

System kaucyjny DRS

konfiguracja integracji z



Spis treści

Konfiguracja integratora DRS SERVER.....	3
Konfiguracja programu Merkury Quattro i/lub Quattro Commander	4
Merkury Quattro konfiguracja integracji z <i>kaucyjni.pl</i>.....	6
Merkury POS - konfiguracja i obsługa zwrotów kaucyjnych z integracją <i>kaucyjni.pl</i>.....	9

Konfiguracja integratora DRS SERVER

1. Instalator integratora DRS Server można pobrać ze strony Syriusz sp. z o.o. lub po skontaktowaniu się z serwisem Syriusz. tel: (017) 863 15 55;
2. Zainstalować DRS Server z instalatora;
3. Ustawić program DRS_Config, aby uruchamiał się z prawami administratora Windows;
4. Odblokować port UDP 55355 w obie strony. Odblokować port TCP 8080 w obie strony;
5. Otworzyć DRS_Config;
6. Uzpełnić dane:
 - w zakładce **Host** nic nie zmieniamy, powinno pozostać = **0.0.0.0:8080**, aby serwis był dostępny na wszystkich interfejsach sieciowych;
 - w zakładce **DrsConfig** uzupełnić dane:
 - w **CompUrl**: <https://drs-api-r1.compstar.pl>
 - w **ApiRoute**: **/drs/v2/**
 - w zakładce **Baza Danych** uzupełnić pola:
 - Serwer = **adres gdzie jest baza danych** (zgodnie z konfiguracją sklepu)
 - Lokalizacja = **ścieżka do bazy danych** (zgodnie z konfiguracją sklepu)
 - Użytkownik i hasło = **dane do logowania się do serwera bazy danych (domyślnie SYSDBA masterkey)**
 - Charset = **win1250**
 - port = **3050**
 - pooling = **zaznaczony**
 - PoolSize = **100**
 - w zakładce **Synchronizacja** uzupełnić:
 - Pobieranie EAN = **zaznaczony**
 - Ean interwał (sekundy) = **60**
 - Raportowanie = **zaznaczony**
 - Raportowanie interwał (sekundy) = **30**

Konfiguracja programu

Merkury Quattro i/lub Quattro Commander

1. Dodać nowy parametr ogólny **HKAUCJA**, w wartości należy wpisać otrzymaną od firmy Syriusz licencję na moduł kaucyjny.
2. Zrestartować program.
3. Po uzupełnieniu licencji, w kartotece magazynowej, dla opakowań, dostępna będzie zakładka **Kaucje DRS**.

Dane nowego towaru lub usługi

Dane podstawowe | Dane dodatkowe | Dostawcy | Skład i alergeny | **Kaucje DRS**

Opis artykułu / usługi

Nazwa: **TOWAR** Indeks: PW20183 Kreski:

PKWiU: Typ: **OPAKOWANI** VAT: 23 SplitPayment Grupa:

CN: Uwagi: Odrotny Producent:

eHermes

Jednostka miary, sposób pakowania i przechowywania

Jm: W opakowaniu: 0 (Jm2) Waga: 0 Objętość: 0

Zapas na dni: 0 Stan min.: 0 Lokalizacja:

Dodatek: na 0.000000

Warunki zakupu

Cena netto: 0 brutto: 0 Ilość towaru: Ilość: 0 X 1 stan: 0.000

Waluta: Kraj:

Informacje

Śr. cena zakupu dostępnych partii: 0.00

Śr. przewidywana marża: 0.00 (0.00%)

Warunki sprzedaży

Narzut %	Marża %	Cena netto	Cena brutto
0.0000	0.0000	0.00	0.00

Kontrola cen minimalnych wyłączona!

Sugerowane warunki sprzedaży

Cena brutto	Marża %
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Cena otwarta do edycji w POS

Zatwierdź Anuluj

4. W zakładce **Kaucje DRS** znajduje się słownik typów opakowań, zgodny z systemem kaucyjnym, którymi należy oznaczyć kartoteki, które reprezentują opakowania zwrotne, wg nowego systemu. Domyślną wartością dla opakowania jest „NIE DOTYCZY”.

Dane nowego towaru lub usługi

Dane podstawowe | Dane dodatkowe | Dostawcy | Skład i alergeny | **Kaucje DRS**

Typ opakowania DRS: **NIE DOTYCZY**

Kwota kaucji: **BUTELKA PLASTIKOWA**

PUSZKA

BUTELKA SZKLANA

NIE DOTYCZY

5. Pod lista dostępna jest kwota kaucji dla danego typu opakowania, zgodnie z ustawą (stan na 1 październik 2025)
BUTELKA PLASTIKOWA = 0,50 Zł
PUSZKA = 0,50 Zł
BUTELKA SZKLANA = 1 Zł
NIE DOTYCZY = 0
6. Założyć nowe artykuły i opakowania kauczcyjne w magazynie.
Do obsługi nowego systemu kauczcyjnego, oprogramowanie wykorzystuje już wcześniej stosowany i sprawdzony mechanizm *kartotek powiązanych*, używany przed 1 października 2025, np. do sprzedaży piwa z kaucją.
 1. Należy założyć w magazynie min. 3x nowe kartoteki, które będą reprezentować 3x typy opakowań kauczcyjnych i odpowiednio nadać im typ opakowania, tj.:
 - jedna kartoteka reprezentująca w magazynie opakowanie typu PET,
 - jedna kartoteka reprezentująca w magazynie opakowanie typu PUSZKA,
 - jedna kartoteka reprezentująca w magazynie opakowanie typu BUTELKA SZKLANA.
 2. Założyć nowe kartoteki dla towarów, które będą sprzedawane z kaucją. Np. jeżeli dany napój był sprzedawany wcześniej w opakowaniu nie objętym kaucją, a wraz z nowymi dostawami będzie dostępny w opakowaniach kauczcyjnych, dla takiego towaru należy założyć nową, oddzielną kartotekę, i przypisać jej nowy kod kreskowy (inny niż w opakowaniu bez kaucji). UWAGA – nie należy stosować zastępczych kodów kreskowych!
 3. Dla nowych kartotek towarowych z p2, przypisać odpowiednie powiązane kartoteki opakowań (zdefiniowane w p1);

Np. Dla artykułu „napój gazowany 1.5L”, przypisać w polu *DODATEK* kartotekę reprezentującą butelkę PET;
 4. Tak zdefiniowane pary (artykuł + opakowanie) zostaną rozpoznane przez system, i będzie dla nich naliczana kaucja w trakcie sprzedaży, oraz możliwe zwroty opakowań;

Merkury Quattro

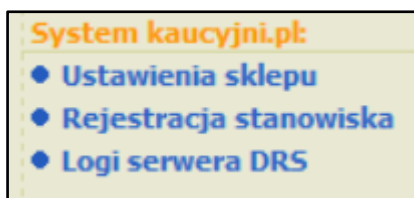
konfiguracja integracji z *kaucyjni.pl* w sklepie

1. W panelu klienta *kaucyjni.pl* w zakładce **Sklepy**, po dodaniu sklepu należy zapamiętać/zapisać informacje podane w kolumnie „Dane do integracji”, tj. **ID** oraz **PIN**.

Sklepy							Dodaj sklep	
Sklep/Adres	Pakiet	Do odbioru	Aplikacje	Kasy	RVM	Dane do integracji		
Pierwszy Sklep ST 22 ul. Szeroka 22, 99-971 Kogutkowo Górne	ELASTYCZNY	82	0	7	0	ID: 329 PIN: 527399	Szczegóły	

DANE PRZYKŁADOWE

2. W oprogramowaniu *Quattro*, przejść do opcji **Ustawiania (F5) -> System kaucyjni.pl**



3. Uruchomić opcję **Ustawienia sklepu**.

W oknie, należy uzupełnić:

1. Dane sklepu – wpisać dane z panelu klienta *kaucyjni.pl* (ID oraz PIN). Symbol sklepu= **ID**;
2. Adres serwera DRS – nazwa sieciowa lub adres IP komputera w sieci lokalnej sklepu, na którym zainstalowano serwis do obsługi/integracji z *kaucyjni.pl*;

Jeżeli serwis DRS jest uruchomiony, po naciśnięciu ikony wyszukiwania (po prawej w Adres Serwera), oprogramowanie samoczynnie wykryje adres sieciowy komputera, gdzie uruchomiona jest usługa DRS.

dane przykładowe

4. Rejestracja stanowisk w sklepie.

Aby zarejestrować stanowiska POS dla sklepu, należy przejść do opcji

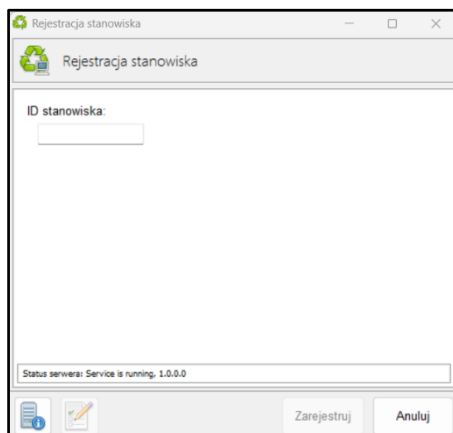
Ustawiania (F5) -> System kaucyjni.pl -> Rejestracja stanowiska.

Czynność należy powtórzyć dla każdego stanowiska sprzedaży w sklepie.

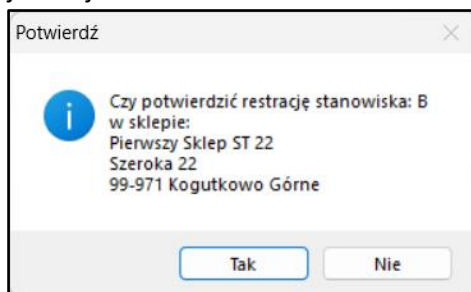
Rejestrację stanowisk POS w sklepie, przeprowadza się na oprogramowaniu zaplecza - nie ma konieczności przeprowadzania operacji rejestracji, bezpośrednio na stanowisku.

1. W oknie, należy podać symbol stanowiska POS, które chcemy zarejestrować w systemie *kaucyjni.pl* i kliknąć klawisz **Zarejestruj**.

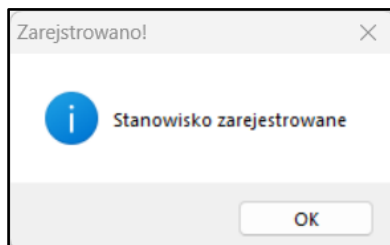
UWAGA – oznaczenie (ID) stanowiska musi być zgodne z oznaczeniem stanowisk POS, które są używane w sklepie!



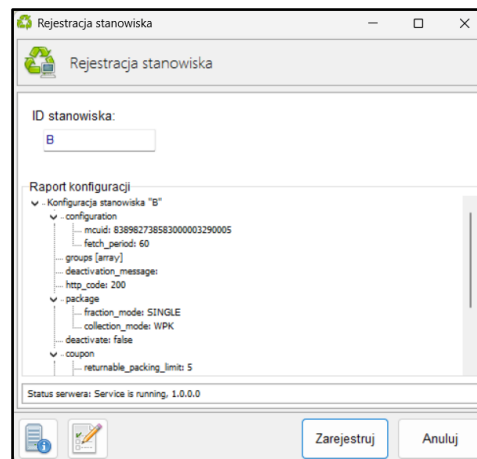
2. Potwierdzenie chęci rejestracji stanowiska:



3. Po pomyślnym zarejestrowaniu stanowiska w systemie *kaucyjni.pl*, system potwierdzi to odpowiednim komunikatem:



4. Po zarejestrowaniu, system automatycznie pobierze konfigurację stanowiska i prześle dane diagnostyczne.



dane przykładowe

3. Po włączeniu obsługi systemu kaucyjnego, dostępne będzie okno z parametrami konfiguracyjnymi z systemu *kaucyjni.pl* - **tylko do odczytu**.

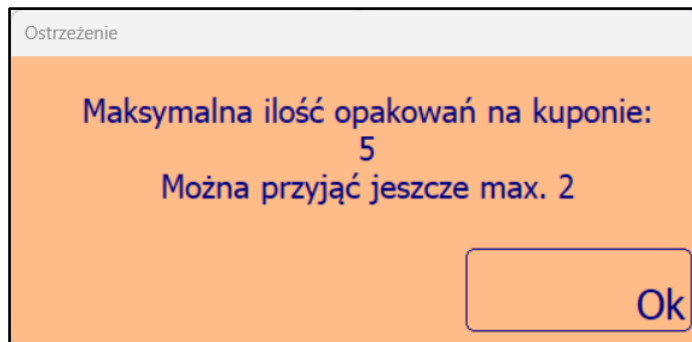
Konfiguracja systemu kaucyjnego PosID: B		
Identyfikator stanowiska (MCUID) 838982738583000003290005		
PARAM_NAME	PARAM_VAL	DATA_UPD
configuration.mcuid	838982738583000003290005	2025.09.23 19:32:13
configuration.fetch_period	60	2025.09.23 19:32:13
coupon.returnable_packing_limit	5	2025.09.23 19:32:13
coupon.receipt_limit	20	2025.09.23 19:32:13
coupon.buffer_cache_size	20	2025.09.23 19:32:13
diagnostic.send_period	60	2025.09.23 19:32:13
ean_list.fetch_period	60	2025.09.23 19:32:13
collection_mode	WPK	2025.09.25 09:42:29
groups.name	Metal i plastik	2025.09.25 09:42:29
groups.fractions[0].id	1	2025.09.25 09:42:29
groups.fractions[0].name	Butelki plastikowe	2025.09.25 09:42:29
groups.fractions[1].id	2	2025.09.25 09:42:29
groups.fractions[1].name	Puszki metalowe	2025.09.25 09:42:29
deactivate	False	2025.09.25 14:12:01
deactivation_message		2025.09.25 14:13:26
fraction_mode	SINGLE	2025.09.29 14:28:16

dane przykładowe

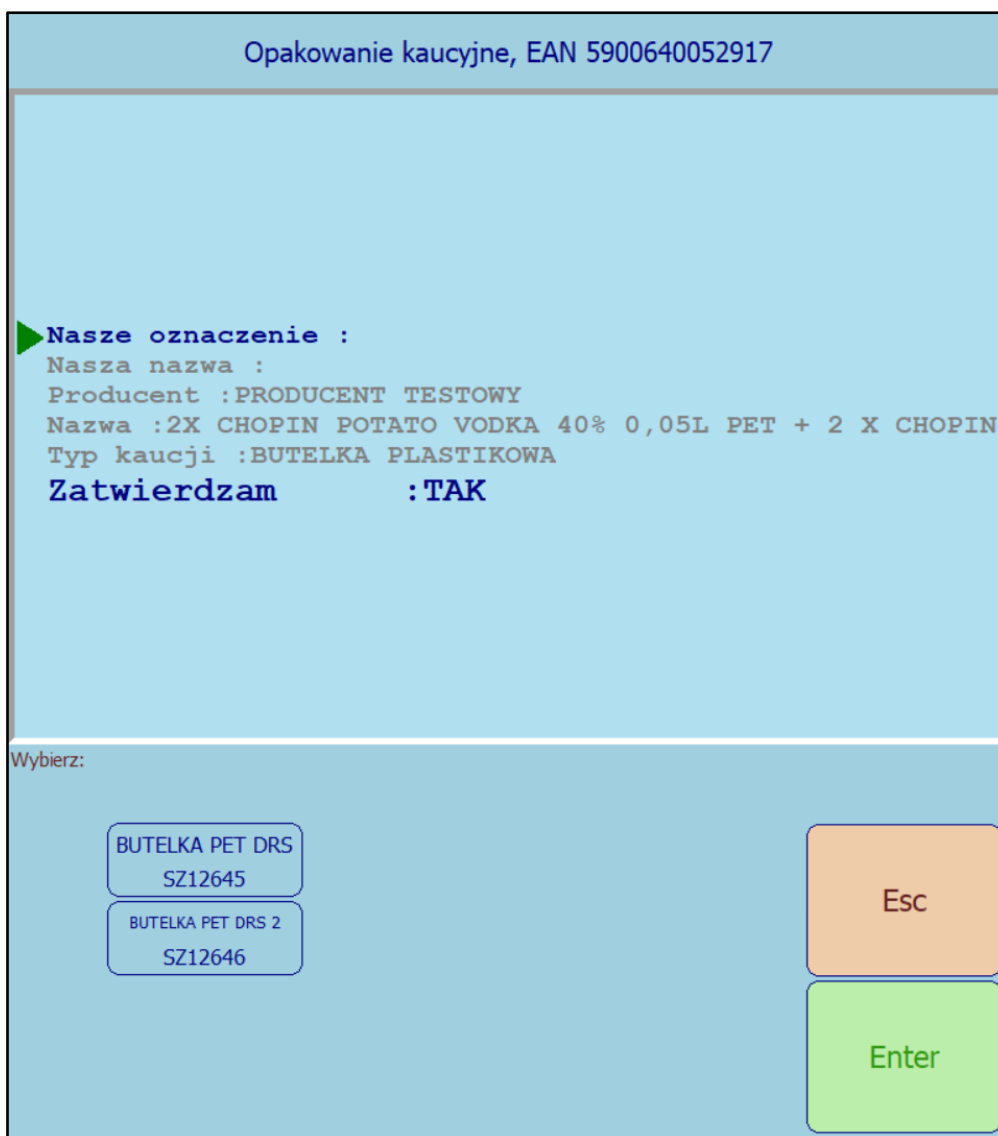
4. **Sprzedż i zwrot opakowań kaucyjnych odbywa się tak jak do tej pory sprzedaż i zwrot butelek z innych napojów, np. piwa.**

Sprzedż i zwrot opakowań kaucyjnych, objętych obowiązkiem po 1 października 2025, odbywa się wg wcześniejszych zasad, już stosowanych dla np. sprzedaży piwa. Nie ma konieczności szkolenia obsługi sklepu z nowego sposobu działania i obsługi zwrotów. W szczególności należy zwrócić uwagę, na możliwość zwrotu opakowań w trakcie sprzedaży, tzw. „opakowania na wymianę”.

5. Nowe komunikaty wynikające z integracji systemu *kaucyjni.pl*, wyświetlane podczas sprzedaży lub zwrotu:
- Przekroczenie limitu opakowań jakie można zwrócić na jednym dokumencie (zwrotu lub sprzedaży). Limit określany jest w portalu systemu *kaucyjni.pl*:



- System dopuszcza zwrot opakowania produktu, który nie występuje w obrocie sklepu – nie sprzedajemy go „u siebie”.
W momencie gdy klient zwraca opakowanie kaucyjne produktu, którym NIE handlujemy, system rozpozna taką sytuację i poprosi operatora o odpowiednią reakcję.



System POS wykorzystuje zewnętrzną bazę wiedzy o opakowaniach kaucyjnych i przypisanym im kodom kreskowym. Na tej podstawie wyświetli dostępne dane o opakowaniu, i poprosi operatora o wskazanie,

która kartoteka magazynowa opakowania w systemie sklepu, odpowiada danemu typowi opakowania (puszka, pet, butelka szklana).

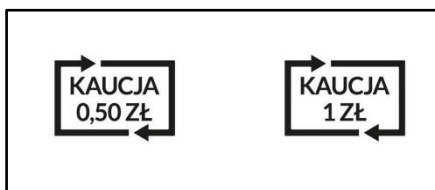
Nasze oznaczenie = indeks z bazy danych sklepu

Nasza nazwa = nazwa z bazy danych sklepu

Nazwa = nazwa z bazy operatora kaucyjnego

Typ kaucji = oznaczenie rodzaju opakowania kaucyjnego z bazy danych operatora kaucyjnego

Jeżeli opakowanie przyniesione przez klienta, nie posiada jednego z symboli opakowania kaucyjnego nowego systemu, takiego opakowania nie należy przyjmować.



- Obsługa systemu kaucyjnego na stanowisku może zostać zablokowana. Wtedy przy próbie zwrócenia opakowania kaucyjnego, operator zostanie powiadomiony odpowiednim komunikatem:

