



KAUCJA@PL

OpenAPI Kaucja.pl:
szybki start dla sklepów

System kasowy i DRS w jednym obiegu danych

Kaucja.pl udostępnia otwarte API (**PoS Integration API**), które pozwala sklepom zintegrować własne systemy kasowe bezpośrednio z centralnym systemem operatora kaucyjnego kaucja.pl. Wszystkie zdarzenia: zwroty opakowań, wystawienie voucherów, wymiana worków czy rejestracja stanowisk, są automatycznie przetwarzane w czasie rzeczywistym.

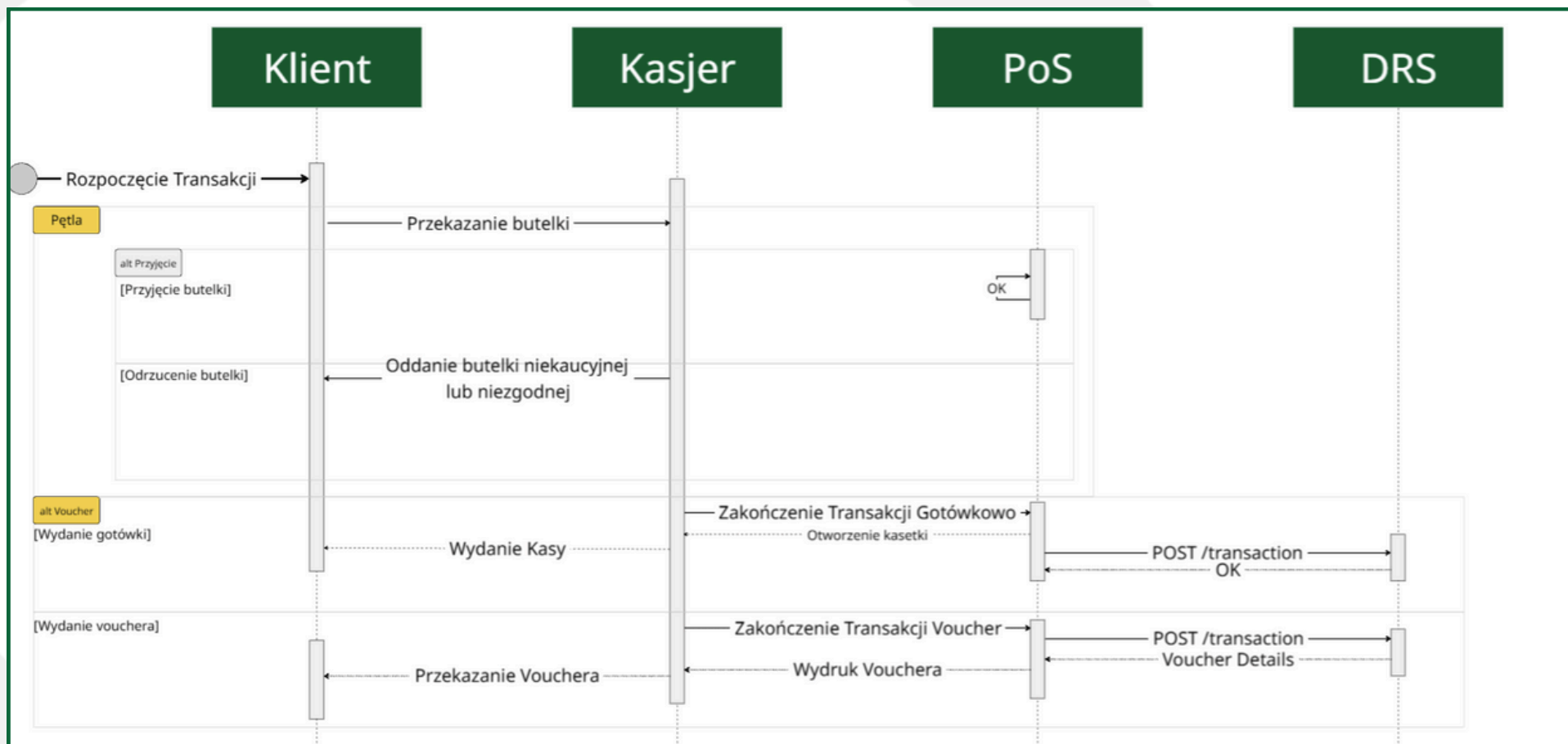
Sklepy mają szansę zachować swoje obecne systemy PoS, a operator ma pełen, natychmiastowy wgląd w dane z każdej części procesu.

Dzięki wdrażaniu kolejnych **OpenAPI** Kaucja.pl tworzy jednolity ekosystem DRS, który umożliwia partnerom biznesowym wygodne, bezpieczne i efektywne zarządzanie procesami związanymi z systemem kaucyjnym.

1. Rejestrowanie zwrotu opakowań w sklepie

Zwrot opakowań może odbyć się przy kasie obsługiwanej przez pracownika – w tym przypadku cała operacja rejestrowana jest bezpośrednio w systemie sprzedaży (PoS).

Dzięki integracji z OpenAPI [kaucja.pl](#) **wszystkie wymagane dane** – w tym kody EAN, czas, miejsce oraz numer stanowiska zbiórki – **przekazywane są od razu do centralnego systemu operatora kaucyjnego [kaucja.pl](#)**. Dzięki temu kasjer nie musi ręcznie przepisywać danych ani prowadzić dodatkowej dokumentacji, a wszystkie informacje są zawsze aktualne i kompletne.

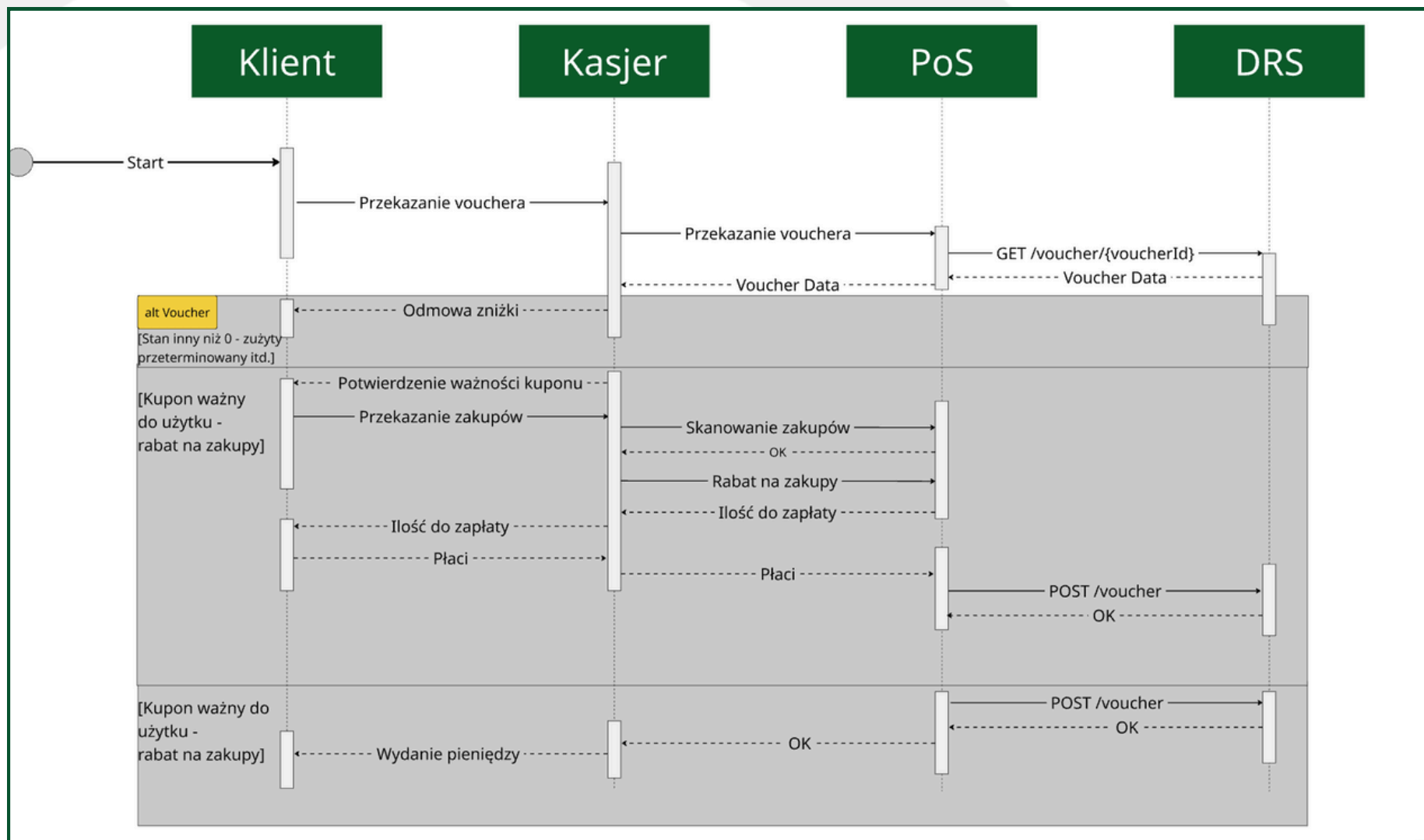


Integracja z OpenAPI pozwala na wykorzystanie już istniejących systemów kasowych do pełnej obsługi zwrotów, co eliminuje potrzebę wdrażania dodatkowych urządzeń i upraszcza codzienną pracę punktu handlowego.

2. Generowanie i obsługa voucherów dla klientów

W kolejnym kroku system kasowy, na podstawie liczby przyjętych opakowań, generuje voucher odpowiadający wartości kaucji.

Informacje o wystawionym voucherze, jego wartości, dacie wystawienia oraz sposobie realizacji (czyli czy zwrot następuje w gotówce, jako rabat, czy np. przekazanie na cel społeczny) **są natychmiast przekazywane przez OpenAPI do centralnego systemu operatora kaucyjnego kaucja.pl**. Dzięki temu każdy voucher jest rejestrowany cyfrowo, a jego status (zrealizowany czy też nie) można w każdej chwili sprawdzić.



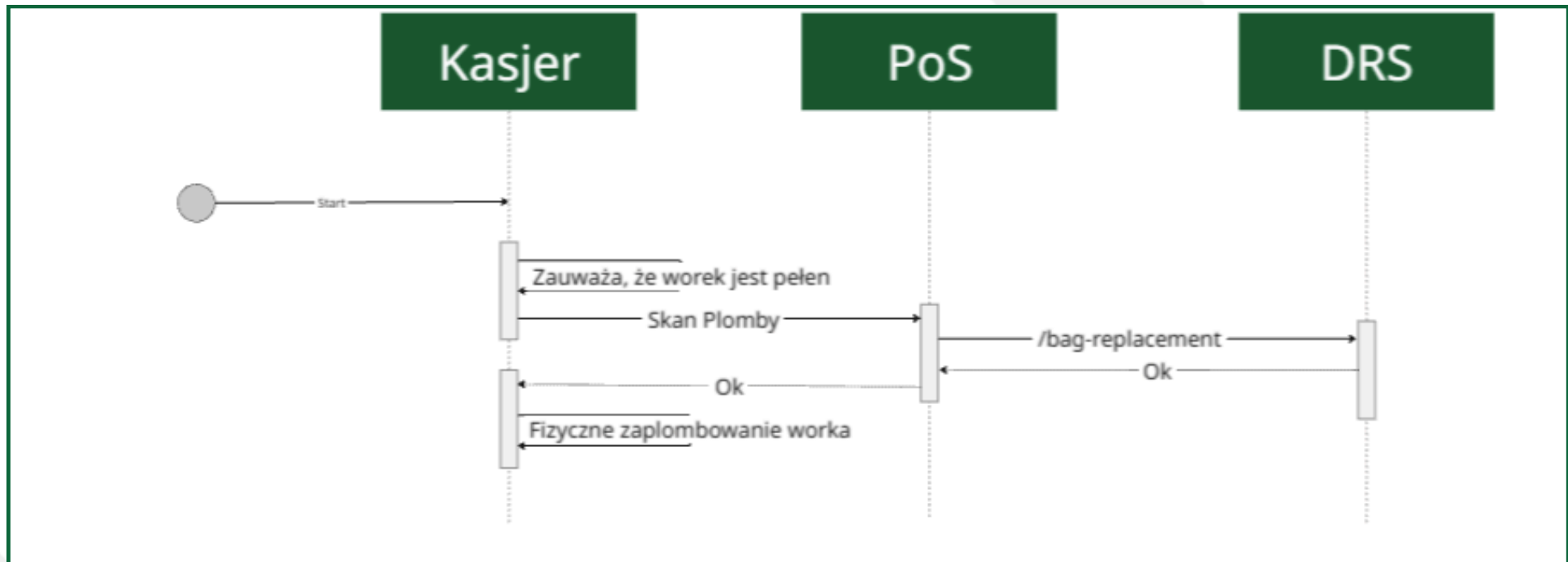
Każdy voucher podlega cyfrowej kontroli, co zapewnia transparentność oraz łatwą weryfikację rozliczeń.

3. Wymiana i zamykanie worków plombami w punktach zbiórki

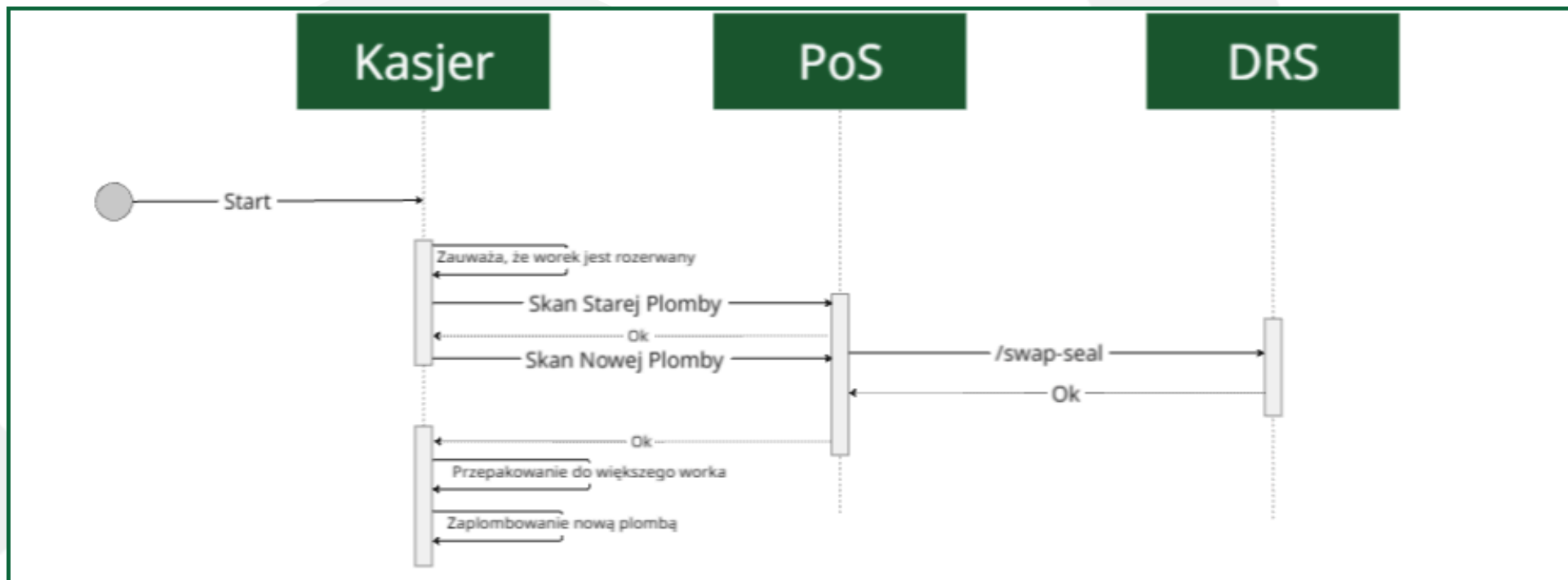
W momencie, **gdy worek zostaje uznany za wystarczająco wypełniony, rozpoczyna się proces jego wymiany**. Na tym etapie worek jest zabezpieczany nową plombą z unikalnym kodem, którą pracownik skanuje przy stanowisku.

W tym momencie system PoS automatycznie rejestruje numer plomby, a także wylicza teoretyczną wagę zgromadzonych opakowań na podstawie zapisanych wcześniej EAN-ów. Rejestrowana jest także data i godzina skanowania.

Za pomocą OpenAPI wszystkie te informacje trafiają natychmiast do centralnego systemu operatora kaucyjnego kaucja.pl. **Pozwala to na automatyczną ewidencję każdej wymiany, daje pełny wgląd w to, kto i kiedy wykonał daną operację**, i eliminuje potrzebę sporządzania osobnych raportów. W przypadku wymiany samej plomby, na przykład z powodu uszkodzenia, wystarczy wprowadzić do systemu stary i nowy numer, a informacja zostaje natychmiast zarejestrowana cyfrowo.



Każda wymiana i zabezpieczenie worka są dokumentowane cyfrowo, co upraszcza audyty oraz bieżące rozliczenia.



4. Zarządzanie stanowiskami odbioru i aktualizacja danych

W sytuacji, gdy w sklepie pojawia się nowe stanowisko odbioru opakowań, nowa kasa, czy automat, ich **dodanie do systemu jest niezwykle proste**. Administrator lub upoważniony pracownik może wprowadzić do systemu informacje o nowym stanowisku, jego opisie czy zakresie działania.

Każde nowo zarejestrowane stanowisko podczas rejestracji otrzymuje **unikalny identyfikator (ID)** nadawany przez system DRS – to właśnie **ten identyfikator wykorzystywany jest przy realizacji wszystkich kolejnych operacji**, takich jak przesyłanie danych o transakcjach, wymianach worków czy rejestracji zwrotów.

Wszystkie zmiany są natychmiast przekazywane przez OpenAPI do centralnego systemu operatora kaucyjnego kaucja.pl. Aktualizacja i zarządzanie danymi o punktach zbiórki są w pełni cyfrowe, co znacząco upraszcza pracę zwłaszcza w większych sieciach, gdzie stanowisk jest wiele i często się zmieniają.

Centralna ewidencja stanowisk umożliwia sprawne zarządzanie siecią punktów odbioru i minimalizuje ryzyko błędów organizacyjnych.

5. Bezpieczeństwo i pełna dostępność danych

Każda operacja, począwszy od zwrotu opakowań przez klienta, przez wystawienie vouchera, po wymianę worków czy aktualizację stanowisk, **jest automatycznie rejestrowana w centralnym systemie operatora kaucyjnego** kaucja.pl. Wszystkie dane są przekazywane w czasie rzeczywistym, chronione zgodnie z wymogami RODO i dostępne dla uprawnionych osób w dowolnym momencie.

Pozwala to nie tylko na wygodę pracy, ale również na szybkie przygotowanie raportów, pełną kontrolę nad przebiegiem procesów i szybkie rozwiązywanie ewentualnych niejasności i/lub reklamacji.

Stały, cyfrowy dostęp do pełnej historii operacji zwiększa bezpieczeństwo oraz podnosi standard zarządzania informacją w całej organizacji.