

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MEBLE / KRZESŁA

Zamówienie obejmuje wykonanie mebli, dostawę oraz ich wniesienie i montaż. Meble należy całkowicie zmontować, wypoziomować oraz podłączyć do istniejących instalacji w budynku (woda, kanalizacja, elektryka, gaz, wentylacja).

Krzesła 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 (wskazana wizja lokalna przed złożeniem oferty), meble dopasować do zinwentaryzowanych przez Wykonawcę pomieszczeń z uwzględnieniem całego zakresu prac remontowo-budowlanych. W przypadku znacznych różnic wymiarowych, wszelkie zmiany należy skonsultować z Zamawiającym.

Uwaga – należy uwzględnić wszystkie rury oraz instalacje istniejące już w pomieszczeniach, nowe przyłącza wykonywane w ramach remontu dopasować do mebli.

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

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

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

Zamówienie meblowe zostało podzielone przez Zamawiającego na dwie części, przypisane do poszczególnych pomieszczeń i terminów realizacji:

Zadanie	Pomieszczenie	Termin realizacji
Część A	Laboratoria: 107, 130	04.03.2017
Część B	Pomieszczenie 205	28.12.2016

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne części.

### **I. Ogólny opis techniczny wykonania mebli** (dla wszystkich części)

Meble wykonane z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm. Wszelkie wzajemne połączenia płytowe muszą być wykonane za pomocą kołków drewnianych  $d = 8$  mm w rozstawie co najmniej 96 mm z użyciem kleju typu wikol. 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 gr. 2 mm. Zamawiający dopuszcza stosowanie obrzeża gr. min 0,8 mm tylko do wykończeń krawędzi konstrukcyjnych zakrytych – typu boki i wieńce dolne szaf, półki, elementy wewnętrzne itp.

W meblach z oznaczeniem „zamek” wyszczególnionych w opisie w pkt. II i III (nawet jeżeli nie są wskazane na rysunkach) muszą być zastosowane zamki patentowe meblowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania jednym kluczem, zarówno szafek, szaf 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. Do każdego zamka (wkładki patentowej) należy dołączyć min. po dwa kluczyki (główki kluczyków łamane, w osłonkach z pcv). Uwaga: należy zastosować odpowiednio zamki prawe i lewe.

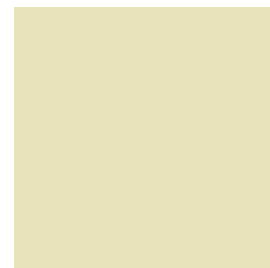
Jeżeli występują dodatkowe opisy wykonania mebli na rysunkach lub w wyszczególnieniu mebli, należy się do nich zastosować.

## **II. Wyszczególnienie mebli wraz z opisami w poszczególnych pomieszczeniach – CZĘŚĆ A**

### **1. Laboratorium 107, Budynek Chemia C**

Kolorystyka mebli:

- korpusy, półki, fronty (drzwiczki) – wanilia, krem,
- obrzeża krawędziowe – jasnopopielaty zbliżony do RAL 7035,
- podstawy oraz elementy metalowe – jasnopopielaty RAL 7035 (farba proszkowa, epoksydowa)



wanilia, krem

Zestawienie mebli:

1.	Dygestorium 120x90x237/270 cm <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat ceramika lita z podniesionym obrzeżem,</li> <li>- zlewik ceramiczny - 1 szt.,</li> <li>- 2x woda / 1x gaz,</li> <li>- oświetlenie / 2x gniazdo 230V,</li> <li>- komora manipulacyjna – ceramika,</li> <li>- 2x szafka z drzwiczkami (wentylowana),</li> <li>- czujnik zaniku przepływu powietrza.</li> </ul>	1 szt.
----	--	--------

Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych zamkniętych, spawanych malowanych farbą proszkową, epoksydową. Podstawy (nogi) zakończone stopkami regulacyjnymi, przystosowanymi do dużych obciążeń. Stopka z twardego pcv mocowana przegubowo do ocynkowanej, metalowej śruby M10x60, która jest wkręcana w korek wykonany z pcv, z zatopionym metalowym gwintem.



Zewnętrzne boki (korpusy) zabudowy wykonane z płyty wiórowej melaminowanej o gr. 25 mm. Boki, ściana tylna oraz elementy

konstrukcyjne wewnętrznej komory roboczej wyłożone wielkogabarytową, chemoodporną ceramiką (min. wymiary płytek 90x60 cm) o gr. 8-10 mm, w kolorze białym, matowym; fugi epoksydowe. Blat o wymiarach roboczych ok. 115x75 cm wykonany z ceramiki litej, monolitycznej (jednolity spiek samonośny bez płyty bazowej), z podwyższonym obrzeżem, wyposażony w zlewik ceramiczny. Ceramika w kolorze jasnopopielatym, zbliżonym do RAL 7035. Komora wentylacyjna wykonana z polipropylenu, wentylacja szczelinowa przyblatowa i górna (tzw. podwójna ściana tylna - ceramika), bez wentylatora. Króciec przyłączeniowy do instalacji wentylacyjnej d=200 mm. Oświetlenie świetlówkowe montowane w odizolowanej przestrzeni od komory roboczej. Panel sterowania mediami umiejscowiony pod blatem roboczym; media – 2x woda zimna, 1x gaz, 2x gniazdo 230V IP44, wyłącznik oświetlenia.

Okno (malowana rama aluminiowa) przesuwane w pionie – oszklone szkłem bezpiecznym (lub hartowanym), z możliwością zatrzymania w dowolnym położeniu, wyposażone w ogranicznik przesuwu pionowego na wysokości 50 cm nad blatem roboczym (wymóg zastosowania ogranicznika z obu stron okna, zwalnianego jedną dźwignią, przyciskiem); zabezpieczone przed opadaniem w przypadku zerwania jednej linki. Większe otwarcie okna możliwe jedynie po odblokowaniu ogranicznika, w wyniku celowego działania obsługującego (ostrzeżenie wizualne oraz dźwiękowe). Zamawiający wymaga zastosowania czujnika zaniku oraz monitoringu przepływu powietrza – sygnalizacja akustyczna oraz wizualna.

Dygestorium musi spełniać wymogi normy PN-EN 14175-2:2006.

W dolnej części dwie szafki z drzwiczkami, wentylowane, laminowane, wyklejone w całości od środka polipropylenem, wykonane zgodnie z ogólnym opisem wykonania mebli. Ściany tylne (plecy) wykonane również z płyty melaminowanej gr. 18 mm, w kolorze identycznym co korpus. Tyły (wpasowane) sklejane z korpusem na stałe za pomocą kołków lub lameli bukowych (obce pióro). W każdej szafce jedna ruchoma, regulowana półka szklana – gr. 8 mm. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych wykonanych ze stali kwasoodpornej lub w powłoce chemoodpornej, o kącie otwarcia drzwi min. 180 st. Szafki bez zamków; uchwyty metalowe w kolorze aluminium w rozstawie 128 mm, śruby mocujące wkręty osłonięte plastikowymi nakrywkami od wnętrza szafki.

Armatura: zawory wody zimnej oraz gazu – zastosować typowy osprzęt laboratoryjny, w powłokach chemoodpornych, spełniające wymogi normy PN EN 13792. Zawory gazowe wyposażone w blokadę bezpośredniego otwierania zaworu. Wylewki mediów montowane w ścianie tylnej wyciągu. Wylewki wody zakończone odkręcaną oliwką przystosowaną do nakładania węża lub przykręcania pompki laboratoryjnej (gwint 1/2").

## 2. Laboratorium 130, Budynek Chemia A

Kolorystyka mebli:

- korpusy, półki – jasnopopielaty zbliżony do RAL 7035,
- fronty (drzwiczki, osłona frontowa wyciągu) – Róż Pudrowy U2134 (lub równoważny),
- obrzeża krawędziowe – jasnopopielaty zbliżony do RAL 7035,
- podstawy oraz elementy metalowe – jasnopopielaty RAL 7035 (farba proszkowa, epoksydowa).



Róż Pudrowy

Zestawienie mebli:

2.	Zabudowa przestrzeni roboczej wyciągów 444x95x(90+147) cm		1 kpl.
	a. wyciąg modułowy 107,5x95x237/270 cm	3 kpl.	
	- blat ceramika lita z podniesionym obrzeżem,		
	- zlewik ceramiczny - 1 szt.,		
	- 2x woda / 1x gaz,		
	- oświetlenie / 2x gniazdo 230V,		
	- komora manipulacyjna – ceramika,		
	- 2x szafka z drzwiczkami (wentylowana),		
	- czujnik zaniku przepływu powietrza.		
	b. stół roboczy 107,5x95/75x90 cm	1 szt.	
	- blat ceramika lita,		
	- 2x szafka z drzwiczkami (wentylowana), zamek		
	- 4x gniazdo 230V.		
3.	Taboret laboratoryjny wysoki TLw		2 szt.

W skład całej zabudowy wchodzi: stół roboczy o wymiarach 444x95x90 cm oraz trzy modułowe zabudowy przestrzeni roboczej wyciągów (dygestoria nastawiane na blacie) o wymiarach 107,5x95x147 cm (w osiach).

Podstawa stołu spawana z profili stalowych zamkniętych o przekroju 30x30x2 mm, nogi zakończone regulatorami poziomu, zgodnie z opisem dla poz. 1. Rama dolna stelaża spawana do nóg w odległości 15 cm od podłogi; stanowi oparcie dla wstawianych szafek. W górnej części stelaża (pod blatem laboratoryjnym) zamocować na całej długości belkę z mediami – profil aluminiowy zamknięty o wymiarach ok. 100x40x2 mm. Blat wykonany z modułowych części, z ceramiki litej, monolitycznej (jednolity spiek samonośny bez płyty bazowej). W obrębie wyciągów z podwyższonym obrzeżem, wyposażony w zlewik ceramiczny (dla każdego modułu). Stół roboczy – poz. 2b wyposażony w identyczny blat, bez podwyższonego obrzeża.

Ceramika w kolorze jasnopopielatym, zbliżonym do RAL 7035. Zabudowy dygestoryjne oraz szafki dolne wykonać w oparciu o opis z poz. 1, z zachowaniem podanych wymiarów i kolorystyki. Wszystkie szafki wentylowane (8 szt.). Szafki w obrębie stołu roboczego zamykane zamkiem patentowym (zgodnie z ogólnym opisem dla zamków) wyposażonym dodatkowo w zewnętrzną osłonę kasety zamka, wykonaną z polipropylenu.

Uwaga: należy bezwzględnie dopasować zabudowę do wystających ze ściany kanałów wentylacyjnych oraz wpasować blat w krzywizny ścian.

### **III. Wyszczególnienie mebli wraz z opisami w poszczególnych pomieszczeniach – CZĘŚĆ B**

#### **1. Pomieszczenie 205, Budynek Chemia A**

Kolorystyka mebli:

- korpusy, półki, fronty (drzwiczki, szuflady), blaty  
– Jabłoń Locarno (lub równoważny),
- obrzeża krawędziowe – w kolorystyce płyty,
- podstawy oraz elementy metalowe – aluminium RAL 9006 (farba proszkowa, poliestrowa)



Jabłoń Locarno

Zestawienie mebli:

1.	Zestaw gospodarczy 147x60x90 cm		1 kpl.
	a. Szafka K DS 32x55x86 cm (1x drzwiczki, 1x szuflada + zamek)	1 szt.	
	b. Szafka pod zlew Kz D 50x55x86 cm (1x drzwiczki)	1 szt.	
	c. Osłona boczna zabudowy 60,5x200 cm	1 szt.	
	d. Blat postforming 145x60x3,8 cm	1 kpl.	
	- bateria zlewozmywakowa - 1 szt,		
	- zlewozmywak ze stali szlachetnej 1K - 1 szt.		
2.	Szafa ubraniowa S2U D 60x60x200 cm (1x drzwi + zamek)		1 szt.
3.	Regał R2B 2D 80x40x200 cm (2x drzwiczki + zamek)		1 szt.
4.	Regał 47x30x200 cm		1 szt.
5.	Regał 42x30x74 cm		1 szt.
6.	Zabudowa wnęki parapetowej – blat 240x50x2,5 cm		1 szt.
7.	Szafka wisząca KW D 34x32x60 cm (1x drzwiczki + zamek)		1 szt.
8.	Szafka wisząca KW D 50x32x60 cm (1x drzwiczki, ociekacz)		1 szt.
9.	Regał wiszący KW R 60x40x60 cm		1 szt.
10.	Stół D40 100x80x76 cm		1 szt.
11.	Deska odbojowa 122x30 cm		1 szt.
12.	Deska odbojowa 115x30 cm		1 szt.
13.	Fotel komputerowy FK		1 szt.
14.	Fotel komputerowy FK-1		1 szt.
15.	Krzesło tapicerowane KT		3 szt.

Meble wykonać zgodnie z opisem ogólnym z pkt. I., dodatkowo uwzględniając poniższe wymagania.

Ściany tylne (plecy) we wszystkich meblach wykonane z płyty HDF gr. 3-4 mm. Płyta musi być montowana do konstrukcji skrzyniowej za pomocą zagłębień wykonanych w bokach oraz wieńcach szaf, mocowana do korpusu przy użyciu zszywek stolarskich lub wkrętów. Płyta nie może wystawać z tyłu poza boki szafy.

Rysunek usłojenia płyty melaminowanej musi być równoległy do dłuższej krawędzi formatki mebla (blaty, drzwi, boki, wieńce, półki, szuflady itp.).

Szafy oraz regały posadowione na cokołach o wysokości  $H=10$  cm, muszą być wyposażone w stopki regulacyjne (metalowe), regulowane od wnętrza szafy, w celu dokładnego jej wypoziomowania. Dolna krawędź stopki zabezpieczona nakładką z PCV, zapobiegająca rysowaniu podłogi. Otwory po regulatorach zaślepić plastikową zatyczką ( $d = 8÷10$  mm) w kolorze płyty.

Fronty szuflad oraz drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Drzwi montowane na metalowych zawiasach puszkowych samodomykających o średnicy 35 mm; ilość zawiasów przypadająca na jedne drzwi musi być zgodna z zaleceniami montażowymi producenta. Zawiasy muszą posiadać dożywotnią gwarancję potwierdzoną wytrzymałościowym oświadczeniem producenta (zawiasów) na 200 000 cykli otwierania i zamykania.

Półki w szafach regulowane w module  $\pm 2 \times 32$  mm. Zastosować metalowe wsporniki do półek  $d=5$  mm, które chronią je przed przypadkowym wysunięciem (otwory pod półką na zaczepy wspornikowe). W meblach zastosować uchwyty metalowe w kolorze aluminium, w rozstawie 128 mm. Uchwyty przykręcane do drzwiczek z zachowaniem linii poziomów wszystkich szaf oraz zgodności pionów w obrębie szafy.

Szafki i regały wiszące zawieszane na ścianie z zastosowaniem zawieszek regulowanych w 3 płaszczyznach.

### Uwagi oraz szczegółowe opisy dla danych pozycji mebli:

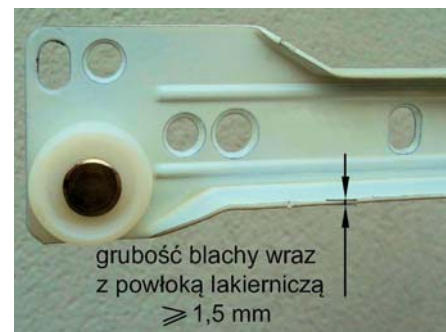
- Poz. 1 – Zestaw gospodarczy.

Dwie szafki, przykryte wspólnym blatem z pozostawioną wnęką na istniejącą lodówkę podblatową. Błat wykonać z płyty postforming o gr. 38 mm (płyta wiórowa gr. 38 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). W blacie zamontować jednokomorowy, wpuszczany zlewozmywak ze stali szlachetnej oraz blatową, chromowaną baterię zlewozmywakową z funkcją mieszania wody.

Szuflada w szafce z poz. 1a. osadzona na prowadnicy rolkowej samodomykającej (grawitacyjnie) – metalowe boki szuflady stanowiące jednocześnie prowadnicę – długość 50 cm, wysokość ok. 9 cm, (wysokość frontu 14 cm), wymagana grubość blachy wraz z lakierem proszkowym – min. 1,5 mm. Prowadnica wyposażona w system automatycznego delikatnego i cichego domykania. Strata wysuwu szuflady - ok. 20%, obciążenie dynamiczne min. 25 kg. Szuflada prowadzona na czterech nylonowych rolkach, po dwie na każdą stronę. Dno szuflady wykonane z płyty melaminowanej gr. min. 16 mm.

W drzwiczkach szafki należy zamontować zamek patentowy (zgodnie z ogólnym opisem), blokujący jednocześnie szufladę i drzwiczki. W środku jedna ruchoma, regulowana półka. Osłona boczna zestawu wykonana z płyty melaminowanej gr. 18 mm, przykręcana do szafki wiszącej oraz dolnej – zlewozmywakowej.

- Poz. 2 – W środku szafy dwie ruchome regulowane półki; jedna montowana powyżej 20 cm od dna, druga 20 cm poniżej wieńca górnego szafy. Pod górną półką należy przykręcić





metalowy ( $d=20$  mm), chromowany drążek na ubrania. Drzwi blokowane zamkiem patentowym (zgodnie z ogólnym opisem) baskwilowym, obrotowym, trzypunktowym.

- Poz. 3 – Dolna część regału – dwie przestrzenie segregatorowe, zamykana parą drzwi. Dwoje drzwi blokowane jednym zamkiem, bez użycia zasuwek - wymagana listwa przemykowa, wykonana z PCV typu zatrask, zakrywająca wkręty mocujące z amortyzatorem silikonowym na całej długości drzwiczek.

- Poz. 6 – blat wykonany z płyty wiórowej melaminowanej gr. 25 mm., dopasować do krzywizn ścian uwzględniając otwór na grzejnik. Blat mocowany na wysokości istniejących biurek, z lewej strony bezpośrednio do ściany, z prawej wsparty na regale z poz. 5. W blacie zamontować dwa przepusty kablowe  $d=60$ mm, wykonane z pcv w kolorze aluminium.

- Poz. 7 – w środku szafki dwie ruchome, regulowane półki.

- Poz. 8 – w środku szafki zamontować chromowany kuchenny (dwupoziomowy) ociekacz na naczynia, z tacką na wodę.

- Poz. 9 – regał z wnęką na kuchenkę mikrofalową. Dolna półka o głębokości 40 cm; przestrzeń na kuchenkę o wysokości ok. 38 cm (środkowa półka regulowana).

- Poz. 10 – blat stołu wykonany z płyty melaminowanej o gr. 25 mm; rogi zaokrąglone promieniem  $r=6$  cm.

Podstawa stołu wykonana z metalu, malowana farbą proszkową w kolorze RAL 9006. Do ramy podblatowej, wykonanej z profili 40x20 mm przyspawane są nogi stołu - rury stalowe o średnicy  $D=40$  mm. Nogi zakończone regulatorami wysokości  $\pm 50$  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 blatu lub do ramy podblatowej – całość musi być łączona w formie spawów.



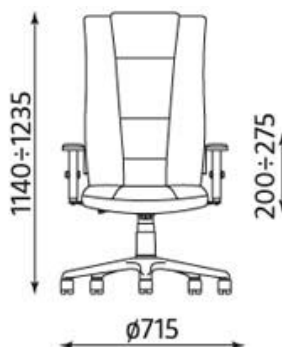
Regulator D40

- Poz. 11, 12 – deski odbojowe wykonać z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm, krawędzie wykończone dookoła obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm. Deski przykręcane bezpośrednio do ściany, nie dopuszcza się widocznych wkrętów oraz zatyczek.

#### IV. Krzesła

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

##### 1. Fotel komputerowy „FK”



Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej, wyłożonej ciętą pianką poliuretanową o różnej grubości oraz gęstości ( $25 \text{ kg/m}^3$  -  $35 \text{ kg/m}^3$ ) tworzącą specyficzny profil poduszek tapicerskich; dodatkowo wierzchnia warstwa pokrywająca elementy profilujące wykonana z 25 mm warstwy gąbki o gęstości  $25 \text{ kg/m}^3$ . Całość tapicerowana tkaniną. Krzesło wyposażone w mechanizm umożliwiający swobodne kołysanie się z blokadą w pozycji do pracy, regulację siły oporu oparcia.

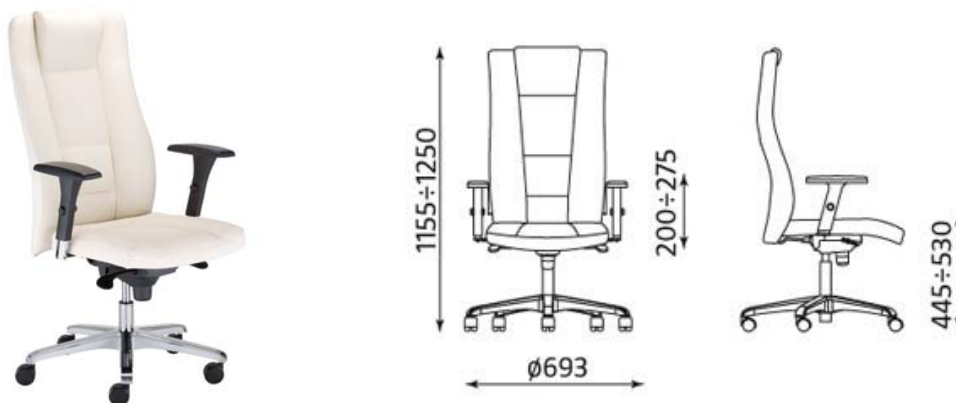
Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane z miękkiego tworzywa sztucznego z możliwością regulacji: góra-dół.

Pięcioramienna podstawa wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Kółka gumowane, samohamowne przeznaczone do podłogi twardej.

Tkanina obiciowa w kolorze siwym, syntetyczna – 100% poliester, gramatura min.  $340 \text{ g/m}^2$ , wytrzymałości na ścieranie min. 100 tys. cykli Martindale.

Rodzaj tkaniny identyczny jak dla fotela „FK-1” i krzesła „KT”.

## 2. Fotel komputerowy „FK-1”



Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie z wkomponowanym, stałym zagłówkiem.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej, wyłożonej ciętą pianką poliuretanową o różnej grubości oraz gęstości ( $25 \text{ kg/m}^3$  -  $35 \text{ kg/m}^3$ ) tworzącą specyficzny profil poduszek tapicerskich; dodatkowo wierzchnia warstwa pokrywająca elementy profilujące wykonana z 25 mm warstwy gąbki o gęstości  $25 \text{ kg/m}^3$ . Całość tapicerowana tkaniną. Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylanie się siedziska i oparcia w stosunku 2:1, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w 5 położeniach, regulację siły oporu oparcia.

Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane z miękkiego tworzywa sztucznego z możliwością regulacji: góra-dół, przód-tył.

Pięcioramienna podstawa wykonana z polerowanego aluminium, część górna malowana na biało. Kółka gumowane, samohamowne przeznaczone do podłogi twardej.

Tkanina obiciowa w kolorze siwym, syntetyczna – 100% poliester, gramatura min.  $340 \text{ g/m}^2$ , wytrzymałości na ścieranie min. 100 tys. cykli Martindale.

Rodzaj tkaniny identyczny jak dla fotela „FK” i krzesła „KT”.

## 3. Krzesło tapicerowane „KT”



Oparcie i siedzisko wykonane z profilowanej sklejki bukowej o gr. min. 6 mm, pokryte pianką tapicerską o gęstości 21 - 25 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 35 mm. Część nietapicerowana oparcia i siedziska osłonięta maskującymi osłonami wykonanymi z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Podstawa metalowa – cztery nogi, spawane z rurek stalowych o średnicy 25x1,5 mm; nogi stężone krzyżakowo pod siedziskiem. Stelaż malowany proszkowo w kolorze aluminium. Nogi zakończone zatyczkami wykonanymi z twardego pcv, zapobiegającymi rysowaniu podłogi. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do 6 szt.) – układanie krzeseł w pionowe. Tkanina obiciowa w kolorze siwym, syntetyczna – 100% poliester, gramatura min. 340 g/m<sup>2</sup>, wytrzymałości na ścieranie min. 100 tys. cykli Martindale. Rodzaj tkaniny identyczny jak dla foteli „FK” i „FK-1”.

## 4. Taboret laboratoryjny wysoki „TLw”



Siedzisko o średnicy 32-34 cm wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową. Regulacja wysokości za pomocą chromowanego podnośnika pneumatycznego (skok 25 cm). Pięcioramienna metalowa, chromowana podstawa, w której osadzone są stopki. Taboret wyposażony w regulowany metalowy, chromowany podnóżek.

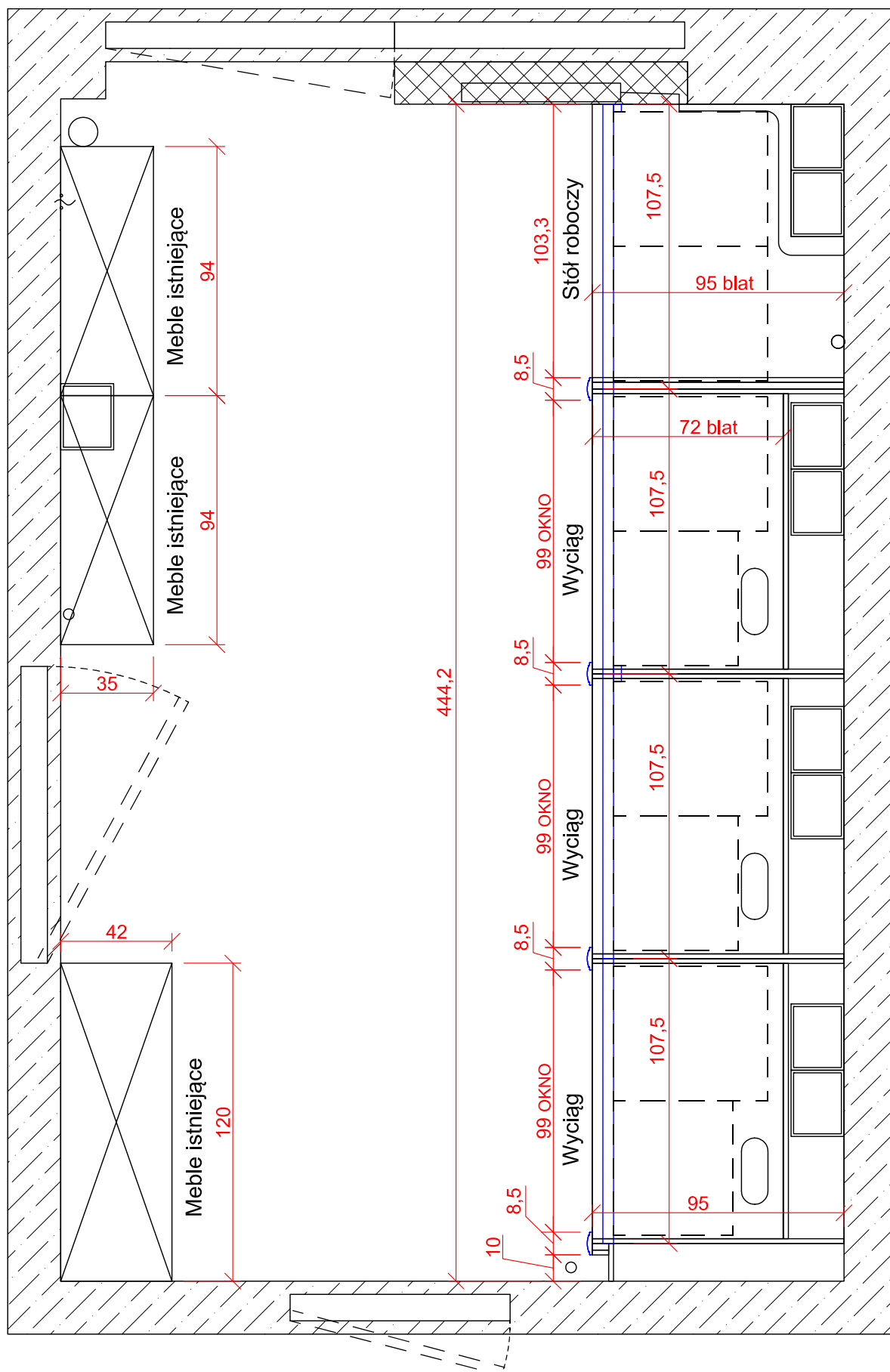
Wysokość siedziska min. 570 mm,  
Wysokość siedziska max 820 mm.



## PG Wydział Chemiczny

Pomieszczenie: Laboratorium 130, Budynek Chemia A

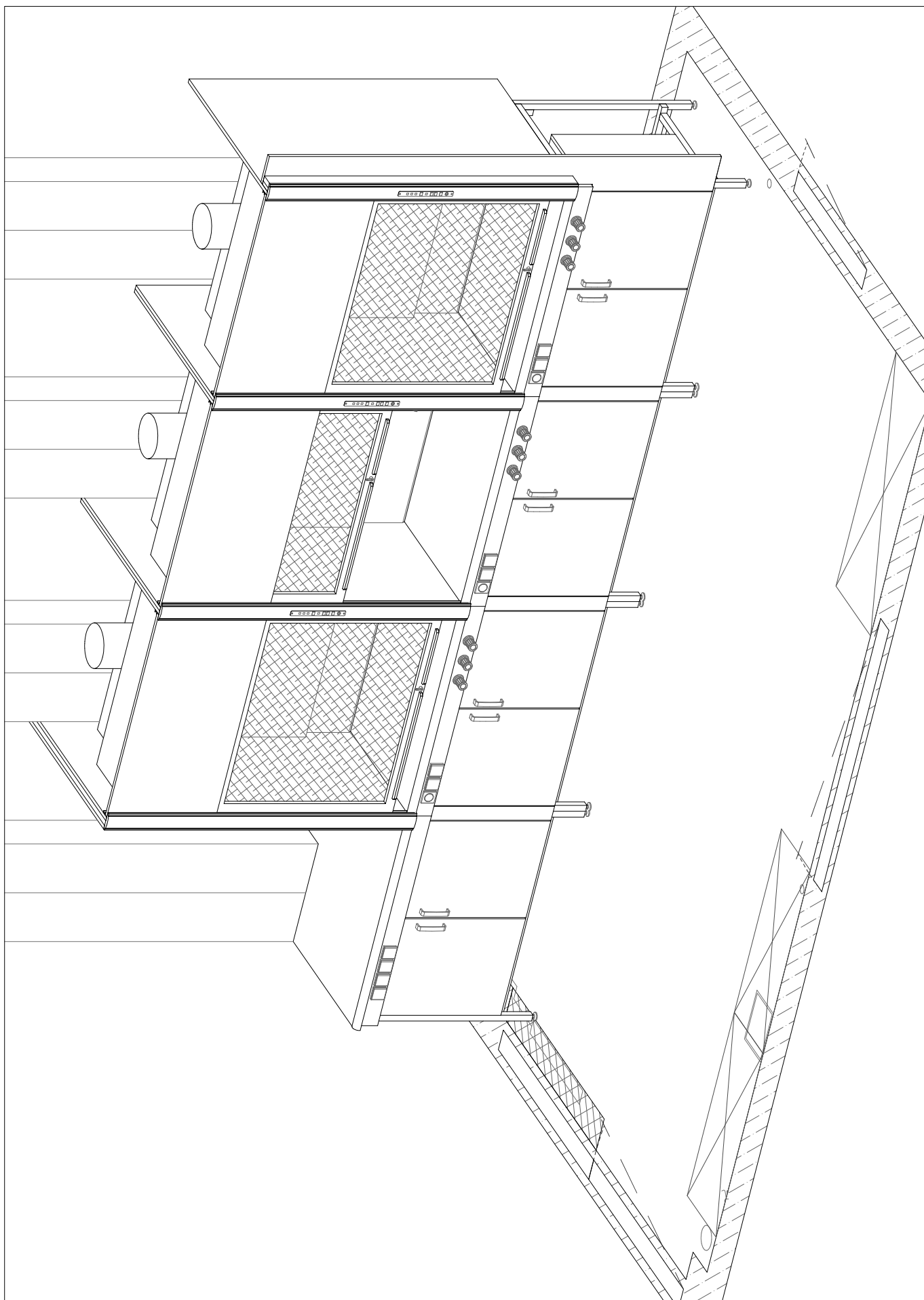
Rysunek nr 1



**PG Wydział Chemiczny**

Pomieszczenie: Laboratorium 130, Budynek Chemia A

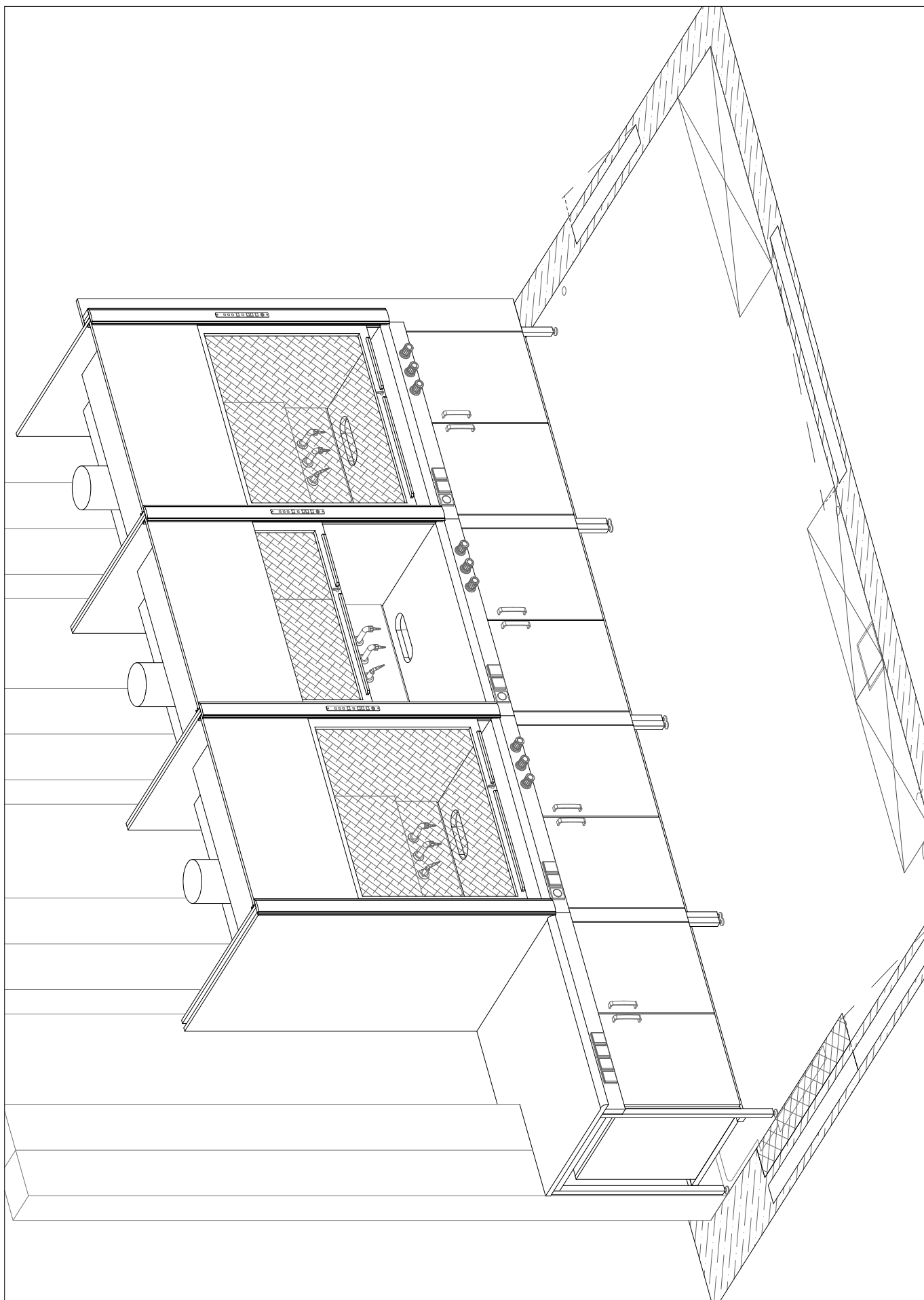
Rysunek nr 2



**PG Wydział Chemiczny**

Pomieszczenie: Laboratorium 130, Budynek Chemia A

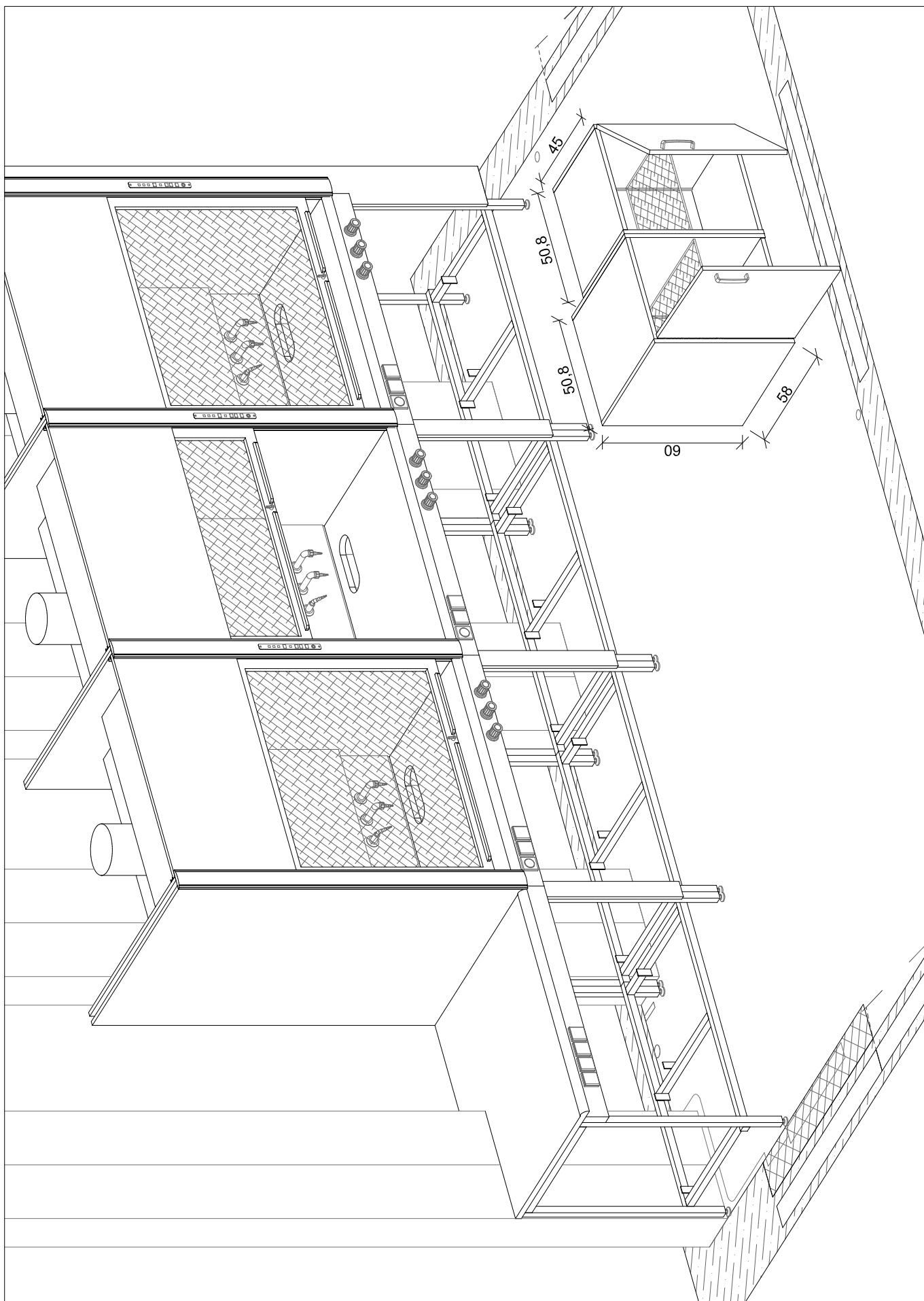
Rysunek nr 3



**PG Wydział Chemiczny**

Pomieszczenie: Laboratorium 130, Budynek Chemia A

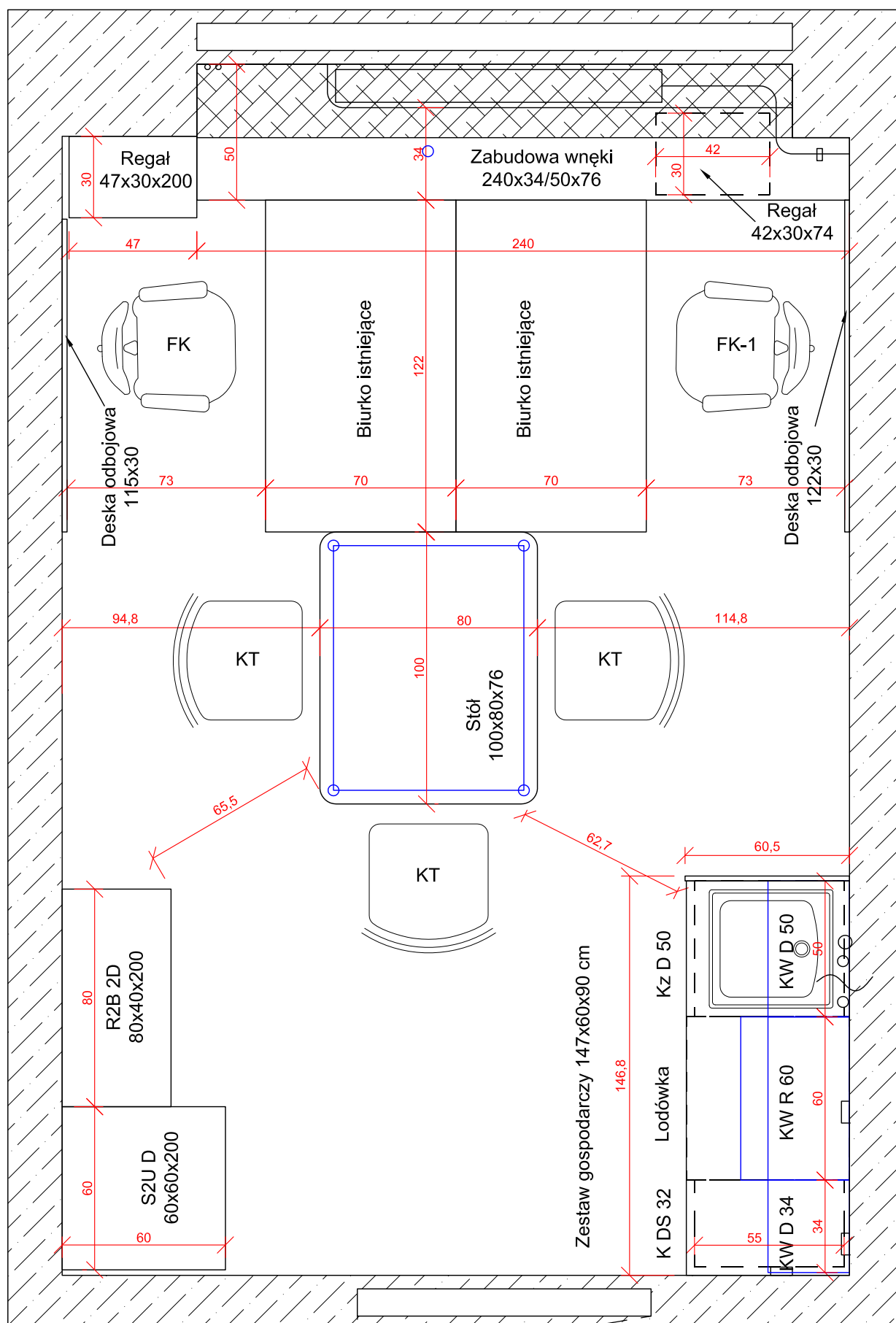
Rysunek nr 4



## PG Chemia

Pomieszczenie: 205 Budynek Chemii A

Rysunek nr 5

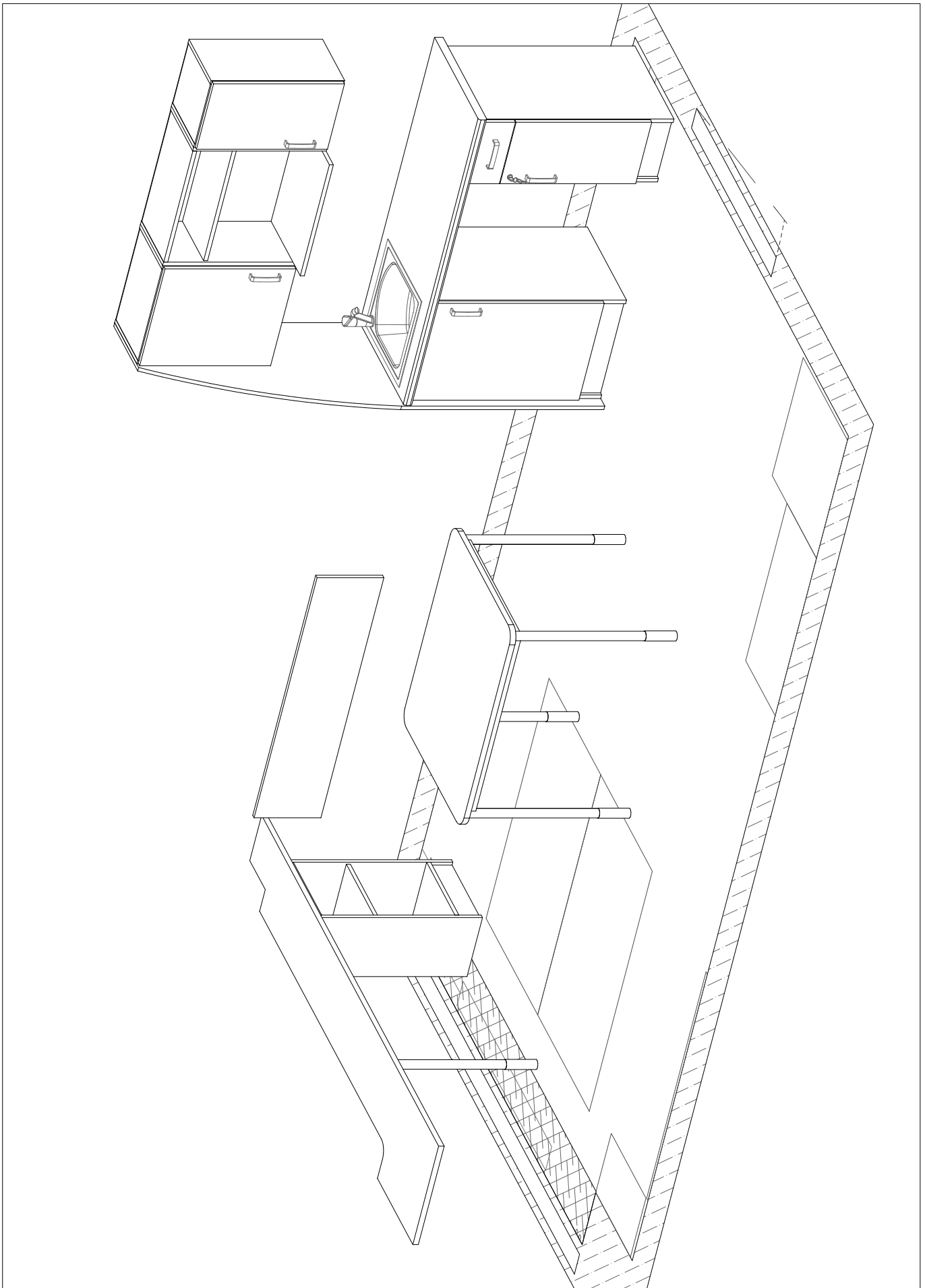




**PG Chemia**

Pomieszczenie: 205 Budynek Chemii A

Rysunek nr 6



**PG Chemia**

Pomieszczenie: 205 Budynek Chemii A

Rysunek nr 7

