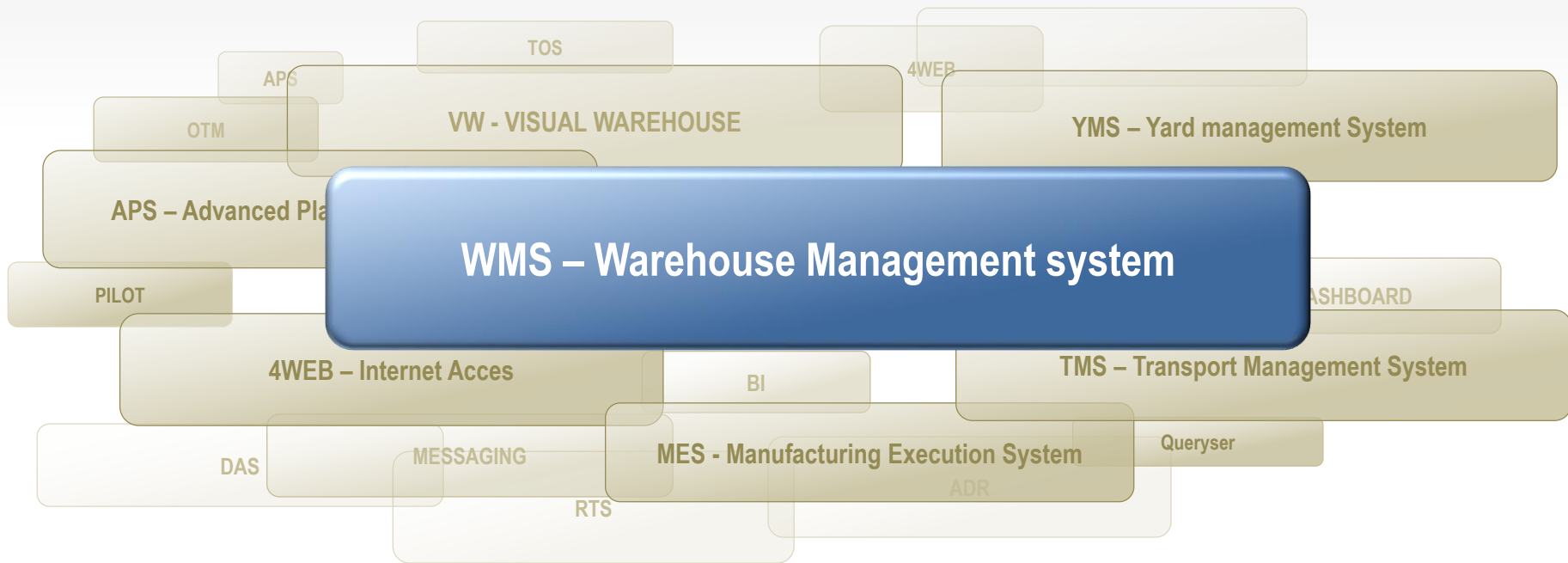
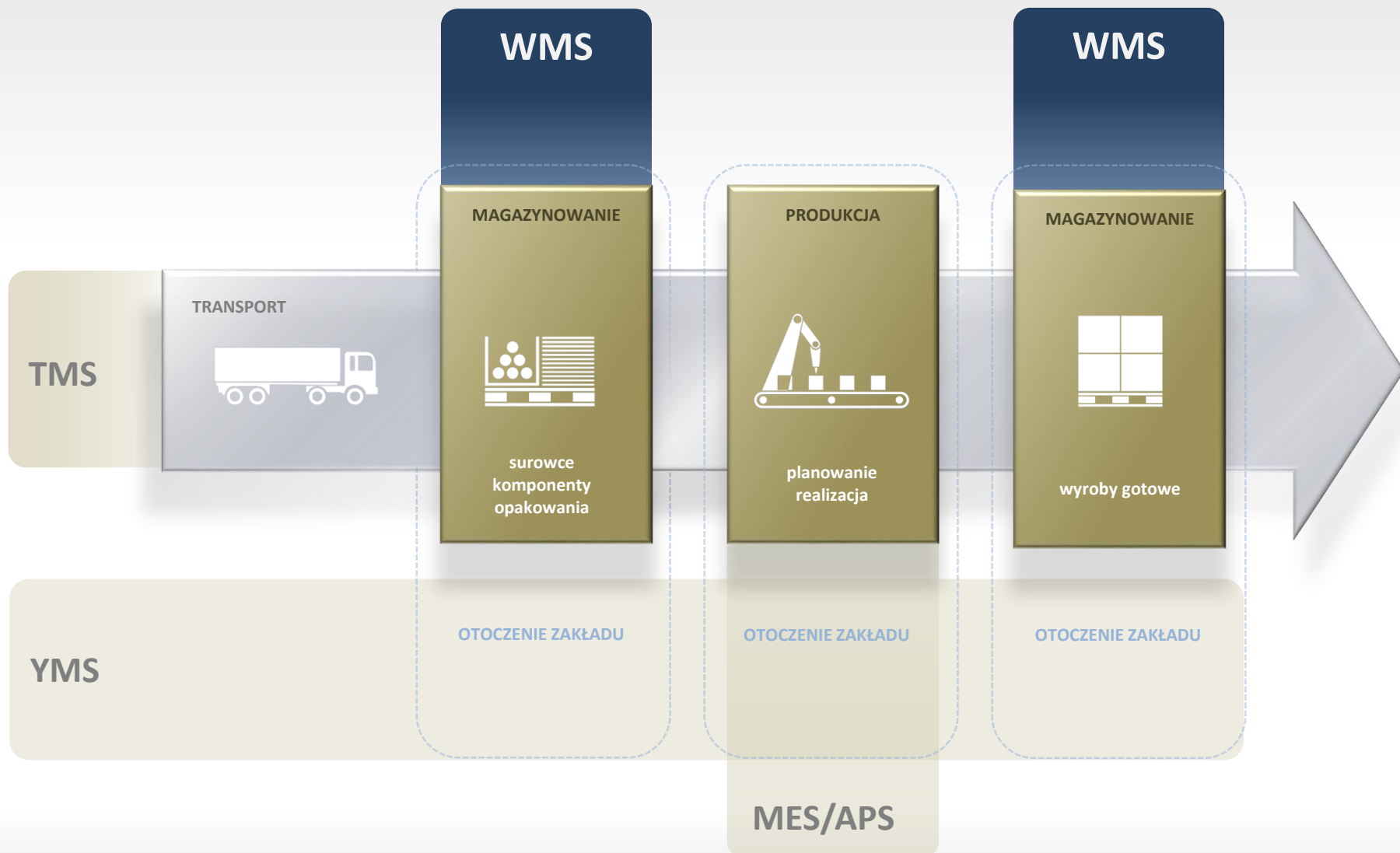




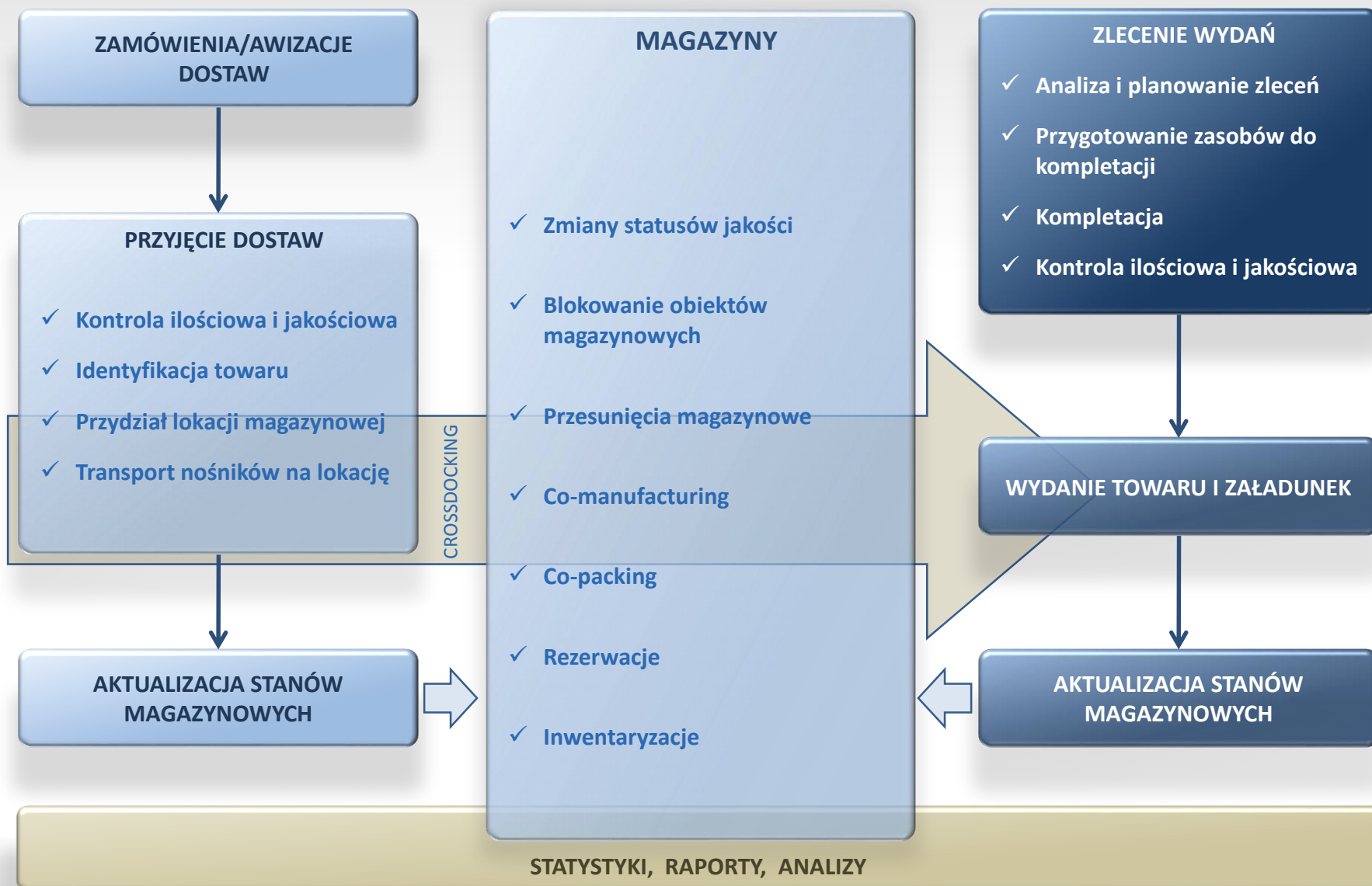
Qguar WMS Pro

Warehouse Management System Professional





Ogólny schemat blokowy QGUAR WMS (podział na główne procesy)





RF

Bezprzewodowa wymiana danych drogą radiową



RFID

Etykiety elektroniczne



Voice picking

Informacja przekazywana głosowo



GS1

Globalny system kodowania Jednostek logistycznych



Pick by Light

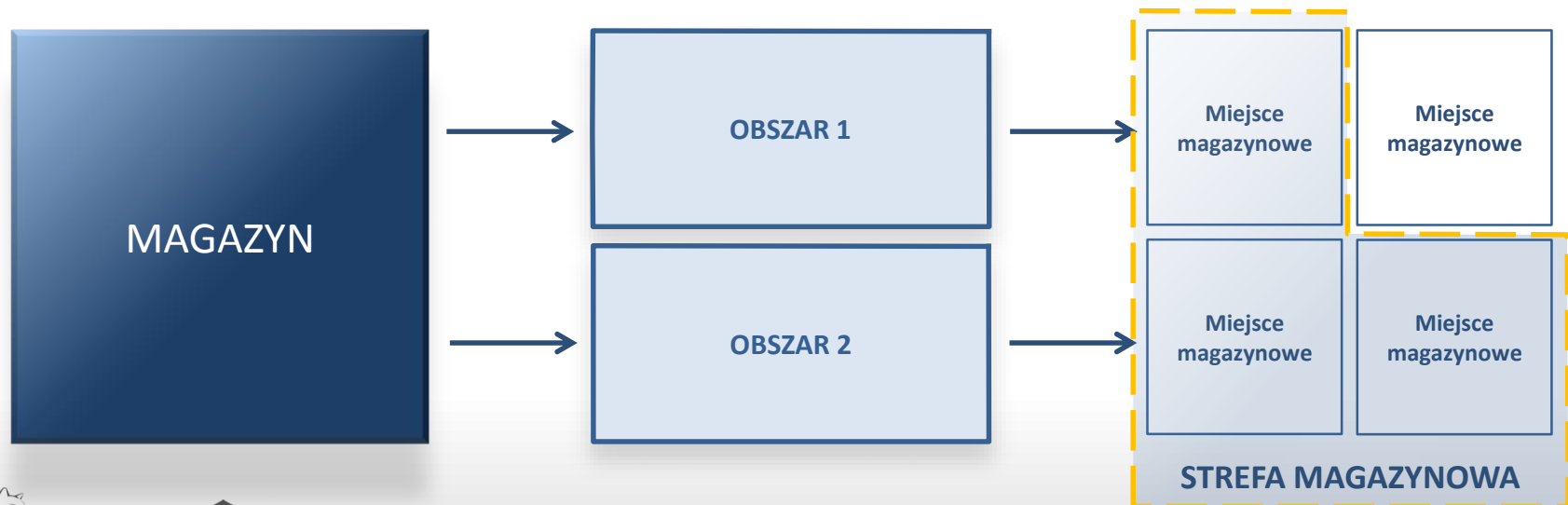
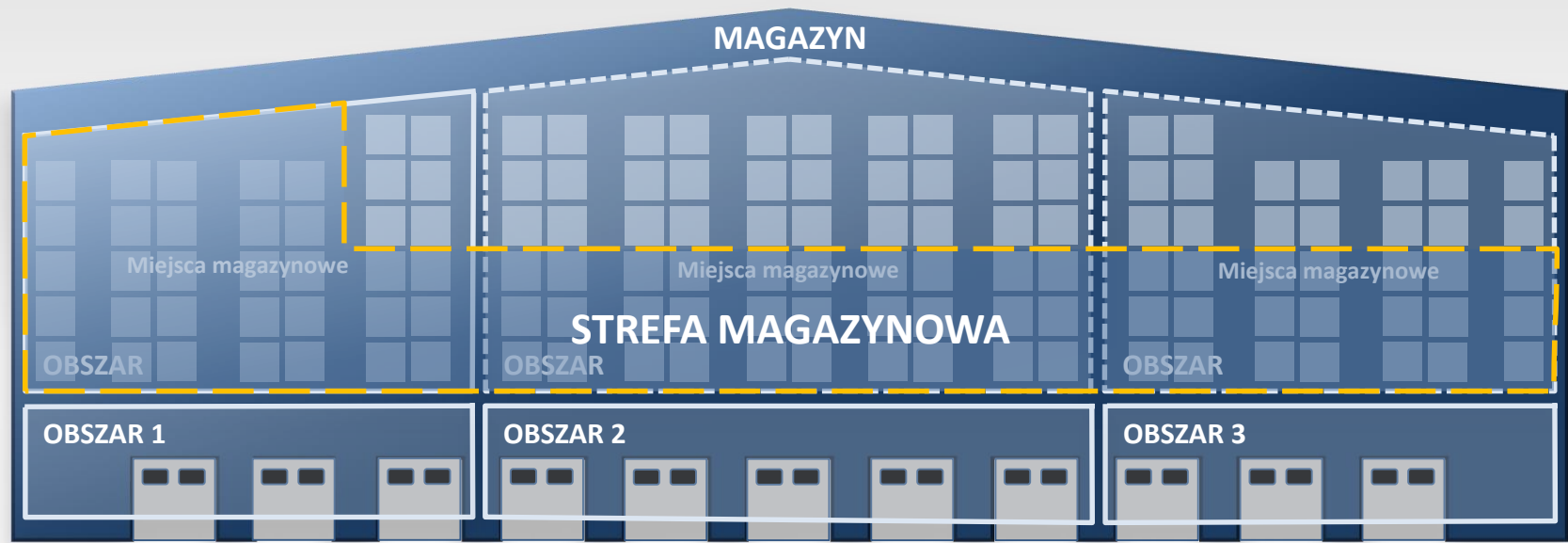
Sterowanie procesów za pomocą sygnalizacji świetlnej



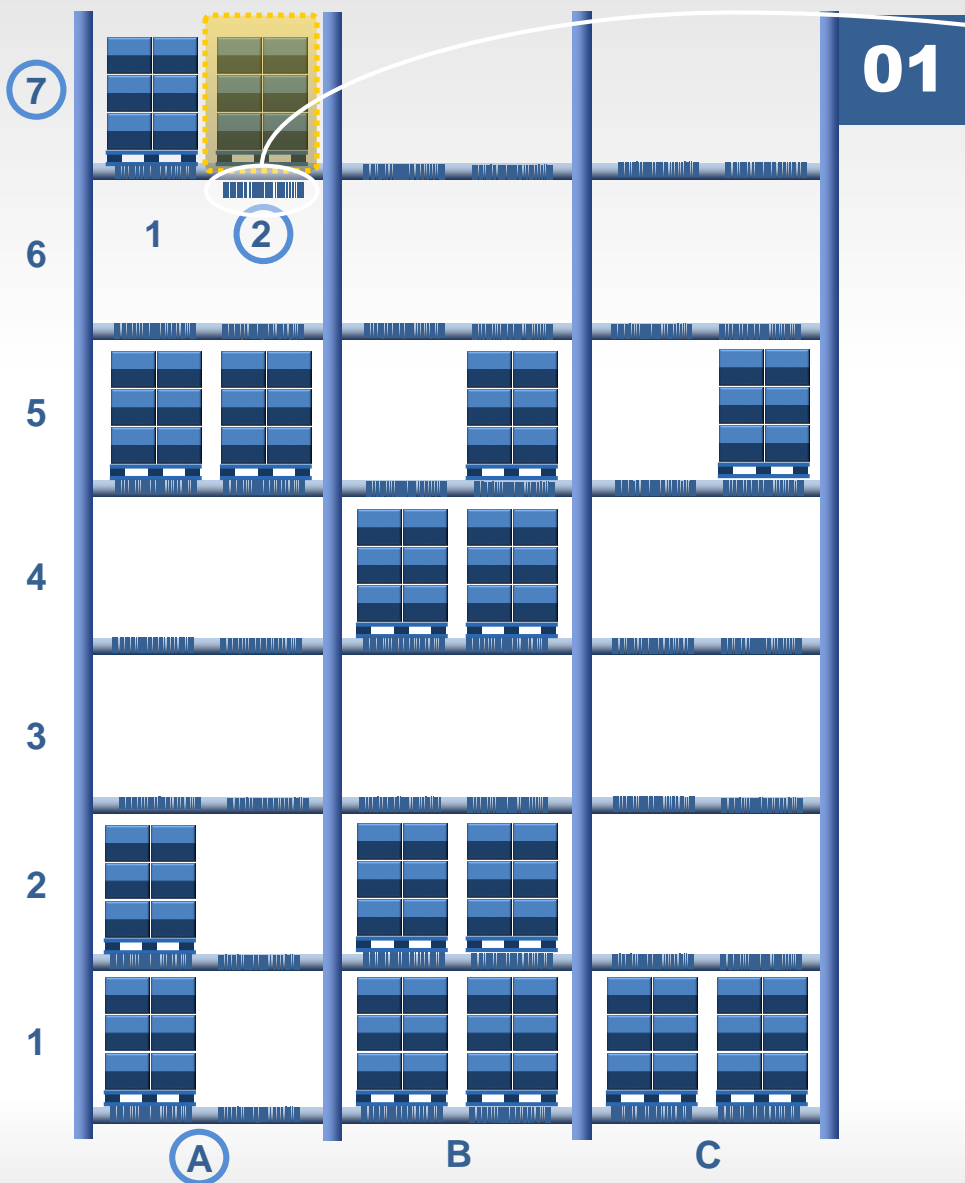
GPS

Śledzenie procesów w SCM

Obszary, strefy i miejsca magazynowe



Identyfikacja miejsc magazynowych



Numer miejsca magazynowego (przykład)



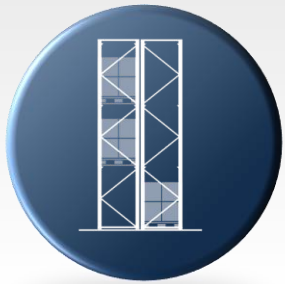
Rząd Kolumna Poziom Komórka

01

A

7

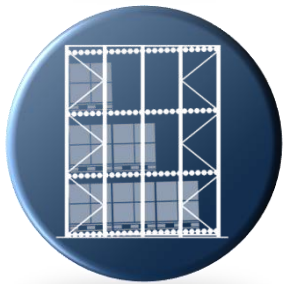
2



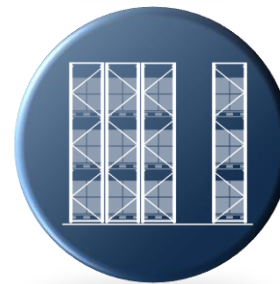
Regały paletowe klasyczne



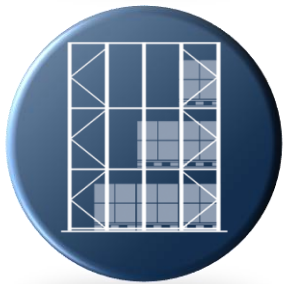
Regały DRIVE-IN



Regały grawitacyjne



Regały przesuwne



Regały PUSH-BACK



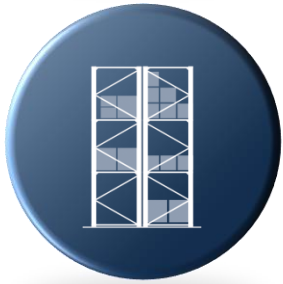
Regały SCHUTTLE



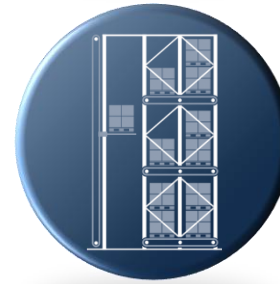
Regały LEAN-LIFT



PICK BY LIGHT



Regały półkowe



Regały automatyczne



Regały wspornikowe



Blokowe na posadzce

Eksploracja magazynu

Name

- [MC] Magazyn Centralny
 - [D1MC] Obszar dostaw na MC
 - [M1MC] Montaż na MC
 - [S1MC] Skład wysoki na MC
 - Rząd 1
 - Kolumna 1
 - Zbiórka 1800 [S1 01-01-00-00]
 - EURO [020012340000000543]
 - [MKW001] Mąka wrocławska, 236, szt.
 - Zbiórka 1800 [S1 01-01-01-00]
 - Regał 1800 [S1 01-01-02-00]
 - Regał 1800 [S1 01-01-05-00]
 - Regał 1800 [S1 01-01-06-00]
 - Regał 1800 [S1 01-01-07-00]
 - Regał 1800 [S1 01-01-08-00]
 - Kolumna 2
 - Kolumna 3
 - Kolumna 4
 - Rząd 2

Informacje o zawartości nośnika

Właściciel: QUANTUM

Pozycja: 1

Nr artykułu: MKW001

Nazwa artykułu: Mąka wrocławska

Ilość: 236

Data produkcji: 2016-02-02

Data ważności: 2017-02-01



Partia: 2016/01/0001


Zablokowany:

Status: O.K.

Data modyfikacji: 2016-02-16 13:34:44

Zmodyfikował: KJ60010

Ustaw filtr Wyczyść filtr Odśwież   Koniec

Start  Eksploracja magazynu

ARTYKUŁ

DANE PODSTAWOWE

- ✓ Numer artykułu
- ✓ Nazwa
- ✓ Kody GTIN (EAN)
- ✓ Jednostka podstawowa
- ✓ Numer ADR
- ✓ Grupa artykułów
- ✓ Czy posiada partie
- ✓ Czy posiada daty ważności, okres ważności
- ✓ Surowiec, półprodukt, wyrób gotowy

DANE LOGISTYCZNE

- ✓ Grupa magazynowa
- ✓ Zaokrąglenie ilości, np. 0.1, 0.01
- ✓ Możliwość piętrowania
- ✓ Poziomy składowania
- ✓ Przewieszenie (wystaje poza obrys palety)
- ✓ Klasa obciążalności
- ✓ Domyślny status jakości

STUKTURA OPAKOWAŃ

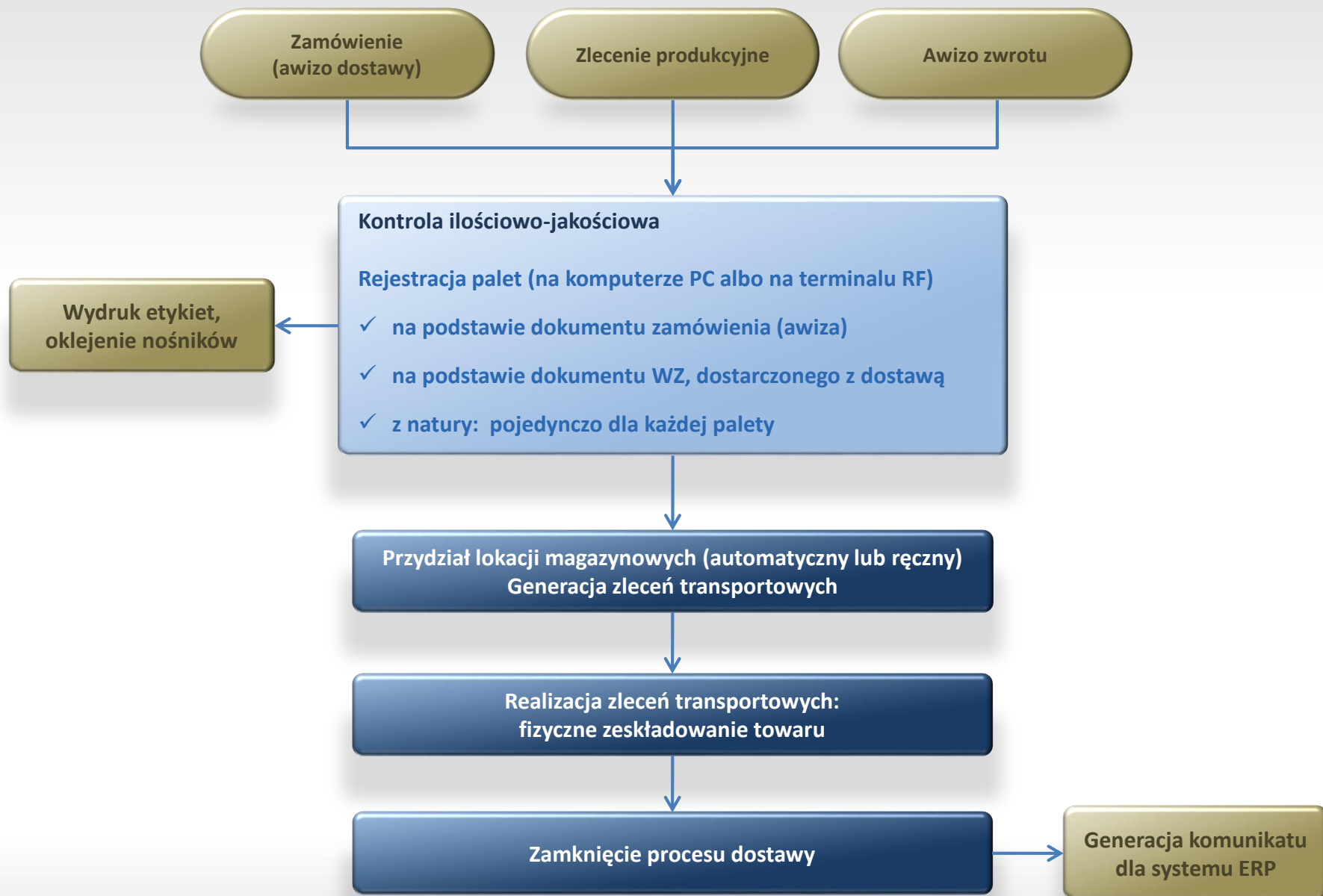
Jednostka podstawowa
(np. sztuka)

Opakowanie zbiorcze niższego
poziomu (np. karton)

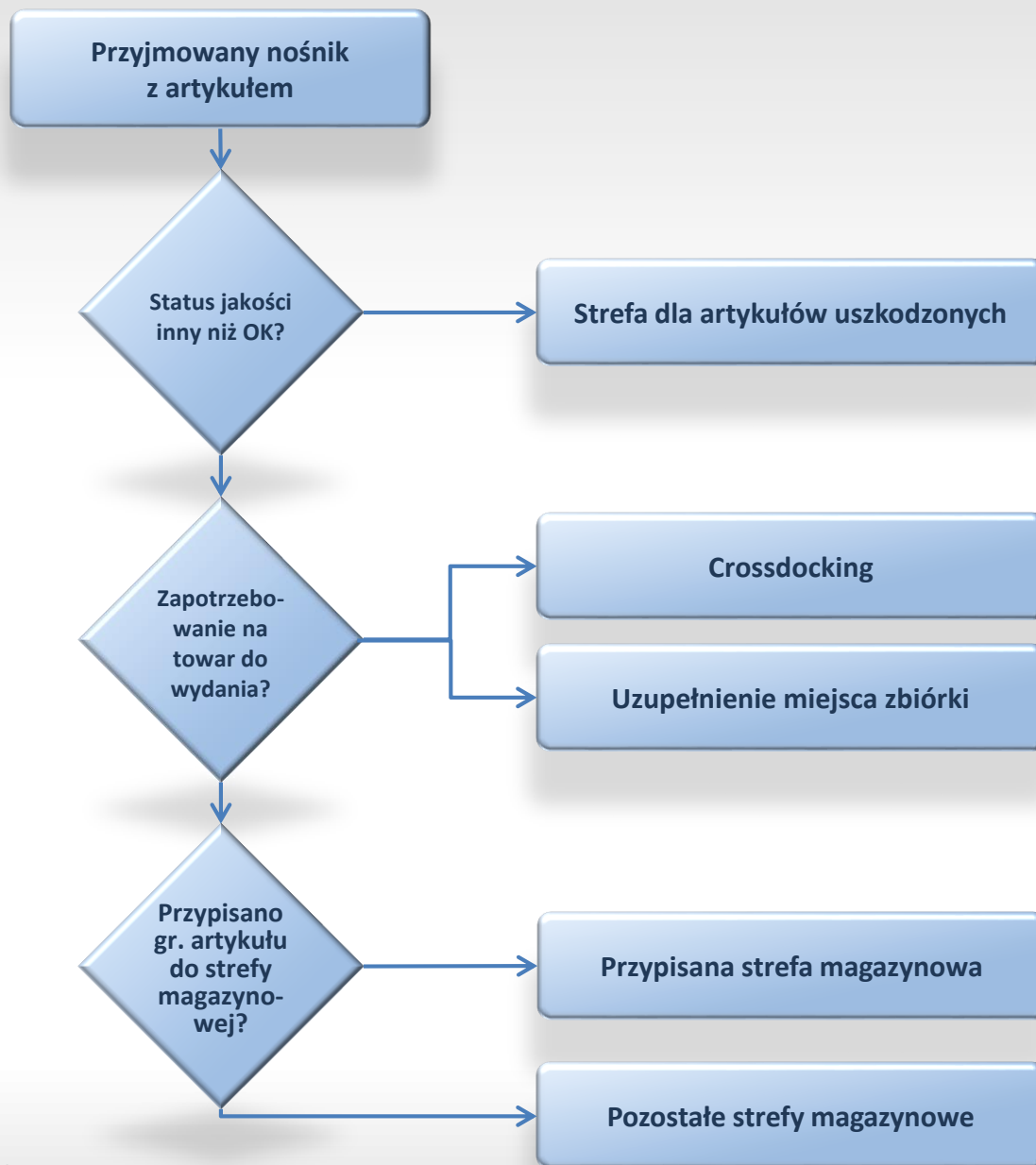
Opakowanie zbiorcze wyższego
poziomu (np. warstwa)

Nośnik (np. paleta)

Proces przyjęcia towaru na magazyn



Proces przydziału miejsca magazynowego (ujęcie uproszczone)



DODATKOWE KRYTERIA WYBORU MIEJSCA

- ✓ Bliskość miejsca zbiórki
- ✓ Specyficzne cechy artykułu, np. długość
- ✓ Wymagania dla artykułów ADR
- ✓ Dopasowanie wysokości i wagi palety do rozmiarów miejsca magazynowego
- ✓ Równomierne rozmieszczenie palet na regałach
- ✓ Możliwość piętrowania palet

Lista strategii przydziału lokacji magazynowej

Typ	Priorytet	Nazwa	Definicja strategii	Używać	Opis
Rozkładanie	20	CUR_NOTFULL_FILL_UP	Strukturalna	Tak	Generuje pozycje złożonego zlecenia transportowego. Jeśli paleta ma tylko jedną pozycję, która wypełnia ją nie więcej niż w 5...
Dostawa	10	CUR_INVALID_QS_SP	Strukturalna	Tak	Jeżeli status jakości palety jest różny od ('0' - produkt właściwy przeznaczony do sprzedaży, '2' - towar w trakcie badania), to p...
Dostawa	30	CUR_NOTFULL_SIMP_SP	Strukturalna	Tak	Jeśli paleta jest niepełna, z jedną zawartością to przydziel puste miejsce jednopaletowe (np. w regale zwykłym), ale tylko w ob...
Dostawa	40	CUR_NOTFULL_BULK_SP	Strukturalna	Tak	Jeżeli paleta jest niepełna i ma jedną zawartość, to przydziel miejsce blokowe tylko w obszarze dla niepełnych palet (oznaczeni...
Dostawa	50	CUR_LU_SPLIT	Strukturalna	Tak	Jeżeli paleta ma tylko jedną zawartość, ale nie musi być pełna i nie istnieją palety z tym samym artykułem w obszarze składow...
Dostawa	60	CUR_SP_NEAR_PICK	Strukturalna	Tak	Przydziela puste miejsca w regale jednopaletowym jak najbliższe miejsca zbiórki przypisanego dla danego artykułu. Paleta musi...
Dostawa	70	CUR_SIMP_SP_STRICT	Strukturalna	Tak	Przydziela miejsce jednopaletowe, ale tylko(!) takie, które mają przypisanie grupy artykułu do strefy magazynowej. Miejsce mu...
Dostawa	80	CUR_BULK_SP_STRICT	Strukturalna	Tak	Przydziela miejsce blokowe, bez kontroli pojemności, ale tylko(!) takie, które mają przypisanie grupy artykułu do strefy magazy...
Dostawa	90	CUR_SIMP_SP	Strukturalna	Tak	Przydziela miejsce jednopaletowe sprawdzając: wypełnienie miejsca, wagę i wysokość z klasy miejsca, przypisanie do danego t...
Dostawa	100	CUR_BULK_SP	Strukturalna	Tak	Przydziela miejsce blokowe, bez kontroli pojemności. Nie sprawdza się przypisania grupy artykułu do stref! Miejsce musi mieć s...
Planowanie ZB	99999	CUR_LU	Strukturalna	Tak	
Uzup. ZB - czyszczenie miejsc	1	CUR_CLS_TIME	Strukturalna	Tak	Wyszukiwanie nośników z których dawno nie było zbiórki. Okres kontroluje parametr systemowy REPLENISHMENT_MIN_CLEA...
Uzup. ZB - czyszczenie miejsc	1	CUR_CLS_TIME_PICK_ZONES	Strukturalna	Tak	Wyszukiwanie nośników na podanej strefie zbiórki z których dawno nie było zbiórki. Okres kontroluje parametr systemowy REP...
Testy błędów	99999	CUR_ERR_LOADING_ACTIVATED	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający czy załadunek został aktywowany (czy nadal jest w edycji)
Testy błędów	99999	CUR_ERR_LOADING_AG_NOT_FI	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający czy zlecenie transportowe dowozu na bramę zostało zakończone.
Testy błędów	99999	CUR_ERR_LOADING_DIR_LOAD	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający czy bezpośredni załadunek nośnika z miejsca na którym leży jest możliwy
Testy błędów	99999	CUR_ERR_LOADING_MSG	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający czy podczas ładowania nośników wystąpiły jakieś problemy z danym nośnikiem
Testy błędów	99999	CUR_ERR_LOADING_TRANSPORT_EXISTS	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający czy istnieje jakieś zlecenie transportowe (inne niż dowóz na bramę) dla ładowanego nośnika.
Testy błędów	99999	CUR_ERR_LOADING_YMS	Użytkownika	Tak	Test załadunku gdy realizowany jest przez YMS
Testy błędów	99999	CUR_ERR_PL_ASGN_LU2SP_CLASS	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający czy dla nośnika w liście komplectacyjnej poprawnie zdefiniowano przypisanie do klasy miejsca
Testy błędów	99999	CUR_ERR_PL_MISSING_PRODUCTS	Użytkownika	Tak	Test zwracający listę artykułów z danej picklisty, które nie mają stanu na miejscach zbiórki
Testy błędów	99999	CUR_ERR_PL_PICKLIST_STOCK	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający stan na miejscach zbiórki dla danej pozycji picklisty
Testy błędów	99999	CUR_ERR_PL_REPLENISHMENT	Użytkownika	Tak	Test sprawdzający czy dla danej pozycji picklisty powstało zapotrzebowanie i uzupełnienie zbiórki
Testy błędów	99999	CUR_ERR_PL_REPL_WH_TRANS	Użytkownika	Tak	Test zwracający ilość i listę numerów zleceń transportowych uzupełniających zbiórkę dla artykułów z danej picklisty

+ Dodaj Zmień

X Zakończ

Zlecenia transportowe – podział zadań na elementy składowe

Metody realokowania



terminale radiowe

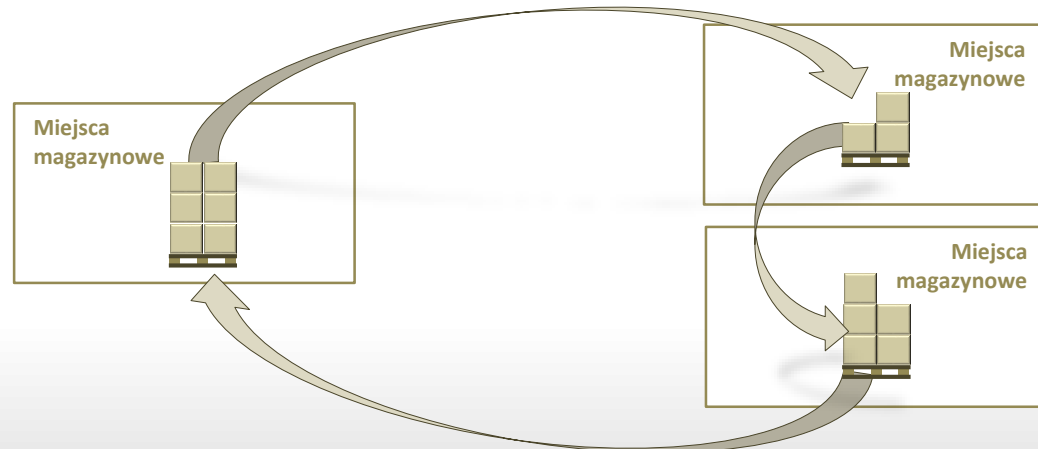


wydruk ZT i potwierdzenie

Zlecenie przewiezienia towaru z miejsca
źródłowego na docelowe
(zwykłe zlecenie transportowe)



Zlecenie przewiezienia towaru z miejsca
źródłowego na docelowe
(złożone zlecenie transportowe)



Lista zawartości magazynu

Zawartość magazynu

Filtry

Nr nośnika: Nr artykułu: Nazwa artykułu: Partia: Data ważn.: Magazyn: Nr miejsca:
 S.j.: Blok.: Status nośn.: Typ nośnika: Nr obszaru: Klasa miejsca: Rezerwacja:
 Zbiórka: Nr dostawy: Grupa artykułów: Klasa artykułów:

Strona 1 Ilość wierszy na stronie 200

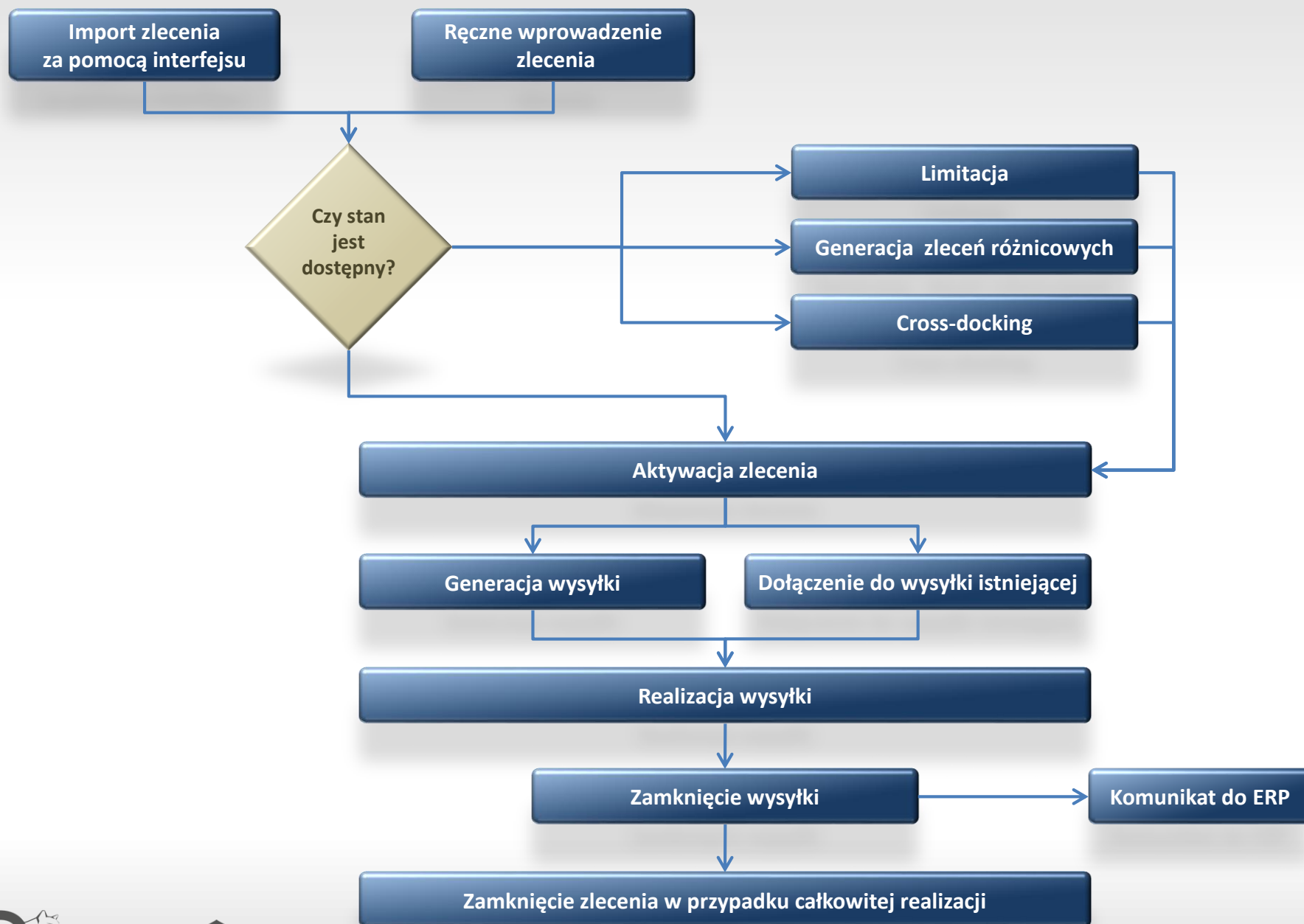
Wyświetlono 1 - 141

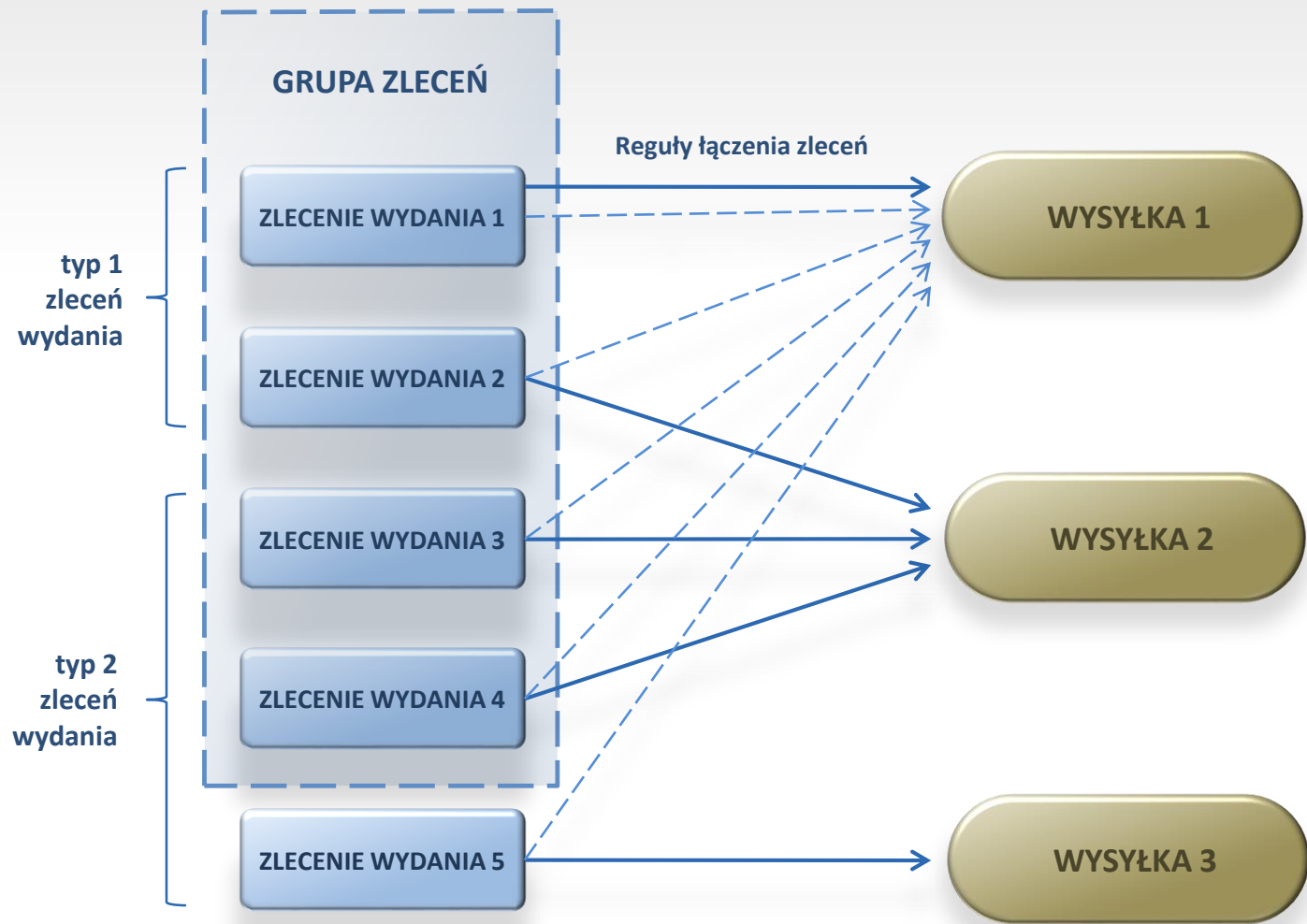
<input type="checkbox"/>	Nr nośnika	Poz.	Nr artykułu	Nazwa artykułu	Partia	Data ważn.	Ilość	jm	Magazyn	Nr miejsca	S.j.	Blok.	Status nośn.	Typ nośnika	Klasa miejsca	Rezerwacja
<input checked="" type="checkbox"/>	020012340000000154	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-02-07	560	szt.	MC	D1 00-00-00-00	8	Nie	W edycji	EURO	Blokowe	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000161	1	MKW001	Mąka wrocławska	2121/0202/01	2017-01-01	3	szt.	MC	S1 09-09-08-00	1	Nie	O.K.	EURO	Regał 1800	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000161	2	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	4444444	2017-09-09	12	szt.	MC	S1 09-09-08-00	0	Nie	O.K.	EURO	Regał 1800	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000178	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-02-02	560	szt.	MT	1814	0	Nie	O.K.	EURO	Regał 1800	całość
<input type="checkbox"/>	020012340000000185	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-01-01	559	szt.	MT	1557	0	Nie	O.K.	EURO	Zbiórka 1800	część
<input type="checkbox"/>	020012340000000192	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-02-14	560	szt.	MC	D1 00-00-00-00	0	Nie	W edycji	EURO	Blokowe	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000208	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-01-15	1	szt.	MT	1572	0	Nie	O.K.	EURO	Zbiórka 1800	całość
<input type="checkbox"/>	020012340000000215	1	MKW001	Mąka wrocławska	2016/01/0001	2017-02-07	560	szt.	MT	1732	0	Nie	O.K.	EURO	Regał 1800	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000222	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-02-08	559	szt.	MC	W1 00-00-00-00	0	Nie	O.K.	EURO	Blokowe	całość
<input type="checkbox"/>	020012340000000239	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-02-08	560	szt.	MC	D1 00-00-00-00	0	Nie	W edycji	EURO	Blokowe	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000246	1	MKW001	Mąka wrocławska	brak		560	szt.	MC	D1 00-00-00-00	0	Nie	W edycji	EURO	Blokowe	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000253	1	MKW001	Mąka wrocławska	brak		560	szt.	MC	D1 00-00-00-00	0	Nie	W edycji	EURO	Blokowe	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000260	1	MKW001	Mąka wrocławska	brak		560	szt.	MC	D1 00-00-00-00	0	Nie	W edycji	EURO	Blokowe	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000284	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	brak		560	szt.	MC	D1 00-00-00-00	0	Nie	W edycji	EURO	Blokowe	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000314	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-02-08	1	szt.	MC	S1 01-01-05-00	3	Nie	O.K.	EURO	Regał 1800	całość
<input type="checkbox"/>	020012340000000321	1	CUK001	Cukier biały kryształ 1kg	2000/01/01	2017-02-07	560	szt.	MT	1575	0	Nie	O.K.	EURO	Zbiórka 1800	brak
<input type="checkbox"/>	020012340000000338	1	MKW001	Mąka wrocławska	2016/01/0001	2017-02-07	560	szt.	MC	W1 00-00-00-00	0	Nie	O.K.	EURO	Blokowe	całość
<input type="checkbox"/>	020012340000000345	1	MKW001	Mąka wrocławska	2016/01/0001	2017-02-07	560	szt.	MC	S1 01-01-08-00	0	Nie	O.K.	EURO	Regał 1800	całość
<input type="checkbox"/>	020012340000000352	1	MKW001	Mąka wrocławska	2016/01/0001	2017-02-07	560	szt.	MC	W1 00-00-00-00	0	Nie	O.K.	EURO	Blokowe	całość

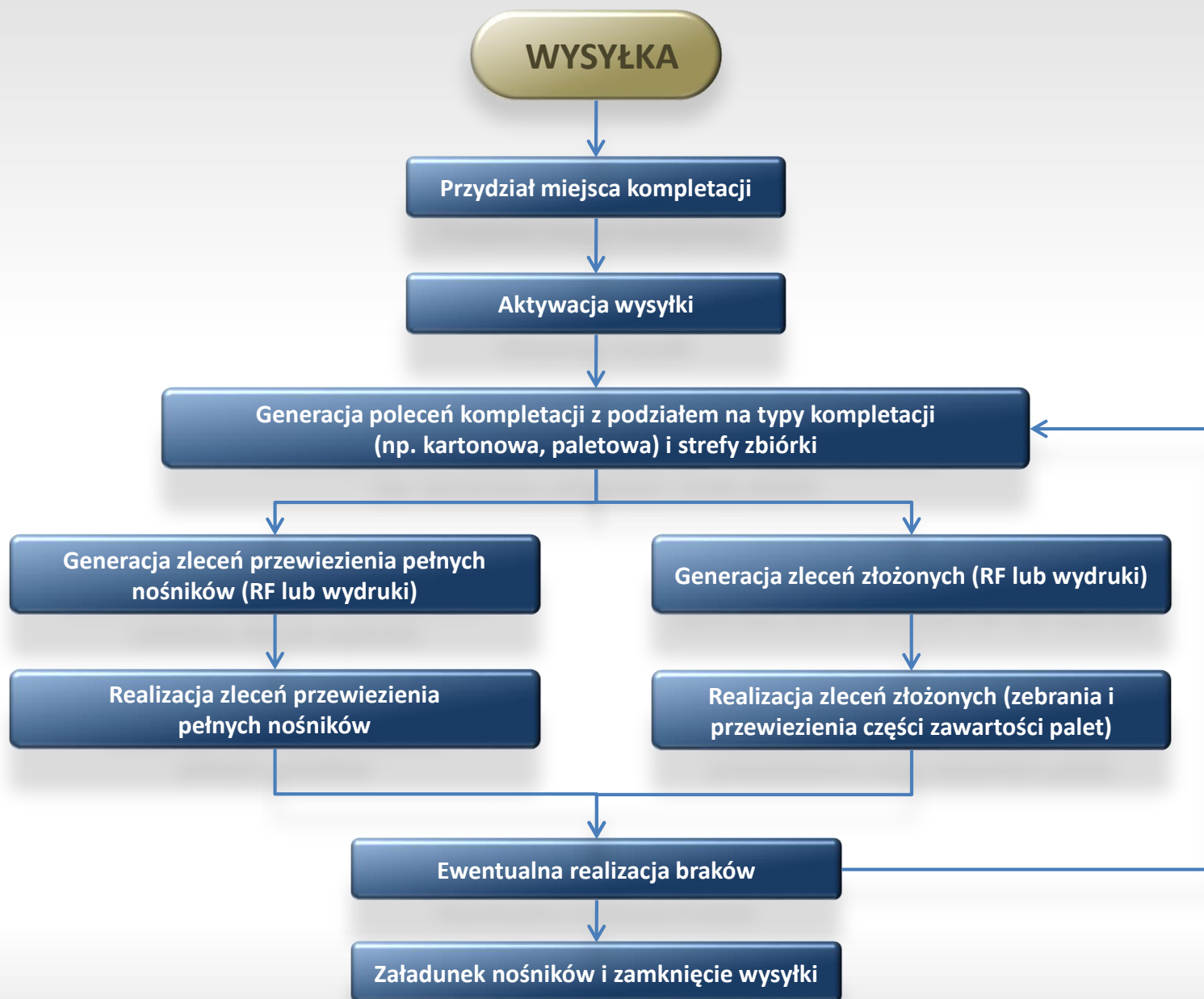
Zmień

Zakończ

Obsługa zleceń wydania







Ekran wysyłki (lista nośników)

Wysyłki

Filtr Wysyłka

Dane wysyłki | Pozycje wysyłki | **Nośniki w wysyłce** | Administracyjne

Strona 1 | Ilość wierszy na stronie 200 | Wyświetlono 1 - 4

<input type="checkbox"/>	Nr nośnika	Nr miejsca	Typ nośnika	Zbierany	Poz. wysyłki	ZT	Status	Wymiary	Waga [kg]	W załad.	Nr LK	Typ kompletacji	Zapl./wszystkie
<input checked="" type="checkbox"/>	020012340000001779	W1 00-00-00-00	EURO	Tak	35:1		W edycji			Tak	110:238	Klasyczna	0/1
<input type="checkbox"/>	020012340000001786	S1 10-10-10-00	EURO	Tak	35:1	172	Zaplanowany	150x1200x800	15	Tak	110:239	Klasyczna	1/1
<input type="checkbox"/>	020012340000001793	W1 00-00-00-00	EURO	Tak	35:1		W edycji			Tak	110:240	Klasyczna	0/1
<input type="checkbox"/>	020012340000001809	W1 00-00-00-00	EURO	Tak	35:1		Zakończona kompletacja	1550x1200x800	575	Tak	110:241	Klasyczna	1/1

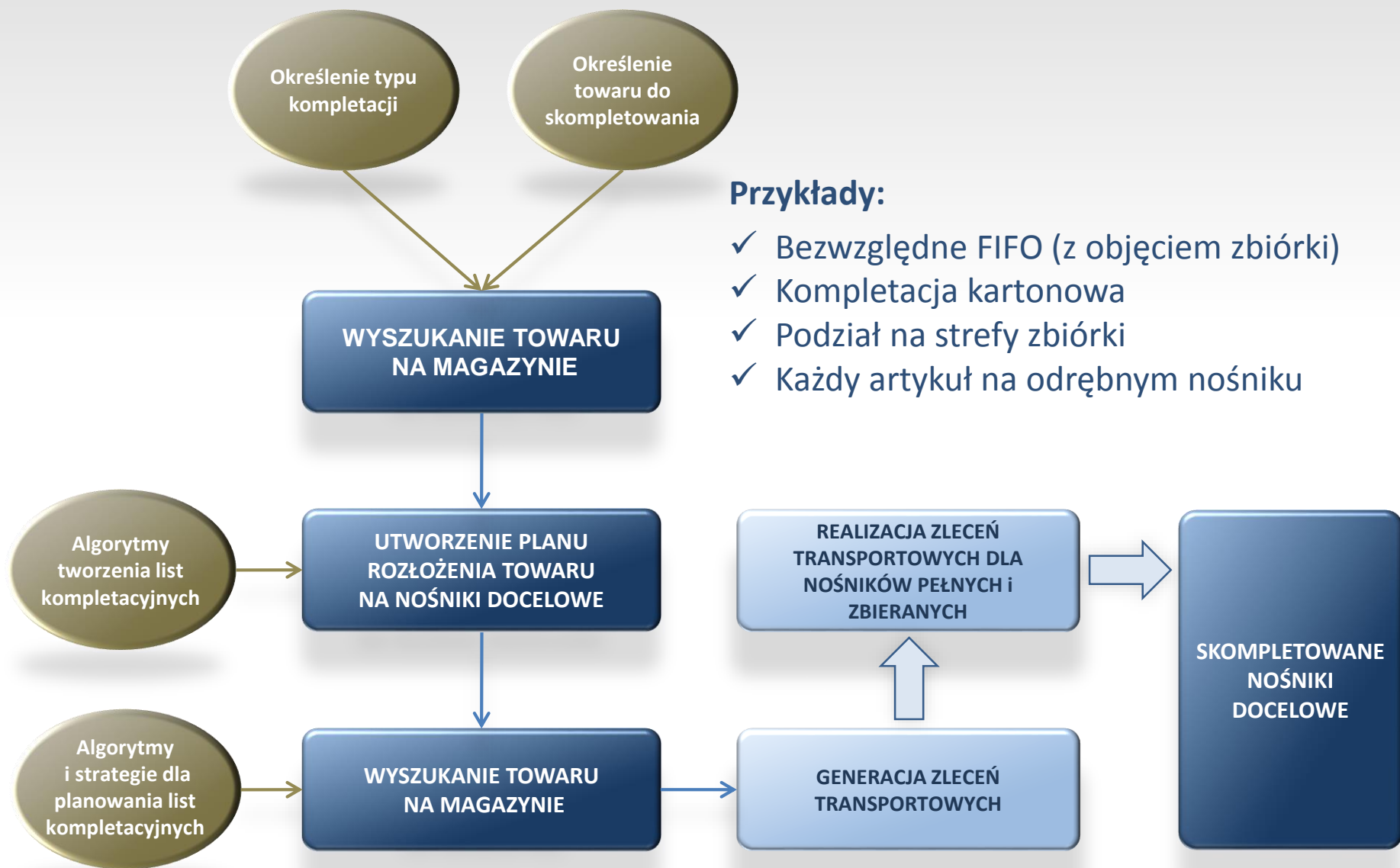
Zmień Usuń

Info LK | Realizuj braki | Załaduj | Cofnij załadunek | Usuń nośnik z załadunku | Przywróć do załadunku | Usuń nośnik z wysyłki | ZT | Drukuj | Przepakuj

Zaplanuj | Anuluj wysyłkę | Raport wysyłki | Testy użytkownika | Odśwież | Nowy | Zapisz | Koniec

Zakończ

Start | Strategie | Wysyłki



Przykłady:

- ✓ Bezwzględne FIFO (z objęciem zbiórki)
- ✓ Kompletacja kartonowa
- ✓ Podział na strefy zbiórki
- ✓ Każdy artykuł na odrębnym nośniku

✓ dla dostaw

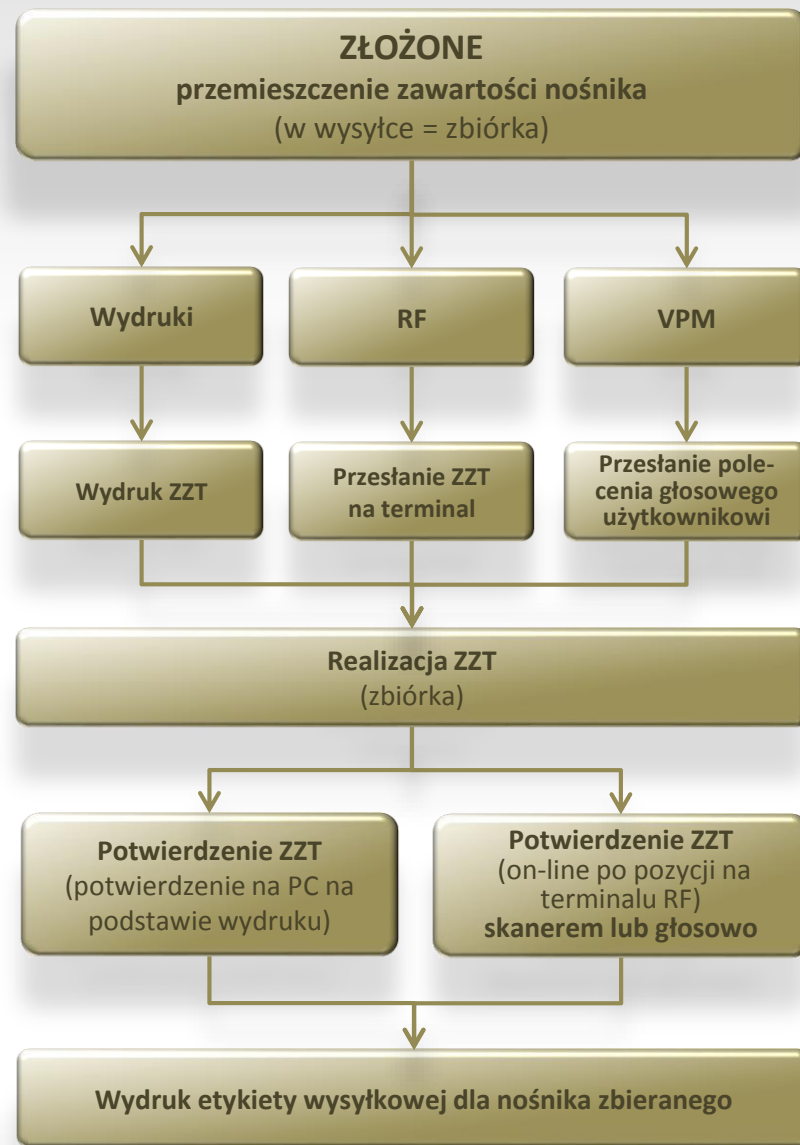
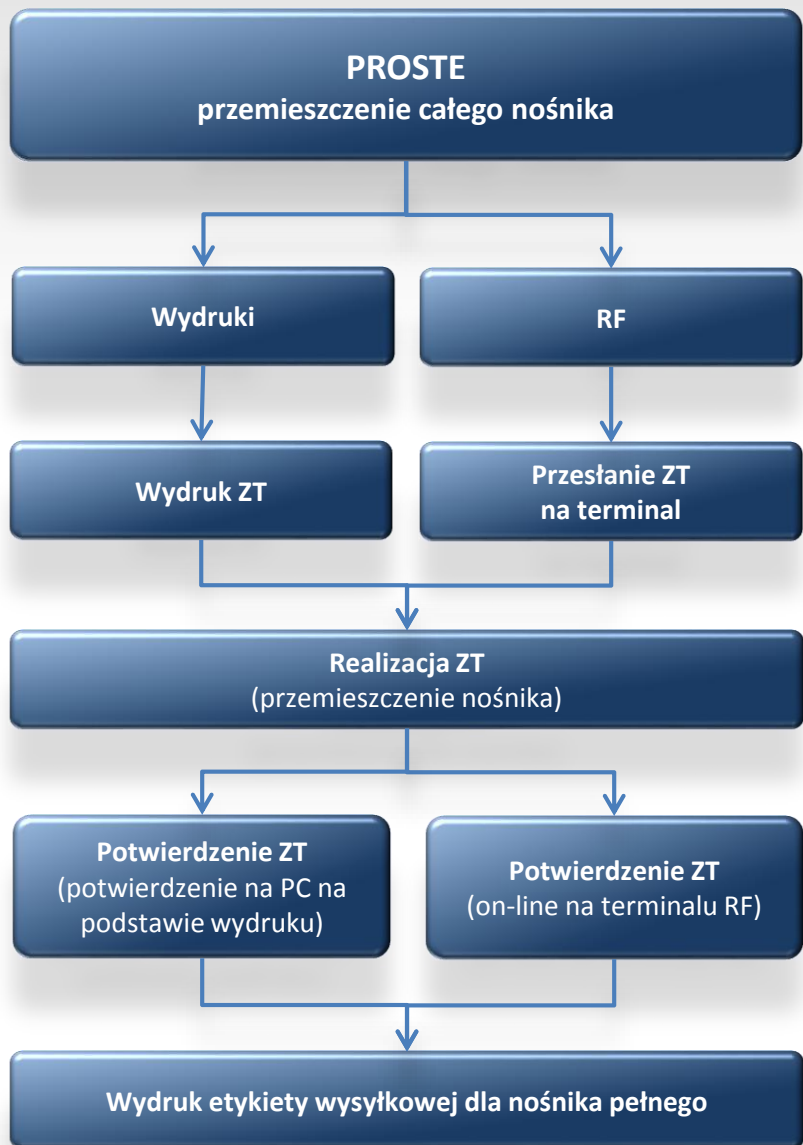
✓ dla wysyłek i przesunięć MM:

- Kompletacja klasyczna
- Kompletacja kartonowa
- Kompletacja na jeden nośnik wirtualny
- Kompletacja falą (fala wysyłek)

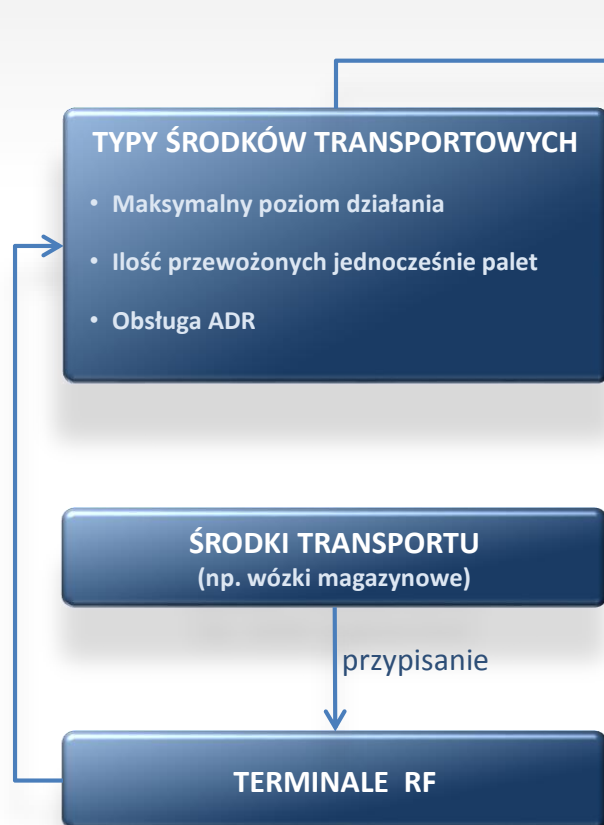
✓ dla montażu zestawów



Realizacja zleceń transportowych prostych i złożonych (w wysyłkach)



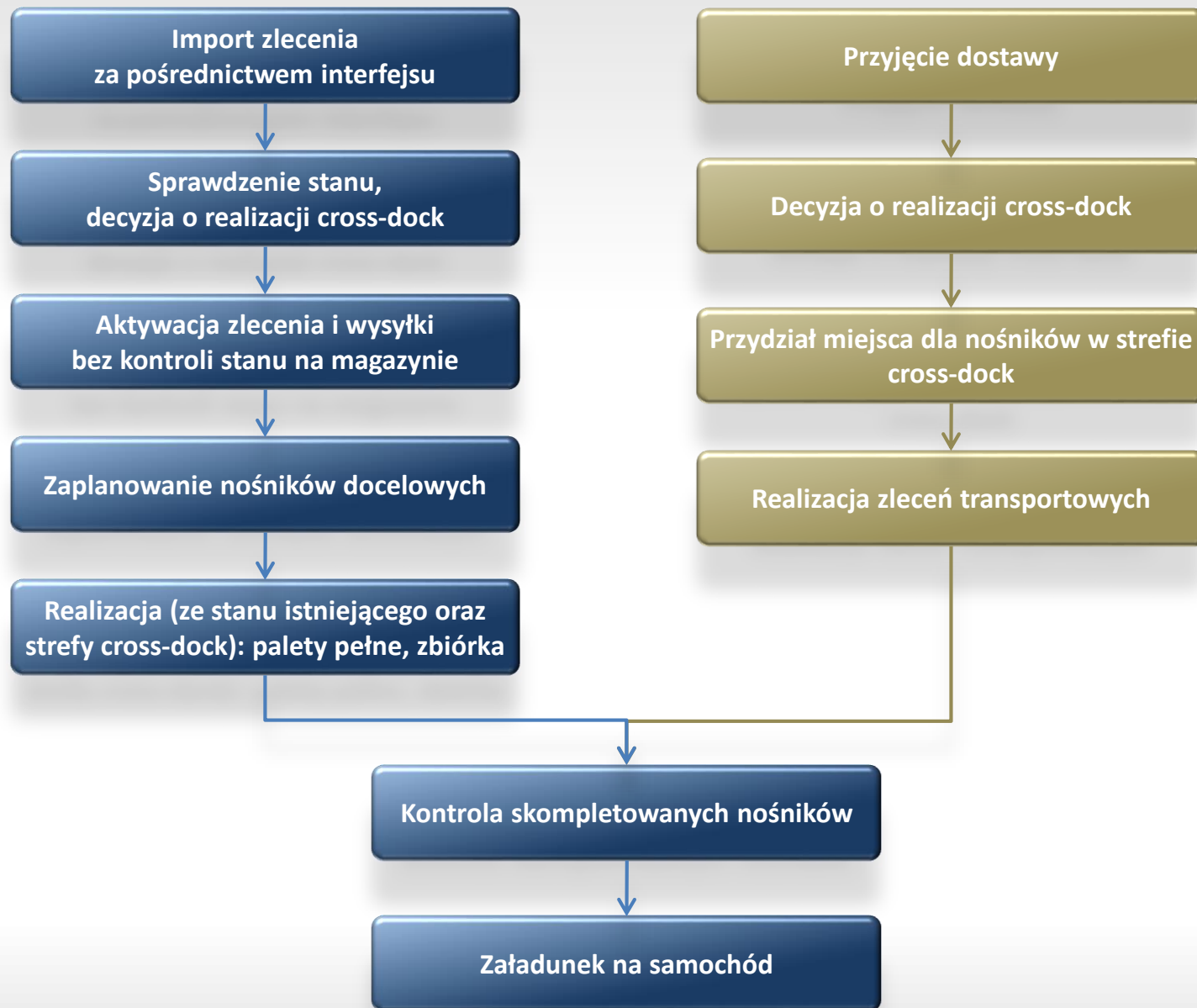
Wyposażenie sprzętowe



Topologia magazynu

przypisanie





Inwentaryzacja główna

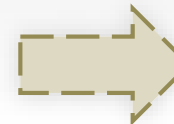
Określenie zakresu miejsc do inwentaryzacji



Generacja zadań do wykonania dla magazynierów w ramach inwentaryzacji (zadania na RF lub arkusze spisowe)



Fizyczne przeliczenie stanu na miejscach i nośnikach



Przypisanie komisji inwentaryzacyjnych

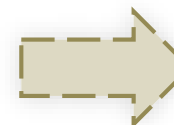


Inwentaryzacja „ad hoc”

Zauważenie niezgodności przez pracownika



Dokonanie korekty miejsca lub stanu na nośniku



Inwentaryzacja cykliczna

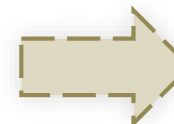
Spełnienie warunku konieczności przeliczenia stanu (np. 100 dni od ostatniego liczenia)



Zadanie na RF



Fizyczne przeliczenie stanu



✓ Zapis w systemie faktycznego stanu (RF – online, z arkuszy – najpierw na arkuszu, potem ręcznie w PC)

✓ Utworzenie dokumentu różnic inwentaryzacyjnych

✓ Generacja komunikatu o różnicach dla systemu ERP

Tworzenie inwentaryzacji

The screenshot displays the 'Inwentaryzacja' application window with the following components:

- Top Bar:** 'Inwentaryzacja' title bar with standard window controls.
- Left Panel (Filtry):** 'Nr inwentaryzacji:' field with 'Strona' and 'Nr inwentaryzacji' sub-panels.
- Main Window (Inwentaryzacja):**
 - Navigation Tabs:** 'Dane inwentaryzacji', 'Pozycje inwentaryzacji', 'Pominięte miejsca', 'Administracyjne'.
 - Dane podstawowe:** 'Nr inwentaryzacji:' (Auto), 'Magazyn:' (MC), 'Numer typu:' (Podstawowy), 'Sposób realizacji:' (Terminale radiowe), 'Priorytet:' (03).
 - Kryteria określające zakres inwentaryzacji:** 'Maksymalna ilość miejsc:' (300), 'Ostatnia inwentaryzacja:', 'Obszar mag.:' (SIMC), 'Rząd od:' (1), 'Kolumna od:' (wszystkie), 'Poziom od:' (wszystkie), 'Komórka od:' (wszystkie), 'Klasa miejsca:'.
 - Checkboxes:** 'Tylko puste miejsca', 'Tylko miejsca zbiórki', 'Tylko miejsca składowania', 'Tylko miejsca oznaczone do inwentaryzacji'.
 - Buttons:** 'Aktywacja', 'Potwierdź wszystko', 'Raport różnico...', 'Zamknij inwentaryzację'.
- Configuration Dialog (Konfiguracja inwentaryzacji cyklicznej):**
 - Dane podstawowe:** 'Magazyn:' (MC), 'Strefa zbiórki:' (Wszystkie).
 - Ustawienia:** 'Spadek stanu na miejscu zbiórki poniżej progu' (1), 'Ilość ruchów (zmian stanu) na miejscu (np. co 50 pobrań)' (50), 'Ilość dni od ostatniej inwentaryzacji' (120), 'Niezgodność realizacji zlecenia transportowego na miejscu zbiórki' (checked).
 - Akcja inwentaryzacji cyklicznej:** 'Oznaczenie miejsca do inwentaryzacji'.
 - Buttons:** 'Nowy', 'Zapisz', 'Koniec'.
- Bottom Bar:** 'Generuj pozycje', 'Dogeneruj pozycje', 'Komisje inwentaryzacyjne', 'Nowy', 'Zapisz', 'Koniec'.
- System Taskbar:** 'Start', 'Strategie', 'Inwentaryzacja', 'Zmień', 'Usuń', 'Zakończ'.

WMS

LSA

rozliczanie usług logistycznych
oraz kosztu operacji wewnątrzmagazynowych

FLM

aktywne zarządzanie pracą wózków widłowych

ADR

obsługa artykułów niebezpiecznych

IFC

konfigurator interfejsów

RPS

zarządzanie opakowaniami zwrotnymi
i rozliczenia nośników

MESSAGING

powiadomienia o kluczowych zdarzeniach
zachodzących w systemie

Dostawy

Definicje strategii automatycznego przydziału lokacji

Kilka typów dostawy (z zamówienia, z awiza, nieawizowana, zwrot wg WZ)

Opcjonalny wydruk etykiet różnego rodzaju, w różnej ilości

Dla dostawy z produkcji: konfiguracja linii produkcyjnych i produkowanych artykułów

Wysyłki

Reguły łączenia zleceń w wysyłki

Automatyczna lub ręczna realizacja wysyłek

Algorytmy podziału wysyłki na kompletacje

Algorytmy wyboru palet pełnych

Algorytmy tworzenia palet zbieranych

Inwentaryzacja

Przyporządkowanie użytkowników do komisji inwentaryzacyjnych

Szczegółowy wybór miejsc do inwentaryzacji

Wybór zakresu pokazywanych i potwierdzanych danych w trakcie inwentaryzacji

Konfiguracja automatycznej inwentaryzacji cyklicznej

Operacje magazynowe

Strefy rutowania – przyporządkowanie wózków widłowych do pracy w konkretnych obszarach

Konfiguracja ZT – sposób przydzielania, wykonywania i potwierdzania ZT

Tryby pracy – zakres danych widzianych przez użytkownika

Konfiguracja magazynów i stref zbiórki – różny sposób realizacji zadań w różnych obszarach

Konfiguracja typów wysyłek

Typy wysyłek

Filtry

Numer typu wysyłki:

Strona 1

Numer typu wysyłki

RECZNA

AUTOMATYCZNA

PROSTA

WYDANIE_WEWN

Typ wysyłek

Dane podstawowe Powiązanie z obszarem wydania Konfiguracja interfejsu Administracyjne

Dane główne

Numer typu wysyłki: AUTOMATYCZNA

Nazwa typu wysyłki: Wysyłka automatyczna

Opis: Wysyłka automatyczna

Tworzenie wysyłki na terminalu radiowym

Konfiguracja dokumentów przy zakładaniu wysyłki

Dostępne typy dokumentów: WZ

Preferowany typ dokumentu: WZ

Zmiana typu dokumentu na pozycji wysyłki

Wartości domyślne

Realizacja przez jednego użytkownika

Algorytmy dla kompletacji

Alg. podziału na kompletacje: Podział wg stref zbiórki

Alg. wyboru miejsca kompletacji: Pierwsze wolne miejsce kompletacji

Alg. tworzenia nośników docelowych: Na podstawie list kompl.

Alg. przydz. miejsca nośników docelowych: Miejsce kompletacji wysyłki

Statusy automatycznej realizacji

Automatyczna realizacja w statusie 'W edycji'

Automatyczna realizacja w statusie 'Aktywna'

Automatyczna realizacja w statusie 'Zakończona kompletacja'

Kontrola stanu

Sposób obsługi autolimitacji: Bezwarunkowa limitacja podczas aktywacji

Ręczne dodawanie pozycji wysyłki

Jawne fazy wysyłki

Aktywacja wysyłki

Realizacja wysyłki

Załadunek

Możliwość załadunku nośników z formatki wysyłki

Automatyczne zakończenie załadunku przy zamykaniu wysyłki

Algorytm tworzenia/grupowania załadunków: Na podstawie grupy załadunkowej


Nowy Zapisz Koniec

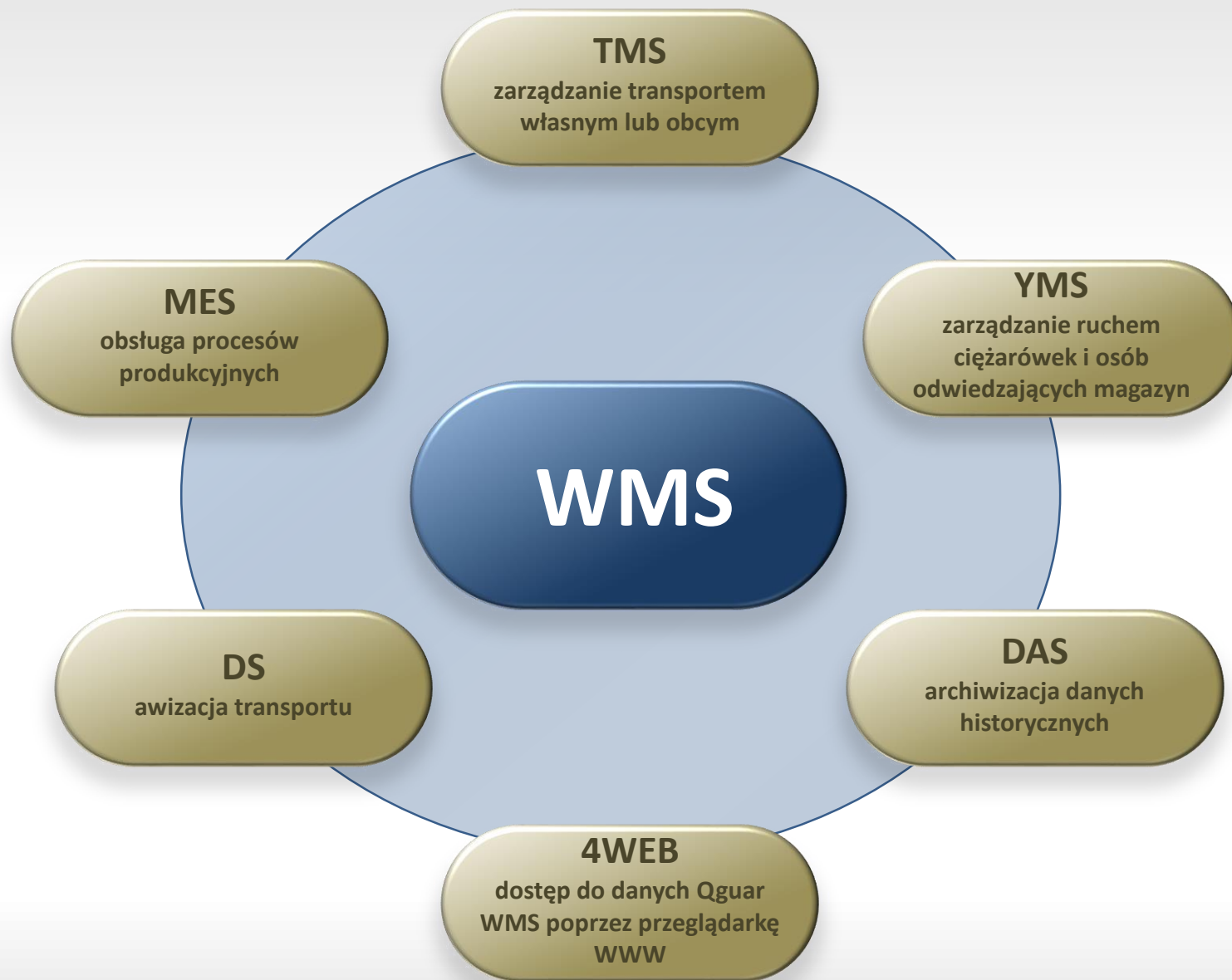
Start Strategie Typy wysyłek

Wyświetlono 1 - 4

Dodaj Zmień Usuń

Zakończ





- ✓ **Rozwiązania indywidualne**
- ✓ **Dopasowanie systemu do specyfiki urządzeń**
- ✓ **Możliwość współpracy z szerokim spektrum urządzeń i technik**
- ✓ **Doświadczenie w projektach polskich oraz międzynarodowych**

i-net Clear Reports

- ✓ Dokumenty
- ✓ Etykiety
- ✓ Raporty bieżące i statystyczne

Wysyłanie wydruku bezpośrednio na drukarkę bądź z podglądem na ekranie

Eksport wydruku do formatów: PDF, XLS, RTF, JPG i in.

Możliwość zmiany wyglądu istniejących i tworzenia własnych wydruków

Dashboard

Definicja wskaźnika jako zapytanie w języku SQL

Duża szybkość tworzenia przy założeniu znajomości struktury bazy danych

Graficzna prezentacja w atrakcyjnej formie

Konfigurowane na grupę użytkowników

Możliwość automatycznego odświeżania

Eksport danych do MS Excel

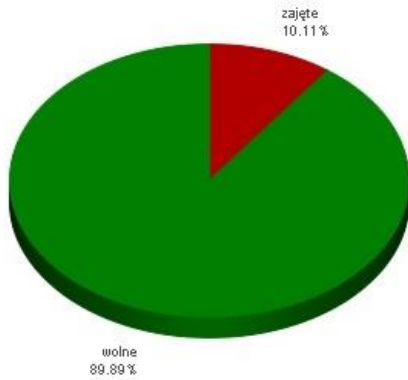
Eksport z dowolnej listy z danymi dostępnej w programie Qguar

Możliwość wyboru kolumn eksportowanych niezależnie od kolumn wyświetlanych

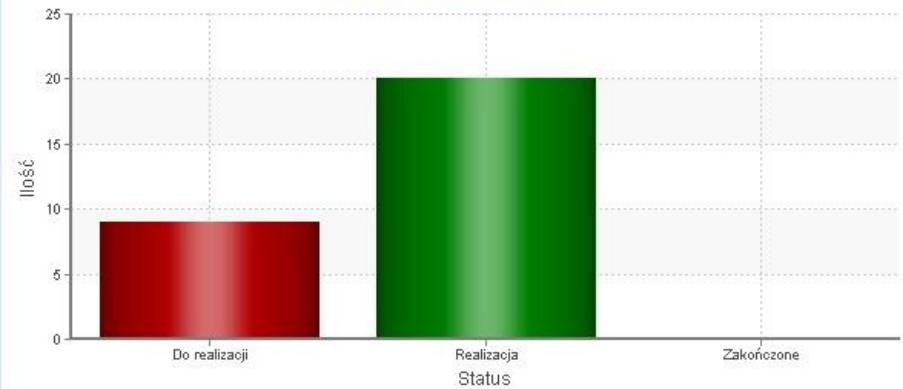
Dalsza obróbka danych w MS Excel - wykorzystanie bogatych funkcjonalności tego narzędzia

Wskaźniki pracy magazynu - dashboard

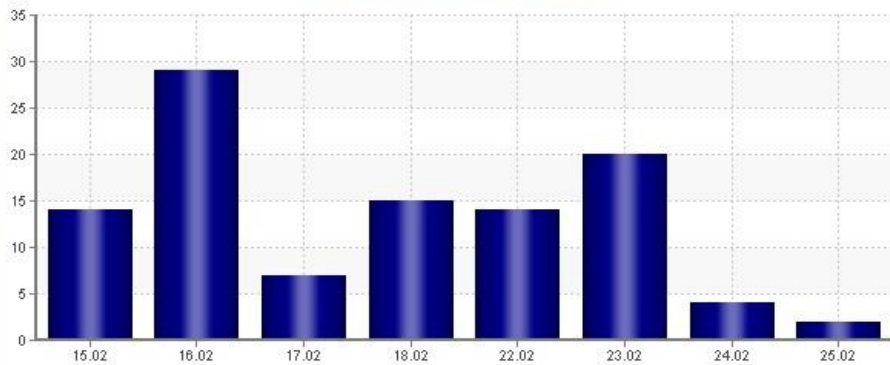
Zajętość magazynu



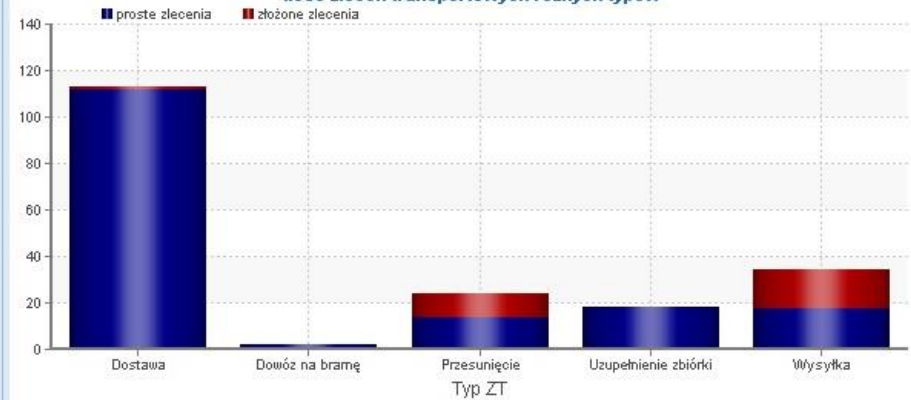
Ilość bieżących zleceń wydania



Ilość linii w dostawach zamkniętych



Ilość zleceń transportowych różnych typów



Konfiguracja

Koniec

✓ Standardowy interfejs wbudowany:

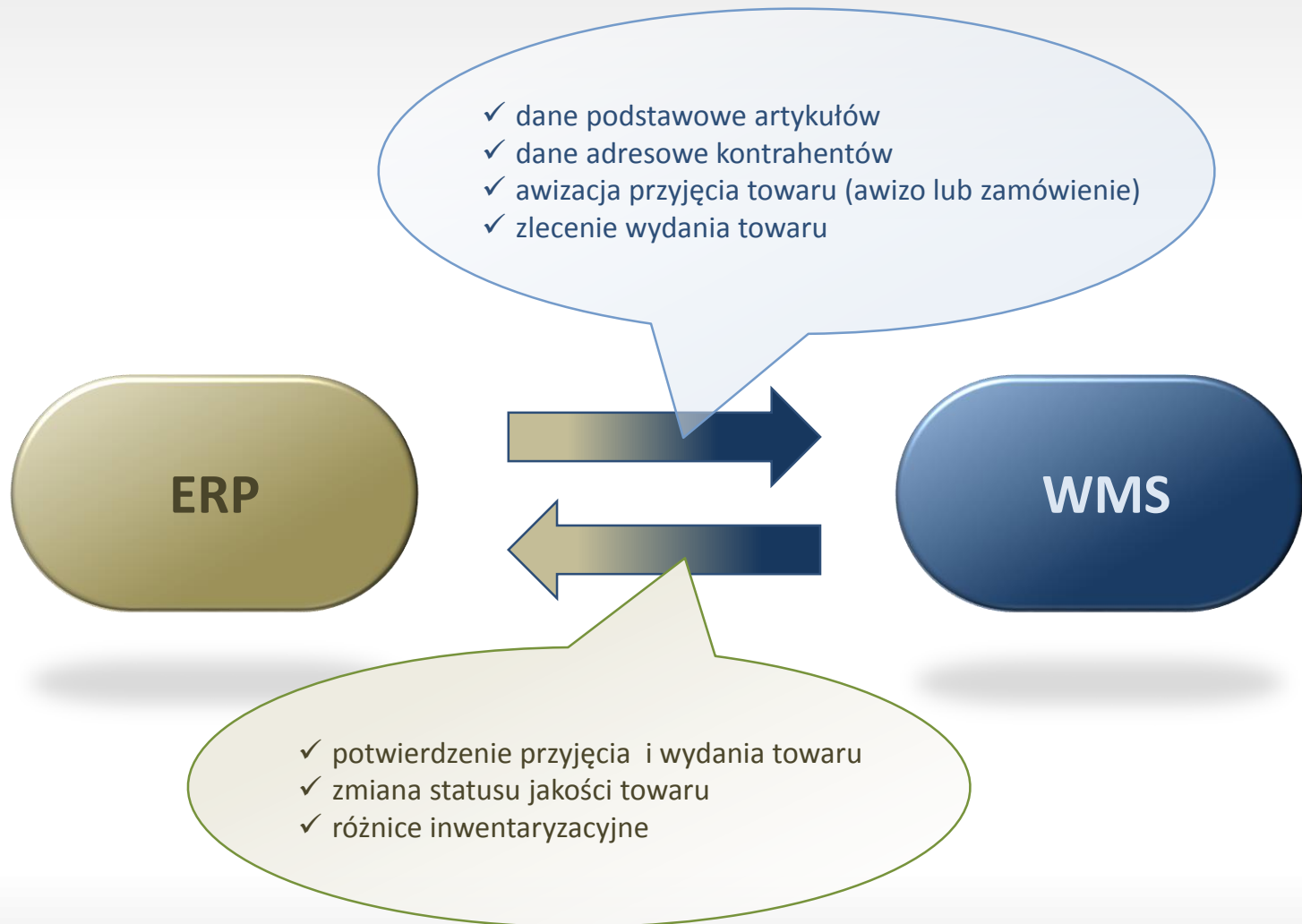
- pliki tekstowe **ASCII**
- pliki tekstowe struktury **XML**
- bezpośrednia komunikacja bazodanowa
- technologia **WebService**
- 7 standardowych komunikatów do komunikacji z ERP

✓ Interfejsy dedykowane:

- wykorzystanie możliwości aplikacji (np. remote procedure call)
- telegramy elektroniczne (winsocket, rs232)
- liczba i zawartość komunikatów wg potrzeb klienta



Standardowa komunikacja pomiędzy ERP i WMS



Typowe wartości wskaźników liczbowych ulegających poprawie po wdrożeniu systemu Qguar WMS

20-30%	zmniejszenie czasu realizacji wysyłki o 20-30%
99,4-99,8%	stopień realizacji zamówień klientów
30-40%	zmniejszenie ilości reklamacji
99,7-99,9%	zgodność stanu rzeczywistego z inwentaryzacją roczną w systemie
70-80%	skrócenie czasu inwentaryzacji rocznej przy użyciu terminali RF
10-20%	obniżenie wydatków na zakup nośników magazynowych
Do kilku godzin	skrócenie czasu przystosowania do pracy nowego pracownika magazynowego
10-20%	obciążenie personelu magazynowego

Przykładowe wskaźniki wydajności (efektywności) w obszarze magazynowania:



zadowolenie klienta – mierzone jako liczba zgłaszanych przez klientów błędów lub na podstawie wyników ankiet



wartość techniczna produktu – mierzona takimi współczynnikami jak: dostarczanie produktu, szybkość odpowiedzi



przyjazny użytkownikowi interfejs



niedostępność usługi/produktu



procent niewykonanych zadań – liczony względem wszystkich procesów, na przykład jako relacja zamówień nie zrealizowanych do wszystkich zamówień

- ✓ regularny monitoring procesów
- ✓ szybkie powiadomianie w przypadku wystąpienia nieprawidłowości
- ✓ możliwość wczesnego reagowania w sytuacjach wyjątkowych
- ✓ zarządzanie pracą na magazynie (podział na zadania, określanie preferowanych wykonawców)
- ✓ minimalizacja czasu potrzebnego na analizę sytuacji
- ✓ graficzna prezentacja stanu procesów
- ✓ nowoczesny i przyjazny interfejs użytkownika
- ✓ możliwość przechowywania informacji historycznych
- ✓ automatyczna aktualizacja prezentowanych informacji
- ✓ dostosowanie formy graficznej prezentowanej informacji do wymagań klienta





Dziękujemy za uwagę

Quantum OGUAR