



**cti**

centrum technologii  
informatycznej

---

122022

# MWS Mobile by CTI

Instrukcja

## Spis treści

1. Opis programu.....	3
2. Ważne informacje przed instalacją, wymagania.....	4
2.1. Etykiety.....	4
3. Instalacja programu.....	5
4. Pierwsze uruchomienie .....	8
5. Logowanie .....	10
6. Menu główne.....	10
7. Opcje.....	11
8. Przyjęcie magazynowe .....	31
9. Wydanie magazynowe .....	37
10. Rozchód wewnętrzny (opcja tylko w MWS Plus) .....	42
11. Przesunięcia międzymagazynowe (opcja tylko w MWS Plus) .....	44
12. Zmiana położenia .....	47
13. Podgląd adresu – Znajdź towar adres .....	50

## 1. Opis programu

**MWS Mobile by CTI** to program, który współpracuje z aplikacją **MWS by CTI** w wersji **standard** lub **Plus**.

Program umożliwia:

- Przyjmowanie towarów na magazyn na określoną lokalizację.
- Wydawanie z magazynu z określonej lokalizacji, którą program podpowiada.
- Przesunięcia międzymagazynowe i między lokalizacyjne bezpośrednio z kolektora (**MWS Plus**)
- Rozchód wewnętrzny z określonej lokalizacji (**MWS Plus**)
- Zmianę położenia towaru.
- Podgląd zawartości adresu położenia bądź sprawdzanie, gdzie znajdują się towary.

**MWS Mobile** to aplikacja, która musi być uruchomiona na komputerze stacjonarnym/serwerze, z którym kolektor łączy się poprzez pulpit zdalny.

**Uwaga** opcje dostępne w wersji **Plus** zostały wyszczególnione w dokumentacji kolorem czerwonym



## 2. Ważne informacje przed instalacją, wymagania

Szczegółowe informacje oraz zakres wymagań przed dokonaniem instalacji MWS Mobile dostępny jest w głównej instrukcji programu stacjonarnego MWS by CTI, pkt. 2. Prosimy o zapoznanie się nimi przed dokonaniem instalacji programu.

### 2.1. Etykiety

Do poprawnej pracy z kolektorami należy wydrukować etykiety adresów położeń oraz towarów. Etykiety towarów mogą zostać wydrukowane dla całego dokumentu PZ lub dla każdej pozycji osobno (np. gdy jedna pojedyncza etykieta ulegnie zniszczeniu).

Przykładowa etykieta:

ogórek dzisiejszy  
OGOREK DZISIEJSZY  
  
EAN123.1  
PACZKA1/3 czesc1  
  
PZ/27/2015  
2015-03-31

ID:254

Od góry na etykiecie znajduje się:

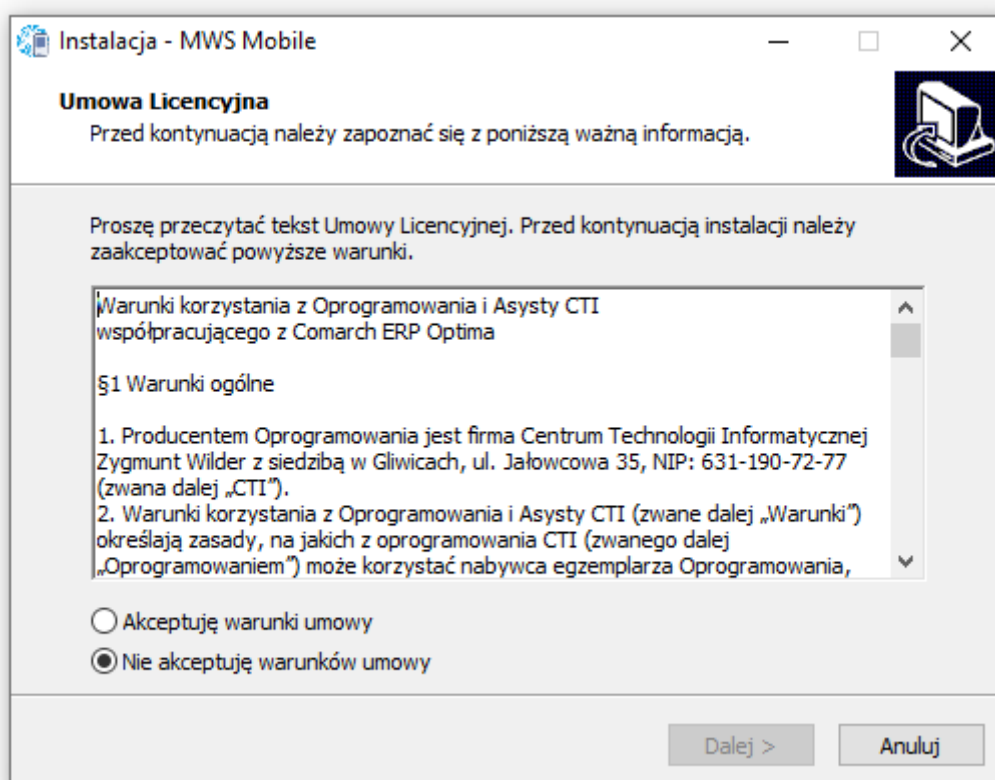
- **Nazwa towaru**
- **Kod towaru**
- **Kod kreskowy towaru/paczki**
- **Kod EAN towaru lub kod paczki (kod paczki to EAN.nr paczki)**
- **Numer paczki (kod atrybutu), nazwa paczki (wartość atrybutu)**
- **Kod kreskowy dokumentu PZ**

- **Numer dokumentu PZ**
- **Data utworzenia dokumentu PZ**
- **ID numeru PZ**

### 3. Instalacja programu

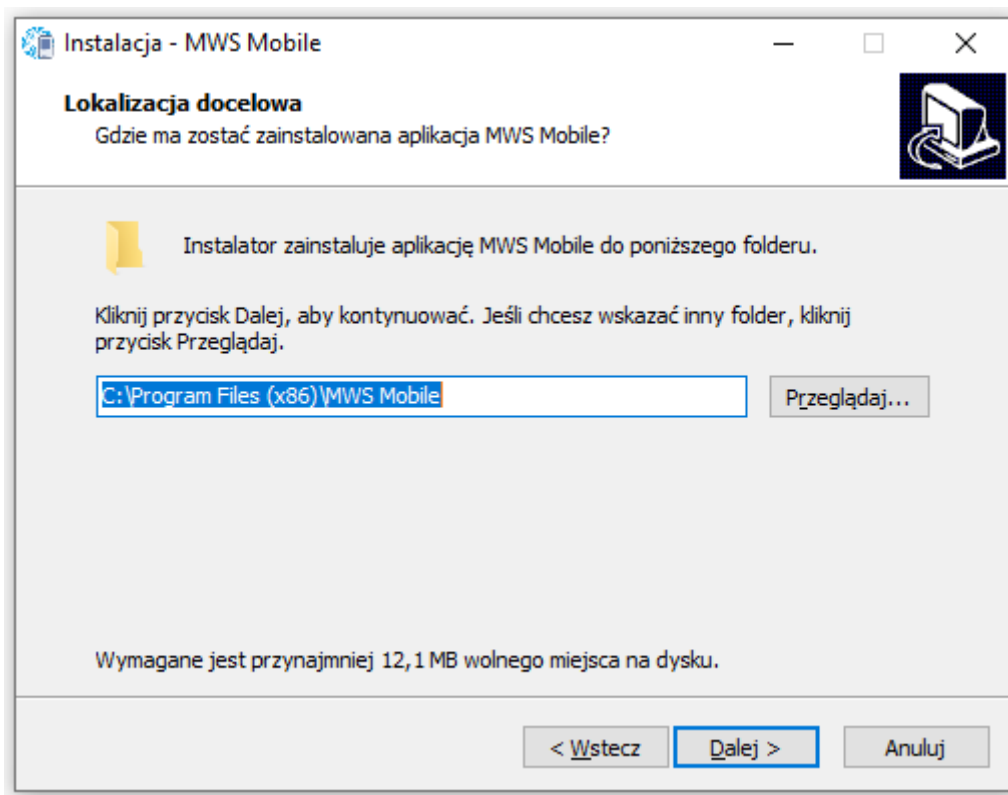
Instalacja programu odbywa się przy pomocy pliku instalacyjnego dostarczonego przed producenta oprogramowania.

W pierwszym kroku kreator instalacji poprosi o przeczytanie tekstu Umowy Licencyjnej oraz zaakceptowanie warunków umowy. Aby móc przejść do następnego kroku należy po przeczytaniu Umowy Licencyjnej zaznaczyć „Akceptuję warunki umowy” i nacisnąć przycisk „Dalej >”:

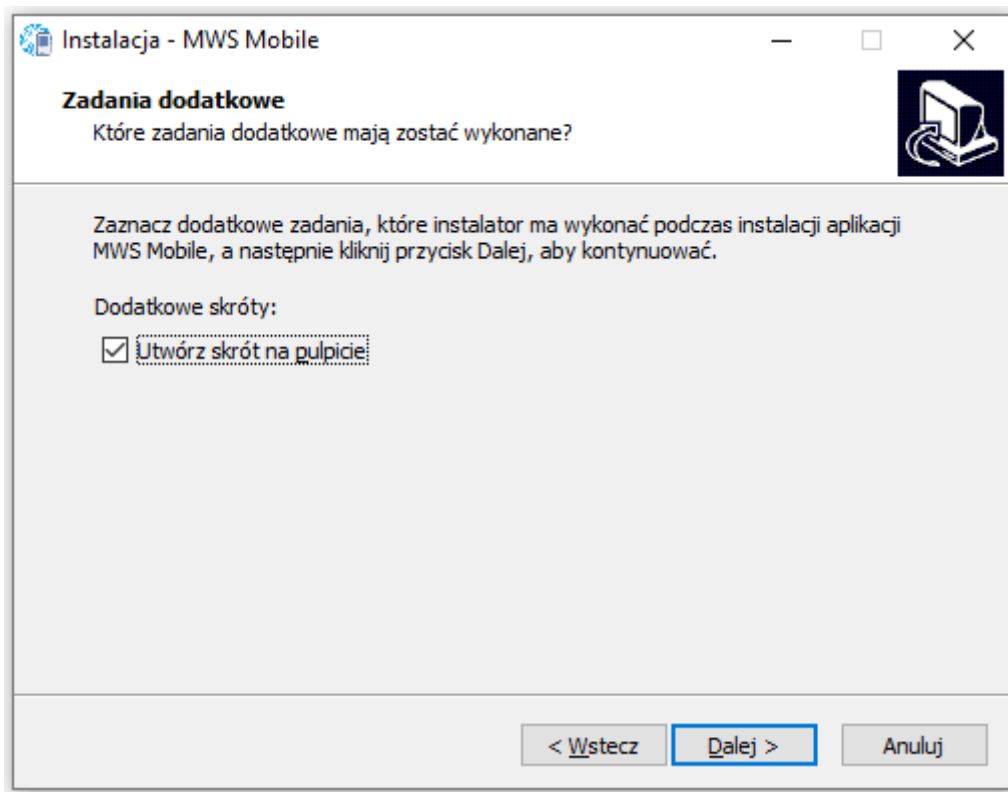


W kolejnym kroku instalator każe wskazać miejsce w którym program MWS Mobile ma zostać zainstalowany. Aby zmienić domyślny folder wystarczy kliknąć Przeglądaj i wybrać miejsce docelowe i

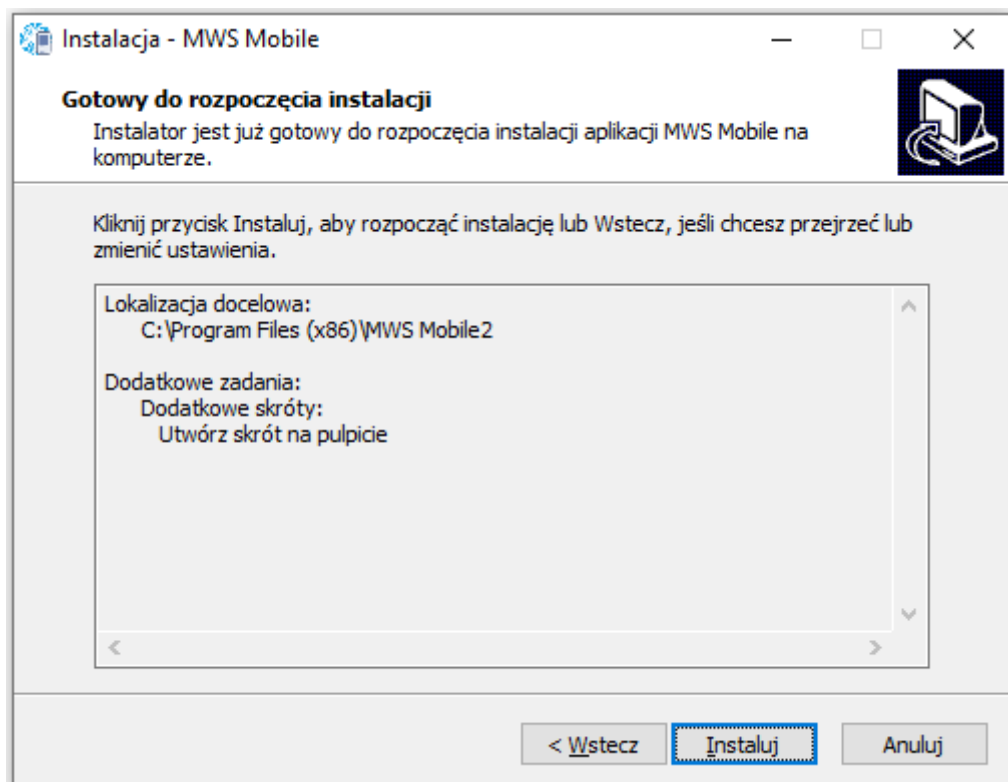
kliknąć Dalej >:



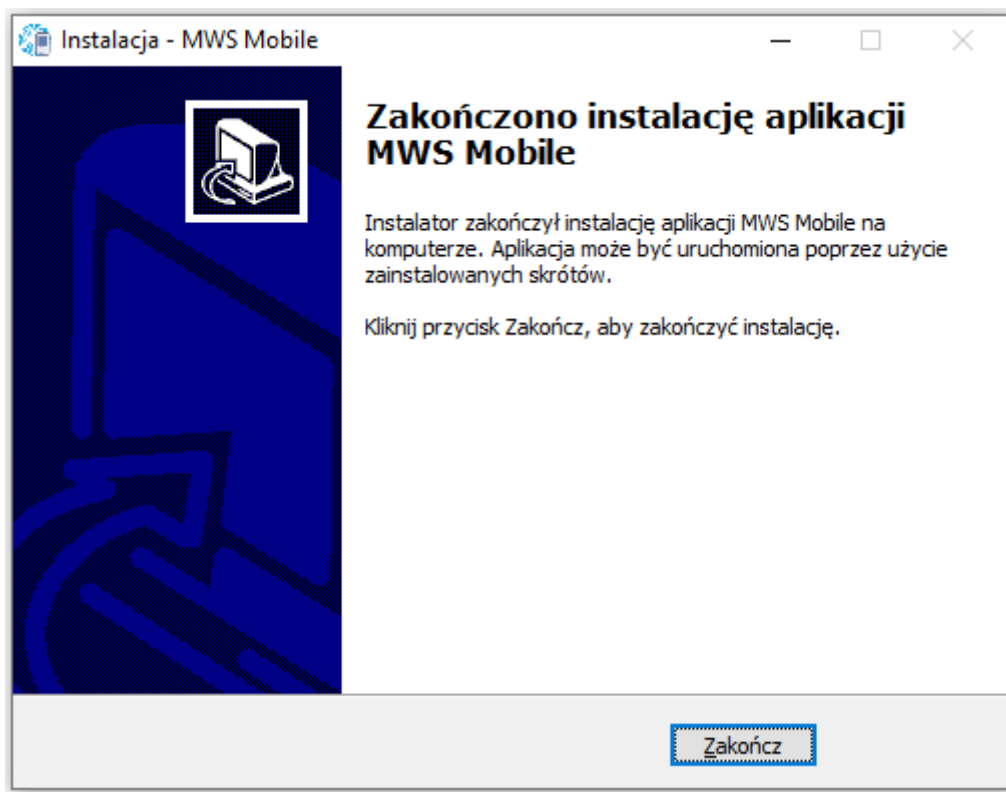
Następnie instalator wskaże możliwość wykonania zadań dodatkowych tj. umieszczenie skrótu programu na pulpicie. W celu rezygnacji odznaczamy opcję „Utwórz skrót na pulpicie” i klikamy dalej.



Instalator jest gotowy do rozpoczęcia instalacji. W celu zatwierdzenia klikamy Instaluj:



Po poprawnej instalacji klikamy przycisk Zakończ.



#### 4. Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu programu należy nawiązać połączenie z serwerem MS SQL:

Ust. SQL	
Serwer:	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Login zintegrowany NT	
Użytkownik:	<input type="text"/>
Hasło:	<input type="text"/>
Baza główna:	<input type="text"/>
Magazyn:	MAGAZYN
<input type="button" value="Anuluj"/> <input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Zapisz"/>	



- **Serwer** – nazwa serwera, do wyboru z listy rozwijanej.
- **Użytkownik** – nazwa użytkownika z dostępem do serwera.
- **Hasło** – hasło użytkownika.

Po wpisaniu tych danych należy kliknąć **Test** w celu sprawdzenia połączenia. Jeżeli będzie ono poprawne należy wybrać z listy rozwijanej bazę danych, a następnie magazyn, który będzie obsługiwany z kolektora:

Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Serwer:	DESKTOP-DCN7B48\OPTIMA			
	<input checked="" type="checkbox"/> Login zintegrowany NT			
Użytkownik:				
Hasło:				
Baza główna:	CDN_MWS_paczki			
	Połączenie poprawne			
Magazyn:	MAGAZYN			
Anuluj		Test		Zapisz




Po kliknięciu **Zapisz** ustawienia zostają zapamiętane i będą odczytywane przy każdym następnym uruchomieniu programu.

## 5. Logowanie

W okienku logowania należy podać operatora (utworzonego w programie MWS) oraz jego hasło:



Wersja:  
2021.11.5.1

ADMIN	
	Opcje
MAGAZYN	
 OFF	Zaloguj

Po kliknięciu ikony, która znajduje się obok domyślnego operatora – admin zostanie wyświetlona lista operatorów, którzy zostali utworzeni w programie **MWS by CTI** i którym zostały nadane uprawnienia **Praca na kolektorze**.

Po wybraniu operatora oraz wpisaniu hasła należy kliknąć **Zaloguj**.

## 6. Menu główne

Po zalogowaniu się, operator ma możliwość wyboru z głównego menu następujących opcji:

Przyjęcie magazynowe ( 5 )	
Wydanie magazynowe ( 13 )	
Przesunięcie międzymagazynowe	
Zmiana położenia	
Znajdź towar/adres	
Wyloguj	Opcje

- **Przyjęcie magazynowe** – tworzenie dokumentów przyjęć na magazyn.
- **Wydanie magazynowe** – tworzenie dokumentów wydań z magazynu.
- **Przesunięcia międzymagazynowe (wersja Plus)**
- **Zmiana położenia** – zmiana położenia towaru na magazynie.
- **Znajdź towar/adres** – szukanie towarów w danym położeniu lub szukanie położenia danego towaru.
- **Opcje** – zmiana ustawień konfiguracyjnych (dostępne tylko dla użytkownika – administratora).

## 7. Opcje

Operator z uprawnieniami administratora ma dostęp w menu głównym do przycisku **Opcje**. Po kliknięciu na niego pojawi się takie samo okno jak przy pierwszym uruchomieniu, w którym administrator może zmienić dane do serwera, bazy danych lub zmienić obsługiwany magazyn.

Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Serwer:	DESKTOP-DCN7B48\OPTIMA			
	<input checked="" type="checkbox"/> Login zintegrowany NT			
Użytkownik:				
Hasło:				
Baza główna:	CDN_MWS_paczki			
Połączenie poprawne				
Magazyn:	MAGAZYN			
Anuluj		Test		Zapisz

Na zakładce **Ust. Aplikacji** można zmienić domyślne ustawienia programu:

Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Sort. el. po adresach:				brak
Sort. listy adresów el.:				na podst. ilości malejąco
Na koniec listy adresy zawierające:				<input type="checkbox"/>
Pokazuj adr. bez wybr. towaru:				nie
Pokazuj wolne adresy:				tak
Sortowanie dok. :				od najnowszego dokumentu
Pokazuj opisy dok.:				tak
Filtr operatora:				nie
Ilość cech:				0
Zmiana jednostki:				tak
Anuluj		Zapisz		

- **Sortowanie el. po adresach**– typ sortowania elementów na liście towarów do wydania. Może być malejące lub rosnące. Program sortuje towary wg. lokalizacji, na których się znajdują np.:

Towar A znajduje się na lokalizacjach O1-001-001, O1-001-002, O2-001-002

Towar B znajduje się na lokalizacjach O1-002-001, O1-002-002, O2-004-001

Sortowanie rosnące wyświetli towary i ich lokalizacje na liście towarów do wydania następująco:

Towar A
O1-001-001
O1-001-002
O2-001-002
Towar B
O1-002-001
O1-002-002
O2-004-001

Z kolei malejące ułoży towary następująco:

Towar B
O2-004-001
O1-002-002
O1-002-001
Towar A
O2-001-002
O1-001-002
O1-001-001

• **Sortowanie listy adresów elementów:**

- **na podstawie ilości rosnąco** - program będzie podpowiadał w pierwszej kolejności lokalizacje, w której towaru jest najmniej.
- **na podstawie ilości malejąco** - program będzie podpowiadał w pierwszej kolejności lokalizacje, w której towaru jest najwięcej.
- **alfabetycznie rosnąco** – program będzie podpowiadał w pierwszej kolejności lokalizację wg alfabetu rosnąco (A, B, B...itd.).
- **alfabetycznie malejąco** - program będzie podpowiadał w pierwszej kolejności lokalizację wg alfabetu rosnąco (Z, Y, X...itd.).

- **Na koniec listy adresy zawierające** – opcja pozwala wpisać jakie adresy przy sortowaniu mają się podpowiadać na końcu listy – wpisujemy w polu frazę np. RZ1-1-1
- **Pokazuj adresy bez wybranego towaru** – opcja po uruchomieniu pozwala na pokazanie przy przyjęciu towaru adresów, na których towar się nie znajduje.
- **Pokazuj wolne adresy** – opcja po uruchomieniu wyświetla najbliższej lub najdalsze w zależności od sortowania adresy puste, na których się nic nie znajduje.
- **Sortowanie dokumentów** – ustawienie sortowania dokumentów na liście dokumentów - od najnowszego dokumentu lub najstarszego.
- **Pokazuj opisy dokumentów** – jeśli włączone, program będzie wyświetlał opisy z danych dokumentów.
- **Filtr operatora** – jeżeli jest ustawione *Nie* to wszyscy operatorzy będą widzieli wszystkie dokumenty do realizacji. W przypadku *Tak* w momencie rozpoczęcia realizacji dokumentu przez jednego operatora nikomu innemu nie wyświetli się on już do realizacji.
- **Ilość cech** – ilość cech MWS, do których będą przypisywane wartości podczas przyjmowania towarów.
- **Obst. EAN jednostki** – jeżeli ustawione na *Tak* to w programie będzie można odczytywać kody EAN jednostek pomocniczych z kartotek towarowych. Towar zostanie przyjęty z jednostką główną, przeliczoną zgodnie z jednostką pomocniczą.
- **Dokumenty MWS** – opcja działa wraz z konfiguracją „brak kontroli dostaw” – pozwala na utworzenie dokumentu PM (przyjęcia magazynowego) do MWSa, a w późniejszym etapie przekształcenie go do PZ z poziomu modułu głównego MWS.
- **Zmiana jednostki** - jeżeli ustawione *Tak* to program pozwala zmianę jednostki na jednostki pomocnicze na oknie odczytu po zacytaniu towaru w jednostce podstawowej.
- **Nadawanie EAN** – jeżeli *Tak* to program pozwala na sparowanie kartoteki z Comarch ERP Optima, która nie ma kodu EAN z odczytanym EANem nierozpoznanym w bazie.

## Sekcja Ustawienia Aplikacji 2 w konfiguracji.

Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Wyświetlane informacje				
Wiersz główny:			EAN	-
Wyświetlaj EAN:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Wyświetlaj Kod:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Wyświetlaj Nazwę:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Wyświetlaj Nr kat:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Wyświetlaj ID dost.:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Wyświetlaj Nr dost.:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Wyświetlaj opis elem.:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Data graniczna list dok.:		01.06.2021		

Anuluj

Zapisz

Ustawienia Aplikacji 2:

Wyświetlanie informacji

- **Wiersz główny: EAN, KOD, NAZWA, NUMER KATALOGOWY** – wybór głównego wiersza na zakładce „Do dodania”
- **Wyświetlaj EAN** – zaznaczenie uruchamia wiersz na zakładce „Do Dodania”
- **Wyświetlaj KOD** - zaznaczenie uruchamia wiersz na zakładce „Do Dodania”
- **Wyświetlaj Nazwę** - zaznaczenie uruchamia wiersz na zakładce „Do Dodania”
- **Wyświetlaj Numer katalogowy** - zaznaczenie uruchamia wiersz na zakładce „Do Dodania”
- **Wyświetlaj ID dostawy** - zaznaczenie uruchamia wiersz na zakładce „Do Dodania”
- **Wyświetlaj Numer dostawy** - zaznaczenie uruchamia wiersz na zakładce „Do Dodania”
- **Wyświetlaj opis elementu** - zaznaczenie uruchamia wiersz na zakładce „Do Dodania”
- **Data graniczna list dokumentów** – w polu uzupełniamy datę graniczną, od której mają się pokazywać dokumenty z Comarch ERP Optima czyli jeżeli mamy 11.11.2021 to sprzed tej daty MWS Mobile nie będzie widział dokumentów, które mają wcześniejszą datę.

### Sekcja Wspomaganie w konfiguracji.

Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Przyjmowanie seryjne:			tak	-
Wydawanie seryjne:			tak	-
Usuwanie ser. z PM, WM:			tak	-
Przesunięcie seryjne:			tak	-
Wspomagane przyjmowanie				
Wspomagane przyjmowanie:			<input type="checkbox"/>	
Proponowany adres:			Na podstawie bieżącej lokalizacji towaru	
Wyświetlaj listę lokalizacji			<input type="checkbox"/>	
Wspomagane wydawanie				
Wspomagane wydawanie:			<input type="checkbox"/>	
Wyświetlaj listę lokalizacji			<input type="checkbox"/>	
Wspomagane pakowanie:			<input type="checkbox"/>	
Anuluj			Zapisz	

#### Zakładka Wspomaganie:

- **Przyjmowanie seryjne** – jeżeli jest ustawione *Nie* to towary są przyjmowane po 1 jednostce, jeżeli *Tak* to operator może wpisać ilość przyjmowanych towarów.
- **Wydawanie seryjne** – jeżeli jest ustawione *Nie* to towary są wydawane po 1 jednostce, jeżeli *Tak* to operator może wpisać ilość wydawanych towarów.
- **Usuwanie ser. Z PM, WM** – jeżeli jest ustawione *Nie* to program będzie usuwał sczytane towary po 1 jednostce, jeżeli *Tak* to będzie usuwał całą ilość danego towaru.
- **Przesunięcie seryjne** – jeżeli jest ustawione *Nie* to można zmieniać położenie towaru po 1 jednostce, jeżeli *Tak* to można zmienić położenie kilku tym samym towarom na raz.
- **Wspomaganie przyjmowania** – zaznaczenie parametru uruchamia inny widok przy przyjmowaniu towaru, porównanie poniżej:

***Pierwszy widok to widok klasyczny bez wspomaganie gdzie na ekranie jest zarówno miejsce odczytu jak i lista odczytanych pozycji.***



ADMIN

PZ/97/2021

PM/0005/11/2021 Do dodania

Kod odczytu	<input type="text"/>		
Adres	<input type="text"/>		
Ilość	<input type="text"/>		
Kod	Adres	Ilość	JM
Anuluj		Usuń	
		Zatwierdź	

**Wspomagania przyjmowania widoczne poniżej posiada pola podpowiadające dokąd operator ma się udać oraz pola do odczytu. Zakładka Dodane to zakładka, na którą wpadają odczyty.**

ADMIN

PZ/97/2021

PM/0005/11/2021 Do dodania Dodane

Nazwa pobr.	TOWAR1
Kod pobr.	2010000000007
Adres pobr.	<b>RZ-01-001-001-008</b> 1 szt
Ilość do pobr.	10,0000 szt
Kod odczytu	<input type="text"/>
Adres	<input type="text"/>
Ilość	<input type="text"/>
Anuluj	
Zatwierdź	

- **Proponowany adres** - opcja, która uruchamia podpowiedź adresu przy wspomaganiu przyjmowania według – na podstawie bieżącej lokalizacji towaru, na podstawie pola numer katalogowy w Comarch ERP Optima, na podstawie Atrybutu towaru w Comarch ERP Optima.
- **Wyświetlaj listę lokalizacji** – zaznaczenie uruchamia listę lokalizacji przy kliknięciu w adres lokalizacji, na głównym ekranie
- **Wspomagane wydawanie** - zaznaczenie parametru uruchamia inny widok przy wydawaniu towaru, porównanie poniżej:

**Pierwszy widok to widok klasyczny bez wspomagania gdzie na ekranie jest zarówno miejsce odczytu jak i lista odczytanych pozycji.**

ADMIN WZ/22/2020

WM/0006/11/2021 Do dodania

Kod odczytu			
Adres			
Ilość			
Kod	Adres	Ilość	JM

Anuluj
Usuń
Zatwierdź

**Wspomagania wydawania widoczne poniżej posiada pola podpowiadające dokąd operator ma się udać oraz pola do odczytu. Zakładka Dodane to zakładka, na którą wpadają odczyty.**

ADMIN

WZ/22/2020

WM/0006/11/2021 Do dodania Dodane

Nazwa pobr.	TOWAR1
Kod pobr.	2010000000007
Adres pobr.	<b>RZ-01-001-001-008</b> 1 szt
Ilość do pobr.	1,0000 szt (1,0000)
Kod odczytu	
Adres	
Ilość	

Anuluj Zatwierdź

- **Wyświetlaj listę lokalizacji** – zaznaczenie uruchamia listę lokalizacji przy kliknięciu w adres lokalizacji, na głównym ekranie
- **Wspomagane pakowanie** – uruchamia funkcjonalność, która pokazuje ile sztuk towaru może zostać zapakowana do jednej paczki. Sposób działania opisany poniżej:

W Comarch ERP Optima należy utworzyć atrybut TYP PACZKI i na konkretnym zasobie w Comarch ERP Optima należy taki dodać atrybut i ustawić żądaną wartość (ile kg danego towaru wejdzie do jednej paczki) np.:

Pozycja cennika [CUKIERKI] - zostanie zmieniona

1 Ogólne 2 Dodatkowe 3 Jednostki i kody 4 Atrybuty 5 Zasoby 6 Rezerwacje 7 Zamówienia 8 Grupy 9 Zamienniki 10 Języki 11 Zestawy

Lp	Atrybut	Wartość	Doklejać do opisu	Przenosić na transakcję	Drukować	Przenosić n...	Obowiązk...
1	TYP PACZKI	2	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
2	TYP PACZKI	120	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Wtedy na dokumencie wydania w MWS Mobile , otrzymamy poniższy, przykładowy wynik:

WM/0001/06/2019	Do dodania	Dodane	Pakowanie
Nazwa Paczki			
Paczka 120			
Nazwa			Ilość
cukierki			1

UWAGA:

1. Mechanizm na bieżąco odświeża zakładkę „pakowanie”, aby nie doszło do konfliktu kiedy jeden operator wyda więcej ilości danego towaru niż drugi, w tym samym czasie,
2. Wartość atrybutu to maksymalna waga (ilość), jaką możemy umieścić w jednej paczce.

### Sekcja Ustawienia Aplikacji 3 w konfiguracji

Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Pokazuj ost. lokal. całk. wydanego towaru:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Obsługa adresów domyślnych:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Generowanie kilku WM do WZ:			<input checked="" type="checkbox"/>	
Sortowanie WZ na podstawie atrybutu				
Atrybut:				
Kierunek sortowania:		Rosnąco		
Odświeżanie zakł. Do dodania:			<input type="checkbox"/>	
Anuluj			Zapisz	

- **Pokazuj ostatnią lokalizację wydanego towaru** – zaznaczenie uruchamia przy przyjęciu towaru podpowiadanie lokalizacji, w której towar leżał ostatnim razem, mimo, że został w całości wydany

- **Obsługa adresów domyślnych** – na kartotece towaru w Comarch ERP Optima dodajemy Atrybut Lokalizacja – w jego wartości uzupełniamy lokalizację z MWSa, wtedy program podpowie tylko tą lokalizację.
- **Generowanie PM z kilku dokumentów** – opcja uruchamia możliwość przyjęcie na jeden dokument PM (przyjęcie magazynowe) kilku dokumentów PZ ( **UWAGA! OD TEGO SAMEGO KONTRAHENTA**). Opis działania poniżej:

Na liście dokumentów PZ wybieramy z listy dokument:

ADMIN	PM
<input type="text" value="14302"/>	
PZ/97/2021	Usuń
Wybierz z Listy	
Anuluj	Zatwierdź

Następnie po numerze 14302, który jest numerem ID dokumentu PZ/97/2021 wpisujemy „;”

ADMIN

PM

PZ/97/2021

Usuń

Wybierz z Listy

Anuluj

Zatwierdź

Klikamy ponownie „Wybierz z Listy” lub wpisujemy/odczytujemy kolejny numer ID dokumentu. Lista podpowie tylko dokumenty od tego samego kontrahenta.

szukaj

12247. PZ/67/2021 - 24364273 [CTI]

12155. PZ/25/2021 - 2346234 [CTI] MWS Mobile

PZ/97/2021

Usuń

Wybierz z Listy

Anuluj

Zatwierdź

Anuluj

Wybieramy dokument.



ADMIN

PM/0005/11/2021 Do dodania Wybrane PZ Dodane

14302. PZ/97/2021 - 324532 [CTI]

12247. PZ/67/2021 - 24364273 [CTI]

- **Generowanie kilku WM do WZ** – opcja po zaznaczeniu pozwala podzielić wydanie dokumentu WZ na kilka razy (kilka WZ)
- **Sortowanie WZ na podstawie atrybutu** – opcja pozwala na wskazanie Atrybutu dokumentu WZ na podstawie, którego lista dokumentów ma być sortowana (**KIERUNEK SORTOWANIA**) rosnąco lub malejąco. Atrybut wskazywany w aplikacji jest Atrybutem z Coamrch ERP Optima i musi być on nadany na dokumenty, które mają być sortowane.
- **Odświeżanie zakładki do Dodania** – opcja ta uruchamia ciągłe odświeżanie zakładki do Dodania. Opcja przydatna w momencie kiedy kilka osób pracuje na tym samym dokumencie.

#### Sekcja Ustawienia Aplikacji 4 w konfiguracji



Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Wyświetlaj informację o przekroczeniu stanu minimalnego towaru:				<input type="checkbox"/>
Przesunięcia międzymagazynowe - jeśli magazyn został oznaczony jako 'Nieaktywny' w MWS, to nie wyświetlaj go na liście magazynów (przy niezaznaczonej tej opcji magazyn taki będzie traktowany jak zwykły z Optimy)				<input type="checkbox"/>
Realizacja RO - umożliwiał skazytywanie po numerze listu przewozowego				<input checked="" type="checkbox"/>
Przyjęcia na podstawie ZD - podawanie własnego numeru obcego				<input type="checkbox"/>

Anuluj Zapisz

- **Wyświetlaj informację o przekroczeniu stanu minimalnego towaru** – jeżeli przekroczymy stan minimalny (ustawienie z Comarch ERP Optima na towarze) system da nam informację przy wydaniu towaru.
- **Przesunięcia międzymagazynowe** - jeśli magazyn został oznaczony jako „Nieaktywny” w MWS, to nie wyświetlaj go na liście magazynów (przy niezaznaczonej opcji magazyn będzie traktowany jak zwykły z Optimy i widoczny na liście)
- **Realizacja RO** – umożliwiał skazytywanie po numerze listu przewozowego – wybór dokumentu poprzez odczyt numeru listu przewozowego.
- **Przyjęcia na podstawie ZD – podawanie własnego numeru obcego** – możliwość obsługi dokumentów ZD posiadających nadaną własną numerację.

### Sekcja Układ okien w konfiguracji:

Ust. SQL | Ust. Aplikacji | Ust Aplikacji 2 | Wspomaganie | Ust Aplikacji 3 | Ust Aplikacji 4 | Układ okien | Automat

Znajdź towar/adres - kolejność pól:

Adres, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Kod odczytu, Nazwa, Dostawa

Kod odczytu, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Adres, Nazwa, Dostawa

Okno zmiany położenia - układ:

Stary układ

Nowy układ

Okno WZ->WM - kolejność pól:

Adres, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Kod odczytu, Ilość

Kod odczytu, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Adres, Ilość

Okno PZ->PM - kolejność pól:

Adres, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Kod odczytu, Ilość

Kod odczytu, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Adres, Ilość

Okno RO->WZ->WM - kolejność pól:

Adres, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Kod odczytu, Ilość

Kod odczytu, Cecha 1 (opcj.), Cecha 2 (opcj.), Adres, Ilość

Anuluj Zapisz

- **Znajdź towar/adres - kolejność pól** – możliwość zmiany kolejności pól w sekcji Znajdź towar adres - zgodnie ze schematem wymienionym w konfiguracji.
- **Okno zmiany położenia – układ** : stary układ, nowy układ przykład poniżej:

Stary układ okna

ADMIN ZMP/0003/11/2021

Zmień Na dokumencie

Kod odczytu:

Adres:

Ilość

Zmień położenie na:

Anuluj

## Nowy układ okna

ADMIN ZMP/0003/11/2021

Kod odczytu:	<input type="text"/>
Adres:	<input type="text"/>
Ilość	<input type="text"/>
Zmień na:	<input type="text"/>

Kod	Nowy Adres	Il.	JM

Anuluj
Usuń
Zatwierdź

- **Okno WZ -> WM** – możliwość zmiany kolejności pól w sekcji Znajdź towar adres - zgodnie ze schematem wymienionym w konfiguracji.
- **Okno PZ -> PM** - możliwość zmiany kolejności pól w sekcji Znajdź towar adres - zgodnie ze schematem wymienionym w konfiguracji
- **Okno RO ->WZ->WM** - możliwość zmiany kolejności pól w sekcji Znajdź towar adres - zgodnie ze schematem wymienionym w konfiguracji.

## Sekcja Automat w konfiguracji

Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
ZMP - generuj dokument po zrobieniu odczytów				<input type="checkbox"/>
ZMP - zezwalaj na pominięcie odczytu adresu źródłowego i/lub docelowego				<input type="checkbox"/>
Domyślny adres:				
WZ/MM - wybieraj lokalizację z listy rozwijanej				<input type="checkbox"/>
PZ -> PM - wybieraj lokalizację z listy rozwijanej				<input type="checkbox"/>
Powiadomienia				
Pokazuj powiadomienia o nowych dokumentach				<input checked="" type="checkbox"/>
Sprawdzaj co 5				sekund
Uruchom sygnał dźwiękowy gdy pojawi się nowy dokument				<input checked="" type="checkbox"/>
Uwzględniaj dokumenty				
Wszystkie niezrealizowane				
Anuluj			Zapisz	

- **ZMP – generuj dokument po zrobieniu odczytów** – opcja ta zmienia sposób prowadzenia odczytów przy zmianie położenia. Zaznaczenie opcji spowoduje każdorazowe wykonanie się dokumentu ZMP po wykonaniu odczytów.
- **ZMP – zezwalaj na pominięcie odczytu adresu źródłowego i/lub docelowego** – zaznaczenie opcji spowodują możliwość pominięcia odczytu kodu adresu podczas zmiany położenia, wskazując przy tym **Domyślny adres**, który ma zostać przyjęty jako źródłowy/docelowy (pole edytowalne w momencie zaznaczeniu opcji).
- **WZ/MM** – wybieraj lokalizację z listy rozwijalnej – na oknie odczytu pojawia się dodatkowa możliwość rozwijania listy z lokalizacjami i wyboru lokalizacji na jaką odkładamy towar.
- **PZ -> PM – wybieraj lokalizację z listy rozwijanej** – zaznaczenie opcji spowodują, że wybór lokalizacji (adresów) przy przyjmowaniu towarów z dokumentu PZ będzie odbywał się z listy rozwijanej.
- **Pokazuj powiadomienia o nowych dokumentach** – opcja na głównym menu dodatkowo przy przyjęciach i wydaniach magazynowych w nawiasie wyświetla ilość dokumentów nie obsłużonych. Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia częstotliwości, co ile sekund program ma sprawdzać i informować o pojawiających się nowych dokumentach do obsłużenia.
- **Uruchom sygnał dźwiękowy, gdy pojawi się nowy dokument** – kolektor wydaje dźwięk (jeżeli spełnia wymagania techniczne), gdy pojawi się nowy dokument.

- **Uwzględniaj dokumenty** – lista rozwijana – możliwość określenia widoczności dokumentów nieobsłużonych.
  - **Wszystkie niezrealizowane** – program będzie wyświetlał informację o ilości wszystkich dokumentów, które nie zostały rozpoczęte (nie został dokonany żaden odczyt) oraz niezrealizowanych do końca (zostały wykonane odczyty, ale nie wszystkie).
  - **Tylko nowe (bez rozpoczętej realizacji)** – program będzie wyświetlał tylko te dokumenty, które nie zostały w żaden sposób rozpoczęte przez operatora. Dokumenty, które mają już jakieś odczyty nie zostaną wskazane (wyświetlone w nawiasie jako nowe).

### Sekcja Inwentaryzacja w konfiguracji.

Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Aktywna				<input checked="" type="checkbox"/>
Nie czyść lokalizacji				<input type="checkbox"/>

Wyjdź

Zapisz

- **Aktywna** – zaznaczenie opcji spowodują widoczność sekcji (przycisku) Inwentaryzacja na głównym panelu operatora.

Przyjęcie magazynowe ( 6 )	
Wydanie magazynowe ( 5 )	
Przesunięcie międzymagazynowe	
Zmiana położenia	
Inwentaryzacja	
Znajdź towar/adres	
Wyloguj	Opcje

- **Nie czyść lokalizacji** – zaznaczenie opcji spowoduje, że podczas prowadzenia inwentaryzacji, sczytany adres (lokalizacja) będzie utrzymana do momentu jej skasowania przez operatora. Funkcja ma na celu zwiększenie tempa pracy podczas inwentaryzacji, gdzie dokonywane są odczyty towarów z jednej lokalizacji.

#### Sekcja Zdjęcia towarów w konfiguracji.

Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Umożliwaj wyświetlenie zdjęcia towaru Z atrybutu <input type="checkbox"/>				Z załączników <input checked="" type="checkbox"/>
Anuluj		Zapisz		

- **Umożliwiasz wyświetlenie zdjęcia towaru** – zaznaczenie opcji umożliwia podgląd zdjęć towarów na ekranie kolektora. Podczas odczytów, zdjęcia są widoczne w zakładce **Do dodania**. Należy wskazać skąd ma być pobierane zdjęcie (**Z atrybutu** lub z **Z załączników**). Aby zdjęcia towaru były wyświetlane konieczne jest uprzednie podepniecie ich w kartotece towaru po stronie Comarch ERP Optima jako załącznik lub ustawienie odpowiedniego atrybutu.

Ust. SQL	Ust. Aplikacji	Ust Aplikacji 2	Wspomaganie	Ust Aplikacji 3
Ust Aplikacji 4	Układ okien	Automat	Inwentaryzacja	Zdjęcia towarów
Umożliwiasz wyświetlenie zdjęcia towaru		Z atrybutu <input checked="" type="checkbox"/>		Z załączników <input type="checkbox"/>
ZDJĘCIE				
Anuluj		Zapisz		

## 8. Przyjęcie magazynowe

Po wyborze z menu głównego **Przyjęcie magazynowe** zostaje wyświetlone okno wyboru ścieżki przyjęcia PZ, **ZD** lub dokument MWS czyli PM przykład poniższy został przedstawiony na podstawie PZ. **Dokumenty Optima (ZD)** prowadzenie odczytów działa analogicznie jak w przypadku PZ. ZD pozwala na przyjęcia częściowe do magazynu, tworząc PZ do Comarch ERP Optima i PM do MWS. Opcja Dokument MWS zostanie opisana osobno na końcu tego punktu.

Dokumenty Optimy (PZ) ( 3 )

Dokumenty Optimy (ZD) ( 2 )

Dokumenty MWS

Cofnij

Po wyborze Dokumenty Optimy PZ należy sczytać kod kreskowy dokumentu:

ADMIN

PM

14302

PZ/97/2021

Usuń

Wybierz z Listy

Anuluj

Zatwierdź

Dokument można również wybrać z listy klikając **Wybierz z Listy**.

Po podaniu numeru przyjęcia należy kliknąć **Zatwierdź**, co skutkuje utworzeniem dokumentu PM, a także otwarciem nowego okna (widok wspomaganie przyjmowania):



ADMIN PZ/97/2021

PM/0005/11/2021 Do dodania Dodane

Nazwa pobr.	TOWAR1
Kod pobr.	2010000000007
Adres pobr.	<b>RZ-01-001-001-008</b> 1 szt
Ilość do pobr.	10,0000 szt
Kod odczytu	
Adres	
Ilość	

Anuluj
Zatwierdź

Okno jest podzielone na 3 zakładki (w widoku klasycznym 2 zakładki):

- **Numer PM**
- **Do dodania**
- **Dodane (w widoku wspomaganie przyjmowania)**

Na zakładce **Do dodania** znajduje się lista towarów z dokumentu, na podstawie, którego została wygenerowana PM-ka. Są to towary, znajdujące się na dokumencie przyjęcia w Comarch ERP Optima:

ADMIN PZ/67/2021

PM/0012/08/2021 Do dodania Dodane

Towary możliwe do dodania

Kod	Ilość	JM
2010000000007	1	szt
<b>Nazwa:</b> TOWAR1 <b>Kod towaru:</b> TOWAR1 <b>EAN:</b> 2010000000007 <b>Towar id:</b> 1 <b>Dostawa nr:</b> PZ/67/2021 <b>Nr katalog.:</b>		
2010000000014	1	szt
TEST-09 0 szt		

Anuluj
Zatwierdź

Każdy towar jest opisany następującymi informacjami:

- **Kod** – kod odczytu towaru (EAN).
- **Kod towaru**
- **Ilość** – ilość na dokumencie przyjęcia z Comarch ERP Optima, która ma zostać fizycznie przyjęta do magazynu.
- **JM** – jednostka miary z dokumentu przyjęcia z Comarch ERP Optima.
- **Nazwa** – nazwa towaru.
- **Dostawa numer** – numer dokumentu dostawy bądź pozycji dostawy (w zależności od konfiguracji programu MWS).
- **Towar id** – numer ID towaru w Comarch ERP Optima
- **Nr katalogowy** – numer katalogowy pozycji z Comarch ERP Optima

W celu dodania pozycji do dokumentu *PM* na pierwszej zakładce należy sczytać kod odczytu towaru (w zależności od konfiguracji programu MWS), a następnie adres na magazynie, do którego zostanie towar przypisany. W przypadku możliwości seryjnego przyjmowania towarów na magazyn w kolejnym polu należy sczytać ilość. W przeciwnym wypadku domyślnie zostanie wczytane 1:

ADMIN PZ/67/2021

PM/0012/08/2021 Do dodania Dodane

Nazwa pobr.	TOWAR2
Kod pobr.	2010000000014
Adres pobr.	<b>TEST-09</b> 0 szt
Ilość do pobr.	1,0000 szt
Kod odczytu	2010000000014
Adres	TEST-09
Ilość [szt]	1

Anuluj Zatwierdź

Po sczytaniu kodów pozycja zostanie dodana do listy Dodane (widok wspomaganie przyjmowania).

ADMIN

PZ/67/2021

PM/0012/08/2021	Do dodania	Dodane	
Kod	Adres	Ilość	JM
TOWAR1	TEST-09	1	szt
<b>Kod towaru:</b> TOWAR1			
<b>Towar id:</b> 1 <b>Dostawa nr:</b> PZ/67/2021			
Usun			

Jeżeli została w programie włączona obsługa cech MWS to pojawi się dodatkowa pozycja bądź pozycje na uzupełnienie wartości cech/partii dostawy (na poniższym zrzucie na czerwono):

ADMIN

PZ/67/2021

PM/0012/08/2021	Do dodania	Dodane
Nazwa pobr.	TOWAR2	
Kod pobr.	2010000000014	
Adres pobr.	TEST-09 0 szt	
Ilość do pobr.	1,0000 szt	
Kod odczytu	TOWAR2	
Cecha 1	466772345	
Cecha 2	11.11.2021	
Adres	TEST-09	
Ilość [szt]	1	
Anuluj		
Zatwierdź		

Na dole okna znajdują się trzy przycisku:

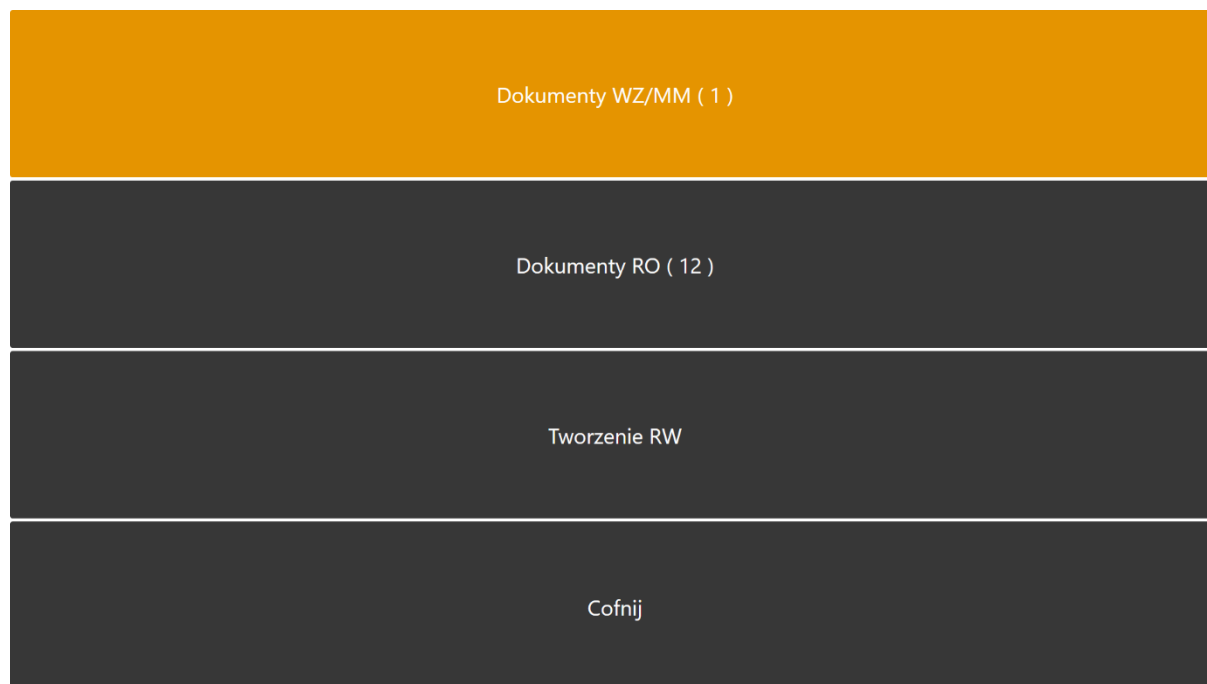
- **Anuluj** – po kliknięciu przycisku program wraca do menu głównego (wczytane pozycje do dokumentu *PM* zostają zapamiętane).
- **Usuń (w widoku klasyczny, przycisk usuwania pozycji w przypadku wspomagania przyjmowania jest na zakładce Dodane)** – przycisk służy do usunięcia danej pozycji z *PM*. W tym celu należy zaznaczyć pozycję i kliknąć przycisk.
- **Zatwierdź** – po dodaniu wszystkich pozycji kliknięcie tego przycisku spowoduje wyciągnięcie dokumentu z bufora (zatwierdzenie przyjęcia towarów na magazyn).

## **Dokument MWS (PM) – opcja zarezerwowana dla konfiguracji brak dostaw**

Wybierając Dokument MWS z listy wchodzimy w okno odczytu, które pozwala utworzyć w pierwszej kolejności dokument przyjęcia do MWS a następnie jego przekształcenie w module głównym do dokumentu PZ PW MM – sposób przekształcania opisany w instrukcji MWSa.

## 9. Wydanie magazynowe

Po wyborze z menu głównego **Wydanie magazynowe** zostaje wyświetlone okno do wyboru dokumentu na podstawie którego chcemy przyjęcie utworzyć:



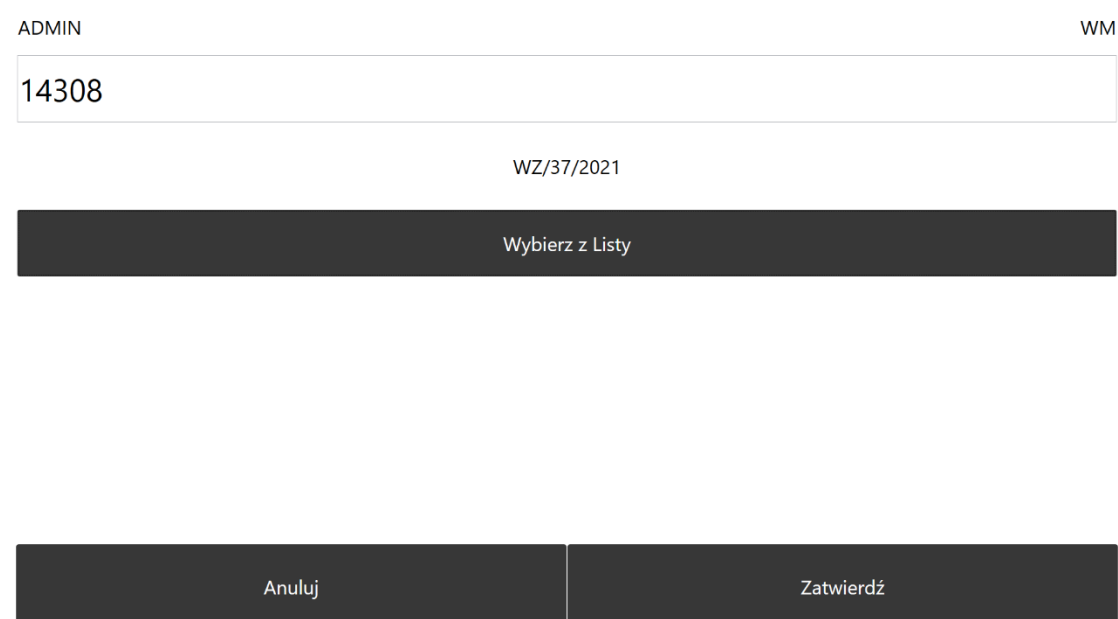
Dokumenty WZ/MM ( 1 )

Dokumenty RO ( 12 )

Tworzenie RW

Cofnij

Poniższy przykład opisany jest na przykładzie Dokumenty WZ/MM (**Odczyty na RO działają analogicznie, opcja pozwala na wydania częściowe z magazynu tworząc WZ do Comarch ERP Optima i WM do MWS**), następane okno to okno, w którym należy sczytać kod kreskowy dokumentu wydania:



ADMIN WM

14308

WZ/37/2021

Wybierz z Listy

Anuluj Zatwierdź

Dokument można również wybrać z listy klikając **Wybierz z Listy**.

Po podaniu numeru wydania należy kliknąć **Zatwierdź**, co skutkuje utworzeniem dokumentu **WM**, a także otwarciem nowego okna (prezentowany widok wspomaganie wydawania):

ADMIN WZ/37/2021

WM/0007/11/2021	Do dodania	Dodane	Pakowanie
Nazwa pobr.	TOWAR5		
Kod pobr.	2010000000045		
Adres pobr.	<b>RZ-01-001-001-001</b> 28 szt		
Ilość do pobr.	3,0000 szt (28,0000)		
Kod odczytu			
Cecha 1			
Cecha 2			
Adres			
Ilość			

Anuluj Zatwierdź

Okno jest podzielone na 4 zakładki (w wybranych konfiguracjach – wspomaganie wydawania , wspomaganie pakowanie):

- **Numer dokumentu**
- **Do dodania**
- **Dodane (wspomaganie wydawania)**
- **Pakowanie (wspomaganie pakowania)**

Na zakładce **Do dodania** znajduje się lista towarów z dokumentu:

ADMIN	WZ/37/2021	
WM/0007/11/2021	Do dodania	Pakowanie
EAN	Ilość	JM
2010000000045	3	szt
<b>Nazwa:</b> TOWAR5		
<b>Kod towaru:</b> TOWAR5		
<b>EAN:</b> 2010000000045		
<b>Towar id:</b> 6		
<b>Nr katalog.:</b> 12345		
<b>Opis elementu:</b>		
2010000000021	8	szt
2010000000038	5	szt
2010000000007	10	szt
2010000000014	9	szt
<b>RZ-01-001-001-001</b> 28 szt		
Anuluj		Zatwierdź

Każdy towar jest opisany następującymi informacjami:

- **Kod** – kod odczytu towaru (EAN).
- **Ilość** – ilość na dokumencie wydania z Comarch ERP Optima, która ma zostać fizycznie wydana z magazynu.
- **JM** – jednostka miary z dokumentu wydania z Comarch ERP Optima.
- **Nazwa** – nazwa towaru.
- **Kod towaru**
- **Towar id** – numer ID towaru z Comarch ERP Optima
- **Numer katalogowy** – numer katalogowy towaru z Comarch ERP Optima
- **Opis elementu** – opis pozycji na dokumencie WZ, który obsługujemy (opis dodany po stronie Comarch ERP Optima zostanie wyświetlony operatorowi na kolektorze)
- **Dostawa id** – numer ID dokumentu dostawy towaru na magazyn bądź pozycji dostawy (w zależności od konfiguracji programu MWS).

W dolnej części okna znajduje się lista rozwijana, która zawiera adresy na magazynie, na których znajduje się wydawany towar.

Lista towarów, a także adresów jest posortowana alfabetycznie rosnąco lub malejąco (wybór w konfiguracji) po adresach.

W celu dodania pozycji do dokumentu *WM* na pierwszej zakładce należy sczytać kod odczytu, kod dostawy (bądź sam kod dostawy, w zależności od konfiguracji programu MWS), a także adres na magazynie, z którego będzie towar wydawany:

ADMIN WZ/37/2021

WM/0007/11/2021	Do dodania	Dodane	Pakowanie
Nazwa pobr.	TOWAR5		
Kod pobr.	2010000000045		
Adres pobr.	<b>RZ-01-001-001-001</b> 28 szt		
Ilość do pobr.	3,0000 szt (28,0000)		
Kod odczytu	TOWAR5		
Cecha 1	1345661		
Cecha 2	11.11.2021		
Adres	<b>RZ-01-001-001-001</b> 28 szt		
Ilość [szt]	3,0000		

Anuluj
Zatwierdź

Po wczytaniu kodów element zostaje dodany do listy, a także do dokumentu *WM*. Sczytane pozycje automatycznie znikają z zakładki **Do dodania**. W przypadku wspomagania wydawania pozycje odczytane dodawane są na zakładkę **Dodane**:



ADMIN

WZ/37/2021

Kod	Adres	Ilość	JM
TOWAR1	RZ-01-001-001-008	1	szt
<b>Kod towaru:</b> TOWAR1			
<b>Towar id:</b> 1			
TOWAR5	RZ-01-001-001-002	6	szt
TOWAR5	RZ-01-001-001-002	1	szt

Usuń

Jeżeli została w programie włączona obsługa cech MWS to pojawi się dodatkowa pozycja bądź pozycje na uzupełnienie wartości cech/partii dostawy wydawanego towaru (na poniższym zrzucie na czerwono):

ADMIN

WZ/37/2021

WM/0007/11/2021	Do dodania	Dodane	Pakowanie
Nazwa pobr.	TOWAR5		
Kod pobr.	2010000000045		
Adres pobr.	<b>RZ-01-001-001-001</b> 28 szt		
Ilość do pobr.	3,0000 szt (28,0000)		
Kod odczytu	TOWAR5		
Cecha 1	1345661		
Cecha 2	11.11.2021		
Adres	<b>RZ-01-001-001-001</b> 28 szt		
Ilość [szt]	3,0000		

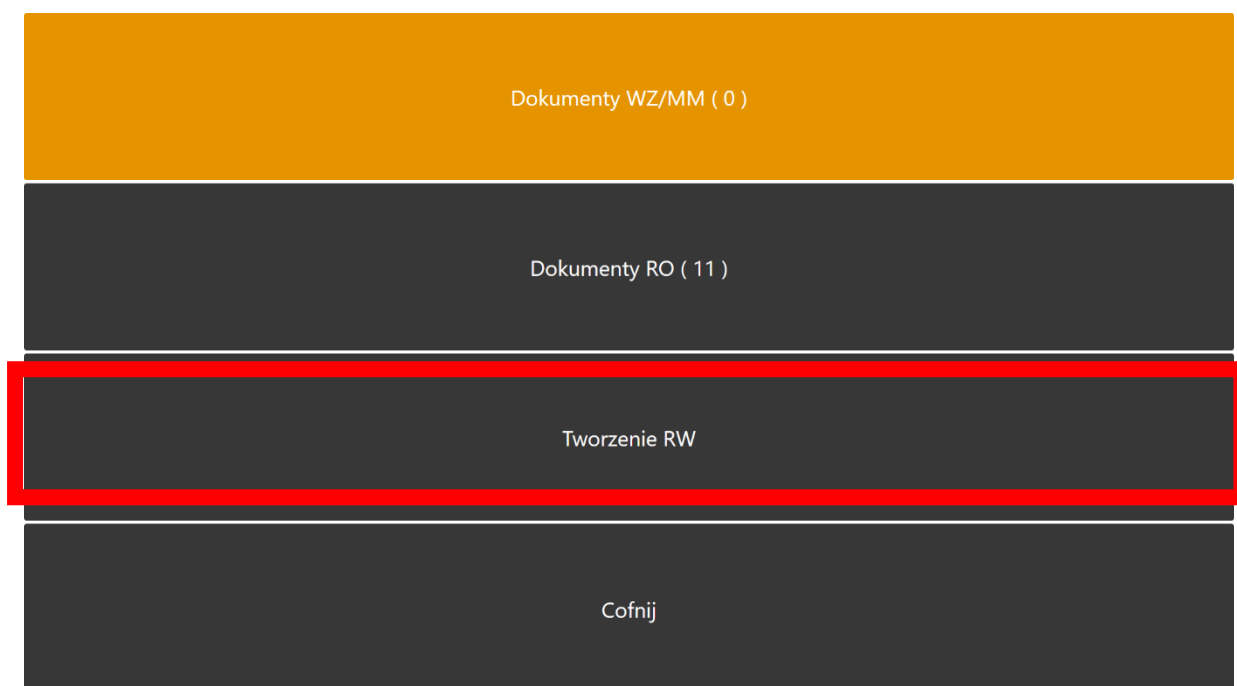
Anuluj      Zatwierdź

Na dole okna znajdują się trzy przyciski (w przypadku wspomaganie wydawania dwa):

- **Anuluj** – po kliknięciu przycisku program wraca do menu głównego (sczytane pozycje zostają zapamiętane).
- **Usuń** – przycisk służy do usunięcia danej pozycji z *WM*. W tym celu należy zaznaczyć pozycję i kliknąć przycisk. (przy wspomaganiu wydawania dostępny z poziomu zakładki **Dodane**)
- **Zatwierdź** – po dodaniu wszystkich pozycji kliknięcie tego przycisku spowoduje wyciągnięcie dokumentu z bufora (zatwierdzenie wydania towarów z magazynu).

## 10. Rozchód wewnętrzny (opcja tylko w MWS Plus)

Po wyborze z menu głównego **Wydanie magazynowe wchodzimy w Tworzenie RW**



Następnie zostanie wyświetlone okno, w którym należy przeprowadzić odczyt pozycji do wydania/rozchodowania z magazynu:

ADMIN RW/4/2021

RW

Kod odczytu	TOWAR1
Cecha 1	
Cecha 2	
Adres źródłowy	RZ-01-001-001-001
Ilość [szt]	1

Kod	Adres źródłowy	Ilość	JM

Anuluj
Usuń
Zatwierdź

Pozycje odczytane prawidłowo dodane zostaną na listę poniżej:

ADMIN RW/4/2021

RW

Kod odczytu	
Cecha 1	
Cecha 2	
Adres źródłowy	
Ilość	

Kod	Adres źródłowy	Ilość	JM
TOWAR1	RZ-01-001-001-001	1	szt

**Kod towaru:** TOWAR1  
**Cecha 1:**  
**Cecha 2:**

Anuluj
Usuń
Zatwierdź

Jeżeli została w programie włączona obsługa cech MWS to pojawi się dodatkowa pozycja bądź pozycje na uzupełnienie wartości cech/partii dostawy wydawanego towaru (na powyższym zrzucie na czerwono).

Na dole okna znajdują się trzy przyciski (w przypadku wspomagania wydawania dwa):

- **Anuluj** – po kliknięciu przycisku program wraca do menu głównego (szczytane pozycje zostają zapamiętane).
- **Usuń** – przycisk służy do usunięcia danej pozycji z *WM*. W tym celu należy zaznaczyć pozycję i kliknąć przycisk. (przy wspomaganiu wydawania dostępny z poziomu zakładki **Dodane**)
- **Zatwierdź** – po dodaniu wszystkich pozycji kliknięcie tego przycisku spowoduje wyciągnięcie dokumentu z bufora (zatwierdzenie wydania towarów z magazynu).

## 11. Przesunięcia międzymagazynowe (opcja tylko w MWS Plus)

Po wyborze z menu głównego **Przesunięcia międzymagazynowe**:



Kolektor poprosi o wybór z list rozwijalnych magazynów:

1. Źródłowego
2. Docelowego

ADMIN

MM

Magazyn źródłowy

MAGAZYN

Magazyn docelowy

Anuluj

Zatwierdź

Po wyborze kolektor danych wejdzie w okno do odczytu:

ADMIN

MM

MM

Kod odczytu				
Adres źródłowy				
Adres docelowy				
Ilość				
Lokalizacja				
Lokalizacja docelowa				
Kod	Adres źródłowy	Adres docelowy	Ilość	JM
Anuluj		Usuń		Zatwierdź

Odczytując pozycję Kod odczytu (EAN, Kod towaru) system podpowie lokalizacja i lokalizacja docelowa (są to lokalizacje na których towar się znajduje, podpowiedź dla operatora)

ADMIN MM

MM

Kod odczytu	TOWAR1
Adres źródłowy	
Adres docelowy	
Ilość [szt]	
Lokalizacja	RZ-01-001-001-008 1 szt
Lokalizacja docelowa	ZR-003-003 0 szt

Kod	Adres źródłowy	Adres docelowy	Ilość	JM

Anuluj
Usuń
Zatwierdź

Na dole okna znajdują się trzy przyciski (w przypadku wspomaganie wydawania dwa):

- **Anuluj** – po kliknięciu przycisku program wraca do menu głównego (sczytane pozycje zostają zapamiętane).
- **Usuń** – przycisk służy do usunięcia danej pozycji z WM. W tym celu należy zaznaczyć pozycję i kliknąć przycisk. (przy wspomaganie wydawania dostępny z poziomu zakładki **Dodane**)
- **Zatwierdź** – po dodaniu wszystkich pozycji kliknięcie tego przycisku spowoduje wyciągnięcie dokumentu z bufora (zatwierdzenie wydania towarów z magazynu).

Po odczytaniu pozycji i zatwierdzeniu zostaną utworzone 3 dokumenty:

1. MM do Comarch ERP Optima
2. WM w MWS
3. PM w MWS

## 12. Zmiana położenia

Wybierając z menu głównego **Zmiana położenia** można zmienić położenie towaru na magazynie:

### Widok klasyczny

ADMIN ZMP/0003/11/2021

Zmień Na dokumencie

Kod odczytu:	<input type="text"/>
Adres:	<input type="text"/>
Ilość	<input type="text"/>

Zmień położenie na:

Anuluj

### Nowy widok (do zmiany w konfiguracji)

ADMIN ZMP/0003/11/2021

Kod odczytu:	<input type="text"/>		
Adres:	<input type="text"/>		
Ilość	<input type="text"/>		
Zmień na:	<input type="text"/>		

Kod	Nowy Adres	Il.	JM

Anuluj
Usuń
Zatwierdź

Aby wykonać zmianę położenia należy czytać następujące kody:

- **Kod odczytu** – kod odczytu towaru (EAN).
- **Dostawa** – id dokumentu PZ. (w zależności od konfiguracji)
- **Cecha 1...2** – wartości cech/partii dostawy w przypadku, gdy w programie została włączona obsługa cech MWS.
- **Adres** – aktualny adres położenia (w przypadku przesunięcia z adresu nieznanego należy pole to pozostawić puste).

W dolnym oknie **Zmień położenia na** należy czytać nowy adres położenia. Sczytana pozycja pojawi się na zakładce **Na dokumencie**:

#### Widok klasyczny

ADMIN

ZMP/0004/11/2021

Zmień Na dokumencie

Kod	Nowy Adres	Il.	JM
2010000000007	RZ-01-001-001-002	3	szt

**Nazwa:** TOWAR1  
**Kod towaru:** TOWAR1  
**EAN:** 2010000000007  
**Dostawa: id:** 0 **nr:** PM/0003/07/2020  
**Nr katalog.:**

Usuń
Zatwierdź



## Nowy widok

ADMIN ZMP/0004/11/2021

Kod odczytu:			
Cecha 1			
Cecha 2			
Adres:			
Ilość			
Zmień na:			
Kod	Nowy Adres	Il.	JM
2010000000007	RZ-01-001-001-002	1	szt
<b>Nazwa:</b> TOWAR1			
<b>Kod towaru:</b> TOWAR1			
<b>EAN:</b> 2010000000007			
<b>Dostawa: id:</b> 0 <b>nr:</b> PM/0003/07/2020			
<b>Nr katalog.:</b>			

Anuluj Usuń Zatwierdź

W celu zatwierdzenia zmiany położenia towarów należy kliknąć **Zatwierdź**, co skutkuje wyciągnięciem dokumentu z bufora i potwierdzeniem zmiany adresu.

Jeżeli została w programie włączona obsługa cech MWS to pojawi się dodatkowa pozycja bądź pozycje na uzupełnienie wartości cech/partii dostawy wydawanego towaru (na poniższym zrzucie na czerwono):

W celu usunięcia pozycji z dokumentu należy ją zaznaczyć i kliknąć **Usuń**.

W celu anulowania dokumentu należy na zakładce **Zmień** kliknąć **Anuluj**.

### 13. Podgląd adresu – Znajdź towar adres

Wybierając z menu głównego **Znajdź towar/adres** można podejrzeć, jakie towary znajdują się na danym adresie, a także gdzie znajduje się dany towar. Po sczytaniu adresu i kliknięciu **Szukaj** zostanie wyświetlona cała zawartość adresu. Po sczytaniu kodu odczytu towaru i kliknięciu **Szukaj** zostaną wyświetlone adresy położenia, gdzie się towar znajduje. W przypadku obu opcji można ograniczyć listę o daną dostawę. Jeżeli została w programie włączona obsługa cech MWS to pojawi się dodatkowa pozycja bądź pozycje na uzupełnienie wartości cech/partii dostawy towaru (na poniższym zrzucie na czerwono):

ADMIN Podgląd adresu

Adres	
Cecha 1	
Cecha 2	
Kod odczytu	
Nazwa	
Dostawa	<b>Szukaj</b>

DstId	Adres	Kod	Il.	JM

Wróć