



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

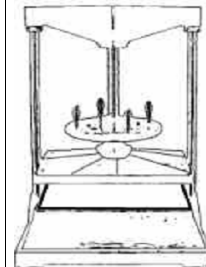
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 1 do SIWZ
Część II

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA –
dostawa i montaż wyposażenia do pracowni specjalistycznych dla Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej w Olsztynie

Okres gwarancji 36 miesięcy

L.p.	Lp. ze „Zbiorczego zestawienia wyposażenia”	Nazwa	Opis przedmiotu zamówienia	Wymiary: szerokość x głębokość x wysokość	Ilość Szt.	Rysunek poglądowy
A	B	C	D	E	F	G
1	155	Prasa introligatorska	Prasa typu śrubowego z dobijakiem. Płyty dociskowe, podstawa, i zwieńczenie konstrukcji wykonane są ze stabilnych żeliwnych odlewów, natomiast prowadnice i śruby ze stali. Wymagany nacisk min. 5000 kg, wysokość robocza 20 cm, wysokość użytkowa 40 cm, format płyty dociskowej 40x50 cm. Prasa usytuowana na solidnej stalowej podstawie o wysokości 50 cm. Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 10mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	74 cm x 54 cm x 140 cm	1	

Wojewódzka Biblioteka
Publiczna w Olsztynie
im. E. Sukertowej – Biedrawiny
ul. 1 Maja 5
10-117 Olsztyn

tel./fax(89) 527 69 30
<http://www.wbp.olsztyn.pl>
e-mail: wbp@wbp.olsztyn.pl





PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



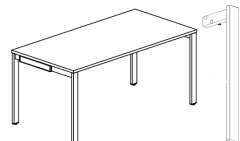
						
2	156	Kauter z termostatem	Kauter – podgrzewana szpachla do prac konserwatorskich: malarstwa sztalugowego i ściennego, kamienia, papieru, pieczęci. Posiadający lekką ergonomiczną wytrzymałą rączkę. Precyzyjna regulacja temperatury w zakresie od 20 do min.200°C. Zasilanie 230V/50Hz, transformator separujący 40W/24V, moc grzałki min.40W, min. II klasa izolacji. Przystosowany do pracy z wymiennymi końcówkami. Wyposażony w następujące końcówki: - kształt żelazka dł. 50 mm x 1 szt. - końcówka tygielek 10 cm³ x 1 szt. Dopuszczalna różnica w wymiarach brył kautera : +/- 10mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	15cm x11cm x15 cm	2	
3	159	Gumka elektryczna	Gumka o napędzie elektrycznym, źródło prądu baterie, z wymiennymi wkładami (gumkami).		1	
4	160	Mikroszlifierka	Szlifierka zasilana prądem stałym 12V – 18V o mocy znamionowej min 40W, elektronicznie sterowana prędkość obrotowa w zakresie 5 tys - 20 tys obr/min. Obudowa wykonana z poliamidu wzmocniona włóknem szklanym, posiada uchwyty 3-zaciskowe umożliwiające montaż narzędzi o trzpieniu od 1-3,2 mm.		1	

Wojewódzka Biblioteka
Publiczna w Olsztynie
im. E. Sukertowej – Biedrawiny
ul. 1 Maja 5
10-117 Olsztyn

tel./fax(89) 527 69 30
<http://www.wbp.olsztyn.pl>
e-mail: wbp@wbp.olsztyn.pl





5	163	Termohigrometr pokojowy	Posiada podwójny wyświetlacz cyfrowy – oddzielnie dla temperatury i wilgotności. Z funkcją zapamiętywania wartości ekstremalnych dla temperatury i wilgotności - pomiar temperatury 0 – 50 stopni - pomiar wilgotności 25 – 95 %		1	
6	169	Stół wypow laboratoryjny	Stół laboratoryjny, stelaż wykonany ze skręcanych profili salowych min. 30x30 mm. malowany proszkowo na kolor biały. Błat gr. min. 22 mm. laminowany laminatem z obrzeżami PCV min. 2 mm. Konstrukcja stołu zapewniająca ewentualny późniejszy montaż do niej szafek oraz nadstawek, oraz uzupełnienie mediami (woda, prąd, gaz itp.). Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 10mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	120cm x150 cm x 90 cm	1	
7	243	Stół roboczy wypowy	Biurko na stelażu metalowym z blatem prostokątnym wykonanym z płyty obustronnie laminowanej, grubości 25-28 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm w kolorze blatu. Błat wzmocniony prostokątną ramą o przekroju 50-60mm x 25-30mm. Rama łączona z blatem za pomocą śrub wkręcanych w metalowe mufy wklejane w blacie z użyciem dystansów pozwalających na uzyskanie dyatacji między ramą a blatem. Krótsze boki ramy wyposażone w maskownice umożliwiające umieszczenie w środku wkładki z opisem stanowiska. Rama	120cm x70cm x68-82 cm	2	



			posiada możliwość zwężenia rozstawu nóg na głębokości biurka o min 10 cm w porównaniu do pozycji, w której nogi są zlicowane z krawędzią blatu. Rama wsparta na 4 nogach metalowych o przekroju 60-65 x 25-30mm, zapewniających regulację wysokości biurka w zakresie od minimum 70cm do co najmniej 82 cm dzięki możliwości wysunięcia nogi z profilu z wewnętrznego i zablokowaniu go w wybranej pozycji z dokładnością co najmniej 20mm. Noga posiada stopki poziomujące o regulacji co najmniej 15mm. Rama i nogi malowane proszkowo na kolor RAL 9006. Wymagane potwierdzenie wytrzymałości stołu w zakresie bezpieczeństwa użytkowania według norm PN-EN certyfikatem z wynikiem pozytywnym, wystawionym przez uprawniony do tego organ certyfikujący.			
8	224	Stół laboratoryjny	Stół laboratoryjny, stelaż wykonany ze skręcanych profili salowych min. 30x30 mm. malowany proszkowo na kolor biały. Blat gr. min. 22 mm. laminowany laminatem z obrzeżami PCV min. 2 mm. Pod blatem szafka laminowana z płyty gr. min. 18 mm. pokryta laminatem i obrzeżem PCV min. 2 mm. W szafce min. jedna półka gr. min 18 mm. Drzwi w szafce otwierane „na prawo”. Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 10mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	45cm x60cm x75 cm	1	



9	170	Stół warsztatowy	Blat roboczy wykonany z blachy nierdzewnej z wypełnieniem z płyty z tylnym ogranicznikiem wysokości min 40 mm, nogi wykonane z blachy nierdzewnej z kształtownika 40x40 mm, stopki z regulacją wysokości min +/- 15 mm, szafki i półki ze stali nierdzewnej. Tolerancja wymiarów +/- 10 mm	160cm x60cm x85 cm	1	
10	210	Aerograf z kompresorem	Aerograf do rozpylania farb rozpuszczalnych w wodzie, zasilanie 220-240V 50-60Hz 85W. Wydajność min 12l/min. Ciśnienie powietrza 2,0 bar. Z funkcją samowylączania, rękojeść z tworzywa sztucznego ze zmienną dyszą. W zestawie mały i cichy kompresor wyposażony w adapter i przewód min 200 cm.		1	
11	213	System uzdatniania wody	System filtracji wody oparty o proces odwróconej osmozy. System posiadający osobne ujęcie wody przeznaczonej do filtracji oraz osobną, podwójną, niezależną od baterii kuchennej wylewkę do wody uzdatnionej. Do wyboru woda czysta lub mineralizowana. Maksymalna wydajność min. 250 litrów na dobę. Możliwość filtracji wody o temp. od 4 do 38 stopni.		1	
12	218	Suszarka do włosów (do papieru)	Suszarka do włosów min. 2000W, regulacja prędkości, regulacja temperatury, zabezpieczenie przed przegrzaniem funkcja nawiewu zimnego powietrza, uchwyt do powieszenia, nasadka skupiająca strumień powietrza, przewód min. 1,6 m.		1	



13	247	Wózek	Stelaż spawany z rękojeścią wykonany ze stali malowanej proszkowo, powierzchnia załadunkowa min. 100x50 wykonana ze sklejki surowej. Nośność min 250 kg. Wypożyczony w cztery skrętne kółka, min. dwa z hamulcem. Tolerancja wymiarów +/- 10 mm.	50cm x110cm x88 cm	1	
14	251	Drabinka	Drabinka składana 3 stopnie + podest. Składana, wykonana z profili aluminiowych.		1	
15	191	Odkurzacz do pracowni konserwatorskiej mokrej 1	Odkurzacz do pracy z pyłami niebezpiecznymi tj. bakterie, zarodniki, grzyby, azbest, z filtrem w min.12 klasie hepa. Obudowa wykonana z trwałego tworzywa całkowicie odpornego na korozję. Wypożyczony w system półautomatycznego czyszczenia filtra, oraz możliwość współpracy z elektronarzędziami. Posiada elektroniczną regulację siły ssania. Moc 1500W, zasilanie 230V, przepływ powietrza min 3600 L/m, podciśnienie min. 230 mbar, pojemność zbiornika min. 27 L, poziom głośności maks. 59 db (A), wyposażony w wąż fi 27 mm długości min.7 m z wygiętym ergonomicznym uchwytem.		1	
16	193	Filtr hepa do odkurzacza	Filtr do odkurzacza do pracowni konserwatorskiej mokrej 1 (Lp. A 15) Filtr do pyłów niebezpiecznych tj. bakterie, grzyby, zarodniki, azbest. Filtr w 12 klasie hepa.		1	
17		Odkurzacz do	Odkurzacz do pracy z ministołem niskociśnieniowym (Lp. A 18), jako źródło		1	



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



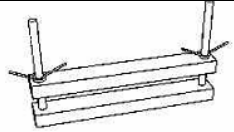
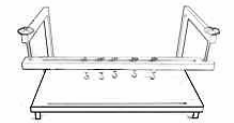
		pracowni konserwatorskiej mokrej 2	podciśnienia. Obudowa wykonana z trwałego tworzywa całkowicie odpornego na korozję Moc min.1500W, zasilanie 230V, przepływ powierza min. 3700 L/m, podciśnienie min. 250 mbar, pojemność zbiornika min. 30 L, poziom głośności maks. 59 db (A), przewód elektryczny długości min. 700cm.			
18	207	Ministół niskociśnieniowy	Perforowany blat z wydajnym elektrycznym systemem ogrzewania przeznaczony do prac konserwatorskich. Wykonany jest jako nadstawka na stół, nie posiada własnej podstawy. Wymiary 100x66x7 cm, powierzchnia robocza 960x620 cm. Perforacja min 1,5mm otwory co 3 mm, moc grzałki min 1 kW w I klasie izolacji – zerowanie. Stół przeznaczony jest do pracy ze sterownikiem (opisanym w pozycji 19) i odkurzaczem (opisanym w pozycji 17) jako źródłem podciśnienia. Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 10mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	100cm x66cm x7,5 cm	1	
19	209	Sterownik	Sterownik przeznaczony jest do współpracy z ministółem niskociśnieniowym. Zapewnia elektroniczny pomiar i regulację oraz stabilizację temperatury i ciśnienia. Łączony jest ze stołem za pomocą „wielozłącza” i węża PCV do pomiaru ciśnienia, a z odkurzaczem za pomocą typowego gniazda sieciowego. Sterownik wyposażony w układ zabezpieczeń, który zabezpiecza przed przekroczeniem przez blat podłączonego stołu temperatury krytycznej, oraz kontroluje stan połączeń zerujących. Zakres regulacji temperatury min.20-90° C, zakres regulacji podciśnienia min.190 hPa, zasilanie 230V / 50-60 Hz		1	

Wojewódzka Biblioteka
Publiczna w Olsztynie
im. E. Sukertowej – Biedrawiny
ul. 1 Maja 5
10-117 Olsztyn

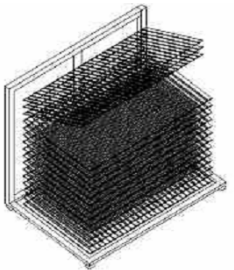
tel./fax(89) 527 69 30
<http://www.wbp.olsztyn.pl>
e-mail: wbp@wbp.olsztyn.pl





20	219	Stolik uniwersalny	Stolik przeznaczony jest jako podstawa jezdną do ministołu niskociśnieniowego (Lp. A 18). Konstrukcja nośna wykonana ze stali malowanej proszkowo i trzech drewnopodobnych półek, wyposażona w kółka z hamulcem. Regulacja wysokości co min. 5 cm w zakresie min. 67-97 cm, możliwość konfiguracji min. 3 różnych szerokości. Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 10 mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	104 cm x 67 cm x 67 cm	1	
21	208	Latex	Latex o naturalnym zabarwieniu, grubość 1 mm, służący do okrycia prac na stole niskociśnieniowym. Tolerancja wymiarów +/- 10 mm	120 cm x 100 cm	1	
22	194	Prasa belkowa	Prosta prasa belkowa, podstawa wykonana z bukowego drewna, powierzchnia drewna woskowana, śruby stalowe. Szerokość użytkowa in. 55 cm, wysokość użytkowa min. 22 cm. Tolerancja wymiarów +/- 10 mm	62 cm x 34 cm	1	
23	195	Szywnica introligatorska	Wykonana z woskowanego drewna bukowego i stalowych wsporników, dwie główne śruby do naprężania wykonane ze stali, oraz pięć haczyków z możliwością regulacji naprężenia szerokość użytkowa min. 58 cm, wysokość użytkowa min. 25 cm. Tolerancja wymiarów +/- 10 mm	67 cm x 34 cm x 40 cm	1	



24	204	Kuweta	Wanna wykonana ze wykonana z białego PCV w technologii spawania płyt. Podłużne krawędzie wanny wywinięte w celu usztywnienia, dno wyprofilowane dla lepszego spływu cieczy, odpływ wanny 1 calowy gwint zewnętrzny z zaworem kulowym. Wanna na stalowej malowanej proszkowo konstrukcji nośnej wymiary wewnętrzne wanny min.135x85x17cm, głębokość użytkowa wanny min.12 cm, pojemność użytkowa 140-150 L, wytrzymałość na temperaturę do +40°C Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 20mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	Wymiar zewnętrzny: 137 cm x96 cmx103 cm	1	
25	216	Kuweta fotograficzna	Kuweta fotograficzna wykonana z białego polipropylenu zapewniającego odporność na czynniki chemiczne, z wywiniętymi rantami dla zwiększenia stabilności. Tolerancja wymiarów +/- 10 mm	50 cmx60 cm x10 cm	3	
26	205	Suszarka do papieru	Suszarka składa się z min.50 odchylanych na sprężynach stalowych sit malowanych proszkowo, dla ułatwienia orientacji co 10 sito malowane na inny kontrastujący kolor. Całość zamocowana na stalowym stabilnym stojaku malowanym proszkowo z czterema kołami skrętnymi. Wymiar sita min.75x110 cm. Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 10mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.	120cm x86 cm x176cm	1	
27	206	Maszyna do	Maszyna zasilana napięciem 12 V DC odseparowanym od sieci, klasa izolacji	98 cmx65cm x105cm	1	



		uzupełniania papieru	min.III / IP44. Praca na zasadzie grawitacyjnej z odsysaniem. Możliwość nalewania wody z jednoczesnym miksowaniem masy papierowej w oddzielnym naczyniu miksującym, możliwość efektywnego wylewania grubych arkuszy, możliwość utrzymania podciśnienia pod wylewanym arkuszem, automatycznym przelewem nadmiaru wody z możliwością regulacji poziomu maksymalnego, możliwość spowolnienia lub całkowitego zatrzymania procesu. Konstrukcja nośna z możliwością regulacji wysokości, całość wykonana w sposób zapewniający całkowitą odporność na korozję. Powierzchnia robocza min.66x46 cm, pojemność wody min 52 L, w zestawie zasilacz 230V AC / 12 V DC 8A Dopuszczalna różnica w wymiarach brył to +/- 10mm pod warunkiem, że zmiana wymiarów nie spowoduje komplikacji funkcjonalnych.			
28	211	Odciąg pyłów i oparów	Kompletny zestaw do odciągania i filtracji par rozpuszczalników i pyłów na stanowisku pracy, zawierający m.in. filtry chroniące przed oparami z: acetonu, rozpuszczalników, odczynników chlorowych, borowodorku, toluenu. W skład kompletnego zestawu wchodzi m.in. osłona o zmiennych konfiguracjach, zamocowana na przegubowym, przykręcanym do blatu stołu ramieniu. Ramie za pomocą elastycznej rury połączone z wentylatorem zamocowanym na filtrze, który można postawić pod stołem. Wydajność pracy wentylatora regulowana elektronicznie.		1	



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



			Zasilanie 230 V, poziom hałasu do 65 dB, efektywność filtracji min.99,97 %, wydajność min.100m3/h.			
29	212	Destylator	Wolnostojący destylator do oczyszczania wody z rozpuszczonych soli mineralnych i gazów, przystosowany do pracy ciągłej. Części mające łączność z wodą lub parą wodną wykonane z mosiądzu lub miedzi i pokryte galwaniczną powłoką cynową. Destylator wyposażony w regulator natężenia przepływu oraz regulator temperatury z wyłącznikiem awaryjnym. Wydajność min.4m3/h przy zużyciu wody do 50 dm3/h, pobór mocy do 3kW, zasilanie 230V.		1	
30	196	Goretex	Materiał - membrana półprzepuszczalna – laminat folii teflonowej i włókniny poliestrowej. Stosowana w praktyce konserwatorskiej do kontrolowanego nawilżania obiektów. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia innego materiału o tych samych cechach funkcjonalnych np. laminat włókninę poliestrową / błonę poliestrową. Tolerancja wymiarów +/- 5 cm	150cm x100 cm	1	
31	198	Lodówka do przechowywania odczynników	Lodówka jednodrzwiowa, kolor biały pojemność min 130 L, bez zamrażalnika, w klasie energetycznej A+. Półki szklane. Tolerancja wymiarów zewnętrznych lodówki +/- 10 cm. Poziom hałasu do [dB]: 39.	55 cmx60 cm x 84cm	1	
32	199	Kuchenka mikrofalowa do	Kuchenka mikrofalowa o mocy min 700 W, pojemność min. 15 l, sterowanie mechaniczne z minutnikiem, regulacja poziomu mocy, sygnalizacja zakończenia		1	

Wojewódzka Biblioteka
Publiczna w Olsztynie
im. E. Sukertowej – Biedrawiny
ul. 1 Maja 5
10-117 Olsztyn

tel./fax(89) 527 69 30
<http://www.wbp.olsztyn.pl>
e-mail: wbp@wbp.olsztyn.pl





PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



		gotowania kleju	pracy, wewnątrz talerz obrotowy.			
33	217	Mikser do pracowni konserwatorski ej mokrej	Mikser z 5 stopniową regulacją prędkości moc 400W, zabezpieczenie przed wyjęciem końcówek podczas pracy, wyposażony w stojak z misą obrotową poj. min. 3L, kubek miksujący poj. min 0,5L, łopatkę miksującą, tarczę przecierającą.		1	
34	200	Waga techniczna	Waga techniczna (typu kuchenna).Platforma wagi wykonana satynowej stali nierdzewnej. Wyświetlacz LCD o wymiarach 60 x 35 mm (+/- 5mm) . Możliwość dokonywania pomiaru w kilogramach jak i w funtach. Waga musi posiadać funkcję tarowania i dodawania. Wyposażona we wskaźnik poziomu użycia baterii. Wyłączana automatycznie. Zakres (maksymalna waga) 5 kg. Dokładność pomiaru 1g. Wymiary: 160 x 225 x 10.5 mm. (+/-2mm). Zasilanie: baterie.	160x225x10,5 mm	1	

Wojewódzka Biblioteka
Publiczna w Olsztynie
im. E. Sukertowej – Biedrawiny
ul. 1 Maja 5
10-117 Olsztyn

tel./fax(89) 527 69 30
<http://www.wbp.olsztyn.pl>
e-mail: wbp@wbp.olsztyn.pl





PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Wojewódzka Biblioteka
Publiczna w Olsztynie
im. E. Sukertowej – Biedrawiny
ul. 1 Maja 5
10-117 Olsztyn

tel./fax(89) 527 69 30
<http://www.wbp.olsztyn.pl>
e-mail: wbp@wbp.olsztyn.pl





**Zestawienie wyposażenia w pomieszczeniach-
- dostawa i montaż wyposażenia do pracowni specjalistycznych
Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej w Olsztynie**

PARTER				
Lp.	Lp. ze „Zbiórczego zestawienia wyposażenia”	Nazwa wyposażenia	Jednostka Miary	Ilość
12A – PRACOWNIA KONSERWACJI SUCHEJ				
1	155	Prasa introligatorska	szt	1
2	156	Kauter z termostatem	szt	1
3	159	Gumka elektryczna	szt	1
4	160	Mikroszlifierka	szt	1
5	163	Termoigrometr pokojowy	szt	1
6	169	Stół wyspowy laboratoryjny	szt	1
7	170	Stół warsztatowy	szt	1
12B – PRACOWNIA KONSERWACJI MOKREJ				
1	191	Odkurzacz do pracowni konserwacji mokrej 1	szt	1
2		Odkurzacz do pracowni konserwacji mokrej 2	szt	1
3	193	Filtr hepa do odkurzacza	szt	1
4	194	Prasa belkowa	szt	1
5	195	Szywnica introligatorska	szt	1
6	196	Goretex	szt	1
7	198	Lodówka do przechowywania odczynników	szt	1
8	199	Kuchenka mikrofalowa do gotowania	szt	1



		kleju			
9	200	Waga techniczna	szt	1	
10	204	Kuweta	szt	1	
11	205	Suszarka do papieru	szt	1	
12	206	Maszyna do uzupełniania papieru	szt	1	
13	207	Ministół niskociśnieniowy	szt	1	
14	208	Latex	szt	1	
15	209	Sterownik	szt	1	
16	210	Aerograf z kompresorem	szt	1	
17	211	Odciaż pyłów i oparów	szt	1	
18	212	Destylator	szt	1	
19	213	System uzdatniania wody	szt	1	
20	216	Kuweta fotograficzna	szt	3	
21	217	Mikser do pracowni konserwacji mokrej	szt	1	
22	218	Suszarka do włosów (do papieru)	szt	1	
23	219	Stolik uniwersalny	szt	1	
24	224	Stół laboratoryjny	szt	1	
13 – INTROLIGATORNIA					
1	156	Kauter z termostatem	szt	1	
2	243	Stół roboczy wyspowy	szt	2	
3	247	Wózek	szt	1	
4	251	Drabinka	szt	1	