

**ORYGINALNA  
INSTRUKCJA  
OBSŁUGI**

**MODUŁOWA LADA GRZEWCZA  
L-X / DHBM**

**Linia SiX**

**PL**

**11/2021**

# Spis treści

---

1. Przeznaczenie i oznaczenie	4
2. Charakterystyka produktu	5
3. Instalacja elektryczna	5
4. Schemat instalacji elektrycznej	6
5. Rysunki	7
6. Ustawienie, uruchomienie i eksploatacja	10
7. Konserwacja	11
8. Transport i wyposażenie	11
9. Uwagi	11



Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Przestrzeganie zaleceń instrukcji gwarantuje długoletnią i bezawaryjną eksploatację urządzenia.



## ZABRANIA SIĘ

1. Dokonywania napraw we własnym zakresie oraz niezastosowania się do zasad zawartych w niniejszej instrukcji dotyczących podłączenia i eksploatacji urządzenia;
2. Przechowywania w urządzeniu substancji mogących eksplodować, takich jak aerozole napełniane palnymi gazami pędnymi;
3. **Włączania urządzenia do sieci elektrycznej bez sprawnie działającego systemu przeciwporażeniowego;**
4. Używania przedłużaczy i rozdzielaczy do podłączenia zasilania.



## UWAGA !

1. **Niewłaściwe podłączenie do sieci elektrycznej grozi porażeniem prądem!**
2. W przypadku wystąpienia iskrzenia lub przebicia prądu urządzenie należy natychmiast odłączyć od zasilania przez wyciągnięcie wtyczki z gniazda i wezwać uprawnionego serwisanta.
3. Należy chronić instalację elektryczną i automatykę sterującą przed zamoczeniem i uszkodzeniem mechanicznym.
4. Podczas serwisu i wymiany części ładę grzewczą należy odłączyć od zasilania i poczekać do ostygnięcia.



## UWAGA !

W trakcie użytkowania urządzenia elementy metalowe w pobliżu grzałek (dno, ścianki, osłony grzałek) mogą osiągnąć temperaturę nawet **do +300°C**. Pod żadnym pozorem nie dotykać tych powierzchni – grozi to poważnym poparzeniem.



**Urządzenie nie jest przeznaczone dla gospodarstw domowych.** Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania na zewnątrz pomieszczeń.

## 1. PRZEZNACZENIE I OZNACZENIE

Modułowa lada grzewcza jest urządzeniem stacjonarnym przeznaczonym do przechowywania i ekspozycji w podwyższonej temperaturze artykułów spożywczych. Artykuły należy przechowywać (ekspozować) w pojemnikach GN.

### ZNACZENIE SYMBOLI W NAZWIE

Przykładowe oznaczenie lada grzewczej:

**L-X 135X120 DHBM**

**L** – typ urządzenia: lada chłodnicza

**X** – model lada (z szybą prostą)

**DHBM** – rodzaj urządzenia (grzewcza)

**135/120** – wymiary urządzenia (patrz tabela p.2)

**Ważne informacje umieszczone na tabliczce znamionowej każdego urządzenia:**

<b>MODUŁOWA LADA GRZEWCA</b>		<b>RAPA</b>	
Typ urządzenia: <b>L-X 135X120 DHBM</b>			
Nr fabryczny:	XXXXXXXX	Napięcie:	230 V ~ / 50 Hz
Powierzchnia użytkowa (m <sup>2</sup> ):	1,00	Prąd znamionowy (A):	10,0
Temperatura pracy (°C):	+30 + +90	Oświetlenie:	LED
Masa (kg):	XXX	Moc grzałki (W):	3 x 800
„RAPA” sp. j ul. Ceramiczna 9 23-149 Lublin tel. +48 81 742 53 10 - 14 SERWIS: 81 742 53 15 www.rapa.pl			

Nazwa, logo oraz typ urządzenia

Parametry techniczne urządzenia

Dane teleadresowe do kontaktu z producentem itp.

W przypadku kontaktu z działem serwisu należy przygotować poniższe dane w celu sprawnej obsługi:

> typ urządzenia,

> nr fabryczny urządzenia.

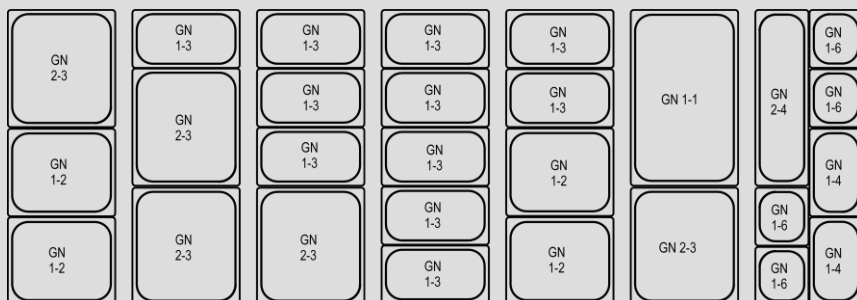
Dane te są również podane na karcie gwarancyjnej urządzenia.

## 2. CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

- > napięcie znamionowe: **230V~ / 50Hz**
- > zakres nastawy temperatur: **+30°C ÷ +90°C**
- > poziom ciśnienia akustycznego: **<70dB (A)**

Długość/głębokość urządzenia [cm]	Wysokość urządzenia [cm]	Moc grzałek [W]	Ilość grzałek [szt.]	Wysokość pojemników GN [mm]	Powierzchnia ekspozycji [m <sup>2</sup> ]	Moc oświetlenia LED [W]
135/120	121	800	3	max. 100	1,0	16

### Rodzaje pojemników GN i przykładowe ich konfiguracje

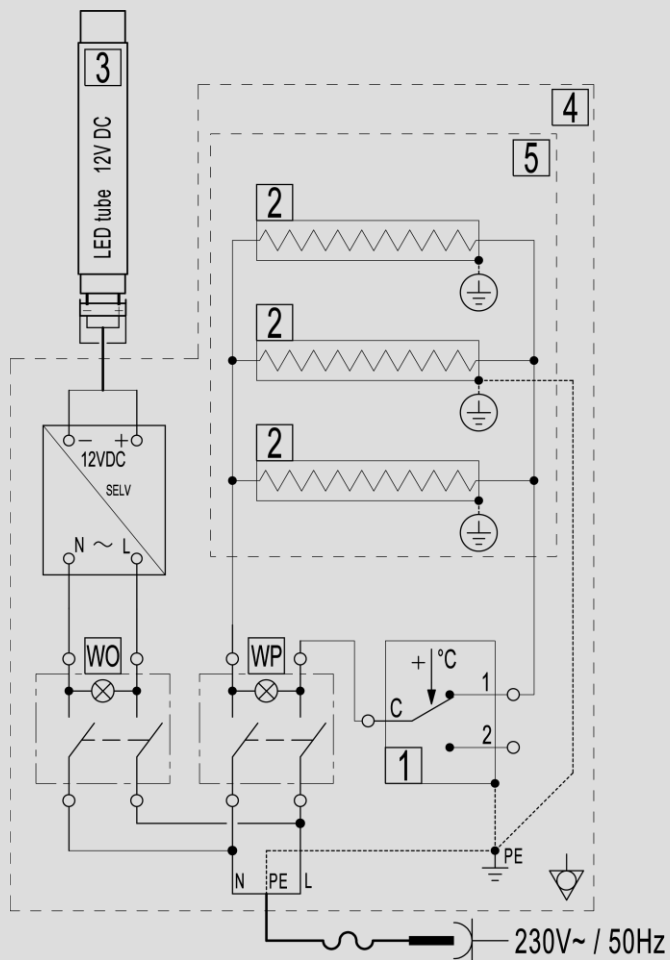


**UWAGA:** Do prawidłowej pracy urządzenia wymagane jest, aby cała powierzchnia ekspozycji była wypełniona pojemnikami GN.

## 3. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

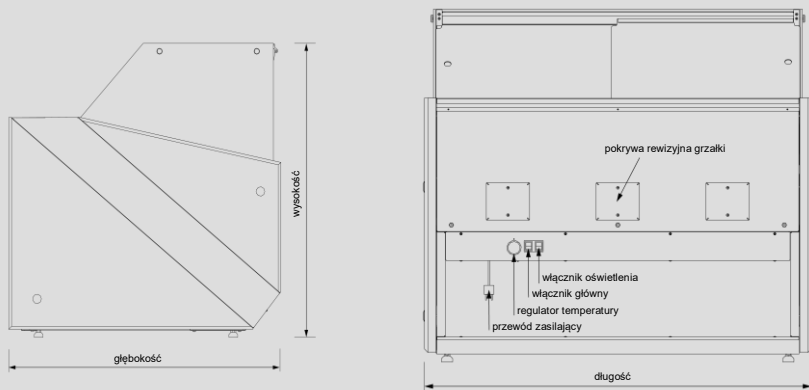
1. Urządzenie wyposażone jest w przewód ochronny PE.
2. Przed podłączeniem urządzenia do sieci należy sprawdzić zgodność napięcia w sieci z napięciem zasilającym urządzenie (dane na tabliczce znamionowej).
3. Przyłączenie urządzenia do gniazda zasilającego powinno być wykonane tak, aby wtyczka przewodu przyłączeniowego była widoczna i łatwo dostępna dla obsługi.
4. Urządzenie należy podłączyć do oddzielnego, prawidłowo wykonanego obwodu elektrycznego zabezpieczonego bezpiecznikiem nie większym niż 16 A o charakterystyce B zakończonym gniazdem wtykowym z bolcem ochronnym.
5. Uruchomienie urządzenia może nastąpić tylko po potwierdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wynikami z pomiarów, przeprowadzonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacji lub czyszczenia należy wyłączyć urządzenie wyłącznikiem, a następnie wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.
7. Uruchomienie urządzenia następuje po włączeniu wtyczki do gniazda sieciowego, a następnie przez załączenie włącznika. Podświetlenie włącznika sygnalizuje uruchomienie urządzenia.
8. Ewentualnej naprawy instalacji elektrycznej i wymiany przewodu przyłączeniowego (tylko na oryginalny dostępny u producenta) może dokonać wyłącznie uprawniony elektryk.

#### 4. SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

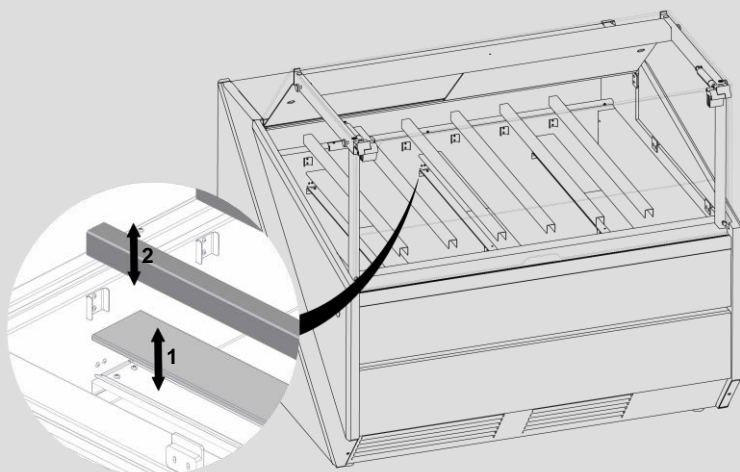


- WP** – włącznik główny
- WO** – włącznik oświetlenia
- 1** – analogowy regulator temperatury
- 2** – grzałka
- 3** – świetlówka LED
- 4** – korpus urządzenia
- 5** – wnętrze ekspozycji z grzałkami

## 5. RYSUNKI

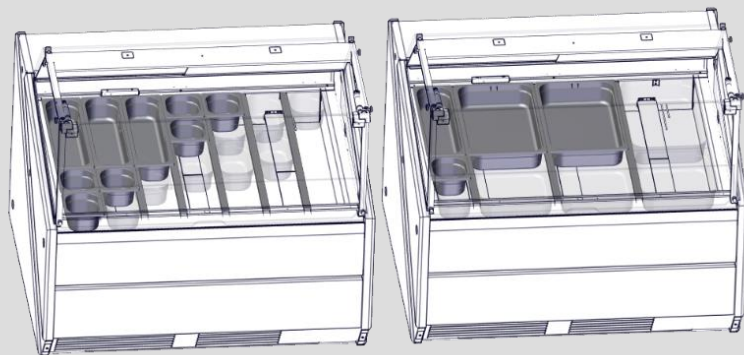


Rys. 1

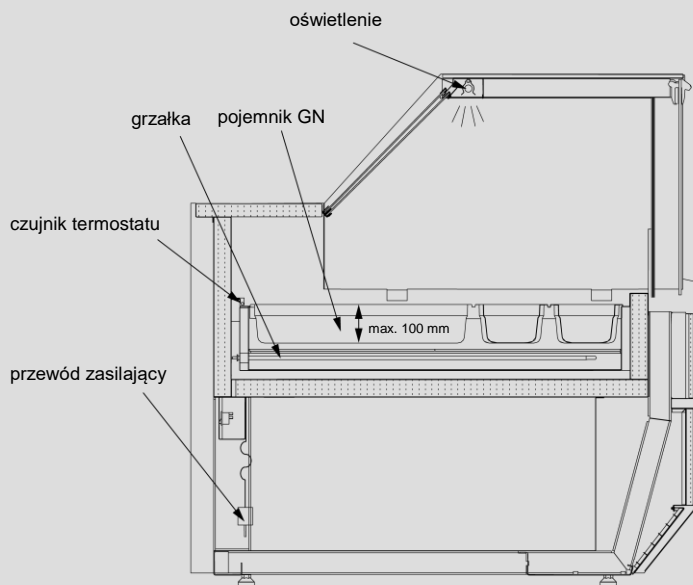


Rys. 2

- 1 – zdejmowalna pokrywa osłony grzałki (do czyszczenia).
- 2 – prowadnica pojemników GN

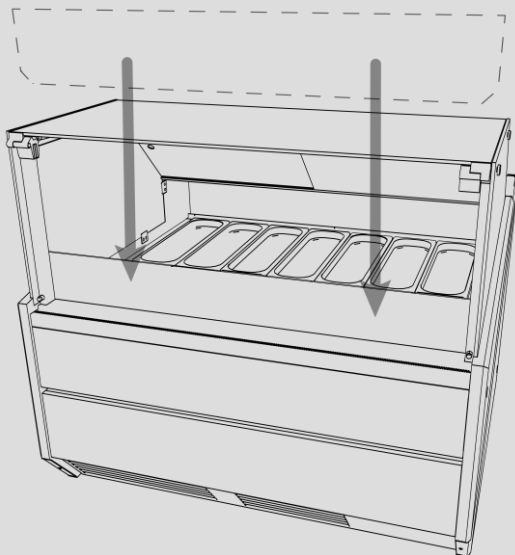


**Rys. 3 Przykładowy rozkład pojemników GN wewnątrz**



**Rys. 4. Przekrój poprzeczny**



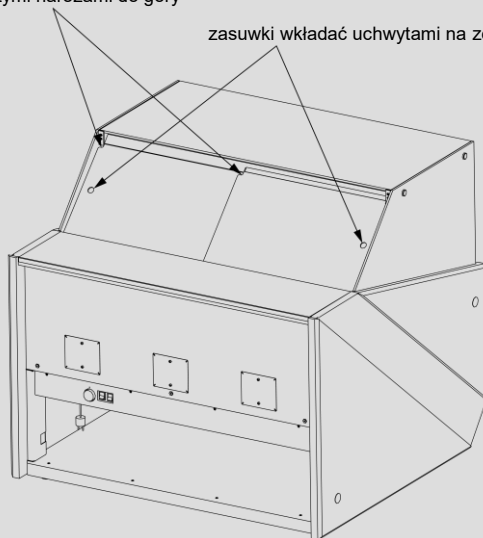


Owiewki szklane w ladzie grzewczej posiadają podcięcia naroży. Owiewki należy delikatnie wsuwać w szczelinę podcięciami do dołu.

**Rys. 5. Montaż owiewki szklanej w ladzie grzewczej**

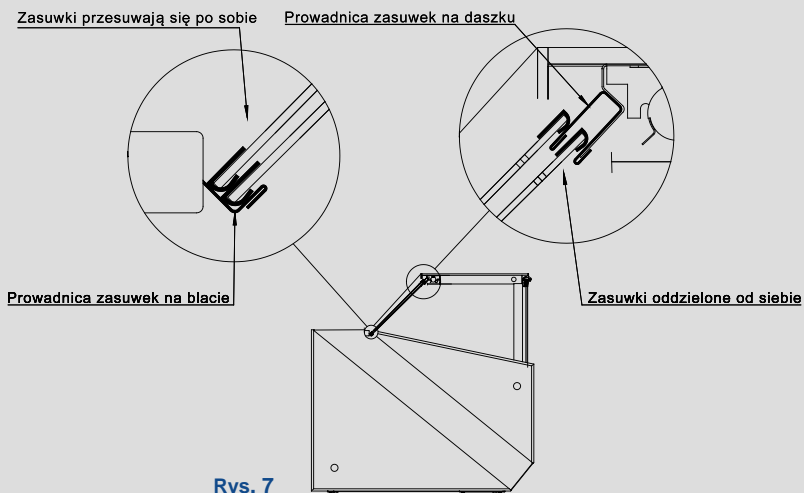
zasuwki wkładać wyciętymi narożami do góry

zasuwki wkładać uchwytem na zewnątrz ludy



**Rys. 6. Prawidłowe ułożenie zasuwki w prowadnicach**

Poniżej przedstawiono sposób opierania zasuwek o prowadnice.



## 6. USTAWIENIE, URUCHOMIENIE I EKSPLOATACJA

Dla zapewnienia prawidłowej pracy, modułowa lada grzewcza powinna być ustawiona w miejscu niezapylonym (urządzenie nie jest pyłoszczelne).

Urządzenie należy ustawić w miejscu eksploatacji, wypoziomować i podłączyć do sieci elektrycznej zgodnie z zaleceniami w p. 3 „Instalacja elektryczna”.

**Do prawidłowej pracy urządzenia wymagane jest, aby cała powierzchnia ekspozycji była wypełniona pojemnikami GN.**

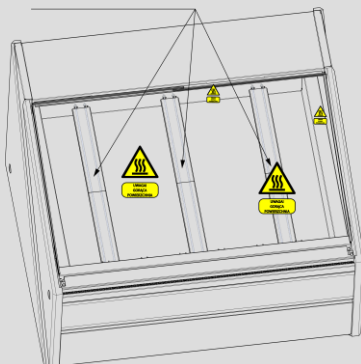
### Uruchomienie i rozpoczęcie eksploatacji:

Urządzenie włącza się i wyłącza włącznikiem jak na rysunku w p. 5. Temperaturę wnętrza reguluje się termostatem analogowym.



### UWAGA !!!

Elementy metalowe w pobliżu grzałek (dno, ścianki, osłony grzałek) mogą osiągnąć temperaturę nawet do  $+300^{\circ}\text{C}$ . Pod żadnym pozorem nie dotykać tych powierzchni w trakcie użytkowania urządzenia. Grozi to poważnym poparzeniem.



Z uwagi na wysoką temperaturę produkty należy nabierać z pojemników GN sztućcami lub innymi akcesoriami gastronomicznymi.

Maksymalny ciężar jaki może być umieszczony w pojemnikach GN – 100 kg rozłożone równomiernie we wszystkich pojemnikach GN. Maksymalny ciężar jaki może być położony na szybie górnej – 10 kg (ciężar należy rozłożyć równomiernie na całej powierzchni szyby).

Szyby czołowe zamykać ostrożnie, w końcowej fazie zamykania przytrzymując je w miejscu uchwytów (wcięcia w szybach).

## 7. KONSERWACJA

**Wszelkie prace konserwacyjne należy przeprowadzać po wyłączeniu urządzenia z sieci i wystudzeniu gorących elementów.**

Bieżącą konserwację wykonuje użytkownik przez mycie wodą o temperaturze nieprzekraczającej +40°C z dodatkiem neutralnych środków czyszczących. **Do mycia i czyszczenia urządzenia zabrania się stosowania środków zawierających chlor i sól różnych odmian, które niszczą warstwę ochronną i elementy składowe urządzenia!**

Nie wolno używać innych rozpuszczalników organicznych.

**Nie wolno myć urządzenia strumieniem wody.**

**Nie wolno czyścić elementów metalowych środkami zawierającymi kwasy, wszystkie elementy metalowe wykonane są z blachy nierdzewnej, ale nie kwasoodpornej.**

## 8. TRANSPORT I WYPOSAŻENIE

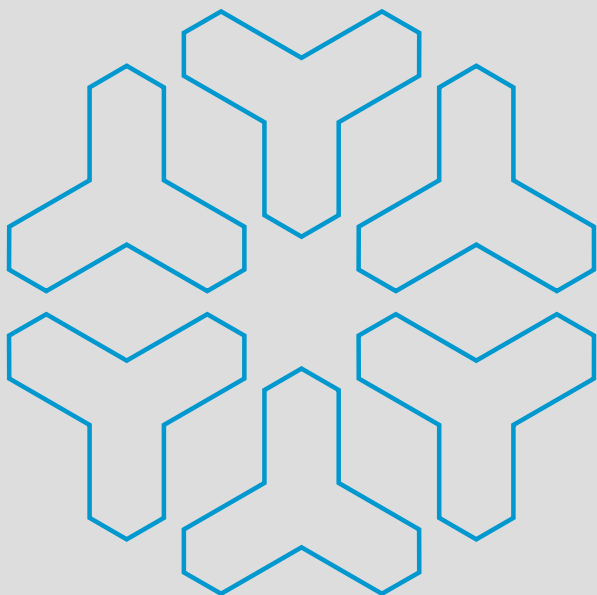
Na czas transportu urządzenie należy zabezpieczyć przed przewróceniem, uszkodzeniem powłoki lakierniczej i zbitiem szyb. W czasie przenoszenia nie naciskać na elementy szklane, nie chwytać za kratkę osłaniającą agregat. Zabrania się podnoszenia bezpośrednio wózkami jezdniowymi lub paletowymi bez użycia palety z uwagi na możliwość uszkodzenia urządzenia.

**Urządzenie powinno być transportowane w pozycji jego pracy!**

**Urządzenie jest dostarczane bez pojemników GN.**

## 9. UWAGI

1. Dokonywanie napraw we własnym zakresie oraz niezastosowanie się do zasad zawartych w niniejszej instrukcji dotyczących podłączenia i eksploatacji urządzenia spowoduje utratę gwarancji.
2. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania urządzenia w sposób niezgodny z informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.



Warunki gwarancji obowiązują tylko  
na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Opakowania należy usunąć zgodnie  
z przepisami o ochronie środowiska.



**RA****PA**

„RAPA” S. Międlar W. i I. Szymańscy sp. j.  
20-149 Lublin, ul. Ceramiczna 9  
nr rej. BDO 000009031  
tel. +48 81 742 53 10 do 14  
e-mail: rapa@rapa.lublin.pl

**Serwis:**  
tel. +48 81 742 53 15  
e-mail: serwis@rapa.lublin.pl

[www.rapa.pl](http://www.rapa.pl)