## PODSTAWOWE INFORMACJE O TWÓRCACH SYSTEMU Lite WMS

Twórcą systemu Lite WMS jest firma Logsoft. Jej założyciele maja ponad dziesięcioletnie doświadczenie w wykorzystywaniu systemów informatycznych w logistyce. Od 2006 roku firma Logsoft jest parterem-podwykonawcą wdrożeniowym firmy Quantum Software S.A. (system logistyczny Qguar WMS Pro), a od 2008 partnerem międzynarodowej firmy Mantis International wdrażając system klasy WMS - Logistic Vision Suite. Zdobyte podczas licznych projektów doświadczenia spowodowały, że w 2009 roku podjęliśmy decyzję o stworzeniu własnego rozwiązania, którym jest prezentowany Państwu system Lite WMS.


logsoft

Logsoft Krzysztof Krysiak
Aleksander Latkowski S.C.
Puszkina 80
92-516, Łódź
tel. 042 230 05 12
www.logsoft.com.pl
logsoft@logsoft.com.pl


Zaufali nam

logsoft

# Lite WMS

Śledzenie partii EAN128 Załadunek samochodu Terminale radiowe Terminale radiowe Etykiety logistyczne GS1 Interfejs wymiany danych GS1 Panele dotykowe Logistyka Załadunek samochodu Struktura opakowań Kody kreskowe Składowanie Kody kreskowe Terminale radiowe Zbiórka Przyjęcie towaru Zaawansowane algorytmy WMS Inwentaryzacja Terminale radiowe GS1 Warehouse Managament System Planowanie wysyłki Panele dotykowe Zbiórka Receptury EAN13 Struktura opakowań Załadunek samochodu Śledzenie partii

# Lite WMS

## SYSTEM KLASY WMS (WAREHOUSE MANAGAMENT SYSTEM)

Lite WMS to nowoczesny system wspomagający pracę Magazynu Wysokiego Składu, jest flagowym produktem firmy Logsoft w całości opartym o autorską platformę Logsoft Lite. Dzięki tej platformie w systemie Lite WMS możemy zaoferować rozwiązania znane do tej pory tylko w bardzo kosztownych zarówno w zakupie jak i w utrzymaniu systemach. Naszym celem jest wypełnienie luki między prostymi i mało elastycznymi rozwiązaniami, a bardzo rozbudowanymi systemami o dużych możliwościach dostosowania do potrzeb klienta (co za tym idzie, bardzo wysokiej cenie).

System Lite WMS skierowany jest zarówno do producentów jak i do komercyjnych centrów logistycznych typu 3PL obsługujących wielu zleceniodawców, często o bardzo różnej specyfice.

Firma świadczy kompleksowe usługi związane z systemem WMS w skład których wchodzą:

- Analiza przed wdrożeniowa
- Dostawa dedykowanej infrastruktury sprzętowej
- Dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta
- Asysta po wdrożeniowa
- Stały serwis zapewniający ciągłość pracy

## ZALETY SYSTEMU LITE WMS

- Lepsza jakość obsługi klienta
- Zmniejszenie czasu wykonywania podstawowych operacji w magazynie
- Większa efektywność wykorzystania powierzchni magazynowej
- Optymalizacja stanów magazynowych
- Zmniejszenie ilość błędów popełnianych przez pracowników
- Śledzenie partii, nośników magazynowych oraz dat produkcji, ważności, przyjęcia
- Łatwa integracja z systemami zewnętrznymi
- Praca w czasie rzeczywistym
- Zawansowane raportowanie
- Łatwe i szybkie wdrożenie nowego pracownika magazynu
- Minimalizacja czasu zarządzającego magazynem potrzebnego na analizę bieżącej sytuacji
- Łatwe dostosowanie do indywidualnych potrzeb klienta dzięki pakietowi dodatkowych narzędzii opracowanych przez Logsoft.

# elastyczne rozwiązania dla Twojego magazynu

## POMÓŻ NAM ROZWINĄĆ TWÓJ BIZNES

## FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU

**Obsługa wielu zleceniodawców** (właścicieli towaru). Poszczególni zleceniodawcy mogą być logicznie odizolowani od siebie.

Dokładne **odwzorowanie geografii magazynu**, Centra logistyczne, obszary magazynowe klasy miejsc magazynowych, lokalizacje. Możliwość przypisania typu nośnika oraz artykułu do miejsca.

**Produkty** - obsługa zamienników, kodów alternatywnych, złożona wielopoziomowa struktura opakowań. Możliwość przypisania kodu kreskowego do opakowania.

**System zadań** pozwalający planować/nadzorować pracę na magazynie.

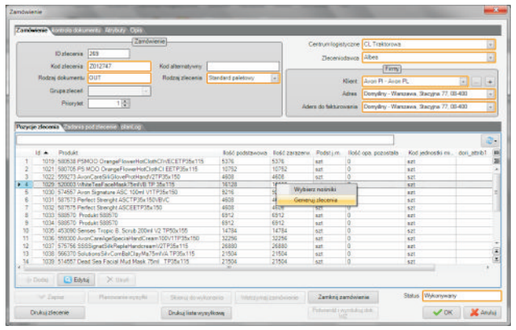
Obsługujemy między innymi następujące procesy:

**Przyjęcie:** Proces może być wykonywany zarówno na podstawie wcześniejszej awizacji, a także jako bezpośrednia rejestracja przyjmowanych towarów. Możliwe jest budowanie złożonych nośników, proste tworzenie wielu nośników z jednym towarem lub przyjęcie towaru bez nośnika bezpośrednio na miejsca magazynowe. Podczas przyjęcia system automatycznie obsługuje zdefiniowane przez użytkownika Atrybuty (np:. partię, datę produkcji itp.)

**Składowanie:** wbudowane algorytmy pozwalają na odnalezienie przez system najlepszego miejsca składowania towaru np. najbliżej miejsca zbiórki, razem z innym towarem itp..

## LITE WMS OD STRONY TECHNICZNEJ

Ideą, która przyświeca twórcom systemu Lite WMS jest zasada, że każdy klient jest inny, ma różne potrzeby oraz możliwości technologiczne. Dlatego też wprowadziliśmy kilka sposobów obsługi każdego procesu zachodzącego w magazynie:



- klasyczna obsługa polegająca na wydrukach papierowych i późniejszym potwierdzeniu realizacji każdej operacji
- użycie paneli dotykowych, szczególnie efektywne np. przy stanowiskach do pakowania towaru
- użycie terminali radiowych (np. przy przyjęciu, transporcie wewnątrz magazynowym)

Oczywiście możliwe jest łączenie tych metod w zależności od potrzeb klienta.

**Zbiórka** (przygotowywanie do wysyłki): system pozawala na zdefiniowanie algorytmu planującego wysyłkę, określanie optymalnych ścieżek zbiórki, zbiórkę kilku zleceń przez jednego pracownika (tzw. group picking), zbiórka jednego zlecenia równolegle przez kilku pracowników.

**Transfer:** przesunięcia wewnątrz magazynowe, przepakowania

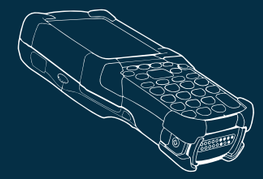
**Kompletacja:** proces pozwalający na utworzenie nowego produktu z innych na podstawie zdefiniowanej receptury. Dzięki tej funkcji realizujemy zamówienia zgodnie z wymaganiami klienta.

**Inwentaryzacja:** według właściciela towaru, dostawcy, partii, lokalizacji, towaru, itp.

Możliwe są inwentaryzacje ciągłe oraz wyrywkowe.

Lite WMS obsługuje między innymi następujące typy dokumentów magazynowych:

Awiza dostaw i wysyłek,dokumenty PZ, WZ, IW, ZW itd.



## TERMINAL DESIGNER

Narzędzie pozwalające na modelowanie obsługi terminali radiowych. Rozwiązanie bazuje na tym, że każdy z elementów traktowany jest jako krok w procesie. Definiując poszczególne kroki i zależności pomiędzy nimi można dowolnie dostosować obsługę procesów do potrzeb klienta.

## FORM DESIGNER

Narzędzie pozwalające na tworzenie lub modyfikowanie w prosty wizualny sposób formularzy aplikacji. Narzędzie to daje także możliwość podpięcia skryptów napisanych w języku Visual Basic.

Pozwala to konsultantom Logsoft (lub działowi IT klienta) na łatwe zwiększenie funkcjonalności systemu.

Tego typu rozwiązania dostępne są najczęściej tylko w największych i najdroższych rozwiązanych typu Enterprise

## ATRYBUTY

System atrybutów to inteligentny system definiowania dodatkowych pól przez użytkownika. Lite WMS pozwala na definiowanie następujących rodzajów Atrybutów:

- Produktów
- Stocku
- Firm
- Zleceń
- Dokumentów

Dodanie nowego atrybutu nie wymaga prac programistycznych.