



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### ul. Sienkiewicza

**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 rynny na kable wykonane 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, RÓŻNEGO 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 120 x 60 z półką pod klawiaturę i zawiesiem
2	Kontener mobilny
3	Stolik – przystawka do biurek 120 x 40 (na pomieszczenie)
4	Szafa ubraniowa 80
5	Szafa metalowa dwudrzwiowa kl. A z 2 skarbami
6	Szafa stalowa S2 typ 3
7	Szafa aktowa 60
8	Krzesło obrotowe pracownicze
9	Krzesło pracowniczo gościnne

### **1) BIURKO PRACOWNICZE KOMPUTEROWE Z PÓLKĄ POD KLAWIATURĘ I ZAWIESIEM wymiar: 1200 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.

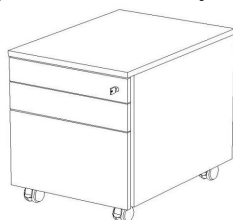
BIURKA – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## 2) 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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### Przykładowe rozwiązania:



## 3) STOLIK – PRZYSTAWKA DO BIUREK wymiar: 1200 x 400 [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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### Przykładowe rozwiązanie:



#### 4) 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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

##### **Przykładowe rozwiązanie:**



#### 5) szafa metalowa dwudrzwiowa kl. A z 2 skarbcami "80"

1. Wymiary zewnętrzne: 1980 x 800 x 420 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
2. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny.
3. Korpus, drzwi oraz półki wykonane z blachy stalowej o grubości co najmniej 0,8 mm, o odpowiedniej sztywności oraz zabezpieczonej przed korozją.
4. Szafa musi posiadać dwuskrzydłowe drzwi, wyposażone w zamek cylindryczny, ryglujący co najmniej w trzech punktach; drzwi muszą być zamontowane na ukrytych zawiasach oraz wewnątrz wzmocnione profilem zapewniającym stabilność.
5. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy.
6. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania.
7. Wyposażona w 2 skrytki wewnętrzne (skarbczyki) umieszczone na jednym poziomie (półce); skarbczyki muszą być wykonane z blachy o grubości minimum 0,8 mm, zamykane zamkiem cylindrycznym.
8. Posiadająca minimum 3 półki, z regulacją wysokości zawieszenia; każda z półek musi charakteryzować się nośnością na poziomie 50 kg oraz umożliwiać przechowywanie akt formatu A-4 w segregatorach.

##### **Przykładowe rozwiązanie:**





#### 6 ) szafa stalowa S2 typ 3 "60" jednoskrzydłowa b/sk

1. Wymiary zewnętrzne: 1950 x 600 x 440 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.  
**Zamawiający dopuszcza tolerancję w podanego wymiaru szerokości w zakresie + max. 100 mm i głębokości + max. 60mm**
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 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 jednoskrzydłowe, wyposażone w mechanizm ryglowy, blokujący je co najmniej na trzech krawędziach oraz ryglem przyzawiasowym.
10. Posiadająca minimum 4 półki, z regulacją wysokości zawieszenia o maksymalnym obciążeniu 50 kg, umożliwiające przechowywanie akt formatu A-4.
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:
  - 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.

#### 7) SZAFKA AKTOWA 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 łącznie w 5 półek



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

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:**



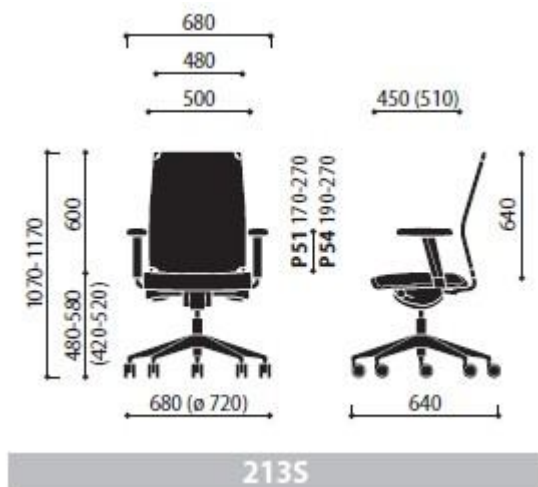
**8 ) krzesło obrotowe pracownicze**

- 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 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





- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie

#### 9 ) 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-nożnego 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.**



## II RECEPCJA / POCZEKALNIA STREFA REPREZENTACYJNA

### Wykaz mebli:

1	Meble recepcyjne – lada recepcyjna + zestaw szafek 2500
---	---





2	Stolik 70 x 70	KOLOR KLON
3	Krzesło obrotowe pracownicze	
4	Krzesło recepcyjne zespolone 3 osobowe	
5	Krzesło recepcyjne zespolone 4 osobowe	
6	Krzesło recepcyjne	
7	Tablica informacyjna (panelowa)	

### 1) MEBEL RECEPCYJNY – LADA RECEPCJA + ZESTAW SZAFEK 2500

wymiar lady recepcyjnej 3100x 600x750 [mm]

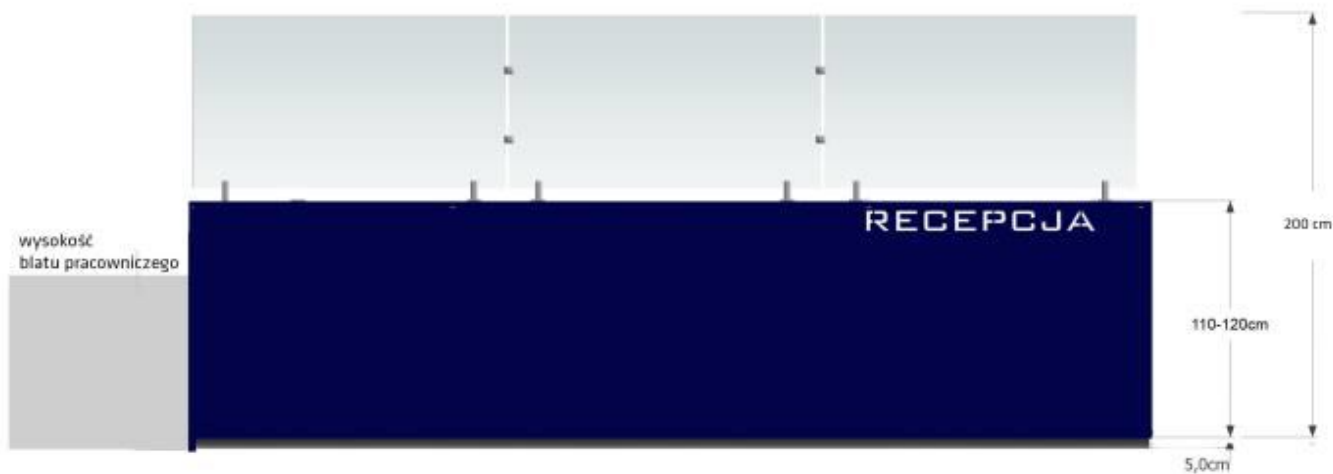
wymiar szafek zespolonych 2500x400x750 [mm]

Stanowisko w całości wykonane z płyt meblowych lakierowanych na połysk/półmat. Powinno być one wykonane z płyt wysokiej wytrzymałości barwionych w przekroju na kolor RAL 5003 lub równoważnym - dotyczy elementu granatowego wskazanego w poglądowym widoku frontowym umieszczonym poniżej, który zastosowano na zewnątrz płyty, w celu uniknięcia szybkich zniszczeń. Obudowa szafek zespolonych oraz lada recepcyjnej ma być wykonana z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm, plecy z płyty wiórowej charakteryzującej się grubością min. 12 mm, półki i wieniec górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm, w kolorze średnio-szarym z palety barw RAL 9006 lub równoważnym. Lada recepcyjna musi być wyposażona w 2 szafki o szerokości 500 mm. Szafki muszą być wyposażone trzyszuflady ze wspólnym wgłębieniem umożliwiającym otwieranie, prowadnice szuflad mają być łożyskowane, zapewniające łatwy wysuw szuflad. Szafki zespolone składające się z 4 szafek umieszczonych we wspólnej obudowie o szerokości całkowitej 2000 mm, w każdej z szafek zamontowana ma być jedna półka. Wszystkie szafki i elementy otwierane powinny mieć możliwość zamknięcia na kluczyk. Lada recepcyjna jak i zestaw szafek winny być wyposażone w dodatkowy cokół z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9006 lub równoważny o wysokości co najmniej 80 mm. Panel zewnętrzny wykonany z płyt barwionych na kolor granatowy z palety RAL 5003 lub równoważny o wymiarach 2400 x 1150h (mm) lub ze szkła bezpiecznego,

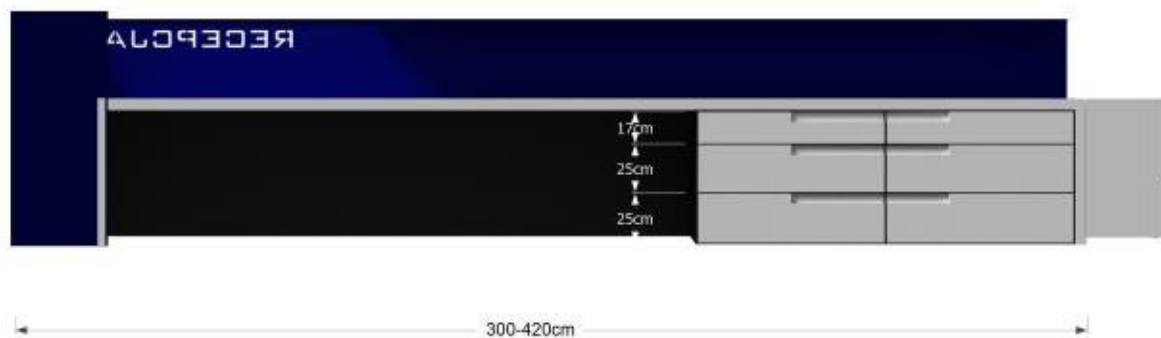
W załączeniu rysunki poglądowe dotyczące budowy i wyglądu zewnętrznego stanowiska recepcyjnego.



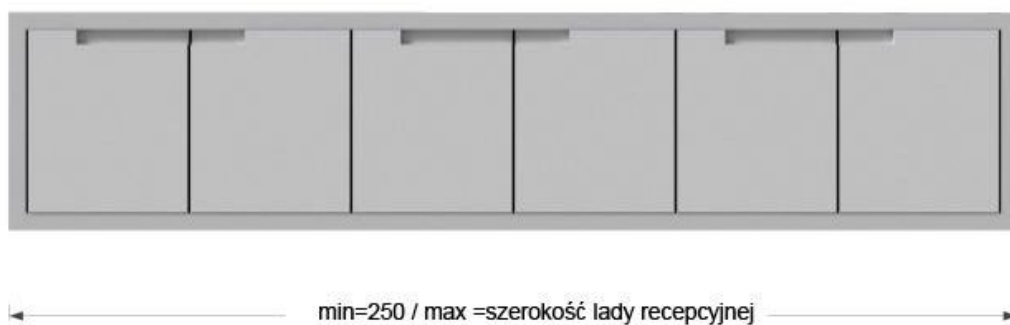
rys. rzut zabudowy



rys. widok frontowy



rys. widok od strony pracownika



*rys. widok szafek pracowniczych stojących za ladą*

#### **UWAGA!**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA W RZECZOWYM ZAKRESIE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZEPROWADZENIA SAMODZIELNYCH POMIARÓW W MIEJSCU DOSTAWY I MONTAŻU MEBLA PONIEWAŻ PODANE WYMIARY SĄ WYMIARAMI ORIENTACYJNYMI.**

#### **2)STOLIK wymiar: 700x700 [mm]**

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

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

STOLIKI - z kwadratowym 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:**



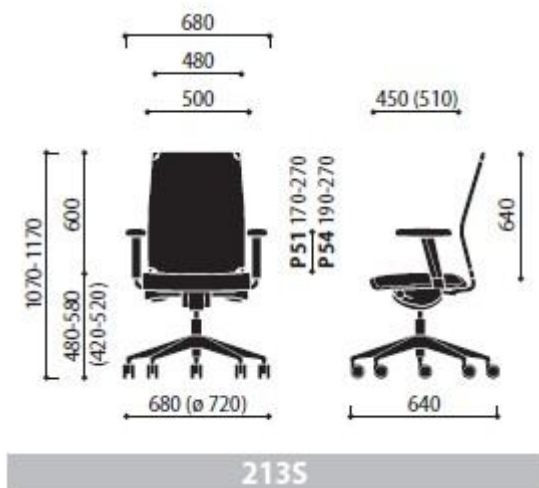
#### **3) krzesło obrotowe pracownicze**

- charakterystyka oparcia krzesła:
  - a) oparcie krzesła wykonane z elastycznej i przewiewnej membrany w postaci transparentnej siatki lub tkaniny 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 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,



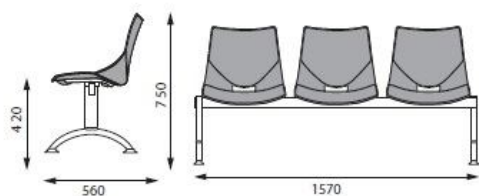
- Zamawiający dopuszcza tolerancje wskazanych na rysunku wymiarów w granicy +/- 30 mm



#### 4 ) krzesło recepcyjne zespolone 3 osobowe oraz poz. 5) krzesło recepcyjne zespolone 4 osobowe

- oparcie i siedzisko wykonane z polipropylenu ukształtowane jak na zdjęciu,
- stelaż wykonany z metalu, chromowany,
- krzesła muszą być ze sobą zespolone, tworząc ławkę; ławka musi składać się z trzech lub czterech siedzisk,
- dostępne w kolorze czarnym i szarym z możliwością łączenia kolorystyki ławki zgodnie z potrzebami Zamawiającego,
- o wymiarach zgodnych z wskazanymi na rysunku poniżej; Zamawiający dopuszcza tolerancje wszystkich wymiarów w granicy +/- 30 mm

*Przykładowe rozwiązanie*



- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie

#### 6) krzesło recepcyjne.

- oparcie i siedzisko wykonane z polipropylenu ukształtowane jak na zdjęciu,
- plastik (polipropylen, odporny na promienie UV) siedziska i oparcia posiadają specjalną antypoślizgową strukturę,
- stelaż wykonany z metalu, chromowany,
- krzesło można sztaplować (układać jedno w drugim)
- **dostępne w kolorze czarnym i szarym**
- o wymiarach zgodnych z wskazanymi na rysunku poniżej; Zamawiający dopuszcza tolerancje wszystkich wymiarów w granicy +/- 30 mm

#### Przykładowe rozwiązanie



- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie

#### 7) Tablica informacyjna panelowa



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

Wymiary tablicy panelowej będą podane na etapie realizacji zamówienia.

### III ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ KIEROWNICTWA JEDNOSTKI – KOMENDANCI

#### 1. MEBLE GABINETOWE - KOMENDANCI - KOLOR ORZECH ŚREDNI

**Wykaz mebli:**

1	Biurko 1800x800 konstrukcja stelaża w kształcie litery T z półką pod klawiaturę i zawieszem z przystawką
2	Kontener mobilny
3	Obudowa szafy metalowej – sejf
4	Regał biblioteczny przeszklony
5	Stolik kawowy okrągły
6	Szafa aktowa "80"
7	Szafa ubraniowa "80"
8	Szafa ubraniowa "60"
9	Szafka niska z drzwiczkami pod RTV
10	Fotel gabinetowy
11	Szafa metalowa 1 sk-sejf klasy S1
12	Krzesło konferencyjne do stolika okolicznościowego
13	Krzesło konferencyjne
14	Stół konferencyjny 1800 x 800

#### 1) BIURKO Z PRZYSTAWKĄ

biurko wymiar: 1800x800 [mm] przystawka wymiar: 1000x500[mm]

Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka i przystawki w zakresie 750 mm +/- 20 mm; biurko i przystawka musi być o tej samej wysokości. Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości wymiarów blatów ww. elementów.

BIURKA, PRZYSTAWKI – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Noga przystawki powinna być wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 22 mm, zastosowane elementy dystansowe w przystawce winny być wykonane z aluminium. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**





## 2) KONTENER MOBILNY (podbiurkowy) 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 rozwiązanie:



## 3) SZAFKA DO ZABUDOWY

Szafa metalowa – sejf o wymiarze: 400x550x900h [mm]

### UWAGA!

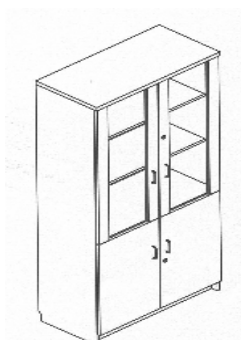
Wymiary należy dopasować do szafy aktowej metalowej o ww. wymiarach.

SZAFKA DO ZABUDOWY - korpus (obudowa) mebli wykonany z płyty grubości min. 36 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. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## 4) REGAŁ BIBLIOTECZNY PRZESZKLONY 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. Posiadające łącznie 5 półek, w tym 2 zasłonięte dwuskrzydłowymi drzwiami, pozostałe 3 drzwiami szklanymi. Zastosowany front szklany, musi być wykonany ze szkła bezpiecznego hartowanego mlecznego matowego o grubości min. 20 mm, w aluminiowej ramie, front niższy, wykonany z płyty wiórowej o grubości 18 mm; wyposażone w dwupunktowe zamki w drzwiach; zamek ma być odpowiednio zamontowany - nie dopuszcza się najmniejszych uszczerbków w płycie i szkło. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**5) STOLIK KAWOWY OKRĄGŁY**  
wymiar: Ø 800 [mm]

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

STOLIKI - z okrągłym blatem o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Podstawa stolika musi być zakończona stalowym okrągłym talerzem o średnicy ok. 30 cm i mocowaniu zapewniającym stabilność całego stolika. Talerz ma być płaski o grubości ok. 1-2 cm, kolumna i podstawa ma być malowana proszkowo. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**6) 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



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

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:**



**7) 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 wieniec 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) 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 wieniec 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:**



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## 9) SZAFKA NISKA Z DRZWICZKAMI POD RTV

wymiar: 800x450x1130h [mm]

SZAFKI - 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 w dwie półki o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego w zakresie półek. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### **Przykładowe rozwiązanie:**



## 10 ) FOTEL GABINETOWY

- charakterystyka oparcia fotela:

- a) wykonany z metalowego stelaża pokrytego materiałem wykonanym z pianki poliuretanowej odpornej na odkształcenia,
- b) wyprofilowanie na wysokości odcinka lędźwiowego kręgosłupa,
- c) posiadające dodatkową regulację w części lędźwiowej góra – dół,
- 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 oraz wyposażone w regulację głębokości siedziska,
- musi być wyposażony mechanizm ruchowy SYNCHRO umożliwiający płynną regulację siły odchylania w zakresie odchylania oparcia do - 30 stopni oraz z możliwością dostosowania sprężystości odchylania do ciężaru siedzącego,
- wyposażony w ozdobne łączniki wykonane z polerowanego aluminium, które łączą oparcie z mechanizmem pod siedziskiem oraz oparcie z zagłówkiem,
- posiadający funkcję zabezpieczenia przed uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu mechanizmu,
- posiadający teleskop gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska,
- musi posiadać pięcioramienną podstawę jezdną, wykonaną z aluminium w kolorze chrom,

- tapicerowane skórą w kolorze czarnym,
- wymiary modelu; Zamawiający dopuszcza tolerancje wszystkich wymiarów w granicy +/- 30 mm
  - wysokość całkowita 1250 – 1360 mm
  - szerokość całkowita 680 mm,
- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**11) szafa metalowa 1sk. – sejf klasy S1**

1. Wymiary zewnętrzne :900 x 550 x 400 (mm) / wysokość szerokość głębokość/  
**Zamawiający dopuszcza tolerancję w podanych wymiarach wysokości oraz szerokości w zakresie +/- 50 mm.**
2. Korpus zewnętrzny musi być wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 3 mm charakteryzującej się odpowiednią sztywnością oraz zabezpieczonej przed korozją.
3. Szafa musi być wyposażona w zamek mechaniczny kluczowy sejfowy typ lub równoważnym klasy A wg normy PN-EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym m.in. przed przewierceniem
4. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania
5. Szafa ponadto musi posiadać 1 skrytkę wewnętrzną wykonaną z blachy o grubości minimum 2 mm, zamykaną zamkiem mechanicznym kluczowym klasy B typ 2 wg normy PN-EN 1300 rozmieszczoną na całej szerokości półki
6. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy
7. Drzwi szafy muszą być jednoskrzydłowe, wyposażone w mechanizm ryglowy, blokujący je co najmniej na trzech krawędziach oraz rygłem przy zawiasowym
8. Wyposażona w zawiasy wewnętrzne.
9. Szafa musi posiadać certyfikat wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną w krajowym systemie akredytacji, potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami klasy S1.
10. 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.

**11. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny**

**12 ) krzesło konferencyjne do stolika okolicznościowego**

- Wysokość całkowita: **838 mm**
- Wysokość siedziska: **456 mm**
- Szerokość całkowita: **600 mm**
- Szerokość siedziska: **445 mm**
- Głębokość siedziska: **460 mm**
- Rama: **4 nogi metalowe, podłokietniki zamknięte**
- Siedzisko: **tapicerowane**
- Oparcie: **siatkowe**
- Pianka siedziska: **cięta**
- Podłokietniki: **zintegrowane z ramą, nakładki – tk. tapicerska**
- Możliwość sztaplowania: **do 4 sztuk**
- Kolor – siatka: **NT01 czarny**
- Kolor elementów metalowych: **CR Chrom**
- Stopki: **GB – do miękkich powierzchni, materiał – tworzywo sztuczne, czarne**

**Przykładowe rozwiązanie:**



**13) krzesło konferencyjne KRZESŁO KONFERENCYJNE (STREFA GABINETOWA)**

- Wysokość całkowita: **838 mm**
- Wysokość siedziska: **456 mm**
- Szerokość całkowita: **600 mm**
- Szerokość siedziska: **445 mm**
- Głębokość siedziska: **460 mm**
- Rama: **4 nogi metalowe, podłokietniki zamknięte**
- Siedzisko: **tapicerowane**
- Oparcie: **siatkowe**
- Pianka siedziska: **cięta**
- Podłokietniki: **zintegrowane z ramą, nakładki – tk. tapicerska**
- Możliwość sztaplowania: **do 4 sztuk**
- Kolor – siatka: **NT01 czarny**





„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

- Kolor elementów metalowych: **CR Chrom**
- Stopki: **GB – do miękkich powierzchni, materiał – tworzywo sztuczne, czarne**

**Przykładowe rozwiązanie:**



**14) STÓŁ KONFERENCYJNY**

wymiar: 1800x800 [mm]

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

Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu.

STOŁY – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Stoły konferencyjne powinny być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**2. SALA ODPRAW**

**Wykaz mebli:**

1	Stół konferencyjny duży 1800 x 800 z mediabox
2	Stół prezydialny
3	Telewizor 50 cali z uchwytem

**1) STÓŁ KONFERENCYJNY**

wymiar: 1800x800 [mm] + MEDIABOX

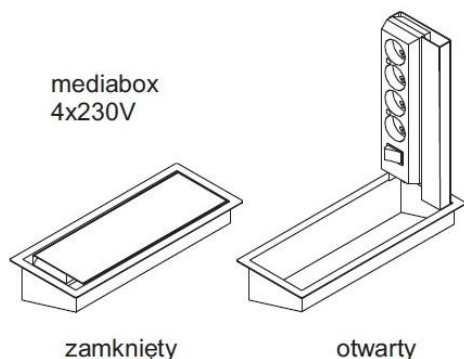
Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości w zakresie 750 mm +/- 20 mm;

Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu.

STOŁY – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Stoły konferencyjne powinny być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Wyposażony w mediabox montowany poziomo, z co najmniej 4 gniazdkami, o zasilaniu 230V. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**





## 2) STÓŁ PREZYDIALNY

wymiar: 1800x600 [mm]

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

Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu

STOŁY PREZYDIALNE – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Stoły prezydialne powinny być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Pozostałe wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## 3) TELEWIZOR 50 CALI Z UCHWYTEM

- klasa energetyczna co najmniej A+
- rozdzielczość min 1920 x 1080
- możliwość podłączenia do komputera
- z wbudowanym tunerem DVB-T
- wyposażony w złącza Component, SCART, USB oraz minimum w 2 wejścia HDMI
- charakteryzujący się technologią minimum 200 Hz
- standardowo wyposażony w pilot
- kolor czarny bądź srebrny
- zasilanie sieciowe
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- gwarancja min. 24 miesiące
- kabel HDMI 3m, 20 mb przewodu antenowego oraz dedykowany uchwyt do mocowania na ścianie
- uniwersalny uchwyt do telewizorów LED
- umożliwiający montaż telewizorów od 32 do 50 cali
- nośność minimum 60 kg max. 80 kg
- o konstrukcji umożliwiającej regulację w pionie i poziomie
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja min. 24 miesiące

## 3. MEBLE SEKRETARIAT

### Wykaz mebli:

1	Biurko pracownicze komputerowe 1400 x 600 z półką pod klawiaturę i zawiesiem
2	Biurko pracownicze 800 x 600



3	Kontener mobilny
4	Szafa metalowa dwudrzwiowa kl. A z 1 skarbce
5	Regał niski z szufladami 1350 x 424 x 755 h pod urządzenia wielofunkcyjne
6	Szafa ubraniowa 80
7	Zabudowa szafy metalowej wymiar
8	Wieszak stojący

**1) BIURKO PRACOWNICZE KOMPUTEROWE Z PÓŁKĄ POD KLAWIATURĘ I ZAWIESIEM**  
**wymiar: 1400x600 [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 wymiar: 800x600 [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) 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/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.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**4 ) szafa metalowa dwudrzwiowa kl. A 100 z 1 skarbce**

1. Wymiary zewnętrzne: 1900 x 1000 x 500 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.

2. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny.
3. Korpus zewnętrzny musi być wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 1 mm charakteryzującej się odpowiednią sztywnością oraz zabezpieczonej przed korozją.
4. Półki wewnętrzne muszą być wykonane z blachy o grubości minimum 0,8 mm.
5. Szafa musi być wyposażona w co najmniej jeden zamek kluczowy mechaniczny klasy A wg normy PN-EN 1300.
6. Wyposażona w 1 skrytkę wewnętrzną (skarbczyk) wykonane z blachy o grubości minimum 1 mm, zamykane zamkiem mechanicznym klasy A wg normy PN-EN 1300.
7. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy.
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 6 półek, 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 typu 1.
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;
 masę

## 5) REGAŁ NISKI Z SZUFLADAMI

wymiar: 1350x434x755h [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 wieńce górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Posiadające dwie szuflady oraz wyposażony w 5 półek zgodnych z ww. wymaganiami w przedmiotowym zakresie. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w rzeczowym zakresie.

### Przykładowe rozwiązanie:



## 6) SZAFKA UBRANIOWA

wymiar: 800x550x2000h [mm]

SZAFA - 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 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 DO ZABUDOWY**

Do szafy aktowej metalowej o wymiarze: 500x1000x1900h [mm]

**UWAGA!**

Wymiary należy dopasować do szafy aktowej metalowej o ww. wymiarach.

SZAFKA DO ZABUDOWY - korpus (obudowa) mebli wykonany z płyty grubości min. 36 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. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**8 ) wieszak stojący**

- wykonany ze stali chromowanej;
- o wysokości 182 cm +/- 5 cm i średnicy podstawy 62 cm +/- 5 cm;
- posiadający uchwyt na parasole i podstawkę na ściekającą z nich wodę;
- wyposażony w minimum 8 uchwytów na ubrania;
- charakteryzujący się uniwersalnym wzornictwem umożliwiającym wkomponowanie w przestrzeń każdego pomieszczenia biurowego.

**V MEBLE SOCJALNE – KOMENDANT**

**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	Szafka kuchenna stojąca 60 cm
3	Szafka kuchenna stojąca zlewozmywakowa 80 cm
4	Szafka kuchenna wisząca 60 cm
5	Szafka kuchenna stojąca 80 cm
6	Szafka kuchenna wisząca z ociekaczem 80 cm



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”

WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

7	Szafka kuchenna wisząca 80 cm
8	Lodówka
9	Kosz na odpady

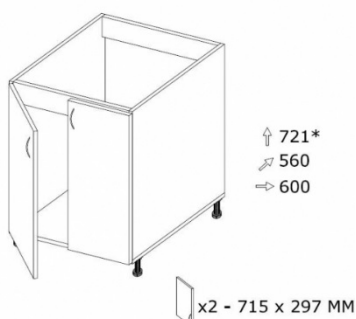
**1) BLAT KUCHENNY**

wymiar – 80 cm szerokość

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

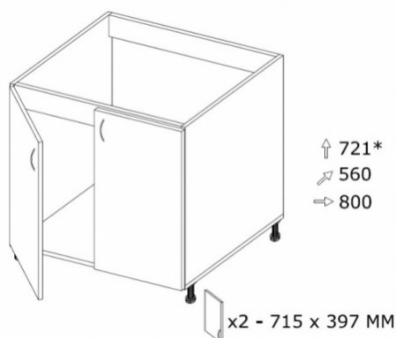
**2) SZAFKA KUCHENNA STOJĄCA 60 CM**

wymiar: 600x560x721h [mm]



**3) SZAFKA ZLEWOZMYWAKOWA STOJĄCA 80 CM**

wymiar: 800x560x721h [mm]



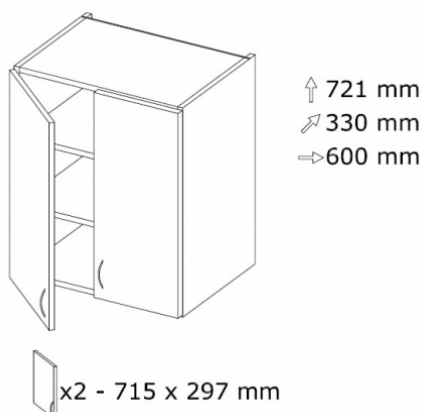
**UWAGA!**

O konstrukcji przystosowanej do zamontowania zlewozmywaka.

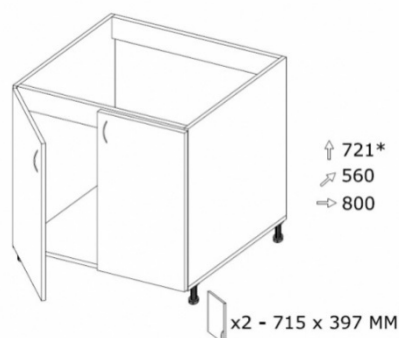
**4) SZAFKA KUCHENNA WISZĄCA 60 CM**

wymiar: 600x330x721h [mm]



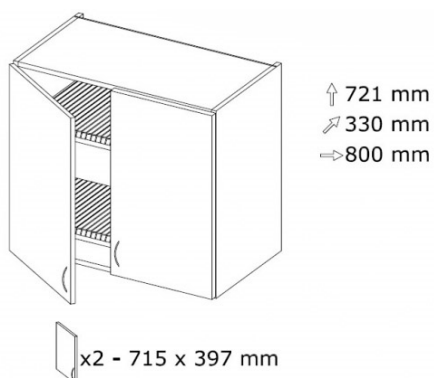


**5) SZAFKA KUCHENNA STOJĄCA 80 CM**  
wymiar: 800x560x721h [mm]



**6 i 7) SZAFKA KUCHENNA ŚCIENNA Z OCIEKACZEM + SZAFKA KUCHENNA WISZĄCA 80 CM.**

wymiar: 800x330x721h [mm]





**8 ) lodówka podbłatowa BEKO TSE 1262X lub równoważna o nie gorszych parametrach niż:**

- pojemność chłodziarki - min.. 101l
- pojemność zamrażalnika - min. 13l
- klasa efektywności energetycznej co najmniej A+
- minimum 2 półki w chłodziarce
- posiadająca szufladę (pojemnik) na warzywa i owoce
- zamrażalnik wyposażony w co najmniej 1pojemnik
- funkcja bezpiecznego przechowywania żywności w przypadku braku zasilania min. 10h
- kolor biały
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja min. 24 miesiące

**9) kosz na odpadki kosz na śmieci z dotykową klapą ze stali nierdzewnej**

- poj. 20 litrów, uchylny z pokrywą;
- wykonany w całości z wysokiej jakości stali odpornej na uderzenia;
- okrągły, wyposażony w pedał na dole (przycisk) za pomocą, którego jest otwierany oraz w wewnętrzny wyjmowany kosz;
- kosz winien posiadać antypoślizgową podstawę,
- dostępny w kolorze chromu

**IV ZESPÓŁ POMIESZCZEŃ KIEROWNICTWA JEDNOSTKI – NACZELNICY**

**1. MEBLE GABINETOWE NACZELNICY**

**Wykaz mebli – kolor KLON:**

1	Biurko 1800 x 800 konstrukcja stelaża w kształcie litery T z półką pod klawiaturę i zawieszem z przystawką
2	Kontener podbiurkowy
3	Obudowa szafy metalowej - sejf
4	Regał biblioteczny przeszklony
5	Szafa aktowa 80
6	Szafa ubraniowa 80
7	Szafa ubraniowa 60
8	Fotel gabinetowy
9	Sejf stalowy S1 z 1 skarbem
10	Krzesło konferencyjne
11	Stół konferencyjny 1800 x 800

### 1) BIURKO KONSTRUKCJA STELAŻOWA W KSZTAŁCIE LITERY T Z PÓŁKĄ POD KŁAWIATURĘ I ZAWIESEM Z PRZYSTAWKĄ

biurko wymiar: 1800x800 [mm] przystawka wymiar: 1000x500[mm]

Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka i przystawki w zakresie 750 mm +/- 20 mm; biurko i przystawka musi być o tej samej wysokości. Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości wymiarów blatów ww. elementów.

BIURKO, PRZYSTAWKI – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Noga przystawki powinna być wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości min. 22 mm, zastosowane elementy dystansowe w przystawce winny być wykonane z aluminium. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

#### Przykładowe rozwiązanie:



### 2) KONTENER MOBILNY ( PODBIURKOWY)

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 rozwiązanie:



### 3) SZAFKA DO ZABUDOWY

**Do szafy metalowej – sejf o wymiarze: 400x550x900h [mm]**  
**UWAGA!**

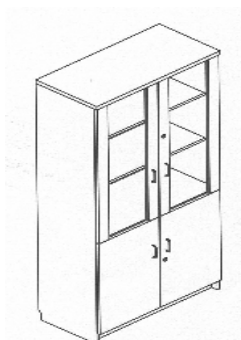
**Wymiary należy dopasować do szafy aktowej metalowej o ww. wymiarach.**

**SZAFKA DO ZABUDOWY** - korpus (obudowa) mebli wykonany z płyty grubości min. 36 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. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**4 ) REGAŁ BIBLIOTECZNY PRZESZKLONY**  
**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. Posiadające łącznie 5 półek, w tym 2 zasłonięte dwuskrzydłowymi drzwiami, pozostałe 3 drzwiami szklanymi. Zastosowany front szklany, musi być wykonany ze szkła bezpiecznego hartowanego mlecznego matowego o grubości min. 20 mm, w aluminiowej ramie, front niższy, wykonany z płyty wiórowej o grubości 18 mm; wyposażone w dwupunktowe zamki w drzwiach; zamek ma być odpowiednio zamontowany - nie dopuszcza się najmniejszych uszczerbków w płycie i szkło. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**5) 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:**



## 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 wieniec 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 wieniec 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 ) fotel gabinetowy

- charakterystyka oparcia fotela:
  - d) wykonany z metalowego stelaża pokrytego materiałem wykonanym z pianki poliuretanowej odpornej na odkształcenia,
  - e) wyprofilowanie na wysokości odcinka lędźwiowego kręgosłupa,
  - f) posiadające dodatkową regulację w części lędźwiowej góra – dół,
- 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 oraz wyposażone w regulację głębokości siedziska,
- musi być wyposażony mechanizm ruchowy SYNCHRO umożliwiający płynną regulację siły odchylania w zakresie odchylania oparcia do - 30 stopni oraz z możliwością dostosowania sprężystości odchylania do ciężaru siedzącego,
- wyposażony w ozdobne łączniki wykonane z polerowanego aluminium, które łączą oparcie z mechanizmem pod siedziskiem oraz oparcie z zagłówkiem,
- posiadający funkcję zabezpieczenia przed uderzeniem oparcia w plecy po zwolnieniu mechanizmu,
- posiadający teleskop gazowy umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska,
- musi posiadać pięcioramienną podstawę jezdnią, wykonaną z aluminium w kolorze chrom,
- tapicerowane skórą w kolorze czarnym,
- wymiary modelu; Zamawiający dopuszcza tolerancje wszystkich wymiarów w granicy +/- 30 mm
  - wysokość całkowita 1250 – 1360 mm
  - szerokość całkowita 680 mm,
- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie

### Przykładowe rozwiązanie:



## 9 ) sejf stalowy S1 z 1 skarbem

Wymiary zewnętrzne: 900 x 550 x 400 (mm) / wysokość szerokość głębokość/

**Zamawiający dopuszcza tolerancję w podanych wymiarach wysokości oraz szerokości w zakresie +/- 50 mm.**





1. Korpus zewnętrzny musi być wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 3 mm charakteryzującej się odpowiednią sztywnością oraz zabezpieczonej przed korozją.
2. Szafa musi być wyposażona w zamek mechaniczny kluczowy sejfowy typ lub równoważnym klasy A wg normy PN-EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym m.in. przed przewierceniem
3. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania
4. Szafa ponadto musi posiadać 1 skrytkę wewnętrzną wykonaną z blachy o grubości minimum 2 mm, zamykaną zamkiem mechanicznym kluczowym klasy B typ 2 wg normy PN-EN 1300 rozmieszczoną na całej szerokości półki
5. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy
6. Drzwi szafy muszą być jednoskrzydłowe, wyposażone w mechanizm ryglowy, blokujący je co najmniej na trzech krawędziach oraz rygłem przyzawiasowym
7. Wyposażona w zawiasy wewnętrzne.
8. Szafa musi posiadać certyfikat wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną w krajowym systemie akredytacji, potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami klasy S1.
9. 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.
10. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny

#### 10) KRZESŁO KONFERENCYJNE

- siedzisko i oparcie wyprofilowane, wykonane z jednego kawałka sklejk; 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-nożnego z rurki stalowej o średnicy 18-20 mm, pokrytych chromem,
- 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,
- wyposażone w podłokietniki wykonane z kształtownika z nakładką w kolorze wybarwienia sklejki,
- krzesło musi posiadać tapicerowaną nakładkę na siedzisko, wykonaną z tkaniny charakteryzującej się wytrzymałością na ścieranie na poziomie min. 150 000 cykli w skali Martindale oraz posiadającą atest trudnopalności;



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

- sklejka w kolorze ciemnego dębu lub ciemnego orzecha, nakładki na siedzisko, w kolorze grafitowym,

**Przykładowe rozwiązanie:**

**-sklejka z nakładaną tapicerką na siedzisko.**



**11) STÓŁ KONFERENCYJNY**

wymiar: 1800x800 [mm]

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

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu.**

STOŁY – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Stoły konferencyjne powinny być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Pozostałe wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**2. SALA ODPRAW**

**Wykaz mebli:**

1	Stół konferencyjny duży 1800 x 800
2	Stół prezydialny 1800 x 600
3	Krzesło konferencyjno - gabinetowe

**1) STÓŁ KONFERENCYJNY**

wymiar: 1800x800 [mm]

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

**Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu.**

STOŁY – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Stoły konferencyjne powinny być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Pozostałe wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**2) STÓŁ PREZYDIALNY**

**wymiar: 1800x600 [mm]**

**Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości stołu w zakresie 750 mm +/- 20 mm;  
Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości ww. wymiaru blatu**

STOŁY PREZYDIALNE – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Stoły prezydialne powinny być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo, posiadać nogi w kształcie odwróconej litery „T” z profilem stalowym owalnym. Pozostałe wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### 3 ) krzesło konferencyjno – gabinetowe

- 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, pokrytych chromem,
- 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,
- wyposażone w podłokietniki wykonane z kształtownika z nakładką w kolorze wybarwienia sklejki,
- krzesło musi posiadać tapicerowaną nakładkę na siedzisko, wykonaną z tkaniny charakteryzującej się wytrzymałością na ścieranie na poziomie min. 150 000 cykli w skali Martindale oraz posiadającą atest trudnopalności;
- sklejka w kolorze klonu lub brzozy, nakładki na siedzisko, w kolorze grafitowym

**Przykładowe rozwiązanie:**

**-sklejka z nakładaną tapicerką na siedzisko.**



## 3. MEBLE SEKRETARIATY

### Wykaz mebli:

1	Biurko pracownicze komputerowe 1400 x 600 z półką pod klawiaturę i zawieszem
2	Biurko pracownicze 800 x 600



3	Kontener mobilny
4	Lada biurowa 1400
5	Szafa metalowa dwudrzwiowa kl. A1000 z 1 skarbce
6	Regał niski z szufladami 1350 x 424 x 755 h pod urządzenia wielofunkcyjne
7	Szafa ubraniowa 80
8	Zabudowa szafy metalowej wymiar
9	Wieszak stojący

**1) BIURKO PRACOWNICZE KOMPUTEROWE Z PÓŁKĄ POD KLAWIATURĄ I ZAWIESIEM**  
**wymiar: 1400x600 [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**

**wymiar: 800x600 [mm]**

**Zamawiający dopuszcza tolerancję wysokości biurka w zakresie 750 mm +/- 20 mm;**  
**Zamawiający nie dopuszcza zmiany szerokości i głębokości wymiarów blatów ww. elementów.**

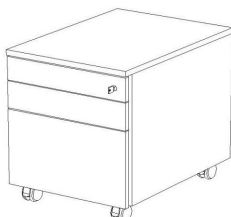
BIURKA – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Biurko powinno być wyposażone w stelaż metalowy malowany proszkowo. Konstrukcja stelaża oparta na 4 nogach z profilem stalowym poprzecznym. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**3) 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.

**Przykładowe rozwiązanie:**



#### 4) Lada biurowa 1400 - LADA PODAWCZA BEZ PRZEJŚCIA wymiar: 1400x500x1100h [mm]

LADY – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Składająca się z dwóch szafek połączonych jednym blatem. Każda z szafek musi posiadać co najmniej jedną półkę. Wyposażona w górnej części we wnękę na podręczne dokumenty. Z drzwiami przesuwными zamontowanymi na prowadnicach aluminiowych i okuciach typu FAST lub równoważnych, opatrzonymi 4 wpuszczanymi uchwyty w kolorze RAL 9006 lub równoważnym. 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. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

#### UWAGA!

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA W RZECZOWYM ZAKRESIE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZEPROWADZENIA SAMODZIELNYCH POMIARÓW W MIEJSCU DOSTAWY I MONTAŻU MEBLA PONIEWAŻ PODANE WYMIARY SĄ WYMIARAMI ORIENTACYJNYMI.**

#### 5) szafa metalowa dwudrzwiowa kl. A 100 z 1 skarbce

1. Wymiary zewnętrzne: 1900 x 1000 x 500 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
2. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny.
3. Korpus zewnętrzny musi być wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 1 mm charakteryzującej się odpowiednią sztywnością oraz zabezpieczonej przed korozją.
4. Półki wewnętrzne muszą być wykonane z blachy o grubości minimum 0,8 mm.
5. Szafa musi być wyposażona w co najmniej jeden zamek kluczowy mechaniczny klasy A wg normy PN-EN 1300.
6. Wyposażona w 1 skrytkę wewnętrzną (skarbczyk) wykonane z blachy o grubości minimum 1 mm, zamykane zamkiem mechanicznym klasy A wg normy PN-EN 1300.
7. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy.
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 6 półek, 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 typu 1.
13. Szafa musi posiadać tabliczkę, wydaną przez jednostkę certyfikującą, zamontowaną na wewnętrznej, górnej stronie drzwi, zawierającą następujące dane:
  - g) nazwę wyrobu;



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”

WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

- h) nazwę i kod identyfikacyjny producenta, typ i numer modelu;
- i) numer fabryczny;
- j) rok produkcji;
- k) klasę wyrobu;
- l) numer certyfikatu;
- masę

**6) REGAŁ NISKI Z SZUFLADAMI**

**wymiar: 1350x434x755h [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 wieńce górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Posiadające dwie szuflady oraz wyposażony w 5 półek zgodnych z ww. wymaganiami w przedmiotowym zakresie. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w rzeczowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązanie:**



**7) 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:**







## 8) SZAFKA DO ZABUDOWY

szafy aktowej metalowej o wymiarze: 500x1000x1900h [mm]

**UWAGA!**

**Wymiary należy dopasować do szafy aktowej metalowej o ww. wymiarach.**

SZAFKA DO ZABUDOWY - korpus (obudowa) mebli wykonany z płyty grubości min. 36 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. W meblu muszą być zastosowane podwójne skrzydła drzwiowe. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## 9) wieszak stojący

- wykonany ze stali chromowanej;
- o wysokości 182 cm +/- 5 cm i średnicy podstawy 62 cm +/- 5 cm;
- posiadający uchwyt na parasole i podstawkę na ściekającą z nich wodę;
- wyposażony w minimum 8 uchwytów na ubrania;
- charakteryzujący się uniwersalnym wzornictwem umożliwiającym wkomponowanie w przestrzeń każdego pomieszczenia biurowego

# VI STANOWISKO KIEROWANIA JEDNOSTKĄ

## 1. Pomieszczenie dyżurnego oraz zastępcy dyżurnego

### Wykaz mebli:

1	Pulpit dyżurnego 2250 x 500 przyściennie
2	Fotel zmianowy dla dyżurnych
3	Regał na kontrolki
4	Regał niski pod faks
5	Regał niski z szufladami
6	Regał wysoki – 5 półkowy
7	Regał wysoki otwarty 5 półkowy
8	Biurko dyżurnego 2000 x 800 z półkami pod klawiaturę i zawiesiem
9	Biurko dyżurnego 1600 x 800 z półkami pod klawiaturę i zawiesiem
10	Kontener
11	Szafa aktowa 80
12	Szafa ubraniowa 80
13	Szafka pod ksero
14	Łóżko w szafie

## 1) PULPIT DYŻURNEGO

wymiar: 2250x500[mm]

PULPIT– z blatem o grubości nie mniejszej niż 22 mm; pod blatem muszą znajdować się dwie metalowe nóżki w kolorze satynowej szarości z możliwością regulacji poziomu; regulacja poziomu poprzez stopki regulacyjne w zakresie co najmniej 0-2 cm. Wymagane dopuszczalne obciążenie pulpitu na poziomie minimum 40 kg. Nadstawka ma być na trwałe przymocowana do blatu stanowiska dyżurnego tak by uniemożliwić przypadkowe przesunięcie jej w poziomie. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

## 2 ) 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:



### 3) REGAŁ NA KONTROLKI

wymiar: 500x400x1200h [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 wieńce 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, każda podzielona 6 sztukami przegród o grubości płyty min. 15 mm rozmieszczonymi

w jednakowej odległości od siebie; przegrody mają być zamontowane na głębokości półki do 370 mm. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

### 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 wieńce 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 NISKI Z SZUFLADAMI wymiar: 950x400x800h [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 wieńce górny z płyty wiórowej o grubości co najmniej 22 mm. Posiadające dwie szuflady oraz wyposażony w 3 półki zgodne z ww. parametrami technicznymi w przedmiotowym zakresie. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w rzeczowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązania:**



#### 6) 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 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 tym 2 zasłonięte dwuskrzydłowymi drzwiami. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

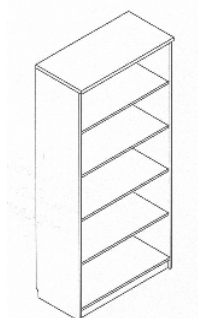
##### **Przykładowe rozwiązanie:**



#### 7) REGAŁ WYSOKI TZW. OTWARTY 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 wieńce 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:**



#### 8) STANOWISKO DYŻURNego (BIURKO DYŻURNego Z PÓŁKAMI POD KLAWIATURĘ I ZAWIEŚIEM) wymiar: 2000x800 [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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**9) STANOWISKO DYŻURNEGO BIURKO DYŻURNEGO Z PÓŁKAMI POD KLAWIATURĘ I ZAWIESIEM) wymiar: 1600x800 [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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązania:**



**10) 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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**Przykładowe rozwiązania:**



### 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 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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

#### Przykładowe rozwiązania:



### 12) 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 wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

#### Przykładowe rozwiązanie:



### 13) SZAFKA POD KSERO wymiar: 710x600x600h [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 4 półki o parametrach technicznych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego określonymi w przedmiotowym zakresie. Pozostałe wymagania zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.



**Przykładowe rozwiązanie:**



**14) SZAFKA DWUDRZWIOWA Z WBUDOWANYM ŁÓŻKIEM**

wymiar: 1100x600x2100h [mm]

SZAFKA - obudowa szafy musi być w kolorze klonu, fronty (drzwi) i wierzch (wieniec górny) w kolorystyce wymaganej tj. klonu. 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, wieniec 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:**



**2. POMIESZCZENIE ŁĄCZNOŚCI SPECJALNEJ**

**WYKAZ MEBLI:**

1	Biurko 1300x600 konstrukcja stelaża z półką pod klawiaturę i zawieszem
2	Kontener mobilny
3	Krzesło obrotowe pracownicze

### 1) BIURKO KONSTUKCJA STELAŻ Z PÓŁKĄ POD KLAWIATURĄ I ZAWIESIEM wymiar: 1300x600 [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.

**Przykładowe rozwiązanie:**



### 2) 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.

**Przykładowe rozwiązanie:**



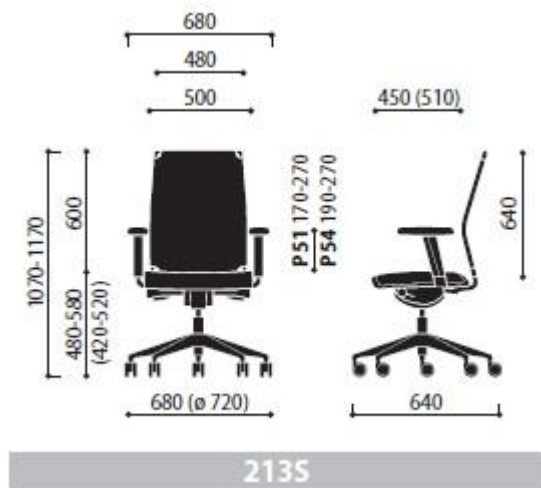
### 3) krzesło obrotowe pracownicze

- charakterystyka oparcia fotela:
  - a) oparcie fotela 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 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



- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie

### 3. PODRĘCZNY MAGAZYN UZBROJENIA DYŻURKA

#### Wykaz mebli:

1	szafa metalowa jednodrzwiowa 70 z 1 sk. Klasa S1
---	--



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

2	szafa na broń krótka
3	szafa na broń długą

**1 ) szafa metalowa jednodrzwiowa 70 z 1 sk. Klasa S1**

1. Wymiary zewnętrzne: 1900 x 700 x 500 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
2. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny.
3. Korpus zewnętrzny musi być wykonany z blachy stalowej o grubości co najmniej 1 mm charakteryzującej się odpowiednią sztywnością oraz zabezpieczonej przed korozją.
4. Półki wewnętrzne muszą być wykonane z blachy o grubości minimum 0,8 mm.
5. Szafa musi być wyposażona w co najmniej jeden zamek kluczowy mechaniczny klasy A wg normy PN-EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym m.in. przed przewierceniem.
6. Wyposażona w skrytkę wewnętrzną (skarbczyk) wykonaną z blachy o grubości minimum 1 mm, zamykaną zamkiem mechanicznym klasy A wg normy PN-EN 1300.
7. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy.
8. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania.
9. Drzwi szafy muszą być jednoskrzydłowe, wyposażone w mechanizm ryglowy, blokujący je co najmniej na trzech krawędziach oraz rygłem przy zawiasowym.
10. Posiadająca minimum 5 półek, 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 typu 1.
1. 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;masę

**2) szafa na broń krótka**

1. Wymiary zewnętrzne: 850 x 490 x 440 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
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. Szafa musi być wyposażona w zamek mechaniczny szyfrowy klasy A wg normy PN-EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym m.in. przed przewierceniem.
5. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania.
6. Wyposażona w co najmniej 12 piankowych uchwytów na broń krótka.
7. Szafa ponadto musi posiadać 1 skrytkę wewnętrzną wykonaną z blachy o grubości minimum 2 mm, zamykaną zamkiem mechanicznym kluczowym klasy A wg normy PN-EN 1300 z przeznaczeniem na przechowywanie amunicji.
8. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy.
9. Drzwi szafy muszą być jednoskrzydłowe, wyposażone w mechanizm ryglowy, blokujący je co najmniej na trzech krawędziach oraz rygłem przy zawiasowym.



10. Szafa musi posiadać certyfikat wydany przez jednostkę certyfikującą akredytowaną w krajowym systemie akredytacji, potwierdzający zgodność wyrobu z wymaganiami klasy S1.
11. 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

### 3 ) szafa na broń długą

1. Wymiary zewnętrzne: 1500 x 600 x 440 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
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. Szafa musi być wyposażona w zamek mechaniczny szyfrowy klasy A wg normy PN-EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym m.in. przed przewierceniem.
5. Dodatkowo wyposażona w uchwyty do plombowania.
6. Wyposażona w co najmniej 8 uchwytów na broń długą typu m.in. AKMS, Glauberyt.
7. Szafa ponadto musi posiadać 1 skrytkę wewnętrzną wykonaną z blachy o grubości minimum 2 mm, zamykaną zamkiem mechanicznym klasy A wg normy PN-EN 1300 co najmniej 2 pojemniki na akcesoria na drzwiach oraz minimum 2 uchwyty na wyciory.
8. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy.
9. Drzwi szafy muszą być jednoskrzydłowe, 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 S1.
12. 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

## VI POMIESZCZENIA PODRĘCZNEJ SKŁADNICY AKT / KANCELARIA TAJNA

### Wykaz mebli:

1	Biurko pracownicze komputerowe 1200 x 600 z półką pod klawiaturę i zawieszem
2	Lada biurowa z przejściem
3	Kontener mobilny



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.

4	Szafa metalowa kl. S2
5	Krzesło obrotowe pracownicze
6	Krzesło pracowniczo gościnne

**1) BIURKO wymiar: 1200x600 [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) Lada biurowa z przejściem łączny wymiar: 1600x500x1100h [mm]**

LADY – z blatem prostokątnym, o grubości nie mniejszej niż 22 mm. Składająca się z dwóch szafek oddzielonych od siebie ruchomym blatem, umożliwiającym przejście; przejście minimum 500 mm. Każda z szafek musi posiadać co najmniej jedną półkę. Wyposażona w górnej części we wnękę na podręczne dokumenty. Z drzwiami przesuwными zamontowanymi na prowadnicach aluminiowych i okuciach typu FAST lub równoważnych, opatrzonymi 4 wpuszczanymi uchwytami w kolorze RAL 9006 lub równoważnym. 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. Pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie.

**UWAGA!**

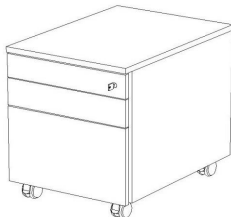
**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA W RZECZOWYM ZAKRESIE WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZEPROWADZENIA SAMODZIELNYCH POMIARÓW W MIEJSCU DOSTAWY I MONTAŻU MEBLA PONIEWAŻ PODANE WYMIARY SĄ WYMIARAMI ORIENTACYJNYMI.**

**3) 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:**





#### 4) szafa metalowa kl. S2

1. Wymiary zewnętrzne: 1950 x 600 x 440 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
2. Zamawiający dopuszcza tolerancję w podanego wymiaru szerokości w zakresie + max. 100 mm i głębokości + max. 60mm 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 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 jednoskrzydłowe, 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. 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:
  - h) nazwę wyrobu;
  - i) nazwę i kod identyfikacyjny producenta, typ i numer modelu;
  - j) numer fabryczny;
  - k) rok produkcji;
  - l) klasę wyrobu;
  - m) numer certyfikatu;
 masę

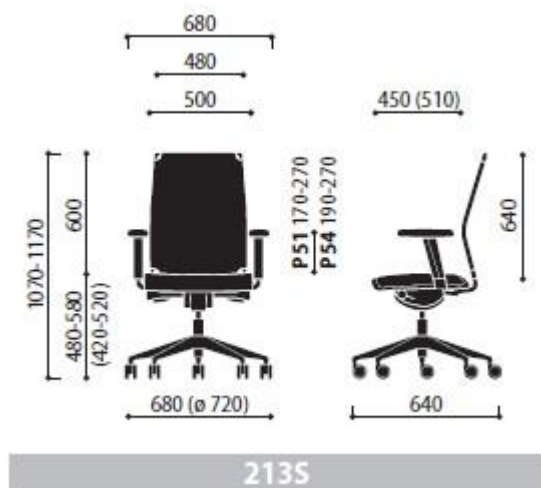
#### 5) Krzesło obrotowe pracownicze

- charakterystyka oparcia krzesła:
  - a) oparcie krzesła wykonane z elastycznej i przewiewnej membrany w postaci transparentnej siatki lub tkaniny 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 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 trudnozapałności; dostępną w kolorze granatu z palety barw RAL 5003 lub równoważnym,



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



- pozostałe wymogi zgodne z ogólnymi warunkami w przedmiotowym zakresie

#### 6 ) krzesło pracownicze 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-nożnego 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.**



## VIII ) MAGAZYN

**Wykaz mebli:**

1	Regał metalowy Hard Metal 200 x 100 x 50 5P 1125 kg.
2	Podesty

**1) regał metalowy Hard Metal 5P 1125kg**

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.

**2) PODEST**



1. Drabina aluminiowa wolnostojąca z obustronnym wejściem
2. Wykonana z aluminium
3. Stopnie są 3-krotnie nitowane
4. Szerokie stopnie min. 80mm
5. Wysokość robocza: 70 cm

## IX POMIESZCZENIE OSÓB SPRZĄTAJĄCYCH

### Wykaz mebli:

1	Regał metalowy nierdzewny
2	Suszarka stojąca

#### 1) regał metalowy nierdzewny

1. Wymiary zewnętrzne: 2000 x 600 x 500 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
2. Wykonany ze stali nierdzewnej o grubości minimum 1 mm, kwasoodpornej jakości co najmniej 1.4301- gatunku AISI 304 lub równoważnym.
3. Posiadający 5 półek perforowanych (ażurowych), z możliwością regulacji zawieszenia, dopuszczalny nacisk ciężaru na półki nie mniejszy niż 50 kg.
4. Stelaż (nogi) wykonane z profilu o wymiarze minimum 30x30 mm.
5. Konstrukcja skręcana.

*Przykładowe rozwiązanie:*



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”  
WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020.



## 2) suszarka stojąca

- podstawa wykonana z rurki metalowej o śr. min. 16 mm pokrytej farbą proszkową,
- część susząca: wykonana z rurki metalowej o śr. min. 14 mm, pokrytej farbą proszkową,
- powierzchnia suszenia: min. 166 - max. 20 m,
- kolor biały
- Gwarancja 2 lata.

## X SZATNIE W TYM SUSZARNIE

### Wykaz mebli:

1	Szafa metalowa BHP z ławeczką
---	-------------------------------

### **SZAFA**

1. Wymiary zewnętrzne: 1800 x 800 x 490 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.  
**Zamawiający dopuszcza tolerancję w podanych wymiarach wysokości oraz głębokości w zakresie +/- 30 mm.**
2. Kolor jasnoszary wg wzornika RAL 7035 lub równoważny.
3. Korpus, drzwi, półki oraz przegrody wykonana z blachy stalowej o grubości co najmniej 0,8 mm, nadającej odpowiednią sztywność oraz zabezpieczonej przed korozją.
4. Cokół szafy musi być wzmocniony dodatkowo blachą o grubości minimum 2 mm.
5. Szafa musi być wyposażona w dwie oddzielne komory, a każda z nich musi posiadać półkę, drążek, co najmniej 2 haczyki umożliwiające zawieszenie odzieży oraz przegrodę pionową.
6. Szafa powinna posiadać miejsce na identyfikator oraz otwory wentylacyjne, co najmniej 4 sztuki.



„Rewitalizacja Obszarowa Centrum Łodzi - Projekt 2”

WND-RPLD.06.03.01-10-0003/17

Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach *Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020*.

7. Drzwi szafy dwuskrzydłowe, wyposażone w zamek patentowy, ryglujący co najmniej w trzech punktach.
8. Standardowo posiadająca minimum dwa komplety kluczy.
9. Wyposażona w wysuwaną ławkę.

**ŁAWKA**

10. Ławka o wymiarach zewnętrznych 400 x 800 x 250 [mm] /wysokość x szerokość x głębokość/.
11. Konstrukcja ławki spawana, stalowa, wykonana z profili kwadratowych, malowanych proszkowo, kolorystyka wg palety RAL 7035 lub równoważna.
12. Dostosowana do montażu z ww. szafami BHP.
13. Wyposażone w stopki poziomujące.
14. Siedzisko ławki wykonane z listwy drewnianej np. sosnowej.