

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Postępowanie znak: ZOP-2411-5/14** pod nazwą: „Wyposażenie nowej siedziby Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach”.

### SPIS TREŚCI

1.	Ogólny opis przedmiotu zamówienia.....	2
2.	Lokalizacja.....	3
3.	Wykaz zamawianego wyposażenia wraz z opisem.....	3
3.1.	Meble biurowe.....	3
3.2.	Meble gabinetowe.....	5
3.3.	Siedziska.....	6
3.4.	Meble pod wymiar.....	6
3.5.	Wyposażenie drobne.....	7
4.	Ogólne wymagania techniczne dla elementów wyposażenia.....	8
5.	Szczegółowy opis poszczególnych elementów wyposażenia.....	9
5.1.	Meble biurowe.....	9
5.1.1.	Biurko pracownicze 1800x900x720-800 mm oraz 1600x600x720-800 mm.....	9
5.1.2.	Kontener podbiurkowy 428 x 600x540 mm.....	9
5.1.3.	Wspornik (wieszak) na komputer.....	10
5.1.4.	Szafa 800 x 420 x 1880mm oraz 400 x 420 x 1880mm. Nadstawka na szafę 800 x 420 x 740 mm oraz 400 x 420 x 1880mm.....	10
5.1.5.	Szafa garderobiana 800 x 420 x 1880mm.....	11
5.1.6.	Szafa aktowo- garderobiana 1200 x 420 x 1880 mm. Nadstawka na szafę 1200 x 420 x 740 mm.....	11
5.1.7.	Regał 400 x 420 x 1880 mm . Nadstawka na regał 400 x 420 x 740 mm.....	12
5.1.8.	Szafa przybiurkowa, żaluzjowa 800 x 420x 720 mm oraz 1000x .420 x 720mm.....	12
5.1.9.	Szafka pod drukarkę 700 x 650 x 600 mm.....	13
5.1.10.	Stół konferencyjny mobilny 1600 x 800 x 720 mm.....	13
5.1.11.	Wyposażenie archiwum.....	14
5.1.12.	Szafka do przechowywania nośników danych poj. minimalnej 110 l.....	15
5.2.	Meble gabinetowe.....	15
5.2.1	Biurko gabinetowe.....	15
5.2.2.	Stoliki.....	16
5.2.3.	Szafki i szafy stojące.....	16
5.3.	Meble pod wymiar.....	16
5.3.1.	Wyposażenie sekretariatu i recepcji.....	16
5.3.2.	Zestawy wypoczynkowe Z1, Z2 i Z 3.....	16
5.4.	Siedziska.....	17
5.4.1.	Fotel obrotowy pracowniczy.....	17
5.4.2.	Fotel obrotowy gabinetowy.....	17
5.4.3.	Zestawy mebli do gabinetów.....	18
5.4.5.	Krzesło dostawne na czterech nogach, krzesło konferencyjne.....	18
5.4.7.	Krzesło do pomieszczeń socjalnych.....	19
6.	Termin wykonania i odbiór.....	19

## 1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia pod nazwą: „Wyposażenie nowej siedziby Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach” jest zaprojektowanie / aranżacja, wykonanie, dostarczenie, ustawienie i zamontowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższym opisem przedmiotu zamówienia.

Zamówienie obejmuje:

- 1) **część I:** wyposażenie ruchome dla całego obiektu (szafy, stoły, biurka, krzesła, regały niskie, wysokie itp.), opisane w punkcie 3.1. Meble biurowe, 3.2 Meble gabinetowe oraz 3.3. Siedziska;
- 2) **część II:**
  - a) wyposażenie stałe meblowe aneksów kuchennych, sekretariatu i recepcji w holu głównym, wyposażenie aneksów kuchennych w zlewozmywaki i baterie, itp., opisane w punkcie 3.4. Meble pod wymiar,
  - b) wyposażenie sanitariatów w dozowniki mydła, pojemniki na papier toaletowy, na odpady, podajniki ręczników, szczotki toaletowe, wieszaki, itp., opisane w punkcie 3.5 Wyposażenie drobne.

W zakres zamówienia **nie wchodzi** natomiast elementy identyfikacji wizualnej, a także elementy białego montażu oraz szafki hydrantowe wyspecyfikowane w Projekcie Wykonawczym tom II projekt architektoniczno-budowlany część 1 Architektura - Książka pomieszczeń.

Wykonawca zobowiązany będzie:

1. Wykonać własny projekt aranżacji wnętrza wraz z wizualizacją w oparciu o:
  - 1) wykaz mebli określony w pkt. nr 3
  - 2) ogólne i szczegółowe wymagania techniczne dla elementów wyposażenia określone w pkt. 4 i 5;przy uwzględnieniu ogólnych rozwiązań architektonicznych oraz kolorystycznych wynikających z załączonego projektu wykonawczego tom II projekt architektoniczno-budowlany część 1 Architektura - Książka pomieszczeń, wraz z rysunkami. Projekt aranżacji wnętrza zostanie zatwierdzony przez Zamawiającego;
2. Wyposażyć siedzibę wg opracowanego przez siebie i zatwierdzonego przez Zamawiającego projektu aranżacji wnętrza;
3. Dostarczyć wyposażenie do nowej siedziby WFOŚiGW przy ulicy Wrzosowej w Kielcach (działka nr ewid. 1492/5);
4. Dokonać montażu i ustawienia wyposażenia w poszczególnych pomieszczeniach siedziby WFOŚiGW w Kielcach.
5. Stosować dokumenty w następującej kolejności:
  - 1) niniejszy Opis przedmiotu Zamówienia
  - 2) Projekt Wykonawczy tom II projekt architektoniczno- budowlany część 1 Architektura - Książka pomieszczeń, wraz z rysunkami.

**Uwaga:**

1. Zamawiający wymaga, aby biurka w pokojach dwuosobowych ustawione były krótszym bokiem do ściany z oknem, aby uniknąć odbić światła w monitorach komputerowych. Układ mebli zaproponowany w Projekcie Wykonawczym (stanowiącym załącznik do OPZ) nie jest obowiązujący.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany w stosunku do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia w przypadku, gdyby jego wykonanie w sposób opisany prowadziło do naruszenia przepisów ogólnie obowiązujących, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

## 2. Lokalizacja.

Zamawiający oświadcza, że nowa siedziba Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach znajduje się w Kielcach przy ul. Wrzosowej (działka nr ewid. 1492/2). W chwili obecnej trwają prace budowlane. Przewidywany termin zakończenia inwestycji i uzyskania pozwolenia na użytkowanie (zgodnie z zawartą z wykonawcą robót budowlanych umową) to 30.12.2014 r. Zamawiający informuje, że umożliwi Wykonawcy wejście na teren budowy celem dokonania niezbędnych pomiarów, termin realizacji zamówienia do 50 dni od chwili podpisania umowy.

## 3. Wykaz zamawianego wyposażenia wraz z opisem

### Część I

#### 3.1. Meble biurowe

LP	NAZWA	WYMIARY [cm]	KOLOR	ILOŚĆ
1	Biuropiszczyk na nogach,	180x90x72-80	Stelaż Biały Blat Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna.	8
2	Biuropiszczyk na nogach	160x60x72-80	Stelaż Biały Blat Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	31
3	Dostawka do biurka	120x50x72-80	Stelaż Biały Blat Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	14
4	Półka pod klawiaturę i mysz	-	Szary	39
5	Wspornik pod komputer z zabudową rastrową	-	Biały	39
6	Blenda biurka „160”	140x36	Biały	2
7	Blenda biurka „180”	160x36	Biały	8
8	Kontener mobilny, z piórnikiem, uchwyt boczny, dwustronny	42,8x60x54	Korpus Biały Fronty Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	39
9	Kanał kablowy pionowy do biurka montowany do nogi	40x25x55	Biały	39
12	Przegrody ukośne w szufladach do kontenera zestaw 3 szuflad	-	Czarny	39
13	Szafa przybiurkowa, żaluzjowa 2OH 720mm	80x42x72	Korpus Biały Top Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna Żaluzja popiel	2
14	Szafa przybiurkowa, żaluzjowa 2OH 720mm	100x42x72	Korpus Biały Top Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna Żaluzja popiel	7

15	Szafa garderobiana 5OH, 2x drzwi 5OH, 1 półkami miękki domyk, zamek baskwilowy, wieszak wysuwny	80x42x188	Korpus Biały Fronty Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	19
16	Szafa aktowa 5OH, 2x drzwi 5OH, 4 półki, miękki domyk, zamek baskwilowy	80x42x188	Korpus Biały Fronty Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	42
17	Nadstawka 2OH do szafy 5OH, 2x drzwi 2OH, 1 półka, miękki domyk, zamek baskwilowy	80x42x74	Korpus Biały Fronty Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	57
18	Regał otwarty 5OH, 4 półki	40x42x188	Biały	11
19	Szafa aktowa 5OH, 4 półki, miękki domyk, zamek baskwilowy	40x42x188	Biały	1
20	Nadstawka 2OH do regału 5OH, 1 półka	40x42x74	Biały	11
21	Nadstawka 2OH do szafy aktowej 5OH, 1 półka, miękki domyk, zamek baskwilowy	40x42x74	Biały	1
22	Szafka na drukarkę, 1 półka, bez ścianki tylnej, na kółkach z hamulcem	70x65x60	Biały	23
23	Szafa garderobiana 5OH, 2x drzwi 5OH, 5 półek, miękki domyk, zamek baskwilowy, wieszak wysuwny	120x42x188	Korpus Biały Fronty Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	6
24	Nadstawka 2OH do szafy 5OH, 2x drzwi 2OH, 1 półka, miękki domyk, zamek baskwilowy	120x42x74	Korpus Biały Fronty Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	6
25	Blenda narożna z cokołem do szaf	(188+74) x 18	Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	2
26	Stół z blatem uchylnym – mobilny	160x80x72	Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	18
27	Stół na czterech nogach	140x80x72	Stelaż Biały Blat Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna.	1
28	Mediaport: 2 gniazda prądowe, podwójne gniazdo sieciowe i gniazdo VGA	23x16	Biały	6
29	Panel na ścianę	120x35	Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	22
30	Panel na ścianę	100x35	Czereśnia lub inny naturalny jasny kolor drewna	23

31	Wyposażenie archiwum – regały przesuwne dwustronne z napędem korbowym	wg. Rys. nr AW 35	-----	1 kpl.
32	Szafa pancerna do przechowywania nośników danych o poj. minimalnej 110 litrów	----	----	1 szt.

### 3.2. Meble gabinetowe

LP	NAZWA	WYMIARY [cm]	KOLOR	ILOŚĆ
1	Biurko do wsparcia na szafce	200x100x78	Biurko Fornir - Tabac Cherry lub Orzech lub inny podobny	2
2	Mediaport w blacie biurka	40x14x14	Biały	2
3	Piórnik	39x28x5	Biały	2
4	Ośłona czołowa do biurka	191x2,5x35	Tabac Cherry lub Orzech lub inny podobny	2
5	Szafka podbiurkowa	160x55x58	Korpus melamina ciemny Grafit lub podobny Fronty Fornir Tabac Cherry lub Orzech lub inny podobny Fronty szuflad fornir kolor Grafit lub podobny	2
6	Szafa ubraniowo-aktowa z szufladami	160x55x152	Korpus melamina Grafit lub podobny Fronty Fornir Tabac Cherry lub Orzech lub inny podobny Fronty szuflad fornir kolor Grafit lub podobny	2
7	Szafka niska z szufladami i drzwiczkami	160x55x58	Fornir Tabac Cherry lub Orzech lub inny podobny Szuflady fornir kolor	2
8	Stolik kawowy	85x85x35	Tabac Cherry lub Orzech lub inny podobny	2

Meble stanowiąc będą wyposażenie dwóch gabinetów, każdy w innym odcieniu kolorystycznym

### 3.3. Siedziska

LP	NAZWA	WYMIARY [cm]	KOLOR	ILOŚĆ
1	Fotel pracowniczy obrotowy, z zagłówkiem	-	Do wyboru z wzornika Stelaż chrom	41
2	Krzesło dostawne na czterech nogach	-	Do wyboru z wzornika Stelaż chrom	104
3	Krzesło do pomieszczeń socjalnych siedzisko i oparcie plastikowe	-	Do wyboru z wzornika	10
4	Fotel gabinetowy	-	Skóra czarna Baza chrom	2
5	Sofa 2,5 osobowa	-	Ekoskóra czarna lub inny kolor do uzgodnienia na etapie projektowania Baza chrom	2
6	Fotel	-	Ekoskóra czarna lub inny kolor do uzgodnienia na etapie projektowania Baza chrom	4
7	Kanapa rozkładana	do max. 190*120		1

## Część II

### 3.4. Meble pod wymiar

LP	NAZWA	WYMIARY [cm]	KOLOR	ILOŚĆ
1	Wyposażenie sekretariatu (ze zlewem jednokomorowym z płytą ociekową, baterią stojącą)	wg. Rys. nr AW 13	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.
2	Pomieszczenie socjalne na I piętrze (ze zlewem jednokomorowym z płytą ociekową, baterią stojącą oraz stołem 140*80*75 )	wg. Rys. nr AW 27	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.
3	Zaplecze sali konferencyjnej na I piętrze (z zlewem jednokomorowym z płytą ociekową i baterią stojącą)	wg. Rys. nr AW 26	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.
4	Pomieszczenie socjalne na parterze (z zlewem jednokomorowym z płytą ociekową i baterią stojącą oraz stołem 140*80*75)	wg. Rys. nr AW 25	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.

5	Zaplecze recepcji na parterze (z zlewem jednokomorowym i płytą ociekową i baterią oraz stołem 80*80*75)	wg. Rys. nr AW 24	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.
6	Wyposażenie recepcji	wg. Rys. nr AW 11	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.
7	Szafka stojąca pod zlewozmywak, zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali szlachetnej, bateria stojąca (zaplecze piwnica)	80x52x82	Do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.
8	Zestaw modułowy do holu na parterze Z-1 wraz ze stolikiem	Wg. rys. AW 10	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.
9	Zestaw modułowy do korytarzy na parterze i piętrze Z-2 wraz ze stolikami, z czego trzy komplety składają się 4 siedzisk i stolika o wymiarach 65x65x44 cm a jeden komplet z 4 siedzisk i stolika 65x40x44 cm	Wg. rys. AW 08, 09 oraz AW 12	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	4 kpl.
10	Zestaw modułowy do sekretariatu Z-3 wraz ze stolikiem	Wg. rys. AW 13	Zgodny z projektem lub inny do uzgodnienia na etapie projektowania	1 kpl.

### 3.5. Wyposażenie drobne

LP	NAZWA	WYMIARY [cm]	KOLOR	ILOŚĆ
1	Dozownik do mydła w płynie do montażu ściennego, poj. min 800 ml,	-	Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	10
2	Pojemnik na papier toaletowy, dostosowany do dwóch małych rolek papieru toaletowego	-	Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	10
3	Pojemnik na odpady drobne poj. do 5 l z pokrywą	-	Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	8
4	Podajnik ręczników papierowych dostosowany do użycia ręczników papierowych w rolce o średnicy ok. 22 cm i max. wysokości 25 cm		Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	9
5	Pojemnik na odpady duży poj. do 30 l z otwartą pokrywą		Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	9
6	Szczotka toaletowa stojąca		Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	10
7	Wieszak metalowy do montażu na ścianę		Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	9

8	Kontenery na śmieci po 120 l		PCV, każdy kontener w innym kolorze	3 szt.
9	Kosze na śmieci biurowe z pokrywą o poj. ok. 30 l.		Materiał stal nierdzewna , kolor srebrny mat	30

#### 4. Ogólne wymagania techniczne dla elementów wyposażenia.

1. Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje oferty równoważne, m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. Biurka i stoły winny być wykonane zgodnie z normami: PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2004, PN-EN 14073-2:2006, PN-EN14749:2007 oraz PN-F-06001-1:1994. Szafy i regały winny być wykonane zgodnie z normami: PN-EN 14073-2:2006, PN-EN 14749:2007 oraz PN-F-06001-1:1994.
2. Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.
3. Ewentualne wskazane pochodzenie produktów, nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.
4. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/- 5% chyba, że w treści opisu podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji. Nie dopuszcza się zmiany szerokości i głębokości stołów i szaf oraz zmiany zakresu regulacji wysokości stołów, biurek, szaf, poza zmianami niezbędnymi do zapewnienia właściwego funkcjonowania obiektu, wynikającego z rzeczywistych pomiarów budynku.
5. Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych pod zamówienie typu zabudowy kuchenne, lady recepcyjne itp. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę.
6. Biurka, stoły konferencyjne, kontenery, przystawki, osłony czołowe oraz elementy do prowadzenia kabli, muszą być zgodne z normami dotyczącymi jakości i mechanicznego wymagania bezpieczeństwa mebli danego rodzaju: PN-EN 527-1:2011, PN-EN 527-2:2004 i posiadać certyfikaty wystawione przez jednostki uprawnione do certyfikowania w zakresie zgodności z ww. normami. Ponadto biurka muszą być zgodne z normą PN-EN 527-3:2004 „Meble biurowe. Stoły i biurka. Część 3. Metody oznaczania stateczności i wytrzymałości mechanicznej konstrukcji”. Muszą również spełniać warunki i wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. 98.148.973). Wymaga się załączenia stosownych certyfikatów do oferty.
7. Kontenery muszą posiadać certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli danego rodzaju: PN-EN 14073-2:2006 PN-EN 14749:2007, PN-F-06001-1:1994 wystawione przez jednostki uprawnione do certyfikowania w zakresie zgodności z ww. normami. Ponadto muszą spełniać warunki i wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz.U. 98.148.973). Wymaga się załączenia stosownych certyfikatów do oferty.
8. Szafy i regały muszą posiadać certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli danego rodzaju: PN-EN 14073-2:2006 PN-EN 14749:2007, PN-F-06001-1:1994 wystawione przez jednostki uprawnione do certyfikowania w zakresie zgodności z ww. normami. Ponadto



szafy muszą być zgodne z normą PN-EN 14073-3:2006 „Meble biurowe. Meble do przechowywania. Część 3. Metody badania stateczności i wytrzymałości konstrukcji”. Wymaga się załączenia stosownych certyfikatów do oferty.

9. Wysokie meble ustawiane obok siebie, w celu zapewnienia sztywności konstrukcji winny być skrócone ze sobą na złączki meblowe.

## **5. Szczegółowy opis poszczególnych elementów wyposażenia.**

### **5.1. Meble biurowe**

#### **5.1.1. Biurko pracownicze 1800x900x720-800 mm oraz 1600x600x720-800 mm**

- biurko o wymiarze gabarytowym: 1600x600mm oraz 1800x900mm,
- stelaż stołu konstrukcja metalowa,
- kolumna nogi stołu wykonana z profilu o wymiarach min. 50 x50 mm,
- połączenia nóg z profilami poziomymi niewidoczne,
- nogi muszą być połączone belkami podbłatowymi,
- montaż belek podbłatowych winien umożliwiać wsunięcie siedziska z podłokietnikami pod biurko, oraz montaż półki pod klawiaturę i mysz tuż pod blatem biurka.
- biurko winno posiadać regulację wysokości, regulacja wysokości musi odbywać się w sposób płynny, bez użycia narzędzi,
- cała konstrukcja malowana proszkowo,
- blat wykonany z płyty min. 18mm, max 25mm (nie grubszej) wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322,
- wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3\text{mm}$ ,
- w blacie zamontowana przelotka kablowa o średnicy 60mm,
- pod blatem zamontowany metalowy kanał kablowy poziomy.

#### **5.1.2. Kontener podbiurkowy 428 x 600x540 mm**

- elementy płytowe kontenera wykonane z płyty wiórowej o grubości ok. 18mm,
- płyta melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322,
- szerokość kontenera winna zawierać się w przedziale 425 mm - 435mm, głębokość kontenera nie mniejsza niż 600mm, wysokość kontenera nie mniejsza niż 530mm i nie większa niż 550mm (wymiary orientacyjne),
- aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3\text{mm}$ ,
- kontener winien posiadać listwę uchwyтовую (uchwyt boczny kontenera) z dwóch stron. Kontener winien być wyposażony w zakryte rolki o wysokości nie mniejszej niż 35mm, w celu łatwiejszego przesuwania,
- kontener musi mieć zamontowane 3 szuflady na dokumenty A4 i jedna szuflada jako piórnik,
- szuflady kontenera wykonane z tworzywa kompozytowego
- szuflady kontenera muszą mieć zamontowaną opcję spowalniczą szuflady i opcję samodomyk (brak trzasku szuflady). oprócz szuflady – piórnik,

- jedna szuflada kontenera musi być wyposażona w 5 szt. przegródek ukośnych do segregowania dokumentów,
- każda szuflada winna otwierać się na ok. 80% swojej powierzchni,
- w kontenerze winien być zamontowany zamek centralny, który zamyka wszystkie szuflady jednocześnie.

### 5.1.3. Wspornik (wieszak) na komputer

- wykonany z metalu,
- mocowany bezpośrednio do blatu biurka,
- wykonany w taki sposób aby można było go przymocować w każdym miejscu pod blatem biurka,
- wysokość wspornika ok. 550mm,
- głębokość blatu na komputer ok. 200mm,
- szerokość blatu na komputer ok. 320mm,
- komputer mocowany do wspornika za pomocą elementu gumowego dopasowującego się do wielkości jednostki,
- blat wspornika wygłuszony tkaniną techniczną w celu nieprzenoszenia drgań z komputera na stelaż biurka,
- do wspornika zamontowana zabudowa wykonana z blachy perforowanej.

### 5.1.4. Szafa 800 x 420 x 1880mm oraz 400 x 420 x 1880mm. Nadstawka na szafę 800 x 420 x 740 mm oraz 400 x 420 x 1880mm

- wykonana z płyty wiórowej o grubości 18mm,
- płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości,
- w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322,
- aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości nie cieńszej niż 6 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy,
- ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi,
- aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3\text{mm}$ ,
- z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimosrodowych,
- szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu,
- drzwi płytowe o kącie otwarcia  $100^{\circ}$ ,
- na zawiasy szafy producent udziela dożywotniej gwarancji,
- w drzwiach płytowych zamontowane uchwyty metalowe galwanizowane,
- wymagana regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu,
- wyposażenie to cztery półki płytowe o grubości min.18mm, max.20mm dla szafy oraz jedna półka dla nadstawki, zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy drzwiach płytowych szafy zamek baskwilowy- blokujący drzwi w 3 punktach,
- drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku).

### 5.1.5. Szafa garderobiana 800 x 420 x 1880mm.

- wykonana z płyty wiórowej o grubości 18mm,
- płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości,
- w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322,
- aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości nie cieńszej niż 6 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy,
- ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi,
- aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3\text{mm}$ ,
- z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych,
- szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu,
- drzwi płytowe o kącie otwarcia  $100^{\circ}$ ,
- na zawiasy szafy producent udziela dożywotniej gwarancji,
- w drzwiach płytowych zamontowane uchwyty metalowe galwanizowane,
- wyposażenie półka w górnej części do której przymocowany jest wysuwny wieszak na ubrania,
- drzwiach płytowych szafy zamek baskwilowy- blokujący drzwi w 3 punktach.

### 5.1.6. Szafa aktowo- garderobiana 1200 x 420 x 1880 mm. Nadstawka na szafę 1200 x 420 x 740 mm

- wykonana z płyty wiórowej o grubości 18mm,
- płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości,
- w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322,
- aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości nie cieńszej niż 6 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy,
- ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi,
- aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu  $r=3\text{mm}$ ,
- z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych,
- szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu,
- drzwi płytowe o kącie otwarcia  $100^{\circ}$ ,
- na zawiasy szafy producent udziela dożywotniej gwarancji,

- w drzwiach płytowych zamontowane uchwyty metalowe galwanizowane Wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu,
- wyposażenie to cztery półki płytowe o grubości min.18mm, max.20mm dla szafy i jedna półka dla nadstawki, zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy-
- w drugiej części półka, do której przymocowany jest wysuwny wieszak na ubrania,
- w drzwiach płytowych szafy zamek baszkilowy- blokujący drzwi witryny w 3 punktach.

#### **5.1.7. Regał 400 x 420 x 1880 mm . Nadstawka na regał 400 x 420 x 740 mm.**

- wykonany z płyty wiórowej o grubości 18mm,
- płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości,
- w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322,
- aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości nie cieńszej niż 6 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy,
- ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi,
- aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm,
- a uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych,
- szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu,
- wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu, ponieważ istnieje konieczność przechowywania różnych formatów dokumentów,
- wyposażenie to cztery półki płytowe o grubości min.18mm, max.20mm dla regału i jedna dla nadstawki, zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy.

#### **5.1.8. Szafa przybiurkowa, żaluzjowa 800 x 420x 720 mm oraz 1000x .420 x 720mm**

- szafa wykonana z płyty wiórowej o grubości 18mm (nie grubszej), melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości z jedną lub dwiema szufladami na całej szerokości,
- plecy tylne szafy wykonane z płyty meblowej, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, nie cieńszej niż 8mm i nie grubszej niż 10mm,
- ściana tylna musi być wpuszczona w stosunku do korpusu szafy,
- usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla musi być skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi,
- szerokość szafy nie mniej niż 800 lub 1000 mm, gł. nie mniej niż 420mm, wysokość nie mniej niż 720mm,
- wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) muszą być zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm,
- szafa musi posiadać konstrukcję klejoną, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych,
- plecy tylne muszą być wklejone w nafrezowane w wieńcu dolnym, górnym i bokach rowki,
- szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu.

- drzwi żaluzjowe muszą być zamontowane w korpusie na prowadnicach wykonanych z tworzywa sztucznego,
- drzwi żaluzjowe muszą być wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze popiel lub innym podobnym,
- profil żaluzji musi mieć grubość min.8mm,
- w drzwiach żaluzjowych zamontowany zamek ryglowy,
- szafa musi posiadać regulację wysokości położenia-półki min co 35mm na całej wysokości korpusu,
- półki płytowe o grubości min.18mm, max.20mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy,
- szafa musi posiadać regulację wysokości- poziomowanie szafy musi być dostępne od wnętrza szafy,
- we froncie zamontowany uchwyt metalowy galwanizowany.

#### 5.1.9. Szafka pod drukarkę 700 x 650 x 600 mm

- wykonana z płyty wiórowej o grubości 18mm,
- płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości,
- w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322,
- Aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości nie cieńszej niż 6 mm , dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy,
- Ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi,
- Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm,
- Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych,
- Szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu,
- Wymagane są kółka plastikowe jezdne,
- wyposażenie to jedna półka płytowa o grubości min.18mm.

#### 5.1.10. Stół konferencyjny mobilny 1600 x 800 x 720 mm

- wysokiej jakości płyta wiórowa w klasie E1- dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości, w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości.
- krawędzie boczne wykończone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu r=3mm,
- w doklejkę zamontowana listwa odbijakowa wykonana z tworzywa sztucznego,
- listwa musi wychodzić poza obrys doklejki,
- blat roboczy wykonany z płyty o ok. grubości 25mm; wysokość 720mm,
- stelaż metalowy wykonany z nogi o średnicy 60mm,
- do kolumny przyspawane 2 stopy metalowe z blachy wzmacniającej o grubości min 2mm.
- stopy wyposażone w kółka,
- połączenie nogi i stopy odbywa się w środku profilu,

- do kolumny nogi przykręcona głowica z tworzywa sztucznego, do której przykręcony jest blat,
- głowica wyposażona w mechanizm uchylania blatu o 90 stopni z funkcją blokady,
- uchylenie blatu biurka odbywa się bez używania dodatkowych narzędzi,
- konstrukcja biurka umożliwi jego sztaplowanie szeregowo,
- stelaż malowany proszkowo na kolor biały,
- stoły wyposażone w system metalowych elementów przykręcanych za pomocą śruby do blatu, pozwalających na trwałe i szybkie łączenie stołów między sobą bez dodatkowych narzędzi.

### 5.1.11. Wyposażenie archiwum

Regał przesuwny dwustronny:

- wysokość całkowita regałów - 2200 mm,
- wysokość ścian bocznych regałów przesuwnych - 2194 mm
- głębokość półek – 300 mm
- rozstaw półek – min. 315 mm w świetle między półkami
- ilość półek w regale - 6 + 1 zakrywająca
- regały ze stężeniami konstrukcyjnymi
- regały wyposażone w odbojniki zabezpieczające przed głośnymi uderzeniami regał o regał i stanowiące ochronę dłoni obsługującego regał przed zgnieceniem i dające przerwę między zsuniętymi regał min 30 mm
- regały bez ostrych krawędzi
- kolor ścian bocznych i półek wg RGB 208,208,208

Torowisko:

szyny montowane na podłożu nawierzchniowo, wykonane w całości ze stopu aluminium odpornego na korozję. Ze względu na odpowiednie, szerokość szyny – min. 70 mm, rozstaw osiowy szyn 900 i 1000 mm

Podstawy jezdne i koła:

podstawy wykonane ze stali zimnowalcowanej, polakierowane od zewnętrznej i od wewnętrznej strony, kolor lakieru grafit. Podstawa wyposażona w antywyważnik zabezpieczający regały przed wywróceniem. Koła osadzone w podstawach na łożyskach bez obsługowych, a w celu właściwej współpracy z szynami wyprofilowane tak, aby idealnie przylegały do płaszczyzny szyn, a na powierzchni toczenia muszą posiadać karb wchodzący w wycięcie w szynie. Koła wykonane ze stopu cynku dla zapewnienia im lepszej współpracy z aluminiowymi szynami oraz właściwej odporności na korozję

Napęd:

napęd łańcuchowo-korbowy z odpowiednio dobraną przekładnią redukcyjną. Przesuwanie regału musi odbywać się za pomocą trójramiennej korby. Każde ramię korby zakończone uchwytem z twardej gumy. Korba wykonana z tworzywa sztucznego, natomiast cylindryczny uchwyt do kręcenia korby musi być ruchomy i posiadać możliwość swobodnego obrotu wokół własnej osi. Kolor korby szary. Napęd łańcuchowy z przekładnią pozwalający przesunąć załadowany regał z siłą nie większą niż 5 kg przyłożona do korby. Napęd na oś kół przenoszony jest z osi korby za pomocą łańcucha i kół zębatych

Półki:

wykonane z fosforanowanej blachy malowanej lakierem proszkowym odpornym na ścieranie i wykonane z jednego arkusza blach bez połączeń spawanych czy zgrzewanych. Półki nie mogą posiadać ostrych krawędzi i kantów. Półka powinna być trzykrotnie wygięta na swojej dłuższej

krawędzi oraz zgrzewana punktowo w celu zapewnienia odpowiedniej sztywności oraz bezpieczeństwa przy obsłudze. Grubość półki – 25 mm, długość półek 870 i 970 mm (odpowiednio dla modułów rozstawu osiowego ścian 900 i 1000 mm) min. nośność 55 kg.

Ściana boczna regału:

Pełna, o przekroju skrzynkowym, wykonane z zimno giętej blach stalowej fosforanowanej pokrytej lakierem nanoszonym proszkowo i utwardzanym piecowo. Kolor lakieru – wg RGB208,208,208. Przekrój poziomy ściany bocznej – dwa prostokątne profile zimno gięte zamknięte na skrajach przekroju ściany, między nimi blacha pełna w dwóch płaszczyznach, całość tworzy przekrój skrzynkowy. Każda ściana wykonana bez łączenia na nity, śruby czy przez spawanie. Ściana boczna musi przylegać do półki w każdym punkcie tak aby nie było możliwości wsunięcia się między półkę i ścianę bocznią pojedynczych kartek czy cienkich książek. Profile ścian bocznych nie mogą posiadać ostrych kątów i krawędzi. Boki wyposażone w wycięcia na zaczepy półek w rozstawie, co 20 mm. W każdym boku wysokość zawieszania półek ze stron regulowana niezależnie. Półki zawieszane na zaczepach, które nie wystają poza powierzchnię i przekrój półki. Zaczepy umieszczane ręcznie w otworach ramy, bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Otwory w ramie oraz konstrukcja zaczepów wykluczać powinna przypadkowe wypadanie zaczepów z otworów (np. przy wyjmowaniu półki). Rozstaw ścian bocznych – 900 i 1000 mm zgodnie z rysunkiem.

Panele frontowe.

Panele frontowe wykonane z płyty gr 10 mm w okleinie kolor RGB 208,208,208. Płyty paneli osadzone są w ramach z anodowanego aluminium. Pionowe krawędzie wszystkich paneli nie mają ostrych kątów, zaokrąglone muszą być na całej długości wysokości w wyokrągleniu o promieniu min. 20 mm.

### **5.1.12. Szafka do przechowywania nośników danych poj. minimalnej 110 l**

Szafka metalowa, ognioodporna o klasie ognioodporności pożarowej S120DIS zgodnie z normą EN 1047-1. Wyposażona w zamek pojedynczy oraz system ryglujący - wyposażenie skrytka zamykana oraz półka wysuwana z przegródkami.

## **5.2. Meble gabinetowe**

### **5.2.1 Biurko gabinetowe**

Blaty biurek o wymiarach 200x100 cm.

Biurka o wysokości ok. 74 cm. Biurka wykonane w technologii okleiny naturalnej. Dla wykończeń z widocznym usłojeniem kierunek słoików na blatach zgodny jest z dłuższą krawędzią. Na nogach kierunek słoików jest pionowy. Biurka wsparte jednostronnie na szafce. Błaty biurek posiadają płytę nośną o grubości min. 25 mm. Konstrukcja nośna blatu wzmocniona ramą wykonaną ze stalowych profili. Rama, malowana farbą proszkową, zamontowana jest w sposób niewidoczny. Z boku maskowana listwami płytowymi o wysokości ok. 80 mm. Od spodu rama zamknięta maskownicą wykonaną z blachy perforowanej o grubości 1mm, malowanej proszkowo. Maskownica całkowicie przykrywa ramę i pełni jednocześnie funkcję poziomego prowadzenia kabli. Nogi biurek posiadają konstrukcję płytową o grubości ok. 43 mm i szerokości zgodnej z głębokością biurka. Dolna powierzchnia nogi zabezpieczona płaskownikiem stalowym, malowanym proszkowo. Długość płaskownika równa jest szerokości nogi biurek. W płaskowniku zamontowane stopki regulacyjne, umożliwiające poziomowanie.

Wyposażenie dodatkowe biurek - mediaporty.

### 5.2.2. Stoliki

Stoliki o wymiarach ok. 85x85x35 cm. Stoliki wykonane w technologii okleiny naturalnej, dla wykończeń z widocznym usłojeniem kierunku słoików na blatach prostokątnych zgodny jest z dłuższą krawędzią. Dla blatu kwadratowego kierunek słoików zgodny jest z układem słoików na nodze. Na nogach kierunek słoików jest pionowy.

Blaty oraz nogi wykonane są z płyt o grubości ok. 25 mm.

### 5.2.3. Szafki i szafy stojące

Szafy o wymiarach ok. 160x55x58, 160x55x152 cm.

Szafki o wysokości ok. 58 cm dedykowane jako bryły wsporcze dla biurek. Szafki do montażu z lewej lub prawej strony biurka. W części garderobianej wieszak wysuwny.

Korpusy szaf wykonane są w technologii płyty wiórowej melaminowanej. Fronty szaf i szuflad fornir naturalny. Grubość elementów płytowych korpusu ok. 18 mm. Wewnętrzna powierzchnia ścian bocznych, przestająca nad wieńcem górnym wykończona jest płaskownikiem z aluminium anodowanego o przekroju 25x3 mm. Płaskowniki w narożach korpusu połączone na styk.

Fronty otwierane bezuchwyto. Otwieranie frontów górnych możliwe jest dzięki dystansowi między frontem a opuszczonym wieńcem górnym. Otwieranie frontów dolnych możliwe jest dzięki dystansowi między frontami. Dystans utworzony jest poprzez cofnięty w głąb korpusu pionowy element z aluminium anodowanego. Szerokość dystansu wynosi ok. 50 mm.

Górne krawędzie ścian bocznych oraz ściany tylne licują ze sobą.

Korpusy szaf posadowione na cokole z płyty wiórowej. Wysokość cokołu wynosi ok. 50 mm.

W narożnikach cokołu zamontowane regulatory umożliwiające poziomowanie. Górna krawędź, górnego płytowego frontu szafki, od strony wewnętrznej wykończona jest płaskownikiem z aluminium anodowanego o przekroju ok. 40x3 mm.

Boki szuflady wyposażone w systemu cichego domykania. Dna i tyłu szuflad wykonane są z płyty wiórowej melaminowanej grubości ok. 16 mm, w kolorze popiel. Głębokość szuflad wynosi ok. 43 cm.

Drzwi szafek zawieszane na zawiasach o kącie otwarcia ok. 110 stopni. Na korpusie zamontowany odbojnik zapewniający cichy domyk drzwi.

## 5.3. Meble pod wymiar

### 5.3.1. Wyposażenie sekretariatu i recepcji

Wymagania materiałowe zostały określone w projekcie na rys. AW 13 i AW11 dopuszcza się inne rozwiązania materiałowe i zastosowanie innych rodzajów materiałów, lecz o jakości nie mniejszej niż pozostałe wyposażenie biurowe. Zabudowy winny współgrać z pozostałym wyposażeniem i mieć podwyższoną odporność na zniszczenie i uszkodzenie. Kolorystyka zgodna z projektem lub inna do ustalenia na etapie projektowania. Wykonawca winien wykonać meble, zamontować je w odpowiednich miejscach. Przez montaż rozumie się montaż mebli, podłączenie oświetlenia oraz wody i kanalizacji wraz z niezbędnymi materiałami.

### 5.3.2. Zestawy wypoczynkowe Z1, Z2 i Z 3.

Zgodnie z opisem na rysunkach AW10, AW12 oraz AW 13. Meble modułowe do holów i poczekalni, które można łączyć ze sobą, łącznie ze stolikami, forma prosta. Dopuszcza się inne rozwiązania materiałowe i zastosowanie innych rodzajów materiałów, lecz o jakości nie mniejszej niż pozostałe wyposażenie biurowe. Zabudowy winny współgrać z pozostałym wyposażeniem i mieć podwyższoną odporność na zniszczenie i uszkodzenie. Kolorystyka zgodna z projektem lub inna do ustalenia na etapie projektowania.



## 5.4. Siedziska

### 5.4.1. Fotel obrotowy pracowniczy

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

- szerokość oparcia ok. 45 mm – liczona w najszerszym miejscu,
- szerokość siedziska ok. 465 mm – liczona w najszerszym miejscu,
- średnica podstawy ok. 638 mm,
- regulacja wysokości podłokietników 180 mm – 265 mm liczona od poziomu siedziska,
- regulacja wysokości siedziska 382 mm – 512 mm,
- wysokość całkowita ok. 1155 mm – 1405 mm,
- wysokość oparcia od poziomu siedziska 525-600 mm,
- oparcie i siedzisko tapicerowane w całości tkaniną,
- siedzisko i oparcie wykonane z pianki ciętej,
- oparcie o całkowitej grubości ok. 50 mm,
- siedzisko o całkowitej grubości ok. 60 mm,
- szkielet siedziska na bazie formatki sklejkowej o grubości ok. 11 mm,
- szkielet oparcia na bazie formatki sklejkowej o grubości ok. 13 mm,
- podstawa pięcioramienna, aluminiowa polerowana,
- kółka o średnicy 65 mm przeznaczone na twardą powierzchnię z hamulcem,
- podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką regulowaną na szerokość; nie dopuszcza się podłokietników wykonanych na bazie zawijanej, stalowej blachy,
- mechanizm synchroniczny samowążący – siła nacisku oparcia samoczynnie, bez dodatkowych regulacji dostosowuje się do ciężaru użytkownika,
- regulacja wysokości siedziska,
- regulacja wysokości oparcia za pomocą jednego przycisku,
- regulowany, zmienny kąt oparcia w zakresie 20 stopni,
- regulowany, zmienny kąt siedziska w zakresie 6 stopni,
- mechanizm synchro z blokadą w 5 pozycjach,
- mechanizm regulacji głębokości siedziska w zakresie 60 mm, z ustawieniem w 5 pozycjach,
- łącznik siedziska z oparciem wykonany z nylonu, wysokość łącznika 340 mm, szerokość łącznika w części środkowej 120 mm, szerokość łącznika w górnej części 105 mm,
- przycisk do regulacji wysokości oparcia umieszczony w środkowej części łącznika, umożliwiający regulację przez użytkownika w pozycji siedzącej na fotelu.

### 5.4.2. Fotel obrotowy gabinetowy

Fotel obrotowy gabinetowy powinien posiadać:

**Podstawa** – krzesło na podstawie pięcioramiennej wykonanej ze stopu aluminium polerowanego

**Kółka** - FI ok. 65 twarde do powierzchni miękkich (wykładzina, dywan). Kółka tzw. „samohamowne”

**Oparcie** – wysokie zintegrowane z podłokietnikiem tworzy jednolitą formę wykonane ze stelaża oblanego pianką o zwiększonej gęstości, wykonaną w technologii wtryskowej. Odpowiednio wyprofilowane - uwypuklone ku przodowi na wysokości odcinka lędźwiowego kręgosłupa z dodatkową regulacją w części lędźwiowej góra- dół.

**Siedzisko** - konstrukcja wewnętrzna siedziska wykonana ze stali całość siedziska wylana w formie pianką poliuretanową.

**Podłokietniki** - stanowią integralną część oparcia, wykończone nakładkami drewnianymi lakierowanymi wybarwiane we wskazanym kolorze.

**Amortyzator** – gazowy zapewnia płynną regulację wysokości siedziska.

**Mechanizm** – synchronicznej zmiany kąta z możliwością dostosowania sprężystości odchylenia oparcia do ciężaru siedzącego – pokrętło do regulacji z boku siedziska, ponadto mechanizm posiada opcję wysuwu siedziska tzw. „sanki” oraz mechanizm „anyshock”

**Tkaniny** – całość siedziska i oparcia wykończone tapicerką skórzaną

**Wymiary orientacyjne :**

wysokość całkowita: 155 – 125 cm

wysokość siedziska : 46 – 56 cm

szerokość siedziska : 50 cm

głębokość siedziska: 47 cm

szerokość podstawy: 68 cm

głębokość całkowita: 59 cm

### 5.4.3. Zestawy mebli do gabinetów

- stelaż wykonany z litego drewna z zamontowanymi pasami tapicerskimi poprawiającymi komfort siedzenia,
- stelaż wyłożony pianką ciętą różnej grubości, odpornej na odgniatanie
  - gęstość pianki siedziska: 40kg/m<sup>3</sup>
  - gęstość pianki oparcia: 25kg/m<sup>3</sup>
- wersja na metalowych płozach chromowanych: grubość blachy płozy 6mm, wysokość płozy: 13cm,
- tapicerka ekoskóra o parametrach odporność barwy na tarcie: PN-EN ISO 11640:2000) trudnopalność papieros, zapałka: UNI EN 1021-1:2006.

**Wymiary orientacyjne fotela:**

wysokość całkowita: 770mm

szerokość całkowita: 890mm

głębokość całkowita: 790mm

wysokość siedziska: 440mm

szerokość siedziska: 540mm

głębokość siedziska: 540mm

**Wymiary orientacyjne sofy:**

wysokość całkowita: 770mm

szerokość całkowita: 1680mm

głębokość całkowita: 790mm

wysokość siedziska: 440mm

szerokość siedziska: 1320mm

głębokość siedziska: 540mm

### 5.4.5. Krzesło dostawne na czterech nogach, krzesło konferencyjne

Krzesło stacjonarne na 4 nogach z podłokietnikami, siedzisko z oparciem tapicerowane materiałem

Orientacyjne wymiary:

Szerokość siedziska 470 mm mierzona w najszerszym miejscu

Szerokość oparcia 445 mm mierzona w najszerszym miejscu

Wysokość krzesła 894 mm  
Głębokość siedziska 472 mm  
Wysokość siedziska 422 mm  
Wysokość oparcia 495 mm od poziomu siedziska  
Szerokość całkowita krzesła 600 mm  
Głębokość całkowita krzesła 620 mm  
Krzesło powinno posiadać:  
Funkcję sztaplowania 5 szt.  
Siedzisko i oparcie wykonane na bazie sklejki bukowej ośmiowarstwowej, gięto – klejonej o grubości ok. 11 mm.  
Siedzisko wraz z oparciem stanowią dwa elementy połączone ze sobą na stałe elementami.  
Siedzisko wraz z oparciem w całości tapicerowane.  
Siedzisko i oparcie wykonane na bazie pianki ciętej. Ze względu na lepszą przepuszczalność powietrza i miękkość nie dopuszcza się pianki wtryskowej.  
Oparcie o całkowitej grubości ok. 40 mm  
Siedzisko o całkowitej grubości ok. 50 mm  
Stelaż wykonany ze stalowej rury o średnicy ok. 22x2 mm - chrom.  
Stelaż nie jest w żaden sposób połączony z oparciem.  
Mocowanie stelaża z elementem tapicerowanym znajduje się wyłącznie pod siedziskiem.  
Tylne nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi stopkami .  
Przednia i tylna noga krzesła i podłokietnik stanowi jeden odcinek giętej rury.  
Nakładki na podłokietniki z miękkiego PU o długości ok. 285 mm i szerokości ok. 50 mm w najszerszym miejscu.

#### **5.4.7. Krzesło do pomieszczeń socjalnych**

Krzesło konferencyjne na stelażu z pręta metalowego o przekroju ok. 11mm, malowanego farbą proszkową w kolorze metalicznym. Konstrukcja stelaża umożliwiająca sztaplowanie krzesel.  
Stelaż wykończony stopkami..  
Siedzisko/Oparcie – wykonane z tworzywa w kolorach do wyboru z wzornika.

### **6. Termin wykonania i odbiór.**

Termin wykonania do 50 dni od dnia podpisania umowy.

W terminie 14 dni od zgłoszenia podpisania umowy, należy przedstawić Zamawiającemu projekt aranżacji wnętrz wraz z wizualizacją w formie papierowej i elektronicznej do zatwierdzenia oraz przedstawić przykładowe meble referencyjne, próbki materiałów, opcje kolorystyczne itp.

Odbiór nastąpi po wniesieniu i zamontowaniu całości wyposażenia w budynku WFOŚiGW. Przedmiot zamówienia zostanie uznany za wykonany należycie po dokonaniu ewentualnych poprawek i naniesieniu uwag wniesionych przez Zamawiającego.

