

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MEBLE / KRZESŁA**

Zamówienie obejmuje wykonanie, dostawę oraz wniesienie i montaż mebli do pomieszczeń biurowych, socjalnych oraz laboratoryjnych wskazanych w Tabeli A niniejszego opisu. Meble należy całkowicie zmontować, wypoziomować oraz podłączyć do istniejących instalacji w budynku. Krzesła, kanapy należy dostarczyć całkowicie zmontowane, rozstawić we wskazanych pomieszczeniach. Wszelkie materiały opakowaniowe (palety, kartony, folie, taśmy styropian itp.) należy usunąć i wywieźć z terenu uczelni we własnym zakresie.

Wymiary przytoczone przez Zamawiającego należy bezwzględnie sprawdzić przed rozpoczęciem realizacji, meble dopasować do zinwentaryzowanych przez Wykonawcę pomieszczeń z uwzględnieniem wszystkich nierówności ścian, braku kątów prostych, wykończeni przypodłogowych, podciągów itp. W przypadku znacznych różnic wymiarowych, wszelkie zmiany należy skonsultować z Zamawiającym w celu nowego dopasowania mebli do pomieszczeń. W takim przypadku Zamawiający dopuszcza aneksowanie zmian ilościowych oraz wymiarowych mebli.

Uwaga – należy uwzględnić wszystkie rury oraz instalacje w pomieszczeniach, do których będą podłączane meble. Wszelkiego rodzaju podłączenia mediów oraz sprzętów należą do Wykonawcy, w szczególności: instalacje wod-kan, elektryczne.

### ***I. Ogólny opis techniczny wykonania wszystkich mebli.***

Wszystkie wymiary podano w cm wg zasady: szerokość (długość) x głębokość x wysokość.

Głębokość szafek, szaf, regałów podano brutto wraz z grubością frontów oraz tyłów.

Wysokość całkowita, dla regałów, szaf / szafek stojących, mierzona od podłogi do górnego wieńca szafy.

Zamawiający w opisie zamiennie stosuje takie pojęcia jak: drzwi – drzwiczki, szafa – szafka, nadając im równoważny charakter.

Meble wykonane z „płyty meblowej” – wiórowej, trójwarstwowej, melaminowanej (laminowanej obustronnie melaminą) o gr. 18 mm, blaty stołów, biurek (typu M) o gr. 25 – 28 mm. Wszelkie wzajemne połączenia płytowe muszą być wykonane za pomocą kołków drewnianych  $d = 8$  mm w rozstawie nie większym niż 96 mm z użyciem kleju typu wikol. Zamawiający dopuszcza sklejanie mebli za pomocą drewnianych lameli (wpust / obce pióro). Nie dopuszcza się skręcania mebli przy użyciu wkrętów konfirmatów lub innych złączy mimośrodowych.

Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS o gr. 2 mm. Zamawiający dopuszcza stosowanie obrzeża o gr. min 0,8 mm tylko do wykończeń krawędzi konstrukcyjnych zakrytych frontami – typu boki i wieńce szaf, kontenerów, półki, elementy wewnętrzne itp. Ściany tylne (plecy) we wszystkich szafach dolnych, wchodzących w skład zestawów laboratoryjnych oraz w szafach magazynowych i meblach wolnostojących (szafy, kontenery itp.) wykonane również z płyty meblowej o gr. 18 mm, w kolorze identycznym co korpus. Tyły (wpasowane) sklejane z korpusem na stałe za pomocą kołków lub lameli bukowych. Dodatkowo, w celu zwiększenia ich wytrzymałości na siły pionowe, dna szaf we wszystkich meblach laboratoryjnych posadowionych na podstawach metalowych, należy wykonać w sposób nakładany na ich korpus (tzw. odwrócony wieniec górny – blat). W pozostałych meblach (szafy wiszące, regały i szafy stojące przy ścianach) wykonane z lakierowanej (lub foliowanej) płyty HDF gr. 3-4 mm. Płyta HDF łączona z korpusem tzw. połączeniem narożnikowym, wręgowym prostym, za pomocą wpustów wykonanych w bokach oraz wieńcach szaf, przy użyciu zszywek stolarskich lub wkrętów stożkowych. Płyta nie może wystawać z tyłu poza boki szafy.

Rysunek usłojenia wszystkich płyt musi być równoległy do dłuższej krawędzi formatki mebla (blaty, drzwi, boki, wieńce, półki, szuflady itp.) chyba, że w dalszej części opisu wskazano inaczej. Podwójne drzwi montowane w pionie, w obrębie jednej szafy muszą posiadać zgodne usłojenie (kontynuacja przeciętego rysunku usłojenia) – wykonać w ramach jednej formatki, przy rozkroju płyty. Bezwzględnie zachować równe podziały drzwi we wszystkich szafach (zestawach szaf), tak aby ich podział przebiegał w równych liniach poziomych, przy ustawieniu szaf w jednym ciągu, w obrębie danego pomieszczenia.

Fronty szuflad oraz drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy.

Drzwi montowane na metalowych zawiasach puszkowych o średnicy 35 mm ze sprężyną zamykającą oraz spowalniającą ich zamykanie, o kącie otwarcia min. 110 st. Nie dopuszcza się stosowania osobnych spowalniaczy, montowanych poza obrębem zawiasów. Ilość zawiasów przypadająca na jedne drzwi musi być zgodna z zaleceniami montażowymi producenta. Zawiasy muszą posiadać gwarancję wytrzymałościową (potwierdzoną oświadczeniem ich producenta) na 200 000 cykli otwierania i zamykania.

Szuflady w meblach laboratoryjnych, zestawach kuchenny osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających (grawitacyjnie) – metalowe boki szuflad stanowiące jednocześnie prowadnicę: wysokość ok. 9 cm dla standardowych szuflad (wysokość frontu 14 cm) oraz ok. 15 cm dla szuflad wysokich (wysokość frontu wynikowa ok. 22-28 cm), wymagana grubość blachy wraz z lakierem proszkowym – min. 1,5 mm. Strata wysuwu szuflady – maksimum 25% jej długości, obciążenie dynamiczne min. 25 kg. Szuflada prowadzona na czterech nylonowych rolkach, po dwie na każdą stronę. Dna szuflad wykonane z płyty meblowej o gładkiej powierzchni - gr. 16 mm, w kolorze białym. Długość prowadnic musi zapewniać maksymalną wielkość szuflady (w module co 5 cm) w zależności od wewnętrznej głębokości korpusu mebla. Wymiary szafek podano na rysunkach oraz w Tabeli A niniejszego opisu.

W meblach biurowych zastosować prowadnice rolkowe zgodnie z powyższym opisem, bez stosowania metalowych boków szuflad (boki wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm; dna szuflad – płyta lakierowana HDF gr. 3-4 mm). Niedopuszczalnym jest wadliwy montaż prowadnic – brak równoległości wysuwu; czoła szuflad muszą przylegać w pionie do boków korpusu. Zamawiający nie dopuszcza również dokręcanych frontów szuflad (meble biurowe) do wewnętrznej „skrzynki” szuflady (tzw. podwójny front), czoła muszą być sklepane wraz z bokami szuflad.

Półki w regałach, szafach / szafkach, kontenerach wykonane z płyty meblowej o gr 18 mm, regulowane w module +/- 2x 32 mm. Zastosować metalowe wsporniki do półek o średnicy d=5 mm, które chronią je przed przypadkowym wysunięciem (otwory pod półką na zaczepy wspornikowe).

W meblach z oznaczeniem „zamek” wyszczególnionych w opisie - Tabela A (nawet jeżeli nie są wskazane na rysunkach) muszą być zastosowane zamki patentowe meblowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania jednym kluczem, zarówno szafek, szaf, kontenerów jak i pozostałych mebli. Należy zastosować typ zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Zamki uzbroić we wkładki patentowe (w obrębie jednego typu/serii, o różnych grupach kodów kluczyków), w trakcie montażu, zgodnie ze wskazaniem bezpośrednich Użytkowników mebli – możliwość otwierania wskazanych mebli jednym kluczem oraz kluczem głównym typu Master Key. Do każdego zamka (wkładki patentowej) należy dołączyć min. po dwa kluczyki (główki kluczyków łamane, w osłonkach z pcv). W ramach całego zlecenia, należy również dostarczyć 5 kluczy głównych Master Key i jeden klucz serwisowy (do wymiany wkładek). Uwaga, należy zastosować odpowiednio zamki prawe i lewe. Zamkiem centralnym należy zablokować cały ciąg szuflad w pionie. W kontenerach wyposażonych w szufladę i drzwi, zamontować w drzwiach zamek patentowy blokujący jednocześnie szufladę i drzwiczki. W szafach / regałach, w których występują pary drzwi lewych i prawych zastosować zamek blokujący jednocześnie dwoje drzwi (parę), bez użycia zasuwek (wymagana listwa przemykowa). Listwa przemykowa wykonana z PCV typu zatrzask, zakrywająca wkrety mocujące z amortyzatorem silikonowym na całej długości drzwiczek. Zamawiający nie dopuszcza stosowania zasuwek meblowych, wspomagających blokowanie drzwi zamkami patentowymi. Lokalizacja zamków w stosunku do położenia uchwytów została przedstawiona na rysunkach w sposób przykładowy, dopuszcza się dowolność w tym zakresie.

W meblach zamontować uchwyty metalowe w kolorze aluminium, w rozstawie 128 mm. Uchwyty przykręcane do drzwi z zachowaniem linii poziomów wszystkich szaf oraz zgodności pionów w obrębie szafy.

Szafki, szafy, półki i regały wiszące zawieszane na ścianie z zastosowaniem zawieszek regulowanych w 3 płaszczyznach, przy użyciu listwy montażowej, przykręcanej do ściany na całej długości zestawu mebli.

Wieszaki naścienne na ubrania wykonać z płyty meblowej o gr. 18 mm i wysokości 140 cm. Krawędzie wykończyć obrzeżem o gr. 2 mm. Kolor, szerokość oraz ilość haczyków zgodnie z opisem w tabelach dla danych pomieszczeń. Płyta montowana bezpośrednio do ściany; do płyty przykręcić metalowe (odlewy ze stopów metali) haczyki na ubrania w kolorze aluminium, zgodne ze wzorem na rys. obok.

Deski odbojowe, chroniące ściany przed uszkodzeniem, wykonać z płyty meblowej o gr. 18 mm i wysokości 25 cm, w kolorze korpusu mebli. Wszystkie krawędzie (dookoła) wykończyć obrzeżem PCV/ABS. Deski montowane do ściany za pomocą wkrętów / haczyków oraz kołków rozporowych. Nie dopuszcza się widocznych wkrętów ani stosowania maskujących zaślepek (zatyczek) z pcv. Długość desek dopasować do ścian / wnęk.



Haczyk

Zamawiający podając konkretną kolorystykę, w przypadku dekorów drewnopodobnych, dopuszcza kolory równoważne innych producentów płyt. Zakres równoważności musi być zachowany w stosunku do:

- imitacji rysunku drewna (usłojenia) w zależności od jego typu, wymagany buk,
- koloru wybarwienia „drewna” wraz z widocznymi przebarwieniami usłojenia,
- powierzchni płyty imitującej naturalną strukturę drewna – tłoczone mikro pory (nie dopuszcza się płyt o powierzchniach gładkich lub strukturze groszku, pomarańczy).
- matowości – połyskowości laminatu; powierzchnia musi być matowa lub półmatowa.

W przypadku płyt o jednobarwnej kolorystyce, Zamawiający (komisja przetargowa) określi równowagę kolorów (ich zbliżenie) wzrokowo poprzez porównanie oferowanej kolorystyki płyt z paletą barw NCS, RAL Classic, RAL Design. W spornych przypadkach zostanie zastosowany ogólnodostępny program komputerowy typu „Kalkulator kolorów” (np. <http://www.e-paint.co.uk>). Wynik porównawczy musi być maksymalnie zbliżony do koloru badanego, oceniony jako: „praktycznie nie do odróżnienia” (\*\*\*) lub „wyróżnialne dla wprawnego oka” (\*\*\*).

Wszystkie oferowane płyty meblowe muszą posiadać Atest Higieniczny w klasie E-1, wydany przez niezależną instytucję do tego uprawnioną. Dodatkowo, zgodnie z prawem polskim i UE (Rozporządzenie EUTR 995/2010 z dn. 20.10.2010r.) wszyscy producenci i dystrybutorzy drewna i produktów z drewna, którzy po raz pierwszy wprowadzają te wyroby na polski rynek, muszą mieć wdrożony System Zasad Należytej Staranności (SZNS) obejmujący procedury i środki służące m.in. identyfikacji źródła pochodzenia drewna i oceny ryzyka. W celu weryfikacji producenta płyt, Zamawiający może żądać Certyfikacji FSC „Drewno kontrolowane”, oferowanych producentów.

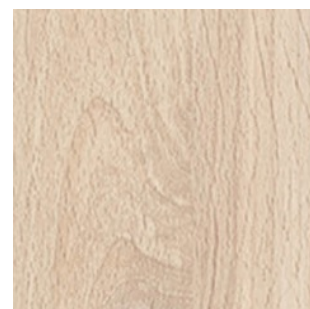
*Jeżeli występują dodatkowe opisy wykonania mebli na rysunkach, szczegółowych opisach lub w wyszczególnieniu mebli, należy się do nich zastosować.*

## **II. Szczegółowy opis techniczny wykonania mebli biurowych.**

Kolorystyka mebli biurowych:

Podział kolorystyki ze względu na elementy meblowe:

- korpusy: boki, wieńce, cokoły, półki, boki i tyły szuflad, blendy biurek i dostawek, tyły kontenerów i szaf wolnostojących
  - Buk Fiord Jasny R24029 (lub równoważny), klasyczne bukowe drewno o łagodnym rysunku z delikatnie zaznaczonymi sękami, powierzchnia porowata, imitująca rysunek drewna
- fronty: drzwiczki, czoła szuflad, blaty biurek, dostawek, stołów
  - jak korpusy – identyczny
- obrzeża krawędziowe PCV/ABS – w kolorze zastosowanej płyty.
- podstawy oraz elementy metalowe: farba proszkowa w kolorze aluminium RAL 9006



Buk jasny

Szafy (szafki, regały) biurowe ustawiane na podłodze (wyposażone w cokoły o wysokości ok. 10 cm), muszą być wyposażone w stopki regulacyjne wykonane z metalu (obustronny gwint metalowy), regulowane od wnętrza szaf, w celu dokładnego ich wypoziomowania. Dolna krawędź stopki zabezpieczona nakładką z PCV, zapobiegająca rysowaniu podłogi. Otwory po regulatorach zaślepić plastikową zatyczką (d = 8÷10 mm) w kolorze płyty. Stopki montowane (od wewnątrz) do boków szafy / regału oraz do dna. Boki szaf podcięte (wyfrezowane) na listwy przypodłogowe, wywinięty na ściany tarkett lub cokoły płytkowe, w zależności od pomieszczenia (indywidualna wizja lokalna Wykonawcy).

- Regał biurowy RB 80/84 – wnętrze (korpus) podzielone na dwie równe wnęki. Wieniec górny nakładany na korpus regału, wykonany z płyty meblowej o gr. 25 – 28 mm,
- Regał biurowy RB 75 – wnętrze (korpus) podzielone na dwie wnęki, dolna z przeznaczeniem na segregatory o wysokości ok. 32 cm. Regał wolnostojący dostawiany do biurek; plecy wykonać z płyty meblowej o gr. 18 mm. Wieniec górny nakładany na korpus regału, wykonany z płyty meblowej o gr. 25 – 28 mm,
- Regał biurowy RB 2D 80 – wnętrze (korpus) podzielone na pięć wnęk. Dwie dolne (z jedną ruchomą regulowaną półką) zakryte jedną parą drzwi, blokową zamkiem patentowym; trzy górne (dwie ruchome regulowane półki) odkryte. Wysokość drzwi identyczna z dolną parą drzwi, w regale RB 4D 80,
- Regał biurowy RB 4D 80 – wnętrze (korpus) podzielone na sześć równych wnęk. Dwie dolne (z jedną ruchomą regulowaną półką) zakryte jedną parą drzwi; dwie górne (z jedną ruchomą regulowaną półką) drugą parą. Obie pary drzwi blokowane zamkami patentowymi,

- Szafa biurowa SB 2D 80 – wnętrze (korpus) podzielone na trzy równe wnęki (dwie ruchome półki), zakryte parą drzwiczek (drzwi prawe i lewe); drzwi blokowane zamkiem. Wieniec górny nakładany na korpus szafy, wykonany z płyty meblowej o gr. 18 mm.
- Szafa ubraniowa SU D 60 – szafa jednodrzwiowa, wnętrze wyposażone w dwie półki; dolna – ruchoma regulowana zamontowana 25 cm powyżej dna szafy oraz półka górna montowana na stałe, 25 cm poniżej wieńca górnego szafy. W szafach o głębokości 60 cm, pod górną półką zamocować chromowany drążek na ubrania o średnicy  $d=25$  mm (równolegle do drzwi szafy). W szafie o głębokości 40 cm, do półki górnej przykręcić wysuwany drążek na wieszaki ubraniowe (ubrania wieszane w płaszczyźnie równoległej do drzwi). Drzwi blokowane zamkiem patentowym.
- Szafa ubraniowa SU 2D 80 – szafa dwudrzwiowa. Szafę wykonać zgodnie z powyższym opisem dla „SU D”. Para drzwi blokowana obrotowym, trzypunktowym zamkiem baskwilowym (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków) przy zastosowaniu listwy przymykowej.
- Szafa pod drukarkę SBd 2D 60 – wnętrze szafki wyposażone w jedną regulowaną półkę. Szafka wolnostojąca, plecy (tył) wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm. Błat typu M o gr. 25-28 mm. Drzwi blokowane zamkiem.

Kontenery biurowe w całości wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm, blaty w kolorze korpusu. W kontenerach zastosować kółka meblowe, obrotowe z hamulcem, o całkowitej, maksymalnej wysokości 60 mm. Kółka podwójne, gumowane, przystosowane do podłogi twardej. Należy zastosować odpowiednią orientację drzwiczek (prawe / lewe) w zależności od ustawienia przy biurku (zgodnie z rzutem pomieszczeń). Drzwiczki, szuflady blokowane zamkami patentowymi, zgodnie z ogólnym opisem.

- K D.... – kontener jednodrzwiowy, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- K 4S..... – kontener z czterema szufladami; górna szuflada o wysokości frontu ok. 7 cm – piórniki wykonane z wypraski PCV w kolorze aluminium lub jasnopopielatym, osadzone na prowadnicach rolkowych. Nie dopuszcza się stosowania wstawianych wkładek piórnikowych, kuchennych do szuflady skrzynkowej. Zamawiający dopuszcza wykonanie kontenera o szerokości od 42 do 45 cm – w zależności od zastosowanego piórniaka (wypraski plastikowej). Dwie środkowe szuflady o standardowej wysokości frontu – 14 cm, dolna szuflada wynikowa. Szuflady blokowane zamkiem centralnym, zgodnie z ogólnym opisem.

Szafki, regały wiszące.

Szafki zawiesić powyżej blatu biurka, na wysokości uzgodnionej z bezpośrednim Użytkownikiem mebli (standardowo ok. 50 cm). Orientacja drzwi: prawe / lewe – zgodnie z rysunkami (aranżacjami) pomieszczeń.

- BW R 65 – regał odkryty, bez drzwiczek z jedną ruchomą, regulowaną półką,
- BW D 50 – szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku. Drzwi blokowane zamkiem patentowym.

W meblach biurowych podstawy „D40” biurek, dostawek oraz stołów wykonane z metalu, malowane farbą proszkową. Do ramy podblatowej, wykonanej z profili 40x20x2 mm przyspawane są nogi stołu (biurka) - rury stalowe o średnicy  $D=40$  mm. Nogi zakończone regulatorami wysokości +/- 50 mm, regulator osłonięty osłoną (skarpetą) wykonaną z PCV w tej samej kolorystyce co noga – zgodnie z załączonym rysunkiem. Osłona powinna posiadać zaczepy pasujące do regulatorów wysokości. Obrót osłony powinien powodować ruch regulatora w pionie. Nie dopuszcza się nóg dokręcanych bezpośrednio do blatów lub do ramy podblatowej – całość musi być łączona w formie spawów. Wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową o drobnej, łagodnej strukturze „pomarańczy” w kolorze aluminium – RAL 9006.



Regulator D40

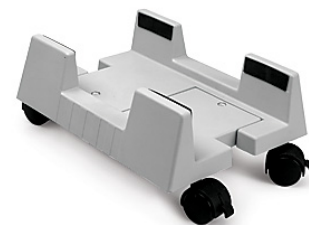
W biurkach „B-1, B-2” zamontować blendy (osłony podblatowe nóg) wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm i wysokości 52 cm, z poziomym rysunkiem usłojenia, oklejone dookoła obrzeżem PCV. Płyty mocowane na metalowych opaskach do nóg, umożliwiające ich demontaż bez śladów zamontowania. Nie dopuszcza się mocowania osłon bezpośrednio do blatów.

Osłony zamontować zgodnie z zestawieniem w Tabeli A, wg. oznaczeń:

- OF – osłona frontowa,
- OBL – osłona boczna lewa,
- OBP – osłona boczna prawa.



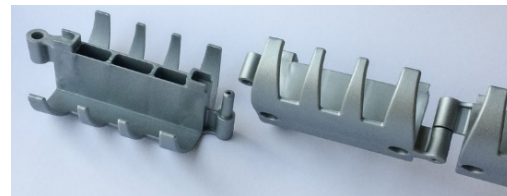
Każde biurko należy wyposażać w podstawkę „PC” pod stację komputerową typu MidiTower wykonaną z PCV w kolorze jasnopopielatym, osadzoną na plastikowych kółkach wyposażonych w hamulec (przykładowy rys. obok). Podstawka z możliwością regulacji szerokości w celu dopasowania do obudowy komputera.



Podstawka pod komputer PC

Podstawa „D40” dostawki do biurka „D-1, D-2, D-3” spawana w całości z profili stalowych, identycznych jak w biurku. Rama dostawki dokręcana od spodu do ramy biurka „B-1/ B-2” za pomocą śrub M8 z prawej lub lewej strony. W każdej ramie biurka należy wspawać zarówno z lewej jak i z prawej strony po dwie nitonakrętki M8, umożliwiające dowolną konfigurację biurka: lewe, prawe.

Wszystkie biurka oraz dostawki do nich należy wyposażać w podblatowe kanały kablowe i dwie przelotki (przepusty kablowe  $d = 60 \text{ mm}$ ) na końcach kanałów, wykonane z PCV. Kanał kablowy (montowany w sposób ciągły z elementów modułowych) prowadzony w całości, wzdłuż dłuższej krawędzi blatu biurka lub dostawki, w pobliżu blendy osłonowej.



Kanał kablowy

Blaty stołów, biurka oraz dostawek (typu M) wykonane z płyty meblowej o gr. 25 – 28 mm, przykręcane do stelaży za pomocą wkrętów. Obrzeża krawędziowe o gr. 2 mm, w kolorze płyty.

### **III. Szczegółowy opis techniczny wykonania mebli kuchennych i zestawów gospodarczych.**

#### **A. Kolorystyka mebli kuchennych.**

Podział kolorystyki ze względu na elementy meblowe:

- korpusy: boki, wieńce, półki,  
- jasno szary, maksymalnie zbliżony do NCS S2000-N / RAL 7035  
powierzchnia o bardzo płytkiej strukturze skóry pomarańczy.
- fronty – szafki wiszące: drzwiczki,  
- jasno szary, identyczny jak korpusy.
- fronty – szafki dolne: drzwiczki, szuflady, cokoły, blaty stołów  
- buk jasny, identyczny jak w meblach biurowych.
- wszystkie obrzeża krawędziowe PCV/ABS – w kolorze zastosowanej płyty.
- podstawy oraz elementy metalowe – farba proszkowa w kolorze aluminium RAL 9006
- blat postforming PSF  
- beton jasno szary, wzorowany na lekkiej betonowej matowej, gładkiej powierzchni.



Blat PSF - beton

#### **B. Kolorystyka zestawów gospodarczych „SG...”:**

Podział kolorystyki ze względu na elementy meblowe:

- korpusy oraz fronty (wszystkie elementy)  
- buk jasny, identyczny jak w meblach biurowych.
- wszystkie obrzeża krawędziowe PCV/ABS – w kolorze zastosowanej płyty.
- maty żaluzjowe w kolorze aluminium RAL 9006
- blat postforming PSF  
- beton jasno szary, identyczny jak w meblach kuchennych.

Szafki w zestawach kuchennych stojące na podłodze posadowione na plastikowych stopkach typu kuchennego z regulacją wysokości. Cokoły szafek o wysokości 10 cm, wykonane z płyty meblowej, krawędzie wykończone obrzeżem PCV/ABS o gr. 2 mm. Dolna krawędź dodatkowo zabezpieczona przezroczystym profilem PCV typu „U” z przypodłogową uszczelką silikonową. Zdejmowany cokół, przykrywający wszystkie szafki zestawu, montowany do stopek za pomocą uchwytów typu „Clip”. W cokole, w obrębie lodówki zamontować kratkę wentylacyjną. Szerokości oraz głębokości danych szafek podano poniżej w tabelach.

Szafki stojące (dolne, podblatowe) typu kuchennego:

- K D.... – szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- Kz .... – szafka pod zlew lub umywalkę, bez wewnętrznej półki oraz górnego wieńca (dwie listwy pionowe o szerokości ok. 10 cm w górnej części, łączące oba boki), szafka nie posiada również tyłu (pleców) – tylko listwę łączeniową o wysokości ok. 20 cm. Listwy wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm. Połączenia dna szafki z elementami korpusu (boki, tył) zabezpieczyć silikonem.

- K 4S..... – szafka z trzema standardowymi szufladami o wysokości frontu 14 cm i jedną szufladą o wynikowej wysokości frontu ok. 28 cm,

Szafki wiszące wykonać zgodnie z ogólnym opisem. Orientacja drzwi: prawe / lewe – zgodnie z rysunkami (aranżacjami) zestawów kuchennych.

- KW Rm.... – regał odkryty, bez drzwiczek z jedną ruchomą, regulowaną półką. Dolny wieniec o głębokości 40 cm – półka na kuchenkę mikrofalową.
- KW D.... – szafka jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- KW 2D.... – szafka dwudrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- KWo.... – szafka wyposażona w typowy chromowany ociekacz na naczynia przystosowany do wiszących szafek kuchennych o dwóch ażurowych półkach z dolną tacką ociekową. Szafka bez dna.

Blaty kuchenne PSF (postforming) – płyta wiórowa gr. 36 - 40 mm, oklejona jednostronnie laminatem HPL o gr. min. 0,5 mm (czołowa krawędź blatu podwójnie zaoblona, laminat wywinięty z góry pod stronę spodnią blatu). Pozostałe krawędzie wykończyć obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm. Błat dopasować do krzywizn ściany oraz przykręcić do szafek. Blaty muszą być wykonane z jednej wstęgi.

Przestrzeń ścienna - osłony ściany pomiędzy blatem roboczym zestawu a szafkami wiszącymi, wyklejone taflami ze szkła „Optiwhite” (szkło typu float pozbawione zielonkawych odcieni) o gr. 4-5 mm malowanymi od strony ściany na biało. Szkło przykleić bezpośrednio do ściany za pomocą kleju do luster. Styki blatów roboczych ze ścianami uszczelnić silikonem.

W blacie PSF zamontować zlewozmywak w kolorze jasno siwym „1K+O” – zlew jednokomorowy granitowy (konglomerat granitowy na bazie żywicy poliestrowej), z małym ociekaczem. Całkowite wymiary ok. 62x50 cm, komora zlewowa ok. 31x42x18 cm. Zlew wpuszczany w blat od góry. Krawędzie dodatkowo uszczelnione silikonem. W zlewie zamontować jednootworową baterię zlewozmywakową typu „BZ” wody zimnej i ciepłej, jednokurkową z mieszaczem, w powłoce chromowanej, z ruchomą giętą wylewką, wykonaną z tworzywa sztucznego, w kolorze jasno siwym. Wylewka zakończona siłkowym dyfuzorem wody. W blacie zamontować (w zależności od wymogów) również zlew 1K wraz z baterią „BZ”, który pełni rolę umywalki. Zlew o wymiarach ok. 40x50 cm, w stylistyce zbliżony do zlewu „1K+O” – sama komora bez ociekacza o wymiarach ok. 33x35x18 cm. Zlew / umywalkę zamontować identycznie jak „1K+O”.

Zlewy wyposażić w polipropylenowe syfony. W ramach dostawy mebli Wykonawca również podłącza armaturę oraz baterie do istniejących instalacji w budynku.

Szafę – zabudowę lodówki wysokiej KL 2D 60x58x200 cm, przystosować do oferowanej lodówki przez Wykonawcę. Wysokość drzwi szafy oraz jej wentylację dostosować do wymagań producenta lodówki.



Zlew 1K+O



Umywalka / Zlew 1K

#### Zestawy kuchenne.

1.	Zestaw kuchenny 1 227x60x200 cm (pomieszczenie nr 5)		1	kpl.
a.	Szafka podblatowa K 4S 60x55x82 cm (4x szuflada)	1 szt.		
b.	Szafka podblatowa pod zlew Kz D 60x55x82 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
c.	Lodówka podblatowa "60" w zabudowie	1 kpl.		
d.	Zmywarka "45" w zabudowie	1 kpl.		
e.	Cokół kuchenny 221,4x10 cm	1 szt.		
f.	Szkło lacobel 227x55 cm	1 szt.		
g.	Blat postforming 227x60x4 cm	1 kpl.		
	- zlewozmywak z ociekaczem 1K+O ok. 62x50 cm - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 1 szt.			
h.	Szafka wisząca KW D 60x32x60 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
i.	Regał wisząca KW Rm 60x42x60 cm	1 kpl.		
	- kuchenka mikrofalowa - 1 szt.			
j.	Szafka wisząca KW D 45x32x60 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
k.	Szafka wisząca z ociekaczem KWo D 60x32x60 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		

2.	Zestaw kuchenny 2 362x60x200 cm (pomieszczenie nr 5D)		1	kpl.
a.	Lodówka wysoka w zabudowie szafkowej KL 2D 60x58x200 cm (2x drzwi)	1 kpl.		
b.	Szafka podblatowa K 4S 60x55x82 cm (4x szuflada)	1 szt.		
c.	Szafka podblatowa pod zlew Kz D 60x55x82 cm (1x drzwiczki)	2 szt.		
d.	Szafka podblatowa K D 60x55x82 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
e.	Zmywarka "60" w zabudowie	1 szt.		
f.	Cokół kuchenny 356,4x10 cm	1 szt.		
g.	Szkło Iacobel 302x55 cm	1 szt.		
h.	Błat postforming PSF 302x60x4 cm	1 szt.		
	- zlewozmywak z ociekaczem 1K+O ok. 62x50 cm - 1 szt.			
	- zlewozmywak / umywalka 1K ok. 40x50 cm - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 2 szt.			
i.	Szafka wisząca KW D 60x32x60 cm (1x drzwiczki)	3 szt.		
j.	Szafka wisząca KW Rm 60x42x60 cm	1 kpl.		
	- kuchenka mikrofalowa - 1 szt.			
k.	Szafka wisząca z ociekaczem KWo D 60x32x60 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
3.	Zestaw kuchenny 3 382x60x200 cm (pomieszczenie nr 115U/1.20)		1	kpl.
a.	Lodówka wysoka w zabudowie szafkowej KL 2D 60x58x200 cm (2x drzwi)	1 kpl.		
b.	Szafka podblatowa K 4S 60x55x82 cm (4x szuflada)	1 szt.		
c.	Szafka podblatowa pod zlew Kz D 60x55x82 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
d.	Szafka podblatowa pod zlew Kz 2D 80x55x82 cm (2x drzwiczki)	1 szt.		
e.	Szafka podblatowa K D 60x55x82 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
f.	Zmywarka "60" w zabudowie	1 szt.		
g.	Cokół kuchenny 376,4x10 cm	1 szt.		
h.	Szkło Iacobel 322x55 cm	1 szt.		
i.	Błat postforming PSF 322x60x4 cm	1 szt.		
	- zlewozmywak z ociekaczem 1K+O ok. 62x50 cm - 1 szt.			
	- zlewozmywak / umywalka 1K ok. 40x50 cm - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 2 szt.			
j.	Szafka wisząca KW D 60x32x60 cm (1x drzwiczki)	3 szt.		
k.	Szafka wisząca KW Rm 60x42x60 cm	1 kpl.		
	- kuchenka mikrofalowa - 1 szt.			
l.	Szafka wisząca z ociekaczem KWo 2D 80x32x60 cm (2x drzwiczki)	1 szt.		
4.	Zestaw kuchenny 4 322x60x200 cm (pomieszczenie nr 2.17)		1	kpl.
a.	Lodówka wysoka w zabudowie szafkowej KL 2D 60x58x200 cm (2x drzwi)	1 kpl.		
b.	Szafka podblatowa K 4S 60x55x82 cm (4x szuflada)	1 szt.		
c.	Szafka podblatowa pod zlew Kz D 60x55x82 cm (1x drzwiczki)	1 szt.		
d.	Szafka podblatowa pod zlew Kz 2D 80x55x82 cm (2x drzwiczki)	1 szt.		
e.	Zmywarka "60" w zabudowie	1 szt.		
f.	Cokół kuchenny 316,4x10 cm	1 szt.		
g.	Szkło Iacobel 262x55 cm	1 szt.		
h.	Błat postforming PSF 262x60x4 cm	1 szt.		
	- zlewozmywak z ociekaczem 1K+O ok. 62x50 cm - 1 szt.			
	- zlewozmywak / umywalka 1K ok. 40x50 cm - 1 szt.			
	- bateria zlewozmywakowa BZ - 2 szt.			
i.	Szafka wisząca KW D 60x32x60 cm (1x drzwiczki)	2 szt.		
j.	Szafka wisząca KW Rm 60x42x60 cm	1 kpl.		
	- kuchenka mikrofalowa - 1 szt.			
k.	Szafka wisząca z ociekaczem KWo 2D 80x32x60 cm (2x drzwiczki)	1 szt.		

Zestawy gospodarcze typu „SG ...”

Zestawy dopasować do istniejących wnęk ściennych, zastosować pionowe, maskujące listwy szczelinowe. Zestawy złożone z dwóch części: dolnej – szafki typu kuchennego przykryte blatem roboczym postforming (PSF), części górnej – przestrzeń zlewową zamykana żaluzją.

Szafki dolne – podblatowe wykonać zgodnie z opisem dla szafek kuchennych. Cokół szafek H=10 cm wykonany w całości (przykrywający wszystkie szafki) z płyty meblowej o gr. 18 mm, wykonany identycznie jak w szafkach kuchennych. Każdy zestaw wyposażać w szafkę pod zlew. W blatach PSF zamontować zlewy „1K+O” wraz z bateriami „BZ”.

W zestawie SG-2 dodatkowo zamontować zmywarkę do zabudowy o wymiarach ok. 45x55x82 cm.

Część górną stanowi nastawiana na blat PSF – szafa żaluzjowa (bez własnego dna) o szerokości 120 cm dla „SG-1” oraz ok. 107 cm dla „SG-2”. Krawędzie łączące nadstawkę z blatem (boki i tył) zabezpieczyć silikonem oraz wykończyć kuchenną listwą przyblatową z uszczelką silikonową w kolorze aluminium.

Tylną ścianę szafy żaluzjowej wykonać z płyty meblowej o gr. 18 mm, umożliwiającej wentylację grawitacyjną na całej wysokości szafy. W komorze żaluzjowej wykonać wentylację szczelinową na wysokości ok. 60 cm powyżej blatu. Nad ociekaczem na naczynia zamontować aluminiową kratkę wentylacyjną. Zastosować odpowiednio do zestawu, typowy chromowany ociekacz „60 / 50” do wiszących szafek kuchennych o dwóch ażurowych półkach z dolną tacką ociekową. Obok ociekacza zamontować półkę o głębokości 40 cm z przeznaczeniem na kuchenkę mikrofalową. Kuchenka również stanowi wyposażenie zestawu.

Górna część szafy zamykana matą żaluzjową wykonaną z PCV w kolorze aluminium. Należy zastosować system żaluzji z hamulcem - możliwość zatrzymania żaluzji w dowolnym położeniu. Zamawiający wymaga zastosowania sprężynowych bębnow zwijających matę żaluzjową, prowadzenie żaluzji (z zastosowaniem prowadnic aluminiowych) po zewnętrznej stronie korpusu szafy, dzięki czemu licuje się ona z frontem drzwi nakładanych na korpus. W szafie zamontować dwa gniazda 230V, jedno 15 cm nad blatem (na czajnik do wody / ekspres do kawy) oraz drugie 15 cm powyżej półki na kuchenkę mikrofalową.

W zestawach SG-2 dodatkowo na blacie obok nadstawki żaluzjowej, zamontować szafę z półkami o szerokości ok 60 cm.

#### IV. Sprzęty kuchenne AGD.

W zestawach kuchennych oraz gospodarczych „SG..” zamontować typowe sprzęty gospodarstwa domowego: lodówki, zmywarki.

- Zmywarka podblatowa do zabudowy (front meblowy) o szerokości 45 lub 60 cm (w zależności od wymogów). Panel sterujący całkowicie zakryty frontem meblowym. Wymagane parametry: zasilanie 230V, klasa energetyczna min. A+, maksymalny poziom hałasu 50 dB, min. cztery zakresy temperatury zmywania: 45, 50, 65, 70 st. C, pojemnik (koszyk) na sztućce, wskaźnik braku soli i nabtyszczacza; pojemność 9 kpl. dla szerokości 45 cm oraz 12 kpl. dla szerokości 60 cm.
- Lodówka podblatowa o wymiarach ok. 56x55x82 cm, wyposażona w zamrażalnik o pojemności użytkowej ok. 17 litrów; pojemność użytkowa chłodziarki ok. 97 litrów, dwie półki szklane. Pozostałe wymagane parametry techniczne lodówki: zasilanie 230V, klasa energetyczna min. A+, automatyczne rozmrażanie chłodziarki, jeden agregat, maksymalny poziom hałasu 40 dB.
- Lodówka wysoka dwudrzwiowa do zabudowy, w dolnej części zamrażalnik z trzema szufladami o łącznej pojemności użytkowej ok. 75 litrów. Część górna o pojemności ok. 200 litrów, z min. 4 półkami szklanymi oraz dwoma pojemnikami (szufladami) na warzywa.

Na górnych drzwiach cztery regulowane półki (pojemniki). Wymagania dotyczące lodówki: zasilanie 230V, klasa energetyczna min. A+, automatyczne rozmrażanie chłodziarki, jeden agregat, maksymalny poziom hałasu 40 dB. Wymiary lodówki ok. 55x55x180 cm.

- Kuchenka mikrofalowa, wolnostojąca o wymiarach zewnętrznych ok. 44x34x26 cm (pasująca do wnęk w meblach – szafy żaluzjowe, regały wiszące „KW Rm”). Wymagane parametry: moc 800W (regulowana w min. zakresie 5 poziomów), pojemność 20 litrów, sterowanie mechaniczne – dwa pokręta, funkcje podgrzewania i rozmrażania, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy, talerz obrotowy o średnicy ok. 25 cm.



Zmywarka



Lodówka podblatowa



Kuchenka mikrofalowa



Lodówka wysoka



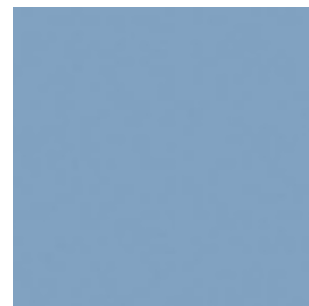
W ramach dostawy mebli Wykonawca również dostarcza i podłącza sprzęty AGD do istniejących instalacji w budynku.

#### **IV. Szczegółowy opis techniczny wykonania mebli laboratoryjnych.**

Kolorystyka mebli laboratoryjnych:

Podział kolorystyki ze względu na elementy meblowe:

- korpusy: boki, wieńce, półki, tyły kontenerów i szaf wolnostojących - jasno szary, maksymalnie zbliżony do NCS S2000-N / RAL 7035 powierzchnia o bardzo płytkiej strukturze skóry pomarańczy.
- fronty: drzwiczki, czoła szuflad - niebieski pastelowy, maksymalnie zbliżony do NCS S 2030-R90B powierzchnia o bardzo płytkiej strukturze skóry pomarańczy.
- wszystkie obrzeża krawędziowe PCV/ABS – w kolorze zastosowanej płyty.
- podstawy oraz elementy metalowe – jasno szary RAL 7035



Niebieski pastelowy

Meble wykonać zgodnie z ogólnym opisem, z zachowaniem poniższych wymagań.

Wszystkie stelaże, elementy metalowe – podstawy stołów, biur, szafek wykonane z profili stalowych zamkniętych, spawanych, malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 7035. Nie dopuszcza się rozwiązań skręcanych.

Blaty laboratoryjne montowane bezpośrednio na szafkach lub podstawach metalowych za pomocą silikonu lub wkrętów, w zależności od typu blatu.

W każdym blacie należy przewidzieć możliwość montażu przepustów kablowych o średnicy  $d=60$  mm. Przepusty wykonane z pcv, w kolorze jasnopopielatym. Ich lokalizację oraz ilość uzgodnić w trakcie montażu z bezpośrednim Użytkownikiem mebli.

Blaty laboratoryjne wykonane odpowiednio z:

- PSF – postforming – płyta wiórowa gr. 28 - 30 mm, oklejona jednostronnie laminatem HPL o gr. min. 0,6 mm (czołowa krawędź blatu podwójnie zaoblona, laminat wywinięty z góry pod stronę spodnią blatu). Pozostałe krawędzie wykończyć obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm. Kolor blatów PSF – jasnopopielaty, zbliżony do RAL 7035,
- BS - konglomerat kwarcowo-granitowy na bazie żywicy poliestrowej (nie dopuszcza się stosowania żywic akrylowych), bez podwyższonego obrzeża o gr. min. 20 mm, w kolorze beżowo - jasnopopielatym nakrapianym (widoczne krawędzie czołowe, boczne fazowane i polerowane).



Blat – konglomerat BS

##### **Szafka LA 4S.**

Korpus szafki posadowiony na spawanej podstawie metalowej (nie dopuszcza się rozwiązań skręcanych), wykonanej z profili stalowych zamkniętych 25x25x2 mm. Do ramy górnej należy przyspawać nóżki H=15 cm (6 szt.), zakończone stopkami regulacyjnymi „RP1”, przystosowanymi do dużych obciążeń. Podstawa malowana farbą proszkową, epoksydową w kolorze RAL 7035. Stopka z twardego pcv mocowana przegubowo do ocynkowanej, metalowej śruby M8x40, która jest wkręcana w korek wykonany z pcv, z zatopionym metalowym gwintem. Stopki oraz korek w kolorze jasnopopielatym.



Regulator poziomu RP1

Wymiary podstawki dopasować do wymiarów szafki, wpuszczając ramę górną po 2 cm dookoła w stosunku do zewnętrznych wymiarów dna mebla. Podstawa węższa o 4 cm od szerokości szafki oraz płytsza o 6 cm od jej głębokości (wraz z frontem). Szafka podzielona pionową przegrodą, wyposażona w cztery równe szuflady, blokowane w pionie dwoma zamkami centralnymi. Korpusy szuflad (boki, tył) wykonane z płyty meblowej o gr. 18 mm; dna szuflad o gr. 10 mm, w kolorze korpusu. Szuflady osadzone na prowadnicach z pełnym wysuwem, z łożyskowaniem kulkowym (mocowanie boczne), o udźwigu min. 50 kg. Długości prowadnic dopasować do wewnętrznej głębokości korpusu mebla. Szafka wolnostojąca – plecy wykonane również z płyty meblowej o gr. 18 mm. Blat szafki wykonać z konglomeratu BS.

### Kontener laboratoryjny „LK 3S”

Szafka wolnostojąca posadowiona na obrotowych kółkach o średnicy 50 mm wykonanych z przezroczystego kauczuku, podwójnie łożyskowanych. Dwa frontowe wyposażone w hamulec. W górnej części dwie standardowe szuflady o wysokości frontu 14 cm; w części dolnej jedna szuflada o wynikowej wysokości frontu – ok. 25 cm.



Kółko z hamulcem

### Stół LST.

Podstawa stołu „K40” spawana z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: 40x40x2 mm – nogi, 50x25x2 mm – rama podbłatowa. Nogi zakończone regulatorami poziomu RP1, przystosowanymi do przekroju nogi. Błat wykonany z konglomeratu BS.

### Szafa magazynowa „LP 4D”.

Szafa złożono z dwóch części: dolnej oraz nadstawki. Dolna część o wysokości ok. 207 cm stanowi zabudowę regału metalowego. W środku szafy (w dolnej części) do każdego boku, na całej wysokości przykręci po dwa metalowe słupki, wykonane z ocynkowanych, perforowanych kątowników 40x40x2 mm. Perforacja otworowa na całej długości o średnicy ok.  $d=7$  mm, w rozstawie co ok. 50 mm. Do pionowych słupków (w otworach perforacyjnych) przykręcić metalowe kątowniki 30x30x2 mm, do których należy przykręcić półki z płyty meblowej o gr. 18 mm. Kątowniki wzmacniające półki, mocowane śrubami metrycznymi M6 z zastosowaniem nakrętek kołpakowych. Należy tak skonstruować „regał” aby Użytkownik we własnym zakresie mógł regulować wysokości półek, przykręcając je w odpowiednie otwory w słupkach. Słupki zakończone regulatorami poziomu typu RP1, przystosowanymi do zaproponowanego rozwiązania. Wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową, epoksydową w kolorze RAL 7035. Szafa (regał) nie posiada dna, dolna półka o głębokości wewnętrznej korpusu szafy, mocowana na stałe na wysokości ok. 45 cm od podłogi, stanowi jednocześnie opór dla zamkniętych drzwi. Wszystkie drzwi w szafach „LP 4D” zamontować na zawiasach puszkowych o średnicy 35 mm i kącie otwarcia min. 180 st. (w tym przypadku, Zamawiający nie stawia dla zawiasów wymogów zawartych w opisie ogólnym). W celu bezproblemowego otwierania drzwi, przestrzeń pomiędzy nimi a podłogą musi wynosić ok. 2 cm. Górna część szafy – nadstawka o wysokości ok. 90 cm wykonana w całości z płyty meblowej o gr. 18 mm. Wnętrze nadstawki podzielone pionową przegrodą na dwie równe przestrzenie. W każdej z nich jedna ruchoma, regulowana półka.

Obie pary drzwi (górne i dolne) blokowane obrotowym, trzypunktowym zamkiem baswilowym przy zastosowaniu listwy przymykowej (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków). Plecy szafy wykonane również z płyty meblowej o gr. 18 mm. W bokach szaf należy wykonać podcięcia na listwy przypodłogowe, (cokoły, tarkett); szafy przykręcić do ścian.

### Stolik pod komputer LSTk.

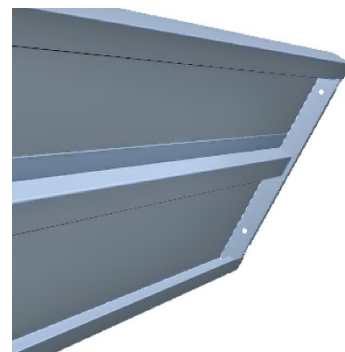
Podstawa stołu spawana z profili stalowych zamkniętych o przekrojach: 40x40x2 mm – nogi, 30x30x2 mm – rama podbłatowa oraz stężenia dolne nóg, 40x20x2 mm – stężenia górne nóg (mocowanie półki). W nogach osadzone kółka obrotowe, podwójnie łożyskowane, gumowane o średnicy ok. 60-70 mm. Każde kółko wyposażone w hamulec oraz blokadę skrętu. Błat wykonać z PSF, dolna półka z przeznaczeniem na komputer PC, montowana do stężenia dolnego nóg, wykonana z płyty meblowej o gr. 18 mm, w kolorze jasno siwym – zbliżonym do RAL 7035. Pod blatem zamontować wysuwaną półkę pod klawiaturę – wymagany roboczy prześwit pomiędzy górną ramą a półką – 10 cm. Półkę o głębokości 50 cm osadzić na prowadnicach z łożyskowaniem kulkowym (mocowanie boczne do stężeń górnych nóg), o udźwigu min. 30 kg. Półkę wykonać z płyty meblowej o gr. 18 mm w kolorze jasno siwym.

### Biurko laboratoryjne z nadstawką BLN.

Podstawę biurka „K40” wykonać identycznie jak dla stołu LST; blat PSF. Na blacie biurka zamontować nadstawkę – szafę o wysokości ok. 225 cm. Szafa w całości wykonana z płyty meblowej o gr. 18 mm. Część zakryta drzwiczkami, podzielona w pionie przegrodą na dwie równe przestrzenie. W każdej części zamontować po trzy ruchome, regulowane półki. Drzwiczki osadzone na zawiasach zgodnie z ogólnym opisem, blokowane zamkami patentowymi. Plecy (tył) wykonać z płyty meblowej o gr. 18 mm. Nadstawkę przykręcić do ściany.

### Regał metalowy RM.

Regał wykonany z zimnowalcowanej blachy stalowej, malowanej farbą proszkową, epoksydową w kolorze RAL 7035, po uprzednim zabiegu fosforanowania. Słupki pionowe regału (nogi) wykonane z zimnogiętych, perforowanych (na całej długości) kształtowników typu kątownik 40x40x2 mm. Słupki zakończone regulatorami poziomu RP1. Otwory perforacyjne umożliwiające przykręcenie półek, w rozstawie co ok. 5 cm. Półki przykręcane do słupków za pomocą śrub z nakrętką kołpakową M6, z możliwością regulacji w pionie (w obrębie otworów perforacyjnych). Ruchome półki wykonane z blachy o gr. min. 0,7 mm. Blacha wygięta dwukrotnie (w trzech płaszczyznach) na swojej dłuższej krawędzi i jednokrotnie na krótszej, w celu zapewnienia odpowiedniej sztywności oraz ochrony obsługi przed skaleczeniem. Dodatkowo, od spodu półka wzmocniona przygrzanym profilem typu „U”, wykonanym z blachy o gr. 1,0 mm i przekroju 40x20 mm.



Półka regału

Grubość całkowita półki ok. 30 mm. Pojedyncza półka musi przenieść obciążenie min. 200 kg. Tyły regałów spięte stężeniami typu „X” w 2/3 wysokości. Stężenia wykonać z blachy płaskiej 25x2 mm.

### Szafa metalowa SM 2D.

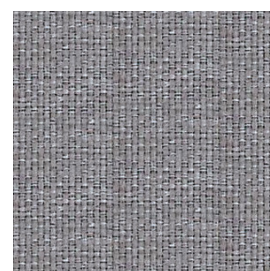
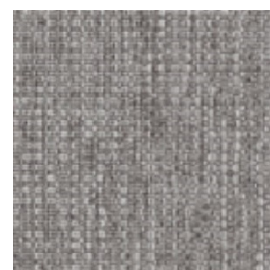
Szafa wykonana z zimnowalcowanej blachy stalowej o gr. min. 0,8 mm, malowanej farbą proszkową o średniej strukturze (skórka pomarańczy) w kolorze RAL 7035. Przed malowaniem, metal należy wyczyścić (odtłuścić) oraz poddać go procesowi fosforanowania. Szafa posadowiona na cokole wykonanym z blachy ocynkowanej o gr. min 1 mm. Wysokość cokołu ok. 5-7 cm. Krawędzie dolne podgięte do wewnątrz, nie rysujące podłogi. Cokół wyposażony w regulatory poziomu. Formatki metalowe korpusu szafy oraz drzwi łączone ze sobą za pomocą zgrzewów punktowych lub spawów (nie dopuszcza się połączeń nitowanych lub skręcanych). Formatki blach wykonane w technologii podwójnego zaginania (w trzech płaszczyznach), gwarantującego dużą sztywność elementów. Wszystkie krawędzie, wykończenia blachy nie mogą posiadać ostrych, niebezpiecznych kantów. Drzwi montowane na ukrytych zawiasach kołkowych (zawiasów nie należy wykazywać w wykazie surowców). Zamawiający wymaga stosowania teflonowych tulei ślizgowych, montowanych na końcach drzwi. Drzwi blokowane trzypunktowo cylindrycznym, ryglowo-krzyżowym zamkiem patentowym w systemie Master Key (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków). Rygle zamka wykonać z prętów ocynkowanych o średnicy 6 mm. W drzwiach zamontować tuleje plastikowe umożliwiające swobodne przesuwanie prętów. Drzwi dodatkowo wzmocnione od środka szafy przygrzanym profilem, typu „U”, wykonanym z blachy o gr. 0,8 mm, na całej wysokości. Wnętrze szafy wyposażone w cztery ruchome, regulowane półki. Półki wykonać zgodnie z opisem dla regałów RM.

## V. Krzesła.

Załączone poniżej rysunki (zdjęcia) mają charakter poglądowy, obrazują tylko kształty i stylistykę, której Zamawiający wymaga. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową w zakresie +/- 5 %.

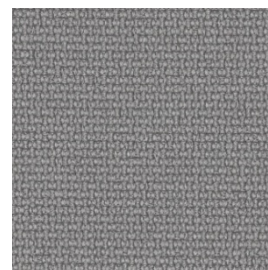
Szczegółowy wykaz krzeseł w danych pomieszczeniach zawarty w Tabeli A.

1. Tkanina obiciowa „A”
  - syntetyczna 100% poliester, regularny układ splotu,
  - gramatura 360 - 380 g/m<sup>2</sup>,
  - wytrzymałość na ścieranie min. 120 tys. cykli Martindale,
  - kolor: jasno szary, tkanina typu melanz z delikatnym przeplotem nitki kremowo-szarej (zbliżony do RAL 7040)
2. Tkanina obiciowa „B”
  - syntetyczna 100% poliester, regularny układ splotu,
  - gramatura 360 - 380 g/m<sup>2</sup>,
  - wytrzymałość na ścieranie min. 100 tys. cykli Martindale,
  - kolor: jasno szary, tkanina typu melanz z delikatnym przeplotem nitki biało-szarej (zbliżony do RAL 7040)



3. Tkanina obiciowa „C”

- syntetyczna 100% poliester, regularny układ splotu,
- gramatura 360 - 380 g/m<sup>2</sup>,
- wytrzymałość na ścieranie min. 150 tys. cykli Martindale,
- kolor: jednolity, jasno szary (zbliżony do RAL 7042).
- wymagany certyfikat trudnopalności zgodnie z normami: PN-EN 1021-1:2007 / PN-EN 1021-2: 2007



4. Tkanina obiciowa „D”

- syntetyczna 100% poliester, regularny układ splotu,
- gramatura 360 - 380 g/m<sup>2</sup>,
- wytrzymałość na ścieranie min. 150 tys. cykli Martindale,
- kolor: jednolity, niebieski (zbliżony do RAL 5010),
- wymagany certyfikat trudnopalności zgodnie z normami: PN-EN 1021-1:2007 / PN-EN 1021-2: 2007



Uwaga!

Zamawiający nie dopuszcza stosowania różnych producentów dla danej tkaniny. I tak np. krzesła z poz. 1 – 3 muszą być tapicerowane tą samą, identyczną tkaniną.

1. Krzesło komputerowe KK-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 490 mm,
- głębokość siedziska: 450 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 440 – 570 mm,
- całkowita wysokość poduszki oparcia: 550 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 9 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową o gęstości 35 kg/m<sup>3</sup> i grubości: 45 mm – siedzisko, 35 mm – oparcie. Pianka pokrytą od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone w całości pełnymi wypraskami polipropylenowymi w kolorze czarnym.

Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylenie się siedziska i oparcia w stosunku ok. 1:2, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w min. 5 położeniach, regulację siły oporu oparcia, zapadkową regulację wysokości oparcia (min. 70 mm). Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane ze wzmocnionego tworzywa sztucznego, z możliwością regulacji w pionie w zakresie min. 70 mm, z miękkimi nakładkami poliuretanowymi. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka gumowane, przeznaczone do podłogi twardej. Tkanina obiciowa „A”.

2. Krzesło komputerowe KK-2



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 530 mm,
- głębokość siedziska (regulowana): 450 – 510 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 440 – 530 mm,
- całkowita wysokość poduszki oparcia: 600 mm.



Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 9 mm., wyłożonej wylewaną pianką poliuretanową. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia (na wysokości ok. 2/3) wykończone wypraskami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

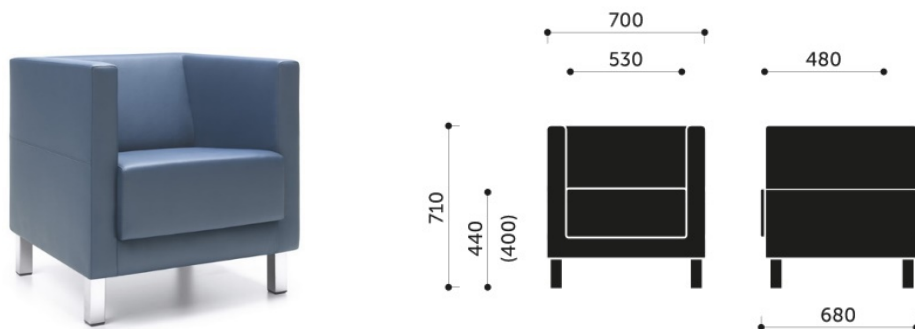
Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylanie się siedziska i oparcia w stosunku 1:2, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w min. 5 położeniach, regulację głębokości siedziska, regulację siły oporu oparcia. Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Oparcie wyposażone w regulowaną poduszkę na lędźwie. Podłokietniki wykonane z metalu oraz tworzywa sztucznego z miękkimi nakładkami poliuretanowymi, z możliwością regulacji: w pionie (góra-dół), w poziomie (tył-przód), na boki względem szerokości siedziska. Krzesło wyposażone w obustronnie tapicerowany, regulowany zagłówek. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka (o średnicy min. 60 mm) gumowane, przeznaczone do podłogi twardej. Tkanina obiciowa „A”.

### 3. Krzesło tapicerowane KT-1 / KT-2



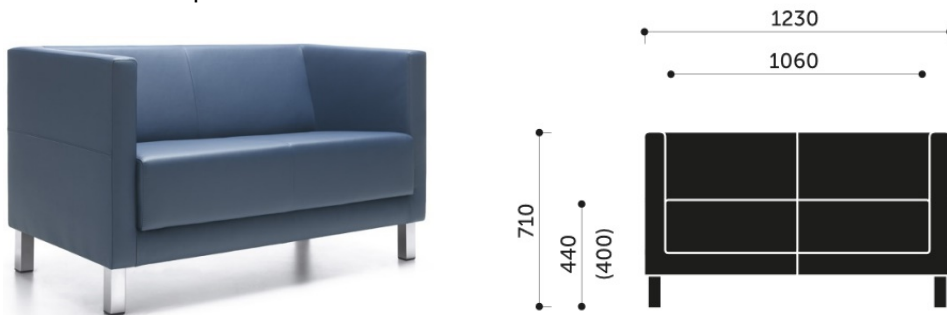
Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 6 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową o grubości 35 mm i gęstości: 35 kg/m<sup>3</sup> – oparcie, 40 kg/m<sup>3</sup> – siedzisko. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone wypraskami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Podstawa (cztery nogi) spawana z rury stalowej o średnicy 22x2,5 mm, malowana farbą proszkową w kolorze aluminium. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, podklejone filcem. Tkanina obiciowa „A”.

### 4. Kanapa KN-1



Kanapa (sofa) jednoosobowa, nie rozkładana. Konstrukcja wykonana z drewna lub materiałów drewnopochodnych, pokryta pianką tapicerską oraz tkaniną ze wszystkich stron. Boki o wymiarach całkowitych: grubość 9 cm, szerokość 67 cm, wysokość (bez podstawy) 58 cm, tapicerowane obustronnie pianką o gr. ok. 1,5 cm. Oparcie połączone w jedną bryłę z bokami o przekroju trapezowym, o gr. ok. 12 cm w górnej części i ok. 20 cm w części dolnej; tapicerowane pianką o gr. ok. 1,5 cm od tyłu i ok. 3 – 10 cm od strony użytkowej. Siedzisko o głębokości ok. 49 cm i całkowitej grubości ok. 21 cm, pochylone o ok. 5 cm do tyłu, na dół względem frontowej krawędzi. Kanapa posadowiona na metalowych nóżkach o wysokości ok. 13 cm i przekroju kwadratowym 40x40 mm. Nóżki malowane farbą proszkową w kolorze aluminium, zakończone wkładką filcową (do podłóg twardych) zapobiegającą rysowaniu podłogi. Tkanina obiciowa B.

### 5. Kanapa KN-2



Kanapa (sofa) dwuosobowa, nie rozkładana. Sofę wykonać zgodnie z opisem dla poz. 4, z zachowaniem podanych wymiarów (różnica w długości). Tkanina obiciowa B.

### 6. Kanapa KN-2,5

Kanapę (sofę) wykonać zgodnie z opisem dla poz. 4. Długość całkowita 150 cm. Tkanina obiciowa B.

### 7. Kanapa KN-3

Kanapę (sofę) wykonać zgodnie z opisem dla poz. 4. Długość całkowita 178 cm. Tkanina obiciowa B.

### 8. Kanapy systemowe KNL

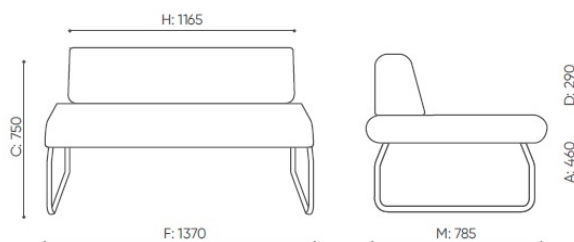
Kanapy muszą posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

- moduł kanapy musi być samodzielnie stojącym elementem wspartym na nogach - płozach
- oparcie w kształcie klina zwężającego się ku górze i głębokości podstawy 240 mm
- oparcie oraz siedzisko wykonane na bazie ciętej pianki o parametrach trudnopalnych zgodnie z normami: PN-EN 1021-1:2007 / PN-EN 1021-2: 2007
- oparcie w modułach do łączenia powinno być krótsze od siedziska o 220 mm
- oparcie musi być przesunięte do przodu w stosunku do tylnej krawędzi siedziska o 30 mm
- siedzisko o grubości 120 mm i stałej głębokości 785 mm (w łukach również)
- przednia i tylna krawędź siedziska musi być w kształcie półwałka
- oparcie oraz siedzisko wykonane na bazie sklejk, płyty wiórowej i drewnianych listew
- tapicerka elementów bocznych siedziska oraz oparcia zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami
- stelaże (płozy) w muszę być wykonane z giętej rury stalowej o średnicy 22 mm, malowanej farbą proszkową w kolorze aluminium, płozy mocowane na skraju siedziska
- płozy muszą posiadać plastikowe ślizgi zabezpieczające podłogę przed zarysowaniami
- każdy moduł musi posiadać możliwość łączenia z sąsiednimi elementami siedzisk za pomocą metalowych zaczepów pod siedziskiem
- wspólne wymiary modułowe:
  - Głębokość kanapy (siedziska) – 785 mm
  - Wysokość całkowita – 750 mm
  - Wysokość siedziska (od podłogi) – 460 mm
  - Wysokość oparcia od poziomu siedziska – 290 mm

#### A. Kanapa KNL-180/2

Kanapa dwuosobowa, prosta z oparciem.

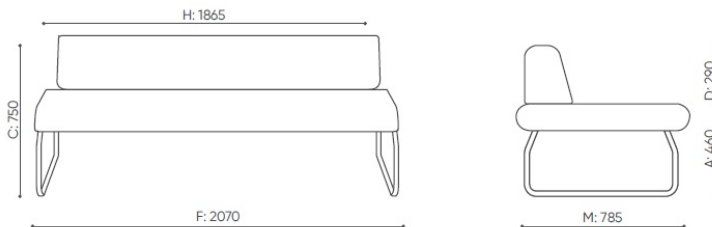
- Szerokość całkowita – 1370 mm
- Tkanina D – 1 szt.



#### B. Kanapa KNL-180/3

Kanapa trzyosobowa, prosta z oparciem.

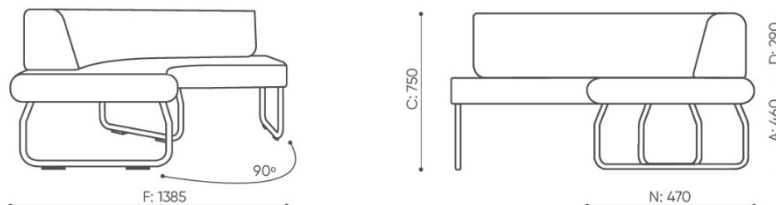
- Szerokość całkowita – 2070 mm
- Tkanina D – 1 szt.



#### C. Kanapa KNL-90

Kanapa narożna 90 stopni, wewnętrzna, z oparciem po zewnętrznym łuku

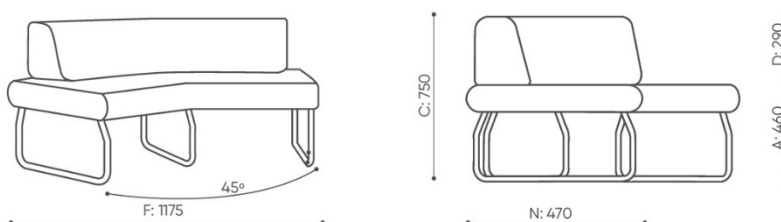
- Moduł ¼ koła
- Podstawa – 3 płozy
- Szerokość całkowita – 1385 mm
- Tkanina C – 1 szt.



#### D. Kanapa KNL-135

Kanapa narożna 135 stopni, wewnętrzna z oparciem po zewnętrznym łuku

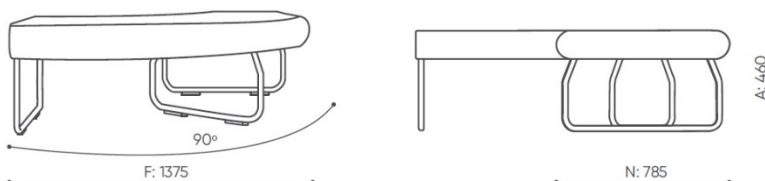
- Moduł 1/8 koła
- Podstawa – 3 płozy
- Szerokość całkowita – 1175 mm
- Tkanina C – 3 szt.
- Tkanina D – 1 szt.



#### E. Kanapa KNL-270

Kanapa narożna 90 stopni, bez oparcia

- Moduł ¼ koła
- Podstawa – 3 płozy
- Szerokość całkowita – 1375 mm
- Tkanina D – 1 szt.



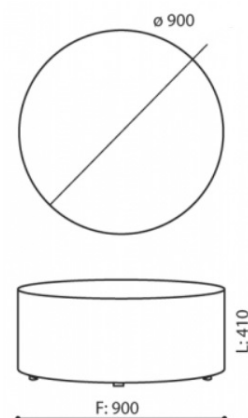
#### 9. Pufa PU 90

Tapicerowana pufa w kształcie walca o średnicy 90 cm i wysokości 41 cm.

Górny i dolny element puffy wykonany z płyty wiórowej o gr. 15 mm. Szkielet puffy - listwy łączące element górny z dolnym wykonany na bazie listewek sklejkowych. Ściana boczna wykonana z płyty HDF o grubości 3 mm pokrytej pianką ciętą o gr. 10 mm. Siedzisko - pianka cięta o gr. 30 mm. Zastosowane pianki do produkcji puffy muszą być trudnopalne, zgodnie z normami: PN-EN 1021-1:2007 / PN-EN 1021-2: 2007. Korpus puffy osadzony na pięciu stopkach o wysokości 15 mm, wykonanych z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Pufa w całości tapicerowana tkaniną.

Tkanina C – 2 szt.

Tkanina D – 2 szt.



#### 10. Pufa PU 45

Tapicerowana pufa w kształcie walca o średnicy 45 cm i wysokości 41 cm. Mebel wykonać zgodnie z powyższym opisem. Korpus puffy osadzony na czterech stopkach.

Tkanina C – 1 szt.

Tkanina D – 2 szt.

#### 11. Taboret laboratoryjny wysoki TLw



Siedzisko o średnicy 32-34 cm wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową w kolorze jasno siwym. Regulacja wysokości za pomocą chromowanego podnośnika pneumatycznego (skok 25 cm). Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym (inna niż na rysunku poglądowym obok) o średnicy ok. 60 cm, w której osadzone są stopki. Taboret wyposażony w regulowany metalowy, chromowany podnóżek o średnicy ok. 40 cm.

Wysokość siedziska min. 550 mm,  
Wysokość siedziska max 800 mm.

#### 12. Krzesło laboratoryjne niskie KLn



Krzesło obrotowe z możliwością regulacji wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego (skok 13 cm), wyposażone w mechanizm umożliwiający regulację wysokości oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz głębokości siedziska.

Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze jasno siwym. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym (inna niż na rysunku poglądowym obok) o średnicy ok. 60 cm, w której osadzone są kółka gumowane (przystosowane do powierzchni twardych).

Wysokość siedziska min. 450 mm,  
Wysokość siedziska max 580 mm,  
Szerokość siedziska 470 mm.

#### 13. Krzesło laboratoryjne „KLw”



Krzesło obrotowe z możliwością regulacji wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego (skok 25 cm), wyposażone w mechanizm umożliwiający regulację wysokości oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz głębokości siedziska. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU), w kolorze jasno siwym. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym (inna niż na rysunku poglądowym obok) o średnicy ok. 60 cm, w której osadzone są stopki. Krzesło wyposażone w regulowany metalowy, chromowany podnóżek o średnicy ok. 40 cm.

Wysokość siedziska min. 550 mm.  
Wysokość siedziska max 800 mm.  
Szerokość siedziska 460 mm.  
Głębokość siedziska 420 mm.

### **VI Wyszczególnienie mebli w poszczególnych pomieszczeniach.**

Szczegółowy wykaz mebli w danych pomieszczeniach zawiera Tabela A.

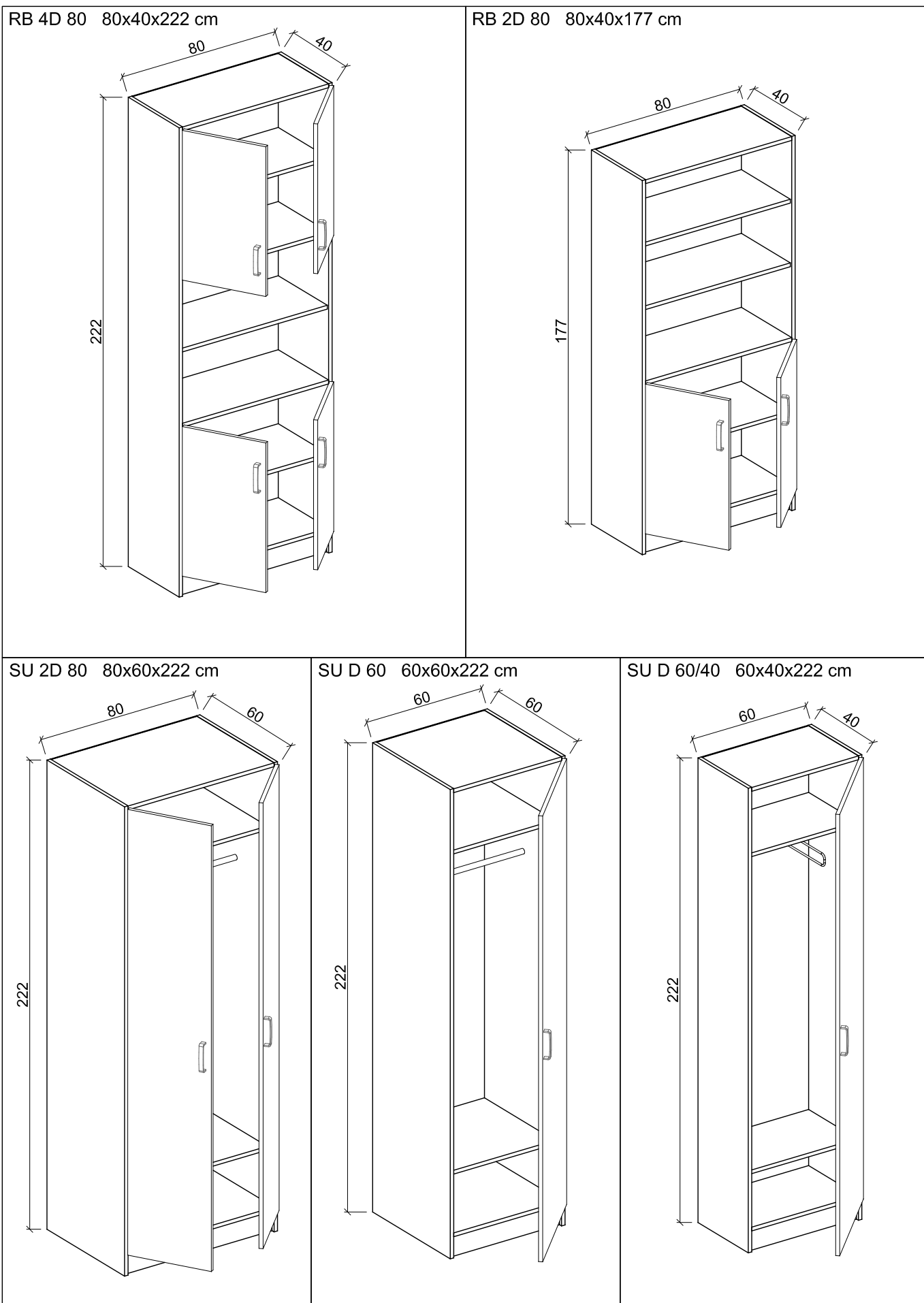
Uwaga !

*Wszystkie rzuty pomieszczeń, które zawierają wrysowany układ wyposażenia meblowego, zawarte w dokumentacji przetargowej należy traktować tylko poglądowo. Dokładne rozmieszczenie mebli Zamawiający wskaże na etapie wykonywania prac remontowo-budowlanych, w początkowej fazie remontu (po zburzeniu ścianek działowych).*



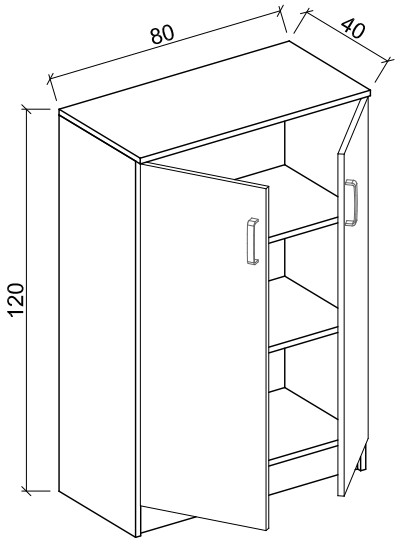
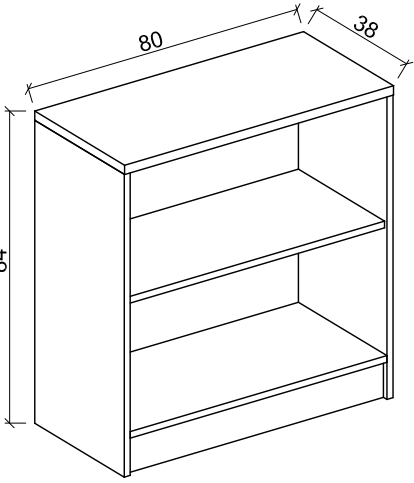
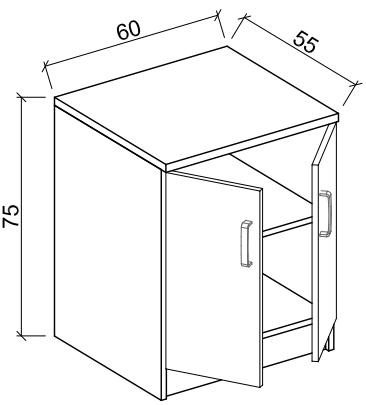
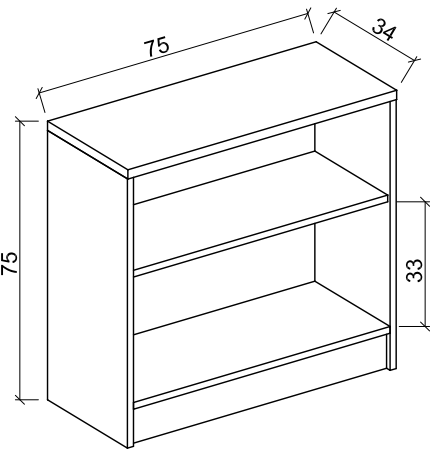
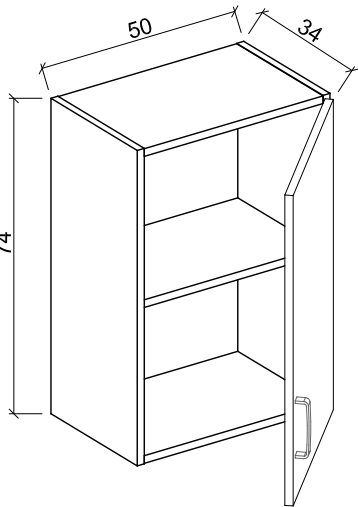
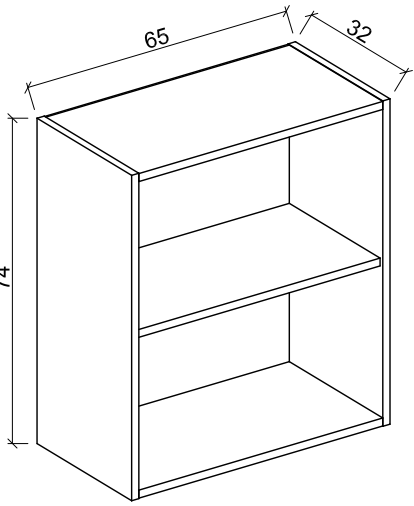
**Meble biurowe**

Rysunek nr 1

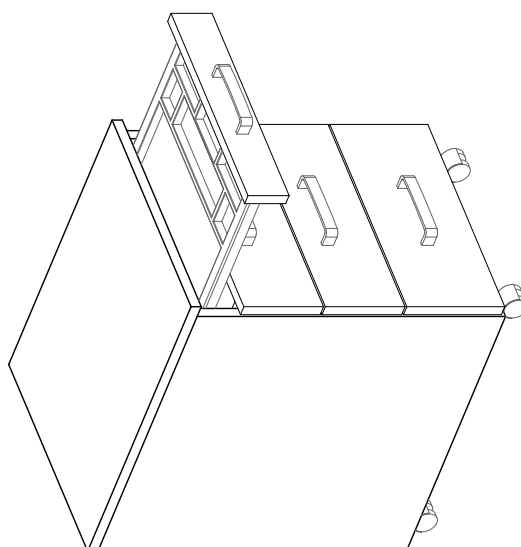
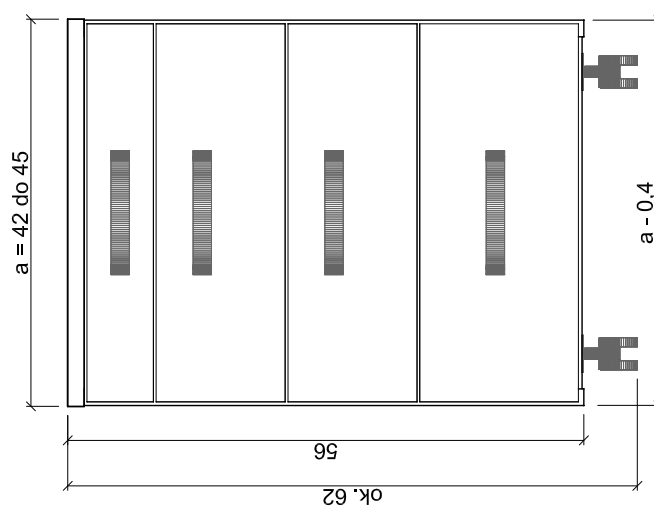
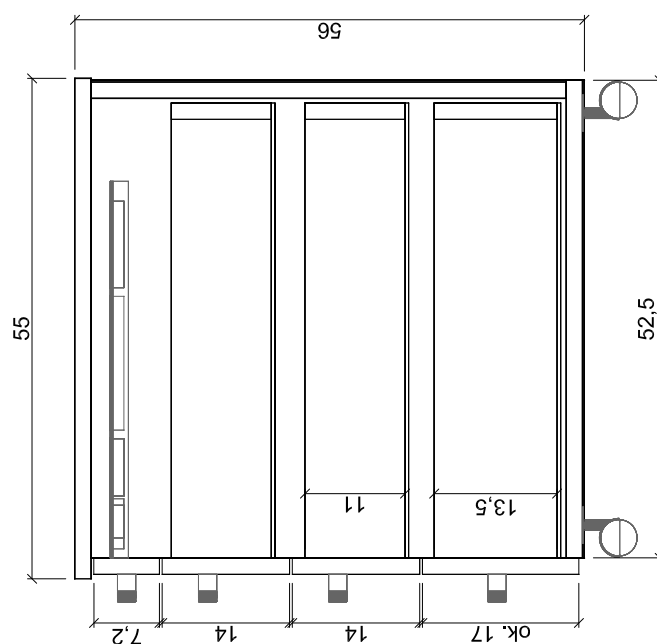


**Meble biurowe**

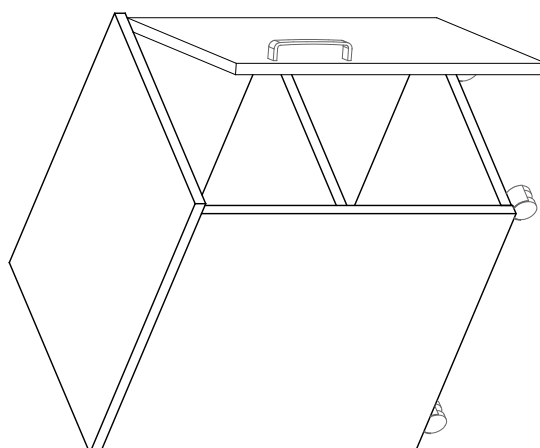
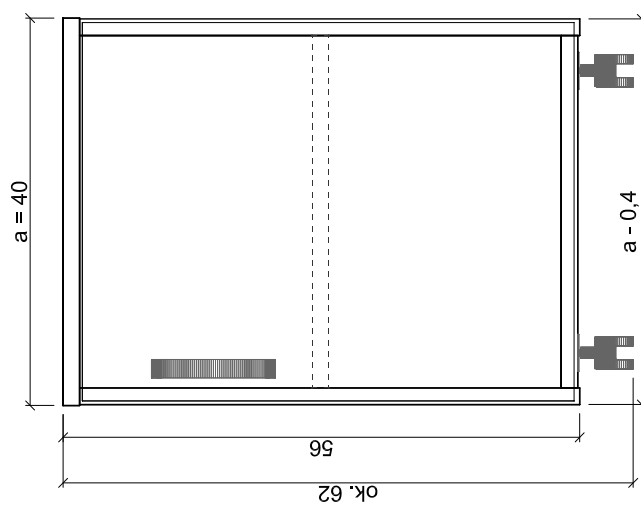
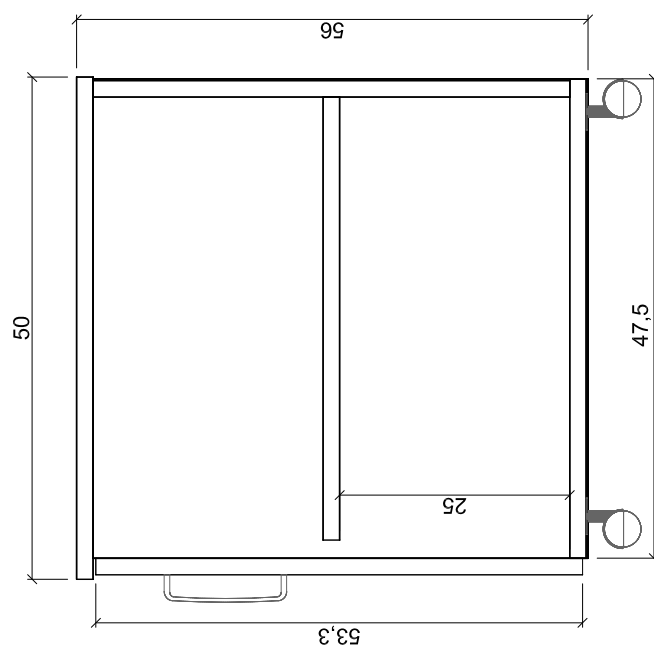
**Rysunek nr 2**

<p>SB 2D 80 80x40x120 cm</p> 	<p>RB 80/84 80x38x84 cm</p> 	<p>SBd 2D 60 60x55x75 cm</p> 
<p>RB 75 75x34x75 cm</p> 	<p>BW D 50 50x34x74 cm</p> 	<p>BW R 65 65x32x74 cm</p> 

K 4S



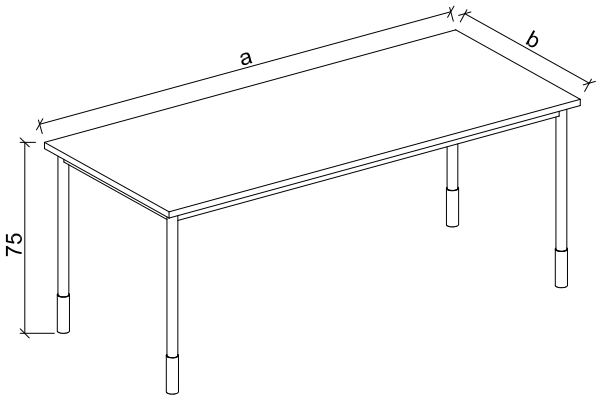
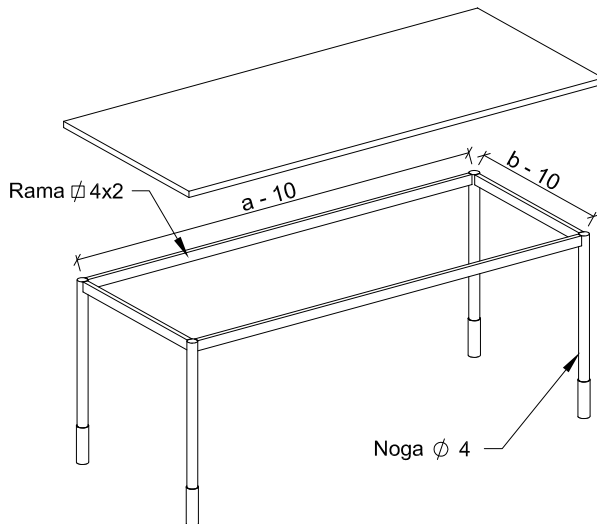
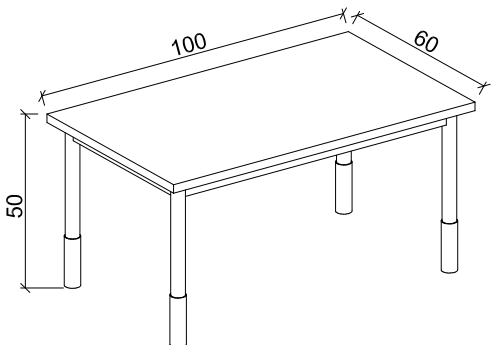
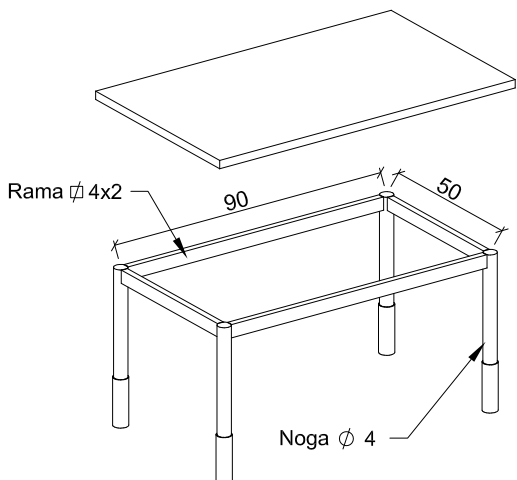
K D





**Meble biurowe**

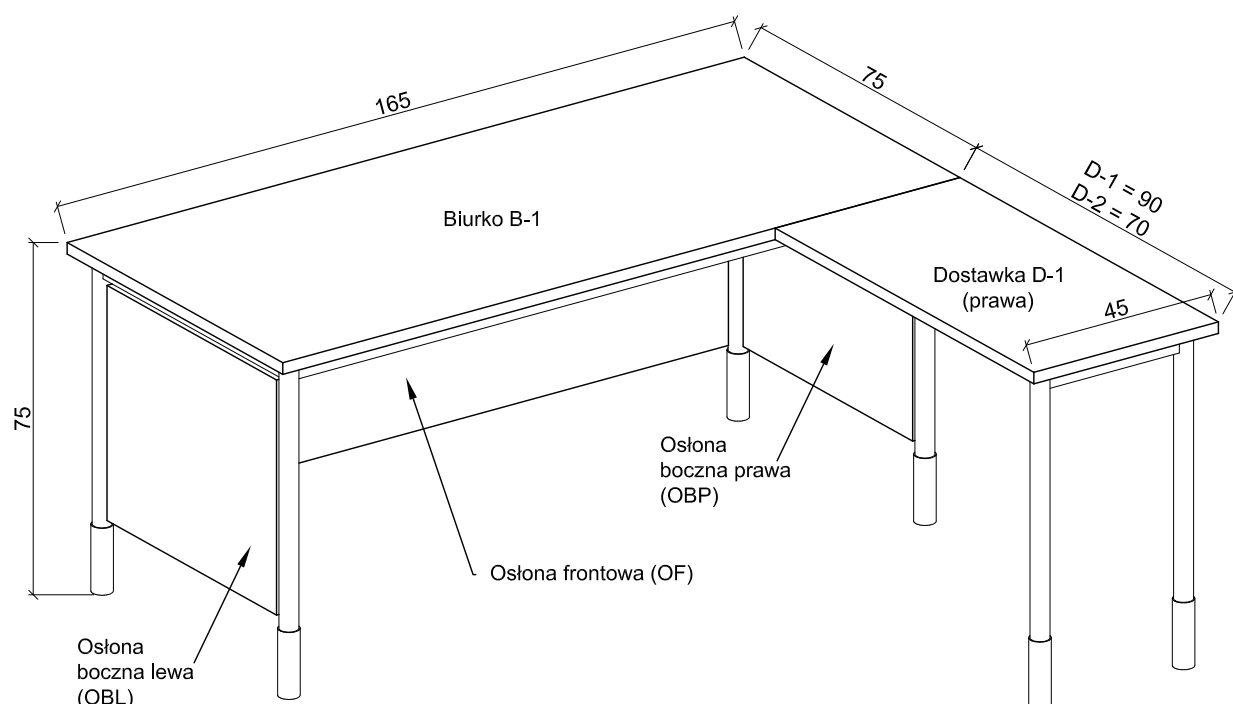
**Rysunek nr 5**

Stół ST axbx75 cm	
 <p>Wymiary "a" i "b" zgodnie z opisem w tabeli.</p>	
Stół SN 100x60x50 cm	
	

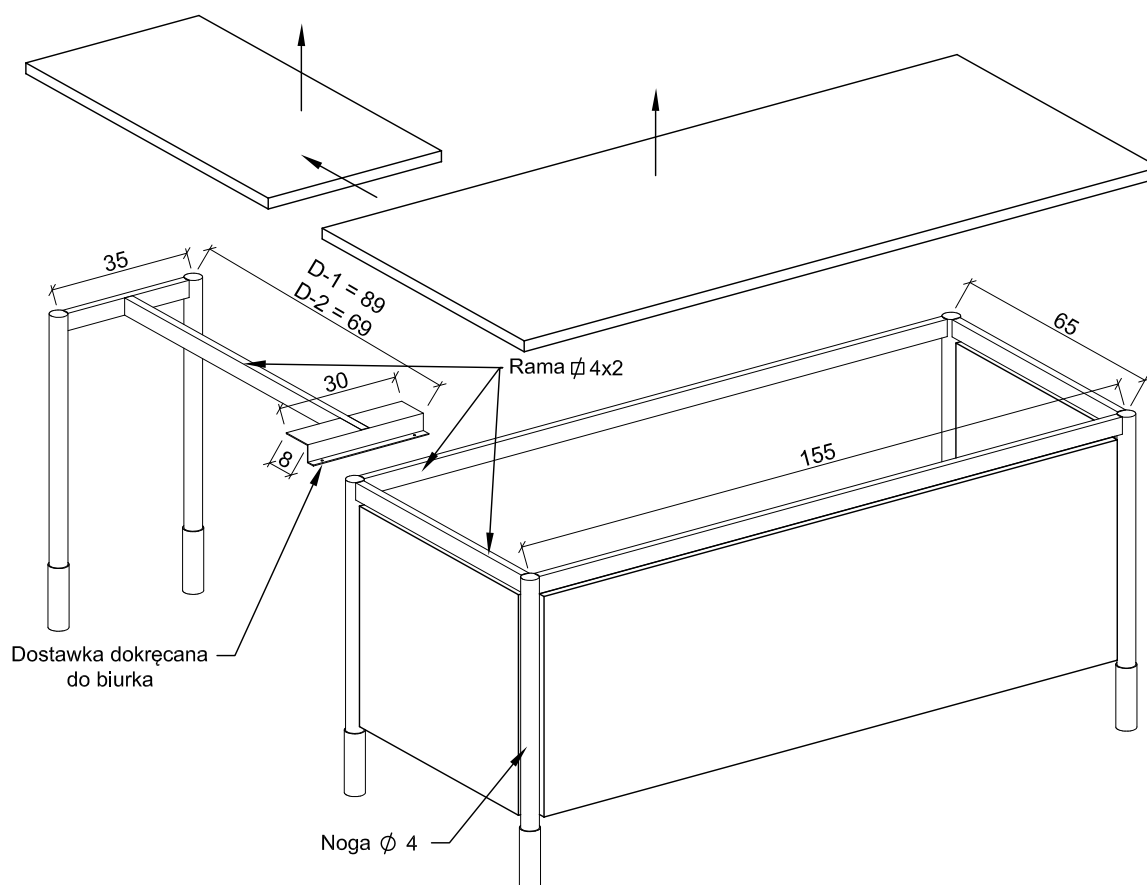
**Meble biurowe**

Rysunek nr 6

**Zestaw Biurko B-1 z Dostawką D-1 (D-2)**



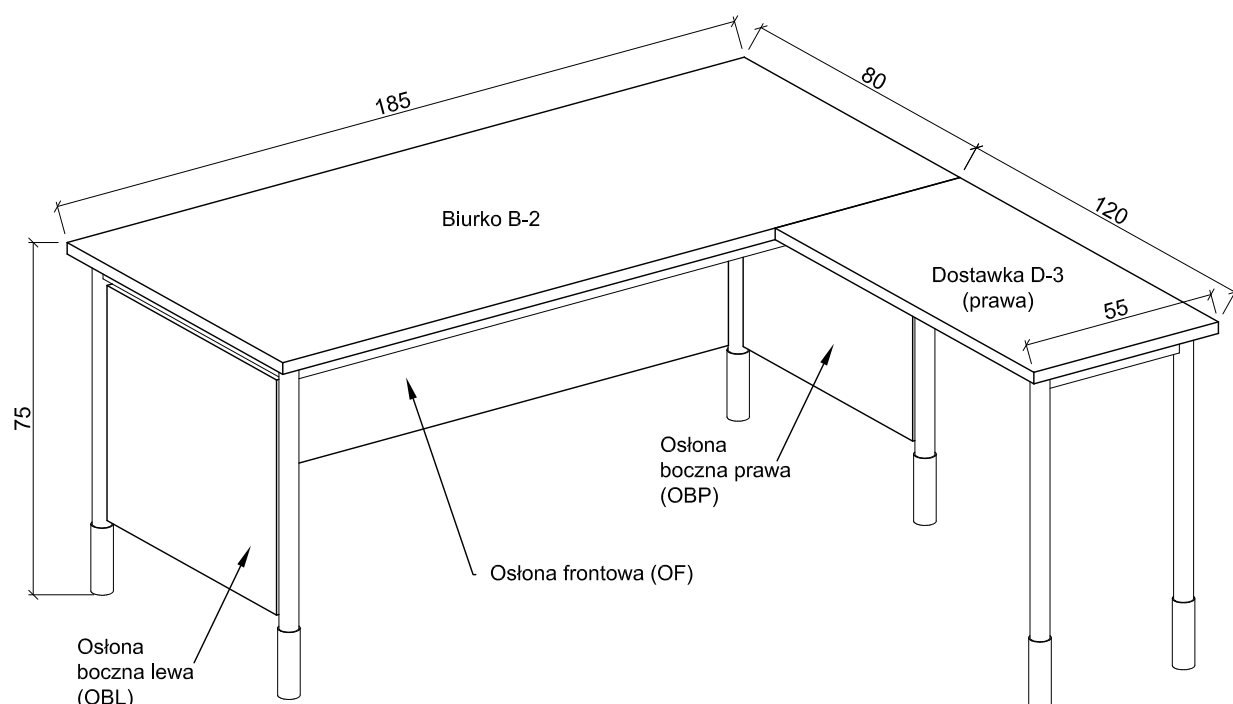
**Zestaw Biurko B-1 z Dostawką D-1**



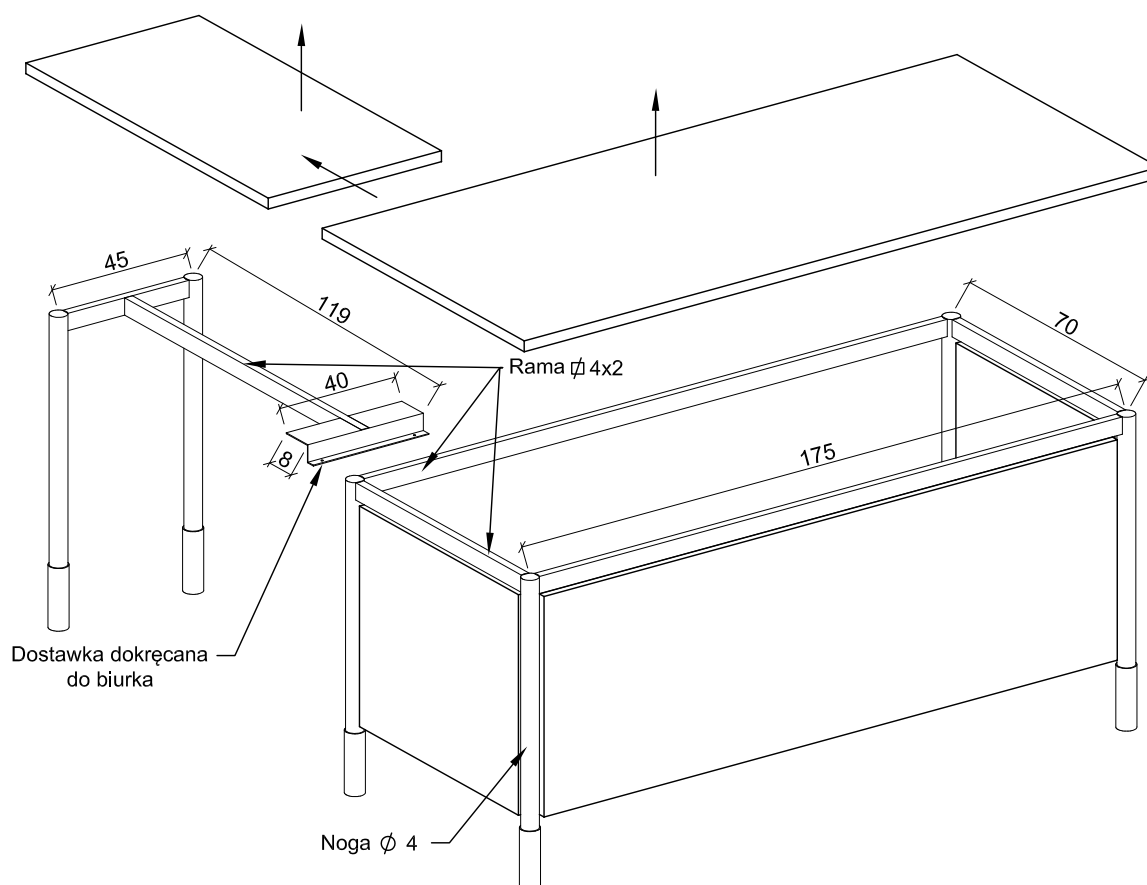
**Meble biurowe**

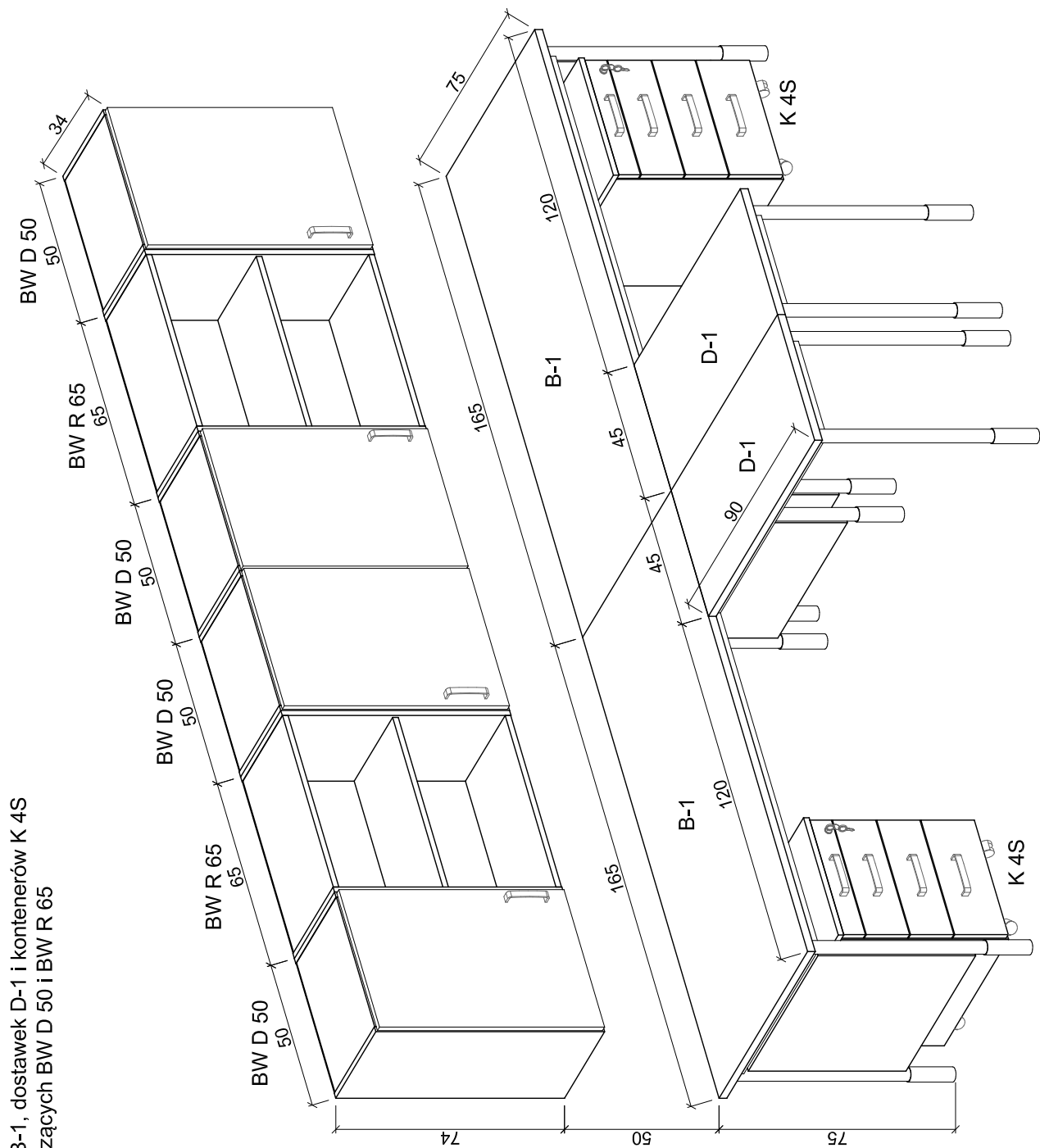
Rysunek nr 7

**Zestaw Biurko B-2 z Dostawką D-3**



**Zestaw Biurko B-2 z Dostawką D-3**





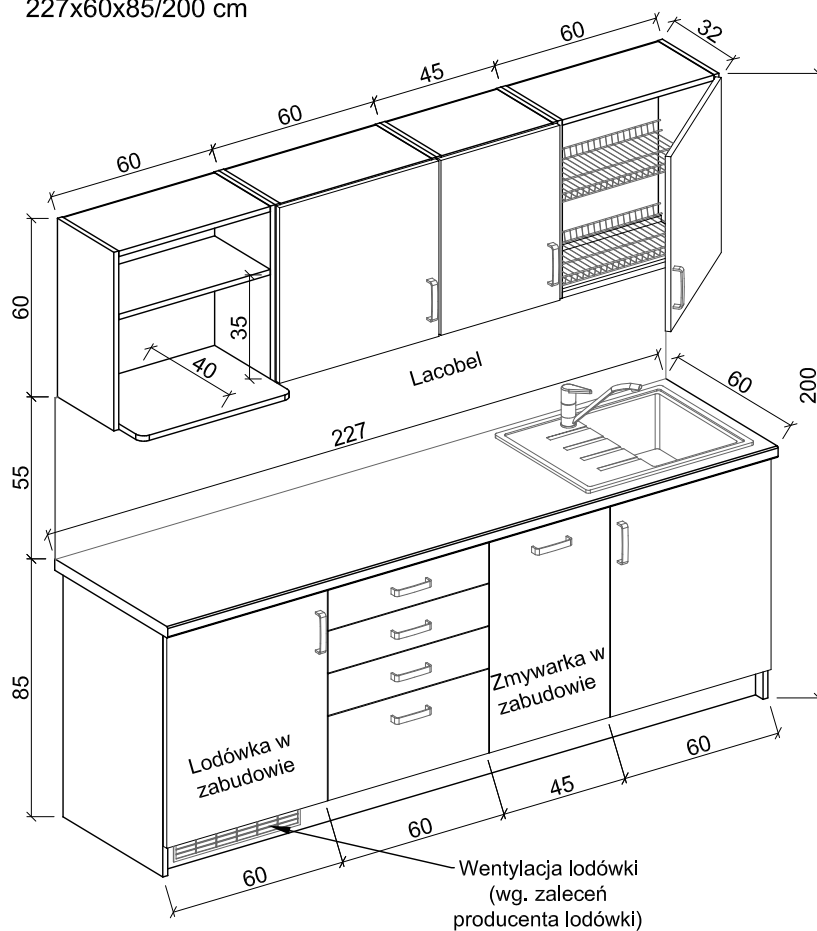
Zestaw biurek B-1, dostawek D-1 i kontenerów K 4S  
oraz szafek wiszących BW D 50 i BW R 65



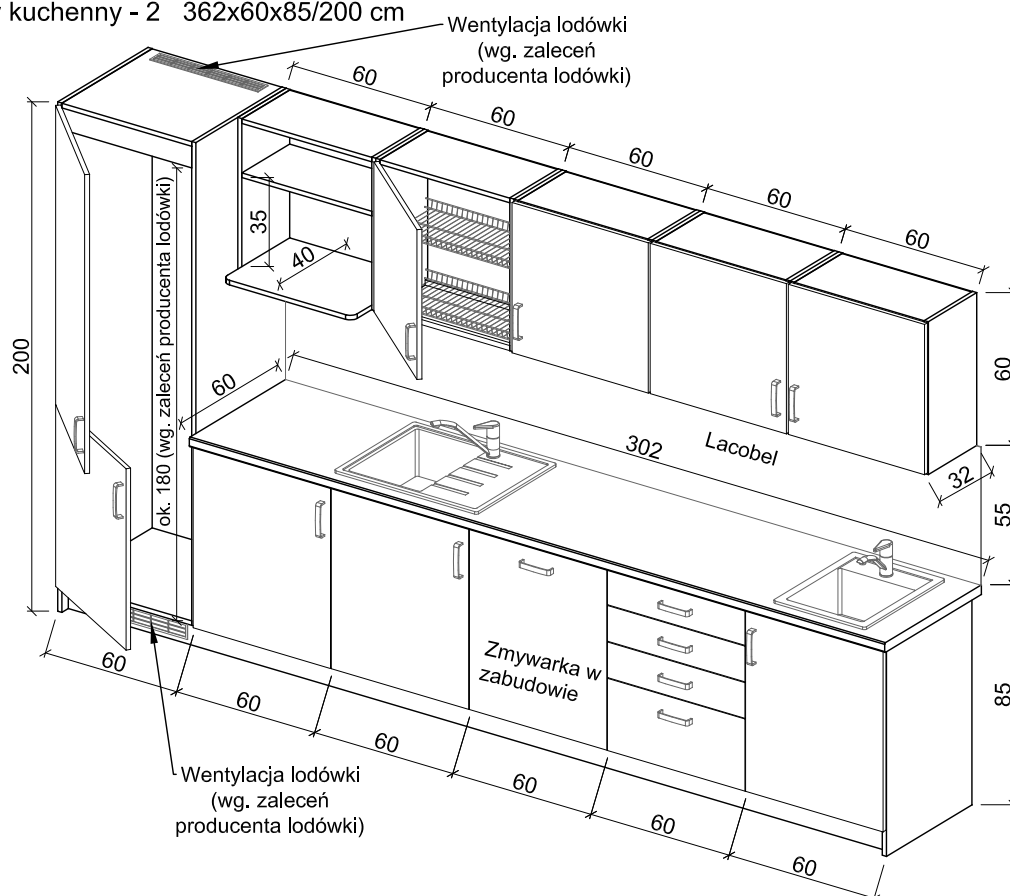
**Meble kuchenne**

Rysunek nr 9

**Zestaw kuchenny - 1 227x60x85/200 cm**



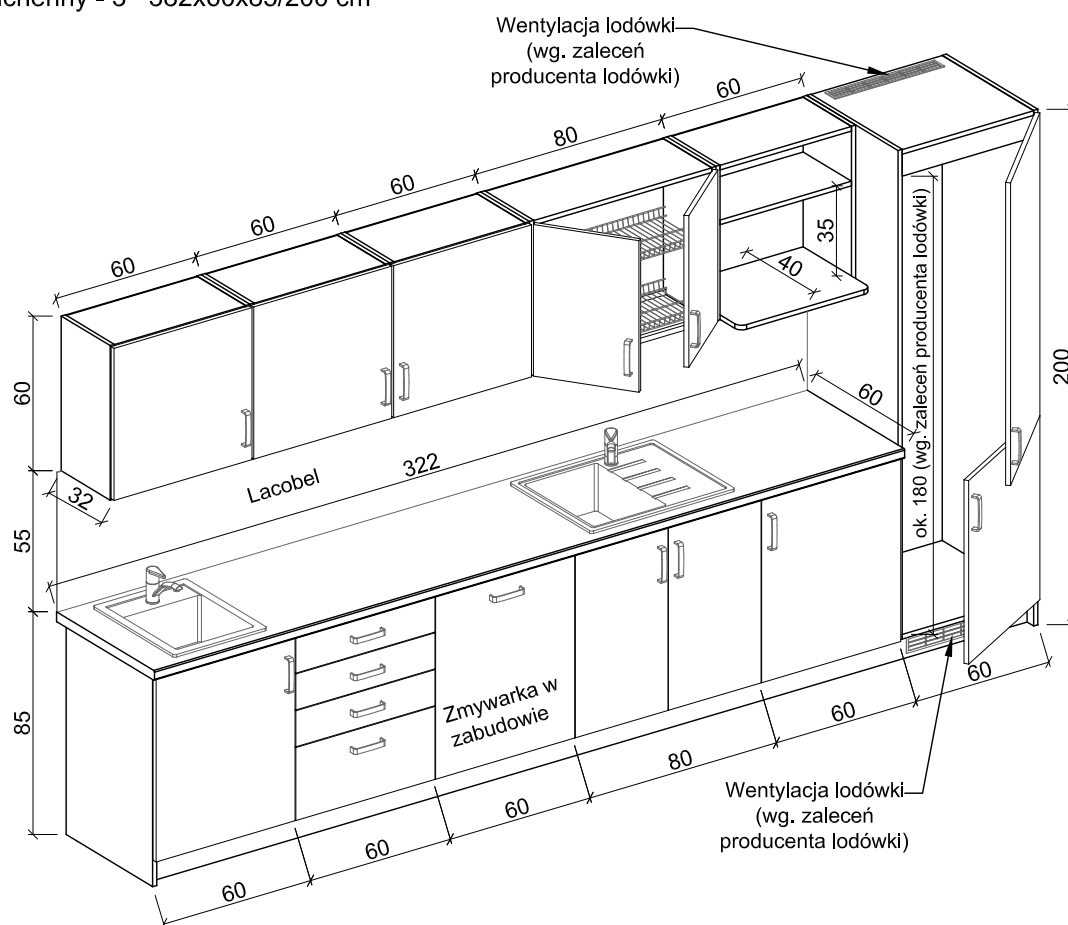
**Zestaw kuchenny - 2 362x60x85/200 cm**



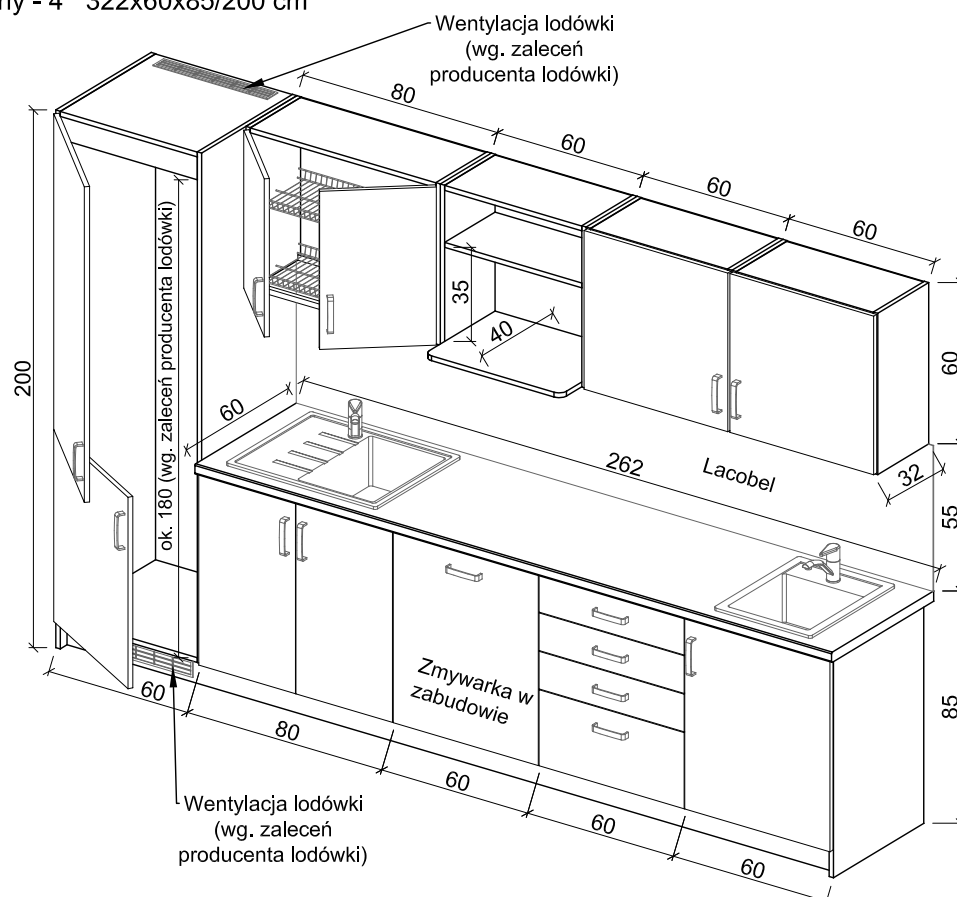
**Meble kuchenne**

**Rysunek nr 10**

**Zestaw kuchenny - 3 382x60x85/200 cm**

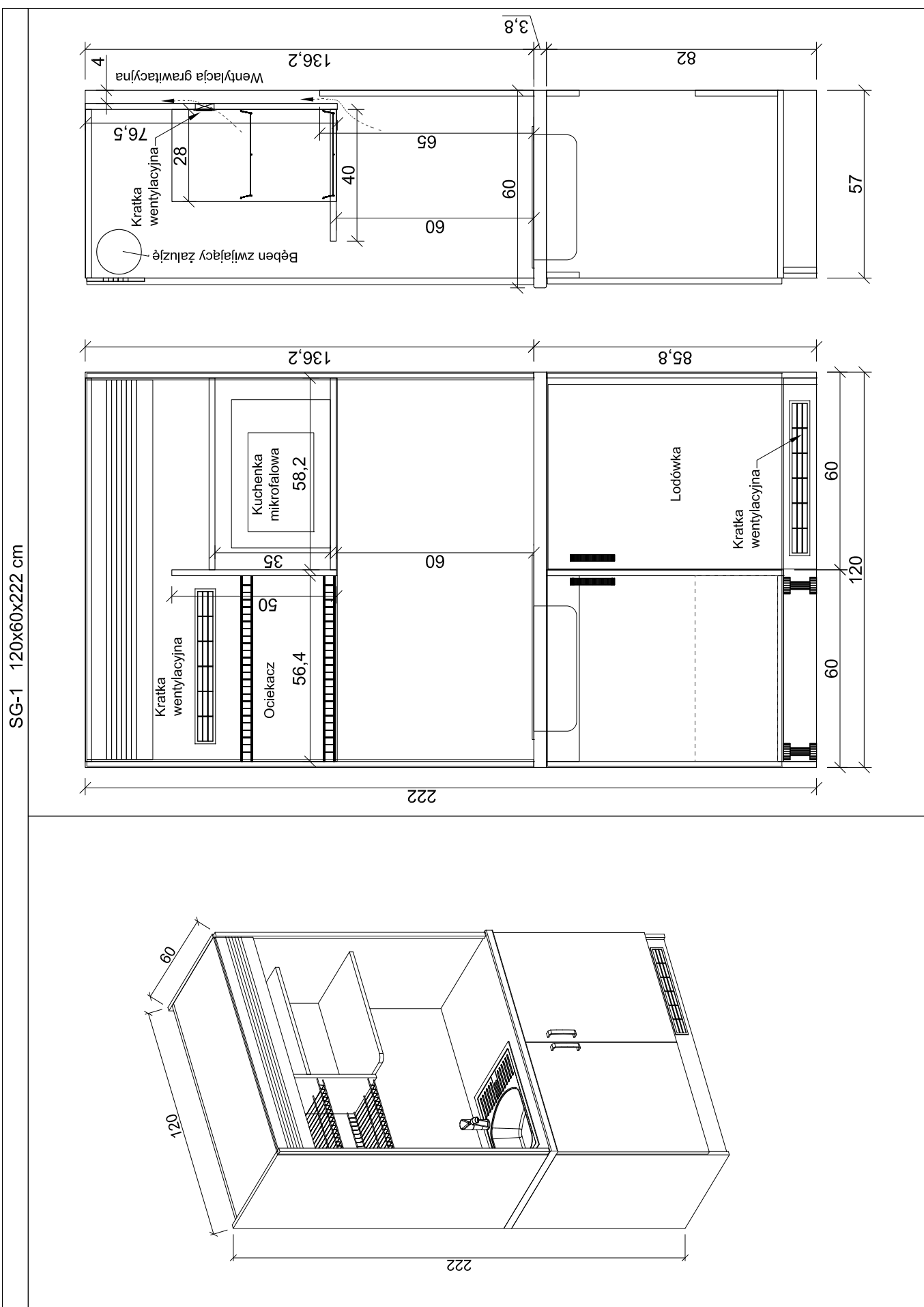


**Zestaw kuchenny - 4 322x60x85/200 cm**



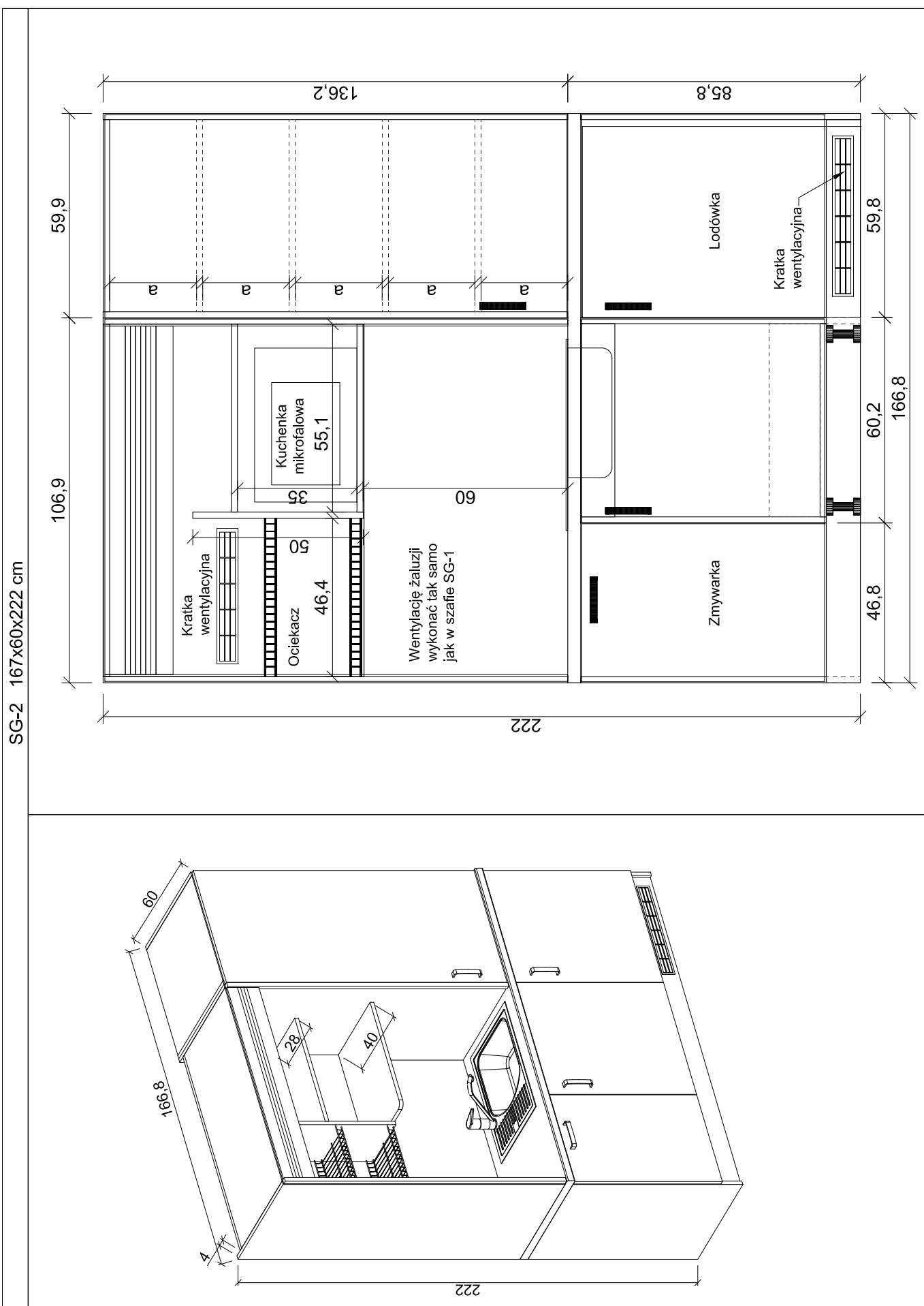
## Meble kuchenne

Rysunek nr 11



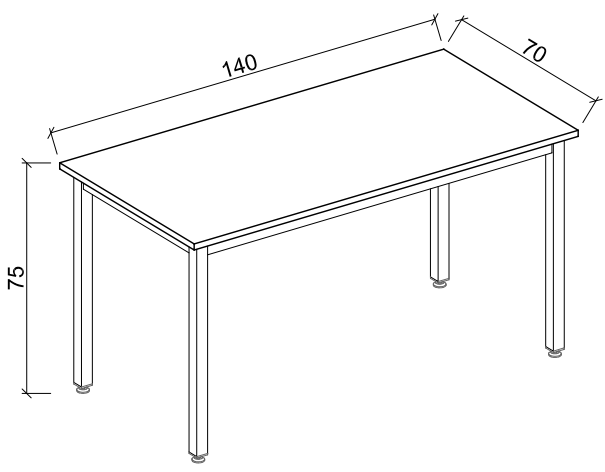
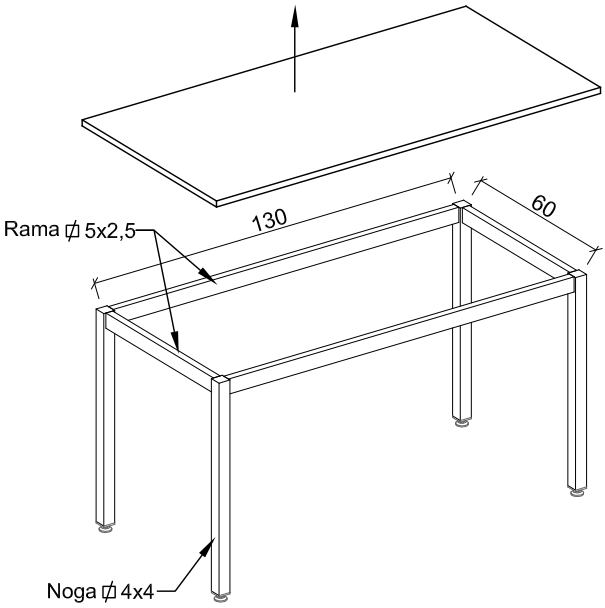
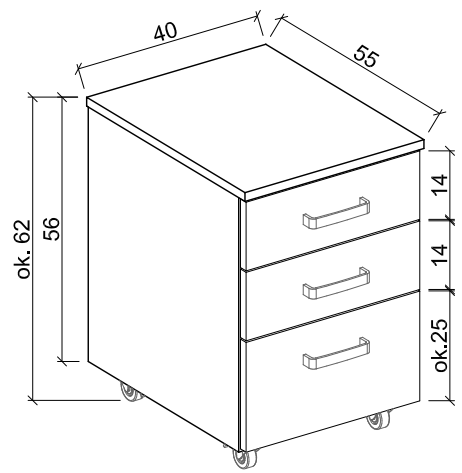
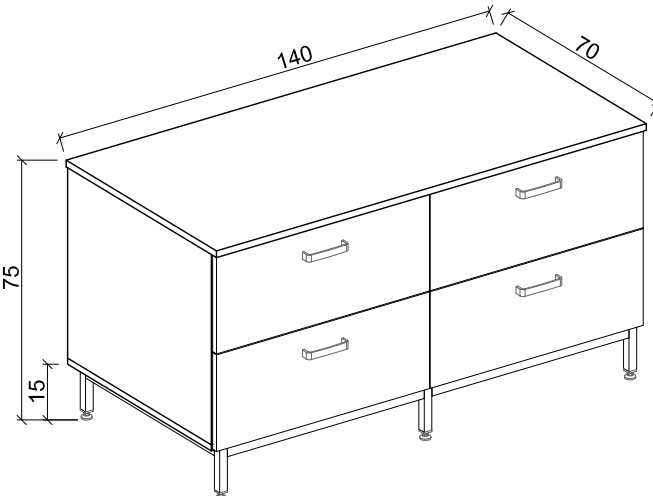
Meble kuchenne

Rysunek nr 12



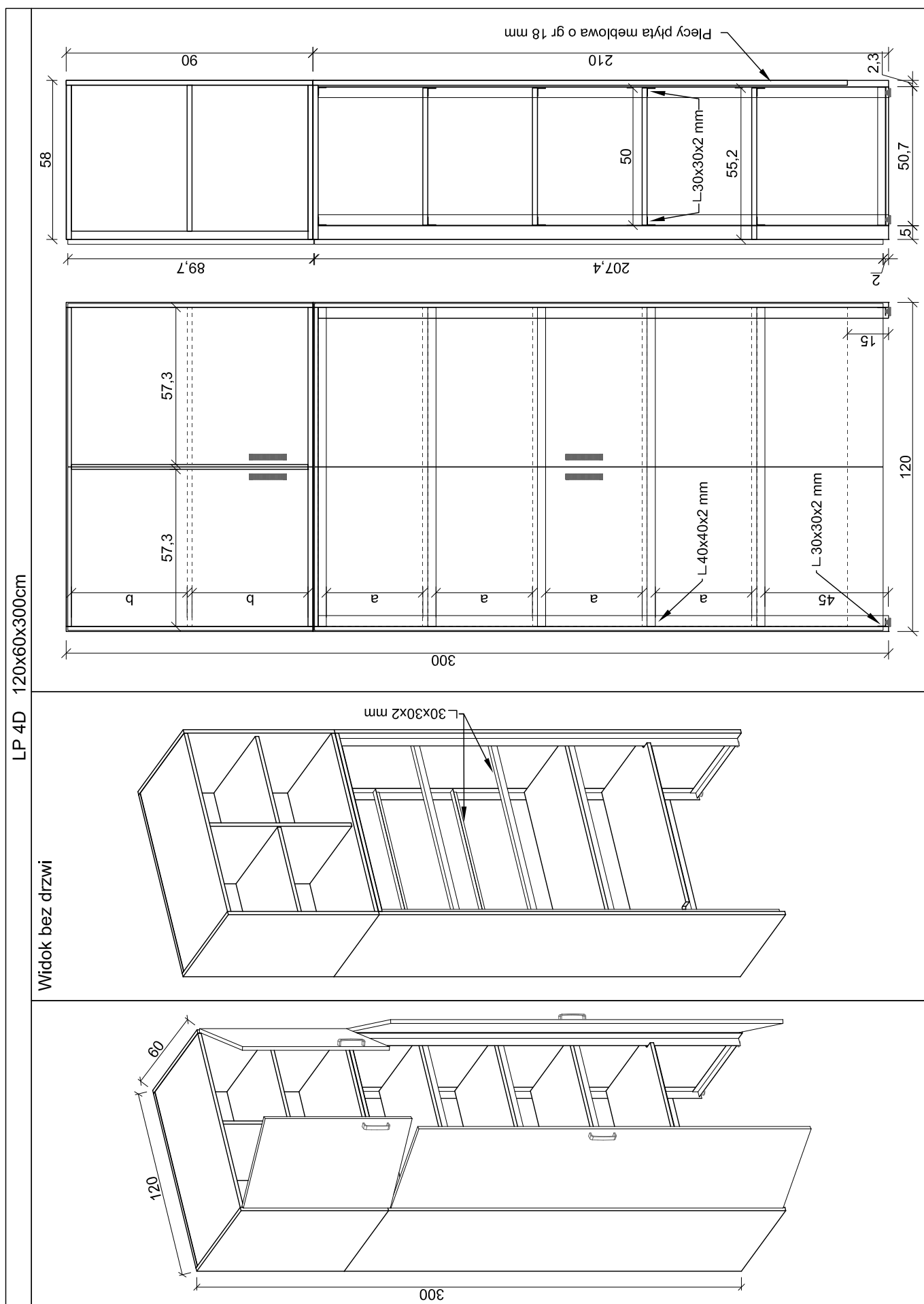
Meble laboratoryjne

Rysunek nr 13

Stół LST 140x70x75 cm	
	
<p>LK 3S 40x55x62 cm</p> 	<p>LA 4S 140x70x75 cm</p> 

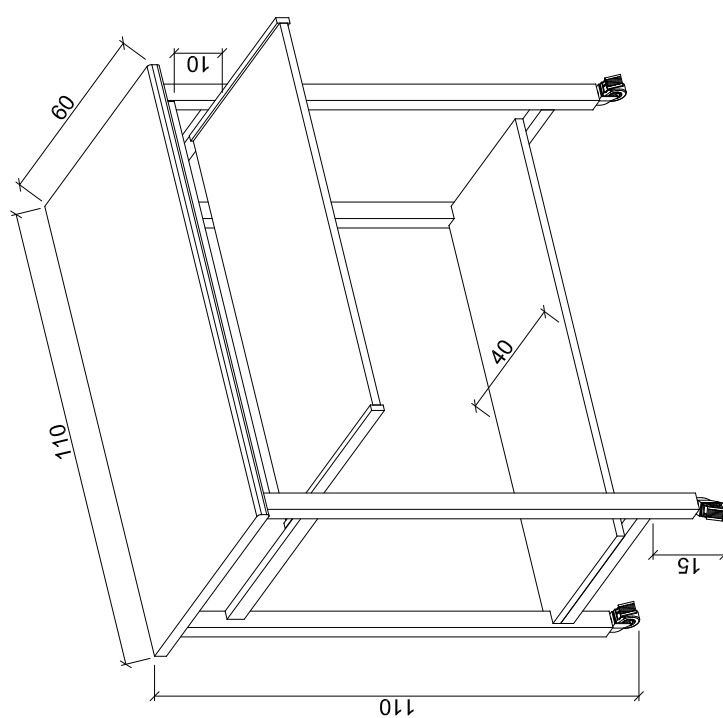
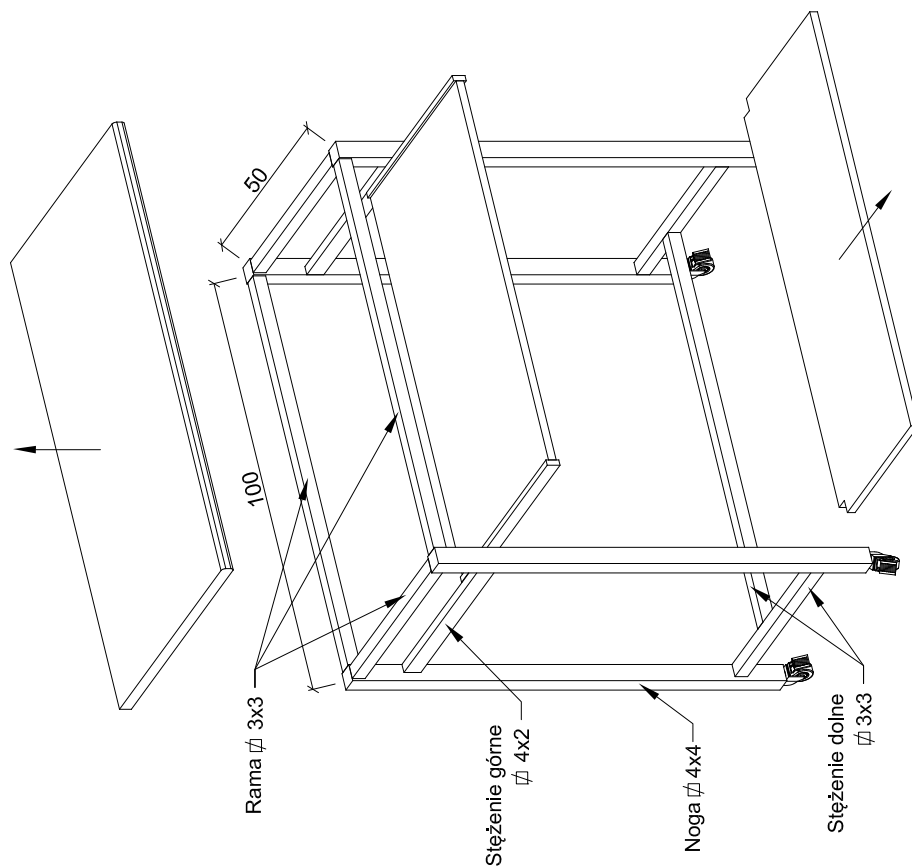
Mebble laboratoryjne

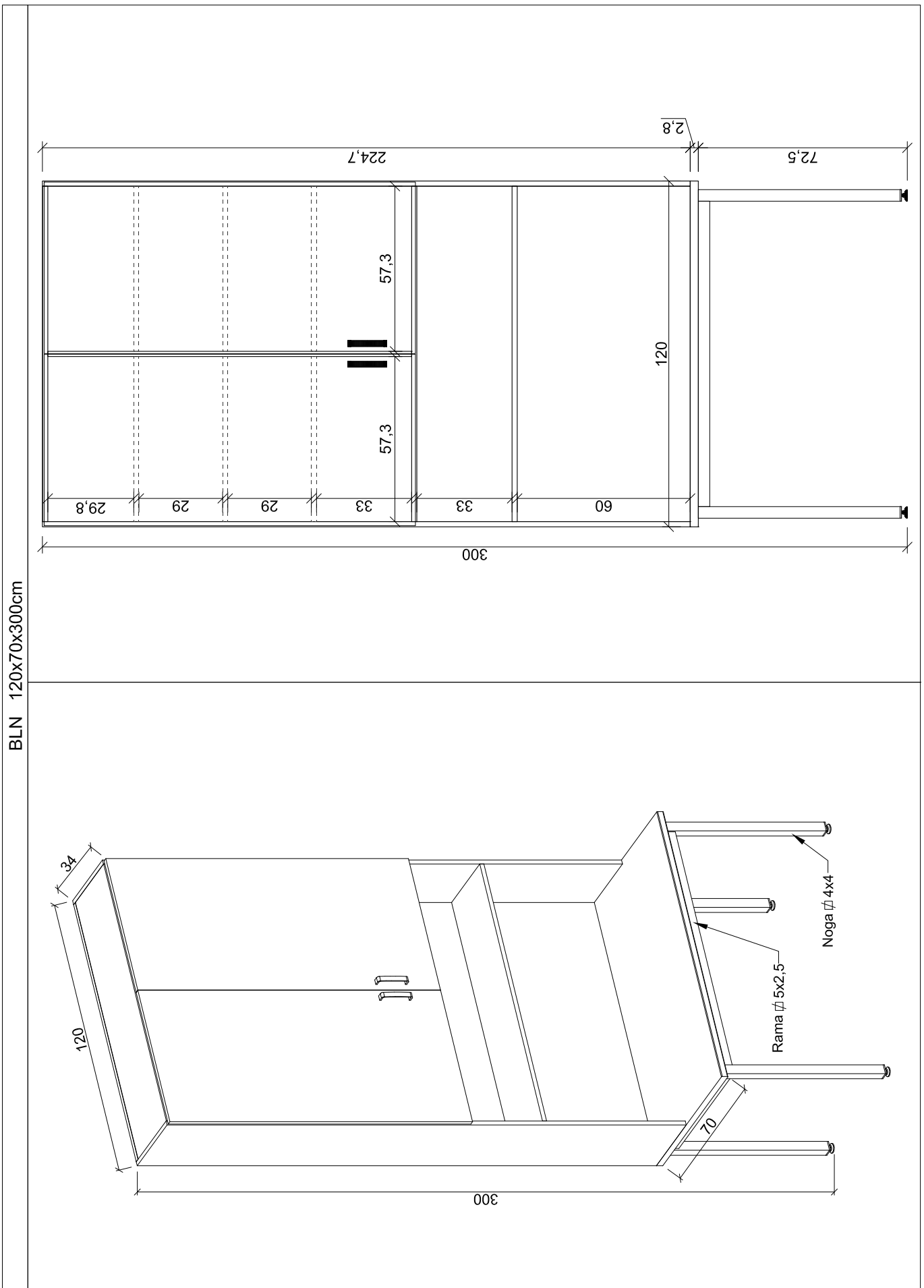
Rysunek nr 14





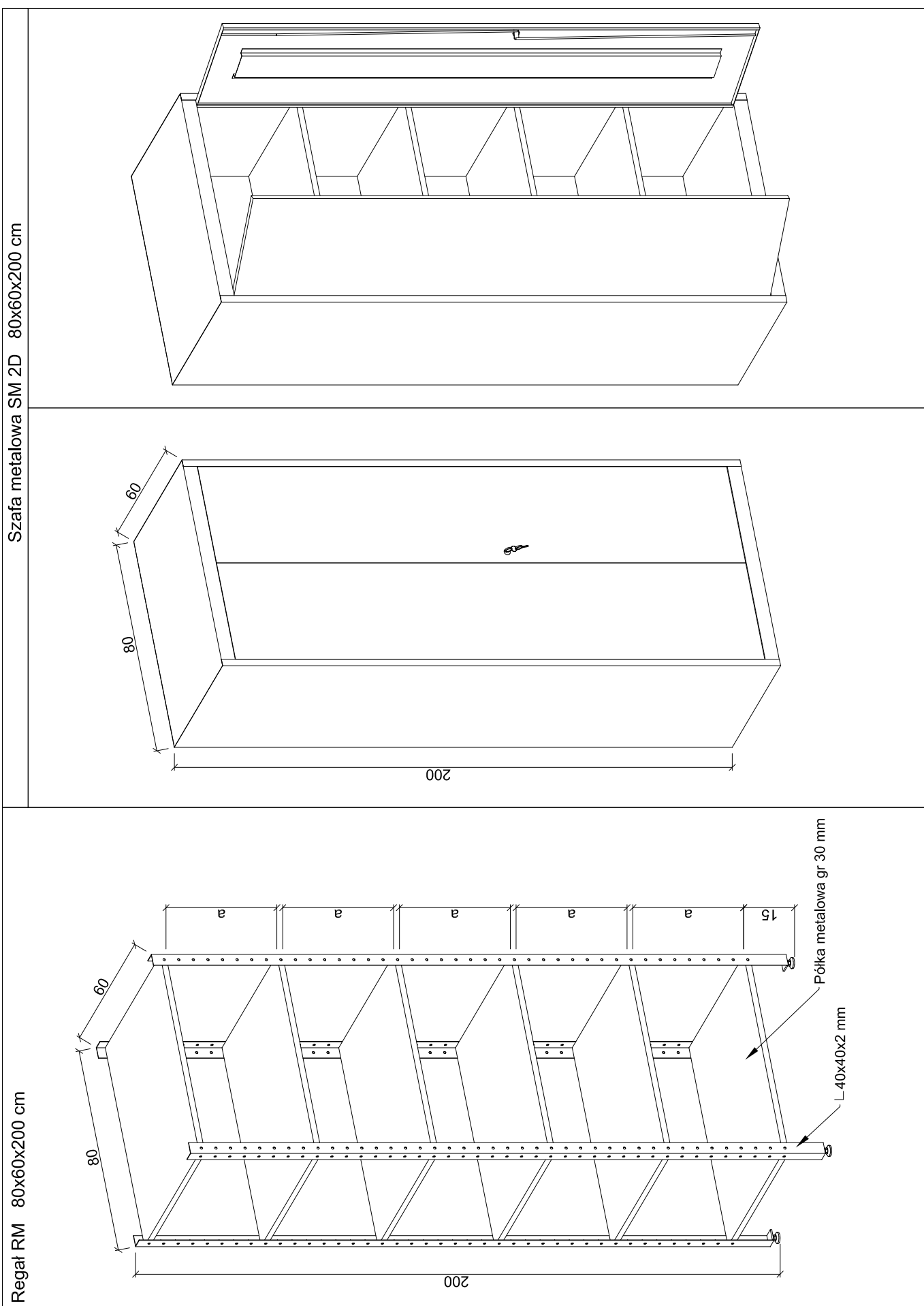
LSTk 110x60x110cm





Meble laboratoryjne

Rysunek nr 17



ZESTAWIENIE MEBLI - TABELA A

Meble biurowe

Kondygnacja	Lp.	Nr pomieszczenia	B-1	B-1 / OB.	B-1 / OF	B-2	B-2 / OB.	B-2 / OF	D-1	D-2	D-3	K 4S	K D	RB 4D 80	RB 2D 80
			Biurko	osłona boczna	osłona front	Biurko	osłona boczna	osłona front	Dostawka do biurka	Dostawka do biurka	Dostawka do biurka	Kontener	Kontener	Regał biurowy	Regał biurowy
			165x75x75	59x52	149x52	185x80x75	64x52	169x52	90x45x75	70x45x75	120x55x75	44x55x62	40x50x62	80x40x222	80x40x177
			Blat M, podstawa D40			Blat M, podstawa D40			Blat M, podstawa D40	Blat M, podstawa D40	Blat M, podstawa D40	4x szuflada, zamek	1x drzwi, zamek	4x drzwiczki, zamki	2x drzwiczki, zamek
PARTER	1.	1, 2				1	1	1			1	1	1	5	
	2.	3, 4				1	1	1			1	1	1	5	
	3.	5	1	2					1			1		3	
	4.	5D													
	5.	8D													
	6.	9D													
	7.	10D													
	8.	7D	5	10					5			5		5	
	9.	6AU	2	4						2		2		5	
	10.	6BU	2	4						2		2		5	
	11.	3-3AD	4	8					4			4		3	
	12.	13a												4	
	13.	13	1	2					1			1	1	3	
PIĘTRO 1	14.	12a	2	4					2			2		4	
	15.	12	2	4					2			2		4	
	16.	127D				1	1	1			1	1	1	3	
	17.	127AU	1	2					1			1		4	
	18.	128U	2	4					2			2		4	
	19.	128AU	2	4					1			2		4	
	20.	1.5, 1.5a	3	6					2			3		6	
	21.	102aU	1	2					1			1		3	
	22.	103U	1	2					1			1		3	
	23.	104U	1	2					1			1		3	
	24.	105U	2	4					2			2		4	
	25.	106D													
	26.	107U	1	2					1			1		2	
	27.	109AU	1	2					1			1		2	
	28.	109BU	2	4					2			2		3	
	29.	110U	2	4								2		4	
	30.	111U	1	1	1				1			1		3	
	31.	112U	1	2					1			1		3	
	32.	112aU	2	2	2				2			2		4	
	33.	113U, 114U	5	10	2				5			5		6	
	34.	115U, 1.20													
	35.	116U	2	2	1							1		4	
	36.	117U	1	2								1		2	
	37.	118U				1	2				1	1	1	4	
	38.	1.K2													
	39.	1.9	2	4					1			2		4	
	40.	1.10	2	4					1			2		4	
	41.	1.11	2	4					1			2		4	
	42.	1.12 - 1.14												3	
PIĘTRO 2	43.	224U				1	2		1			1		5	
	44.	225U	1	1	1				1			1		3	
	45.	226U	2	4						2		2		4	
	46.	2.4	2	4					1			2			
	47.	202U	4	8					4			4		3	
	48.	203U	2	4					1			2		3	
	49.	203aU	2	4					1			2		3	
	50.	2.18												4	
	51.	2.09	2	4	2				2			2		3	6
	52.	2.10	2	4	2				2			2		2	4
	53.	2.11, 2.12	2	2	2				2			2		5	
	54.	2.13	1	1	1				1			1		2	
	55.	2.14	1	1	1				1			1		2	
	56.	2.15	1	1	1				1			1		2	
	57.	2.16													
	58.	2.17													
	59.	2.19												4	4
	60.	2.20	2	2	1							1		4	1
	61.	korytarz													
	62.	213a	3	6					3			3		3	
	63.	213U	2	4						1		2		4	
	64.	214U	2	4						2		2		4	
	65.	215U	2	4					2			2		2	
SUMA:			89	165	17	5	7	3	65	9	4	92	5	194	15

ZESTAWIENIE MEBLI - TABELA A

Meble biurowe

Kondygnacja			RB 75	RB 80/84	SU 2D 80	SU D 60	SU D 60/40	SB 2D 80/120	SBd 2D 60	BW D 50	BW R 65	ST	ST	ST	SN
Lp.			Regał biurowy	Regał biurowy	Szafa ubraniowa	Szafa ubraniowa	Szafa ubraniowa	Szafa biurowa	Szafka pod drukarkę	Szafka wisząca	Regał wiszący	Stół	Stół	Stół	Stół
Nr pomieszczenia			75x34x75	80x38x84	80x60x222	60x60x222	60x40x222	80x40x120	60x55x75	50x34x74	65x32x74	75x75x75	185x80x75	125x80x75	100x60x50
			bez drzwiczek, wolnostojący, blat M	bez drzwiczek, blat M	2x drzwiczki, zamek	1x drzwiczki, zamek	1x drzwiczki, zamek	2x drzwiczki, zamek	Blat M, 2x drzwiczki, zamek, wolnostojąca	1x drzwiczki, zamek	bez drzwiczek	Blat M, podstawa D40	Blat M, podstawa D40	Blat M, podstawa D40	Blat M, podstawa D40
PARTER	1.	1, 2			1					2	1		1		1
	2.	3, 4				1				2	1		1		1
	3.	5			1				1	2	1			1	
	4.	5D											1	2	2
	5.	8D													
	6.	9D													
	7.	10D													
	8.	7D			1							1			
	9.	6AU				1				4	2				
	10.	6BU				1				4	2				
	11.	3-3AD				1				8	4				
	12.	13a											2	6	
	13.	13				1				2	1	1			
	14.	12a				1				4	2				
PIĘTRO 1	15.	12			1					4	2	1			
	16.	127D								2	1				1
	17.	127AU				1				2	1			1	
	18.	128U				1				4	2				
	19.	128AU		1		1				4	2				
	20.	1.5, 1.5a	1			1				6	3				
	21.	102aU				1				2	1	1			
	22.	103U				1				2	1	1			
	23.	104U				1				2	1	1			
	24.	105U				1				4	2				
	25.	106D											6	2	
	26.	107U				1				2	1				
	27.	109AU		1						2	1				
	28.	109BU					1			4	2				
	29.	110U		2		1				4	2	1			
	30.	111U				1			1	2	1			1	
	31.	112U				1				2	1	1			
	32.	112aU		2			1					1			
	33.	113U, 114U	3		1					6	3	1			
	34.	115U, 1.20											1	2	2
	35.	116U	2			1		1		2	1				
	36.	117U				1		1		2	1				
	37.	118U		1		1				2	1			1	1
	38.	1.K2													
	39.	1.9		1		1				4	2				
	40.	1.10		1		1				4	2				
	41.	1.11		1		1				4	2				
	42.	1.12 - 1.14											7	2	
PIĘTRO 2	43.	224U				1		1		3	2		1	1	
	44.	225U				1				2	1			1	
	45.	226U								4	2				
	46.	2.4								4	2				
	47.	202U			1					8	4				
	48.	203U		1			1			4	2				
	49.	203aU					1			4	2				
	50.	2.18												4	
	51.	2.09		2			1					1			
	52.	2.10		1			1					1			
	53.	2.11, 2.12				1				4	2	1			
	54.	2.13				1				2	1	1			
	55.	2.14				1				2	1	1			
	56.	2.15				1				2	1	1			
	57.	2.16						3					6	2	
	58.	2.17												2	
	59.	2.19						4							
	60.	2.20				1		3		2	1			1	
	61.	korytarz													
	62.	213a				1				5	3				
	63.	213U				1				4	2				
	64.	214U				1				4	2				
	65.	215U			1			3		4	2			2	
SUMA:			6	14	7	34	6	16	2	158	80	16	26	31	8

ZESTAWIENIE MEBLI - TABELA A

Meble biurowe

Meble kuchenne

Kondygnacja	Lp.	Nr pomieszczenia	W60	W80	W120	W200		SG-1	SG-2				
			Wieszak	Wieszak	Wieszak	Wieszak	Deska odbojowa	Zestaw gospodarczy	Zestaw gospodarczy	Zestaw kuchenny 1	Zestaw kuchenny 2	Zestaw kuchenny 3	Zestaw kuchenny 4
			60x140	80x140	120x140	200x140	[mb]	120x60x222	167x60x222	227x60x200	362x60x200	382x60x200	322x60x200
			3x haczyk	4x hachyk	8x haczyk	12x haczyk	h=25 cm	Żaluzja, zlew, lodówka, k. mikrofalowa	Żaluzja, zlew, lodówka, zmywarka, k. mikrofalowa	Zlew, lodówka, zmywarka, k. mikrofalowa	Zlew, lodówka, zmywarka, k. mikrofalowa	Zlew, umywalka, lodówka, zmywarka, k. mikrofalowa	Zlew, umywalka, lodówka, zmywarka, k. mikrofalowa
PARTER	1.	1, 2	1				0,9						
	2.	3, 4					0,9						
	3.	5	1				0,7			1			
	4.	5D			1						1		
	5.	8D		1									
	6.	9D											
	7.	10D											
	8.	7D		1			2						
	9.	6AU					1,25						
	10.	6BU					1,06						
	11.	3-3AD					0,8						
	12.	13a			1								
	13.	13					2						
PIĘTRO 1	14.	12a					2,36						
	15.	12					4,15						
	16.	127D											
	17.	127AU					0,8	1					
	18.	128U					1,15						
	19.	128AU	1				0,75						
	20.	1.5, 1.5a	1				0,75						
	21.	102aU	1				1						
	22.	103U	1				1						
	23.	104U	1				1,36						
	24.	105U	1										
	25.	106D				1	9,46		1				
	26.	107U	1				0,79						
	27.	109AU	1										
	28.	109BU	1				1						
	29.	110U	1				2						
	30.	111U	1				2,2						
	31.	112U	1				2,42						
	32.	112aU	1				2						
	33.	113U, 114U	1				3,15						
	34.	115U, 1.20			1		6,24					1	
	35.	116U	1				0,73						
	36.	117U					0,95	1					
	37.	118U	1				0,75						
	38.	1.K2											
	39.	1.9	1				0,7						
	40.	1.10	1				0,7						
	41.	1.11	1				0,7						
	42.	1.12 - 1.14					1,6		1				
PIĘTRO 2	43.	224U		1			2,2						
	44.	225U					0,55	1					
	45.	226U		1			1						
	46.	2.4	1										
	47.	202U	1				0,7						
	48.	203U	1				0,83						
	49.	203aU	1				1,05						
	50.	2.18											
	51.	2.09	1										
	52.	2.10	1				2						
	53.	2.11, 2.12	1				3,15						
	54.	2.13	1				2						
	55.	2.14	1				3,12						
	56.	2.15	1				2,46						
	57.	2.16					3						
	58.	2.17		1			6,98						1
	59.	2.19											
	60.	2.20	1				0,86						
	61.	korytarz											
	62.	213a	1				0,8						
	63.	213U					0,7						
	64.	214U					0,74						
	65.	215U	1				0,8						
SUMA:			34	5	3	1	91	3	2	1	1	1	1



ZESTAWIENIE MEBLI - TABELA A

Meble laboratoryjneKrzesła

Kondygnacja	Lp.	Nr pomieszczenia	SM 2D	RM	LP 4D	LA 4S	LST	LK 3S	LSTk	BLN					
			Szafa metalowa	Regał metalowy	Szafa lab.	Szafa lab.	Stół lab.	Kontener lab.	Stolik pod komputer	Biurko lab. z nadstawką	Krzesło komputerowe	Krzesło komputerowe	Krzesło tapicerowane	Krzesło tapicerowane	Taboret lab. wysoki
			80x60x200	80x60x200	120x60x300	140x70x75	140x70x75	40x55x62	110x60x110	120x70x75/300					
			2x drzwiczki, zamek	6x półka	4x drzwiczki, zamki	Blat BS, 4x szuflada, zamki	Blat BS, podstawa K40	3x szuflada, zamek	Blat PSF, podstawa K40, kółka	Blat Psf, podstawa K40, 2x drzwi, zamki,					
PARTER	1.	1, 2										1		7	
	2.	3, 4										1		7	
	3.	5									1		2		
	4.	5D											14		
	5.	8D			5	4	4	6	1	1					1
	6.	9D			3	3	2	2							1
	7.	10D		12	3	3	3	3							2
	8.	7D									5		2		
	9.	6AU									2		2		
	10.	6BU									2		2		
	11.	3-3AD									4		2		
	12.	13a											30		
	13.	13									1		3		
	14.	12a									2		2		
PIĘTRO 1	15.	12									2		4		
	16.	127D										1			
	17.	127AU									1		2		
	18.	128U									2		1		
	19.	128AU									2		1		
	20.	1.5, 1.5a									3		1		
	21.	102aU									1		1		
	22.	103U									1		1		
	23.	104U									1		1		
	24.	105U									2				
	25.	106D											26		
	26.	107U									1		1		
	27.	109AU									1		1		
	28.	109BU									2		1		
	29.	110U									2		2		
	30.	111U									1		4		
	31.	112U									1		2		
	32.	112aU									2		2		
	33.	113U, 114U									5		3		
	34.	115U, 1.20											14		
	35.	116U									1		2		
	36.	117U									1		1		
	37.	118U										1		5	
	38.	1.K2													
	39.	1.9									2		1		
	40.	1.10									2		1		
	41.	1.11									2		1		
PIĘTRO 2	42.	1.12 - 1.14											29		
	43.	224U									1	1		6	
	44.	225U									1		2		
	45.	226U									2		1		
	46.	2.4	1								2				
	47.	202U									4		2		
	48.	203U									2		1		
	49.	203aU									2		1		
	50.	2.18											12		
	51.	2.09									2		2		
	52.	2.10									2		2		
	53.	2.11, 2.12									2		3		
	54.	2.13									1		3		
	55.	2.14									1		3		
	56.	2.15									1		2		
	57.	2.16											23		
	58.	2.17											8		
	59.	2.19													
	60.	2.20									1		4		
	61.	korytarz													
	62.	213a									3		1		
	63.	213U									2		1		
	64.	214U									2		1		
	65.	215U									2		9		
SUMA:			1	12	11	10	9	11	1	1	88	5	243	25	4

ZESTAWIENIE MEBLI - TABELA A

Krzesła / kanapy

Kondygnacja			KLw	KLn	KN-1	KN-2	KN-2,5	KN-3	KNL-180/2	KNL-180/3	KNL-90	KNL-135	KNL-270	PU 90	PU 45
Lp.			Krzesło lab. Wysokie	Krzesło lab. niskie	Kanapa 1 os.	Kanapa 2 os.	Kanapa 2,5 os.	Kanapa 3 os.	Kanapa prosta 2 osobowa	Kanapa prosta 3 osobowa	Kanapa narożna 90 st	Kanapa narożna 135 st	Kanapa narożna 270 st	Pufa d=90/40	Pufa d=45/40
Nr pomieszczenia															
PARTER	1.	1, 2			2			1							
	2.	3, 4			1		1								
	3.	5													
	4.	5D				4									
	5.	8D	2	5											
	6.	9D		2											
	7.	10D		3											
	8.	7D													
	9.	6AU													
	10.	6BU													
	11.	3-3AD													
	12.	13a													
	13.	13													
PIĘTRO 1	14.	12a													
	15.	12													
	16.	127D													
	17.	127AU													
	18.	128U													
	19.	128AU													
	20.	1.5, 1.5a													
	21.	102aU													
	22.	103U													
	23.	104U													
	24.	105U													
	25.	106D													
	26.	107U													
	27.	109AU													
	28.	109BU													
	29.	110U													
	30.	111U													
	31.	112U													
	32.	112aU													
	33.	113U, 114U													
	34.	115U, 1.20				4									
	35.	116U													
	36.	117U													
	37.	118U			2										
PIĘTRO 2	38.	1.K2									1	3		2	1
	39.	1.9													
	40.	1.10													
	41.	1.11													
	42.	1.12 - 1.14													
	43.	224U													
	44.	225U													
	45.	226U													
	46.	2.4													
	47.	202U													
	48.	203U													
	49.	203aU													
	50.	2.18													
	51.	2.09													
	52.	2.10													
	53.	2.11, 2.12													
	54.	2.13													
	55.	2.14													
	56.	2.15													
	57.	2.16													
	58.	2.17													
	59.	2.19													
	60.	2.20													
	61.	korytarz							1	1		1	1	2	2
	62.	213a													
	63.	213U													
	64.	214U													
	65.	215U													
SUMA:			2	10	5	8	1	1	1	1	1	4	1	4	3