubości 18 mm w kolorze czarnym, wykończona obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Mocowana do ściany. Do niej mocowane kieszonki na prasę z przezroczystej pleksi, w formacie A4.
- g) Tablica magnetyczna 1000x1000 mm. Tablica magnetyczna w kolorze czarnym mocowana do ściany.

Wszystkie wąskie powierzchnie muszą być wykończone obrzeżem i tworzyć idealną całość z płytą aby uniknąć nieestetycznych zabrudzeń, zwiększać odporność na działanie płynów oraz przedłużyć czas użytkowania mebla. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się łączenia bez obrzeża. Metalowe elementy profilu powinny zostać zaoblone aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkownika. Z uwagi na trwałość i sztywność konstrukcji poszczególnych elementów lada muszą być fabryczne skręcane i sklejone – nie dopuszcza się montażu poszczególnych elementów na miejscu. Jedynie mozaiki na froncie lada. Regały i półka wisząca muszą być przymocowane do ściany. Poziomowanie regałów dostępne od wnętrza szafy. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów.

Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany.

Wszystkie szczegóły montażowe należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.

## **2. L2 lada w wypożyczalni**

Lada w wypożyczalni o orientacyjnych wymiarach 2550x2850x2510 mm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

Cała zabudowa składa się z:

- a) Regału wysokiego przy ścianie - 1 szt  
Korpus regału wysokiego wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w kolorze czarnym, wykończonej obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Ściana tylna regału oraz półki powinny być wykonane z płyty wiórowej melaminowanej dwustronnie i wykończone obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Dodatkowej sztywności całej konstrukcji nada ściana tylna szafy wykonana z płyty 18 mm, która powinna być wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach regału. Metalowy profil malowany proszkowo na kolor czarny przykrywający frontowe wąskie płaszczyzny korpusu i przystający do wnętrza witryny (38 mm) powinien być głęboki na 20 mm. Profil powinien być montowany do wewnętrznej ściany bocznej regału i zagięty na końcu pod kątem 90° na długości przylegając pod kątem prostym do płaszczyzny ściany bocznej. Zgodnie z projektem jest montowany wewnątrz korpusu. Widoczna część profilu od frontu ozdobiona wzorem według projektu.
- b) Regału niskiego pod oknem – 1 szt

Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w kolorze czarnym, wykończony obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Wieniec górny przedłużony pod okno (pełni funkcję parapetu). Ściana tylna regału oraz półki z płyty wiórowej melaminowanej dwustronnie i wykończone obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Dodatkowej sztywności całej konstrukcji nadaje ściana tylna szafy wykonane z płyty 18 mm, która jest wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach regału.

c) Kontenera 450x600x650 mm - 1szt

wykonany z płyty wiórowej 18 mm dwustronnie melaminowanej w kolorze białym. Płyta wykończona obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Dodatkowej sztywności całej konstrukcji nadaje ściana tylna kontenerka wykonana z płyty 18 mm, która jest wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach kontenerka. Mebel wyposażony w zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, dzięki temu gdy klucz zostanie zagubiony jest możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra. Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble. Uchwyty metalowy w kolorze czarnym przy każdej szufladzie. Kontener powinien posiadać blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie.

d) Lada

Korpus lady oraz panele montowane na stałe do lady, a także panel otwierany (drzwi do wnętrza lady) wykonany ze sklejki 18 mm dwustronnie melaminowanej w kolorze czarnym, wykończonej obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Elementy lady po łuku ze sklejki giętej malowanej na kolor czarny, wykończone obrzeżem ABS 2 mm i r=2 mm w kolorze płyty. Błat lady wykonany jako biały blat meblowy o grubości około 28 mm o r=2 mm. Wewnętrzne przegrody zamykane na klucz żaluzją w kolorze czarnym. Cofnięty cokół wykonany ze sklejki o grubości 18mm wykończonej czarną gumą. Front lady wykończony laminatem z nadrukowanym wzorem jodełki.

e) Tablica magnetyczna 1000x1000 m. Tablica magnetyczna w kolorze czarnym mocowana do ściany.

Wszystkie wąskie powierzchnie muszą być wykończone obrzeżem i tworzyć idealną całość z płytą aby uniknąć nieestetycznych zabrudzeń, zwiększać odporność na działanie płynów oraz przedłużyć czas użytkowania mebla. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się łączenia bez obrzeża. Metalowe elementy profilu powinny zostać zaoblone aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkownika. Z uwagi na trwałość i sztywność konstrukcji poszczególnych elementów lady muszą być fabryczne skręcone i sklejone – nie dopuszcza się montażu poszczególnych elementów na miejscu. Jedynie mozaiki na froncie lady. Regały i półka wisząca muszą być przymocowane do ściany. Poziomowanie regałów dostępne od wnętrza szafy. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów.

Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany.

Wszystkie szczegóły montażowe należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.

Każda lada powinna mieć zamontowaną pod blatem dodatkową, wysuwaną na prowadnicach półkę na klawiaturę komputerową.

**Przed zamówieniem każdego mebla, jego formę, kolorystykę, lokalizację oraz sposób montażu należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.**

**Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany.**

#### **IV. ZABUDOWY**

**Przed zamówieniem każdego mebla oraz elementu wyposażenia, jego formę, kolorystykę, właściwości, lokalizację oraz sposób montażu należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.**

**Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany.**

##### **1. Z1 zabudowa kuchenna**

Zabudowa kuchenna w kształcie litery „L” na dwóch ścianach o szerokości 232 cm i 357 cm, którą należy wykonać wg załączonych rysunków.

W skład zabudowy wchodzi:

- a) Blat o grubości min. 28 mm i głębokości 600 mm w kształcie litery „L” według rysunków (w dwóch częściach - blat o dł. 173 cm i dł. 264 cm) z wbudowanym zlewem dwukomorowym w blacie o dł. 173 cm i płytą grzewczą w blacie o dł. 264 cm. Blat powinien być montowany na szafkach stojących. Blat powinien być w kolorze czarnym z wyraźnym, regularnym wzorem i gładką powierzchnią.
- b) płyta wiórowa o grubości 18 mm mocowana nad blatem w celu ochrony ściany przed zabrudzeniami. Płyta powinna być dwustronnie melaminowana na kolor czarny
- c) ciąg mebli kuchennych podblatowych do blatu opisanego powyżej, na który składają się:
  - szafka pod zlewozmywak o wymiarach szer. 107 cm x gł. 58 cm ± 5 cm x wys. 72 cm – 1 szt.; fronty: szer. 53 cm x wys. 72 cm- 2szt.;
  - blenda o wymiarach szer. 50 cm x wys. 72 cm – 2 szt.;
  - szafka narożnikowa szer. 115 cm x gł. 50 ± 5 cm x wys. 72 cm – 1 szt.; front: szer. 50 cm x wys. 72 cm – 1 szt.;
  - szafka z szufladami pod płytą grzewczą szer. 101 cm x gł. 50 cm ± 5 cm x wys. 72 cm – 1 szt.; szuflad – 3 szt.;
  - szafka szer. 48 cm x gł. 50 cm ± 5 cm x wys. 72 cm – 1 szt.; front: szer. 50 cm x wys. 72 cm – 1 szt.;
- d) ciąg mebli wiszących, na który składają się:



- szafki wiszące z półkami o wymiarach szer. 34 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 75 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 34 cm x 75 cm ± 5 cm – 1 szt.,
  - szafki wiszące z półkami o wymiarach szer. 34 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 80 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 34 cm x 80 cm ± 5 cm – 1 szt.,
  - szafki wiszące z ociekaczem i półkami o wymiarach szer. 73 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 75 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 36 cm x 75 cm ± 5 cm – 2 szt., -
  - szafki wiszące z półkami o wymiarach szer. 73 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 80 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 36 cm x 80 cm ± 5 cm – 2 szt.,
  - szafki wiszące narożne z półkami o wymiarach szer. 65 cm ± 5 cm x gł. 77 ± 5 cm x wys. 75 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 31 cm x 75 cm ± 5 cm – 1 szt. ,szer. 29 cm x 75 cm ± 5 cm – 1 szt.,
  - szafki wiszące narożne z półkami o wymiarach szer. 65 cm x gł. 77 ± 5 cm x wys. 80 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 31 cm x 75 cm ± 5 cm – 1 szt. ,szer. 29 cm x 75 cm ± 5 cm – 1 szt.,
  - szafki wiszące z półkami o wymiarach szer. 48 ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 75 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 48 cm x 75 cm ± 5 cm – 1 szt.,
  - szafki wiszące z półkami o wymiarach szer. 48 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 80 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 48 cm x 80 cm ± 5 cm – 1 szt.,
  - szafki wiszące pod okap o wymiarach szer. 102 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 80 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 51 cm x 80 cm ± 5 cm – 2 szt.,
  - szafki wiszące z półkami o wymiarach szer. 48 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 75 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 48 cm x 75 cm ± 5 cm – 1 szt.,
  - szafki wiszące z półkami o wymiarach szer. 48 cm ± 5 cm x gł. 36 cm x wys. 80 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 48 cm x 80 cm ± 5 cm – 1 szt.
- e) zabudowa słupkowa, na która składa się.
- zabudowa ze zmywarką, piekarnikiem i szafkami z półkami szer. 60 cm ± 5 cm x gł. 60 cm x wys. 280 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 60 cm x 72 cm ± 5 cm – 1 szt., szer. 60 cm x 68 cm ± 5 cm – 1 szt., szer. 60 cm x 80 cm ± 5 cm – 1 szt.;
  - zabudowa z lodówką i szafkami z półkami szer. 60 cm ± 5 cm x gł. 60 cm x wys. 280 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 60 cm x 200 cm ± 5 cm – 1 szt., szer. 60 cm x 80 cm ± 5 cm – 1 szt.;
  - zabudowa z półkami szer. 33 cm ± 5 cm x gł. 60 cm x wys. 280 cm ± 5 cm – 1 szt.; front: szer. 33 cm x 200 cm ± 5 cm – 1 szt., szer. 33 cm x 80 cm ± 5 cm – 1 szt.;
- Wykończenie: korpus szafek powinien być wykonany z płyty dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm, wykończenie płyty obrzeżem w kolorze płyty PVC 2 mm, ciąg szafek górnych i fronty do nich kolor biały, korpusy i fronty szafek podblatowych oraz zabudowy słupkowe z frontami kolor czarny, ściany tylne wykonane z płyty dwustronnie laminowanej grubości min. 8mm, wklejonej w boki szafek. Wymaga się aby zawiasy posiadały zintegrowany hamulec zapewniający delikatne i ciche zamykanie niezależnie od wagi frontu i prędkości zamykania. Blat kuchenny HPL 0,6 mm z prostą krawędzią o grubości min. 28 mm; Brzegi blatu wykończone listwami PVC zespolowanymi z blatem.
- Płyty wiórowe melaminowane muszą być w klasie higieniczności E1 (płyta przyjazna dla środowiska i ludzi – wydzielane przez nie substancje nie wydzielają szkodliwych ilości formaldehydów i innych substancji zagrażających zdrowiu i życiu ludzkiemu)

W dolnym wieńcu szafek wiszących, we frezie, montowane oświetlenie LED w postaci paska LED w osłonce rozpraszającej światło. Światło białe ciepłe o temperaturze barwowej 3000K. Transformator powinien być ukryty w jednej z szafek (zawieszony na jednym z boków szafki).

Fronty szafek wiszących otwierane za pomocą gałek w kolorze czarnym o orientacyjnych wymiarach: wys. 30mm, szer. 30mm, głęb. 25mm, średnica 30mm.



**ILUSTRACJA 3:** gałka meblowa, źródło:

<https://static02.leroymerlin.pl/files/media/image/704/1833704/product/galka-meblowa-d-g5118,large.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

Fronty szafek stojących oraz zabudów słupkowych otwierane za pomocą uchwytów w kolorze czarnym o orientacyjnych wymiarach: wys. 11mm, szer. 75mm, głęb. 25mm



**ILUSTRACJA 4:** uchwyt meblowy, źródło: <https://www.leroymerlin.pl/elementy-mebli-i-okucia/galki-uchwyty-klucze/galki-i-uchwyty-meblowe/uchwyt-meblowy-d-u3756,p426764,1850.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany. Wszystkie szczegóły montażowe należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.

## WYPOSAŻENIE ANEKSU KUCHENNEGO:

### a) LODÓWKA

Lodówka przeznaczona do obudowy (boki, tył i góra) posiadająca 2 drzwi. Orientacyjne wymiary: wys 185cm, szer. 60cm, głęb. 67cm. Wymagane właściwości: poziom hałasu max 41 dB, min 1 termostat, klasa klimatyczna ST, zamrażarka na dole, w środku oświetlenie LED, wewnątrz pokryte powłoką antybakteryjną, 1 agregat, kolor frontu czarne szkło, kolor wykończenia boków: stal nierdzewna inox. Gwarancja min 24 miesiące, sterowanie elektroniczne, klasa energetyczna A++, roczne zużycie energii max 211 kWh. Przed zamówieniem lodówki, jej formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 5:** lodówka, źródło: [https://static6.mediaexpert.pl/temp/thumbs-new/2/products/685/lodowka-amica-fk338-6gbaa\\_685\\_2723172\\_350x350w50.jpg](https://static6.mediaexpert.pl/temp/thumbs-new/2/products/685/lodowka-amica-fk338-6gbaa_685_2723172_350x350w50.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### b) ZMYWARKA

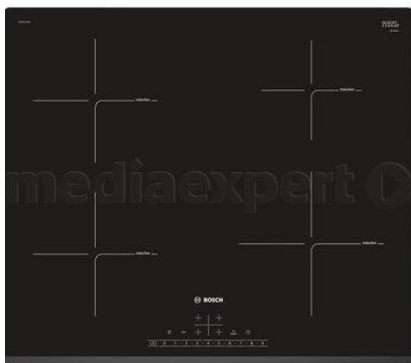
Zmywarka przeznaczona do obudowy o orientacyjnych wymiarach: Wewnętrzne zabezpieczenie przed zalaniem, gwarancja min 24 miesiące, klasa energetyczna min A++, roczne zużycie prądu: 266kWh, poziom hałasu 44dB, zużycie wody na cykl max 10l, kolor czarny, panel sterujący zewnętrzny, odkryty, sterowanie elektroniczne, wyświetlacz LED diodowy, szuflada na sztucce, możliwość zabudowy pod blatem. Przed zamówieniem zmywarki, jej formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 6:** zmywarka, źródło: [https://f00.esfr.pl/foto/9/39688128201/cfa6e5d4543dc1a043308bfb709751b9/amica-zmywarka-dfm636acbs-amica,39688128201\\_7.jpg](https://f00.esfr.pl/foto/9/39688128201/cfa6e5d4543dc1a043308bfb709751b9/amica-zmywarka-dfm636acbs-amica,39688128201_7.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### c) PŁYTA INDUKCYJNA

Kolor czarny, gwarancja min 24 miesiące, 4 pola grzewcze, szer. około 59,2, głęb. około 52,2, wys. około 5,1, wykończenie płyty grzewczej za pomocą ozdobnego szlifu z przodu, zabezpieczenie przed dziećmi, blokada bezpieczeństwa, sterowanie płyty poprzez bezpośredni wybór, wskaźnik ciepła resztkowego. Przed zamówieniem płyty indukcyjnej, jej formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 7:** płyta indukcyjna, źródło: [https://static6.mediaexpert.pl/temp/thumbs-new/2/products/564/plyta-indukcyjna-bosch-pie631fb1e\\_670564\\_1625678\\_350x350w50.jpg](https://static6.mediaexpert.pl/temp/thumbs-new/2/products/564/plyta-indukcyjna-bosch-pie631fb1e_670564_1625678_350x350w50.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### d) PIEKARNIK Z FUNKCJĄ MIKROFALI

Piekarnik z funkcją mikrofal o orientacyjnych wymiarach szer. 59,5 x wys. 45,4 x głęb. 57 cm. Kolor frontu: czarne szkło. Piekarnik powinien mieć minimalną pojemność 50l, otwierane drzwi uchylne, elektroniczne sterowanie za pomocą pokręteł dotykowych na froncie piekarnika, elektroniczny programator pracy piekarnika, grill, termoobieg, funkcja rozmrażanie. Wnętrze piekarnika powinno być wykończone emalią ceramiczną, a jego samooczyszczenie powinno odbywać się za pomocą pary. Przed zamówieniem piekarnika, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 8:** piekarnik z funkcją mikrofal, źródło: [https://f00.esfr.pl/foto/7/14705165945/9bd76db7ec54c1d45dcf356428e62a2c/samsung-nq50j3530bb,14705165945\\_7.jpg](https://f00.esfr.pl/foto/7/14705165945/9bd76db7ec54c1d45dcf356428e62a2c/samsung-nq50j3530bb,14705165945_7.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### e) OKAP

Okap kuchenny kominowy z czarnego szkła i stali nierdzewnej o orientacyjnych wymiarach: szer. 60cm, wys. 61,9 – 113,3cm, głęb. 46,7cm. Okap powinien mieć tryby pracy takie jak pochłaniacz i wyciąg oraz min. 3 prędkości. Maksymalna wydajność okapu powinna wynosić około 531m<sup>3</sup>/h, a poziom hałasu nie powinien przekraczać 70dB. Sterowanie okapem – dotykowe. Przed zamówieniem okapu, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 9:** okap, źródło: [https://www.mediaexpert.pl/temp/thumbs-new/2/products/132/okap-samsung-nk24m5070bs\\_902132\\_2472608\\_350x350w50.jpg](https://www.mediaexpert.pl/temp/thumbs-new/2/products/132/okap-samsung-nk24m5070bs_902132_2472608_350x350w50.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### f) ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY

Zlewozmywak dwukomorowy z tegeranitu lub równoważnego materiału w kolorze czarnym, wpuszczany w blat, mieszczący się w szafce o szer. 80cm.

Orientacyjne wymiary zlewozmywaka:

- wymiary zewnętrzne: 790 x 500 mm
- wielkość komór: 2 x 338 x 421 x 205 mm
- wycięcie w blacie: 770 x 480 mm, promień kąta 10 mm

W komplecie powinien znajdować się komplet odpływowy z automatem zamykającym z zaworami 3 ½", z przedłużką i syfonem.

Zlewozmywak ma zostać zamontowany w aneksie kuchennym na I. piętrze.

Wykonawca powinien wybić w nim otwór na baterię oraz zabezpieczyć styk kołnierza zlewozmywaka z blatem silikonem. Przed zamówieniem zlewozmywaka, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 10:** zlewozmywak dwukomorowy, źródło: <https://www.lazienkaplus.pl/pl/teka-alba-80-b-tg-zlewozmywak-79x50-cm-carbon-40143488,491547,314,i/>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### **g) BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA**

Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa o orientacyjnych wymiarach: wys. 332mm, zasięg wylewki 223mm, średnica głowicy około 28mm, montowana w jednym otworze. Bateria powinna posiadać obrotową końcówkę z baterią typu perlator. Bateria powinna być wykonana z mosiądzu pokryta powłoką chromowaną błyszczącą. Wymagane właściwości baterii: minimalne ciśnienie 1bar, ciśnienie robocze max 10bar, max. Temperatura wody 70°C. W komplecie z baterią powinny być dostarczone węże przyłączeniowe. Przed zamówieniem baterii, jej formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 11:** zlewozmywak dwukomorowy, źródło: [https://www.bellsanit.pl/baterie/2267-bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000-4005176934483.html?utm\\_source=ceneo&utm\\_medium=pricewars2&utm\\_campaign=bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000](https://www.bellsanit.pl/baterie/2267-bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000-4005176934483.html?utm_source=ceneo&utm_medium=pricewars2&utm_campaign=bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## **2. Z2 zabudowa w pom. socjalnym**

Wykonanie zabudowy aneksu kuchennego na ścianie o szerokości 205 cm wg załączonych rysunków.

W skład zabudowy wchodzi:

- a) blat roboczy kuchenny o grubości min. 28 mm, dł. 205 cm i głębokości 600 mm z wbudowanym zlewem w blacie. Blat powinien być montowany do

ściany za pomocą kątowników. Błat powinien być w kolorze czarnym z wyraźnym, regularnym wzorem i gładką powierzchnią.

- b) płyta wiórowa o grubości 18 mm mocowana pod blatem w celu zamaskowania kątowników – elementów montażowych blatu. Płyta powinna być dwustronnie melaminowana na kolor czarny
- c) ciąg mebli wiszących, na który składają się:
  - szafka wisząca z 2 półkami, o wymiarach szer.  $48 \pm 5$  cm x gł. 36 x wys. 155 cm  $\pm 5$  cm – 1 szt.; front: szer. 34 cm x 156 cm  $\pm 5$  cm – 1 szt.
  - szafka wisząca o wymiarach szer.  $96 \pm 5$  cm x gł. 36 cm x wys. 155 cm  $\pm 5$  cm – 1 szt. wraz z 3 półkami wewnętrznymi oraz elementem pionowym z płyty meblowej łączącym dolny wieniec szafki z najwyższą półką ; front: szer. 48 cm  $\pm 5$  cm x 156 cm  $\pm 5$  cm – 2 szt.
- d) okładzina ścienna powyżej blatu: płyta dwustronnie melaminowana o gr 8 mm w kolorze białym

Wykończenie: korpus szafek wykonany z płyty dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm. Wykończenie płyty obrzeżem w kolorze płyty PVC 2 mm, ciąg szafek górnych i fronty do nich kolor biały, ściany tylne wykonane z płyty dwustronnie laminowanej grubości min. 8mm, wklejonej w boki szafek.

Wymaga się aby zawiasy posiadały zintegrowany hamulec zapewniający delikatne i ciche zamykanie niezależnie od wagi frontu i prędkości zamykania. Błat kuchenny HPL 0,6 mm z prostą krawędzią o grubości min. 28 mm; Brzegi blatu wykończone listwami PVC zespolowanymi z blatem.

Płyty wiórowe melaminowane muszą być w klasie higieniczności E1 (płyta przyjazna dla środowiska i ludzi – wydzielane przez nie substancje nie wydzielają szkodliwych ilości formaldehydów i innych substancji zagrażających zdrowiu i życiu ludzkiemu) o podwyższonej trwałości. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3$ mm. Doklejka musi być spójna kolorystycznie z kolorem płyty.

W blacie zamontowany zlew z baterią.

W dolnym wieńcu szafek wiszących, we frezie, montowane oświetlenie LED w postaci paska LED w osłonce rozpraszającej światło. Światło białe ciepłe o temperaturze barwowej 3000K. Transformator powinien być ukryty w jednej z szafek (zawieszony na jednym z boków szafki).

Fronty szafek otwierane za pomocą gałek o orientacyjnych wymiarach: wys. 30mm, szer. 30mm, głęb. 25mm, średnica 30mm.



**ILUSTRACJA 12:** gałka meblowa, źródło:

<https://static02.leroymerlin.pl/files/media/image/704/1833704/product/galka-meblowa-d-g5118,large.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

Przed wykonaniem mebli Wykonawca ma obowiązek weryfikacji wszystkich podanych na rysunkach wymiarów, z tymi, które występują w rzeczywistości. W przypadku rozbieżności powinien powiadomić autora niniejszego opracowania oraz Zamawiającego i ustalić ewentualne proponowane zmiany. Wszystkie szczegóły montażowe należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.

## WYPOSAŻENIE ANEKSU KUCHENNEGO:

### a) ZLEWOZMYWAK JEDNOKOMOROWY

Zlewozmywak jednokomorowy okrągły z granitu lub równoważnego materiału w kolorze czarnym, wpuszczany w blat. Orientacyjne wymiary zlewozmywaka:

- wymiary zewnętrzne: 505 x 505 x 290 mm
- wymiary komory zlewu: 395 x 395 x 190 mm

W komplecie powinien znajdować się komplet odpływowy z automatem zamykającym z zaworami, z przedłużką i syfonem.

Zlewozmywak ma zostać zamontowany w pomieszczeniu socjalnym na parterze. Wykonawca powinien wybić w nim otwór na baterię oraz zabezpieczyć styk kołnierza zlewozmywaka z blatem silikonem. Przed zamówieniem zlewu, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 13:** zlewozmywak jednokomorowy, źródło: <https://arena.pl/zlewozmywak-zlew-granitowy-jednokomorowy-nasadowy-czarny-okragly-do-kuchni,p41227508.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### b) BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA

Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa o orientacyjnych wymiarach: wys. 332mm, zasięg wylewki 223mm, średnica głowicy około 28mm, montowana w jednym otworze. Bateria powinna posiadać obrotową końcówkę z baterią typu perlator. Bateria powinna być wykonana z mosiądzu pokryta powłoką chromowaną błyszczącą. Wymagane właściwości baterii: minimalne ciśnienie 1bar, ciśnienie robocze max 10bar, max. Temperatura wody 70°C. W komplecie z baterią powinny być dostarczone węże przyłączeniowe. Przed zamówieniem baterii, jej formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.





**ILUSTRACJA 14:** zlewozmywak dwukomorowy, źródło: [https://www.bellsanit.pl/baterie/2267-bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000-4005176934483.html?utm\\_source=ceneo&utm\\_medium=pricewars2&utm\\_campaign=bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000](https://www.bellsanit.pl/baterie/2267-bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000-4005176934483.html?utm_source=ceneo&utm_medium=pricewars2&utm_campaign=bateria-kuchenna-stojaca-grohe-bauloop-31368000), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **3. Z3 zabudowa pod schodami**

Zabudowa meblowa pod schodami składająca się z następujących elementów:

- a) Regał: 340x1400x1500 mm
- b) Regał na kółkach: 500x1460x1140 mm
- c) Skrzynia na kółkach: 740x845x405 mm

Korpus regału, część ściany tylnej i dokładana listwa cokół oraz przegroda pionowa wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w kolorze białym. Wykończona obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty. Dodatkowej sztywność całej konstrukcji nadaje ściana tylna szafy wykonane z płyty 18 mm, która jest wpuszczona w podfrezowania w bokach i wieńcach regału. Część ściany tylnej czarnej wykonana z płyty wiórowej melaminowanej dwustronnej i zabezpieczonej ABS w kolorze płyty o grubości 2 mm i r=2 mm. Przegroda pozioma wykonana z płyty wiórowej o grubości 25 mm w kolorze białym.

Wszystkie wąskie powierzchnie muszą być wykończone obrzeżem i tworzyć idealną całość z płytą aby uniknąć nieestetycznych zabrudzeń, zwiększyć odporność na działanie płynów oraz przedłużyć czas użytkowania mebla. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się łączenia bez obrzeża.

Poziomowanie szafy dostępne od wnętrza szafy. Nie dopuszcza się montażu mebli na miejscu, wszystkie elementy łączące szafy muszą być niewidoczne. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów.

Mebel musi być montowany na stałe do ściany

Regał na kółkach: Front, tył wykonane z białej płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm. Wykończona obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty. Pozostałe elementy tj. przegrody poziome, pionowe wykonane z czarnej 18 mm płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej. Wykończona obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty.

Wszystkie wąskie powierzchnie muszą być wykończone obrzeżem i tworzyć idealną całość z płytą aby uniknąć nieestetycznych zabrudzeń, zwiększyć odporność na działanie płynów oraz przedłużyć czas użytkowania mebla. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się łączenia bez obrzeża.

Poziomowanie szafy dostępne od wewnątrz szafy. Nie dopuszcza się montażu mebli na miejscu, wszystkie elementy łączące szafy muszą być niewidoczne. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów. Mebel wyposażony w 12 szt. kółek jednych z blokadą dobranych odpowiednio do obciążenia, mają zapewnić płynne wysunięcie regału spod schodów i przemieszczanie się po dowolnej powierzchni. Uchwyt przymocowany do frontu W drzwiach płytowych zamontowane uchwyty czarne metalowe galwanizowane o rozstawie 128 mm.

Skrzynia na kółkach: Front z białej płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm. Wykończona obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty. Skrzynia wykonana z czarnej 18 mm płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej.

Wykończona obrzeżem ABS 2 mm w kolorze płyty.

Wszystkie wąskie powierzchnie muszą być wykończone obrzeżem i tworzyć idealną całość z płytą aby uniknąć nieestetycznych zabrudzeń, zwiększyć odporność na działanie płynów oraz przedłużyć czas użytkowania mebla. Ze względów bezpieczeństwa nie dopuszcza się łączenia bez obrzeża.

Poziomowanie szafy dostępne od wewnątrz szafy. Nie dopuszcza się montażu mebli na miejscu, wszystkie elementy łączące szafy muszą być niewidoczne. Nie dopuszcza się skręcania szaf za pomocą konfirmatów oraz za pomocą wkrętów. Mebel wyposażony w 16 szt. kółek jednych z blokadą dobranych odpowiednio do obciążenia, mają zapewnić płynne wysunięcie regału spod schodów i przemieszczanie się po dowolnej powierzchni. Uchwyt przymocowany do frontu W drzwiach płytowych zamontowane uchwyty czarne metalowe galwanizowane o rozstawie 12

#### **d) Z4 Błat z przewijakiem**

Błat powinien być wykonany z płyty 25 mm (nie grubszej) wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 (płyta przyjazna dla środowiska i ludzi – wydzielane przez nie substancje nie wydzielają szkodliwych ilości formaldehydów i innych substancji zagrażających zdrowiu i życiu ludzkiemu) o podwyższonej trwałości. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3\text{mm}$ . Doklejka musi być spójna kolorystycznie z kolorem płyty. Błat montowany do ściany na bezpiecznej i stabilnej konstrukcji, min. 4 kątowniki, zapobiegającej zarwanie się pod dużym obciążeniem (wytrzymałość min 150kg)

Na blacie zamontowany przewijak usztywniony 70x50 cm, pokryty bezpieczną dla dziecka ceratą, wolny od ftalanów, musi spełniać normy EN 12221-1 (wymagania bezpieczeństwa dotyczące przewijaków niemowlęcych dla dzieci o masie ciała nie większej niż 15kg) lub równoważne, EN 12221-2 (określa metody badań mające na celu bezpieczeństwo przewijaków niemowlęcych) lub równoważne.

## **V. STOŁY I BIURKA**

### **1. S1 Stół**

Stół o orientacyjnych wymiarach: szer. 80 cm gł. 80 cm. wys. 75cm.

Stelaż powinien być wykonany z profili stalowych 50x50 oraz trawersów wykonanych z profilu 40x20. Całość skręcana i malowana proszkowo w kolorze

Ral 9005 (czarny). Stelaż w standardzie ma być wyposażony w stopy z regulatorami poziomu w zakresie + 60 mm.

Konstrukcja: nogi powinny być wykonane z profilu stalowego 50 x 50 x 1,5mm, stężenie wykonane z profilu stalowego 40 x 20 x 1,5 mm, regulatory wysokości. Stelaż biurka musi być konstrukcją metalową. Kolumna nogi stołu ma być wykonana z profilu o wymiarach 50x50mm. Dwie kolumny nogi muszą być spawane za pomocą profilu 40x20mm - wymóg konieczny do zapewnienia stabilności stołu- noga nie może być do niego przykręcana. Profil łączący kolumny nogi musi przenikać do wewnątrz kolumnę nogi. Spawanie kolumny nogi i profilu łączącego ze względów estetycznych musi odbywać się od środka nogi. Nie dopuszcza się stosowania spawów widocznych od zewnątrz nogi. Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podbłatowymi wykonanymi z profilu min 40x20 mm aby zapobiegały ugięciu się blatu. Belki podbłatowe mają być cofnięte o 2 cm względem krawędzi blatu. Połączenie belki z nogą musi odbyć się w środku profilu i zapewniać ściśle połączenie tych dwóch elementów. Cała konstrukcja ma być malowana proszkowo.

Blat ma być wykonany z płyty 25 mm (nie grubszej) wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Doklejka musi być spójna kolorystycznie z kolorem płyty. W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub co da możliwość wielokrotnego montażu i demontażu stołu.

## **2. S2 Biurko komputerowe**

Biurko komputerowe o orientacyjnych wymiarach: szer. 100 cm gł. 60 cm. wys. 75-81 cm.

Stelaż powinien być wykonany z profili stalowych 50x50 oraz trawersów wykonanych z profilu 40x20. Całość skręcana i malowana proszkowo w kolorze czarnym Ral 9005. Stelaż w standardzie ma być wyposażony w stopy z regulatorami poziomu w zakresie + 60 mm.

Konstrukcja: nogi powinny być wykonane z profilu stalowego 50 x 50 x 1,5mm, stężenie wykonane z profilu stalowego 40 x 20 x 1,5 mm, regulatory wysokości. Stelaż biurka musi być konstrukcją metalową. Kolumna nogi stołu ma być wykonana z profilu o wymiarach 50x50mm. Dwie kolumny nogi muszą być spawane za pomocą profilu 40x20mm - wymóg konieczny do zapewnienia stabilności stołu- noga nie może być do niego przykręcana. Profil łączący kolumny nogi musi przenikać do wewnątrz kolumnę nogi. Spawanie kolumny nogi i profilu łączącego ze względów estetycznych musi odbywać się od środka nogi. Nie dopuszcza się stosowania spawów widocznych od zewnątrz nogi. Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podbłatowymi wykonanymi z profilu min 40x20 mm aby zapobiegały ugięciu się blatu. Belki podbłatowe mają być cofnięte o 2 cm względem krawędzi blatu. Połączenie belki z nogą musi odbyć się w środku profilu i zapewniać ściśle połączenie tych dwóch elementów. Cała konstrukcja ma być malowana proszkowo.

Blat ma być wykonany z płyty 25 mm (nie grubszej) wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i

promieniu  $r=3\text{mm}$ . Doklejka musi być spójna kolorystycznie z kolorem płyty. W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub co da możliwość wielokrotnego montażu i demontażu stołu.

Pod blatem ma być płytowa szuflada na klawiaturę wykonana z płyty 18mm i zabezpieczona doklejką ABS 2 mm.

### **3. S3 Biurko**

Biurko o orientacyjnych wymiarach: szer. 100 cm gł. 60 cm. wys. 75-81 cm  
Stelaż powinien być wykonany z profili stalowych 50x50 oraz trawersów wykonanych z profilu 40x20. Całość skręcana i malowana proszkowo w kolorze czarnym Ral 9005. Stelaż w standardzie ma być wyposażony w stopy z regulatorami poziomu w zakresie + 60 mm.

Konstrukcja: nogi powinny być wykonane z profilu stalowego 50 x 50 x 1,5mm, stężenie wykonane z profilu stalowego 40 x 20 x 1,5 mm, regulatory wysokości. Stelaż biurka musi być konstrukcją metalową. Kolumna nogi stołu ma być wykonana z profilu o wymiarach 50x50mm. Dwie kolumny nogi muszą być spawane za pomocą profilu 40x20mm - wymóg konieczny do zapewnienia stabilności stołu- noga nie może być do niego przykręcana. Profil łączący kolumny nogi musi przenikać do wewnątrz kolumnę nogi. Spawanie kolumny nogi i profilu łączącego ze względów estetycznych musi odbywać się od środka nogi. Nie dopuszcza się stosowania spawów widocznych od zewnątrz nogi. Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podbłatowymi wykonanymi z profilu min 40x20 mm aby zapobiegały ugięciu się blatu. Belki podbłatowe mają być cofnięte o 2 cm względem krawędzi blatu. Połączenie belki z nogą musi odbyć się w środku profilu i zapewniać ścisłe połączenie tych dwóch elementów. Cała konstrukcja ma być malowana proszkowo.

Blat ma być wykonany z płyty 25 mm (nie grubszej) wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3\text{mm}$ . Doklejka musi być spójna kolorystycznie z kolorem płyty. W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe - blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub co da możliwość wielokrotnego montażu i demontażu stołu.

### **4. S4 Stolik**

Stolik niski o orientacyjnych wymiarach: wys. 40cm, średnica 80cm.

Podstawa stolika powinna być wykonana z zagiętych profili stalowych, w układzie promienistym, połączonych ze sobą za pomocą koła z tych samych profili stalowych zamkniętych. Profile te powinny być malowane proszkowo na kolor czarny.

Blat powinien być wykonany z hartowanego szkła w kolorze białym.

Przed zamówieniem ławy jej kolorystykę i parametry należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 15:** ława, źródło: <https://modo4u.pl/lawy-i-stoliki/4010-lawe-orbit-metalowa-podstawa-biale-szklo-srednica-80.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## **VI. SIEDZISKA**

### **1. K1 Krzesło drewniane gięte z podłokietnikami**

Krzesło, którego konstrukcja powinna być wykonana z litego drewna bukowego ręcznie giętego. Siedzisko i oparcie powinny być miękkie, obite tkaniną w kolorze czarnym, ich konstrukcja powinna być wykonana z drewna giętego klejonego w celu uzyskania większej odporności. W siedzisku powinny znajdować się dwie warstwy pianki twarda i miękka, tapicerka o grubości około 20 mm. W krzesłach musi być zastosowana samogasnąca pianka poliuretanowa – siedzisko + oparcie. Krzesło powinno być wyposażone w ślizgacze zabezpieczające przed zniszczeniem podłogi oraz drewnianych nóg krzesła: plastik z filcem mocowany trwale do krzesła.

Wybarwienia drewna: malowane i lakierowane na kolor czarny. Technologia barwienia krzesła powinna zapewniać trwałość koloru oraz minimalizację poziomu emisji związków organicznych które negatywnie wpływają na układ odpornościowy człowieka. Lakier nawierzchniowy: głęboki mat (10 stopni Gardnera lub równoważny). Producent powinien zapewniać 5 lat gwarancji na konstrukcję krzesła. Test wytrzymałości: EN 16139 (norma dotycząca wytrzymałości, trwałości oraz bezpieczeństwa siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem do użytkowania przez osoby dorosłe o wadze do 110kg) lub równoważny, typ użytkowania mebla: ekstremalny.

Orientacyjne wymiary krzesła:

- szerokość całkowita (cm) 54,5
- głębokość całkowita (cm) 57
- wysokość całkowita (cm) 76
- wysokość podłokietników (cm) 68
- wysokość siedziska (cm) 46
- szerokość siedziska (cm) Ø 48
- głębokość siedziska (cm) Ø 48

Zakres zastosowania – miejsca, w których meble do siedzenia są czasami lub często narażone na bardzo wysokie obciążenia związane ze szczególnymi rodzajami użytkowania lub niewłaściwym użytkowaniem (kluby nocne, posterunki policji, stacje komunikacyjne, szatnie sportowe, więzienia, koszary).

Producent musi posiadać certyfikat ISO 14001 lub równoważny potwierdzający pracę w zgodzie z naturą. Producent musi posiadać certyfikat ISO 9001 lub równoważny potwierdzający pracę zgodnie z wysokimi normami jakościowymi. Produkty muszą posiadać certyfikat zgodny z normą EN 16139 Meble - Wytrzymałość, Trwałość i Bezpieczeństwo lub równoważny. Producent musi należeć do organizacji PEFC lub równoważnej – certyfikowany system zrównoważonej gospodarki lasami, gwarantujący że drewno użyte do produkcji krzeseł pozyskane zostało z zachowaniem najwyższych standardów ekologicznych, społecznych i etycznych. Tkanina idealna do tapicerowania mebli, łatwa w konserwacji, trwała i trudnopalna Odporność na ścieranie około 65 tys. Cykli MD lub równoważna.

Przed zamówieniem krzeseł ich kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 16:** krzesło drewniane gięte, źródło: <https://www.ton.eu/pl/produkty/detail/fotel-33-/>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## **2. K2 taboret**

Taboret z tapicerowanym siedziskiem i czterema drewnianymi (olcha) nogami malowanymi i lakierowanymi na kolor biały lub czarny. Siedzisko powinno być tapicerowane materiałem w kolorze biało-czarnym o wzorze pepitki. Orientacyjne wymiary mebla: wys. 45cm, szer. 32cm, głęb. 32cm. Taboret powinien być wyposażony w ślizgacze zabezpieczające przed zniszczeniem podłogi oraz drewnianych nóg: plastik z filcem mocowany trwale do nóg.

Przed zamówieniem taboretów ich kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 17:** taboret, źródło: <https://www.rossifurniture.eu/en/stools/103-taboret-tapicerowany-z-lat-60-w-pepitke.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **3. K3 Krzesło miękkie**

Krzesło, którego konstrukcja powinna być wykonana z litego drewna bukowego. Siedzisko i oparcie powinny być miękkie, obite tkaniną w intensywnym kolorze (kolorystykę należy uzgodnić z inwestorem oraz autorem niniejszego opracowania). Oparcie krzesła powinno być obite inną tkaniną (kolorem) niż siedzisko. W siedzisku powinna znajdować się wygodna, wytrzymała na wieloletnie użytkowanie pianka. Krzesło powinno być wyposażone w ślizgacze zabezpieczające przed zniszczeniem podłogi oraz drewnianych nóg krzesła: plastik z filcem mocowany trwale do krzesła.

Wybarwienia drewna: malowane/bejcowane i lakierowane na kolor czarny lub bardzo ciemny brąz (prawie czarny). Technologia barwienia krzesła powinna zapewniać trwałość koloru oraz minimalizację poziomu emisji związków organicznych które negatywnie wpływają na układ odpornościowy człowieka. Lakier nawierzchniowy: głęboki mat. Producent powinien zapewniać min 2 lata gwarancji na konstrukcję krzesła. Typ użytkowania mebla: ekstremalny.

Orientacyjne wymiary krzesła:

Szerokość: 55cm

Wysokość: 80cm

Głębokość: 43cm

Zakres zastosowania – miejsca, w których meble do siedzenia są czasami lub często narażone na bardzo wysokie obciążenia związane ze szczególnymi rodzajami użytkowania lub niewłaściwym użytkowaniem (kluby nocne, posterunki policji, stacje komunikacyjne, szatnie sportowe, więzienia, koszary).

Tkanina idealna do tapicerowania mebli, łatwa w konserwacji, trwała i trudnopalna. Odporność na ścieranie około 65 tys. Cykli MD lub równoważna.

Krzesła powinny mieć możliwość sztaplowania po min 3 sztuki.

Przed zamówieniem krzesel ich kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania



**ILUSTRACJA 18:** krzesło tapicerowane bez podłokietników, źródło: <https://www.meblejeziorny.pl/1560,krzeslo-785.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### **4. K4 Krzesło obrotowe**

Krzesło obrotowe na podstawie pięcioramiennej, wykonanej z metalu w wykończeniu chrom, o prostych ramionach, opadających pod kątem z miejsca osadzenia amortyzatora w stronę kółek. Kółka jezdne w kolorze czarnym. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko powinno być wyściełane pianką poliuretanową PU gwarantującej wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia. Oparcie krzesła powinno być wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek krzyżowo-lędźwiowy. Tył oparcia również tapicerowany (nie dopuszcza się plastikowych maskownic). Podłokietniki w wykończeniu chrom powinny być dodatkowo obite we fragmentach ekoskórą w kolorze czarnym.

Krzesło powinno być tapicerowane czarną ekoskórą z atestem trudnopalności  
Orientacyjne wymiary krzesła: wysokość całkowita: 95 cm, wysokość siedziska : 48-58 cm, szerokość siedziska: 56 cm, głębokość siedziska: 47 cm, głębokość  
Przed zamówieniem krzesel ich kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.





**ILUSTRACJA 19:** krzesło obrotowe, źródło: <https://www.signal.pl/Fotel-Obrotowy-Q-253-czarny>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 5. F1 Fotel

Wygodny fotel tapicerowany wraz z tapicerowanymi podłokietnikami.

Orientacyjne wymiary: wysokość od podłogi do siedziska – 450 mm; wysokość oparcia od siedziska – 500 mm; głębokość siedziska – 530 mm; szerokość podłokietnika – standardowa 120 mm; wysokość podłokietnika – 600 mm.

Siedzisko oraz oparcie fotela wykończone ozdobnymi przeszyciami: odległość pomiędzy nimi – około 140 mm. Nogi fotela powinny być wykonane z litego drewna i wykończone czarną bejcą. Fotel powinien być wyposażony w ślizgacze zabezpieczające przed zniszczeniem podłogi oraz drewnianych nóg: plastik z filcem mocowany trwale do nóg.

Stelaż fotela powinien być wykonany z drewna litego, płyty drewnopochodnej.

Siedzisko i oparcie fotela powinny mieć wypełnienie z pianki wysokoelastycznej oraz sprężyny falistej, a wierzchnią warstwę – tapicerkę fotela – powinna stanowić tkanina poliestrowa plamoodporna ułatwiająca czyszczenie: 100% poliester.

Wymagane orientacyjne właściwości tkaniny: szerokość – min 140 cm; przesuwalność nitek: (osnowa – 4,5; wątek – 4,7); odporność na rozciąganie: (osnowa: > 600 - wątek: > 600); odporność na tarcie: > 200.000 cykli; odporność na pilling: 5 no pilling; trwałość barwnika na tarcie: 4 - 5 dobra; trwałość barwnika na światło: 4 – 5 dobra. Połączenia w meblu za pomocą złączy stolarskich, wkrętów, śrub, kleju tapicerskiego, nici tapicerskich.

Przed zamówieniem foteli ich kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 20:** fotel tapicerowany, źródło: <https://meblomoda.pl/solano/11392-solano-sofa-2-osobowa-z-przeszyciami.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## **6. F2 Sofa 2 osobowa**

Wygodna sofa tapicerowana dwuosobowa wraz z tapicerowanymi podłokietnikami.

Orientacyjne wymiary: szer. 134cm x wys. 87cm x gł. 82cm, wysokość od podłogi do siedziska – 450 mm; wysokość oparcia od siedziska – 500 mm; głębokość siedziska – 530 mm; szerokość podłokietnika – standardowa 120 mm; wysokość podłokietnika – 600 mm.

Siedzisko oraz oparcie sofy wykończone ozdobnymi przeszyciami: odległość pomiędzy nimi – około 140 mm. Nogi sofy powinny być wykonane z litego drewna i wykończone czarną bejcą. Sofa powinna być wyposażona w ślizgacze zabezpieczające przed zniszczeniem podłogi oraz drewnianych nóg: plastik z filcem mocowany trwale do nóg.

Stelaż sofy powinien być wykonany z drewna litego, płyty drewnopochodnej. Siedzisko i oparcie sofy powinny mieć wypełnienie z pianki wysokoelastycznej oraz sprężyny falistej, a wierzchnią warstwę – tapicerkę sofy – powinna stanowić tkanina poliestrowa płamoodporna ułatwiająca czyszczenie: 100% poliester.

Wymagane orientacyjne właściwości tkaniny: szerokość – min 140 cm; przesuwalność nitek: (osnowa – 4,5; wątek – 4,7); odporność na rozciąganie: (osnowa: > 600 - wątek: > 600); odporność na tarcie: > 200.000 cykli; odporność na pilling: 5 no pilling; trwałość barwnika na tarcie: 4 - 5 dobra; trwałość barwnika na światło: 4 – 5 dobra. Połączenia w meblu za pomocą złączy stolarskich, wkrętów, śrub, kleju tapicerskiego, nici tapicerskich.

Przed zamówieniem sof ich kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 21:** sofa dwuosobowa tapicerowana, źródło: <https://meblomoda.pl/solano/solano-sofa-2-osobowa-z-przeszyciami.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 7. W1 puf egg

Wielofunkcyjny puf o kształcie jaja w rozmiarze około 100x100x70cm pozwalający na wiele kombinacji (m. in. leżenie i siedzenie) z kontrastowym zamkiem. Puf powinien być wykonany z wysokiej jakości gęsto tkanej i wytrzymałej tkaniny pokrytej wzmacniającą warstwą. Nie powinien wchłaniać kurzu ani wilgoci. Łatwy do utrzymania w czystości oraz nie wymagający specjalnej konserwacji.

Wypełnienie granulatem polistyrenowym najwyższej jakości. Puf powinien być lekki i dopasować się dowolnie do ciała pozwalając mu zająć najwygodniejszą pozycję. Kolory: niebieski, szary, czerwony i limonka.

Przed zamówieniem pufa jego kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 22:** pufa jajo, źródło: [https://www.pufashop.pl/wp-content/uploads/2016/04/pufa\\_egg\\_aranzacja.jpg](https://www.pufashop.pl/wp-content/uploads/2016/04/pufa_egg_aranzacja.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 8. W2 worek transformer

Składany worek do siedzenia i leżenia o minimalnych wymiarach: szer. 65cm, wys. 80cm, dł. 85-170cm. W wersji złożonej może służyć za fotel natomiast po

rozłożeniu dorosła osoba powinna móc się na nim wygodnie położyć. Worki powinny być wykonane z trwałej, wzorzystej tkaniny zmywalnej o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż: ścieralność: 100.000 cykli Martindale, trudnopalność według normy PN-EN 1021-1:2014-12 (określającej metodę badania zapalności kombinacji materiałów, takich jak pokryciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, narażonych na działanie tłącego się papierosa jako źródła zapłonu).  
Skład: 100 % poliester. Worek wypełniony granulatem polistyrenowym.  
Przed zamówieniem worka jego kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 23:** puf transformer, źródło: <http://www.chillipufy.pl/pl/p/Chilli-Transformer-3XL/87>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **9. W3 worek komfort**

Wielofunkcyjny worek w rozmiarze około 100x100x125cm w komplecie z podnóżkiem pozwalającym na siedzenie i leżenie w wielu pozycjach. Worek powinien być wykonany z wysokiej jakości wytrzymałej tkaniny pokrytej wzmacniającą warstwą. Trudnopalność według normy PN-EN 1021-1:2014-12 (określającej metodę badania zapalności kombinacji materiałów, takich jak pokryciowe i wypełnienia stosowane w siedziskach tapicerowanych, narażonych na działanie tłącego się papierosa jako źródła zapłonu). Nie powinna wchłaniać kurzu ani wilgoci. Łatwa do utrzymania w czystości oraz nie wymagająca specjalnej konserwacji. Wypełnienie granulatem polistyrenowym najwyższej jakości. Worek powinien być lekki i dopasować się dowolnie do ciała pozwalając mu zająć najwygodniejszą pozycję.

Przed zamówieniem worka jego kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 24:** puf z podnóżkiem, źródło: <http://www.chillipufy.pl/pl/p/Komfort-XXXL/181>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **10. W4 fotel zajęc**

Fotel - puf z uszami w rozmiarze około 85x90x85cm. Puf powinien być wykonany z wysokiej jakości gęsto tkanej i wytrzymałej tkaniny pokrytej wzmacniającą warstwą. Nie powinien wchłaniać kurzu ani wilgoci. Łatwy do utrzymania w czystości oraz nie wymagający specjalnej konserwacji.

Puf powinien składać się z technicznego i zewnętrznego pokrowca, który można z łatwością zdjąć i wyprać w pralce w temperaturze nie wyższej niż 40<sup>0</sup> C.

Wypełnienie granulatem polistyrenowym najwyższej jakości. Puf powinien być lekki i dopasować się dowolnie do ciała pozwalając mu zająć najwygodniejszą pozycję.

Przed zamówieniem pufa jego kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 25:** fotel - puf z uszami, źródło: <https://sanchobag.pl/uploads/pufy-fotel-zajac-czerwony-1311099.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### 11. W5 małe stworki

Pufy stworki w rozmiarze około 43x43x43cm. Puf powinien być wykonany z wysokiej jakości gęsto tkanej i wytrzymałej tkaniny pokrytej wzmacniającą warstwą. Nie powinien wchłaniać kurzu ani wilgoci. Łatwy do utrzymania w czystości oraz nie wymagający specjalnej konserwacji, a także być trudnozapalny. Nie powinien posiadać elementów niebezpiecznych dla dzieci. Puf powinien składać się z technicznego i zewnętrznego pokrowca, który można z łatwością zdjąć i wyprać w pralce w temperaturze nie wyższej niż 40<sup>0</sup> C. Wypełnienie granulatem polistyrenowym najwyższej jakości. Puf powinien być lekki.

Przed zamówieniem pufa jego kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 26:** pufy stworki, źródło:

<https://sanchobag.pl/uploads/PzRjocNLejQ282908937215.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### 12. W6 siedzisko na podłogę

Poduszki o kształcie kwadratowym w kolorze czarnym, do siedzenia na podłodze o wymiarach około 40x40x10cm z poszewką wykonaną z poliestru i bawełny. Wypełnienie z bawełny. Typ wykończenia poduszki: obszycie. Poduszka powinna być łatwa do utrzymania w czystości (możliwość prania w temp min 30°C. Przed zamówieniem poduszek ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 27:** poduszki do siedzenia na podłodze, źródło:

<https://www.leroymerlin.pl/dekoracja-wnetrz/poduszki-siedziska-narzuty/siedziska-i-zaglowki/siedzisko-na-podloge-elema-czarne-40-x-40-cm-inspire,p432094,l1240.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **13. H1 huśtawka / fotel**

Wygodna podwieszana huśtawka w postaci przytulnego kokona o wymiarach około wys 140cm, średnica 70cm,. Powinna być wyprodukowana z naturalnych materiałów jak np. polibawełna, w kolorze czarnym. Obciążenie: max 100kg. Przed zamówieniem huśtawek ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 28:** huśtawka kokon, źródło: [https://lakultura.pl/wp-content/uploads/bfi\\_thumb/Hu%C5%9Btawka-Madam-Stoltz-Kokon-D%C5%82ugi\\_1-31s6v5d7l5wh62nvtz9z94eu2vk6q003ew2g9h5bicmpp7vve.jpg](https://lakultura.pl/wp-content/uploads/bfi_thumb/Hu%C5%9Btawka-Madam-Stoltz-Kokon-D%C5%82ugi_1-31s6v5d7l5wh62nvtz9z94eu2vk6q003ew2g9h5bicmpp7vve.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma

jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **14. H2 fotel wiszący**

Podwieszany fotel - huśtawka o wymiarach około: siedzisko: 55 x 18cm, długość poręczki: 100cm. Fotel powinien mieć możliwość regulowania kąta nachylenia ułatwiające znalezienie najwygodniejszej pozycji. Huśtawka powinna umożliwiać kołysanie w każdym kierunku. Mocny tapicerowany materiał zapewnia mechaniczną trwałość.

Obciążenie: max 150kg.

Przed zamówieniem fotela – huśtawki, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 29:** fotel - huśtawka, źródło: [https://hammock.pl/5026-large\\_default/hang-solo-fotel-wiszacy-podwieszany.jpg](https://hammock.pl/5026-large_default/hang-solo-fotel-wiszacy-podwieszany.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## **VII. WYPOSAŻENIE UZUPEŁNIAJĄCE**

### **1. C1 półki chmurki**

Zestaw 3 półek w kształcie chmurki, który składa się z jednej półki dużej oraz dwóch małych. Półki malowane są metodą natryskową, emalią akrylową, która spełnia wysokie standardy, m. in. europejską normę PN-EN 71 "Bezpieczeństwo zabawek" (podaje rodzaje materiałów, których stosowanie jest zabronione, przedstawia metody badań palności czy migracji toksycznych pierwiastków, a także określa metody badań fizycznych i mechanicznych właściwości zabawek) lub równoważną, a do tego jest bezwonna i hipoalergiczna. Zarówno blat jak i chmurka powinny być wykonane z płyty MDF lub równoważnej o grubości 18 mm. Blat powinien być przykręcony do półki za pomocą solidnych i długich, specjalnie do tego przeznaczonych wkrętów. Półka powinna gładko przylegać do ściany: uchwyty na zawieszenie wpuszczone w materiał z tyłu, dzięki czemu nie ma widocznych mocowań od frontu. Wszystkie 3 półki powinny mieć od frontu, przed blatem, ozdobną dodatkową małą chmurkę.

Orientacyjne wymiary chmurki dużej: dł. 50cm blat, 53,5cm całkowita, wys. 27,5cm, głęb. 15cm blat / 18,6cm całkowita. Orientacyjne wymiary chmurki małej: dł. 30cm blat, 35cm całkowita, wys. 18cm, głęb. Blatu 10cm, 13,6cm całkowita. Półki powinny zostać zamocowane do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana. Przed zamówieniem półek, ich formę, kolorystykę oraz dokładną lokalizację należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.

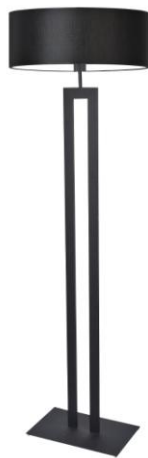




**ILUSTRACJA 30:** półki chmurki, źródło: <https://www.moliland.pl/pl/p/Polki-Chmurki-Zestaw-3-szt.-MOLI/161>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 2. O1 lampa stojąca

Lampa podłogowa o nowoczesnej formie i wymiarach około: 162x50cm. Prostokątna podstawa łącząca dwie nogi powinna być wykonana z metalu w kolorze czarnym. Abażur o średnicy min  $\varnothing$  50 cm i wysokości min 20cm powinien być również w kolorze czarnym. Minimalna wymagana moc lampy: 60W. Przed zamówieniem lampy, jej formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



PAKAMERA.PL

**ILUSTRACJA 31:** lampa podłogowa, źródło: [https://img.pakamera.net/i1/1/773/podlogowe-12382409\\_76703773.jpg](https://img.pakamera.net/i1/1/773/podlogowe-12382409_76703773.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 3. RO1 roleta okienna

W oknie należy zamontować roletę w kolorze czarnym o wymiarach około: 147/248cm. Belka obciążająca materiał powinna być wykonana z metalu i pozwalać na dobrze napięcie materiału. Roleta powinna być wyposażona w samohamujący mechanizm łańcuszkowy pozwalający na ich zatrzymanie w dowolnym położeniu. Kolor mechanizmów: biały. Materiał rolety powinien być pokryty impregnatem, który uszczelnia tkaninę i zapobiega nadmiernemu osiadaniu kurzu oraz powinien mieć podwyższoną odporność na ogień.

Przed zamówieniem rolet próbkę materiału należy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu oraz autorowi niniejszego opracowania.

#### 4. PAR 1 parasolnik

Parasolnik w kształcie kalosza, wykonany z aluminium w kolorze czarnym. Powierzchnia całkowicie matowa. Wymiary około 45x45cm. Przed zamówieniem parasolnika, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 32:** parasolnik, źródło: <https://styldekor.pl/pozostale-dekoracje/2327-parasolnik-aluminiowy-but-czarny-45x25x12cm.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### 5. WK1 wieszak na odzież wierzchnią

Wieszak na odzież wierzchnią tworzący na ścianie ciekawą grafikę wykonany z litego drewna malowanego na kolor czarny. Mocowanie wieszaków do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do powierzchni, na których będą montowane wieszaki. Wymiary około: szer.: 19cm, głęb. 7cm, wys. 78cm. Przed zamówieniem wieszaków, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 33:** wieszak - dekoracja, źródło: [https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/tjusig-wieszak-czarny\\_\\_0710544\\_PE727621\\_S4.JPG](https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/tjusig-wieszak-czarny__0710544_PE727621_S4.JPG), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### 6. WK2 wieszaki na odzież wierzchnią

Solidny wieszak wykonany w całości z metalu w kolorze czarnym, mocowany do ściany za pomocą czterech śrub z dwudziestoma podwójnymi haczykami na wieszanie odzieży (10 po jednej i 10 po drugiej stronie wieszaczka). Mocowanie wieszaków do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do powierzchni, na których będą montowane wieszaki.

Wymiary około:

DŁUGOŚĆ RAMIENIA - 100 cm

WYMIARY PODSTAWY WIESZAKA PRZYKRĘCANEJ DO ŚCIANY - Długość 50 cm.

Przed zamówieniem wieszaków, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 34:** wieszak ścienny, źródło: <http://www.wieszakigrille.pl/wieszaki/doszatni/medmer-czarny>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### 7. WK3 wieszak wolnostojący

Metalowy wieszak na odzież wierzchnią, wolnostojący oferujący sporo możliwości przechowywania wieszania ubrań, jednocześnie nie absorbujący zbyt wiele przestrzeni. Kolor czarny, orientacyjne wymiary: szerokość 56cm, wys. 165cm, głęb.28cm. Wyposażony w 6 haczyków. Przed zamówieniem wieszaka, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 35:** wieszak wolnostojący, źródło: [https://www.sfmeble.pl/product\\_picture/fit\\_in\\_1200x900/wieszak\\_vinson\\_i\\_czarny.jpg](https://www.sfmeble.pl/product_picture/fit_in_1200x900/wieszak_vinson_i_czarny.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 8. LU1 lustro

Lustro ścienna w czarnej ramie o wymiarach około szer: 65cm, wys 150cm, do zawieszenia pionowo. Mocowanie lustra do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana, na której będzie wisiasto lustro. Przed zamówieniem lustra, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 36:** lustro wiszące, źródło: [https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/nissedal-lustro-czarny\\_\\_0459450\\_PE606152\\_S4.JPG](https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/nissedal-lustro-czarny__0459450_PE606152_S4.JPG), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 9. KO1 kosz na odpady z segregatorem

Kosz na odpady w formie prostopadłościanu z pedałem i trzema wewnętrznymi pojemnikami do segregacji śmieci 3x min 9l wyposażony w mechanizm cichego zamykania pokrywy. 3 wewnętrzne pojemniki do segregacji śmieci mogą być wyjmowane. Pojemniki wewnątrz w trzech różniących się od siebie kolorach. Mechanizm pedału ukryty wewnątrz kosza. Obudowa w kolorze czarnym. Przed zamówieniem kosza, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 37:** kosz do segregacji odpadów, źródło: [https://clean24.pl/pol\\_pm\\_Kosz-na-smieci-z-pedałem-i-trzema-pojemnikami-3x9l-Hailo-Oko-trio-Plus-L-52952\\_2.jpg](https://clean24.pl/pol_pm_Kosz-na-smieci-z-pedałem-i-trzema-pojemnikami-3x9l-Hailo-Oko-trio-Plus-L-52952_2.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 10. KO2 kosz na odpady biurowe

Kosz na odpady biurowe wykonany z metalowej siateczki powlekanej czarnym lakierem. Górna krawędź kosza powinna być zaokrąglona. Pojemność min 19l. Orientacyjne wymiary: średnica: 295mm (górną), 240mm (dół), wysokość: 340mm. Przed zamówieniem kosza, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 38:** kosz na odpady biurowe, źródło: <https://swiatkoszy.eu/p/27/3233/kosz-siatkowy-metalowy-19l-czarny-kosze-biurowe-kosze-na-smieci.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 11. ZEG1 zegar wiszący

Zegar wiszący wyposażony w cichy mechanizm kwarcowy (nie tyka). Powinien bardzo dokładnie pokazywać godzinę. Czarna tarcza z wyraźnymi cyframi arabskimi oraz białymi wskazówkami. Orientacyjne wymiary: średnica: 38cm, głębokość 4cm.

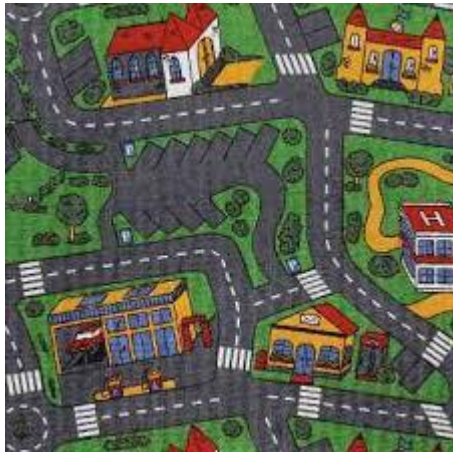
Mocowanie zegara do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana, na której będzie wisiał zegar. Przed zamówieniem zegara, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 39:** zegar wiszący, źródło: [https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/bondis-zegar-czarny\\_\\_0638616\\_PE699035\\_S4.JPG](https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/bondis-zegar-czarny__0638616_PE699035_S4.JPG), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 12. D1 wykładzina dywanowa miasto

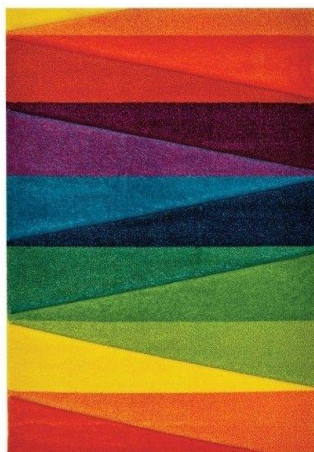
Kolorowa wykładzina z rolki, z grafiką: ulice i budynki, wyposażona w filcowy podkład. Wykładzina wykonana z trwałych, poliamidowych włókien z których splecione jest runo powinna być łatwa w utrzymaniu czystości oraz powinna zapobiegać zalęganiu się w niej grzybów i moli. Możliwość stosowania wykładziny na ogrzewaniu podłogowym. Przed zamówieniem wykładziny, jej formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 40:** wykładzina, źródło: [http://www.komfort.pl/pl/Produkty/Wyk%C5%82adziny-Dywanowe/CITY-LIFE-PLUS-2M-158-SZARY-Szary/p/398263?gclid=CjwKCAjw\\_YPnBRBREiwAIP6TJ13kQ7VJMhKI9Zsiufu15ZczVAttP6niiAapNHjZzUUFTyJaTNKBAhoCmtlQAvD\\_BwE](http://www.komfort.pl/pl/Produkty/Wyk%C5%82adziny-Dywanowe/CITY-LIFE-PLUS-2M-158-SZARY-Szary/p/398263?gclid=CjwKCAjw_YPnBRBREiwAIP6TJ13kQ7VJMhKI9Zsiufu15ZczVAttP6niiAapNHjZzUUFTyJaTNKBAhoCmtlQAvD_BwE), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 13. D2 dywan kolorowy

Dywan o orientacyjnych wymiarach: min 120x170 to produkt wykończeniowy do podłóg. Nadruk: wielobarwna kompozycja z trójkątów w intensywnych kolorach. Produkt powinien być łatwy w utrzymaniu czystości – regularne odkurzanie, a co jakiś czas czyszczenie na mokro. Dywan wykonany z polipropylenu. Przed zamówieniem dywanu, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 41:** wykładzina, źródło: [https://media.castorama.pl/media/catalog/product/cache/0/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/D/y/Dywan\\_Colours\\_Fornax\\_120\\_x\\_170\\_cm\\_multicolor\\_3-413433-207207.jpg](https://media.castorama.pl/media/catalog/product/cache/0/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/D/y/Dywan_Colours_Fornax_120_x_170_cm_multicolor_3-413433-207207.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### 14. T1 tablica magnetyczna dymek

Tablica kredowa magnetyczna o niebanalnym kształcie: dymka komiksowego usztywnionego podkładem PVC. Orientacyjne wymiary tablicy: 90x120cm, grubość: 7mm. Przed zamówieniem tablicy, jej formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 42:** tablica dymek, źródło: <https://www.deco-strefa.com.pl/p2040255,tablica-magnetyczna-kredowa-dymek-123.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### 15. T2 tablica magnetyczna zwykła

Tablica magnetyczna zwykła do powieszenia na ścianie w poziomie lub pionie o orientacyjnych wymiarach: szer. 37cm, głęb. 2cm, wys. 78cm. Tablica w kolorze jasny popiel. Mocowanie tablicy do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana, na której będzie wisiała tablica. Przed zamówieniem tablicy, jej formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 43:** tablica magnetyczna, źródło: [https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/spontan-tablica-magnetyczna-szary\\_\\_0405545\\_PE566772\\_S4.JPG](https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/spontan-tablica-magnetyczna-szary__0405545_PE566772_S4.JPG), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

#### 16. T3 tablice do pisania

Tablica do pisania suchościerna magnetyczna biała o orientacyjnych wymiarach 120x90cm. Tablica oprawiona w ramę aluminiową anodowaną, wykonaną z

wysokiej jakości blachy. Rama tablicy łączona przy pomocy plastikowych narożników. W komplecie z tablicą zestaw akcesoriów:

- dwa markery suchościeralne (zielony i czarny),
- gąbkę magnetyczną,
- 12 kolorowych magnesów.

Mocowanie tablicy do ściany za pomocą śrub i wkrętów odpowiednich do materiału z którego wykonana jest ściana, na której będzie wisiała tablica. Przed zamówieniem tablicy, jej formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 44:** tablica magnetyczna suchościeralna, źródło: <https://sklep-allboards.pl/userdata/gfx/f85a58efb171d1f39b7830d41ca10e18.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### 17. EDU 1 zabawka sensoryczna domek

Zabawka sensoryczna domek wykonana z dekoracyjnych elementy ze sklejki z różnego rodzaju motywami, które zachęcą dzieci do zabawy, obserwacji i doświadczania dotykem. Elementy przytwierdzone do ściany. Różne rodzaje zapięć umieszczone na domku umożliwiają ćwiczenie sprawności palców i uczyć podstawowych umiejętności niezbędnych w czasie ubierania się.

Zabawka powinna być dostarczana z elementami mocującymi do ściany. Orientacyjne wym. 35 x 35 cm. Przed zamówieniem zabawki, jej formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 45:** zabawka sensoryczna domek, źródło: <https://www.mojebambino.pl/tabliczki-manipulacyjne/7514-domek-manipulacyjny.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych



## 18. EDU 2 zabawka sensoryczna zwierzak

Zabawka sensoryczna zwierzak, wszechstronnie stymulująca zmysły najmłodszych i estetyczna dekoracja składająca się z 5 przykręcanych do ściany paneli wykonanych z kolorowej płyty MDF o gr. 15 mm (elementy montażowe w zestawie). Wymiary orientacyjne: dł. 187 cm, wys. 60 cm, gr. max. 14,5 cm.

Poszczególne części powinny zawierać szereg interesujących aplikacji sensorycznych jak np.:

- zazębiające się tryby - gdy dziecko kręci trybikiem z uchwytem (śr. 8,7 cm), obracają się wszystkie, wydając dźwięki i tworząc ciekawe złudzenia optyczne.
- przesuwanki z klockiem, tworzące paszczę krokodyla
- obracane koło-labirynt o śr. 26,5 cm, z kulką za szybką z pleksi. Koło trzeba obracać raz w jedną, raz w drugą stronę, żeby doprowadzić kulkę z początku do końca labiryntu
- tarkę z kostką na sznurku o dł. 18 cm
- ksylofon z 8 metalowymi płytkami i drewnianą pałeczką na sznurku o dł. 20 cm
- kolorowe kółko o śr. 11 cm z lusterkiem z pleksi o śr. 7,6 cm
- labirynt kuleczkowy z 9 kuleczkami i 9 ponumerowanymi zatoczkami na kuleczki. Kuleczki można przemieszczać po labiryncie za pomocą 2 wskaźników z magnesami na sznurkach o dł. 20 cm, a szybka z pleksi o wym. 25 x 29,5 cm zapobiega wypadaniu kuleczek.
- przesuwanki z 14 koralikami na prętach o gr. 0,5 cm.

Zabawka powinna być dostarczana z elementami mocującymi do ściany. Przed zamówieniem zabawki, jej formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



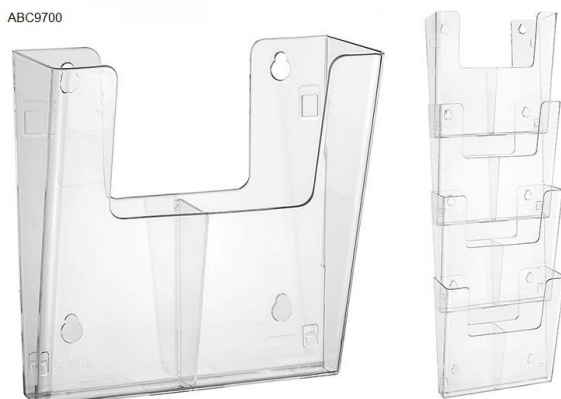
**ILUSTRACJA 46:** zabawka sensoryczna zwierzak, źródło: <https://www.mojebambino.pl/tabliczki-manipulacyjne/18201-duza-tabliczka-scienna-krokodyl.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 19. P1 kieszonki format

Kieszonka na ulotki mieszcząca format 15x23cm. Produkt wykonany z przezroczystego polistyrenu. Głębokość kieszeni: min. 50/90 mm. Kieszonki montowane na ścianie za pomocą wkrętów.

## 20. P2 kieszonki format

Kieszonka na prasę wykonana z wysokiej jakości pleksi. Powinna mieścić format A4. Produkt wykonany z przezroczystego polistyrenu. Głębokość kieszeni: min. 50/90 mm. Kieszonki montowane na ścianie za pomocą wkrętu.



**ILUSTRACJA 47:** kieszonka na ulotki, źródło:

<http://www.abcplexi.pl/userdata/gfx/05a3c7e88cf9aca2f816978c4032e1c4.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 21. Wózek do odkładania książek

Metalowy wózek biblioteczny o konstrukcji stalowej, spawanej, lakierowanej proszkowo na kolor biały.

Orientacyjne wymiary wózka: 1050 x 340 x 1100 (dł. x szer. x wys.)

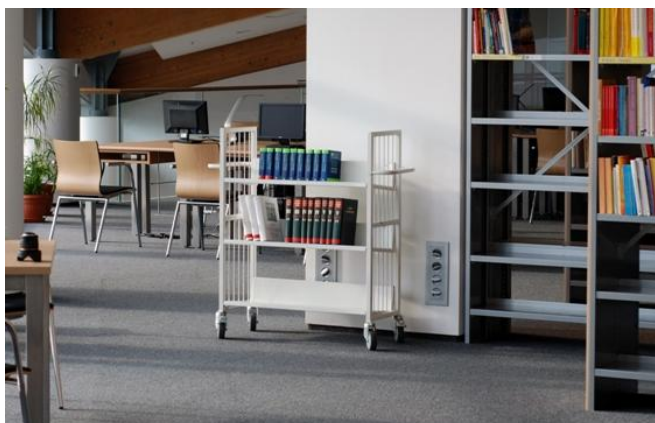
Wózek wyposażony w:

- półki: 835x300 (dł. x szer.) pod kątem 5°. Odległość między półkami ok. 300 mm.

- koła :4 skrętne, w tym 2 z hamulcem totalnym, łożyska kulkowe, bieżnia szara nierysująca,

Średnica kół : 100 mm Nośność wózka : 150 kg.

Przed zamówieniem wózka, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 48:** wózek biblioteczny źródło: <https://www.biblioteczne.pl/images/zdjecia/WOZEK-NA-KSIAZKI-e.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 22. Flipchart

Wygodne narzędzie do przeprowadzania prezentacji w postaci magnetyczno-suchościeralnej tablicy o lakierowanej powierzchni w kolorze białym przymocowanej do metalowego stelaża o regulowanej wysokości. Wymagany minimalny rozmiar tablicy: 100x70cm. Flipchart powinien być wyposażony w regulowany rozstaw uchwytów na arkusze papieru umożliwiające stosowanie różnych formatów materiałów prezentacyjnych oraz w półkę na pisaki. Przed zamówieniem flipcharta, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 49:** flipchart, źródło: [https://sklep-allboards.pl/pl/p/Flipchart-suchoscieralno-magnetyczny-100x70-cm/64?gclid=CjwKCAjw\\_YPnBRBREiwAIP6TJzLGGdpsRStQE1y4LyEluvCr3pETfPCuRbIDNIJfjMrBsI4zVE6BoCXcMQAvD\\_BwE](https://sklep-allboards.pl/pl/p/Flipchart-suchoscieralno-magnetyczny-100x70-cm/64?gclid=CjwKCAjw_YPnBRBREiwAIP6TJzLGGdpsRStQE1y4LyEluvCr3pETfPCuRbIDNIJfjMrBsI4zVE6BoCXcMQAvD_BwE), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 23. Wózek kelnerski

Wózek cateringowy wyposażony w min. 3 półki wyłożone od spodu materiałem dźwiękochłonnym wykonany ze stali nierdzewnej. Maksymalne obciążenie półek to 75 kg. Orientacyjne wymiary wózka: szer. 590mm głęb. 900mm, wys. 930mm. Orientacyjne wymiary półek: 830 x510 mm, odległość między półkami: 260mm. Przed zamówieniem wózka, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 50:** wózek kelnerski, źródło: [https://www.xxlgastro.pl/pl/hendi-wozek-kelnerski-3-polkowy-ze-stali-nerdzewn.html?channel\\_code=544&s2m\\_product\\_id=H301010&ad\\_id=%7Bcreative%7D&gclid=Cj0KCQjww47nBRDIARIsAEJ34bmdpJm0tLKGi6cVUR2Gp4L2WSttKBtfmMZgK6KGMN3pzNwflP](https://www.xxlgastro.pl/pl/hendi-wozek-kelnerski-3-polkowy-ze-stali-nerdzewn.html?channel_code=544&s2m_product_id=H301010&ad_id=%7Bcreative%7D&gclid=Cj0KCQjww47nBRDIARIsAEJ34bmdpJm0tLKGi6cVUR2Gp4L2WSttKBtfmMZgK6KGMN3pzNwflP)

35EmEaAgU\_EALw\_wcB, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## **24. Oznakowanie**

Znak graficzny 2szt o max powierzchni 1m<sup>2</sup> należy wydrukować na folii samoprzylepnej, przykleić obustronnie do płyty meblowej o gładkiej powierzchni, a następnie zawiesić na stalowych cięgnach we wskazanym przez Zamawiającego i autora niniejszego opracowania miejscu.

## **VIII. WYPOSAŻENIE UZUPEŁNIAJĄCE – ANEKSY KUCHENNE**

### **1. Warnik**

Warnik o min pojemności 9l i orientacyjnych wymiarach: wys. 490mm, średnica 220mm. Moc całkowita warnika około 1,3kW. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej oraz czarnego polipropylenu. Warnik powinien być zasilany elektrycznie. Wewnętrzna ścianka powinna być wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304 lub równoważnej, a zewnętrzna ścianka wykonana ze stali nierdzewnej AISI 201 lub równoważnej.

Podwójne ścianki ze stali nierdzewnej powinny być izolowane, co zmniejszy stratę ciepła i wpłynie na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Warnik powinien być wyposażony w zamknięcie pokrywy typu 'Twist-Lock' lub równoważne - zwiększające bezpieczeństwo użytkowania, czytelny wskaźnik poziomu wody, niekapiący kran, kontrolkę grzania i podtrzymywania temperatury. Rączka pokrywy oraz uchwyty nie powinny się nagrzewać. Warnik powinien mieć możliwość ustawiania pożądanej temperatury. Warnik powinien być zabezpieczony przed zakamienieniem poprzez grzałkę umieszczoną pod dnem. Przed zamówieniem warnika, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 51:** warnik, źródło: <https://sklep.technica.pl/img/imagecache/86001-87000/2efa2e0317c30ee6041b99871097fed3b072b09b.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **2. Czajnik bezprzewodowy:**

Stylizowany czajnik elektryczny bezprzewodowy o pojemności 1,7l w kolorze czarnym. Czajnik wyposażony w ukrytą grzałkę, wskaźnik poziomu wody, lampkę kontrolną, podświetlany przycisk włączenia i wyłączenia, przycisk otwierania

pokrywy w uchwycie. Wykonany z tworzywa sztucznego z wyjmowanym, zmywalnym, antywapiennym filtrem. Moc grzałki około 2400W. Wymagane zabezpieczenia: automatyczne wyłączenie. Przed zamówieniem czajnika, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 52:** czajnik, źródło: [https://www.electro.pl/temp/thumbs-new/1/products/884/czajnik-tefal-ko250830\\_1204884\\_4040212\\_350x350w100.jpg](https://www.electro.pl/temp/thumbs-new/1/products/884/czajnik-tefal-ko250830_1204884_4040212_350x350w100.jpg), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **3. Termos - dzbanek**

Ergonomiczny dzbanek o pojemności min 1l, w kolorze czarnym i białym, wyposażony w zaworek próżniowy. Powinien utrzymywać odpowiednio ciepło lub zimno wewnątrz przez min. 12 lub 24 godziny. Termos powinien być wykonany z tworzywa ułatwiającego pielęgnację dzbanka. Powinien nadawać się do przechowywania ciepłej kawy lub herbaty. Przed zamówieniem termosu, jego formę, parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 53:** termos, źródło: <https://mensahome.eu/produkt/Kuchnia-pl,Termosy-i-kubki-termiczne-pl/0825020100-alfi-dzbanek-eco-1l-2/4652>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **4. Taca antypoślizgowa:**

Taca, której powierzchnię pokrywa powłoka antypoślizgowa. Wykonana z tworzywa sztucznego wysokiej jakości, które powinno być odporne na zadrapania i zużycie. Powinna być dostosowana do czyszczenia w zmywarkach. Wymagana minimalna średnica tacy to około 38cm. Przed zamówieniem tacy, jej formę,

parametry i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 54:** taca, źródło: <https://cdn.webshopapp.com/shops/29777/files/221280368/roltex-taca-antyposlizgowa-rozne-wymiary.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 5. Kubek

Kubek z uszkiem, wykonany z przezrystalnego szkła hartowanego, odporny na uderzenia i gorące napoje. Orientacyjne wymiary kubka: wys. 9cm, pojemność około 36cl. Możliwość używania kubka w mikrofalówce oraz mycia go w zmywarce. Przed zamówieniem kubków, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 55:** kubek, źródło: [https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/ikea-kubek\\_\\_0713425\\_PE729518\\_S4.JPG](https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/ikea-kubek__0713425_PE729518_S4.JPG), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 6. Szklanki:

Szklanki wykonane ze szkła hartowanego, wyjątkowo trwałe i odporne na uderzenia, nadające się również do napojów gorących. Forma szklanki: gładka, prosta i wysoka z ozdobnymi, pionowymi regularnymi ryflami. Możliwość mycia szklanek w zmywarce. Orientacyjne wymiary: wys. 13cm, pojemność około 43cl. W opakowaniu około 6szt. Przed zamówieniem szklanek, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 56:** szklanki, źródło: [https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/vardagen-szklanka\\_\\_0533551\\_PE648679\\_S4.JPG](https://www.ikea.com/pl/pl/images/products/vardagen-szklanka__0533551_PE648679_S4.JPG), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 7. Dzbanek

Szklany dzbanek wykonany z wysokiej jakości przezroczystego, bezbarwnego szkła. Powinien posiadać wygodną rączkę, wylewkę oraz plastikową pokrywkę. Forma dzbanka: gładka, prosta i wysoka z ozdobnymi, pionowymi regularnymi ryflami. Możliwość używania dzbanka w mikrofalówce oraz mycia go w zmywarce. Pojemność minimalna 1,7l. Orientacyjne wymiary dzbanka: wys. 25,5cm, szer. 8cm, średnica 7,5cm. Przed zamówieniem dzbanków, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 57:** dzbanek, źródło: <https://swiat-agd.com.pl/files/fotom/product-42763.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

## 8. Łyżeczki do herbaty

Komplet zawierający 6szt łyżeczek do herbaty o prostej formie, wykonanych z najwyższej jakości stali nierdzewnej 18/10, chromowo-niklowej, odpornej na działanie kwasów zawartych w pokarmach. Łyżeczki powinny być polerowane na wysoki lustrzany połysk. Możliwość mycia łyżeczek w zmywarce. Przed zamówieniem sztucców, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 58:** łyżeczki, źródło: <https://www.goblet.pl/files/fotob2/product-13305.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **9. Zestaw sztućców**

Zestaw zawierający 6szt nóż obiadowy, 6szt widelec obiadowy, 6szt łyżka obiadowa, 6szt łyżeczka do herbaty o prostej formie, wykonanych z najwyższej jakości stali nierdzewnej 18/10, chromowo-niklowej, odpornej na działanie kwasów zawartych w pokarmach. Sztućce powinny być polerowane na wysoki lustrzany połysk. Możliwość mycia sztućców w zmywarce. Przed zamówieniem sztućców, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 59:** zestaw sztućców, źródło: <https://www.goblet.pl/files/fotob2/product-13304.jpg>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **10. Nóż i łopatką do ciasta**

Zestaw sztućców do krojenia i serwowania ciasta, w którego skład wchodzi: 1 x łopatką do ciasta i 1 x nóż do ciasta o prostej formie, wykonanych z najwyższej jakości stali nierdzewnej 18/10, chromowo-niklowej, odpornej na działanie kwasów zawartych w pokarmach. Sztućce powinny być polerowane na wysoki lustrzany połysk. Możliwość mycia sztućców w zmywarce. Przed zamówieniem sztućców, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.





**ILUSTRACJA 60:** zestaw sztućców do krojenia i serwowania ciasta, źródło:

[https://www.pieknowdomu.pl/lopatka-i-noz-do-ciasta-tortu-gerpol-mona-polysk.html?gclid=Cj0KCQjww47nBRDIARIsAEJ34bl3ZuyNuW3GtYngtdW1pVoYDncdISAqHymEvXZZtDL7QKXJqucyLScaAgpOEALw\\_wcB](https://www.pieknowdomu.pl/lopatka-i-noz-do-ciasta-tortu-gerpol-mona-polysk.html?gclid=Cj0KCQjww47nBRDIARIsAEJ34bl3ZuyNuW3GtYngtdW1pVoYDncdISAqHymEvXZZtDL7QKXJqucyLScaAgpOEALw_wcB), z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **11. Talerz do serwowania ciasta**

Okrągła, szklana patera z podniesionym, ozdobnie wykończonym obrzeżem. Orientacyjne wymiary patery: średnica: 32cm, wys. 1,5cm. Możliwość mycia patery w zmywarce. Przed zamówieniem pater, ich formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 61:** talerz do serwowania ciasta, źródło:

<https://witeks.pl/witeks.patera.plaska.32cm/products/item/14495>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **12. Serwis kawowy**

Serwis kawowy na 12 osób, wykonany z białej porcelany, o klasycznej, eleganckiej, prostej formie. Powinna być możliwość wygodnego chwycenia za uszko filiżanki.

W zestawie powinno znajdować się 39 elementów: 12 x talerz płytki 17 cm, 12 x filiżanka do kawy 220 ml, 12 x spodek 15 cm, 1 x imbryk 1,20 l, 1 x cukiernica 330 ml, 1 x mlecznik 300 ml. Możliwość mycia serwisu w zmywarce. Przed zamówieniem serwisu, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 62:** serwis do kawy, źródło: <https://www.pieknowdomu.pl/zestaw-kawowy-dla-12-osob-porcelana-mariapaula-biala.html>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

### **13. Serwis obiadowy 18szt**

Serwis obiadowy na 6 osób, wykonany z białej porcelany skalenkowej lub równoważnej (zapewniającej odporność na uderzenia), o klasycznej, eleganckiej, prostej formie. W zestawie powinno znajdować się 18 elementów: 6 x talerz płytki duży, 6 x talerz płytki mały, 6 x talerz głęboki / miska. Możliwość używania serwisu w mikrofalówce oraz mycia go w zmywarce. Przed zamówieniem serwisu, jego formę i kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym oraz autorem niniejszego opracowania.



**ILUSTRACJA 63:** serwis obiadowy, źródło: <https://www.ikea.com/pl/pl/catalog/products/40341101/>, z dnia 17.05.2019, zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy i zostało zamieszczone jedynie w celach informacyjnych

**WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZŁOŻENIA ORAZ ZAMONTOWANIA WSZYSTKICH MEBLI I ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA, KTÓRE TEGO**

**WYMAGAJĄ, USTAWIENIA ICH W DOCELOWYM, PRZEWIDZIANYM DLA NICH  
MIEJSCU ORAZ WYWOZU I UTYLIZACJI OPAKOWAŃ.  
PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY PRZEDŁOżyć  
ZAMAWIAJĄCEMU ORAZ AUTOROWI NINIEJSZEGO OPRACOWANIA KARTY  
KATALOGOWE, ZAWIERAJĄCE ZDJĘCIA I WŁAŚCIWOŚCI CAŁEGO  
WYPOSAŻENIA, W CELU UZYSKANIA AKCEPTACJI PRZEDSTAWIONEGO  
WYPOSAŻENIA.**