

MYJNIA DEZYNFEKTOR

DEKO 190

WSKAZÓWKI DO MONTAŻU

SMS

02-673 Warszawa

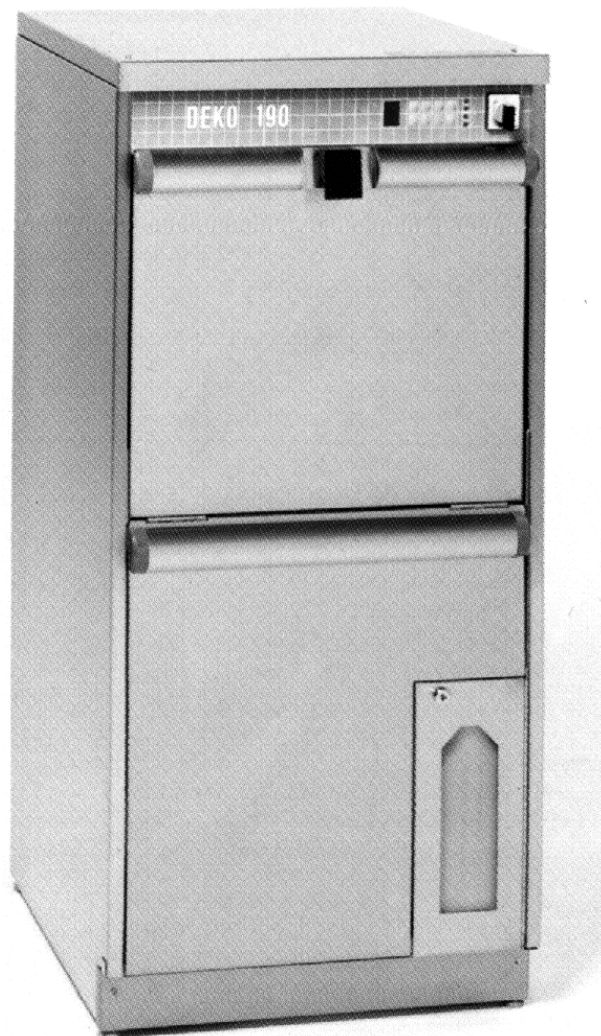
ul. Konstruktorska 8

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
4. Instalacja _____	8



1. PRZEZNACZENIE MYJNI

MYJNIA DEZYNFEKTOR DEKO-190 przeznaczona jest do opróżniania, płukania, mycia i dezynfekcji termicznej lub chemicznej szerokiej gamy sprzętu jak np.: baseny i kaczki szpitalne, pojemniki, wiadra, butle i węże ssaków oraz innych przedmiotów wielokrotnego użytku. Znajduje zastosowanie w szpitalach, domach dla przewlekle chorych, ośrodkach zdrowia, przychodniach.

Proces mycia i dezynfekcji parą wodną w **DEKO - 190** całkowicie usuwa nieprzyjemne zapachy i hamuje rozwój bakterii. Zarówno " wsad " jak i komora oraz kanały spustowe myjni są myte i poddawane dezynfekcji w każdym cyklu.

Deko - 190 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.) :** 600 x 630 x 1290mm,
- **Zasilanie elektryczne:** 230V / 400V , 3 fazy, 50Hz,
- **Moc zainstalowana:**
model z wytwornicą elektryczną 9 kW,
model zasilany parą z instalacji 2,5 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** R 1/2 ", 0.1 ÷ 0.3 MPa, 0,5
kg/cykl,
- **Kondensat** R 1/2 "
- **Spust:** ϕ 90 / ϕ 110mm,
- **Masa netto:** 102 kg.

3. WSKAZÓWKI PROJEKTOWO – INSTALACYJNE.

POMIESZCZENIE

Myjnia dezynfektor Deko-190 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. Opcjonalnie dopuszcza się wykonanie niskiej (0-50mm) podmurówki. Podłoga w pomieszczeniu powinna być wodoszczelna, a znajdujące się w niej pod myjnią kratki ściekowe i przepusty instalacyjne również powinny gwarantować szczelność. Strop powinien wytrzymać ciężar myjni tzn. około 102kG.

INSTALACJA WODNA

Do zasilania myjni należy stosować wodę wodociągową o ciśnieniu 0,1 do 0,6MPa. Zużycie wody około 47 dm³/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).

Myjnie standardowo wyposażone są w elastyczne przyłącza dostosowane do wyżej opisanej instalacji. Twardość wody nie powinna przekroczyć 5° n.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Każda myjnia powinna mieć oddzielny wyłącznik główny w kropłoszczelnej obudowie wbudowany w ścianę w łatwo dostępnym miejscu. Myjnię z wytwornicą pary (Deko 190 E, rys nr 1) należy zasilac z instalacji trójfazowej 220/380V, 50 Hz, 9 kW z zabezpieczeniem 3 x 16 A, przewodem miedzianym 5x1,5mm², a dla myjni bez wytwornicy pary (Deko 190 D, rys nr 2) - 220/380V; 50Hz; 2,5 kW; z zabezpieczeniem 3 x 10 A.

INSTALACJA PAROWA

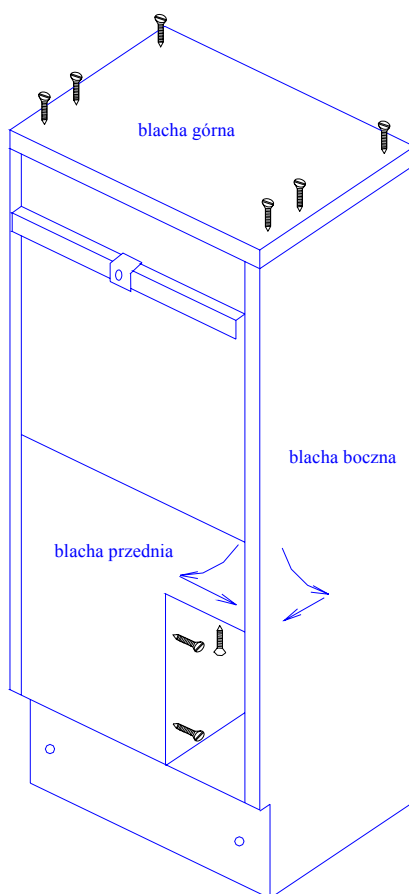
Para wodna, zasilająca myjnię powinna mieć ciśnienie 0,1-0,3 MPa, być nasycona, sucha, bez gazów, oleju i zanieczyszczeń takich jak: kamień kotłowy, rdza, piasek itp.. Przy użytkowaniu pary z instalacji wysokoprężnej należy stosować kilka stopni regulacji np. 1MPa >0,45MPa >0,25MPa. Na każdym stopniu 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 przyłącze gwintowane 1/2". Rurociągi poziome powinny mieć spadek 1:50 w kierunku myjni.

INSTALACJA ODPLYWU KONDENSATU

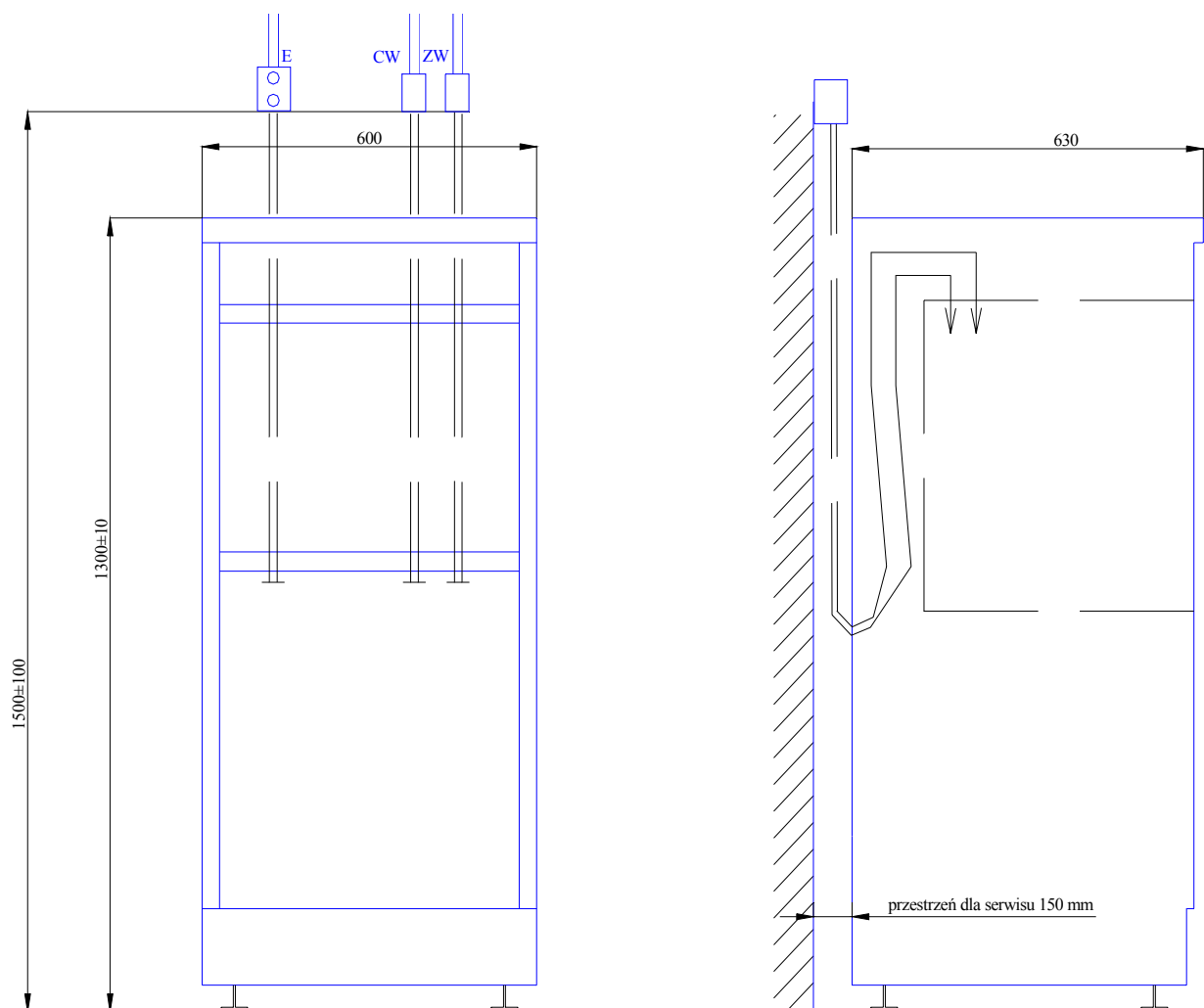
Odprowadzenie kondensatu należy wykonać podobnie jak dla pary, na ścianie z prawego boku myjni około 120 mm nad podłogą, rurą o średnicy 1/2", wyposażoną w przyłącze gwintowane 1/2". Rurociągi poziome powinny mieć spadek 1:50 w kierunku kolektora. W przypadku braku instalacji centralnej kondensat można 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 1,2,3,4. 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.



Układ blach osłonowych, strzałki pokazują jak zdjąć osłony.



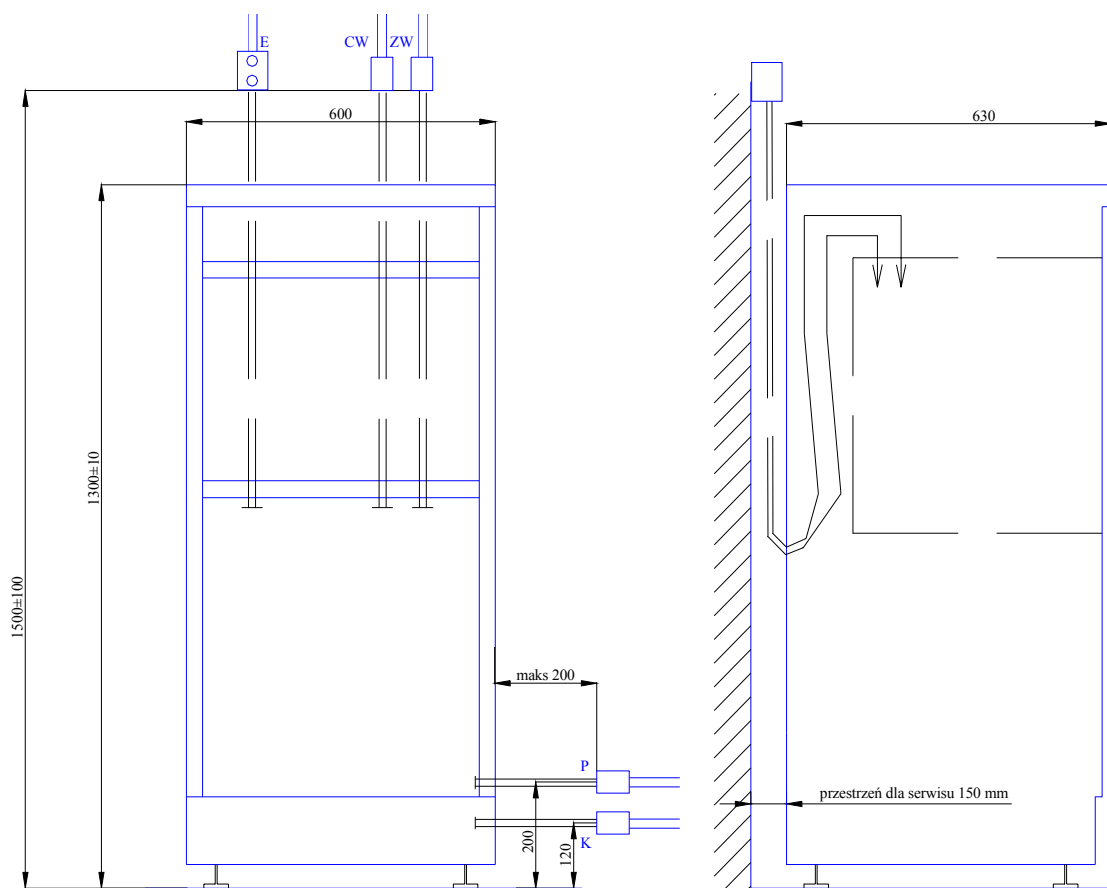
Wyposażenie przyłączeniowe myjni:

E – przyłącze elektryczne 220/380V trójfazowy, 50 Hz, 9 kW, bezpiecznik 3x16A, zakończone wyłącznikiem trójfazowym (myjnia wyposażona jest w kabel o długości 2,5 m do wyłącznika).

CW – doprowadzenie ciepłej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 1,6 m z końcówką ½”).

ZW – doprowadzenie zimnej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 1,6 m z końcówką ½”).

Rys.nr 1. Schemat podłączenia instalacji wodnej i elektrycznej dla Deko 190 E zasilanego wewnętrzną wytwornicą pary.



Wyposażenie przyłączeniowe myjni:

E – przyłącze elektryczne 220/380V trójfazowy, 50 Hz, 2,5 kW, bezpiecznik 3x10 A, zakończone wyłącznikiem trójfazowym (myjnia wyposażona jest w kabel o długości 2,5 m do wyłącznika).

CW – doprowadzenie ciepłej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 1,6 m z końcówką ½”).

ZW – doprowadzenie zimnej wody rurą ½” zakończone gwintem zewnętrznym (myjnia wyposażona jest w elastyczne przyłącze o długości 1,6 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”).

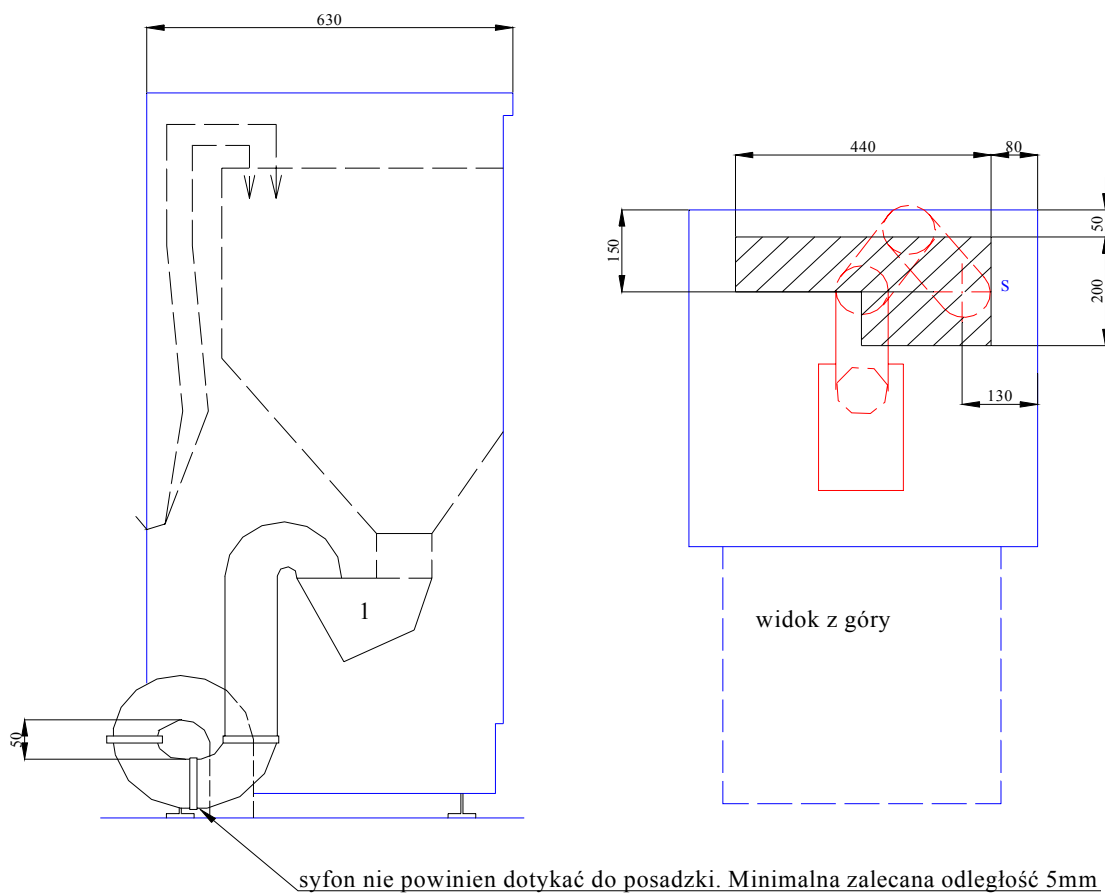
Rys.nr 2. Schemat podłączenia instalacji wodnej i elektrycznej dla Deko 190 D zasilanego z zewnętrznej instalacji pary.

UWAGA:

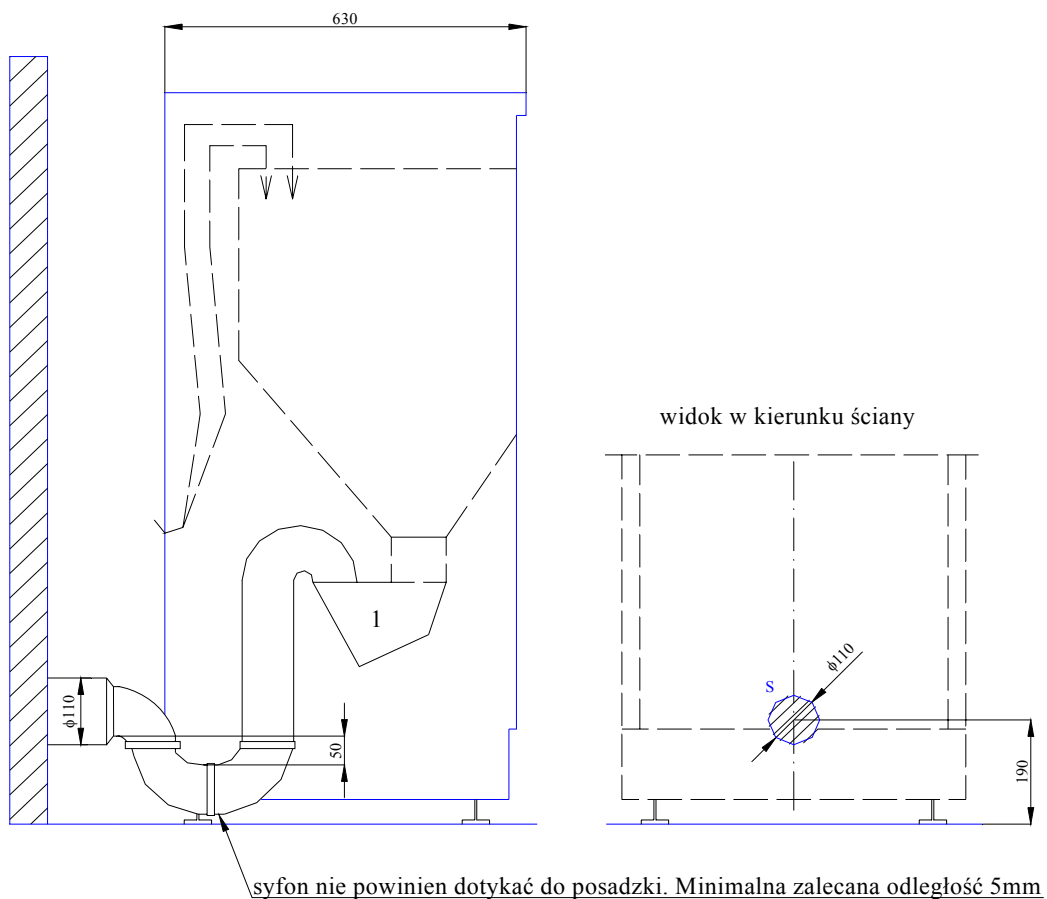
Na rysunkach przedstawiono sugerowane usytuowanie przyłączy wodnych i elektrycznych. W rzeczywistości ich położenie jest dowolne, ograniczone jedynie długością przyłączy i dostępnością obsługi.

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 przy instalacji spustu na:
 - Plastikowe elementy spustu muszą utworzyć syfon z 50 mm słupem wody.
 - Połączenie spustu musi być szczelne.
 - Odległość między elementami syfonu a posadzką powinna wynieść minimum 5 mm.
 - Jeżeli będzie konieczne, metalowy syfon łączący komorę myjni z instalacją spustową (oznaczony nr 1), można obrócić o kilka stopni. Czynność tę należy wykonać delikatnie po uprzednim poluzowaniu opasek zaciskowych.
3. Spust może być instalowany w podłodze (rys. nr 3) lub w ścianie (rys. nr 4). 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.



Rys. nr 3. Zalecane położenie osi odpływu S przy projektowanej instalacji umieszczonej w podłodze. Zakreskowane pole to obszar w obrębie którego możemy przemieszczać odpływ odpowiednio ustawiając plastikowe elementy instalacji.



Rys. nr 4. Zalecane położenie osi odpływu przy projektowanej instalacji umieszczonej w ścianie. Wysokość umiejscowienia otworu maksymalnie 190 mm.

Po skończonej instalacji należy założyć blachy osłonowe i sprawdzić działanie myjni.