

Instrukcja

do systemu kaucyjnego Zwrotka DRS

w oprogramowaniu

PC-Market i PC-POS



PC-Market wersja: 7.9.130.150
PC-POS wersja: 7.9.66.141
Wersja instrukcji: 2.1 z 2025-09-17

I. Spis treści.

Spis treści

I. Spis treści.....	2
II. Wstęp.	3
III. Licencje i opłaty za moduł DRS.....	3
IV. Słownik pojęć występujących w programie związanych z systemem DRS.	3
V. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-Market.	4
1. Słownik Frakcji.....	4
2. Schemat tworzenia kodu dla opakowania DRS.	8
3. Definiowanie opakowania zwrotnego DRS.	9
4. Tandem – łączenie towarów z opakowaniami DRS.	10
VI. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS w module DrukFisk z włączonym modułem DRS.	11
1. Sprzedaż w DrukFisk towarów powiązanych z opakowaniem DRS.	11
2. Zwrot w DrukFisk opakowań DRS.....	12
3. Dokument utargu i obrót opakowań DRS.....	12
VII. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-POS.....	13
1. Lokalna konfiguracja programu.....	13
2. Utworzenie nowej formy płatności typu „bon”.	14
3. Drukarka dla kuponów kaucyjnych (bonów płatniczych).....	15
VIII. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS na kasie PC-POS z włączonym modułem DRS.....	15
1. Sprzedaż na kasie PC-POS towarów powiązanych z opakowaniem DRS.	15
2. Zwrot na kasie PC-POS opakowań DRS.....	15
3. Stan kasy, rozliczenie zmian kasjera a obrót opakowań DRS.	18
IX. System DRS w skrócie.	19
1. Konfiguracja.....	19
2. Operacje związane ze sprzedażą i zwrotem.	20

II. Wstęp.

Od 1 października 2025 w Polsce zacznie obowiązywać system kaucyjny, nazywany także DRS (Deposit Return Scheme). Wykonane zostały już zmiany w programach PC-Market oraz PC-POS do obsługi systemu kaucyjnego. Nasze prace skierowane są także na integracje naszego oprogramowania z systemami operatorów DRS w Polsce. Jest już gotowa integracja z obsługą systemu kaucyjnego Zwrotka DRS (więcej informacji o tym rozwiązaniu na stronie <https://kaucyjni.pl>).

System kaucyjny (DRS) jest kontynuacją dyrektywy SUP, której celem jest zmniejszenie wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko.

O wszystkich zmianach oraz o wersjach obsługujących system kaucyjny DRS będziemy informować na stronie <https://www.insoft.com.pl/system-kaucyjny>

III. Licencje i opłaty za moduł DRS.

Obsługa systemu kaucyjnego DRS jest modułem dodatkowo płatnym. Moduł daje możliwość przyjmowania, rozliczania oraz raportowania zwracanych opakowań we współpracy ze Zwrotka DRS (PC-Market i PC-POS z zakupionym modułem DRS).

Korzystanie z modułu możliwe jest po wykupieniu go na wszystkie zarejestrowane kasy PC-POS (lub stanowiska PC-Gastronom, Mini-Market). Cena modułu dodatkowego „Obsługa systemu kaucyjnego DRS” dostępna jest na stronie internetowej <https://www.insoft.com.pl/cennik>

IV. Słownik pojęć występujących w programie związanych z systemem DRS.

Poniżej w tabeli opisano kilka pojęć związanych z systemem kaucyjnym DRS i występujących w programie.

Terminologia	Objaśnienie
Słownik „Fracji”	W programie PC-Market wprowadzono wybór rodzaju materiału z którego jest wykonane opakowanie kaucyjne, np.: plastik, metal, szkło
Typ towaru „Kaucja DRS”	Dla opakowań podlegających systemowi DRS wprowadzono nowy typ dla opakowań w programie PC-Market

Tandem „Towar + Kaucja DRS”	Możliwość powiązania towaru z opakowaniem zwrotnym w systemie DRS w celu właściwej sprzedaży i zwrotu opakowań kaucyjnych DRS
Dokument „Worek DRS”	Możliwość utworzenia w programie dokumentu do ewidencjonowania zwróconych opakowań DRS przy manualnej zbiorce zwracanych opakowań.
Kupon kaucyjny	Kupon uzyskany ze zwrotu opakowań DRS, który może posłużyć jako bon płatniczy.
Spalanie kuponów kaucyjnych	Wykorzystanie w transakcji płatniczej kuponu kaucyjnego uzyskanego ze zwrotu opakowań DRS

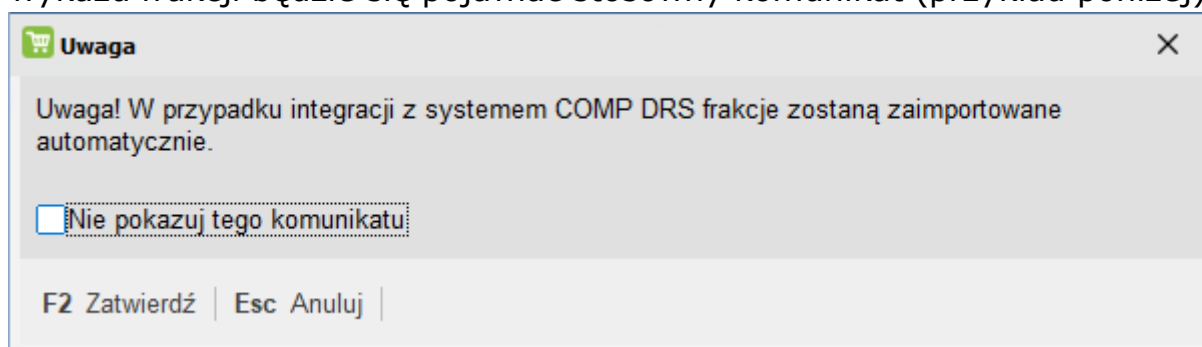
V. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-Market.

1. Słownik Frakcji.

Słownik frakcji DRS jest dostępny do zdefiniowania tylko w przypadku gdy w programie jest włączony moduł dodatkowy „Obsługa opakowań DRS”.

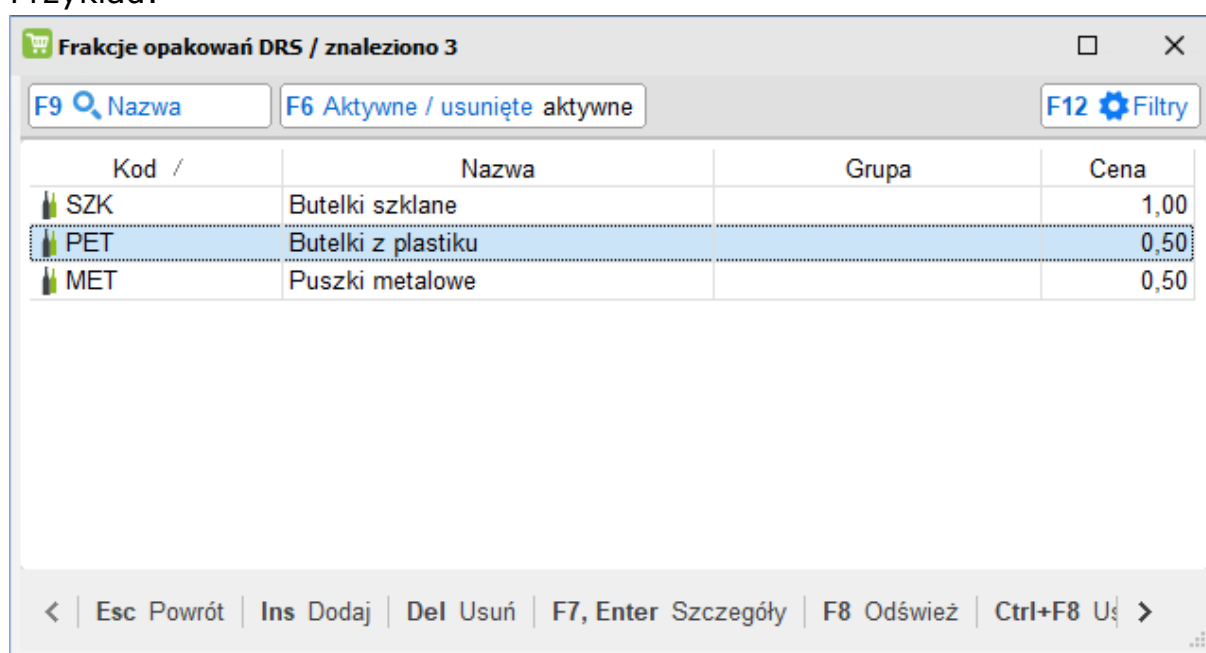
Słownik frakcji dostępny jest z menu **Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Frakcje DRS.**

Przy integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym takim jak „COMP DRS”, frakcje są tworzone w programie PC-Market automatycznie – pobierane z zewnętrznego systemu kaucyjnego COMP. Przed wejściem do wykazu frakcji będzie się pojawiać stosowny komunikat (przykład poniżej).



Natomiast w integracji z systemem kaucyjnym Zwrotka DRS nie występuje pojęcie frakcji, ale w programie PC-Market należy utworzyć przynajmniej jedną frakcję aby można było utworzyć opakowanie zwrotne typu „kaucja DRS”.

Frakcje opakowań DRS - frakcja opisana jest poprzez następujące cechy:
Kod - do jednoznacznego identyfikowania frakcji (słownik kodów predefiniowanych dla COMP DRS);
Nazwa - identyfikująca frakcję;
Grupa - możliwość grupowania frakcji przez wpisanie dla kilku frakcji tej samej nazwy grupy;
Cena - domyślna cena dla opakowania danej frakcji.
Przykład:



Kod /	Nazwa	Grupa	Cena
SZK	Butelki szklane		1,00
PET	Butelki z plastiku		0,50
MET	Puszki metalowe		0,50

Jeżeli byłaby potrzeba utworzenia nowej frakcji samodzielnie (nie przez system kaucyjny COMP DRS), to jest taka możliwość. Po wybraniu przycisku „**Ins** Dodaj” pojawi się okno dodawania nowej frakcji DRS. W polu „Kod” jest zdefiniowany słownik kodów frakcji. Po wybraniu danego kodu, w polu „Nazwa” zostanie automatycznie wpisana domyślna nazwa dla frakcji o danym kodzie.

Przykład:

Nowa frakcja opakowań DRS

Kod:
 Nazwa:
 Grupa:
 Domyślna cena:

F2 Zapis i wyjście | Esc Wyjście bez zapisu

Przykład automatycznego nadania nazwy po wybraniu kodu „SZK”:

Nowa frakcja opakowań DRS

Kod:
 Nazwa:
 Grupa:
 Domyślna cena:

F2 Zapis i wyjście | Esc Wyjście bez zapisu

Jeżeli były w programie PC-Market zdefiniowane już jakieś nazwy frakcji, które nie były automatycznie importowane z systemu kaucyjnego COMP DRS, to jest możliwość edycji takich frakcji. Po wybraniu przycisku „**F7**, **Enter** Szczegóły” pojawi się okno zdefiniowanej frakcji DRS.

Przykład:

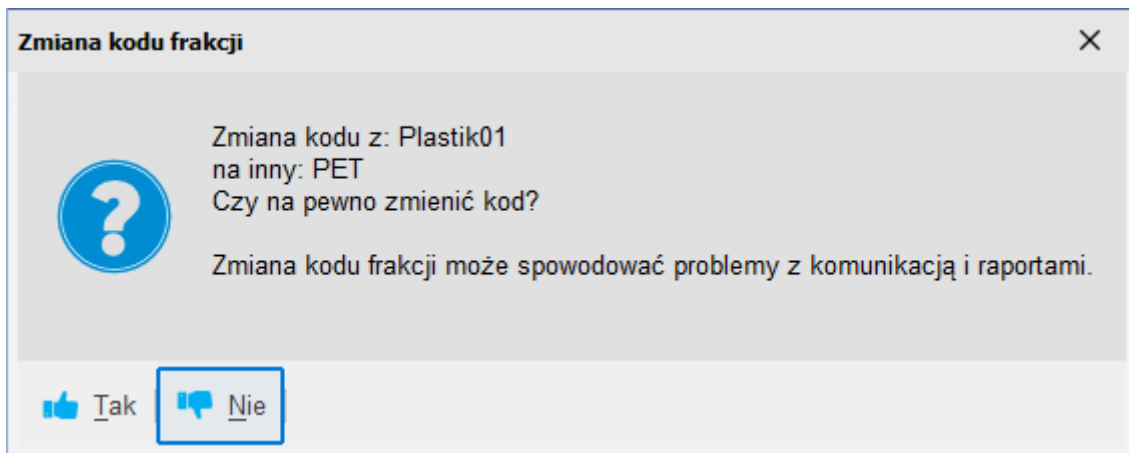
Frakcja opakowań DRS [1]

Kod:
 Nazwa:
 Grupa:
 Domyślna cena:

F2 Zapis i wyjście | Esc Wyjście bez zapisu

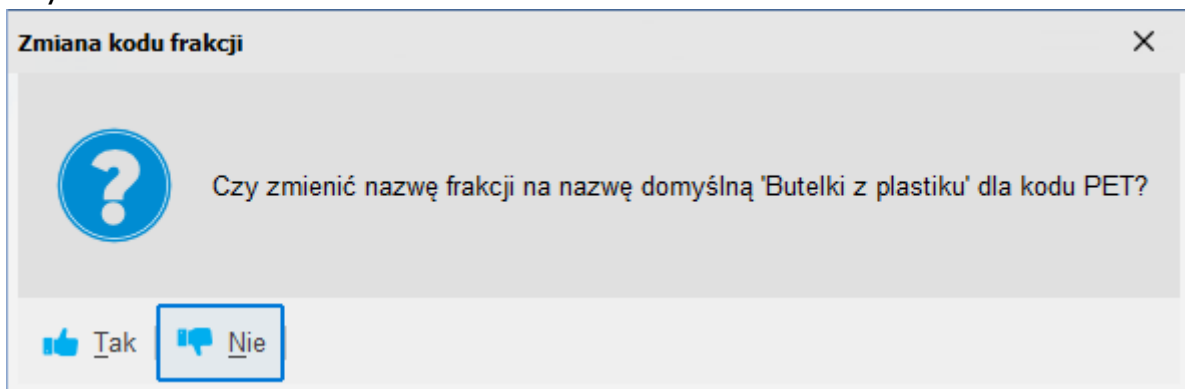
W polu „Kod” nie ma już słownika kodów frakcji, można zmienić kod na dowolny poprzez wpisanie nowego kodu, ale można również wpisać jeden z trzech predefiniowanych kodów (SZK, PET, MET) jakie są przypisane do

korzystania z systemu COMP DRS. Po zmianie kodu frakcji, pojawia się ostrzeżenie:

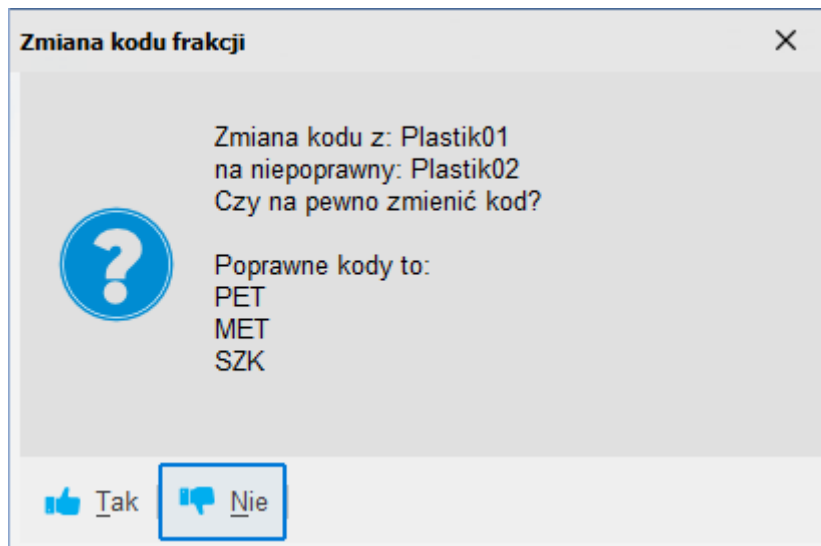


Jeżeli wpisany nowy kod frakcji będzie taki sam jak kod z listy kodów predefiniowanych, wtedy pojawi się komunikat z propozycją również zmiany nazwy dla frakcji, na nazwę jaka jest domyślnie przypisana dla danego predefiniowanego kodu.

Przykład:



Jeżeli wpisany nowy kod frakcji nie będzie taki sam jak kod z listy kodów predefiniowanych, wtedy pojawi się komunikat:



2. Schemat tworzenia kodu dla opakowania DRS.

W parametrach programu PC-Market i Konsola Kupca (**Kontrola -> Konfiguracja -> Parametry -> Przeglądanie / edycja**) na zakładce „Wykazy” można opcjonalnie zdefiniować osobny schemat tworzenia kodu dla opakowania typu „kaucja DRS”.

Parametry konfiguracji programu	
Opis parametru	Wartość
Opakowania DRS: sposób tworzenia kodu własnego	nr kolejny
Opakowania DRS: wykorzystanie zwolnionych kodów	tak
Opakowania DRS: przedrostek kodu własnego EAN (200..209)	200
Opakowania DRS: pierwszy numer kodu własnego	4001

Opis parametrów:

- Opakowania DRS: sposób tworzenia kodu własnego – tutaj wskazujemy sposób nadawania kodu dla opakowań DRS w programie PC-Market/Konsola Kupca. Dostępne opcje: „wg konfiguracji zwykłego kodu własnego”, „nr kolejny”, „EAN 8”, „EAN 13”.

- Opakowania DRS: wykorzystanie zwolnionych kodów - tutaj wskazujemy czy w mechanizmie nadawania kodów dla opakowań DRS program ma wykorzystywać zwolnione kody. Parametr ma znaczenie gdy sposób tworzenia kodu własnego to nr kolejny. Jeżeli parametr „wykorzystanie zwolnionych kodów” jest ustawiony na opcję "tak", wtedy dla nowego opakowania DRS zostanie nadany pierwszy wolny kod którego numer będzie sprawdzany od numeru podanego w parametrze "pierwszy numer kodu własnego". Natomiast jeżeli parametr "wykorzystanie zwolnionych kodów" jest ustawiony na opcję "nie", wtedy dla nowego opakowania DRS

zostanie nadany numer kolejny wynikający z nadanych obecnie kodów (czyli szukany jest największy nadany już kod krótki i kolejny numer będzie nadany dla opakowania DRS).

- Opakowania DRS: przedrostek kodu własnego EAN (200...209) - w przypadku, kiedy kody dla opakowań DRS nadawane są jako „EAN 8” lub „EAN 13” to tutaj możemy zmienić przedrostek takiego kodu. Domyślnie ustawiony 200.

- Opakowania DRS: pierwszy numer kodu własnego - w przypadku, kiedy kody nadawane są, jako „nr kolejny” to tutaj możemy ustawić licznik początkowy tego kodu (czyli od którego numeru zacząć sprawdzanie czy kod jest wolny aby nadać go dla opakowania DRS).

3. Definiowanie opakowania zwrotnego DRS.

W programie PC-Market wprowadzono nowy **typ towaru: „kaucja DRS”**. Dla opakowań zwrotnych w systemie DRS należy ustawić właśnie taki typ towaru. Opakowania DRS powinny być zakładane ze stawką VAT typu ZW. Dla opakowań DRS należy także ustawić frakcję opakowań DRS.

Przykład:

The screenshot shows the 'Nowy towar' (New product) form in PC-Market. The form is titled 'Nowy towar' and has a close button (X) in the top right corner. The main fields are:

- Nazwa: Butelka DRS 1L
- Skrót (nazwa na urządzeniach): Butelka DRS 1L
- Kod: 4001
- Typ towaru: **kaucja DRS** (highlighted with an orange box)
- Asortyment: Opakowania DRS
- Kategoria: <nie wybrana>
- Stawka VAT: **ZW** (highlighted with an orange box)
- Jednostka miary: szt

Below the main form, there is a section for additional parameters with the following fields:

- ilość w opak. zbiorczym: []
- Opak. zwrotne: []
- ile kilogramów / litrów: []
- Frakcja opakowań DRS: **Opakowanie plastik** (highlighted with an orange box)

W programie PC-Market ponadto w wykazie towarów w filtrze „Typy towarów” dodany został typ „Opakowania kauczyczne DRS”, a w filtrze „Towar z opak.” dodany został wybór „kaucje DRS”.

Zgodnie z Ustawą, sklep obsługujący zwroty opakowań ma obowiązek przyjąć każde opakowanie oznaczone odpowiednim symbolem. Dotyczy to również zwrotów opakowań, których kartoteki nie są założone w bazie danych programu/kasy sklepu. Inaczej mówiąc, sklep musi przyjąć każde opakowanie, którego kod znajduje się na ogólnopolskiej liście kodów EAN

DRS. W integracji ze Zwrotka DRS, kasa przyjmie zwrot takiego nieznanego opakowania, o ile są spełnione łącznie poniższe warunki:

- w bazie istnieje jedno opakowanie typu "kaucja DRS" o dowolnym kodzie
- ...niepowiązane z żadnym towarem w tandem
- ...cena opakowania typu "kaucja DRS" musi być zgodna z kaucją opakowania.

Dla opakowań DRS nam nieznanymi (obcych), pochodzących np. z innych sieci sklepów, powinno się utworzyć zbiorczy kod opakowania DRS z ceną opakowania wynikającą z kaucji za opakowanie danego typu, właśnie na takie różne nieznanne w naszym sklepie opakowania DRS.

Opakowanie takie nazywamy opakowaniem zbiorczym, pod które zostanie zarejestrowany zwrot nieznanego opakowania, którego zeskanowany kod znajduje się w ogólnopolskiej tabeli kodów EAN DRS.

Zatem w programie PC-Market **powinny być założone dwie kartoteki** zbiorczych **opakowań** typu "**kaucja DRS**" dla opakowań typu metal/plastik z ceną sprzedaży wynikającą z kaucji - gdzie **jedna z tych kartotek** będzie przeznaczona na podpięcie pod towary, do wykorzystania **w sprzedaży w tandemie** i zwrotów opakowań towarów znanych, a **druga z tych kartotek nie będzie podpięta pod towary** i będzie przeznaczona **na obsługę zwrotów opakowań dla towarów nieznanymi**. Jeżeli przez system Zwrotka DRS będą obsługiwane także opakowania ze szkła, wtedy należy założyć także kolejne **dwie kartoteki** zbiorczych **opakowań** typu "**kaucja DRS**" dla szkła z ceną sprzedaży wynikającą z kaucji.

4. Tandem – łączenie towarów z opakowaniami DRS.

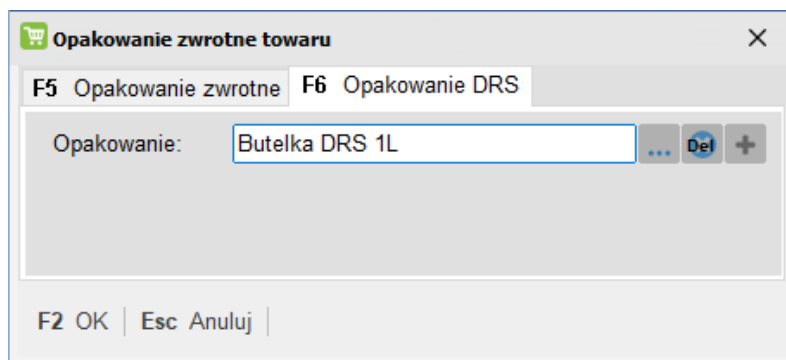
Dla towarów, które są w opakowaniach kaucyjnych DRS, należy w programie PC-Market utworzyć powiązanie (stworzyć tandem: towar + kaucja DRS).

W programie PC-Market chcąc połączyć towar z opakowaniem zwrotnym DRS, w kartotece towaru o typie zwykły należy przejść na zakładkę „Opis dod.” i ustawić odpowiednio pole „Opak. zwrotne”.

F4 Parametry	F5 Ceny sp.	F6 Opis dod.	F7 Stan w mag.	F8 Kody dod.
Ilość w opak. zbiorczym:	<input type="text"/>	Opak. zwrotne:	<input type="text"/>	...
Ile kilogramów / litrów:	<input type="text"/>	szt	Opak. jednorazowe:	...

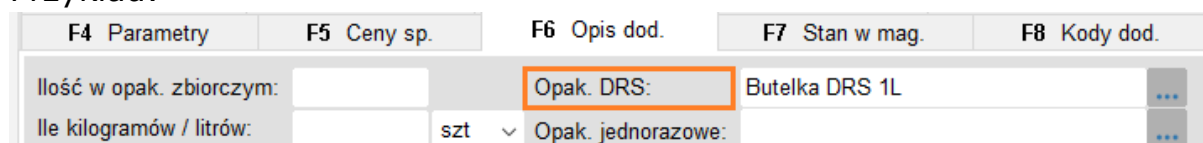
Wybierając przycisk z trzema kropkami znajdujący się przy tym polu, będzie opcja wskazania opakowania zwrotnego lub opakowania DRS. W opisywanym przypadku należy przejść na zakładkę „Opakowanie DRS” i tam za pomocą odpowiedniego przycisku wybrać opakowanie DRS z listy.

Przykład:



Po utworzeniu powiązania z opakowaniem DRS, w karcie towaru na zakładce „Opis dod.” pole „Opak. zwrotne” zmieni się na „Opak. DRS”.

Przykład:



VI. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS w module DrukFisk z włączonym modułem DRS.

Uwaga! W module DrukFisk na chwilę obecną nie ma integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym, z tego powodu nie będzie możliwości zarejestrowania w DrukFisk zwrotu opakowań DRS w celu wydania kuponu kaucyjnego.

1. Sprzedaż w DrukFisk towarów powiązanych z opakowaniem DRS.

Podczas wprowadzania na paragon towaru, który w programie PC-Market ma powiązanie z opakowaniem DRS, pojawi się okno z zapytaniem czy wprowadzana pozycja na paragon jest sprzedażą towaru czy zwrotem opakowania które jest powiązane z wprowadzonym kodem towaru.



Informacyjnie: Na nowym paragonie, jeśli drukarka obsługuje opakowania, a w pierwszej linii jest sprzedaż lub zwrot właśnie opakowania (zwrotne lub DRS), program blokuje dodawanie w kolejnych pozycjach towarów o innym

typie niż opakowanie zwrotne lub DRS. Wyświetlany komunikat informuje wtedy o tym, że drukarka jest w trybie rozliczenia opakowań.

Jeżeli na paragon zostanie wprowadzony kod towaru mający powiązanie z opakowaniem DRS, wtedy oprócz kodu towaru pojawi się także kod powiązanego z nim opakowania DRS w tej samej ilości co ilość sprzedawanego towaru.

Pozycja sprzedaży opakowania DRS podlega tylko automatycznej modyfikacji przy edytowaniu lub usuwaniu pozycji z towarem.

2. Zwrot w DrukFisk opakowań DRS.

W module DrukFisk nie ma integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym i nie ma serwisu bonów, dlatego na chwilę obecną nie będzie możliwości zarejestrowania w DrukFisk zwrotu opakowań DRS w celu wydania kuponu kaucyjnego.

3. Dokument utargu i obrót opakowań DRS.

W programie PC-Market w parametrach (**Kontrola -> Konfiguracja -> Parametry -> Przeglądanie / edycja**) na zakładce „**Urządzenia**” jest parametr o nazwie „**Prezentować w dokumencie Utargu dla stawki ZW sprzedaż opakowań zwrotnych i kaucji DRS**”. Domyślnie parametr ten ustawiony jest na opcję „tak”.

Opis parametru	Wartość
Prezentować w dokumencie Utargu dla stawki ZW sprzedaż opakowań zwrotnych i kaucji DRS	tak

Wtedy w dokumencie utargu są zawarte w stawce ZW wartości z obrotu opakowaniami DRS i prezentowane rozbitcie tych wartości na sprzedaż i zwrot opakowań DRS.

Przykład:

VAT %	Netto	Podatek	Brutto
23 %	13,82	3,18	17,00
22 %	0,00	0,00	0,00
8 %	0,00	0,00	0,00
7 %	0,00	0,00	0,00
5 %	0,00	0,00	0,00
0 %	0,00	0,00	0,00
ZW	3,00	0,00	3,00
razem:	16,82	3,18	20,00

<i>w tym obrót opakowań</i>	sprzedaż:	0,00
	zwroty:	0,00
<i>w tym kaucje DRS</i>	sprzedaż:	3,50
	zwroty:	0,50
<i>inne operacje</i>	udzielono rabatów:	0,00
	wpłaty gotówki:	0,00
	wypłaty gotówki:	0,00

Jeżeli parametr „Prezentować w dokumencie Utargu dla stawki ZW sprzedaż opakowań zwrotnych i kaucji DRS” będzie ustawiony na opcję „nie”, wtedy na dokumencie utargu w stawce ZW będą odejmowane kwoty dotyczące opakowań DRS i opakowań zwrotnych.

Dodatkowo jeżeli w PC-POS była emisja kuponu DRS, czyli były wydane (wydrukowane) kupony wynikające ze zwrotów opakowań, gdzie mamy realną emisję kuponu (czyli nie ma wypłaty gotówki, nie ma emisji i od razu spalania kuponu), wtedy w raporcie dobowym taka emisja kuponu pomijana jest:

- w rozbiciu kwot dla stawki ZW
- w polu „w tym kaucje DRS zwroty”

Natomiast emisja kuponu wynikająca ze zwrotów opakowań, gdzie mamy realną emisję kuponu, prezentowana jest w dokumencie utargu w polach dotyczących ilości i wartość emitowanych kuponów DRS:

wartość emitow. bonów DRS:	-2,00
ilość emitowanych bonów DRS:	1

VII. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-POS.

1. Lokalna konfiguracja programu.

W programie PC-POS należy przeprowadzić konfigurację połączenia do zewnętrznego systemu kaucyjnego i także rejestrację na każdej kasie (nawet tej gdzie nie jest planowana zbiórka opakowań zwrotnych) w celu raportowania sprzedaży opakowań DRS. Po zalogowaniu na konto administratora z menu **Konfiguracja -> Lokalne parametry programu** należy przejść do **zakładki „System Kaucyjny DRS”**, gdzie trzeba zaznaczyć system kaucyjny „Zwrotka DRS” i wpisać parametry.

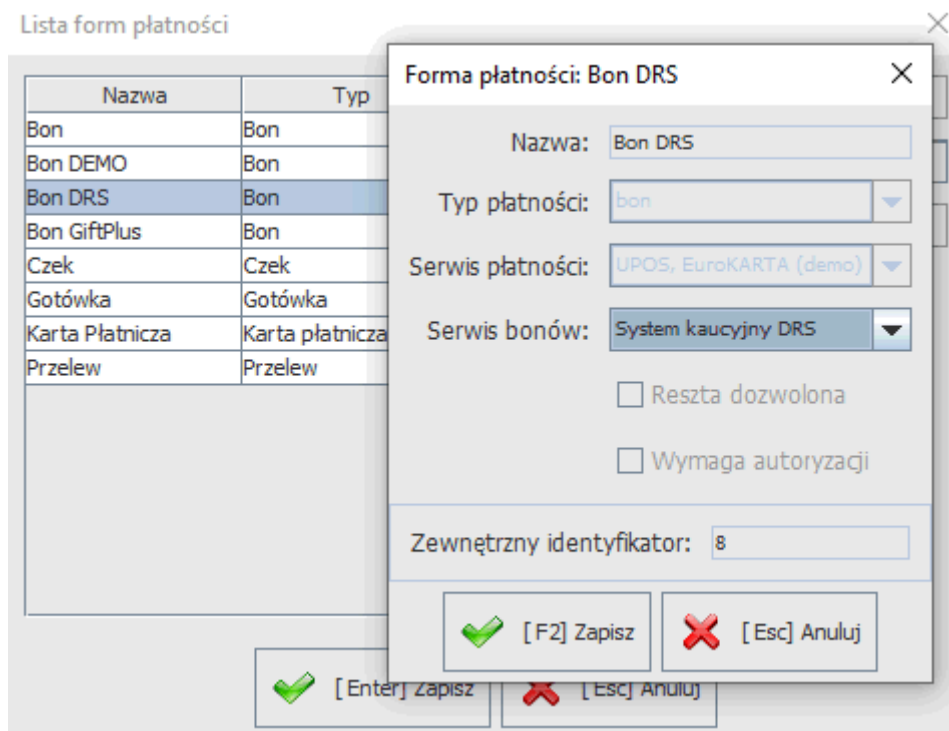
Parametry do połączenia należy uzyskać u dostawcy danego systemu kaucyjnego.

2. Utworzenie nowej formy płatności typu „bon”.

W programie PC-Market należy utworzyć (**Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Formy płatności PC-POS**) formę płatności typu „bon”, aby można było realizować „spalanie” kuponów kaucyjnych.

Ta nowa forma płatności następnie zostanie zaimportowana w programie PC-POS, gdzie należy dla tej formy płatności typu bon ustawić (**Wykazy -> Wykaz form płatności**) serwis bonów „**System kaucyjny DRS**”.

Przykład:



3. Drukarka dla kuponów kaucyjnych (bonów płatniczych).

W programie PC-POS należy ustawić drukarkę dla kuponów kaucyjnych. W tym celu należy przejść do menu **Konfiguracja -> Lokalne parametry programu** i na zakładce „**Drukarki dokumentów**” ustawić drukarkę fiskalną dla „**Drukarka bonów/kuponów**”.

VIII. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS na kasie PC-POS z włączonym modułem DRS.

1. Sprzedaż na kasie PC-POS towarów powiązanych z opakowaniem DRS.

Podczas wprowadzania na paragon towaru, który w programie PC-Market ma powiązanie z opakowaniem DRS, wtedy oprócz kodu towaru pojawi się także kod opakowania DRS z nim powiązanego, w tej samej ilości co ilość sprzedawanego towaru.

Pozycja sprzedaży opakowania DRS podlega tylko automatycznej modyfikacji przy edytowaniu lub usuwaniu pozycji z towarem.

2. Zwrot na kasie PC-POS opakowań DRS.

Na kasie PC-POS można wykonać operację zwrotu opakowania DRS w trybie zwrotu opakowań, podając kod z opakowania, jak również można wykonać

zwrot opakowania DRS przy okazji realizowanej sprzedaży towarów na paragon.

Jeśli jest to transakcja zwrotu opakowań, to bon zostanie wydrukowany. Jeśli jest to sprzedaż połączona ze zwrotem opakowania, to wartość bonu zostanie wykorzystana do pokrycia części należności za paragon. Taki bon zostanie natychmiast zużyty („spalony”) i nie zostanie wydrukowany klientowi.

W przypadku zwrotu opakowań DRS obcych – pochodzących np. z innych sieci sklepów nie będących w ofercie naszego sklepu, należy wprowadzić kod z tego opakowania, aby zostało ono wyszukane w zewnętrznym systemie kaucyjnym (w ogólnopolskiej tabeli kodów EAN DRS).

Zwrot opakowania DRS, w tle uruchamia wyszukiwanie otwartego worka DRS przypisanego do stanowiska kasowego na którym jest zwrot opakowania DRS. Jeżeli będzie taki worek DRS otwarty w systemie, to zostanie do niego dopisana pozycja ze zwracaną ilością opakowań DRS. Jeżeli nie ma takiego otwartego worka DRS to program założy taki worek i dopisze do niego zwracane opakowania DRS.

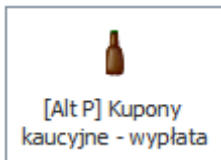
W programie PC-POS można przeglądać listę worków DRS jak również wykonywać zmianę ich statusu.

Na kasach PC-POS do zwróconych opakowań DRS drukowane będą kupony kaucyjne (emisja kuponu) o wartości zwróconych opakowań DRS, które generowane są przez zewnętrzny system kaucyjny Zwrotka DRS. Taki kupon kaucyjny można wykorzystać przy realizacji płatności za kolejne zakupy – jako płatność bonem kaucyjnym lub można otrzymać później za kupon kaucyjny gotówkę, wtedy powstanie wypłata na kasie. Wykorzystany kupon kaucyjny jest „spalony” w systemie kaucyjnym, więc nie ma możliwości jego ponownego wykorzystania.

W PC-POS podgląd paragonu ze zwrotem opakowań, który stanowi emisję kuponu wynikającą ze zwrotu opakowań DRS, jest prezentowany nie jako wydanie gotówki lecz jako emisja kuponu.

Przykład spalania kuponu – wypłata gotówki na podstawie wydanego wcześniej kuponu:

Realizowane przez przycisk zakładki przycisków specjalnych "Kupony kaucyjne - wypłata". Obsługa podobna do płatności bonem, zakończenie operacji powoduje zapis dokumentu wypłaty.



Po wprowadzeniu kodu lub kodów kuponów kaucyjnych, nastąpi ich sprawdzenie w systemie kaucyjnym i podsumowanie ich wartości, do wypłaty gotówki na kasie.

Kod	Status	Wartość
638677014365399575-0...	Kupon kaucyjny	0.50

Razem 0.50

Wprowadź/zeskanuj kod kuponu

Q W E R T Y U I O P
Caps A S D F G H J K L /
Shift Z X C V B N M , -
@, # Alt

Caps Lock Alt

C 7 8 9
4 5 6
1 2 3
00 0 ,

[Delete] Usuń
[Delete] Usuń wszystkie

[Esc] Zamknij [Num +] Wypłata

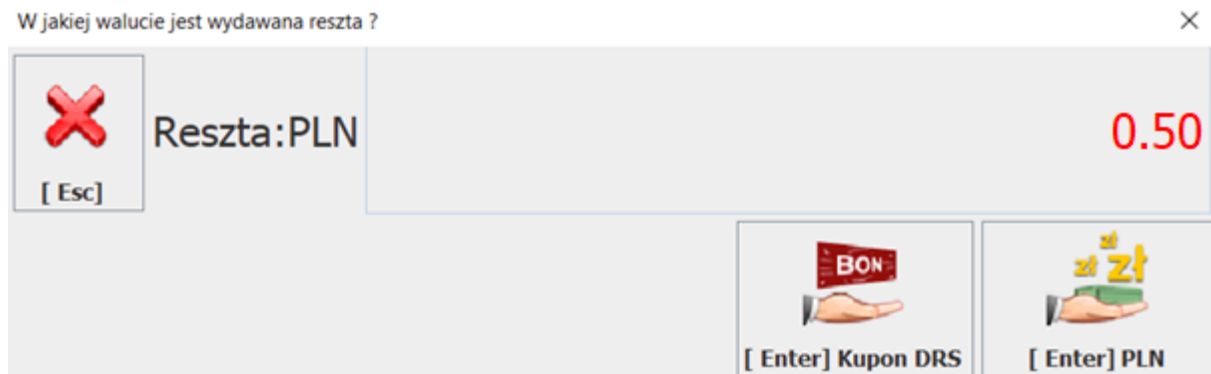
W programie PC-POS został ponadto dodany parametr sterujący zachowaniem systemu na zwrot kaucji. Parametr o nazwie „Zwrot kaucji DRS skutkuje” zawiera trzy opcje:

- wydaniem kuponu
- wydaniem gotówki
- wyborem

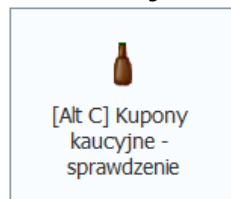
Domyślna opcja to „wydanie kuponu”, czyli emisja kuponu.

Jeżeli będzie ustawiona opcja „wydanie gotówki” to kupon nie będzie drukowany tylko od razu spalony aby kasjer mógł wydać na tej podstawie gotówkę.

Jeżeli będzie ustawiona opcja „wybór” to wtedy pojawi się okno wydania reszty, na którym będzie przycisk wydania gotówki i przycisk dla emisji kuponu DRS. Przykład:



W PC-POS istnieje również możliwość sprawdzenia statusu danego kuponu kaucyjnego, czy jest aktywny czy może już „spalony” (wykorzystany). Realizowane przez przycisk zakładki przycisków specjalnych "Kupony kaucyjne - sprawdzenie". Wykonanie operacji powoduje odpytanie włączonego serwisu kaucyjnego o kod kuponu i wyświetlenie o nim informacji.



3. Stan kasy, rozliczenie zmian kasjera a obrót opakowań DRS.

W podglądzie i wydruku stanu kasy jak i w rozliczeniu zmiany kasjera i raportach kasjerskich, jest ilość i wartość sprzedanych jak i zwróconych opakowań DRS a także informacja o ilości i wartości wydanych kuponów DRS.

Przykład podglądu stanu kasy:

Ilość zwróconych kaucji DRS	0
Wartość zwróconych kaucji DRS	0.00
Ilość sprzedanych kaucji DRS	3
Wartość sprzedanych kaucji DRS	1.50
Ilość wydanych kuponów DRS	0
Wartość wydanych kuponów DRS	0.00

Emisja kuponu DRS w rozliczeniu stanu kasy, rozliczeniu kasjera i raporcie dobowym.

W stanie kasy po stronie PC-POS w linii:

- ilość wydanych kuponów DRS
 - wartość wydanych kuponów DRS
- zliczane są tylko kupony wynikające ze zwrotów opakowań, gdzie mamy realną emisję kuponu (czyli nie ma wypłaty gotówki, nie ma emisji i od razu spalania kuponu).

W rozliczeniu zmiany kasjera emisja kuponu wynikająca ze zwrotów opakowań, gdzie mamy realną emisję kuponu, uwzględniona jest w:

- liczba wydanych kuponów DRS
- wartość wydanych kuponów DRS

IX. System DRS w skrócie.

Poniżej w punktach podane są najważniejsze informacje dotyczące konfiguracji systemu DRS w PC-Market i PC-POS jaką należy przeprowadzić przed rozpoczęciem operacji związanych ze sprzedażą i zwrotem kaucji DRS.

Obsługa systemu kaucyjnego DRS jest modułem dodatkowo płatnym. Moduł daje możliwość przyjmowania, rozliczania oraz raportowania zwracanych opakowań we współpracy ze Zwrotka DRS.

Korzystanie z modułu możliwe jest po wykupieniu go na wszystkie zarejestrowane kasy PC-POS (lub stanowiska PC-Gastronom, Mini-Market). Konfigurację należy przeprowadzić w PC-Market i na każdej kasie (nawet tej gdzie nie jest planowana zbiórka opakowań zwrotnych).

1. Konfiguracja.

1. W programie PC-Market dodać nową formę płatności typu Bon (w menu **Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Formy płatności PC-POS**).

2. W programie PC-POS na każdej kasie przeprowadzić konfigurację połączenia do zewnętrznego systemu kaucyjnego (nawet tej gdzie nie jest planowana zbiórka opakowań zwrotnych). Po zalogowaniu na konto administratora z menu **Konfiguracja -> Lokalne parametry programu** należy przejść do zakładki **„System Kaucyjny DRS”**, gdzie trzeba zaznaczyć system kaucyjny „Zwrotka DRS” i wpisać parametry, które należy uzyskać u dostawcy danego systemu kaucyjnego.

3. Dla nowej formy płatności typu bon, która została wcześniej utworzona w PC-Market, ustawić (**Wykazy -> Wykaz form płatności**) serwis bonów na **„System kaucyjny DRS”**.

4. W programie PC-POS ustawić drukarkę dla kuponów kaucyjnych (w menu **Konfiguracja -> Lokalne parametry programu i na zakładce „Drukarki dokumentów”** ustawić drukarkę fiskalną dla „**Drukarka bonów/kuponów**”).

5. Założenie frakcji. Należy utworzyć przynajmniej jedną frakcję aby można było utworzyć opakowanie zwrotne typu „kaucja DRS”.

W programie PC-Market jest słownik frakcji (w menu **Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Frakcje DRS**).

6. **Założyć zbiorcze opakowania typu „Kaucja DRS”** – dwa kody dla opakowań typu metal/plastik z ceną sprzedaży wynikającą z kaucji (gdzie jeden kod będzie luźny i jeden kod będzie służył do łączenia w tandem z towarem). Ewentualnie w przypadku obsługi opakowań szklanych przez system Zwrotka, utworzyć także kolejne **dwa** kody dla opakowań ze szkła z ceną sprzedaży wynikającą z kaucji (gdzie jeden kod będzie luźny i jeden kod będzie służył do łączenia w tandem z towarem).

2. Operacje związane ze sprzedażą i zwrotem.

1. W PC-Market dla towarów kaucyjnych będących w ofercie sklepu, utworzyć tandem: **towar + opakowanie typu „kaucja DRS”**.

2. **W programie PC-POS sprzedaż towaru kaucyjnego** (jeżeli jest on w PC-Market zdefiniowany jako tandem: towar + opakowanie typu „kaucja DRS”), odbywa się poprzez podanie kodu towaru kaucyjnego. W programie na paragonie oprócz kodu towaru pojawi się także kod opakowania DRS z nim powiązanego, w tej samej ilości co ilość sprzedawanego towaru. Pozycja sprzedaży opakowania DRS podlega tylko automatycznej modyfikacji przy edytowaniu lub usuwaniu pozycji z towarem.

3. **W programie PC-POS, zwrot opakowań kaucyjnych**, dla towarów z oferty sklepu jak i tych nieznanymi, nie będących w ofercie sklepu, odbywa się po kodzie towaru kaucyjnego. Dla transakcji tylko zwrotu opakowań, jest **wydawany (wydrukowany) kupon lub wydana gotówka** w zależności od konfiguracji programu.

4. **W programie PC-POS** również można wykonać **zwrot opakowania DRS** (po kodzie towaru kaucyjnego) **przy okazji realizowanej sprzedaży towarów** na paragon. Gdy sprzedaż połączona ze zwrotem opakowania, to wartość bonu zostanie wykorzystana do pokrycia części należności za

paragon. Taki bon zostanie natychmiast zużyty („spalony”) i nie zostanie wydrukowany klientowi.

5. W programie PC-POS jest możliwość przyjęcia płatności kuponem kaucyjnym jako płatność bonem za paragon (można wykorzystać wiele kuponów jako zapłata bonem).

6. W programie PC-POS jest możliwość wypłaty gotówki za wydany wcześniej kupon kaucyjny. Realizowane przez przycisk zakładki przycisków specjalnych **"Kupony kaucyjne - wypłata"**.

7. W programie PC-POS jest możliwość sprawdzenia kuponu kaucyjnego czy jest aktywny czy może już „spalony” (wykorzystany). Realizowane przez przycisk zakładki przycisków specjalnych **"Kupony kaucyjne - sprawdzenie"**.

8. W programie PC-POS w podglądzie i wydruku stanu kasy jak i w rozliczeniu zmiany kasjera, **można sprawdzić ilość i wartość sprzedanych jak i zwróconych opakowań DRS a także jest informacja o ilości i wartości wydanych kuponów DRS.**

9. W programie PC-Market w dokumencie utargu (raport dobowy) **jest zapisana informacja o sprzedaży i zwrocie opakowań typu kaucja DRS, a także jest informacja o ilości i wartości wydanych (wydrukowanych) kuponów** za zwrot opakowań kaucyjnych DRS.