

# Automatyczne przetwarzanie faktur zakupowych



LST Sp. z o.o.  
ul. Grunwaldzka 45A  
81-754 Sopot  
tel. +48 58 55 00 263  
fax +48 58 55 00 264  
[LST@LST.com.pl](mailto:LST@LST.com.pl)



## Czym jest FCI

FCI jest rozwiązaniem stworzonym do zarządzania rejestracją, sprawdzaniem poprawności i autoryzacją faktur zakupowych.

Celem systemu jest **zautomatyzowanie i uproszczenie** tych procesów, a wszystko to w oparciu o autorską technologię odczytu i weryfikacji dokumentów, która w połączeniu z technologią **SAP ERP** tworzy kompleksowe rozwiązanie umożliwiające ich powiązanie z zamówieniami oraz elektronicznym obiegiem dokumentów.

FCi jest produktem firmy **FormCraft GmbH**, specjalizującej się w technologiach OCR.

Korzyści wynikające z implementacji FCI:

- oszczędność czasu na prace administracyjne,
- mniejsza ilość błędów przy wprowadzaniu dokumentów,
- standaryzacja i uproszczenie procesu rejestracji i obiegu dokumentów,
- skrócenie czasu między rejestracją a akceptacją dokumentu.

**formcraft**  
CRAFT YOUR FORM.



LST Sp. z o.o.  
<http://www.LST.com.pl>

81-754 Sopot, ul. Grunwaldzka 45A  
tel. (+48 58) 55 00 263



# FCI czyta faktury tuż po zainstalowaniu

Faktury zakupowe są do siebie podobne, jednakże ich struktura różni się w zależności od dostawcy.

W odróżnieniu od innych aplikacji typu OCR system **FCI** sam rozpoznaje różne struktury faktur bez konieczności przechodzenia przez pracochłonny proces definicji pól i tworzenia wzorów dokumentów w bazie dostawców.

Cały proces odbywa się w trzech krokach.

Wybrani klienci wykorzystujący rozwiązanie FrontCollect Invoice:

- Linde Gas Deutschland,
- Lloyds TSB autolease,
- Loewe Opta GmbH,
- Vaillant GmbH.

## KROK 1: Rozpoznanie dostawcy

FrontCollect Invoice skanuje i szuka na dokumencie informacji w podobny sposób, w jaki robi to człowiek. Oprogramowanie **porównuje informacje** znajdujące się na dokumencie z danymi, które znajdują się w bazie danych dostawców systemu ERP.

FrontCollect Invoice wyszukuje typowych danych na dokumencie jak np. numer NIP, nazwę firmy, adres, numer telefonu i faksu, numer rachunku bankowego i porównuje znalezione informacje z danymi w bazie danych. Proces ten wykonywany jest przez „fuzzy server“, który potrafi odnaleźć właściwego dostawcę nawet w przypadku, gdy rozpoznane dane są błędne lub niekompletne albo, jeżeli np. sposób zapisu nazwy dostawcy jest inny niż ten, zachowany w bazie danych.

Sprzedawca :  
**LST Sp. z o.o.**  
**81-754 Sopot, Grunwaldzka 45 A**  
nazwa i adres

Nabywca :  
**LST-AVANTI Sp. z o.o.**  
**81-754 Sopot, Grunwaldzka 45A**  
nazwa i adres

**584-10-32-136**  
nr identyfikacyjny

Nazwa banku : **Bank Zachodni WBK I Oddział w Gdyni**  
nr rachunku : **0810901102000000108064749**

Tel. (+48 58) 55 00 263  
Fax (+48 58) 55 00 264

**LST** Sopot 2010-12-08  
Faktura VAT nr 166/12/2010  
ORYGINAL

Sprzedawca :  
**LST Sp. z o.o.**  
**81-754 Sopot, Grunwaldzka 45 A**  
nazwa i adres

Nabywca :  
**LST-AVANTI Sp. z o.o.**  
**81-754 Sopot, Grunwaldzka 45A**  
nazwa i adres

Specyfikacja: 2010-12-08

l.p.	Nazwa towaru lub usługi	Symbol PRODUKTU	J.m.	Rodzaj towaru	Cena jednostkowa netto	Wartość netto / ilość / baz podatku	Podatek	Wartość towarus/usługi z podatkiem
					(zł)	(zł)	(zł)	(zł)
1	Journal FrontCollect Invoice				40 000,00	40 000,00	22	48 800,00
2	Przebiegła studium				2 200,00	22 000,00	22	24 200,00
Razem						62 000,00	x	73 200,00

Do zapłaty: **73 200,00 zł**

Słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące dwadzieścia zł.

Nazwa i imię, podpis osoby uprawnionej do odbioru faktury VAT

Podpis i pieczęć osoby uprawnionej do wystawienia faktury VAT

Tel. (+48 58) 55 00 263  
Fax (+48 58) 55 00 264

KRS nr 59742 Sąd Rejonowy w Gdańsku  
Kapitał zakładowy 58 000 PLN



LST Sp. z o.o.  
<http://www.LST.com.pl>

81-754 Sopot, ul. Grunwaldzka 45A  
tel. (+48 58) 55 00 263



## KROK 2: Czytanie danych

W tym kroku przetwarzania FCI wykonuje ekstrakt wymaganych danych z faktury. Najczęściej są to numer zamówienia, numer faktury, data i kwota netto. Początkowo odbywa się to w oparciu o algorytmy systemowe oraz zdefiniowane reguły działania. Wraz z rejestracją kolejnych dokumentów FCI tworzy swoją, ogólną bazę wiedzy. Gromadzone są w niej informacje o strukturze i miejscu występowania wartości, kluczowych słów („Faktura VAT nr”, „Invoice no.”) i zasad rachunkowych, czy zasad obliczenia ( $\text{Wartość Netto} + \text{kwota VAT} = \text{Suma Brutto}$ ). Dzięki temu faktura od kompletnie nowego dostawcy może być natychmiast przetwarzana.

## KROK 3: Tworzenie bazy wiedzy

FCI pobiera informacje z faktur o nieznaną dotychczas strukturze. Poprawnie rozpoznane dane o układzie danych na dokumencie zostają automatycznie dodane do bazy wiedzy. Jeżeli jednak nie można odnaleźć jakiegoś pola, dokument jest przesyłany do korekty. Wprowadzone ręcznie dane dodawane są do bazy wiedzy, wykorzystywanej podczas kolejnych odczytów.

## Powiązanie odczytanych faktur z innymi dokumentami

Oprócz podstawowej funkcji czytania faktur, system FCI posiada również dodatkowe funkcjonalności związane z integracją z systemami ERP. Dzięki wykorzystaniu danych o zamówieniu zawartych na fakturze możliwe jest automatyczne powiązanie ze sobą tych dwóch typów dokumentów i ich weryfikacji.

## Integracja z SAP ERP

FCI wyposażony jest w dodatkowy moduł do integracji z systemem **SAP ERP**. Do SAP ERP eksportowane są informacje o fakturze i automatycznie inicjowane odpowiednie procesy wykorzystujące bazę danych dostawców SAP, na przykład powiązanie faktury z danymi o zamówieniu i informacjami o dostawie towaru.

### Zalety rozwiązania FCI:

- rozpoznawanie danych natychmiast po instalacji - bez parametryzacji, konfiguracji lub programowania,
- monitorowane etapy przetwarzania dokumentów,
- przejrzysty status przetwarzania,
- przetwarzanie jedno- i wielostronicowych dokumentów,
- stosowanie obowiązujących stawek VAT,
- rozpoznanie kosztów transportu i opakowania,
- przetwarzanie dokumentów w różnych językach, przy zastosowaniu stosownych dla danych krajów reguł,
- integracja z systemem SAP ERP.

## O LST Sp. z o.o.



LST Sp. z o.o. powstała w Gdańsku w 1993 roku. LST jest wieloletnim partnerem biznesowym SAP, Microsoft i IBM oraz wyłącznym przedstawicielem na Polskę firm GFOS oraz Futura International Solutions.

LST dostarcza rozwiązania biznesowe umożliwiające Klientom osiągnięcie przewagi konkurencyjnej. Specjalizujemy się w obszarach zarządzania zasobami ludzkimi, zarządzania logistyką i dystrybucją oraz zarządzania strategicznego, oferując jednocześnie kompleksowe rozwiązania oparte na platformach ERP.



LST wspiera swych Klientów poprzez:

- wspomaganie przy formułowaniu strategii działania oraz kształtowaniu procesów gospodarczych,
- określanie potrzeb informacyjnych oraz koncepcji informatyzacji,
- dobór odpowiednich rozwiązań informatycznych.
- kompletną implementację tych rozwiązań.

LST, specjalizując się w dziedzinach zarządzania zasobami ludzkimi oraz logistyki w handlu i dystrybucji, oferuje kompletne rozwiązania informatyczne dopasowane do potrzeb Klientów.

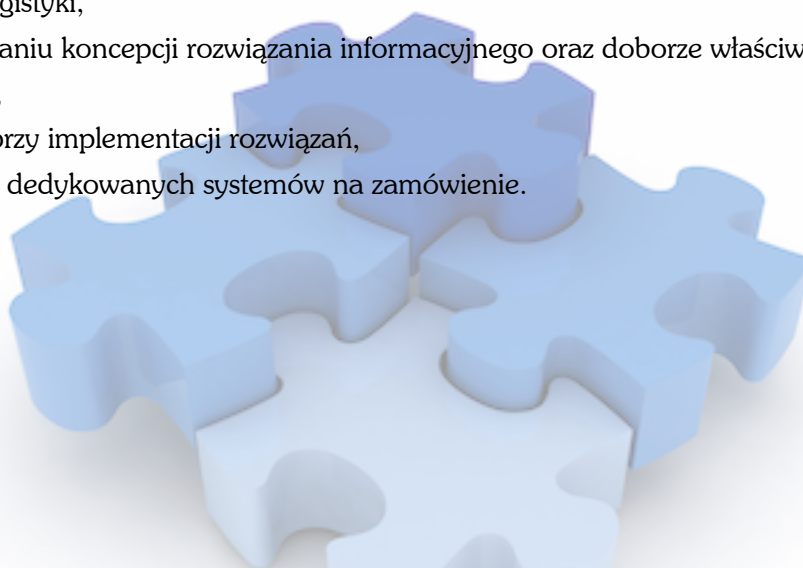
Dostarczając swym Klientom nowoczesne metody zarządzania i narzędzia informacyjne, LST umożliwia im skuteczniejsze zarządzanie organizacją.

W celu zaspokojenia potrzeb informacyjnych Klienta LST oferuje:

- konsulting biznesowy w zakresie tworzenia innowacyjnych rozwiązań informacyjnych, rekonstrukcji procesów biznesowych, nowoczesnych modeli rachunku kosztów, zarządzania zasobami ludzkimi oraz logistyki,
- doradztwo przy formułowaniu koncepcji rozwiązania informacyjnego oraz doborze właściwych narzędzi informatycznych,
- konsulting wdrożeniowy przy implementacji rozwiązań,
- projektowanie i tworzenie dedykowanych systemów na zamówienie.

### Kontakt

LST Sp. z o.o.  
ul. Grunwaldzka 45A  
81-754 Sopot  
tel. +48 58 55 00 263  
fax +48 58 55 00 264  
[LST@LST.com.pl](mailto:LST@LST.com.pl)



LST Sp. z o.o.  
<http://www.LST.com.pl>

81-754 Sopot, ul. Grunwaldzka 45A  
tel. (+48 58) 55 00 263

