Instrukcja
do systemu kaucyjnego COMP DRS
w oprogramowaniu
PC-Market i kasach Next

PC-Market wersja: 7.9.131.205
Next wersja: 7.4.75.198
Wersja instrukcji: 3.3 z 2026-10-14

I. Spis treści.

Spis treści

I. Spis treści. 2

II. Wstęp. 4

III. Licencje i opłaty za moduł DRS. 4

IV. Słownik pojęć występujących w programie związanych z systemem DRS 4

V. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-Market. 5

1. Konfiguracja połączenia PC-Market z systemem kaucyjnym COMP DRS (kaucyjni.pl). 5

2. Słownik Frakcji. 8

3. Schemat tworzenia kodu dla opakowania DRS. 12

4. Definiowanie opakowania zwrotnego DRS. 13

5. Tandem – łączenie towarów z opakowaniami DRS. 14

6. Zarządzanie towarami i opakowaniami DRS w sieci sklepów z poziomu Konsoli Kupca. 16

VI. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS w module DrukFisk z włączonym modułem DRS. 17

1. Rejestracja kasy w systemie kaucyjni.pl (Comp DRS). 17

2. Utworzenie nowej formy płatności typu „bon". 18

3. Sprzedaż w DrukFisk towarów powiązanych z opakowaniem DRS. 18

4. Zwrot w DrukFisk opakowań DRS. 19

5. Spalenie kuponu – realizacja płatności za kolejne zakupy. 21

6. Spalenie kuponu – wypłata gotówki. 22

7. Weryfikacja bonu kaucyjnego. 24

8. Dokument utargu i obrót opakowań DRS. 26

VII. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w kasie Next. 27

1. Aktywacja i konfiguracja modułu DRS. 27

2. Utworzenie nowej formy płatności typu „bon". 28

VIII. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS na kasie Next z włączonym modułem DRS. 29

1. Sprzedaż na kasie Next towarów powiązanych z opakowaniem DRS. 29

2. Zwrot na kasie Next opakowań DRS. 29

3. Sprawdzenie stanu kaucji DRS. 36

IX. Obsługa systemu kaucyjnego w instalacjach z kasami ECR i modułem DRS. 37

X. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS" z dostawcą, z odbiorcą oraz wewnętrznie. 38

1. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS" na dostawach. 39

2. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS" na fakturach sprzedaży. 40

3. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS" na dokumentach wewnętrznych. 42

XI. Obrót opakowaniami zwrotnymi – stary i nowy mechanizm. 43
XII. System DRS w skrócie. 47
1. Konfiguracja......48
2. Operacje związane ze sprzedażą i zwrotem. 49

II. Wstęp.

Od 1 października 2025 w Polsce obowiązuje 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 COMP 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 z COMP DRS (PC-Market i kasy PC-POS / Next z zakupionym modułem DRS).
Korzystanie z modułu możliwe jest po wykupieniu go na wszystkie zarejestrowane kasy PC-POS (lub stanowiska PC-Gastronom, Mini-Market), mPOS, Next, One.
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.

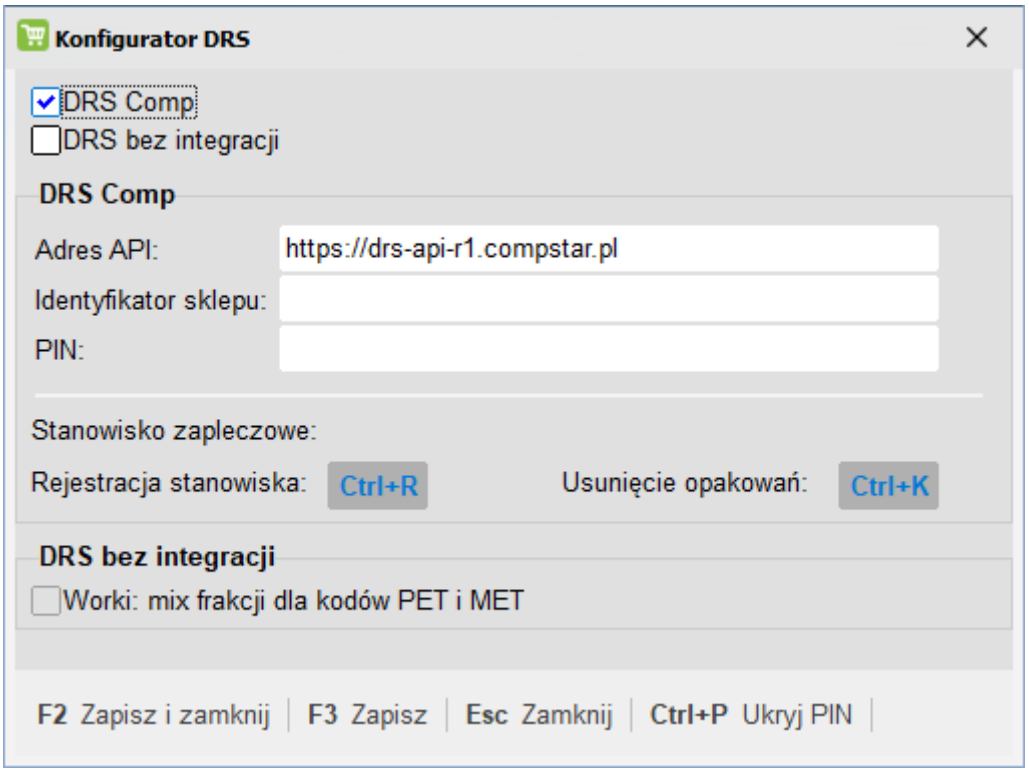
Terminologia	Objaśnienie
Słownik „Frakcji"	W programie PC-Market wprowadzono wybór rodzaju materiału z którego jest wykonane opakowanie kaucyjne, np.: plastik, metal, szkło
Typ towaru „Kaucja DRS"	Dla opakowań podlegających systemowi DRS wprowadzono

	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 zbiórce 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

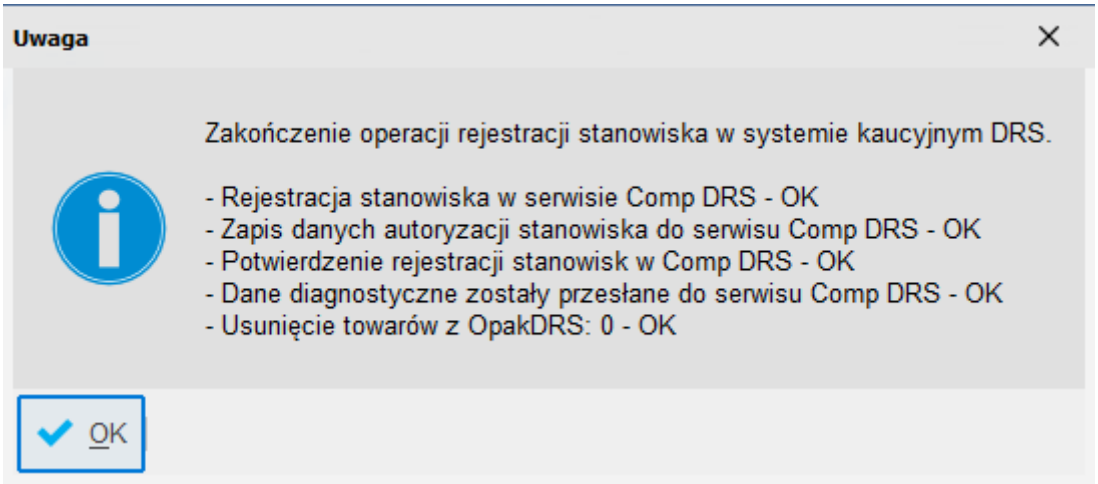
V. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w PC-Market.

1. Konfiguracja połączenia PC-Market z systemem kaucyjnym COMP DRS (kaucyjni.pl).

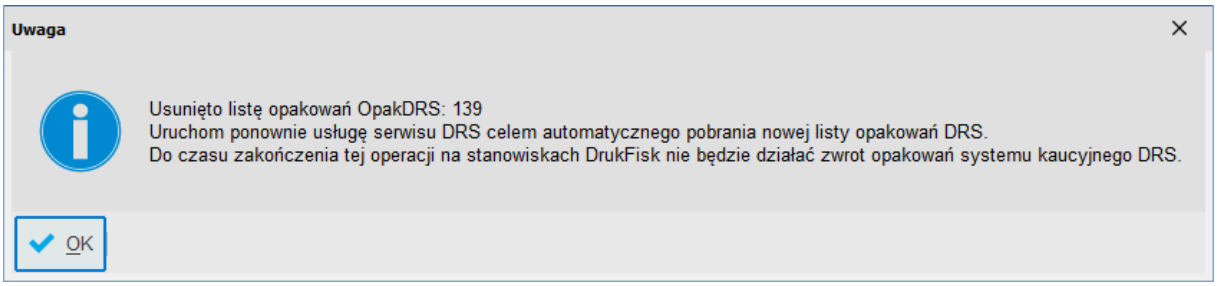
W programie PC-Market jeżeli chcemy z zewnętrznego systemu kaucyjnego kaucyjni.pl pobrać frakcje dla opakowań, pobrać listę kodów opakowań kaucyjnych, zarejestrować stanowisko zapleczowe i ewentualnie zarejestrować kasę dla stanowiska DrukFisk, należy przeprowadzić konfigurację połączenia do tego zewnętrznego systemu kaucyjnego.
W tym celu należy przejść do menu:
Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Konfiguracja -> System kaucyjny DRS.
W oknie „**Konfigurator DRS**” (obrazek poniżej) należy zaznaczyć system kaucyjny „**DRS Comp**”. Wtedy w sekcji „DRS Comp” będzie możliwość podania parametrów połączenia do systemu kaucyjnego COMP.
Parametry do połączenia należy uzyskać u dostawcy danego systemu kaucyjnego. Adres API jest wpisany domyślnie. Należy wpisać „Identyfikator sklepu” oraz „PIN”.



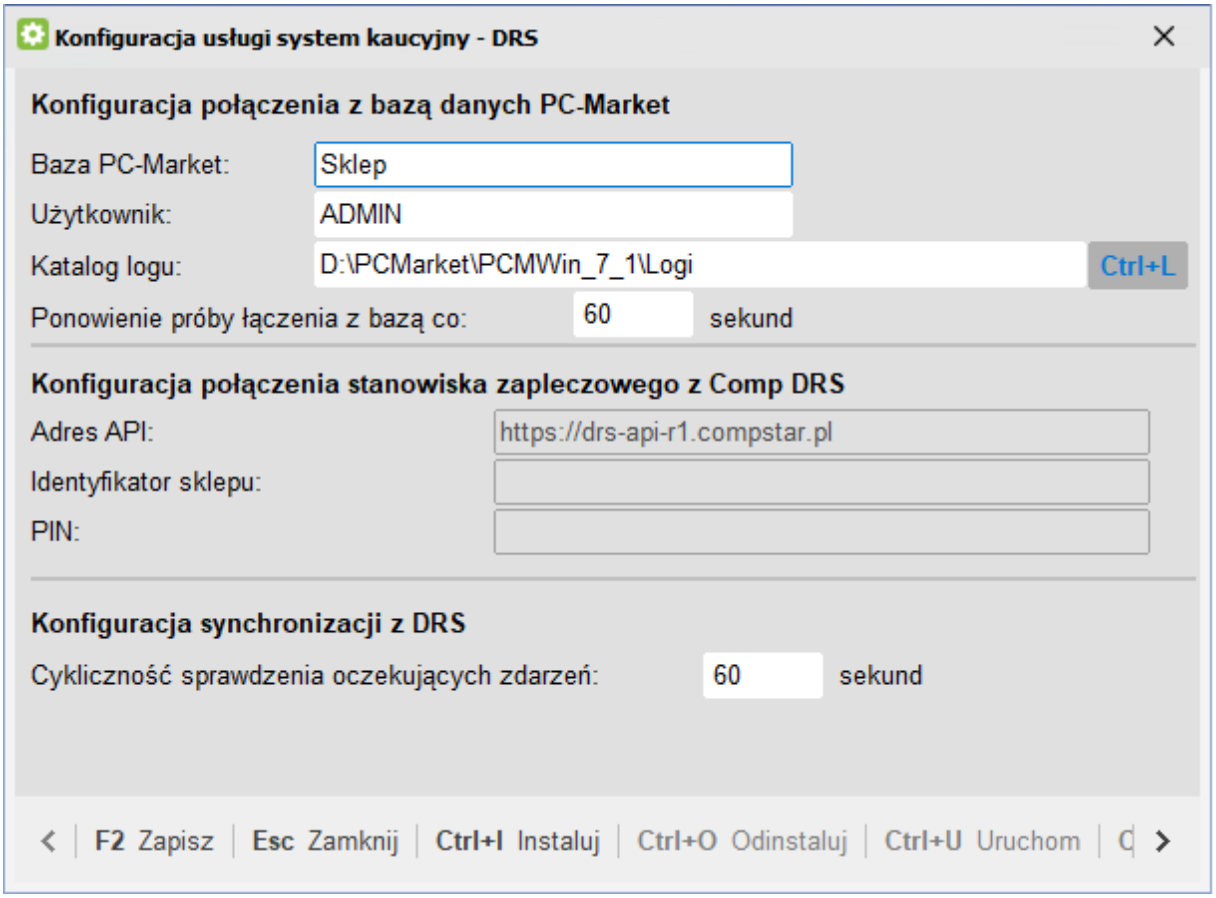
Rejestrację stanowiska zapleczowego „Ctrl+R” należy wykonać dopiero po zapisaniu parametrów połączenia do systemu kaucyjni.pl.
Po poprawnej rejestracji stanowiska wyświetlony zostanie komunikat jak niżej.



Dodatkowo w oknie „**Konfigurator DRS**” jest opcja „**Usunięcie opakowań Ctrl+K**”. Jest to opcja serwisowa, która czyści tabelę z listą kodów opakowań DRS, aby można było ją ponownie zasilić aktualną listą opakowań DRS jeżeli zajdzie taka konieczność. Po wykonaniu tej akcji pojawi się komunikat jak na obrazku poniżej.



W celu instalacji i uruchomienia usługi serwisu DRS do synchronizacji danych z systemem kaucyjnym należy w programie PC-Market przejść do menu:
Kontrola -> Konfiguracja -> Konfiguracja usług -> Ustawienia usługi serwisu DRS.



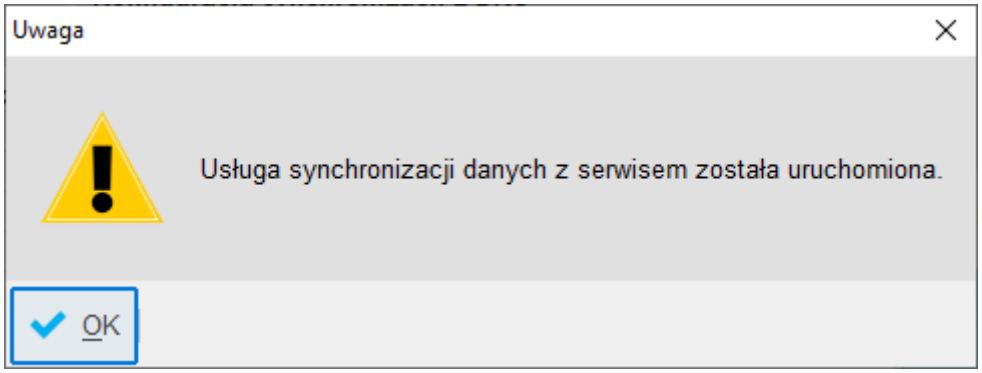
W oknie „Konfiguracja usługi system kaucyjny – DRS”, w sekcji „Konfiguracja połączenia z bazą danych PC-Market” są wpisane dane bazy danych do której jesteśmy zalogowani.

W oknie konfiguracji połączenia z systemem kaucyjnym DRS w sekcji „**Konfiguracja połączenia stanowiska zapleczowego z Comp DRS**” są podane parametry połączenia do systemu kaucyjnego COMP, które wpisane

zostały oknie „**Konfigurator DRS**” (menu Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Konfiguracja -> System kaucyjny DRS).

W sekcji „**Konfiguracja synchronizacji z DRS**” jest parametr dla usługi synchronizacji do określenia z jaką częstotliwością mają być sprawdzane zdarzenia. Można pozostawić domyślną wartość parametru lub podać swoją wartość.

Jeżeli parametry połączenia są podane, można zainstalować usługę. Z dostępnych akcji należy wybrać „**Ctrl+I** Instaluj” aby usługa synchronizacji została zainstalowana i działała w tle. Od razu po instalacji usługa jest uruchamiania.



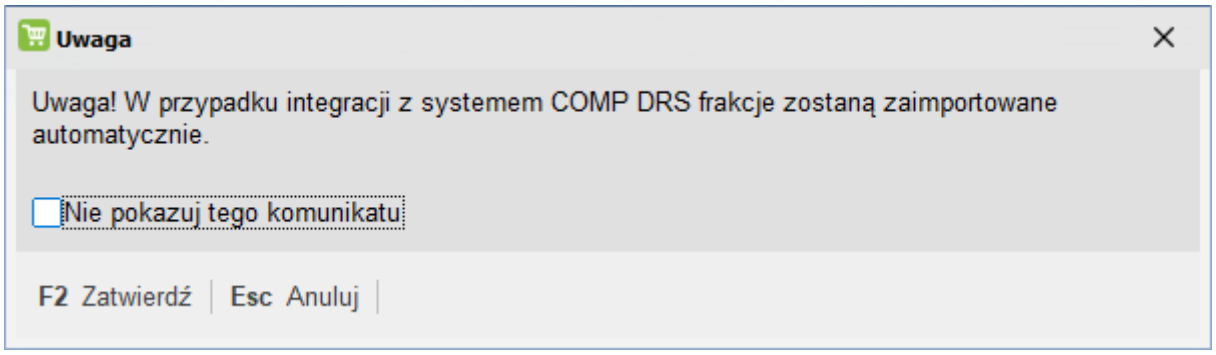
Z tego okna konfiguracji również można zatrzymać usługę (jeżeli jest uruchomiona) lub w razie potrzeby wybrać odinstalowanie usługi.
Wyświetlana nazwa usługi to „Insoft - DRSService_*nazwabazydanych*”.

2. Słownik Frakcji.

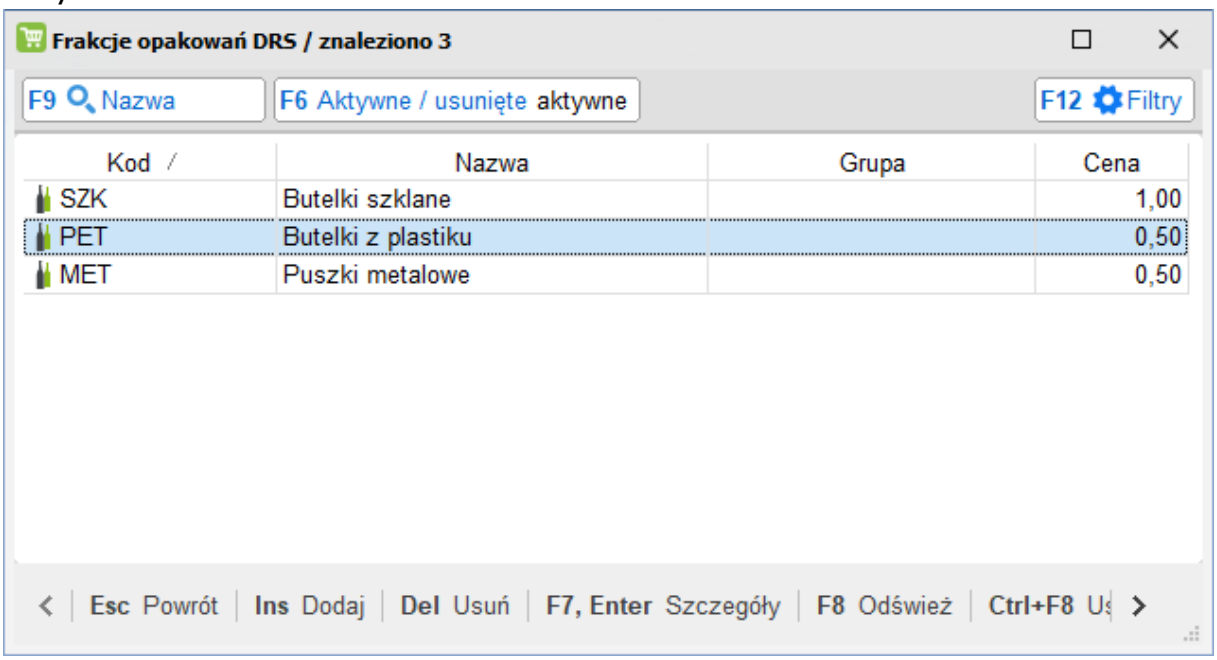
Słownik frakcji DRS jest dostępny do zdefiniowania tylko w przypadku gdy w programie jest włączony moduł dodatkowy „Obsługa opakowań DRS”.

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

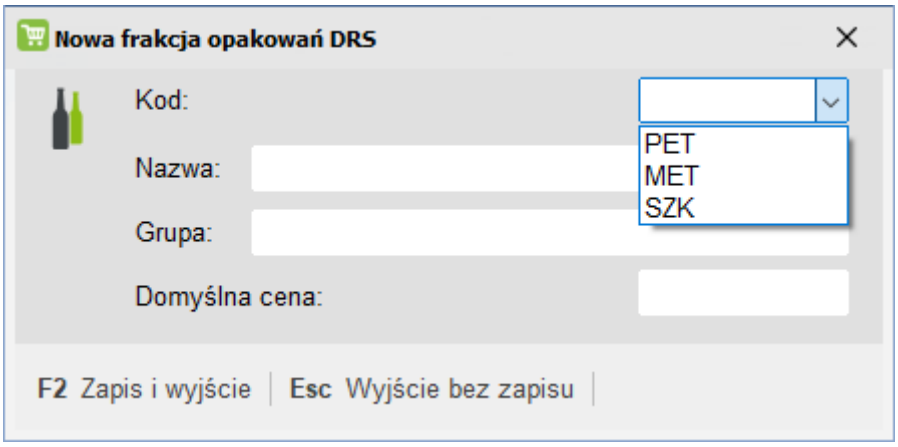
Przy integracji z zewnętrznym systemem kaucyjnym „COMP DRS”, frakcje są tworzone w programie PC-Market automatycznie – pobierane z zewnętrznego systemu kaucyjnego COMP DRS (wymagana konfiguracja PC-Market do komunikacji z systemem kaucyjnym COMP DRS opisana w punkcie nr 1 niniejszego rozdziału). W razie potrzeby jest możliwość utworzenia dodatkowych frakcji samemu w programie PC-Market, lecz w przypadku gdy frakcje są pobierane automatycznie z systemu kaucyjnego COMP DRS, ręczne zakładanie frakcji nie jest zalecane. Przed wejściem do wykazu frakcji będzie się pojawiać stosowny komunikat (przykład poniżej).



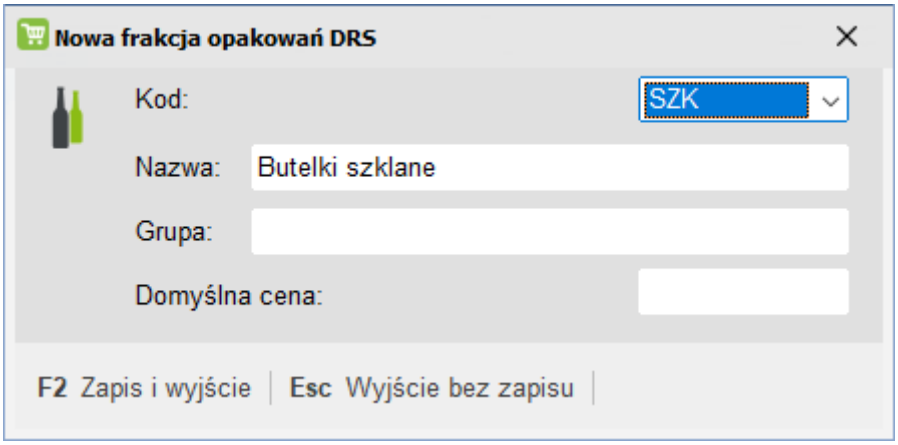
Frakcje opakowań DRS - frakcja opisana jest poprzez następujące cechy:
Kod - do jednoznacznego identyfikowania frakcji (słownik kodów predefiniowanych);
Nazwa – identyfikująca frakcję;
Grupa – możliwość grupowania frakcji przez wpisanie dla kilku frakcji tej samej nazwy grupy;
Cena – domyślna cena dla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



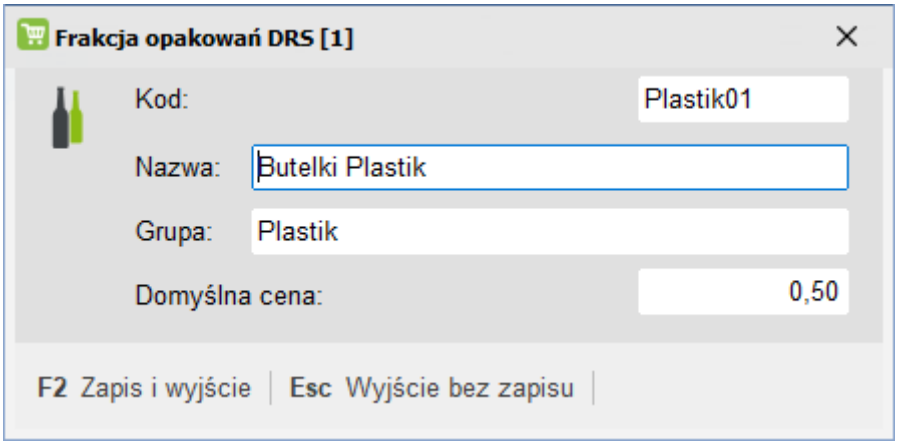
Jeżeli byłaby potrzeba utworzenia nowej frakcji samodzielnie (nie przez system kaucyjny COMP DRS), to jest taka możliwość. Po wybraniu przycisku „**Ins** Dodaj” pojawi się okno dodawania nowej frakcji DRS. W polu „Kod” jest zdefiniowany słownik kodów frakcji. Po wybraniu danego kodu, w polu „Nazwa” zostanie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



Przykład automatycznego nadania nazwy po wybraniu kodu „SZK”:

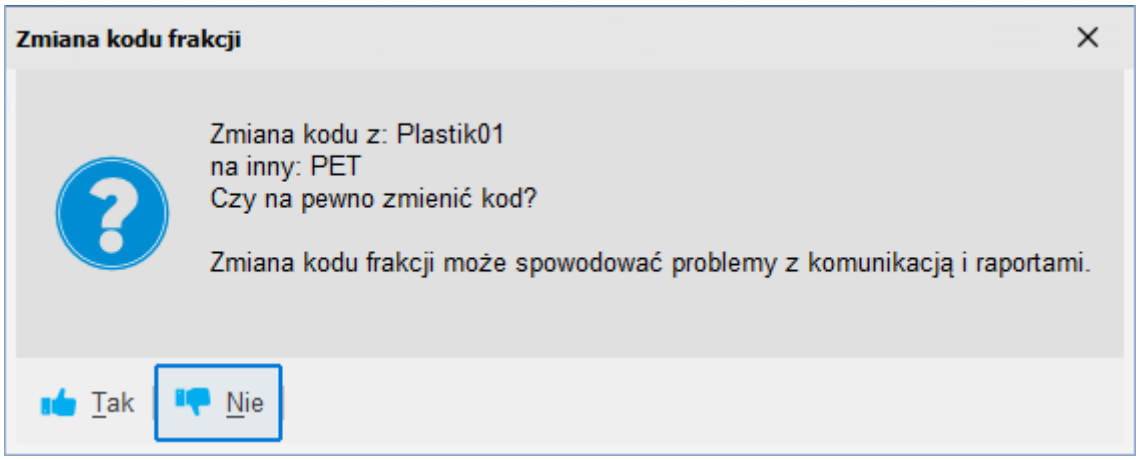


Jeżeli były w programie PC-Market zdefiniowane już jakieś nazwy frakcji, które nie były automatycznie importowane z systemu kaucyjnego COMP DRS, to jest możliwość edycji takich frakcji. Po wybraniu przycisku „**F7, Enter** Szczegóły” pojawi się okno zdefiniowanej frakcji DRS.
Przykład:



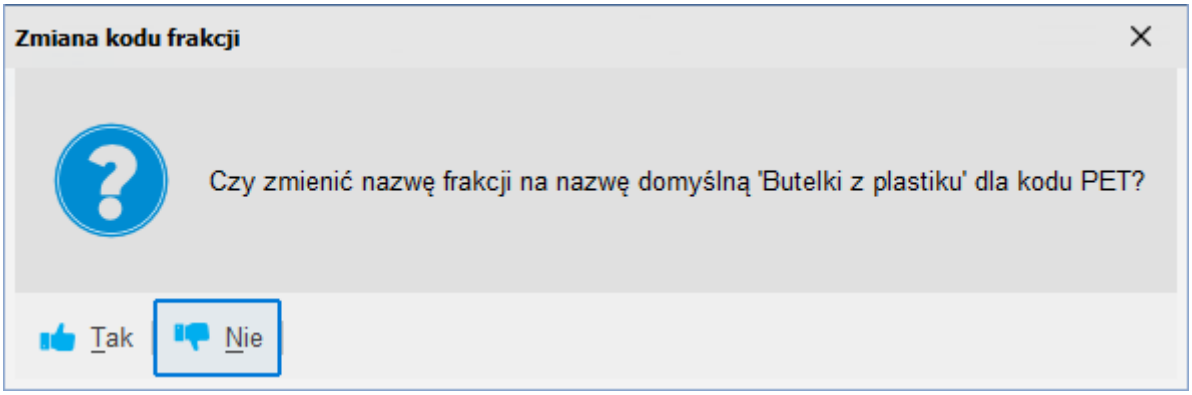
W polu „Kod” nie ma już słownika kodów frakcji, można zmienić kod na dowolny poprzez wpisanie nowego kodu, ale można również wpisać jeden z trzech predefiniowanych kodów (SZK, PET, MET) jakie są przypisane do

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

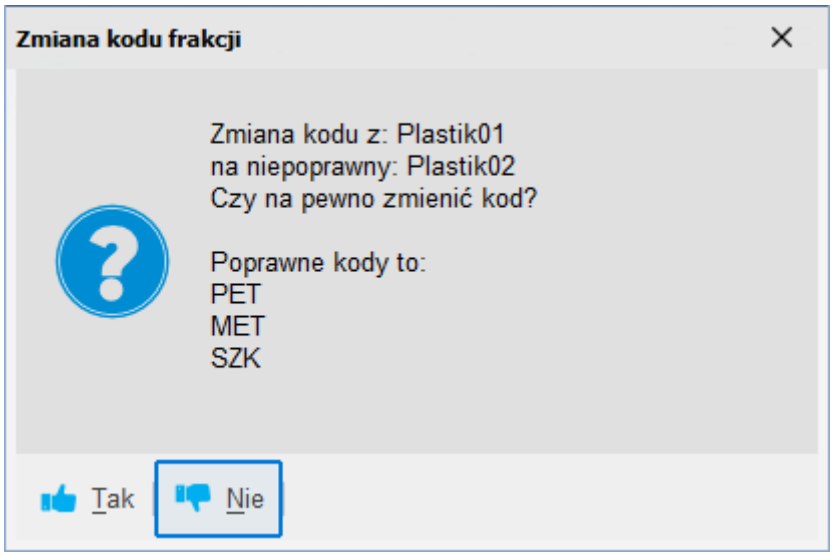


Jeżeli wpisany nowy kod frakcji będzie taki sam jak kod z listy kodów predefiniowanych, wtedy pojawi się komunikat z propozycją również zmiany nazwy dla frakcji, na nazwę jaka jest domyślnie przypisana dla danego predefiniowanego kodu.

Przykład:

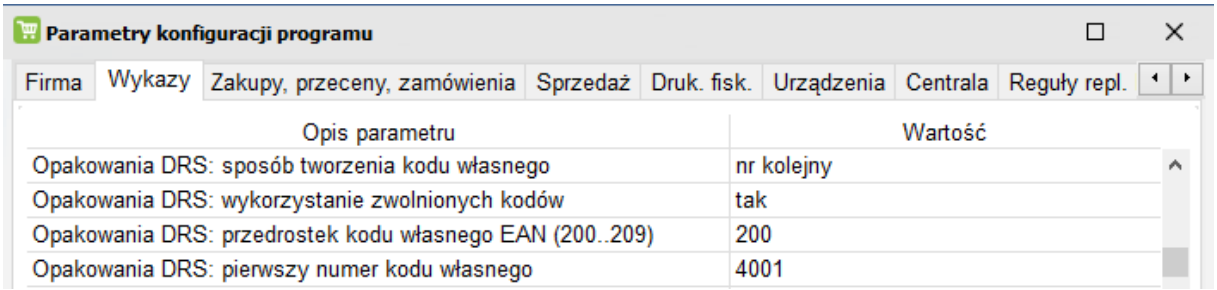


Jeżeli wpisany nowy kod frakcji nie będzie taki sam jak kod z listy kodów predefiniowanych, wtedy pojawi się komunikat:



3. 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".



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

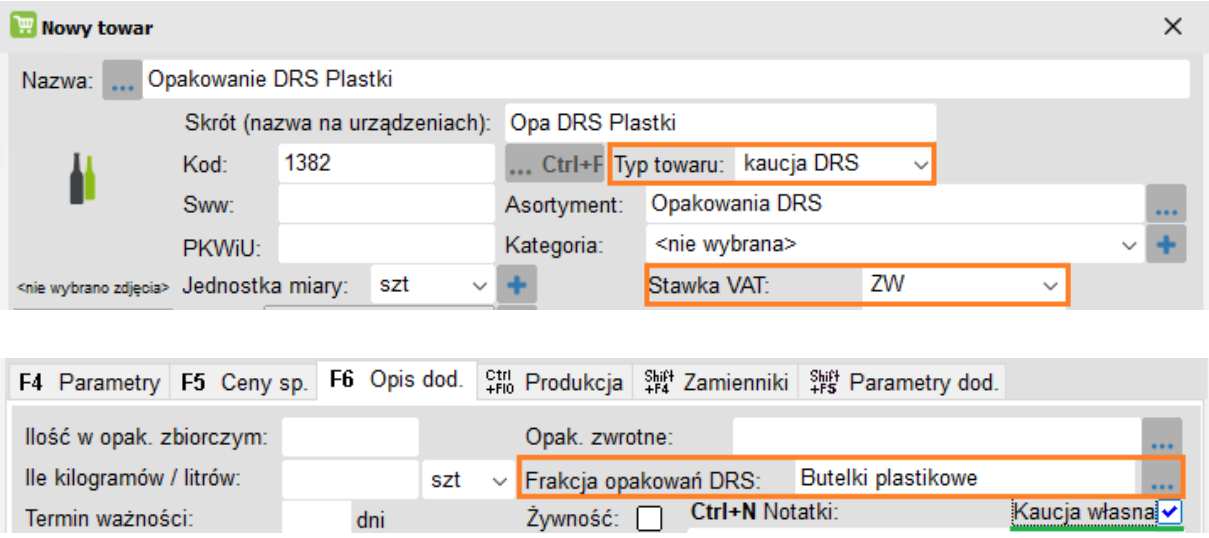
zostanie nadany numer kolejny wynikający z nadanych obecnie kodów (czyli szukany jest największy nadany już kod krótki i kolejny numer będzie nadany dla opakowania DRS).

- 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).

4. 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.
Jeżeli kaucja DRS dotyczy towaru sprzedawanego w naszym sklepie, należy także zaznaczyć opcję „Kaucja własna”.
Przykład:



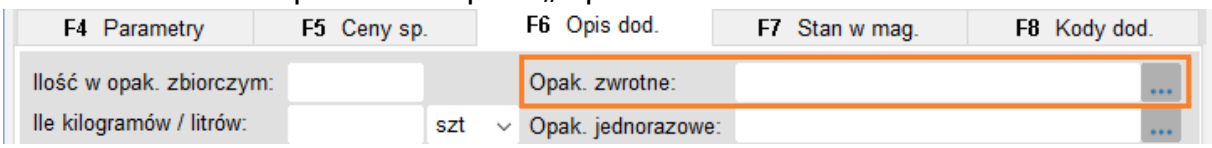
W programie PC-Market ponadto w wykazie towarów w filtrze „Typy towarów” dodany został typ „Opakowania kaucyjne DRS”, a w filtrze „Towar z opak.” dodany został wybór „kaucje DRS”. Jest także filtr „Własne/obce” który może być pomocny do pokazania opakowań z ustawioną opcją „kaucja własna” (filtr „własne”) i bez ustawionej opcji „kaucja własna” (filtr „obce”).

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 z COMP 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
- ...przydzielone do tej samej frakcji, co zwracane opakowanie (np. butelki plastikowe, szklane, opakowania metalowe)
- ...niepowiązane z żadnym towarem w tandem
- ...musi istnieć tylko jedno takie opakowanie dla każdej frakcji.

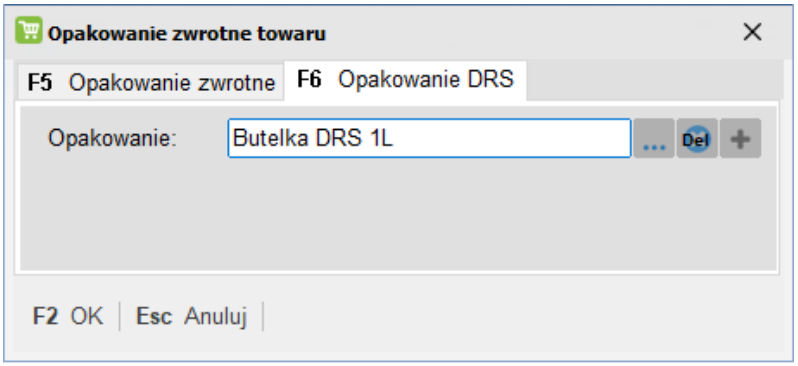
Dla opakowań DRS nam nieznanych (obcych), pochodzących np. z innych sieci sklepów, powinno się utworzyć dla danej frakcji zbiorczy kod opakowania DRS (bez zaznaczonej opcji „Kaucja własna”), właśnie na takie różne nieznane w naszym sklepie opakowania DRS.
Opakowanie takie nazywamy opakowaniem zbiorczym, 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 kartoteki** zbiorczych **opakowań** typu "**kaucja DRS**" - **po dwie dla każdej frakcji**, gdzie **jedna z** tych **kartotek** (ta z ustawioną opcją „Kaucja własna”) w danej frakcji będzie przeznaczona na podpięcie pod towary, do wykorzystania **w sprzedaży w tandemie** i zwrotów opakowań towarów znanych, a **druga z** tych **kartotek** (ta bez ustawionej opcji „Kaucja własna”) w danej frakcji **nie będzie podpięta pod towary** i będzie przeznaczona **na obsługę zwrotów opakowań dla towarów nieznanych**.

5. Tandem – łączenie towarów z opakowaniami DRS.

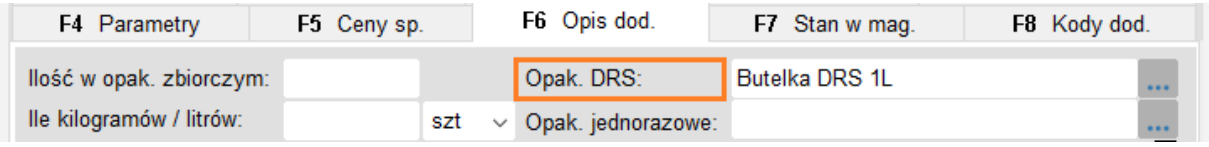
Dla towarów, które są w opakowaniach kaucyjnych DRS, należy w programie PC-Market utworzyć powiązanie (stworzyć tandem: towar + kaucja DRS).
W programie PC-Market chcąc połączyć towar z opakowaniem zwrotnym DRS, w kartotece towaru o typie zwykły należy przejść na zakładkę „Opis dod.” i ustawić odpowiednio pole „Opak. zwrotne”.



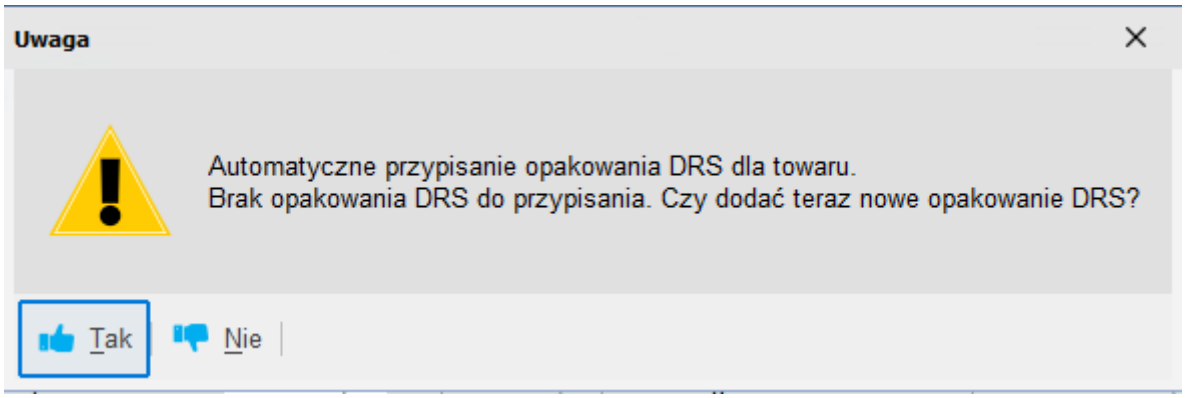
Wybierając przycisk z trzema kropkami znajdujący się przy tym polu, będzie opcja wskazania opakowania zwrotnego lub opakowania DRS. W opisywanym przypadku należy przejść na zakładkę „Opakowanie DRS” i tam za pomocą odpowiedniego przycisku wybrać opakowanie DRS z listy.
Przykład:



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



W programie PC-Market został ponadto dodany parametr „**Tworzyć powiązanie dla nowych towarów z "kaucją DRS" wg zewnętrznej bazy opakowań podlegających DRS**”, znajdujący się na zakładce „Wykazy”. Parametr ma dwie opcje: „nie” (domyślna) oraz „tak”.
Umożliwia on automatyczne tworzenie powiązania towaru z opakowaniem typu kaucja DRS dla nowych towarów. Jeżeli parametr jest ustawiony na opcję „tak” wtedy podczas akcji zakładania nowego towaru (w trakcie zapisywania karty towaru) wpisany kod towaru sprawdzany jest na liście kodów DRS i jeżeli istnieje i jest aktywny to od razu do tego towaru utworzone zostanie powiązanie z opakowaniem typu „kaucja DRS” które ma frakcję taką jaka wynika z kodu towaru wyszukanego na liście kodów DRS i ma ustawioną opcję „kaucja własna”. Jeżeli byłoby w programie więcej opakowań typu „kaucja DRS” o tej samej frakcji i ustawieniu „Kaucja własna”, wtedy powiązanie zostanie utworzone z opakowaniem o najniższym id. Jeżeli podczas zakładania nowego towaru program nie znajdzie w bazie danych PC-Market zdefiniowanego opakowania „kaucja DRS” z którym może utworzyć połączenie dla zakładanego towaru kaucyjnego, wtedy podczas zapisywania karty towaru pojawi się komunikat przedstawiony na obrazku poniżej, gdzie będzie opcja utworzenia od razu opakowania „kaucja DRS” aby je powiązać. Można także zrezygnować z automatycznego tworzenia opakowania, aby później powiązać samemu opakowanie DRS z towarem kaucyjnym.

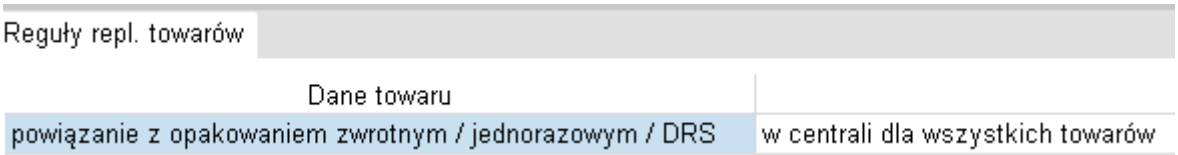


Dzięki tej funkcjonalności podczas dodawania nowego towaru, który powinien być powiązany w tandem z opakowaniem DRS, nie ma potrzeby samemu wskazywania powiazania z opakowaniem DRS ponieważ to powiązanie zostanie utworzone automatycznie po zapisaniu karty towaru. Funkcjonalność ta wprowadzona jest również dla importu EDI i PcmEDI.

6. Zarządzanie towarami i opakowaniami DRS w sieci sklepów z poziomu Konsoli Kupca.

W programie Konsola Kupca należy mieć włączony moduł DRS, aby móc zarządzać towarami i opakowaniami DRS z poziomu centrali sieci sklepów (w przypadku kiedy centrala zarządza kartotekami towarów w sklepach z poziomu Konsoli Kupca).

W Konsoli Kupca po przejściu w menu **Kontrola->Konfiguracja->Parametry->Przeglądanie/edycja** na zakładce „**Reguły repl. towarów**" znajduje się parametr „**powiązanie z opakowaniem zwrotnym / jednorazowym / DRS**". Powiązanie towaru z opakowaniem DRS jest zależne od tej reguły replikacji towarów.



Zgodnie z wybranym ustawieniem wspomnianej reguły replikacji, dla sklepu powiązanie towaru z opakowaniem DRS może być narzucane dla wszystkich towarów, lub tylko w przypadku istniejącej blokady innych zmian, bądź nie narzucane z centrali. Zarówno towar jak i powiązane opakowanie DRS muszą posiadać kod CKU.

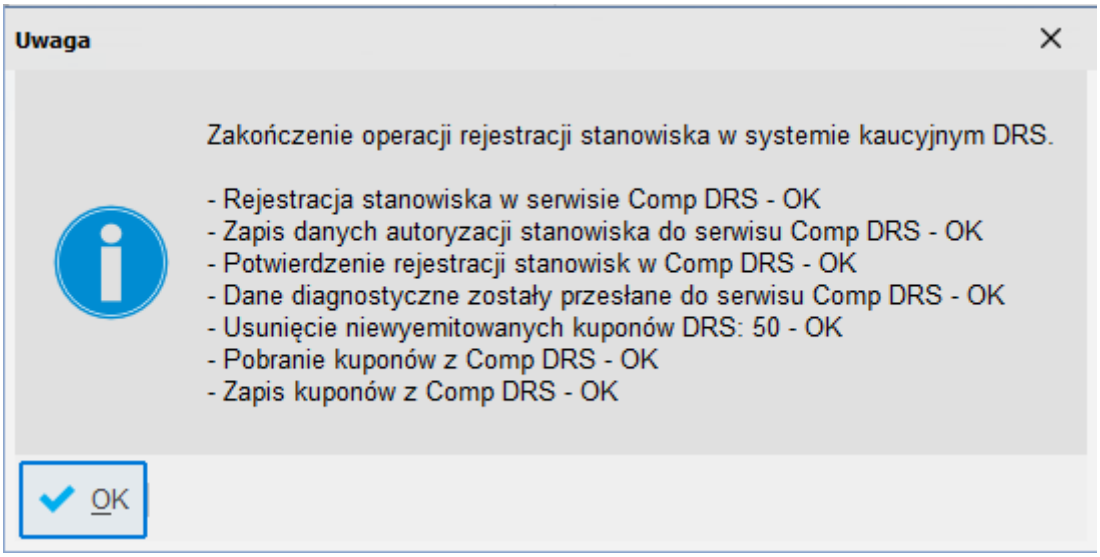
Frakcje, które zostaną utworzone w bazie sklepu, są replikowane do wykazu frakcji w centrali.

Jeżeli w Konsoli Kupca jest włączony moduł „Przydział towarów do sklepów” lub zarządzanie przydziałem towarów odbywa się przez PC-Cenniki, należy mieć na uwadze aby utworzone w centrali towary i opakowania DRS przydzielić do sklepów.

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

1. Rejestracja kasy w systemie kaucyjni.pl (Comp DRS).

W module DrukFisk należy przeprowadzić konfigurację opisaną w rozdziale V.1. aby można było następnie przeprowadzić rejestrację stanowiska kasowego w systemie kaucyjni.pl (Comp DRS).
Rejestracja kasy dostępna jest z menu:
Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Konfiguracja -> Lista drukarek fiskalnych.
Na liście drukarek fiskalnych należy wskazać drukarkę działającą w module DrukFisk i otworzyć jej ustawienia (F7, Enter Szczegóły).
Na zakładce „**System kaucyjny DRS**” znajduje się przycisk „**Ctrl+Alt+F1 Rejestracja kasy**” za pomocą którego uruchamia się akcję rejestracji kasy w systemie kaucyjni.pl. Po poprawnej rejestracji kasy w systemie kaucyjnym, pojawi się komunikat informujący o przeprowadzonej operacji:

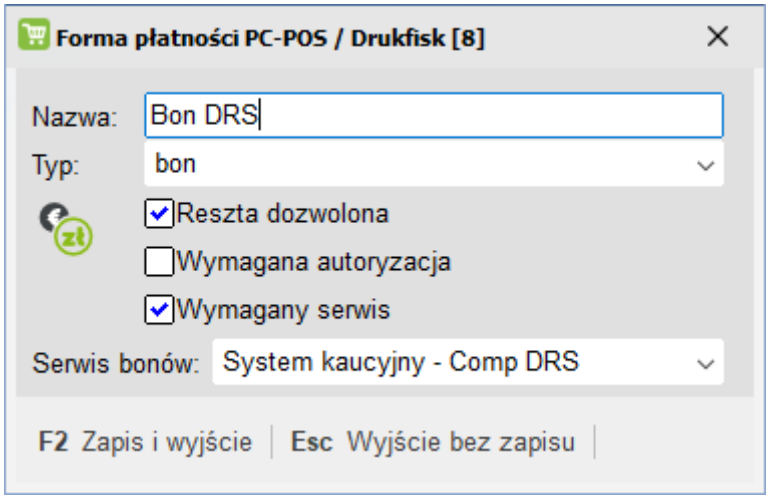


Znajdująca się na zakładce „System kaucyjny DRS” opcja „DRS Comp” jest już ustawiona ponieważ przeprowadzona konfiguracja połączenia z systemem kaucyjnym opisana w rozdziale V.1. ustawia tą konfigurację dla kas. Z poziomu zakładki „**System kaucyjny DRS**” dostępna jest także opcja sprawdzenia połączenia kasy z systemem kaucyjnym (**Ctrl+F1 Test połączenia**), jak również jest dostępna opcja serwisowa czyszczenia puli

kuponów (**Ctrl+Shift+F1 Czyść kupony**), które zostały do tej pory pobrane, aby przy następnej synchronizacji z systemem kaucyjnym została pobrana całkiem nowa pula kuponów kaucyjnych, które zostaną wykorzystane do zwrotów opakowań kaucyjnych.

2. Utworzenie nowej formy płatności typu „bon”.

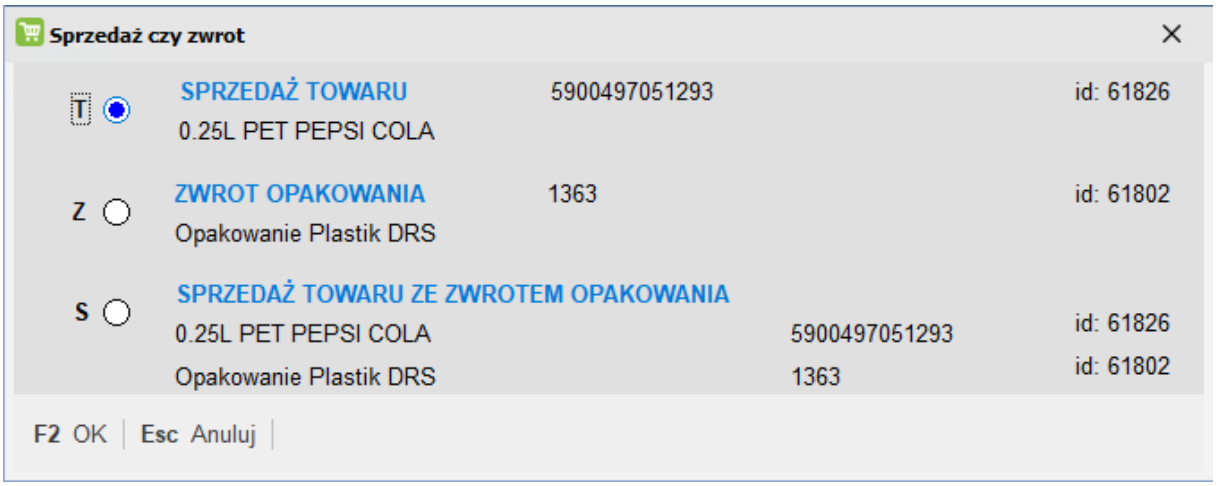
W programie PC-Market należy utworzyć (**Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Formy płatności PC-POS / Drukfisk**) formę płatności typu „**bon**”, aby można było realizować „spalanie” kuponów kaucyjnych.
Dla tej formy płatności należy włączyć „**Wymagany serwis**” i ustawić serwis bonów na „**System kaucyjny – Comp DRS**”. Przykład:



Gdy chcemy, aby były możliwe do obsłużenia przypadki wydawania reszty, w sytuacji kiedy płatność bonem DRS przekracza wartość transakcji, to należy zaznaczyć także parametr „Reszta dozwolona”.

3. 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, czy może sprzedażą ze 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 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. Przykład:

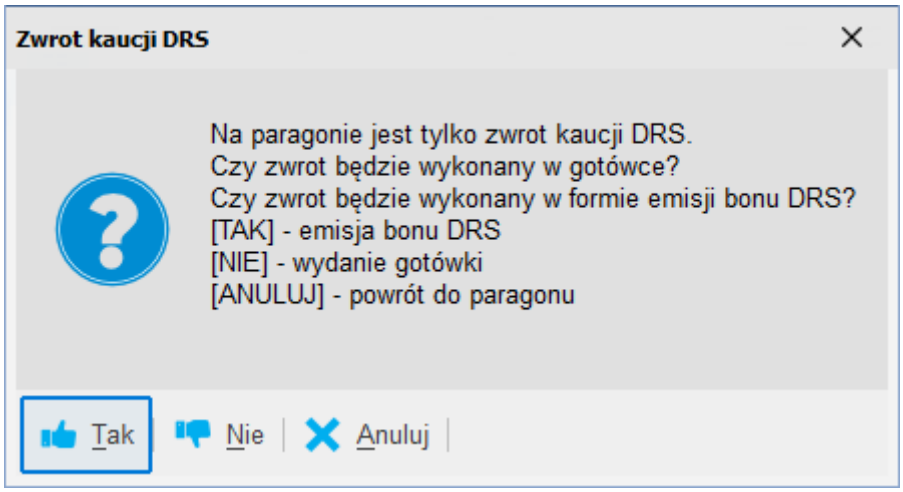
LP	Nazwa	Kod	Ilość	VAT %	Cena brutto	Wartość brutto	Kwota VAT
1	0.25L PET PEPSI COLA	5900497051293	1,000	23 %	2,46	2,46	0,46
2	Opakowanie Plastik DRS	1363	1,000	ZW	0,50	0,50	0,00

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

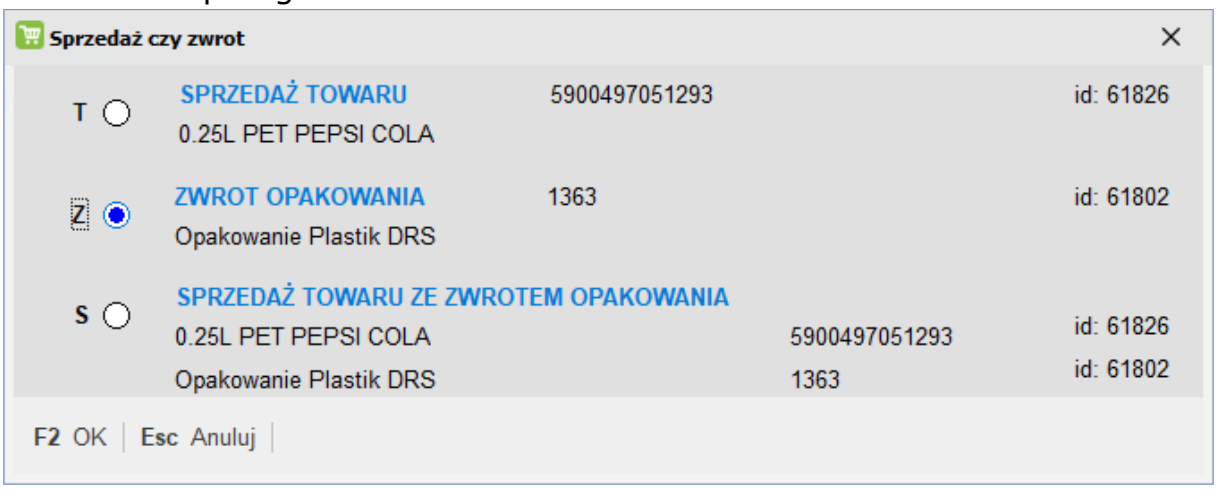
4. Zwrot w DrukFisk opakowań DRS.

W programie PC-Market w parametrach programu **na zakładce „Druk. fisk."** jest parametr „**Zwrot Kaucji DRS skutkuje**", który ma trzy opcje:
- wydaniem kuponu
- wydaniem gotówki
- wyborem

Realizacja zwrotu opakowania będzie skutkowała wydaniem kuponu lub gotówki w zależności od ustawienia tego parametru. Przy ustawieniu „wyborem" podczas zwrotu pojawi się pytanie:



W module DrukFisk można wykonać operację zwrotu opakowania DRS w trybie zwrotu opakowań, podając (skanując) 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 i mającego tą samą frakcję co zwracane opakowanie 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-Market w module DrukFisk można przeglądać listę worków DRS jak również wykonywać zmianę ich statusu w celu zamknięcia i wydania worka (tylko tych które zostały założone przez DrukFisk). Lista worków dostępna jest z menu:
Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Przeglądanie transakcji -> Worki DRS.

Na drukarkach fiskalnych do zwróconych opakowań DRS drukowane będą kupony kaucyjne (emisja kuponu) o wartości zwróconych opakowań DRS, które generowane są przez zewnętrzny system kaucyjny COMP 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 „spalany" w systemie kaucyjnym, więc nie ma możliwości jego ponownego wykorzystania.

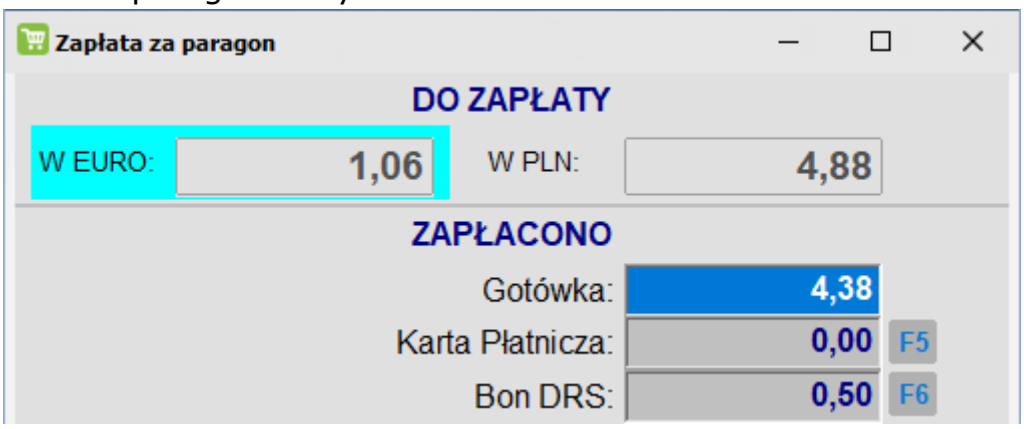
W DrukFisk paragon ze zwrotem opakowań, który stanowi emisję kuponu wynikającą ze zwrotu opakowań DRS, nie jest traktowany jako wydanie gotówki lecz jako emisja kuponu.

5. Spalenie kuponu – realizacja płatności za kolejne zakupy.

W PC-Market w module DrukFisk istnieje możliwość spalenia wydanego wcześniej kuponu jako realizacja zapłaty za kolejne zakupy.
W parametrach programu PC-Market na zakładce „**Druk. fisk**." jest parametr „**Zapłata formami płatności PC-POS**". Należy ten parametr ustawić na opcję „**tak**". Ponadto musi być zdefiniowana forma płatności typu „**bon**", która ma ustawiony serwis bonów na „**System kaucyjny – Comp DRS**" (patrz rozdział VI.2).

Zapłata bonem kaucyjnym realizowana jest podczas sprzedaży na paragon. **W oknie zapłaty za paragon należy wybrać formę płatności „bon" który ma włączony serwis bonów systemu kaucyjnego**. Pojawi się wtedy **okno do wprowadzenia / zeskanowania kodu bonu**. Jeżeli kod będzie możliwy do wykorzystania (nie był już wcześniej wykorzystany) to trafi on na listę wprowadzonych bonów serwisu wraz z informacją o jego wartości. Po wybraniu „F2 OK" w oknie „Lista wprowadzonych bonów" **wartość z podanych bonów trafi do pola zapłaty bonem**, a **wartość pozostała do zapłaty** (np. gotówką, kartą) **zostanie pomniejszona o**

wartość wynikająca z bonów kaucyjnych wskazanych do wykorzystania w zapłacie za paragon. Przykład:



W przypadku płatności bonem DRS, którego wartość przekracza wartość transakcji, sposób obsługi nadwyżki zależy od ustawienia parametru „Reszta dozwolona" dla formy płatności BON (patrz rozdział VII.2).

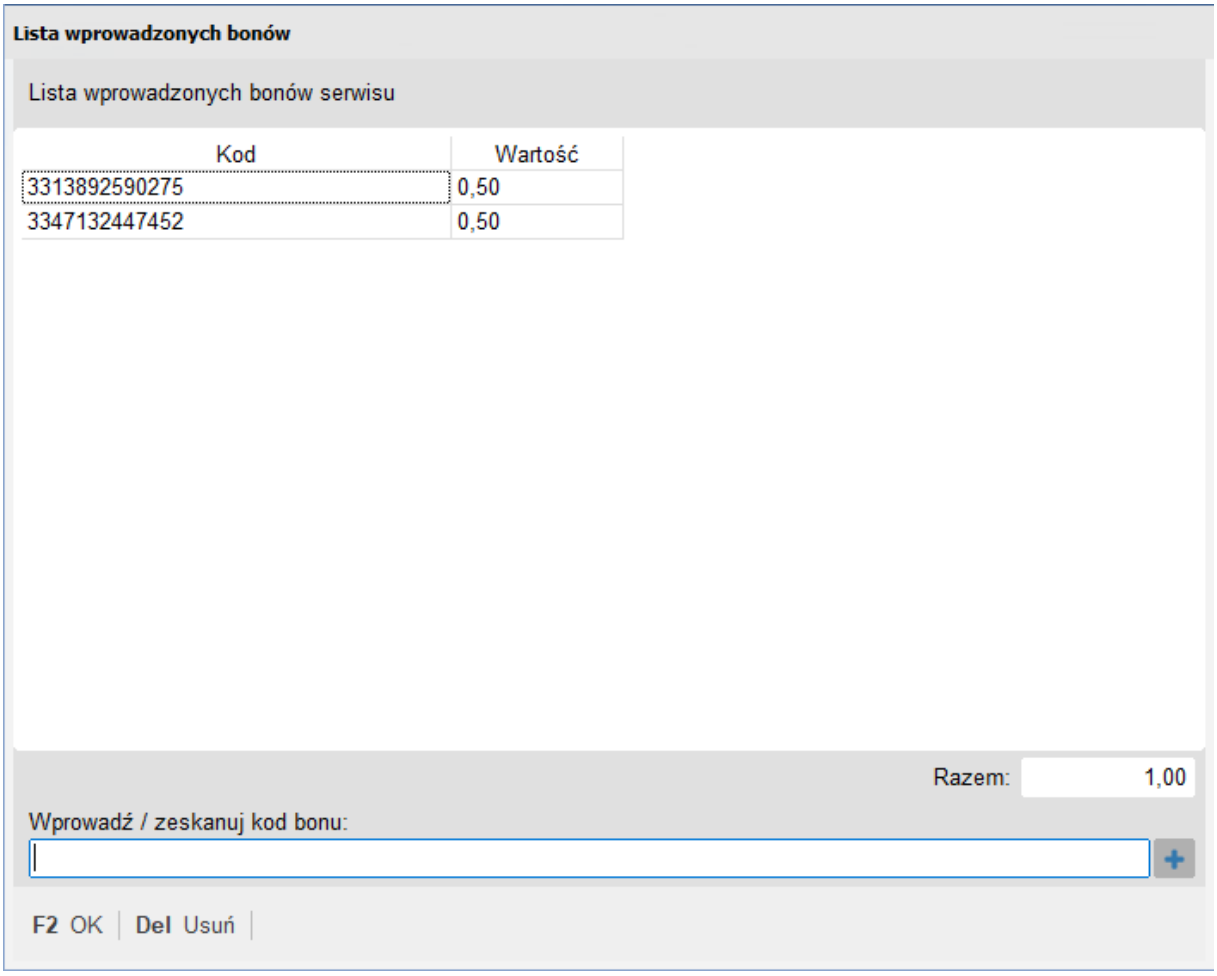
Gdy reszta dozwolona - możliwe jest wydanie klientowi różnicy pomiędzy wartością bonu DRS a wartością transakcji za pomocą reszty.
Przykład: wartość zakupów wynosi 10 zł, a klient płaci bonem DRS o wartości 40 zł. W takim przypadku wyświetlone zostanie okno z wydaniem 30 zł reszty.

Gdy reszta niedozwolona - na ekranie kasowym pojawi się komunikat z pytaniem, czy klient chce dobrać dodatkowe towary do transakcji.
- Po wybraniu „TAK" kasjer zostanie przeniesiony z powrotem do okna płatności, gdzie może dodać kolejne towary.
- Po wybraniu „NIE" transakcja zostanie zakończona, a bon DRS zostanie spalony bez wydania klientowi różnicy.

6. Spalenie kuponu – wypłata gotówki.

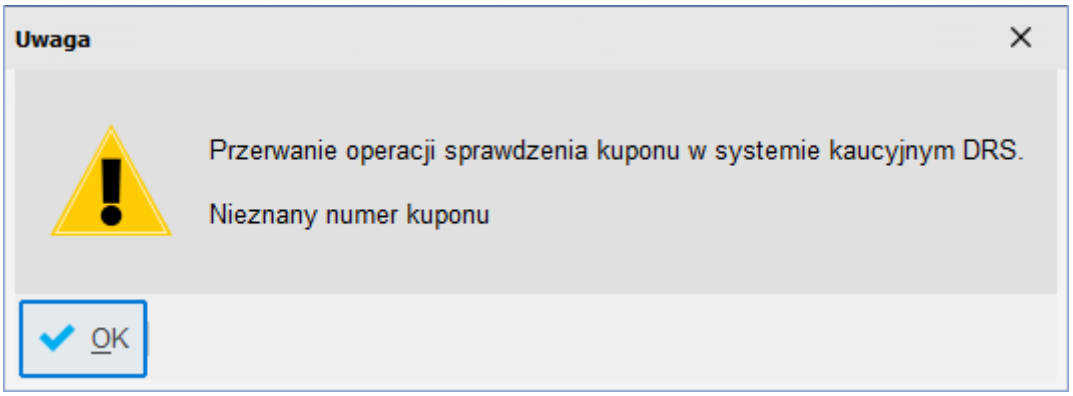
Spalenie kuponu – wypłata gotówki na podstawie wydanego wcześniej kuponu - realizowane jest za pomocą operacji dostępnej z menu:
Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> **Bony Kaucyjne – Wypłata**.
Po wybraniu drukarki fiskalnej pojawi się dokument wypłaty gotówki na kasie, gdzie jako tytuł operacji ustawi się „**wypłata za kupon kaucyjny**", a za pomocą przycisku „**Ctrl+K Bony DRS**" należy wywołać okno do podania kodów bonów kaucyjnych za które ma nastąpić wypłata gotówki na kasie. W oknie „**Lista wprowadzonych bonów**" należy wprowadzić lub zeskanować kod bonu kaucyjnego.

Można podać wiele kodów bonów kaucyjnych korzystając z przycisku znajdującego się obok pola do podania kodu bonu.

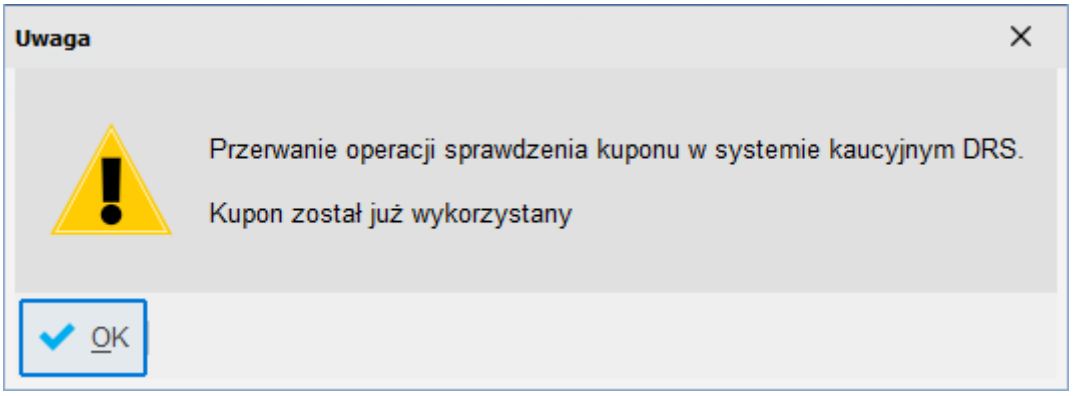


Wprowadzone kody bonów są sprawdzane w systemie kaucyjnym i jeżeli są możliwe do wykorzystania to są prezentowane na „liście wprowadzonych bonów serwisu" wraz z wartością każdego bonu oraz jest prezentowana suma wynikająca z wartości wszystkich bonów znajdujących się na tej liście, które są przeznaczone do „spalenia" - wypłaty jako gotówka na kasie.
Za pomocą przycisku „**Del Usuń**" można z listy wprowadzonych bonów usunąć wybrany (zaznaczony) bon, aby go nie spalać.
Po wybraniu przycisku „**F2 OK**" zamykane jest okno „Lista wprowadzonych bonów", podane kody bonów są oznaczone do spalenia, a ich wartość wpisywana jest do dokumentu „Wypłata gotówki na kasie". Po zapisaniu dokumentu wypłaty gotówki na kasie, następuje spalenie podanych kodów bonów kaucyjnych.

Jeżeli podany kod bonu nie istnieje w systemie kaucyjnym, to zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat (obrazek poniżej) i taki kod nie zostanie dodany na listę wprowadzonych bonów serwisu.



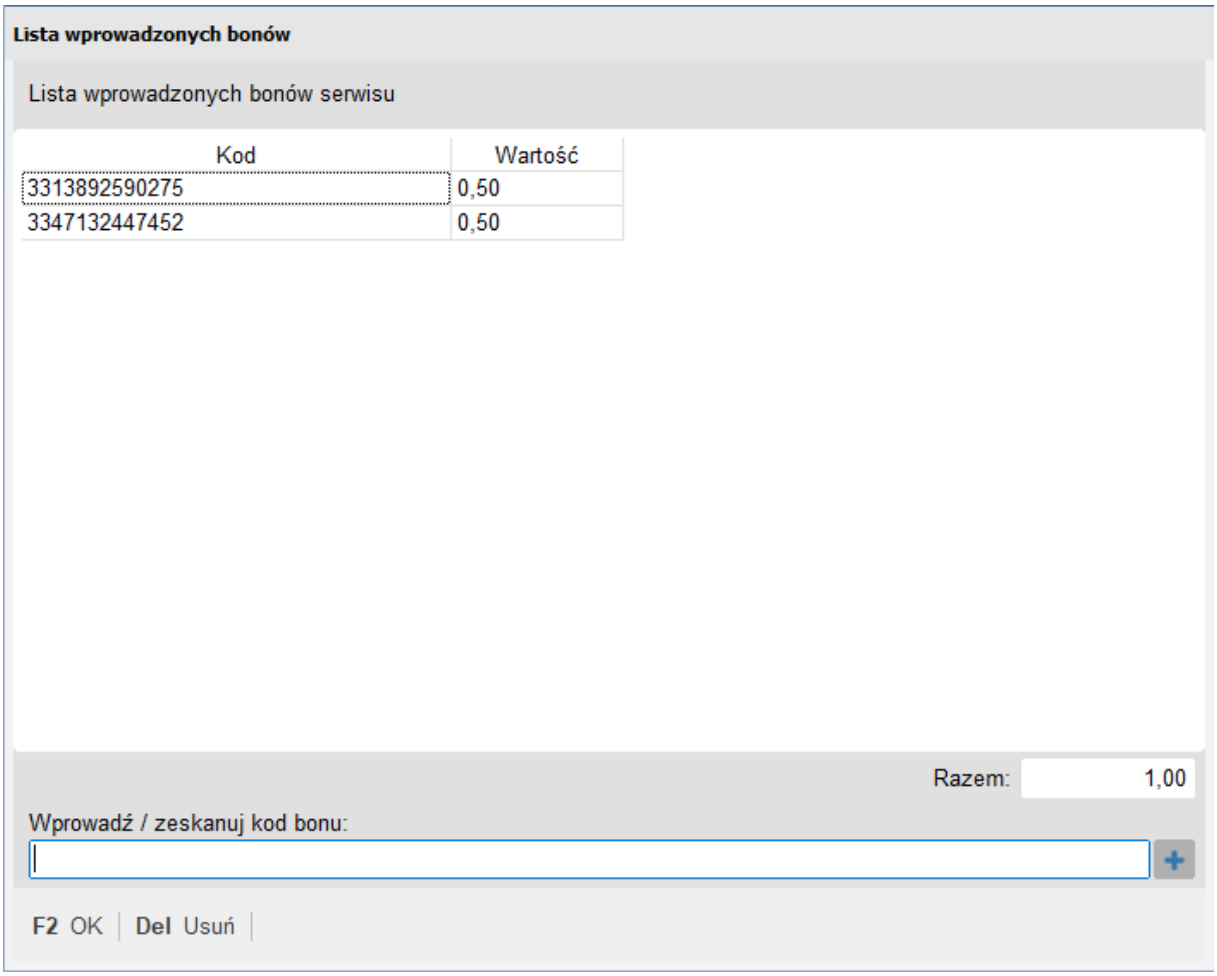
Jeżeli podany kod bonu został już wcześniej wykorzystany (spalony), to zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat (obrazek poniżej) i taki kod nie zostanie dodany na listę wprowadzonych bonów serwisu.



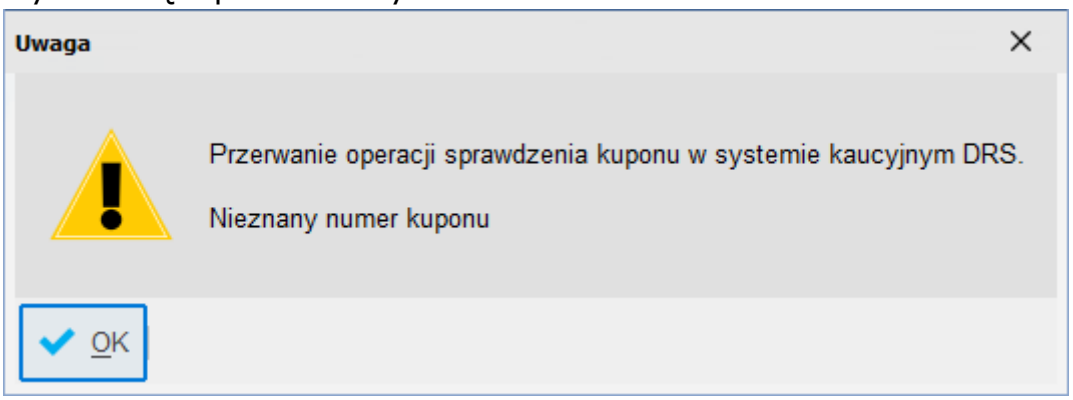
7. Weryfikacja bonu kaucyjnego.

W PC-Market w module DrukFisk istnieje również możliwość sprawdzenia statusu danego bon kaucyjnego, czy jest aktywny czy może już „spalony" (wykorzystany).
Realizowane jest za pomocą operacji dostępnej z menu:
Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> **Bony Kaucyjne – Weryfikacja**.
Po wybraniu drukarki fiskalnej pojawi się okno „**Lista wprowadzonych bonów**" gdzie należy wprowadzić lub zeskanować kod bonu kaucyjnego.

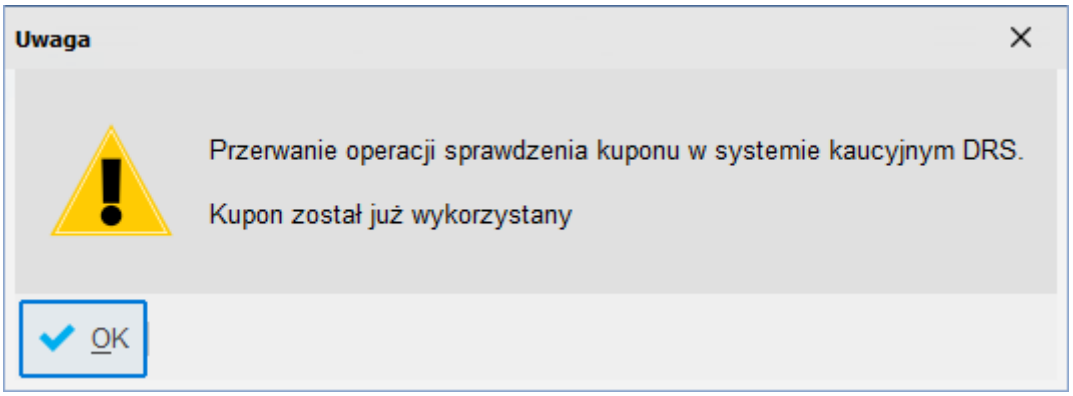
Można podać wiele kodów bonów kaucyjnych korzystając z przycisku znajdującego się obok pola do podania kodu bonu.
Wykonanie operacji powoduje odpytanie włączonego serwisu kaucyjnego o kod kuponu i wyświetlenie o nim informacji (wartości bonu), które będą prezentowane na „liście wprowadzonych bonów serwisu".



Jeżeli podany kod bonu nie istnieje w systemie kaucyjnym, to zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat (obrazek poniżej) i taki kod nie zostanie dodany na listę wprowadzonych bonów serwisu.



Jeżeli podany kod bonu został już wcześniej wykorzystany (spalony), to zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat (obrazek poniżej) i taki kod nie zostanie dodany na listę wprowadzonych bonów serwisu.



W oknie „**Lista wprowadzonych bonów**" za pomocą przycisku „**Del Usuń**" można z listy wprowadzonych bonów usunąć wybrany (zaznaczony) bon.
Po wybraniu przycisku „**F2 OK**" zamykane jest okno „Lista wprowadzonych bonów", tym samy kończy się operacja weryfikacji bonów kaucyjnych.

8. 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 rozbicie tych wartości na sprzedaż i zwrot opakowań DRS.
Przykład:

Sprzedaż w rozbiciu na stawki VAT:

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

w tym obrót opakowań	sprzedaż:	0,00
	zwroty:	0,00
w tym kaucje DRS	sprzedaż:	3,50
	zwroty:	0,50
inne operacje	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 na kasie 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

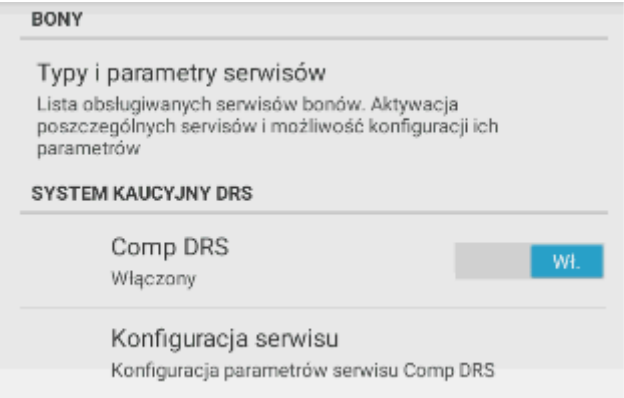
VII. Konfiguracja dla systemu kaucyjnego DRS w kasie Next.

1. Aktywacja i konfiguracja modułu DRS.

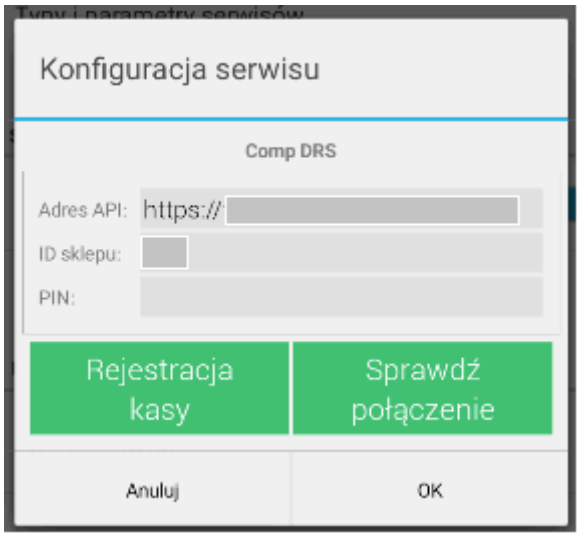
Po zakupie modułu DRS i jego serializacji w celu jego aktywacji należy wykonać poniższe kroki:

1). Przejść do menu serwisowego a następnie **Administracja -> Ustawienia -> Bony**

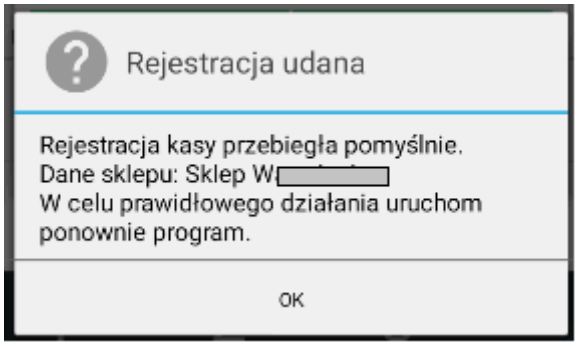
2). Na widocznym ekranie należy włączyć system **COMP DRS**, po czym przejść w opcję **Konfiguracja serwisu**



3). W widocznym okienku należy uzupełnić parametry wymagane do połączenia z serwerem i nacisnąć przycisk **Rejestracja kasy**.



4). Jeśli rejestracja się powiedzie, zostanie wyświetlony komunikat o powodzeniu i konieczności restartu programu.



5). Potwierdzamy komunikat przyciskiem **OK** a następnie zapisujemy parametry połączenia poprzez ponowne naciśnięcie **OK**.

6). Po zamknięciu programu i ponownym uruchomieniu, system DRS zostanie zainicjowany.

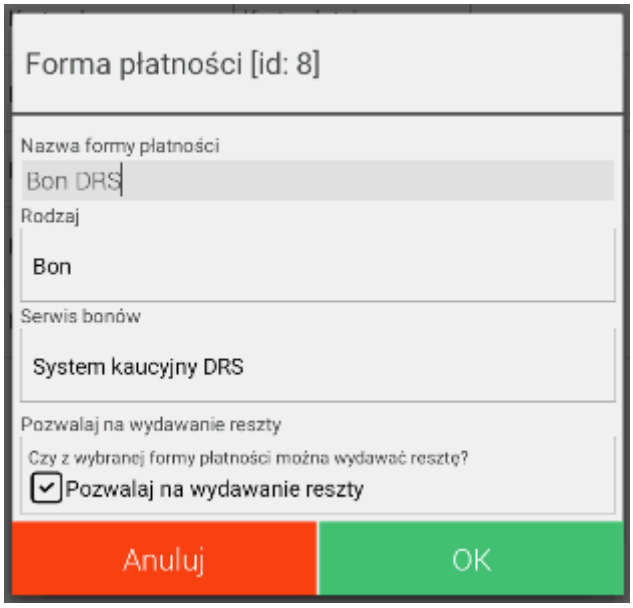
Aktywację i konfigurację należy przeprowadzić dla każdej kasy.

2. Utworzenie nowej formy płatności typu „bon”.

W celu umożliwienia zapłaty za zakupy przy użyciu bonu kaucyjnego należy założyć odpowiednią formę płatności, która komunikować się będzie z serwerem DRS. W tym celu na kasie należy wykonać kroki opisane poniżej w punktach 1 i 2, przy czym, jeżeli kasa połączona jest z PC-Market, wtedy należy w pierwszej kolejności w programie PC-Market utworzyć formę płatności typu „bon” (**Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Formy płatności PC-POS**). Ta nowa forma płatności następnie zostanie

zaimportowana do kasy, gdzie trzeba będzie dla tej nowej formy płatności typu bon ustawić tylko serwis bonów „**System kaucyjny DRS**”:

1). W menu serwisowym przejść w **Programowanie -> Formy płatności -> Nowa forma płatności**.
2). Jako rodzaj formy płatności wybieramy **Bon**, a następnie poniżej wybieramy odpowiedni serwis bonów - **System kaucyjny DRS**. Po uzupełnieniu nazwy formy płatności i określeniu pozwolenia na wydawanie reszty możemy zapisać formę płatności przyciskiem **OK**



Gdy chcemy, aby były możliwe do obsłużenia przypadki wydawania reszty, w sytuacji kiedy płatność bonem DRS przekracza wartość transakcji, to należy zaznaczyć także parametr „Reszta dozwolona”.

VIII. Sprzedaż towarów z opakowaniem DRS i zwrot opakowań DRS na kasie Next z włączonym modułem DRS.

1. Sprzedaż na kasie Next towarów powiązanych z opakowaniem DRS.

Sprzedaż odbywa się identycznie, jak w przypadku zwykłych tandemów: skan kodu EAN towaru powoduje sprzedaż towaru i dowiązanego do niego opakowania. Podczas sprzedaży nie następuje autoryzacja transakcji na serwerze DRS.

2. Zwrot na kasie Next opakowań DRS.

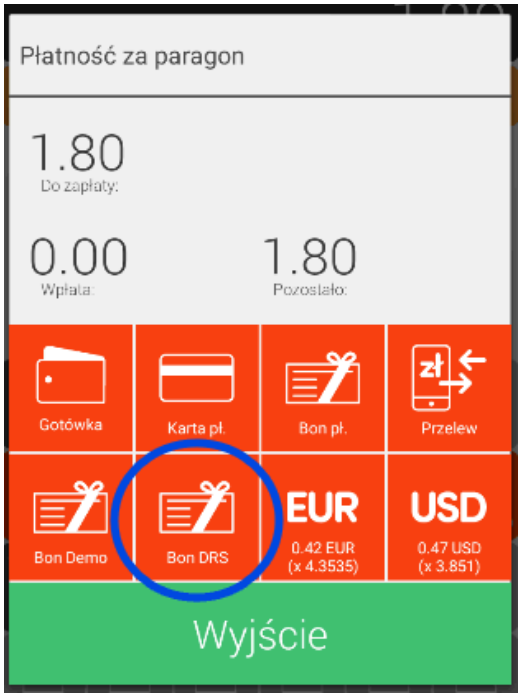
W trybie zwrotu opakowania (wymuszonym klawiszem funkcyjnym), skan kodu towaru powoduje zwrot wyłącznie opakowania dowiązanego do tego

towaru. Podczas zwrotu generowany jest bon kwotowy na wartość zwróconych opakowań DRS z całego paragonu. 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.

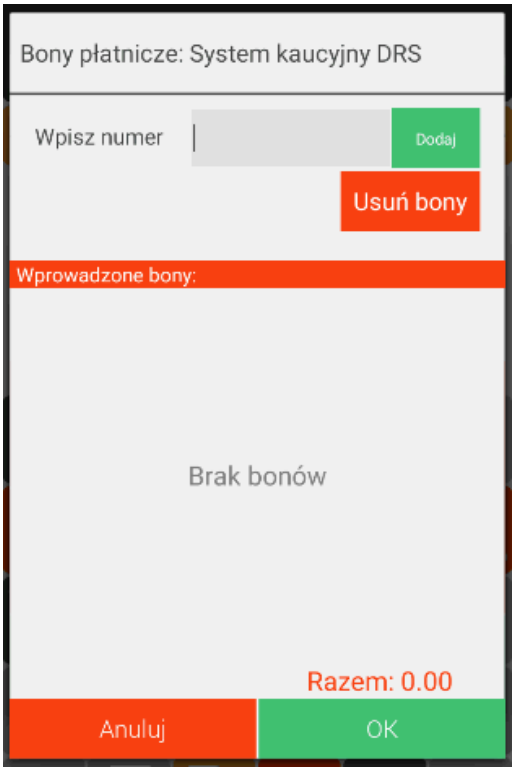
W przypadku zwrotu opakowań DRS obcych – pochodzących np. z innych sieci sklepów, których nie mamy w naszej bazie sklepu, należy wprowadzić kod z tego opakowania, aby zostało ono wyszukane w zewnętrznym systemie kaucyjnym (w ogólnopolskiej tabeli kodów EAN DRS).

Na kasach Next do zwróconych opakowań DRS drukowane będą kupony kaucyjne o wartości zwróconych opakowań DRS, które generowane są przez zewnętrzny system kaucyjny COMP DRS. Taki kupon kaucyjny można następnie wykorzystać przy realizacji płatności za zakupy – jako płatność bonem kaucyjnym lub można otrzymać za kupon kaucyjny gotówkę, wtedy powstanie wypłata na kasie. Wykorzystany kupon kaucyjny jest „spalany” w systemie kaucyjnym, więc nie ma możliwości jego ponownego wykorzystania.

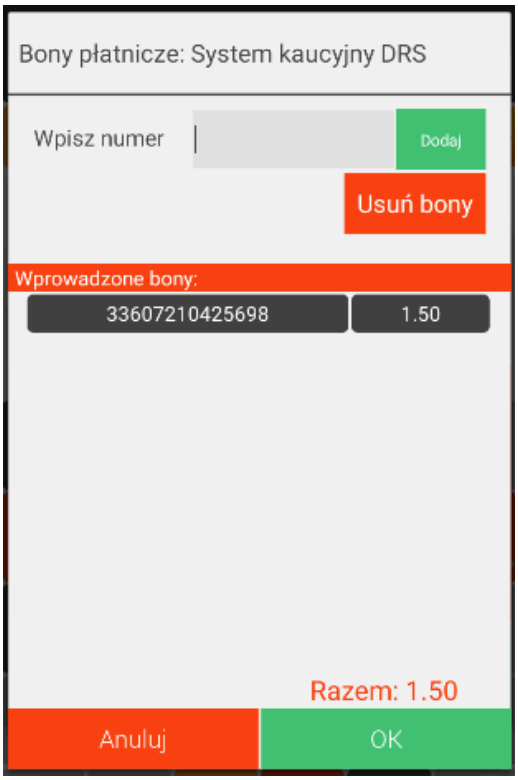
<u>Przykład spalania kuponu – zapłata za zakupy:</u>
1). Po wprowadzeniu produktów na rachunek i wyświetleniu okna płatności za pomocą przycisku **Razem** należy wybrać formę płatności bonem, którą skonfigurowaliśmy jako realizowaną poprzez system kaucyjny DRS:



2). Zostanie wyświetlone okienko w którym możemy wprowadzać kody bonów. Kody można wprowadzać ręcznie przy użyciu klawiatury ekranowej lub fizycznej, albo za pomocą czytnika kodów kreskowych



3). Po wprowadzeniu kodu bonu należy nacisnąć przycisk **Dodaj**. Jeśli wszystko się powiedzie i bon jest aktywny, to po chwili pojawi się on na poniższej liście:

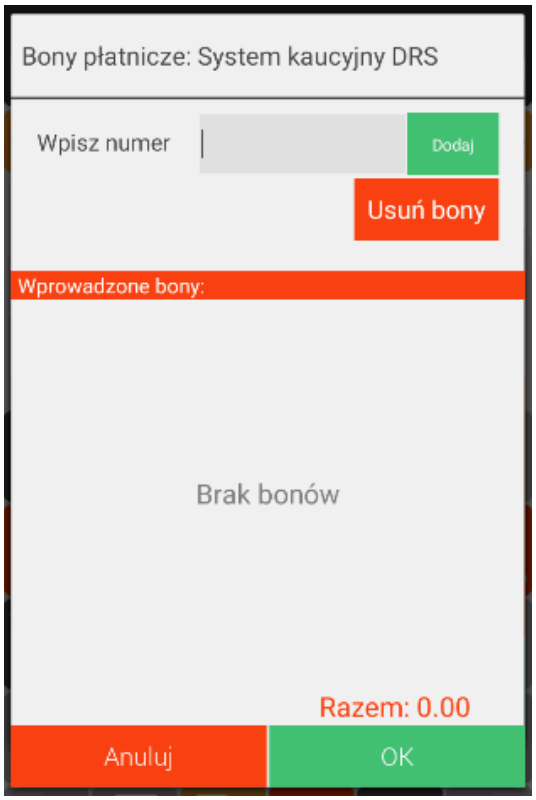


W tej chwili bon nie został jeszcze zużyty. Zostały tylko pobrane jego dane. Można wprowadzać kolejne bony, aż do pokrycia wartości rachunku.
Po naciśnięciu przycisku **Usuń bony** wszystkie bony zostaną wycofane z edytora i będą mogły zostać użyte ponownie. Można także wycofać pojedynczy bon przytrzymując na nim palcem i wybierając opcję **Usuń**.

4). Po naciśnięciu **OK** ponownie zostaje nawiązana komunikacja z serwerem. Wszystkie bony zostają uwzględnione, a ich wartość przeniesiona do okienka płatności. Jeśli wartość rachunku została całkowicie pokryta, to nastąpi automatycznie fiskalizacja i wydruk paragonu, tym samym spalenie użytych kuponów.
Jeśli wartość bonów DRS przekracza wartość transakcji do zapłaty, wówczas wyświetlone zostanie okno z resztą (różnica między Kuponem DRS i wartością transakcji).

Przykład spalania kuponu – wypłata gotówki na podstawie wydanego wcześniej kuponu:
W celu wypłaty gotówki pokrywającej wartość bonu należy użyć funkcji **Kupon kaucyjny - Wypłata**, którą można przypisać do dowolnego klawisza ekranowego.

1). Po użyciu funkcji zostanie wyświetlone standardowe okno umożliwiające wprowadzanie bonów:

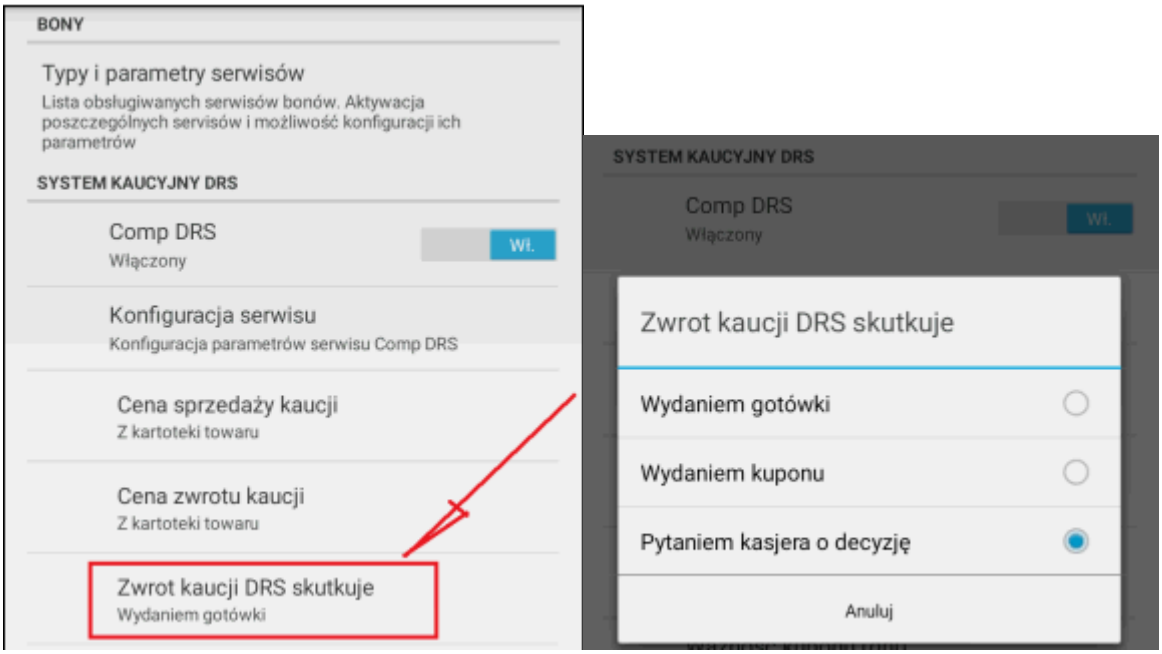


2). Wprowadzanie bonów odbywa się analogicznie jak w przypadku zapłaty bonami za zakupy. W oknie można wprowadzić wiele bonów.

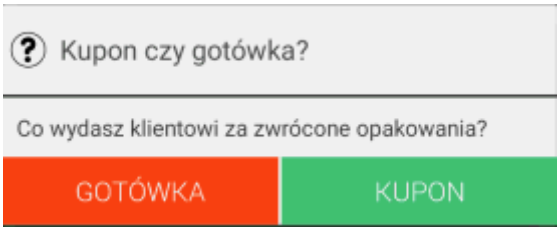
3). Po zatwierdzeniu okna przyciskiem **OK** wartości bonów zostaną zsumowane, a poszczególne bony oznaczone na serwerze jako zużyte. W bazie programu zostanie zapisany dokument wypłaty (KW). Potwierdzenie zostanie także wydrukowane na drukarce.

W programie, w sekcji "Bony" ponadto dodano parametr, który decyduje o tym, czy za zwrócone opakowania wydawane są kupony, czy gotówka. Parametr o nazwie „Zwrot kaucji DRS skutkuje” zawiera trzy opcje:
- wydaniem gotówki
- wydaniem kuponu
- pytaniem kasjera o decyzję

i decyduje o zachowaniu programu tylko w przypadku **zwrotu samych opakowań** (bez sprzedaży).

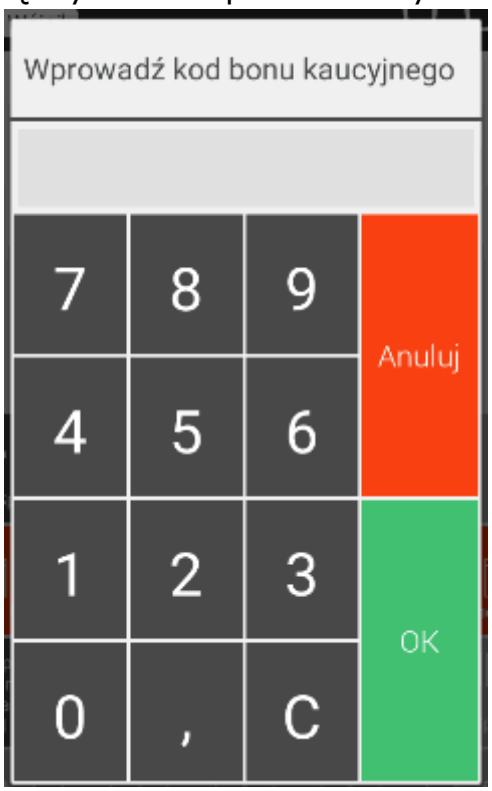


Jeżeli będzie ustawiona opcja „wydanie gotówki” to kupon nie będzie drukowany tylko od razu spalony aby kasjer mógł wydać na tej podstawie gotówkę.
Jeżeli będzie ustawiona opcja „wydanie kuponu” to nastąpi emisja (wydruk) kuponu.
Jeżeli będzie ustawiona opcja „pytaniem kasjera o decyzję” to wtedy pojawi się okno, na którym będą przyciski wydania gotówki / kuponu. Przykład:

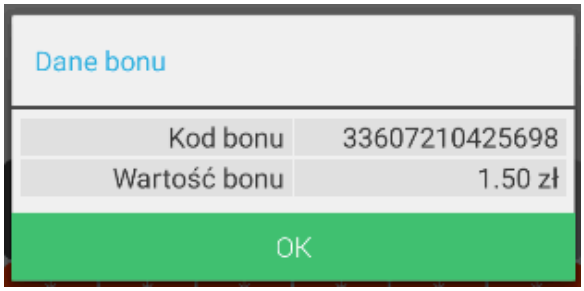


W kasie Next istnieje również możliwość sprawdzenia statusu danego kuponu kaucyjnego, czy jest aktywny czy może już „spalony” (wykorzystany).
Poprzez funkcję **Kupon kaucyjny - Sprawdź** (można przypisać ją do dowolnego klawisza ekranowego) można dokonać sprawdzenia kwoty jaką ma konkretny bon.

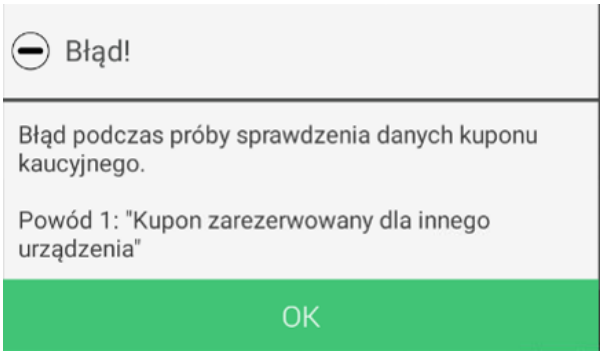
1). W okienku, które się wyświetli wprowadzamy kod bonu:



2). Po zatwierdzeniu jeśli bon jest aktywny zostanie wyświetlone okienko z jego kwotą:



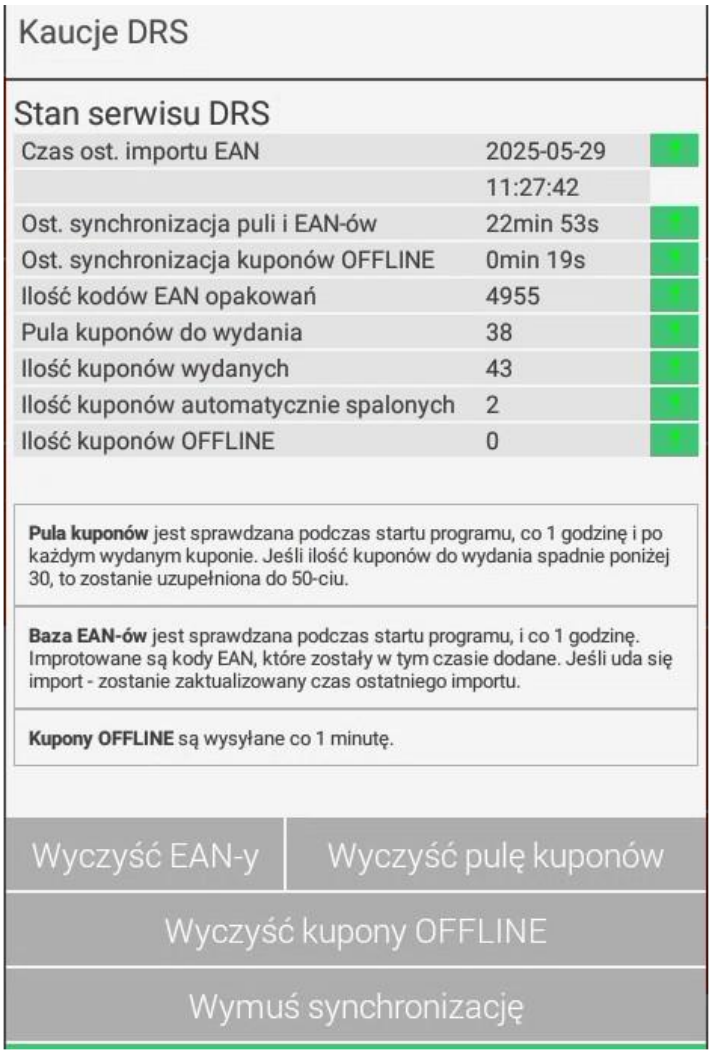
W przypadku gdyby ten sam kupon był sprawdzany jednocześnie na innym stanowisku kasowym i nie został tam użyty, to zostanie wyświetlony poniższy komunikat:



Po sprawdzeniu kupon jest przypisywany do stanowiska na wyłączność na okres 3 minut, aby uniemożliwić próby równoczesnego spalania tego samego kuponu na kilku stanowiskach.

3. Sprawdzenie stanu kaucji DRS.

W celu sprawdzenia stanu serwisu wejdź do **Menu -> Administracja -> Operacje serwisowe -> Stan kaucji DRS.**



IX. Obsługa systemu kaucyjnego w instalacjach z kasami ECR i modułem DRS.

Od wersji programu PC-Market 7.9.130.153 wprowadzane są rozwiązania, które w ograniczonym stopniu (w pełnym nie jest to dla kas ECR możliwe) pozwolą korzystać z modułu obsługi systemu kaucyjnego w instalacjach z kasami ECR. Korzystanie z tej funkcjonalności wymagać będzie posiadania modułu dodatkowego „Obsługa opakowań DRS”, podobnie jak dla stanowisk PC-POS.

Posiadając moduł DRS i stanowiska z kasami ECR będzie można:

- tworzyć kartoteki towarowe typu "kaucja DRS";
- tworzyć tandemy "towar + kaucja DRS".

Eksportowane będą do kas ECR tandemy "towar + kaucja DRS", z tłumaczeniem dla potrzeb kasy kaucji DRS na zwykłe opakowanie.

Z kas ECR:

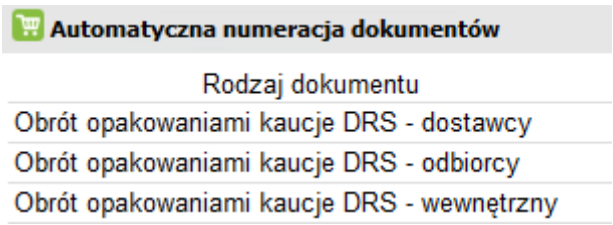
- importowana będzie zrealizowana sprzedaż tandemów "towar + kaucja DRS", z odpowiednim zapisem pobranych "kaucji DRS" od klientów w ramach importu sprzedanych tandemów (dla których w kartotece przypisana jest "kaucja DRS") w dokumencie importu;

- importowane będą zwrócone na kasie opakowania zgodnie z tym, jak to zrealizowała kasa, czyli z wypłatą gotówki (lub obniżeniem wartości paragonu, zwrotem zrealizowanym w trakcie sprzedaży) i z zapisem w PC-Market jako zwrot opakowania zgodnie z definicją kartotekową opakowania (jeżeli będzie to "kaucja DRS", to tak też zostanie to zapisane w PC-Market) w dokumencie importu sprzedaży.

Z uwagi na charakter kas ECR, w połączeniu z modułem „Obsługa opakowań DRS" będą następujące ograniczenia:
- nie będzie integracji z serwisami zewnętrznymi takimi jak COMP DRS, realizowanymi obecnie na poziomie kasy Next;
- nie będzie możliwości skorzystania w kasach, przy zwrotach opakowań, z bazy towarów systemu kaucyjnego, kontroli po kodach odczytywanych przy zwrocie;
- nie będzie możliwe korzystanie z kuponów kaucyjnych (bonów płatniczych), wydawanych czy to w ramach zbiórki manualnej (np. z jakiejś dedykowanej aplikacji mobilnej) czy automatycznej (przy użyciu maszyn RVM);
- nie będzie możliwe tworzenie dokumentów worków, ich uzupełnianie i zmiana statusów przez kasy ECR.

X. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS" z dostawcą, z odbiorcą oraz wewnętrznie.

W programie PC-Market wprowadzony został **mechanizm tworzenia automatycznie dokumentu obrotu opakowaniami typu „kaucja DRS"** w obrocie z dostawcą (na przyjęciach zewnętrznych i zwrotach), w obrocie z odbiorcą (na wydaniach zewnętrznych, fakturach i zwrotach), w obrocie wewnętrznym (przyjęcie i wydanie wewnętrzne).
Stworzona została osobna numeracja dla takich automatycznych dokumentów obrotu opakowaniami DRS. Konfiguracja numeracji dostępna jest z menu:
Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Numeracja dokumentów.



Należy dostosować format numeracji poszczególnych rodzajów dokumentów obrotu opakowaniami DRS według własnych wytycznych.

1. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS" na dostawach.

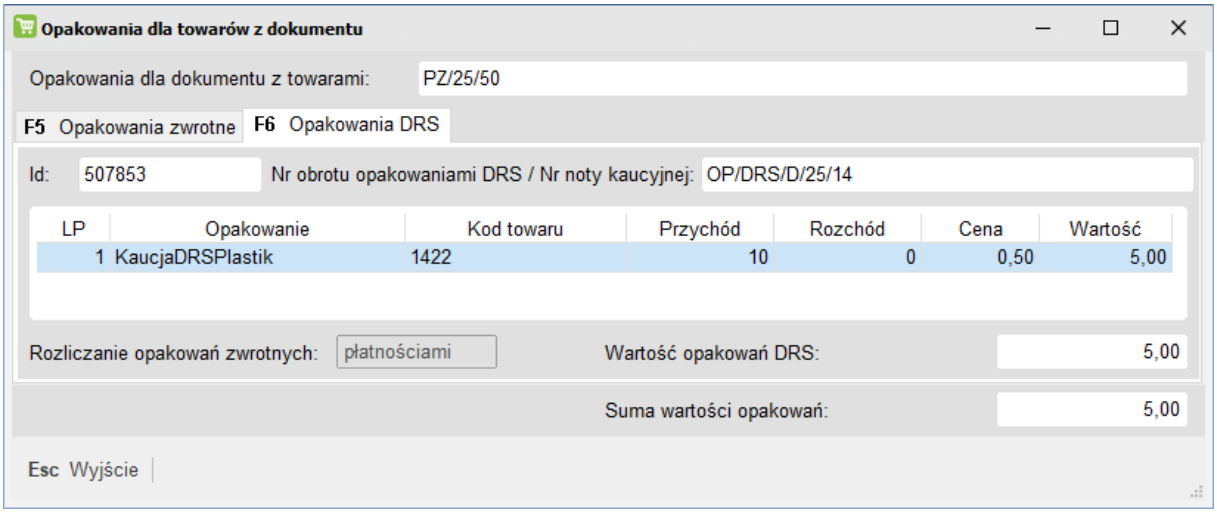
W programie PC-Market rejestrując dostawę towaru kaucyjnego, tworzony będzie automatycznie dokument obrotu opakowaniami – kaucjami DRS.
W parametrach programu na zakładce „**Zakupy, przeceny, zamówienia**" jest parametr „**Opakowania DRS rozliczać z dostawcą**".
Parametr ten ma trzy opcje:
- „**płatnościami, ale informacyjnie wciągać Obrót opakowaniami na fakturę** razem z PZ, Zwrotem itp."
- „**fakturami i wciągać Obrót opakowaniami na fakturę** razem z PZ, Zwrotem itp."
- „**płatnościami i nie wciągać Obrotu opakowaniami na fakturę** razem z PZ, Zwrotem itp."

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**płatnościami, ale informacyjnie wciągać Obrót opakowaniami na fakturę razem z PZ, Zwrotem itp.**" to po utworzeniu dostawy na towar kaucyjny w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie powiązany z dokumentem dostawy (PZ). Dokument obrotu opakowaniami DRS będzie do rozliczenia płatnościami i będzie widniał na fakturze zakupu, ale nie będzie powiększał wartości do zapłaty na fakturze zakupu.

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**fakturami i wciągać Obrót opakowaniami na fakturę razem z PZ, Zwrotem itp."** to po utworzeniu dostawy na towar kaucyjny w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie powiązany z dokumentem dostawy (PZ). Dokument obrotu opakowaniami DRS będzie widniał na fakturze zakupu, jego wartość będzie podana jako wartość opakowań i będzie powiększał wartości do zapłaty na fakturze zakupu (nie będzie do rozliczenia osobno płatnościami).

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**płatnościami i nie wciągać Obrotu opakowaniami na fakturę razem z PZ, Zwrotem itp."** to po utworzeniu dostawy na towar kaucyjny w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie powiązany z dokumentem dostawy (PZ). Dokument obrotu opakowaniami DRS będzie do rozliczenia płatnościami i nie będzie widniał na fakturze zakupu.

Niezależnie jaka opcja jest ustawiona w parametrze „**Opakowania DRS rozliczać z dostawcą**” to na dokumencie dostawy (PZ) będzie widoczne nowe pole „**Opakowania Ctrl+J**”. W polu tym będzie widniała wartość opakowań. Po wybraniu przycisku „Ctrl+J” otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu”:



W powyższym oknie jest informacja o dokumencie dostawy oraz okno zawiera dwie zakładki:
- Opakowania zwrotne
- Opakowania DRS

Na zakładce „**Opakowania zwrotne**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi pod warunkiem, że opakowania zwrotne również będą tworzone nowym mechanizmem automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi (szczegóły – patrz rozdz. XI).

Na zakładce „**Opakowania DRS**” jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami DRS.

Wykaz dokumentów obrotu opakowaniami DRS, które tworzone są automatycznie po przyjęciu dostawy, jest dostępny z menu:
Dostawcy -> Przeglądanie dokumentów -> Automatyczny obrót opakowaniami.

2. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS” na fakturach sprzedaży.

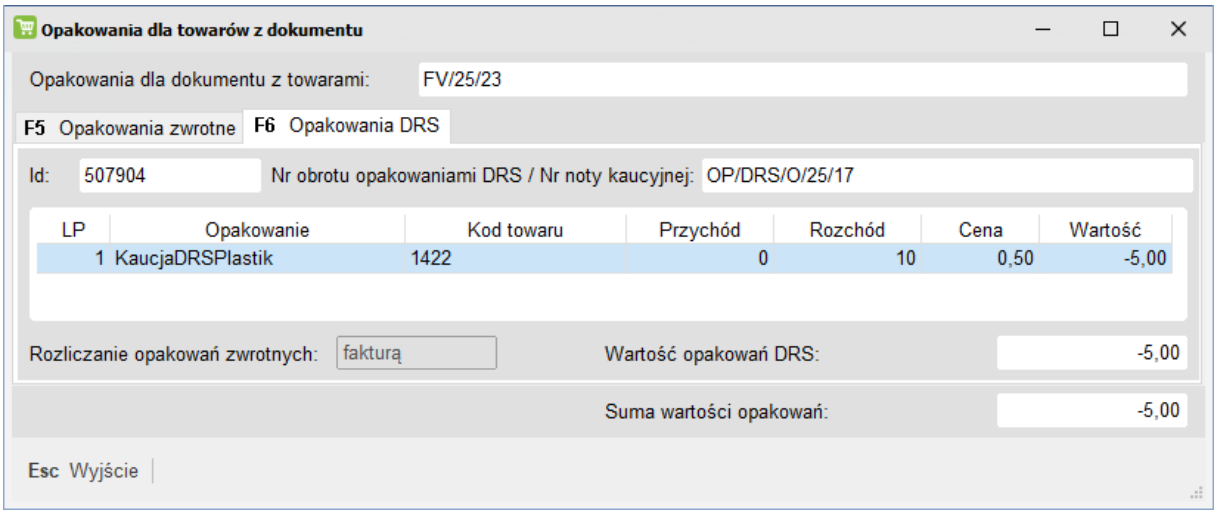
W programie PC-Market rejestrując sprzedaż towaru kaucyjnego na fakturze sprzedaży, tworzony będzie automatycznie dokument obrotu opakowaniami – kaucjami DRS.

W parametrach programu na zakładce „**Sprzedaż**” jest parametr „**Opakowania DRS rozliczać z odbiorcą**”.
Parametr ten ma dwie opcje:
- „płatnościami”
- „fakturami”

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**płatnościami**” to po utworzeniu faktury na której jest towar kaucyjny, w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, który będzie do rozliczenia płatnościami.
Dla faktury będzie powiązanie z dokumentem obrotu opakowaniami DRS i dokument obrotu opakowaniami DRS powiązany z fakturą będzie miał opcję rozliczenia płatnościami.
Dla dokumentu magazynowego (WZ) również będzie powiązanie ale z osobnym dokumentem obrotu opakowaniami DRS, który będzie tylko dokumentem informacyjnym nie podlegającym rozliczeniu. W tym przypadku, gdzie dokument obrotu opakowaniami DRS jest powiązany z WZ, będzie informacja „nie rozliczać”.

Jeżeli będzie ustawiona opcja „**fakturami**” to po utworzeniu faktury na której jest towar kaucyjny, w programie PC-Market wygeneruje się automatycznie dokument obrotu opakowaniami DRS, jego wartość będzie na fakturze podana jako wartość opakowań i będzie powiększał wartości do zapłaty na fakturze (nie będzie do rozliczenia osobno płatnościami). Dla faktury będzie powiązanie z dokumentem obrotu opakowaniami DRS a dokument obrotu opakowaniami DRS nie będzie miał opcji rozliczenia płatnościami.
Dla dokumentu magazynowego (WZ) również będzie powiązanie ale z osobnym dokumentem obrotu opakowaniami DRS, który będzie tylko dokumentem informacyjnym nie podlegającym rozliczeniu. W tym przypadku, gdzie dokument obrotu opakowaniami DRS jest powiązany z WZ, będzie informacja „nie rozliczać”.

Niezależnie jaka opcja jest ustawiona w parametrze „**Opakowania DRS rozliczać z odbiorcą**” to na dokumencie wydania zewnętrznego (WZ) jak i na fakturze będzie widoczne nowe pole „**Opakowania Ctrl+J**”. W polu tym będzie widniała wartość opakowań. Po wybraniu przycisku „Ctrl+J” otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu”:



W powyższym oknie jest informacja o dokumencie wydania bądź sprzedaży oraz okno zawiera dwie zakładki:
- Opakowania zwrotne
- Opakowania DRS

Na zakładce „**Opakowania zwrotne**" jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi pod warunkiem, że opakowania zwrotne również będą tworzone nowym mechanizmem automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi (szczegóły – patrz rozdz. XI).

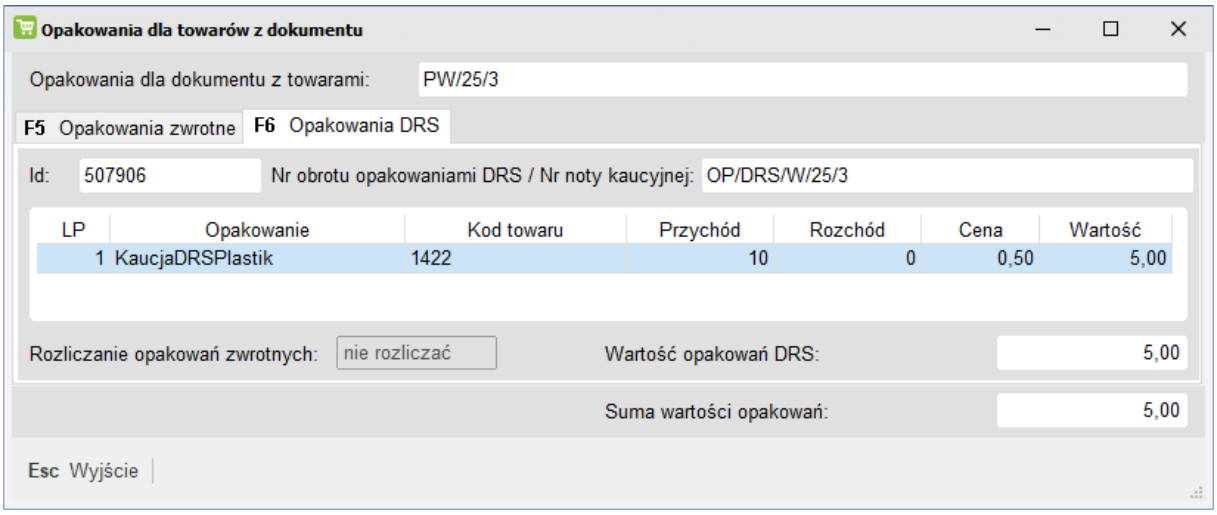
Na zakładce „**Opakowania DRS**" jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami DRS.

Wykaz dokumentów obrotu opakowaniami DRS, które tworzone są automatycznie po utworzeniu wydania zewnętrznego i faktury, jest dostępny z menu:
Odbiorcy -> Przeglądanie dokumentów -> Automatyczne obroty opakowaniami.

3. Obrót opakowaniami „kaucjami DRS" na dokumentach wewnętrznych.

W programie PC-Market rejestrując przyjęcie lub wydanie wewnętrzne towaru kaucyjnego, tworzony będzie automatycznie dokument obrotu opakowaniami – kaucjami DRS.

Na dokumentach wewnętrznych będzie widoczne nowe pole „**Opakowania Ctrl+J**". W polu tym będzie widniała wartość opakowań. Po wybraniu przycisku „Ctrl+J" otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu":



W powyższym oknie jest informacja o dokumencie wewnętrznym (PW) oraz okno zawiera dwie zakładki:
- Opakowania zwrotne
- Opakowania DRS

Na zakładce „**Opakowania zwrotne**" jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi pod warunkiem, że opakowania zwrotne będą tworzone nowym mechanizmem automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi (szczegóły – patrz rozdz. XI).

Na zakładce „**Opakowania DRS**" jest prezentowana zawartość dokumentu obrotu opakowaniami DRS.
Dokument obrotu opakowaniami DRS, który powstał do dokumentu wewnętrznego, nie będzie miał opcji rozliczenia.

Wykaz dokumentów obrotu opakowaniami DRS, które tworzone są automatycznie po utworzeniu dokumentu wewnętrznego, jest dostępny z menu:
Towary -> Przeglądanie dokumentów -> Automatyczne obroty opakowaniami.

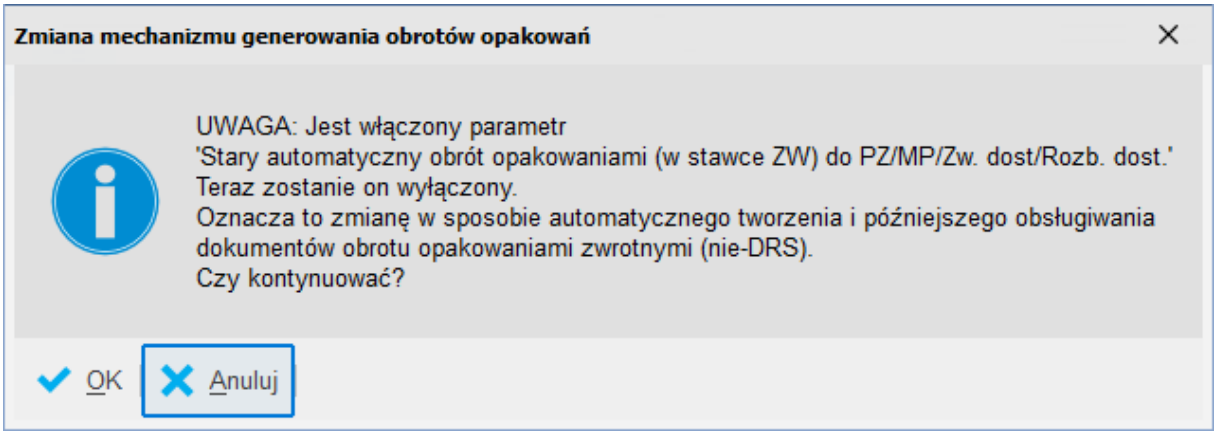
XI. Obrót opakowaniami zwrotnymi – stary i nowy mechanizm.

Wraz z wprowadzeniem opakowań typu „kaucja DRS" został wprowadzony nowy mechanizm automatycznego obrotu opakowaniami DRS. Ten nowy mechanizm obrotu opakowaniami zastosowany dla opakowań DRS można także włączyć dla opakowań zwrotnych w obrocie z dostawcą, z odbiorcą, jak i wewnętrznych.

Dla obrotu opakowaniami zwrotnymi z dostawcą, w parametrach programu PC-Market na zakładce „**Zakupy, przeceny, zamówienia**” są dwa parametry zależne od siebie:

Stary automatyczny obrót opakowaniami (w stawce ZW) do PZ/MP/Zw. dost/Rozb. dost.
Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów zakupu

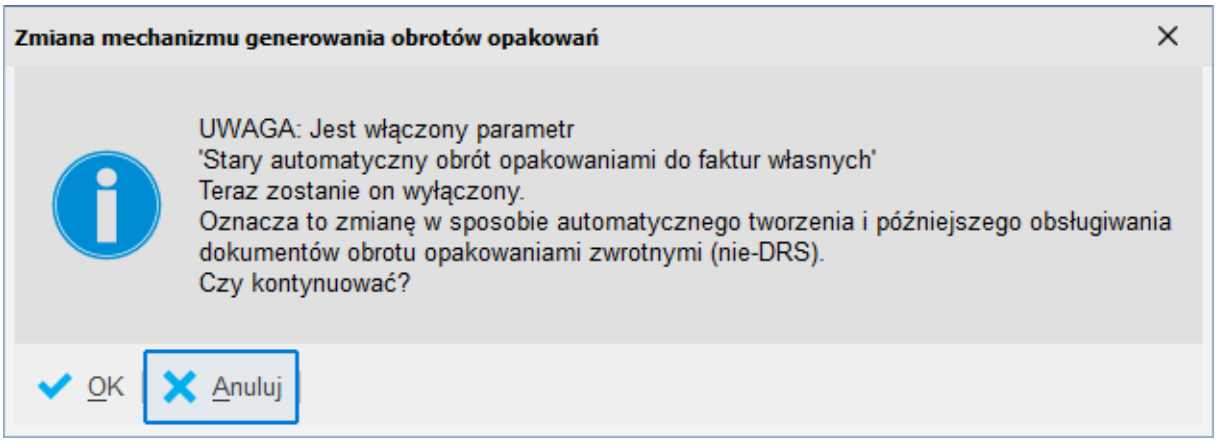
Jeżeli chcemy przełączyć program na nowy mechanizm automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi dla dokumentów zakupu, należy parametr „**Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów zakupu**” ustawić na wartość inną niż „nie”.
Wtedy pojawi się komunikat informujący o zmianie mechanizmu generowania obrotów opakowań, w którym będzie opcja zatwierdzenia tej zmiany parametru (OK) albo wycofania się ze zmiany parametru (Anuluj):



Dla obrotu opakowaniami zwrotnymi z odbiorcą, w parametrach programu PC-Market na zakładce „**Sprzedaż**” są dwa parametry zależne od siebie:

Stary automatyczny obrót opakowaniami do faktur własnych
Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów sprzedaży

Jeżeli chcemy przełączyć program na nowy mechanizm automatycznego obrotu opakowaniami zwrotnymi dla dokumentów sprzedaży, należy parametr „**Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów sprzedaży**” ustawić na wartość inną niż „nie”.
Wtedy pojawi się komunikat informujący o zmianie mechanizmu generowania obrotów opakowań, w którym będzie opcja zatwierdzenia tej zmiany parametru (OK) albo wycofania się ze zmiany parametru (Anuluj):



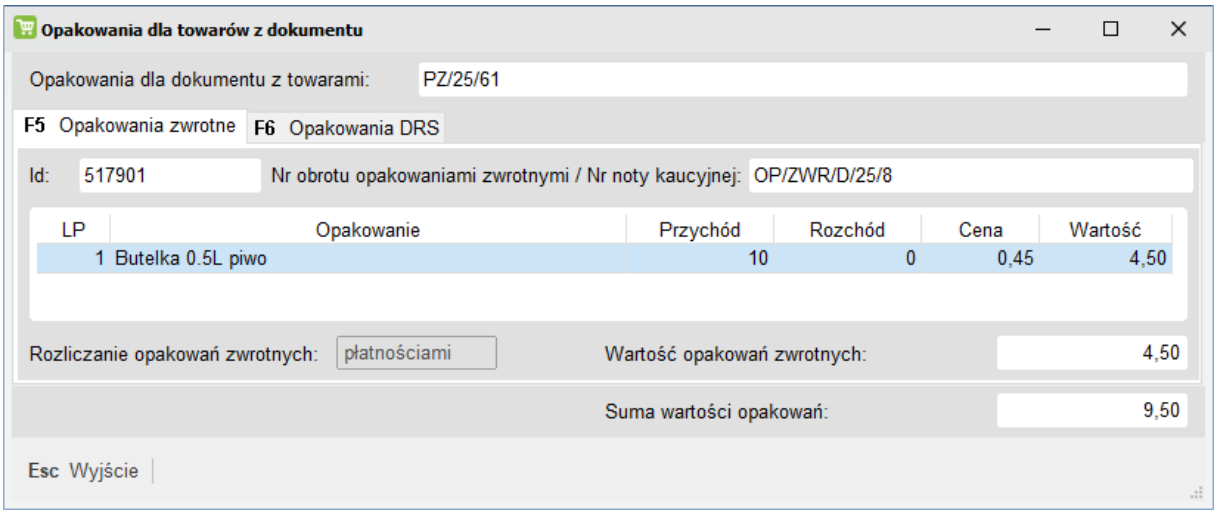
Nowy mechanizm obrotu opakowaniami zwrotnymi można także włączyć dla dokumentów wewnętrznych. Jest to nowość dla dokumentów wewnętrznych, ponieważ do tej pory nie było dokumentu obrotu opakowaniami zwrotnymi dla dokumentów wewnętrznych.
Dla obrotu opakowaniami zwrotnymi w obrocie wewnętrznnym, w parametrach programu PC-Market na zakładce „**Inne**" jest parametr:

Nowy automatyczny obrót opakowaniami zwrotnymi do dokumentów wewnętrznych

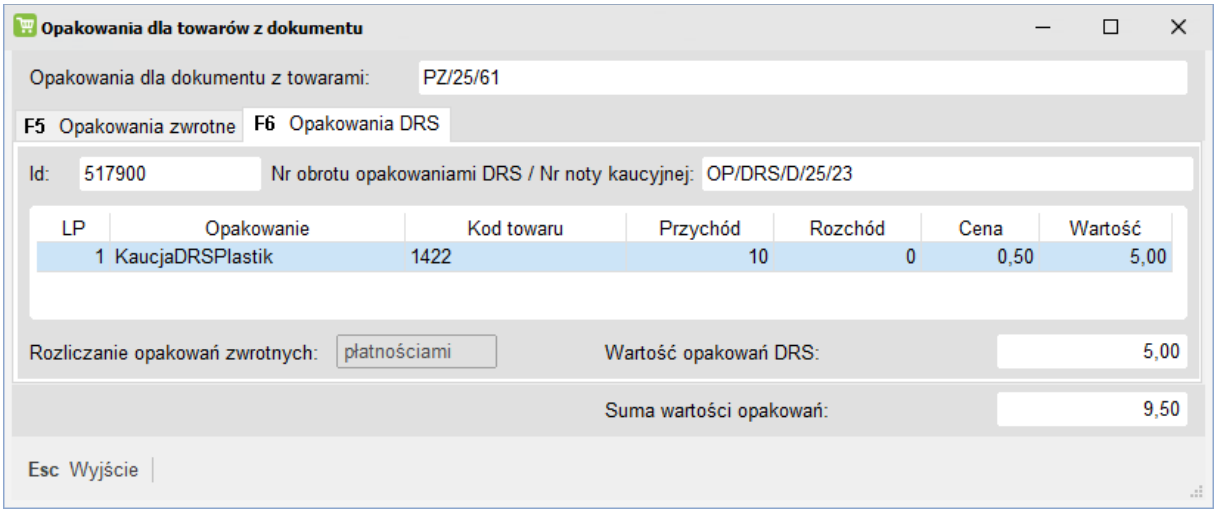
Parametr ten ma trzy opcje:
- nie
- pytać
- tak

Ustawienie opcji „nie" powoduje, że mechanizm obrotu opakowaniami zwrotnymi nie będzie w ogóle funkcjonował w obrocie wewnętrznym.
Dla opcji „pytać" dokument obrotu opakowaniami zwrotnymi do dokumentów wewnętrznych zostanie wystawiony po potwierdzeniu przez użytkownika pytania o wystawienie dokumentu obrotu opakowaniami.
Dla opcji „tak" dokument obrotu opakowaniami zwrotnymi do dokumentów wewnętrznych będzie wystawiany zawsze.
Jeżeli dokumenty obrotu opakowaniami zwrotnymi będą generowane przez nowy mechanizm, to wartość opakowań zawrotnych będzie pojawiała się w polu „**Opakowania Ctrl+J**" (w polu tym jest także wartość opakowań DRS).

Po wybraniu przycisku „**Ctrl+J"** otworzy się okno „Opakowania dla towarów z dokumentu":



Obrót opakowaniami zwrotnymi, które są zapisane nowym automatycznym mechanizmem dla opakowań zwrotnych, będzie widoczny na zakładce „**Opakowania zwrotne**”.
Jeżeli dokument zawierał także opakowania typu kaucja DRS, to obrót opakowaniami DRS będzie widoczny na zakładce „**Opakowania DRS**”.



Dokumenty obrotu opakowaniami zwrotnymi generowane przez stary mechanizm, są widoczne na wykazach „Obrót opakowaniami”.

Natomiast dokumenty obrotu opakowaniami zwrotnymi generowane przez nowy mechanizm, będą widoczne na wykazach „Automatyczny obrót opakowaniami”, czyli tym samym wykazie obrotu opakowaniami gdzie są opakowania typu „Kaucja DRS”.

Numeracja dokumentów obrotu opakowaniami zwrotnymi dla starego i nowego mechanizmu została rozdzielona.
Konfiguracja numeracji dostępna jest z menu:

Kontrola -> Konfiguracja -> Słownik wykazów -> Numeracja dokumentów.

Dokumenty opakowań zwrotnych, które są **generowane przez stary mechanizm** mają **format numeracji** jaki został ustawiony dla następujących rodzajów dokumentu:

Automatyczna numeracja dokumentów

Rodzaj dokumentu
Obrót opakowaniami - dostawcy
Obrót opakowaniami - odbiorcy

Dokumenty opakowań zwrotnych, które są **generowane przez nowy mechanizm** mają **format numeracji** jaki został ustawiony dla następujących rodzajów dokumentu:

Automatyczna numeracja dokumentów

Rodzaj dokumentu
Obrót opakowaniami zwrotnymi - dostawcy
Obrót opakowaniami zwrotnymi - odbiorcy
Obrót opakowaniami zwrotnymi - wewnętrzny

Należy dostosować format numeracji poszczególnych rodzajów dokumentów obrotu opakowaniami DRS według własnych wytycznych.

XII. System DRS w skrócie.

Poniżej w punktach podane są najważniejsze informacje dotyczące konfiguracji systemu DRS w PC-Market i kasach Next 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 COMP DRS.
Korzystanie z modułu możliwe jest po wykupieniu go na wszystkie zarejestrowane kasy PC-POS (lub stanowiska PC-Gastronom, Mini-Market), mPOS, Next, One.
Konfigurację należy przeprowadzić w PC-Market i na każdej kasie (nawet tej gdzie nie jest planowana zbiórka opakowań zwrotnych).

1. Konfiguracja.

1. Na każdej kasie przeprowadzić konfigurację połączenia do zewnętrznego systemu kaucyjnego i rejestrację tej kasy (nawet tej gdzie nie jest planowana zbiórka opakowań zwrotnych).
Przejść w menu serwisowe a następnie **Administracja -> Ustawienia -> Bony** i w sekcji **„System kaucyjny DRS"** włączyć system **COMP DRS**, po czym przejść w opcję **Konfiguracja serwisu.**
Należy uzupełnić parametry wymagane do połączenia z serwerem i nacisnąć przycisk **Rejestracja kasy**, a po udanej rejestracji wykonać restart kasy.

2. W programie **PC-Market** przeprowadzić konfigurację połączenia do zewnętrznego systemu kaucyjni.pl w menu: **Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Konfiguracja -> System kaucyjny DRS** wraz z rejestracją stanowiska zapleczowego.
W celu instalacji i uruchomienia usługi serwisu DRS do synchronizacji danych z systemem kaucyjnym należy w programie PC-Market przejść do menu:
Kontrola -> Konfiguracja -> Konfiguracja usług -> Ustawienia usługi serwisu DRS

3. W module **DrukFisk** przeprowadzić rejestrację każdego stanowiska kasowego w systemie kaucyjni.pl (Comp DRS). **Rejestracja kasy** dostępna jest z menu:
Odbiorcy -> Sprzedaż detaliczna -> Konfiguracja -> Lista drukarek fiskalnych.

4. Dodać nową formę płatności typu bon, w celu umożliwienia zapłaty za zakupy przy użyciu bonu kaucyjnego.
W pierwszej kolejności w programie PC-Market utworzyć formę płatności typu „bon". Ta nowa forma płatności następnie zostanie zaimportowana do kasy, gdzie trzeba będzie dla tej nowej formy płatności typu bon ustawić tylko serwis bonów „**System kaucyjny DRS**" (w menu serwisowym przejść w **Programowanie -> Formy płatności -> Nowa forma płatności).**

5. **Założyć zbiorcze opakowania typu „Kaucja DRS"** – **po dwa** kody opakowania **dla każdej frakcji** (w sumie sześć kodów opakowań typu „kaucja DRS", gdzie trzy kody z każdej frakcji będą luźne, a trzy kody z każdej frakcji będą służyły do łączenia w tandem z towarem).
W przypadku kiedy centrala sieci sklepów zarządza kartotekami towarów w sklepach z poziomu Konsoli Kupca, należy odpowiednio ustawić parametr reguły replikacji towarów „**powiązanie z opakowaniem zwrotnym / jednorazowym / DRS**" oraz gdy włączony w Konsoli Kupca moduł

„Przydział towarów do sklepów” lub zarządzanie przydziałem towarów odbywa się przez PC-Cenniki, przydzielić założone towary i opakowania DRS z centrali do sklepów.

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. **Na kasie 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. **Na kasie, zwrot opakowań kaucyjnych**, dla towarów z oferty sklepu jak i tych nieznanych, 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. **Na kasie** 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. **Na kasie** jest **możliwość przyjęcia płatności kuponem kaucyjnym jako płatność bonem** za paragon (można wykorzystać wiele kuponów jako zapłata bonem).

6. Na kasie jest możliwość wypłaty gotówki za wydany wcześniej kupon kaucyjny. Należy użyć funkcji „**Kupon kaucyjny – Wypłata**”.

7. Na kasie jest możliwość sprawdzenia kuponu kaucyjnego czy jest aktywny czy może już „spalony” (wykorzystany).
Należy użyć funkcji „**Kupon kaucyjny – Sprawdź**”.

8. Na kasie w menu -> **Administracja -> Operacje serwisowe -> Stan kaucji DRS** można sprawdzić ilość wydanych i spalonych kuponów.