

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA MEBLE LABORATORYJNE

### I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż mebli laboratoryjnych, których parametry określa niniejszy załącznik. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia przedmiotu zamówienia na miejsce określone przez Zamawiającego, wniesienia, montażu oraz usunięcia wszelkich opakowań z miejsca wykonania zamówienia.

Wymiary należy bezwzględnie sprawdzić przed rozpoczęciem realizacji, a w przypadku znacznych różnic wymiarowych, wszelkie zmiany należy skonsultować z Zamawiającym. Należy uwzględnić wszystkie przyłącza oraz instalacje w pomieszczeniach. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, najpóźniej do dnia wyznaczonego przez Zamawiającego jako dzień zawarcia umowy, w celu uzgodnienia kolorystyki zamawianych mebli, powinien przedłożyć Zamawiającemu próbki blatów oraz płyt melaminowanych

Dokumentacja została podzielona na dwie części tj. dwa pomieszczenia laboratoryjne. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych na poszczególne części.

### II. Ogólny opis techniczny wykonania mebli.

Meble laboratoryjne nazwano w następujący sposób (głębokości szafek i szaf podano wraz z frontami) :

- **LAB\_D\_1D\_60** – szafka dolna jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- **LAB\_D\_2D\_80** – szafka dolna dwudrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- **LAB\_D\_1S1D\_60** – szafka dolna, jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku, z jedną szufladą o wysokości frontu ok 15cm
- **LAB\_D\_1S2D\_80** – szafka dolna, dwudrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku, z jedną szufladą o wysokości frontu ok 15cm
- **LAB\_D\_ZL2D\_80** - szafka pod zlew lub umywalkę, plecy (tył) szafki częściowo otwarty, umożliwiający wykonanie przyłączy wod-kan.
- **LAB\_D\_1DN\_90** - szafka dolna, jednodrzwiowa, narożna z regulowaną półką w środku, od frontu blenda na szerokość bocznych szafek
- **LAB\_D\_4S\_60** – szafka dolna, z trzema standardowymi szufladami o wysokości frontu ok. 15 cm i jedną szufladą wysoką o wynikowej wysokości frontu ok. 26 cm
- **LAB\_GP\_60/80** – szafka wisząca z dwiema ruchomymi półkami w środku.
- **LAB\_G\_1D\_60** – szafka górna, jednodrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku,
- **LAB\_G\_2D\_80** – szafka górna, dwudrzwiowa, z jedną ruchomą, regulowaną półką w środku

#### **a) Szafki wiszące i stojące :**

- Drzwi oraz fronty szuflad wykonane z płyty wiórowej laminowanej obustronnie, wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Dna szuflad wykonane z płyty laminowanej gr. min. 16 mm. Prowadnice rolkowe, długość prowadnic musi zapewniać maksymalną wielkość szuflady w zależności od wewnętrznej głębokości korpusu mebla. Wymagana grubość blachy wraz z lakierem proszkowym – min. 1,5 mm. Strata wysuwu szuflady - ok. 20%, obciążenie dynamiczne min. 25 kg.
- Szafa medyczna - drzwi górne przeszklone. Szyba (szkło bezpieczne o grubości minimum 4 mm) musi być mocowana w ramie płyty meblowej. Drzwi dolne- pełne z płyty laminowanej obustronnie.
- Korpusy wykonane z płyty wiórowej laminowanej obustronnie o gr. 18 mm. Widoczne krawędzie wykończone obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm. Obrzeże o gr. min 0,8 mm tylko do wykończeń krawędzi konstrukcyjnych zakrytych – typu boki i wieńce dolne szaf, półki, elementy wewnętrzne itp.
- Półki w szafkach wykonane z płyty laminowanej 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).
- Tyły szafek wykonane z płyty HDF gr. 3-4 mm. Płyta nie może wystawać z tyłu poza boki szafy
- Drzwi montowane na metalowych zawiasach puszkowych samodomykających o średnicy 35 mm ze stali kwasoodpornej lub w powłoce chemoodpornej, o kącie otwarcia drzwi min. 180 st. Ilość zawiasów przypadająca na jedno drzwi musi być zgodna z zaleceniami montażowymi producenta.
- Uchwyty metalowe w kolorze aluminium
- Zamki w meblach (lokalizacja zgodnie z rysunkami szczegółowymi) -zastosować zamki patentowe meblowe. W szafie medycznej zastosować zamek blokujący jednocześnie dwoje drzwiczek, bez użycia zasuwek (wymagana listwa przymykowa).

#### **b) stelaże i nóżki:**

- Stelaże dla mebli stanowią spawane podstawy metalowe, wykonane z profili stalowych zamkniętych 30x30x2mm. Nóżki o wysokości H=15cm spawane do ramy. Stopka wykonana z twardego pcv, mocowana przegubowo do ocynkowanej, metalowej śruby M8x40, która jest wkręcana w korek wykonany z pcv, z zatopionym metalowym gwintem. Podstawa stopki oraz korek w kolorze jasnoszarym.

#### **c) blaty:**

- wykonane z płyty PSF (postforming)- płyta wiórowa gr. 28 - 30 mm, oklejona jednostronnie laminatem HPL o gr. min. 0,8 mm (czołowa krawędź blatu podwójnie zaoblona, laminat wywinięty z góry pod stronę spodnią blatu). Ostateczna akceptacja koloru przez Zamawiającego po wyborze Dostawcy. Blaty montowane bezpośrednio na szafkach. W koniecznych przypadkach, gdzie wysięg blatu jest za duży lub występują za duże ugięcia, należy zastosować dodatkowe nogi w kolorze stelażu lub wsporniki mocowane do ściany w kolorze białym.

**d) nadstawki laboratoryjne:**

- o wysokości 40-52cm, wykonane z aluminiowych profili zamkniętych 50x150 mm, malowanych farbą proszkową epoksydową dostosowaną do koloru blatu. Słupki montowane bezpośrednio do blatów, górny otwór słupka zaślepiony korkiem pcv. Do słupków dokręcany jeden poziom półek (długość zgodnie rysunkiem).
- Półki o szerokości min 25cm, wykonane z płyty HPL w kolorze białym zbliżonym do RAL 9010.
- Długość półki zgodnie z rysunkiem szczegółowym

**III. Wyszczególnienie mebli laboratoryjnych :**

Uwaga:

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

**III.I. Laboratorium NR 1.**

Kolorystyka mebli:

- drzwiczki, fronty – kolor biały, zbliżony do RAL 9010
- korpusy, półki - kolor biały, zbliżony do RAL 9010
- blat jasnoszary, zbliżony do RAL 7035,
- obrzeża krawędziowe – w kolorze płyty
- podstawy oraz elementy metalowe – jasnoszary, zbliżony do RAL 7035,
- uchwyty metalowe w rozstawie 160 mm, malowane farbą proszkową w kolorze aluminium

RAL 9010



**1. Stół wyspowy 1,2 : 200x120x90cm**

1.1. Szafka LAB_D_2D (80x55x87cm , drzwi podwójne)	2 szt.	2 kpl.
1.2. Szafka LAB_D_4S (60x55x87cm, 4 szuflady)	2 szt.	
1.3. Nadstawka z jedną półką HPL na szer. blatu	1 szt.	
1.4. Blat PSF (postforming) 200x60cm	2 szt.	

**2. Stół wyspowy 3: 226x120x90cm**

2.1. Szafka LAB_D_2D (80x55x87cm , drzwi podwójne)	2 szt.	1 kpl.
2.2. Szafka LAB_D_4S (60x55x87cm, 4 szuflady)	2 szt.	
2.3. Nadstawka z jedną półką HPL na szer. blatu	1 szt.	
2.4. Blat PSF (postforming) 226x60cm	2 szt.	

### 3. Zestaw przyścienny 4,5: 266x60x90cm

3.1. Szafka LAB_D_2D (80x55x87cm , drzwi podwójne)	3 szt.	2 kpl.
3.2. Szafka LAB_G_2D (80x32x60cm, drzwi podwójne)	3 szt.	
3.3. Półka wraz z konstrukcją nośną (120x20x1,8cm)	2 szt.	
3.4. Błat PSF (postforming) 266x60cm	1 szt.	

#### 4. Szafka pod zlew 6

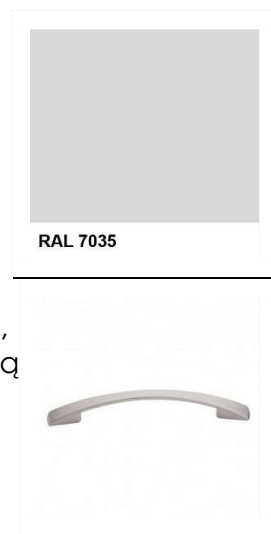
4.1. Szafka LAB_D_ZL2D (80x55x87cm ,drzwi podwójne, przednia blenda wys 15cm na zlew dwukomorowy *)	1 szt.	1 kpl.
---	--------	--------

\* zlew dwukomorowy dostarcza Zamawiający

### III.II. Laboratorium NR 2.

Kolorystyka mebli:

- drzwiczki, fronty – jasnoszary, zbliżony do RAL 7035
- korpusy, półki- białe
- blat - kolor biały, zbliżony do RAL 9010
- obrzeża krawędziowe – w kolorze płyty
- podstawy oraz elementy metalowe – jasnoszary, zbliżony do RAL 7035,
- uchwyty metalowe w rozstawie 160 mm, malowane farbą proszkową w kolorze aluminium



### 1. Zestaw przyścienny 1 : 410x60x90cm

1.1. Szafka LAB_D_1S2D (80x55x87cm , jedna szuflada, drzwi podwójne)	1 szt.	1 kpl.
1.2. Szafka LAB_D_1S1D (60x55x87cm, jedna szuflada, drzwi pojedyncze)	2 szt.	
1.3. Szafka LAB_G_1D (60x32x60cm, drzwi pojedyncze)	4 szt.	
1.4. Szafka LAB_G_2D (80x32x60cm, drzwi podwójne)	2 szt.	
1.5. Błat PSF (postforming) 410x60cm	1 szt.	

### 2. Zestaw przyścienny 2 : 300x60x90cm

2.1. Szafka LAB_D_1S2D (80x55x87cm , jedna szuflada, drzwi podwójne)	2 szt.	1 kpl.
2.2. Błat PSF (postforming) 300x60cm	2 szt.	

### 3. Zestaw przyścienny 3 : 350x60x90cm

3.1. Szafka LAB_G_2D (80x32x60cm, drzwi podwójne)	2 szt.	1 kpl.
3.2. Szafka LAB_G (otwarta) 80x32x60cm	1 szt.	
3.3. Blat PSF (postforming) 350x60cm	1 szt.	

\*szafki dolne do których mocowany jest blat, dostarcza Zamawiający.

### 4. Zestaw przyścienny 4 : 175x60x90cm

4.1. Szafka LAB_D_ZL2D (80x55x87cm , drzwi podwójne, przednia blenda wys 15cm na komorę zlewu *)	1 szt.	1 kpl.
4.2. Szafka LAB_D_1DN (90x55x90cm, drzwi pojedyncze, drzwi szer 30cm oraz na szerokości bocznych szafek płyta nie otwierana szer. 60cm	1 szt.	
4.3. Blat PSF (postforming) 175x60cm	1 szt.	

\* komorę zlewu dostarcza Zamawiający

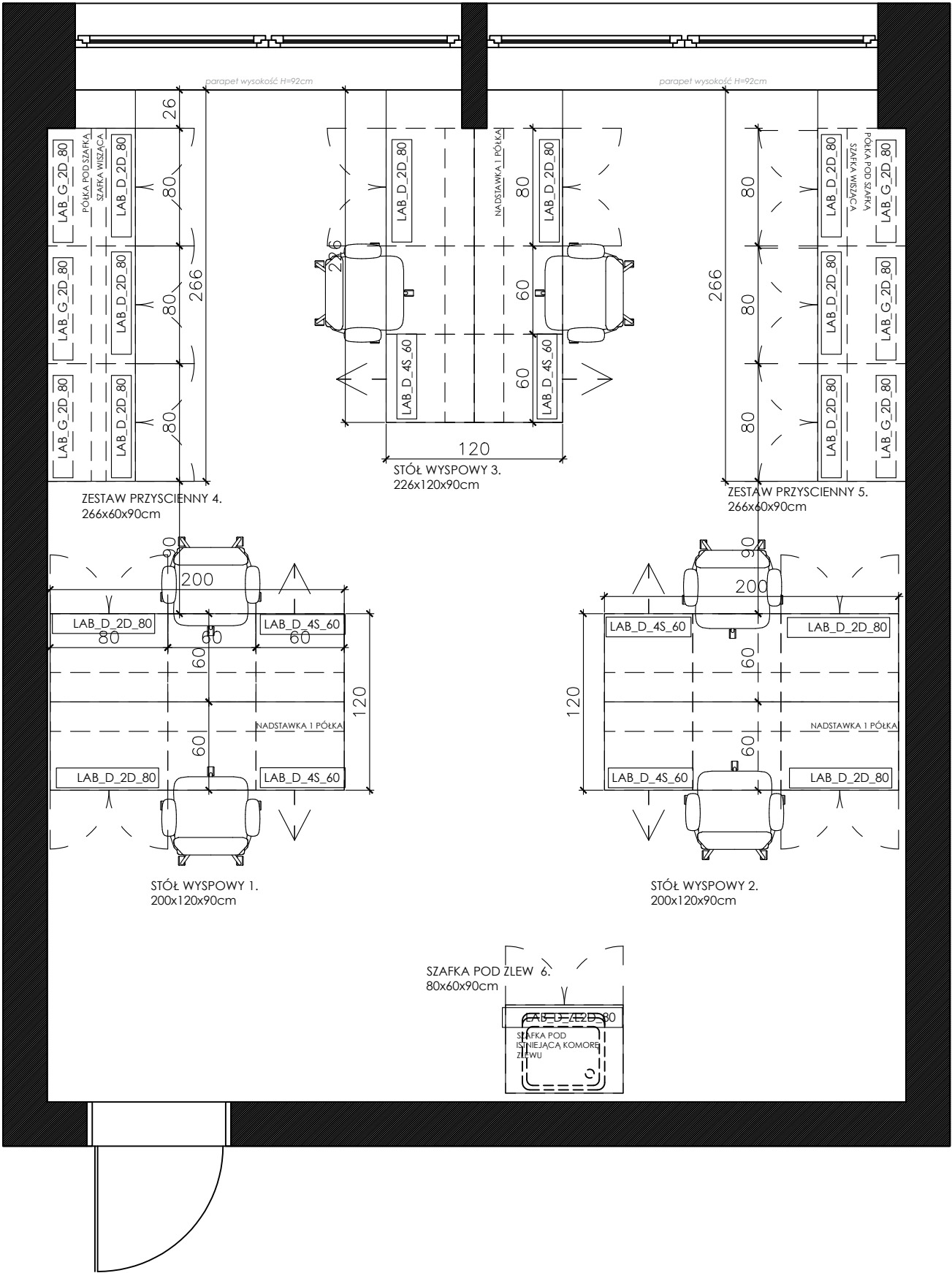
### 5. Szafka laboratoryjna 5

5.1. Szafka LAB_D_1S2D (80x55x87cm , jedna szuflada, drzwi podwójne)	1 szt.	1 kpl.
5.2. Blat PSF (postforming) 80x60cm	1 szt.	

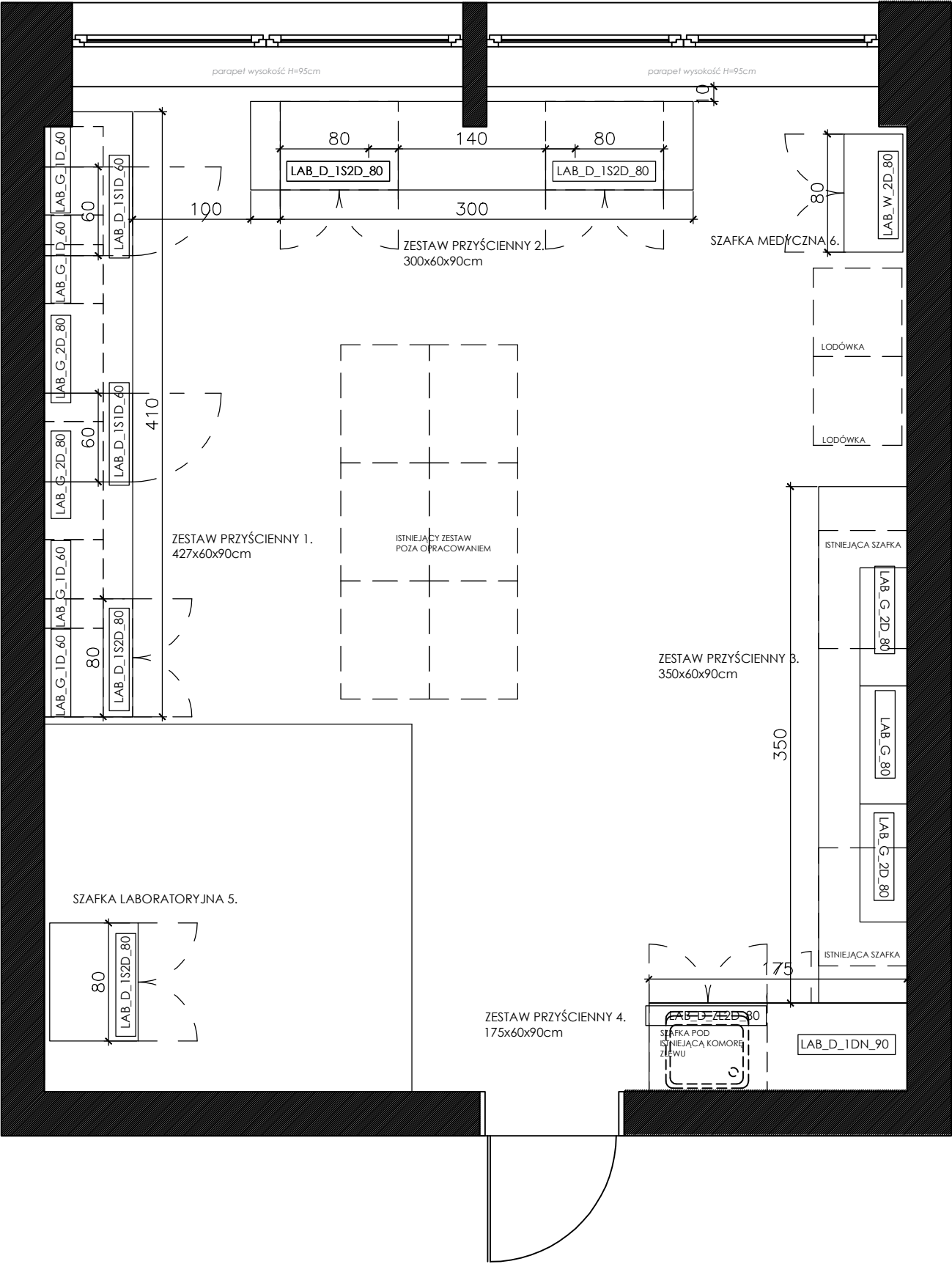
### 6. Szafka medyczna 6

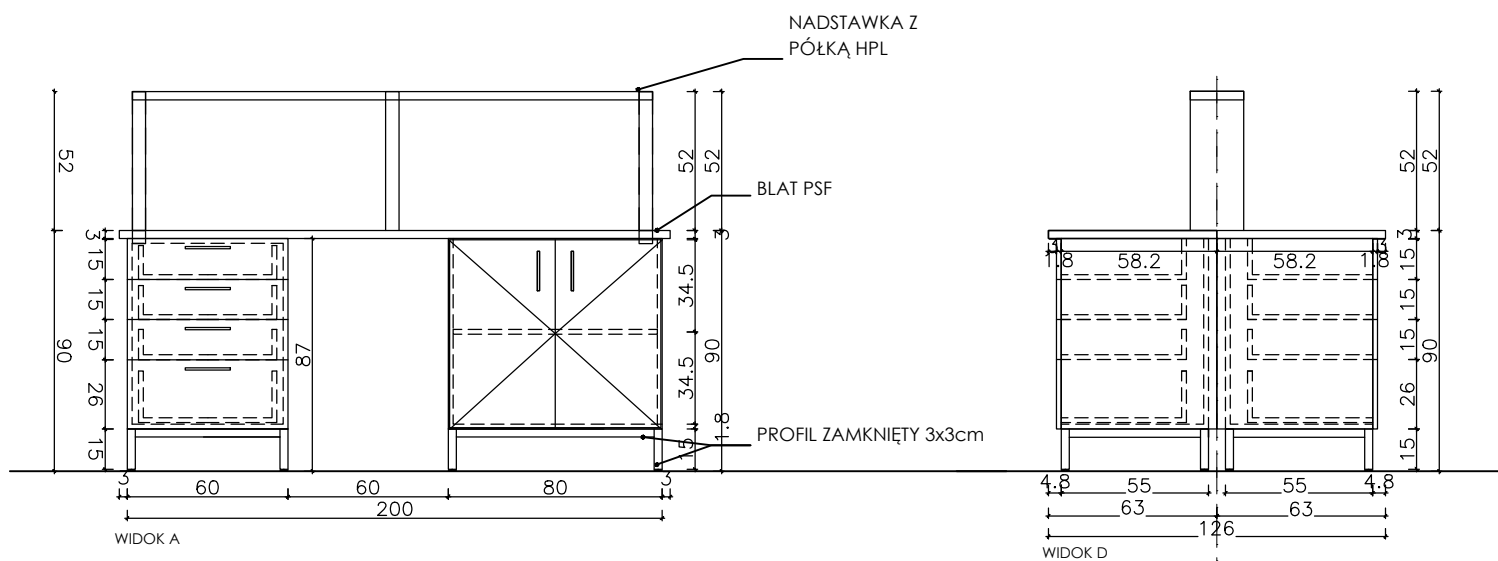
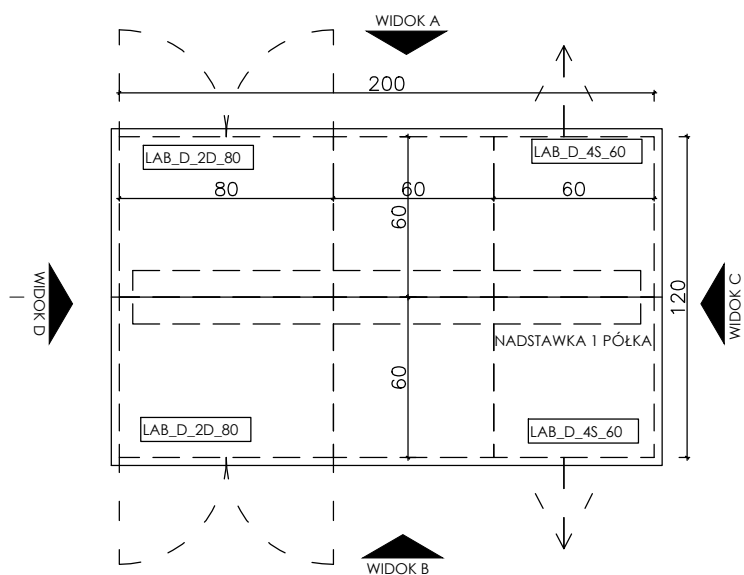
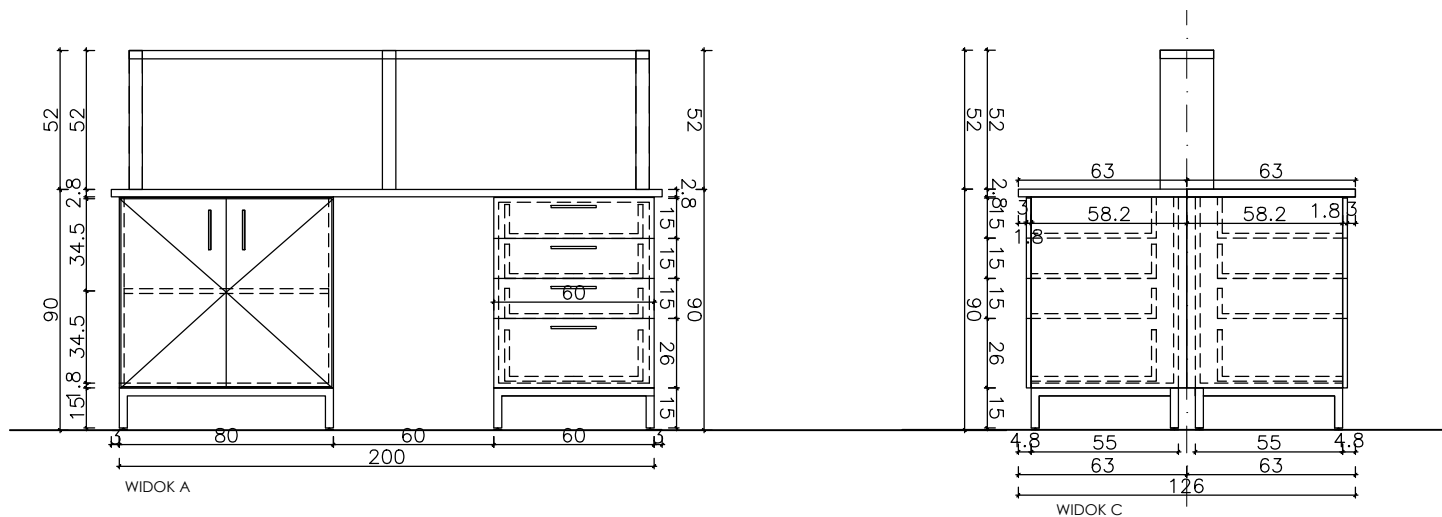
6.1. Szafka LAB_W_2D (80x40x210cm) drzwi podwójne, drzwi górne przeszklone, drzwi dolne- pełne , zamek	1 szt.	1 kpl.
--	--------	--------

II.I. LABORATORIUM NR 1.

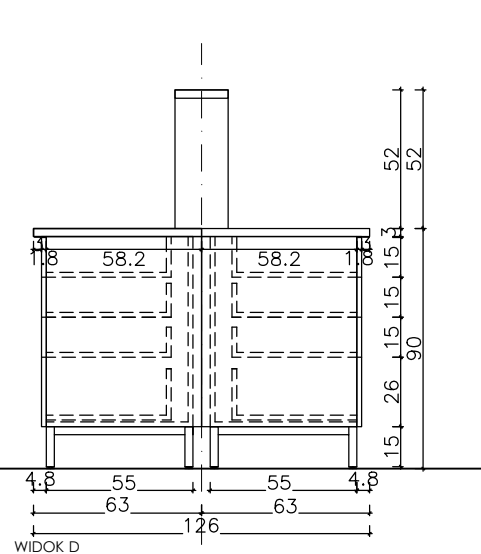
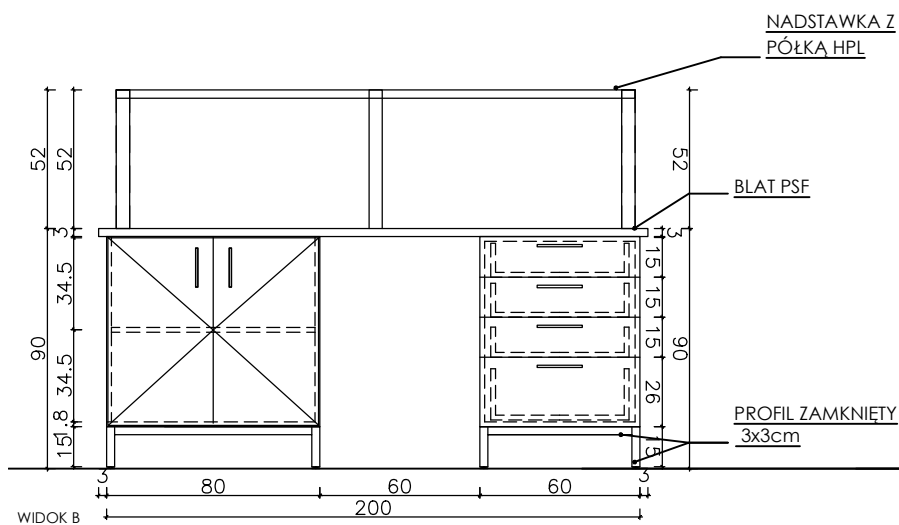
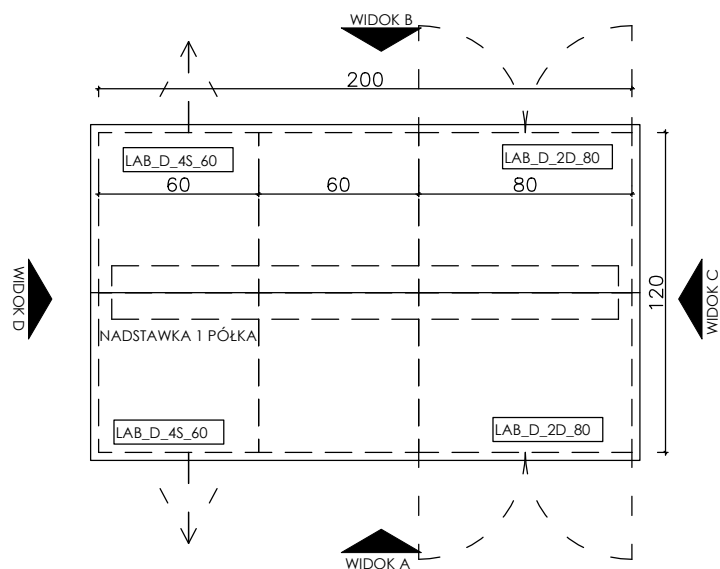
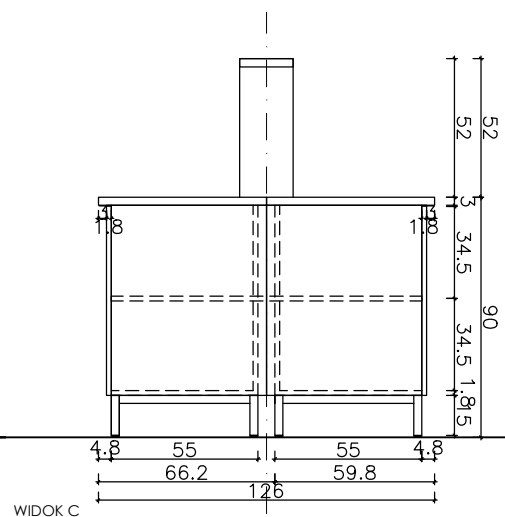
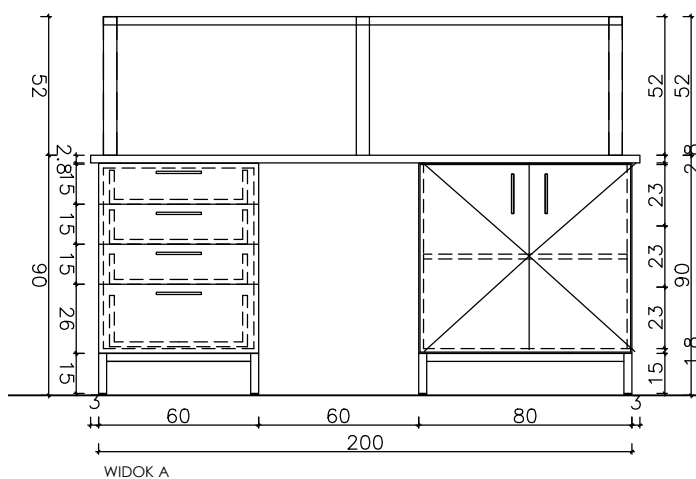


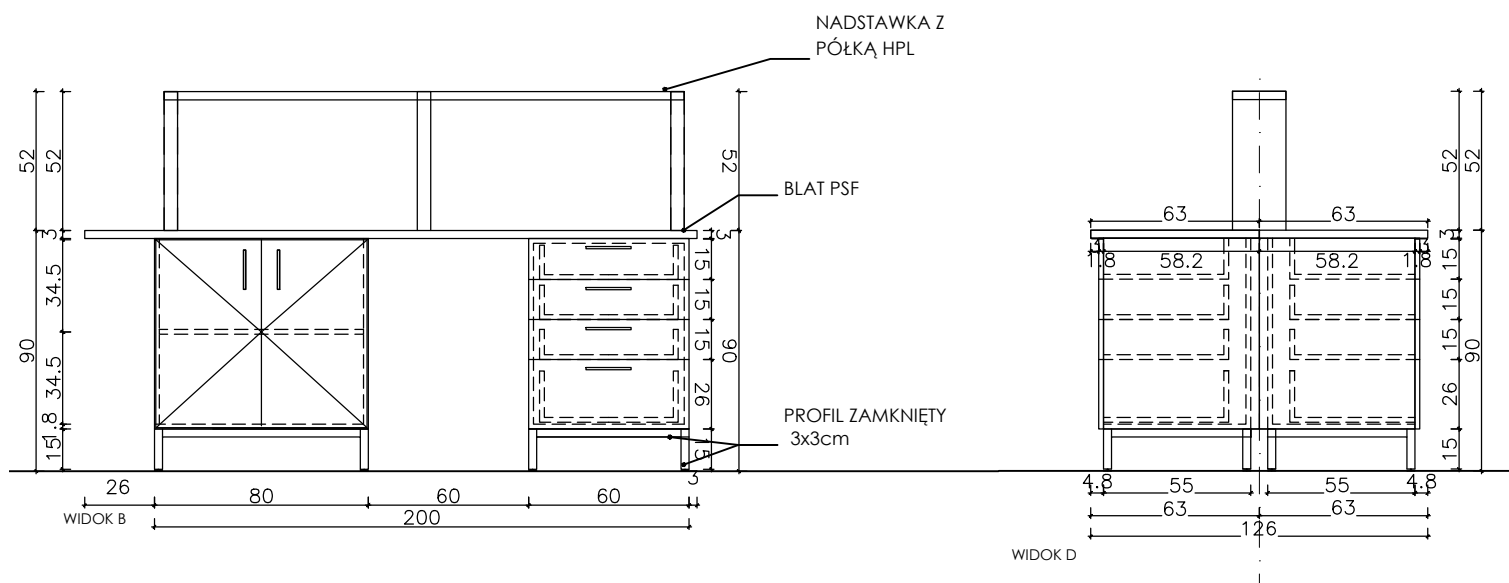
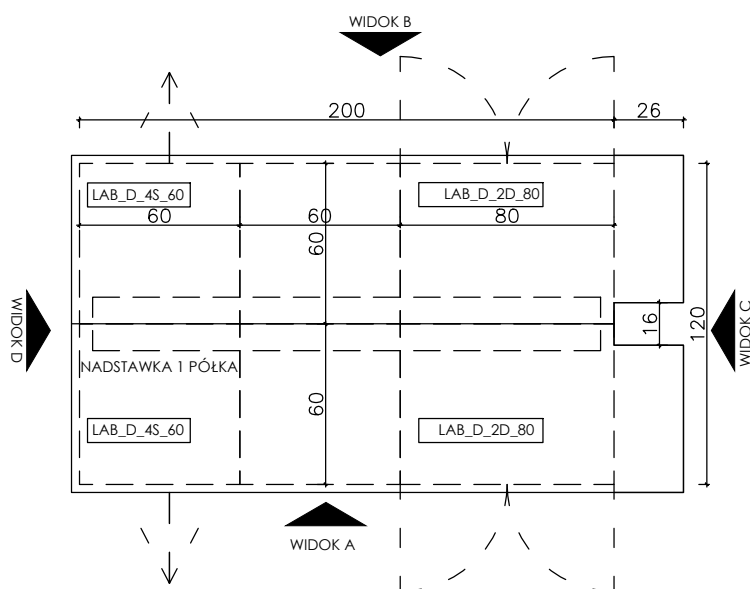
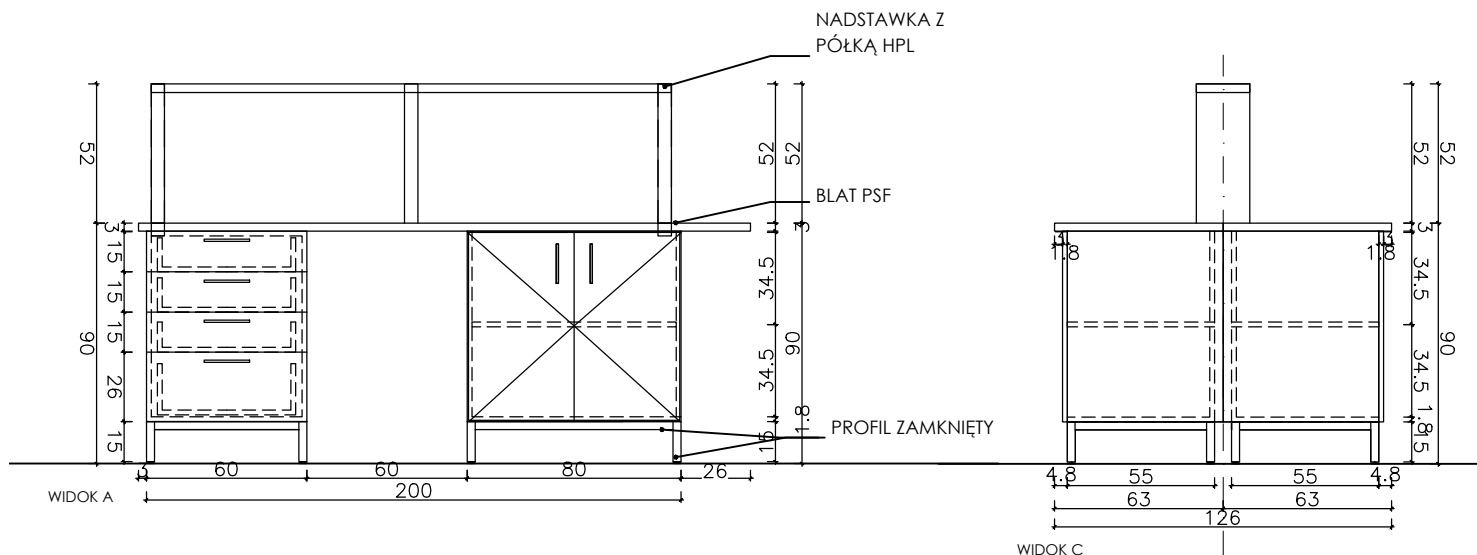
II.II. LABORATORIUM NR 2.

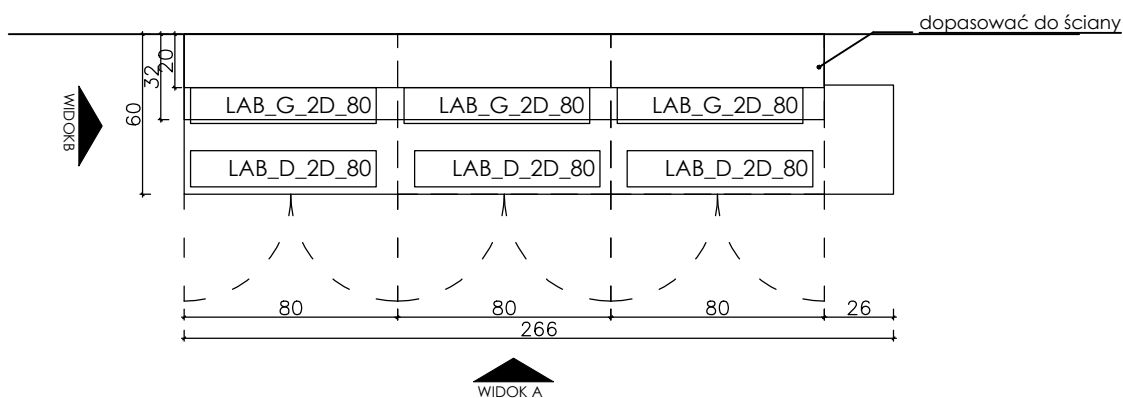
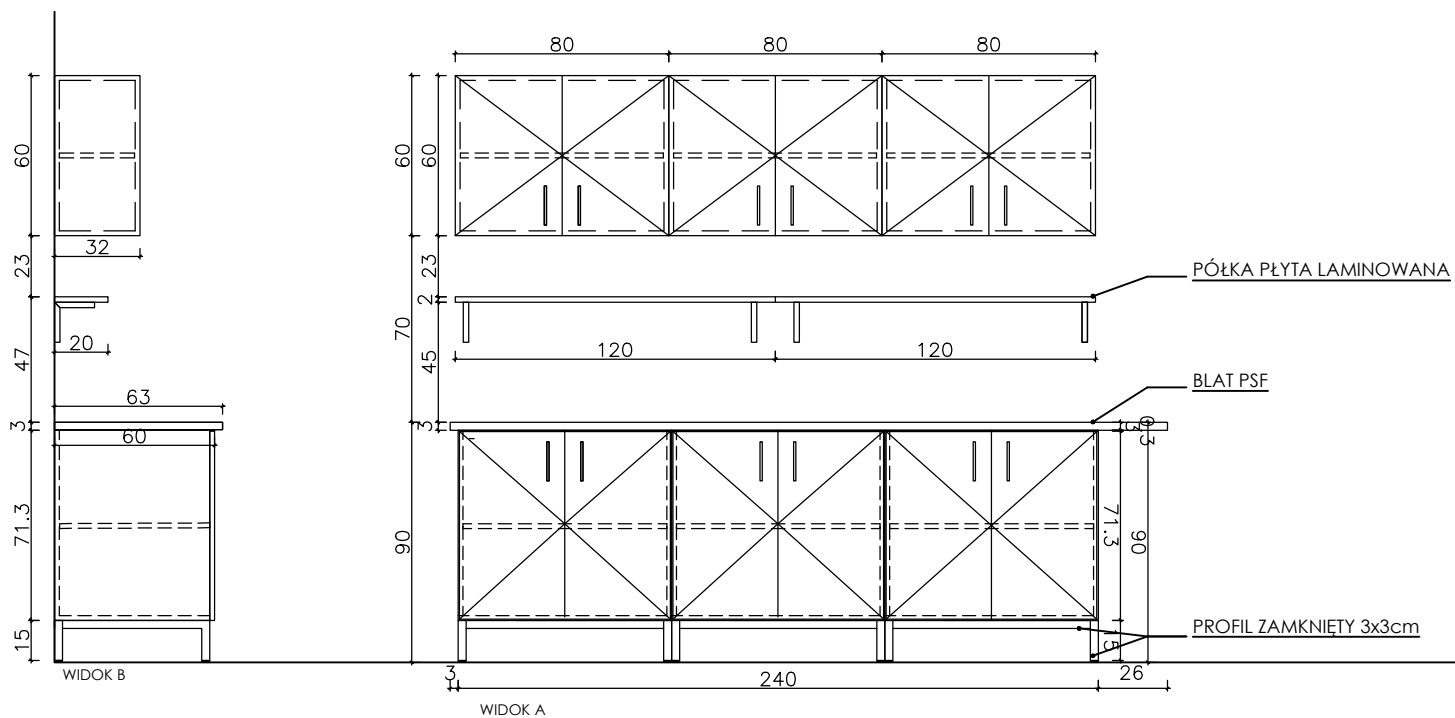


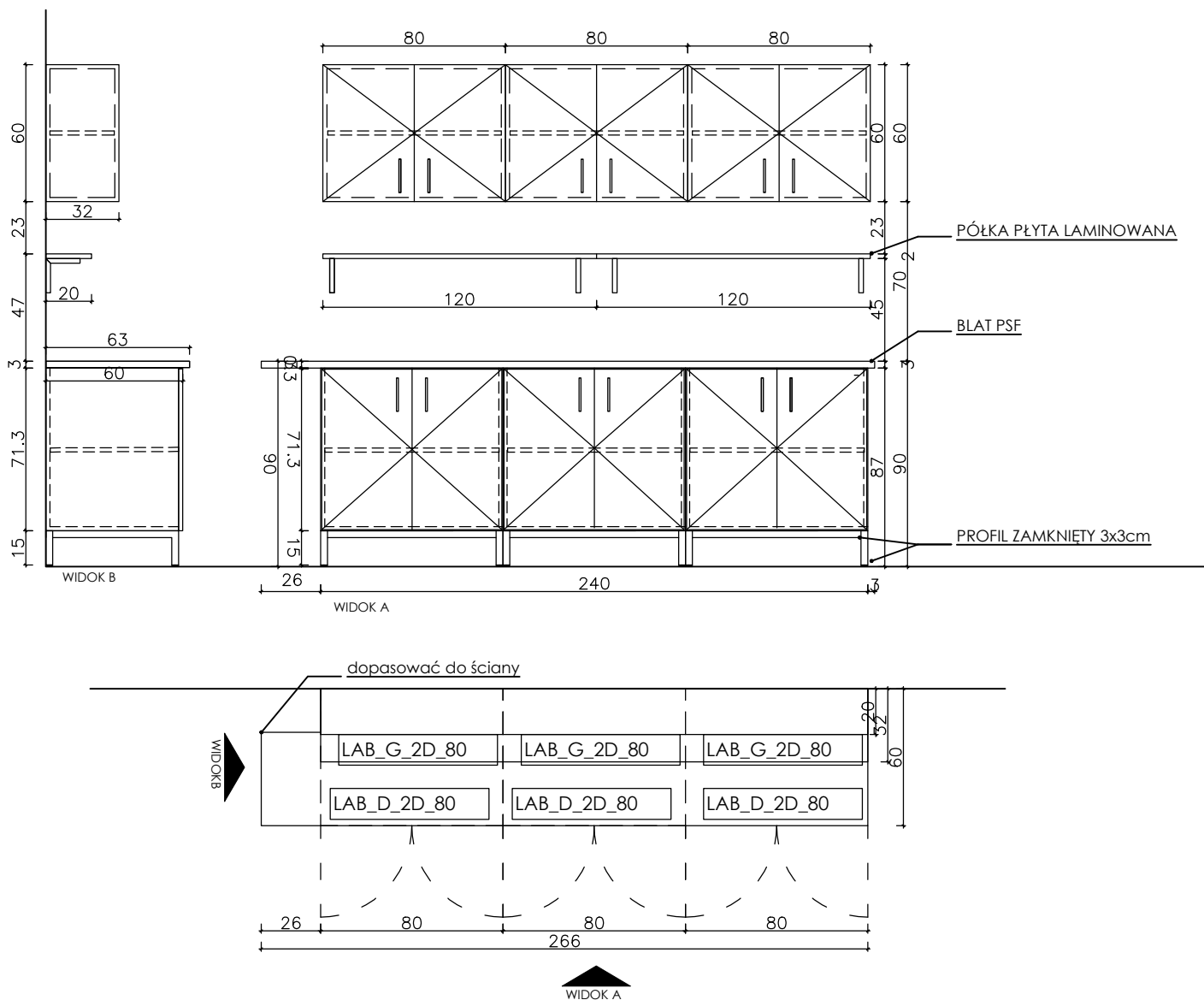


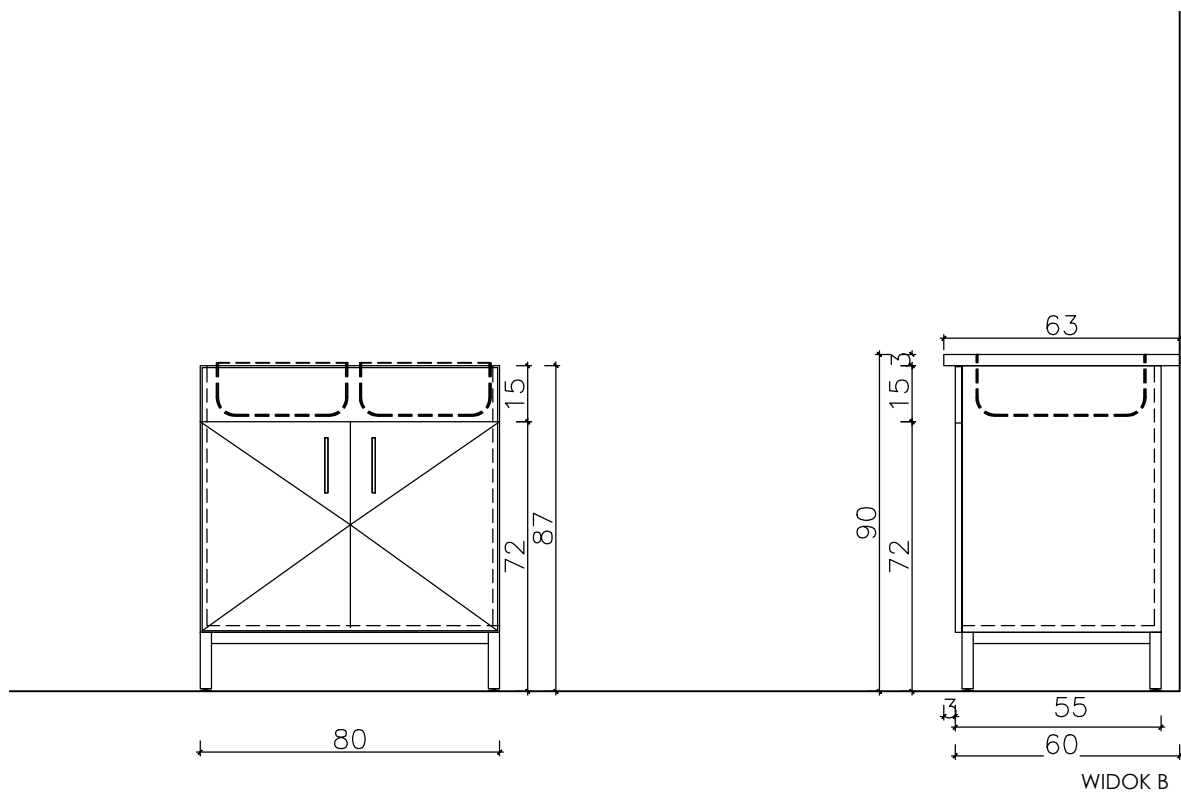






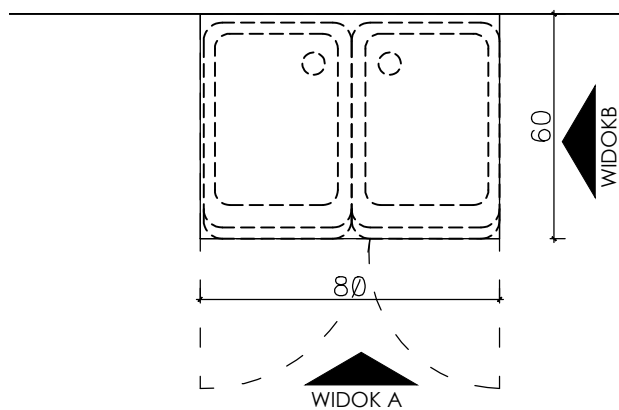




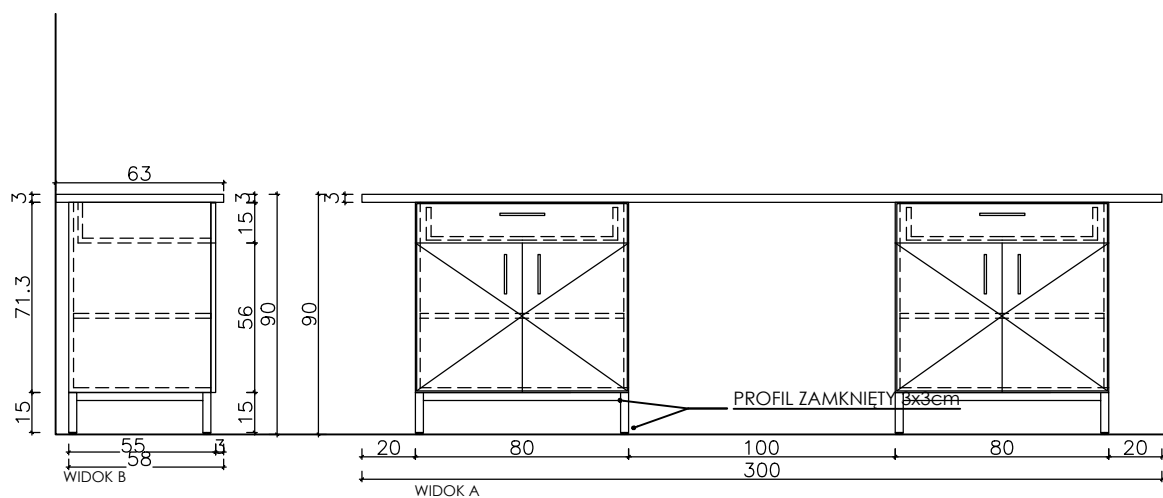


LAB\_D\_ZL2D\_80

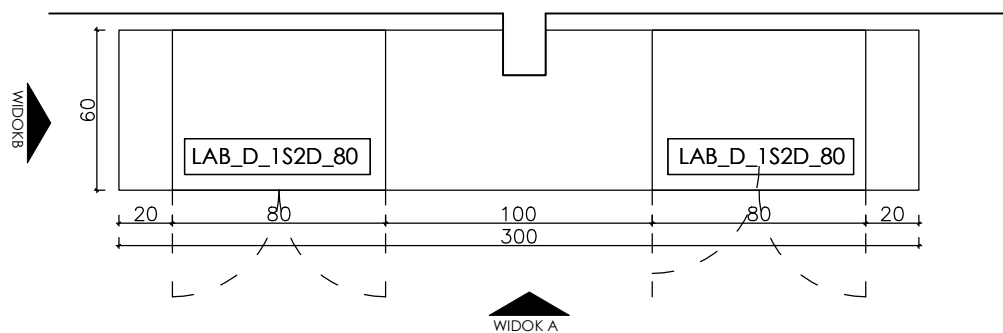
ZLEW DOSTAWCZA  
ZAMAWIAJĄCY

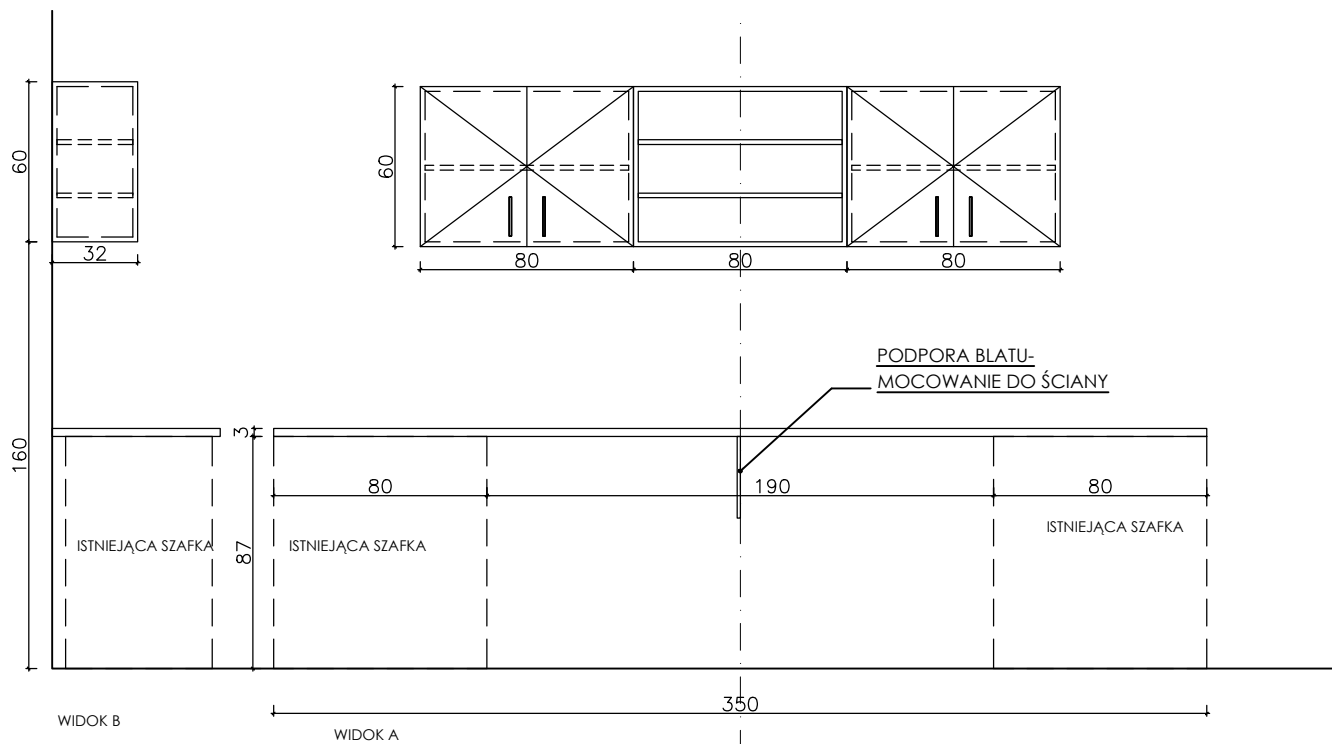




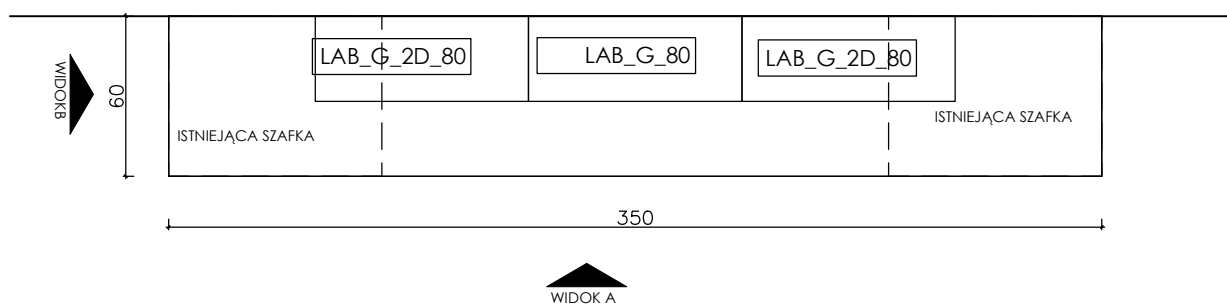


ZESTAW PRZYŚCIENNY 2.  
300x60x90cm

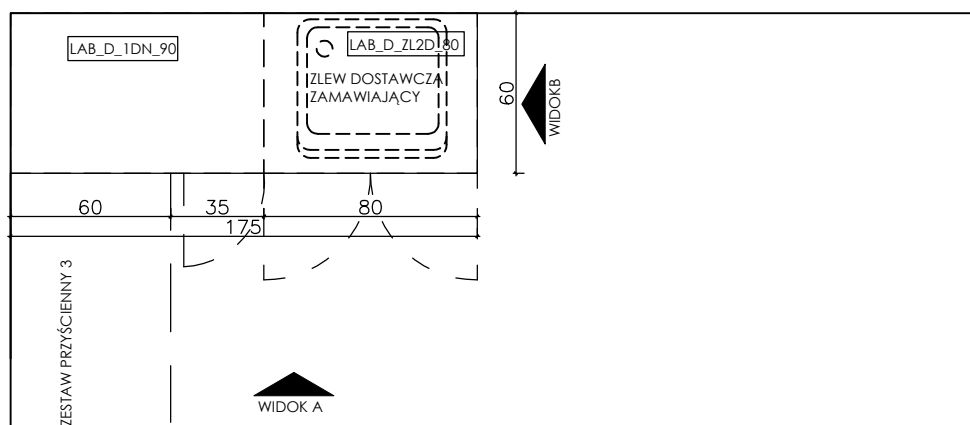
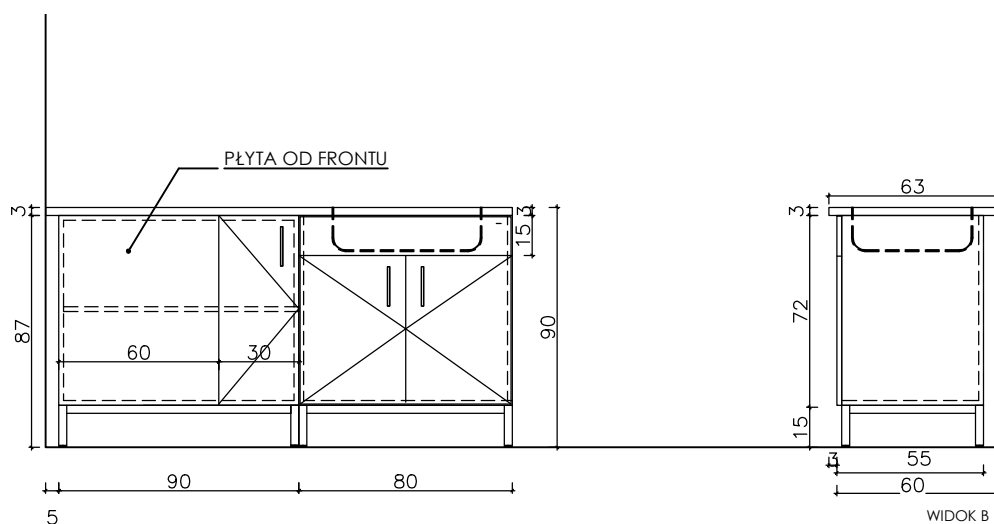


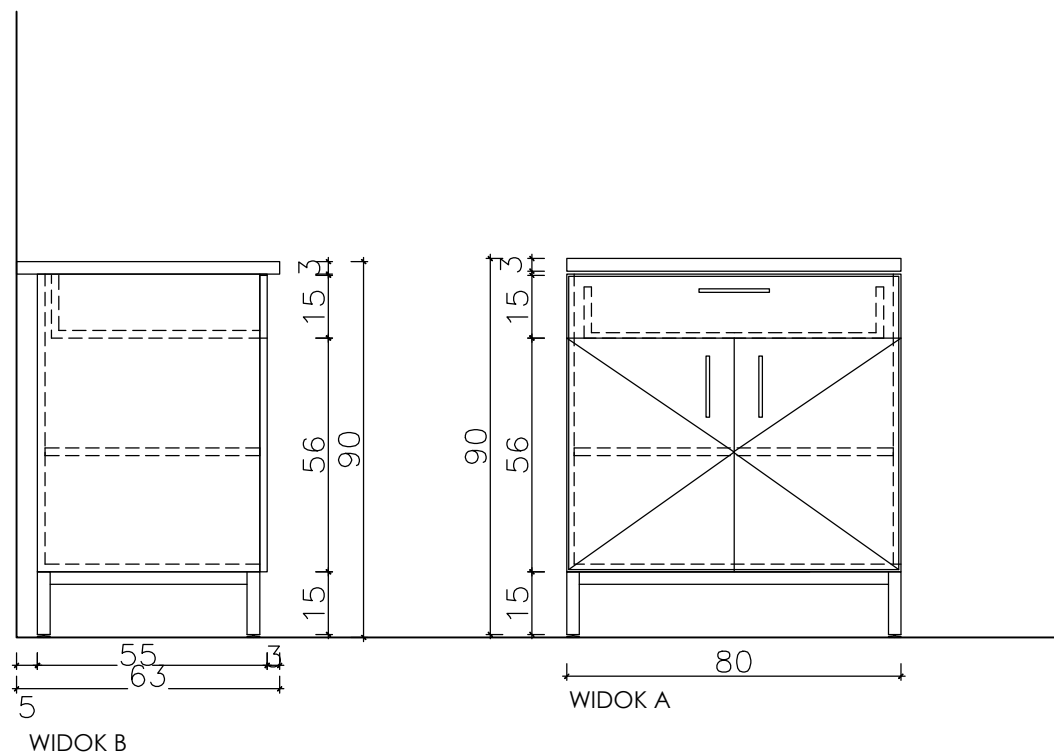


ZESTAW PRZYŚCIENNY 2.  
300x60x90cm









WIDOK B

