

Instrukcja Obsługi

Odsklepiarka pionowa ręczna



LYSON

Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łyson

Spółka z o.o. Spółka Komandytowa
34-125 Sułkowice, ul. Raclawicka 162, Polska
www.lyson.com.pl, email: lyson@lyson.com.pl
tel.33/875-99-40, 33/870-64-02

Siedziba Firmy Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

Instrukcja obejmuje urządzenia o kodzie:

W2091, W2091S

Instrukcja obsługi

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania urządzenia
- 1.1. Zasady użytkowania
 - 1.2. Bezpieczeństwo elektryczne
 - 1.3. Bezpieczeństwo użytkowania
2. Instrukcja użytkowania odsklepiarki
 - 2.1. Ogólne zasady przygotowania odsklepiarki do pracy
 - 2.2. Zasady użytkowania
3. Opis odsklepiarki
- 3.1. Budowa odsklepiarki
- 3.2. Parametry techniczne odsklepiarki
4. Obsługa regulatora temperatury HC-01
- 4.1. Ustawienie sterownika
- 4.2. Rozpoczęcie pracy ze sterownikiem
- 4.3. Raport błędów sterownika
5. Przechowywanie odsklepiarki
6. Konserwacja i czyszczenie odsklepiarki
7. Utylizacja
8. Gwarancja



Zdjęcia produktów to ilustracje poglądowe i mogą czasami różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu. Nie zmienia to jednak ich podstawowych właściwości.

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkownika urządzenia

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

1.1. Zasady użytkowania

Odsklepiarka jest urządzeniem, które w sposób mechaniczny pozwala przygotować zasklepione ramki pszczele do procesu wirowania miodu. Charakteryzuje się dużą sprawnością i efektywnością pracy.

1.2. Bezpieczeństwo elektryczne



1. Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania nie wyższym niż 30mA. Okresowo należy sprawdzać działanie wyłącznika różnicowo-prądowego.

2. Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu i trzeba będzie 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 odsklepiarki, gdy przewód zasilający lub łączeniowy jest uszkodzony!

3. Przed włączeniem urządzenia do sieci należy upewnić się, że sterowanie jest wyłączone. Wyłącznik (9) na panelu sterowania (4) powinien znajdować się w pozycji 0.

4. Należy upewnić się, czy napięcie nominalne odsklepiarki i źródła zasilania są zgodne.

5. Podczas podłączania do sieci należy zachować ostrożność. Ręce muszą być suche!

Podłoże, na którym stoi odsklepiarka powinno być suche!

6. Nie należy przestawiać odsklepiarki podczas pracy.

7. Należy chronić sterowanie przed wilgocią (również podczas przechowywania).

8. Zabrania się ciągnąć za przewód zasilający.

Przewód zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła, ostrych krawędzi oraz dbać o jego dobry stan.



1.3 Bezpieczeństwo użytkowania

1. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej, psychicznej, a także nie mające doświadczenia bądź znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem oraz zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się odsklepiarką.

2. W przypadku uszkodzenia odsklepiarki, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawę może przeprowadzić tylko specjalistyczny zakład naprawczy albo wykwalifikowana osoba.

3. Nie należy prowadzić jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub usuwania usterek podczas pracy urządzenia lub gdy jest podpięta do sieci!

4. Wszystkie osłony podczas pracy muszą być trwale przymocowane do odsklepiarki.

5. W przypadku jakiegokolwiek zagrożenia należy bezzwłocznie użyć wyłącznika głównego (9). Ponowne uruchomienie urządzenia może nastąpić po wyeliminowaniu zagrożenia.

6. Urządzenie może być uruchamiane tylko wewnątrz pomieszczeń. Urządzenie nie jest przystosowane do pracy na zewnątrz pomieszczeń.

7. Przed uruchomieniem odsklepiarki, w przypadku, gdy została ona przeniesiona z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze, należy odczekać aż osiągnie ona temperaturę otoczenia.

8. Podczas odsklepiania ramek należy uważać na ostre i gorące noże.



Zakaz zdejmowania osłon podczas pracy urządzenia



Zakaz dotykania gorących noży odsklepiarki



UWAGA!
Ostre noże odsklepiające

2. Instrukcja użytkowania odklepiarki

2.1 Ogólne zasady przygotowania odklepiarki do pracy

1. Ustawić odklepiarkę w miejscu do tego celu wyznaczonym, utrzymanym w należytej czystości.
2. Zachować wolną przestrzeń wokół odklepiarki dla zapewnienia lepszej obsługi.
3. Zapewnić łatwy dostęp do źródła napięcia.
4. Stosować się do zasad użytkowania odklepiarki.

UWAGA

Brak możliwości odklepiania ramek z odstępnikami!!!

2.2 Zasady użytkowania

1. Odklepiarka przeznaczona jest do odklepiania ramek przed procesem wirowania miodu.
2. Odklepiarkę przed pierwszym użyciem i po zakończeniu pracy myjemy zgodnie ze wskazówkami zawartymi w punkcie 6.
3. Przed przystąpieniem do uruchomienia odklepiarki, należy:
 - sprawdzić czy odklepiarka jest dobrze osadzona na stole,
 - poluzować śruby (8) kluczem imbusowym 4,
 - ustawić stelaż tylny z nożem (11) w żądanej odległości od stelaża przedniego (12),
 - odległość pomiędzy nożami (14) powinna być odpowiednia do odklepianych ramek,
 - po ustawieniu noży dokręcić śruby (8) kluczem imbusowym 4,
 - uruchomić sterownik (4) wyłącznikiem głównym (9),
 - ustawić odpowiednią temperaturę na regulatorze temperatury (10) (opis obsługi sterownika pkt.4)
 - uruchomić regulator temperatury (10) przyciskiem i poczekać aż sterownik osiągnie zaprogramowaną temperaturę,
 - rozpoczynamy odklepianie trzymając ramkę za wąsy boczne i wsuwając ją od góry pomiędzy noże przepychamy na sam dół,
 - odklepiąca ramka zawisa na prowadnicach podstawy odklepiarki,
 - przekładamy ramkę do miodarki lub zawieszamy na wręgach wewnętrznych w stole.



Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek poprawek w regulacji podczas gdy odklepiarka jest włączona.

3. Opis odklepiarki

Odklepiarka mechaniczna została przystosowana do zasilania prądem 230V. Noże odklepiarki rozgrzewają się poprzez zastosowane grzałki elektryczne o całkowitej mocy 1000W. Odklepiarka poprzez regulację jednego z noży może odklepić ramki o różnej grubości. Obsługuje ramki zwykłe (proste), jak również hoffman. Płynna regulacja ustawienia noży pozwala na optymalną pracę urządzenia i prawidłowe odklepienie powierzchni ramki.

3.1. Budowa odklepiarki

- 1-przewód zasilający
- 2-przewód czujnika temperatury
- 3-wtyczki zasilania noży odklepiających
- 4-sterowanie
- 5-bezpiecznik
- 6-osłona noża przednia
- 7-uchwyt mocowania do stołu
- 8-śruby regulacyjne rozstawu noży
- 9-wyłącznik główny 0-1
- 10-regulator temperatury HC-01
- 11-stelaż tylny z nożem
- 12-stelaż przedni z nożem
- 13-osłona noża tylna
- 14-noże odklepiające

Zdj.1



Zdj.2



Zdj.3



3.2. Parametry techniczne odsklepiarki

Konstrukcja odsklepiarki

-wykonana jest ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej 0H18N9

Podgrzewane noże:

-noże odsklepiarki ustawione naprzeciw siebie podgrzewane są za pomocą dwóch grzałek elektrycznych o mocy 500W/każda. W odsklepiarce wykorzystano regulator temperatury HC-01 o zakresie regulacji 30-95°C.

Zasilanie odsklepiarki

- 230V/AC

Dostępne stoły wzmacniane do odsklepiarki to 750, 1000 i 1500mm.

Stoły z dnem stożkowym wykonane są z blachy nierdzewnej, kwasoodpornej 0H18N9 o grubości 0,8mm. Nogi stołu są malowane proszkowo z możliwością regulacji wysokości. Wewnątrz stołów znajdują się sita nierdzewne na całej długości dna. Wyposażone zostały w zawór spustowy 6/4" klapkowy.

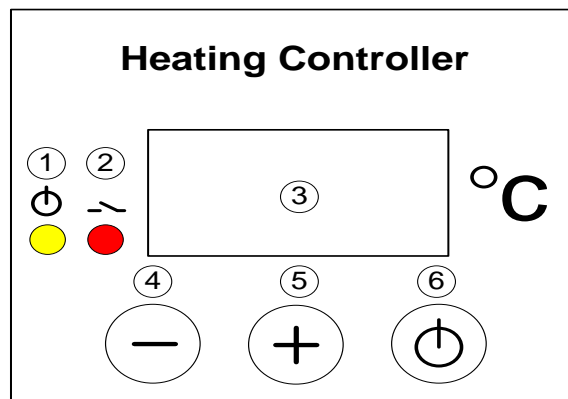
Wymiary i waga:

- wymiary odsklepiarki

- wysokość -500mm.
- długość -600mm.
- szerokość -uzależniona od typu ramki

- waga – 17,5 kg

4. Obsługa regulatora temperatury HC-01



4.1. Ustawienie sterownika

1. Sterownik należy zaprogramować wg własnych potrzeb.
2. Dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ON/OFF, a następnie puszczenie uruchomi tryb ustawiania czasu pracy sygnalizowany wyświetlanym napisem (Pro.). W tym trybie, używając przycisków „+” oraz „-”, użytkownik ma możliwość zdefiniowania czasu, po jakim sterownik samoczynnie się wyłączy, czyli przejdzie w stan OFF. Wyjście z tego trybu oraz zatwierdzenie nastaw następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku „ON/OFF”.

4.2. Rozpoczęcie pracy ze sterownikiem

1 – sygnalizacja stanu pracy

Wskaźnik świeci – regulator temperatury włączony, wskaźnik nie świeci – regulator temperatury wyłączony (sterownik pracuje jak zwykły termometr), wskaźnik miga – regulator temperatury włączony i trwa proces nagrzewania wstępnego

2 – sygnalizacja włączenia przekaźnika grzania

Wskaźnik świeci – styki przekaźnika zwarte (grzanie włączone), wskaźnik nie świeci – styki rozwarne (grzanie wyłączone)

3 – wyświetlacz

Tryb pracy – domyślny tryb, samoczynnie wybierany po włączeniu zasilania sterownika. Wyświetlacz wskazuje temperaturę zmierzoną. Wskazania podawane są w °C.

Tryb nastawy – wybierany po naciśnięciu przycisku +lub -. Wyświetlacz wskazuje temperaturę zadaną. Wskazania podawane są w °C. Wskazanie migocze i po chwili powraca do wyświetlania temperatury zmierzonej.

Tryb ustawiania czasu pracy (Pro.) – uruchamiany po przytrzymaniu naciśniętego przycisku „ON/OFF”. Wyświetlacz wskazuje czas pracy, naliczając od chwili włączenia, po jakim termostat samoczynnie się wyłączy. Wskazania podawane są w godzinach.

Tryb ustawiania jasności wyświetlacza (d.br.) - uruchamiany po dłuższym przytrzymaniu naciśniętego przycisku „ON/OFF”. Wyświetlacz, na zapalonych wszystkich segmentach pokazuje aktualnie ustawioną jasność świecenia. Osiągnięcie limitu nastaw sygnalizowane jest migotaniem.

Poniższe tryby dostępne są po wprowadzeniu odpowiedniego kodu dostępu.

Podczas uruchamiania sterownika (wyświetlana nazwa sterownika, wersja oprogramowania, nastawy) nacisnąć i przytrzymać przyciski „-” oraz „+”. Po wyświetleniu na wyświetlaczu „- - -” przyciski można puścić i ustawić odpowiedni kod. Kod zatwierdzamy przyciskiem „ON/OFF”.

KOD	POIOM DOSTĘPU
Dowolny	L-0
157	L-1
314	L-2
628	L-3
942	L-4

Tryb ustawiania czasu pracy (kod L-0)

Tryb ustawiania jasności wyświetlacza (kod L-0)

Tryb kalibracji (kod L-1)

Tryb nastawy czasu grzania wstępnego (kod L-2)

Tryb nastawy temperatury grzania wstępnego (kod L-3)

Tryb nastawy limitu temperatury zadanej (kod L-4)

Tryb kalibracji (CAL.) kod L-1 – uruchamiany po dłuższym przytrzymaniu naciśniętego przycisku „ON/OFF”. Wyświetlacz wskazuje temperaturę zmierzoną z uwzględnieniem kalibracji. Wskazania podawane są w °C.

Tryb nastawy czasu grzania wstępnego (P.tl.) kod L-2 - uruchamiany po dłuższym przytrzymaniu naciśniętego przycisku „ON/OFF”. Wyświetlacz wskazuje czas pracy, naliczając od chwili włączenia, przez jaki sterownik wykonuje podgrzewanie wstępne utrzymując zaprogramowaną przez producenta temperaturę grzania wstępnego. Wskazanie „OFF” oznacza dezaktywację funkcji podgrzewania wstępnego.

Wskazania podawane są w minutach. Po aktywacji nagrzewania wstępnego sterownika podczas uruchamiania wyświetla oznaczenie „HC2”.

Tryb nastawy temperatury grzania wstępnego (P.tE.) kod L-3 - uruchamiany po dłuższym przytrzymaniu naciśniętego przycisku „ON/OFF”. Wyświetlacz wskazuje wartość temperatury zadanej dla grzania wstępnego. Wskazania P... podawane są w °C.

Tryb nastawy limitu temperatury zadanej (L.t.h.) kod L-4 – uruchamiany po dłuższym przytrzymaniu naciśniętego przycisku „ON/OFF”. Wyświetlacz wskazuje maksymalną wartość temperatury zadanej, jaką można ustawić. Wskazania L... podawane są w °C.

4 – przycisk „-” „zmniejszenia wartości

Tryb pracy - Naciśnięcie przycisku zmniejszy wartość temperatury zadanej. Podczas nagrzewania wstępnego możliwość zmiany nastawy temperatury zadanej jest zablokowana.

Tryb ustawiania czasu pracy – naciśnięcie przycisku zmniejszy czas po jakim termostat samoczynnie się wyłączy.

Tryb ustawiania jasności wyświetlacza - naciśnięcie przycisku zmniejszy jasność świecenia wyświetlacza.

Tryb kalibracji – naciśnięcie przycisku zmniejszy wartość wskazywanej temperatury kalibrując w ten sposób tor pomiarowy.

Tryb nastawy czasu grzania wstępnego – naciśnięcie przycisku zmniejszy czas po jakim termostat samoczynnie przejdzie z fazy grzania wstępnego do fazy grzania właściwego.

Tryb nastawy temperatury grzania wstępnego naciśnięcie przycisku zmniejszy wartość temperatury zadanej, jaka będzie utrzymywana podczas grzania wstępnego.

Tryb nastawy limitu temperatury zadanej – naciśnięcie przycisku zmniejszy wartość maksymalnej temperatury zadanej, jaką będzie można nastawić.

5 – przycisk „+” zwiększenia wartości

Tryb pracy - Naciśnięcie przycisku zwiększy wartość temperatury zadanej. Podczas nagrzewania wstępnego możliwość zmiany nastawy temperatury zadanej jest zablokowana.

Tryb ustawiania czasu pracy – naciśnięcie przycisku zwiększy czas po jakim termostat samoczynnie się wyłączy.

Tryb ustawiania jasności wyświetlacza - naciśnięcie przycisku zwiększy jasność świecenia wyświetlacza.

Tryb kalibracji – naciśnięcie przycisku zwiększy wartość wskazywanej temperatury kalibrując w ten sposób tor pomiarowy.

Tryb nastawy czasu grzania wstępnego – naciśnięcie przycisku zwiększy czas po jakim termostat samoczynnie przejdzie z fazy grzania wstępnego do fazy grzania właściwego.

Tryb nastawy temperatury grzania wstępnego naciśnięcie przycisku zwiększy wartość temperatury zadanej, jaka będzie utrzymywana podczas grzania wstępnego.

Tryb nastawy limitu temperatury zadanej – naciśnięcie przycisku zwiększy wartość maksymalnej temperatury zadanej, jaką będzie można nastawić.

6 – przycisk „ON/OFF

Krótkotrwałe naciśnięcie przycisku naprzemiennie włączy (ON) i wyłączy (OFF) regulator. W stanie wyłączonym (OFF), regulator zachowuje się jak termometr. W stanie włączonym (ON), regulator będzie włączał i wyłączał wyjście sterujące grzałką, tak by utrzymać ustawioną przez użytkownika temperaturę.

Dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku a następnie puszczenie przycisku uruchomi tryb ustawiania czasu pracy sygnalizowany wyświetlanym napisem (Pro.). W tym trybie, używając przycisków „+” oraz „-”, użytkownik ma możliwość zdefiniowania czasu, po jakim sterownik samoczynnie się wyłączy, czyli przejdzie w stan OFF. Wyjście z tego trybu oraz zatwierdzenie nastaw następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku „ON/OFF”.

Dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku a następnie puszczenie przycisku uruchomi tryb ustawiania jasności świecenia wyświetlacza – sygnalizowany napisem (d.br.). W tym trybie, używając przycisków „+” oraz „-”, użytkownik ma możliwość ustawienia jasności świecenia segmentów wyświetlacza. Wyjście z tego trybu oraz zatwierdzenie nastaw następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku „ON/OFF”.

Dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku a następnie puszczenie przycisku uruchomi tryb kalibracji sygnalizowany wyświetlanym napisem (CAL.). W tym trybie, używając przycisków „+” oraz „-”, użytkownik ma możliwość dopasowania wskazań temperatury do wartości rzeczywistej temperatury. Wyjście z tego trybu oraz zatwierdzenie nastaw kalibracyjnych następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku „ON/OFF”. **Uwaga – dostarczane sterowniki są już skalibrowane.**

Dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku a następnie puszczenie przycisku uruchomi tryb ustawiania czasu nagrzewania wstępnego sygnalizowany wyświetlanym napisem (P.tl.). W tym trybie, używając przycisków „+” oraz „-”, użytkownik ma możliwość zdefiniowania czasu, po jakim sterownik samoczynnie przejdzie z fazy nagrzewania wstępnego w fazę nagrzewania właściwego. Wyłączenia nagrzewania wstępnego sygnalizowane jest napisem „OFF”. Wyjście z tego trybu oraz zatwierdzenie nastaw następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku „ON/OFF”.

Dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku a następnie puszczenie przycisku uruchomi tryb ustawiania temperatury nagrzewania wstępnego sygnalizowany wyświetlanym napisem (P.tE.). W tym trybie, używając przycisków „+” oraz „-”, użytkownik ma możliwość zdefiniowania temperatury zadanej, jaka będzie utrzymywana podczas grzania wstępnego. Wyjście z tego trybu oraz zatwierdzenie nastaw następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku „ON/OFF”.

Dłuższe naciśnięcie i przytrzymanie przycisku a następnie puszczenie przycisku uruchomi tryb nastawy limitu temperatury zadanej sygnalizowany wyświetlanym napisem (L.t.h.). W tym trybie, używając przycisków „+” oraz „-”, użytkownik ma możliwość ustawienia górnego ograniczenia nastawy temperatury zadanej. Wyjście z tego trybu oraz zatwierdzenie nastawy następuje po krótkotrwałym naciśnięciu przycisku „ON/OFF”.

Uwaga – wszystkie nastawy oraz stan pracy (włączony lub wyłączony) sterownika zapamiętywane są w pamięci nieulotnej.

4.3. Raport błędów sterownika

Sterownik HC1 wyposażono w zaawansowane mechanizmy detekcji błędów. Wykrycie jakiegokolwiek błędu uruchamia akcję awaryjnego zatrzymania pracy oraz wywołuje ekran raportu błędów. Ekran raportu błędów wyświetlany jest w sposób ciągły. Konieczne jest zatem wyłączenie zasilania, usunięcie źródła błędu i ponowne włączenie sterownika.

BŁĄD	OPIS BŁĘDU
(E-0) CPU STATUS	Uszkodzenie głównego procesora.
(E-3) $T < T_{min}$	Zbyt niska temperatura zmierzona czujnikiem T1.
(E-4) $T > T_{max}$	Zbyt wysoka temperatura zmierzona czujnikiem T1.
(E-5) Przycisk -	Uszkodzenie / wciśnięcie przycisku „-”
(E-6) Przycisk +	Uszkodzenie / wciśnięcie przycisku „+”
(E-7) Przycisk ON/OFF	Uszkodzenie / wciśnięcie przycisku „ON/OFF”

5. Przechowywanie odklepiarki

Po zakończeniu miodobrania urządzenie należy dokładnie wyczyścić i osuszyć. Przed uruchomieniem odklepiarki, w przypadku, gdy została ona przeniesiona 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. Odklepiarki nie należy włączać, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 5°C. Przed każdym sezonem należy dokonać dodatkowego przeglądu pod względem technicznym a w razie wykrycia usterki należy skontaktować się z serwisem.

6. Konserwacja i czyszczenie odklepiarki



Przed rozpoczęciem konserwacji należy wyciągnąć wtyczkę sieciową!

Odklepiarkę przed pierwszym użyciem i po zakończonej pracy należy dokładnie umyć. Podczas mycia zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do zawilgocenia sterowania odklepiarki (na czas mycia można je okryć nieprzemakalnym materiałem). Po umyciu należy dokładnie spłukać czystą wodą i osuszyć odklepiarkę. Przed każdym sezonem należy dokonać dodatkowego przeglądu pod względem technicznym a w razie wykrycia usterki należy skontaktować się z serwisem.

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 zużytego 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 „Łysoń” objęte są gwarancją producenta.

Okres gwarancji wynosi 2 lata

Na zakupione produkty wystawiany jest paragon lub faktura VAT.

Szczegóły gwarancji dostępne w regulaminie na:

www.lyson.com.pl