



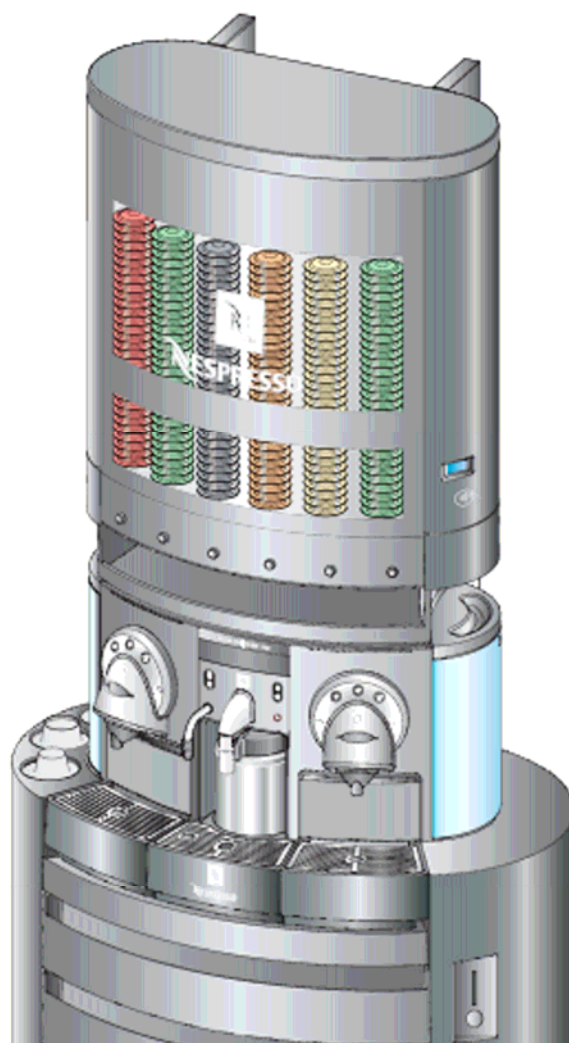
# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## GEMINICS 220 / CS 200 OSPRZĘT

---

### TOWER

---





# SPIS TREŚCI

<b>1 Komponenty urządzenia</b> .....	6
1.1 Konfiguracje .....	6
1.2 Ogólny opis .....	7
1.3 Automatyczny dozownik kapsułek.....	8
1.3.1 Osprzęt .....	9
1.4 System płatności.....	10
1.4.1 Wrzutnik monet .....	10
1.4.2 Czytnik karty.....	11
1.4.3 Stacja ładowania karty z kartami płatniczymi i kartami identyfikacyjnymi..	11
1.5 Podstawowa jednostka.....	12
1.5.1 Osprzęt.....	13
1.6 Gemini CS200 PRO / ekspres do kawy CS220 PRO.....	14
1.6.1 Osprzęt.....	14
<b>2 Dane techniczne</b> .....	16
2.1 Automatyczny dozownik kapsułek.....	16
2.1.1 Tabliczka znamionowa.....	16
2.2 Szafka bazowa .....	17
2.2.1 Tabliczka znamionowa .....	17
2.2.2 Podgrzewacz filiżanek (opcjonalnie) .....	17
2.3 System płatności.....	18
2.3.1 Czytnik kart (jednostka RFID wbudowana w automatyczny dozownik kapsułek).....	18
2.3.2 Przenośny czytnik kart .....	18
2.3.3 Karta gotówkowa.....	18
2.3.4 Brelok .....	19
2.3.5 Wrzutnik monet.....	19
<b>3 Instalacja</b> .....	20
3.1 Automatyczny dozownik kapsułek.....	21
3.1.1 Przymocowanie do stolika .....	21
3.1.2 Przymocowanie do ściany .....	22
3.1.3 Przymocowanie na stoliku z ekspresem .....	23
3.1.4 Instalacja na szafce bazowej (system Tower).....	27
3.2 Szafka bazowa.....	31
3.2.1 Podgrzewacz filiżanek (opcjonalnie).....	34
3.2.2 Filtr wody (opcjonalnie).....	36
3.3 System płatności.....	37
3.3.1 Instalacja wrzutnika monet .....	37
3.3.2 Instalacja elektryczna pojemnika na monety.....	40
3.4 Ekspres do kawy .....	42
3.4.1 Otwieranie pojemnika na kapsułki.....	42
3.4.2 Korytka – otwory odpływowe.....	43
3.4.3 Bezpośredni dopływ wody .....	45



<b>4 Obsługa</b> .....	46
4.1 Ogólne informacje .....	46
4.2 Automatyczny dozownik kapsułek bez systemu płatności.....	46
4.2.1 Dostarczanie i wymiana kapsułek.....	46
4.2.2 Otrzymywanie kapsułek .....	48
4.2.3 Licznik.....	48
4.3 Automatyczny dozownik kapsułek lub Tower z systemem płatności.....	49
4.3.1 Karta płatnicza lub brelok z czytnikiem karty.....	49
4.3.2 Ładowanie karty płatniczej lub breloka przenośną stacją ładowania karty .....	50
4.3.3 Wrzutnik monet.....	51
4.3.4 Czytnik kart lub wrzutnik monet.....	52
4.3.5 Sprawdzanie licznika automatycznego dozownika kapsułek.....	54
<b>5 Programowanie</b> .....	55
5.1 Aktywacja trybu serwisowego/programowania.....	55
5.2 Wprowadzanie hasła .....	56
5.3 Nawigacja menu .....	57
5.4 Ogólny przegląd menu.....	58
5.5 Menu 1 księgowanie.....	59
5.5.1 Podmenu COUNTER – LICZNIK .....	60
5.5.2 Podmenu DATETIME – DATA GODZINA .....	61
5.5.3 Podmenu NEW_PW – NOWE HASŁO .....	62
5.5.4 EXIT - WYJŚCIE.....	62
5.6 Menu 2 wrzutnik monet/ obsługa serwisowa.....	63
5.6.1 Podmenu SETTING - USTAWIENIA.....	64
5.6.2 Podmenu PAYMENT - PŁATNOŚĆ .....	64
5.6.3 Podmenu MOTOR_C - NAPĘD LICZNIKA.....	69
5.6.4 Podmenu NEW_PW – NOWE HASŁO.....	70
5.6.5 EXIT - WYJŚCIE.....	70
5.6.6 Praktyczne przykłady.....	70
5.7 Menu 3 ustawienia ceny.....	71
5.7.1 Podmenu PR_COIN – PROGRAMOWANIE_MONETA .....	72
5.7.2 Podmenu PR_CARD –PROGRAMOWANIE_KARTA .....	72
5.7.3 Podmenu NEW_PW- NOWE HASŁO.....	73
5.7.4 EXIT -WYJŚCIE.....	73
5.8 Menu 4 licznik/ restartowanie parametrów .....	73
5.8.1 Podmenu RES_TCOU/RESETOWANIE WSZYSTKICH LICZNIKÓW.....	74
5.8.2 Podmenu RES_PARA /RESETOWANIE PARAMETRÓW .....	74
5.8.3 Podmenu NOWE HASŁO.....	74
5.8.4 EXIT- WYJŚCIE.....	74
<b>6 Rozwiązywanie problemów</b> .....	75
6.1 Automatyczny dozownik kapsułek.....	75
6.1.1 Uwalnianie zablokowanej kapsułki kawy .....	76
6.2 Ekspres do kawy.....	77
6.3 Szafka bazowa .....	78
6.4 Czytnik kart płatniczych.....	78
6.5 System płatności monetami.....	79



<b>7 Maintenance/Konserwacja</b> .....	80
7.1 Czyszczenie .....	80
7.1.1 Informacje ogólne .....	80
7.1.2 Automatyczny dozownik kapsulek .....	80
7.1.3 Ekspres do kawy.....	80
7.1.4 Szafka bazowa .....	81
7.2 Procedura konserwacji .....	83
7.2.1 Automatyczny dozownik kapsulek.....	83
7.2.2 Ekspres do kawy.....	83
7.2.3 Szafka bazowa .....	83
7.2.4 Wrzutnik monet .....	83
<b>8 Naprawa</b> .....	84
8.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa.....	84
8.2 Wskazówki dotyczące naprawy i mocowania .....	84
8.3 Narzędzia do wykonywania napraw.....	85
8.4 Automatyczny dozownik kapsulek.....	86
8.4.1 Naprawa / wymiana modułu dozownika.....	86
8.4.2 Wymiana płyty głównej, zasilacza, wyświetlacza i czytnika karty .....	88
8.4.3 Wymiana przycisku PCB.....	89
8.4.4 Wymiana mikro- włącznika na frontowym panelu drzwiowym.....	90
8.5 System płatności.....	91
8.5.1 Wymiana wrzutnika monet.....	91
8.5.2 Wymiana napęd wypłat i mikro-włącznik .....	92
8.6 Diagramy instalacji elektrycznej .....	93
8.6.1 Automatyczny dozownik kapsulek część 1.....	93
8.6.2 Automatyczny dozownik kapsulek część 2.....	94
8.6.3 Moduł dozownika .....	95
8.6.4 Szafka bazowa wrzutnika monet.....	96
8.6.5 Dwuczęściowy kabel podłączenia.....	97
<b>9 Części zapasowe</b> .....	98
9.1 Rysunki rozstrzelone – szafka bazowa .....	98
9.1.1 Drzwi boczne i szuflady.....	98
9.1.2 Obudowa metalowa .....	99
9.2 Lista części zapasowych do szafki bazowej .....	100
9.3 Rysunki rozstrzelone - automatyczny dozownik kapsulek .....	101
9.4 Lista części zapasowych do automatycznego dozownika kapsulek .....	102
<b>10 Notatki</b> .....	103



# WSTĘP

Proszę przechowywać tę instrukcję wraz z odpowiednią dokumentacją serwisową. W ten sposób można mieć pewność, że jest się w posiadaniu wszystkich potrzebnych informacji.

Celem stworzenia tej instrukcji obsługi jest zaopatrzenie personelu serwisu we wszystkie potrzebne informacje dotyczące obsługi, utrzymania i naprawy sprzętu Tower.

Instrukcja ta powinna być używana przez techników jako cenne narzędzie do zagwarantowania ciągłej gotowości wieży.

W celu wykorzystania wszystkich jej funkcji, absolutnie niezbędne jest wykonywanie zaleceń zapisanych w instrukcji. Aby uzyskać szybki dostęp bezpośrednio na monitor PC lub MAC, instrukcja ta jest dostępna jako plik PDF i może być ściągnięta ze strony technicznej Nespresso pod adresem

<https://business.nespresso.com>.

Wymagane oprogramowanie do odczytywania plików PDF (Adobe Reader®) dla PC i MAC można ściągnąć pod adresem <http://www.adobe.com>), za darmo. Proszę kliknąć na logo:



Można wybrać 2 wersje PDF tej instrukcji obsługi:

- bardzo skompresowana wersja z niską rozdzielczością obrazu i małym rozmiarem pliku.
- wersją w jakości do druku z hiperłączami, ale w dużym rozmiarze pliku.

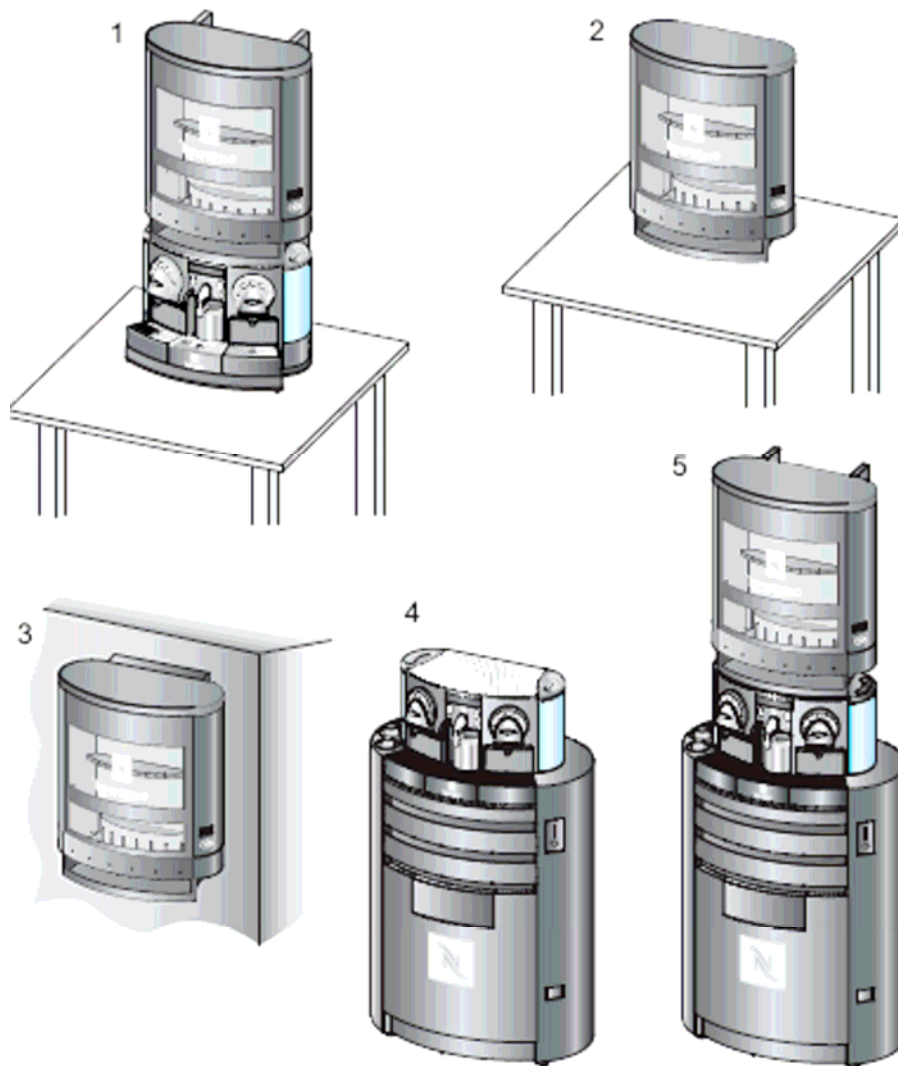


KOMPONENTY URZĄDZENIA

# 1 KOMPONENTY URZĄDZENIA

## 1.1 Konfiguracje

Główny system komponentów Tower może być instalowany na 5 różnych sposobów:



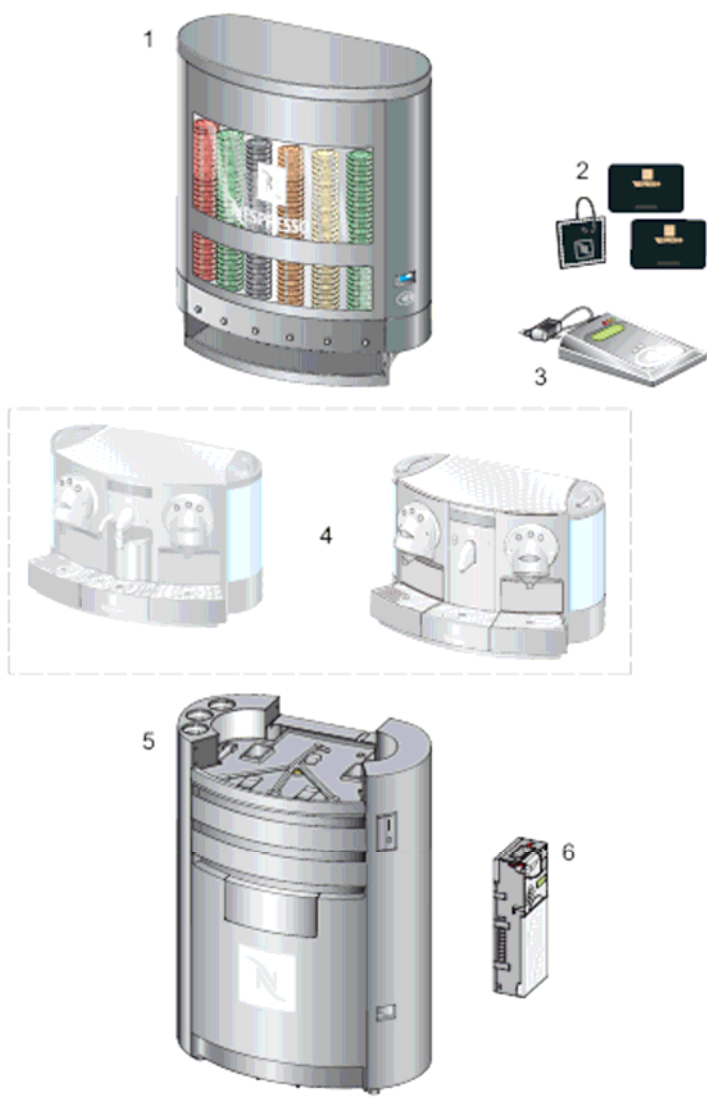
**Aby uzyskać więcej informacji proszę przeczytać rozdział "Instalacja" na stronie 20.**



## KOMPONENTY URZĄDZENIA

### 1.2 Ogólny opis

Ekspres do kawy  
(4) nie jest w rzeczywistości  
częścią systemu Tower.



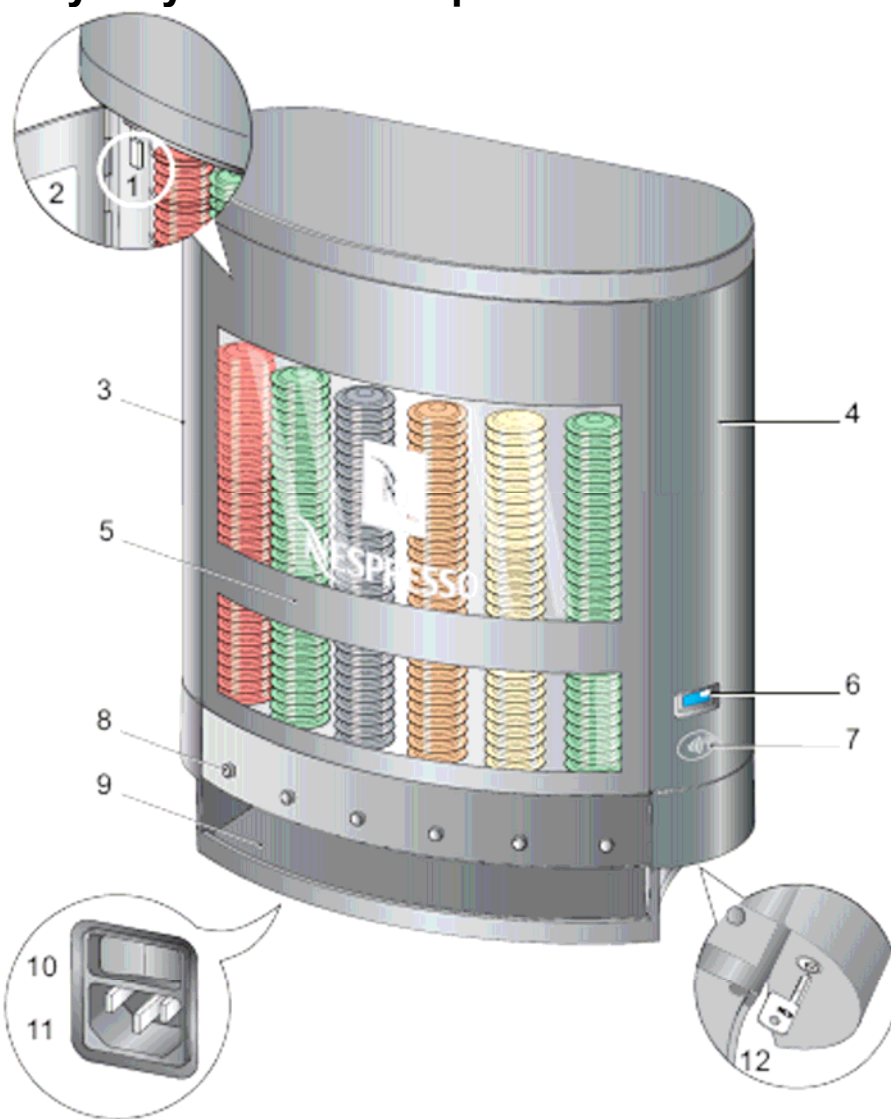
- 1) Automatyczny dozownik kapsułek
- 2) Karty gotówkowe i brelok (system płatności)
- 3) Czytnik karty (system płatności)
- 4) Ekspres do kawy (CS 220 lub CS 200)
- 5) Szafka bazowa
- 6) Wrzutnik monet (system płatności)

Wrzutnik monet (6) nie jest  
dostarczany przez Nespresso.  
Aby zobaczyć listę  
zaaprobowanych dostawców wrzutników monet  
proszę przeczytać stronę 19.



KOMPONENTY URZĄDZENIA

## 1.3 Automacyjny dozownik kapsułek



- 1) Zapadka drzwiczek
- 2) Tabliczka znamionowa
- 3) Lewe drzwiczki (dostęp do zapasowych tub na kapsułki)
- 4) Prawe drzwiczki (dostęp do elektroniki)
- 5) Frontowy panel drzwiowy z oświetleniem diodowym LED
- 6) Wyświetlacz
- 7) Jednostka RFID (system płatności)
- 8) Przyciski do obsługi / programowania (6x)
- 9) Pojemnik na kapsułki
- 10) Włacznik napięcia sieciowego
- 11) Przyłącze napięcia sieciowego
- 12) Wyłącznik zamykany na klucz



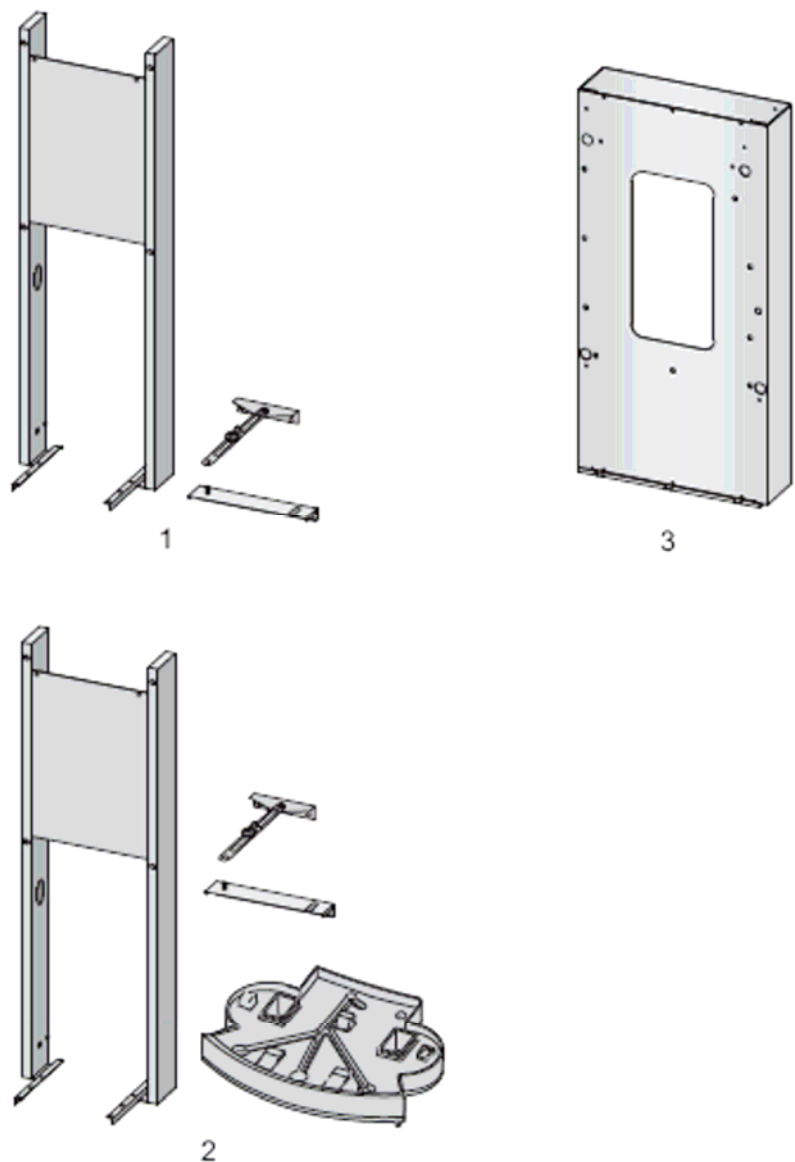


## KOMPONENTY URZĄDZENIA

### 1.3.1 Akcesoria

Instrukcje montażowe  
na stronie 21  
"Automatyczny dozownik  
kapsulek".

#### Wsporniki



- 1) Wspornik Tower'a (NNSA art. nr 30032)
- 2) Wspornik do montażu na blacie stołu (NNSA art. nr 30033)
- 3) Wspornik ścienny (NNSA art. nr 30034)

**Wspornik do montażu na blacie (2) jest potrzebny jedynie w przypadku zastosowania Gemini CS220 lub ekspresu do kawy typu CS200. Automatyczny dozownik kapsulek może być ustawiony na blacie bez dodatkowych wsporników czy mocowań.**



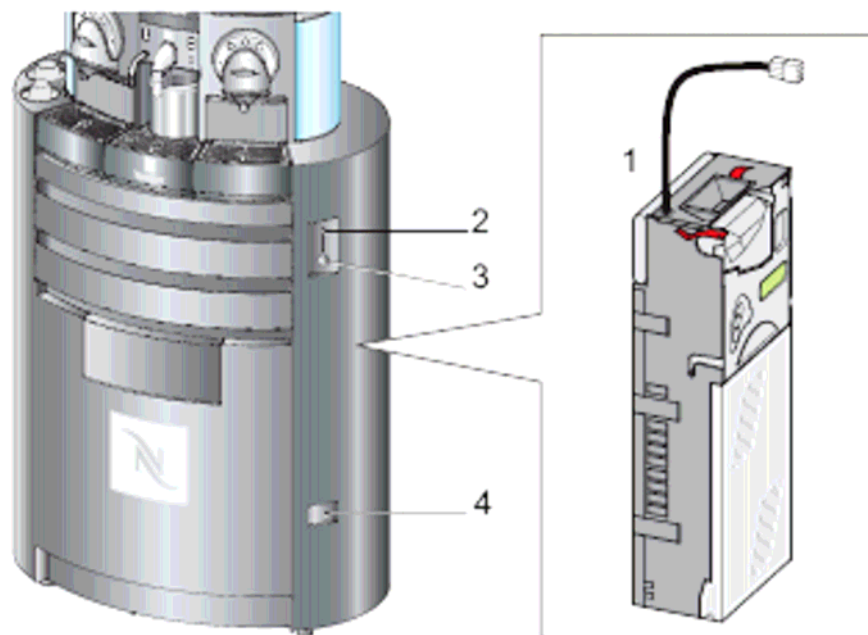
## KOMPONENTY URZĄDZENIA

### 1.4 System płatności

Modułowy system płatności może być skonfigurowany dla:

- operacji bezgotówkowych z jednostką RFID
- oraz/i operacji przy płatnościach dokonywanych za pomocą wrzutnika monet.

#### 1.4.1 Wrzutnik monet



Wrzutnik monet (1) jest wbudowany w szafkę bazową.

- 1) Wrzutnik monet (przykładowa ilustracja)
- 2) Otwór na wrzucanie monet we wrzutniku.
- 3) Przycisk zwrotów
- 4) Tacka na wydawaną resztę

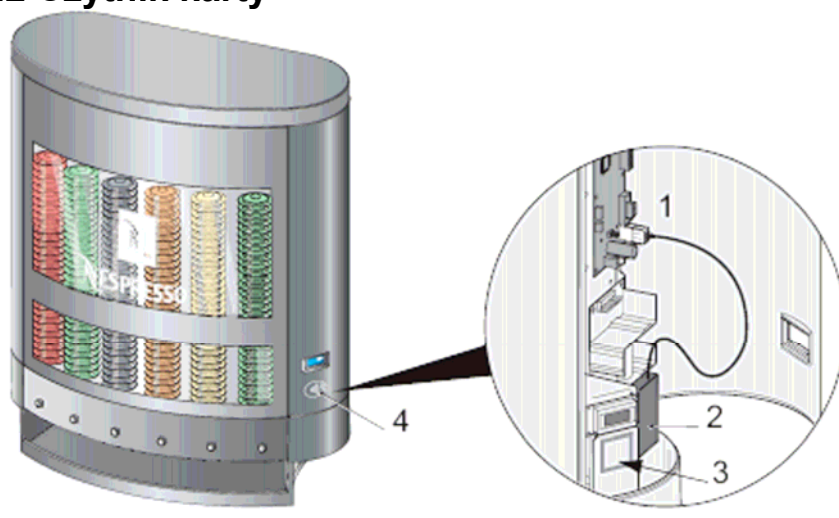
**Należy stosować jedynie wrzutniki monet uznanych producentów (patrz str. 19).**

**Wrzutnik monet musi być wcześniej skonfigurowany przez serwisanta do obsługiwalenia monet danej waluty narodowej.**



## KOMPONENTY URZĄDZENIA

### 1.4.2 Czytnik karty

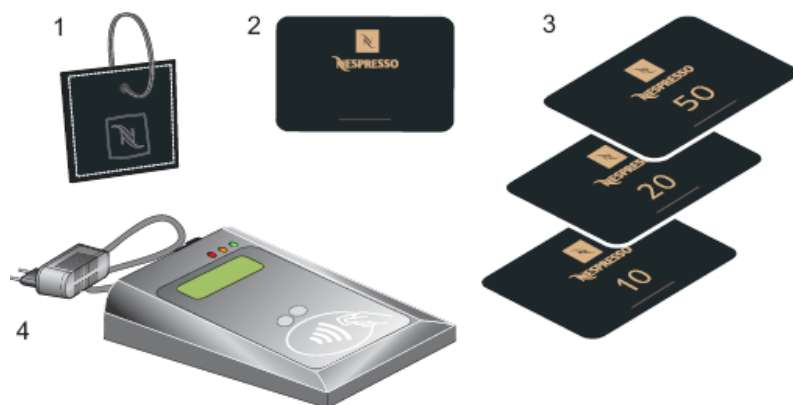


- 1) Wtyczka na płycie kontrolnej
- 2) Czytnik karty
- 3) Antena RFID
- 4) Czujnik zbliżeniowy

Czytnik karty jest wbudowany w automatyczny dozownik kapsułek. Czujnik zbliżeniowy karty płatniczej lub identyfikacyjnej jest zaznaczony na prawych drzwiczkach (4).

### 1.4.3 Stacja ładowania karty z kartami płatniczymi i brelokami

Stacja ładowania karty jest dostarczona wraz z zestawem 3 kart do ładowania, 15 kart płatniczych i 15 brelokami.



- 1) Brelok (wraz ze zintegrowanym chipem RFID)
- 2) Karta gotówkowa (wraz ze zintegrowanym chipem RFID)
- 3) Karty do ładowania
- 4) Stacja ładowania karty

Stacja ładowania karty (4) jest niezbędna do naładowania pustej karty gotówkowej (2) lub breloka (1). Breloki (1) i karty gotówkowe (2) pełnią tę samą funkcję.

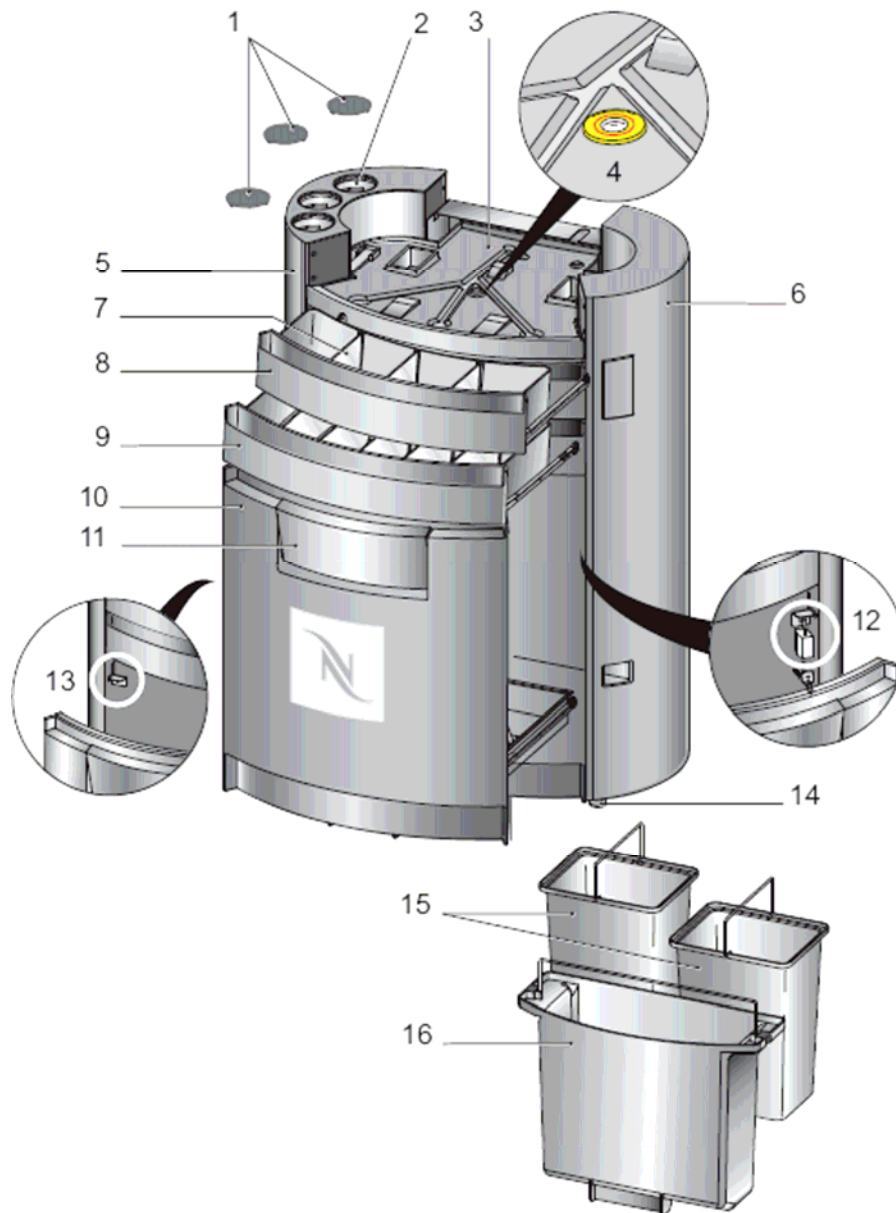
Karta do ładowania (3) ładuje konkretną wartość monetarną na karcie gotówkowej lub breloku za pomocą stacji ładowania kart.



## KOMPONENTY URZĄDZENIA

Karty płatnicze i breloki mogą być naładowane bez użycia stacji ładowania kart, jeśli Tower jest wyposażony w czytnik kart i wrzutnik monet. (patrz str. 52).

### 1.5 Szafka bazowa



- 1) Pokrywy na kubeczki
- 2) Dozownik (3x) na kubeczki jednorazowe
- 3) Błat na ekspres do kawy
- 4) Poziomnica bąbelkowa
- 5) Lewy panel drzwiowy (dostęp do pojemników na kubeczki)
- 6) Prawy panel drzwiowy (dostęp do pojemnika na monety)
- 7) Wkład szufladki
- 8) Szufladka górna

- 9) Szufladka środkowa
- 10) Szufladka dolna
- 11) Drzwiczki wahadłowe
- 12) Zatrząsk drzwiczek (prawych, zamykany na zamek)
- 13) Zatrząsk drzwiczek (lewych)
- 14) Stopka do wypoziomowania (4x)
- 15) Pojemnik na zużyte kubeczki
- 16) Kosz na śmieci



## KOMPONENTY URZĄDZENIA

Szafka bazowa może być wyposażona w jednorazowe kubeczki Nespresso. Jeżeli nie używa się kubeczków jednorazowych, dozownik kubeczków jednorazowych (2) może być zamknięty za pomocą pokrywy na kubeczki (1).

Blat na ekspres do kawy (3) posiada wbudowaną poziomnicę bąbelkową (4), przewody ociekowe na zużytą wodę i otwory do dozownika.

Szuflada dolna (9) musi być otwarta, aby uzyskać dostęp do zapadek w drzwiczkach (11,12) po lewej i prawej stronie (5, 6). Prawa zapadka drzwiowa (12) może zostać zamknięta na kłódkę.

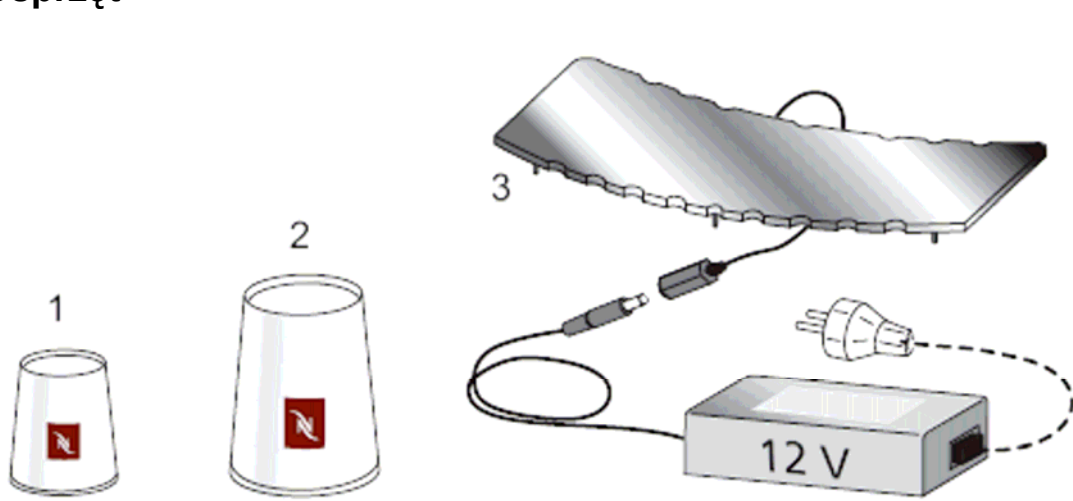
Szuflada górna (7) ma 3 przegródki i jest przeznaczona do przechowywania cukru w saszetkach, cukru w paluszkach, łyżeczek, itd.

Szuflada środkowa (8)

- ma 5 przegródek,
- jest przeznaczona do przechowywania kapsułek kawy, jeśli nie jest używany automatyczny dozownik kapsułek
- może być wyposażona w opcjonalny podgrzewacz do filiżanek.

Szuflada dolna (9) jest wyposażona w zapadkę (10) na pojemnik na śmieci (15) i zawiera dwa pojemniki (14) na zużytą wodę i zużyte kapsułki kawy.

### 1.5.1 Osprzęt

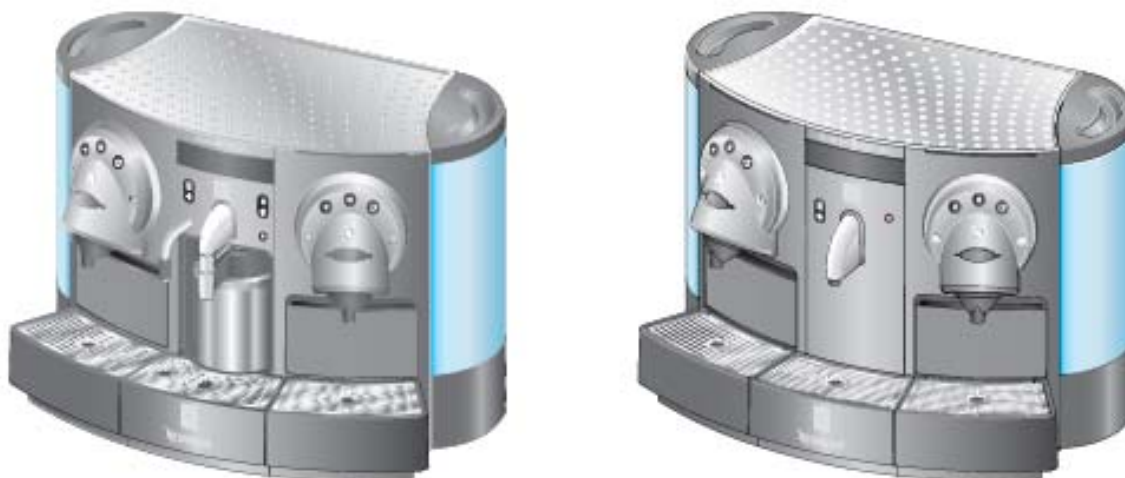


Pozycja	NNSA numer produktu	Oznaczenie	Uwagi
1	5061	Kubeczek jednorazowy, 100 ml	Ilość: 120 sztuk
2	5062	Kubeczek jednorazowy, 175 ml	Ilość: 120 sztuk
3		Podgrzewacz do filiżanek	Zestaw z zasilaczem i z przewodami do podłączenia płyty



KOMPONENTY URZĄDZENIA

## 1.6 Gemini CS200 PRO / CS220 PRO ekspres do kawy





W szafce bazowej można umieszczać jedynie Gemini CS220 PRO lub ekspres do kawy CS200 PRO.

### 1.6.1 Osprzęt

#### Pojemniki przelotowe na zużyte kapsułki

Ten osprzęt jest dostarczany wraz z szafką bazową.

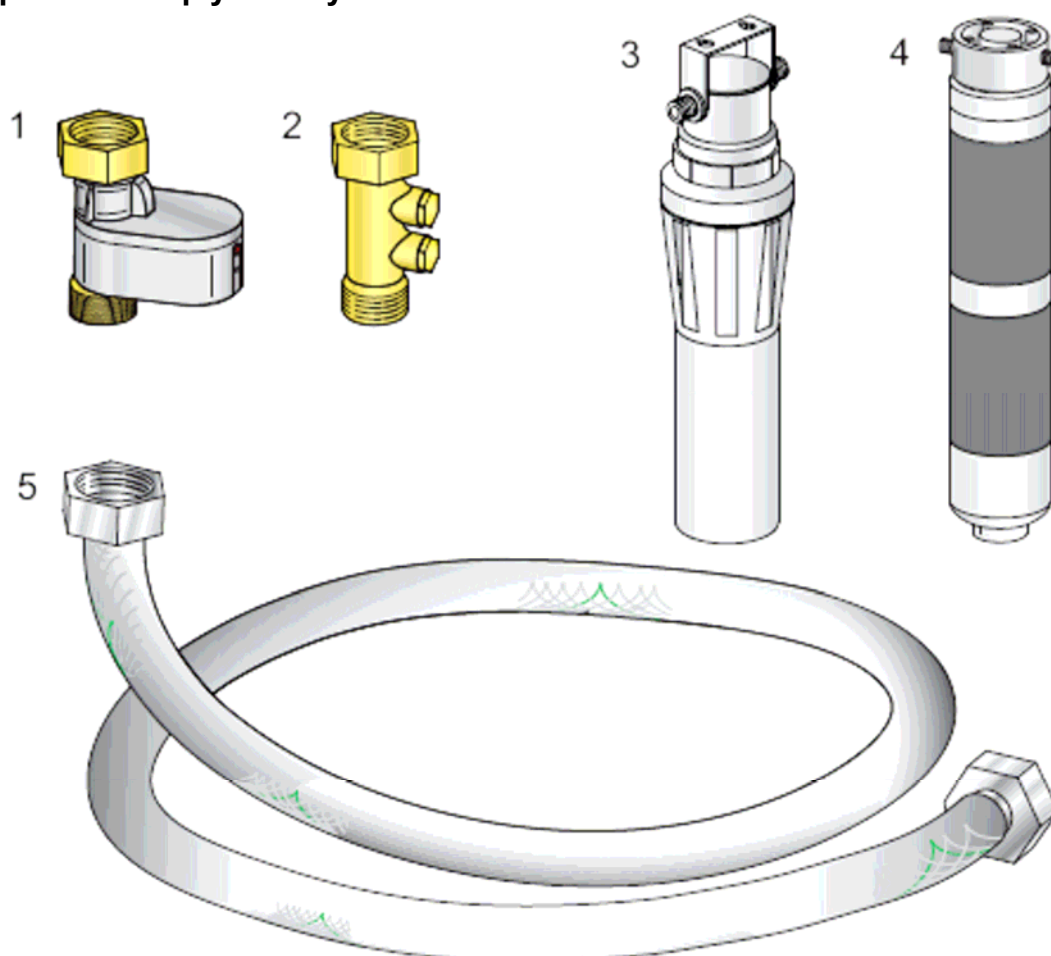
Ilustracja	Pozycja	Nr produktu	Oznaczenie
1 	1	CN 415	Lewa prowadnica kapsułek
2 	2	CN 416	Prawa prowadnica kapsułek

Ekspres do kawy musi być zmodyfikowany tak, aby zużyte kapsułki wpadały do pojemnika w szafce bazowej poprzez:

- usunięcie 2 pokryw w pojemnikach na zużyte kapsułki w ekspresie do kawy,
- zastąpienie ich pojemnikami przelotowymi na zużyte kapsułki (1,2).



## KOMPONENTY URZĄDZENIA Bezpośredni dopływ wody



Pozycja	Specyfikacja	Oznaczenie	Uwagi
1	-----	AQUASTOP	Opcjonalnie, szybkość przepływu=0.5l/min
2	-----	Zawór zamknięty	Zależnie od przepisów w danym kraju
3	BRITA AquaQuell 06	Filtr wody	Zaaprobowane filtry wody do bezpośredniego dopływu wody ekspresu do kawy. Wymagana jest tylko jedna sztuka.
4	BRITA AquaQuell 1.5	Filtr wody	
5	-----	Wąż wysokiego ciśnienia	Lub dwucienny wąż do systemu AQUASTOP

Aby uzyskać więcej informacji, należy przeczytać instrukcję podłączania instalacji bezpośredniego dopływu wody.  
Dodatkowy sprzęt potrzebny jest do instalacji zewnętrznego filtra wody (3 lub 4), patrz str. 36.



## DANE TECHNICZNE

# 2 DANE TECHNICZNE

## 2.1 Automatyczny dozownik kapsułek

Aby uzyskać dane techniczne ekspresu do kawy należy przeczytać instrukcję obsługi.

Woltaż napięcia sieciowego .....	100240V, 50 Hz lub 100125V, 60 Hz
Moc znamionowa (dla wszystkich woltaży i częstotliwości) .....	max. 60 VA
Pojemność .....	6 tub z 30 kapsułkami każda
Pojemność przechowywania .....	6 tub
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) .....	56 x 27 x 69 cm
Waga netto .....	17 kg

### 2.1.1 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa:

- znajduje się w środku lewych drzwiczek bocznych automatycznego dozownika do kawy
- znajdują się na niej następujące informacje:



- |   |  |
|---|--|
| 1) Nazwa marki                                | 7) Specyfikacja zasilania                  |
| 2) Typ urządzenia                             | 8) Kraj pochodzenia                        |
| 3) Numer urządzenia                           | 9) Znak zgodności                          |
| 4) Data produkcji                             | 10) Symbol zgodności                       |
| 5) Numer serii (z kodem kreskowym producenta) | 11) Numer produktu nadany przez producenta |
| 6) Kod kreskowy Nespresso                     |  |





## DANE TECHNICZNE

### 2.2 Szafka bazowa

Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość).....75 x 46 x 100 cm

Waga netto ..... 39 kg

#### Pojemność

3 tuby na jednorazowe kubeczki Nespresso .....około 120 kubeczków każda

Szuflada środkowa ..... 6 x 50 kapsułek kawy

Pojemnik na śmieci..... 17 l

2 pojemniki na zużyte kubeczki .....5 l każdy

#### 2.2.1 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa znajduje się na bocznej ścianie po otwarciu prawych drzwiczek szafki bazowej, znajdują się na niej następujące informacje:



1) Nazwa marki

2) Typ urządzenia

3) Numer urządzenia

4) Data produkcji

5) Numer serii (z kodem kreskowym producenta)

6) Kod kreskowy Nespresso

7) Kraj pochodzenia

8) Znak zgodności

9) Symbol zgodności

10) Numer produktu nadany przez producenta

#### 2.2.2 Podgrzewacz do filiżanek (opcjonalnie)

Temperatura powierzchni ..... ok. 60°C

#### Zasilanie

Wejście .....100 240V AC, 50/60 Hz, 1.5 A

Moc wyjściowa ..... 12 V DC, 5.5 A



## DANE TECHNICZNE

### 2.3 System płatności

#### 2.3.1 Czytnik karty (jednostki RFID w automatycznym dozowniku kapsulek)

##### Zaprobowane jednostki RFID

Poniższa lista może ulegać zmianom.

Producent	Oznaczenie	Typ	Protokół
Evis	Cashless/Bezgotówkowy RFID Legic	ROI 252	MDB
Evis	Bezgotówkowy RFID Legic	ROI 152	MDB
Ferron	Bezgotówkowy kontakt	Swiss Count Reader GS	MDB
Kontroll Systeme	Bezgotówkowy RFID Legic	DT 501 (software version 2.14/2.17/2.21)	MDB
Microtronic	Bezgotówkowy RFID Key Microtronic	CTL5	MDB
Microtronic	Bezgotówkowy RFID Key Microtronic	232.De17	MDB
Microtronic	Bezgotówkowy RFID Mifare	-	MDB
Mikrolab	Modem	Remoute III	MDB
N&W	Bezgotówkowy RFID Key	ZIP	MDB
Fage	Bezgotówkowy RFID Key	Oscar	MDB
Fage	Bezgotówkowy RFID Key	GIOTTO	MDB
Fage	Bezgotówkowy RFID Key	GIOTTO PLUS	MDB
Bizit/Nets	Bezgotówkowy	Cash Card	MDB
Countersolutions	Bezgotówkowy		MDB

#### 2.3.2 Przenośny czytnik kart

Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) ..... 120 x 46 x 154 mm

Waga netto ..... 250 g

Napięcie operacyjne (energia dostarczana do urządzenia przez wtyczkę zasilania) ..... 15 V DC

Zgodność.....mifare® technology (certyfikat ISO 14443)

#### 2.3.3 Karta płatnicza

Wymiary (długość x szerokość x grubość) ..... 85.7 x 55.2 x 0.8 mm

Materiał..... PVC

Waga ..... 10 g

Zakres temperatur..... 20°C do +50°C

Wilgotność ..... max. 90% bez kondensacji

Transmisja ..... indukcyjna (dane i energia)

Cykle wczytaj-wpisz.....>200 000

Bezpieczeństwo danych ..... co najmniej 10 lat

Kompatybilność.....mifare® technology (certyfikat ISO 14443)



## DANE TECHNICZNE

Karty do ładowania są dostarczone wraz ze stacjonarnym czytnikiem kart. Inne karty specjalne są dostępne na życzenie w Nespresso.

### Karty specjalne

Karty do ładowania (sztuki) ..... karty z ustaloną kwotą transferu w gotówce na karcie płatniczej  
 Karta początkowa ..... resetuje całkowitą sumę wyświetloną na wyświetlaczu czytnika karty  
 Karty ustawień(2 szt.)..... zezwolić / zabronić użycia kart płatniczych nie należących do Nespresso  
 Karty konfiguracji ..... karty z konkretnymi ustawieniami monetarnymi dla danego kraju

### 2.3.4 Karta identyfikacyjna

Wymiary (długość x szerokość x grubość) ..... 38 x 38 x 3 mm  
 Materiał..... skóra  
 Zakres temperatur..... 20°C do +50°C  
 Wilgotność ..... max. 90% bez kondensacji  
 Transmisja..... indukcyjna (dane i energia)  
 Cykle odczytu - zapisu..... >200 000  
 Bezpieczeństwo danych ..... co najmniej 10 lat  
 Zgodność..... mifare® technology (certyfikat ISO 14443)

### 2.3.5 Wrzutnik monet

#### Uznane wrzutniki monet

Ta lista może ulec zmianie.

Producent	Oznaczenie	Typ	Protokół
Mars	Coin changer/ zmieniarka monet	CF 690	MDB
NRI	Coin changer	G26.4880/7521	MDB
NRI	Coin changer	G46.4448/311	MDB
Fage	Coin checker/ Cashless	GIODY	MDB
Fage	Coin changer	Jedy	MDB
Azkoyen	Coin changer	AN 8000	MDB
Azkoyen	Coin changer		MDB
Mars	Coin changer	CF 7000	MDB
Mars	Coin changer	CF 580	MDB
Coinco	Coin changer	9300	MDB
Coinco	Coin changer	Quantum Pro	MDB
Coinco	Coin changer	Vortex	MDB
Coinco	Coin changer	Global€	MDB

**Sprawdzić w dokumentacji dostawcy dane techniczne (przyjmowane monety, wymiary tub na monety i pojemność, itd.).**

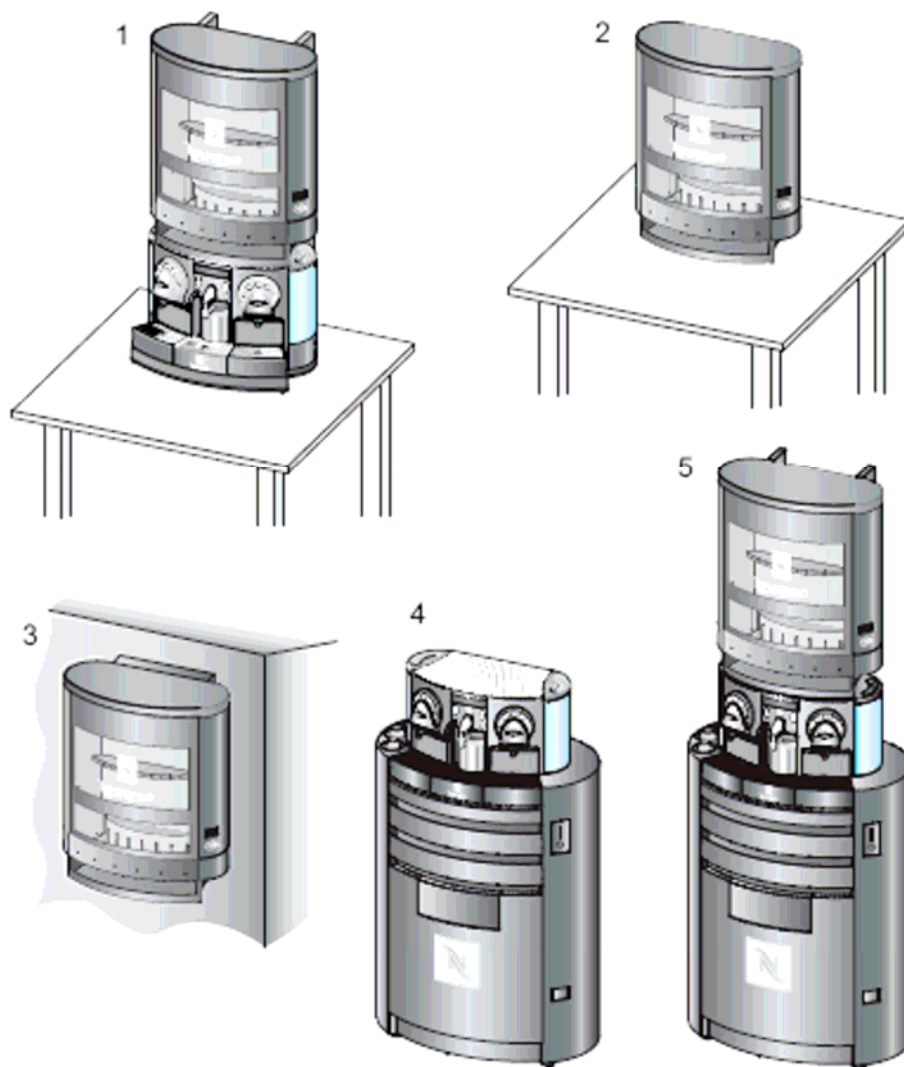


INSTALACJA

## 3 INSTALACJA

Rozdział ten jest podsumowaniem różnych sposobów instalacji Tower i instrukcji obsługi.

Tower jest zaprojektowany jako system modułowy. Komponenty systemu mogą być używane jako wolnostojące oraz w różnych wariantach mocowań, zgodnie z poniższym opisem:



Pozycja	Komponenty systemu	Sposoby mocowania	Odnośniki
1	Automatyczny dozownik kapsulek z ekspresem do kawy (Gemini CS200 lub CS220)	Mocowanie na blacie stolika z ekspresem do kawy	str .23
2	Automatyczny dozownik kapsulek	Mocowanie na stoliku	str .21
3	Automatyczny dozownik kapsulek	Mocowanie na ścianie	str .22
4	Szafka bazowa z ekspresem do kawy (Gemini CS200 lub CS220)	-----	str .31
5	Tower - komplet	-----	str .31 i 27

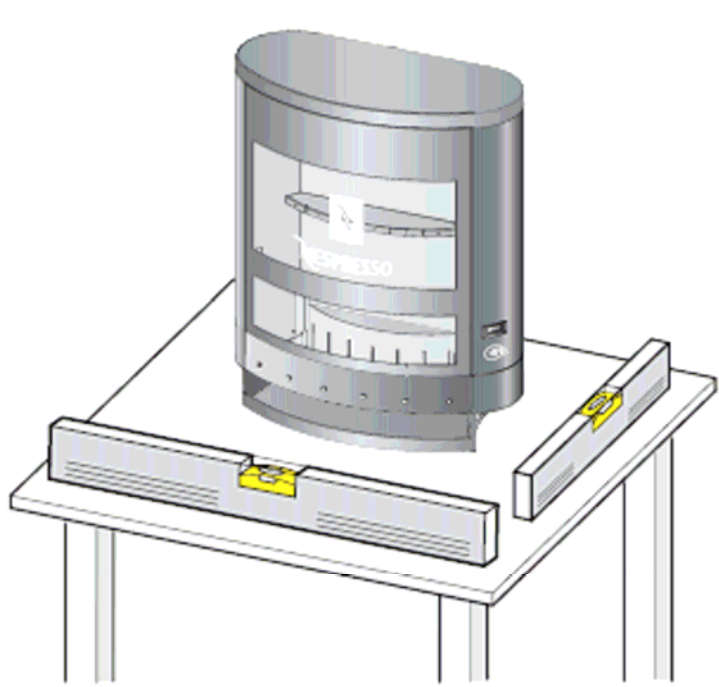


## INSTALACJA

### 3.1 Automatyczny dozownik kapsulek

#### 3.1.1 Mocowanie na blacie stolika

Jeżeli automatyczny dozownik kapsulek jest przechylony, kapsułki mogą się zablokować powodując uszkodzenie.



Automatyczny dozownik kapsulek może być używany jako pojedyncze urządzenie stojące na gładkiej powierzchni.

1. Sprawdź ustawienie poziomnicą, aby upewnić się, że dozownik nie jest przechylony.

**Zapewnić wystarczającą ilość miejsca na obsługiwane tuby na kapsułki przy lewych drzwiczkach automatycznego dozownika kapsulek.**



## INSTALACJA

### 3.1.2 Mocowanie do ściany

**Automatyczny dozownik kapsułek może spaść powodując urazy ciała i zniszczenie urządzenia jeśli nie jest właściwie zamocowany na ścianie.**

Automatyczny dozownik kapsułek może być używany jako pojedyncze urządzenie wiszące na ścianie. Potrzebny jest specjalny wspornik do przymocowania.

#### **Uwagi do ulokowania automatycznego dozownika kapsułek**

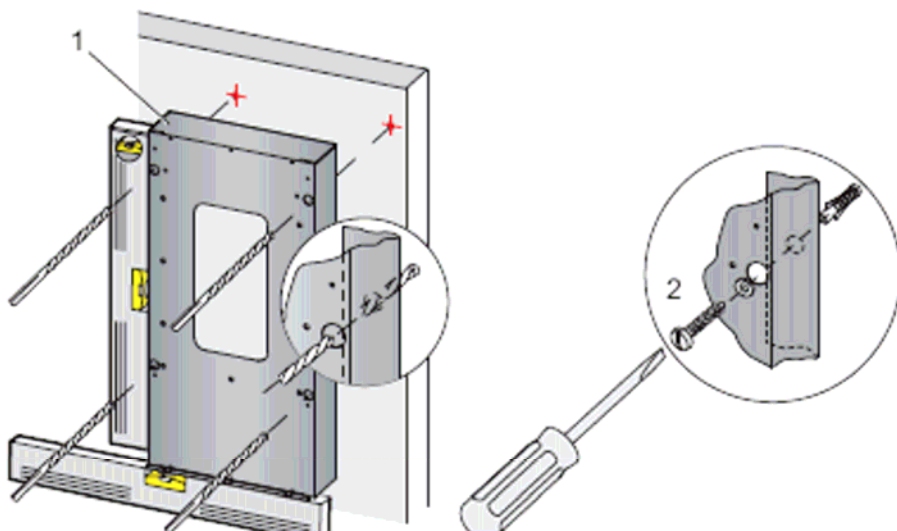
- Gniazdko elektryczne w pobliżu.
- Wystarczająca ilość miejsca na obsługiwane tuby na kapsułki przy lewych drzwiczkach automatycznego dozownika kapsułek.

**Do wykonania mocowania na ścianie potrzebne są dwie osoby.**

Proszę sprawdzić czy dostarczone kołki pasują do rodzaju ściany i jeśli zachodzi potrzeba, wymienić je (np. na odpowiednie do ściany gipsowej). Waga brutto automatycznego dozownika kapsułek wynosi ok. 20 kg.

#### **Zawartość opakowania kartonowego z zestawem do mocowania do ściany (NSNA nr produktu 30034)**

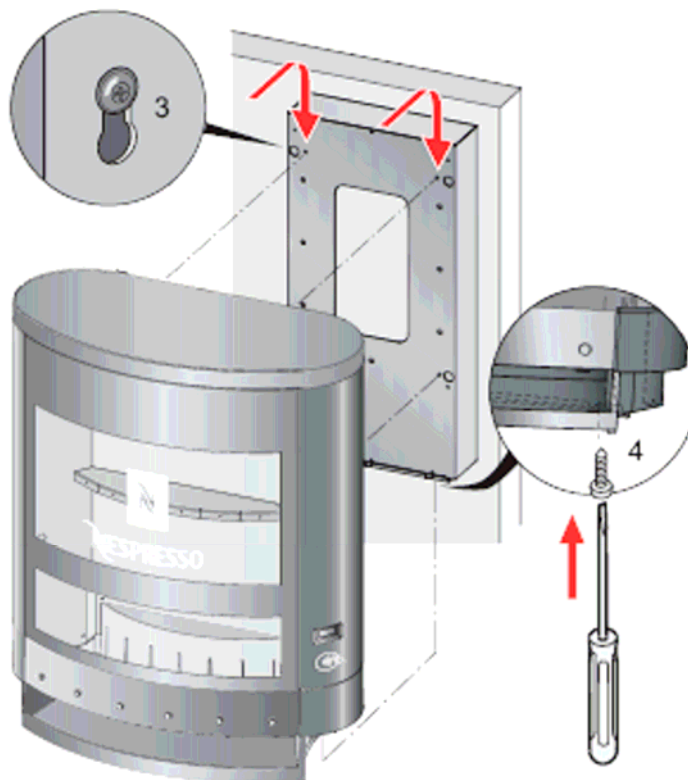
Ilość sztuk	Oznaczenie
1	Wspornik ścienny
2	Metalowe śruby , średnica 3.5 x 8 mm
4	Kołki plastikowe
4	Gładkie podkładki



**Jeżeli automatyczny dozownik kapsułek nie wisi pionowo, kapsułki mogą się zablokować powodując uszkodzenie.**

1. Sprawdzić wykrywaczem metalu, czy w ścianie nie znajdują się ukryte przewody lub kable.
2. Umieścić wspornik (1) na ścianie i wypoziomować go.
3. Zaznaczyć otwory (4x) w ścianie, aby pasowały to otworów we wsporniku.
4. Wywiercić otwory i umieścić kołki.
5. Przykręcić wspornik do ściany (2).

## INSTALACJA



6. Zawiesić automatyczny dozownik kapsulek na 4 zaczepach wspornika (3).

7. Opcjonalnie: zabezpieczyć automatyczny dozownik kapsulek przed podnoszeniem się 2 śrubami (4).

### 3.1.3 Mocowanie do blatu stolika z ekspresem do kawy

Automatyczny dozownik kapsulek może być zamocowany na Gemini CS200 lub na ekspresie do kawy CS220 za pomocą specjalnego wspornika.

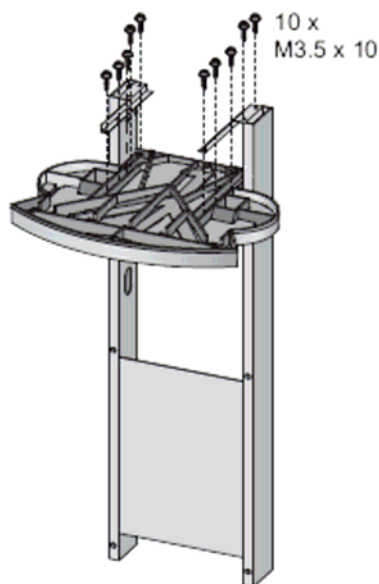
Płyta podgrzewająca do filiżanek nie może być używana w tej opcji. Proszę się upewnić, że płyta w ekspresie CS200 jest wyłączona.

### Zawartość opakowania kartonowego z zestawem do mocowania na blacie stołu (NNSA nr produktu 30033)

Ilość sztuk	Oznaczenie
1	Wspornik do mocowania na blacie stołu
10	Metalowe śrubki , średnica 3.5 x 10 mm
2	Metalowe śrubki , średnica 3.5 x 8 mm
1	Zestaw do mocowania na ścianie ( z elementami do mocowania)

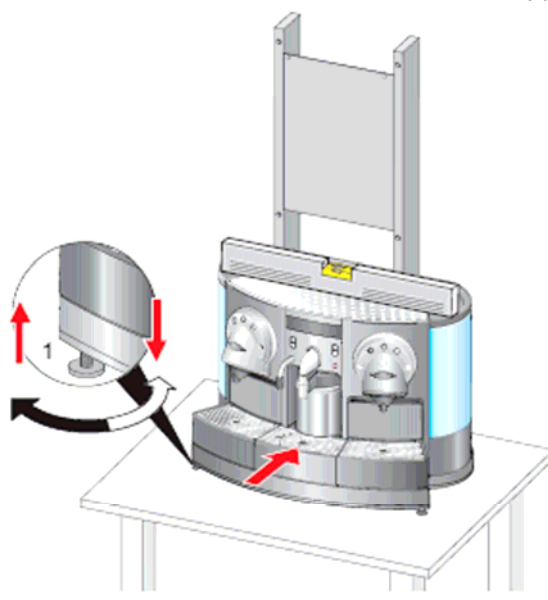


Waga brutto kompletu urządzeń (automatyczny dozownik kapsulek ekspres do kawy i wsporniki) może przekroczyć 45 kg. Należy wybrać stół, który jest odpowiedni do takiego obciążenia.



1. Zamontować wspornik.

Jeżeli automatyczny dozownik kapsulek jest przechylony, kapsułki mogą się zablokować powodując uszkodzenie.

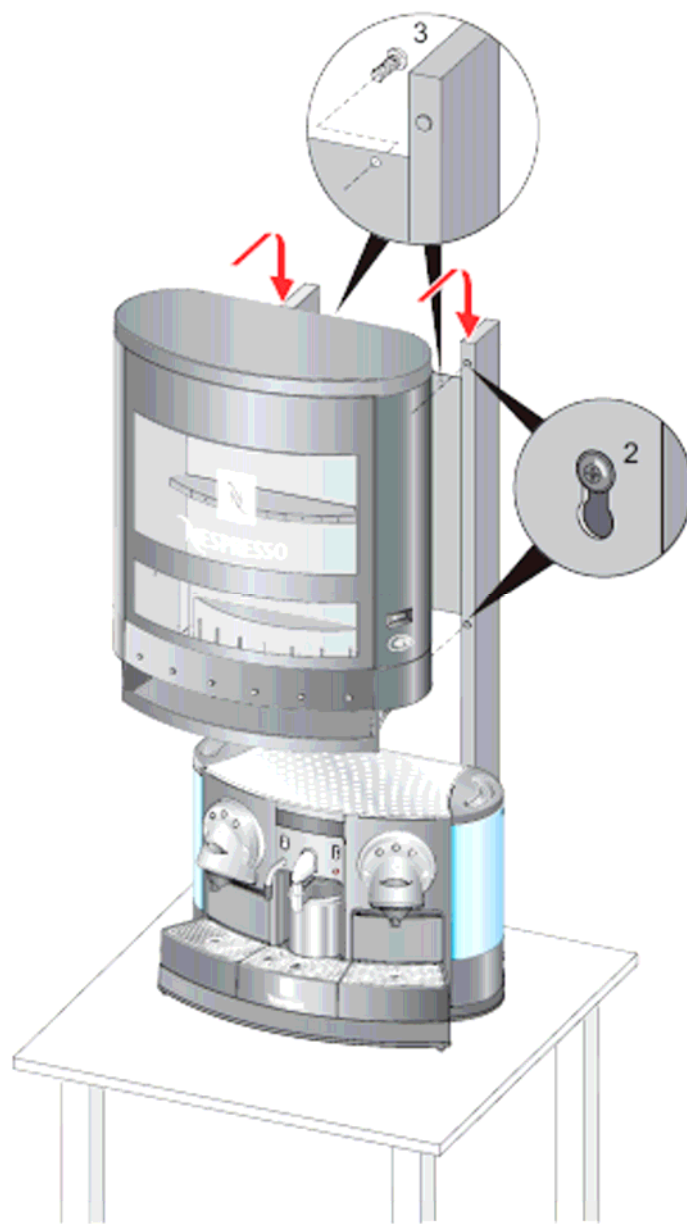


2. Ustawić ekspres do kawy na podstawie wspornika.

3. Użyć poziomnicy, aby dopasować wspornik blatu za pomocą stopki do wypoziomowania. (1).

INSTALACJA

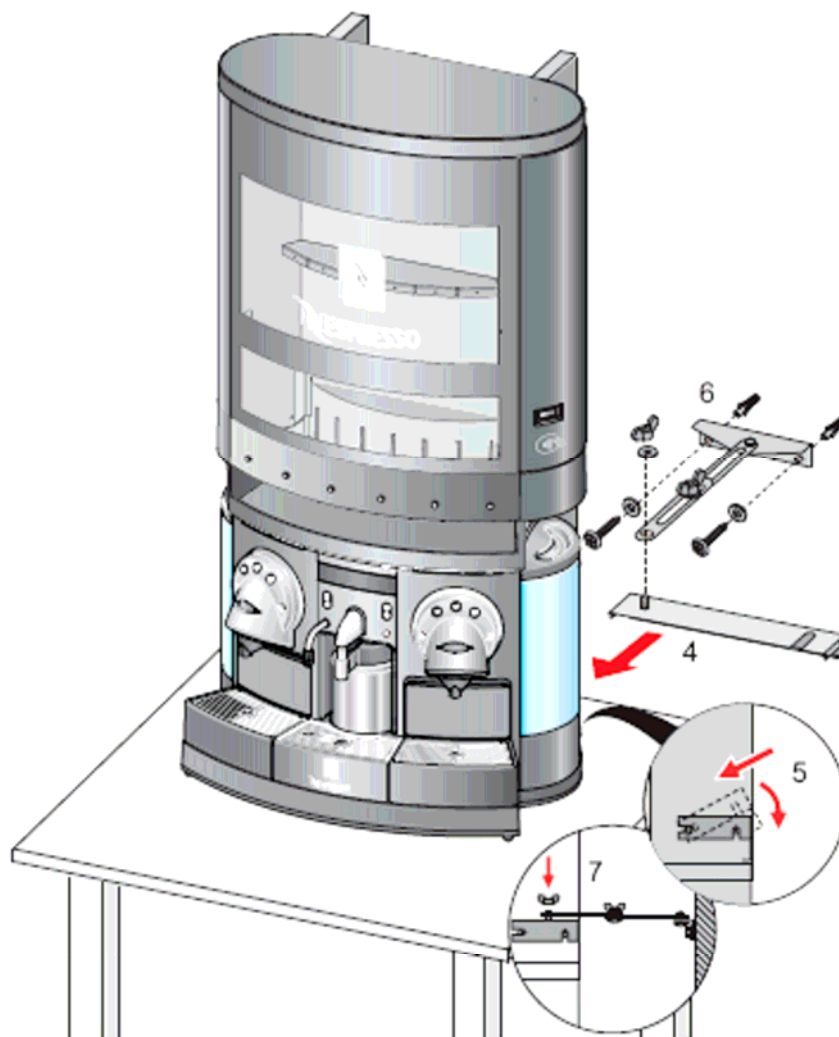




4. Zawiesić automatyczny dozownik kapsułek trafiając otworami na 4 zaczepy we wsporniku blatu stolika (2).
5. Zabezpieczyć automatyczny dozownik kapsułek przed podniesieniem się 2 śrubami (3).



**mocowania ściennego,  
aby zabezpieczyć automatyczny dozownik  
kapsulek  
i ekspres do kawy.**



6. Zawiesić tylną pokrywę (4) między wspornikami blatu stolika (5).
7. Przymocować mocowanie ścienne(6) na luźno zagwintowanej zasuwce tylnej pokrywki (4).
8. Przymocować mocowanie ścienne do ściany i zaznaczyć na ścianie miejsca do wywiercenia otworów.

**Sprawdzić wykrywaczem metalu, czy w ścianie nie znajdują się ukryte przewody lub kable.**

Proszę sprawdzić czy dostarczone kołki pasują do rodzaju ściany i jeśli zachodzi potrzeba, wymienić je (np. na odpowiednie do ściany gipsowej).

9. Wywiercić otwory i umieścić kołki.
10. Przykręcić mocowanie do ściany.
11. Dopasować i dokręcić śrubki motylkowe do mocowania ściennego (7).



## INSTALACJA

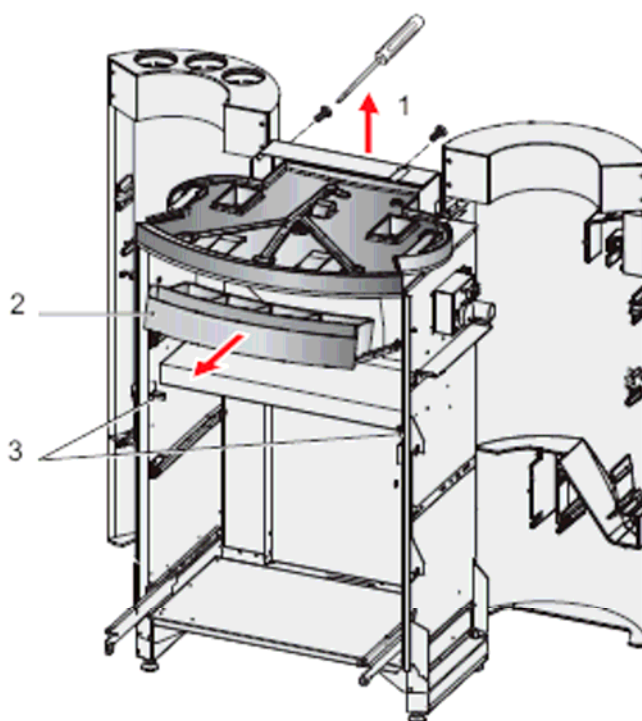
### 3.1.4 Instalacja na szafce bazowej (system Tower)

W kompletnym systemie Tower, automatyczny dozownik kapsulek jest przymocowany do szafki bazowej specjalnym wspornikiem.

Płyta podgrzewająca do filiżanek nie może być używana w tej opcji. Należy się upewnić, że płyta w ekspresie CS200 jest wyłączona

#### Zawartość opakowania kartonowego z zestawem do mocowania Tower (NNSA nr produktu 30032)

Ilość sztuk	Oznaczenie
1	Wspornik Tower
10	Metalowe śrubki , średnica 3.5 x 10 mm
2	Metalowe śrubki , średnica 3.5 x 8 mm
1	Tylna pokrywa Tower
1	Zestaw do mocowania na ścianie ( z elementami do mocowania)



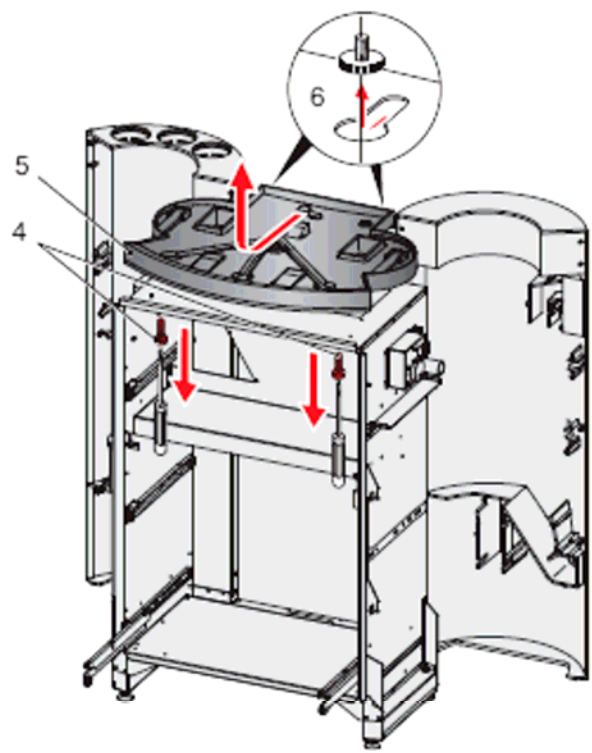
**Najpierw należy wypoziomować szafkę bazową (patrz rozdz. "Szafka bazowa" na str. 31).**

1. Wyjąć górną i środkową szufladkę (2).
2. Unieść zapadki drzwiczek (3) i otworzyć lewe i prawe drzwiczki.
3. Poluzować 2 śrubki i usunąć tylną pokrywę (1) szafki bazowej.

**Tylna pokrywa szafki bazowej może być nie zainstalowana.**

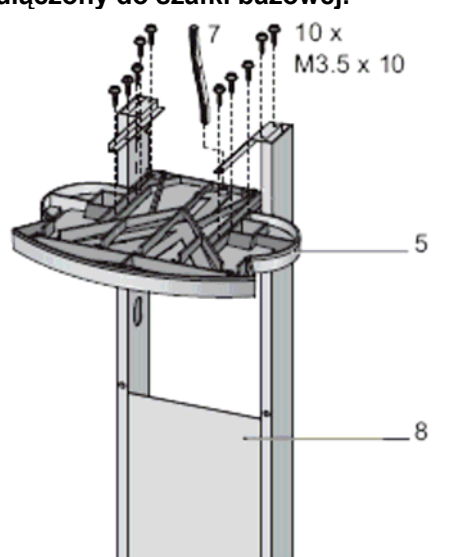


## INSTALACJA



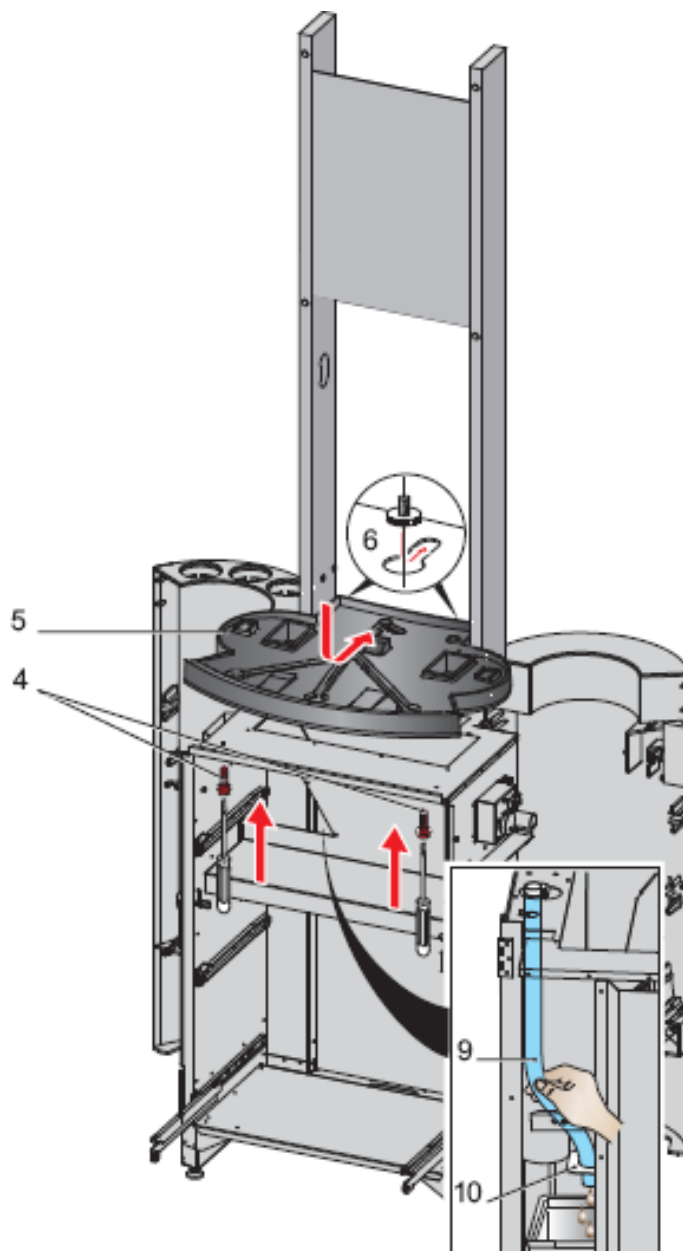
4. Poluzować 2 śrubki (4).
5. Pociągnąć szafkę bazową (5) do siebie, tak aby obie zasuwy zostały uwolnione (6). Następnie podnieść i wyjąć ostrożnie szafkę bazową.

**Wąż wody ociekowej (7) jest podłączony do szafki bazowej.**



6. Przymocować szafkę bazową (5) do wspornika Tower'a (8).

## INSTALACJA



**Uwaga niebezpieczeństwo!**  
**Ostro zakończone blachy metalowe.**  
**Zachować ostrożność**  
**podczas umieszczania**  
**węża na wodę ociekową.**

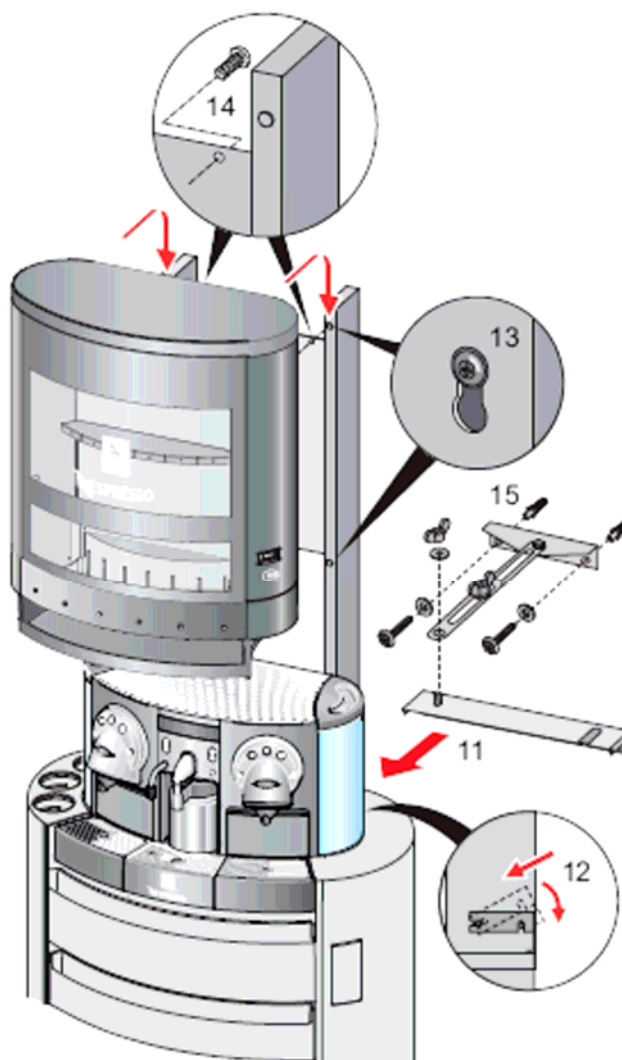
7. Przeprowadzić wąż wody ociekowej (9) przez otwór w szafce bazowej.
8. Włożyć obie zasuwki (6) pod spód szafki bazowej (5) w otwory w szafce bazowej.
9. Wcisnąć tył szafki bazowej i zamocować ją 2 śrubkami (4).
10. Sprawdzić położenie węża i wprowadzić końcówkę węża w otwór powyżej pojemnika na zużyte kubeczki (10).

**Informacje o mocowaniu szafki bazowej, znajdują się w następnym rozdziale.**

INSTALACJA



Zawsze używać dostarczonego zestawu do mocowania (15), aby zabezpieczyć system Tower.



11. Ustawić ekspres do kawy na szafce bazowej.

**Ekspres do kawy musi być przystosowany do szafki bazowej (patrz str. 42).**

12. Zawiesić tylną pokrywę Tower'a (11) pomiędzy wspornikami Tower'a (12).

13. Zawiesić automatyczny dozownik kapsulek z otworami na 4 zaczepach wspornika blatu stolika (13).

14. Zabezpieczyć automatyczny dozownik kapsulek przed podnoszeniem się 2 śrubkami(14).

15. Przymocować mocowanie ścienne(15) na luźno zagwintowanej zasuwce tylnej pokrywy (11).

16. Przymocować mocowanie ścienne do ściany i zaznaczyć na ścianie miejsca do wywiercenia otworów  
**Sprawdzić wykrywaczem metalu, czy w ścianie nie znajdują się ukryte przewody lub kable.**

Proszę sprawdzić, czy dostarczone kołki pasują do rodzaju ściany i jeśli zachodzi potrzeba, wymienić je (np. na odpowiednie do ściany gipsowej).

17. Wywiercić otwory i umieścić kołki.

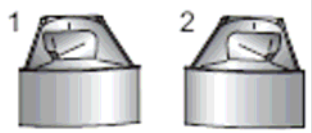
18. Przykręcić mocowanie do ściany.

19. Dopasować i dokręcić śrubki motylkowe do mocowania ściennego.

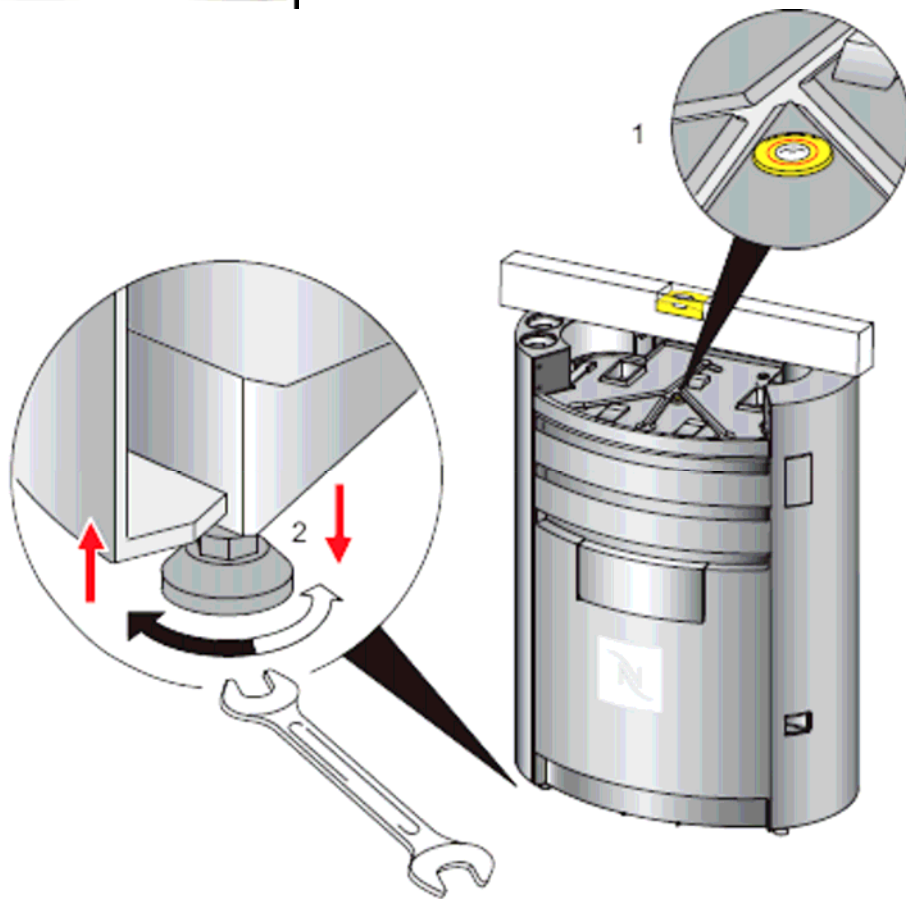
## INSTALACJA



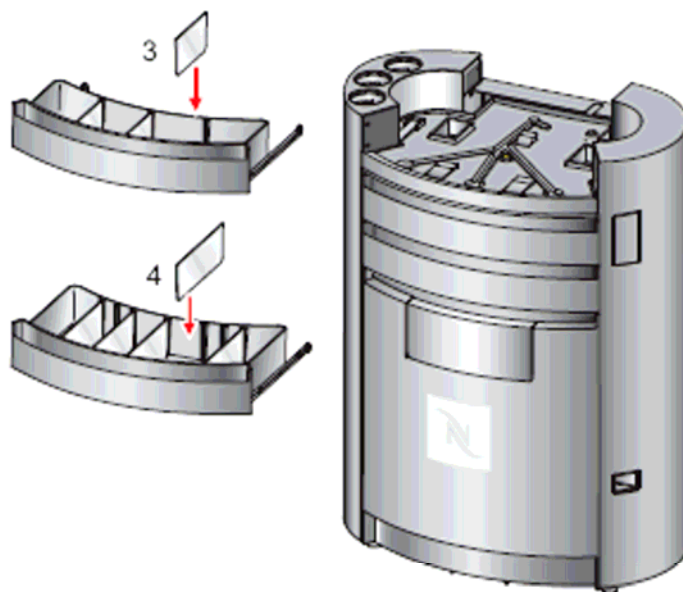
## 3.2 Szafka bazowa



Dwa pojemniki przetokowe na zużyte kapsułki są dostarczone wraz z szafką bazową. Adaptory te są niezbędne do modyfikacji ekspresu do kawy (patrz str. 42).



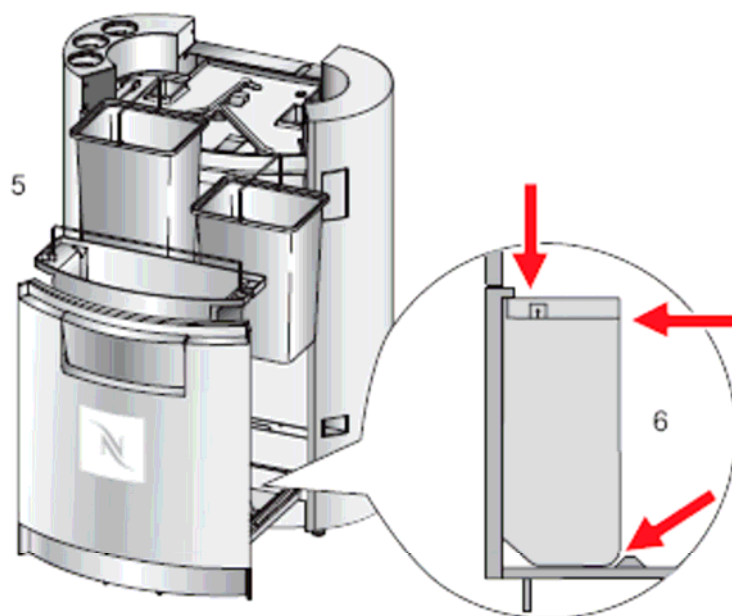
1. Sprawdzić, czy szafka bazowa jest wypoziomowana, za pomocą wbudowanej poziomnicy bąbelkowej (1) lub poziomicy. Jeśli istnieje konieczność, ustawić odpowiednio stopkę poziomowania (2) .



2. Umieścić 3 małe przegródki (3) w górnym korytku.
3. Umieścić 5 dużych przegródek (4) środkowym korytku.

**Nie należy umieszczać przegródek w korytku środkowym jeżeli będzie instalowany podgrzewacz filiżanek.**

**Instrukcje instalacji "podgrzewacza filiżanek (opcjonalne)" znajdują się na str. 34.**



4. Umieścić 2 pojemniki na zużyte kubeczki i kosz w dolnym korytku. 5).

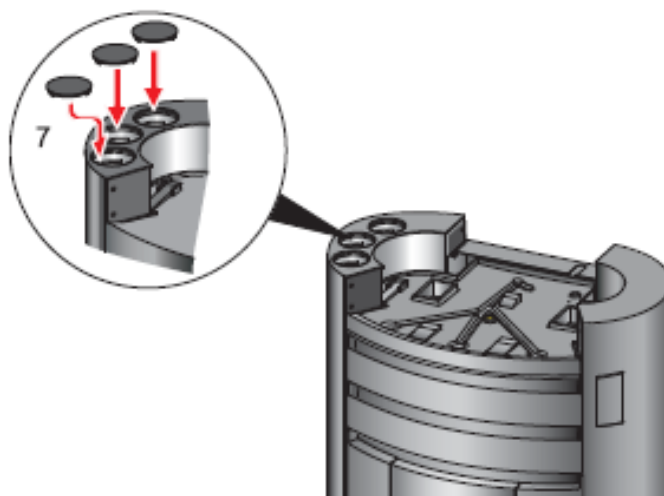
**Należy się upewnić, czy kosz na śmieci został właściwie umieszczony na miejscu (6).**

**Należy doradzić klientowi, aby używał jednorazowych worków na śmieci w koszach na zużyte kapsułki kawy i w koszu na śmieci.**

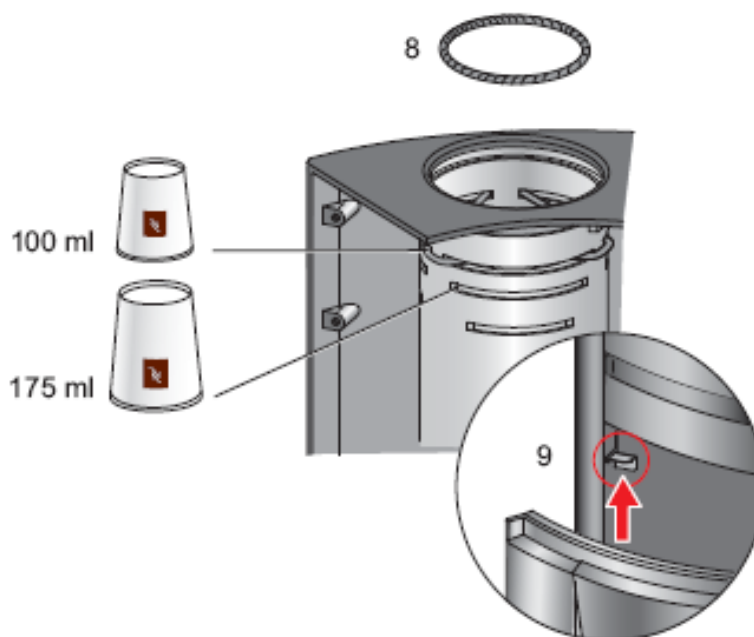




## INSTALACJA



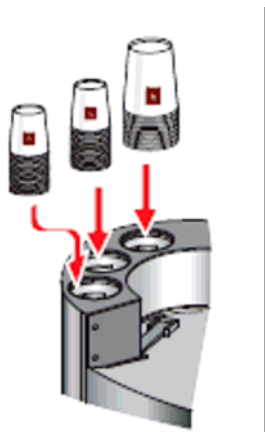
5. Zamknąć otwory dozownika kapsulek pokrywami (7), jeżeli nie używane są kubeczki jednorazowe Nespresso w szafce bazowej.



Jeżeli mają być używane kubeczki jednorazowe Nespresso, tuby dozownika kapsulek muszą być dopasowane do rozmiaru kubeczków. Należy sprawdzić pozycję sprężyny podtrzymującej, wg poniższych instrukcji:

6. Otworzyć dolne korytko ociekowe. Podnieść zapadkę lewych drzwiczek (9) i otworzyć lewe drzwiczki.  
7. Wcisnąć sprężynę podtrzymującą (8) za pomocą małego śrubokręta, itp. Aż do właściwego ustawienia tuby.

## INSTALACJA

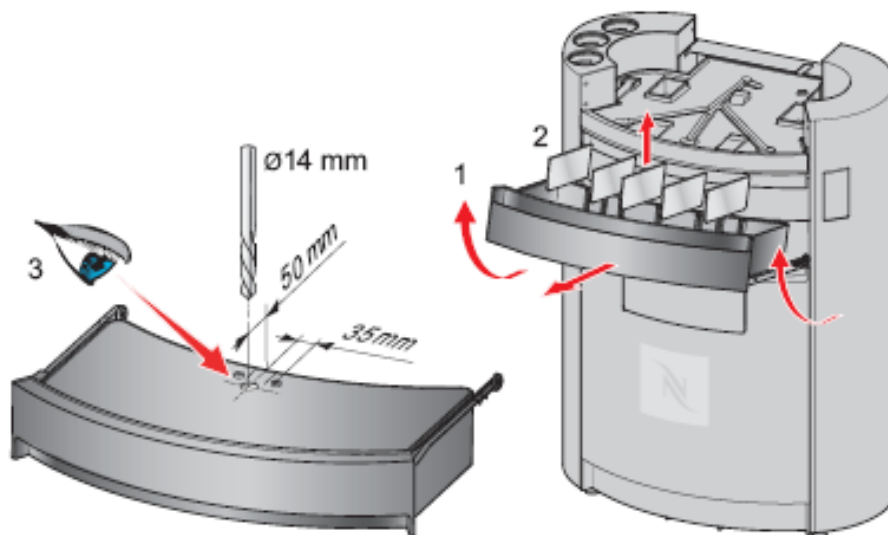


8. Umieścić różne rozmiary kubeczków jednorazowych Nespresso w tubach dozownika, zgodnie ustawionym rozmiarem.  
Sprawdzić działanie podtrzymywacza.

**W przypadku kompletnego systemu Tower należy postępować zgodnie z instrukcjami w rozdziale "Instalacja na szafce bazowej (system Tower)" na str. 27, po przymocowaniu szafki bazowej.**

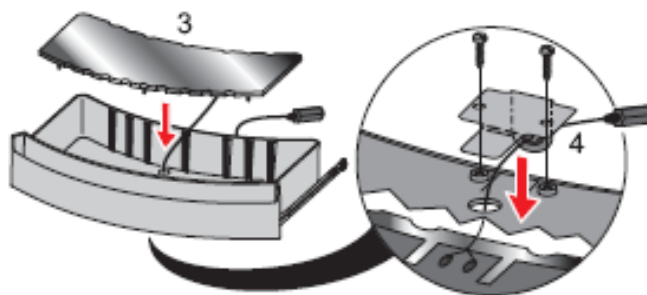
### 3.2.1 Podgrzewacz filiżanek (opcjonalnie)

Elektryczna płyta do podgrzewania filiżanek może być zainstalowana w środkowej szufladce szafki bazowej.



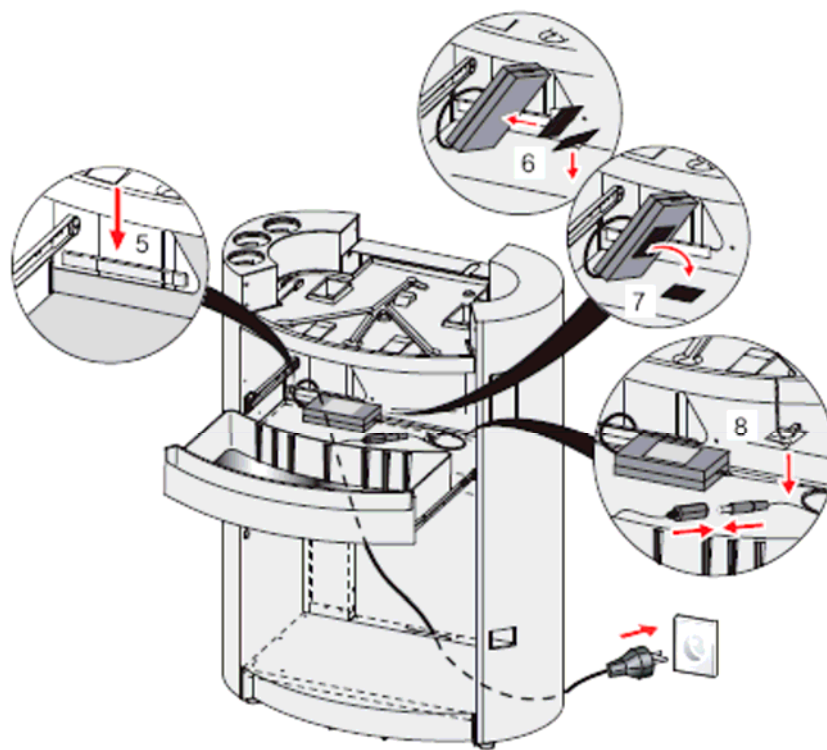
1. Usunąć środkową szufladkę (1) z szafki bazowej.
2. Wyjąć wszystkie przegródki (2) ze środkowej szufladki.
3. Sprawdzić, czy w szufladce znajduje się już otwór (3). Jeśli zachodzi taka potrzeba, należy wywiercić otwór we wskazanych wymiarach.

**Uwaga niebezpieczeństwo !**  
Wiertło może się  
zablokować i połamać plastik.  
Użyć wiertła prowadzącego  
lub specjalnego wiertła krętego.



4. Wyciągnąć przewód podgrzewacza do filiżanek przez otwór w szufladce. Następnie umieścić podgrzewacz w szufladce.
5. Wyciągnąć kabel przez nasuwkę wzmacniającą przepustu kablowego (4).
6. Przykręcić sprężynę podtrzymującą na szufladce.

Korytko jest już wyposażone w otwory do mocowania.



7. Zamocować zabezpieczenie krawędzi (5).
8. Przykleić rzepy (6) do dolnej części zasilacza oraz do metalowego wspornika. Przymocować zasilacz za pomocą rzepów (7).
9. Zainstalować przewód sieciowy.
10. Umieścić korytko środkowe w szafce bazowej.
11. Zwinać pozostającą część kabla i przymocować za pomocą opaski zaciskowej (8).
12. Podłączyć podgrzewacz do sieci elektrycznej.

Korytko jest już wyposażone w otwory do mocowania. Wyjąć całkowicie środkową szufladkę i sprawdzić, czy długość kabla między zasilaczem, a płytą ogrzewającą jest wystarczająca.

## INSTALACJA

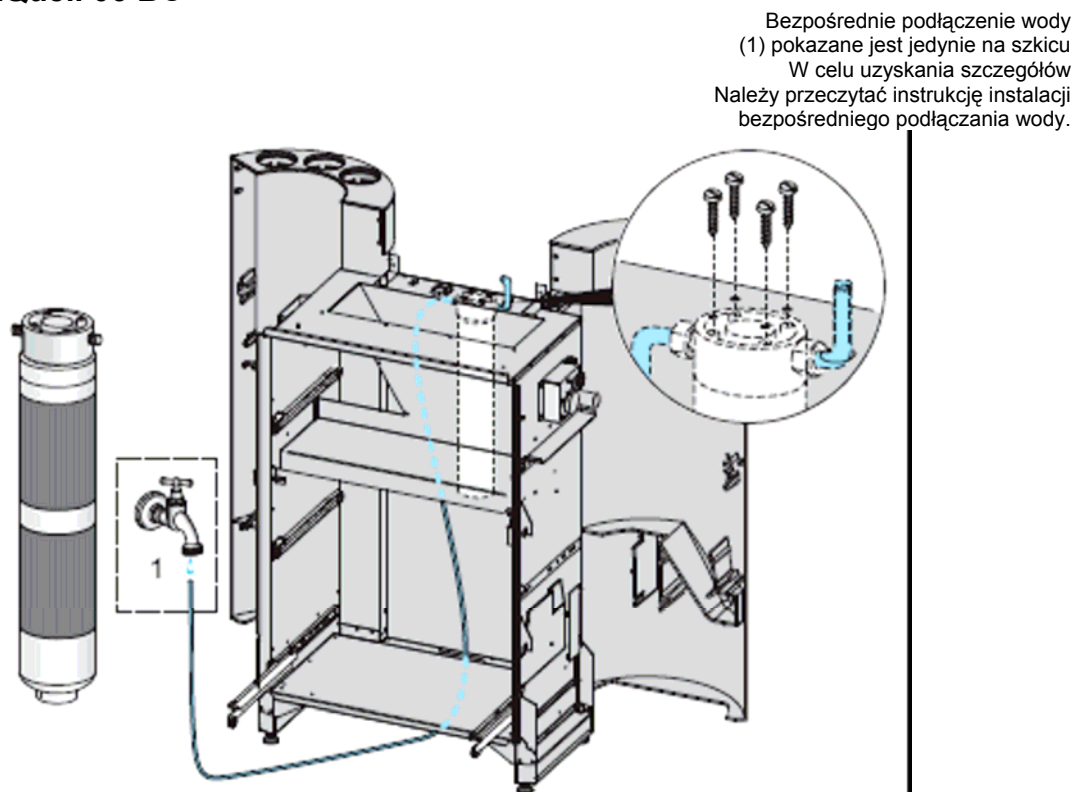


### 3.2.2 Filtr wody (opcjonalnie)

Zaleca się używanie zewnętrznego filtra wody do bezpośredniego podłączenia wody do ekspresu do kawy. Dwa filtry Brita zostały zaaprobowane do użycia z szafką bazową.

**Data wymiany filtra musi zostać zaprogramowana w ekspresie za pomocą Service Stick. Należy skonsultować się z użytkownikiem instrukcji Service Stick'a i zapoznać z instrukcją obsługi ekspresu do kawy.**

#### BRITA AquaQuell 06 BC

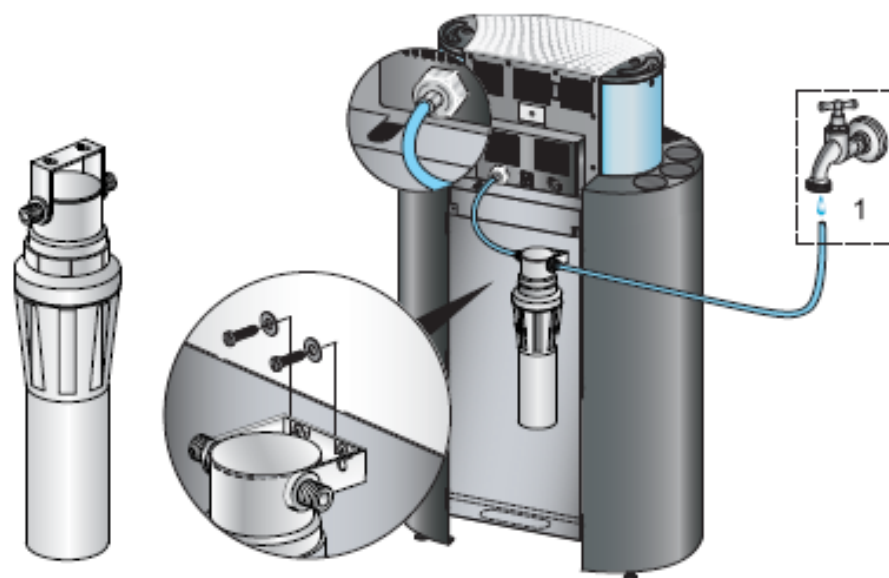


1. Aby zainstalować ten typ filtra wody wewnątrz szafki bazowej, należy najpierw wyjąć szufladki oraz bazę ekspresu do kawy.



## INSTALACJA BRITA AquaQuell 1.5

Bezpośrednie podłączenie wody  
(1) pokazane jest jedynie na szkicu  
W celu uzyskania szczegółów  
Należy przeczytać instrukcję instalacji  
bezpośredniego podłączenia wody.



Ten typ filtra instaluje się w tylnej części szafki bazowej.

### 3.3 System płatności

Automatyczny dozownik kapsułek może być zamówiony wraz z lub bez czytnika karty, podczas gdy tylko wrzutnik monet jest zainstalowany wraz z dostarczoną szafką bazową.

#### 3.3.1 Instalowanie wrzutnika monet

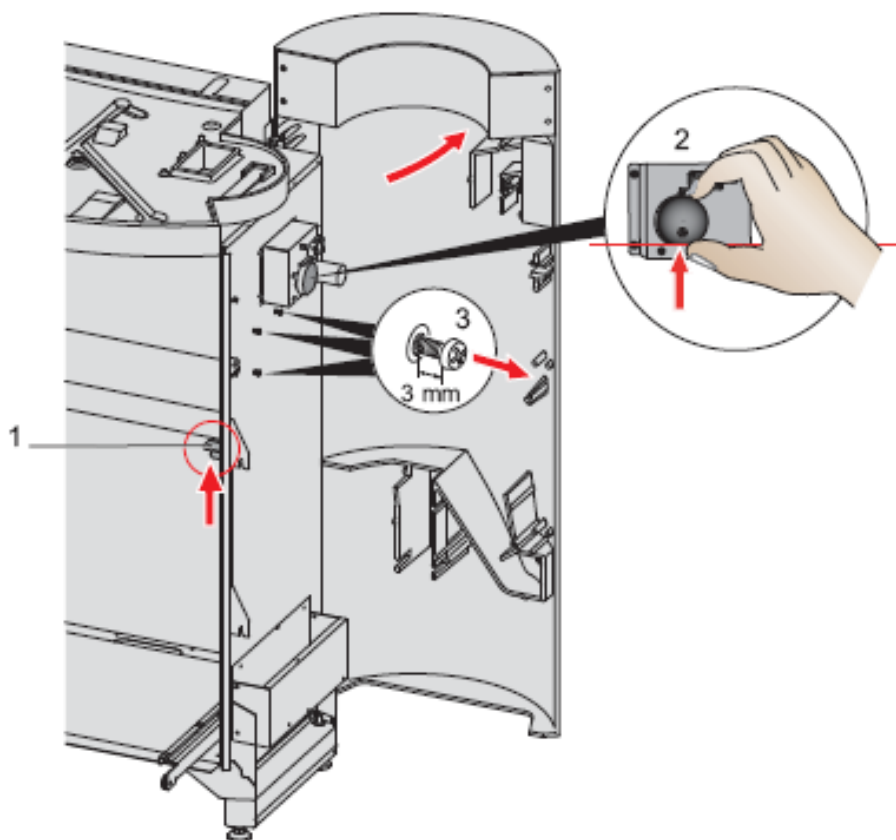
Lista rekomendowanych  
akceptorów monet znajduje się  
na str. 19.

Wrzutnik monet musi uprzednio zostać skonfigurowany przez technika serwisu do stosowania monet danej waluty narodowej.

**Poza standardowym mocowaniem w szafce bazowej, pojemnik na monety może być przymocowany do automatycznego dozownika kapsułek z opcjonalnym pudełkiem.**



## INSTALACJA

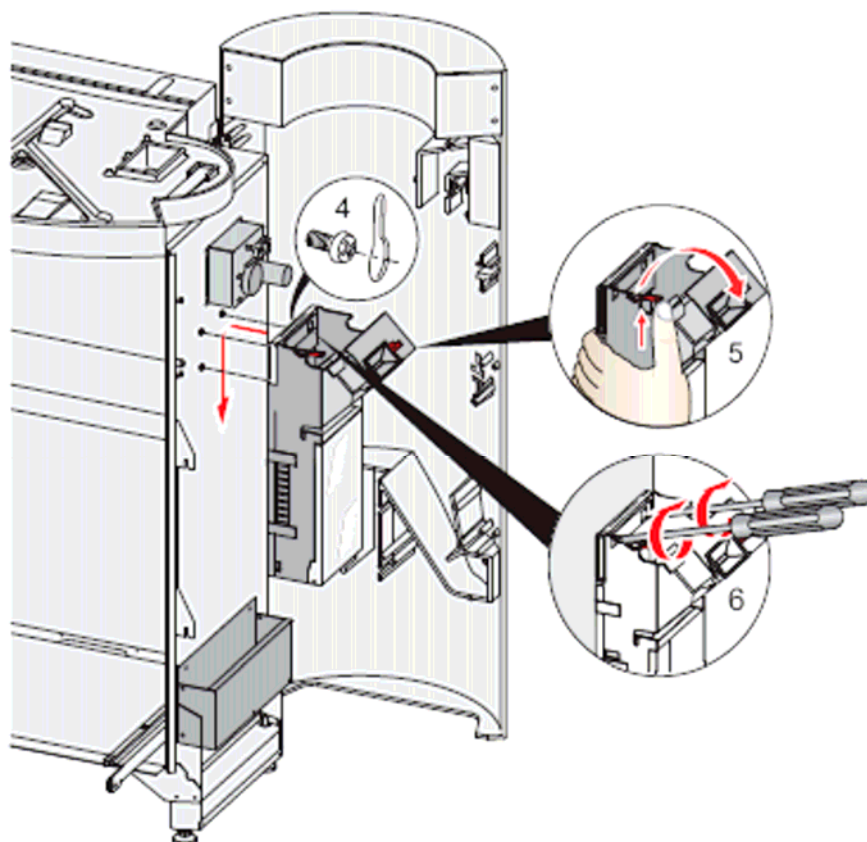


1. Podnieść zapadkę prawych drzwi (1) i otworzyć boczne drzwiczki.
2. Przełączyć gałkę mimośrodową (2) do góry, w celu instalacji.
3. Lekko poluzować 3 śrubki (3).



## INSTALACJA

Przedstawiony na ilustracji akceptor monet to model Exactor wyprodukowany przez firmę Azkoyen.



4. Zwolnić blokadę dźwigni i wysunąć górną część wrzutnika monet (5).

**Inne modele wrzutników monet mają inne blokady dźwigni.**

5. Zawiesić wrzutnik monet za pomocą wyciętych w nim otworów w kształcie dziurki od klucza na 3 wystających śrubkach (4).

6. Przykręcić 2 śruby (6) i zamknąć wrzutnik monet.

7. Przykleić naklejkę z konfiguracją wypląt wrzutnika na wewnętrznej stronie prawych drzwiczek.

**Należy upewnić się, że wrzutnik monet  
lub szafka bazowa  
jest wypoziomowana.  
Przechylenie wrzutnika monet  
może powodować uszkodzenia.**

Podłączyć okablowanie wrzutnika.

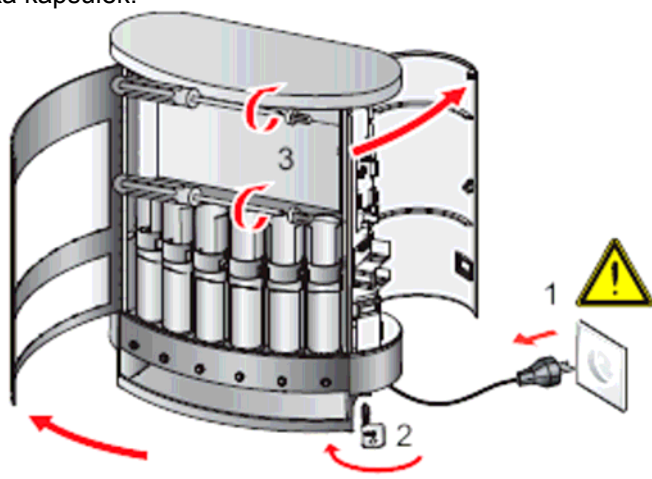
**Informacje dotyczące instalacji automatycznego dozownika kapsulek znajdują się w rozdziale "Instalacja na szafce bazowej (system Tower)" na str. 27.**

## INSTALACJA

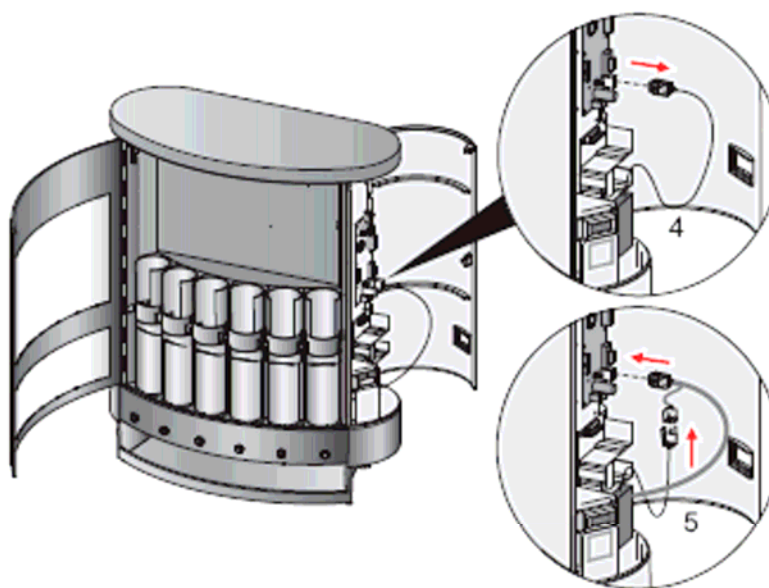


### 3.3.2 Okablowanie wrzutnika monet

Wrzutnik monet jest podłączony za pomocą dwuczęściowego kabla do elektronicznej płyty głównej automatycznego dozownika kapsulek.



1. Sprawdzić, czy przewód sieciowy jest wyłączony z gniazdka (1).
2. Otworzyć przedni panel drzwiowy przełącznikiem kluczykowym (2).
3. Poluzować 2 śruby (3) i otworzyć prawe drzwiczki.

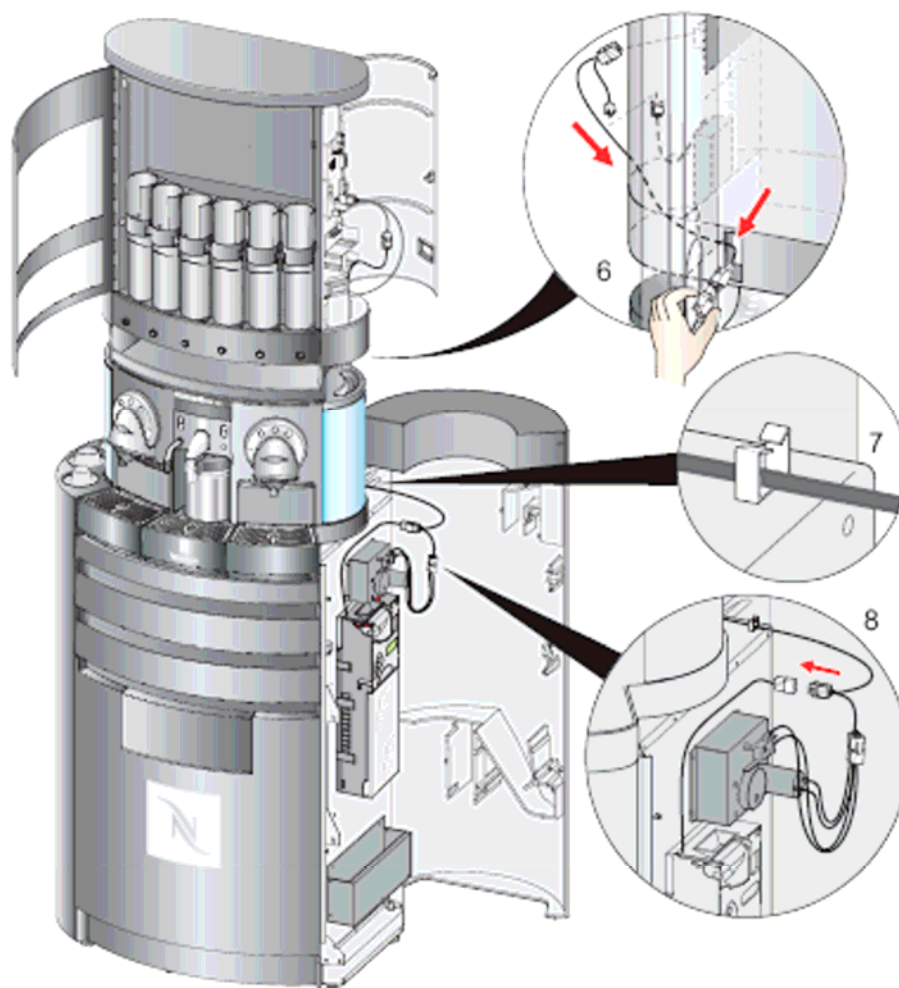


4. Rozdzielić dwuczęściowy kabel, który dostarczany jest wraz z szafą bazową.

**Część z sześciopinową wtyczką na wiązce należy do automatycznego dozownika kapsulek**

5. Wyjąć łącznik kabla czytnika kart z elektronicznej płyty głównej (4).
6. Podłączyć łącznik rozdzielonego kabla do tego samego wejścia na elektronicznej płycie głównej (5).
7. Podłączyć kabel czytnika karty do wiązki rozdzielonego kabla (5).





8. Poprowadź wolny łącznik rozdzielonego kabla przez otwór w tylnej części automatycznego dozownika kapsułek (6).

9. Przełożyć drugą część rozdzielonego kabla do przystającej rozpórki (z wiązką).

10. Połączyć rozdzielone kable w tylnej części automatycznego dozownika kapsułek (6).

11. Przymocować zwisającą końcówkę kabla pod spód rozpórki zacisku do kabla (7).

12. Podłączyć wrzutnik monet i mechanizm przesuwający dźwignię zwrotu wrzutnika monet. (8).

**Instrukcje na temat pierwszego wypełnienia wrzutnika monet znajdują się na str. 51.**

**Instrukcje na temat programowania i testowania wrzutnika monet znajdują się na str. 55.**

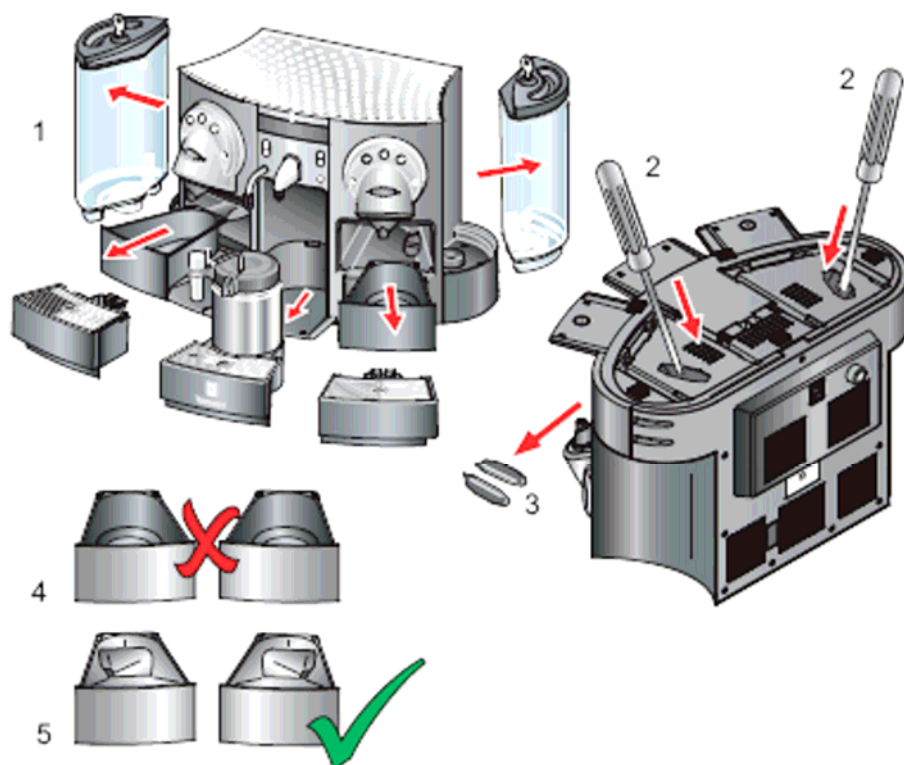


## 3.4 Ekspres do kawy

Ekspres do kawy musi zostać zmodyfikowany tak, aby woda ociekowa i zużyte kapsułki mogły zbierać się w pojemnikach na śmieci w szafce bazowej.

Należy się upewnić, że płyta podgrzewająca na ekspresie CS200 jest wyłączona.

### 3.4.1 Otwierania korytarza na zużyte kapsułki



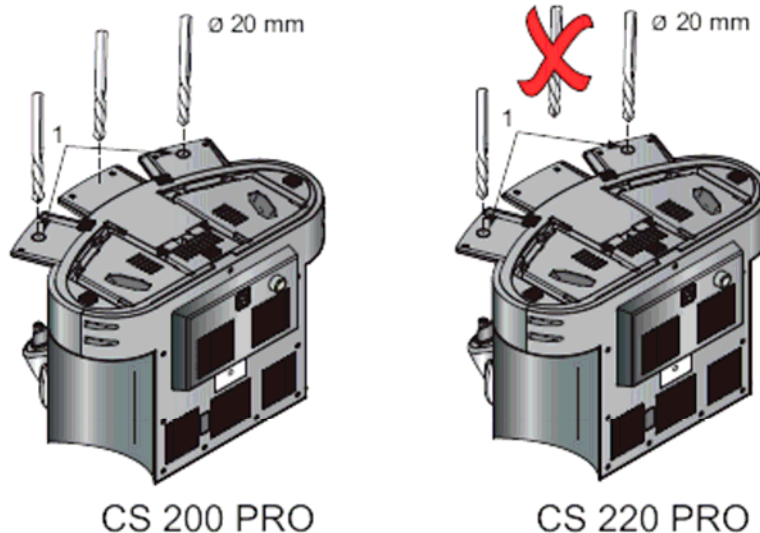
1. Usunąć pojemniki na wodę i inny osprzęt z ekspresu do kawy.
  2. Postawić ekspres do góry nogami.
  3. Włożyć śrubokręt w oba kanały (2) wykręcić pokrywy (3).
  4. Zastąpić standardowe pojemniki na kapsułki (4) ekspresu do kawy pojemnikami przelotowymi (5).
- Pojemniki przelotowe na zużyte kapsułki są dostarczone wraz z szafką bazową.**



### 3.4.2 Otwory w korytkach ociekowych

Aby woda ociekowa mogła gromadzić się w szafce bazowej, należy wywiercić otwory w podstawie ekspresu do kawy i w korytkach ociekowych.

Mimo, że jest to możliwe, nie zaleca się wiercenia w środkowym korytku ociekowym ekspresu do kawy typu CS220. Resztki mleka będą zbierać się pod ekspresem, zaczną gnić i powodować nieprzyjemny zapach.

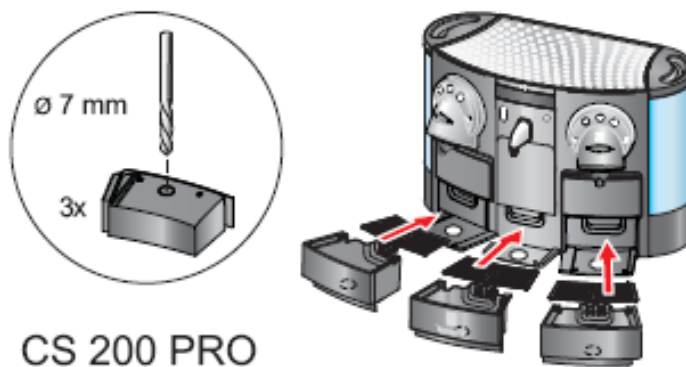


1. Wywiercić otwory (o średnicy 20 mm) w podstawie ekspresu do kawy zgodnie z ilustracją.

**Umieszczenie otworów jest zaznaczone pod spodem korytek ociekowych (1).**

**Uwaga niebezpieczeństwo!**  
Wiertło może się zablokować i połamać plastik.  
Użyć wiertła prowadzącego lub wiertła krętego lub trzpienia do otwornic i wiertła centralnego.

### Korytka ociekowe CS 200 PRO



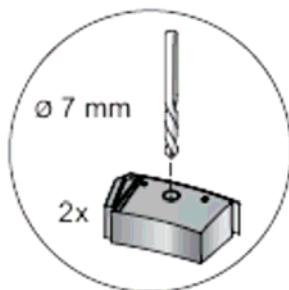
1. Wywiercić otwór (o średnicy 7 mm) w każdym korytku ociekowym ekspresu do kawy CS 200 PRO zgodnie z ilustracją.

**Umieszczenie otworów jest zaznaczone pod spodem korytek ociekowych.**

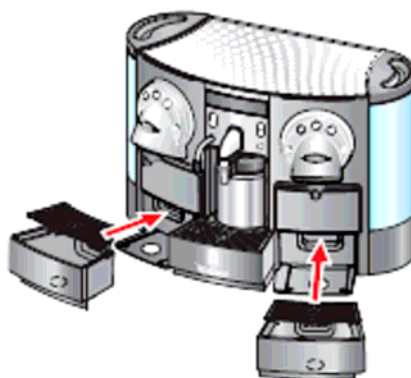


## INSTALACJA

### CS 220 PRO stare korytka ociekowe



CS 220 PRO



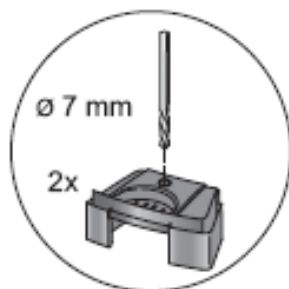
**Uwaga niebezpieczeństwo!**  
Wiertło może się zablokować  
i połamać plastik. Użyć wiertła prowadzącego

1. Wywiercić otwór (o średnicy 7 mm) w lewym i prawym korytku ociekowym ekspresu do kawy typu CS 220 PRO zgodnie z ilustracją.

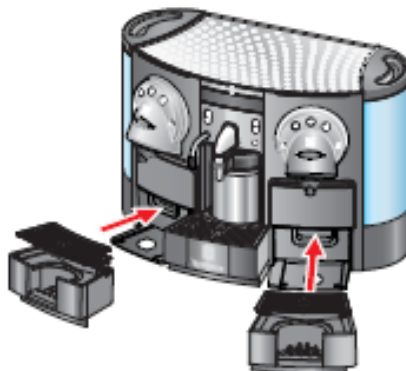
**Umieszczenie otworów jest zaznaczone pod spodem korytek ociekowych.**

### CS 220 PRO nowe korytka ociekowe

Korytka ociekowe ekspresu do kawy typu CS 220 zostały zmodyfikowane wkładkami do przygotowywania latte macchiato.



CS 220 PRO



**Uwaga niebezpieczeństwo!**  
Wiertło może się zablokować  
i połamać plastik.  
Użyć wiertła prowadzącego.

1. Wywiercić otwór (o średnicy 7 mm) w lewym i prawym korytku ociekowym ekspresu do kawy typu CS 220 PRO zgodnie z ilustracją.

**Umieszczenie otworów jest zaznaczone pod spodem korytek ociekowych.**

## INSTALACJA



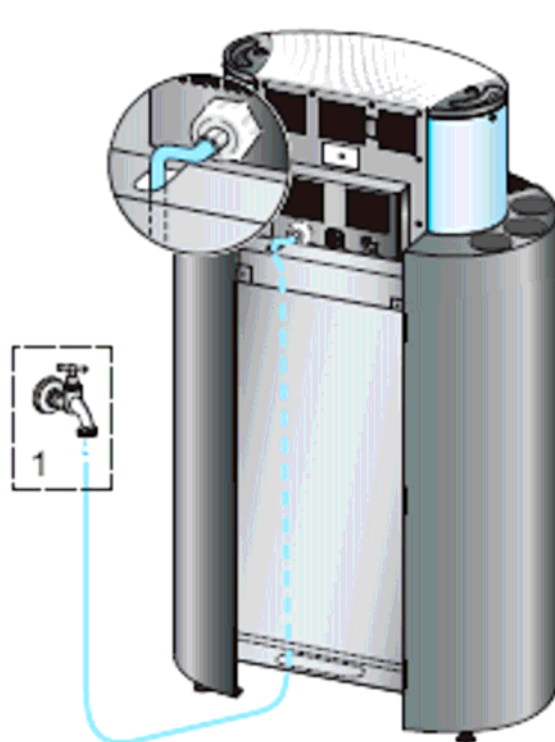
### 3.4.3 Bezpośredni dopływ wody

Bezpośredni dopływ wody ekspresu do kawy jest wysoce zalecane dla systemu Tower.

Patrz:

- w celu uzyskania informacji do instrukcji instalacji bezpośredniego dopływu wody
- na str. 36, w celu znalezienia informacji dotyczących instalacji dodatkowego filtra wody
- instrukcja obsługi ekspresu do kawy Gemini, w celu znalezienia informacji na temat procedury instalacji i właściwego ustawienia menu ekspresu do kawy

**Do bezpośredniego podłączenia wody nie są potrzebne specjalne korytka ociekowe z bocznym przepływem, w połączeniu z szafką bazową (jak zaleca się w podręczniku instalacyjnym bezpośredniego dopływu wody).**



Bezpośredni dopływ wody (1) jest pokazany jedynie jako rysunek symboliczny. Szczegóły znajdują się w podręczniku instalacyjnym bezpośredniego podłączenia wody.

- Podłączyć wąż ciśnieniowy do szafki bazowej wg ilustracji.

OBSŁUGA



## 4 O B S Ł U G A

Rozdział ten jest podsumowaniem różnych wariantów instalacji i instrukcji użytkownika Tower. **Błędy w obsłudze i konserwacji mogą spowodować zalanie, jeśli ekspres do kawy jest wyposażony w bezpośrednie podłączenie wody.**

### 4.1 Informacje ogólne

Informacje na temat obsługi ekspresu do kawy znajdują się w instrukcji obsługi dla użytkownika oraz dla serwisu.

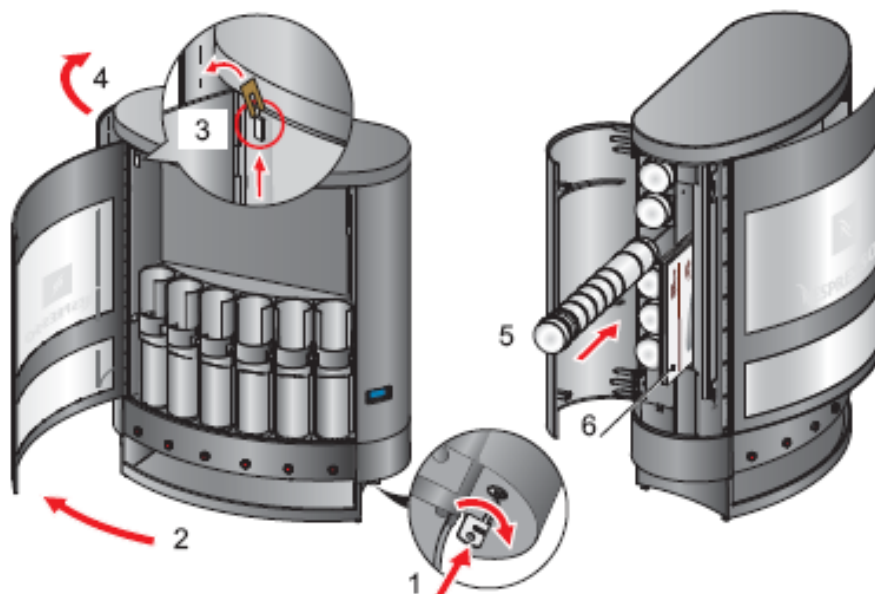
**Należy zwrócić szczególną uwagę na wszystkie procedury związane z bezpośrednim podłączeniem wody.**

### 4.2 Automatyczny dozownik kapsulek bez systemu płatności

#### 4.2.1 Wyposażanie i wymiana tub kapsulek

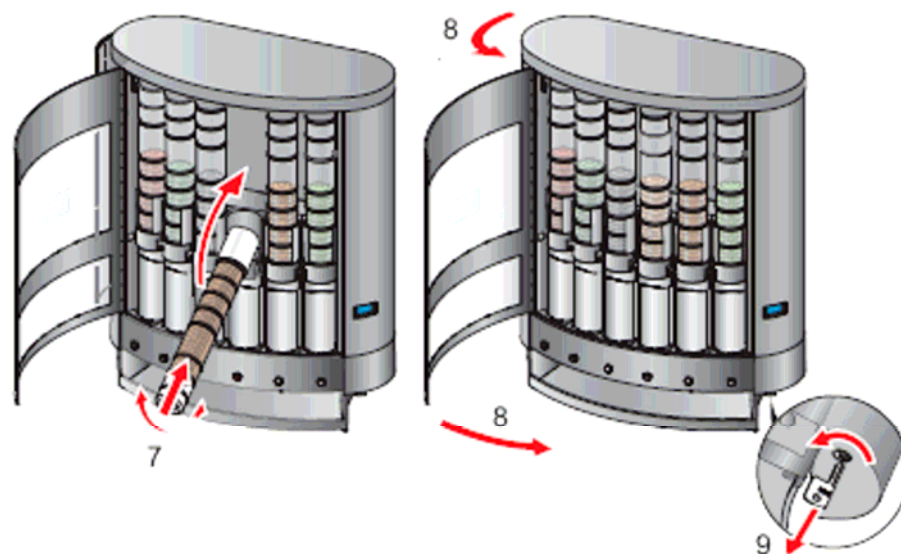
Główny włącznik znajduje się w tylnej części, obok gniazdka urządzenia.

Po włączeniu automatycznego dozownika kapsulek, wszystkie przyciski zaświeca się na czerwono, pokazując, że w środku nie znajdują się tuby kapsulek.



Należy przechowywać jeden z kluczy do przełącznika na kluczyk (1) w bezpiecznym miejscu.

1. Przekręcić wyłącznik kluczykowy (1).
  2. Otworzyć frontowy panel drzwiowy (2).
  3. Wyjąć tekturkę (zamknięcie na czas transportu) z zapadki drzwiowej (3)
  4. Podnieść zapadkę drzwi (3) i otworzyć lewe drzwiczki (4).
  5. Wyposażyć zbiorniczki sześcioma zapasowymi tubami kapsulek (5).
- Proszę przechowywać w tym miejscu folder z instrukcją instalacji i użytkownika (6).**



6. Włożyć sześć nowych tub z kapsułkami w łączniki tub (7):

- Obrócić łącznik tuby całkowicie do dołu.
- Włożyć tubę z kapsułkami otwartym końcem do łącznika tub.

**Nie zapomnieć o zdjęciu folii aluminiowej z tub kapsułek na samym początku.**

**Włożyć tubę kapsułek ruchem obrotowym aż do momentu wyczucia blokady.**

7. Obrócić łącznik tub z tubą kapsułek z powrotem do pozycji pionowej.

Kapsułki kawy wpadną do modułu dozownika i powiązane z nimi przyciski zaczną świecić się na biało.

8. Zamknąć drzwiczki (8) i przekręcić wyłącznik kluczykowy (9).

Automatyczny dozownik kapsułek jest teraz gotowy do użytkowania.

### **Wymienianie pustych tub kapsułek**

W przypadku opróżnienia tub kapsułek przyciski obsługi świecą się na czerwono.

- Odgiąć pustą tubę kapsułek i wyciągnąć ją z łącznika tub (7).
- Włożyć nową tubę kapsułek do łącznika tub i obrócić go z powrotem do pozycji pionowej.

**Nie ma potrzeby czekania, aż moduł dozownika będzie pusty i przyciski zaświecą się na czerwono.**

**Kiedy tylko łącznik tub można obrócić, tuby kapsułek mogą być wymienione.**



## 4.2.2 Otrzymywanie kapsułek

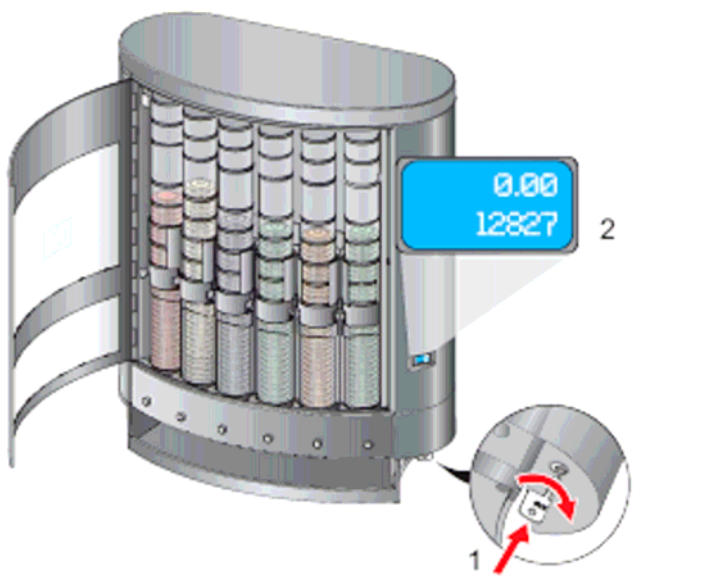
Przyciski świecące się na czerwono są zablokowane:  
albo tuba kapsułek  
jest pusta, albo moduł dozownika jest zapchany



- Nacisnąć przycisk świecący się na biało: Moduł dozownika uwalnia kapsułkę do tacki na kapsułki

## 4.2.3 Sprawdzanie licznika

Pierwsza linijka na wyświetlaczu  
pokazuje informacje  
związane jedynie z systemem płatności.



1. Przekręcić wyłącznik kluczykowy (1).
2. Odczytać ilość wszystkich wydanych kapsułek z drugiej linijki wyświetlacza. (2).

OBSŁUGA





## 4.3 Automatyczny dozownik kapsulek lub Tower z systemem płatności

### 4.3.1 Karta gotówkowa lub brelok identyfikacyjny z czytnikiem karty

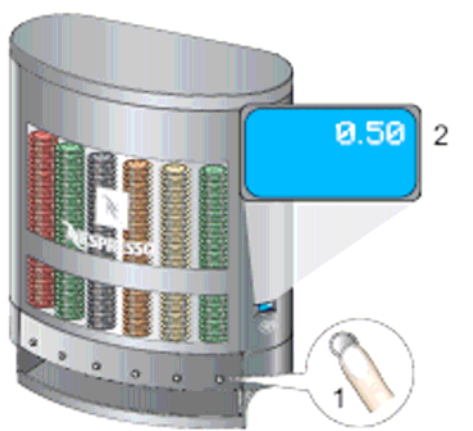
Zamówić w Nespresso specjalne karty do ustawień.

Istnieje możliwość używania kart płatniczych lub breloków identyfikacyjnych innych niż te dostarczone przez Nespresso jeśli ich chipy RFID obsługują ten sam protokół. Aby uniknąć tego problemu związanego z zagrożeniem bezpieczeństwa, czytnik karty może być zmodyfikowany, tak aby akceptował tylko karty gotówkowe i breloki identyfikacyjne Nespresso.

#### Warunki użytkowania

Dla uproszczenia, na ilustracjach pokazana jest jedynie karta gotówkowa.

- Ceny kapsulek są ustawione (patrz "Menu 3 ustawianie ceny" na str. 71).



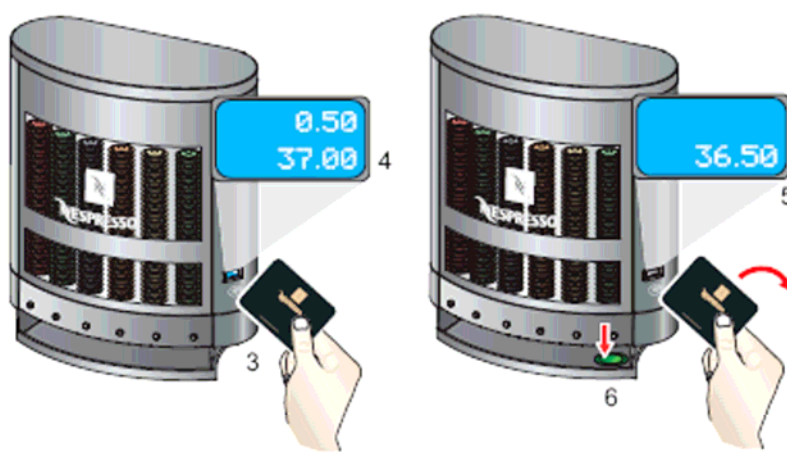
1. Przycisnąć przycisk świecący się na biało (1).

2. Wyświetla się cena wybranej kapsułki (2).

Uruchomiony przycisk obsługi i wyświetlacz zaczyna migotać.

**Automatyczny dozownik kapsulek zrestartuje się, jeżeli żadna karta gotówkowa lub brelok nie jest umieszczony w pobliżu anteny RFID w określonym czasie.**

Sensor ruchu dla karty gotówkowej lub breloka jest zaznaczony na prawych drzwiczek pod wyświetlaczem.



OBSŁUGA



3. Przytrzymać kartę gotówkową lub brelok w pobliżu anteny RFID pod wyświetlaczem (3).

**Nie wykonywać nerwowych ruchów kartą czy brelokiem ale przytrzymać go spokojnie pod wyświetlaczem przynajmniej przez 1 sekundę.**

4. Wyświetlacz pokazuje przechowywaną wartość na karcie gotówkowej.

5. Po obciążeniu konta kwotą za kapsułkę kawy, wyświetla się bieżący stan konta (5) i moduł dozownika uwalnia kapsułkę w korytku na kapsułki (6).

### 4.3.2 Ładowanie karty gotówkowej lub breloka przenośną stacją ładowania karty

Dla uproszczenia, na ilustracjach pokazana jest jedynie karta gotówkowa.

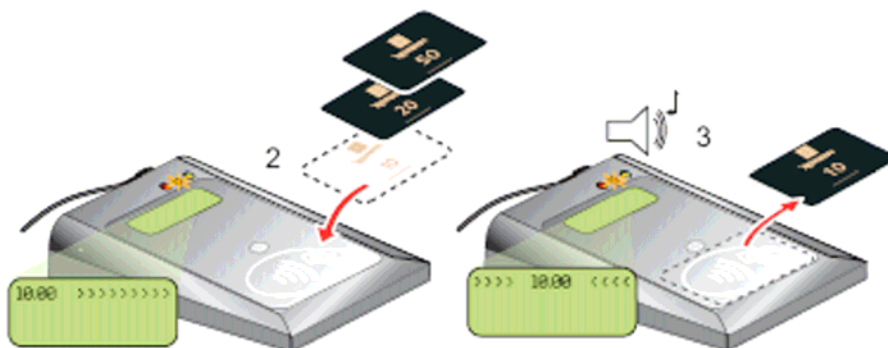


1. Podłączyć do gniazdka sieci przenośną stację ładowania karty (1).

**Wyświetlacz pokazuje ustawienia serwisowe (wersja oprogramowania, ustawienia bezpieczeństwa, numer seryjny) podczas włączania się i, w końcu, całkowitą sumę transferu do kart gotówkowych i breloków.**

Można zresetować sumę całkowitą przy uruchomieniu

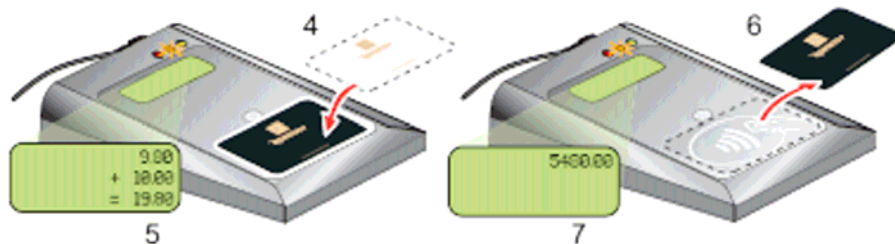
karty dostarczonej przez Nespresso.



2. Umieścić kartę gotówkową (2) na przenośnej stacji ładowania karty. Wyświetlana jest wartość ładowania karty.

3. Zabrać kartę ładowania po sygnale dźwiękowym (3).

Sensor ruchu dla karty gotówkowej lub breloka jest zaznaczony na przenośnej stacji ładowania karty.



OBSŁUGA



- Umieścić pusta kartę gotówkową lub brelok na przenośnej stacji ładowania (4).
- Wartość ładowania karty jest dodana do pozostałej kwoty na karcie gotówkowej lub breloku (5).
- Zabrać naładowaną kartę gotówkową lub brelok (6).
- Wyświetla się nowy stan całkowity konta (7).

### 4.3.3 Wrzutnik monet

#### Pierwsze uruchomienie wrzutnika monet

- załadować wrzutnik monet wystarczającą ilością monet do wydawania reszty.

**Spojrzeć na naklejkę z konfiguracją wypłat i położeniem tub na monety w pobliżu wrzutnika monet.**

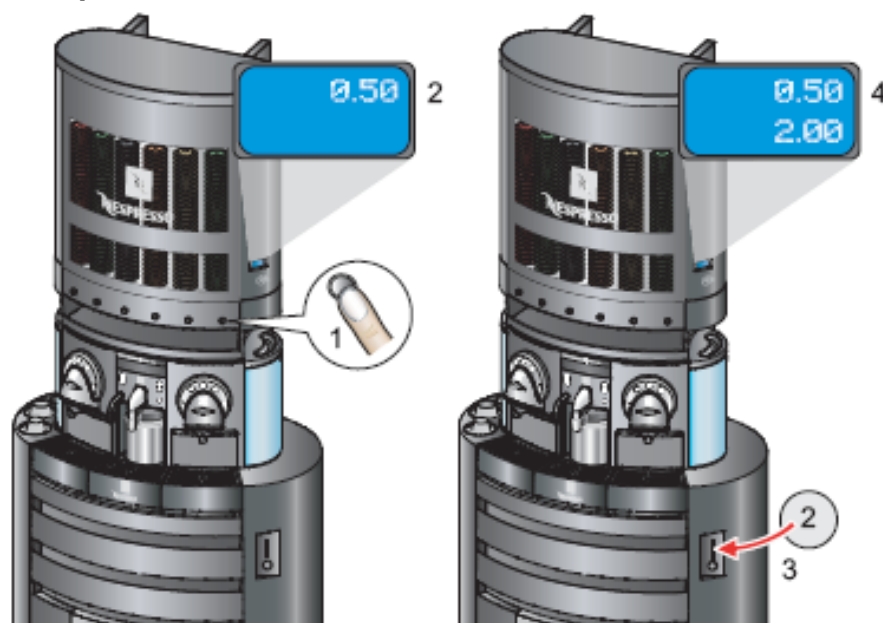
#### Postępowanie przy pierwszym ładowaniu monet:

- Włączyć automatyczny dozownik kapsulek.
- Otworzyć prawe drzwiczki boczne.
- Umieścić małe monety w miejscu na wrzucanie monet, aż do momentu, gdy tuby na monety są pełne przynajmniej do połowy.

**Nie ładować monet bezpośrednio do tub na monety. Większość wrzutników na monety nie rozpoznaje monet załadowanych w ten sposób.**

- Zamknąć i zablokować panel drzwiowy.
  - Wyłączyć automatyczny dozownik kapsulek aby zrestartować wyświetlacz.
- Ustawić ceny kapsulek i zaprogramować wrzutnik monet (patrz "Programowanie" str. 55).
  - Sprawdzić działanie wrzutnika monet (patrz: instrukcja użytkownika wrzutnika monet).

#### Otrzymywanie kapsulek



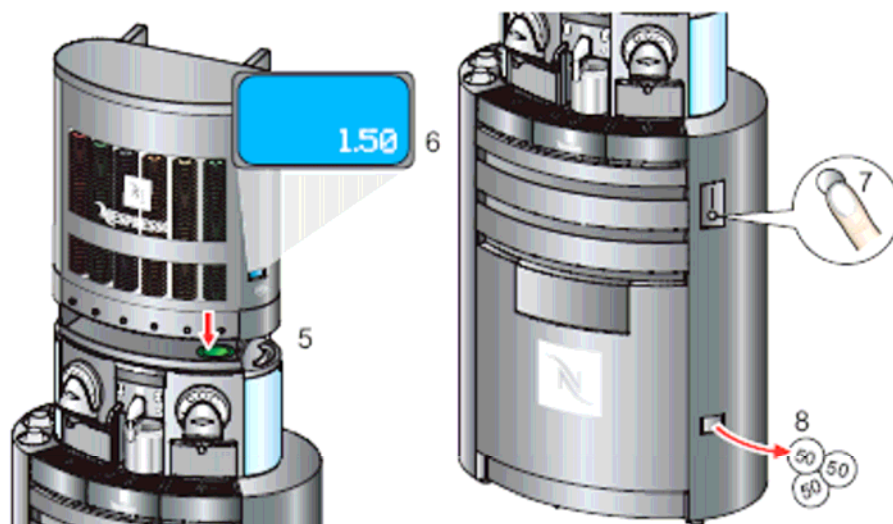
- Przycisnąć przycisk świecący się na biało (1).
  - Wyświetla się cena wybranej kapsułki (2).
- Uruchomiony przycisk obsługi i wyświetlacz zaczyna migać.



**Automatyczny dozownik kapsułek zrestartuje się, jeżeli żadne monety nie zostaną wrzucone w określonym czasie.**

3. Wrzuć monetę (y) w otwór we wrzutniku (3).

Na wyświetlaczu pod ceną kapsułki wyświetli się wartość wrzuconej monety (4).



4. Kiedy odpowiednia suma zostanie wrzucona do otworu wrzutnika, moduł dozownika uwolni kapsułkę na tacę na kapsułki (5).

Wyświetli się kwota reszty (6).

5. Przcisnąć przycisk zwrotów (7) i odebrać wypłaconą resztę z tacki (8).

#### **4.3.4 Czytnik kart i wrzutnik monet**

Zależnie od ustawienia wrzutnika monet (sprzedaż jednorazowa), reszta jest wypłacana automatycznie.

#### **Wymagania do obsługi**

- Ceny kapsułek są ustawione dla czytnika kart i wrzutnika monet (patrz "Menu 3 ustawianie ceny" na str. 71).
- Wrzutnik monet jest;
  - zaprogramowany ( patrz „Menu 2 wrzutnik monet/ obsługa serwisowa” na str. 63)
  - wyposażony w monety o niskiej wartości (do wydawania reszty)

#### **Otrzymywanie kapsułek**

Aby znaleźć informacje na temat płatności:

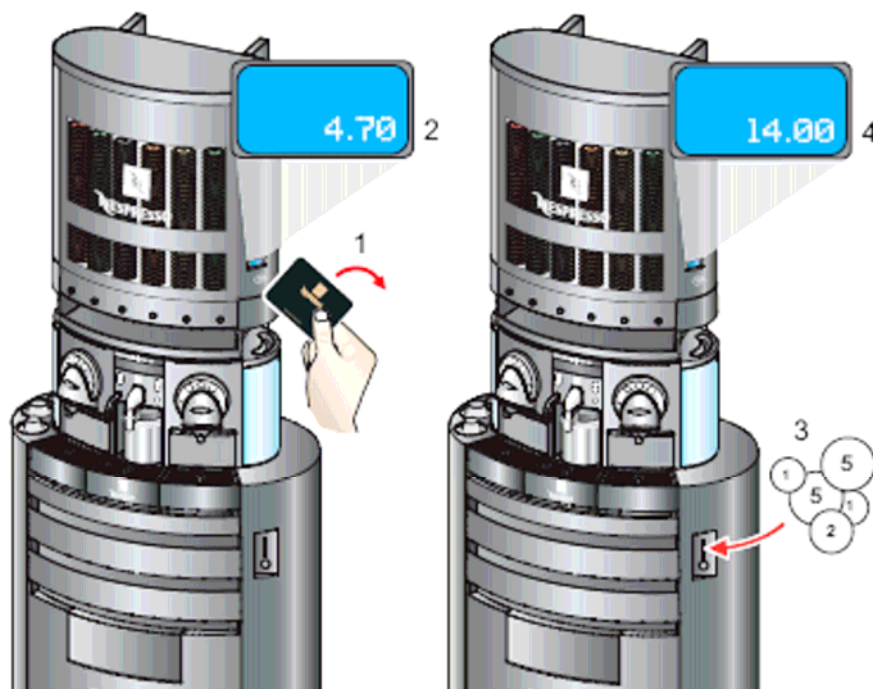
- kartą gotówkową lub brelokiem patrz str. 49
- gotówką, patrz str. 51.



## Ładowanie karty gotówkowej lub breloka za pomocą wrzutnika monet

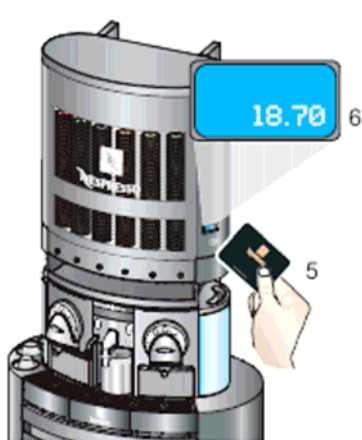
Należy skorzystać z tej możliwości jeżeli przenośna stacja ładowania karty jest niedostępna.

Dla uproszczenia, na ilustracjach pokazana jest jedynie karta gotówkowa.



1. Przytrzymać kartę gotówkową (lub brelok) w pobliżu anteny RFID pod wyświetlaczem (1) do czasu, gdy kwota przechowywana na karcie zostanie wyświetlona (2). Następnie zabrać kartę.
2. Wrzucić monetę/monety do otworu wrzutnika monet (3). Na wyświetlaczu wyświetli się wartość wrzuconej monety (4).

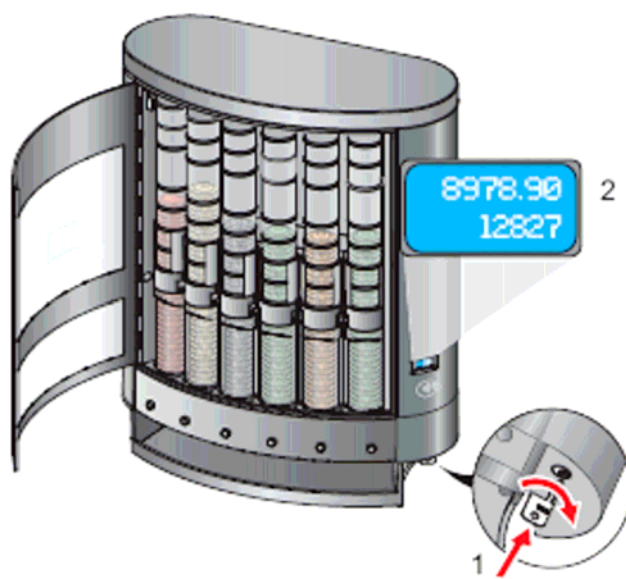
Może wyświetlić się maksymalna kwota 256.  
Sama karta gotówkowa i brelok nie mają limitu załadowania.



3. Ponownie przytrzymać kartę gotówkową lub brelok w pobliżu anteny RFID pod wyświetlaczem (5): Karta gotówkowa jest załadowana i jej nowa wartość wyświetla się (6).



### 4.3.5 Sprawdzanie liczników automatycznego dozownika kapsułek



1. Przekręcić wyłącznik kluczykowy (1).
2. Odczytać z wyświetlacza (2)
  - całkowity obrót handlowy w pierwszej linijce,
  - ilość wszystkich zużytych kapsułek w drugiej linijce

**Wyświetlanie specjalnych liczników (np. dla każdej tuby kapsułek), patrz "Menu 1 księgowanie" na str. 59.**



PROGRAMOWANIE

## 5 PROGRAMOWANIE

### 5.1 Aktywowanie trybu serwisowego/programowania



Kiedy przedni panel drzwiowy jest otwarty za pomocą wyłącznika kluczykowego:

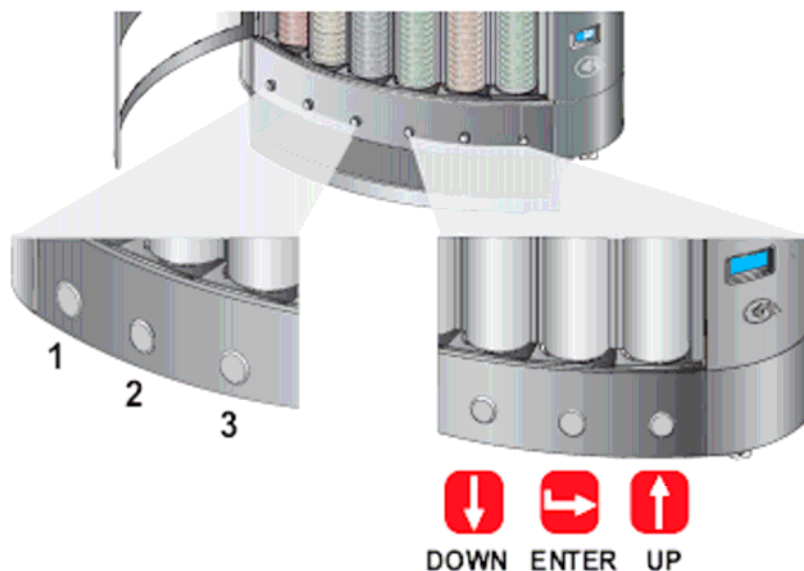
- dozownik przełączy się z trybu obsługi na tryb serwisowy/programowania
- zapali się wyświetlacz i pokaże:
  - całkowity obrót handlowy - w pierwszej linijce (jeżeli istnieje system płatności),
  - ilość wydanych kapsułek - w drugiej linijce

#### **Właściwości trybu serwisowego/programowania**

- Możliwy dostęp do 4 – stopniowego menu oprogramowania chronionego hasłem.
- Nie należy uwzględniać zablokowanych kapsułek w głowicy (czerwone kontrolki świecą się na czerwono)
- Użyć darmowych kapsułek dla celów testowych (brak dostępu do systemu płatności)

W trybie serwisowym/programowania, przyciski obsługi mają specjalne funkcje programowania:

PROGRAMOWANIE



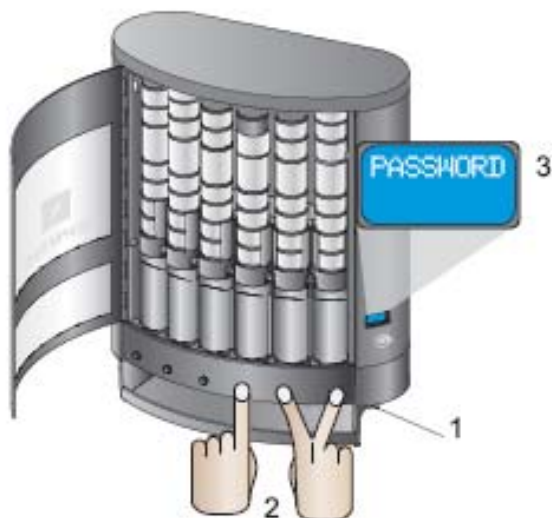
- Pierwsze 3 przyciski po lewej stronie są przydzielone wartościom numerycznym (1, 2, 3) dla wejścia na hasło i ustawienia programu
- Pierwsze 3 przyciski po prawej stronie umożliwiają wprowadzenie hasła i odpowiadają przyciskom na panelu GÓRA/DÓŁ i AKCEPTUJ. Mogą być one używane do poruszania się w menu, edytowania i potwierdzania ustawień menu, oraz wykonywania poleceń takich, jak „wyjście”.

## 5.2 Wprowadzanie hasła

Aby zapobiec przypadkowemu uwolnieniu kapsułki: najpierw przycisnąć jedną ręką dwa przyciski jednocześnie, a następnie trzeci guzik drugą ręką.

### Wymogi

Wyłącznik kluczykowy (1) jest przekreślony: Frontowy panel drzwiowy jest otwarty i tryb serwisowy/programowania jest aktywny.



1. Przycisnąć 3 przyciski po prawej stronie (2) i przytrzymać je przez przynajmniej 3 sekundy, aż na wyświetlaczu (3) pojawi się "hasło".







## 5.4 Opis menu

Należy wydrukować opis menu, aby można było z niego wygodnie korzystać.

Display	Description	Factory setting
Enter: Password1 >1531<		
COUNTER		
CAPBULES	Total capsules dispensed	00.000
TURNOVER	Total turnover	00.000
TURNOV_R	Total turnover since last reset	00.000
CASH_R	Cash turnover since last reset	00.000
CARD_R	Card turnover since last reset	00.000
PREPAY_R	Card pre-payment turnover since last reset	00.000
TRAY_R	Cash in tray since last reset	00.000
CASH_IN	Cash in tray since last reset	00.000
COUNT u1	Number of dispensed capsules tube 1	
COUNT u2	Number of dispensed capsules tube 2	
COUNT u3	Number of dispensed capsules tube 3	
COUNT u4	Number of dispensed capsules tube 4	
COUNT u5	Number of dispensed capsules tube 5	
COUNT u6	Number of dispensed capsules tube 6	
COUNT tes	Deposited capsules when door open	00.000
RES_CASH	RESET CASH	RESET
RES_COUNT	RESET COUNT	RESET
EXIT		
DATE TIME		
DATE	Set date	00.00.00
TIME	Set time	00.00
EXIT		
NEW_PW	Change password	00.00
CONF_PW	Confirm new password	00.00
EXIT		
Enter: Password 2 >112<		
PR_COIN		
PR000_ALL	Set price for all tubes	1.00
PR000_TU1	Set price for tube 1	1.00
PR000_TU2	Set price for tube 2	1.00
PR000_TU3	Set price for tube 3	1.00
PR000_TU4	Set price for tube 4	1.00
PR000_TU5	Set price for tube 5	1.00
PR000_TU6	Set price for tube 6	1.00
EXIT		
PR_CARD	Set card pricing	
PRCA_ALL	Set price for all tubes	1.00
PRCA_TU1	Set price for tube 1	1.00
PRCA_TU2	Set price for tube 2	1.00
PRCA_TU3	Set price for tube 3	1.00
PRCA_TU4	Set price for tube 4	1.00
PRCA_TU5	Set price for tube 5	1.00
PRCA_TU6	Set price for tube 6	1.00
EXIT		
NEW_PW	Change password	
CONF_PW	Confirm new password	
EXIT		
Enter: Password 4 >313<		
RES_T000	Reset all counters to 0	
RES_PANA	Reset all parameters to factory setting	
NEW_PW	Change password	00.00
CONF_PW	Confirm new password	00.00
EXIT		



PROGRAMOWANIE

## 5.5 Menu 1 księgowanie

<u>Display</u>		<u>Description</u>	<u>Factory Setting</u>
<b>COUNTER</b>			
<b>CAPSULES</b>		Total capsules dispensed	XXXXXX
<b>TURNOVER</b>		Total turnover	XXXXXX
<b>TURNOV_R</b>		Total turnover since last reset	XXXXXX
<b>CASH_R</b>		Cash turnover since last reset	XXXXXX
<b>CARD_R</b>		Card turnover since last reset	XXXXXX
<b>PREPAY_R</b>		Card pre-payment turnover since last rest	XXXXXX
<b>TRAY_R</b>		Cash in tray since last reset	XXXXXX
<b>CASH_IN</b>		Cash in coinor tubes	XXXXXX
<b>COUNTtu1</b>		Number of dispensed capsule tube 1	
<b>COUNTtu2</b>		Number of dispensed capsule tube 2	
<b>COUNTtu3</b>		Number of dispensed capsule tube 3	
<b>COUNTtu4</b>		Number of dispensed capsule tube 4	
<b>COUNTtu5</b>		Number of dispensed capsule tube 5	
<b>COUNTtu6</b>		Number of dispensed capsule tube 6	
<b>COUNTtes</b>		Dispensed capsules when door open	XXXXXX
<b>RES_CASH</b>		RESET_CASH	
			<b>RESET</b>
<b>RES_COUN</b>		RESET_COUNT	
			<b>RESET</b>
<b>EXIT</b>			
<b>DATETIME</b>			
<b>DATE</b>		Set date	XX.XX.XX
<b>TIME</b>		Set time	XX:XX
<b>EXIT</b>			
<b>NEW_PW</b>		Change password	XXXX
<b>CONF_PW</b>		Confirm new password	XXXX
<b>EXIT</b>			



Punkty podmenu i menu są wymienione w tym samym ułożeniu, jak opis menu.

## Informacje ogólne

To menu dostarcza wszystkich potrzebnych informacji do prowadzenia księgowości sprzedaży i kontroli inwentaryzacyjnej kapsułek kawy.

### 5.5.1 Podmenu LICZNIK

Liczniki tego podmenu kontrolują obrót, saldo gotówkowe i ilość wydanych kapsułek kawy.

**Poradzić klientowi, aby:**

- **założyć system księgowania i zaopatrywania Tower'a,**
- **odczytywał okresowo liczniki**

**KAPSUŁKI i CAŁKOWITY  
OBRÓT HANDLOWY** są  
całkowitymi licznikami,  
które wyświetlają się również  
w trybie serwisowym/programowania  
(patrz str. 54).

#### • **KAPSUŁKI**

Licznik całkowity, pokazujący całkowitą ilość wydanych kapsułek kawy od pierwszego uruchomienia.

#### • **TURNOVER /OBRÓT HANDLOWY**

Licznik całkowity, pokazujący całkowity obrót handlowy od pierwszego uruchomienia.

#### • **TURNOV\_R/ OBRÓT HANDLOWY**

Licznik podrzędny, pokazujący całkowity obrót handlowy od ostatniego resetowania.

#### • **CASH\_R/GOTÓWKA**

Licznik podrzędny, pokazujący całkowity obrót handlowy wrzutnika monet od ostatniego resetowania.

#### • **CARD\_R/KARTA**

Licznik podrzędny, pokazujący całkowity obrót handlowy czytnika karty od ostatniego resetowania.

#### • **PREPAY\_R/PRZEDPŁATA**

Licznik podrzędny, pokazujący całkowity obrót handlowy wykonany z użyciem kart gotówkowych lub breloków od ostatniego resetowania.

Licznik ten rejestruje przedpłatę tylko z czytnika kart i wrzutnika. Przenośna stacja ładowania kart ma swój własny licznik.

#### • **TRAY\_R/TACA**

Licznik podrzędny, pokazujący sumę pieniędzy w pojemniku na gotówkę we wrzutniku monet od ostatniego resetowania.

#### • **CASH\_IN/ GOTÓWKA**

Licznik podrzędny, pokazujący sumę pieniędzy w tubach na monety we wrzutniku od ostatniego resetowania.

#### • **COUNTtu1 – COUNTtu6/ LICZNIKI od 1 do 6**

Te sześć liczników podrzędnych, pokazuje ilość wydanych kapsułek kawy na tubę kapsułek od ostatniego resetowania.

#### • **COUNTtes (test counter)/ LICZNIK TESTOWY**

Licznik podrzędny, pokazujący ilość wydanych kapsułek kawy w trybie serwisowym/programowania od ostatniego resetowania.



całkowitego licznika **OBROTU HANDLOWEGO**.

- **RES\_CASH/ RESETOWANIE GOTÓWKI**

To polecenie resetuje ilość całej gotówki związanej z licznikami podrzędnymi. (TURNOV\_R, CASH\_R, CARD\_R, PREPAY\_R, TRAY\_R, CASH\_IN)

- **RESET**

Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ aby zatwierdzić lub opuścić menu za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.

**Użyj tego polecenia po zapisaniu odczytów licznika podrzędnego zależnych od okresu księgowania.**

Polecenie to nie restartuje  
całkowitego licznika  
**KAPSUŁEK.**

- **RES\_COUN/RESETOWANIE LICZNIKA**

To polecenie resetuje ilość wszystkich kapsułek związanych z licznikami podrzędnymi. (LICZNIKI od1-6, LICZNIKI testowe).

- **RESET**

Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ, aby potwierdzić lub opuścić menu za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.

**Użyj tego polecenia po wypełnieniu automatycznego dozownika kapsułek po zapisaniu odczytów licznika podrzędnego zależnych od okresu księgowania.**

- **EXIT/WYJŚCIE**

Za pomocą tego polecenia wychodzi się z podmenu COUNTER/LICZNIK.

## **5.5.2 Podmenu DATETIME/GODZINA**

Ustawienie daty i  
godziny jest opcjonalne.

To podmenu ustawia wewnętrzny zegar automatycznego dozownika kapsułek.

**Zewnętrzny zegar chroniony jest przed awarią sieci i może działać do 10 dni bez dostępu do energii elektrycznej.**

- **DATE/DATA**

Format zapisu jest następujący: **dd:mm:rr** (dzień, miesiąc, rok)

- **TIME/GODZINA**

Format zapisu jest następujący: **gg:mm** (godzina, minuta), 24godziny

### **Ustawianie zegara**

1. Nacisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ aby wybrać ustawienia daty lub godziny.

2. Nacisnąć przycisk AKCEPTUJ, aby wybrać cyfrę.

3. Następnie przycisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość numeryczną.

4. Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ, aby ustawić następną cyfrę..

5. Aby wyjść z ustawień, przycisnąć przycisk AKCEPTUJ, aż na wyświetlaczu znowu pojawi się DATE/DATA lub TIME/GODZINA.

6. Następnie przycisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ, aby poruszać się po podmenu.

**Zegar nie przestawia się automatycznie z czasu letniego na zimowy.**

- **EXIT/WYJŚCIE**

Za pomocą tego polecenia wychodzi się z podmenu DATETIME/DATA CZAS.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk  
GÓRA lub DÓŁ  
aby zmienić wartość bez przerywania.



## PROGRAMOWANIE

### 5.5.3 Podmenu NEW\_PW/NOWE HASŁO

Hasło dla menu 1

- jest ustawione fabrycznie na "1331",
- może być zmienione za pomocą tego podmenu.



1. Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ (1).

Zaświecą się dwie pierwsze cyfry.

2. Wprowadzić nowe hasło, poprzez naciśnięcie trzech przycisków po lewej stronie (2).

#### Wymania do wprowadzania hasła

- Hasło składa się jedynie z cyfr 1, 2 i 3.
- Hasło musi składać się z 4 cyfr.
- Nowe hasło nie może być identyczne z hasłem dla innego menu (istnieją cztery różne hasła).

3. Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ (3).

Na wyświetlaczu pojawi się prośba o potwierdzenie nowego hasła. Pierwsza cyfra miga.



4. Wprowadzić ponownie nowe hasło (4).

5. Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ (5).

Na wyświetlaczu zmienia się widok na stronę startową podmenu.

6. Wyjść z menu za pomocą przycisku GÓRA lub DÓŁ (6).

**Zapisać nowe hasło i przechowywać je w bezpiecznym miejscu.**

### 5.5.4 WYJŚCIE

Za pomocą tego polecenia wychodzi się z menu.

## PROGRAMOWANIE

### 5.6 Menu 2 wrzutnik monet/ obsługa serwisowa



Enter: Password 2		>3324<			
Display	Display	Description	Factory setting	Display	
SETTING		Configuration type	0	0-n (TBD)	
<b>PAYMENT</b>					
YES/NO		Payment system on/off	0= without RFID 1= with RFID	0=off 1=on	
VENDTYPE		Vendor type	011	0XX= Forced purchase X1X= Multiple sales Cash XX1= Multiple sales Cashless	
<b>COINSET</b>					
COIN_A1		Coin acceptance	11111111	Channel 1-8 1= Acceptance	
COIN_A2		Coin acceptance	11111111	Channel 9-16 1= Acceptance	
COIN_B1		Coin acceptance Tube empty	11111111	Channel 1-8 1= Acceptance	
COIN_B2		Coin acceptance Tube empty	11111111	Channel 9-16 1= Acceptance	
COIN_C1		Coin acceptance Upload cashless	11111111	Channel 1-8 1= Acceptance	
COIN_C2		Coin acceptance Upload cashless	11111111	Channel 9-16 1= Acceptance	
COIN_D1		Tube empty condition	11110000	1= OR operation 2= AND operation	
<b>EXIT</b>					
PRE_TIME		Preselect time	20	In seconds	
MAX_CASH		Max. cash acceptance	max	Max. cash acceptance for cash payment	
DECIMAL		0= XXXXXXXX 2= XXXXX.XX	2		
<b>EXIT</b>					
<b>MOTOR_C</b>					
MOTOR_1		Lifecycle counter of the dispenser unit 1	XXXXX		
BLOCKED1		Number of blockages unit 1			
RESET_1	RESET				
MOTOR_2		Lifecycle counter of the dispenser unit 2	XXXXX		
BLOCKED2		Number of blockages unit 2			
RESET_2	RESET				
MOTOR_3		Lifecycle counter of the dispenser unit 3	XXXXX		
BLOCKED3		Number of blockages unit 3			
RESET_3	RESET				
MOTOR_4		Lifecycle counter of the dispenser unit 4	XXXXX		
BLOCKED4		Number of blockages unit 4			
RESET_4	RESET				
MOTOR_5		Lifecycle counter of the dispenser unit 5	XXXXX		
BLOCKED5		Number of blockages unit 5			
RESET_5	RESET				
MOTOR_6		Lifecycle counter of the dispenser unit 6	XXXXX		
BLOCKED6		Number of blockages unit 6			
RESET_6	RESET				
COUNT_ON		Number of on/off	XXXXX		
EMPTY TU					
<b>EXIT</b>					
NEW_PW		Change password	XXXX		
CONF_PW		Confirm new password	XXXX		
<b>EXIT</b>					

## PROGRAMOWANIE



## Informacje ogólne

To menu składa się z dwóch głównych części:

- Podmenu SETTING/USTAWIENIA i PAYMENT/PŁATNOŚĆ związane są z ustawieniami wrzutnika monet.
- Podmenu MOTOR\_C/NAPĘD LICZNIKA zawiera liczniki z informacjami serwisowymi związanymi głównie z dozownikiem kapsułek.

### 5.6.1 USTAWIENIA podmenu

W przyszłości, karta konfiguracji, podobna do karty gotówkowej będzie mogła być użyta, aby załadować konkretne dla danego kraju ustawienia monet, za pomocą czytnika kart automatycznego dozownika kapsułek.

Zakres ustawień ..... 0 do 255  
 Ustawienia fabryczne..... 0



1. Wybrać podmenu i nacisnąć przycisk AKCEPTUJ (1).
2. Nacisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ, aby wprowadzić numer typu konfiguracji (2).

**Uderzyć klawisz wielokrotnie aby przeprowadzić jednoetapowe modyfikacje (zwiększanie lub zmniejszanie ostatniej cyfry o jeden).**

**Nacisnąć i przytrzymać przycisk, aby zwiększyć prędkość modyfikacji (zwiększanie lub zmniejszanie o 10).**

3. Nacisnąć przyciska AKCEPTUJ, aby potwierdzić ustawienia (3).
4. Wyjść z submenu przyciskami GÓRA lub DÓŁ.

### 5.6 Podmenu PAYMENT/PŁATNOŚĆ

Następujące ustawienia i parametry systemu płatności są niezbędne do zapewnienia bezawaryjnej obsługi.

**Przeanalizować uważnie parametry obsługi. W celu głębszego zrozumienia, przyjrzeć się praktycznym przykładom na końcu tego rozdziału i przeczytać rozdział "Wyszukiwanie i usuwanie usterek" na str. 75.**

#### • TAK/NIE

Ten punkt menu określa, czy system płatności został zainstalowany (albo czytnik karty, albo wrzutnik, lub oba).

Typy parametrów.....0 = NIE, bez systemu płatności, 1 = TAK, z systemem płatności.

Podmenu i punkty menu są wymienione w tej samej kolejności w opisie menu.  
 Poprosić w Nespresso o podanie daty wdrożenia.





## PROGRAMOWANIE

### • WYJŚCIE

Nacisnąć przycisk AKCEPTUJ aby wyjść z tego miejsca menu.

**Ustawienie parametru jest kontrolowane przez oprogramowanie : kiedy system płatności jest podłączony do płyty głównej, parametr jest ustawiony na 1. Ręczne wprowadzenie będzie zastąpione.**

Najpierw odłączyć system płatności od płyty głównej aby ustawić TAK/NIE na zero. Kapsułki zostaną wtedy wydane za darmo, pomimo ustawień ceny w menu 3.

### • VENDTYPE/RODZAJ SPRZEDAŻY

Te 3 parametry menu determinują warunki sprzedaży:

sprzedaż przymusowa, wielokrotna/jednorazowa sprzedaż z użyciem wrzutnika monet lub czytnika karty.

### • EXIT/WYJŚCIE

Nacisnąć przycisk AKCEPTUJ aby wyjść z tego miejsca menu.

Typy parametrów..... 0 = NIE, 1 = TAK  
Ustawienia fabryczne ..... 011

Wszystkie cyfry niezwiązane z opisanym ustawieniem są oznaczone znakiem "X".

Ustawienia dla sprzedaży przymusowej ..... 1XX  
Ustawienia dla sprzedaży nieprzymusowej..... 0XX

Sprzedaż przymusowa oznacza, że kapsułki kawy muszą być zakupione po wrzuceniu pieniędzy do wrzutnika monet.

To ustawienie uniemożliwia złe użycie wrzutnika monet jedynie w celu rozmienniania pieniędzy i wyczerpanie poprzez i wyczerpania zapasu monet do wydawania reszty.

**To ustawienie nie wpływa na możliwość ładowania karty gotówkowej za pomocą wrzutnika monet.**

Ustawienia dla wielokrotnej sprzedaży z użyciem **wrzutnika monet**..... X1X  
Ustawienia wielokrotnej sprzedaży z użyciem **czytnika karty**..... XX1

Wielokrotna sprzedaż oznacza, że za jednym razem można otrzymać więcej niż jedną kapsułkę kawy..

**Nie wyjmować karty z czytnika kart zanim zakup kapsułki kawy nie dobiegnie końca.**

**W przypadku płatności gotówką, należy ręcznie poprosić o zwrot reszty przez przyciśnięcie przycisku zwrotu obok miejsca na wrzucanie monet do wrzutnika w szafce bazowej.**

Ustawienia dla sprzedaży przymusowej z użyciem **wrzutnika monet**..... X0X  
Ustawienia dla sprzedaży nieprzymusowej z użyciem **czytnika karty**..... XX0

Przy ustawieniu tego parametru na "0" (tylko przy sprzedaży jednorazowej), reszta wydawana jest automatycznie, po wydaniu kapsułki kawy.

**Karta gotówkowa musi być wyjęta z automatycznego dozownika kapsulek i przyłożona do czytnika karty ponownie, aby nastąpiła kolejna sprzedaż jednorazowa.**

## PROGRAMOWANIE



## • COINSET/USTAWIENIA MONETY

Ten punkt menu warunkuje funkcjonowanie wrzutnika monet działającego w kilku podjednostkach.

### Podstawowe informacje dotyczące obsługi wrzutnika monet

Przeczytać naklejkę z konfiguracją wypłat na lub obok wrzutnika.

Podmenu PAYMENT/PŁATNOŚĆ dostarcza 16 możliwych do zparametrowania kanałów dla wrzutnika monet. Wrzutnik monet, zaprogramowany dla narodowej waluty, przypisuje dostępne monety do ich tub monet, i w tym samym czasie, do konkretnych kanałów (konfiguracja wypłat).

**Wrzutniki monet mogą być zaprogramowane, aby akceptować tokeny lub dwie różne waluty, należy również odnieść się do dokumentacji dostawcy.**

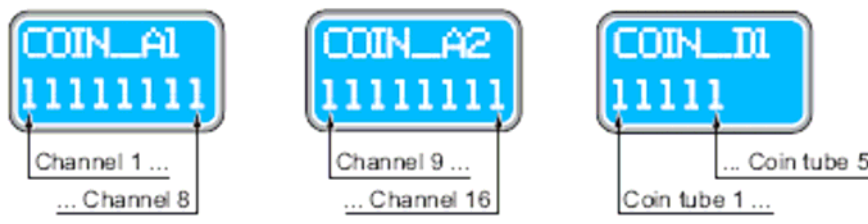
Głównym celem tub na monety jest przechowywanie reszty.

Wrzutnik monet może przyjmować także więcej różnych monet, niż zainstalowanych tub na monety. Normalnie, drobne monety są przechowywane w tubach, podczas, gdy monety o większym nominale wpadają bezpośrednio do pojemnika na gotówkę/cash box. Zależnie od konfiguracji wypłat tuba na monety nr 1 zawiera na przykład najmniejszy rozmiar monet i jest przypisana do kanału nr 1, itd. Duże monety nie pasują do tub na monety i są przypisane tylko do kanałów.

### Sekwencje parametrów

Następujące podjednostki zawierają do 8 parametrów przypisanych do kanałów lub tub na monety.

#### Przykłady:



## Podjednostki

Odrzucona moneta wpada bezpośrednio na tackę do wydawania reszty.

### • COIN\_A1

Ta podjednostka jest

- ważna dla kanałów od 1 do 8,
- warunkuje, czy moneta jest przyjęta, kiedy przypisana tuba na monety jest pełna.

Typy parametrów..... 0 = odrzucona, 1 = przyjęta

Ustawienia fabryczne..... 11111111

### • COIN\_A2

Ta podjednostka jest

- ważna dla kanałów od 9 do 16,
- warunkuje, czy moneta jest przyjęta, kiedy przypisana tuba na monety jest pełna.

Typy parametrów..... 0 = odrzucona, 1 = przyjęta

Ustawienia fabryczne..... 11111111

### Korzystanie z COIN\_A1/A2

Używanie tych ustawień w przypadku zapełnionej tuby na monety jest szczególnym przypadkiem: z jednej strony, wrzutnik dostarcza monetę do pojemnika na gotówkę, jeżeli przypisana tuba jest pusta; z drugiej strony, wszystkie 16 kanałów może być ustawione na konkretne parametry, nawet jeśli wrzutnik ma mniej tub na monety. Zamiast tego, głównym celem jest stałe odrzucenie jednej lub więcej monet.

## PROGRAMOWANIE



**Niebezpieczeństwo spowodowania problemów z obsługą!**  
**Nigdy nie odrzucać na stałe monety, która jest przypisana do tuby na monety.**  
 Punkt menu COIN\_D1 warunkuje, czy tuby/a na monety są puste.

Aby ustawić stałe odrzucanie monety, ten sam kanał musi być ustawiony na zero w punktach menu COIN\_A1, COIN\_B1 i COIN\_C1, lub w COIN\_A2, COIN\_B2 i COIN\_C2 (COIN = MONETA)

**• COIN\_B1/MONETA**

Ta podjednostka jest

- ważna dla kanałów od 1 do 8,
- warunkuje, które monety są przyjęte lub odrzucone, jeśli jedna lub więcej z tub jest pusta.

Typy parametrów..... 0 = odrzucona, 1 = przyjęta  
 Ustawienia fabryczne..... 11111111

**• COIN\_B2**

Ta podjednostka jest

- ważna dla kanałów od 9 do 16,
- warunkuje, które monety są przyjęte lub odrzucone, jeśli jedna lub więcej tub jest pusta.

Typy parametrów..... 0 = odrzucona, 1 = przyjęta  
 Ustawienia fabryczne..... 11111111

W kombinacji z  
 COIN\_A1/A2 i  
 COIN\_C1/C2 możliwe jest  
 stałe odrzucenie monet

**Rekomendowane ustawienia dla COIN\_B1/B2**

Przy ustawieniach fabrycznych przyjmowane są wszystkie monety, bez względu na to, czy tuby monet są puste, a nawet, jeśli to możliwe, wypłacają resztę. Dlatego, zaleca się zmianę ustawień fabrycznych tak, aby monety o dużej wartości były odrzucane, jeśli niemożliwe będzie wydanie reszty.

**• COIN\_C1**

Ta podjednostka jest

- ważna dla kanałów od 1 do 8,
- warunkuje, które monety są przyjęte lub odrzucone, **aby załadować kartę gotówkową** jeśli jedna lub więcej tub jest pusta.

Typy parametrów..... 0 = odrzucona, 1 = przyjęta  
 Ustawienia fabryczne ..... 11111111

**• COIN\_C2**

Ta podjednostka jest

- ważna dla kanałów od 9 do 16,
- warunkuje, które monety są przyjęte lub odrzucone, **aby załadować kartę gotówkową** jeśli jedna lub więcej tub jest pusta.

Typy parametrów..... 0 = odrzucona, 1 = przyjęta  
 Ustawienia fabryczne..... 11111111

**Korzystanie z COIN\_C1/C2**

Przy ustawieniach fabrycznych przyjmowane są wszystkie monety, bez względu na to, czy tuby monet są puste. To ustawienie unieważnia ustawienie odrzucania monet w punktach menu COIN\_B1/B2, co jest znaczące, jako, że niepotrzebne jest wydawanie reszty po załadowaniu karty gotówkowej.

**Informacje na temat poprawnego załadowania karty gotówkowej i wrzutnika monet znajdują się na str. 53.**

W kombinacji z  
 COIN\_A1/A2 i  
 COIN\_B1/B2 it is  
 możliwe jest stałe odrzucenie monet.



#### • COIN\_D1

Ta podjednostka jest

- ważna dla max. 5 tub na monety
- warunkuje, które zarządzaniem monetami, jeśli jedna lub więcej z tub jest pusta

Typy parametrów.....0, 1, 2  
(0 = funkcja wyłączona, 1 = LUB obsługa, 2 = ORAZ obsługa)  
Ustawienia fabryczne.....11111

**Niebezpieczeństwo spowodowania  
problemów z obsługą!  
Nie manipulować  
przy parametrach COIN\_D1.**

Typy parametrów (0, 1, 2)

- definiują współdziałanie tub na monety z operacjami logistycznymi,
- są używane do definiowania stanu pustej tuby na monety, która aktywuje punkty menu COIN\_B1/B2 i COIN\_C1/C2 (oraz odrzucanie monet(y)).

#### **Przykład 1 (ustawienia fabryczne): 11111**

Jeżeli tuba na monety 1, 2, 3, 4 **lub** 5 jest pusta, punkty menu COIN\_B1/B2 i COIN\_C1/C2 są aktywne.

#### **Przykład 2: 11100**

Jeżeli tuba na monety 1, 2 **lub** 3 jest pusta, punkty menu COIN\_B1/B2 i COIN\_C1/C2 są aktywne.

Puste tuby na monety 4 i 5 nie są brane pod uwagę.

**Ustawić wszystkie cyfry dla nieistniejących tub na monety na zero.**

#### **Przykład 3: 20200**

Tylko w przypadku, gdy tuby 1 i 3 są **wszystkie puste**, punkty menu COIN\_B1/B2 i COIN\_C1/C2 są aktywne. Puste tuby na monety 2, 4 i 5 nie są brane pod uwagę.

#### • EXIT/WYJŚCIE

Przycisnąć przycisk AAKCEPTUJ, aby wyjść z punktu menu COINSET/USTAWIANIE MONET.

W tym czasie  
wyświetlacz mryga.

#### • PRE\_TIME

Parametr ten określa maksymalny czas między naciśnięciem przycisku obsługi, a rozpoczęciem płatności kartą gotówkową lub przez wrzucenie monety.

Jeśli klient nie kontynuuje i nie wrzuca monety, polecenie wydania kapsułki zostaje odwołane i wyświetlacz resetuje się.

Ustawianie zakresu w sekundach..... 0 do 60

Ustawienia fabryczne..... 20

**Nacisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ, aby przeprowadzić jednoetapowe modyfikacje (zwiększanie lub zmniejszanie o jeden)**

**Nacisnąć i przytrzymać przycisk, aby zwiększyć prędkość modyfikacji (zwiększanie lub zmniejszanie o 10).**

PROGRAMOWANIE



Jeżeli limit ten jest przekroczony,  
kolejne monety są odrzucane  
i wpadają bezpośrednio  
do tacki na wydawaną resztę.

#### • MAX\_CASH

Ten punkt menu definiuje jak dużo gotówki przyjmuje wrzutnik przy sprzedaży kapsułek kawy.

Ustawienia zakresu dla waluty..... 0.00 do 600.00

Ustawienia fabryczne ..... 600.00

**Zredukować ustawienia fabryczne do rozsądnej sumy w miejscowej walucie. Uwzględnić wielokrotną sprzedaż i wymagane zmiany dostawy przez wrzutnik.**

**Uderzyć wielokrotnie przycisk GÓRA lub DÓŁ, aby przeprowadzić jednoetapowe modyfikacje (zwiększanie lub zmniejszanie o jeden). Nacisnąć i przytrzymać przycisk, aby zwiększyć prędkość modyfikacji.**

Ustawienie zależy  
od miejscowej waluty.

#### • DECIMAL/DZIESIĄTKI

Ten punkt menu definiuje czy gotówka odnosząca się do wskazań na wyświetlaczu ma dwie dziesiątki, czy nie.

Typy parametrów (ilość dziesiątek)..... 0, 2

Ustawienia fabryczne..... 2

#### • EXIT/WYJŚCIE

To polecenie kończy prace w podmenu PAYMENT/PŁATNOŚĆ.

### 5.6.3 Podmenu MOTOR\_C/ LICZNIK NAPĘDU

To podmenu zawiera tylko liczniki z informacjami związanymi z obsługą, głównie w związku modułami wydanych kapsułek.

**Moduły w automatycznym dozowniku kapsułek są ponumerowane kolejno od 1 do 6, od prawej do lewej strony.**

Jeden kompletny obrót napędu  
równa się jednej wydanej kapsułce kawy.

#### • MOTOR\_1 ... 6/ NAPĘD

Każdy całkowity obrót napędu modułu dozowania jest wykrywany i liczony w tych punktach menu.

**Odczytywanie licznika daje informacje o częstotliwości użycia i ocenianego okresu czasu, jaki pracuje moduł dozownika od jednego serwisu do drugiego**

Typowy okres trwałości eksploatacyjnej modułu dozownika .....? obrotów

W większości przypadków  
zablokowana kapsułka kawy  
jest przyczyną zablokowania napędu.

#### • BLOCKED\_1 ... 6/ZABLOKOWANY

Każde zablokowanie się modułu dozowania jest liczone w tych punktach menu.

**Zweryfikować skargi klientów dotyczące wadliwego modułu dozowania korzystając z tych punktów menu.**

#### • RESET\_1 ... 6

Użyć tego polecenia, aby zresetować "MOTOR/NAPĘD" i "BLOCKED/ZABLOKOWANY" liczniki poszczególnych modułów dozowania (np. po wymianie).



## PROGRAMOWANIE

### • RESET

Nacisnąć przycisk AKCEPTUJ, aby potwierdzić, lub, aby opuścić punkt menu użyj przycisku GÓRA lub DÓŁ.

### • COUNT\_ON/LICZNIK WŁĄCZONY

Licznik ten monitoruje główny włącznik automatycznego dozownika kapsułek (cykle obsługi).

### • EMPTY\_TU/PUSTA TUBA

Licznik ten pokazuje częstotliwość występowania pustej tuby kapsułek. Wszystkie tuby kapsułek są monitorowane za pomocą tego licznika.

**Odczytywanie licznika daje wskazówkę, czy automatyczny dozownik kapsułek jest ponownie napełniany i regularnie dogładany.**

### • EXIT/WYJŚCIE

To polecenie kończy pracę w podmenu PAYMENT/płatność.

## 5.6.4 Podmenu NEW\_PW/NOWE HASŁO

Hasło dla menu 2 jest ustawione fabrycznie na "3321" i może być zmienione za pomocą tego podmenu.

**Przeczytać "Podmenu NEW\_PW/NOWE HASŁO" na str. 62, w celu znalezienia szczegółowych wyjaśnień.**

## 5.6.5 EXIT/WYJŚCIE

To polecenie kończy pracę w menu.

## 5.6.6 Przykłady praktyczne

Zostaną określone przez *Nespresso*.

## PROGRAMOWANIE



## 5.7 Menu 3 ustawianie ceny

Enter: Password 3		>1122<	
<u>Display</u>	<u>Display</u>	<u>Description</u>	<u>Factory setting</u>
PR_COIN		Set coiner pricing	
	PRCO_ALL	Set price for all tubes	1.00
	PRCO_TU1	Set price for tube 1	1.00
	PRCO_TU2	Set price for tube 2	1.00
	PRCO_TU3	Set price for tube 3	1.00
	PRCO_TU4	Set price for tube 4	1.00
	PRCO_TU5	Set price for tube 5	1.00
	PRCO_TU6	Set price for tube 6	1.00
	EXIT		
PR_CARD		Set card pricing	
	PRCA_ALL	Set price for all tubes	1.00
	PRCA_TU1	Set price for tube 1	1.00
	PRCA_TU2	Set price for tube 2	1.00
	PRCA_TU3	Set price for tube 3	1.00
	PRCA_TU4	Set price for tube 4	1.00
	PRCA_TU5	Set price for tube 5	1.00
	PRCA_TU6	Set price for tube 6	1.00
	EXIT		
NEW_PW		Change password	
	CONF_PW	Confirm new password	
EXIT			



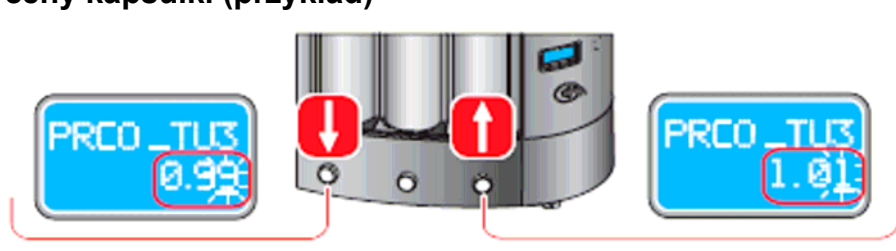
Te podmenu i punkty menu są wymienione w tej samej kolejności w opisie menu.

## Informacje ogólne

W tym menu można ustawić ceny kapsułek dla każdej tuby kapsułek, zależnie od tego, czy zakup dokonywany jest z użyciem czytnika kart lub wrzutnika monet.

Tuby kapsułek w automatycznym dozowniku kapsułek są ponumerowane kolejno od 1 do 6, od lewej do prawej strony.

## Ustawianie ceny kapsułki (przykład)



Nacisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ, aby zwiększyć lub zmniejszyć wartość numeryczną.

**Uderzyć przycisk wielokrotnie, aby przeprowadzić jednoetapowe modyfikacje (zwiększanie lub zmniejszanie ostatniej cyfry o jeden)**

**Nacisnąć i przytrzymać przycisk, aby zwiększyć prędkość modyfikacji (zwiększanie lub zmniejszanie o 10 lub więcej).**

Ustawić cenę 0.00 dla darmowych kapsułek.

Zakres ustawienia cen ..... 0.00 do 600.00  
Ustawienia fabryczne (wszystkie ceny) ..... 1.00

### 5.7.1 Podmenu PR\_COIN/PROGRAMOWANIE MONET

W tym podmenu wyznacza się cenę kapsułki opłacanej za pomocą wrzutnika (płatność gotówką).

• **PRCO\_ALL/PROGRAMOWANIE WSZYSTKICH KAPSUŁEK**

Ustawić od razu tę samą cenę dla wszystkich 6 tub kapsułek.

• **PRCO\_TU1 ... TU6/PROGRAMOWANIE KAPSUŁEK OD 1 DO 6**

Ustawić cenę dla każdej kapsułki oddzielnie.

• **EXIT/WYJŚCIE**

To polecenie kończy pracę w podmenu PR\_COIN.

Przykład do zastosowania:  
niższe ceny dla właścicieli  
karty płatniczej i breloków.

### 5.7.2 Podmenu PR\_CARD/PROGRAMOWANIE KARTY

W tym podmenu wyznacza się cenę kapsułki opłacanej za pomocą karty gotówkowej lub breloka.

• **PRCA\_ALL/PROGRAMOWANIE WSZYSTKICH KART**

Ustawić od razu tę samą cenę dla wszystkich 6 tub kapsułek.





## PROGRAMOWANIE

### • PRCA\_TU1 ... TU6/PROGRAMOWANIE CENY POJEDYNCZEJ KAPSUŁKI

Ustawić cenę dla każdej tuby kapsułek oddzielnie.

### • EXIT/WYJŚCIE

Za pomocą tego polecenia wychodzi się z podmenu PR\_CARD/PROGRAMOWANIE KARTY.

### 5.7.3 Podmenu NEW\_PW/NOWE HASŁO

Hasło dla menu 3 jest ustawione fabrycznie na "1122", i może być zmienione za pomocą tego podmenu.

**Przeczytać " Podmenu NEW\_PW/NOWE HASŁO " na str. 62 w celu znalezienia szczegółowych wyjaśnień.**

### 5.7.4 EXIT/WYJŚCIE

To polecenie powoduje wyjście z menu.

## 5.8 Menu 4 licznik/resetowanie parametru

Enter: Password 4		>3132<	
<u>Display</u>	<u>Display</u>	<u>Description</u>	<u>Factory setting</u>
RES_TCOU	RESET	Reset all counters to 0	
RES_PARA	RESET	Reset all parameters to factory setting	
NEW_PW		Change password	XXXX
	CONF_PW	Confirm new password	XXXX
EXIT			

### Informacje ogólne

Automatyczny dozownik kapsułek może być zresetowany do ustawień fabrycznych za pomocą tego menu.

Przeczytać również menu 1  
("Podmenu COUNTER/LICZNIK"  
na str. 60).

**Nie resetować bezmyślnie liczników i parametrów.**

**Zanotować wcześniej ważne ustawienia (parametry wrzutnika, ustawienia ceny, itd.)**

## PROGRAMOWANIE



### **5.8.1 Podmenu RES\_TCOU/RESETOWANIE WSZYSTKICH LICZNIKÓW**

W tym podmenu wszystkie liczniki (podrzędne i całkowite mogą być zresetowane do zera.)

- **RESET**

Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ, aby potwierdzić lub, aby wyjść z podmenu - nacisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ.

### **5.8.2 Podmenu RES\_PARA/ RESETOWANIE PARAMETRÓW**

W tym podmenu wszystkie parametry mogą być zresetowane do ustawień fabrycznych.

- **RESET**

Przycisnąć przycisk AKCEPTUJ, aby potwierdzić lub, aby wyjść z podmenu - nacisnąć przycisk GÓRA lub DÓŁ.

### **5.8.3 Podmenu NEW\_PW/NOWE HASŁO**

Hasło dla menu 4 jest ustawione fabrycznie na "3132", i może być zmienione za pomocą tego podmenu.

**Przeczytać " Podmenu NEW\_PW/NOWE HASŁO " na str. 62 w celu znalezienia szczegółowych wyjaśnień.**

### **5.8.4 EXIT EXIT/WYJŚCIE**

To polecenie powoduje wyjście z menu



## 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU PROBLEMÓW

### 6.1 Automatyczny dozownik kapsulek

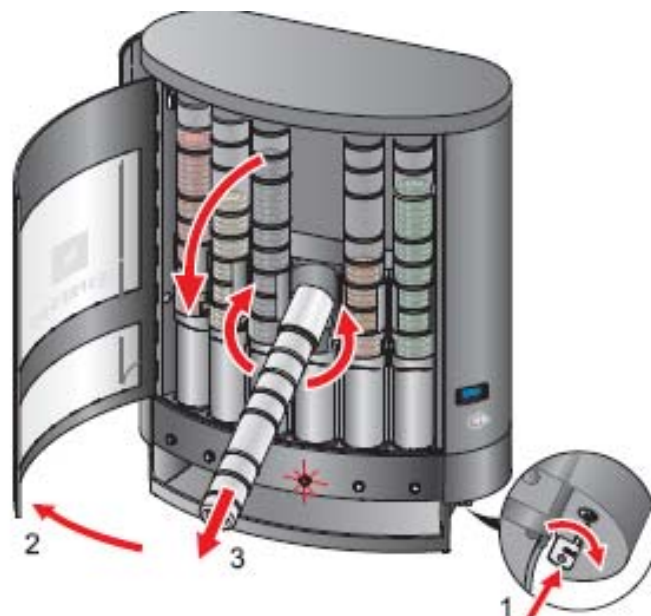
W rozdziale tym znajdują się użyteczne wskazówki i informacje, jak znaleźć usterki. Nie jest to kompletna lista możliwych błędów czy usterek.

Problem	Kontrole /przyczyna problemu / prace naprawcze
1 Automatyczny dozownik kapsulek nie działa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić napięcie w sieci elektrycznej.</li><li>• Sprawdzić przewód zasilający, a w szczególności jego podłączenie do otworu wlotowego urządzenia.</li></ul> Wymienić uszkodzony przewód zasilający. <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić włącznik do sieci elektrycznej.</li><li>• Sprawdzić wadliwy obwód układu uziemienia.</li><li>• Sprawdzić napięcie wyjściowe (24 VDC) zasilania energią.</li><li>• Sprawdzić wewnętrzne okablowanie i połączenia wtyczek.</li></ul>
2 Po dokonaniu zakupu nie wylatuje kapsułka kawy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kapsułka kawy utknęła w module dozownika.</li></ul> Uwolnić kapsułkę, która utknęła (patrz str. 76). <ul style="list-style-type: none"><li>• Uszkodzony moduł dozownika.</li></ul> Sprawdzić lutowane elementy połączeń kablowych z napędem dozownika kapsulek i płytą bariery świetlnej. <ul style="list-style-type: none"><li>• Wymienić moduł dozownika.</li><li>• Uszkodzony przycisk. Wymienić panel z przyciskami.</li></ul>
3 Przycisk nie świeci się na czerwono, gdy tuba kapsulek jest pusta.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regulator odśrodkowy modułu dozownika jest zablokowany w tylnej części.</li></ul> Zwolnić regulator odśrodkowy sprężynowy i sprawdzić ruch regulatora odśrodkowego sprężynowego. <ul style="list-style-type: none"><li>• Połączenie kablowe z barierą świetlną modułu dozownika przerwane</li></ul> Sprawdzić lutowane elementy.
4 Po otwarciu frontowego panelu drzwiowego, nie następuje przełączenie na serwisowy/programowania.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mikro -włącznik w drzwiczkach uszkodzony.</li></ul> Wymienić mikro włącznik.
5 Moduł dozownika ciągle wyrzuca kapsułki kawy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Napęd modułu dozownika obraca się bez przerwy.</li><li>• Mikro -włącznik w module dozownika jest uszkodzony.</li></ul> Wymienić moduł dozownika. <ul style="list-style-type: none"><li>• Płyta główna uszkodzona. Wymienić płytę główną.</li></ul>
6 Kapsułki kawy wydawane są bez dokonania płatności. Wyświetlacz pokazuje całkowity obrót handlowy i całkowitą ilość wydanych kapsulek kawy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatyczny dozownik kapsulek pracuje w trybie serwisowym/programowania, mimo, że frontowy panel drzwiowy jest zamknięty.</li><li>• Mikro -włącznik nie jest podłączony do płyty głównej.</li></ul> Włóż mikro włącznik połączenia kablowego do płyty głównej. <ul style="list-style-type: none"><li>• Mikro- włącznik w drzwiczkach uszkodzony.</li></ul> Wymienić mikro- włącznik.
7 Wyświetlacz zbyt przyciemniony i ciężko jest z niego cokolwiek odczytać.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potencjometr na płycie głównej źle wyregulowany (patrz rozdz. "Wymiana płyty głównej, zasilacza, wyświetlacza i czytnika kart " na str. 88).</li></ul> Ponownie wyregulować podświetlenie wyświetlacza potencjometrem.
8 Oba klucze do wyłącznika kluczykowego zostały zgubione.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Do zdefiniowania</li></ul>
9 Hasło(a) dostępu do menu zaginęły, zostały zmienione i nikt ich nie pamięta.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poprosić <i>Nespresso</i> o instrukcje ustawień fabrycznych hasła.</li></ul>

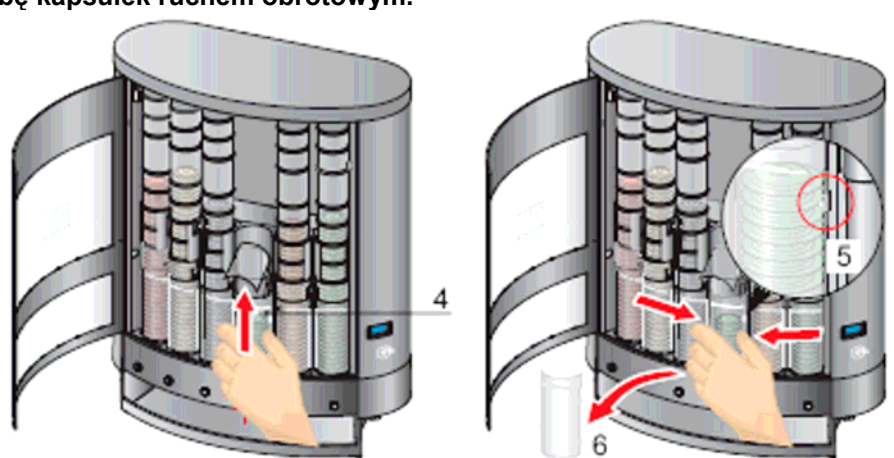


### 6.1.1 Odblokowywanie kapsułki kawy

Jeśli kapsułka kawy zablokuje się w dozowniku modułu, związany z nią przycisk zaświeci się na czerwono.

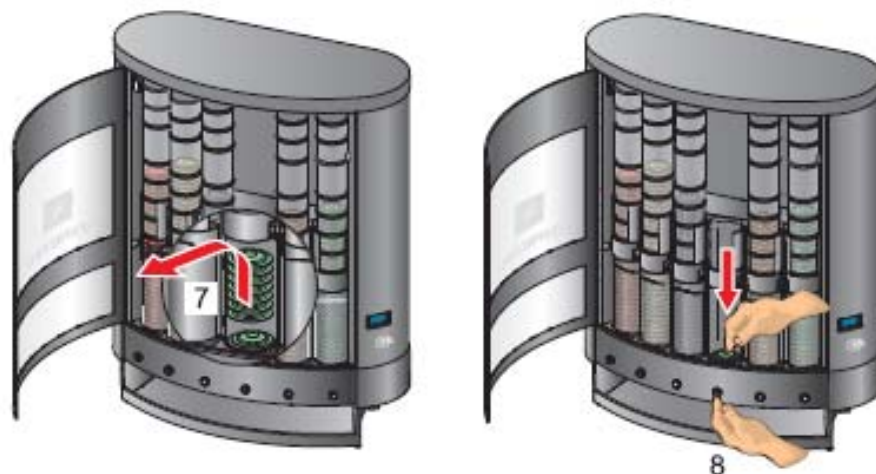


1. Przekręcić wyłącznik kluczykowy (1).
  2. Otworzyć frontowy panel drzwiowy (2).
  3. Obrócić całkowicie w dół łącznik tub zablokowanego modułu dozownika i usunąć tubę kapsulek (3).
- Wyciągnąć tubę kapsulek ruchem obrotowym.**



4. Podnieść szklaną pokrywę (4).
5. Ostrożnie ścisnąć szklaną pokrywę, do momentu, gdy zaczepy hakowe (5) są zwolnione.
6. Wyjąć szklaną pokrywę (6).

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU PROBLEMÓW



7. Wyjąć pozostałe kapsułki kawy i włożyć je z powrotem do tuby kapsulek (7).

**Nie deformować brzegów kapsulek. Zdeformowane kapsułki kawy mogą przelecieć od razu do ekspresu do kawy.**

8. Wyciągnąć zablokowaną kapsułkę kawy lub lekko przycisnąć palcem górę kapsułki, podczas przyciskania przycisku (8).

9. Sprawdzić, czy moduł dozownika pracuje bez zakłóceń.

**Informacje na temat wymiany uszkodzonego modułu dozownika znajdują się na str. 86.**

Poprzez przełączenie wyłącznika kluczykowego i otwarcie frontowego panela drzwiowego, automatyczny dozownik kapsulek przełącza się na tryb serwisowy/programowania. W tym trybie, mogą pojawić się czerwone światła na przyciskach.

## 6.2 EKSPRES DO KAWY

Informacje na temat rozwiązywania problemów znajdują się w instrukcji obsługi ekspresu do kawy. Upewnić się, że wymiana ekspresu do kawy na szafkę bazową lub Tower została dokonana właściwie (patrz rozdz. "Ekspres do kawy" str. 42).



## 6.3 Szafka bazowa

Problem	Kontrole /przyczyna problemu / prace naprawcze
1 Kałuża wody wokół szafki bazowej (woda jest czysta)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić, czy opcjonalny bezpośredni dopływ wody nie przecieka. Sprawdzić spasowanie elementów. Dokręcić połączenia. Wymienić uszkodzone węże.</li><li>• Sprawdzić i dokręcić połączenia opcjonalnego filtra wody, a w szczególności jego podłączenie do otworu</li></ul>
2 Woda ociekowa wykapuje z szafki bazowej	<ul style="list-style-type: none"><li>• Korytko na wodę ociekową przelewa się. Opróżnić niezwłocznie korytko.</li><li>• Wąż odprowadzający wodę ociekową nie jest podłączony do blatu na ekspres do kawy. Podłączyć właściwie wąż do blatu na ekspres do kawy.</li><li>• Wąż wody ociekowej umieszczony w złym miejscu. Umieścić końcówkę węża w otworze nad korytkiem ociekowym.</li></ul>
3 Jednorazowe kubeczki <i>Nespresso</i> nie są zatrzymywane w tubie dozowania kapsułek lub nie mogą być tam umieszczone.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprężyna podtrzymująca dozownik tub zaginęła. Wymienić sprężynę podtrzymującą.</li><li>• Dopasować sprężynę podtrzymującą tuby dozownika do rozmiaru kubeczków (patrz rozdział :”Szafka bazowa” str. 31)</li></ul>
4 Opcjonalny podgrzewacz filiżanek pozostaje zimny.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić kabel zasilania, a szczególnie jego podłączenie do gniazdka zasilacza. Wymienić uszkodzony kabel zasilania.</li><li>• Sprawdzić połączenie wtykowe podgrzewacza filiżanek i zasilania energią .</li><li>• Sprawdzić napięcie wyjściowe (12 VDC) zasilania energią.</li><li>• Wymienić uszkodzony zasilacz.</li><li>• Wymienić uszkodzony podgrzewacz filiżanek.</li></ul>

## 6.4 System płatności czytnik kart

Problem	Kontrole /przyczyna problemu / prace naprawcze
1 Dana karta gotówkowa lub brelok, nie są rozpoznawane przez czytnik kart.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Użyta została karta gotówkowa lub brelok nie należący do <i>Nespresso</i>.</li><li>• Pusta karta gotówkowa lub brelok</li><li>• Załadować kartę gotówkową lub brelok za pomocą wrzutnika lub przenośnej stacji ładowania karty .</li><li>• Uszkodzona karta gotówkowa lub brelok (zagięty lub złamany chip) Sprawdzić kartę gotówkową lub brelok identyfikacyjny za pomocą przenośnej stacji ładowania karty. Wyrzucić uszkodzoną kartę gotówkową lub brelok.</li></ul>
2 Czytnik kart nie rozpoznaje żadnej karty gotówkowej czy breloka.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić połączenia kablowe między anteną, stacją RFID i płytą główną.</li><li>• Wymienić uszkodzoną stację RFID</li><li>• Wymienić uszkodzoną płytę anteny</li></ul>
3 Procedura zakupu przerwana – nie wylatuje żadna kapsułka kawy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przytrzymać kartę gotówkową lub brelok pod wyświetlaczem spokojnie przez przynajmniej 1 sekundę.</li><li>• Przycisnąć przycisk, najpierw, aby wybrać kapsułkę kawy, następnie, aby użyć karty gotówkowej lub breloka.</li></ul>
4 Wartość na karcie gotówkowej lub breloku wyświetlana jest niewłaściwie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tylko max. ilość 256, może być wyświetlona na automatycznym dozowniku kapsułek. Sama karta gotówkowa, czy brelok, nie mają limitu ładowania.</li></ul>
5 Nieuczciwe korzystanie z kart gotówkowych lub breloków nie należących do <i>Nespresso</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zmodyfikować automatyczny dozownik kapsułek, aby rozpoznawał tylko karty gotówkowe lub breloki <i>Nespresso</i>. (patrz str. 49)</li></ul>

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU PROBLEMÓW



## 6.5 System płatności wrzutnik

Problem	Kontrole /przyczyna problemu / prace naprawcze
1 Monety o większym nominale/wielkości nie są przyjmowane .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Niemożliwa wypłata reszty z powodu pustych tub na monety. Napełnić tuby na monety</li><li>• Moneta/y zablokowane przez ustawienia oprogramowania (patrz „Podmenu PŁATNOŚCI” na str. 64)</li></ul>
2 Pewne monety, lub moneta, nie przyjmowane.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moneta/y zablokowane przez ustawienia oprogramowania (patrz „Podmenu PŁATNOŚCI” na str. 64)</li></ul>
3 Niektóre dobre monety najpierw są odrzucane, ale za drugim razem przyjmowane.	<ul style="list-style-type: none"><li>• We wrzutniku zebrał się brud. Wyczyścić wrzutnik monet zgodnie ze wskazówkami dostawcy.</li><li>• Dźwignia zwrotu we wrzutniku jest częściowo poruszona. Sprawdzić, czy wrzutnik jest prawidłowo zamocowany. Sprawdzić, czy dźwignia zwrotu wrzutnika znajduje się w właściwym położeniu.</li><li>• Wrzutnik jest brudny lub znajduje się w nim obce ciało. Wyczyścić wrzutnik monet zgodnie ze wskazówkami dostawcy..</li></ul>
4 Nie są przyjmowane żadne monety.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdzić okablowanie między wrzutnikiem, a płytą główną.</li><li>• Dźwignia zwrotu wrzutnika jest ciągle poruszana przez gałkę mimośrodową. Sprawdzić okablowanie i funkcjonowanie napędu wypłat i krzywki przełącznika. Wymienić wadliwe części.</li><li>• Napęd wypłat obraca się bez przerwy. Dźwignia krzywki przełącznika zdeformowana lub uszkodzona krzywka przełącznika. Wyrównać dźwignię krzywki przełącznika lub wymienić uszkodzoną krzywkę przełącznika.</li></ul>
5 Mimo pełnej tuby na monety, reszta nie jest wydawana.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwy błąd w konserwacji/maintenance: nie usuwać tub na monety z wrzutnika, w celu ponownego napełnienia. Większość wrzutników nie umie rozpoznać monet załadowanych w ten sposób.</li></ul>
6 Reszta nie jest w ogóle wydawana.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tuby na monety są puste. Napełnić tuby.</li><li>• Przycisnąć przycisk zwrotu (automatyczna wypłata reszty tylko w przypadku ustawienia menu :”TYP SPRZEDAŻY: sprzedaż jednorazowa).</li><li>• Kanał do tacki na wydawanie reszty zablokowany (usiłowanie kradzieży). Usunąć ciało obce z kanału.</li><li>• Sprawdzić okablowanie przycisku zwrotu. Wymienić uszkodzony przycisk zwrotu.</li><li>• Napęd wypłat nie obraca się. Sprawdzić okablowanie i funkcjonowanie napędu wypłat i krzywki przełącznika. Wymienić uszkodzone części.</li></ul>
7 Pieniądze z kasy/pojemnika na gotówkę zaginęły.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zawsze zamykać na klódkę zapadkę na prawych drzwiczkach bocznych .</li><li>• Sprawdzić, czy obudowa szafki bazowej nie jest uszkodzona (usiłowanie włamania)</li></ul>

**Dodatkowe porady dotyczące rozwiązywania problemów (wyjmowanie zablokowanej monety, itd. ).  
Znajdują się w dokumentacji od dostawcy**



# 7 MAINTENANCE/KONSERWACJA

## 7.1 Czyszczenie

### 7.1.1 Informacje ogólne

---



#### Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

Tower zawiera części, które przewodzą napięcie elektryczne i posiada elektronikę, której części są wrażliwe na wilgoć. Dlatego nigdy nie należy czyścić urządzenia spryskując wodą lub bardzo moką ścierką!

---



#### Ryzyko uszkodzenia!

Nigdy nie używać ścierających środków do czyszczenia (np. wełny stalowej, ściarki do szorowania, metalowe szczotki, itd.) czy też środków czyszczących zawierających substancje żrące lub chemiczne, czy też rozpuszczalniki (np. rozpuszczalniki benzynowe).

---

### 7.1.2 Automatyczny dozownik kapsulek

- Wycierać automatyczny dozownik kapsulek wilgotną ściereczką raz na miesiąc.
- Przedni panel drzwiowy wykonany jest z bezpiecznego szkła hartowanego i należy czyścić go wilgotną, delikatną i nie żrącym środkiem do mycia okien.



Czyścić wnętrze frontowego panela drzwiowego tylko suchą ściereczką.  
Nie dotykać płytek obwodu drukowanego!

### 7.1.3 Ekspres do kawy

Ekspres do kawy jest częścią systemu Tower system, która wymaga okresowego i ostrożnego czyszczenia.

Należy poinformować klienta, że codzienne czyszczenie i konserwacja ekspresu do kawy jest bardzo ważna, w szczególności jednostki cappuccinatore CS 220.

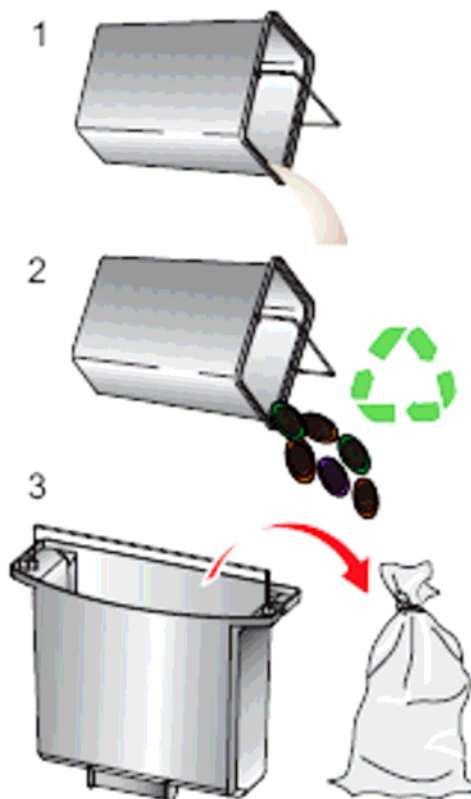
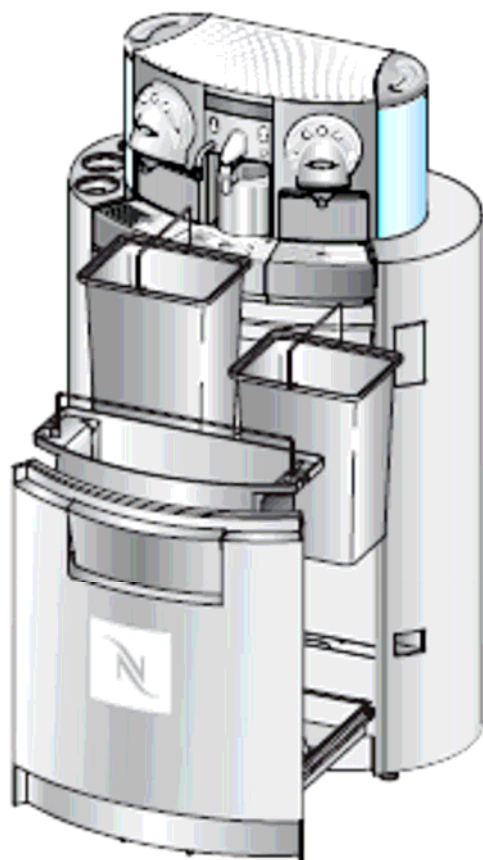
Szczegóły dotyczące czyszczenia znajdują się w instrukcji użytkownika i obsługi ekspresu do kawy.





## MAINTENANCE/KONSERWACJA

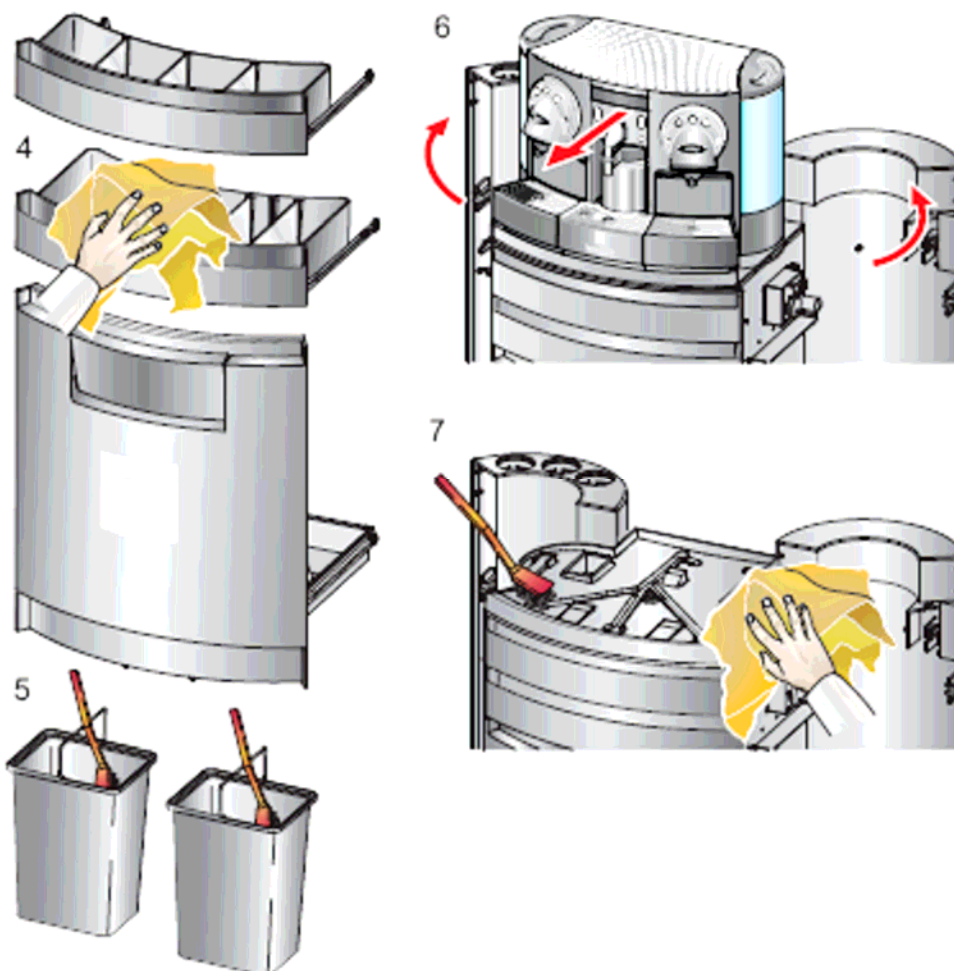
### 7.1.4 Szafka bazowa



1. Opróżniać okresowo:
  - korytko wody ociekowej (1),
  - pojemnik na zużyte kapsułki (2),
  - kosz na śmieci (3).



## MAINTENANCE/KONSERWACJA



### 2. Przeprowadzać następujące czynności **raz na miesiąc**:

- wycierać obudowę wilgotną szmatką
- myć szuflady i wkładki wilgotną szmatką (4)
- dokładnie czyścić korytko na wodę ociekową i pojemnik na zużyte kapsułki (5)
- wyjąć ekspres do kawy (6) i wyczyścić wspornik (7)

Poszukać drugiej osoby do pomocy przy wyjęciu ekspresu do kawy.

### **Wrzutnik monet**

We wrzutniku może zebrać się brud w związku z częstym użytkowaniem lub zanieczyszczonym lub pełnym kurzu otoczeniem.

### **Sprawdzić w instrukcji użytkownika i obsługi szczegóły dotyczące czyszczenia.**

Problemy z przyjęciem monet przez wrzutnik są typowe.



## 7.2 Procedura konserwacji/maintenance

### 7.2.1 Automatyczny dozownik kapsułek

Nie ma potrzeby czekania na wymianę, aż przycisk zaświeci się na czerwono. Kiedy istnieje możliwość obrotu łącznika tub, jego kapsułki mogą być wymienione.

- Wymieniać regularnie puste tuby kapsułek (patrz "Ładowanie i wymiana tub kapsułek" na str. 46).  
**Należy posiadać zapasowe kapsułki kawy. Użyć miejsca na przechowywanie kapsułek w automatycznym dozowniku.**
- Odczytywać wyświetlane informacje o licznikach (całkowity obrót handlowy, całkowita ilość zużytych kapsułek) w celu księgowania sprzedaży i inwentaryzacji (patrz str. 48).

### 7.2.2 Ekspres do kawy

- Dotyczy tylko ekspresu do kawy CS 220 (z jednostką cappuccinatore):  
Codziennie wymieniać jednorazową przystawkę ze słomką do piany.

### 7.2.3 Szafka bazowa



Opróżniać te pojemniki we właściwym czasie!

- Sprawdzać przynajmniej raz dziennie poziom wypełnienia korytka wodą ociekową i pojemników na zużyte kapsułki.
- Sprawdzać liczniki górnej i środkowej szuflady. Wymieniać zużyte elementy.

### 7.2.4 Wrzutnik monet



Nigdy nie spryskiwać żadnej części wrzutnika smarem, jeśli nie jest to zapisane w dokumentacji dostawcy.

- Opróżniać pudełko na gotówkę regularnie.
- Sprawdzać wrzutnik, czy wszystkie tuby monet są napełnione.  
Wypełniać puste tuby monet poprzez otwór monety we wrzutniku (ok. 50 monet na tubę).



NAPRAWA

## 8 NAPRAWA



W tym rozdziale znajdują się specjalne uwagi dotyczące bezpieczeństwa i montażu. Lekceważenie ich może doprowadzić do obrażeń i zniszczeń.

Poniższe instrukcje dotyczące naprawy:

- pomogą zlokalizować elementy z użyciem rysunków ogólnych,
- są oparte na rysunkach rozstrzelonych połączonych ze wskazówkami dotyczącymi naprawy i mocowania.

Ekspres do kawy nie jest omówiony w tym rozdziale. Informacje można znaleźć w oddzielnym podręczniku obsługi.

### 8.1 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



**Niebezpieczeństwo porażenia prądem!**  
Napięcie elektryczne wewnątrz automatycznego dozownika kapsulek.  
Przed demontażem odłączyć od zasilania.



**Niebezpieczeństwo zalania w związku z bezpośrednim dopływem wody!**  
Podczas naprawy ekspresu do kawy na miejscu, wyłączyć i zablokować zawór bezpośredniego dopływu wody. Przykleić znak niebezpieczeństwa, aby zapobiec sterowaniu urządzenia przez osoby nieupoważnione.

### 8.2 Wskazówki dotyczące naprawy i mocowania

Te porady ogólne zebrane są w tym rozdziale wraz z konkretnymi wskazówkami dotyczącymi napraw.

#### Informacje dodatkowe

Informacje na temat elementów nieopisanych w tym rozdziale znajdują się na rozstrzelonych rysunkach w rozdziale „Rysunki rozstrzelone – szafka bazowa” str. 98.

#### Oznaczenie części zapasowych

Elementy na następujących ilustracjach są zindeksowane z numerami pozycji.

**Na liście oddzielnych części zapasowych znajdują się odpowiadające im numery części zapasowych.**

#### Przykręcanie połączeń

Nie przykręcać zbyt mocno śrub. Plastikowe gwinty i wkładki są delikatne.

#### Ułożenie okablowania

Przypadkowe zmiany w ułożeniu okablowania podczas naprawy, mogą spowodować:

- zakłócenia elektromagnetyczne, które zakłócają pracę czytnika karty
- ściśnięte przewody i uszkodzenia izolacji

#### Ważne!

- Nie zmieniać kierunku okablowania wewnętrznego podczas naprawy.



## NAPRAWA

- Upewnić się, że kable płaskie są oddalone od płyty anteny RFID – użyć zacisków kabli za wspornikiem anteny.

### **Ochrona przed wyładowaniem elektrostatycznym**

Podczas instalacji nowej płytki obwodu drukowanego, technik serwisu musi być uziemiony za pomocą opaski uziemienia.

## **8.3 Narzędzia do naprawy**

Większość opisanych tu napraw, można wykonać tymi narzędziami:

- Phillips śrubokręt (krzyżakowy) nr 0, 1, 2
- Klucz francuski, rozpiętość 13 mm (do stópki poziomującej)
- Mały płaski śrubokręt lub małe kombinerki (do usunięcia uchwytów PCB)

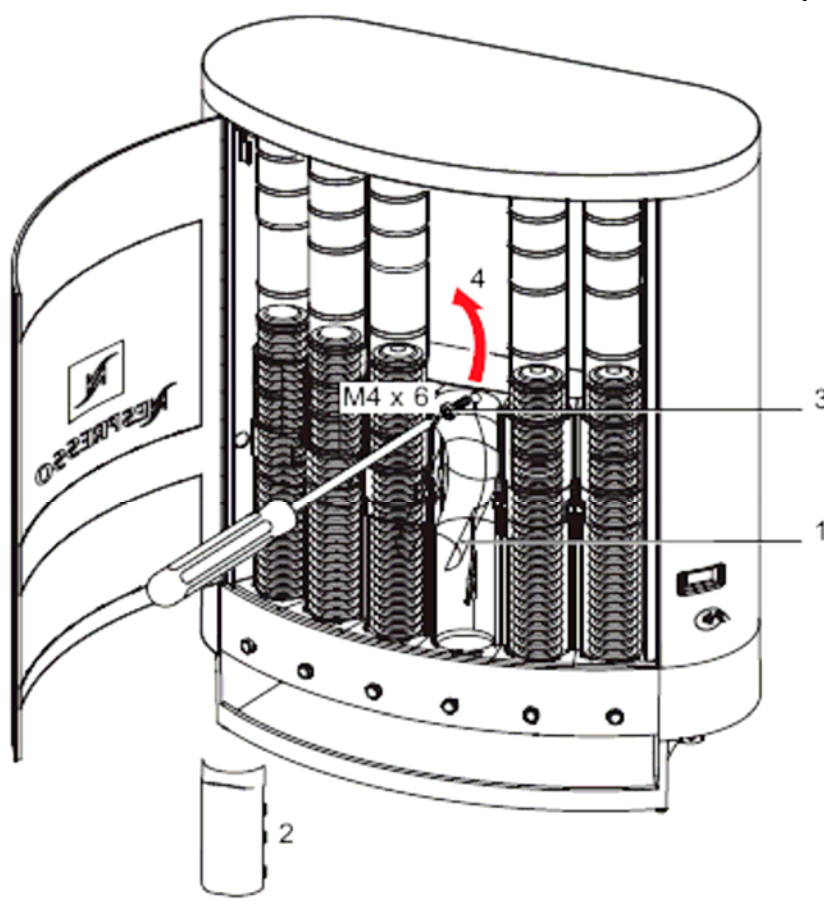


## NAPRAWA

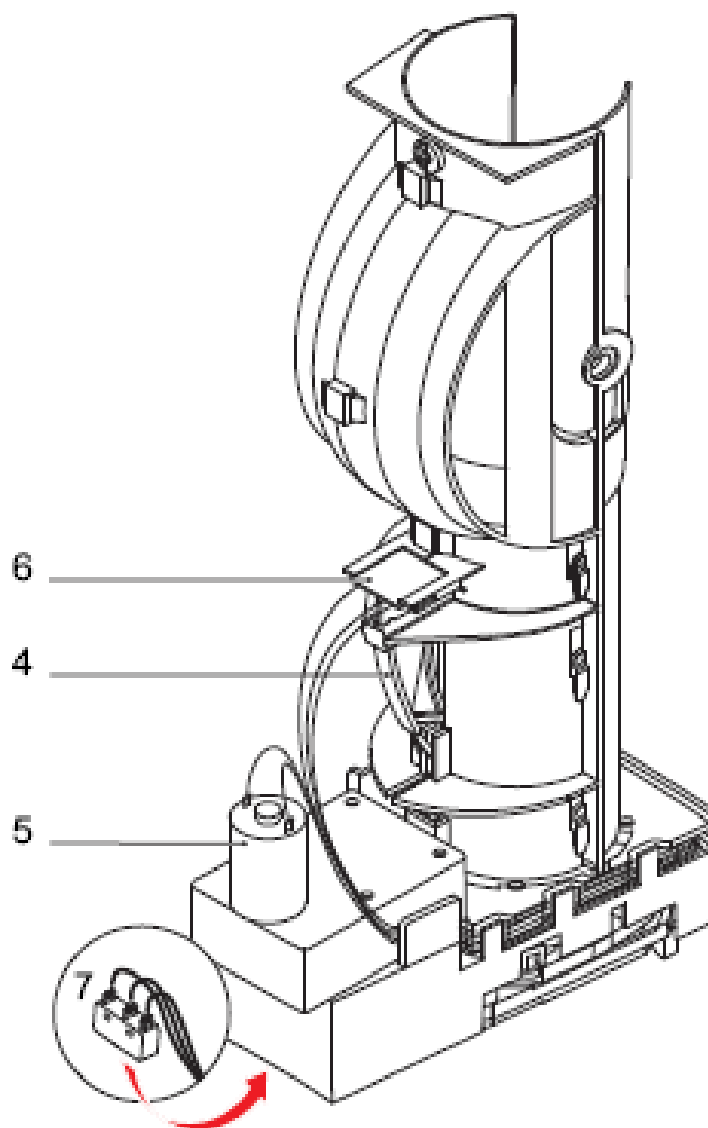
### 8.4 Automatyczny dozownik kapsułek

#### 8.4.1 Naprawa / wymiana modułu dozownika

Kroki od 1 do 4 są szczegółowo opisane na str. 76, w rozdziale „Odblokowywanie kapsułki kawy”.



1. Przekręcić wyłącznik kluczykowy i otworzyć frontowy panel drzwiowy.
2. Obrócić całkowicie w dół łącznik tub (1) i usunąć tubę kapsulek.
3. Wyjąć szklaną pokrywę (2): ostrożnie podnieść i ścisnąć szklaną pokrywę, do momentu, gdy zaczepy hakowe są zwolnione.
4. Wyjąć wszystkie kapsułki kawy z uszkodzonego modułu dozownika.
5. Poluzować śruby (3).
6. Wyjąć w górę moduł dozownika (4).



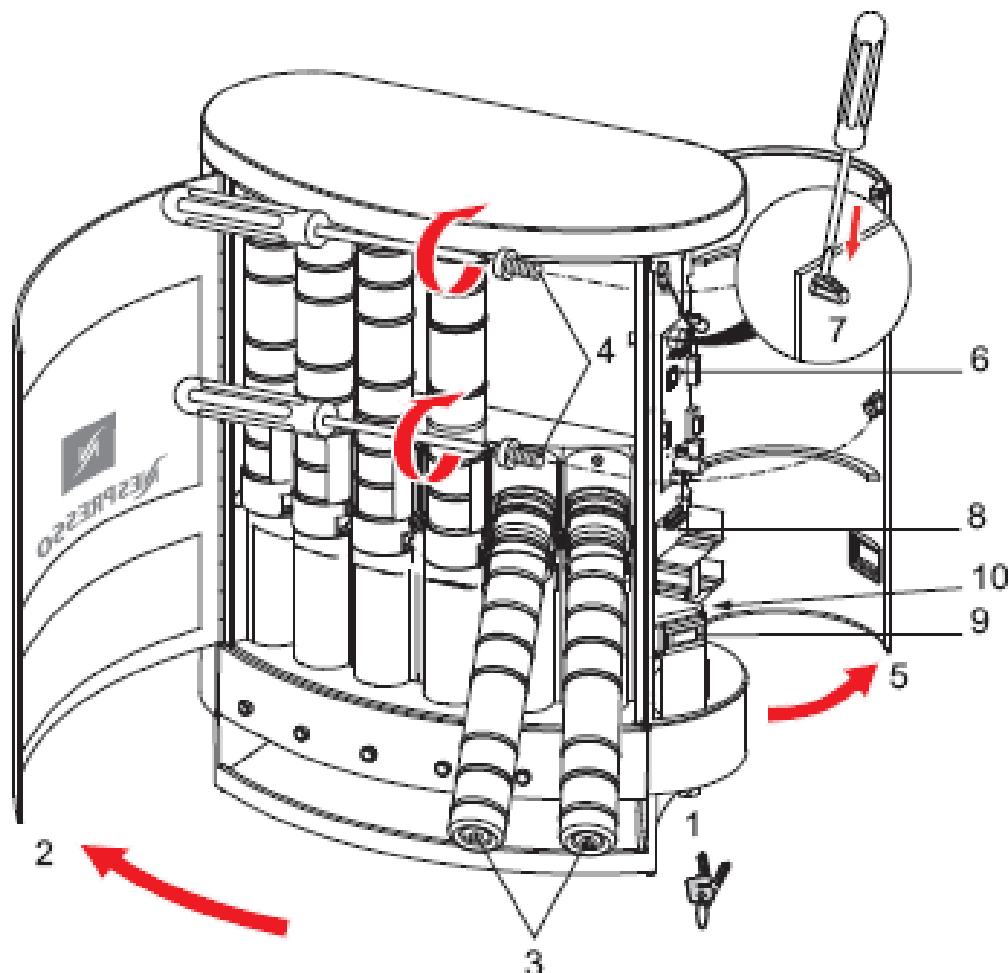
### Wskazówki dotyczące naprawy

- Sprawdzić, czy wahadło (4) obraca się swobodnie.
- sprawdzić lutowane złącza na:
  - napędzie prądu stałego/dc (5),
  - płycie bariery świetlnej(6),
  - mikro - włączniku (7).
- Odlutować uszkodzony kabel/e.



## NAPRAWA

### 8.4.2 Wymiana płyty głównej, zasilacza, wyświetlacza i czytnika kart



1. Przekręcić wyłącznik kluczykowy (1) i otworzyć frontowy panel drzwiowy (2).
2. Obrócić łączniki tub (3) w dół, aby uzyskać dostęp do śrub.
3. Poluzować 2 śruby (4).
4. Otworzyć prawy panel drzwiowy (5).

#### **Wskazówki dotyczące naprawy wyświetlacza**

- Jasność cyfr na wyświetlaczu może być ustawiona na płycie głównej (6) za pomocą potencjometra (R97 nad złączem D-sub).

#### **Wskazówki do montażu**

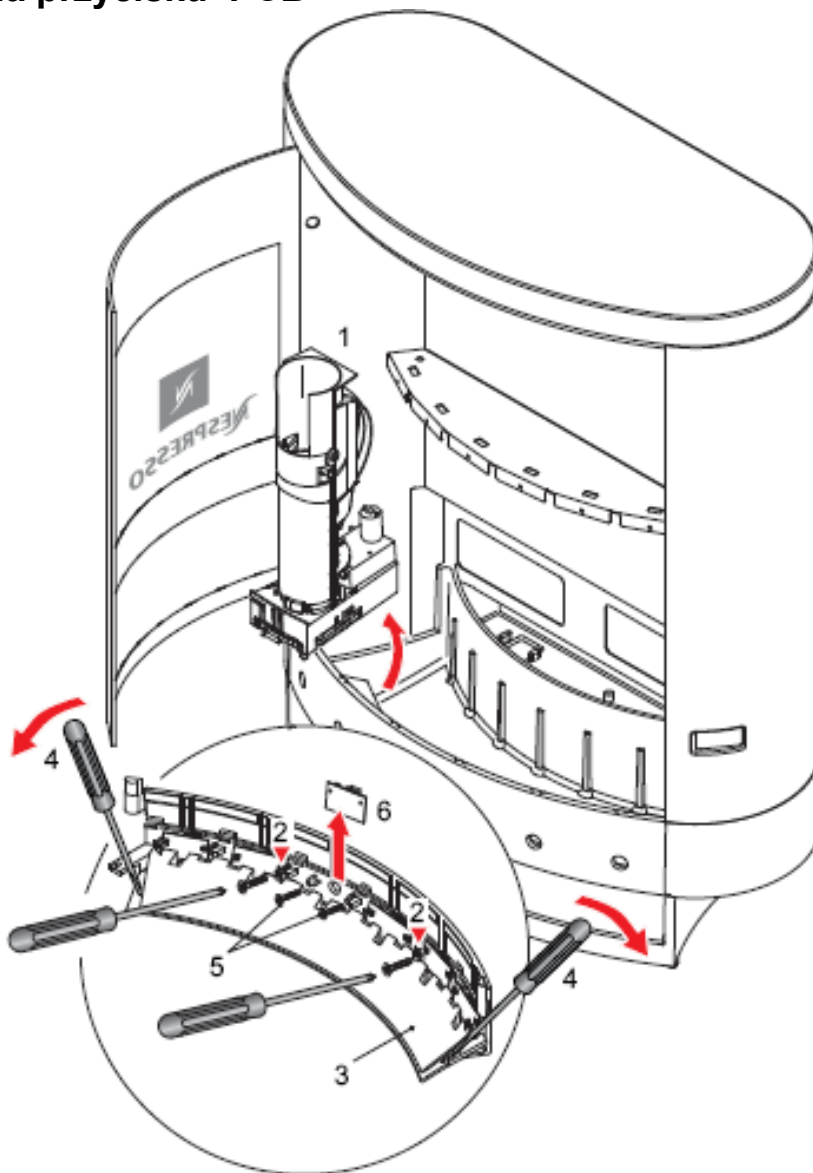
- Aby usunąć płytę główną (6) należy użyć małego, płaskiego śrubokręta lub kombinerek, aby przycisnąć zacpek każdego uchwyty PCB zamka zatrzaskowego (7).
- Po wymianie płyty zasilania (8) należy upewnić się, że połączenie uziemienia zostało zamontowane ponownie i zamknąć zamek ząbkowany z podkładką.
- Aby wyjąć wyświetlacz (9) należy użyć małego, płaskiego śrubokręta, aby podnieść uchwyty PCB ze wspornika.
- Stacja RFID (10) jest zamocowana przy pomocy zacpepu na rzepy.





NAPRAWA

### 8.4.3 Wymiana przycisku PCB



Dla ułatwienia, szczegóły pokazano w odbiciu lustrzanym.

1. Wyjąć wszystkie moduły dozownika (1, patrz str. 86).
2. Poluzować 2 śruby (2).
3. Zdjąć pokrywę (3).

**Pokrywa jest dodatkowo przyklejona do wspornika. Użyć umiarkowanej siły, aby poluzować spoiwo przylepne (4).**

4. Poluzować 2 śruby (5) i usunąć wadliwie działający przycisk PCB (6), (przykład).

**Obrzeźne PCB są przymocowane za pomocą specjalnych łączących podkładek z powodu pochylego umiejscowienia śrub.**

5. Odłączyć płaski kabel łącznika.

**Nie zgubić łączących podkładek.**

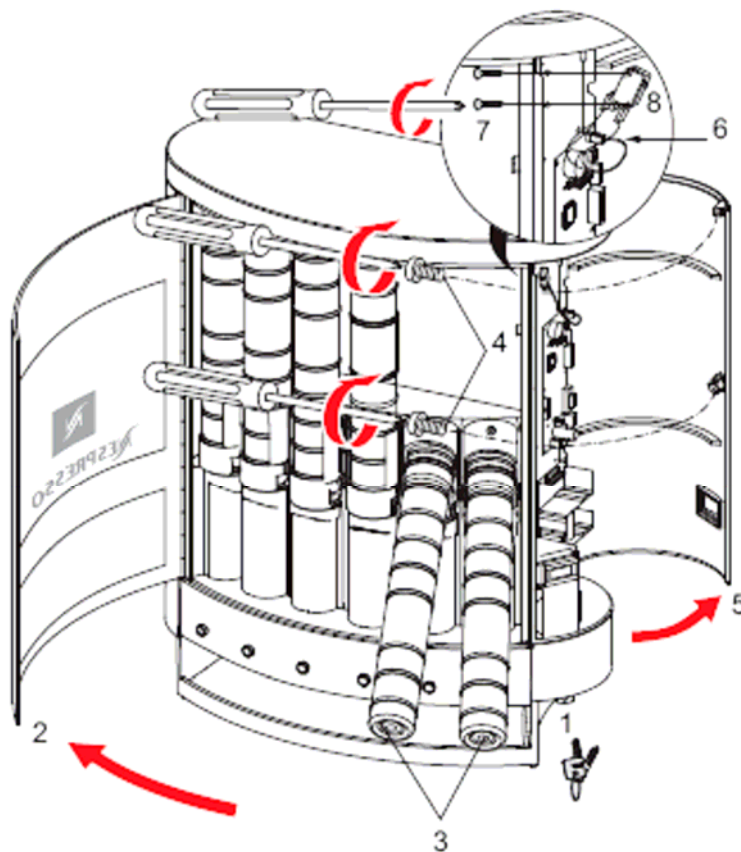


## NAPRAWA

### Wskazówki do montażu

- Aby przymocować pokrywę (3) z powrotem na wsporniku, użyć paru kropel kleju, np. „superglue”.

### 8.4.4 Wymiana mikro-włącznika frontowego panela drzwiowego



1. Przekręcić wyłącznik kluczykowy (1) i otworzyć frontowy panel drzwiowy (2).
2. Obrócić łączniki tub (3) w dół, aby uzyskać dostęp do śrub.
3. Poluzować 2 śruby (4).
4. Otworzyć prawy panel drzwiowy (5).
5. Odłączyć wtyczkę mikro-włącznika od płyty głównej (6).
6. Poluzować 2 śruby (7) i wyjąć mikro-włącznik (8).

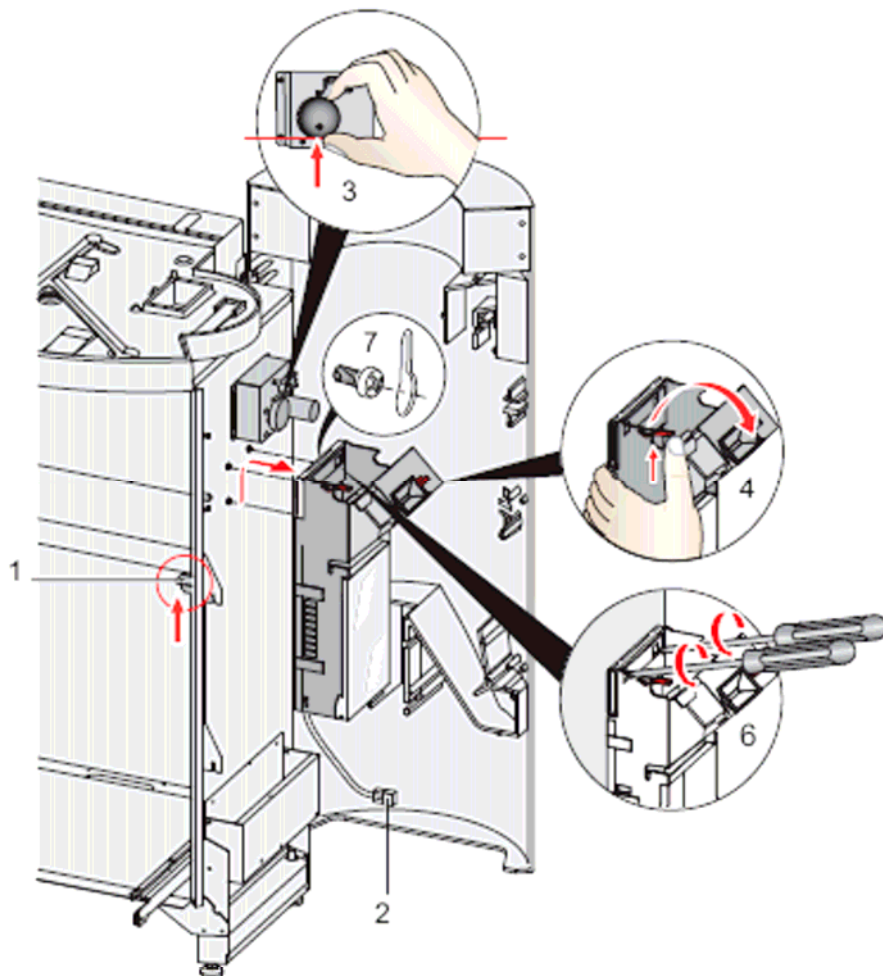


NAPRAWA

## 8.5 System płatności

### 8.5.1 Wymiana wrzutnika monet

Wrzutnik przedstawiony na ilustracji to model Exactor, wyprodukowany przez firmę Azkoyen.



1. Podnieść zapadkę prawego panela drzwiowego (1) i otworzyć drzwiczki boczne.
2. Odłączyć kabel wrzutnika (2).
3. Przekręcić gałkę mimośrodową (3) do góry.
4. Zwolnić dźwignię zamka i wysunąć górną część wrzutnika (4).

**Inne modele wrzutników mają inne dźwignie zamka.**

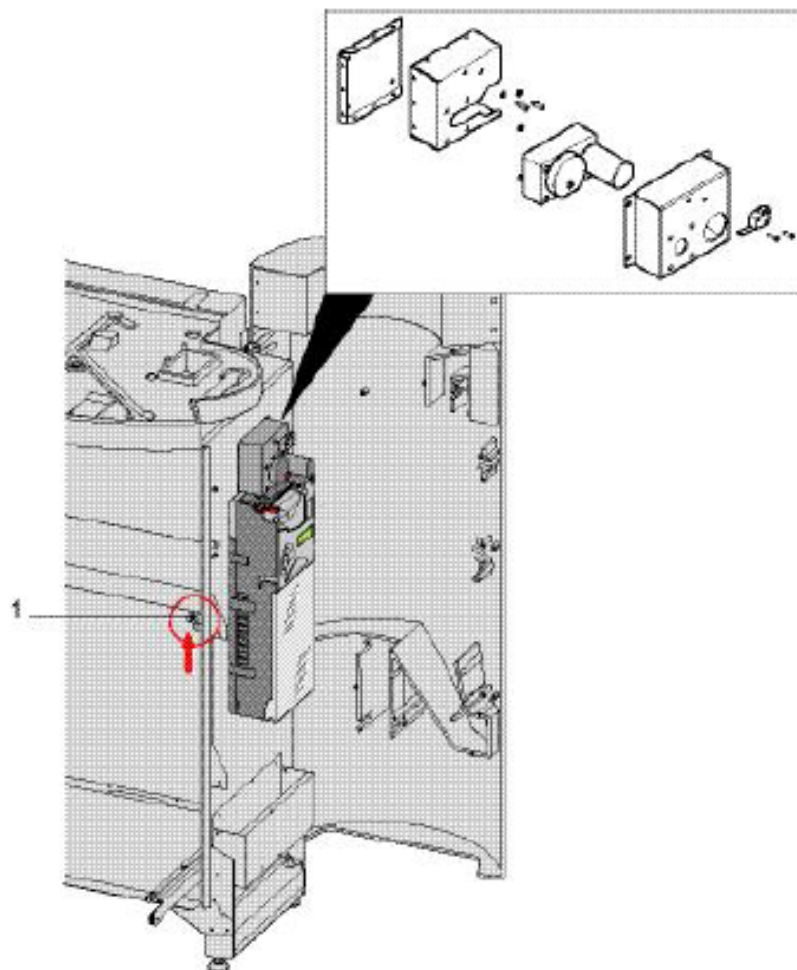
5. Poluzować 2 śruby (6).
6. Podnieść i odłączyć wrzutnik

Wrzutnik ma otwory w kształcie dziurek od klucza (7).



NAPRAWA

## 8.5.2 Wymiana napędu wypłat i przełącznika krzywki



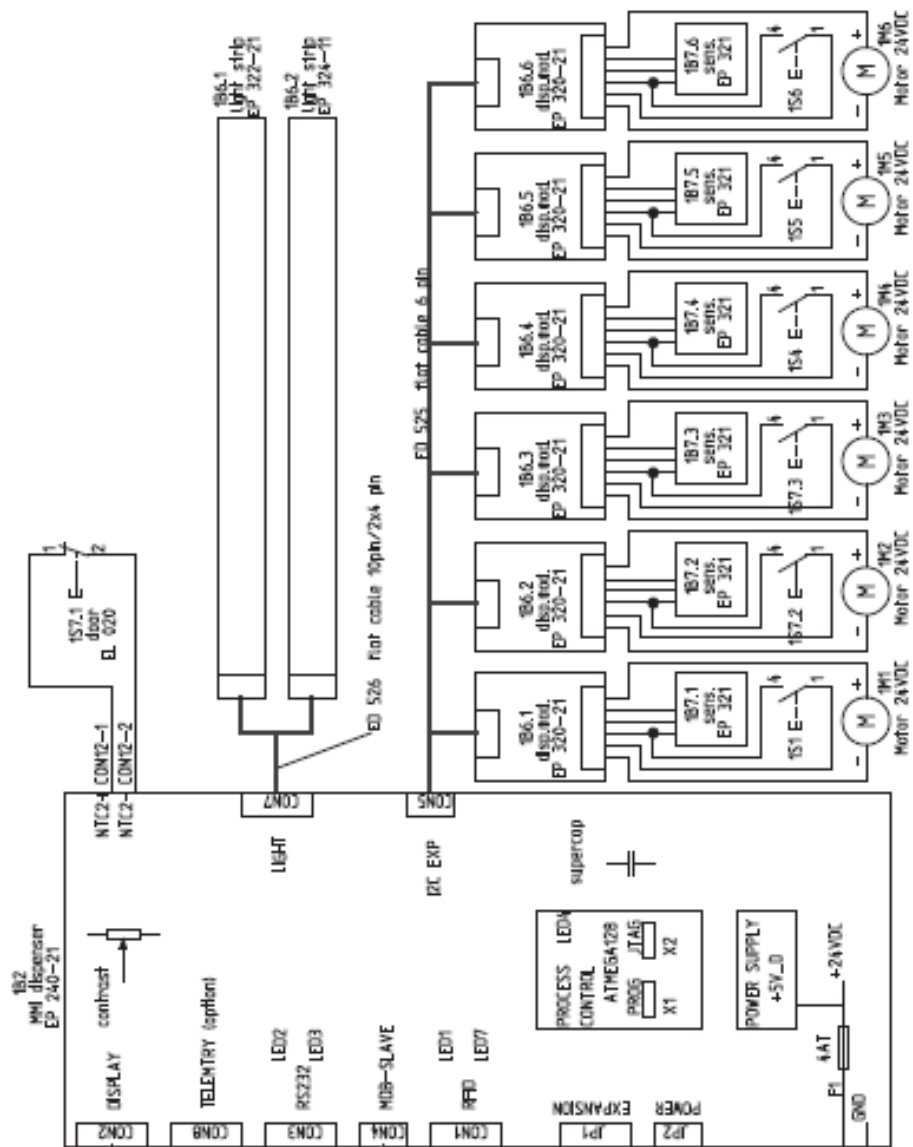
Proszę sprawdzić, czy istnieje potrzeba wykonywania tej procedury naprawy.



## NAPRAWA

### 8.6 Diagramy okablowania

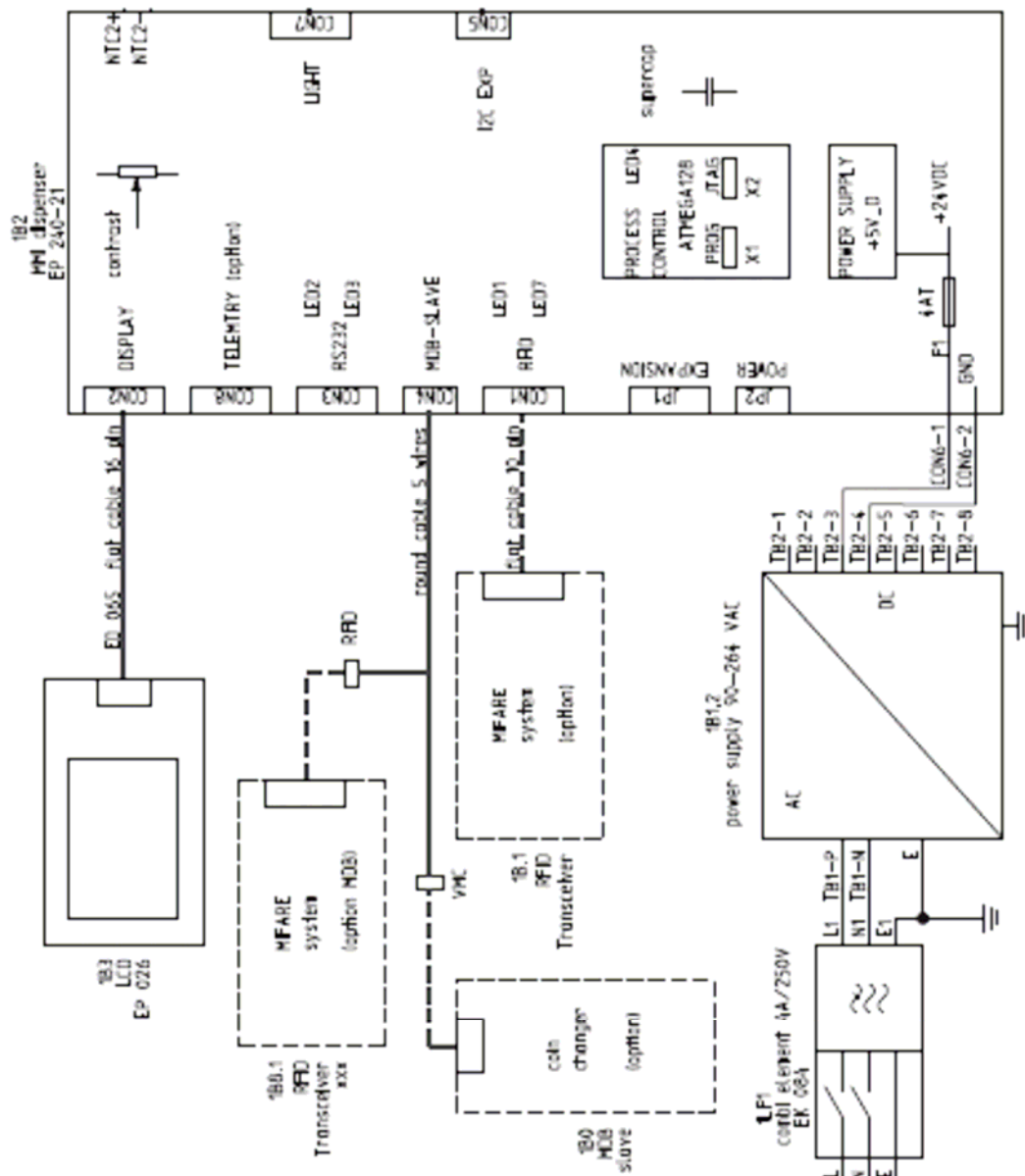
#### 8.6.1 Automatyczny dozownik kapsułek część 1





## NAPRAWA

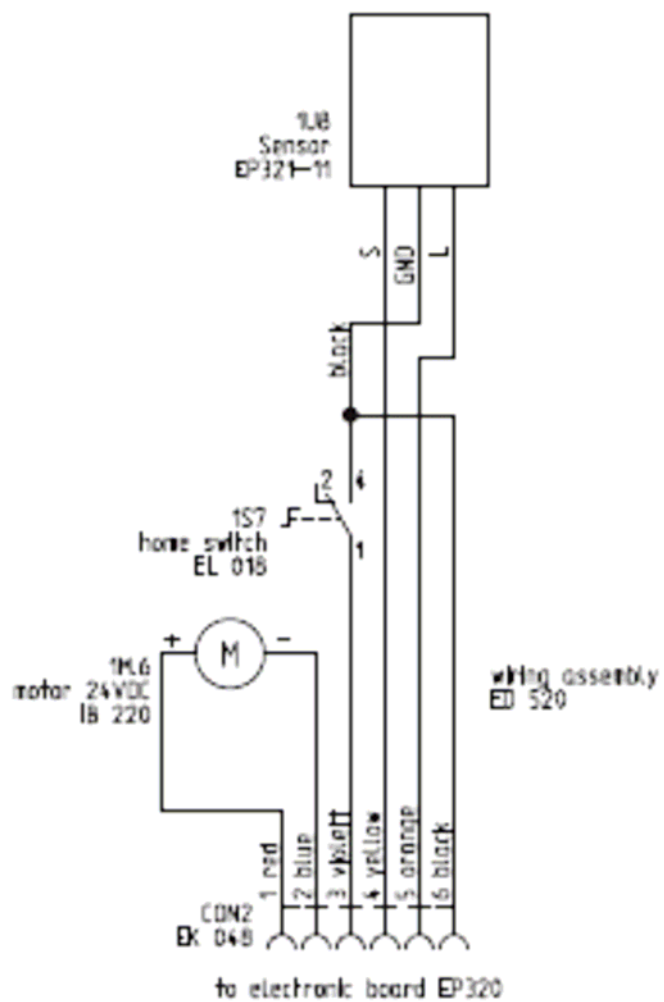
### 8.6.2 Automatyczny dozownik kapsulek część 2





NAPRAWA

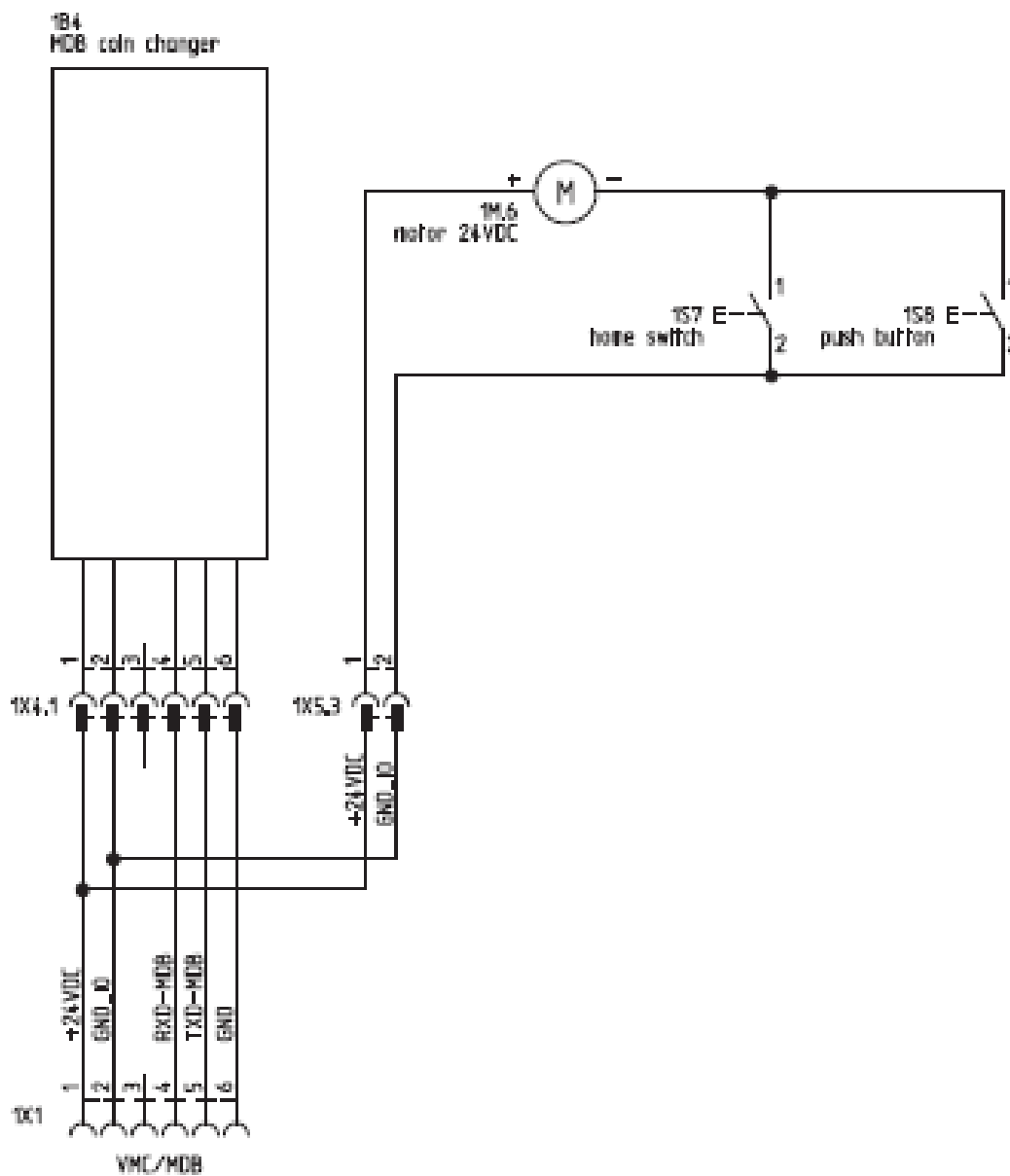
### 8.6.3 Moduł dozownika





NAPRAWA

## 8.6.4 Wrzutnik monet szafki bazowej

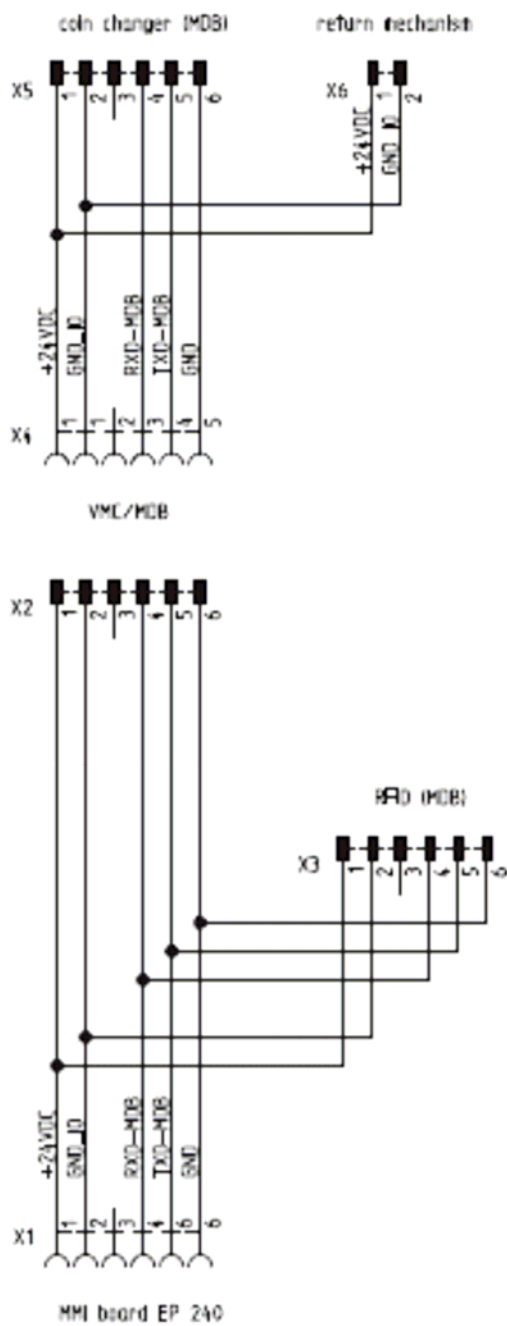






NAPRAWA

## 8.6.5 Dwuczęściowy kabel połączenia



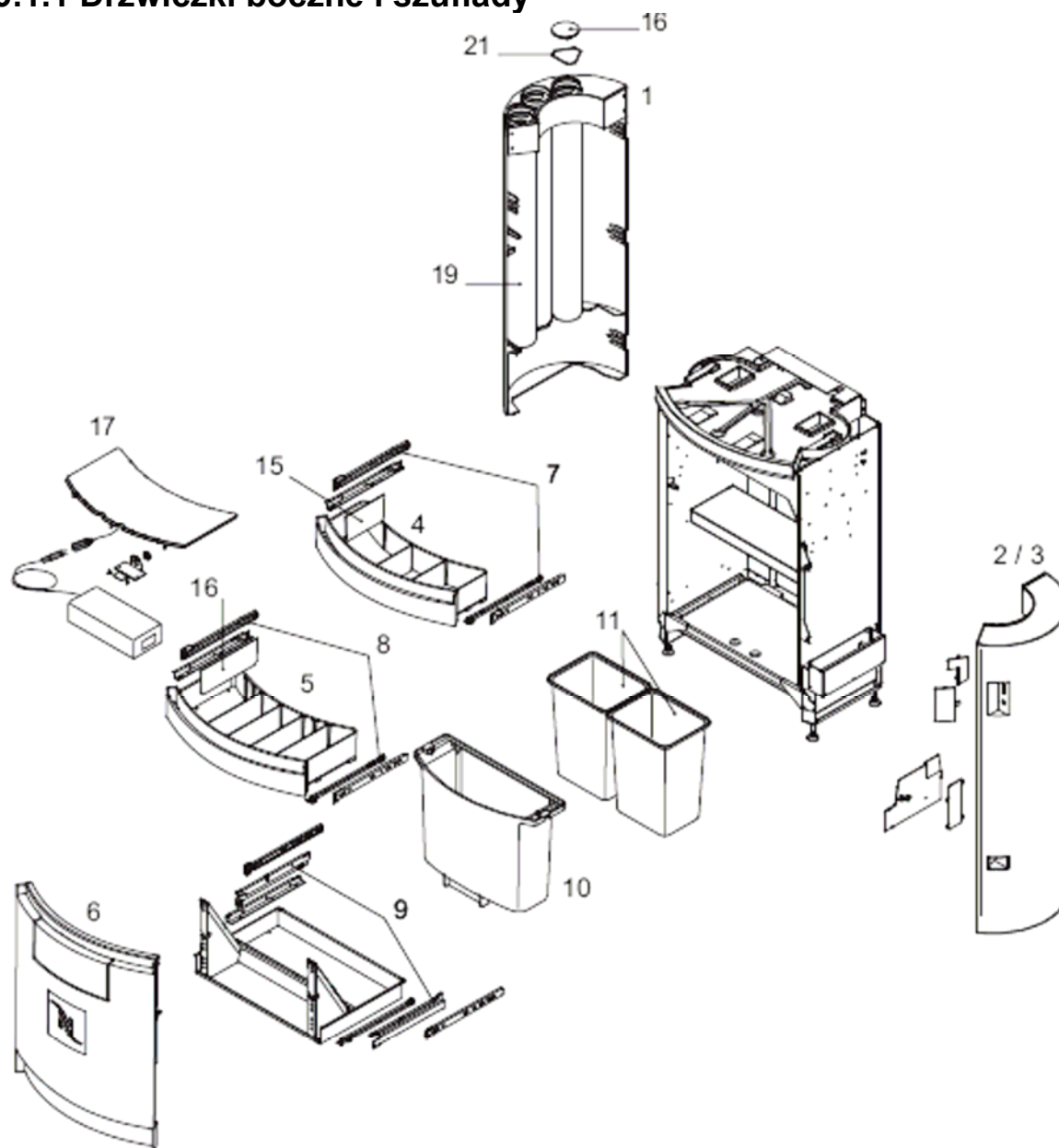


CZĘŚCI ZAPASOWE

## 9 CZĘŚCI ZAPASOWE

### 9.1 Rysunki rozstrzelone - szafka bazowa

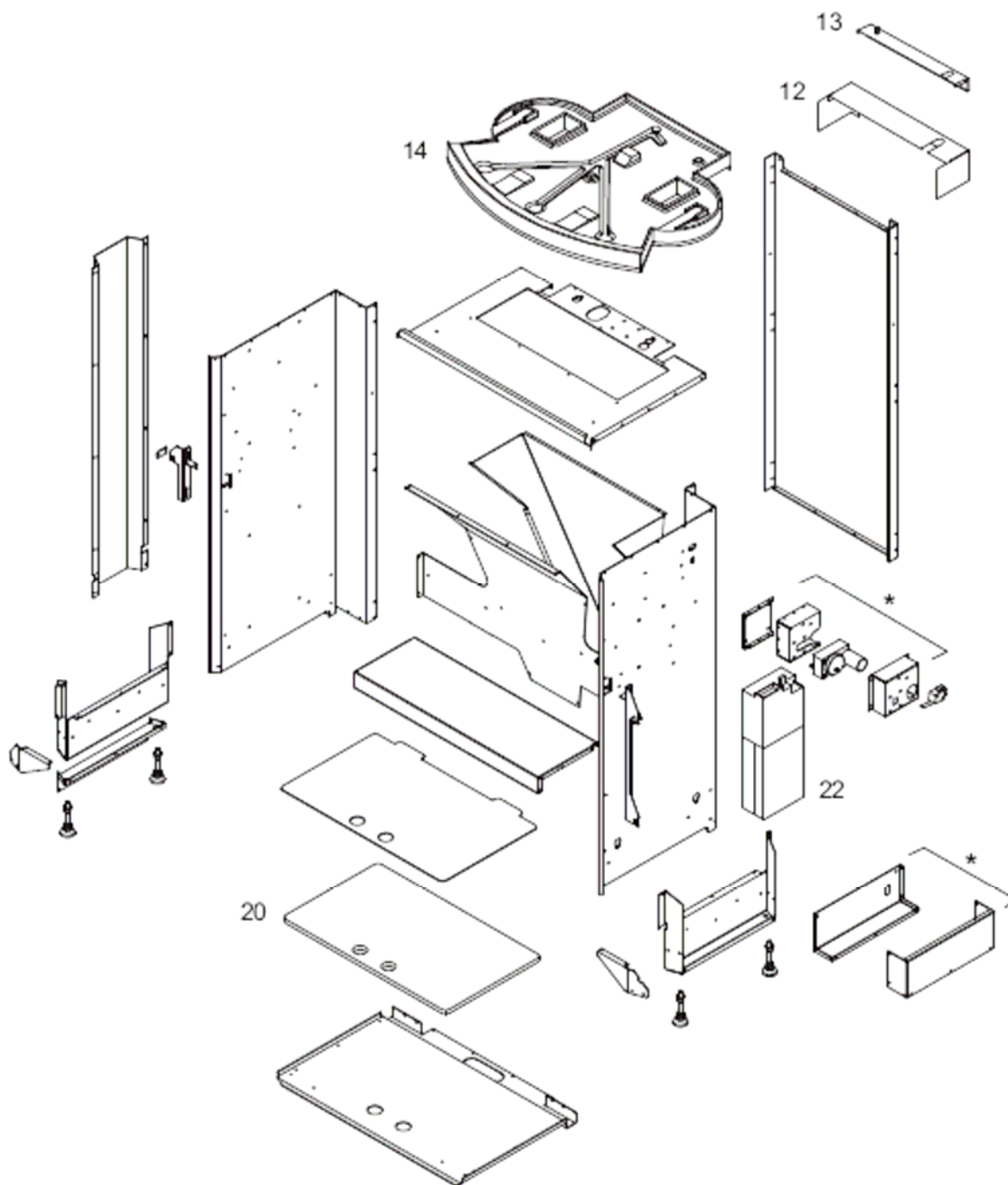
#### 9.1.1 Drzwiczki boczne i szuflady





## CZĘŚCI ZAPASOWE

### 9.1.2 Obudowa metalowa



\* Wyposażenie wrzutnika monet  
(napęd wypłat i pojemnik na gotówkę)

**Blachy metalowe są przymocowane głównie za pomocą nitów.**



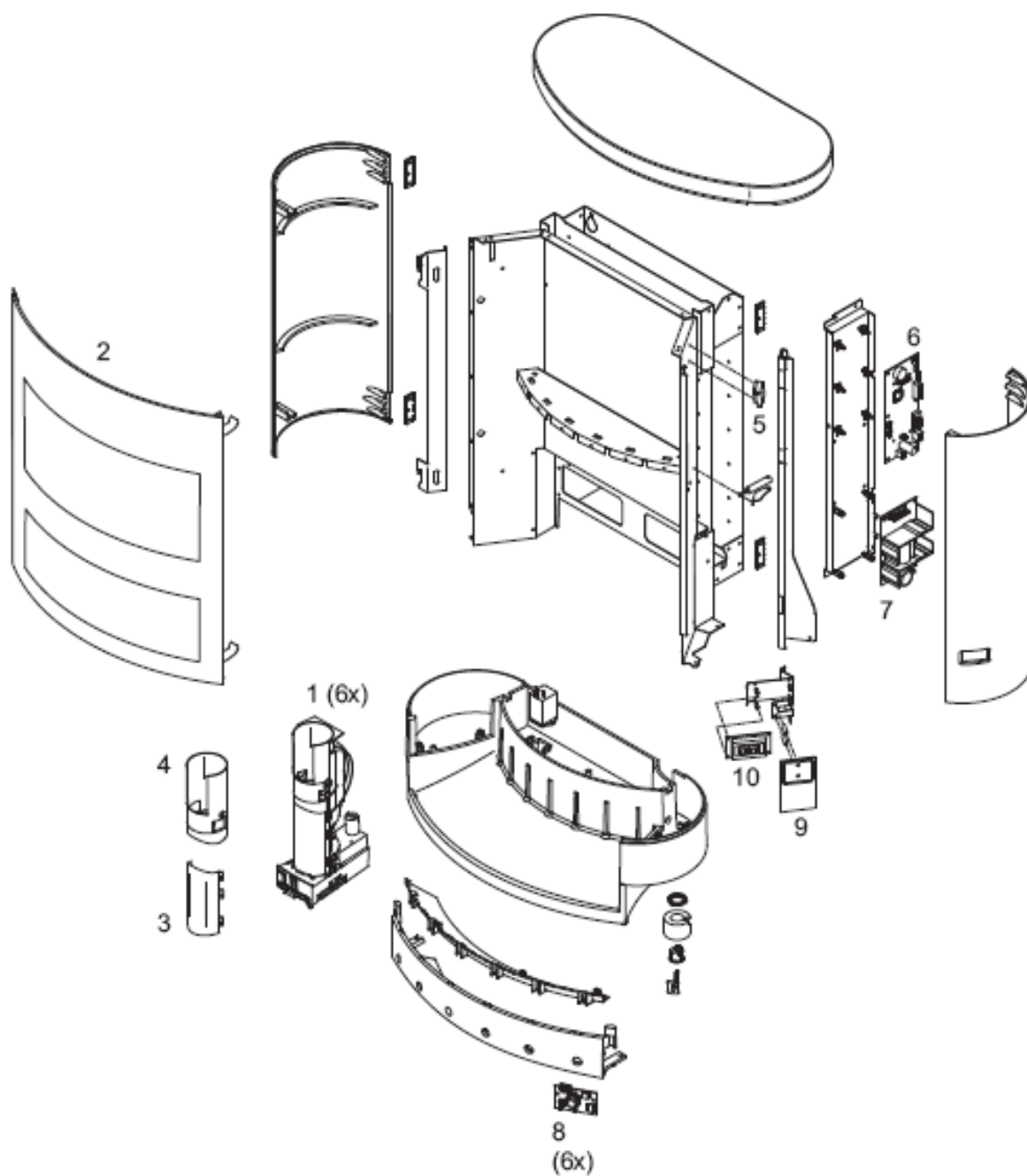
## 9.2 Lista części zapasowych - szafka bazowa

Poz.	AEQ nr.	Oznaczenie
1	VN 100	Lewe drzwiczki boczne, szafka bazowa (bez tub kapsułek)
2	VN 101	Prawe drzwiczki boczne, szafka bazowa, wersja 520 (bez wyposażenia wrzutnika)
3	VN 1011	Prawe drzwiczki boczne, szafka bazowa, wersja 521 (bez wyposażenia wrzutnika)
4	VN 102	Szuflada, mała (szuflada górna)
5	VN 103	Szuflada, średnia (szuflada środkowa)
6	VN 104	Szuflada, duża (szuflada dolna, z zapadką, bez szyn metalowych)
7	VN 105	Szyny szuflady, 250 mm, małe (2 szt. z nitami)
8	VN 106	Szyny szuflady, 300 mm, średnie (2 szt. z nitami)
9	VN 107	Szyny szuflady, 300 mm, duże (2 szt. z nitami)
10	VN 108	Pełen zestaw – kosz na śmieci
11	VN 118	Pojemnik na zużyte kubeczki
12	VN 109	Tylna pokrywa, szafka bazowa
13	VN 110	Tylna pokrywa, Tower
14	VN 111	Błat na ekspres do kawy (włącznie ze śrubkami)
15	VN 112	Przegródki, małe (3 szt.)
16	VN 113	Przegródki, średnie, (3 szt.)
17	VN 114	Pełen zestaw – podgrzewacz filiżanek
18	VN 115	Pokrywa tuby (3 szt.)
19	VN 116	Pełny zestaw z tubą dozownika kubeczków
20	VN 121	Przesuwnik wagi, 20 kg, opcjonalnie
21	VN 122	Sprężyna do dozownika kubeczków
22	—	Wrzutnik monet (dostarczony przez centrum posprzedaży Nespresso)



CZĘŚCI ZAPASOWE

### 9.3 Rysunki rozstrzelone - automatyczny dozownik kapsulek





## CZĘŚCI ZAPASOWE

### 9.4 Lista części zapasowych - automatyczny dozownik kapsulek

Poz.	AEQ nr	Oznaczenie
1	VN 001	Pełen zestaw modułu dozownika
2	VN 002	Pełen zestaw - okienko frontowe z oświetleniem i zawiasem
3	VN 119	Szklana pokrywa (6 szt.)
4	VN 120	Łącznik tub (40 szt.)
5	VN 123	Mikro -włącznik do drzwiczek frontowych
6	VN 124	Płyta główna
7	VN 125	Płyta zasilania
8	VN 126	Pasek przycisków (6 szt. włącznie z płaskim kablem)
9	VN 127	RFID zestaw antenowy
10	VN 128	Zestaw z wyświetlaczem



NOTATKI

# 10 NOTATKI



NOTATKI