

# INSTRUKCJA OBSŁUGI WYTŁACZARKA DO ODSKLEPIN



LYSON  LYSON

**Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łyson**

Spółka z o.o. Spółka Komandytowa

34-125 Sułkowice, ul. Raclawicka 162, Polska

[www.lyson.com.pl](http://www.lyson.com.pl), email; [lyson@lyson.com.pl](mailto:lyson@lyson.com.pl)

tel. 33/875-99-40, 33/870-64-02

Siedziba Firmy Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

# **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## **WYTŁACZARKA DO ODSKLEPIN**

Instrukcja obejmuje urządzenia o kodach:

### **ZASILANIE 230V:**

W20970, W20966, W20965

### Instrukcja obsługi

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania wyłaczarki do odsklepin
    - 1.1. Bezpieczeństwo elektryczne
    - 1.2. Bezpieczeństwo użytkowania
  2. Charakterystyka wyłaczarki
    - 2.1. Wyłaczarka do odsklepin
    - 2.2. Schemat wyłaczarki
    - 2.3. Parametry techniczne urządzenia
  3. Obsługa wyłaczarki
    4. Sterownik wyłaczarki
  - 4.1. Opis przycisków – funkcji sterownika
  - 4.2. Obsługa sterownika
  - 4.3. Sygnalizacja błędów
5. Przechowywanie wyłaczarki
  6. Czyszczenie i konserwacja
  7. Utylizacja
  8. Gwarancji

# WYTLĄCZARKA DO ODSKLEPIN ZASILANIE 230V

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytać instrukcję użytkowania i postępować według wskazówek w niej zawartych. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem lub niewłaściwą jego obsługą.

## 1. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA WYTLĄCZARKI DO ODSKLEPIN 1.1. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE



- Urządzenie należy podłączyć do gniazda z uziemieniem o napięciu określonym na tabliczce znamionowej wyrobu.
- Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania In nie wyższym niż 30mA. Okresowo należy sprawdzać działanie wyłącznika nadprądowego.
- Okresowo sprawdzaj stan przewodu zasilającego. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu i trzeba go wymienić, to czynność ta powinna być wykonana u gwaranta lub przez specjalistyczny zakład naprawczy albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia. Nie używać urządzenia, gdy przewód zasilający jest uszkodzony.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawę może przeprowadzić tylko specjalistyczny zakład naprawczy albo wykwalifikowana osoba.
- Zabrania się ciągnąć za przewód zasilający. Przewód zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła, ostrych krawędzi oraz dbać o jego dobry stan.



## 1.2. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.
- Podłoże, na którym stoi urządzenie powinno być suche!
- Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem przycisk „STOP awaryjny” nie może być wciśnięty (należy przekręcić tak aby wyskoczył).
- Wciśnięcie przycisku „STOP awaryjny” umożliwi natychmiastowe zatrzymanie wylączarki.
- Kratownica zabezpieczająca wysyp powinna być zamknięta podczas pracy wylączarki!
- Nie należy przestawiać wylączarki podczas jej pracy.
- Należy chronić silnik oraz sterowanie przed wilgocią; (również podczas przechowywania)
- Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Zabrania się prowadzić jakichkolwiek prac konserwacyjnych podczas pracy urządzenia.

- Wszystkie osłony podczas pracy muszą być trwale przymocowane do urządzenia.
- W przypadku jakiegokolwiek zagrożenia należy bezzwłocznie użyć wyłącznika bezpieczeństwa. Ponowne uruchomienie urządzenia może nastąpić po wyeliminowaniu zagrożenia.
- Urządzenie może być uruchamiane tylko wewnątrz pomieszczeń. Urządzenie nie jest przystosowane do pracy na zewnątrz pomieszczeń.



Zakaz naprawiania urządzenia w ruchu



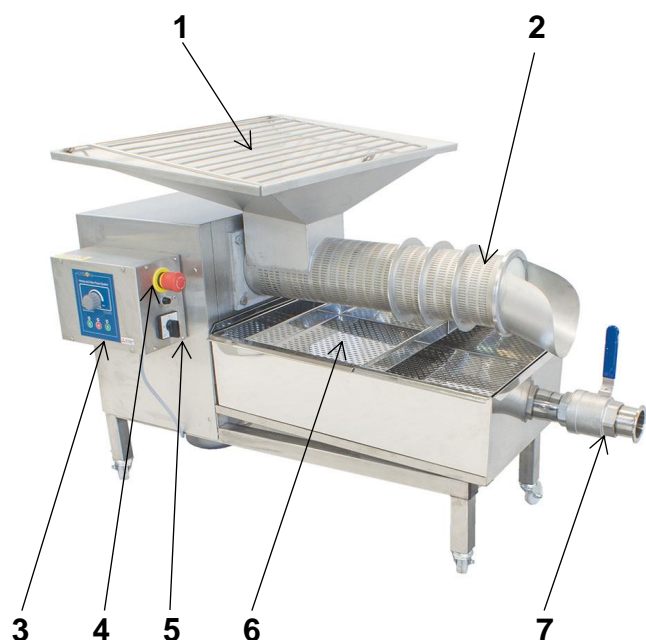
## 2. CHARAKTERYSTYKA WYTLĄCZARKI

### 2.1. WYTLĄCZARKA DO ODSKLEPIN

Urządzenie występuje w trzech wydajnościach 50, 100, 200 kg/h

Maszyna przeznaczona jest do oddzielania miodu i prasowania odsklepin w sposób mechaniczny. Proces ten odbywa się wewnątrz perforowanego cylindra, gdzie obracający się moduł separująco-prasujący odciska miód, który przedostaje się otworami pomiędzy wałem separującym a perforowaną blachą i ścieka na sito znajdujące się pod nim, natomiast pozostały wosk jest przesuwany i prasowany przez ślimak wewnątrz wyciskarki po czym zostaje wysuwany na zewnątrz. Tak uzyskujemy suchy wosk w postaci gotowej do przetopienia.

### 2.2. SCHEMAT WYTLĄCZARKI



## OPIS:

1. Zsyp na odsklepy
2. Wał separująco-prasujący
3. Panel sterowania
4. Przycisk bezpieczeństwa **STOP**
5. Wyłącznik główny **0-1**
6. Wanienska z sitami na miód
7. Króciec z zaworem kulowym

## 2.3. PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZENIA:

- Wykonane ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej
- Zasilanie – 230 V
- Zawór kulowy 5/4"

### a) wylączarka 50kg:

- moc 0,55kW
- obroty max 14obr./min.
- waga 45kg
- wymiary: wys.68xszer.41xdług.105cm

### b) wylączarka 100kg:

- moc 0,55kW
- obroty max 9obr./min.
- waga 82kg
- wymiary: wys.80xszer.52xdług.128cm

### c) wylączarka 200kg:

- moc 2,2kW
- obroty max 5obr./min.
- waga 160kg
- wymiary: wys.92xszer.75xdług.135cm

## 3. OBSŁUGA WYTŁACZARKI

Przed włączeniem urządzenia do sieci należy upewnić się, że sterowanie jest wyłączone.

Wyłącznik (0/1) na panelu sterowania powinien znajdować się w pozycji „0”

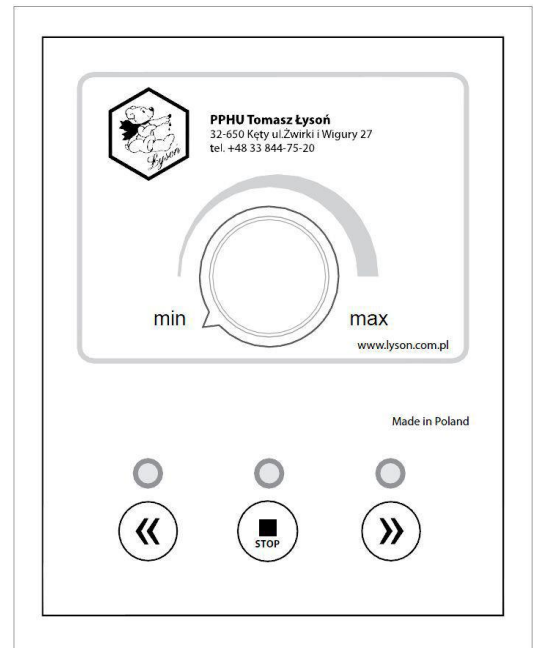
Po włączeniu urządzenia do sieci Wyłącznik (0/1) na panelu sterowania przełączamy z pozycji „0” w pozycję „1”

Uruchamiamy wylączarkę naciskając przycisk **1** (w prawo) lub **3** (w lewo). Przycisk **2** (STOP) służy do zatrzymania wylączarki.

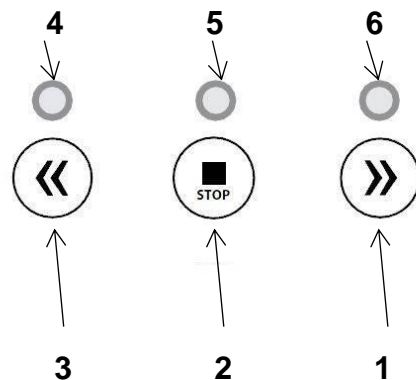
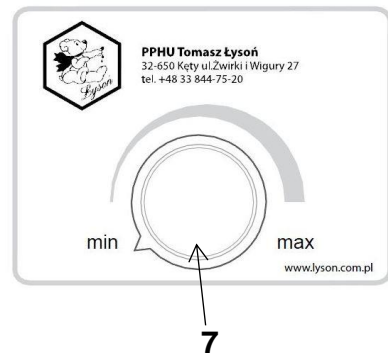
## **UWAGA!!!**

**W trakcie uzupełniania wsypu odsklepinami należy zwrócić uwagę, aby do wylączarki nie dostały się twarde elementy (kamień, część metalowa) które mogą uszkodzić perforowany cylinder.**

## 4. STEROWNIK WYTŁACZARKI



Praca sterownika sprowadza się do włączania silnika wylączarki przyciskiem **1** w prawo lub **3** w lewo z określonymi przez użytkownika obrotami ustawionymi za pomocą pokrętki **7**.



## 4.1. OPIS PRZYCISKÓW–FUNKCJI STEROWNIKA

Element	Funkcja
1	Przycisk <b>START W PRAWO</b> . Naciśnięcie przycisku uruchomi wyłaczarkę w tryb pracy ciągłej. Zatrzymaniem cyklu jest naciśnięcie przycisku <b>STOP</b> (2)
2	Przycisk zatrzymania pracy <b>STOP</b> . Naciśnięcie przycisku wprowadza sterownik w tryb stop.
3	Przycisk <b>START W LEWO</b> . Naciśnięcie przycisku uruchomi wyłaczarkę w tryb pracy ciągłej. Zatrzymaniem cyklu jest naciśnięcie przycisku <b>STOP</b> (2)
4	Dioda sygnalizująca pracę wyłaczarki w <b>lewo</b>
5	Dioda sygnalizująca stan <b>stop</b> urządzenia. Miganie diody oznacza stan zadziałania pętli bezpieczeństwa.
6	Dioda sygnalizująca pracę wyłaczarki w <b>prawo</b>
7	<b>Pokrętko regulacji prędkości obrotowej</b> (nastawa prędkości w zakresie 0 – max). Ustawienie prędkości na poziomie 0 nie wyłącza pracy urządzenia

## 4.2. OBSŁUGA STEROWNIKA

Po włączeniu zasilania, sterownik wykonuje sekwencję startową –przeprowadzając kilka podstawowych testów diagnostycznych potwierdzających poprawność pracy urządzenia. Wykrycie błędów sygnalizowane jest poprzez migotanie diody 4 oraz zapalanie odpowiedniej kombinacji diod 5 i 6. Jeżeli błędów nie wykryto sterownik przejdzie w stan stop – oczekując na polecenia użytkownika.

Obsługa sterownika sprowadza się do uruchomienia wyłaczarki przyciskiem 1 lub 3. Przycisk **STOP** umożliwia zatrzymanie pracy wyłaczarki i wyłączenie wykonywanej pracy. Ponownie uruchomienie cyklu rozpocznie się po naciśnięciu przycisku 1 lub 3.

Wykrycie stanu zadziałania pętli bezpieczeństwa (wciśnięcie przycisku **STOP** awaryjny) spowoduje natychmiastowe wyłączenie obrotów silnika oraz zatrzymanie wyłaczarki. Zwolnienie zabezpieczenia (przekręcenie przycisku **STOP** w prawo) oznacza powrót do stanu gotowości do pracy.

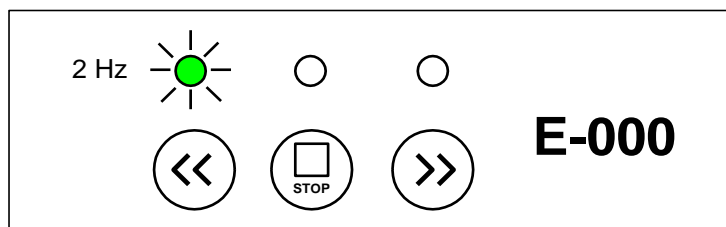
## 4.3. Sygnalizacja błędów

### Kody błędów

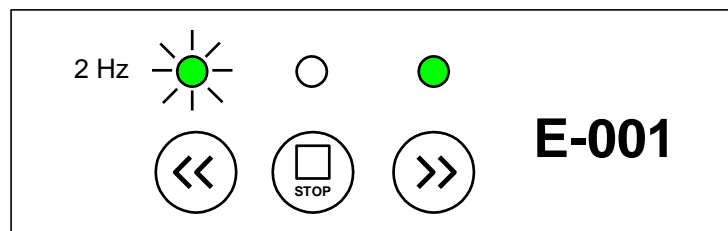
Sterownik wyposażono w procedury diagnostyczne – podnoszące bezpieczeństwo oraz komfort pracy z urządzeniem.

#### Sygnalizacja błędów

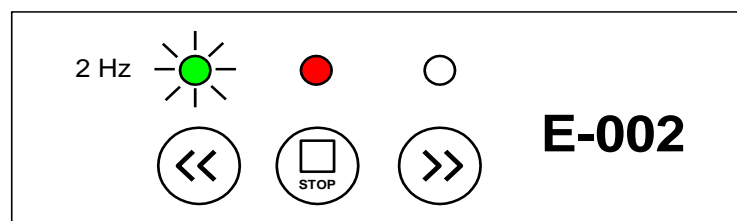
- błędy sygnalizowane są odpowiednią kombinacją diod 4, 5, 6
- wykrycie błędu powoduje natychmiastowe zatrzymanie wyłaczarki
- ponowny start sterownika możliwy po: wyłączeniu zasilania, usunięciu usterki i ponownym włączeniu zasilania układu
- wyłączenie zasilania sterownika kasuje pamięć błędów



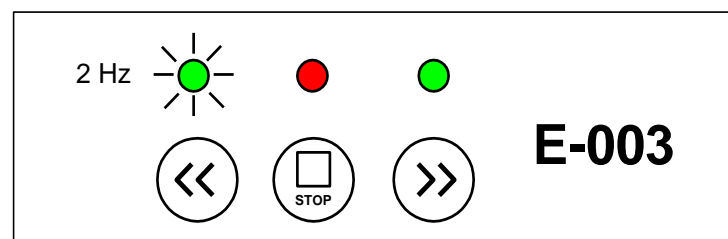
#### USTERKA WEWNĘTRZNA STEROWNIKA MIKROPROCESOROWEGO



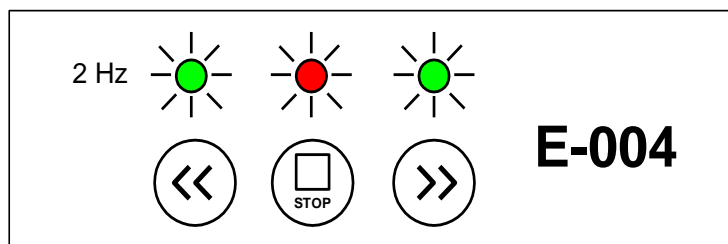
#### WCIŚNIĘTY / ZABLOKOWANY PRZYCISK START KIERUNEK – W LEWO



#### WCIŚNIĘTY / ZABLOKOWANY PRZYCISK STOP



#### WCIŚNIĘTY / ZABLOKOWANY PRZYCISK START KIERUNEK – W PRAWO



#### BŁĄD PĘTLI ALARMOWEJ - WCIŚNIĘTY PRZYCISK AWARYJNY

## 5. Przechowywanie wyłaczarki

Po zakończeniu czynności związanych z pracą urządzenia należy je dokładnie wyczyścić i osuszyć. Przed uruchomieniem urządzenia, w przypadku, gdy zostało ono przeniesione z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze, należy odczekać aż osiągnie ona temperaturę otoczenia. Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej 0° C **Przed każdym sezonem należy dokonać dodatkowego przeglądu pod względem technicznym a w razie wykrycia usterki należy skontaktować się z serwisem.**

## 6. Czyszczenie i konserwacja



### **WAŻNE!**

**Przed rozpoczęciem konserwacji należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.**

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy dokładnie umyć i wysuszyć.

Urządzenie myjemy gorącą wodą z dodatkiem preparatów dopuszczonych do kontaktu ze sprzętem używanym w przemyśle spożywczym.

Urządzenie myjemy miękką tkaniną, pamiętając o zabezpieczeniu elementów elektrycznych.

Po umyciu dokładnie spłukujemy czystą wodą i osuszamy.

Wyłaczarkę przechowujemy w suchym pomieszczeniu.

Żadnych elementów urządzenia nie konserwujemy środkami chemicznymi.

W celu dokładnego umycia wyłaczarki po zakończonym sezonie poleca się zdemontowanie perforacji wraz z wyspem.

W tym celu należy odkręcić cztery śruby mocujące kołnierz perforacji do stojaka.



## 7. Utylizacja

Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych. Konsument ma prawo do zwrotu użytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

## 8. Gwarancja

Produkty zakupione w firmie „Łyson” objęte są gwarancją producenta.

Okres gwarancji wynosi 24 miesiące

Na zakupione produkty wystawiany jest paragon lub faktura VAT.

Szczegóły gwarancji na [www.lyson.com.pl](http://www.lyson.com.pl)