

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA DOSTAWY I MONTAŻU MEBLI :

Wykonanie z dostawą i montażem mebli dla zadania pn. „ Stworzenie Regionalnego Inkubatora Przedsiębiorczości w Prudniku - „ Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku byłego kina na Inkubator Przedsiębiorczości w Prudniku ul. Plac Wolności 6”.

Dostawa i montaż mebli .

Kod CPV :

Meble biurowe - CPV - 39130000-2
Krzeseła biurowe - CPV - 39112000-0
Biurka i stoły - CPV - 39121000-6
Szafy metalowe - CPV - 39141300-5
Meble i wyposażenie kuchni - CPV - 39141000-2
Meble recepcyjne - CPV - 39156000-0


Naczelnik Wydziału
mgr inż. Renata Heda

1.1. Opis przedmiotu ST

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest dostawa z wniesieniem, montażem i ustawieniem fabrycznie nowych mebli oraz dostawa wyposażenia przeznaczonego do pomieszczeń biurowych, magazynowych, aneksu kuchennego, szatni, holu.

W przypadku dostawy mebli złożonych Wykonawca zobowiązany będzie do ich montażu w wyznaczonym i uzgodnionym z Zamawiającym terminie.

1.2. Wymagania

- a) Podane w specyfikacji wymiary mebli są wiążące,
- b) Aranżacje mebli w poszczególnych pomieszczeniach wg wytycznych dostarczonych przez Zamawiającego,

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Wszystkie materiały wchodzące w zakres niniejszej specyfikacji powinny być dopuszczone do obrotu i posiadać :

- certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- certyfikat lub deklarację zgodności z Polskimi Normami lub aprobatą techniczną,
- atest higieniczny do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.

3. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO

W skład wyposażenia meblowego biur, holu, recepcji oraz aneksów kuchennych, szatni wchodzi :

3.1. System mebli skrzyniowych

a) biurka :

- biurko narożne wym. 160/60x100/60 cm - 1 szt.

b) kontenery, wym. 42x54x54 cm - 2 szt.

c) szafy aktowe :

- szafa aktowa pełna wym. 80x40x180 cm - 2 szt.

d) wyposażenie meblowe aneksu kuchennego

- blat kuchenny o dł. 2,0 m wraz z ciągiem szafek podblatowych 55x85 cm - 1 szt.
- szafka pod zlewozmywak wym. 80x55x85 cm - 1 szt.
- szafka wisząca wym. 60x30x60 cm - 1 szt.
- szafka pod zlewozmywak wolnostojąca wym. 80x55x85 cm - 1 szt.

e) recepcja z szklanym blatem dł. 310 cm - 1 szt.

3.2. System mebli na metalowych nogach

a) biurka

- biurko wym. 120x80x75 cm - 6 szt.

b) kontener , wym. 42x54x54 cm - 12 szt.

3.3. Pozostałe wyposażenie

a) stoły

- stolik kuchenny wym. 70x70x75 - 1 szt.

- stolik na nogach wym. 90x90x42 cm - 1 szt.

- stolik komputerowy wym. 50x70x75 cm - 5 szt.

b) krzesła :

- krzesła obrotowe - 14 szt.

- krzesło kuchenne wym. 44x46x79 - 2 szt.

c) szafa metalowa ubraniowa o wym. 30x49x180 cm - 30 szt.

d) ławeczki do szatni (usytuowane wzdłuż szafek ubraniowych) - łączna długość : 7,80 m .

e) regał metalowy wym. 200x90x80 cm - 2 szt.

f) sofy

- sofa skórzana 3- osobowa - 2 szt.

g) wieszaki metalowe dł. 1,4 m - 4 szt.

h) lustra - wys. 2,0 m - 12 m²

i) lodówka - 1 szt.

4. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA WYPOSAŻENIA MEBLOWEGO

Meble wykonać z płyty meblowej , dwustronnie laminowanej melaminą wykonanej na bazie płyty wiórowej o grubościach 18 i 28 cm w kolorze Dąb Kanadyjski lub równoważny , o klasie higieniczności E1. Uchwyty wypukłe ,typowe metalowe, satynowane.

4.1. System mebli skrzyniowych

Ad. a) biurka w kolorze : Dąb Kanadyjski lub równoważny

konstrukcja : stelaż płytowy , płyta meblowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 18 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone okleiną PCV gr. 2 mm , obrzeża płaskie ; z przodu biurka pionowa maskownica z materiału jak reszta biurka o wysokości umożliwiającej siadanie naprzeciwko ; pod blatem wysuwana na prowadnicach rolkowych półka na klawiaturę ; podstawa pod komputer.

blat : płyta meblowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 28 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone PCV , obrzeża płaskie ; wykonany otwór na kable z plastikową przelotką .

szuflady i szafki : płyta wiórowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 18 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone okleiną PCV gr. 2mm , obrzeża płaskie . Dno szuflad wykonane z płyty pilśniowej. Prowadnice szuflad metalowe , typu rolkowego , umożliwiające ich wysunięcie w granicach 75-100 % . Zawiasy powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z możliwością pełnej regulacji poziomej i pionowej. Zawiasy powinny umożliwiać otwarcie drzwiczek min 90 stopni. Zastosowane zawiasy i prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawieni a żadnych szczelin.

Biurko narożne o wym. 160/60 x 100/60 cm powinno być wyposażone w :

- 1 szafka - podstawa pod komputer połączona z biurkiem na stałe , bez drzwiczek o wymiarach zewnętrznych : szer. 30 cm , gł. 51 cm , wys. 72 cm , dojsćie do komputera od strony wewnętrznej biurka .
- 1 półka - półka na klawiaturę umocowana pod blatem , wysuwana na prowadnicach rolkowych .
- 1 szafka - szafka z trzema szufladami , połączona z biurkiem na stałe o wym. zewnętrznych : szer. 40 cm , gł. 51 cm , wys. 72 cm .

Ad. b) kontenery : w kolorze Dąb Kanadyjski lub równoważny

konstrukcja : szafka-kontener z trzema szufladami , na kółkach obrotowych. Stelaż płytowy , płyta wiórowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 18 mm , wykończenie okleiną PCV gr. 2mm , obrzeża płaskie . Wymiary kontenera 42x54x54 cm - dopasowane do biurka (kontener mieści się pod biurkiem i umożliwia zajęcie wygodnej pozycji pracownika za biurkiem) .

szuflady : płyta wiórowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 18 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone okleiną PCV gr. 2 mm , obrzeża płaskie . Dno szuflad wykonane z płyty pilśniowej. Prowadnice szuflad metalowe , typu rolkowego , umożliwiające ich wysunięcie w granicach 75-100 % . Zastosowane prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawieni a żadnych szczelin. Uchwyty wypukłe ,typowe metalowe, satynowane . Kontener zamykany na centralny zamek patentowy .

Uwaga : Zamawiający dopuszcza wymiar modułowy , jednak nie mniejszy wymiar niż podano .

Ad. c) szafy : w kolorze Dąb Kanadyjski lub równoważny

Szafa aktowa : szafa pełna , wymiary 80x40x180 cm , dwudrzwiowa , korpus i skrzydła drzwi wykonane z płyty wiórowej dwustronnie laminowanej melaminą gr. 18 mm wykończone okleiną PCV gr.2mm , wieniec górny i dolny wykonany z płyty o gr. 28 mm , wieniec dolny wyposażony w 4 stopki umożliwiające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie min 15 mm ; półki wykonane z płyty obustronnie laminowanej gr. 25 mm , ściana tylna wykonana z płyty HDF o gr. 3 mm w kolorze mebli , półki mocowane za pomocą złączy zabezpieczających przed przypadkowym wysunięciem w rozstawie umożliwiającym ustawienie segregatorów , zawiasy samo domykające o gwarantowanej wytrzymałości 80 tys. cykli (udokumentowane certyfikatem) umożliwiające otwarcie drzwi pod kątem 110 stopni , wyposażone w zamek patentowy, uchwyty metalowe satynowane .

Ad. d) wyposażenie meblowe aneksu kuchennego :

Szafki kuchenne : korpus fronty wykonane z płyty wiórowej gr. 18 mm dwustronnie laminowanej melaminą , ściana tylna wykonana z płyty HDF o gr. 3 mm , krawędzie korpusu oraz półek oklejane obrzeżem PCV w kolorze płyty . Zawiasy puszkowe 35 mm z prowadnikiem euro po dwa do każdego frontu umożliwiające otwarcie drzwiczek pod kątem 110 stopni . Szafki górne wyposażone w dwie półki ruchome mocowane na wspornikach . Szafki dolne na stopkach o regulowanej wysokości w zakresie 10 -15 mm , cokolik meblowy montowany na klipsie do stopki kuchennej zabezpieczony listwą uszczelniając. W ciągu szafek podblatowych należy wykonać 2 szuflady . Prowadnice szuflad metalowe typu rolkowego .

Błat kuchenny : wykonany z płyty wiórowej o gr. 28 mm , pokrytej laminatem (CPL lub HPL) , odporny na działanie podwyższonej temperatury , pary wodnej , działanie detergentów ; odporność na zaplamienia ; odporność na zarysowania , wgniecenia i ścieranie (zgodnie z norma EN 438-2).

Kolor mebli kuchennych – biały ; blat w kolorze - szary granit .

Zamawiający dopuszcza zmiany w długości ciągu szafek podblatowych wraz z blatem do 10 % oraz ich podziału z uwagi na fakt , iż wymiary należy wykonać i dopasować na miejscu w obiekcie .

e) repcja z szklanym blatem : lada recepcyjna o łącznej długości 310 cm . Błat górny : płyta z szkła hartowanego satynowanego - Aluminium Satino 26 lub równoważnym gr. 12 mm mocowana przy pomocy dystansów chromowych , blat roboczy oraz front wykonany z płyty wiórowej laminowanej melaminą o gr.28 mm w kolorze Dąb Kanadyjski lub równoważny . Błat roboczy wykonać o szerokości umożliwiającej pracę t.j. ok. 60 cm . Naroża łukowe Krawędzie oklejone obrzeżem PCV gr. 2 mm , elementy nośne wykonane z płyty gr.18 mm . Wysokość blatu roboczego 75 cm , wysokość całkowita lady 115 cm , .

Całość ustawiona na nóżkach z regulatorami systemu Spiro lub równoważny . Dwa przeloty kablowe w blacie roboczym .

Zamawiający dopuszcza zmiany w wymiarach lady recepcyjnej do 10 % oraz ich podziału z uwagi na fakt, iż wymiary należy wykonać i dopasować na miejscu w obiekcie .

4.2. System mebli na metalowych nogach

Ad. a) biurka : kolor Dąb Kanadyjski lub równoważny

konstrukcja : stelaż z profili stalowych o przekroju 50x50 mm zakończone stopkami do poziomowania , płyta meblowa dwustronnie laminowana gr. 18 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone okleiną PCV gr. 2 mm , obrzeża płaskie ; z tyłu biurka pionowa maskownica z materiału jak reszta biurka o wysokości umożliwiającej siadanie naprzeciwko ; pod blatem wysuwana na prowadnicach rolkowych półka na klawiaturę ; podstawa pod komputer.

blat : płyta meblowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 28 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone PCV , obrzeża płaskie ; wykonany otwór na kable z plastikową przelotką .

szuflady i szafki : płyta wiórowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 18 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone okleiną PCV gr. 2mm , obrzeża płaskie . Dno szuflad wykonane z płyty pilśniowej. Prowadnice szuflad metalowe , typu rolkowego , umożliwiające ich wysunięcie w granicach 75-100 % . Zawiasy powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z możliwością pełnej regulacji poziomej i pionowej. Zawiasy powinny umożliwiać otwarcie drzwiczek min 90 stopni. Zastosowane zawiasy i prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawieni a żadnych szczelin. Uchwyty wypukłe ,typowe metalowe, satynowane.

Biurko o wym. 120 x 80 x 75 cm należy wyposażyć w :

- 1 szafka - podstawa pod komputer połączona z biurkiem na stałe , bez drzwiczek , o wymiarach zewnętrznych : szer. 30 cm , gł. 51 cm , wys. 72 cm , dojście do komputera od strony wewnętrznej biurka .
- 1 półka - półka pod klawiaturę umocowana pod blatem , wysuwana na prowadnicach rolkowych .

Ad. b) kontenery : kolor Dąb Kanadyjski lub równoważny

konstrukcja : szafka-kontener z trzema szufladami , na kółkach obrotowych. Płyta wiórowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 18 mm , wykończenie okleiną PCV gr. 2mm , obrzeża płaskie . Wymiary kontenera 42x54x54 cm - dopasowane do biurka (kontener mieści się pod biurkiem i umożliwia zajęcie wygodnej pozycji pracownika za biurkiem) .

szuflady : płyta wiórowa dwustronnie laminowana melaminą gr. 18 mm wykonana na bazie płyty wiórowej , wykończone okleiną PCV gr. 2 mm , obrzeża płaskie . Dno szuflad wykonane z płyty pilśniowej. Prowadnice szuflad metalowe , typu rolkowego , umożliwiające ich wysunięcie w granicach 75-100 % . Zastosowane prowadnice powinny domykać drzwi i szuflady bez pozostawieni a żadnych szczelin. Uchwyty wypukłe ,typowe metalowe, satynowane . Kontener zamykany na centralny zamek patentowy .

4.3. Pozostałe wyposażenie meblowe

Ad. a) stoły :

- stolik – blat o wymiarach 90x90x42 cm z płyty wiórowej laminowanej okleiną drewnopochodną w kolorze Dąb Kanadyjski lub równoważny - stół stylistycznie nawiązujący do sof 3 – osobowych w holu. Stelaż metalowy z rury o średnicy Q 28 mm , malowany proszkowo na kolor metalik.
- stolik komputerowy - wys. 75 cm , blat o wymiarach 50x70 cm z płyty wiórowej gr. 18 mm laminowanej okleiną drewnopochodną w kolorze Dąb Kalifornijski lub równoważny , stelaż wykonany z rury metalowej malowany proszkowo na kolor metalik .
- stolik kuchenny - wys. 75 cm , blat o wym. 70x70 cm z płyty wiórowej gr. 18 mm laminowanej okleina drewnopochodną w kolorze Dąb Kalifornijski lub równoważny , stelaż wykonany z rury metalowej malowany proszkowo na kolor metalik .

Ad. b) krzesło

- krzesło obrotowe – stelaż z tworzywa sztucznego na krzyżaku pięcioramiennym , wyposażone w mechanizm regulacji CPT , który reguluje : wysokość siedziska ,wysokość oparcia ,pochylenia oparcia , odległość oparcia od siedziska , kółka twarde , podłokietniki z tworzywa w kolorze stelaża . Siedzisko i oparcie wypełnione pianką poliuretanową o wysokiej sprężystości tapicerowane tkaniną trudno zapalną charakteryzującą się niepalnością papierosową (zgodnie z norma PN-EN 1021-1) , klasa ścieralności tapicerki przynajmniej 20000 cykli (zgodnie z normą PN –EN ISO 12947-2) oraz odporności na piling rzędu 5 (zgodnie z normą PN-91/P-04619) . Tapicerka kolor grafit .
- krzesło kuchenne - składane , stelaż stalowy malowany proszkowo na kolor metalik , miękkie oparcie i siedzisko w kolorze grafitowym , wym. 44x46x79 cm .

Ad. c) szafa metalowa ubraniowa - wym. 30 x49x180 cm , z dwoma schowkami w pionie w jednej kolumnie , każdy schowek wyposażony w drążek , 2 wieszaki . Drzwi posiadają otwory wentylacyjne . Korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej gr. 0,8-1,0 mm , malowana proszkowo na kolor RAL 7035 . Szafa wyposażona w zamki cylindryczne z dwoma kluczykami . Szafa ustawiona na nóżkach :

- o wys. ok. 40 cm - 26 szt. - wysokość nóżek powinna umożliwić wsunięcie pod szafkę ławeczek szatniowych .
- o wys. ok. 10 cm - 4 szt .

Konstrukcja nóżek wykonana z profilu zamkniętego 30x30 mm malowanego proszkowo na kolor szary.

Ad. d) ławeczka do szatni , o wys. ok. 40 cm umożliwiającej wsunięcie pod szafkę , konstrukcja wykonana z profilu zamkniętego 30x30 mm malowanego proszkowo na kolor szary z siedziskiem wykonanym z listew drewnianych lakierowanych lakierem bezbarwnym o głębokości ok. 25 cm – moduł ławeczek dostosowane gabarytowo do modułu szafek ubraniowych (patrz. pkt. c) .

Ad. e) regał metalowy - wymiary 200x90x80 cm , Elementy pionowe regału wykonane z blach gorącowalcowanych o grubości 2 mm , perforowane na całej długości . Profil kątownika 35x55 mm . Półki wykonane z blach zimnowalcowanych o gr. 1 mm . Półki wzmocnione kątownikiem od spodu . Szerokość zagięcia półki 3,5 cm . Całość malowana proszkowo .

Ad. f) sofy :

Sofa 3-osobowa - wymiary : wys. całkowita ok. 84 cm , szer. całkowita ok. 178 cm , głębokość całkowita 70 cm , głębokość siedziska ok. 48 cm , stelaż wykonany z rury metalowej o przekroju Q 28 mm malowany proszkowo na kolor metalik , siedzisko wraz z oparciem złożone z 3-ech połączonych segmentów wykonanych z metalowego stelaża i sklejki obłanych pianką poliuretanową i obciągniętych tapicerką skórzaną. Sofa wyposażona w podłokietniki na metalowym stelażu z drewnianymi nakładkami . Kolor tapicerki – grafitowy . Według wzoru na rys.1.



Rys.1 . Sofa skórzana 3-osobowa

Ad. g) wieszaki metalowe - przyścienny o dł. 1.40m , obrotowy o kącie obrotu 180 stopni , wykonany z rury malowany proszkowo na kolor metalik .

Ad. i) lodówka - pojemność całkowita min. 237 l , klasa energetyczna A+ , automatyczne rozmrażanie , powłoka antybakteryjna .

5. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Dobór sprzętu do wykonania robót przewidzianych w Umowie powinien gwarantować dobrą jakość wykonania oraz spełniać wszystkie warunki przestrzegania BHP.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Podczas transportu wyposażenie biurowe musi być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności .

7. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z KONTROLĄ , BADANIA MI I ODBIOREM WYROBÓW I PRAC MONTAŻOWYCH .

7.1. Ogólne zasady kontroli jakości wyrobów i prac montażowych

Podstawę do odbioru wyrobów i prac montażowych stanowi stwierdzenie ich zgodności z zestawieniem i specyfikacją techniczną .

Kontrola powinna objąć swym zakresem :

- sprawdzenie zgodności wymiarów ,
- sprawdzenie jakości materiałów z których wykonano meble ,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych
- sprawdzenie prawidłowości działania mechanizmów : zawiasów , prowadnic , zamków .

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU PRAC

8.1. Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarową jest :

Ilość jednostek zakupu – szt.

Jednostki montażu sztuki

9. ODBIÓR PRAC MONTAŻOWYCH

9.1. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy odbywa się po pisemnym stwierdzeniu przez inspektora nadzoru w dzienniku budowy zakończenia ustawienia mebli wg aranżacji pomieszczeń oraz spełnieniu innych warunków dotyczących dostawy i montażu zawartych w umowie . Elementy mebli nie mogą wykazywać żadnych uszkodzeń mechanicznych .

10. ROZLICZENIE

Dostawa i montaż mebli będą rozliczone zgodnie z zawartą umową w systemie ryczałtowym. W konsekwencji prace towarzyszące i inne niezbędne do prawidłowego wykonania robót Wykonawca uwzględni w zestawieniu kosztów będących podstawą do wynagrodzenia ryczałtowego.

10.1 . Cena jednostkowa

Cena jednostkowa obejmuje :

- dostarczenie mebli do montażu na stanowisko ,
- montaż i ustawienie mebli na miejscu wskazanym w aranżacji ,
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek opakowań , materiałów i narzędzi.

10.2. Projektowana liczba jednostek obmiarów

Projektowana liczba jednostek obmiaru została określona w zestawieniu oraz specyfikacji technicznej .

11. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- PN-EN 527-1:2004 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka -- Część 1: Wymiary
PN-EN 527-2:2004 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka -- Część 2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 527-3:2004 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka -- Część 3: Metody oznaczania stateczności i mechanicznej wytrzymałości konstrukcji
PN-EN 1021-1:2007 Meble -- Ocena zapalności mebli tapicerowanych -- Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros
PN-EN 1021-2:2007 Meble -- Ocena zapalności mebli tapicerowanych -- Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalniczki
PN-EN 1022:2007 Meble mieszkaniowe -- Meble do siedzenia -- Oznaczanie stateczności
PN-EN 1023-1:2001 Meble biurowe -- Przegrody -- Część 1: Wymiary
PN-EN 1023-2:2002 Meble biurowe -- Przegrody -- Część 2: Mechaniczne wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 1023-3:2002 Meble biurowe -- Przegrody -- Część 3: Metody badań
PN-EN 1116:2006 Meble kuchenne -- Skoordynowane wymiary mebli kuchennych i urządzeń kuchennych
PN-EN 14749:2006 Meble kuchenne -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badania wbudowanych i wolnostojących szafek kuchennych oraz płyt roboczych
PN-EN 1335-1:2004 Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 1: Wymiary -- Oznaczanie wymiarów
PN-EN 1335-2:2002 Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 1335-3:2002 Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 3: Metody badania bezpieczeństwa
PN-EN 1728:2004 Meble mieszkaniowe -- Meble do siedzenia -- Metody oznaczania wytrzymałości i trwałości
PN-EN 1729-1:2007 Meble -- Krzesła i stoły do instytucji edukacyjnych -- Część 1: Wymiary funkcjonalne
PN-EN 1730:2002 Meble mieszkaniowe -- Stoły -- Metody badania wytrzymałości, trwałości i stateczności
PN-EN 12721:2000 Meble -- Ocena odporności powierzchni na ciepło w próbie na mokro
PN-EN 12722:2000 Meble -- Ocena odporności powierzchni na ciepło w próbie na sucho
PN-EN 13761:2004 Meble biurowe -- Krzesła dla gości
PN-EN 14073-2:2006 Meble biurowe -- Meble do przechowywania -- Część 2: Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 14073-3:2006 Meble biurowe -- Meble do przechowywania -- Część 3: Metody badań w celu określenia stateczności i wytrzymałości konstrukcji
PN-EN 14074:2006 Meble biurowe -- Stoły, biurka i meble do przechowywania -- Metody badań w celu określenia wytrzymałości i trwałości części ruchomych .
PN-EN 15060:2007 Farby i lakiery -- Przewodnik do klasyfikacji i doboru systemów powłokowych na materiały drewnopochodne stosowane na meble do wnętrza

PN-EN 15187:2007 Meble -- Ocena odporności na efekt działania światła
PN-EN 15373:2007 Meble -- Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo -- Wymagania dla siedzisk nie przeznaczonych do użytku domowego
PN-ISO 4211-4:1999 Meble - Badanie powierzchni - Ocena odporności na uderzenie
PN-EN 1728:2002 Meble -- Krzesła i taborety -- Określanie wytrzymałości i trwałości

Atest higieniczny - Państwowego Zakładu Higieny

Klasyfikacja wydzielenia toksycznych produktów spalania wg normy PN/88/B/ 02855

Atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg normy PN-EN 12727:2004

Podinspektor
Pla chta
mgr inż. Agnieszka Plachta