

**MYJNIA DEZYNFEKTOR**

**DEKO 2000EK**

**DEKO 2000DK**

**NIEPRZELOTOWA**

**WSKAZÓWKI DO MONTAŻU**

**SMS**

**02-673 Warszawa**

ul. Konstruktorska 8

**telefony: (22) 843-27-71** zarząd,  
**843-27-61** sprzedaż,  
**843-73-11** serwis,

**telefax: (22) 843-28-81**

**S P I S   T R E Ś C I**

1. Przeznaczenie myjni _____	3
2. Dane techniczne _____	3
3. Wskazówki projektowo – instalacyjne. _____	4
3. Instalacja _____	6



## 1. PRZEZNACZENIE MYJNI

**MYJNIA DEZYNFEKTOR DEKO-2000...K** przeznaczona jest do mycia, dezynfekcji termicznej lub chemicznej i suszenia szerokiej gamy sprzętu medycznego oraz innych przedmiotów wielokrotnego użytku. Znajduje zastosowanie w szpitalach, domach dla przewlekle chorych, ośrodkach zdrowia, przychodniach. Istnieje model laboratoryjny różniący się od modelu standardowego wyposażeniem i usytuowaniem półek w komorze myjącej.

Proces mycia i dezynfekcji parą wodną w **DEKO-2000...K** usuwa i hamuje rozwój bakterii. Zarówno " wsad " jak i komora oraz kanały spustowe myjni są myte i poddawane dezynfekcji w każdym cyklu.

**Deko-2000...K** wytrzymuje warunki pracy ciągłej, spełniając żądane wymagania procesu mycia i dezynfekcji. Uniwersalność urządzenia czyni jego zastosowanie ekonomicznym i efektywnym.

## 2. DANE TECHNICZNE

- **Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.) :** 800 x 710 x 2000mm,
- **Zasilanie elektryczne:** 220V / 380V , 3 fazy, 50Hz,
- **Moc zainstalowana:**
  - model z wytwornicą elektryczną 12,8 kW,
  - model zasilany parą z instalacji 2,8 kW,
- **Zasilanie wodą:**
  - woda zimna R 1/2 ", 0.1 ÷ 0.8 MPa, 47 l/cykl,
  - woda ciepła R 1/2 ", 0.1 ÷ 0.8 MPa, 37 l/cykl,
- **Para wodna (tylko w modelu DK)** R 1/2 ", 0.1 ÷ 0.3 MPa, 0,5kg/cykl,
- **Kondensat (tylko w modelu DK)** R 1/2 "
- **Spust:**  $\phi$  50 mm
- **Masa netto:** 170 kg.

### **3. WSKAZÓWKI PROJEKTOWO – INSTALACYJNE.**

#### **POMIESZCZENIE**

Myjnia dezynfektor Deko-2000...K jest urządzeniem wolnostojącym nie wymagającym zabudowy w ścianę. Konserwacja może być dokonywana bez przesuwania urządzenia, ponieważ podzespoły elektryczne są umieszczone pod górną płytą. Z uwagi na ilości ciepła wydzielającego się w procesie mycia, zaleca się aby w pomieszczeniu była zainstalowana mechaniczna instalacja nawiewno – wywiewna.

Wielkość pomieszczenia powinna zapewnić łatwy załadunek i rozładunek komory myjni.

#### **FUNDAMENTY**

Myjnia montowana jest na płaszczyźnie podłogi. Podłoga w pomieszczeniu powinna być wodoszczelna, a przepusty instalacyjne powinny gwarantować szczelność. Strop powinien wytrzymać ciężar myjni około 170 kg.

#### **INSTALACJA WODNA**

Do zasilania myjni należy stosować ciepłą i zimną wodę o maks. twardości 5 ° niemieckich i o ciśnieniu 0,1 do 0,6 MPa. Zużycie wody około 47 dm<sup>3</sup>/cykl. Doprowadzenie wody należy wykonać w ścianie nad lub z boku myjni, rurami o średnicy 1/2", zakończonymi zaworami odcinającymi z odpływem gwintowanym 1/2" (gwint zewnętrzny). Urządzenie zostało przystosowane do zasilania z ciśnieniowej sieci wody demineralizowanej, bądź za pomocą dodatkowej pompy może pobierać wodę demineralizowaną ze zbiornika lub z instalacji bezciśnieniowej. Zasilanie takie zostało zrealizowane dzięki zaworowi elektromagnetycznemu.

Myjnie standardowo wyposażone są w elastyczne przyłącza dostosowane do wyżej opisanej instalacji.

#### **INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

Każda myjnia powinna mieć oddzielny wyłącznik główny w kroploszczelnej obudowie wbudowany w ścianę w łatwo dostępnym miejscu. Myjnię ogrzewaną parowo (Deko 2000 DK, rys nr 1) należy zasiląć z instalacji trójfazowej 220/380V, 50 Hz, 2.8 kW z zabezpieczeniem 3 x 10 A, przewodem miedzianym 5x1,5mm<sup>2</sup>, a dla myjni z elektryczną wytwornicą pary (Deko 2000EK, rys nr 2) - 220/380V; 50Hz; 12,8 kW; z zabezpieczeniem 3 x 25 A.

#### **INSTALACJA PAROWA (tylko w modelu 2000 DK)**

Para wodna, zasilająca myjnię powinna mieć ciśnienie 0,1-0,3 MPa, być nasycona, sucha, bez gazów, oleju i zanieczyszczeń takich jak: kamień kotłowy, rdza, piasek itp.. Przy użytkowaniu pary z instalacji wysokoprężnej należy stosować kilka stopni regulacji np. 1MPa >0,45MPa >0,25MPa. Na każdym stopniu winien być umieszczony zawór bezpieczeństwa. Doprowadzenie pary należy wykonać na ścianie z prawego boku myjni około 200 mm nad podłogą, rurą o średnicy 1/2", zakończoną zaworem odcinającym wyposażonym w przyłączy gwintowane wewnętrzne 1/2". Rurociągi poziome powinny mieć spadek 1:50 w kierunku myjni.

#### **INSTALACJA ODPLYWU KONDENSATU (tylko w modelu 2000DK)**

Odprowadzenie kondensatu należy wykonać podobnie jak dla pary, na ścianie z prawego boku myjni około 120 mm nad podłogą, rurą o średnicy 1/2", wyposażoną w przyłącze gwintowane wewnętrzne 1/2". Rurociągi poziome powinny mieć spadek 1:50 w kierunku kolektora. W przypadku braku instalacji centralnej kondensat można skierować do kanalizacji.

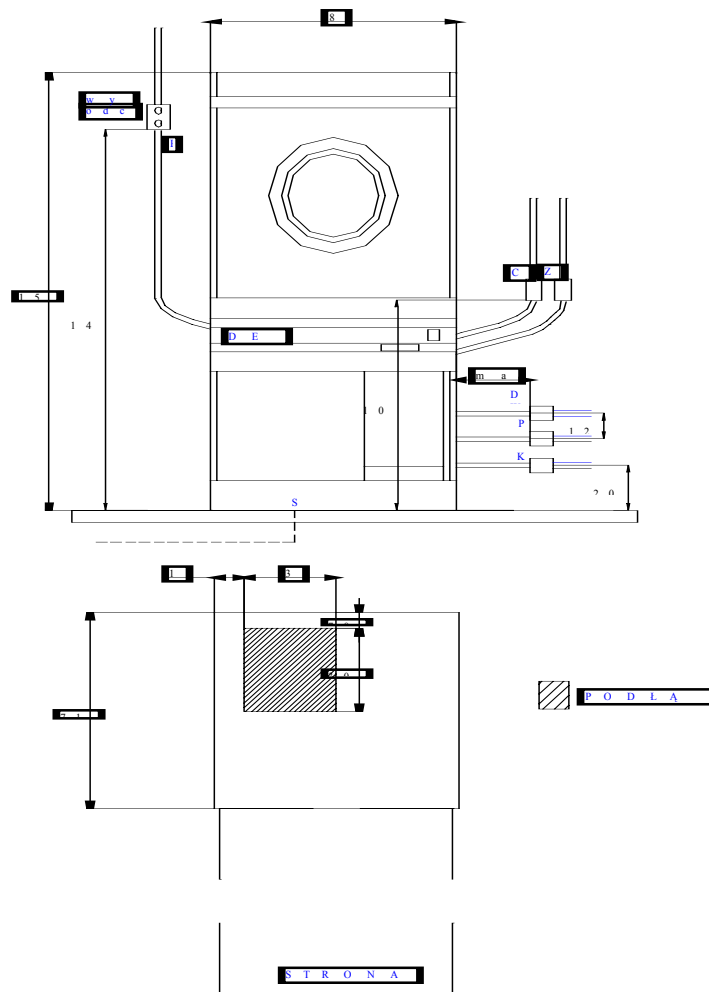
**Przed instalacją należy:**

1. Wyjąć urządzenie z opakowania i sprawdzić czy nie zostało uszkodzone w czasie transportu.
2. Zabezpieczyć dokumentację techniczną dołączoną do urządzenia i opróżnić komorę myjni ze znajdujących się tam przedmiotów.
3. Sprawdzić rozmieszczenie podłączenia elektrycznego, króćców ciepłej i zimnej wody oraz odpływu do kanalizacji. Porównać je z rys.nr 1,2. Jeżeli to będzie konieczne dokonać odpowiednich zmian.
4. Oczyszczyć instalację ciepłej i zimnej wody z pozostałych w niej zanieczyszczeń wypuszczając wodę silnym strumieniem do ścieku przez około 2 minuty.
5. Sprawdzić czy odłączono zasilanie od instalacji elektrycznej.
6. Dla ułatwienia instalacji zdjąć blachy osłonowe urządzenia poza osłoną pokrywy komory.
7. W modelu przelotowym wszelkie podłączenia są od strony fundamentu.

**4. INSTALACJA**

1. Ustawić myjnię we właściwym miejscu tak aby:
  - Odległość między urządzeniem a ścianą wynosiła minimum 150 mm dla zapewnienia wentylacji.
  - Nóżki myjni były wyregulowane do odpowiedniej wysokości i zapewniały wypoziomowanie urządzenia.
2. Dostosować elementy instalacji spustowej do właściwego położenia. Należy zwrócić uwagę na szczelność instalacji spustu.
3. Spust może być instalowany w podłodze. W razie konieczności można zastosować dodatkowo typowe złączki kanalizacyjne.
4. Podłączyć węże do instalacji zimnej i ciepłej wody. Końcówki węży przyłączeniowych są oznaczone kolorami: czerwona – ciepła woda, niebieska – zimna woda. Po podłączeniu sprawdzić szczelność połączeń.
5. Podłączyć przewód zasilający do wyłącznika.
6. Sprawdzić fazowanie pompy cyrkulacyjnej (kierunek obrotów)
7. Po podłączeniu myjni nie można jej przesuwac.

Doprowadzenia przyłączeniowe myjni:



**E** – przyłącze elektryczne 220/380V trójfazowy, 50 Hz, 2.8 kW, bezpiecznik 3x10A, zakończone wyłącznikiem trójfazowym (myjnia jest wyposażona w kabel o długości 2 m do wyłącznika).

**CW** – doprowadzenie ciepłej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 3 m z końcówką ½”).

**ZW** – doprowadzenie zimnej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 3 m z końcówką ½”).

**DW** – doprowadzenie wody demineralizowanej rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 3 m z końcówką ½”).

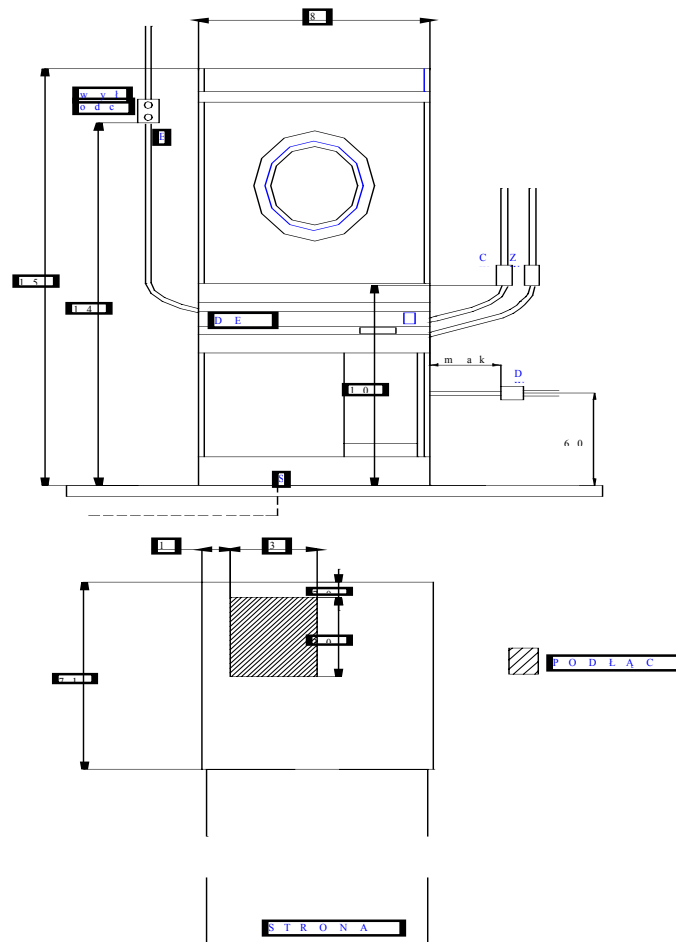
**P** –doprowadzenie pary rurą z końcówką ½” zakończone gwintem wewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 1,2 m z końcówką ½”).

**K** – odprowadzenie kondensatu rurą z końcówką ½” zakończone gwintem wewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 1,2 m z końcówką ½”).

**S** – ujęcie ścieku do kanalizacji  $\phi$  50 mm.

Rys.nr 1. Schemat podłączenia instalacji wodnej i elektrycznej dla Deko 2000 DK zasilanego parą z instalacji zewnętrznej.

Doprowadzenia przyłączeniowe myjni:



**E** – przyłącze elektryczne 220/380V trójfazowy, 50 Hz, 12,8 kW, bezpiecznik 3x16A, zakończone wyłącznikiem trójfazowym (myjnia jest wyposażona w kabel o długości 2 m do wyłącznika).

**CW** – doprowadzenie ciepłej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 3 m z końcówką ½”).

**ZW** – doprowadzenie zimnej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 3 m z końcówką ½”).

**DW** – doprowadzenie wody demineralizowanej rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 3 m z końcówką ½”).

**S** – ujście ścieku do kanalizacji  $\phi$  50 mm.

Rys.nr 2. Schemat podłączenia instalacji wodnej i elektrycznej dla Deko 2000 EK zasilanego wewnętrzną wytwornicą pary.

**UWAGA:**

Na rysunkach przedstawiono sugerowane usytuowanie doprowadzeń wodnych i elektrycznych.

W rzeczywistości ich położenie jest dowolne, ograniczone jedynie długością przyłączy i dostępnością dla obsługi.