

Postępowanie ZP

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Ze względu na wewnątrz wydziałowe rozliczenia finansowe, przedmiot zamówienia podzielono na dwa zadania:

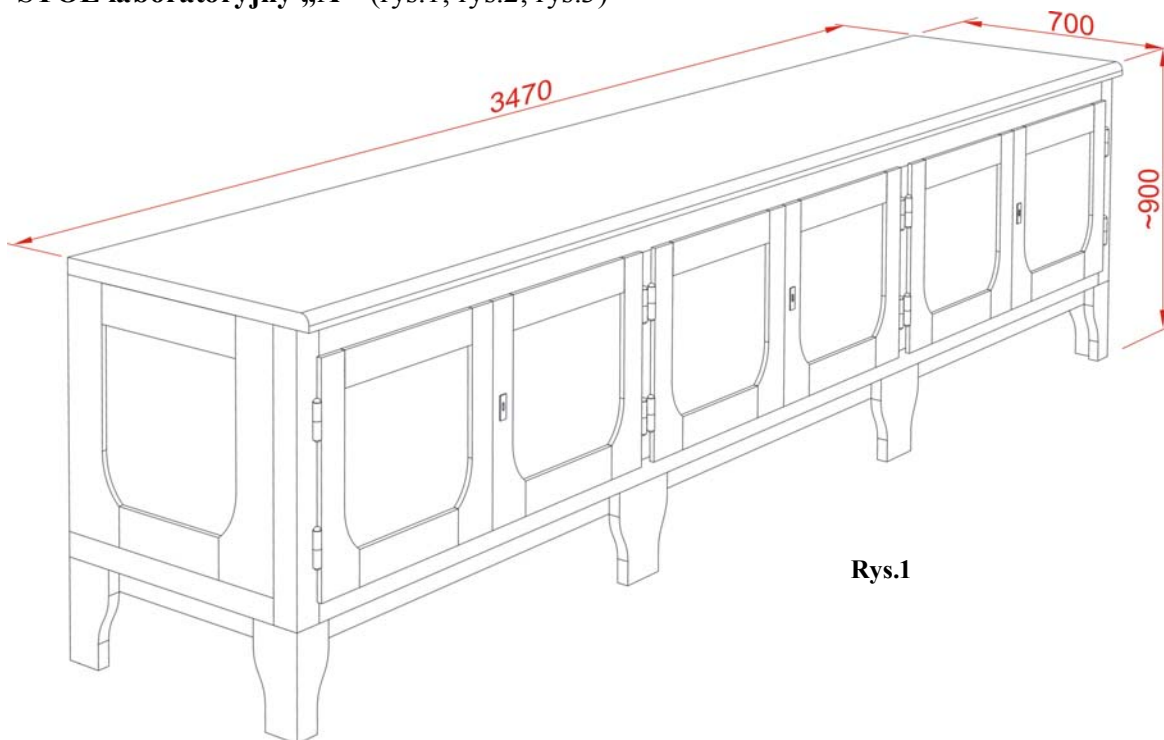
ZADANIE 1 Renowacja stołów laboratoryjnych w laboratorium 226 w budynku „Chemia A”,

ZADANIE 2 Renowacja wyciągów chemicznych oraz wymiana istniejących stołów laboratoryjnych na nowe w laboratorium 107 w budynku „Chemia A”.

ZADANIE 1

Zamówienie obejmuje renowację trzech stołów laboratoryjnych w pomieszczeniu 226 znajdującym się w budynku CHEMIA „A”

STÓŁ laboratoryjny „A” (rys.1; rys.2; rys.3)



Stół wykonany z drewna sosnowego, należy oczyścić z zabrudzeń, usunąć warstwę lakieru uzupełnić ubytki drewna. Elementy drewniane frontowe zabarwić bejcą nitro w kolorze pomarańczowy brąz (zgodnym z istniejącą kolorystyką) i pomalować minimum trzykrotnie przezroczystym, matowym lakierem ognioochronnym, odpornym na ścieranie. Lakier powinien posiadać atest higieniczności, certyfikat zgodności ITB w zakresie klasyfikacji ogniowej stopnia palności zabezpieczonego drewna oraz rozprzestrzeniania ognia, który należy dołączyć wraz z ofertą.

Płyte roboczą stołu zdemontować i założyć nową wykonaną z jednolitego laminatu HPL gr 20 mm (na bazie żywic fenolowych) np. Trespy TopLab plus (lub równoważnej).



Rys.2



Rys.3

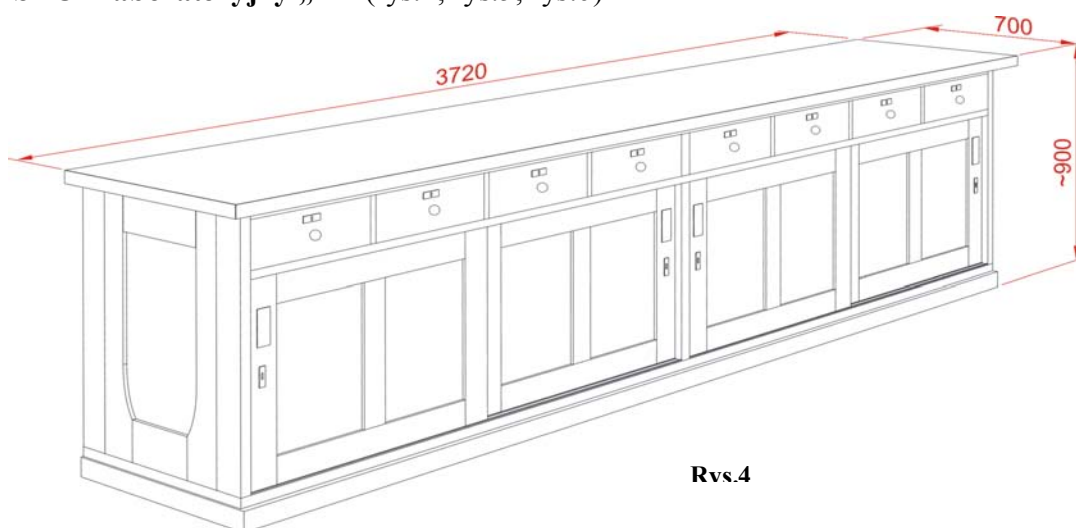
Wykonać nowe drzwi ramowo płycinowe (zachować oryginalny kształt) z drewna sosnowego, zamykane na zamki patentowe meblowe trzypunktowe typu baskwil. Należy zastosować typ zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Uzgodnić w trakcie montażu z bezpośrednim użytkownikiem, które zamki mają otwierać się tym samym kluczem.

Zabytkowe szyldy zamków (przystosowane do wyżej opisanych) wykonać z blachy mosiężnej malowanej proszkowo w kolorze czarnym, zgodnie z istniejącymi. Zawiasy meblowe oczyścić ze starej farby i malować farbą proszkową w kolorze czarnym, brakujące dorobić zgodnie z istniejącymi.

Płaszczyzny wewnętrzne oczyścić z zabrudzeń, usunąć warstwę lakieru uzupełnić, ubytki drewna i polakierować lakierem ognioochronnym. Dodatkowo wymienić wszystkie ruchome półki (sklejka liściasta o grubości 18 mm, lakierowana lakierem tym samym co całe wnętrze stołu).

Aktualny stan stołu obrazuje rys. 2, stół po renowacji – rys. nr 3.

STÓL laboratoryjny „B” (rys.4; rys.5; rys.6)



Rvs.4



Rys.5



Rys.6

Stół i drzwi oczyścić z zbrudzeń usunąć warstwę lakieru, uzupełnić ubytki drewna. Lakierowanie tak jak w stole „A”. Płytę roboczą stołu zdemontować i założyć nową wykonaną z jednolitego laminatu HPL gr 20 mm (na bazie żywic fenolowych) np. Trespy TopLab + (lub równoważnej).

Prowadnice drzwi suwanych, rolki i uchwyty oczyścić z starej farby i malować farbą proszkową w kolorze czarnym. Drzwi zamykane na zamki patentowe meblowe dwupunktowe typu baskwil, szuflady blokowane zamkami ryglowymi (system wymiennych bębenków).

Szyldy zamków i szuflad wykonać z blachy mosiężnej malowanej proszkowo w kolorze czarnym jak w stole A.

Wnętrze stołu oraz półki wykonać zgodnie z opisem dla stołu A.

Uchwyty meblowe wykonać z mosiądzu (kształt ustalić z użytkownikiem).

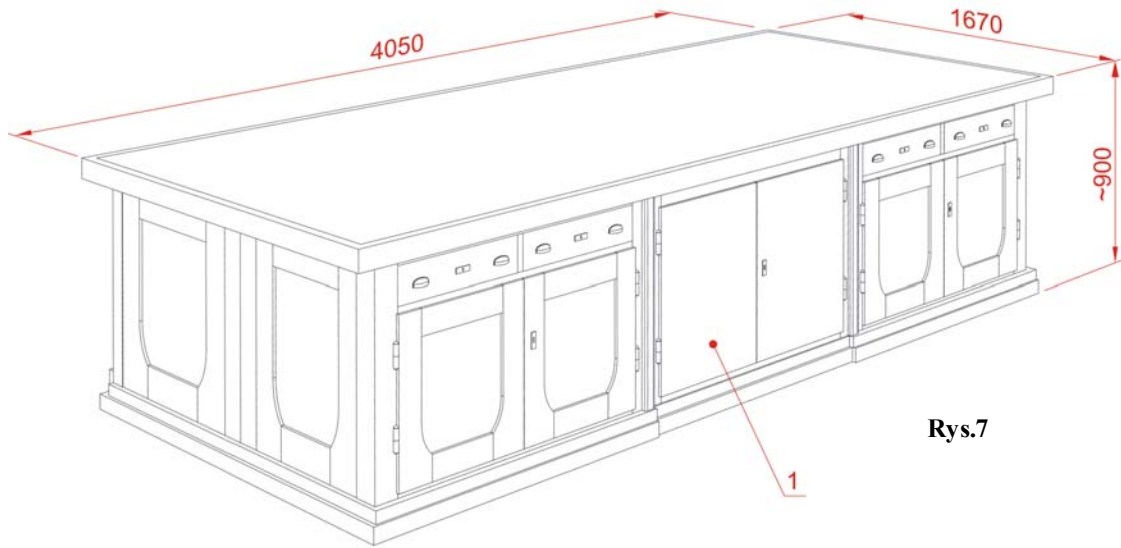
Aktualny stan stołu obrazuje rys. 6, stół po renowacji – rys. nr 5.

STÓL WYSPOWY (rys.7; rys.8; rys.9)

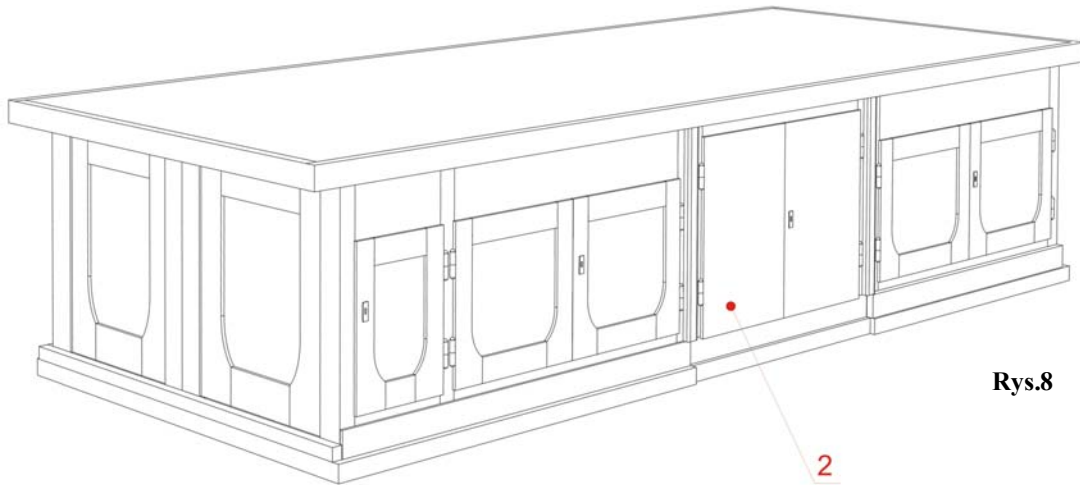
Renowację stołu wykonać zgodnie z opisem jak dla Stołu A. Istniejący blat pozostaje, krawędź czołową blatu pomalować na kolor czarny.

Wykonać nowe drzwi ramowo płycinowe dla strony „a” i „b” (drzwi płytowe z rys.7; poz.1 i rys. 8; poz.2 wykonać jak wg rys. 9 i 10).

Aktualny stan stołu obrazuje rys.11



Rys.7



Rys.8



Rys.9



Rys.10



Rys.11

ZADANIE 2

Renowacja wyciągów chemicznych oraz wymiana istniejących stołów laboratoryjnych na nowe w laboratorium 107 w budynku „Chemia A”. Zadanie obejmuje również demontaż starych stołów.

Kolorystyka mebli do uzgodnienia z bezpośrednim użytkownikiem w późniejszym terminie.

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek sprawdzenia wszystkich wymiarów zarówno mebli ujętych w projekcie jak i całego pomieszczenia. Wszelkie szczegółowe uzgodnienia poczynić z bezpośrednim użytkownikiem.

Wymagana wizja lokalna przed złożeniem oferty przez Oferenta.

A. Renowacja wyciągów chemicznych - 4 szt.

Istniejące wyciągi wykonane są w zabudowach okiennych w oparciu o konstrukcję drewnianą, montowaną na stołach wykonanych z profili stalowych. Zamawiający wymaga odtworzenia istniejącego stanu rzeczy z zastosowaniem nowoczesnych rozwiązań technicznych oraz użycia współczesnych materiałów.

Stan istniejący



Rys. 12



Rys. 13

1. Stoły pod wyciągi 236x90x90 cm

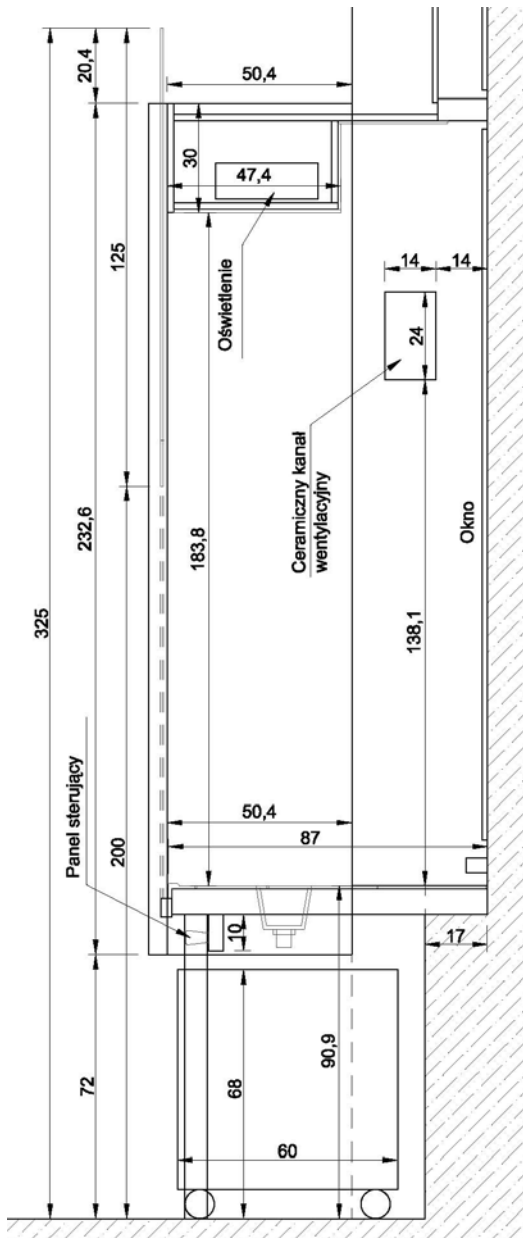
- podstawa (konstrukcja nośna) wykonana z profili stalowych spawanych, malowanych farbą epoksydową w kolorze jasnopopielatym. Blat ceramiczny; ceramika wielkogabarytowa np. firmy Buchtal (lub równoważna) z podniesionym obrzeżem, montowana na istniejącej wylewce betonowej. Należy usunąć stare płytki. W blacie dodatkowo zamontować dwa zlewki (15x15 cm) ceramiczne po lewej i prawej stronie wyciągu.

Pod blatem panel do obsługi mediów – 4x woda, 1x gaz (podwójny), 2x po 3 gniazda 230V, oświetlenie górne komory manipulacyjnej. Wszystkie zawory (woda, gaz) wykonane w powłokach chemoodpornych. Odpływy kanalizacyjne, syfony wykonać z PP metodą zgrzewania. Nie dopuszcza się stosowania rur z uszczelkami kielichowymi.

W dolnej części wyciągu wstawiane 2 szafki z drzwiczkami na kółkach, wykonane zgodnie z opisem B. Szafki od wewnątrz wyklejone PP, zamykane na zamki patentowe odporna na działanie agresywnych substancji chemicznych.

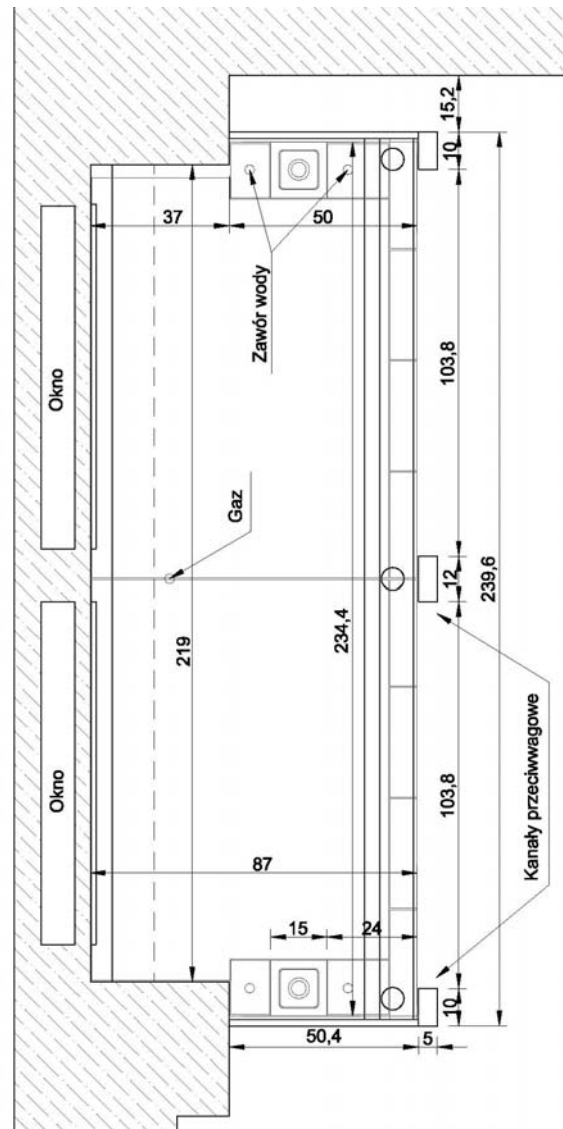
Stan po renowacji

Przekrój boczny wyciągu



Rys. 14

Rzut blatu wyciągu



Rys. 15

2. Komora robocza

- tył komory – istniejące okno
- boki wykonane z płyty wiórowej melaminowanej wyklejonej ceramiką identyczną jak blat.
- front wyposażony w dwa okna (oszlone szkłem bezpiecznym) przesuwane niezależnie w pionie, z możliwością zatrzymania okna w dowolnym położeniu (wymóg stosowania przeciwwag).

Przeciwwagi montowane w wyremontowanych kanałach. Wszelkie brakujące elementy wyposażenia wyciągu należy dorobić zgodnie z istniejącymi.

B. Wymiana istniejących stołów.

Po demontażu istniejących stołów należy dokonać szczegółowych pomiarów i uzgodnień w celu przyłączenia nowych stołów do istniejącej instalacji wod-kan, gazowej oraz elektrycznej.

Wszystkie stoły należy wykonać zgodnie z poniższym opisem i rysunkami.

1. Szafki laminowane

konstrukcja mebli wraz z frontami wykonana z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm. Wszystkie krawędzie wykończone obrzeżem PCV. 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 konfirmatów lub innych złączy mimośrodowych. Szafki wyposażone w dwie półki oraz dno szklane – gr. 10 mm. Wewnętrzne wymiary szafek bezwzględnie zachować, ze względu na wielkość przechowywanych w nich koszyków. Tylne ścianki szafek wykonane również z płyty wiórowej melaminowanej. Nie dopuszcza się stosowania płyty typu HDF lub pilśniowej.

Drzwi montowane na zawiasach puszkowych ze stali nierdzewnej lub w powłoce chemoodpornej o kącie otwarcia minimum 125 stopni, blokowane zamkami patentowymi w systemie Master Key z wymiennymi bębnekami, zamki zakryte osłonami z PP.

Uchwyty metalowe dwupunktowe.

Szafki w stole wyspowym wstawiane w konstrukcje metalową stołu. Szafki w pozostałych zestawach laboratoryjnych posadzone na stopkach regulowanych $H=15$ cm (podstawa szafki spawana z profili stalowych, zamkniętych 25 x 25 mm).

2. Podstawy stołów wyspowych

wykonane z profili stalowych zamkniętych o przekroju 60x40 mm i 40x40 mm, spawanych w kształcie litery „C” i „H” (nietypowa kombinacja ze względów na szczególne uwarunkowania meblowanego pomieszczenia). Całość skręcana z elementów spawanych, tworząca jednolitą podstawę.

Podstawy wyposażone w stopki regulacyjne przystosowane do dużych obciążeń.

Wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze RAL 7035.

3. Blaty i zlewy laboratoryjne

blaty wykonane z :

- wielkoformatowych płytek ceramicznych glazurowanych, w kolorze białym. Krawędzie brzegowe podwyższone, typu kątownik ceramiczny, zakrywające czołową krawędź płyty nośnej. Fugi epoksydowe.
- zlewy wykonane z ceramiki litej o wymiarach wewnętrznych 490x280x290 mm,
- zlewiki wykonane z ceramiki litej.

Blaty montowane bezpośrednio na podstawach stalowych typu „C-H”. Złącza technologiczne wykonane za pomocą fugi epoksydowej. W pozostałych zestawach laboratoryjnych blaty montowane bezpośrednio na szafkach.

4. Nadstawki laboratoryjne

konstrukcja nadstawek wykonana w oparciu o profile stalowe zamknięte, spawane o przekroju 20x20 mm. Półki wykonane ze szkła bezpiecznego gr. 6 mm. Media (elektryka, woda,) montowane w nadstawkach w specjalnych kanałach (belkach) podwieszanych pod dolną półką. Nadstawki montowane bezpośrednio na blatach roboczych.

Oslony słupów konstrukcyjnych oraz osłony pionowe, oddzielające stanowiska do zmywania od stołu roboczego wykonać z ceramiki identycznej jak blaty.

5. Osprzęt laboratoryjny

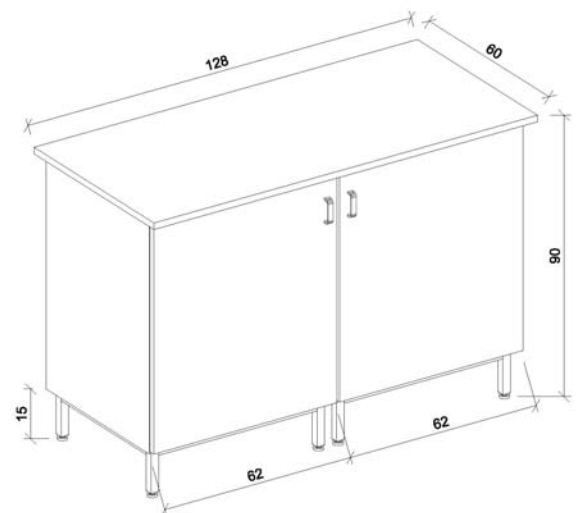
osprzęt typowo laboratoryjny, w powłokach chemoodpornych:

- bateria WZ+WC z blatu z mieszaczem i areatorem,
- zawór podwójny wody z nadstawki z odkręcanymi oliwkami na wodne pompy,
- zawór podwójny wody ze ściany z odkręcanymi oliwkami (osłona słupa),
- gniazda elektryczne 230 V – hermetyczne IP 44, montowane w nadstawkach.
- wodne pompki przepływowe, próżniowe, dokręcane do zaworów wodnych (uzgodnić z bezpośrednim użytkownikiem) – 30 szt.

I. Stół przyścienny A – 1 szt.



Widok istniejącego stołu „A” Rys. 16

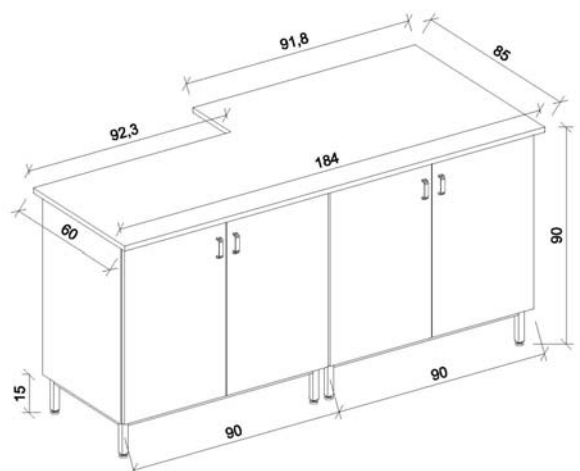


Widok nowego stołu „A” Rys. 17

II. Stół przyścienny B – 1 szt.



Widok istniejącego stołu „B” Rys. 18



Widok nowego stołu „B” Rys. 19

III. Stół przyścienny C – 1 szt.



Widok istniejącego stołu „C” Rys. 20

Stół poddać renowacji, zdjąć istniejące płytki i ułożyć nowe zgodnie z opisem w pkt. 3. Podwyższona krawędź brzegowa z trzech stron (brak krawędzi od strony ściany). Podstawę metalową oczyścić z istniejącej farby i pomalować dwukrotnie farbą epoksydową w kolorze jasnopopielatym (RAL 7035).

IV. Stół wyspowy W – 4 kpl.

Stan istniejący przedstawiają rys. 21-23.

Stoły montowane w obrębie filarów konstrukcyjnych sali, które przechodzą przez blat ceramiczny. W blacie zamontować ciąg zlewików ceramicznych (6 szt. o wym. zewnętrznych 300x150 mm), nad którymi zamontowane są (w nadstawkach) podwójne zawory wody z odkręcanymi oliwkami na wężyki. U szczytu stołu umiejscowić po dwa zlewy ceramiczne wraz z bateriami wodnymi. Na przeciwległym boku stołu (w obrębie filara) zamontować jeden zlewik ceramiczny wraz z podwójnym zaworem wody, wychodzący z ceramicznej osłony pionowej słupa. Szafki wstawiane w konstrukcję nośną stołu wykonać zgodnie z rys. 27, 28.

W belce instalacyjnej nadstawek oprócz zaworów wody zamontować łącznie po 8 gniazd 230V na stronę stołu. Orientacyjna długość nadstawki (uzależniona od rozmieszczenia filarów i podejść instalacyjnych) wynosi 225 cm. Półka na wodę DEMI montowana do nadstawki o wymiarach 30x30 cm, obciążenie półki ok. 25 kg. Całkowita wysokość nadstawek H=90 cm.

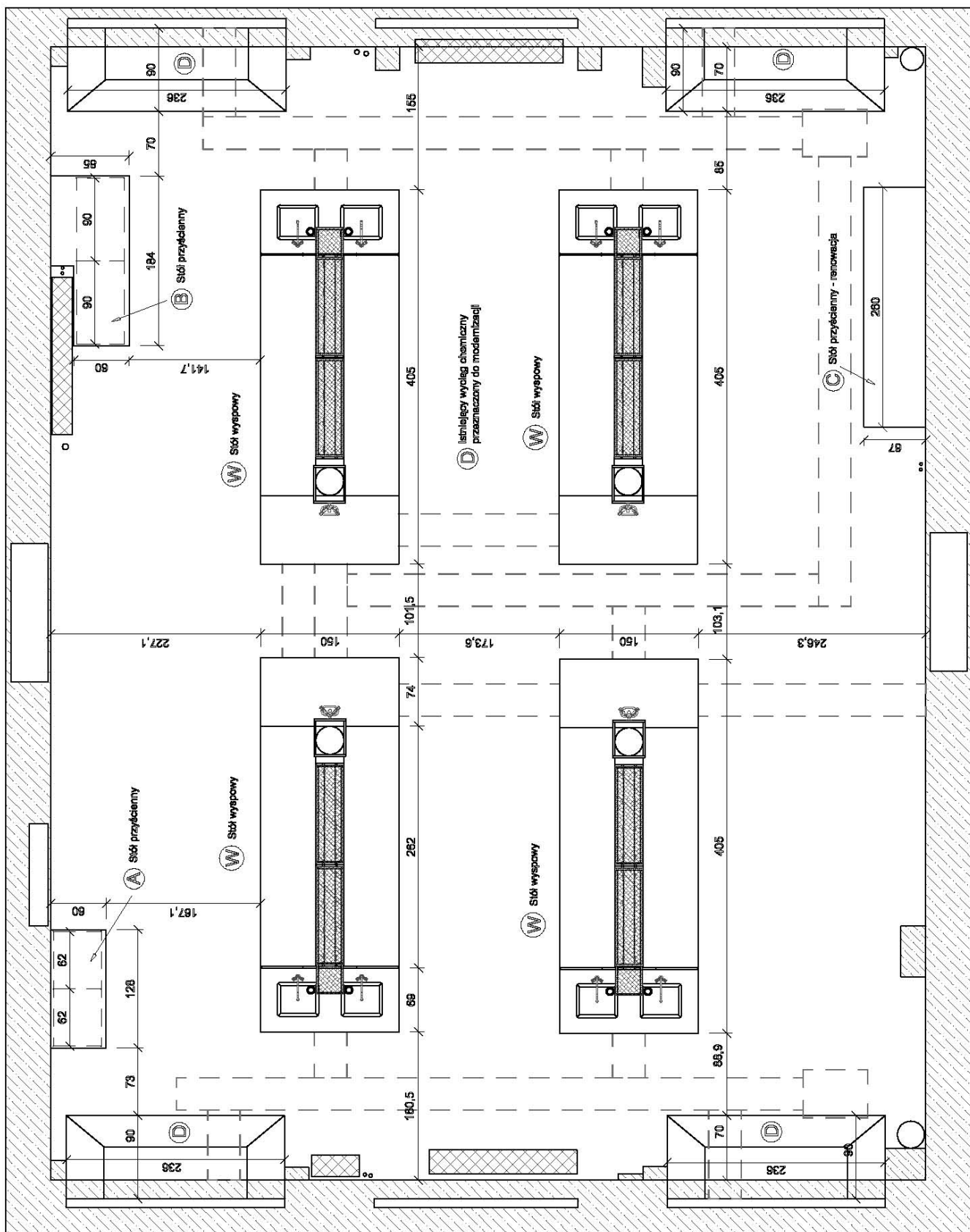


Widok istniejących stołów wyspowych Rys. 21

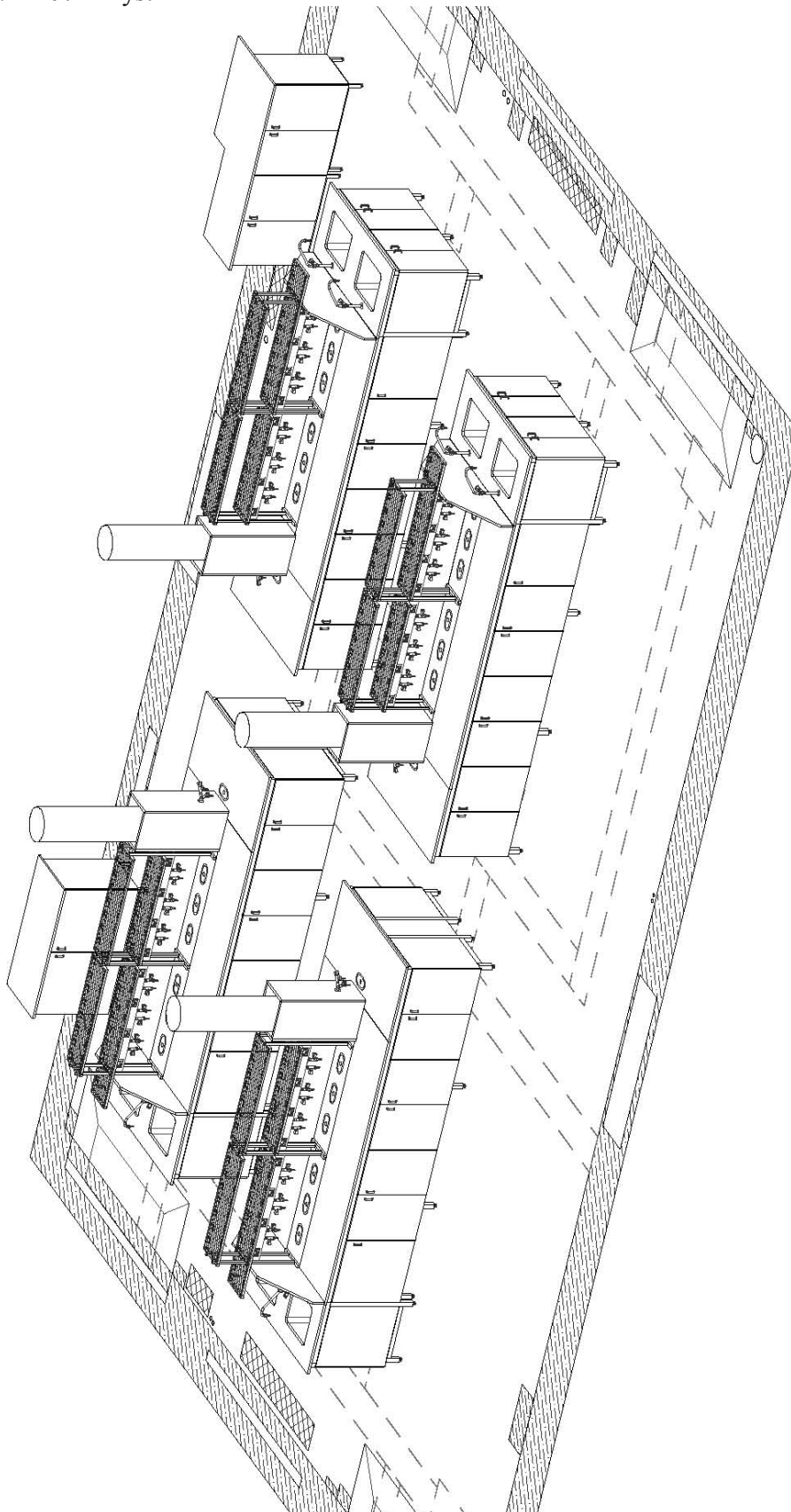


Widok istniejących stołów wyspowych Rys. 22

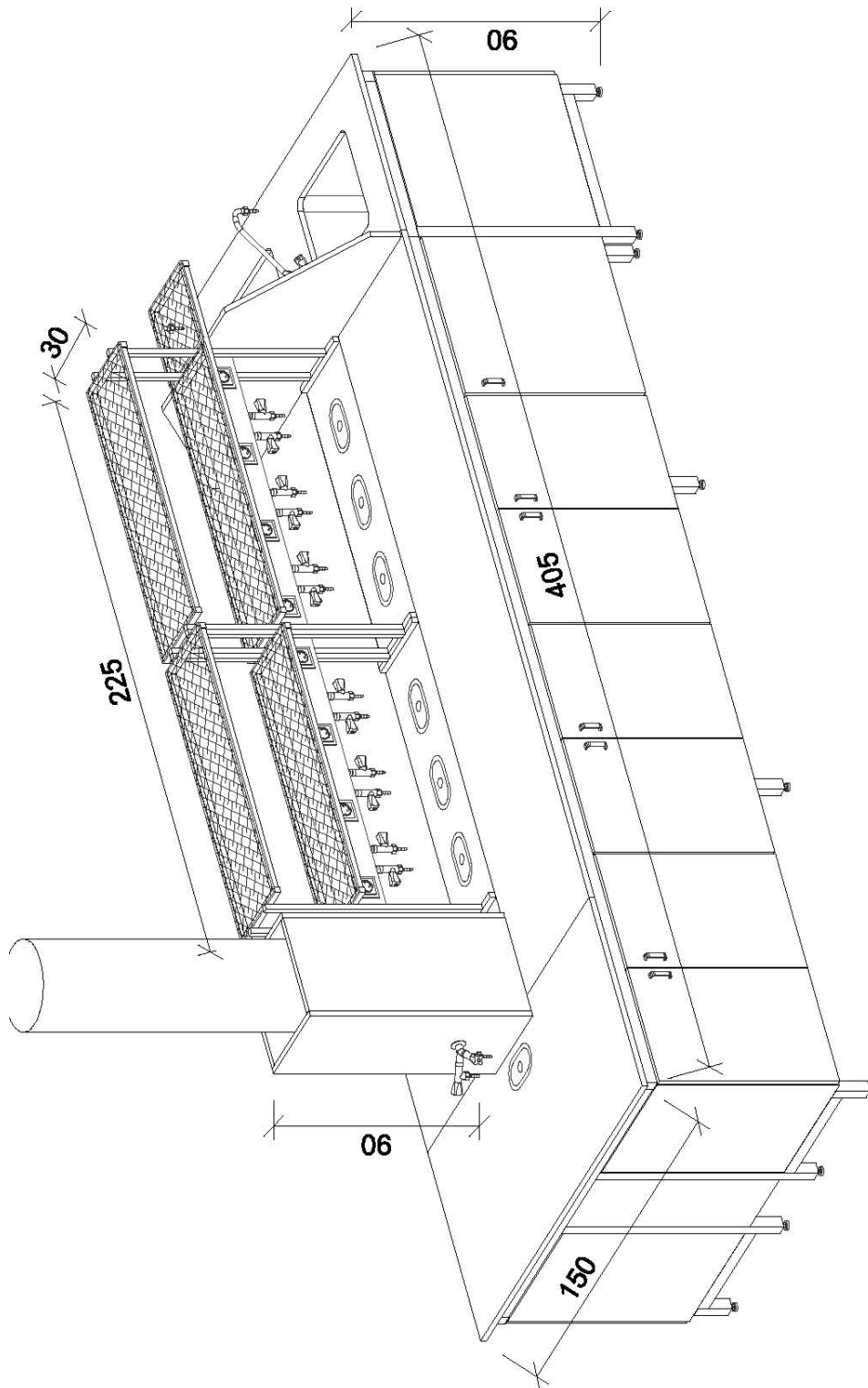
Plan Laboratorium 107 Rys. 23



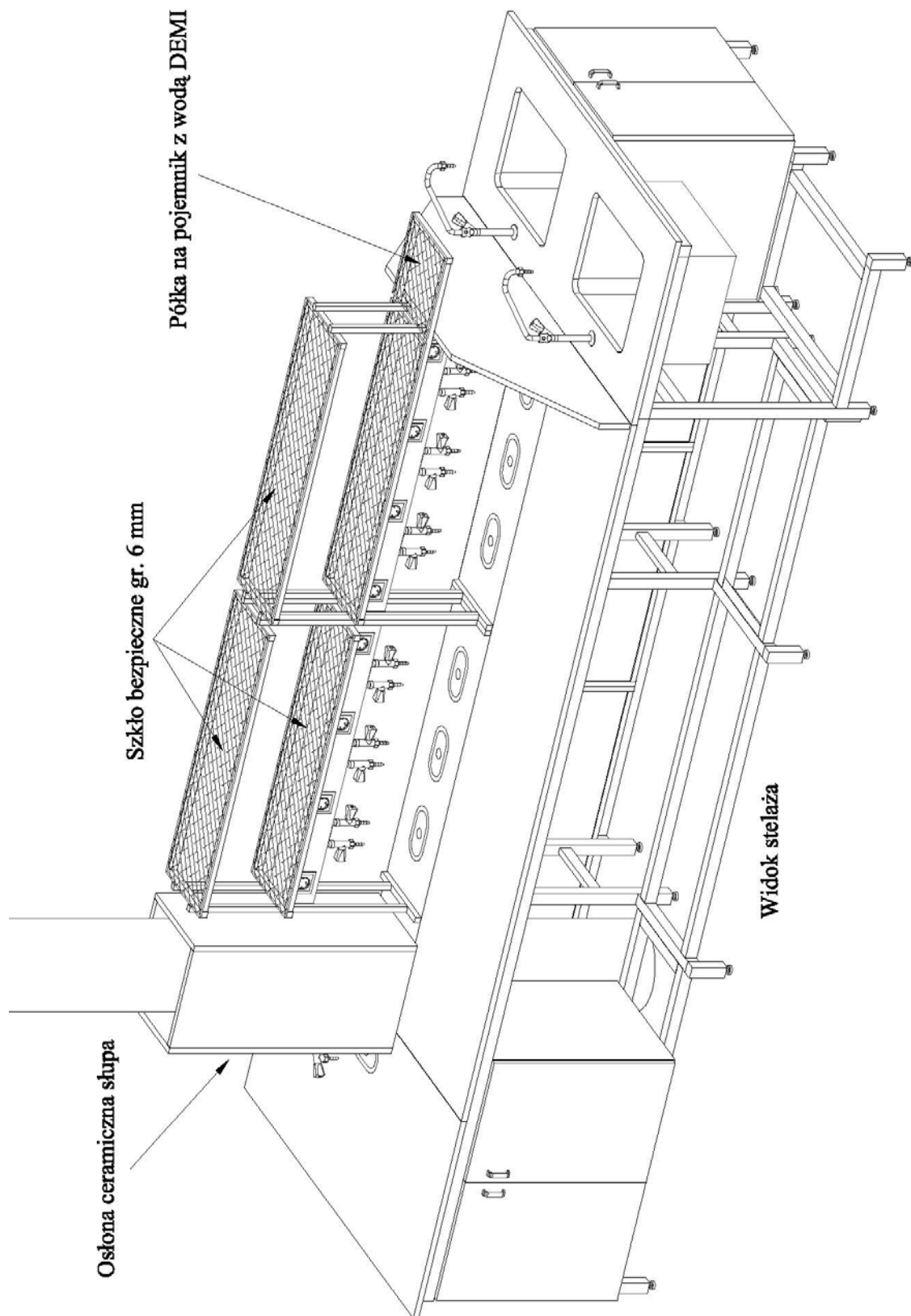
Laboratorium 107 Rys. 24



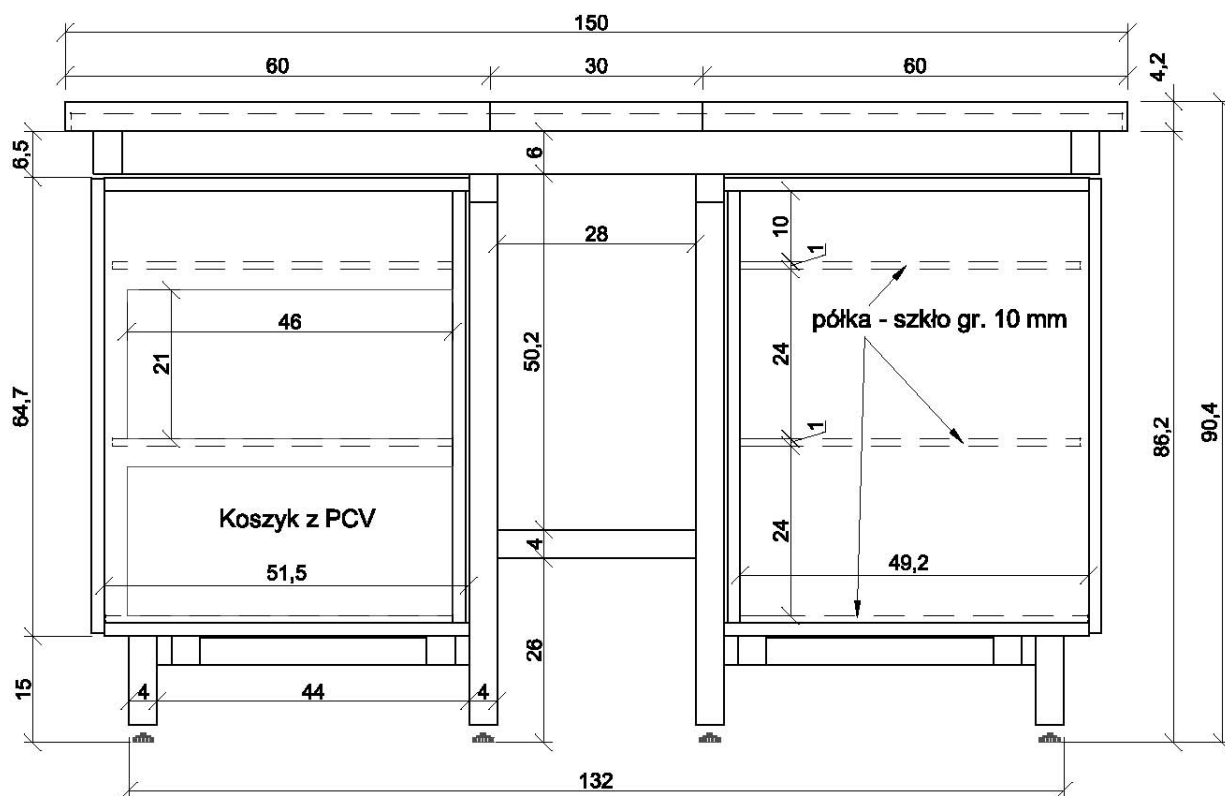
Laboratorium 107 - stół wyspowy W Rys. 25



Laboratorium 107 - stół wyspowy W Rys. 26



Stół wyspowy W - przekrój poprzeczny Rys. 27



Stół wyspowy W - szafki na koszyki Rys. 28

