

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### ul. Wydział Łączności i Informatyki KWP w Łodzi

*Meble muszą być wykonane w technologii zapewniającej długoletnią trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji w obiektach użyteczności publicznej tj. muszą być klejone i ściskane w procesie technologicznym w fabryce i w całości transportowane do siedziby Zamawiającego. Płyta we wszystkich meblach: słoje prowadzone wzdłuż dłuższych krawędzi elementu mebla z zachowaniem jednakowej kolorystyki i odcienia. Wszystkie rysunki wskazane w opisie przedmiotu zamówienia mają wyłącznie charakter poglądowy i pomocniczy. Meble w całości powinny być wykonane z płyty wiórowej laminowanej poza elementami wyraźnie określonymi przez Zamawiającego w dalszej treści szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Meble uwzględnione w niniejszej umowie muszą stanowić jedną spójną linię kolorystyczną, wzorniczą i konstrukcyjną. Zastosowane płyty i obrzeża muszą się cechować odpornością na uszkodzenia mechaniczne, zarysowania, wilgoć i wysoką temperaturę oraz posiadać klasę higieniczności E-1. Wszystkie widoczne krawędzie mebli muszą być trwale zabezpieczone obrzeżem typu ABS lub PCV o grubości co najmniej 1 mm w kolorze płyty lub blatu. Wszystkie uwzględnione w przedmiotowym postępowaniu meble muszą być wyposażone w stopki regulacyjne umożliwiające poziomowanie w zakresie co najmniej 0-2 cm.*

### BIURKA, STOŁY, STOLIKI, PRZYSTAWKI ITP.

*Zastosowane nogi w biurkach, stołach, stolikach muszą być mocowane do belki lub stelaża - nie dopuszcza się mocowania bezpośrednio do blatu tj. przykręcania nóg bezpośrednio do blatu. Zamawiający wymaga aby ww. rodzaju umeblowania stosowane były stelaże i nogi w kolorze RAL 9006 lub równoważnym. Nogi powinny być o profilu okrągłym fi 40-50 mm bądź połączone profilem poprzecznym o wymiarach min. 30x60 mm (z tolerancją max. + 20 mm), które połączone za pomocą spawów będą tworzyć nogi, w kształcie kwadratu albo wykonane z płyty, w zależności od dalszej treści szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia i wytycznych Zamawiającego w przedmiotowym zakresie. Biurka muszą być przystosowane do zastosowania pionowego lub poziomego systemu prowadzenia okablowania strukturalnego, w zależności od zaproponowanego/ych rozwiązań prowadzenia okablowania ze względów bezpieczeństwa Zamawiający wymaga dostarczenia elastycznego kanału tzw. kręgosłupa na kable wykonanym z tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym, o długości ok. 80 cm zakończonych stopką z tworzywa sztucznego, wewnątrz którego ma być wstawiony obciążnik metalowy lub rynna na kable wykonanej z tworzywa sztucznego w kolorze srebrnym, o długości ok. 50 cm, rynna ma posiadać możliwość obracania, w celu łatwego dostępu do poszczególnych elementów okablowania. Ponadto wszystkie oferowane biurka muszą posiadać panel osłaniający tzw. frontpanel, wykonany z płyty wiórowej o grubości co najmniej 10 mm w kolorze blatu, wysokość panelu ma wynosić min. 40 cm, ale nie więcej niż 55 cm, długość ma być dostosowana do długości biurka i winna sięgać 3/4 wysokości biurka; system montażu ma pozwalać na mocowanie panelu pod blatem, w spodniej stronie biurka na kątownikach metalowych w dowolnej odległości od krawędzi biurka. Ponadto każde biurko musi być wyposażone w uniwersalną półkę pod klawiaturę wykonaną z tworzywa sztucznego o wymiarach 610x400x85h [mm], w kolorze szarym. Każde z biurek powinno posiadać co najmniej 1 maskowaną przelotkę na kable w blacie o wymiarze fi 40-60 mm w kolorze płyty oraz posiadać dodatkowo uniwersalny uchwyt (zawieszak) do stacji komputerowej, wykonany ze stali, lakierowany farbą proszkową odporną na zarysowania w kolorze RAL 9006 lub równoważnym; uchwyt ma posiadać system montażu umożliwiający zainstalowanie w dowolnym miejscu pod blatem stacji komputerowych. Wszystkie zastosowane drzwi mają posiadać dwupunktowy zamek; zamek ma być odpowiednio zamontowany - nie dopuszcza się najmniejszych uszczerbków z kompletem dwóch kluczy. Prowadnice szuflad mają być łożyskowe, muszą pozwalać na płynne przesuwanie szuflad w pozycjach wysuń/wsuń co najmniej na poziomie 75%, umocowane na stalowych, cichobieżnych prowadnicach łożyskowych zapewniających łatwy wysuw szuflady, bez obawy jej wypadnięcia. Wszystkie*

***zastosowane w meblach szuflady muszą być wyposażony w zamek centralny z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie zamontowane w danym meblu szuflady.***

#### **Przykładowe rozwiązania:**



#### **SZAFY AKTOWE, UBRANIOWE, RÓZNEGO RODZAJU SZAFKI I REGAŁY**

Wyposażone w uchwyty wykonane ze stopu „ZnAl” (cynkowo-aluminiowe) wykończone galwanicznie na srebrny mat lub z wysokiej jakości tworzywa sztucznego pokrytego farbą proszkową na kolor RAL 9006 lub równoważny o rozstawie min. 128 mm. W szufladach montaż poziomy, a w drzwiach pionowy. Wszystkie tego rodzaju meble muszą być wyposażone w dodatkowy cokół z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9006 lub równoważnym o wysokości min. 50. Przestrzeń pomiędzy półkami powinna mieć co najmniej 35 cm wysokości. Wymagane dopuszczalne obciążenie każdej półki na poziomie minimum 40 kg. Półki mają być mocowane przy pomocy systemu zapobiegającemu przypadkowemu wyszarpięciu, jednocześnie zapewniające docisk boku regału do półki wraz ze zwiększeniem obciążenia półki. Regulacja wysokości półek ma być skokowa +/- 32 mm. Plecy wszystkich mebli mają być niedzielone, wykonane z jednej części. Szafy ubraniowe w górnej części muszą posiadać półkę, w odległości 200 mm od górnego wieńca, która jest półką konstrukcyjną mocowaną za pomocą złączy mimośrodowych w celu zwiększenia sztywności korpusu oraz drążek ubraniowy wysuwany. Wszystkie drzwi mają posiadać dwupunktowy zamek; zamek ma być odpowiednio zamontowany - nie dopuszcza się najmniejszych uszczerbków z kompletem dwóch kluczy. Szafy muszą posiadać co najmniej 3 zawiasy puszkowe na skrzydło drzwiowe. Prowadnice szuflad mają być łożyskowe, muszą pozwalać na płynne przesuwanie szuflad w pozycjach wysuń/wsuń co najmniej na poziomie 75%, umocowane na stalowych, cichobieżnych prowadnicach łożyskowych zapewniających łatwy wysuw szuflady, bez obawy jej wypadnięcia. Wszystkie zastosowane w meblach szuflady muszą być wyposażony w zamek centralny z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie zamontowane w danym meblu szuflady. Wszystkie szafki kuchenne zarówno wiszące i stojące muszą być wyposażone po dwie półki każda. Natomiast szafki kuchenne stojące dodatkowo powinny być wyposażone w plastikowe regulowane nóżki o wysokości ok. 100 mm oraz cokół maskujący nóżki.

#### **FOTELE I KRZESŁA OBROTOWE**

Muszą spełniać wymagania ergonomiczne wg normy PN-EN 1335-1 w zakresie wymiarów funkcjonalnych i normy PN-EN 1335-2 dotyczącej bezpieczeństwa oraz muszą spełniać



*wszystkie formalne wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. Nr 148, poz. 973). Ponadto muszą posiadać pozytywną opinię dotyczącą ergonomii np. z Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi lub równoważnej jednostki z państw należących do UE. Fotele przewidziane są dla obciążenia użytkowego nie mniejszego niż 120 kg. Oparcia wszystkich foteli i krzeseł obrotowych muszą być ergonomicznie wyprofilowane. Asortyment musi posiadać atesty dotyczące trudnopalności na tkaninę i tapicerkę. Muszą być wyposażone w kółka z hamulcem w kolorze czarnym; dostępne w dwóch wersjach tj. do powierzchni miękkich i do podłóg twardych w zależności od potrzeb Zamawiającego w przedmiotowym zakresie.*

#### **POZOSTAŁE KRZESŁA**

*Muszą spełniać wymagania wg normy PN-EN 16139 w zakresie wytrzymałości oraz charakteryzować się estetycznymi, niewidocznymi miejscami połączeń - wymóg funkcjonalny.*

#### **Szafy metalowe i atestowane**

*Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych mebli metalowych i atestowanych szaf metalowych, pochodzących z bieżącej produkcji.*

*W przypadku szaf atestowanych zamki klasy A muszą być zgodne wg norm PN-EN 1300.*

### **I strefa pracownicza**

**1. Meble pracownicze – pomieszczenie biurowe pracy indywidualnej stałej – dla 1 pracownika w kolorze KLONU**

#### **Wykaz mebli:**

1	Biurko pracownicze komputerowe 140 x 60 z półką pod klawiaturę i zawiesiem
2	Biurko pracownicze komputerowe 200 x 60 z półką pod klawiaturę i zawiesiem
3	Biurko pracownicze 80 x 60 z półką pod klawiaturę i zawiesiem
4	Kontener mobilny
5	przystawka do biurek 120 x 40 (na pomieszczenie pow. 2 osób)
6	Szafa ubraniowa 80
7	Szafa ubraniowa 60
8	Szafa metalowa kl. A dwudrzwiowa bez skarbca
9	Krzesło obrotowe pracownicze
10	Krzesło pracowniczo gościnne
11	Szafa aktowa 80
12	Regał biurowy półotwarty wysoki 80

#### **1) BIURKO PRACOWNICZE KOMPUTEROWE Z PÓLKĄ POD KLAWIATURĘ I ZAWIESIEM**

wymiar: 1400 x 600 [mm]

Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka w zakresie 750 mm +/- 20 mm;

Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości wymiarów blatów ww. elementów.

BIURKA – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## **2) BIURKO PRACOWNICZE KOMPUTEROWE Z PÓLKĄ POD Klawiaturę I ZAWIESIEM**

wymiar: 2000 x 600 [mm]

**Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka w zakresie 750 mm +/- 20 mm;**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości wymiarów blatów ww. elementów.**

BIURKA – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## **3) BIURKO PRACOWNICZE Z PÓLKĄ POD Klawiaturę I ZAWIESIEM**

wymiar: 800 x 600 [mm]

**Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka w zakresie 750 mm +/- 20 mm;**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości wymiarów blatów ww. elementów.**

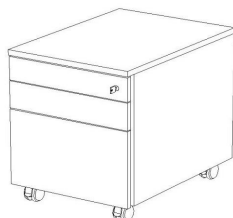
BIURKA – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## **4) KONTENER MOBILNY**

wymiar 430x600x650 h [mm] (tolerancja +/- 20 mm)

KONTENERY - grubość płyty dla wieńca górnego i dolnego nie mniejsza niż 20 mm, fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, a plecy z płyty charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki. Wyposażony w 3 szuflady, posiadające zabezpieczenie przed wysunięciem, wypadnięciem. Zastosowane prowadnice muszą pozwalać na płynne przesuwanie szuflad w pozycjach wysuń/wsuni. Ponadto musi być wyposażony w 4 kółka z tworzywa sztucznego o średnicy min. 50 mm, dwa przednie mają posiadać blokadę jazdy. Kontenery muszą posiadać zamek centralny z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie szuflady. Otwierane za pomocą mechanizmu umożliwiającego wysunięcie szuflady za pomocą palców rąk. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązania:**



## **5) PRZYSTAWKA DO BIUREK wymiar: 1200 x 600 [mm]**

**Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości w zakresie 750 mm +/- 20 mm;**

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości wymiarów blatów ww. elementów.**



STOLIKI - z **prostokątnym** blatem o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Powinien posiadać stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**6) SZAFKA UBRANIOWA**

wymiar: 800x550x2000h [mm]

SZAFKA - obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, półki i wieńce górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażona w 2 półki oraz uchwyt na wieszaki zamocowany od spodu do górnej półki, o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego w zakresie półek. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**7) SZAFKA UBRANIOWA**

wymiar: 600x550x2000h [mm]

SZAFKA - obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, półki i wieńce górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażona w 2 półki oraz uchwyt na wieszaki zamocowany od spodu do górnej półki, o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego w zakresie półek. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**







## 8) Szafa metalowa kl. A dwudrzwiowa bez skarbca

1. Wymiary zewnętrzne: 1850 x 1000 x 440 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.  
**Zamawiający dopuszcza tolerancję w podanego wymiaru głębokości w zakresie + max. 60 mm.**
2. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny.
3. Korpus zewnętrzny musi być wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 3 mm charakteryzującej się odpowiednią sztywnością oraz zabezpieczonej przed korozją.
4. Korpus wewnętrzny powinien być wykonany z blachy stalowej o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm.
5. Półki wewnętrzne muszą być wykonane z blachy o grubości minimum 0,8 mm.
6. Szafa musi być wyposażona w co najmniej jeden zamek mechaniczny kluczowy klasy A wg normy PN-EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym m.in. przed przewierceniem.
7. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy do zmiany szyfru.
8. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania.
9. Drzwi szafy muszą być dwuskrzydłowe, wyposażone w mechanizm ryglowy, blokujący je co najmniej na trzech krawędziach oraz rygłem przyzawiasowym.
10. Posiadająca minimum 4 półki, z regulacją wysokości zawieszenia o maksymalnym obciążeniu 50 kg, umożliwiające przechowywanie akt formatu A-4.
11. Wyposażona w zawiasy wewnętrzne.
12. Szafa musi posiadać certyfikat wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną w krajowym systemie akredytacji, potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami klasy S2.
13. Szafa musi posiadać tabliczkę, wydaną przez jednostkę certyfikującą, zamontowaną na wewnętrznej, górnej stronie drzwi, zawierającą następujące dane:
  - a) nazwę wyrobu;
  - b) nazwę i kod identyfikacyjny producenta, typ i numer modelu;
  - c) numer fabryczny;
  - d) rok produkcji;
  - e) klasę wyrobu;
  - f) numer certyfikatu;
  - g) masę

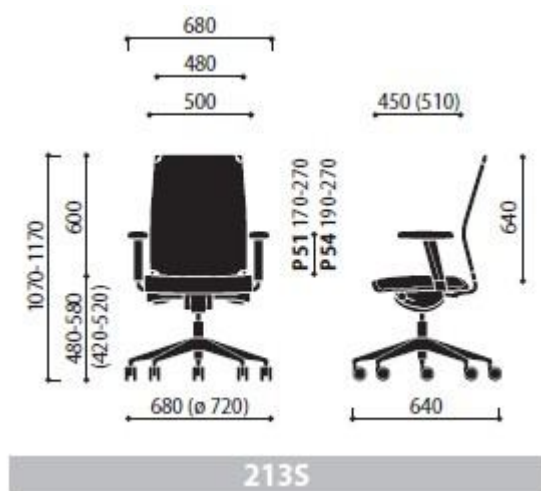
## 9 ) krzesło obrotowe pracownicze

- charakterystyka oparcia krzesła:
  - a) oparcie krzesła wykonane z elastycznej i przewiewnej membrany w postaci transparentnej siatki lub tkaniną o strukturze siatki, w kolorze czarnym,
  - b) posiadające regulację wysokości podparcia lędźwiowego,
  - c) konstrukcja oparcia wykonana z rury stalowej,
- obrotowy,
- wyposażony w regulowane podłokietniki z miękką nakładką np. poliuretanową, z regulacją w zakresie co najmniej 5 cm góra – dół oraz regulacji szerokości/głębokości w zakresie min. 4 cm; kolor stelaża podłokietnika czarny,
- siedzisko wykonane ze sklejki drzewa liściastego, wyściełane integralną pianką, poliuretanową (PU), gwarantującą wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia,
- musi być wyposażone w mechanizm ruchowy SYNCHRO umożliwiający płynną regulację siły odchylania w zakresie odchylania oparcia do - 30 stopni oraz z możliwością dostosowania sprężystości odchylania do ciężaru siedzącego,

- posiadające podnośnik pneumatyczny umożliwiającą płynną regulację wysokości siedziska,
- musi posiadać pięcioramienną podstawę jezdną, wykonaną z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym,
- siedzisko tapicerowane tkaniną charakteryzującą się wytrzymałością na ścieranie na poziomie min. 150 000 cykli w skali Martindale oraz posiadającą atest trudnopalności; dostępną w kolorze granatu z palety barw RAL 5003 lub równoważnym,



- Zamawiający dopuszcza tolerancje wskazanych na rysunku wymiarów w granicy +/- 30 mm



#### 10) krzesło pracowniczo gościnne bez podłokietników

- siedzisko i oparcie wyprofilowane, wykonane z jednego kawałka sklejki; zastosowana sklejka musi charakteryzować się giętkością,
- musi posiadać formę prostokątną, szerokość siedziska i oparcia ma być podobna w całym zakresie,
- oparcie profilowane w miejscu podparcia części lędźwiowej w postaci lekkiego wybrzuszenia w formie tzw. 3D lub "kubelka",
- oparcie ma być elastyczne,
- podstawa krzesła w formie stelaża cztero-nóżnego z rurki stalowej o średnicy 18- 20 mm, lakierowana proszkowo na kolor satynowej szarości RAL 9006 lub równoważnej,
- stelaż zakończony stopką z tworzywa sztucznego,
- konstrukcja stelaża powinna umożliwiać sztaplowanie krzeseł (składowanie w pionie), bez uszkodzenia warstwy farby na stelażu, wymagane sztaplowanie na wysokości co najmniej 5 sztuk,
- bez podłokietników,
- sklejka w kolorze brzozy lub możliwie zbliżonym,
- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie

**Przykładowe rozwiązanie:**  
– **sklejka bez nakładek.**



## 11) SZAFKA AKTOWA

wymiar: 800x550x2000h [mm]

SZAFKA - obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, półki i wieniec górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażona łącznie w 5 półek o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego określonymi w przedmiotowym zakresie. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



## 12) REGAŁ BIUROWY PÓŁOTWARTY WYSOKI

wymiar: 800x550x2000h [mm]

REGAŁY - obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, półki i wieniec górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażona łącznie w 5 półek o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego określonymi w przedmiotowym zakresie, w tym 2 zasłonięte dwuskrzydłowymi drzwiami. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**





## II MEBLE SOCJALNE

**Zamawiający wymaga aby fronty wszystkich wskazanych mebli zabudowy kuchennej wykonane były z płyty wiórowej w kolorze klonu. Natomiast zastosowany blat zabudowy kuchennej ma być w kolorze grafit lub ciemny szary.**

### Wykaz mebli:

1	Blat kuchenny
2	Stolik kuchenny kwadratowy 80 x 80
3	Szafka stojąca 60 cm
4	Szafka stojąca zlewozmywakowa 80 cm
5	Szafka wisząca 60 cm
6	Szafka wisząca z ociekaczem 80 cm
7	Krzesło socjalne
8	Lodówka
9	Kosz na odpady

### 1) BLAT KUCHENNY

wymiar – 80 cm szerokość

BLAT - wykonany z płyty wiórowej laminowanej, o grubości co najmniej 22 mm, opatrzony cokołem kuchennym (listwą) w kolorze blatu.

### 2) STOLIK KUCHENNY KWADRATOWY wymiar: 800x800 [mm]

Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości stolika w zakresie 750 mm +/- 20 mm;

Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu

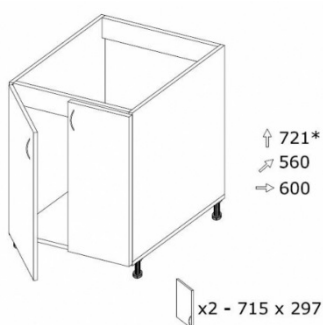
STOLIK - z blatem kwadratowym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie. Bez przelotki.

### Przykładowe rozwiązanie:



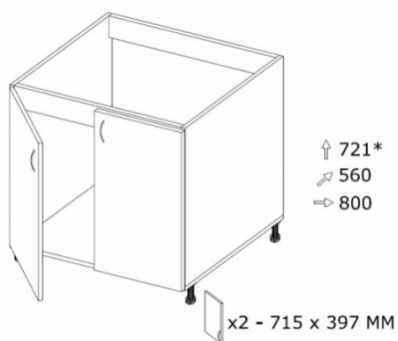
### 3) SZAFKA STOJĄCA 60 CM

wymiar: 600x560x721h [mm]



#### 4) SZAFKA STOJĄCA ZLEWOZMYWAKOWA 80 CM

wymiar: 800x560x721h [mm]

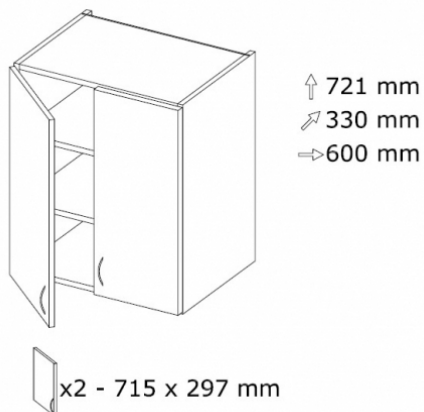


#### **UWAGA!**

O konstrukcji przystosowanej do zamontowania zlewozmywaka.

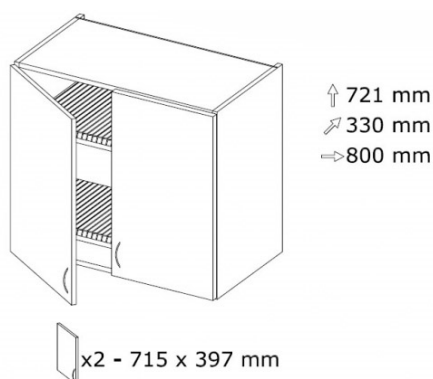
#### 5) SZAFKA WISZĄCA 60 CM

wymiar: 600x330x721h [mm]



#### 6) SZAFKA WISZĄCA Z OCIEKACZEM

wymiar: 800x330x721h [mm]



## 7) krzesło socjalne

- siedzisko i oparcie wyprofilowane, wykonane z jednego kawałka sklejki; zastosowana sklejka musi charakteryzować się giętkością
- musi posiadać formę prostokątną, szerokość siedziska i oparcia ma być podobna w całym zakresie,
- oparcie profilowane w miejscu podparcia części lędźwiowej w postaci lekkiego wybruszenia w formie tzw. 3D lub "kubelka",
- oparcie ma być elastyczne,
- podstawa krzesła w formie stelaża cztero-nóżnego z rurki stalowej o średnicy min. 18 mm, pomalowana proszkowo na kolor RAL 9006 lub równoważny,
- stelaż zakończony stopką z tworzywa sztucznego,
- sklejka w kolorze brzozy lub możliwie zbliżonym,
- wymiary modelu; Zamawiający dopuszcza tolerancje wszystkich wymiarów w granicy +/- 30 mm
  - wysokość całkowita: 880 mm,
  - szerokość całkowita: 510 mm,
  - głębokość całkowita: 580 mm,
  - wysokość siedziska: 470 mm,
  - szerokość siedziska: 440 mm,
  - głębokość siedziska: 400 mm,
- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### Przykładowe rozwiązanie:





**8) lodówka BOSCH KGV36KL32 lub równoważna o nie gorszych parametrach niż:**

- pojemność chłodziarki min. 200l – max 214l
- pojemność zamrażalnika min. 85l – max. 94l
- klasa efektywności elektrycznej minimum A++
- dolna pozycja zamrażalnika
- zamrażalnik wyposażony w co najmniej 3 szuflady
- funkcja szybkiego zamrażania
- chłodziarka powinna być wyposażona w minimum 4 półki w tym minimum 3 półki szklane umożliwiające ich regulację
- posiadająca szufladę (pojemnik) na warzywa i owoce
- minimum 3 półki w drzwiach
- funkcja automatycznego odszraniania chłodziarki
- funkcja bezpiecznego przechowywania żywności w przypadku braku zasilania min. 12h
- kolor Inox
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja min. 24 miesiące

**9) kosz na odpadki**

Kosz na śmieci o poj. 50-60 litrów

- uchylny;
- pokrywa wahadłowa, zdejmowana
- kosz przystosowany do worków na śmieci
- wykonany z tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia;
- w kolorze ciemnoniebieskim, szarym

### III STANOWISKO KIEROWANIA JEDNOSTKĄ

#### 1. Pomieszczenie dyżurnego oraz zastępcy dyżurnego

**Wykaz mebli:**

1	Fotel zmianowy dla dyżurnych
2	Krzeseł obrotowe pracownicze
3	Szafa metalowa kl. A dwudrzwiowa z 3 skarbami
4	Regał niski pod faks
5	Regał wysoki – 5 półkowy
6	Biurko dyżurnego 1600 x 800 z półkami pod klawiaturę i zawiesiem
7	Pulpit zarządzania systemem 1500 x 800 z półką pod klawiaturę i zawiesiem
8	Kontener
9	Łóżko w szafie
10	Szafa ubraniowa 80

**1 ) fotel zmianowy dla dyżurnych-fotel obrotowy do pracy w systemie zmianowym**

- posiadający szerokie, komfortowe oraz ergonomicznie wyprofilowane oparcie, tapicerowane obustronnie, zintegrowane z zagłówkiem,
- fotel przeznaczony do pracy w systemie zmianowym 24 godziny - 7 dni w tygodniu,
- wyposażony w chromowane podłokietniki zakończone miękką tapicerowaną nakładką; kolor nakładki dostosowany do kolorystyki fotela,
- siedzisko charakteryzujące się szerokością co najmniej na poziomie 550 mm (szerokie) wykonane z materiału gwarantującego wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia oraz wyposażone w regulację głębokości,
- musi być wyposażone w mechanizm ruchowy SYNCHRO umożliwiający jednocześnie odchylanie oparcia i siedziska, z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego, co najmniej w 5 pozycjach,
- umożliwiający stosowanie przez osoby o wadze 150 kg,
- z funkcją zabezpieczenia przed uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu mechanizmu,
- posiadający mechanizm umożliwiający bujanie się w fotelu i jego blokadę w obranej pozycji,
- wyposażony w podnośnik pneumatyczny umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska,
- posiadający stały tapicerowany zagłówek w kolorze fotela, zintegrowany bezpośrednio z oparciem,
- musi posiadać co najmniej pięcioramienną podstawę jezdnią, wykonaną z polerowanego aluminium w kolorze chrom,
- tapicerowany powłoką charakteryzującą się wytrzymałością na ścieranie na poziomie min. 500 000 cykli w skali Martindale oraz posiadającą atest trudnopalności; w kolorze czarno-szarym,
- Zamawiający dopuszcza tolerancje wskazanych na rysunku wymiarów w granicy +/- 30 mm

**Przykładowe rozwiązanie:**



**2) krzesło obrotowe pracownicze**

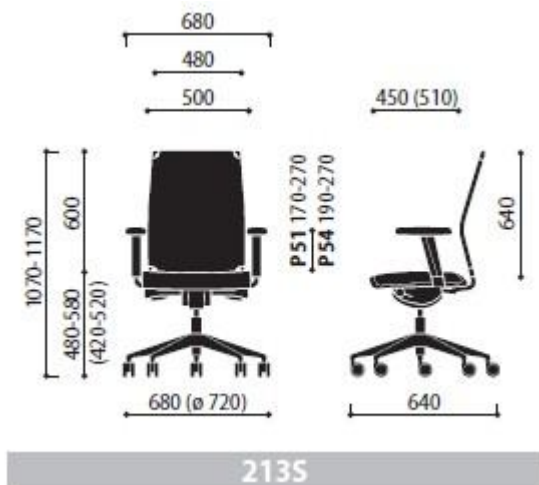
- charakterystyka oparcia krzesła:
- d) oparcie krzesła wykonane z elastycznej i przewiewnej membrany w postaci transparentnej siatki lub tkaniną o strukturze siatki, w kolorze czarnym,
- e) posiadające regulację wysokości podparcia lędźwiowego,
- f) konstrukcja oparcia wykonana z rury stalowej,
- obrotowe,
- wyposażone w regulowane podłokietniki z miękką nakładką np. poliuretanową, z regulacją w zakresie co najmniej 5 cm góra – dół oraz regulacji szerokości/głębokości w zakresie min. 4 cm; kolor stelaża podłokietnika czarny,



- siedzisko wykonane ze sklejki drzewa liściastego, wyściełane integralną pianką, poliuretanową (PU), gwarantującą wysoką odporność na zgniatanie oraz maksymalny komfort siedzenia,
- musi być wyposażone w mechanizm ruchowy SYNCHRO umożliwiający płynną regulację siły odchylania w zakresie odchylania oparcia do - 30 stopni oraz z możliwością dostosowania sprężystości odchylania do ciężaru siedzącego,
- posiadające podnośnik pneumatyczny umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska,
- musi posiadać pięcioramienną podstawę jezdnią, wykonaną z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym,
- siedzisko tapicerowane tkaniną charakteryzującą się wytrzymałością na ścieranie na poziomie min. 150 000 cykli w skali Martindale oraz posiadającą atest trudnopalności; dostępną w kolorze granatu z palety barw RAL 5003 lub równoważnym,



- Zamawiający dopuszcza tolerancje wskazanych na rysunku wymiarów w granicy +/- 30 mm



### 3) szafa metalowa kl. A dwudrzwiowa z 3 skarbami

Wymiary zewnętrzne: 1950 x 600 x 440 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.

**Zamawiający dopuszcza tolerancję w podanego wymiaru głębokości w zakresie +max.60 mm. i szerokości +max.100mm.**

1. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny.
3. Korpus zewnętrzny musi być wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 3 mm charakteryzującej się odpowiednią sztywnością oraz zabezpieczonej przed korozją.
4. Korpus wewnętrzny powinien być wykonany z blachy stalowej o grubości nie mniejszej niż 1,5 mm.
5. Szafa ponadto musi posiadać 4 skrytki wewnętrzne wykonane z blachy o grubości minimum 2 mm, każda zamykana zamkiem mechanicznym kluczowym klasy A wg normy PN-EN 1300. Każda ze skrytek rozmieszczona na całej szerokości półki.



6. Szafa musi być wyposażona w co najmniej jeden zamek mechaniczny szyfrowy typu 3 klasy  
B wg normy PN-EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym m.in. przed przewierceniem.
7. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy do zmiany szyfru.
8. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania.
9. Drzwi szafy muszą być dwuskrzydłowe, wyposażone w mechanizm ryglowy, blokujący je co najmniej na trzech krawędziach oraz rygłem przyzawiasowym.
10. Wyposażona w zawiasy wewnętrzne.
11. Szafa musi posiadać certyfikat wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną w krajowym systemie akredytacji, potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami klasy S2.
12. Szafa musi posiadać tabliczkę, wydaną przez jednostkę certyfikującą, zamontowaną na wewnętrznej, górnej stronie drzwi, zawierającą następujące dane:
  - 1) nazwę wyrobu;
  - 2) nazwę i kod identyfikacyjny producenta, typ i numer modelu;
  - 3) numer fabryczny;
  - 4) rok produkcji;
  - 5) klasę wyrobu;
  - 6) numer certyfikatu;
  - 7) masę

#### 4) REGAŁ NISKI POD FAKS wymiar: 800x450x1130h [mm]

REGAŁY - obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, półki i wieniec górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażona łącznie w 3 półki o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego określonymi w przedmiotowym zakresie, w tym górna półka o wysokości ok. 40 cm w świetle („otwarta”), w tym 2 zasłonięte dwuskrzydłowymi drzwiami. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

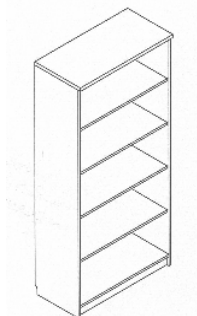
*Przykładowe rozwiązanie:*



#### 5) REGAŁ WYSOKI – 5 PÓŁKOWY wymiar: 800x550x2000h [mm]

REGAŁY - obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, półki i wieniec górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażone łącznie w 5 otwartych półek o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego określonymi w przedmiotowym zakresie. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**6) BIURKO DYŻURNego Z PÓŁKAMI POD KLAWIATURĘ I ZAWIESIEM**

wymiar: 1500 x 800 [mm]

Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka w zakresie 750 mm +/- 20 mm;

Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu

BIURKO – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**7) PULPIT ZARZĄDZANIA SYSTEMEM Z PÓŁKAMI POD KLAWIATURĘ I ZAWIESIEM**

wymiar: 1500 x 800 [mm]

Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka w zakresie 750 mm +/- 20 mm;

Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu

PULPIT – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**8) KONTENER**

wymiar 430x600x650 h [mm] (tolerancja +/- 20 mm)

KONTENERY - grubość płyty dla wieńca górnego i dolnego nie mniejsza niż 20 mm, fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, a plecy z płyty charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki. Wyposażony w 3 szuflady, posiadające zabezpieczenie przed wysunięciem, wypadnięciem. Zastosowane prowadnice muszą pozwalać na płynne przesuwanie szuflad w pozycjach wysuń/wsuń. Ponadto musi być wyposażony w 4 kółka z tworzywa sztucznego o średnicy min. 50 mm, dwa przednie mają posiadać blokadę jazdy. Kontenery muszą posiadać zamek centralny z wkładką patentową, blokujący jednocześnie wszystkie szuflady. Otwierane za pomocą mechanizmu umożliwiającego wysunięcie szuflady za pomocą palców rąk. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązania:**



## 9) SZAFKA AKTOWA

wymiar: 800x550x2000h [mm]

SZAFKA - obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, półki i wieńce górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażona łącznie w 5 półek o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego określonymi w przedmiotowym zakresie. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### Przykładowe rozwiązania:



## 10) SZAFKA DWUDRZWIOWA Z WBUDOWANYM ŁÓŻKIEM

wymiar: 1100x600x2100h [mm]

SZAFKA - obudowa szafy musi być w kolorze klonu, fronty (drzwi) i wierzch (wieńce górny) w kolorystyce wymaganej tj. klon. Obudowa i fronty mają być wykonane z płyty wiórowej o grubości co najmniej 18 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, wpuszczonej w wieńce oraz boki, wieńce górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Wyposażona w wbudowane łóżko, charakteryzujące się mocną, stalową konstrukcją, odporną na intensywne użytkowanie; zastosowany mechanizm musi być dostosowany do składania łóżka w korpusie szafy. Wbudowane łóżko musi być wyposażone w materac o rozmiarze 100x200 cm. O konstrukcji, w której spodnia część metalowego stelaża łóżka imituje zamknięte dwa fronty szafy. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### Przykładowe rozwiązanie:



ilny



Rzeczpospolita  
Polska



Łódźkie

ka  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





#### IV) MAGAZYNY

##### Wykaz mebli:

1	Regał magazynowy
---	------------------

##### 1) regał magazynowy (metalowy)

1. Wymiary zewnętrzne: 2000 x 1000 x 50[mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
2. Konstrukcja wykonana z blachy profilowanej o grubości minimum 2 mm, malowanej proszkowo w kolorze RAL 7035 lub równoważnym bądź ocynkowany.
3. Posiadający 5 półek profilowanych wykonanych z blachy o grubości minimum 1 mm, z możliwością regulacji zawieszenia, dopuszczalny nacisk ciężaru na pojedynczą półkę nie mniejszy niż 120 kg.
4. Stelaż (nogi) wykonane z profilu o wymiarze minimum 30x30 mm i grubości nie mniejszej niż 1,5 mm.
5. Konstrukcja skręcana.