

# SMS



**Katalog produktów**

[www.sms.com.pl](http://www.sms.com.pl)



# SMS

SMS sp. z o.o., dawniej Spółdzielnia Mechaników SMS, została założona w 1946 roku. Głównym przedmiotem naszej działalności jest wyposażanie centralnych sterylizatori w sprzęt niezbędny do prawidłowego funkcjonowania. Wychodząc na przeciw potrzebom naszych klientów, tak by oferować kompleksowe rozwiązania, w skład naszej oferty wchodzi również wyposażenie uzupełniające dla bloków operacyjnych, przemysłu farmaceutycznego czy spożywczego. Dodatkowe wyposażenie obejmuje między innymi: specjalistyczne meble ze stali nierdzewnej, wytwornice pary, myjnie SMS i Franke, zgrzewarki Famos oraz drobne wyposażenie uzupełniające.

Chcąc oferować Państwu produkty najwyższej jakości, firma SMS wdrożyła system zarządzania jakością w oparciu o ISO 13485:2016 oraz ISO 9001:2015. Dbłość o jakość na wszystkich etapach poczynawszy od projektowania, przez produkcję, aż po końcową obsługę klienta doceniło już wielu odbiorców, dzięki czemu SMS jest czołowym producentem wyposażenia sterylizatori zarówno w Polsce, jak i na świecie.

Wysoko wykwalifikowany zespół pracowników firmy SMS jest do Państwa dyspozycji. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu służymy pomocą nie tylko w rozwiązywaniu podstawowych problemów, ale również jesteśmy do dyspozycji w tych trudnych i niestandardowych sytuacjach. Każdy klient traktowany jest indywidualnie i zawsze może liczyć na nasze doradztwo na etapie projektowania, doborze odpowiedniego sprzętu, jego instalacji oraz na każdym innym etapie jego użytkowania. Takie podejście pozwala nam na dostosowywanie urządzeń pod konkretne wymagania techniczne i architektoniczne.



## Serwis

SMS sp. z o.o. posiada na terenie Polski ponad 20 autoryzowanych serwisów, które zapewniają stałą obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną. Możliwość zgłaszania usterek przez 24 godziny na dobę, pozwala maksymalnie skrócić czas serwisu.

Dokonywanie regularnych przeglądów gwarantuje utrzymanie urządzeń w pełnej sprawności przez wiele lat. Przeglądy obejmują m.in. sprawdzenie poprawności działania elementów sterylizatora wpływających na bezpieczeństwo i skuteczność procesu sterylizacji, oraz kalibrację wszystkich przyrządów pomiarowych. Jako dodatkową usługę SMS wykonuje również badania z zakresu walidacji procesów sterylizacji zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 17665-1.

## Jakość

Sterylizatory i myjnie produkowane przez naszą firmę spełniają wszystkie obowiązujące wymagania polskich i europejskich przepisów. Dodatkowo sterylizatory serii AS 44, AS 66, AS 366 oraz SMS100 posiadają niezbędne certyfikaty zgodności z dyrektywą medyczną 93/42/EEC, certyfikat zgodności z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE. Spełniają również wymagania norm PN-EN 285 i PN-EN ISO17665-1.

Wdrożony i utrzymywany w firmie system zarządzania jakością zgodny z ISO 9001:2015 oraz w zakresie wyrobów medycznych ISO 13485:2016 zapewnia, że w każdym obszarze działania – od projektowania, poprzez produkcję, montaż i serwis – zapewniony jest najwyższy poziom jakości.

## Doradztwo

Firma SMS sp. z o.o. prowadzi doradztwo z zakresu doboru odpowiednich urządzeń pod konkretne potrzeby Klienta. Oferuje także pomoc przy kompleksowym projektowaniu wyposażenia całych centralnych sterylizatori.



# AS 66

Seria nowoczesnych sterylizatorów o szerokim zakresie pojemności – od 4 do 12 STU, dedykowana głównie do centralnych sterylizatori.

Steryliizatory parowe serii AS 66 przystosowane są do pracy ze standardowymi jednostkami wsadu (STU). Ponieważ jest to powszechnie stosowany standard, sterylizatory AS 66 są doskonałym rozwiązaniem dla nowo powstających centralnych sterylizatori, które chcą pracować zgodnie z najwyższymi standardami. Dzięki stosowaniu tych standardów seria AS 66 jest również idealnym wyborem dla jednostek chcących rozbudować istniejącą sterylizatorię.

Mając na uwadze wygodę korzystania ze sterylizatorów AS 66 zastosowaliśmy ekrany dotykowe o przekątnej 7". Duży ekran wraz z intuicyjnym i łatwym w obsłudze systemem sterowania umożliwia nie tylko wygodny sposób zaprogramowania cykli sterylizacji, ale również daje możliwość bieżącego monitorowania pracy sterylizatora.

### Budowa

- drzwi otwierane automatycznie
- wbudowana wytwornica pary
- system oszczędzania wody chłodzącej
- komora, płaszcz i drzwi wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L
- rama i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304
- instalacje wewnętrzne wykonane z materiałów nierdzewnych

### Akcesoria

- wózki wsadowe do koszy
- wózki wsadowe z półkami z blachy – 2 półki
- wózki wsadowe z półkami z drutu – 2 półki
- wózki transportowe
- kosze sterylizacyjne – 580 x 280 x 260 mm
- kosze sterylizacyjne – 580 x 280 x 130 mm
- system uzdatniania wody
- cichobieżny kompresor bezolejowy

### Sterowanie

- 7" panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowy LCD
- programy: 19 sterylizacyjnych oraz 2 testowe (szczelności i Bowie-Dick)
- panel sterowania zabezpieczony wielopoziomowym systemem haseł

### Archiwizacja

- wbudowana drukarka igłowa
- elektroniczny rejestrator danych procesu sterylizacji (opcja)

### Opcje dla zastosowań niemedyceńskich

- dodatkowy czujnik temperatury w komorze PT 100
- filtr powietrza wylotowego typu HEPA
- system szybkiego chłodzenia
- system podtrzymania ciśnienia
- bariera biologiczna
- instalacje wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej

	AS 666	AS 669	AS 6612	AS6615	AS 6618
Wersja					
- przelotowa	•	•	•	•	•
- nieprzelotowa	•	•	•		
Pojemność komory					
- jednostki wsadu (STU)	4	6	8	10	12
- litry	334*	459*	605*	756	897
Wymiary					
- szerokość (mm)			1170		
- głębokość (mm)	970*	1225*	1525*	1835	2125
- wysokość (mm)			1900		
Energia elektryczna (kW)		38,5		56,5	

\* Sterylizatory nieprzelotowe mają pojemność większą o 40 litrów i są głębsze o 90mm



# AS 366

AS 366 o pojemności 2 STU (150 litrów) stosowany jest jako sterylizator towarzyszący do serii AS 66, ale również doskonale sprawdza się jako samodzielna jednostka w małych sterylizatorniach.

Sterylicator parowy AS366 jest najmniejszym sterylizatorem na pełne jednostki wsadu i znakomicie sprawdza się jako urządzenie uzupełniające dla sterylizatorów AS 66. Stanowi on doskonałe rozwiązanie dla centralnych sterylizatori, które potrzebują dwa sterylizatory, o różnych pojemnościach.

AS 366 wykorzystuje najlepsze rozwiązania stosowane we wszystkich sterylizatorach firmy SMS, dlatego swobodnie może być stosowany jako podstawowe urządzenie, tam gdzie dziennie sterylizuje się niewielkie ilości produktów.



### Budowa

- drzwi otwierane automatycznie
- wbudowana wytwornica pary
- system oszczędzania wody chłodzącej
- komora, płaszcz i drzwi wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L
- rama i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304
- instalacje wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej

### Akcesoria

- wózki wsadowe do koszy
- wózki wsadowe z półkami z blachy – 2 półki
- wózki wsadowe z półkami z drutu – 2 półki
- wózki transportowe
- kosze sterylizacyjne – 580 x 280 x 260 mm
- kosze sterylizacyjne – 580 x 280 x 130 mm
- system uzdatniania wody
- cichobieżny kompresor bezolejowy

### Sterowanie

- 5,7" panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowy LCD
- programy: 18 sterylizacyjnych oraz 2 testowe (szczelności i Bowie-Dick)
- panel sterowania zabezpieczony wielopoziomowym systemem haseł

### Archiwizacja

- wbudowana drukarka igłowa

### Opcje dla zastosowań niemedycznych

- dodatkowy czujnik temperatury w komorze PT 100
- filtr powietrza wylotowego typu HEPA

	AS 366
Wersja	
- przelotowa	•
- nieprzelotowa	
Pojemność komory	
- jednostki wsadu (STU)	2
- litry	150
Wymiary	
- szerokość (mm)	800
- głębokość (mm)	975
- wysokość (mm)	1900
Energia elektryczna (kW)	20





# AS 44

Seria sterylizatorów parowych AS 44 składa się z dwóch modeli o niewielkich wymiarach, co sprawia, że są one idealnym rozwiązaniem dla małych i podręcznych sterylizatori lub też jako urządzenia uzupełniające np. dla bloku operacyjnego.

SMS stworzył sterylizatory serii AS 44 z myślą o małych i podręcznych sterylizatoriach, gdzie codzienne zapotrzebowanie na sterylizację nie jest duże i często istnieją ograniczenia przestrzenne. Serię tę tworzą dwa sterylizatory o pojemnościach 100 oraz 150 litów, charakteryzujące się niewielkimi wymiarami gabarytowymi. To w połączeniu z nowoczesnymi i sprawdzonymi rozwiązaniami, znanymi z serii AS 66 oraz 7" ekranem dotykowym pozwalającym na łatwą obsługę sterylizatora sprawia, że sterylizatory AS 44 są chętnie wybierane do mniejszych placówek medycznych.



### Budowa

- drzwi otwierane automatycznie
- wbudowana wytwornica pary
- system oszczędzania wody chłodzącej
- komora, płaszcz i drzwi wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L
- rama i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304
- instalacje wewnętrzne wykonane z materiałów nierdzewnych

### Akcesoria

- wózki wsadowe do koszy
- wózki wsadowe z półkami z blachy – 2 półki
- wózki wsadowe z półkami z drutu – 2 półki
- wózki transportowe
- kosze sterylizacyjne AS 446 585 x 365 x 170 mm
- kosze sterylizacyjne AS 449 436 x 365 x 170 mm
- system uzdatniania wody
- cichobieżny kompresor bezolejowy

### Sterowanie

- 7" panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowy LCD
- programy: 19 sterylizacyjnych oraz 2 testowe (szczelności i Bowie-Dick)
- panel sterowania zabezpieczony wielopoziomowym systemem haseł

### Archiwizacja

- wbudowana drukarka igłowa
- elektroniczny rejestrator danych procesu sterylizacji (opcja)

### Opcje dla zastosowań niemedycznych

- dodatkowy czujnik temperatury w komorze PT 100
- filtr powietrza wylotowego typu HEPA
- system szybkiego chłodzenia
- system podtrzymania ciśnienia
- bariera biologiczna
- instalacje wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej

	AS 446	AS 449
Wersja		
- przelotowa	•	•
- nieprzelotowa	•	•
Pojemność komory		
- litry	103*	150*
Wymiary		
- szerokość (mm)	800	
- głębokość (mm)	900	1200
- wysokość (mm)	1615	
Energia elektryczna (kW)	20	

\* Sterylizatory nieprzelotowe mają pojemność większą o 6 litrów





# SMS 100

Sterylizator SMS100 powstał w odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku na niewielkie, ekonomiczne w użytkowaniu i niedrogi urządzenie dla małych sterylizatoriń zlokalizowanych przy blokach operacyjnych, oddziałach zakaźnych, klinikach czy laboratoriach badawczych.

Korzystając z kilkudziesięciu lat doświadczenia, stworzyliśmy nieduży i prosty w obsłudze sterylizator medyczny z potencjałem zastosowania również w laboratoriach. Urządzenie może zostać wyposażone we wszelkie niezbędne funkcje i dostosowane do potrzeb użytkownika.

Do urządzenia rekomendujemy dedykowaną mobilną szafkę ze stali nierdzewnej, w której może zostać zainstalowany kompresor oraz stacja uzdatniania wody niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia (opcjonalnie w ofercie).

### Budowa

- manualnie otwierane i zamykane drzwi
- wbudowana wytwornica pary
- komora, płaszcz i drzwi wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L
- rama i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304
- instalacje wewnętrzne wykonane z materiałów nierdzewnych

### Akcesoria

- kosze sterylizacyjne 585 x 365 x 170 mm
- system uzdatniania wody
- cichobieżny kompresor bezolejowy

### Sterowanie

- 7" panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowy LCD
- programy: 15 sterylizacyjnych oraz 2 testowe (szczelności i Bowie-Dick)
- panel sterowania zabezpieczony wielopoziomowym systemem haseł

### Archiwizacja

- wbudowana drukarka termiczna

SMS 100	
Wersja	
- przelotowa	
- nieprzelotowa	•
Pojemność komory	
- jednostki wsadu (STU)	1
- litry	102
Wymiary	
- szerokość (mm)	845
- głębokość (mm)	935
- wysokość (mm)	730
Energia elektryczna (kW)	7





# P150

Sterylizator plazmowy wykorzystujący nadtlenek wodoru ( $H_2O_2$ ) do sterylizacji narzędzi i materiałów wrażliwych na wysoką temperaturę.

Niskotemperaturowy sterylizator plazmowy P150 jest przeznaczony do sterylizacji narzędzi medycznych oraz sprzętu wykonanego z materiałów wrażliwych na podwyższoną temperaturę. W tym celu wykorzystuje zimną plazmę, która jest wytwarzana w komorze w niskiej próżni. Podczas procesu sterylizacji 58% nadtlenek wodoru rozkłada się na tlen i wodę, które są przyjazne dla środowiska i nie wymagają specjalnej procedury utylizacji.

### Charakterystyka

- wersje przelotowe i nieprzelotowe
- nie wymaga podłączenia do kanalizacji ani wentylacji\*
- prostokątna komora z dwoma poziomami wyposażonymi w prowadnice do koszy sterylizacyjnych
- sterylizowane artykuły są gotowe do użycia natychmiast po zakończeniu procesu sterylizacji

### Archiwizacja

- drukarka termiczna z wygodnym sposobem zakładania papieru
- rejestracja przebiegu całego procesu sterylizacji na wydruku, wraz z komunikatami o błędach

### Akcesoria

- kosze sterylizacyjne – 680 x 395 x 150 mm

\* W przypadku pomieszczeń o powierzchni poniżej 5 m<sup>2</sup> lub niewystarczającym przepływie powietrza może być wymagana wentylacja

	P150
Wersja	
- przelotowa	•
- nieprzelotowa	•
Pojemność komory	
- litry	103
Wymiary	
- szerokość (mm)	860
- głębokość (mm)	1060
- wysokość (mm)	1745
Energia elektryczna (kW)	4

### Sterowanie

- sterownik mikroprocesorowy zapewnia w pełni automatyczny i bezpieczny przebieg wybranego programu
- kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 9,7" po stronie załadowniczej oraz ekran dotykowy o przekątnej 4,3" umożliwiający sterowanie po stronie rozładowniczej
- interaktywny schemat sterylizatora umożliwiający kontrolę przebiegu procesu sterylizacji oraz poszczególnych podzespołów
- wykres aktualnego procesu sterylizacji (temperatura i ciśnienie)
- możliwość zdalnego monitorowania parametrów sterylizacji





# UMD 642

Dwukomorowa myjnia ultradźwiękowa UMD 642 została zaprojektowana jako wszechstronne urządzenie, o niewielkich wymiarach, do wstępnego czyszczenia narzędzi, dające możliwość zarówno mycia ręcznego, jak i ultradźwiękowego. To sprawia, że UMD 642 stanowi znakomite uzupełnienie wstępnej obróbki narzędzi w całym procesie technologii centralnych sterylizatori.

Wyciągana wylewka umożliwia wygodne mycie różnych przedmiotów z każdej strony, a bateria z mieszaczem zapewnia pełną kontrolę temperatury wody. Dla zwiększenia użyteczności myjni, została ona wyposażona w pistolet natryskowy z kompletem 6 wymiennych końcówek. Jeżeli myjnia UMD 642 zostanie podłączona do instalacji sprężonego powietrza pistolet może również zostać wykorzystany do suszenia sprężonym powietrzem.



Bardzo intuicyjny i prosty w obsłudze panel sterowania umożliwia zaprogramowanie temperatury kąpieli, czasu mycia oraz wybór trybu pracy ultradźwięków (impulsowy lub ciągły). Wyświetlacz w części ultradźwiękowej pozwala na łatwą kontrolę aktualnej temperatury kąpieli myjącej oraz czasu pozostałego do jej zakończenia.

W celu ochrony pracowników przed falami ultradźwiękowymi komora z modułem ultradźwiękowym posiada pokrywę z uszczelką.

UMD 642	
<b>Wymiary komory</b>	
- szerokość (mm)	600
- wysokość (mm)	400
- głębokość (mm)	250
<b>Wymiary gabarytowe</b>	
- szerokość (mm)	1400
- wysokość (mm)	850
- głębokość (mm)	600
<b>Moduł ultradźwiękowy</b>	
- częstotliwość pracy generatora (kHz)	40
- zakres temperatur (°C)	20 – 80
- regulacji czasu pracy (min)	0 – 99
- moc ultradźwięków (kW)	1
- moc grzewcza (kW)	1,6





DEKO 260  
8 tac DIN 1/1

# DEKO

Uchylne  
otwieranie  
drzwi



Wysoka trwałość oraz wygoda obsługi cechują myjnie z linii DEKO. Drzwi otwierają się na wysokości zapewniającej ergonomiczny załadunek i rozładunek, niezależnie od tego, czy zamontowano cztery wysuwane półki, czy też specjalistyczne wózki myjące. Duży, 7" dotykowy panel sterowania, z przejrzystym i intuicyjnym oprogramowaniem, pozwala użytkownikom w łatwy sposób zarządzać parametrami myjni.



DEKO 2000  
8 tac DIN 1/1

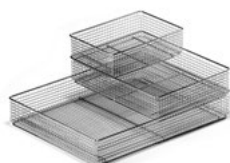


DEKO D32  
8 lub 16 tac DIN 1/1

	DEKO 260	DEKO 2000	DEKO D32 NEX	DEKO D32 EXS
<b>Wymiary komory</b>				
- tace DIN 1/1	8	8	8	16
- objętość (l)	204	220	220	360
- szerokość (mm)	590	600	600	770
- głębokość (mm)	516	610	610	780
- wysokość (mm)	672	610	600	600
<b>Wymiary</b>				
- szerokość (mm)	650	800	800	970
- głębokość (mm)	625	710	725	895
- wysokość (mm)	1850	1970	1970	1970



Mycie  
laparoskopów



Tace narzędziowe



Mycie zestawów  
anestezjologicznych



MD10

# Myjnie MD

Pionowo  
otwierane  
drzwi



Wygospodarowanie niezbędnej powierzchni dla wszystkich urządzeń w centralnej sterylizatorni często jest sporą przeszkodą. W odpowiedzi na tego typu trudności wprowadziliśmy do oferty myjnie dezynfekторы serii MD, które zapewniają najwyższą jakość mycia i dezynfekcji w niewielkich rozmiarach. Dodatkowym rozwiązaniem wpływającym na oszczędność miejsca są pionowo przesuwane drzwi.

Intuicyjne i łatwe w użyciu oprogramowanie umożliwia ustawienie parametrów myjni. Rozbudowany system konfiguracji programów użytkownika, które mogą składać się z 10 faz oraz fazy suszenia, pozwala na idealne dopasowanie urządzenia do własnych potrzeb. Myjnie pozwalają wybierać programy na podstawie wartości  $A_0$ , która informuje o efekcie procesu dezynfekcji, oraz monitorować ją w czasie rzeczywistym.



## MD15

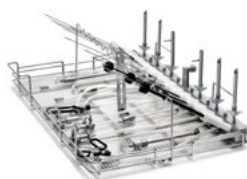
z systemem automatycznego załadunku i rozładunku

	MD 10	MD 15
<b>Wymiary komory</b>		
- tace DIN I/1	10 do 12	15 do 18
- objętość (l)	280	417
- szerokość (mm)	550	626
- głębokość (mm)	620	812
- wysokość (mm)	685	685
<b>Wymiary</b>		
- szerokość (mm)	780	900
- głębokość (mm)	800	1000
- wysokość (mm)	1950	1942

Mycie i dezynfekcja posiadanych narzędzi w jednym urządzeniu stanowi spore wyzwanie dla każdego użytkownika. By rozwiązać ten problem myjnia MD10 posiada szeroki wachlarz specjalnie zaprojektowanego wyposażenia. Umożliwia ono mycie narzędzi od tych najprostszych, układanych na tacach, a na specjalistycznych skończywszy. Rozwiązania te zapewniają optymalne wykorzystanie przestrzeni myjącej, tym samym zmniejszają koszty mycia.



Wózki myjące



Mycie narzędzi  
do chirurgii  
małoinwazyjnej



Wózki  
transportowe



Tace narzędziowe



Mycie zestawów  
anestezjologicznych



Mycie narzędzi  
Da Vinci (MD15)



Mycie  
kontenerów



# ASL

Nowoczesna i bardzo wydajna rodzina sterylizatorów parowych ASL dedykowana jest do pracy w laboratoriach i placówkach badawczych.

Potrzeby sterylizacji narzędzi, materiałów niemedycznych, odpadów czy płynów różnią się pomiędzy laboratoriami. Wychodząc naprzeciw indywidualnym potrzebom naszych klientów oferujemy 6 wersji sterylizatorów, które umożliwiają dobór optymalnego rozwiązania.



## Wersje sterylizatora

	B	M	V	MS	MV	MSV
System szybkiego chłodzenia		•		•	•	•
Pompa próżniowa			•		•	•
System podtrzymania ciśnienia				•		•

Dodatkowo, każda wersja może być wyposażona w filtr powietrza wylotowego typu HEPA 0,2 µm (wersja+FA)

### przykład

**ASL 80 MS+FA** – 80 litrowy sterylizator z systemem szybkiego chłodzenia, podtrzymanie ciśnienia oraz filtrem powietrza wylotowego typu HEPA 0,2 µm

## Charakterystyka

- Komora cylindryczna wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316L
- Funkcja autostartu
- 20 programów sterylizacyjnych
- Wersje V, MV, MSV posiadają 2 dodatkowe programy testowe (Bowie-Dick i test szczelności)
- Dodatkowy czujnik temperatury (PT 100) w komorze
- Automatyczne ryglowanie pokryw z blokadą temperaturową
- Funkcja aparatu KOCHA
- Zamknięty obieg wody chłodzącej oszczędzający wodę i energię elektryczną dla modeli M
- Zakres regulacji temperatury 60 – 136°C
- Port walidacyjny
- Funkcja automatycznego czyszczenia wytwornicy pary
- System chłodzenia zrzutu kondensatu do wartości bezpiecznej dla instalacji kanalizacyjnej

	ASL 60	ASL 80	ASL 100
Maksymalny zalecany załadunek			
- narzędzia (kg)	20	30	40
- materiały (kg)	10	17	25
- płyny (l)	15	211	30
Pojemność komory			
- średnica (mm)		413	
- głębokość (mm)	460	610	760
- pojemność użytkowa (l)	64	84	104
Wymiary gabarytowe			
- szerokość (mm)		735	
- głębokość (mm)		600	
- wysokość (mm)	797	947	1097
Energia elektryczna (kW)		7	10



F108



# PROTEC

Najbardziej zaawansowane i niezawodne zgrzewarki na rynku medycznym i farmaceutycznym. Są one wykonane z najlepszych dostępnych materiałów, aby za każdym razem zapewnić ochronę i sterylność narzędziom.

Zgodnie z normą ISO 11607-2 proces zgrzewania musi być walidowany. Aby sprostać temu wymaganiu, firma Famos wprowadziła w zgrzewarkach serii PROTEC unikalne rozwiązanie ciągłej kontroli trzech parametrów zgrzewania: temperatury, prędkości i siły zgrzewu. Parametry te są sprawdzane dla każdego zgrzewu, a w przypadku, gdy któryś z nich jest nieprawidłowy urządzenie sygnalizuje to operatorowi i przerywa proces zgrzewania.

By ułatwić zarządzanie przechowywaniem wysterylizowanych narzędzi modele F110 i F220 wyposażone są w drukarki, które umożliwiają znakowanie zgrzewanych opakowań między innymi datą przydatności i kodem kreskowym.

# F110

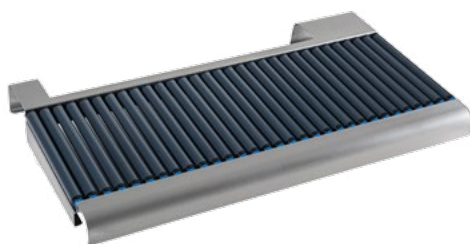


# F220



	F108	F110	F220
Liczba linii wyświetlacza	2		6
Zgrzew		15	
- szerokość zgrzewu rowkowego (mm)			
- szerokość zgrzewu płaskiego (mm)	12		15
- szybkość zgrzewania (m / min)	8		10
- regulacja temperatury	•	•	•
Opcje drukowania			
- wbudowana drukarka		•	•
- data pakowania i ważności		•	•
- opis pakietu		•	•
Wymiary			
- szerokość (mm)	438		527
- głębokość (mm)	137		162
- wysokość (mm)	289		314

## Akcesoria



- Blat przedni z rolkami



- Nadstawka  
- Dystrybutor rolkowy

zgrzewarki

# Stoły ze stali nierdzewnej



Konstrukcja nośna i blat wykonane są ze stali kwasoodpornej, co zapewnia im wieloletnią trwałość i estetyczny wygląd. Stopki stołu umożliwiają płynną regulację wysokości w zakresie  $\pm 1$  cm.

## Wysokie – 87 cm

### Szerokość 60 (cm)

model	długość
SR6.6.W	60
SR8.6.W	80
SR9.6.W	90
SRI0.6.W	100
SRI1.6.W	110
SRI2.6.W	120
SRI3.6.W	130
SRI4.6.W	140
SRI5.6.W	150
SRI6.6.W	160
SRI7.6.W	170
SRI8.6.W	180
SRI9.6.W	190
SR20.6.W	200

### Szerokość 70 (cm)

model	długość
SR6.7.W	60
SR8.7.W	80
SR9.7.W	90
SRI0.7.W	100
SRI1.7.W	110
SRI2.7.W	120
SRI3.7.W	130
SRI4.7.W	140
SRI5.7.W	150
SRI6.7.W	160
SRI7.7.W	170
SRI8.7.W	180
SRI9.7.W	190
SR20.7.W	200

### Szerokość 90 (cm)

model	długość
SRI4.9.W	140
SRI8.9.W	180

## Niskie – 75 cm

### Szerokość 60 (cm)

model	długość
SR6.6.N	60
SR8.6.N	80
SR9.6.N	90
SRI0.6.N	100
SRI1.6.N	110
SRI2.6.N	120
SRI3.6.N	130
SRI4.6.N	140
SRI5.6.N	150
SRI6.6.N	160
SRI7.6.N	170
SRI8.6.N	180
SRI9.6.N	190
SR20.6.N	200

### Szerokość 70 (cm)

model	długość
SR6.7.N	60
SR8.7.N	80
SR9.7.N	90
SRI0.7.N	100
SRI1.7.N	110
SRI2.7.N	120
SRI3.7.N	130
SRI4.7.N	140
SRI5.7.N	150
SRI6.7.N	160
SRI7.7.N	170
SRI8.7.N	180
SRI9.7.N	190
SR20.7.N	200

### Szerokość 90 (cm)

model	długość
SRI4.9.N	140
SRI8.9.N	180

Na specjalne zamówienie wykonujemy dowolny wymiar stołu

## Wypożazenie dodatkowe stołów

Półka dolna	PD
Nadstawka z dwoma półkami, oświetleniem i gniazdami elektrycznymi	NDO
Nadstawka z dwoma półkami	ND
Szafka szer. 40 cm z półką i zamkiem (wyk. prawe/lewe)	SP6Z
Szafka szer. 40 cm z trzema szufladami	SS6
Komplet kółek śr. 10 cm, obrotowe w tym dwa z blokadą	KK-10
Komplet odbojów bocznych śr. 10 cm	KO-10

### Nadstawka NDO

Nadstawka NDO przeznaczona jest do zamontowania na stole roboczym. Składa się z dwóch półek umieszczonych między dwoma podporami.



Wypożazona jest w oświetlenie oraz dwa gniazda elektryczne, umożliwiające podłączenie urządzeń elektrycznych, na przykład zgrzewarka do opakowań, lampa ze szkłem powiększającym. Maksymalne obciążenie: 6A, 230V



### Szafka SP6Z

Szafka o szerokości 40 cm, z półką i drzwiczkami, umieszczona pod blatem stołu. Drzwi szafki są wyposażone w zamek.

# Stoły zlewozmywakowe

Stół wykonany jest ze stali kwasoodpornej, co zapewnia mu wieloletnią trwałość, estetyczny wygląd i łatwość utrzymania w czystości.

Blat stołu może być wyposażony w jedną, dwie lub trzy komory. Stopki stołu zapewniają płynną regulację jego wysokości, w zakresie  $\pm 1$  cm.

Stół wymaga podłączenia do odpływu instalacji kanalizacyjnej, na wysokości max. 43 cm od podłogi.



*baterie nie są częścią standardowej oferty*

## Produkowane są stoły o parametrach:

długość	od 80 do 200 cm (co 10 cm)
szerokość	60 lub 70 cm
wysokość	87 cm
liczba komór	jedną, dwie lub trzy
wymiary komór	60 x 40 x 25 cm

## Wysokie – 87cm, z jedną komorą

Szerokość 60 (cm)		Szerokość 70 (cm)	
model	długość	model	długość
SRZ 8.6.1.64	80	SRZ 8.7.1.64	80
SRZ 9.6.1.64	90	SRZ 9.7.1.64	90
SRZ 10.6.1.64	100	SRZ 10.7.1.64	100
SRZ 11.6.1.64	110	SRZ 11.7.1.64	110
SRZ 12.6.1.64	120	SRZ 12.7.1.64	120
SRZ 13.6.1.64	130	SRZ 13.7.1.64	130
SRZ 14.6.1.64	140	SRZ 14.7.1.64	140
SRZ 15.6.1.64	150	SRZ 15.7.1.64	150
SRZ 16.6.1.64	160	SRZ 16.7.1.64	160
SRZ 17.6.1.64	170	SRZ 17.7.1.64	170
SRZ 18.6.1.64	180	SRZ 18.7.1.64	180
SRZ 19.6.1.64	190	SRZ 19.7.1.64	190
SRZ 20.6.1.64	200	SRZ 20.7.1.64	200

## Wysokie – 87cm, z dwiema komorami

Szerokość 60 (cm)		Szerokość 70 (cm)	
model	długość	model	długość
SRZ 14.6.2.64	140	SRZ 14.7.2.64	140
SRZ 15.6.2.64	150	SRZ 15.7.2.64	150
SRZ 16.6.2.64	160	SRZ 16.7.2.64	160
SRZ 17.6.2.64	170	SRZ 17.7.2.64	170
SRZ 18.6.2.64	180	SRZ 18.7.2.64	180
SRZ 19.6.2.64	190	SRZ 19.7.2.64	190
SRZ 20.6.2.64	200	SRZ 20.7.2.64	200

## Wysokie – 87cm, z trzema komorami

Szerokość 60 (cm)		Szerokość 70 (cm)	
model	długość	model	długość
SRZ 20.6.3.64	200	SRZ 20.7.3.64	200

Na specjalne zamówienie, wykonywane są stoły o dowolnych wymiarach gabarytowych oraz z dodatkowym wyposażeniem, jak: • pełna zabudowa • półki dolne



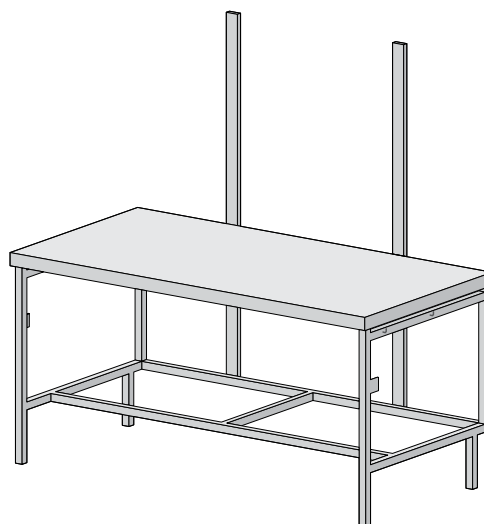
# Stanowiska do pakietowania

Stanowiska do zgrzewania i pakietowania stosowane są między innymi w centralnych sterylizatorniach i blokach operacyjnych. Przeznaczone są do pakietowania zestawów narzędziowych przed sterylizacją i składają się ze stołu roboczego oraz opcjonalnie półek.

Stół wykonany jest z blachy i profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej. Stopki stołu zapewniają płynną regulację jego wysokości, w zakresie  $\pm 1$  cm.

## Wypożyczenie dodatkowe:

- zgrzewarka rotacyjna do opakowań foliowo-papierowych
- dystrybutor opakowań foliowo-papierowych z nożem krążkowym wraz z półką
- lampa ze szkłem powiększającym
- szafki (strona 5)
- kosze (strona 15)



model	długość	szerokość	Wysokość	
			blatu	całkowita
STP-1	140	90	87	167

Istnieje możliwość wykonania również stanowiska w wersji mobilnej

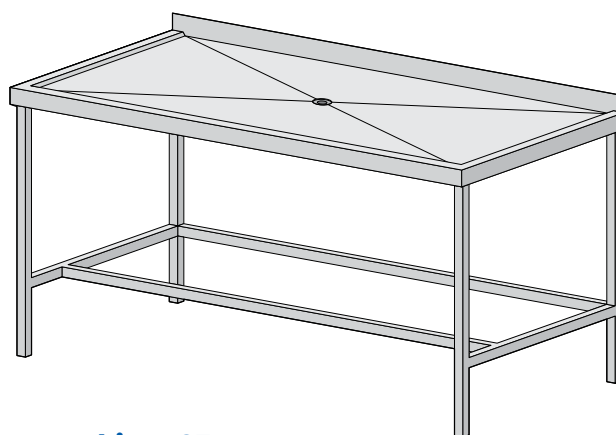
# Stoły ociekowe

Blat i stelaż stołu wykonane są ze stali kwasoodpornej, co zapewnia mu wieloletnią trwałość, estetyczny wygląd i łatwość utrzymania w czystości. Stopki stołu zapewniają płynną regulację wysokości w zakresie  $\pm 1$  cm. Blat wyposażony jest w rant od strony ściany (30 mm).

Woda z blatu odprowadzana może być węzłem elastycznym do:

- przyłącza syfonu (jeżeli obok ustawiony jest stół roboczy zlewozmywakowy typu SRZ lub umywalka)
- do pionu kanalizacyjnego poprzez syfon
- do kratki ściekowej

Stół ociekowy może być dodatkowo wyposażony w półkę PD



## Wysokie – 87cm

Szerokość 60 (cm)		Szerokość 70 (cm)	
model	długość	model	długość
SO-6.6	60	SO-7.7	70
SO-7.6	70	SO-9.7	90
SO-9.6	90	SO-12.7	120
SO-12.6	120	SO-14.7	140
SO-14.6	140	SO-16.7	160
SO-16.6	160	SO-18.7	180
SO-18.6	180		

## Stół podświetlany

Stoły robocze serii SR14P przeznaczone są do przeglądania, sortowania i składania bielizny operacyjnej w centralnych sterylizatorniach.

W środkowej części blatu znajduje się matowa, hartowana szyba, pod którą umieszczone jest źródło światła.

Stoły wyposażone są w gniazda wtykowe, umożliwiające podłączenie dodatkowego wyposażenia elektrycznego, np. elektrycznych noży do cięcia materiałów opatrunkowych.

Konstrukcja stołów umożliwia łączenie ich w zestawy ze stołami typ SR, by zwiększyć powierzchnię roboczą. Stopki stołu umożliwiają płynną regulację wysokości, w zakresie  $\pm 1$  cm.

model	długość	szerokość	wysokość
SR14P	140	90	87

*Istnieje możliwość wykonania stołu o innych wymiarach, przy czym wymiar obszaru podświetlanego są niezmiennie*



- Wymiary obszaru podświetlonego: dł. 85 x szer. 60 cm (ok. 0,5 m<sup>2</sup>)
- Szyba hartowana
- Płyta rozpraszająca światło pod szybą hartowaną
- Obciążenie gniazd elektrycznych max. 6A, 230 V
- Podświetlenie LED
- Konstrukcja nośna, blat i obudowa kasety wykonana ze stali kwasoodpornej

## Wózek do dezynfekcji narzędzi



Wózek przeznaczony jest do dostarczania na sale operacyjne zestawów narzędzi, a po zakończeniu operacji, wywozu skażonych narzędzi do sterylizatorni. Wywóz narzędzi prowadzony jest w szczelnie zamkniętym pojemniku, który może być wypełniony środkiem dezynfekującym. Dzięki takiemu rozwiązaniu wstępna dezynfekcja może być rozpoczęta już na sali operacyjnej.

Konstrukcja nośna wózka wykonana jest z kwasoodpornych profili zamkniętych, w których zamontowana jest półka dolna. W górnej części wózka umieszczony jest hermetyczny pojemnik ze stali kwasoodpornej. Pojemnik jest wyjmowany, co ułatwia dezynfekcję i sterylizację. Wózek posiada cztery kółka z obrotnicami, z których dwa są blokowane. Wózek wyposażony jest w odboje gumowe. Konstrukcja wózka i pojemników dostosowana jest wymiarowo do max. tacy o wymiarach dł. 480 x szer. 250 x wys. 50 mm (Taca SMS S45).

model	długość	szerokość	wysokość
WDN-63	74	35,5	85

## Wózek zabiegowy



Wózek przeznaczony jest do rozkładania małych zestawów narzędziowych w salach zabiegowych, oddziałach pomocy doraźnej, gabinetach stomatologicznych.

Stelaż wózka oraz półka wykonane są ze stali kwasoodpornej. Dolna półka oraz taca są wyjmowane, co ułatwia ich dezynfekcję i sterylizację. Wózek posiada cztery kółka z obrotnicą, z których dwa są blokowane. Wózek wyposażony jest w odboje gumowe. Konstrukcja wózka dostosowana jest wymiarowo do wielkości sterylizacyjnej jednostki wsadu.

model	długość	szerokość	wysokość
WAZ-63	74	35,5	85

## Wózek uniwersalny

Wózki przeznaczone są do transportu materiałów sterylnych, pakietów, koszy, narzędzi, leków w centralnych sterylizatorniach, w blokach operacyjnych, na oddziałach łóżkowych, w aptekach, itp. Wielkość wózka dostosowana jest do jednostek wsadu, stanowiących jeden z elementów systemu transportowo-magazynowego (jednostka wsadu 60 x 30 x 30 cm).

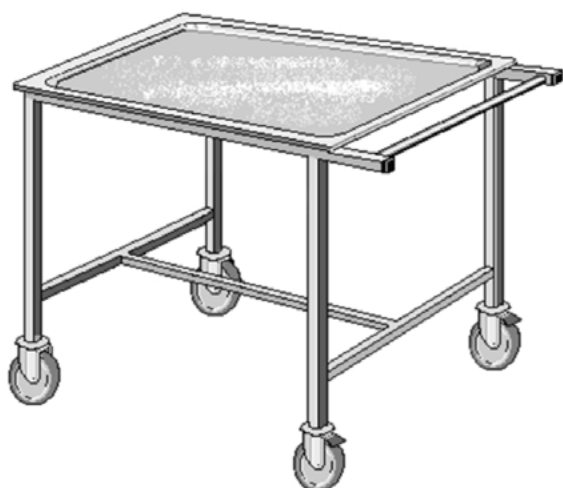
Konstrukcja nośna wózka i półki wykonane są ze stali kwasoodpornej, zapewniającej łatwe utrzymanie wóзка w czystości i estetyczny wygląd. Zwrotność wózka zapewniają cztery kółka jezdne z obrotnicą (w tym dwa z blokadą). Wózek wyposażony jest w odboje gumowe. Wszystkie krawędzie zaokrąglone. Wózki wykonywane są w trzech wersjach podstawowych w zależności od wymiarów użytkowych półki..



model	długość	szerokość	wysokość
WTS612	120	60	87
WTS69	90	60	87
WTS66	60	60	87

*Na życzenie wykonujemy wózki o innych wymiarach.*

## Wózek opatrunkowy



Wózek używany jest w salach operacyjnych i zabiegowych do układania zestawów narzędziowych

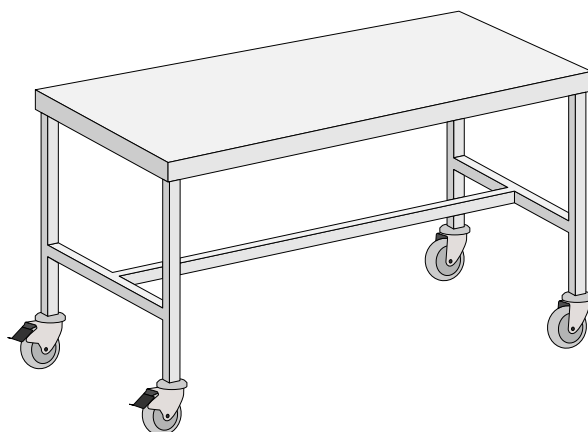
Stelaż stolika wykonany jest z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej z uchwytem do prowadzenia. Wyposażony jest w cztery kółka z obrotnicami, w tym dwa z blokadą. Wózek wyposażony jest w odboje gumowe. Na stelażu ułożona jest taca tłoczona, zdejmowalna w celu łatwego mycia i utrzymania w czystości.

model	długość	szerokość	wysokość
WO-75	56	75	88

## Wózki (stoliki narzędziowe)

Wózki przeznaczone są do układania zestawów narzędziowych, ustawiania aparatów kontrolno-pomiarowych, naczyń chirurgicznych i tac w salach operacyjnych i gabinetach zabiegowych.

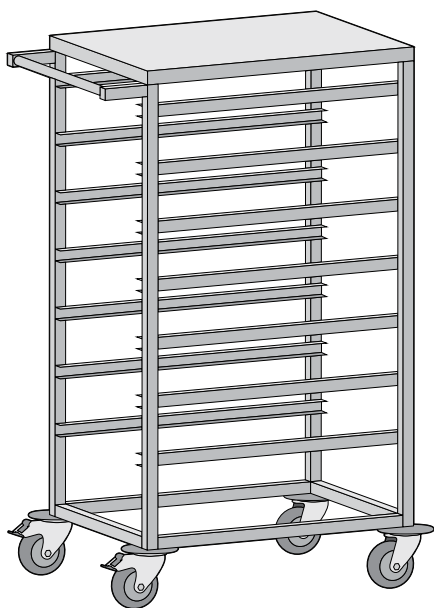
Konstrukcja nośna, blat wózka i półka wykonane są z profili zamkniętych i blach kwasoodpornych. Przeszczanie wózka zapewniają cztery kółka jezdne z obrotnikami, w tym dwa z blokadą.



*Na życzenie klienta wykonujemy wózki o innych wymiarach gabarytowych.*

model	długość	szerokość	wysokość	półka
SN-95	90	50	87	
SN-95P	90	50	87	✓
SN-126	120	60	87	
SN-126P	120	60	87	✓

## Wózek otwarty



*Pojemniki i kosze sprzedawane osobno*

Wózki WZO przystosowane są do transportu tac, kuwet, pojemników i koszy zgodnych z systemem modułowym ISO (60 x 40 cm). Umożliwiają one łatwy transport wyrobów medycznych, materiałów sterylnych, pakietów i leków z apteki czy magazynu na oddziały.

Siedem prowadnic w rozstawie 12,5 cm pozwala na efektywne wykorzystanie pojemności wózka przy użyciu tac i kuwet o różnej wysokości.

Konstrukcja nośna wózka, blat i prowadnice wykonane są ze stali kwasoodpornej, zapewniającej łatwe utrzymanie wózka w czystości i estetyczny wygląd. Zwrotność wózka zapewniają cztery kółka jezdne z obrotnikami, w tym dwa z blokadą. Wózek wyposażony jest w odboje.

model	długość z rączką	szerokość	wysokość
WZO-64	75	46	117

## Wózek do zawieszania arkuszy papieru

Wózek WAP-4 przeznaczony jest do magazynowania i przewożenia arkuszy specjalnego papieru do stanowisk pakowania materiałów i narzędzi przeznaczonych do sterylizacji w centralnych sterylizatorniach.

Rama wózka oraz poręcze służące do wieszania na nich arkuszy papieru wykonane są z kwadratowych profili ze stali kwasoodpornej, która nadaje konstrukcji estetyczny wygląd i zapewnia wieloletnią trwałość.

Wózek posiada rolkowe dociskacze papieru oraz wyposażony jest w cztery kółka, w tym dwa koła z blokadą.



model	długość	szerokość	wysokość	dopuszczalna ładowność (kg)
WAP-4	130	43	70	100

## Wózek do czystej i brudnej bielizny



Wózki do czystej i brudnej bielizny WZ-91BCB wykonywane są z dwoma półkami ruchomymi (łatwo przestawianymi). Półki ustawia się tradycyjnie poziomo lub w otworze drzwiowym wózka jako pionową osłonę za którą tworzy się przestrzeń do wrzucania worków z brudną bielizną. Wózek dzięki temu spełnia podwójną funkcję z półkami poziomymi do przewozu czystej bielizny, a po przestawieniu w pozycję pionową jako wózek do brudnej bielizny.

Konstrukcja nośna, obudowa, półki i drzwi wózków wykonane są ze stali kwasoodpornej, co zapewnia estetyczny wygląd i ułatwia utrzymanie czystości. Wózek WZ-91BCB wyposażony jest w podwójne drzwi z uszczelką. Drzwi wyposażone są w zamek z kluczem. Zwrotność wózków zapewniają cztery kółka, z czego dwa posiadają blokady.

Wózek wyposażony jest w odboje gumowe. Na specjalne życzenie wózek wykonywany jest na kołach pneumatycznych.

model	długość	szerokość	wysokość
WZ-91BCB	99	66	145



# Wózki do przewozu materiałów sterylnych



Wózki przeznaczone są do transportu materiałów poddawanych sterylizacji, między oddziałami szpitalnymi, a centralną sterylizatornią. Kosze sterylizacyjne, pojemniki i pakiety rozmieszczone są na półkach. Mogą również służyć do transportu butelek z pokarmem z kuchni mlecznych na oddziały.

Konstrukcja nośna, obudowa, półki i drzwi wózków wykonane są ze stali kwasoodpornej, co zapewnia estetyczny wygląd i ułatwia utrzymanie czystości. Wózki wyposażone są w drzwi z uszczelką oraz zamek z kluczem. Zwrotność wózków zapewniają cztery kółka z czego dwa posiadają blokady. Wózek wyposażony jest również w odboje gumowe.

Na specjalne życzenie wózek może być wyposażony w kółka pneumatyczne.

model	długość	szerokość	wysokość	STU*	liczba drzwi
WZ-91	111	67	117	9	2
WZ-61	78	67	117	6	1
WZ-31	47	67	117	3	1

\* jednostki wsadu sterylizacyjnego – 30 x 30 x 60 cm

## Wózek do koszy sterylizacyjnych



Wózek przeznaczony jest do transportu koszy sterylizacyjnych, głównie w centralnych sterylizatoriach. Może być również wykorzystany do transportu pojemników (kontenerów), skrzyń i innych przedmiotów. Wielkość wózka dostosowana jest do jednostek wsadu, stanowiących jeden z elementów systemu transportowo-magazynowego (jednostka wsadu 60 x 30 x 30 cm).

Rama wózka służąca do ustawiania na niej koszy i pojemników wykonana jest ze stali kwasoodpornej, co umożliwia mycie i dezynfekcję wózka. Wózek wyposażony jest w cztery obrotowe kółka jezdne.

model	długość z rączką	szerokość	wysokość z rączką
WZK-1	80	35	80

## Wózek do materiałów sterylnych

Wózki WZ-35 i WZ-65 przeznaczone są do bliskiego transportu materiałów medycznych, takich jak: narzędzia i rękawice chirurgiczne, bielizna operacyjna, leki i materiały opatrunkowe, płyny infuzyjne, butelki z pokarmem dla niemowląt, itp. Przewożone towary umieszczane są w koszach, na półkach lub w pojemnikach, które zawieszają się na zaczepach wózka. Wózki wraz z wyposażeniem znajdują zastosowanie w sterylizatorniach, blokach operacyjnych, aptekach itp. Wózki wyposażone dodatkowo w tace, **typ TO-63**, zawieszane na dolnej ramie, stosowane są jako ruchome ociekacze w zmywalniach w/w oddziałów.

Wózek składa się z ramy, wykonanej z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej, z zaczepami do wieszania koszy, półek i pojemników. Kosze oraz wszystkie metalowe elementy dodatkowego osprzętu wykonane są również ze stali kwasoodpornej. Wózki dostarczane są bez w/w wyposażenia, które należy zamawiać według wyposażenia dodatkowego regałów listwowych. Wyposażenie wózka w cztery kółka jezdne z obrotnikami



(w tym dwa z blokadą) powoduje, że wózek jest bardzo zwrotny i łatwy w obsłudze środkiem transportu. Wózek wyposażony jest w odboje.

model	długość	szerokość	wysokość
WZ-35	74	45	113
WZ-65	74	65	113

## Regały listwowe stojące

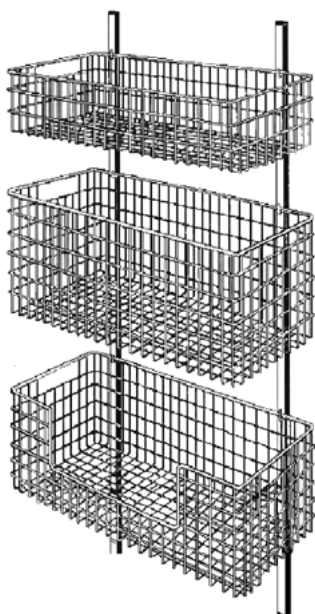


Regały wykonane są z profili zamkniętych, ze stali kwasoodpornej. Pionowe belki posiadają zaczepy do wieszania koszy, półek i pojemników. Stopki regałów umożliwiają płynną regulację wysokości w zakresie 1 cm.

model	długość	wysokość	szerokość	liczba zaczepów
RL-12S	55	190	65	12
RL-6S	55	190	35	6

*Regały listwowe oraz regały listwowe stojące dostarczane są bez wyposażenia*

# Regały listwowe



Regały listwowe, mają zastosowanie w centralnych sterylizatoriach, blokach operacyjnych, aptekach i laboratoriach. Służą do przechowywania materiałów sterylnych w koszach serii KS-60, materiałów szewnych, strzykawek jednorazowych, igieł, rękawic, płynów infuzyjnych, aparatury medycznej itp.

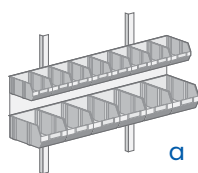
Szczególnie przydatne są w służach ubraniowych do dystrybucji sterylnej odzieży, obuwia, oraz w magazynach materiałów sterylizowanych tlenkiem etylenu.

Przystosowane są do zawieszania na nich koszy sterylizacyjnych, półek, pojemników. Rozstaw listew na ścianie 50 cm.

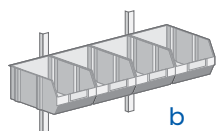
model	wysokość	liczba zaczepów
RL-3	90	3
RL-6	180	6

Na życzenie wykonujemy regały o innej długości listew i innej ilości zaczepów.

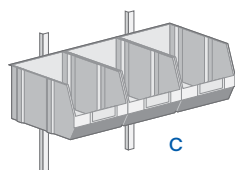
## Wypożyczenie dodatkowe regałów listwowych



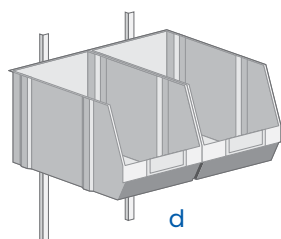
a



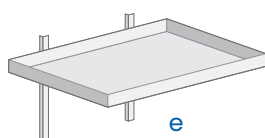
b



c



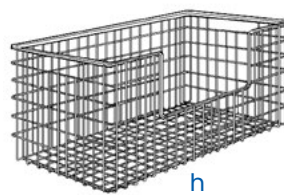
d



e



f, g



h



i

Przedstawione wyroby stanowią osprzęt zawieszany na regałach listwowych typu **RL-3**, **RL-6**, **RL-6S** i **RL-12S**, wózkach transportowych typu **WZ-35** i **WZ-65**.

Metalowe elementy są przystosowane do zawieszania na zaczepach o rozstawie 50 cm. Kosze i elementy z drutu są polerowane elektrochemicznie na lustrzany połysk.

- a. WP 14** – wieszak z czternastoma pojemnikami
- b. WP 4** – wieszak z czterema pojemnikami
- c. WP 3** – wieszak z trzema pojemnikami
- d. WP 2** – wieszak z dwoma pojemnikami
- e. TO-63** – taca ociekowa (do wózków WZ35 i WZ65)
- f. KS-6015** – kosz sterylizacyjny 1/2 STU (57.5 x 28 x 13 cm)
- g. KS-6030** – kosz sterylizacyjny 1 STU (57.5 x 28 x 26 cm)
- h. KS-6030W** – kosz sterylizacyjny z otworem bocznym 1 STU (57.5 x 28 x 26 cm)
- i. kosz sterylizacyjny do ociekania i transportu butelek:**
  - **KS-6015B1** – 21 butelek do płynów infuzyjnych (0,5 l)
  - **KS-6015B2** – 36 butelek dla niemowląt (0,25 l)

## Regały uniwersalne

Konstrukcja regałów dostosowana jest wymiarowo do wielkości jednostki sterylizacyjnej wsadu (dł. 60 x szer. 30 x wys. 30 cm).

Wszystkie krawędzie są zaokrąglone, bezpieczne, zaś stopki z tworzywa zapewniające płynną regulację w zakresie  $\pm 1$  cm.

**RU** – półki pełne      **RP** – półki perforowane\*



### Wysokość 190 cm (6 półek)

Szerokość 30

model	długość	nośność półki (kg)
RU 3/90, RP 3/90	90	100
RU 3/120, RP 3/120	120	130

Szerokość 60

model	długość	nośność półki (kg)
RU 6/90, RP 6/90	90	120
RU 6/120, RP 6/120	120	150

### Wysokość 175 cm (5 półek)

Szerokość 30

Model	Długość	nośność półki (kg)
RU 3/90-5p, RP 3/90-5p	90	100

Szerokość 60

model	długość	nośność półki (kg)
RU 6/90-5p, RP 6/90-5p	90	120
RU 6/120-5p, RP 6/120-5p	120	150

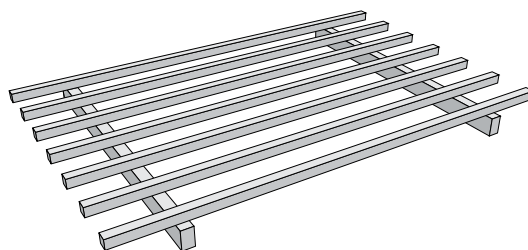
\*oczek okrągłe w układzie diagonalnym Rd 25 – 83,5

Na życzenie wykonujemy regały o innych wymiarach gabarytowych, które mogą być wyposażone w koła jezdne w tym dwa z blokadami.

## Paleta magazynowa

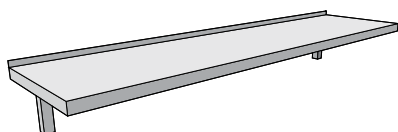
Paleta magazynowa służy do składowania opakowań z materiałami opatrunkowymi, ryzami papieru pakowego, jednorazówkami, korkami, zakrętkami, produktami spożywczymi oraz pojemnikami z koncentratem środków dezynfekcyjnych, materacami, pościelą, itp.

Paleta wykonana jest z prostokątnych profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej, zaślepionych na końcach zatyczkami z tworzywa sztucznego. Konstrukcja taka zapewnia im estetyczny wygląd i wieloletnią trwałość oraz ułatwia utrzymanie w czystości.



model	długość	szerokość	wysokość
PM-12	120	80	8
PM-18	180	80	8

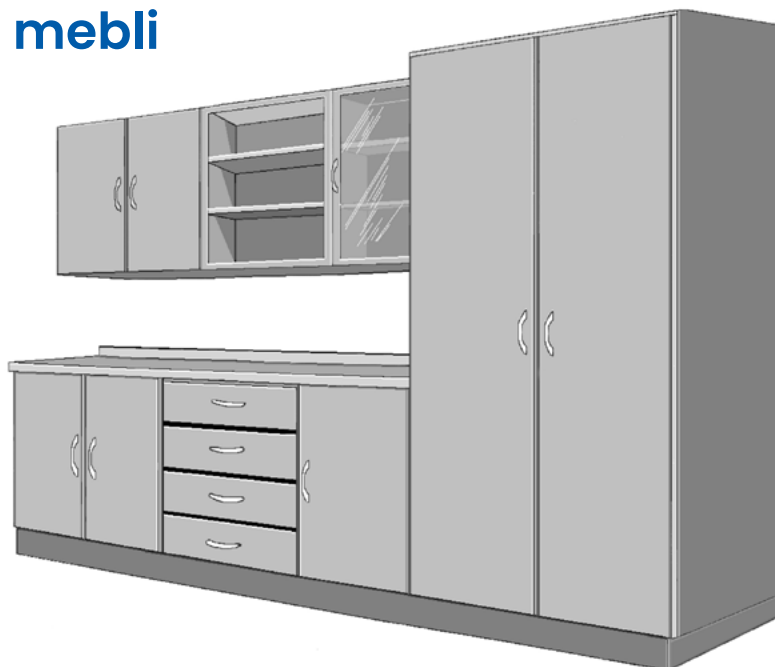
## Półka naścienna



Półki przeznaczone są do wyposażania centralnych sterylizatori, zmywalni, aptek, bloków operacyjnych, wytwórni płynów infuzyjnych, laboratoriów oraz innych oddziałów szpitalnych wymagających wysokiego stopnia czystości.

model	długość	szerokość
PN-12	120	30
PN-14	140	30
PN-15	150	30
PN-16	160	30
PN-18	180	30

# Modułowy system mebli



Metalowe meble kwasoodporne mają zastosowanie w oddziałach szpitalnych o podwyższonych wymogach sanitarnych, takich jak: bloki operacyjne, sale zabiegowe, centralne sterylizatornie, laboratoria mikrobiologiczne i analityczne.

Mogą być również stosowane w aptekach, wytwórniach płynów infuzyjnych, pomieszczeniach do badań endoskopowych, kuchniach oddziałowych, mlecznych, itp.

Meble wykonane są z blachy kwasoodpornej, co

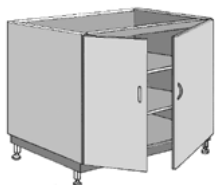
gwarantuje ich wysoką jakość i wieloletnią trwałość. Dzięki swojej modułowej konstrukcji, mogą być zestawiane w dowolnych konfiguracjach.

W skład zestawu wchodzi szafki i szafy stojące, szafki wiszące oraz blaty płaskie

i zlewozmywakowe.

W ramach dodatkowego zamówienia, drzwi i szuflady mogą być wyposażone w zamki na klucz. Na specjalne życzenie, producent zapewnia montaż mebli u odbiorcy.

## Szafki (wysokość 82 cm)



Z drzwiczkami i półką

model	długość	szerokość
SLD-80	80	58
SLD-60	60	58
SLD-40	40	58



Zlewozmywakowe

model	długość	szerokość
SLZ-80	80	58
SLZ-60	60	58



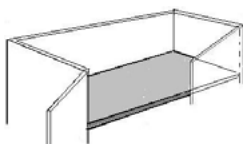
Otwarta z półką

model	długość	szerokość
SLO-80	80	56
SLO-60	60	56
SLO-40	40	56



Z czterema szufladami

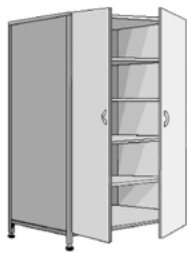
model	długość	szerokość
SLS-60	60	58
SLS-40	40	58



Półka (dodatkowa)

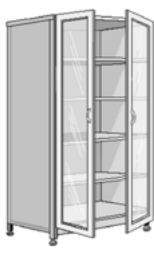
model	długość
PS-80	80
PS-60	60
PS-40	40

## Szafy stojące (wysokość 200 cm)



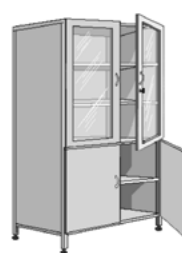
Z drzwiami pełnymi

model	długość	szerokość
SL-80	80	56
SL-40	40	56



Z przeszklonymi drzwiami

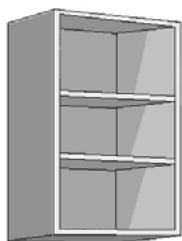
model	długość	szerokość
SLP-80	80	56
SLP-40	40	56



Z przeszklonymi drzwiami na górze i pełnymi na dole

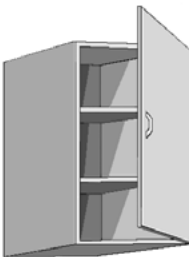
model	długość	szerokość
SLPZ-80	80	56
SLPZ-40	40	56

## Szafki wiszące (wysokość 70 cm)



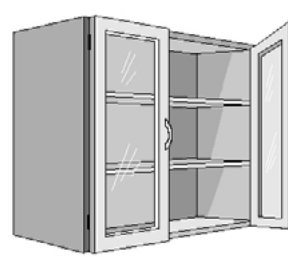
Z dwiema półkami

model	długość	szerokość
SLWO-80	80	32
SLWO-60	60	32
SLWO-40	40	32



Z drzwiczkami i dwiema półkami

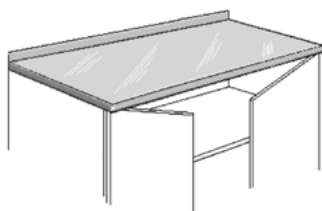
model	długość	szerokość
SLWD-80	80	34
SLWD-60	60	34



Z drzwiczkami przezroczystymi i dwiema półkami

model	długość	szerokość
SLWDP-60	60	34

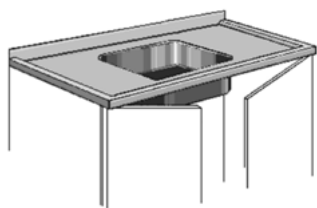
## Błat roboczy (grubość 5mm)



model	długość	szerokość
BR-40	40	60
BR-60	60	60
BR-80	80	60
BR-100	100	60
BR-120	120	60
BR-140	140	60
BR-160	160	60
BR-180	180	60
BR-200	200	60

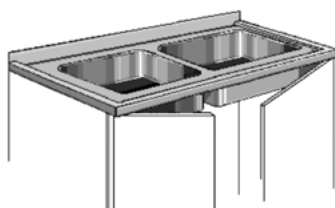
## Blaty zlewozmywakowe

Z jedną komorą 60 x 40 x 25 cm



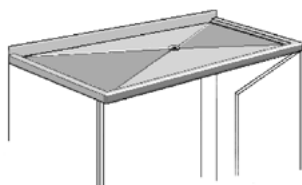
model	długość	szerokość
BZ 8.6.1.64	80	60
BZ 10.6.1.64	100	60
BZ 12.6.1.64	120	60
BZ 14.6.1.64	140	60
BZ 16.6.1.64	160	60
BZ 18.6.1.64	180	60
BZ 20.6.1.64	200	60

Z dwiema komorami 60 x 40 x 25 cm



model	długość	szerokość
BZ 14.6.2.64	140	60
BZ 16.6.2.64	160	60
BZ 18.6.2.64	180	60
BZ 20.6.2.64	200	60
BZ 20.7.2.64	200	70

## Blaty ociekowe (grubość 5mm)



model	długość	szerokość
BO-8.6	80	60
BO-12.6	120	60
BO-14.6	140	60
BO-16.6	160	60
BO-18.6	180	60

model	długość	szerokość
BO-7.7	70	70
BO-12.7	120	70
BO-14.7	140	70
BO-16.7	160	70
BO-18.7	180	70

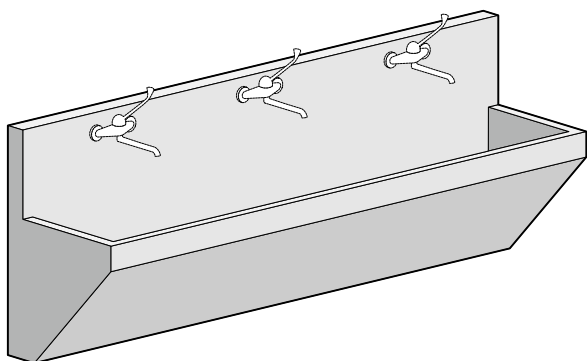


# Umywalki chirurgiczne

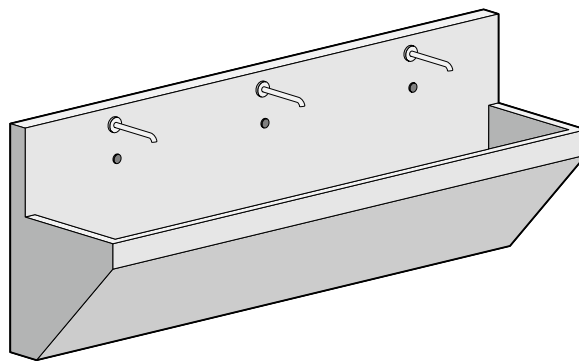
Niezależnie od tego, czy jest to sala zabiegowa, centralna sterylizatornia czy zakład przemysłowy, wszędzie tam, gdzie stosowane są podwyższone wymagania sanitarne i wymagane jest staranne mycie rąk, tam doskonale sprawdzą się nasze umywalki. Jeżeli konieczny jest jeszcze wyższy poziom higieny dostępne są modele umywalek z bateriami bezdotykowymi.

Umywalki bezdotykowe dodatkowo wyposażone są w baterie bezdotykowe z termostatem uruchamiane czujnikami optoelektronicznymi z opóźnieniem około 4 sekund, co zapobiega przypadkowemu uruchomieniu baterii.

## Umywalki chirurgiczne



## Bezdotykowe umywalki chirurgiczne



### Opcjonalne wyposażenie

- baterie do wyboru:
  - learskie z przedłużoną dźwignią sterowania (ścienne łokciowe)
  - baterie termostatyczne z przedłużoną dźwignią sterowania
- dozownik mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych
- dozownik mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych uruchamiany pedałem
- podajniki szczotek chirurgicznych
- pojemniki na zużyte szczotki

model	stanowiska	długość	szerokość
UC-3.MB1	1	100	58,5
UC-3.MB2	2	150	58,5
UC-3.MB3	3	240	58,5

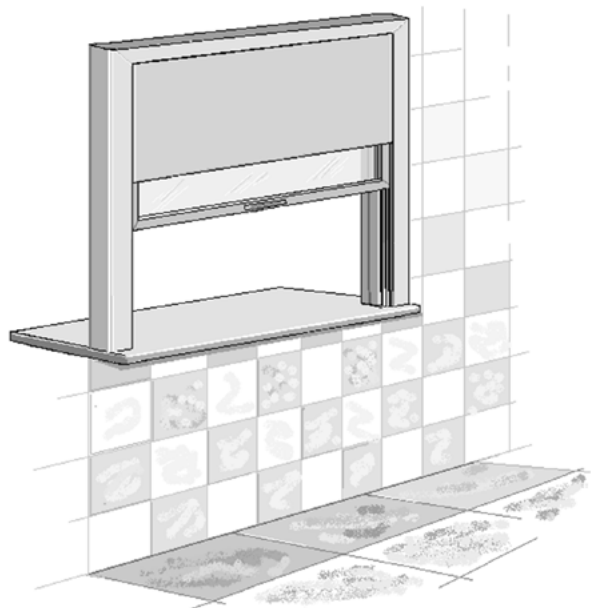
### Opcjonalne wyposażenie

- dozownik mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych
- dozownik mydła w płynie i środków dezynfekcyjnych uruchamiany pedałem
- podajniki szczotek chirurgicznych
- pojemniki na zużyte szczotki

model	stanowiska	długość	szerokość
UC-3.MS1	1	100	58,5
UC-3.MS2	2	150	58,5
UC-3.MS3	3	240	58,5

Oferujemy usługę montażu umywalek oraz instalacji wybranego wyposażenia.

## Okno podawcze



Okna podawcze są najprostszym rozwiązaniem umożliwiającym przekazywanie sprzętu pomiędzy pomieszczeniami, z zachowaniem ich rozdzielu. Doskonale sprawdzają się jako punkty wydawania lub przyjmowania narzędzi i materiałów.

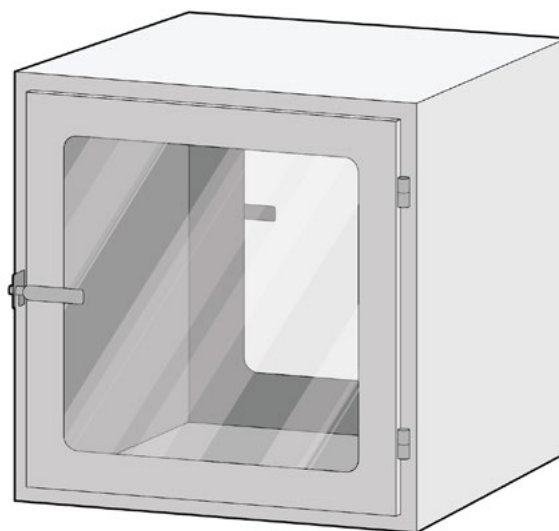
Okna podawcze mogą być stosowane pomiędzy pomieszczeniami, jeśli nie ma konieczności zapobiegania skażeniu. Należy pamiętać, że w przypadku pomieszczeń, która mają różne klasy czystości lub występują między nimi różnice ciśnień, konieczne jest zastosowanie przepustów podawczych.

model	długość	wysokość
OP-90	90	90

## Przepusty podawcze

Przepusty podawcze stosowane są wszędzie tam, gdzie oprócz możliwości przekazywania sprzętu niezbędne jest odseparowanie stref od siebie w sposób zapobiegający skażeniu. Jest to konieczne w przypadku łączenia pomieszczeń o różnym stopniu czystości lub różniących się ciśnieniem.

Podstawowym rozwiązaniem jest blokada krzyżowa drzwi, która uniemożliwia jednocześnie otwarcie drzwi po obu stronach przepustu. Jeśli konieczny jest wyższy stopień bezpieczeństwa przepust może zostać wyposażony w wentylację z filtrem HEPA, jak również zestaw lamp dezynfekujących UV-C.



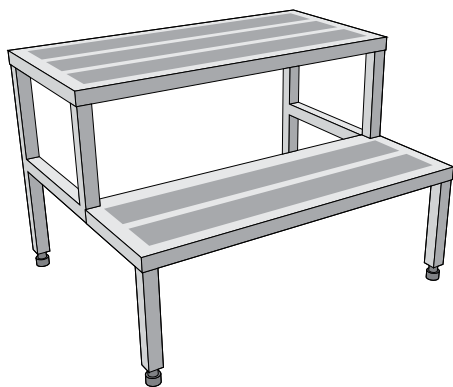
model	długość	wysokość	szerokość
PP-1	90	90	47
PP-2	90	90	75
PP-4	75	75	75

Przy zamówieniu wymiarów nietypowych należy podać wymiar otworu montażowego i grubość ściany.

### Wyposażenie dodatkowe:

- wentylacja z filtrem HEPA
- lampy dezynfekcyjne UV-C
- zamek elektromagnetyczny

## Podest jednostopniowy i dwustopniowy



Podesty mają zastosowanie w blokach operacyjnych, salach zabiegowych, w gabinetach fizykoterapii.

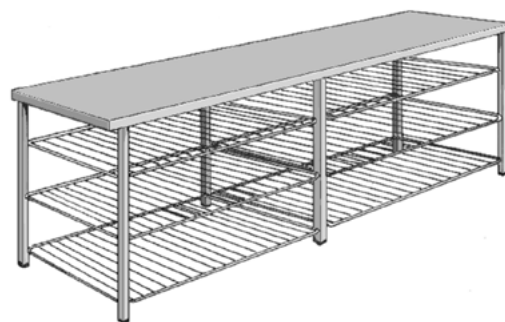
Podesty wykonane są z profili zamkniętych i blachy kwasoodpornej pokrytej taśmą antypoślizgową, zapewniającą bezpieczne warunki pracy podczas zabiegu.

model	długość	wysokość	szerokość
PD-1	50	35	30
PD-2	50	65	43

## Ławki do zmiany obuwia

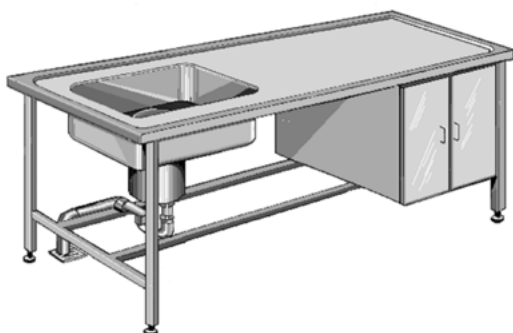
Ławki ŁZO-6; ŁZO-12 przeznaczone są do przechowywania i do zmiany obuwia lub do założenia ochraniaczy w szluzach fartuchowych.

Ławka ŁZO-6 przewidziana jest do przechowywania sześciu par obuwia, natomiast ławka ŁZO-12 dla 12 par obuwia.



model	długość	wysokość	szerokość	Pary butów
ŁZO-6	60	32	50	6
ŁZO-12	120	32	50	12

## Stanowisko do namaczania opasek gipsowych



Stanowiska przeznaczone są do namaczania gotowych opasek gipsowych. Mają zastosowanie na oddziałach ortopedycznych, w gabinetach pomocy doraźnej, pogotowiach ratunkowych, itp.

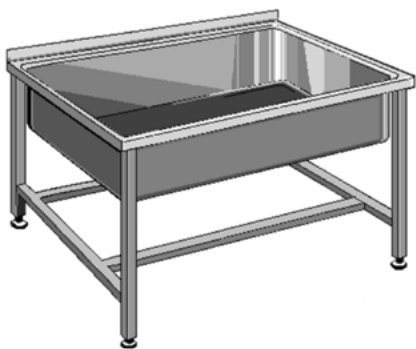
Stanowisko składa się z blatu, w którym zamontowana jest specjalna komora zlewozmywakowa, z umieszczonym w dnie, wyjmowanym odstojnikiem na gips. Błat zamontowany jest na stelażu z profili zamkniętych. Komora stołu posiada odcinający zawór kulowy i syfon z PCV, umożliwiający odprowadzenie wody do odpływu w ścianie lub do kratki ściekowej. Stanowisko SOG-1 posiada szafkę podblatową z drzwiami dwuskrzydłowymi stanowiącą magazyn opasek suchych.

### Z płytką komorą (15 cm)

model	długość	szerokość	wysokość	szafka	wymiary komory	
					długość	szerokość
SOG-1	180	60	87	✓	50	48
SOG-2	180	60	87		50	48
SOG-3	60	60	87		50	48

*Odpływ do pionu kanalizacyjnego na wysokości max. 36 cm od podłogi.*

## Baseny do zamaczania



Baseny do zamaczania serii BS przeznaczone są m.in. do dezynfekcji narzędzi, butelek aptecznych oraz innego wyposażenia.

Napełnianie basenu wodą odbywa się z baterii umieszczonej nad komorą. Wylanie płynu z komory następuje po otwarciu zaworu, zamontowanego na króćcu odpływowym. Płyn jest odprowadzony poprzez syfon do pionu kanalizacyjnego.

### Z płytką komorą (15 cm)

model	długość	szerokość	wysokość	wymiar komory	
				długość	szerokość
BS-7.6.1,5	70	60	87	60	50
BS-7.7.1,5	70	70	87	60	60
BS-10.6.1,5	100	60	87	90	50
BS-10.7.1,5	100	70	87	90	60
BS-15.6.1,5	150	60	87	140	50
BS-15.7.1,5	150	70	87	140	60

### Z głęboką komorą (30 cm)

model	długość	szerokość	wysokość	wymiar komory	
				długość	szerokość
BS-7.6.3	70	60	87	60	50
BS-7.7.3	70	70	87	60	60
BS-10.6.3	100	60	87	90	50
BS-10.7.3	100	70	87	90	60
BS-15.6.3	150	60	87	140	50
BS-15.7.3	150	70	87	140	60

*Dodatkowe wymiary dostępne na zamówienie.*

## Stelaż do worków na odpady

Stelaże przeznaczone są do zawieszania worków foliowych lub płóciennych służących do gromadzenia odpadów komunalnych, odpadków medycznych, brudnej bielizny, itp.

Całość wykonana jest bez użycia elementów rozłącznych (śruby, nakrętki). Stelaże posiadają dwa niebrudzące kółka i stopki zabezpieczające wózek przed przesuwaniem w czasie podnoszenia pedałem pokrywy. Rozwiązanie konstrukcyjne umożliwia otwarcie, zablokowanie w pozycji otwartej oraz zamknięcie pokrywy bez użycia rąk. Do zabezpieczenia worków przed zsuwaniem stosuje się specjalnie ukształtowane obręcze.

model	długość	szerokość	wysokość
SW-60.1	47	45	61
SW-120.1	58	45	86





## SMS sp. z o.o.

ul. Norberta Adamowicza 8

05-530 Góra Kalwaria

tel.: +48 22 843 27 61

e-mail: [sms@sms.com.pl](mailto:sms@sms.com.pl)



Systemy zarządzania jakością



w zakresie wyrobów  
medycznych