

Postępowanie nr **ZP/241/0098D/13**

OPIS MEBLI

Zamówienie obejmuje wykonanie mebli, dostawę oraz ich wniesienie i montaż. Meble należy całkowicie zmontować, wypoziomować.

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. Zamawiający dopuszcza różnice wymiarowe mebli, w zakresie +/- 5 %.

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.

I. Opis techniczny wykonania mebli.

1. Kolorystyka mebli – Laboratorium 47:

- korpusy, półki – jasnopopielaty zbliżony do RAL 7035,
- fronty (drzwiczki, czoła szuflad) – jasnozielony pastelowy zbliżony do U7100 wg. kolorystyki Kronopol,
- obrzeża krawędziowe – jasnopopielaty zbliżony do RAL 7035,
- podstawy oraz elementy metalowe – jasnopopielaty RAL 7035,

2. Kolorystyka mebli – Laboratorium 48:

- korpusy, półki – jasnopopielaty zbliżony do RAL 7035,
- fronty (drzwiczki, czoła szuflad) – jasnożółty pastelowy zbliżony do U1573 wg. kolorystyki Pfleiderer,
- obrzeża krawędziowe – jasnopopielaty zbliżony do RAL 7035,
- podstawy oraz elementy metalowe – jasnopopielaty RAL 7035,

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, kontenerów, półki, elementy wewnętrzne itp.

Ściany tylne (plecy) szaf, szafek wiszących wykonane z płyty HDF gr. 3-4 mm w kolorze popielatym. Płyta musi być montowana do konstrukcji skrzyniowej za pomocą wpustów wykonanych w bokach oraz wieńcach szaf, przy użyciu zszywek stolarskich. W przypadku szafek dolnych, na których będą montowane blaty oraz kontenerów na kółkach, tyły wykonane również z płyty gr. 18 mm w kolorze identycznym co korpus, sklepane za pomocą kołków bukowych z korpusem.

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

Drzwi w zestawach laboratoryjnych montowane na zawiasach puszkowych o średnicy 35 mm ze stali kwasoodpornej lub w powłoce chemoodpornej, o kącie otwarcia min. 135 st.

W szafach oraz w szafkach wiszących montowane na metalowych zawiasach puszkowych samodomykających o średnicy 35 mm, o kącie otwarcia min. 105 st. Zawiasy muszą posiadać dożywotnią gwarancję potwierdzoną wytrzymałościowym atestem producenta na 200 000 cykli otwierania i zamykania.

Szuflady w stołach laboratoryjnych osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających (grawitacyjnie) typu metalowe boki szuflad (wysokość ok. 9 cm dla standardowych szuflad oraz ok. 15 cm dla szuflad wysokich), wymagana grubość blachy wraz z lakierem – min. 1,5 mm; prowadnice muszą posiadać oświadczenie producenta na 100 000 cykli otwierania i zamykania. Maksymalna strata wysuwu szuflady - ok. 20%, obciążenie dynamiczne min. 25 kg.

Długość prowadnic musi zapewniać maksymalną wielkość szuflady (w module co 5 cm) w zależności od wewnętrznej głębokości korpusu mebla.

W meblach muszą być zastosowane zamki patentowe meblowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania jednym kluczem wszystkich rodzajów szafek, wskazanych przez użytkownika w trakcie montażu.

Należy zastosować system zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Uwaga należy montować odpowiednio zamki prawe i lewe. Zamkiem centralnym należy zablokować cały ciąg szuflad. W zamki wyposażyć meble zaznaczone na rysunkach lub w poniższym opisie.

Półki w szafach regulowane w module +/- 2x 32 mm. Zastosować metalowe wsporniki do półek d=5 mm, które chronią je przed przypadkowym wysunięciem (otwory pod półką na zaczepy wspornikowe).

W meblach zamontować uchwyty metalowe w kolorze aluminium w rozstawie 160 mm; śruby mocujące wkręty osłonięte plastikowymi nakrywkami od wnętrza szafki.

Wszystkie meble stojące (szafki dolne, szafy) muszą być posadowione na spawanych podstawach metalowych (nie dopuszcza się rozwiązań skręcanych), wykonanych z profili stalowych zamkniętych 25x25 mm. Do ramy górnej należy przyspawać nóżki H=15 cm, zakończone stopkami regulacyjnymi, przystosowanymi do dużych obciążeń. Stopka z twardego pcv mocowana przegubowo do ocynkowanej, metalowej śruby M8x40, która jest wkręcana w korek wykonany z pcv, z zatopionym metalowym gwintem.



Podstawy szafek oraz wszystkie elementy metalowa malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 7035.

Nadstawki laboratoryjne - drabinkowa konstrukcja nadstawek o wysokości 80 cm wykonana w oparciu o profile stalowe zamknięte, spawane o przekroju 20x20 mm. Półki (dwa poziomy) o głębokości 30 cm, wykonane ze szkła bezpiecznego 3/1/3 mm, umieścić na spawanych ramkach, za pomocą podkładek gumowych.

Media (elektryka, gaz) montowane w nadstawkach, w specjalnych poziomych kanałach (belkach metalowych) podwieszanych pod dolną półką. Nadstawki należy wyposażyć w 4 gniazda 230V (hermetyczne IP44 w kolorze popielatym) z każdej strony; zawór gazu podwójny – 1 szt. Nadstawki montowane bezpośrednio na blatach roboczych.

Blaty laboratoryjne montowane bezpośrednio na szafkach, wykonane z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej (bez podwyższonego obrzeża) o gr. min. 20 mm, w kolorze jasnopopielatym – nakrapianym. Zamawiający wymaga aby blaty były wykonane z całości w jednym elemencie (bez złączy technologicznych).

W blacie stołu wypowego zamontować dwa zlewki ceramiczne podklejane od dołu. Przy zlewiku pod nadstawką zamontować cztery blatowe zawory wody, natomiast przy drugim dwa blatowe zawory wody.

W blacie stołu przyściennego zamontować zlew ceramiczny podklejany od dołu o wymiarach wewnętrznych komory ok. 45x35x30 cm, przy którym zamontować blatową baterię wodną oraz zawór wody. Na ścianie powyżej zlewu zamontować ociekacz na szkło laboratoryjne typu jeż, wykonany z polistyrenu o wymiarach ok. 63x45 cm, wyposażony w 72 kołki z możliwością ustawień ich w dowolnej konfiguracji, jak na rys. obok



Baterie, zawory wody oraz gazu – zastosować typowy osprzęt laboratoryjny, w powłokach chemoodpornych.

Bateria wodna – dwa niezależne pokręta woda zimna/woda ciepła (WZ/WC) z ruchomą wylewką zakończoną odkręcanym aeratorem (sitkowym dyfuzorem wody). Zawór wody zimnej – jedno pokręto (WZ) ze stałą wylewką zakończoną odkręcaną oliwką przystosowaną do nakładania węża.

Wszelkie podłączenia wod-kan, gazowe oraz elektryczne, do instalacji w budynku należą do Wykonawcy. Wszystkie zlewy i zlewiki muszą być wyposażone w syfony wykonane z polipropylenu.

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.

1. Laboratorium 47

Rysunek nr 1 - 3

Zestawienie mebli:

1.	Stół laboratoryjny wyspowy 262x120x(90+80) cm		1 kpl.
	- Szafka stojąca 60x45x87 cm (3x szuflada)	5 szt.	
	- Szafka stojąca 80x45x87 cm (2x drzwiczki)	2 szt.	
	- Osłona boczna stołu 24x87 cm	2 szt.	
	- Osłona między szafkowa 60x87 cm	1 szt.	
	- Nadstawka 140x30x80 cm	1 kpl.	
	(2x półka szklana, 8x gniazdo 230V, 1x gaz podwójny)		
	- Błat konglomerat kwarcowo-granitowy 262x120 cm	1 szt.	
	- Zlewik ceramiczny	2 szt.	
	- Zawór wody z blatu (WZ)	6 szt.	
2.	Zestaw laboratoryjny przyścienny 182x75x90 cm		1 kpl.
	- Szafka stojąca 60x60x87 cm (4x szuflada, zamek)	2 szt.	
	- Szafka stojąca pod zlew 60x68x87 cm (1x drzwiczki)	1 szt.	
	- Zlew ceramiczny	1 szt.	
	- Bateria wody z blatu (WZ/WC)	1 szt.	
	- Zawór wody z blatu (WZ)	1 szt.	
	- Błat konglomerat kwarcowo-granitowy 182x75 cm	1 szt.	
3.	Ociekacz na szkło laboratoryjne		1 szt.
4.	Biurko 145x70x75 cm		2 szt.
5.	Kontener na kółkach z szufladami 42x55x62 cm		2 szt.
6.	Osłona pionowa biurek 95x130 cm		1 szt.
7.	Szafa laboratoryjna oszklona 60x40x200 cm		1 szt.
8.	Regał z drzwiczkami 60x40x200 cm		1 szt.
9.	Szafka wisząca 60x30x60 cm		1 szt.
10.	Regał wiszący z drzwiczkami 145x32x68 cm		2 szt.
11.	Zabudowa przestrzeni roboczej wyciągu 125x90x240/275 cm		2 kpl.

- Biurko z poz. 4 – podstawa spawana z profili : nogi (4 szt.) - 30x30 mm, rama pod blatem – 40x20 mm, nogi zakończone regulatorami poziomu. Błat wykonany z płyty wiórowej gr. 28 mm, oklejonej jednostronnie laminatem HPL – typu postforming (czołowa krawędź blatu podwójnie zaoblona, laminat wywinięty z góry pod stronę spodnią blatu). Pozostałe krawędzie wykończyć obrzeżem PCV/ABS. Kolor blatów – jasnopopielaty, zbliżony do RAL 7035. Biurko wyposażone w wysuwaną półkę pod klawiaturę o wym. 75x40 cm; półka mocowana na

przewodnicach rolkowych (według opisu jak dla przewodnic w kontenerze), oraz podstawkę na kółkach pod komputer.

- Kontener z poz. 5 – boki szuflad wykonane z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm w kolorze jasnopopielatym. Górna szuflada o wysokości ok. 75 mm – piórniki (wypraska pcv w kolorze jasnopopielatym). Wysokość frontów dwóch szuflad środkowych – ok. 14 cm, szuflada dolna – ok. 17 cm. Wszystkie szuflady osadzone na przewodnicach rolkowych samodomykających (grawitacyjnie), z uwzględnieniem identycznych wymogów jak dla przewodnic (metalowych boków) w szafkach, w stołach laboratoryjnych. Wszystkie szuflady blokowane jednym zamkiem centralnym (zgodnie z ogólnym opisem zamków). Kontener posadowiony na podwójnie łożyskowanych, gumowanych kółkach o średnicy ok. 50 mm. Dwa przednie kółka wyposażone w hamulec. Zamawiający dopuszcza szerokość kontenera w przedziale od 40 do 44 cm (w zależności od rodzaju zastosowanego piórnika).

- Osłona pionowa z poz. 6, rozdzielająca biurka w wykonana z mleczonego poliwęglanu o gr 8-10 mm, mocowana do konstrukcji biurek oraz do ściany.

- Górne drzwi szafy z poz. 7 – szkło w ramie aluminiowej malowanej na kolor RAL 7035. Drzwi blokowane zamkiem baskwilowym trzypunktowym, osadzone na zawiasach samodomykających, przystosowanych do zastosowanej ramki (brak wymogu chemoodporności zawiasów).

- Regał wiszący z poz. 10 – regał w części zamykany drzwiczkami o szerokości ok. 60 cm. Drzwiczki zamykane na zamek.

- Zabudowa przestrzeni roboczej wyciągu 125x90x240/275 cm z poz. 11.

Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych zamkniętych, spawanych malowanych farbą proszkową, epoksydową. Zewnętrzne boki zabudowy wykonane z płyty wiórowej melaminowanej. Komora robocza wyłożona płytami z żywicy poliestrowych gr. 6 mm. Błat wykonany z konglomeratu kwarcowo-granitowego z czołowym podwyższonym obrzeżem (długość robocza blatu 150 cm), w kolorze identycznym jak stoły laboratoryjne; wyposażony w zlew ceramiczny. Komora wentylacyjna wykonana z polipropylenu, wentylacja szczelinowa przybłatowa i górna (tzw. podwójna ściana tylna), bez wentylatora. Oświetlenie świetlówkowe. Panel sterowania mediami umiejscowiony pod blatem roboczym, media – 2x woda, 1x gaz, 2x gniazdo 230V. Okno 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 wraz z sygnalizatorem wizualnym i dźwiękowym; zabezpieczone przed opadaniem w przypadku zerwania jednej linki. Większe otwarcie okna możliwe jedynie po odblokowaniu ogranicznika, w wyniku celowego działania obsługującego. Zabudowa wyciągu wyposażona w miernik przepływu powietrza, sygnalizujący wizualnie i akustycznie błędy w poprawnej pracy wyciągu. Sygnalizacja musi być zachowana nawet w przypadku zaniku prądu w pomieszczeniu. Wykonawca będzie zobowiązany do załączenia, do protokołu odbioru mebli, deklaracji dostawcy potwierdzającej, że zabudowa wyciągu jest zgodna z normą PN-EN 14175-2:2006, w zakresie postawionych powyżej wymagań. Cała konstrukcja zabudowy wyciągowej musi być wpasowana w istniejącą wnękę z uwzględnieniem wystającej ze ściany zabudowy rur na wysokości ok. 70 cm od podłogi.

W dolnej części dwie szafki z drzwiczkami, wentylowane – laminowane wyklejone polipropylenem; w każdej jedna półka szklana. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych wykonanych ze stali kwasoodpornej lub w powłoce chemoodpornej.

2. Laboratorium 48

Rysunek nr 4 - 6

Zestawienie mebli:

1.	Stół laboratoryjny wyspowy 262x120x(90+80) cm		1 kpl.
	- Szafka stojąca 60x45x87 cm (3x szuflada)	5 szt.	
	- Szafka stojąca 80x45x87 cm (2x drzwiczki)	2 szt.	
	- Osłona boczna stołu 24x87 cm	2 szt.	
	- Osłona między szafkowa 60x87 cm	1 szt.	
	- Nadstawka 140x30x80 cm	1 kpl.	

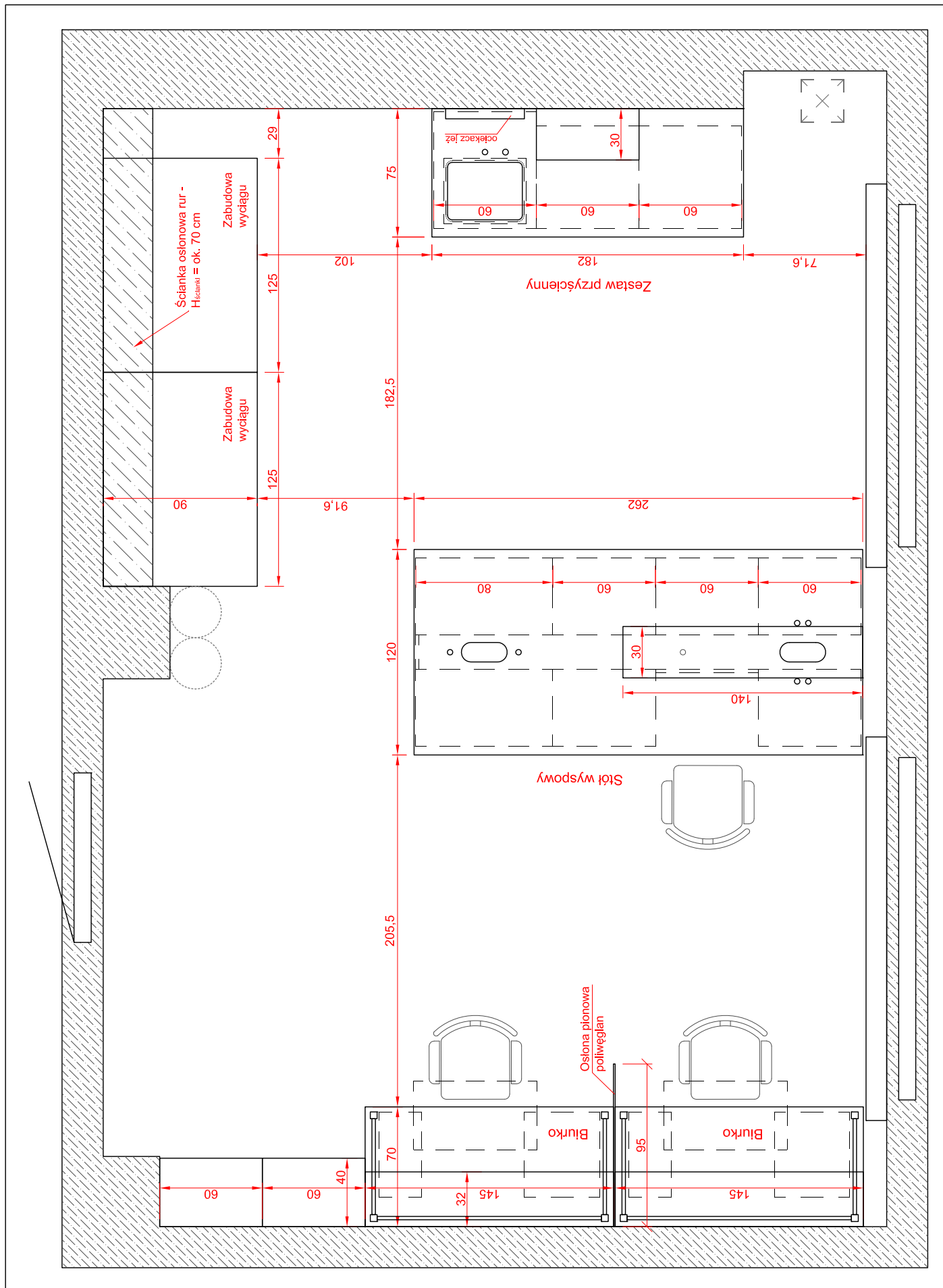
	(2x półka szklana, 8x gniazdo 230V, 1x gaz podwójny)		
	- Blat konglomerat kwarcowo-granitowy 262x120 cm	1 szt.	
	- Zlewik ceramiczny	2 szt.	
	- Zawór wody z blatu (WZ)	6 szt.	
2.	Zestaw laboratoryjny przyścienny 182x75x90 cm		1 kpl.
	- Szafka stojąca 60x60x87 cm (4x szuflada, zamek)	2 szt.	
	- Szafka stojąca pod zlew 60x68x87 cm (1x drzwiczki)	1 szt.	
	- Zlew ceramiczny	1 szt.	
	- Bateria wody z blatu (WZ/WC)	1 szt.	
	- Zawór wody z blatu (WZ)	1 szt.	
	- Blat konglomerat kwarcowo-granitowy 182x75 cm	1 szt.	
3.	Ociekacz na szkło laboratoryjne		1 szt.
4.	Biurko 145x70x75 cm		2 szt.
5.	Kontener na kółkach z szufladami 42x55x62 cm		2 szt.
6.	Ośłona pionowa biurek 95x130 cm		1 szt.
7.	Szafa laboratoryjna oszklona 80x40x200 cm		1 szt.
8.	Regał z drzwiczkami 60x40x200 cm		1 szt.
9.	Szafka wisząca 60x30x60 cm		1 szt.
10.	Regał wiszący z drzwiczkami 145x32x68 cm		2 szt.
11.	Zabudowa przestrzeni roboczej wyciągu 155x90x240/275 cm		1 kpl.
12.	Zabudowa przestrzeni roboczej wyciągu 95x90x240/275 cm		1 kpl.

Wszystkie pozycje wykonane zgodnie z powyższymi opisami.

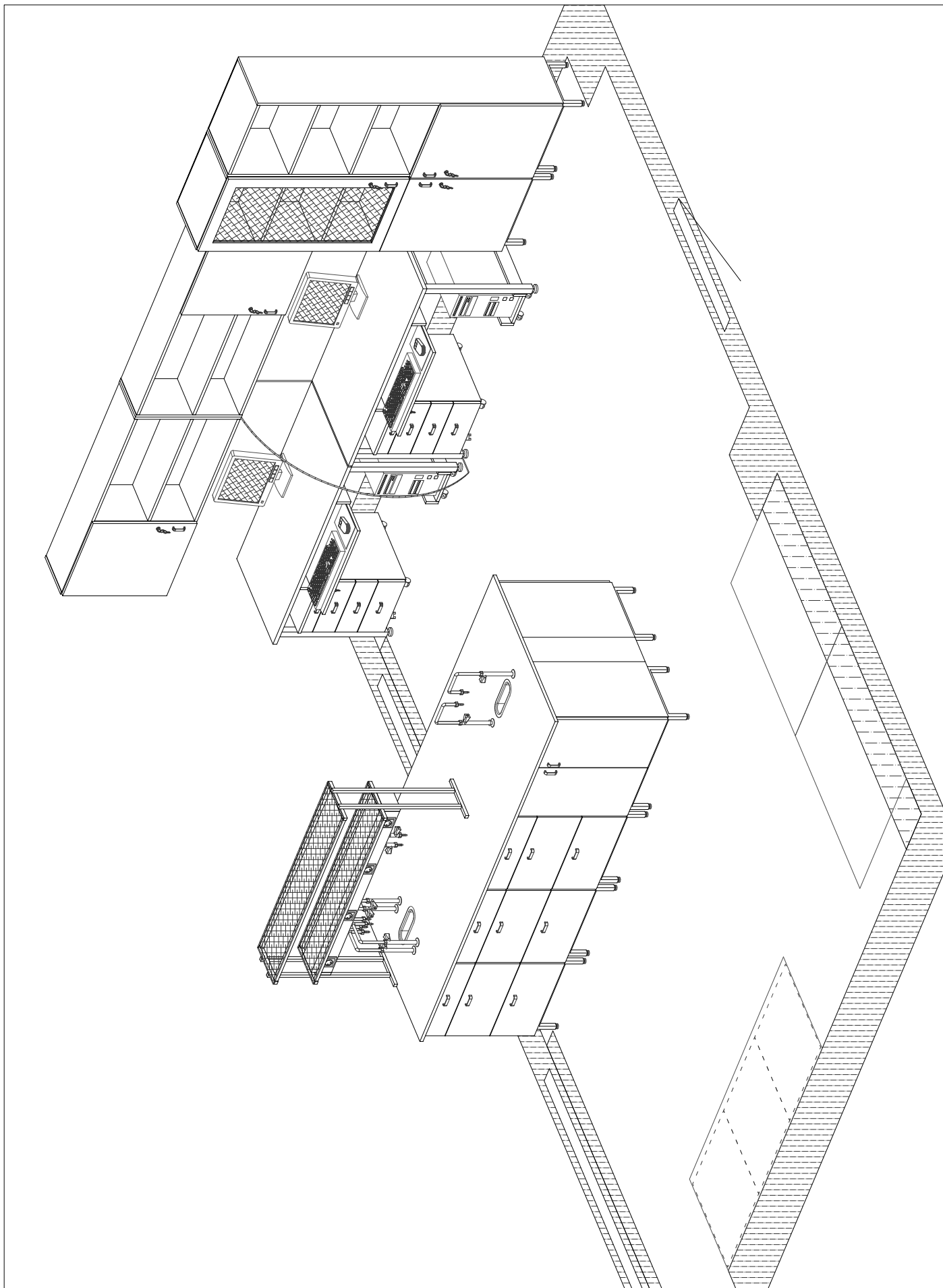
- Zabudowy przestrzeni roboczej wyciągu z poz. 11 i 12 wykonać identycznie jak w pomieszczeniu 47 z zachowaniem podanych wymiarów. Wymóg – długość robocza blatu 150 cm i 90 cm.

Laboratorium 47 Chemia A

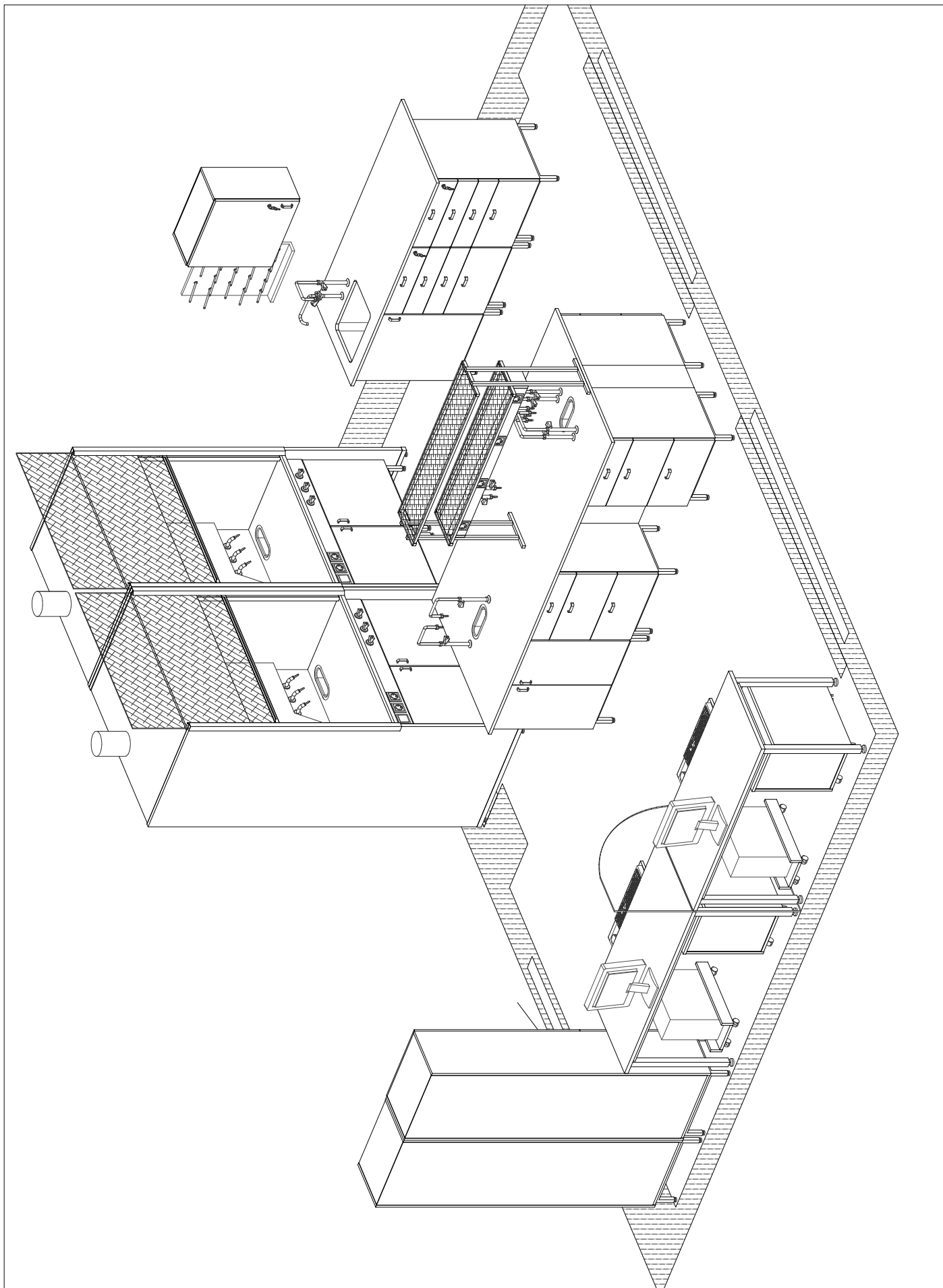
Rysunek nr 1

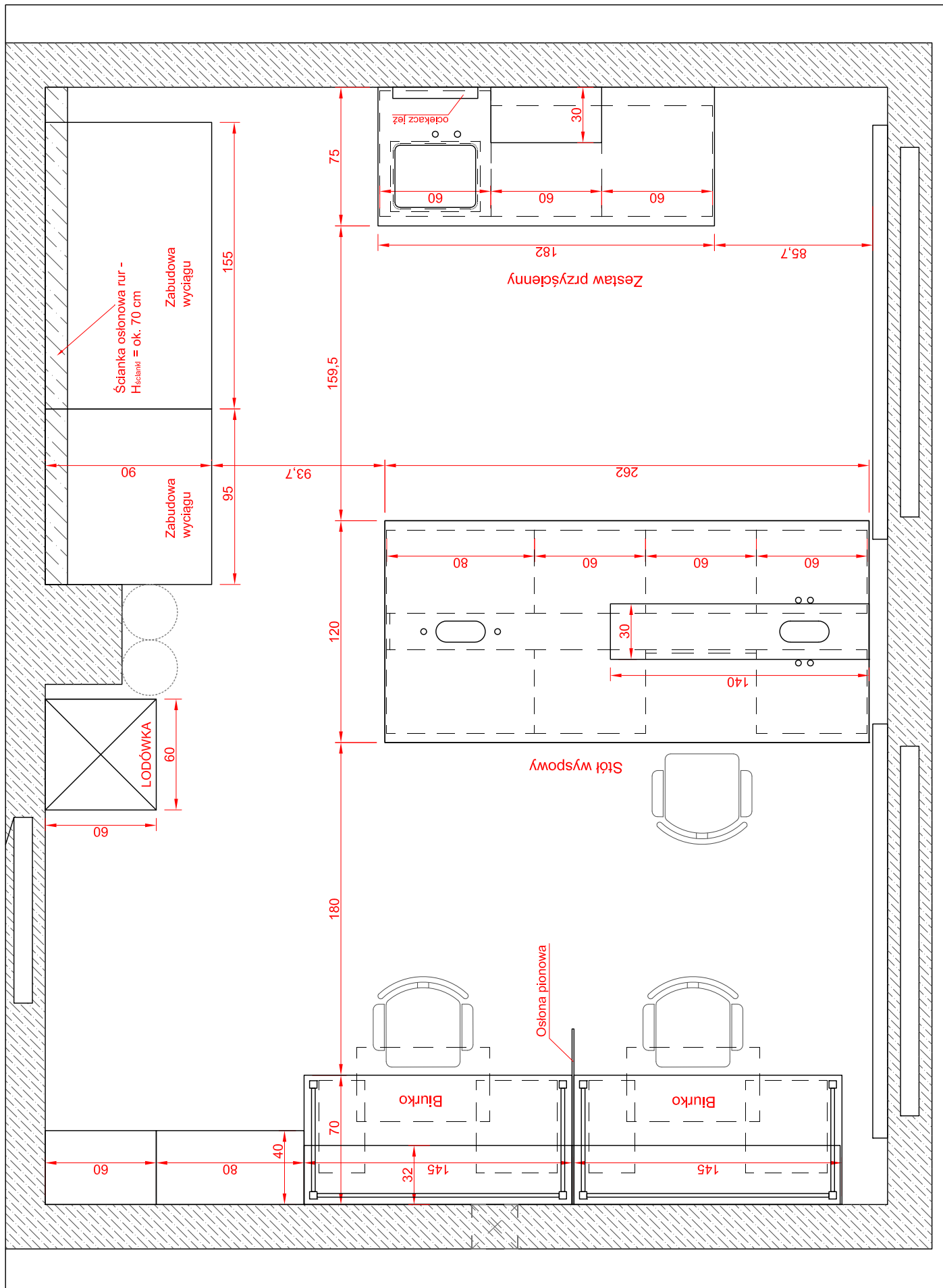


Laboratorium 47 Chemia A

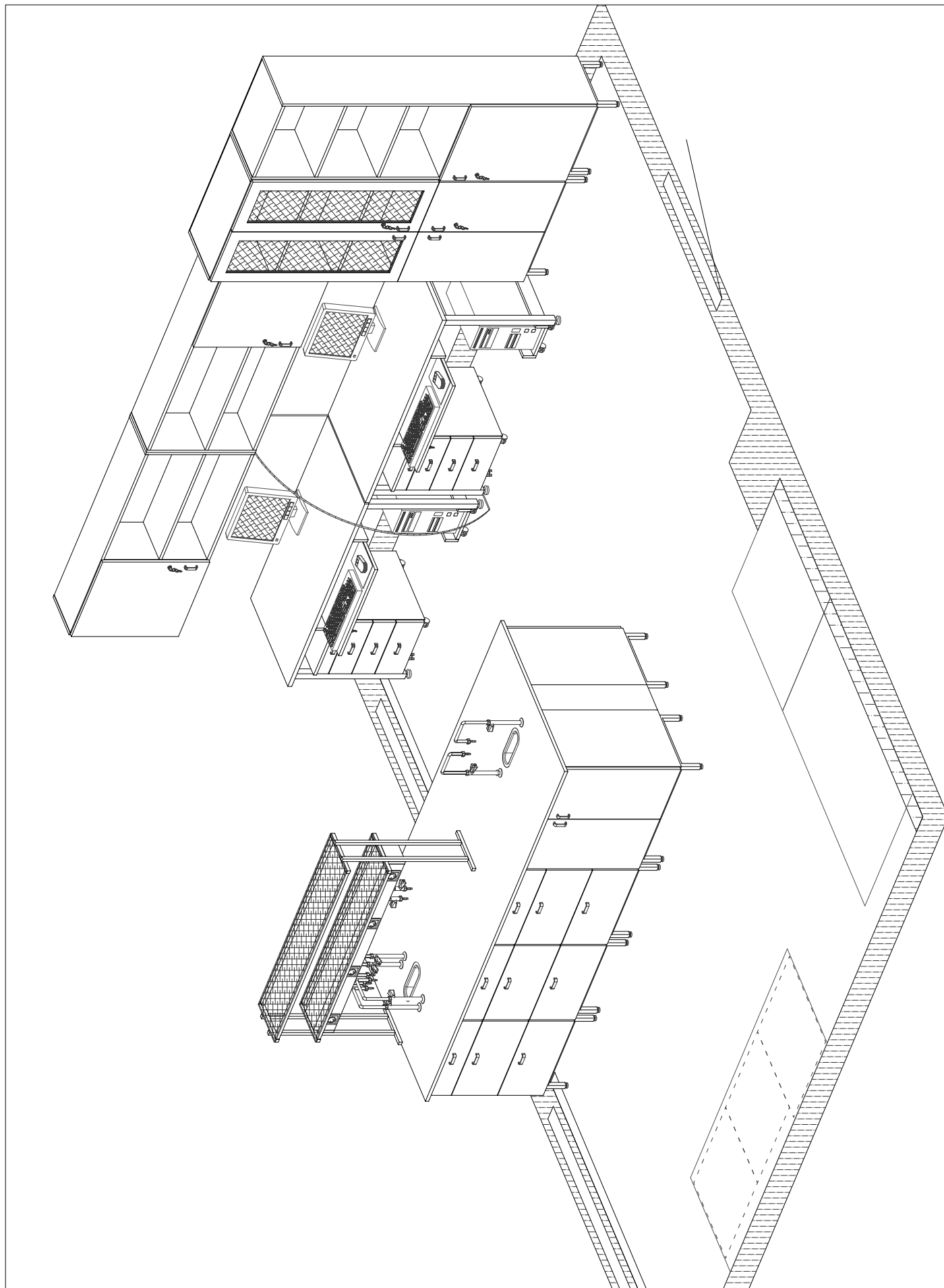


Laboratorium 47 Chemia A





Laboratorium 48 Chemia A



Laboratorium 48 Chemia A

