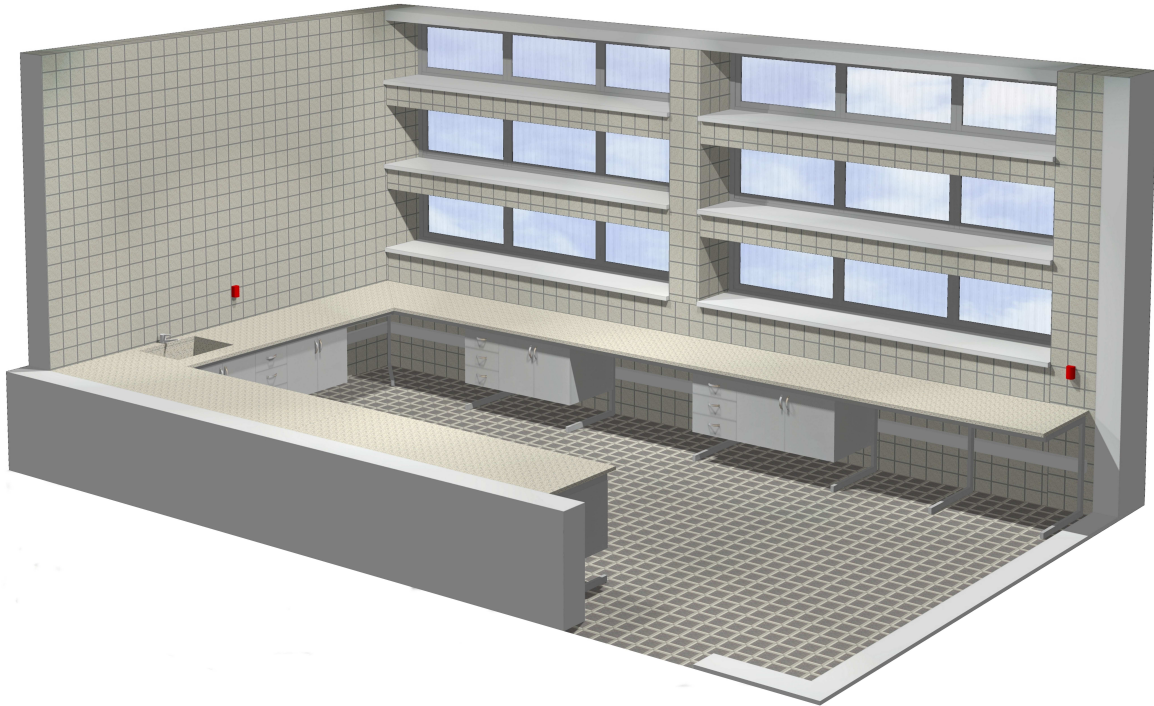
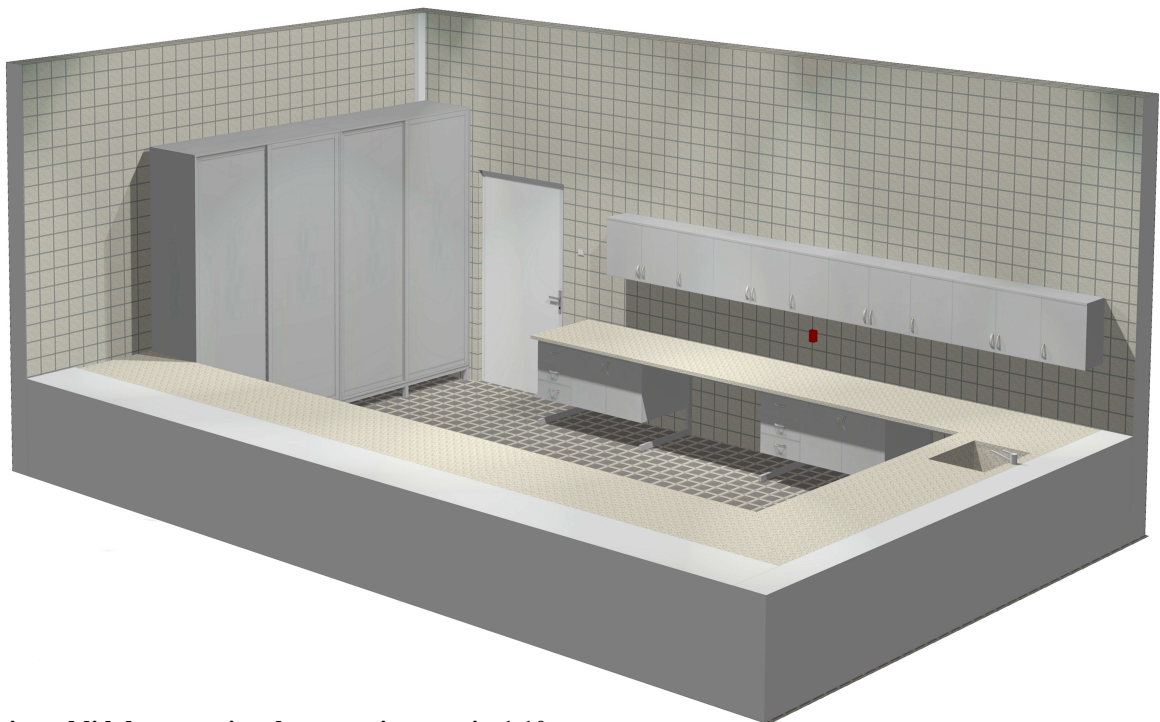


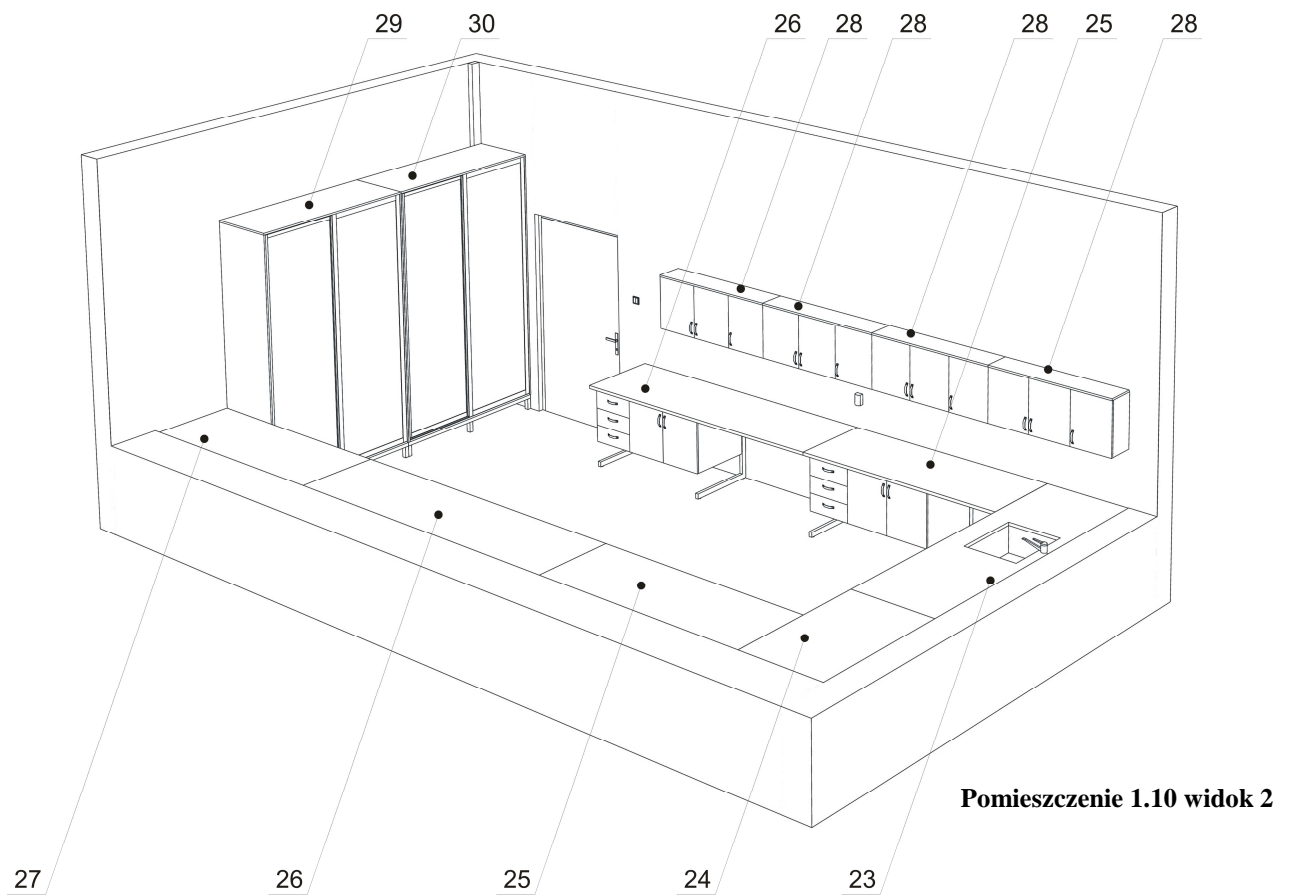
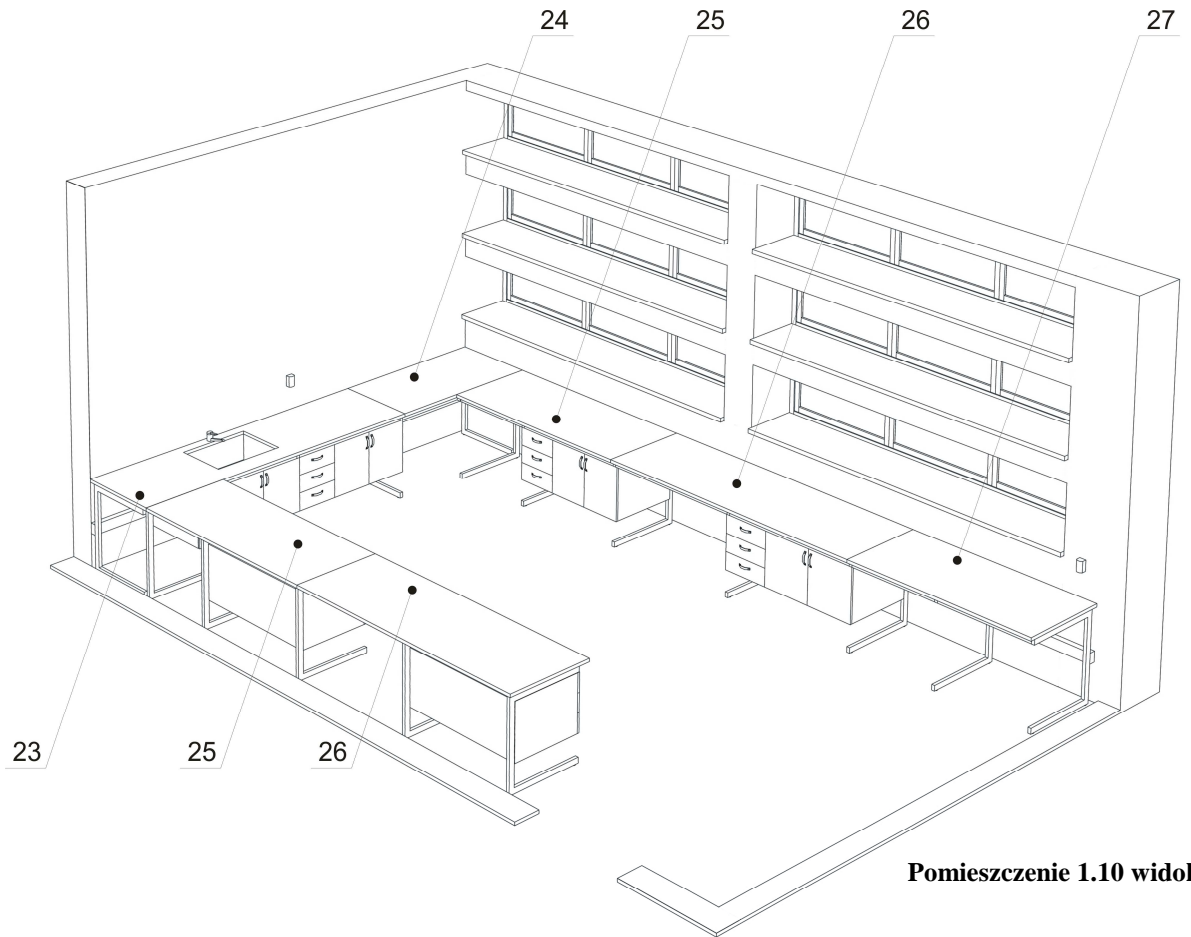
**POMIESZCZENIE 1.10**



**Ustawienie mebli laboratoryjnych w pomieszczeniu 1.10  
widok 1**



**Ustawienie mebli laboratoryjnych w pomieszczeniu 1.10  
widok 2**



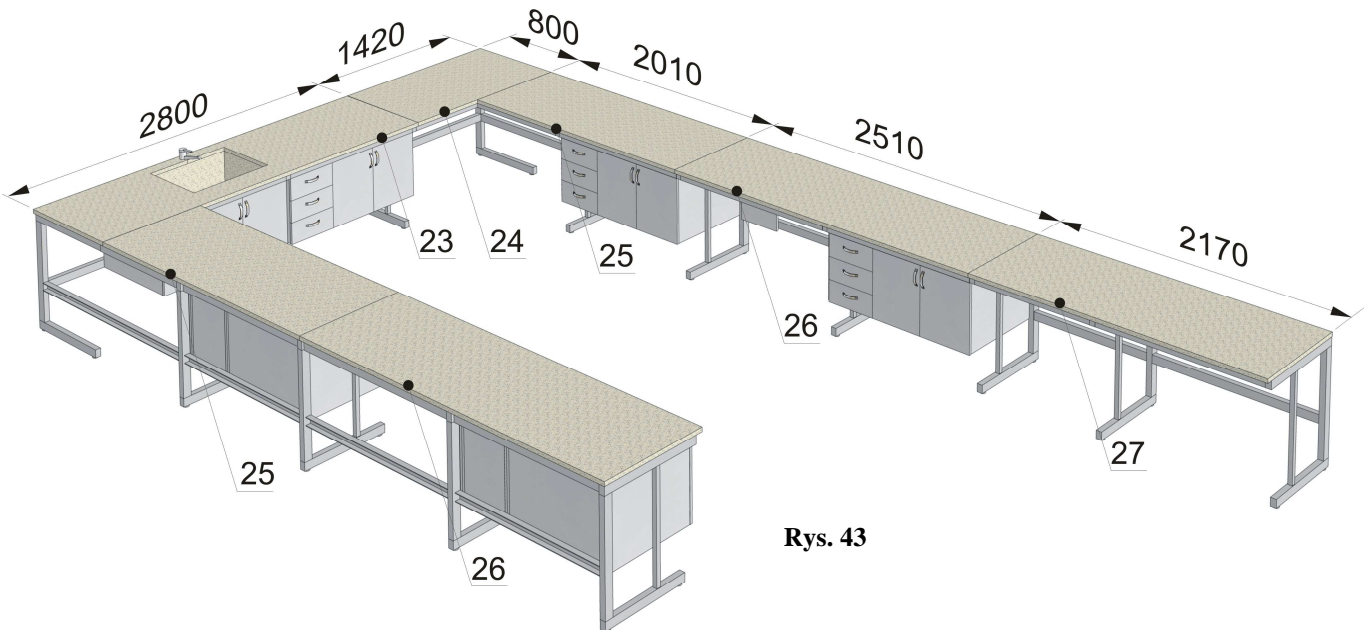
## 28. ZESTAW LABORATORYJNY „A” 7490/800 x 4220/800 x 5320/800 x 900 mm

### SKŁAD ZESTAWU:

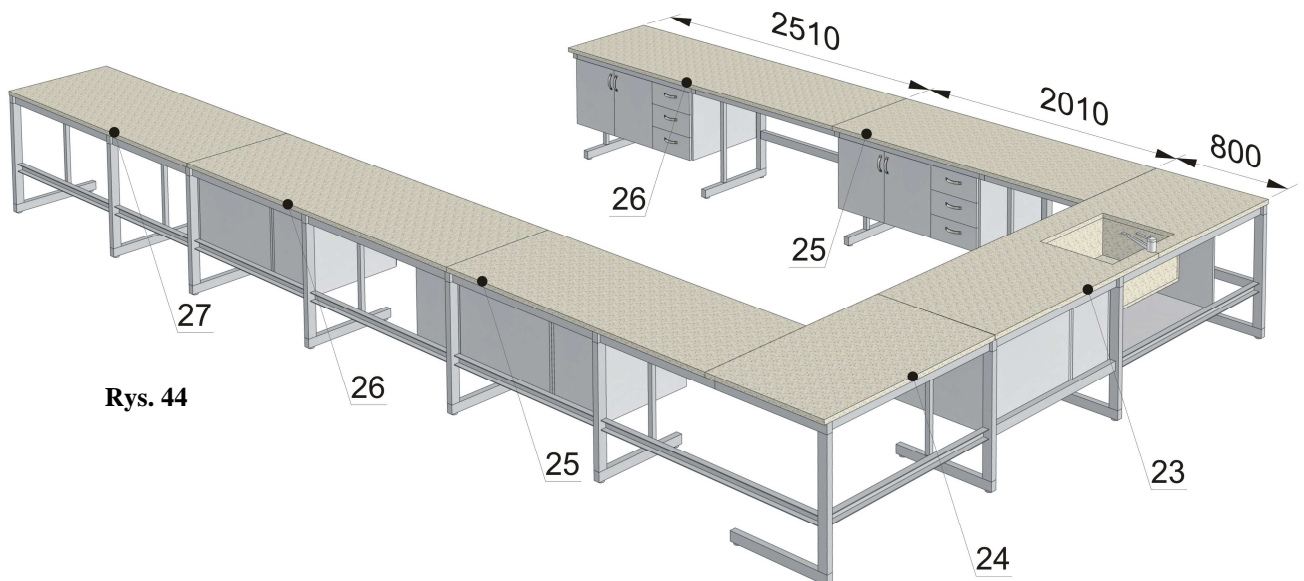
1. Stół laboratoryjny V,
2. Stół laboratoryjny VI,
3. Stół laboratoryjny VII,
4. Stół laboratoryjny VIII,
5. Stół laboratoryjny IX,
6. Szafka podwieszana z drzwiczkami 80x60x66 cm – 5 szt.
7. Szafka podwieszana z 3 szufladami 50x60x66 cm – 5 szt.
8. Szafka podwieszana – zabudowa zlewu 120x60x66 cm – 1 szt

### 28.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY V (rys.43 i 44 ; poz.23)

### 28.1.0. WYKONANIE



Rys. 43



Rys. 44

Całkowita wysokość zestawu stołów – 900 mm, szerokość blatów 800 mm.

Podstawa stołu wykonana z profili stalowych zamkniętych o przekroju 60x40 mm, spawanych w kształcie litery „C” i wspawanych pionowych wzmocnień o przekroju 30 x 30 mm.

Podstawy wyposażone w stopki regulacyjne przystosowane do dużych obciążeń. Podstawy łączone ze sobą za pomocą ceowników 60x40 - stężeń poziomych (2 szt. podblatowe + 1 szt. na wysokości dolnej krawędzi szafki podwieszanej).

Wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 7035. Konstrukcja szafek wraz z frontami wykonana z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm. Wszystkie krawędzie wykończone obrzeżem PCV. Ściana tylna szafek podwieszanych (dolnych) wykonane również z płyty wiórowej laminowanej o gr. 18 mm.

Drzwi montowane na zawiasach puszkowych firmy Blum lub równoważne; szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych Metabox (metalowe boki szuflad) firmy Blum lub równoważne.

Uchwyty metalowe dwupunktowe.

Szafki podwieszane do podstaw stalowych za pomocą śrub (możliwość podwieszania szafki w dowolnym miejscu).

Głębokość szafek przystosować do konstrukcji stołów (ok. 600-650 mm).

Typ i rodzaj szafek wg opisu składu zestawu.

Płyty robocze wykonane z konglomeratu kwarcowego (wypełniacz – żywica poliestrowa) gr. 20 mm. Zlew wykonany z żywicy epoksydowej w kolorze siwym (wymiary wewnętrzne 600 x 400 x 200cm) wraz z syfonem.

Bateria z blatu – woda zimna i ciepła, w powłoce chemoodpornej (dostarcza wykonawca).

Blaty montowane bezpośrednio na podstawach stalowych typu „C”. Złącza technologiczne wykonane za pomocą fugi epoksydowej.

Podane wymiary stołów laboratoryjnych służą do wykonania kalkulacji, dokładny pomiar wykonuje zleceniobiorca. Zamawiający dopuszcza inny podział blatów i podstaw, jednak z zachowaniem określonej funkcji i zewnętrznych wymiarów.

### **29.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY VI** (rys. 43 i 44 ; poz.24)

#### **29.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

### **30.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY VII** (rys. 43 i 44 ; poz.25)

#### **30.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

### **31.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY VIII** (rys. 43 i 44 ; poz.26)

#### **31.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

### **32.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY IX** (rys. 43 i 44 ; poz.27)

#### **32.1.0. WYKONANIE**

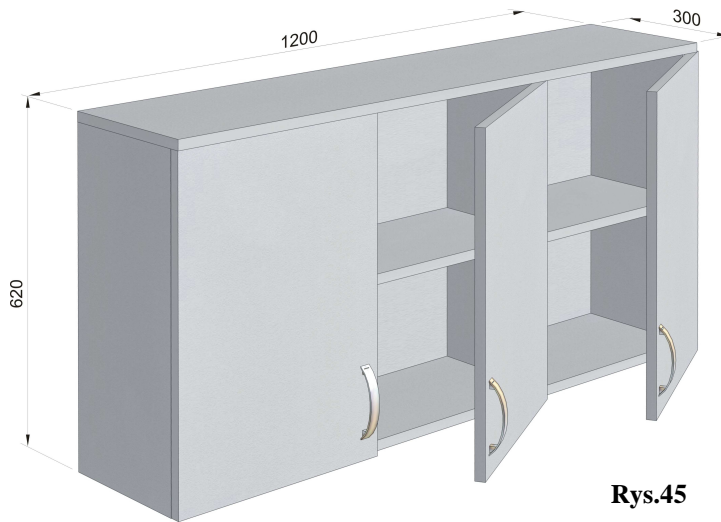
Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

### **33.0.0. SZAFKA LABORATORYJNA GÓRNA** (rys.45 ; poz.28)

#### **33.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. Wysokość zamocowania szafek ustalić z zleceniodawcą. Szafki zawieszane na zawieszkach regulowanych Blum lub równoważne. Drzwi zamykane na zamki patentowe firmy Lehmann lub równoważne (zgodnie z wcześniejszymi opisami).





Rys.45

**34.0.0. SZAFKA LABORATORYJNA VIII** (rys.46 ; poz.29)

**34.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. i 5.1.0. Wymiary wysokości i szerokości podano w celu wykonania kalkulacji, dokładny pomiar wykonuje zleceniobiorca. Zastosować przegrodę pionową. Konstrukcję szafy wykonać wg rys. 12

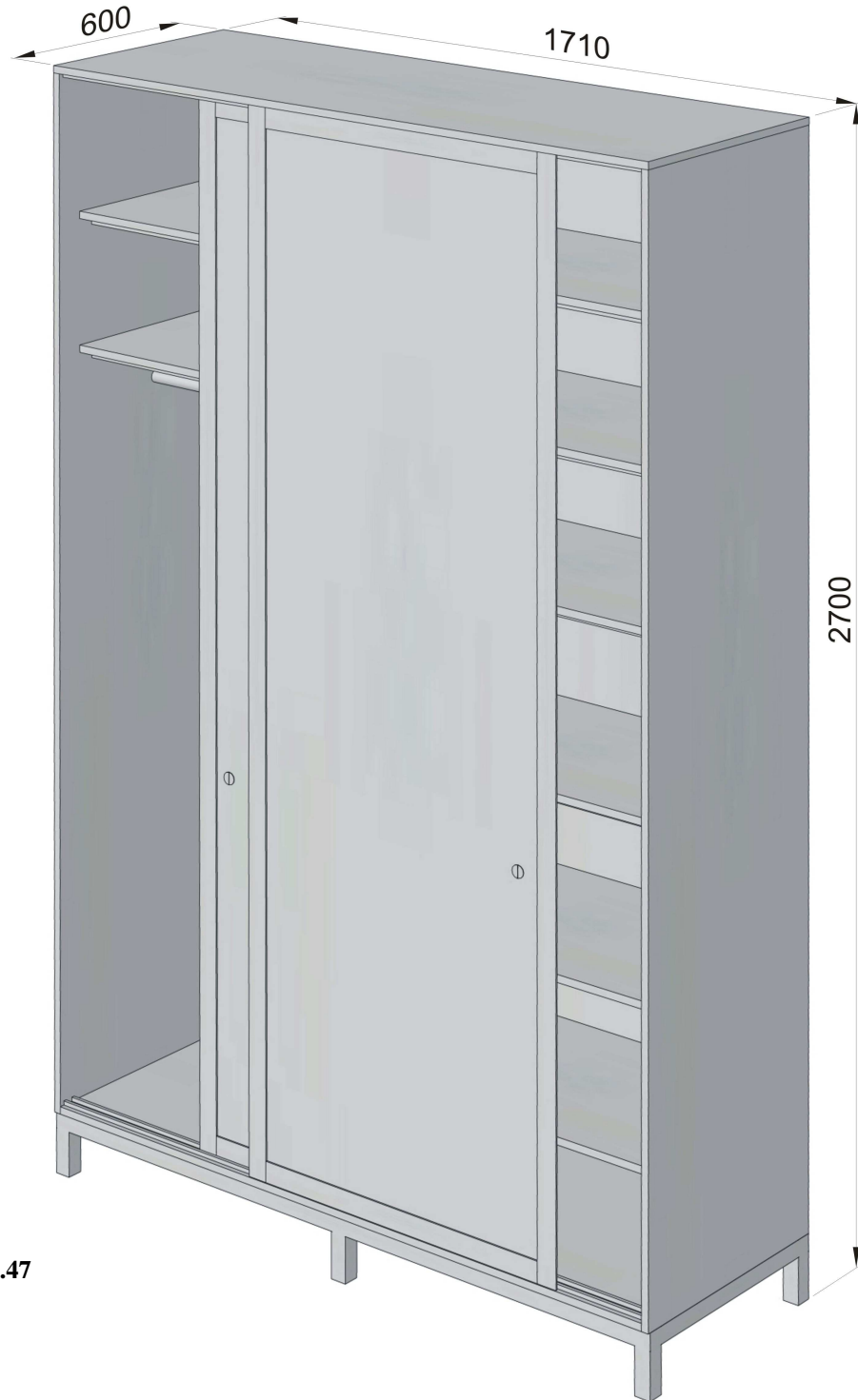


Rys.46

**35.0.0. SZAFKA UBRANIOWA (rys.47 ; poz.30)**

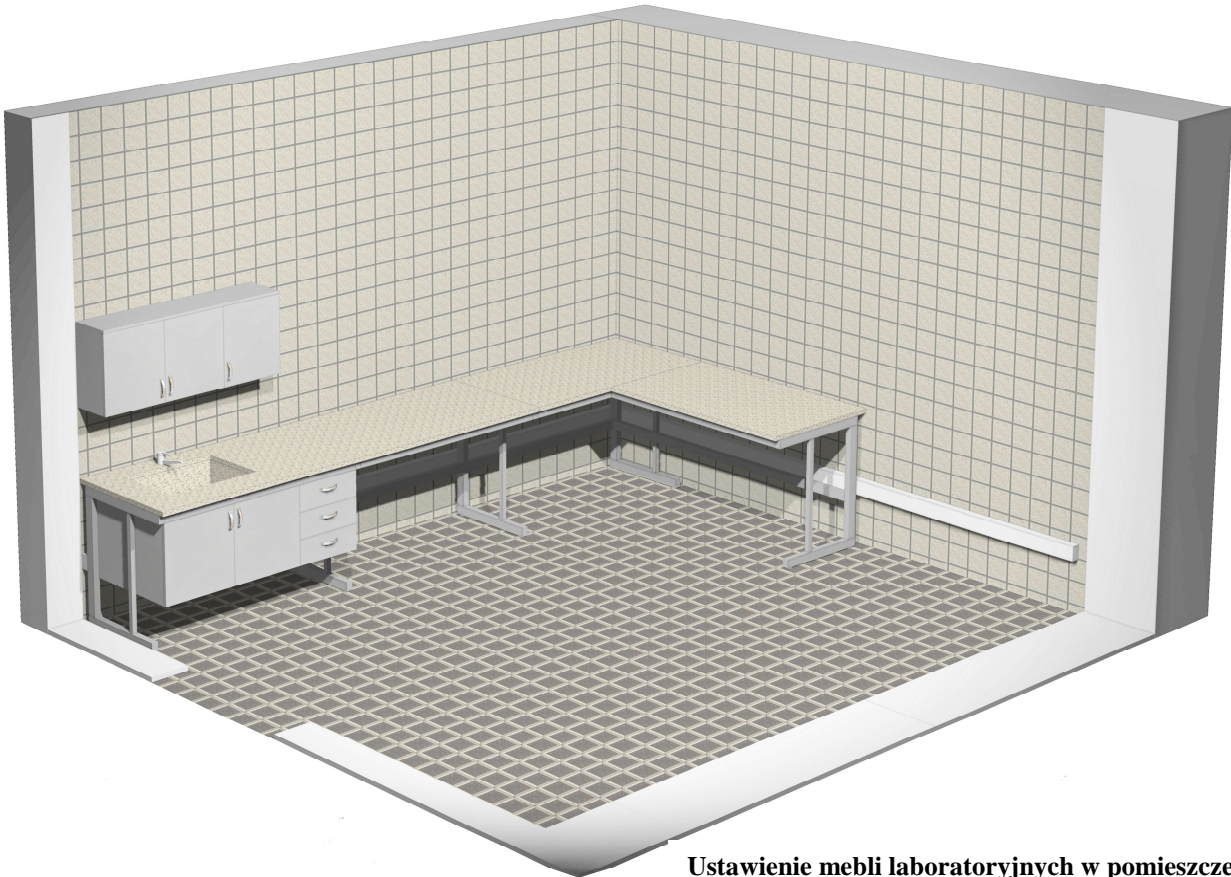
**35.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. i 5.1.0. Wymiary wysokości i szerokości podano w celu wykonania kalkulacji , dokładny pomiar wykonuje zleceniobiorca. Zastosować przegrodę pionową. Konstrukcję szafy wykonać wg rys. 12

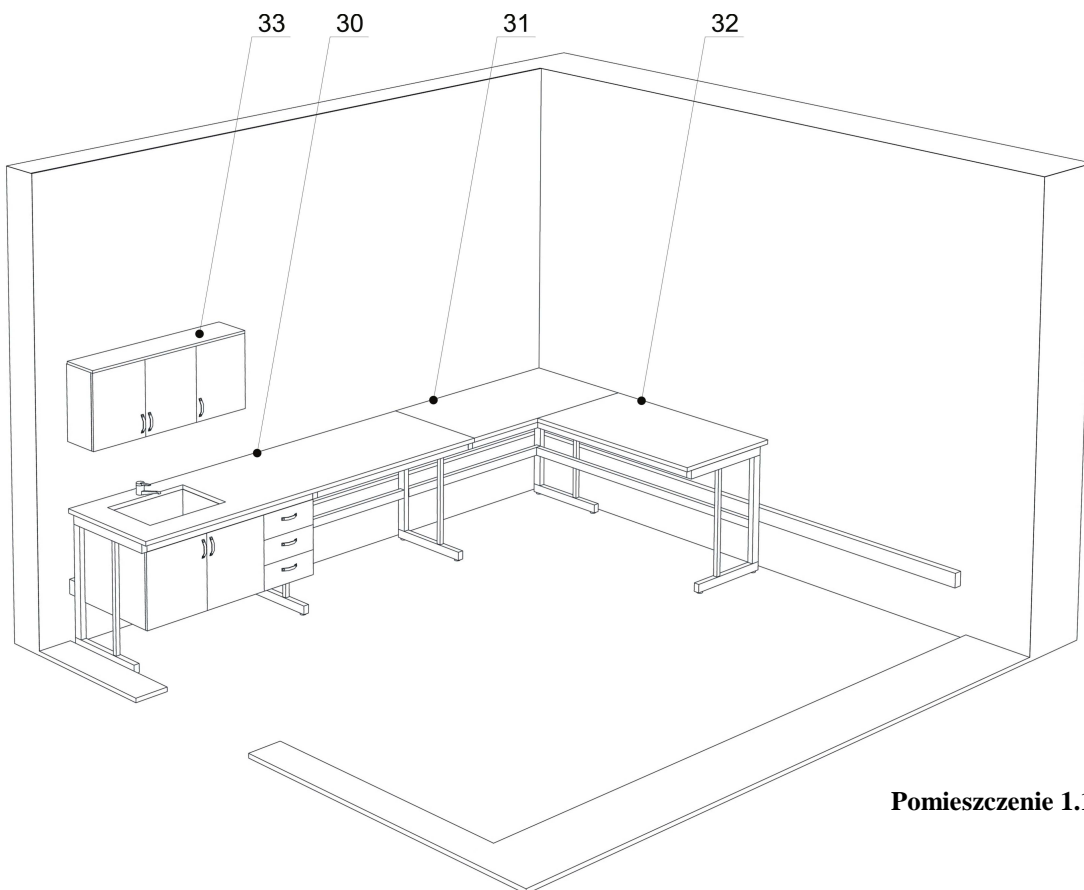


**Rys.47**

## POMIESZCZENIE 1.11



Ustawienie mebli laboratoryjnych w pomieszczeniu 1.11



Pomieszczenie 1.11

### 36. ZESTAW LABORATORYJNY „B” 4200/800 x 2200/800 x 900 mm

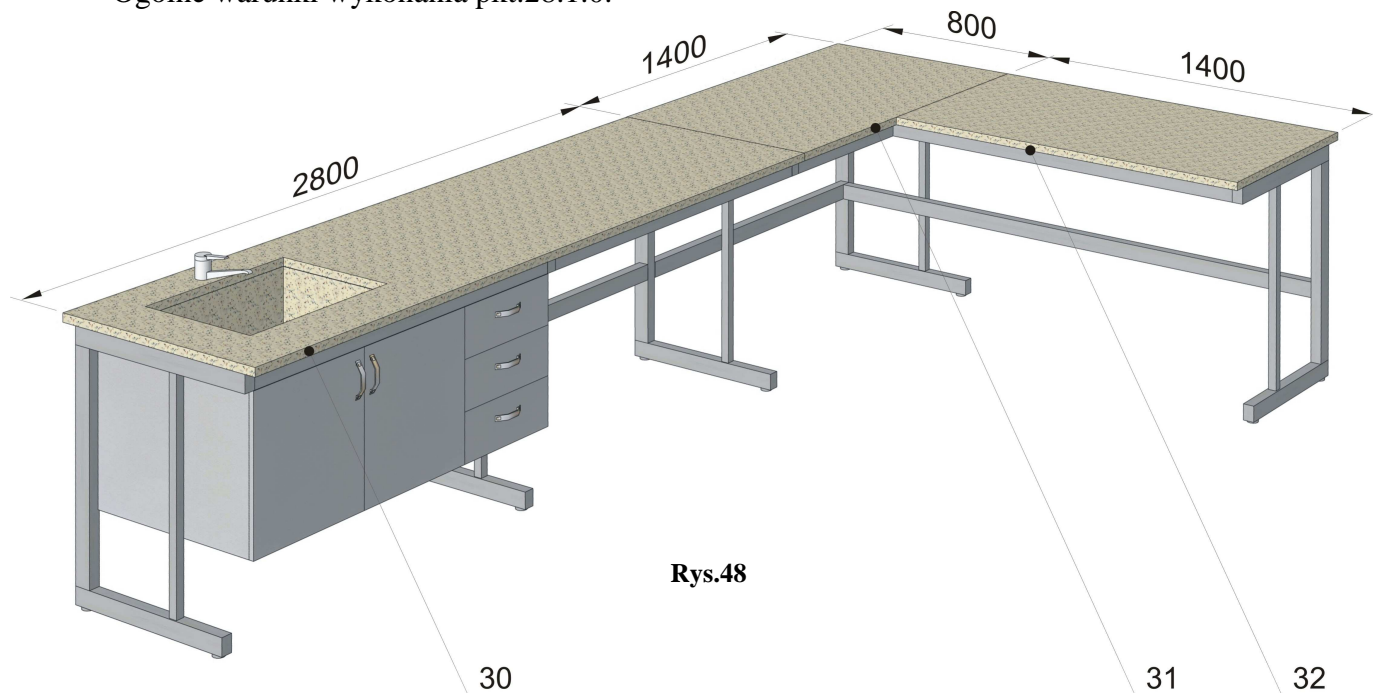
#### SKŁAD ZESTAWU:

1. Stół laboratoryjny X,
2. Stół laboratoryjny XI,
3. Stół laboratoryjny XII,
4. Szafka podwieszana z 3 szufladami 50x60x66 cm – 1 szt.
5. Szafka podwieszana – zabudowa zlewu 120x60x66 cm – 1 szt

#### 36.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY X (rys.48 ; poz.30)

#### 36.1.0. WYKONANIE

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.



Rys.48

#### 37.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XI (rys.489 ; poz.31)

#### 37.1.0. WYKONANIE

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

#### 38.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XII (rys.48 ; poz.32)

#### 38.1.0. WYKONANIE

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

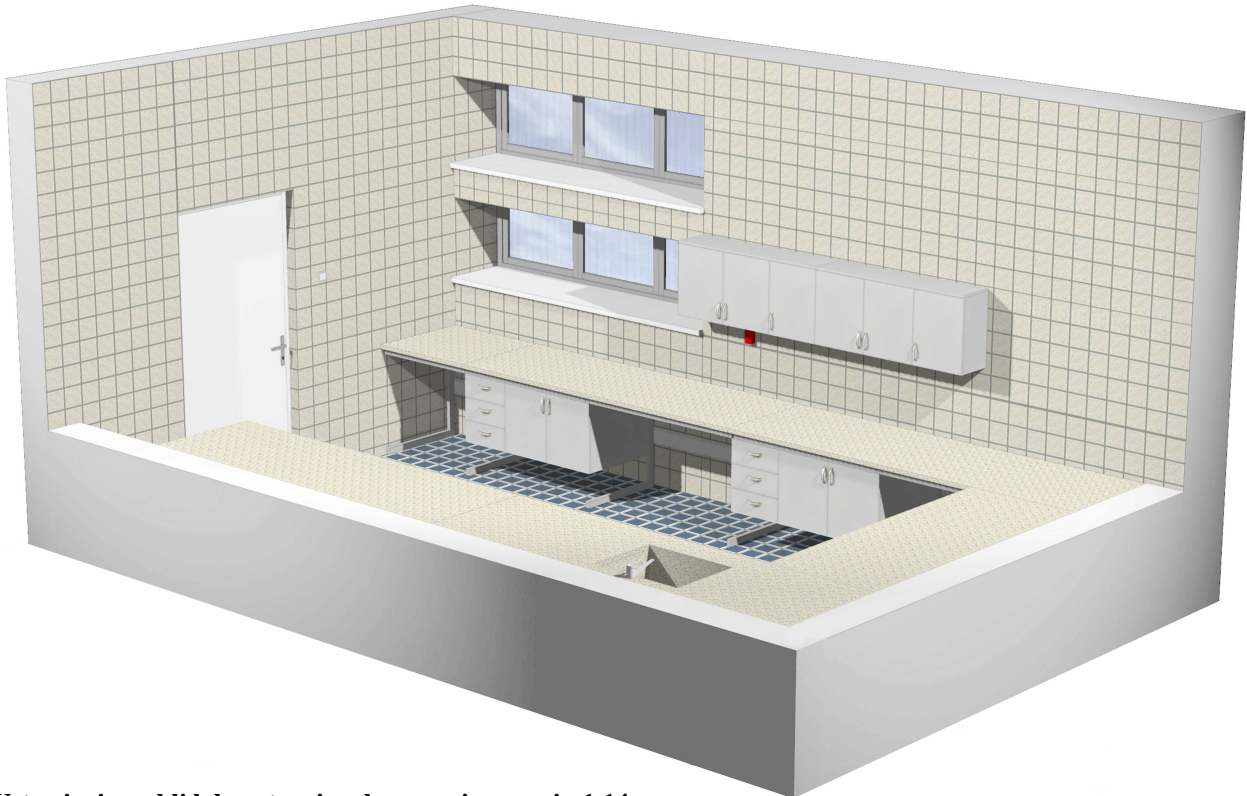
#### 39.0.0. SZAFKA LABORATORYJNA GÓRNA (rys.45 ; poz.33)

#### 39.1.0. WYKONANIE

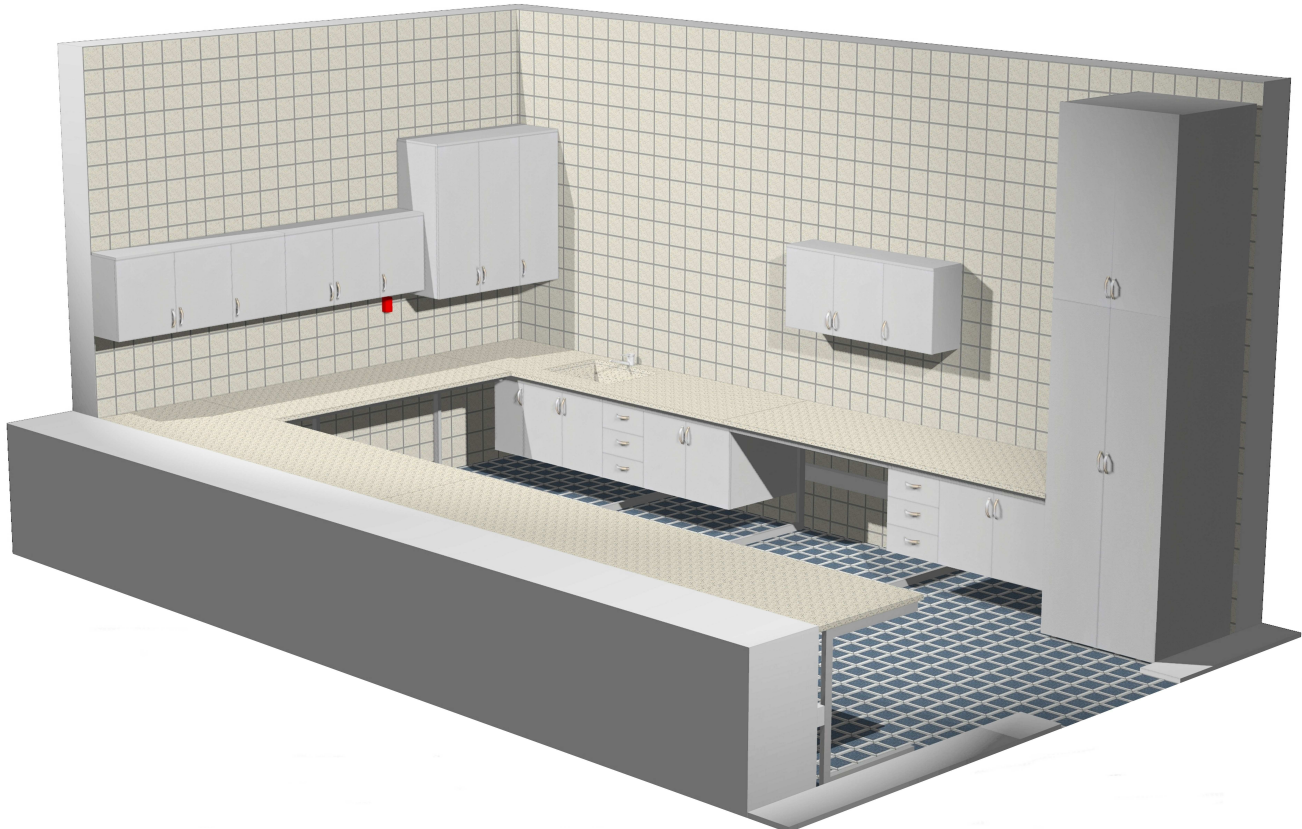
Ogólne warunki wykonania pkt.33.1.0. Wysokość zamocowania szafek ustalić z zleceniodawcą.



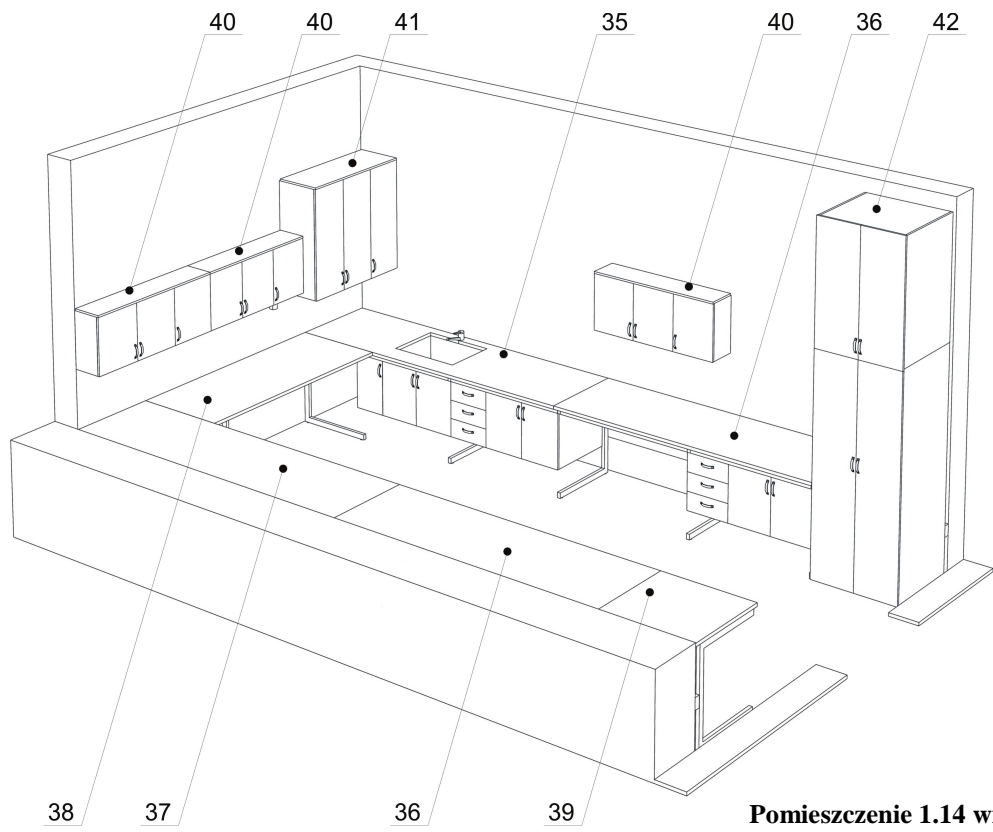
**POMIESZCZENIE 1.14**



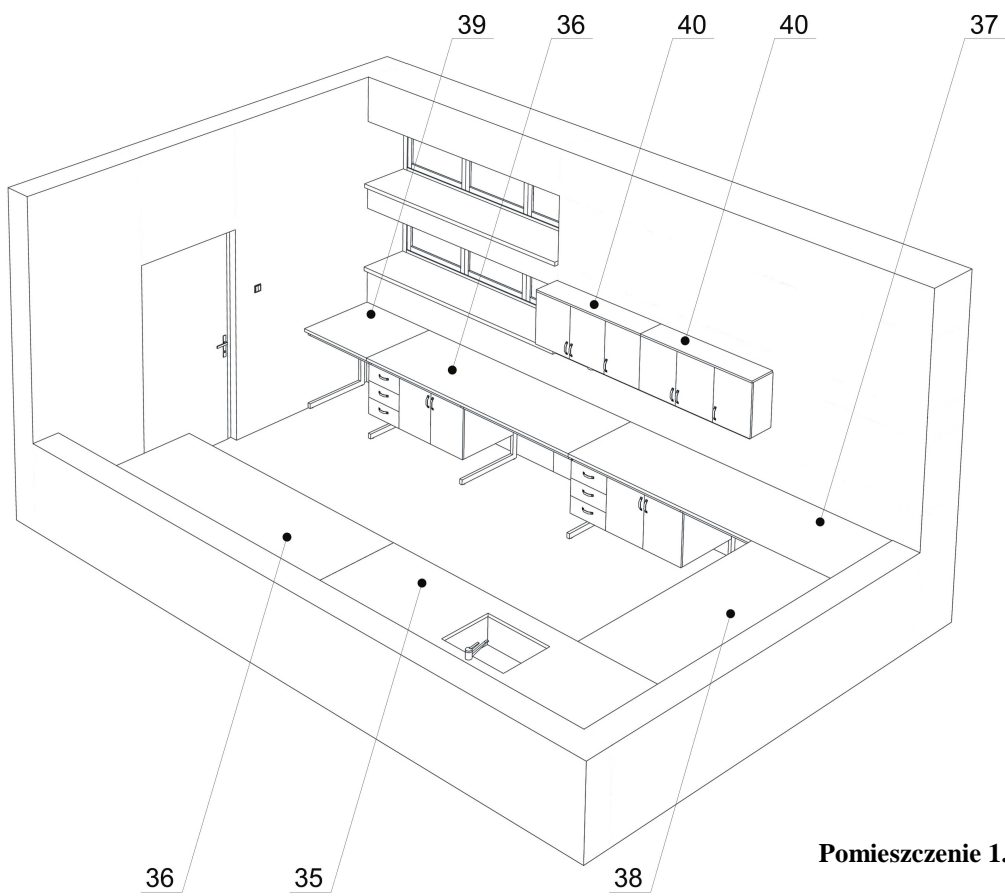
**Ustawienie mebli laboratoryjnych w pomieszczeniu 1.14  
widok 1**



**Ustawienie mebli laboratoryjnych w pomieszczeniu 1.14  
widok 1**



**Pomieszczenie 1.14 widok 1**



**Pomieszczenie 1.14 widok 2**

#### 40. ZESTAW LABORATORYJNY „C” 5370/800 x 3650/800 x 6200/800 x 900 mm

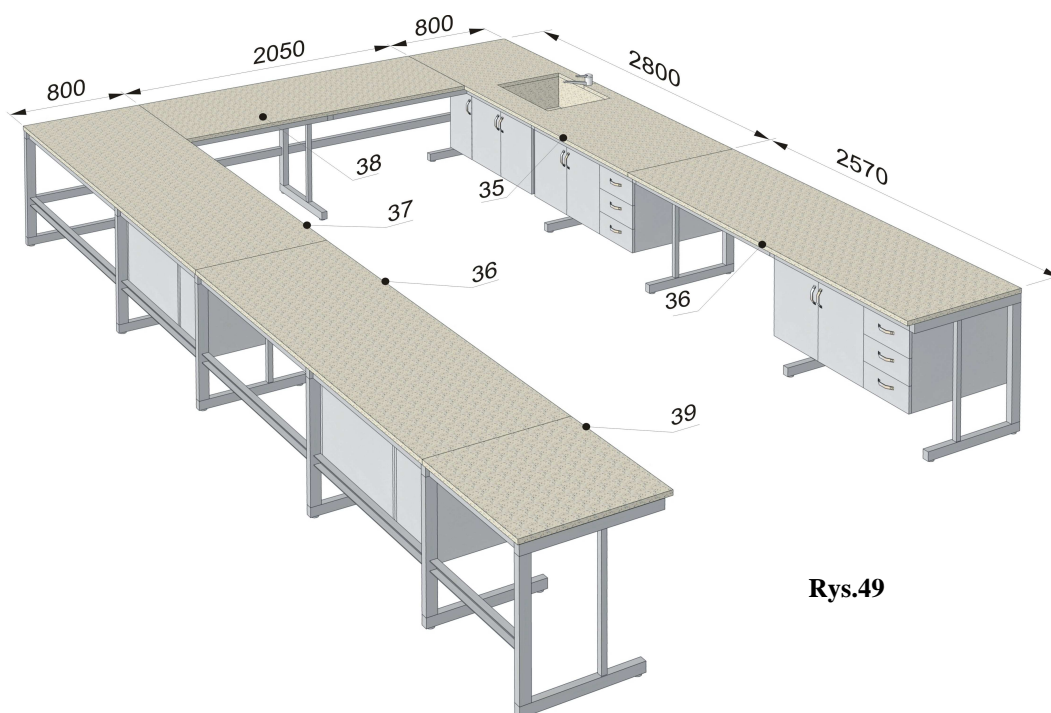
##### SKŁAD ZESTAWU:

1. Stół laboratoryjny XIII,
2. Stół laboratoryjny XIV,
3. Stół laboratoryjny XV,
4. Stół laboratoryjny XVI,
5. Stół laboratoryjny XVII,
6. Szafka podwieszana z drzwiczkami 80x60x66 cm – 4 szt.
7. Szafka podwieszana z 3 szufladami 50x60x66 cm – 4 szt.
8. Szafka podwieszana – zabudowa zlewu 120x60x66 cm – 1 szt

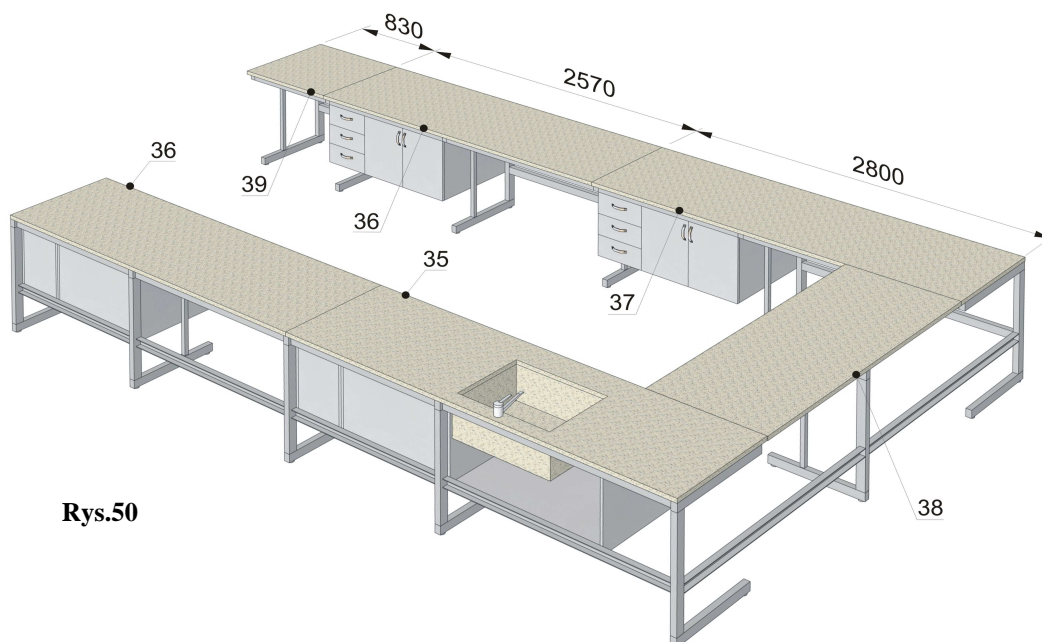
##### 40.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XIII (rys.49;50 ; poz.35)

##### 40.1.0. WYKONANIE

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.



Rys.49



Rys.50



**41.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XIV** (rys. 49;50 ; poz.36)

**41.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

**42.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XV** (rys. 49;50 ; poz.37)

**42.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

**43.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XVI** (rys. 49;50 ; poz.38)

**43.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

**44.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XVII** (rys. 49;50 ; poz.39)

**44.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.28.1.0.

**45.0.0. SZAFKA LABORATORYJNA GÓRNA** (rys.45 ; poz.40)

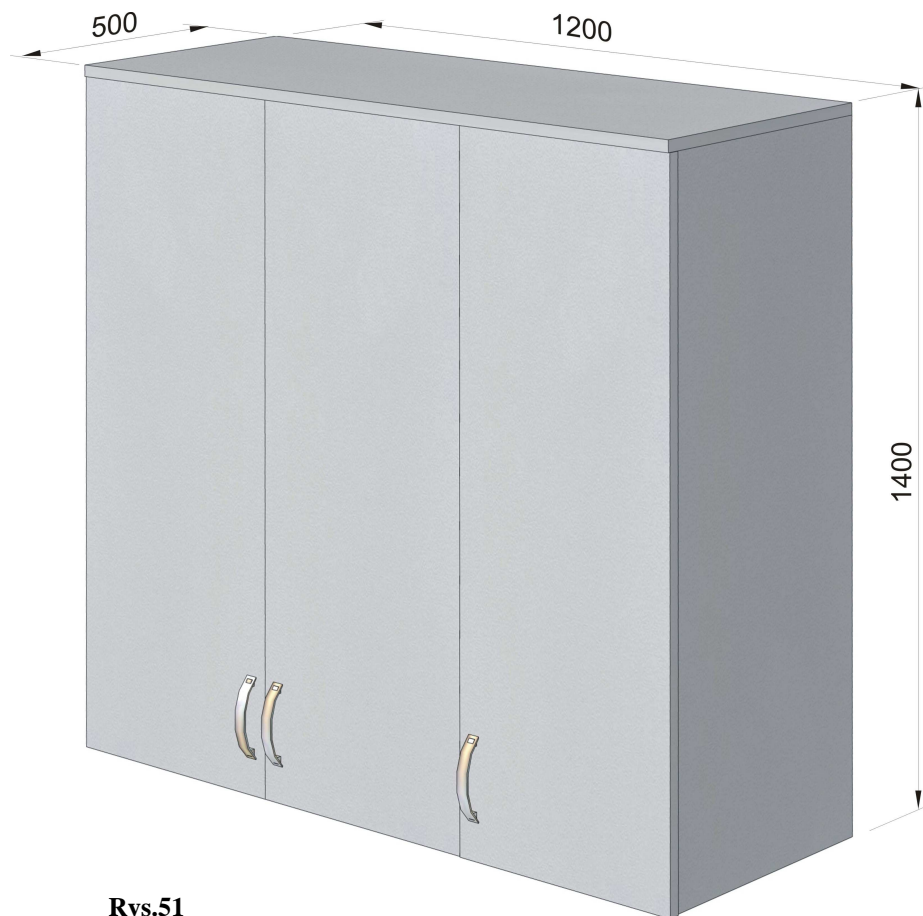
**45.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.33.1.0. Wysokość zamocowania szafek ustalić z zleceniodawcą.

**46.0.0. ZBUDOWA NAGRZEWNICY** (rys.51 ; poz.41)

**46.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. W górnym i dolnym wieńcu zastosować otwory wentylacyjne wykonane z blachy perforowanej. Dokładny pomiar wykonuje zleceniobiorca.



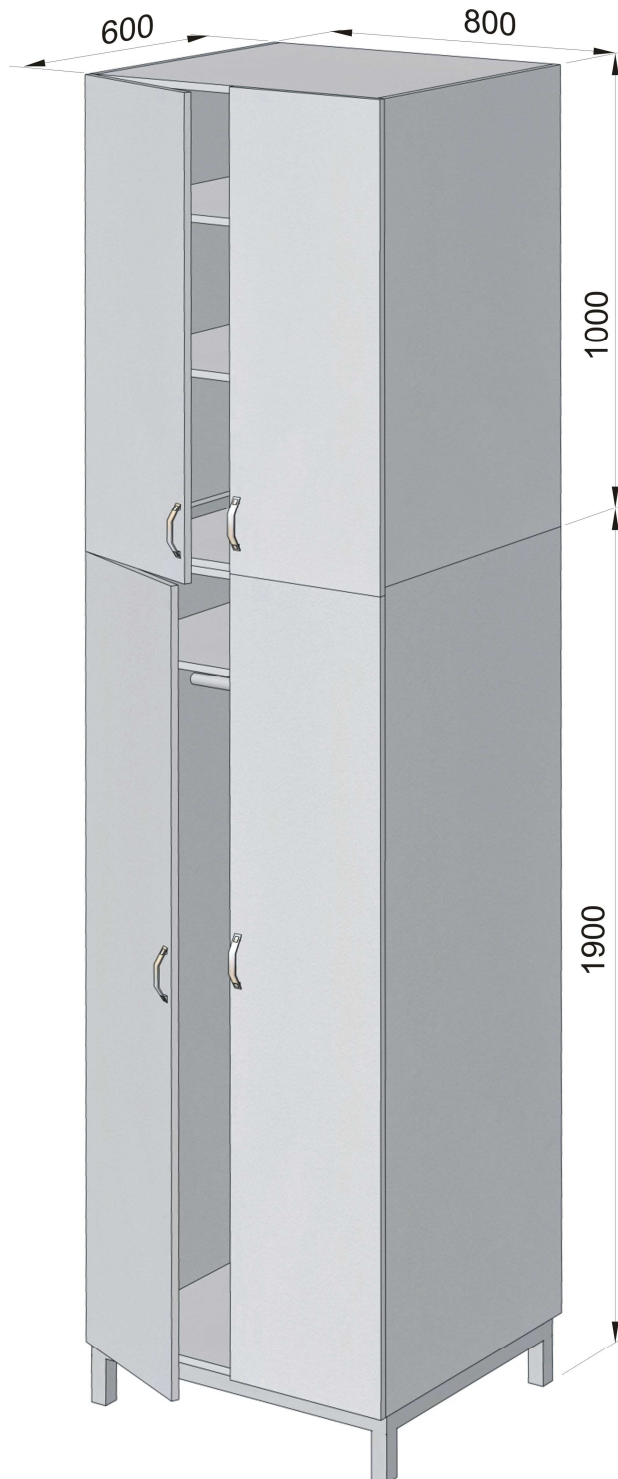
**Rys.51**



**47.0.0. SZAFKA UBRANIOWA (rys.52 ; poz.42)**

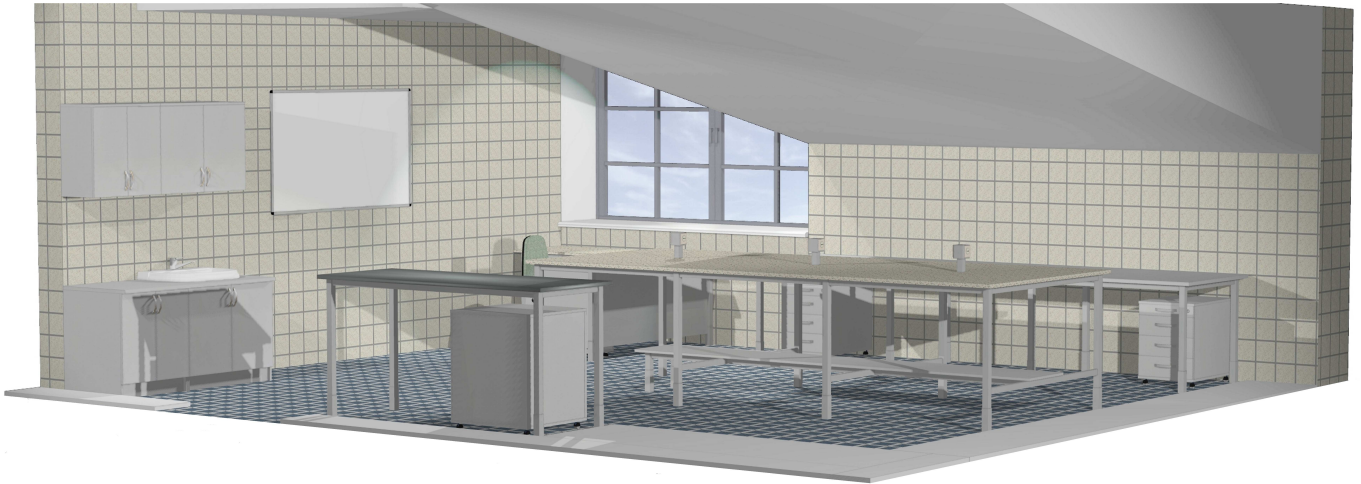
**47.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. Podstawa szafki wykonana zgodnie z poz. 2.1.0.

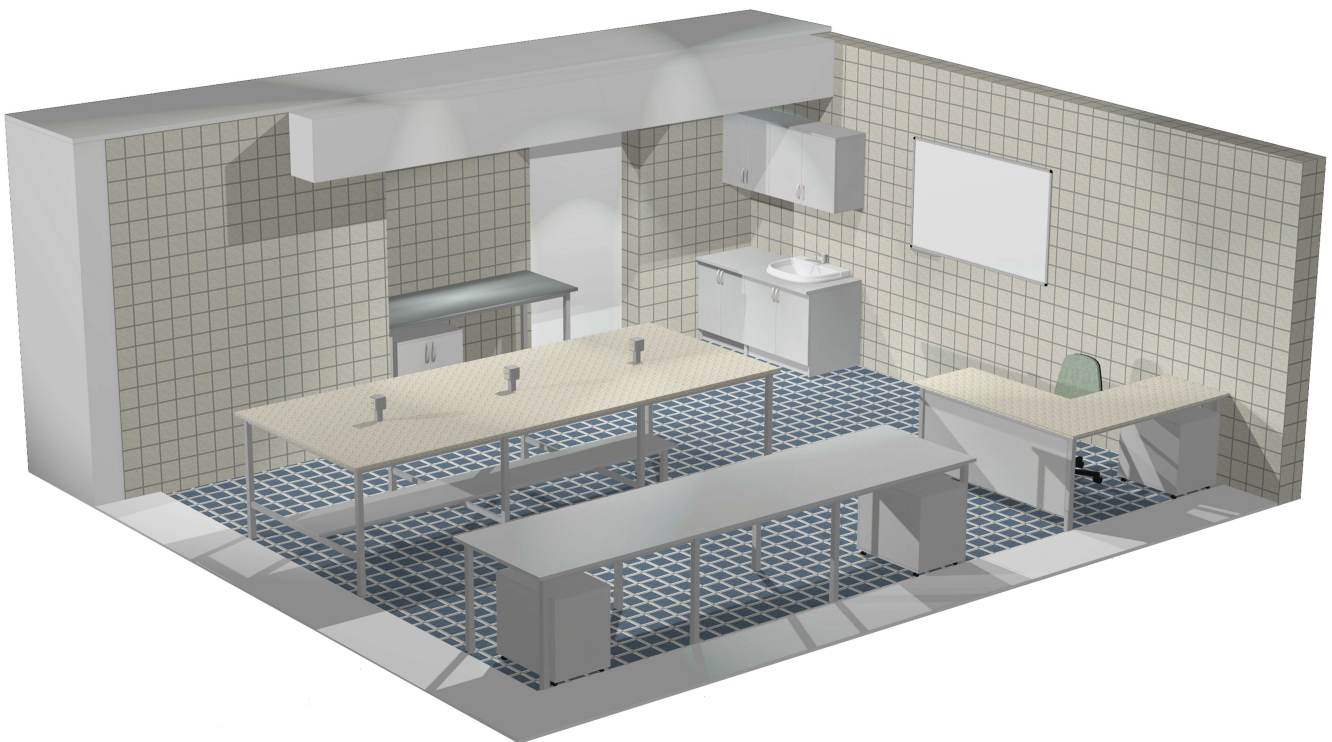


Rys.52

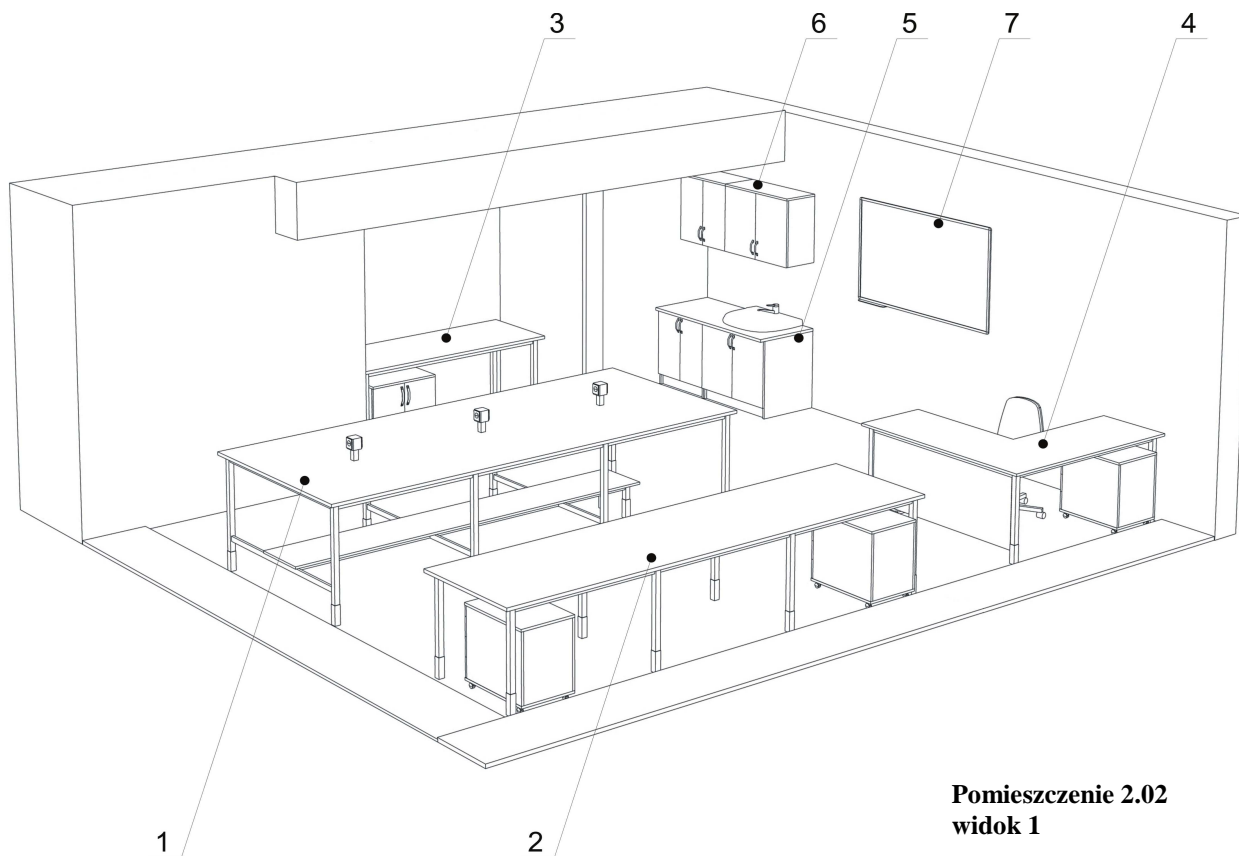
**POMIESZCZENIE 2.02**



**Ustawienie mebli w pomieszczeniu 2.02  
widok 1**



**Ustawienie mebli w pomieszczeniu 2.02  
widok 2**

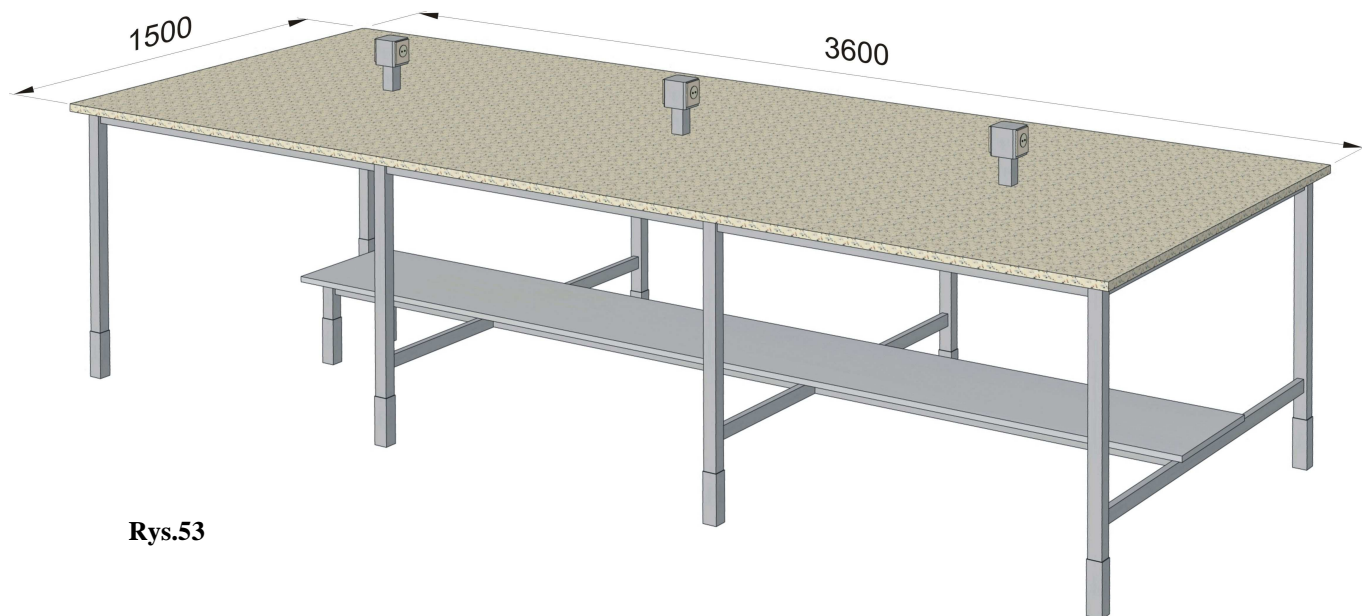


**Pomieszczenie 2.02  
widok 1**

**48.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XVIII (rys. 53 ; poz.1)**

**48.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 12.1.0., 28.1.0. Wysokość stołu 900 mm. W stole zastosować trzy podwójne gniazda (IP44) 230V wraz z instalacją przyłączeniową. W dolnej części stołu zamocować płytę o wymiarach 3060 x 420 mm, wykonaną z płyty wiórowej laminowanej o gr.18 mm. Płyta robocza wykonana z konglomeratu kwarcowego o gr.20 mm.

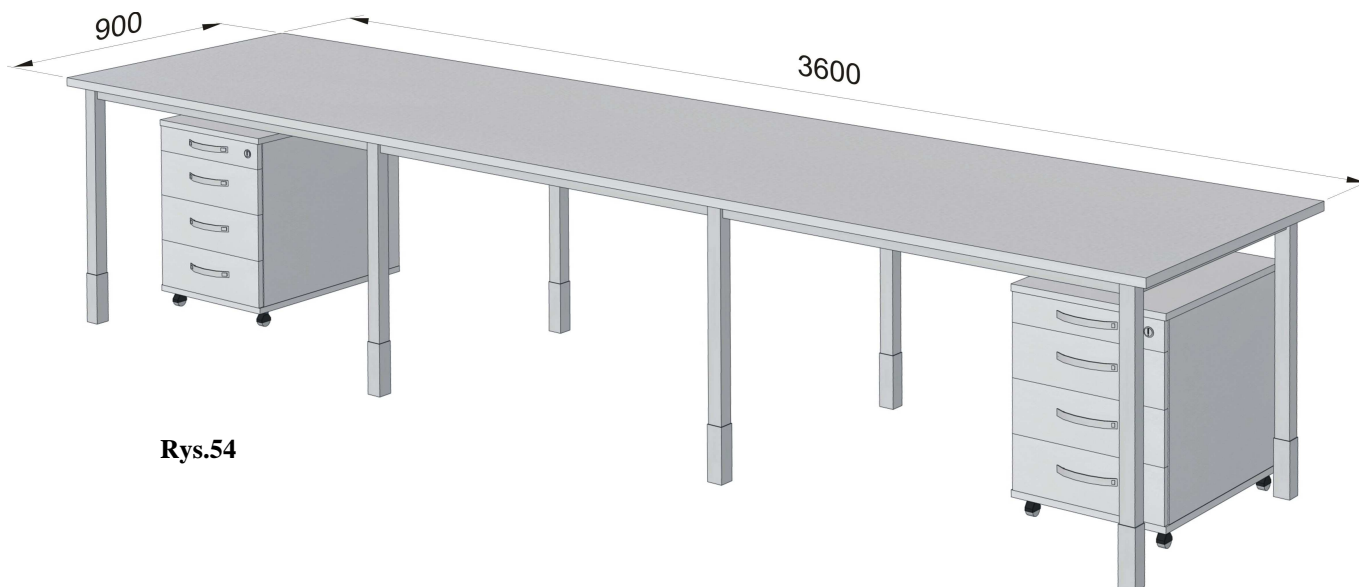


**Rys.53**

**49.0.0. STÓŁ** (rys. 54 ; poz.2)

**49.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 12.1.0, 28.1.0. Wysokość stołu 750 mm. Dodatkowo w skład stołu wchodzi dwa kontenerki o wymiarach 430 x 620 x 600 mm. Wykonane zgodnie z opisem 8.1.0. Rozmieszczenie przelotów kablowych ustalić z zleceniodawcą. Płyta robocza wykonana z płyty postforming gr. 28 mm (w całości).

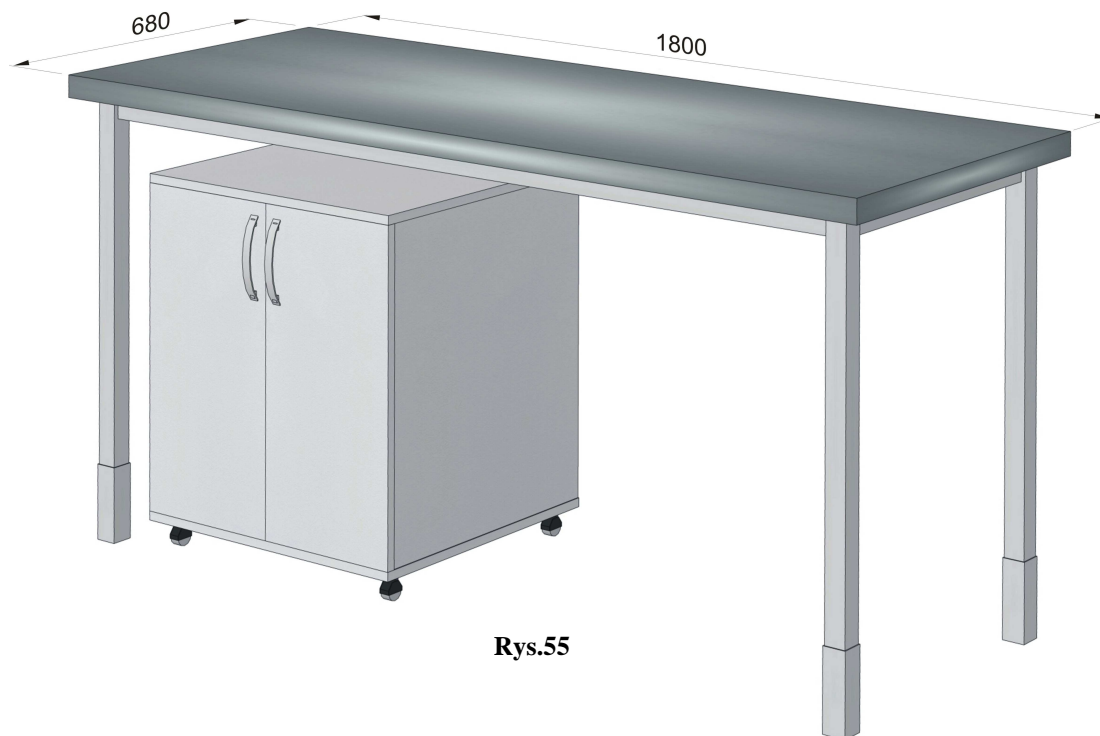


Rys.54

**50.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XIX** (rys. 55 ; poz.3)

**50.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 12.1.0., 28.1.0. Wysokość stołu 900 mm. Płyta robocza stołu



Rys.55

wykonana z blachy o gr.5 mm. pokrytej blachę ze stali kwasoodpornej o gr. 1 mm. Dodatkowo w skład stołu wchodzi szafka o wymiarach 600 x 570 x 620 mm.



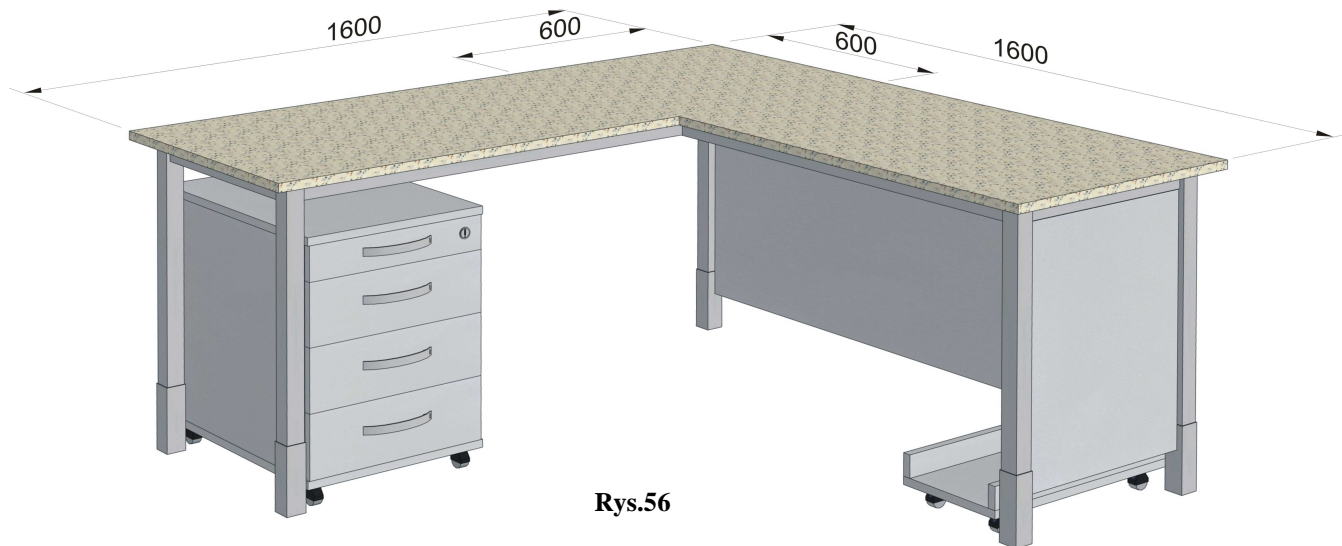
**51.0.0.BIURKO** (rys. 56 ; poz.4)

**51.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.12.1.0. i 25.1.0. Płyta robocza wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości 25 mm. Wysokość biurka 750 mm.

W skład biurka wchodzi

1. Kontenerek o wymiarach szer.430 x gł. 500 x wys. 620 mm szt.1 (zgodnie z poz. 8.1.0.)
2. Wózek pod komputer 230 x 550 x 200 mm szt.1

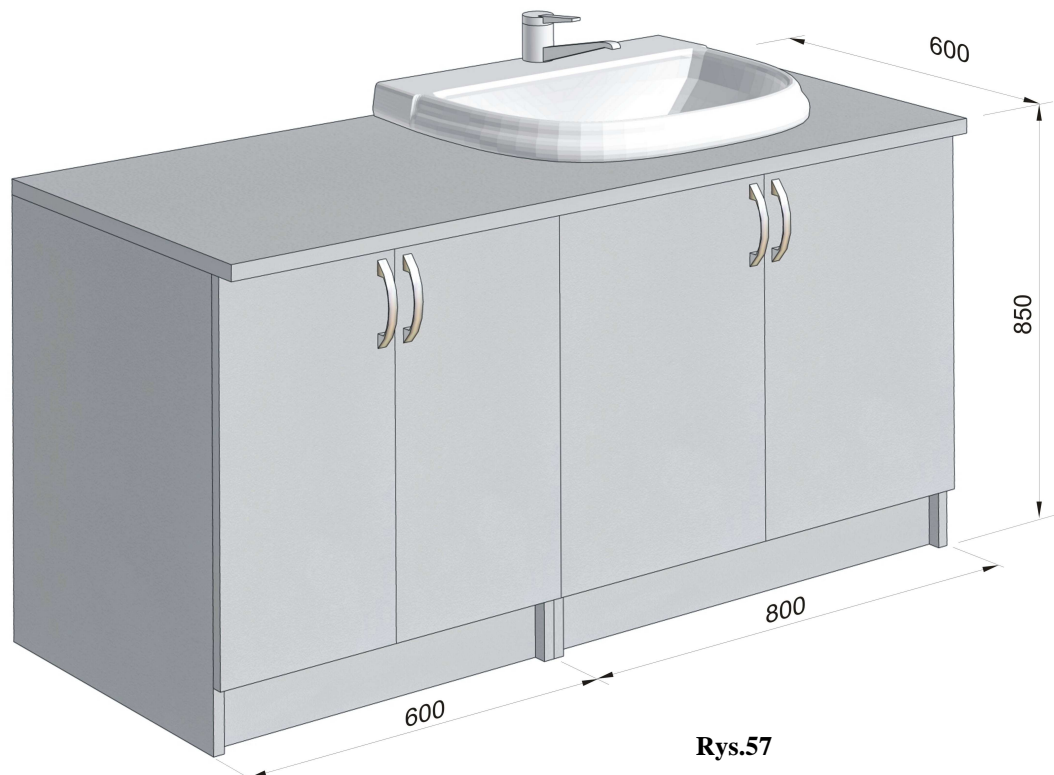


Rys.56

**52.0.0.ZESTAW SZAFEK DOLNYCH** (rys. 57 ; poz.5)

**52.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. Zlew wraz z baterią dostarcza zleceniobiorca. Miejsca styku płyty roboczej z ścianą zabezpieczyć listwami przybłatowymi. Błat postforming gr. 28 mm.

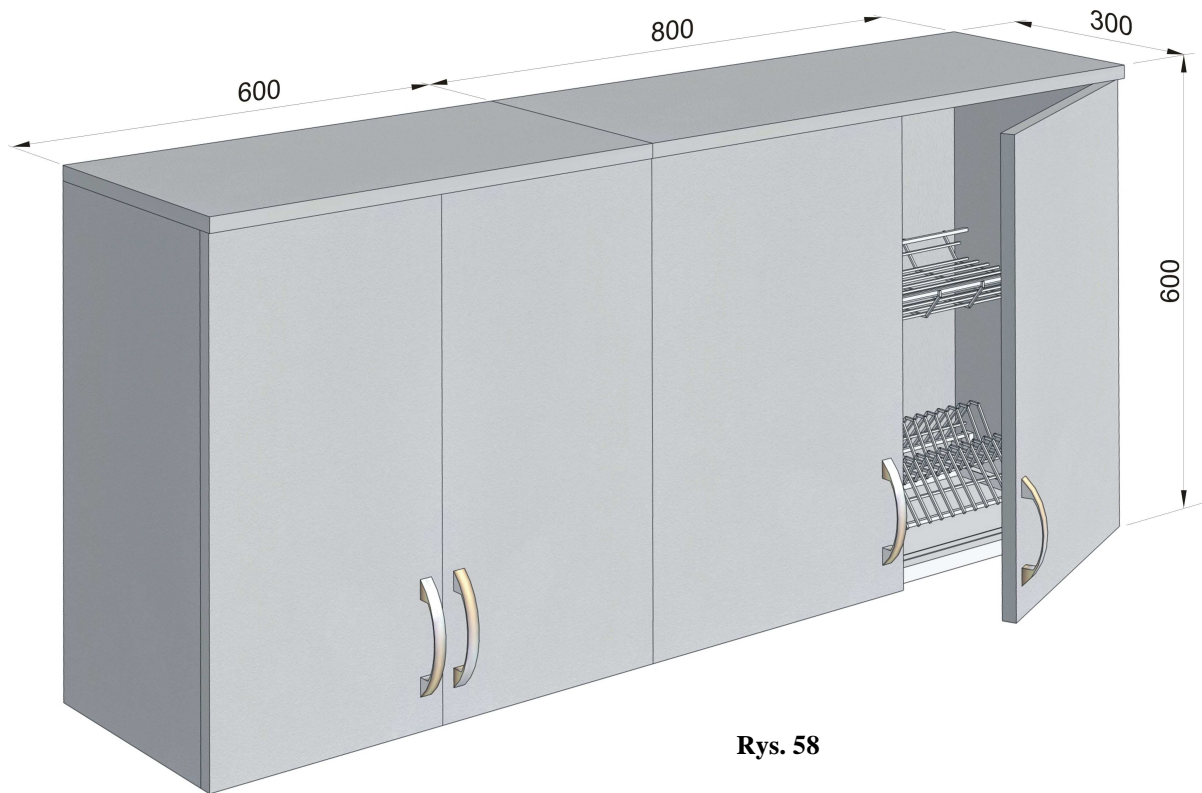


Rys.57

**53.0.0. ZESTAW SZAFEK GÓRNYCH** (rys. 58 ; poz.6)

**53.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.33.1.0. W szafce górnej o szerokości 800 mm zastosować chromowaną ociekarkę. Bez zamków.



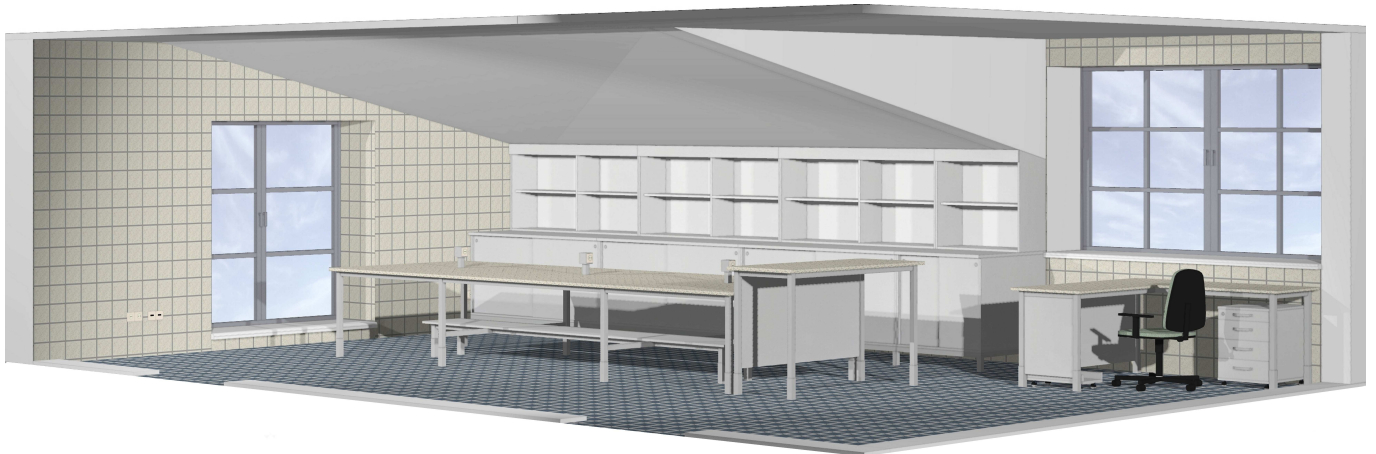
**Rys. 58**

**54.0.0. TABLICA SUCHOŚCIERALNA** ( poz.7)

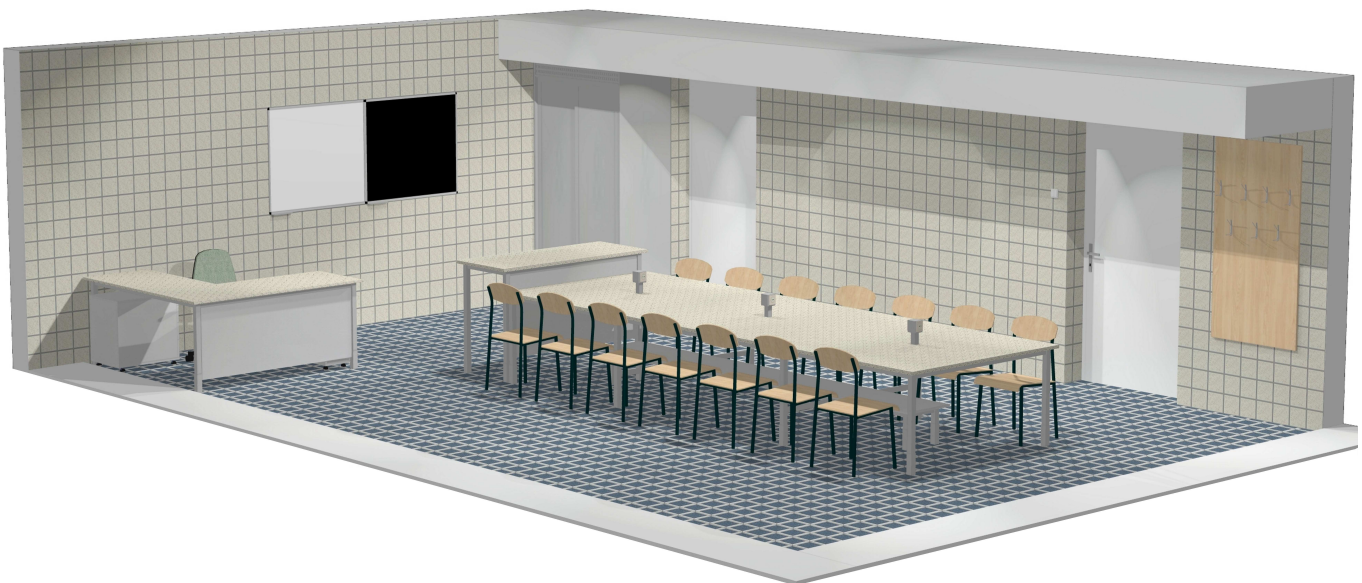
**54.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.9.1.0. Tablica o wymiarach 1000 x 900 mm. zgodnie z opisem 9.1.0.

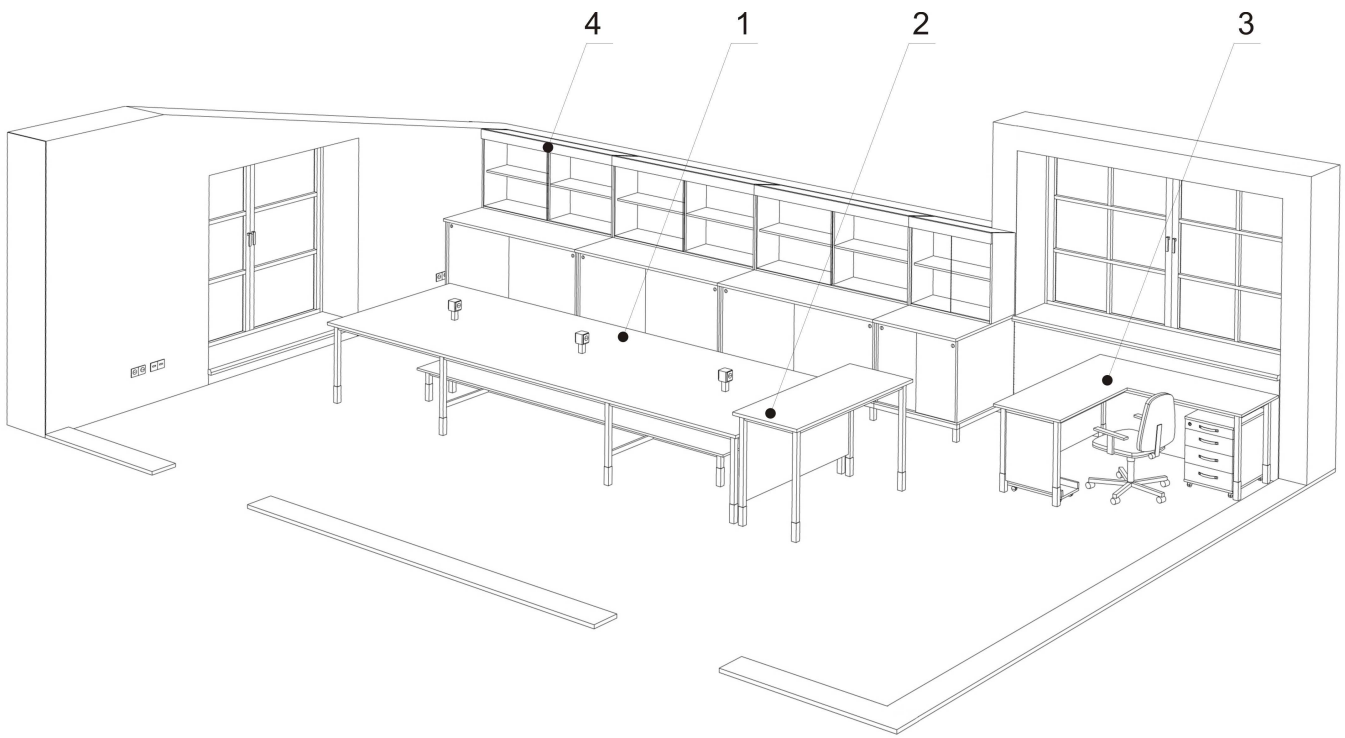
**POMIESZCZENIE 2.03**



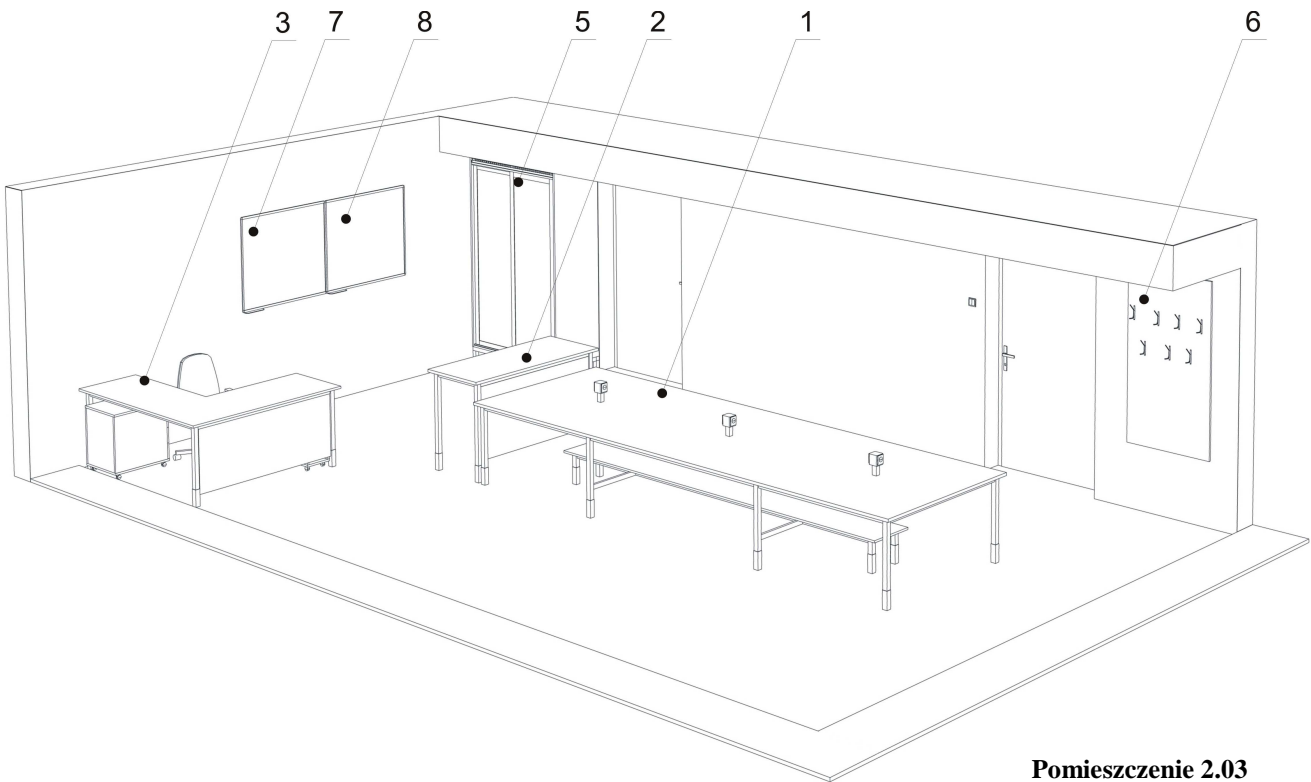
**Ustawienie mebli w pomieszczeniu 2.03  
widok 1**



**Ustawienie mebli w pomieszczeniu 2.03  
widok 2**



**Pomieszczenie 2.03  
widok 1**



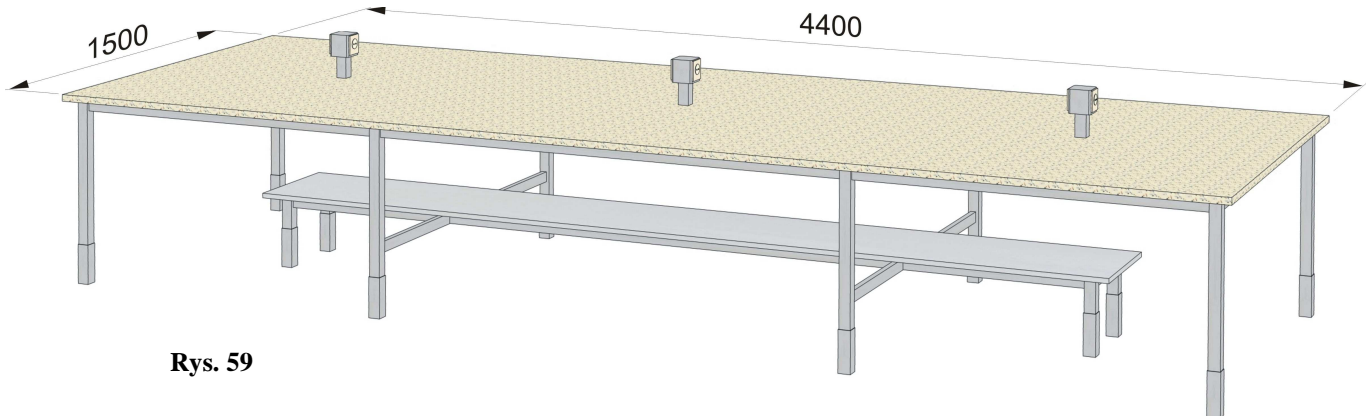
**Pomieszczenie 2.03  
widok 2**



**55.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XX** (rys. 59 ; poz.1)

**55.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.48.1.0. Wysokość stołu 750 mm. W dolnej części stołu zamocować płytę o wymiarach 3320 x 420 mm, wykonaną z płyty wiórowej laminowanej o gr.18 mm. . Płyta robocza wykonana z konglomeratu kwarcowego o gr.20 mm

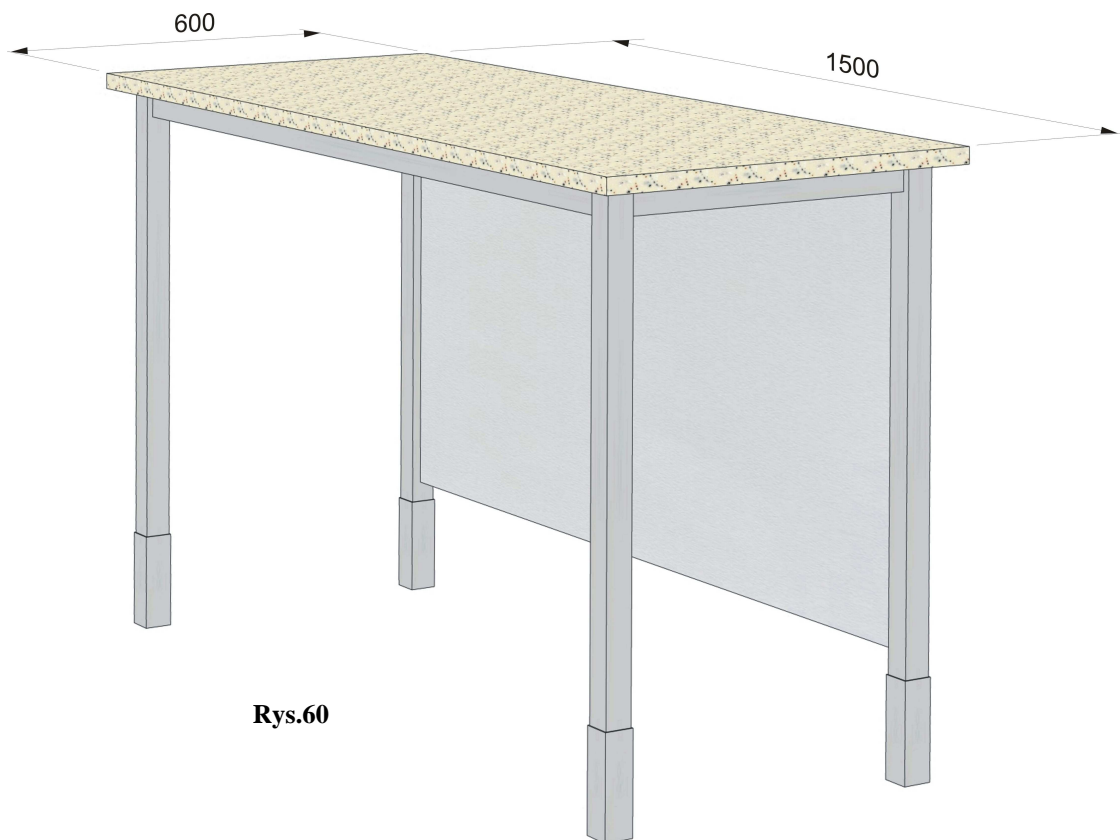


Rys. 59

**56.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XXI** (rys. 60 ; poz.2)

**56.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 12.1.0., 48.1.0. Wysokość stołu 900 mm. Maskownica wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm. . Płyta robocza wykonana z konglomeratu kwarcowego o gr.20 mm



Rys.60

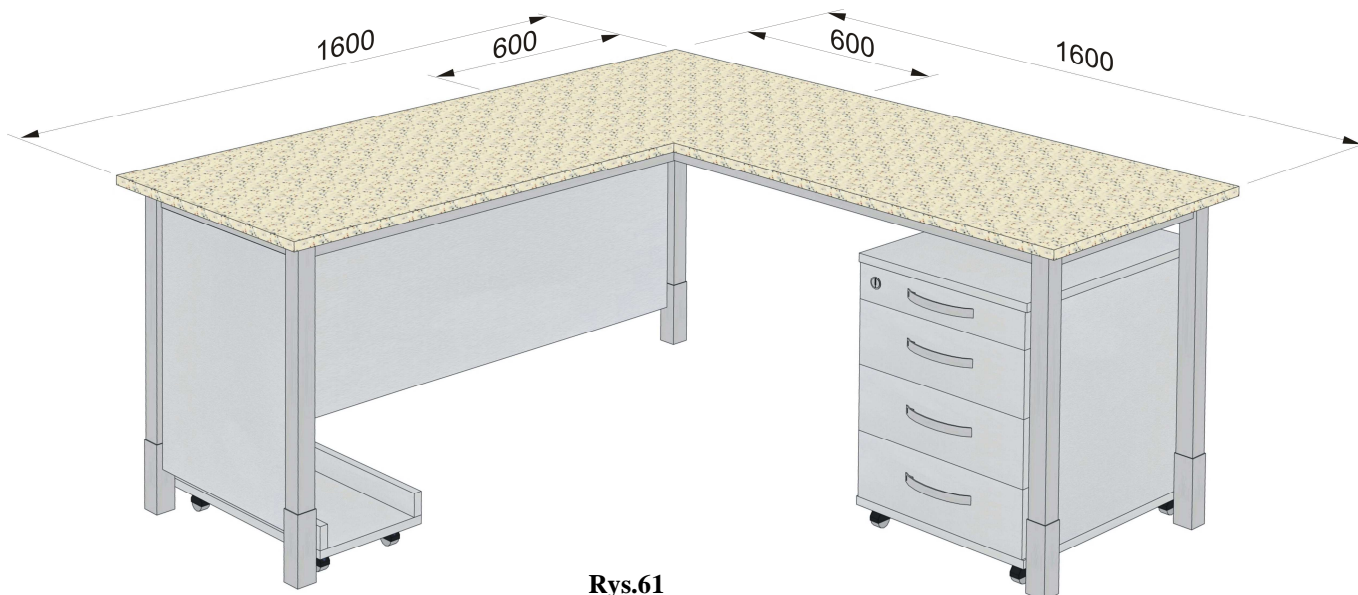
**57.0.0.BIURKO** (rys. 61 ; poz.3)

**57.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.51.1.0. Płyta robocza wykonana z płyty wiórowej laminowanej o grubości 25 mm. Wysokość biurka 750 mm.

W skład biurka wchodzi

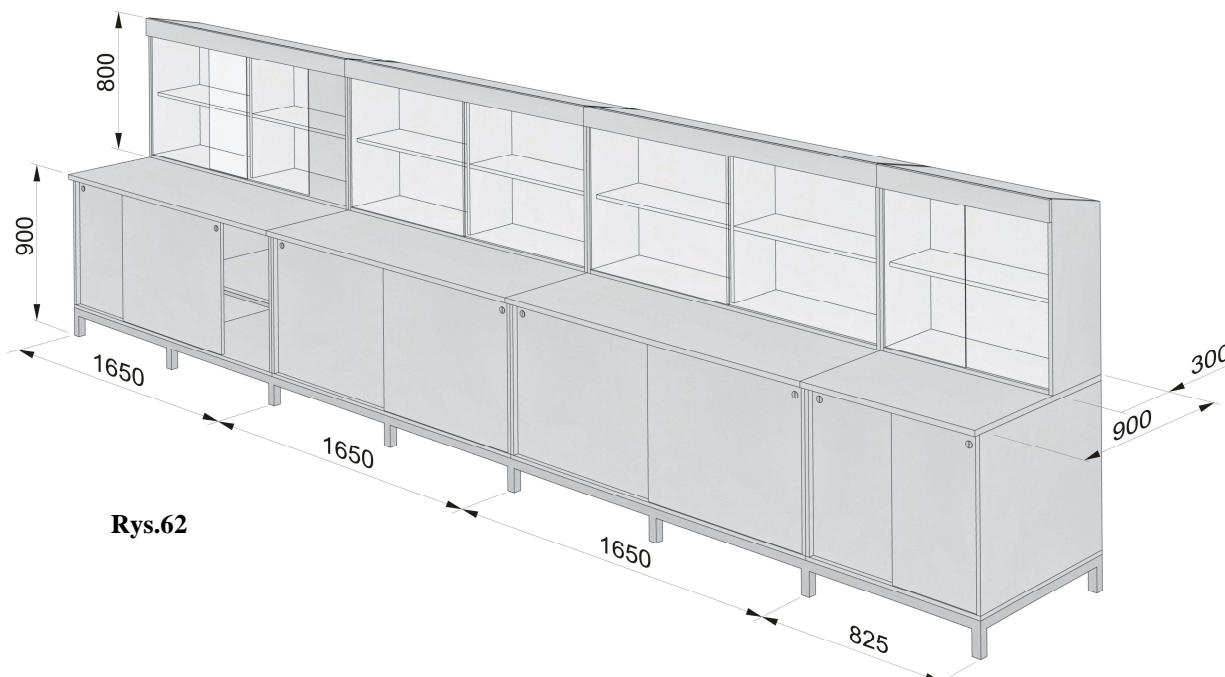
- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1. Kontener o wymiarach szer.430 x gł. 500 x wys. 620 mm | szt.1 (zgodnie z poz. 8.1.0.) |
| 2. Wózek pod komputer 230 x 550 x 200 mm                 | szt.1                         |



**58.0.0.ZESTAW SZAFEK LABORATORYJNYCH** (rys. 62 ; poz.4)

**58.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. W szafkach dolnych zastosować drzwi suwane na prowadnicach typu Laguna „Fast” (dolne, łożyskowane prowadzenie). Szafki zamykane zamkiem patentowym. W górnych szafkach zastosować drzwi szklane suwane o grubości 6 mm. z wykorzystaniem systemów aluminiowych do drzwi przesuwnych z prowadzeniem dolnym firmy Hettich lub równoważne. Podstawy szafek wykonać zgodnie z opisem 2.1.0.



**59.0.0.SZAFKA UBRANIOWA (rys. 63 ; poz.5)**

**59.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.5.1.0. Wymiary wysokości i szerokości podano w celu wykonania kalkulacji , dokładny pomiar wykonuje zleceniobiorca. Konstrukcję szafy wykonać wg rys. 12. W górnej części szafy zastosować wywietrznik do wyciągu wykonany z blachy perforowanej w kolorze srebrny mat.



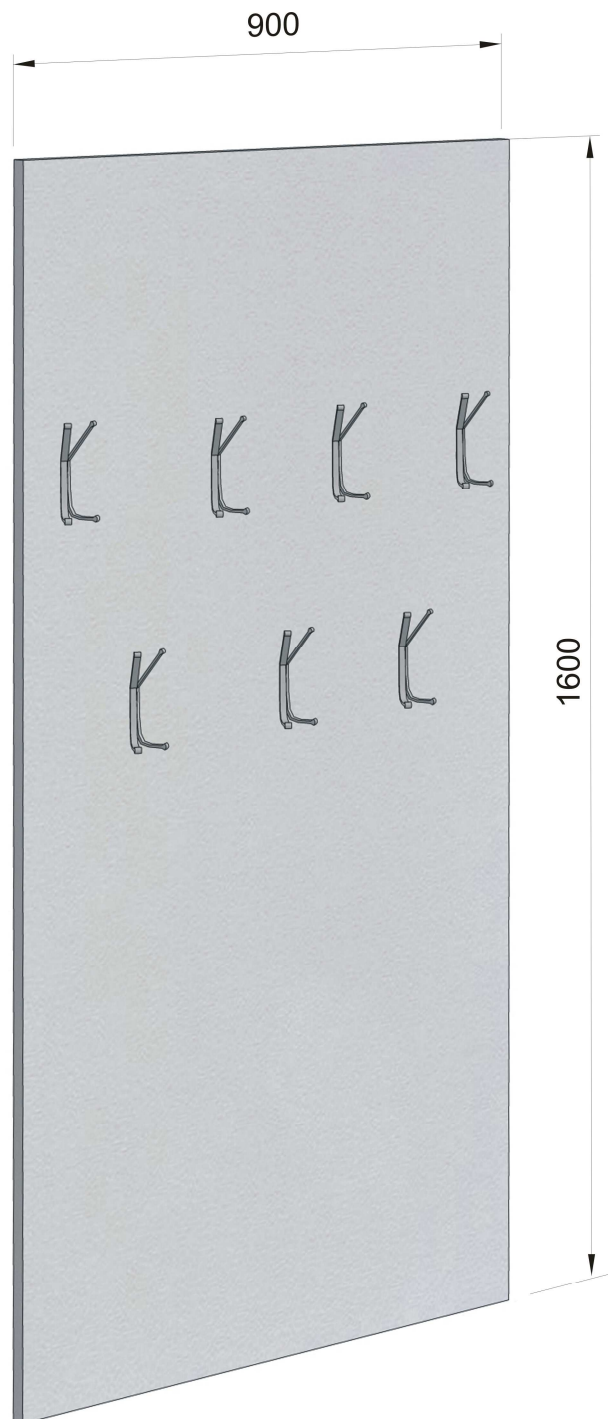
**Rys.63**



**60.0.0. WIESZAK** (rys. 64 ; poz.6)

**60.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0 i 2.1.0. Zastosować wieszaki wg rys.5



**Rys.64**

**61.0.0. TABLICA SUCHOŚCIERALNA** ( poz.7)

**61.1.0. WYKONANIE**

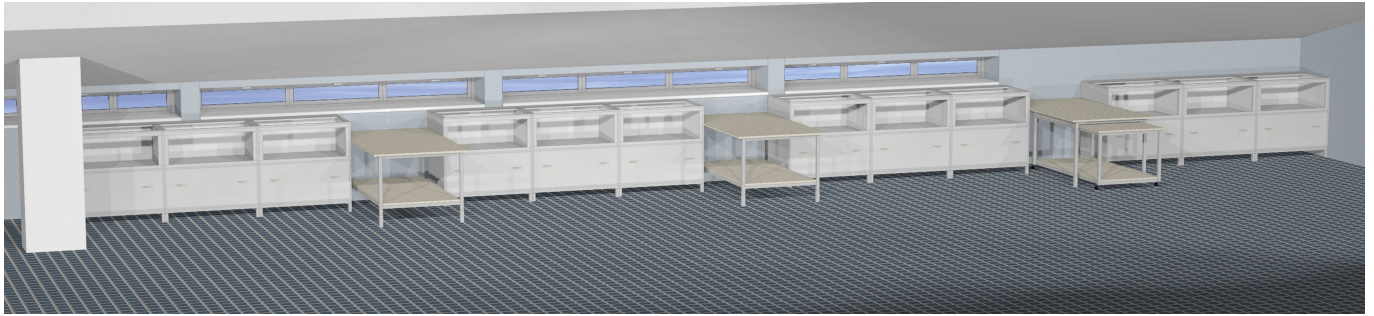
Ogólne warunki wykonania pkt.9.1.0. Tablica o wymiarach 1000 x 900 mm. zgodnie z opisem 9.1.0.

**62.0.0. TABLICA ZIELONA ( poz.8)**

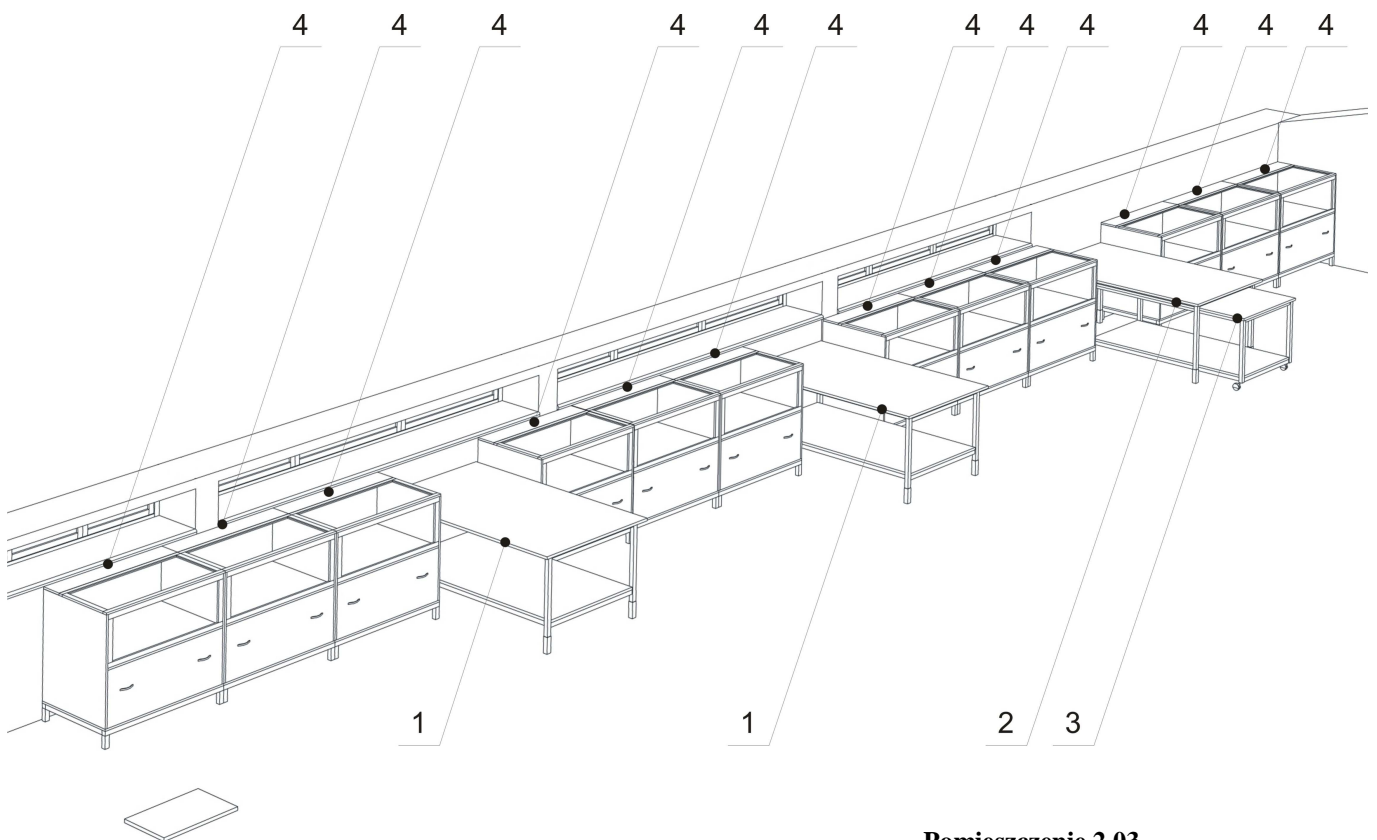
**62.1.0. WYKONANIE**

Tablica z powierzchnią zieloną do pisania kredą. Rama aluminiowa anodowana , narożniki plastikowe . Możliwość mocowania kartek za pomocą magnesów. Przystosowana do zamocowania w pionie lub poziomie. Wymiary tablicy 1000 x 1200 mm.

**POMIESZCZENIE 2.01**



**Ustawienie mebli w pomieszczeniu 2.01  
widok 1**

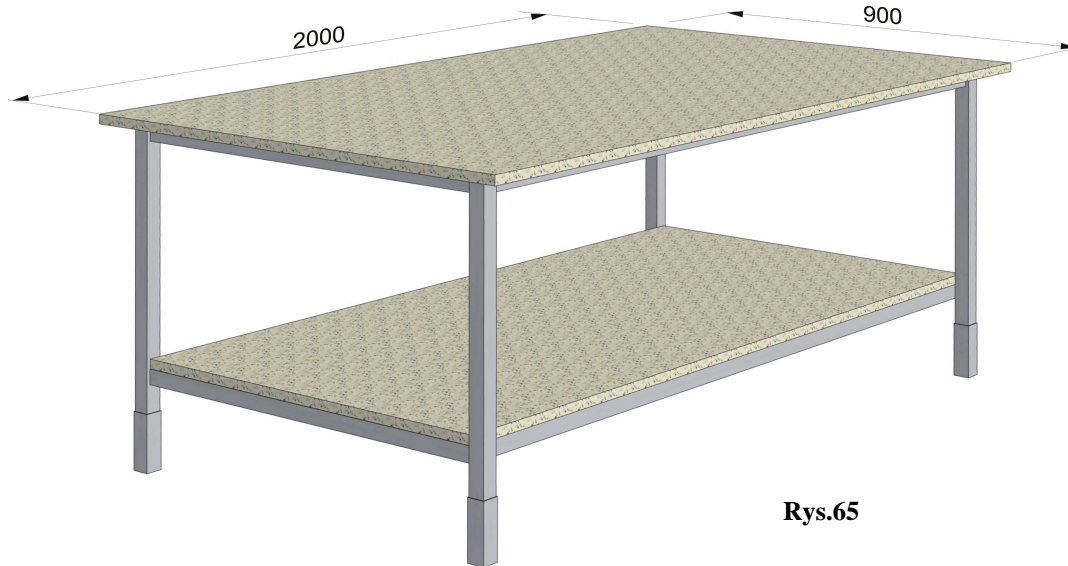


**Pomieszczenie 2.03  
widok 1**

**63.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XXII** (rys.65 ; poz.1)

**63.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 12.1.0. Wysokość stołu 900 mm. . Płyty robocze wykonana z konglomeratu kwarcowego o gr.20 mm

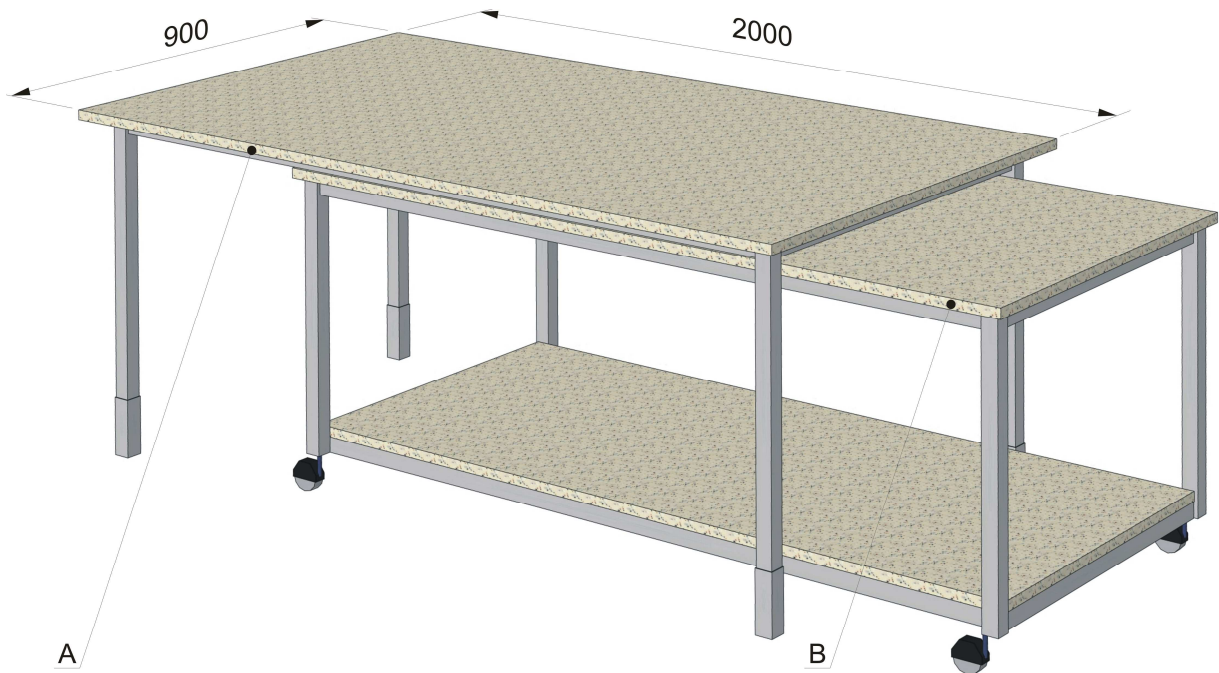


Rys.65

**64.0.0. STÓŁ LABORATORYJNY XXIII** (rys.66 ; poz.A)

**64.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 12.1.0. Wysokość stołu 900 mm. . Płyta robocza wykonana z konglomeratu kwarcowego o gr.20 mm.



Rys. 66



### 65.0.0. WÓZEK LABORATORYJNY (rys.66 ; poz.B)

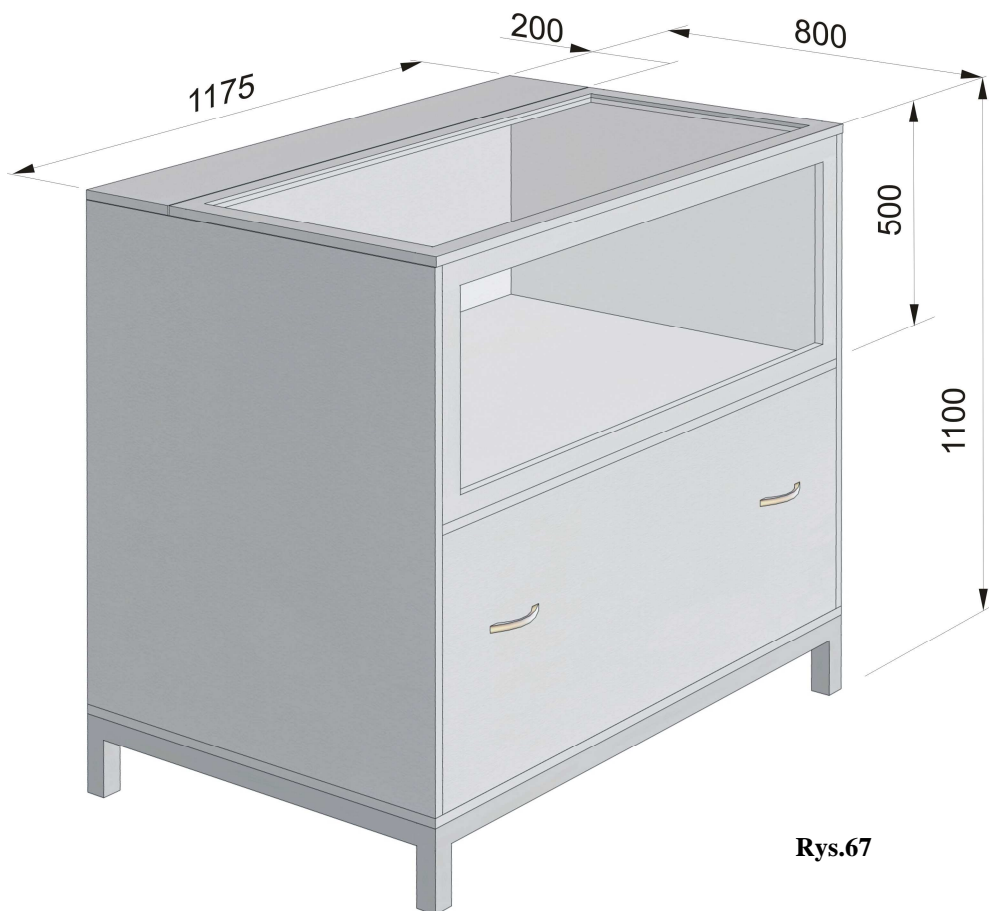
#### 65.1.0. WYKONANIE

Ogólne warunki wykonania pkt. 12.1.0. Wymiary wysokości i szerokości stołu „B” powinny zapewniać swobodne wsuwanie pod stół „A” W stole zastosować kółka gumowane, łożyskowane z hamulcem, przystosowane do dużych obciążeń (min. 100 kg/kółko) o średnicy ok. 100 mm.. Płyta robocza wykonana z konglomeratu kwarcowego o gr.20 mm

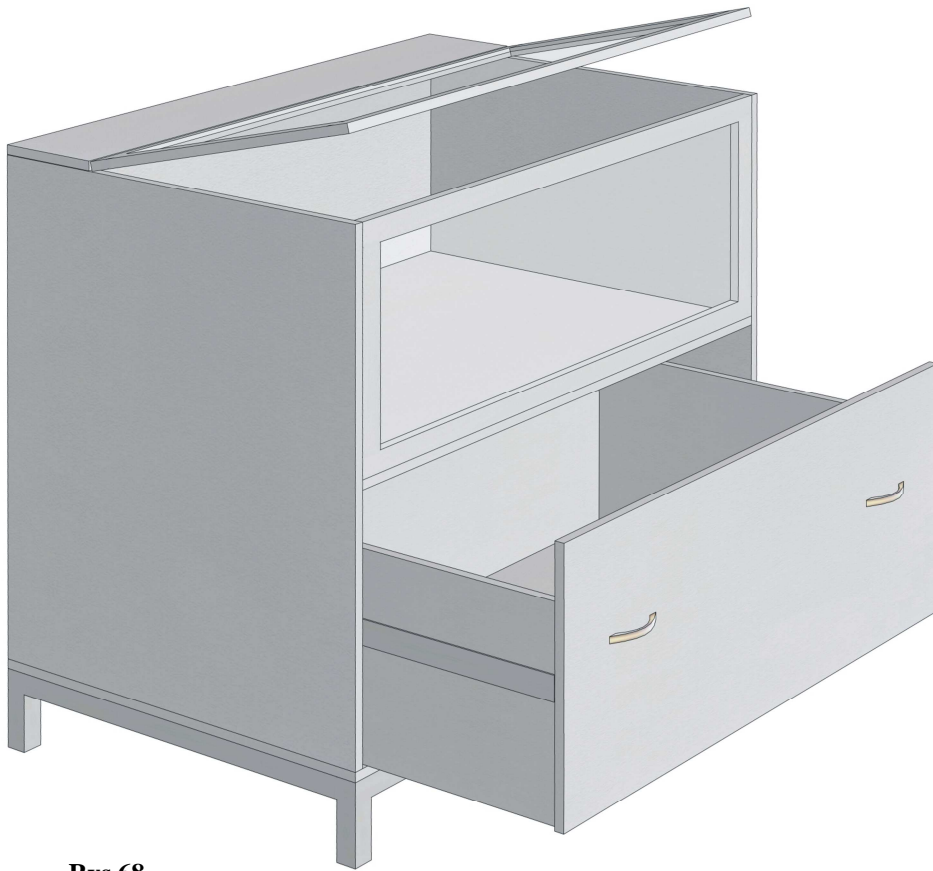
### 66.0.0. SZAFKA EKSPOZYCYJNA (rys.67, 68 ; poz.4)

#### 66.1.0. WYKONANIE

Ogólne warunki wykonania pkt.1.1.0. Górna część - drzwi (typu kłapa otwierana do pozycji pionowej) wykonana ze szkła hartowanego gr. 4 mm montowanego w ramce aluminiowej o szerokości 45 mm. Drzwi osadzone na zawiasach równoległych Blum lub równoważnych z zastosowaniem siłowników gazowych, które swobodnie utrzymują je w pozycji pionowej po otwarciu. Frontowa część gabloty montowana na stałe, przeszklona w identyczny sposób jak powyższe drzwiczki. W dole części szuflada o głębokości co najmniej 600 mm mocowana na prowadnicach kulkowych z pełnym wysuwem i o wytrzymałości minimum 80 kg firmy Hettich lub równoważnych. Dno szuflady wykonane z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm. Tylne krawędzie szafki wykończone również obrzeżem PCV – możliwość zmiany ustawienia jako szafka wolnostojąca. Drzwiczki oszklone i szuflada zamykane na zamek patentowy zgodnie z opisem z poz. 1.1.0. Szafka posadowiona na podstawie metalowej – poz. 2.1.0. Dokładny pomiar szafek wykonuje zleceniobiorca.



Rys.67



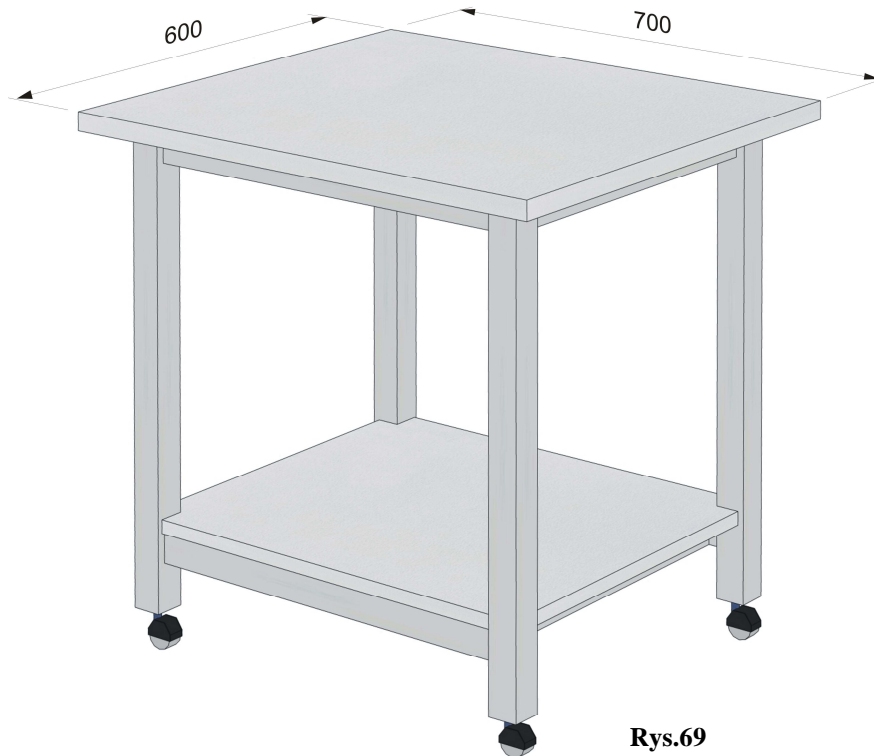
**Rys.68**

## POZOSTAŁE MEBLE

### 67.0.0. WÓZEK LABORATORYJNY (rys.69 ; poz.B)

#### 67.1.0. WYKONANIE

Ogólne warunki wykonania pkt. 65.1.0. Płyty robocze wykonane z płyty wiórowej laminowanej o gr.25 mm. Wysokość H=700 mm.

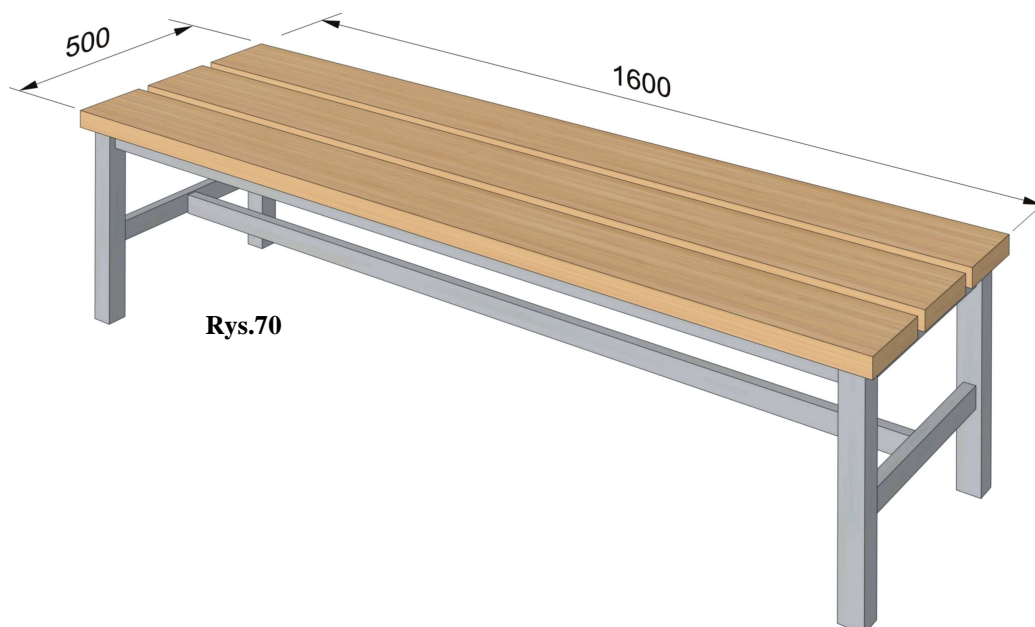


Rys.69

### 68.0.0. ŁAWKA (rys.70)

#### 68.1.0. WYKONANIE

Wykonana na stelażu metalowym z nogami wykonanymi z profilu zamkniętego o wym. 40x40 mm. malowana proszkowo w kolorze srebrny mat. W nogach zamocowane regulatory poziome. Siedzisko wykonane z trzech krawędziaków tarcicy bukowej o szerokości 150 mm. i grubości 35 mm. Wymiary ławki dł.1600 mm gł. 500 mm wys. 450 mm.



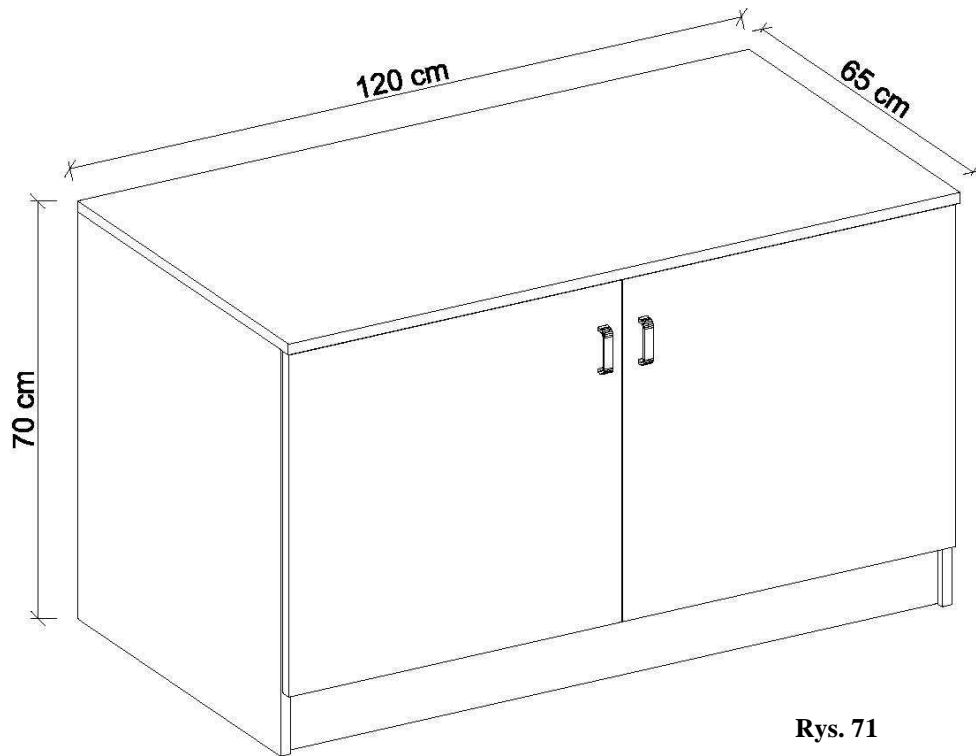
Rys.70

**69.0.0. SZAFKA POD KSERO** (rys.71, 72)

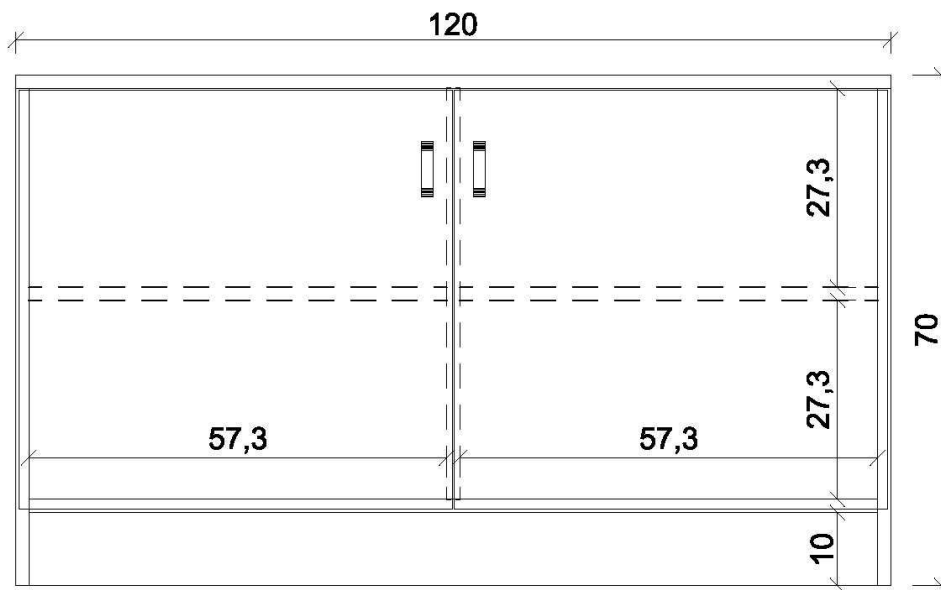
**69.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 1.1.0. Szafka zamykana na zamek patentowy.

Kolor : Wiśnia D 088



Rys. 71



Rys. 72

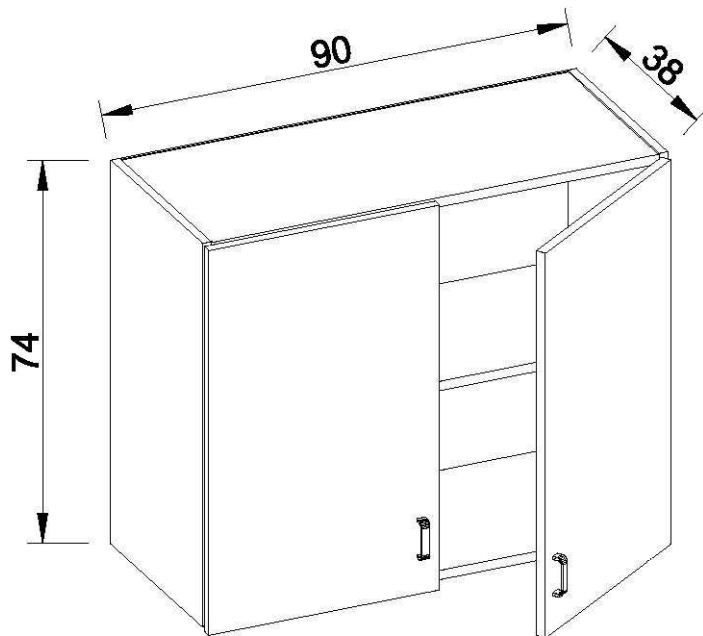


**70.0.0. NADSTAWKA NA SZAFĘ (rys.73)**

**70.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt. 1.1.0. Nadstawka na istniejącą szafę.

Kolor : dopasować do istniejącego - dąb



**Rys. 73**

**71.0.0. WÓZEK POD KOMPYTER (rys.40 poz. 4)**

**71.1.0. WYKONANIE**

Ogólne warunki wykonania pkt.25.1.0. Wózek pod komputer 230 x 550 x 200 mm.