

## Opis przedmiotu zamówienia

### WYMAGANIA TECHNICZNE MEBLI DO POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

1. **RODZAJ WYKOŃCZENIA:** płyta laminowana „klon vancouver” oraz HPL klon oraz w zaznaczonych pozycjach „mocca”.



kolor klon vancouver



kolor mocca - gładki bez struktury drewna

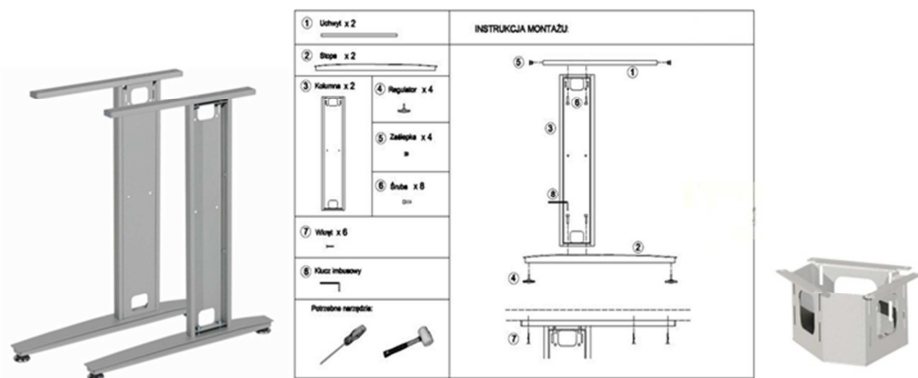
**BIURKA, DOSTAWKI, BLENDY, DESKI ODBOJOWE, PÓŁKI, STELAŻE DO BIUREK:**

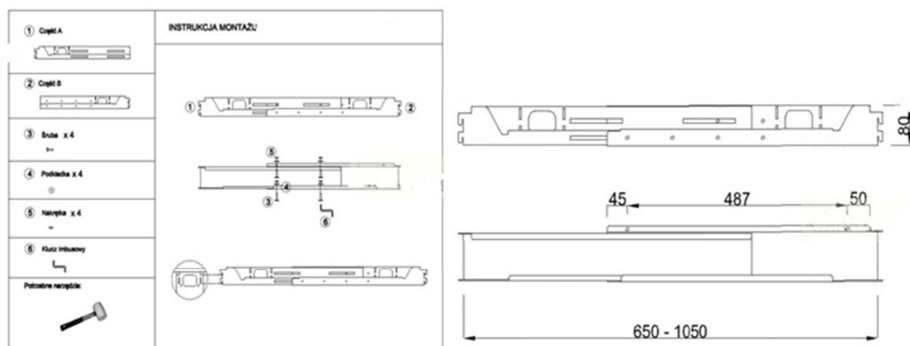
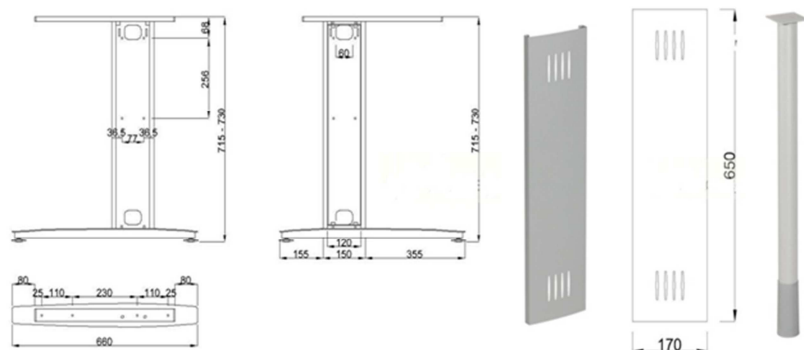
BLATY BIUREK: powinny być wykonane z płyty meblowej oklejonej dwustronnie HPL-em gr. 0,6 mm płyta meblowa w klasie higieny E1 o gęstości od 610 do 690 kg/m<sup>3</sup>, wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem ABS lub PVC gr. 2mm. Grubość blatu powinna wynosić minimum 26 mm. Kształty blatów jak w zestawieniu. Narożniki blatów zaokrąglone r=50 mm. W blatach po każdej stronie przelotka okrągła plastikowa zamykana koloru brązowego do przeprowadzenia przewodów elektrycznych (na każdym blacie biurka dwie przelotki po prawej i lewej stronie blatu nad listwą kanałową znajdującą się pod blatem). Biurka wsparte na stelażu metalowym ze stopą. Stelaż metalowy z możliwością regulacji w zakresie 715-730 mm, kolor RAL 9006. Boki stelaża osłonięte osłoną z blachy z perforacją pionową w dolnej i górnej części. Stelaż połączony pod blatem listwą kanałową. W biurkach kątowych dodatkowa noga fi=50 mocowana do blatu jak i z kanałami poprzez głowicę. Biurka muszą spełniać wymagania normy PN-EN-527-2:2004 lub równoważna.

Dostawki wykonane z płyty meblowej oklejonej dwustronnie HPL-em gr. 0,6 mm płyta w klasie higieny E1 o gęstości od 610 do 690 kg/m<sup>3</sup>. Grubość blatu powinna wynosić min 26 mm, krawędzie oklejone obrzeżem ABS lub PVC gr. 2mm, narożniki zaokrąglone promieniem r=50 mm, blat wsparty na nogach metalowych fi=50 mm, kolor RAL 9006

Blendy, deski odbojowe, półki po klawiaturę powinny być wykonane z płyty meblowej laminowanej w klasie higieny E1 o gęstości od 650 do 750 kg/m<sup>3</sup> o grubości wym. ca 18 mm.

Opis STELAŻA BIURKA-poszczególne części składowe.





Stelaż do biurka(patrz rysunek powyżej) 660x715-730H (stopa szeroka) oraz 560x715-730H (stopa wąska). Stalowe nogi biurka przystosowane do pionowego prowadzenia kabli oraz do montażu osłon (element dodatkowy), łączone za pomocą poziomego kanału kablowego o płynnej regulowanej długości dobieranego do długości zastosowanego blatu. Elementy poziome z pionowymi stelaża łączone za pomocą śrub gwintowanych Imbus. Łączenie kanałem kablowym, jest niezbędne dla uzyskania stabilności konstrukcji! Zatrzaskowy system łączenia kanału

kablowego z nogami z obydwu stron co najmniej po trzy zatrzaski(haczyki) na każdej stronie kanału kablowego(tak jak na rysunku powyżej), zatrzaski(haczyki) trwałe nie wyginające się w trakcie eksploatacji stelaża , zakres wysokości od 715 do 730 mm, dopasowany do blatu o szerokości 700 – 800 mm. W narożniku łączenie kanałów systemem zatrzaskowy poprzez głowicę przelotową. Do głowicy od dołu przykręcona noga metalowa Ø50 z regulacją wysokości 680-770 mm wraz z osłoną. Malowane proszkowo farbą o drobnej strukturze. Zdejmowana stalowa, osłona stelaża, perforacja - otwory owalne pionowe. Wymiary osłony 650x170 mm. Głowica przelotowa do stosowania w zestawach biurek łączonych pod kątem, osadzana na nogach Ø50, możliwość wpięcia 3 kanałów systemem zatrzaskowym. Wszystkie elementy stelaża malowane proszkowo farbą o drobnej strukturze.

#### **REGAŁY, GARDEROBY, WITRYNY, SZAFY WNEKOWE, SZAFKI, KONTENERY:**

KORPUSY mebli powinny być wykonane z płyty meblowej laminowanej w klasie higieny E1 o gęstości od 650 do 750 kg/m<sup>3</sup> o grubości wym. ca 18 mm. Wewnątrz meble posiadają półki z możliwością regulacji wysokości. Przegroda pozioma mocowana na stałe. Grubość półek oraz przegrody powinna wynosić ca 18mm. Wszystkie wąskie, płaszczyzny oklejone obrzeżem ABS lub PVC gr. 2 mm. Elementy korpusu połączone za pomocą łącz mimośrodowych z zaślepką w kolorze mebli.

W regałach i witrynach powyżej 1500 mm powinny być zamontowane min 4szt zawiasów.

Tylne ściany (plecy) regałów, witryn, nadstawek, kontenerów z płyty wiórowej laminowanej gr. minimum 10 mm, w kolorze mebla- wpuszczane w tylne krawędzie płyt konstrukcyjnych, wykonane z jednego elementu.

Układ słoików na drzwiach, bokach, przegrodach pionowych -pionowy

Układ słoików na wieńcach oraz półkach i przegrodach poziomych – poziomy (wzdłuż dłuższej krawędzi)

Wszystkie meble muszą posiadać regulację poziomowania od wewnątrz mebla.

**FRONTY** mebli: wykonane z płyty laminowanej wym. ca: gr. 18 mm. Wszystkie wąskie, płaszczyzny oklejone obrzeżem ABS lub PVC gr. 2 mm; witryny- szkło gr. 4 mm.

**KONTENERY** z zamkiem centralnym umożliwiającym zamknięcie wszystkich szuflad i piórniaka.

W szufladach prowadnice z hamulcem i samodociągiem.

Kółka łożyskowane  $\varnothing 35$

Piórnik plastikowy.

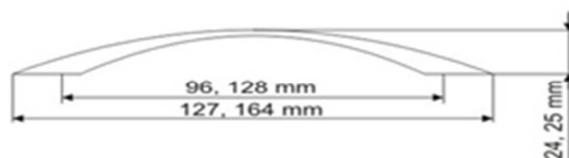
### **ŻALUZJE**

Rehau metallick line 20 lub równoważny, o ruchu pionowym lub poziomym (do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji), kolor (do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji).

**OKUCIA:** zawiasy metalowe puszkowe o średnicy wym. ca 35 mm z cichym domykiem, kąt otwarcia minimum 90 stopni, uchwyty metalowe (tak jak na rysunku poniżej) , rozstaw 128 mm, kolor nikiel satyna, zamki patentowe w kilku pozycjach zamek baskwilowy.



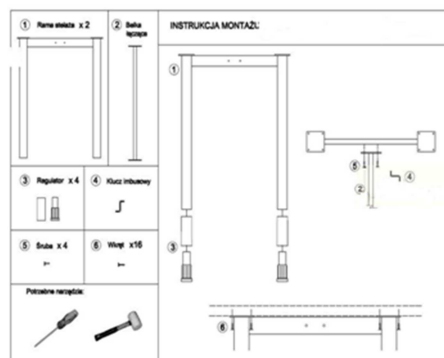
uchwyt metalowy

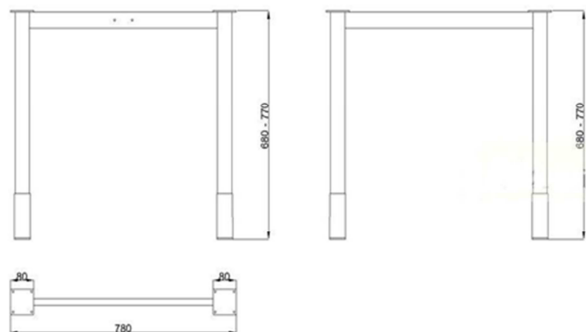


**STÓŁ, STELAŻE DO STOŁU:** powinny być wykonane z płyty meblowej oklejonej dwustronnie HPL-em gr. 0,6 mm , płyta meblowa w klasie higieny E1 o gęstości od 680 do 750 kg/m<sup>3</sup> , wąskie płaszczyzny oklejone obrzeżem ABS lub PVC wym. ca gr. 2 mm. Grubość blatu powinna

wynosić min 26 mm. Narożniki blatów zaokrąglone  $r=50\text{mm}$ . Kształty blatów jak w zestawieniu. Nogi stołu metalowe z możliwością regulacji, kolor RAL 9006.

Opis STELAŻA STOŁU-poszczególne części składowe:





Stelaż do stołów(patrz rysunek powyżej) 780x680-770H. Stalowe nogi stołu, wykonane z rur  $\varnothing 50$  mm połączonych profilem prostokątnym 50x20 mm. Łączone za pomocą belki (element dodatkowy), dobieranej do długości zastosowanego blatu. Zakres wysokości od 680 do 770 mm. Łączenie belką jest niezbędne dla uzyskania stabilności konstrukcji! Malowane proszkowo farbą o drobnej strukturze. Belka łącząca z profilu 50x20 mm, z otworami do mocowania za pomocą śrub, dopasowana do długości blatu. Stoły muszą spełniać wymagania normy PN-EN-527-2:2004 lub równoważna.

**KRZESŁA OBROTOWE:** muszą posiadać bazę pięcioramienną chromowaną. Podnośnik chromowany gazowy zapewniający płynną regulację wysokości siedziska. Regulacja pochylania siedziska osobną dźwignią o kąt 8 stopni możliwość blokowania kąta w dowolnej pozycji, regulacja pochylenia oparcia o kąt do 40 stopni z możliwością blokowania w dowolnej pozycji, regulacja wysokości oparcia poprzez blokowanie pokrętkiem w dowolnej pozycji. Siedzisko sklejka liściasta bukowa wykładana pianką o grubości min 50 mm ciętą o dużej gęstości. Siedzisko płaskie bez dodatkowych profilowań, tapicerowane tkaniną OPAL lub równoważna - tapicerka materiałowa 100% poliestrowa, posiadająca atest higieniczny oraz trudnopalności, odporna na ścieranie i światło. Kolor tapicerki do uzgodnienia po wyborze Wykonawcy. Oparcie ze sklejki bukowej grubość 10 mm odpowiednio wyprofilowane pianką o grubości min 40 mm ciętą o dużej gęstości z wyraźnym podparciem pod część lędźwiową, tapicerowane tkaniną. Podłokietnik regulowany z tworzywa sztucznego. Krzesło wyposażone w zagłówek regulowany, tapicerowaną tkaniną. Krzesło musi posiadać certyfikat lub inny dokument wystawiony przez podmiot zewnętrzny poświadczający że fotel jest profilaktyczno –

rehabilitacyjny. Krzesła obrotowe muszą spełniać wymagania normy EN 1335-1:2004 lub równoważna, PN-EN 1335-2:2009 lub równoważna, PN-EN 1335-3:2009 lub równoważna oraz PN-EN 1022:2007 lub równoważna. Wykonawca na potwierdzenie, że dany fotel jest profilaktyczno-rehabilitacyjny może dostarczyć odpowiednie certyfikaty zgodności zawarte w: PN-EN 12182:2012 oraz atesty wytrzymałości w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodne z wymaganiami wskazanych norm. Ponadto Wykonawca może przedstawić „Protokół oceny ergonomicznej” wraz ze zdjęciem mebla i jego parametrami oraz opisem. Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. Nr 148, poz. 973).





**KRZESŁA KONFERENCYJNE:** powinny być wykonane z drewna bukowego, barwione pod kolor mebli z widoczną strukturą drewna i tapicerowane tkaniną OPAL lub równoważna, kolor tkaniny do uzgodnienia po wyborze Wykonawcy. Miejsca łączeń oskrzyni z nogami klejone( bez dodatkowych zszywek). Krzesła konferencyjne powinny spełniać wymagania normy PN-EN 16139:2013-07 lub równoważna.



**FOTELIKI, FOTEL:** powinny być wykonane z drewna, barwione pod kolor mebli z widoczną strukturą drewna i tapicerowane tkaniną, kolor tkaniny do uzgodnienia. Stelaż drewniany na czterech nogach, siedzisko wykonane ze sklejki wielowarstwowej z drewna liściastego, pokrytej pianką ciętą oraz tkaniną tapicerską, oparcie wykonane ze sklejki wielowarstwowej z drewna liściastego, pokrytej pianką ciętą oraz tkaniną tapicerską - tapicerka materiałowa OPAL lub równoważna 100% poliestrowa, posiadająca atest higieniczny oraz trudnopalności, odporna na ścieranie i światło. Kolor tapicerki do uzgodnienia po wyborze Wykonawcy, podłokietnik drewniany stanowiący integralną część stelaża. Wymiary całkowite fotelika: wysokość całkowita 760-820 mm, fotela: wysokość całkowita 900-1100, głębokość siedziska 450-520 mm, wysokość siedziska 420-560 mm. Foteliki i fotele muszą spełniać normy: PN-EN 1022:2007 lub równoważna oraz PN-EN 16139:2013-07 lub równoważna.

#### **TAPICERKA:**


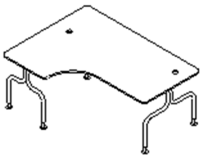

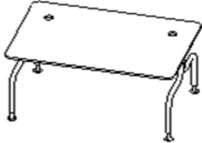



Tkanina OPAL lub równoważna.

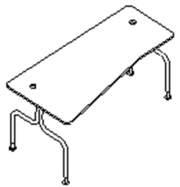

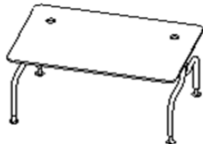

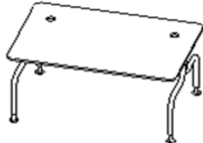



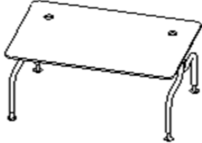


odporność na ścieranie 110000 cykli Martindale'a (PN-EN ISO 12947-2 lub równoważna)



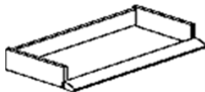


trudnopalność - papierosa (PN-EN 1021-1 lub równoważna),


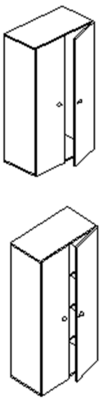
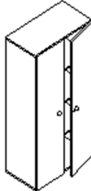
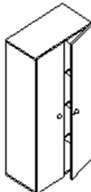
odporność na światło -4-6 (PN-EN ISO 105-B02 lub równoważna).

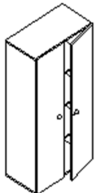
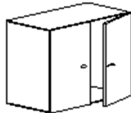

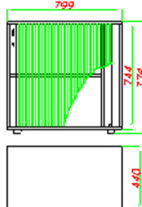
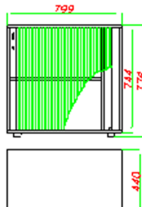
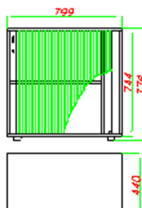
## Wzory mebli do pomieszczeń biurowych

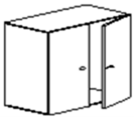
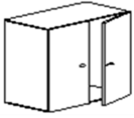
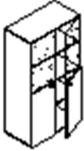
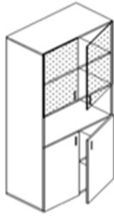
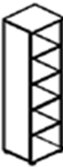

Wzór nr	Asortyment	Rysunek	Wymiary (ca)	Ilość	Uwagi
1*	Biurko prawe	rysunek jak niżej- lustrzane odbicie	1600/1200/760	9	
2*	Biurko lewe		1600/1200/760	12	
3*	Biurko		1600/700/760	15	
4*	Biurko prawe		1600/700(600)/760	15	

5*	Biurko lewe		1600/700(600)/760	17	
6*	Biurko		1300/650/760	1	
7*	Biurko		1400/700/760	3	
8*	Biurko z półką pod klawiaturę		800/700/760	3	
9	Biurko		1600/650/760	1	klawiatura szerokość 700
10*	Stół		1600/800/760	1	


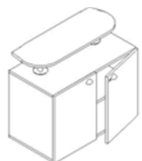
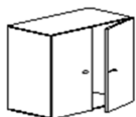

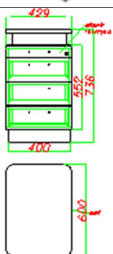
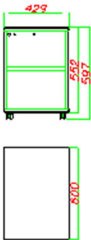
11*	Stół		1200/800/760	1	
12	Półka na klawiaturę		wymiary dopasowane do biurek	35	Wykonana z płyty w kolorze biurek.
13	Blenda do biurka		1600/500/18	7	narożniki blendy R=50mm
14	Deska odbojowa		2000/300/18	200	
15	Fotelik		tkanina, stelaż drewniany	82	
16	Krzesełko obrotowe		tkanina, kółka uniwersalne, zagłówki	60	Krzesełko wymagane z zagłówkiem, którego brak na zdjęciu. Szczegóły wg odrębnego opisu

17	Krzesełko konferencyjne.		Wymiary: ca wys. 1000 mm, głęb. siedziska 430 mm, wys. siedziska 460 mm	56	stelaż krzesła: w kolorze klon vancouver z widoczną struk- turą drewna , siedzisko i oparcie tapicerowane mate- riałem
18	Garderoba z półką		800/433/1862	39	Z jedną półką regulowaną na dole.
19	Regał		800/433/1862	53	Z czterema półkami z regu- lacją.
20	Regał		980/600/2004	1	Z sześcioma półkami z regu- lacją. Wymiary pobrać z natury
21	Regał		800/433/2214	21	Z sześcioma półkami z regu- lacją.

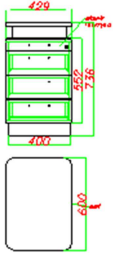

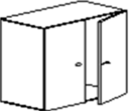
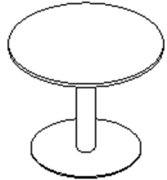
22	Regał		800/433/2214	5	Z sześcioma półkami z regulacją, z zamkiem baskwilowym
23	Regał zamknięty		800/433/744	13	uchwyt i zamek u góry drzwi, z jedną półką regulowaną, cztery nóżki na dole.
24	Regał		800/433/774	1	Regał otwarty z jedną półką z regulacją, cztery nóżki na dole.
25	Szafka zam. żaluzją		700/250/774	1	Szafka zamiast drzwi zamykana żaluzją koloru srebrnego.
26	Szafka zam. żaluzją		800/433/774	14	Szafka zamiast drzwi zamykana żaluzją koloru srebrnego.
27	Szafka zam. żaluzją		1200/500/774	1	Szafka zamiast drzwi zamykana na prawą stronę żaluzją koloru srebrnego. wymiary pobrać z natury.




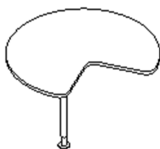
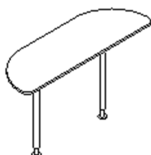
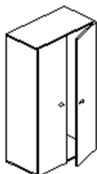
28	Nadstawka	
29	Szafka do wysokości biurka	
30	Witryna z szufladami	
31	Witryna	
32	Regał	
33	Regał	


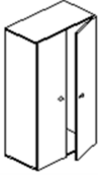
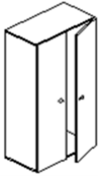

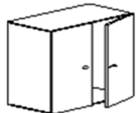
800/433/744	4	z jedną półką regulowaną.
800/600/760	1	z jedną półką regulowaną, górny blat zaokrąglony cztery nóżki na dole.
800/433/1862	1	Witryna górna część zamykana drzwi z szyby z dwie półki regulowane, dolna część cztery szuflady
800/433/1862	17	Witryna górna część zamykana drzwi z szyby z jedną półką regulowaną, środkowa część otwarta bez półki, dolna część zamykana drzwi z płyty z jedną półką regulowaną.
400/433/1862	2	Otwarty z czterema półkami z regulacją.
400/433/1862	15	Zamykany na prawo i lewo z czterema półkami z regulacją.

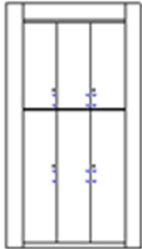
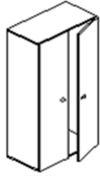
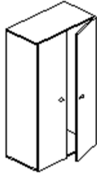
34	Regał		400/433/2214	7	Zamykany z sześcioma półkami z regulacją.
35	Regał gospodarczy		800/433/917	30	Kolor nadstawki mocca, jedna półka z regulacją w części zamykanej.
36	Regał z szufladami		800/433/744	1	Zamiast drzwiczek trzy szuflady zamykane na klucz, cztery nóżki na dole. wymiary pobrać z natury
37	Kontener		429/600/597	73	korpus kolor mocca, front oraz tył klon vancouver
38	Kontener		429/800/760	30	korpus kolor mocca, front oraz tył klon vancouver, nadstawka kolor vancouver
39	Kontener z drzwiczkami		429/600/597	42	korpus kolor mocca, front oraz tył klon vancouver, drzwi prawe lub lewe, zamek, jedna półka z regulacją.



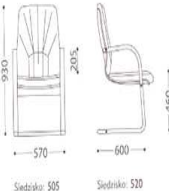


40	Kontener		429/800/760	6	korpus kolor mocca, front oraz tył klon vancouver, nadstawka kolor vancouver, drzwi prawe, zamek jedna półka z regulacją
41	Zabudowa lodówki		900/600/600	1	wymiary pobrać z natury
42	Nadstawka		680/380/420	2	wymiary pobrać z natury
43	Stolik okolicznościowy		fi700	21	Stalowa podstawa do stolika składająca się z okrągłej stopy i pojedynczej kolumny Ø 70, z kwadratową płytką 200x200 mm do mocowania blatu. Dopasowana do blatu o średnicy Ø 700, o maksymalnej wadze do 15 kg

44	Dostawka		1600/400/760	3	Kolor mocca, Noga metalowa z osłoną Ø50x680-770H. Malowana proszkowo farbą o drobnej strukturze
45	Dostawka		1400/400/760	11	Kolor mocca, Noga metalowa z osłoną Ø50x680-770H. Malowana proszkowo farbą o drobnej strukturze
46	Dostawka		800/400/760	2	Kolor mocca, Noga metalowa z osłoną Ø50x680-770H. Malowana proszkowo farbą o drobnej strukturze
47	Dostawka		fi800	4	Kolor mocca, Noga metalowa z osłoną Ø50x680-770H. Malowana proszkowo farbą o drobnej strukturze
48	Dostawka		1200/400/760	13	Kolor mocca, Noga metalowa z osłoną Ø50x680-770H. Malowana proszkowo farbą o drobnej strukturze
49	Regał		380/680/1980	2	wymiary pobrać z natury

50	Regał		400/433/744	5	z jedną półką regulowaną, uchwyt na górze, cztery nóżki na dole.
51	Regał		600/600/2004	1	wymiary pobrać z natury Zamykany na zamek bazkwi- lowy.
52	Garderoba		600/600/2004	2	wymiary pobrać z natury z jedną półką regulowaną na górze i dole. Z drążkiem ubraniowym.
53	Zabudowa lodówki		500/500/850	1	wymiary pobrać z natury
54	Szafka do wysokości biurka		800/600/760	1	z trzema szufladami, górny blat zaokrąglony cztery nóż- ki na dole. wymiary pobrać z natury

55	Szafka wnękowa		1200/2300	1	wymiary pobrać z natury możliwe wyposażenie szafy: - półki - drążek
56	Garderoba		1000/600/1862	2	Z jedną półką regulowaną na dole, z drążkiem na szerokość szafy.
57	Gablota wisząca		3800/250/600	1	wymiary pobrać z natury , zamykana po całej długości drzwi z szyby
58	Gablota wisząca		900/150/1300	1	wymiary pobrać z natury , zamykana drzwi z szyby
59	Garderoba z półką		700/433/1862	1	Z jedną półką regulowaną na dole.

60	Regał		600/600/760	1	Regał otwarty z jedną półką z regulacją, cztery nóżki na dole.
61	Fotel na płozach			2	stelaż fotela : klon vancouver, tkanina do uzgodnienia

### UWAGI:

W pozycjach oznaczonych "\*" kształty blatów zgodne ze szkicem umieszczonym w rubryce „Rysunek”, natomiast stelaże zgodne ze wzorem umieszczonym w rubryce „Uwagi” oraz z opisem stelaży biurek oraz stołu.

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca wyniesie z wyznaczonych przez Zamawiającego pomieszczeń biurowych stare meble - § 1 ust. 2 Umowy (szafy, regały, biurka, stolik, krzesła, ławy, fotele).

W pozycji 41, 42, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 57 i 58 wymiary trzeba pobrać z natury po wyłonieniu wykonawcy.

Foteliki, krzesła obrotowe, krzesła konferencyjne muszą być dostarczone zmontowane opakowane w

**tekturę falistą lub kartony.**

**Meble mogą być częściowo niezmontowane (tzn. brak klamek, szyb, półek) opakowane w tekturę falistą lub kartony.**

**Termin dostawy mebli wraz z montażem nie może przekroczyć 40 dni od dnia podpisania umowy.**

**Na dostarczone meble oraz ich montaż Wykonawca udzieli Zamawiającemu co najmniej 36 miesięcy gwarancji nie dłużej niż 60 miesięcy gwarancji.**