



cti
centrum technologii
informatycznej



Multigenerator by CTI

Instrukcja

Spis treści

1.	Opis programu	3
2.	Wymagania sprzętowo-systemowe	3
3.	Instalacja programu	4
4.	Pierwsze uruchomienie.....	8
5.	Logowanie, licencja.....	9
5.1.	Logowanie	9
5.2.	Licencja	10
6.	Opcje	12
6.1.	Wspólne.....	13
6.2.	Aplikacje	15
6.2.1.	Przyjęcia.....	16
6.2.2.	Wydania.....	22
6.2.3.	Inwentaryzacja.....	30
6.2.4.	Rozchody wewnętrzne.....	33
6.2.5.	Przesunięcia międzymagazynowe	42
6.3.	Licencja	52
6.4.	Uprawnienia	52
6.5.	Baza.....	53
7.	Praca z programem.....	53
7.1.	Przyjęcia.....	53
7.1.1.	Przyjęcie towaru na podstawie dokumentu ZD.....	54
7.1.2.	Przyjęcie towaru bez dokumentu ZD	61
7.2.	Wydania.....	61
7.2.1.	Wydanie towaru na podstawie dokumentu RO	61
7.2.2.	Wydanie towaru bez dokumentu RO.....	68
7.3.	Inwentaryzacja.....	74
7.3.1.	Proces inwentaryzacji.....	74
7.4.	Przesunięcia międzymagazynowe	83
7.4.1.	Przesunięcia magazynowe na podstawie dokumentu RO	83
7.4.2.	Przesunięcia magazynowe bez dokumentu RO.....	89

7.5. Zamówienia	92
7.6. Info o towarze.....	94
7.7. Rozchody wewnętrzne	96

1. Opis programu

Multigenerator by CTI to modułowa aplikacja usprawniająca szereg działań związanych z realizacją procesów takich jak: **przyjęcia, wydania, rozchody, przesunięcia czy inwentaryzacje towarów**.

Moduły są zintegrowane z Comarch ERP Optima, a ich działanie opiera się o użycie mobilnych kolektorów danych. Kolektor łączy się poprzez pulpit zdalny z aplikacją bezpośrednio współpracującą z Comarch ERP Optima, zainstalowaną na serwerze lub dysku twardym komputera.

Operator kolektora danych sczytując kody kreskowe umieszczone na towarach lub dokumentach magazynowych, pobiera dane niezbędne do przeprowadzenia dalszych operacji zapewniających nieprzerwaną obsługę łańcucha dostaw. Ponadto, poprzez integrację z bazą danych systemu ERP, automatycznie przekazuje kluczowe informacje w postaci indywidualnych cech produktów takich jak: nr. partii, produkcyjnej, informacje dotyczące lokalizacji w magazynie, kolor, datę produkcji czy spożycia oraz wiele innych.

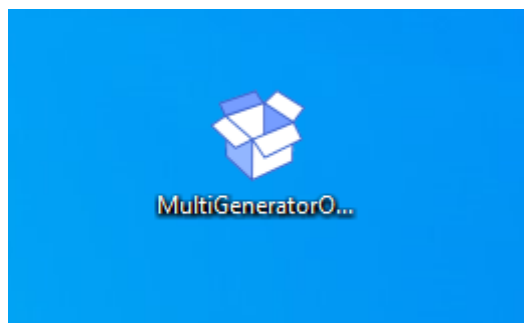
Szerokie możliwości konfiguracyjne pozwalają na dostosowanie funkcjonalności modułów do nawet najbardziej indywidualnych potrzeb przedsiębiorstwa, zapewniając kontrolę nad działaniami pracowników komórek logistyczno-magazynowych, a tym samym minimalizując ryzyko wystąpienia błędu ludzkiego oraz w pełni automatyzując niejednokrotnie żmudne oraz czasochłonne procesy.

2. Wymagania sprzętowo-systemowe

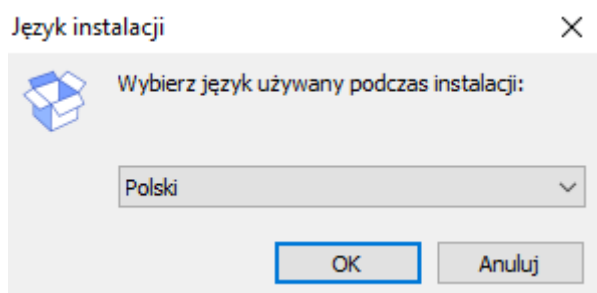
- System Operacyjny Windows 7 lub nowszy
- Comarch ERP Optima z aktywną licencją modułu Handel Plus
- Microsoft SQL Server Management Studio
- Windows Server 2008 R2
- Aktywne licencje RDS (Remote Desktop Services) w ilości zgodnej z ilością mobilnych kolektorów danych, na których obsługiwana będzie aplikacja

3. Instalacja programu

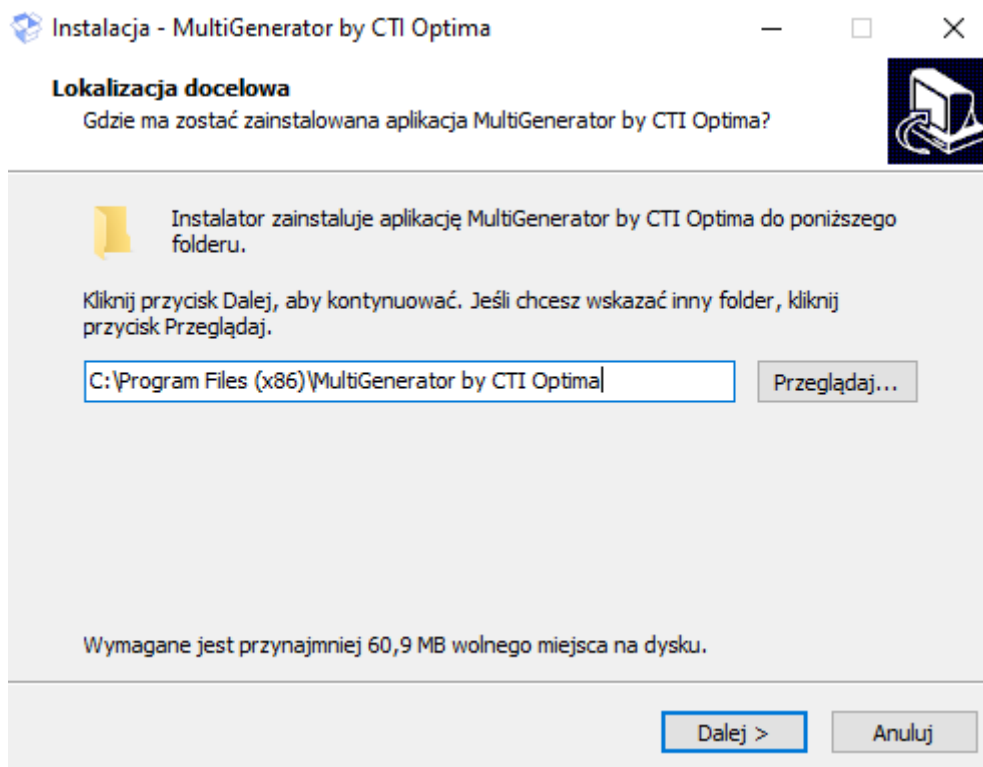
Instalacja programu odbywa się z pliku dostarczonego przez producenta oprogramowania:



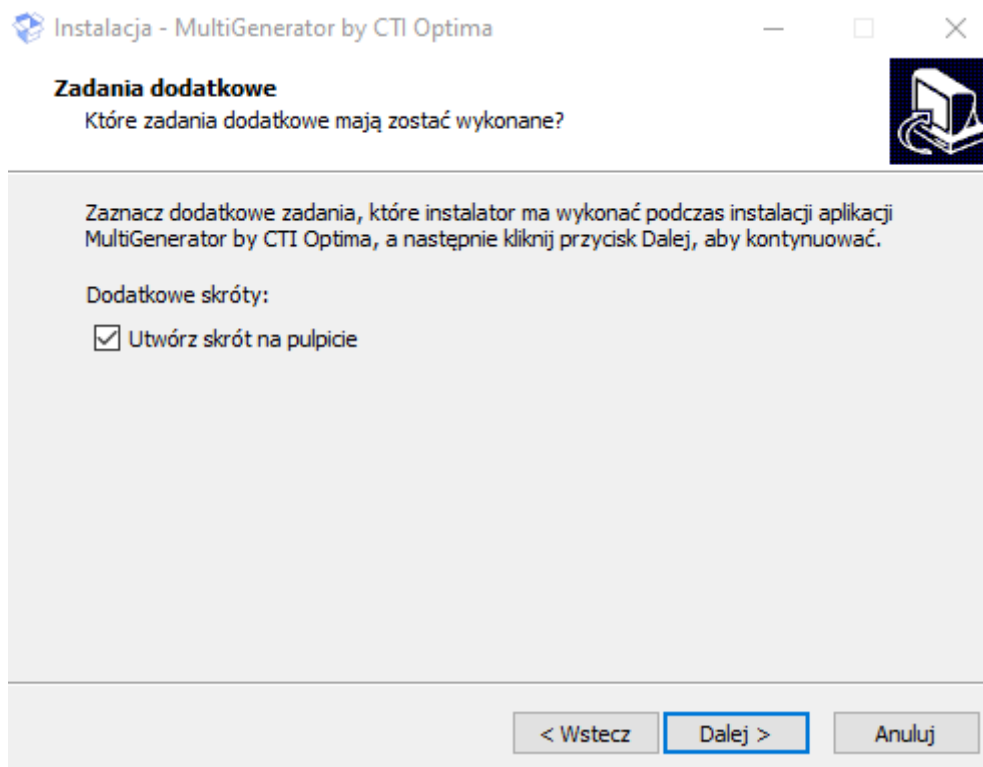
W pierwszym kroku Kreator poprosi o wybór języka używanego podczas instalacji:



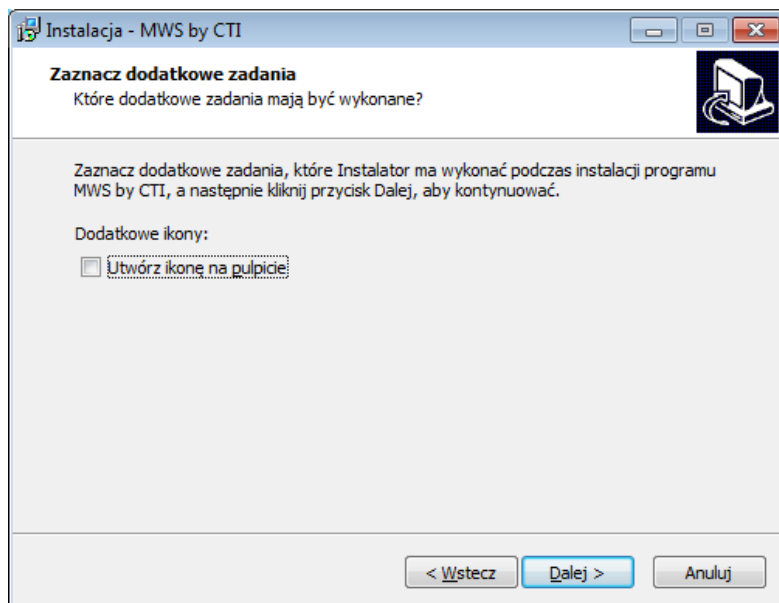
W następnej kolejności należy wybrać lokalizację, w której zostanie zainstalowany program **Multigeerator**:



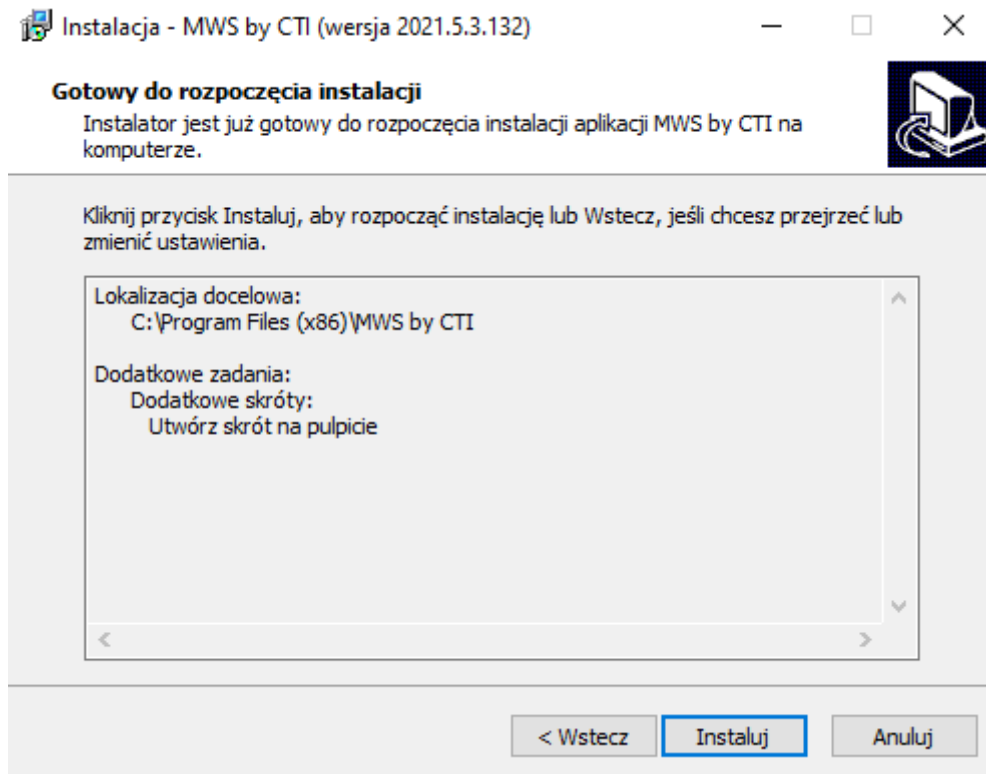
W następnym oknie instalator poinformuje o możliwości utworzenia skrótu do programu na pulpicie (domyślnie zgoda na utworzenie skrótu została zaznaczona):



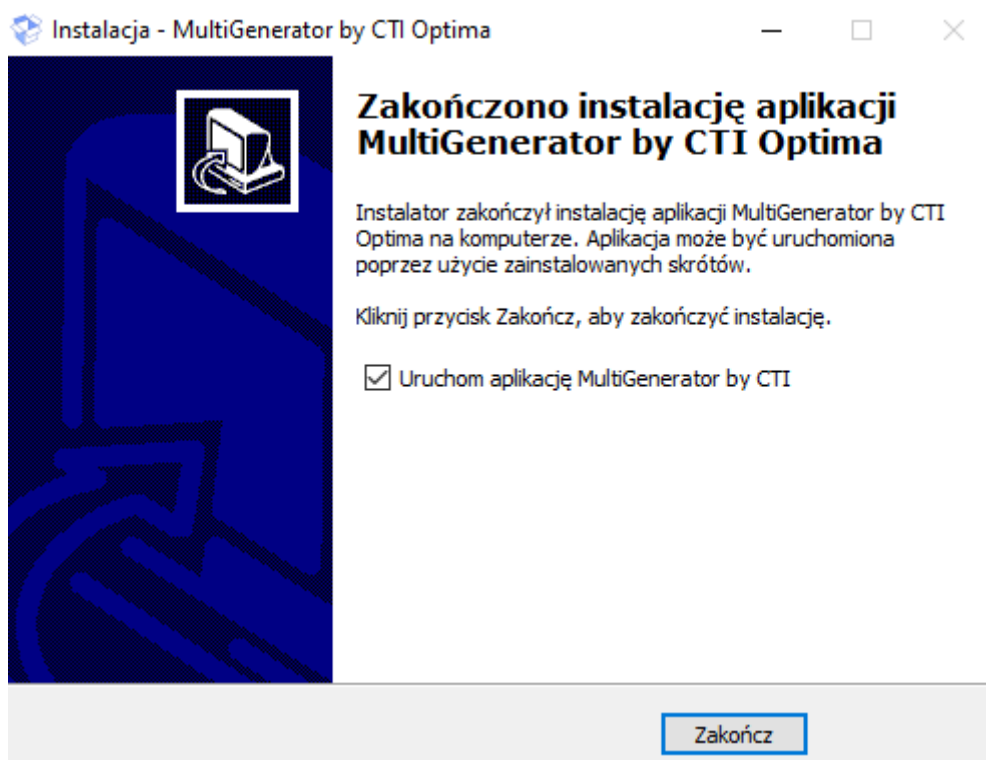
Przed rozpoczęciem instalacji kreator poinformuje jakie procesy zostaną uruchomione po użyciu przycisku **Instaluj**:



W kolejnym oknie instalator wyświetli ustawienia. Jeśli są zgodne z tym, co zostało ustawione, można przejść do instalacji klikając **Instaluj**:



Po poprawnej instalacji można od razu przejść do programu pozostawiając zaznaczoną opcję **Uruchom program Multigenerator by CTI**:



4. Pierwsze uruchomienie

Podczas pierwszego uruchomienia należy poprawnie skonfigurować połączenie z serwerem oraz bazą danych SQL systemu Comarch ERP Optima lub Comarch ERP:

Serwer:	DESKTOP-L9D4QJO\OPTIMA	▼
» Login zintegrowany NT		
Użytkownik:		
Hasło:		
Baza:	CDN_CTI	▼
Serwer klucza:		
Firma API:	CTI	
Uruchom skrypty		
Test	Zapisz	Zamknij

Należy podać następujące dane:

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

W przypadku logowania z autentykacją Windows należy zaznaczyć **Login zintegrowany NT**.

Następnie wybrać z listy rozwijanej:

- **Baza** – baza danych systemu Comarch ERP Optima, do wyboru z listy rozwijanej.
- **Serwe klucza** – serwer klucza Comarch ERP Optima.
- **Firma API** – nazwa API zostanie nadana automatycznie na podstawie nazwy wprowadzonej w miejscu „pieczętki firmy” na bazie Comarch ERP Optima.

Po uzupełnieniu danych należy kliknąć **Test**. Jeżeli będzie poprawne, należy użyć przycisku **Zapisz**.

Następnie należy kliknąć ***Uruchom skrypty*** w celu utworzenia tabel, skryptów oraz procedur odpowiedzialnych za pracę programu.

5. Logowanie, licencja

Możliwość pracy z programem uzależniona jest od posiadania aktywnej licencji na dany zakres funkcjonalności. Wszystkie procesy magazynowe obsługiwane przez program Multigenerator by CTI wymagają oddzielnych licencji (przyjmowanie, wydawanie, inwentaryzacja).

Logowanie do programu odbywa się poprzez operatorów zarejestrowanych w bazie Comarch ERP Optima, z którą połączono program.

Liczba operatorów programu Multigenerator by CTI uzależniona jest od ilości mobilnych kolektorów danych.

5.1. Logowanie

Po przeprowadzeniu poprawnej konfiguracji należy przejść do okna logowania:

Operator:	ADMIN	▼
Hasło:		

Zamknij	Zaloguj	Opcje
---------	---------	-------

- **Operator** – symbol operatora z Comarch ERP Optima, do wyboru z listy rozwijanej.
- **Hasło** – hasło operatora z Comarch ERP Optima.

Po wprowadzeniu niezbędnych danych należy użyć przycisku **Zaloguj**.

5.2. Licencja

Licencja do programu znajduje się w pliku *.has dostarczonym przez producenta oprogramowania. Aby wgrać licencję do programu Multigenerator by CTI należy przejść do okna **Opcje**, a następnie wybrać zakładkę **Licencja**.

Wspólne Aplikacje Licencja Uprawnienia Baza

Wgraj licencję

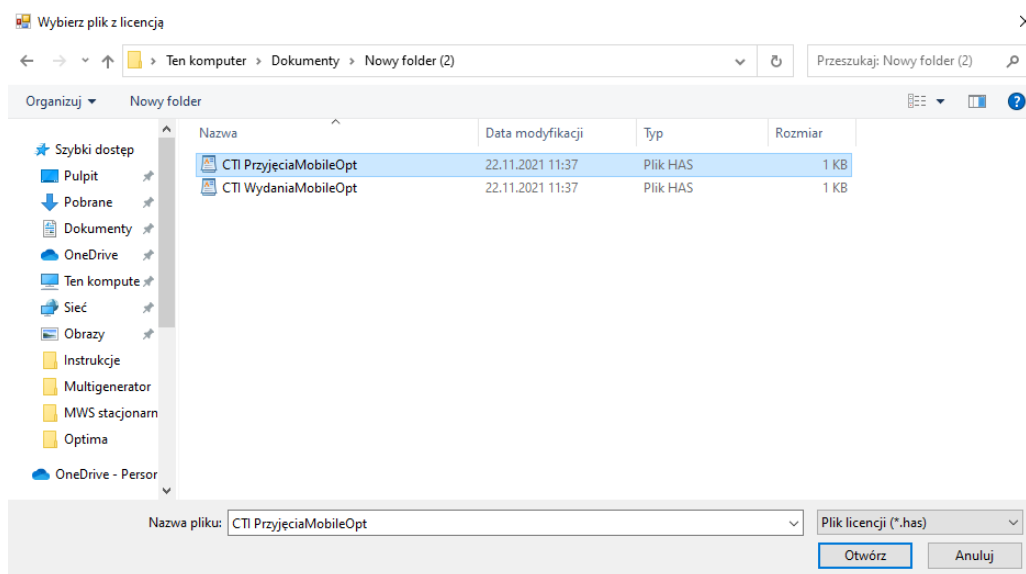
Zamawianie do: nieaktywna

Przyjęcia do: 31.12.2022

Przyjęcia wew. do: nieaktywna

AnulujZapisz

W następnym kroku należy użyć przycisku **Wgraj licencję** oraz wybrać plik/pliki * .has zawierające licencje na dany moduł programu Multigenerator by CTI:



Po wybraniu poprawnego pliku/plików *.has należy użyć przycisku **Otwórz**.

Program poinformuje o zgodności pliku/plików *.has

Wszystkie licencje prawidłowe:
Wgrano licencję do dokumentów wydań zewnętrznych

Zamknij

Należy użyć przycisku **Zamknij**.

W linii odpowiadającej nazwie modułu, dla którego wgrano plik z licencją pojawi się data, do której obowiązywać będzie asysta udzielana przez producenta:

Wydania do: 31.12.2022

6. Opcje

W oknie **Opcje** znajdują się wszystkie ustawienia konfiguracyjne programu Multigenerator by CTI.

- **Wspólne** – ustawienia konfiguracyjne wspólne dla wszystkich modułów programu
- **Aplikacje** – ustawienia konfiguracyjne dotyczące poszczególnych modułów programu
- **Licencja** – ustawienia konfiguracyjne dotyczące licencji programu
- **Uprawnienia** – ustawienia konfiguracyjne dotyczące operatorów programu
- **Baza** – ustawienia konfiguracyjne dotyczące bazy SQL, z którą połączono program

6.1. Wspólne

Zakładka **Wspólne** dotyczy ustawień konfiguracyjnych wspólnych dla wszystkich modułów programu:

Wspólne Aplikacje Licencja Uprawnienia Baza

Aplikacje:	
<input type="checkbox"/>	Ukrywaj nieaktywne
<input checked="" type="checkbox"/>	Pokazuj aktywne aplikacje na górze listy
Wielkość czcionki na listach	
104	procent

Zamknij	Zapisz
---------	--------

- **Ukrywaj nieaktywne** – opcja dotyczy modułów odpowiadających operacjom magazynowym przeprowadzonym w programie Multigenerator by CTI. Zaznaczenie checkboxa spowoduje, że moduły, które nie posiadają aktywnej licencji nie będą wyświetlane w głównym oknie funkcjonalności.
- **Aktywne aplikacje na górze listy** - opcja dotyczy modułów odpowiadających operacjom magazynowym przeprowadzonym w programie Multigenerator by CTI. Zaznaczenie checkboxa spowoduje, że moduły, które posiadają aktywną licencję zostaną wyświetlone w pierwszej kolejności ,na górze listy, w głównym oknie funkcjonalności.

Przyjęcia
Wydania
Inwentaryzacja
Zamówienia
Wyloguj
Opcje

- **Wielkość czcionki na listach** – procentowa wielkość czcionki używanej na listach np. w przypadku listy towarów z dokumentu **ZD (Zamówienie u Dostawcy)**, na podstawie której odbywa się przyjęcie towaru na magazyn:

Przyjmowanie Do dodania Nagłówek

Lista pozycji do dodania

Nazwa	Id	Kod	EAN	Nr kat.	Ilość
Bosch Professional Młoto...	3	MŁT WRT BOSC...	2010000000014	6387328	4
CMI Opalarka C-HLF-200...	6	OPAL CMI HLF20...	2010000000045	5498498	26
CMI Szlifierka kątowna 230...	5	SZLF KT CMI 230...	2010000000038	6101737	22
Einhell Frezarka górnwzr...	10	FREZ EIN 1100 W	2010000000090	6517809	15
EINHELL PIŁA UKOŚNA 1...	7	PIŁ UK EIN 210M...	2010000000052	6583413	57
Kemper Palnik lutowniczy...	9	PALNIK LUT KEM...	2010000000083	6202485	1
LUX Lutownica kolbowa 3...	8	LUT KOL LUX 30 W	2010000000069	3418241	33
LUX-Tools Pistolet do klej...	4	PSTL KLJ LUX BP...	2010000000021	6419998	67
Pirotec Spawarka inwert...	2	SPAW PIROTEC 1...	2010000000007	2754505	50
LUX-Tools Zestaw startow...	11	AKU ŁAD ZEST L...	2010000000106	6415111	41
TARCZA ŚCIERNA	17	TARCZA ŚCIERNA	2010000000175		12
TOWAR Z CFCHA	18	TOWAR Z CFCHA	2010000000182	TOWAR Z CFCHA	31

Anuluj Usuń Generuj

*min. wartość procentowa czcionki to 1, max. to 1000

Wszelkie zmiany wprowadzone na zakładce **Wspólne** należy zapisać używając przycisku **Zapisz**.

Aby wrócić do głównego okna należy użyć przycisku **Zamknij**.

6.2. Aplikacje

Zakładka *Aplikacje* dotyczy ustawień konfiguracyjnych dla poszczególnych modułów programu Multigenerator by CTI.

Wspólne	Aplikacje	Licencja	Uprawnienia	Baza
Przyjęcia				
Wydania				
Inwentaryzacja				
Zamknij				

**Na liście widoczne będą wyłącznie moduły, dla które posiadają aktywną licencję w programie Multigenerator by CTI.*

6.2.1. Przyjęcia

Okno ustawień konfiguracyjnych dla modułu **Przyjęcia** składa się następujących opcji konfiguracyjnych:

Szablon konfiguracji:

	▼			
<input type="checkbox"/> Wywołaj generowanie dokumentu po sczytaniu:	▲			
Generowanie dokumentu przyjęcia domyślnie od				
<input checked="" type="radio"/> STANDARDOWO	<input type="radio"/> Format 1 (kod#cecha)			
<input type="radio"/> Format 2 (kod;ilość;paleta)	<input type="radio"/> Format 3 (TowarIlość,paleta)			
<input type="checkbox"/> Umożliwaj czytanie EAN+2 cech (Standard 2)				
<input type="checkbox"/> Umożliwaj czytanie EAN+1 cechy (Standard 3)				
<input type="checkbox"/> Obsługa kodów wagowych (format [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2])				
Rozpoznawanie towarów po:				
<input checked="" type="checkbox"/> EAN	<input type="checkbox"/> Kod towaru			
▼				
<table border="1" style="width: 100%; background-color: #333; color: white;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;">Anuluj</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;">Zapisz</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;">Zapisz nowy szablon</td> </tr> </table>		Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon		

- **Szablon konfiguracji** – istnieje możliwość utworzenia różnych szablonów ustawień konfiguracyjnych dla modułu **Przyjęcia**. W polu **Szablon konfiguracji** należy wpisać nazwę tworzego szablonu.
- **Wywołaj generowanie dokumentu po sczytaniu** – automatyczne generowanie dokumentu przyjęcia po sczytaniu atrybutu z Comarch ERP Optima. Należy wpisać nazwę atrybutu.
- **Generowanie dokumentu przyjęcia domyślnie od:**
 - **Standardowo – Towar ilość**
 - **Umożliwaj czytanie EAN+2 cech (Standard 2)** – funkcja pozwala na odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz dwóch Cech (partii dostawy).
 - **Umożliwaj czytanie EAN+1 cechy (Standard 3)** – funkcja pozwala na odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz jednej Cechy (partii dostawy).
 - **Obsługa kodów wagowych (format [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2]** – funkcja umożliwia obsługę kodów kreskowych, w których zaszyta jest również waga towaru. (format kodu zaszyty w programie - [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2]). **W przypadku potrzeby innego formatu kodu należy skontaktować się z producentem oprogramowania.**
- **Rozpoznawanie towarów po** – towary, których kody kreskowe są sczytywane podczas procesu przyjmowania towaru na magazyn będą rozpoznawane z towarami z zasobów systemu Comarch ERP Optima na podstawie:
 - **EAN**
 - **Kod towaru**

- *Nr katalogowy*
- *ID towaru*

Szablon konfiguracji:

	▼
<input type="checkbox"/> Ilość sczytywana razem z towarem (po "." w polu z towarem)	^
<input type="checkbox"/> Sczytywanie ilości razem z EAN - konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną)	
Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu	
<input checked="" type="checkbox"/> Id	
<input checked="" type="checkbox"/> Kod	
<input checked="" type="checkbox"/> Nazwa	
<input checked="" type="checkbox"/> EAN	
<input checked="" type="checkbox"/> Numer kat.	
<input checked="" type="checkbox"/> Numer dokumentu	▼

Anuluj
Zapisz
Zapisz nowy szablon

- ***Ilość sczytywana z towarem (po "." w polu z towarem)*** – w programie istnieje możliwość automatycznego sczytywania ilości, ilość w takim przypadku powinna być zaszyta w kodzie kreskowym po znaku „.” (kropka).
- ***Sczytywanie ilości razem z EAN – konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną)*** – umożliwia sczytanie ilość z kodu kreskowego, ilość będzie mogła zostać wyrażona liczbą całkowitą oraz częścią dziesiętną (po przecinku).
- ***Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu*** – należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście pozycji do sczytania:
 - *Id*
 - *Kod*
 - *Nazwa*
 - *EAN*
 - *Numer kat.*
 - *Numer dokumentu*
 - *Ilość*

Szablon konfiguracji:

	▼
Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji	▲
<input type="checkbox"/> Id <input type="checkbox"/> Kod <input type="checkbox"/> Nazwa <input type="checkbox"/> EAN <input type="checkbox"/> Numer kat. <input type="checkbox"/> Jm	
Typ dokumentu do wygenerowania:	
<input checked="" type="radio"/> PZ <input type="radio"/> PW	
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty	▼

Anuluj
Zapisz
Zapisz nowy szablon

- **Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji** – należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście sczytanych pozycji:
 - *Id*
 - *Kod*
 - *Nazwa*
 - *EAN*
 - *Numer kat.*
 - *Jm (jednostka miary)*
- **Typ dokumentu do wygenerowania** – należy zaznaczyć jaki rodzaj dokumentu ma być generowany podczas przyjmowania towaru:
 - *PZ* – Przyjęcie Zewnętrzne
 - *PW* – Przyjęcie Wewnętrzne
- **Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty** – zaznaczenie opcji spowoduje, że dokumenty PZ lub PW generowane w programie Multigenerator by CTI będą trafiały do Comarch ERP Optima jako dokumenty zatwierdzone (wyciągnięte z bufora).

Szablon konfiguracji:

	▼
<input type="checkbox"/> Sczytuj dokumenty PW w buforze, dopisuj lokalizację jako cechę, następnie zatwierdzaj	▲
<input type="checkbox"/> Sczytuj najpierw towar, zawężaj listę do dokumentów z tym towarem	
<input type="checkbox"/> Generowanie dokumentów bez ZD	
<input type="checkbox"/> Pokaż listę pozycji ZD do przyjęcia	
<input type="checkbox"/> Generowanie po kolei wg terminu realizacji zamówień	
<input type="checkbox"/> Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego	
<input type="checkbox"/> Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych	
<input type="checkbox"/> Nie pokazuj listy pozycji sczytanych	▼

Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon
--------	--------	---------------------

- **Sczytuj dokumenty PW w buforze, dopisuj lokalizację jako cechę, następnie zatwierdzaj** – zaznaczenie opcji spowoduje, że sczytywanie dokumentów PW w buforze będzie możliwe, lokalizacja zostanie nadana jako cecha (partia towaru), a następnie dokument PW zostanie zatwierdzony (wyciągnięty z bufora).
- **Sczytuj najpierw towar, zawężaj listę do dokumentów z tym towarem** – zaznaczenie opcji spowoduje, że lista towarów do sczytania zostanie zawężona do towaru właśnie sczytywanego.
- **Generowanie dokumentów bez ZD** – zaznaczenie opcji spowoduje, że Przyjmowanie towaru będzie możliwe bez utworzonego wcześniej dokumentu ZD.
- **Pokaż listę pozycji ZD do przyjęcia** – zaznaczenie opcji spowoduje wyświetlenie listy pozycji do przyjęcia z konkretnego dokumentu **ZD**.
- **Generowanie po kolei wg terminu** – zaznaczenie opcji spowoduje, że priorytetowo będą traktowane dokumenty ZD o zbliżającej się dacie realizacji.
- **Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego** – zaznaczenie opcji spowoduje, że operator nie będzie miał możliwości przyjęcia większej ilości towaru niż wskazano na dokumencie ZD.
- **Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że pozycje do przyjęcia z dokumentu ZD będą wyświetlane na tej samej zakładce co pozycje już sczytane.
- **Nie pokazuj listy sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że list sczytanych pozycji nie będzie wyświetlana.

Szablon konfiguracji:

		▼
<input type="checkbox"/> Nie pokazuj listy pozycji sczytanych		▲
<input type="checkbox"/> Agreguj podobne pozycje		
<input type="checkbox"/> Obsługa paczek		
<input type="checkbox"/> Dopisuj cechy (atrybuty) dostawy o kodach:		Kontrola duplikacji
	▼	<input type="checkbox"/>
	▼	<input type="checkbox"/>
		▼
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon

- **Agreguj podobne pozycje** - w przypadku pracy z cechami (partiami dostawy) jeżeli opcja jest zaznaczona to te same partie dostawy są sumowane w jedną pozycję, jeżeli opcja jest odznaczona to każdy odczyt jest osobną pozycją.
- **Obsługa paczek** - zaznaczenie opcji umożliwi obsługę przyjmowania towarów podzielonych na paczki.
- **Dopisuj cechy (atrybuty) dostawy o kodach** – program zezwala na pracę z Cechami (partiami dostawy). Należy wybrać z listy rozwijanej atrybuty z Comarch ERP Optima lub pełniące rolę indywidualnych cech towaru (partii dostawy).

Szablon konfiguracji:

		▼
<input type="checkbox"/> Sczytuj cechę razem z towarem		▲
Znak oddzielający	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem		
Znak oddzielający	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Sczytuj także nr paczki
<input type="checkbox"/> Wymuszaj podanie numeru obcego dokumentu		
<input type="checkbox"/> Wymuszaj podanie kategorii dokumentu		
		▼
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon

- **Kontrola duplikacji** – kontrola zbieżności cech (partii dostawy).
- **Sczytuj cechę razem z towarem** – należy zaznaczyć w przypadku zaszycia w kodzie kreskowym cechy (partii dostawy).

- **Znak oddzielający** – należy wprowadzić znak, który będzie oddzielał cechę w kodzie kreskowym danego towaru.
- **Sczytuj wszystkie cechy dostawy razem z towarem** – należy zaznaczyć w przypadku zaszytym w kodzie kreskowym cech (partii dostawy).
- **Sczytuj także nr. paczki** – zaznaczenie opcji umożliwi sczytanie nr. paczki jeżeli został zaszyty w kodzie kreskowym,
- **Wymuszaj podanie numeru obcego dokumentu** – zaznaczenie opcji wymusi na operatorze podanie nr. obcego dokumentu, na podstawie którego odbywa się przyjęcie towaru.
- **Wymuszaj podanie kategorii dokumentu** – zaznaczenie opcji wymusi na operatorze podanie kategorii dokumentu na podstawie, którego odbywa się przyjęcie towaru.

Szablon konfiguracji:

	▼
<input type="checkbox"/> Sczytuj cechę razem z towarem	▲
Znak oddzielający <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem	
Znak oddzielający <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Sczytuj także nr paczki	
<input type="checkbox"/> Wymuszaj podanie numeru obcego dokumentu	
<input type="checkbox"/> Wymuszaj podanie kategorii dokumentu	▼
<div style="display: flex; justify-content: space-around; background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> Anuluj Zapisz Zapisz nowy szablon </div>	

- **Ostatnio sczytana pozycja na górze listy** – towar, który został sczytany w ostatniej kolejności będzie się pojawiał na górze listy sczytywanych towarów
- **Ilość – miejsca dziesiętne** – należy podać liczbę miejsc dziesiętnych dla ilości sczytywanych towarów.
- **Domyślna ilość po sczytaniu** – możliwość przypisania domyślnej ilości dla towarów sczytywanych podczas przyjęcia, w polu należy określić ilość domyślną.
- **Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany** – zaznaczenie opcji zablokuje możliwość ręcznego wprowadzenia ilości towaru przez operatora, automatycznie będzie sczytywana ilość domyślna.
- **Sczytuj na przemian towar i dokument ZD** – zaznaczenie opcji umożliwi naprzemienny odczyt kodów bezpośrednio z towarów jak i dokumentu, w ten sposób sczytywanie towarów z różnych dokumentów ZD zostanie umożliwione operatorowi.

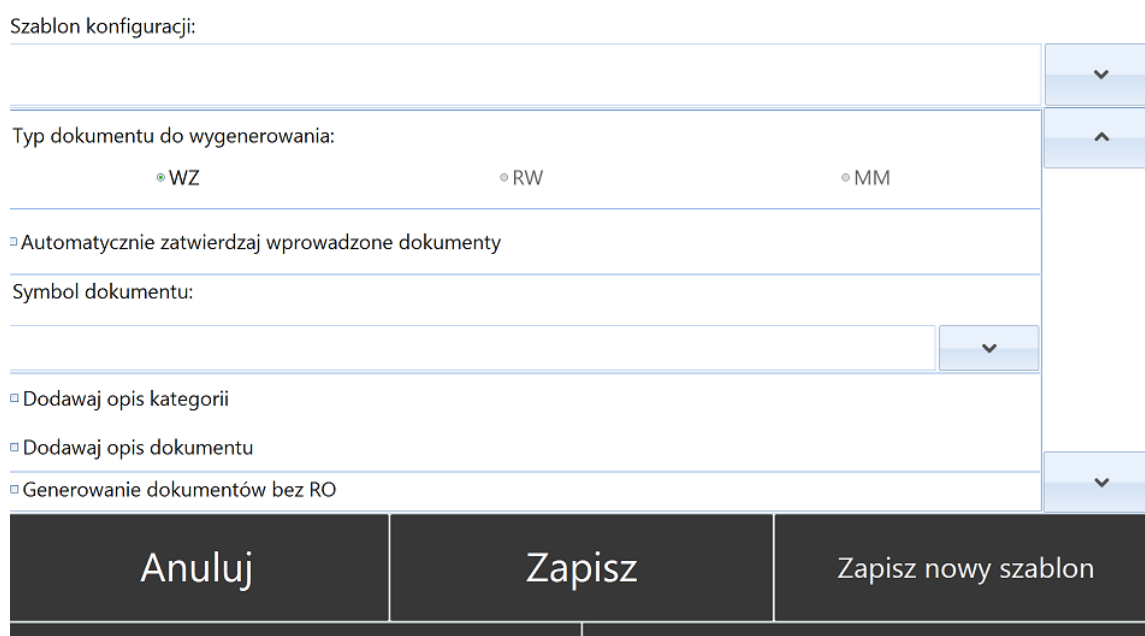
Wszelkie zmiany wprowadzone w konfiguracji modułu **Przyjęcia** należy zapisać używając przycisku **Zapisz**.

Aby zapisać wzorzec ustawień konfiguracyjnych należy użyć przycisku **Zapisz nowy szablon** uprzednio nadając mu odpowiednią nazwę w pierwszym uzupełnianym w górnej części sekcji konfiguracyjnej.

Aby anulować zmiany w konfiguracji należy użyć przycisku **Anuluj**.

6.2.2. Wydania

Okno ustawień konfiguracyjnych dla modułu **Wydania** składa się następujących opcji konfiguracyjnych:



- **Szablon konfiguracji** - istnieje możliwość utworzenia różnych szablonów ustawień konfiguracyjnych dla modułu **Wydania**. W polu **Szablon konfiguracji** należy wpisać nazwę tworzego szablonu.
- **Typ dokumentu do wygenerowania** – należy zaznaczyć jaki rodzaj dokumentu ma być generowany podczas wydawania towaru:
 - **WZ** – Wydanie Zewnętrzne
 - **RW** - Rozchód Wewnętrzny
 - **MM** – Przesunięcie Międzmagazynowe
- **Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty** - zaznaczenie opcji spowoduje, że dokumenty WZ, RW lub MM generowane w programie Multigenerator by CTI będą trafiały do Comarch ERP Optima jako dokumenty zatwierdzone (wyciągnięte z bufora).
- **Symbol dokumentu** – należy określić jaki symbol będą posiadały dokumenty generowane do Comarch ERP Optima. Do wyboru z listy rozwijanej:
 - **WZ**



- **WZKK**
- **WZKOR**
- **Dodawaj opis kategorii** – zaznaczenie opcji spowoduje dodanie opisu kategorii do dokumentu WZ/WZKK/WZKOR tworzonego do Comarch ERP Optima. Opis kategorii zostanie przeniesiony z dokumentu RO, na podstawie którego odbywa się proces wydania.
- **Dodawaj opis dokumentu** – zaznaczenie opcji spowoduje dodanie opisu dokumentu do dokumentu WZ/WZKK/WZKOR tworzonego do Comarch ERP Optima. Opis kategorii zostanie przeniesiony z dokumentu RO, na podstawie którego odbywa się proces wydania.
- **Generowanie dokumentów bez RO** – zaznaczenie opcji umożliwi przeprowadzenie wydania towarów z magazynu bez potrzeby skanowania dokumentu RO.

Szablon konfiguracji:

	▼			
<input type="checkbox"/> Generowanie dokumentów bez RO	▲			
<input type="checkbox"/> Pokaż listę pozycji z dokumentu				
<input type="checkbox"/> Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego				
<input type="checkbox"/> Szczytuj najpierw dokument ZW z Produkcji by CTI				
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wybór RO po skanowaniu dokumentu				
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wybór ZW po skanowaniu dokumentu				
<input type="checkbox"/> Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę skanowanych				
<input type="checkbox"/> Nie pokazuj listy pozycji skanowanych	▼			
<table border="1"><tr><td>Anuluj</td><td>Zapisz</td><td>Zapisz nowy szablon</td></tr></table>		Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon		

- **Pokaż listę pozycji z dokumentu** – zaznaczenie opcji spowoduje wyświetlenie listy pozycji z dokumentu RO na podstawie, którego przeprowadzany jest proces wydania towaru z magazynu.
- **Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego** – zaznaczenie opcji uniemożliwi operatorowi wydanie większej ilości danego towaru niż wskazano na dokumencie RO, na podstawie którego odbywa się proces wydawania.
- **Szczytuj najpierw dokument ZW z Produkcji by CTI** – zaznaczenie opcji spowoduje, że w pierwszej kolejności skanowany będzie dokument ZW z programu Produkcja by CTI (zamiast RO).
- **Automatycznie zatwierdzaj wybór RO po skanowaniu dokumentu** – zaznaczenie opcji spowoduje, że operator kolektora danych od razu (bez wykonywania żadnych ruchów

na kolektorze) po sczytaniu dokumentu RO będzie mógł przystąpić do sczytywania towarów przeznaczonych do wydania.

- **Automatycznie zatwierdzaj wybór ZW po sczytaniu dokumentu** – zaznaczenie opcji spowoduje, że operator kolektora danych od razu (bez wykonywania żadnych ruchów na kolektorze) po sczytaniu dokumentu ZW będzie mógł przystąpić do sczytywania towarów przeznaczonych do wydania.
- **Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że zarówno pozycje sczytane jak i przeznaczone do wydania, ale jeszcze nie sczytane będą wyświetlane na tej samej zakładce.
- **Nie pokazuj listy pozycji sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że pozycje już sczytane nie będą wyświetlane na liście.

Szablon konfiguracji:

		▼
<input type="checkbox"/> Nie pokazuj listy pozycji sczytanych		▲
Rozpoznawanie towarów po:		
<input type="checkbox"/> EAN	<input type="checkbox"/> Kod towaru	
<input type="checkbox"/> Nr katalog.	<input type="checkbox"/> Id towaru	
<input type="checkbox"/> Umożliwaj sczytanie EAN + 2 cech (Standard 2)		
<input type="checkbox"/> Umożliwaj sczytanie EAN + 1 cechy (Standard 3)		
<input type="checkbox"/> Obsługa kodów wagowych (format [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2])		
<input type="checkbox"/> Rozpoznawanie dostaw po cechach (atrybutach) dostawy		
<input type="checkbox"/> Sczytuj id dostawy		
<input type="checkbox"/> Sczytuj numer dokumentu dostawy		
		▼
		▲
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon

- **Rozpoznawanie towarów po** – towary, których kody kreskowe są sczytywane podczas procesu wydawania towaru z magazynu będą rozpoznawane z towarami z zasobów systemu Comarch ERP Optima na podstawie:
 - EAN
 - Kod towaru
 - Nr. katalog
 - ID towaru
- **Umożliwaj sczytanie EAN+2 cech (Standard 2)** – funkcja pozwala na odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz dwóch Cech (partii dostawy).
- **Umożliwaj sczytanie EAN+1 cechy (Standard 3)** – funkcja pozwala na odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz jednej Cechy (partii dostawy).
- **Obsługa kodów wagowych (format [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2])** – funkcja umożliwi obsługę kodów kreskowych, w których zaszyta jest również waga towaru.

(format kodu zaszyty w programie - [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2]). **W przypadku potrzeby innego formatu kodu należy skontaktować się z producentem oprogramowania.**

- **Rozpoznawanie dostaw po cechach (atrybutach) dostawy** – zaznaczenie opcji spowoduje, że rozpoznawanie dostaw będzie możliwe poprzez odczyt cech (partii dostawy) bezpośrednio z czytanego towaru. Należy wybrać cechy z listy rozwijanej.
- **Sczytuj Id dostawy** – zaznaczenie opcji spowoduje, że rozpoznanie dostaw będzie możliwe poprzez odczyt Id dostawy przy użyciu kolektora bezpośrednio z dokumentu.
- **Sczytuj nr. dostawy** – zaznaczenie opcji spowoduje, że rozpoznanie dostaw będzie możliwe poprzez odczyt nr. dostawy przy użyciu kolektora bezpośrednio z dokumentu.

Szablon konfiguracji:

		▼
		▲
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj czy cechy kończą się wpisaną frazą		
<input type="checkbox"/> Pozwalaj na sczytywanie tylko po tych atrybutach (bez wcześniejszego sczytania towaru)		
<input type="checkbox"/> Sczytuj zawsze po tych cechach		
<input type="checkbox"/> Sczytuj cechę razem z towarem Znak oddzielający <input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem Znak oddzielający <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Sczytuj także nr paczki		
Anuluj		Zapisz
		Zapisz nowy szablon

- **Sprawdzaj czy cechy kończą się wpisaną frazą** – zaznaczenie opcji spowoduje sprawdzenie czy dana cecha kończy się wpisaną frazą.
- **Pozwalaj na sczytywanie tylko po atrybutach (bez wcześniejszego sczytywania towaru)** – zaznaczenie opcji umożliwi operatorowi sczytywanie towaru wyłącznie na podstawie cech.
- **Sczytuj zawsze po tych cechach** – zaznaczenie opcji spowoduje, że towary będą sczytywane wyłącznie po cechach wpisanych do pól w sekcji Rozpoznawanie dostaw po cechach (atrybutach) dostawy.
- **Sczytuj cechę razem z towarem** – zaznaczenie opcji umożliwi sczytanie cechy (partii dostawy) razem z towarem. Cecha powinna być zaszyta w kodzie kreskowym towaru.
 - **Znak oddzielający** – należy określić po jakim znaku w kodzie kreskowym wpisana będzie cecha towaru.
- **Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem** – zaznaczenie opcji umożliwi odczyt wszystkich cech przypisanych danemu towarowi.
 - **Sczytuj także nr. paczki** – zaznaczenie opcji umożliwi odczyt nr. paczki.

Szablon konfiguracji:

Znak barwidujący		▼
<input type="checkbox"/> Szczytuj także nr paczki		
▢ Obsługa paczek		▲
▢ Ilość szczytywana razem z kodem EAN (po "." w polu z towarem)		
<input type="checkbox"/> Szczytywanie ilości razem z EAN - konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną)		
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj zamienniki - po sczytaniu kodu EAN pozwalaj wybrać towar ręcznie spośród zamiennikó...		
<input type="checkbox"/> Agreguj podobne pozycje		
<input type="checkbox"/> Nie agreguj nawet pozycji z tego samego RO		▼
Anuluj		Zapisz
		Zapisz nowy szablon

- **Obsługa paczek** – zaznaczenie opcji umożliwi obsługę przyjmowania towarów podzielonych na paczki.
- **Ilość szczytywana razem z kodem EAN (po "." w polu z towarem)** – zaznaczenie opcji umożliwi szczytanie również ilości podczas szczytywania towaru, ilość powinna być zaszyta w kodzie po znaku "." (kropka).
- **Ilość szczytywana razem z kodem EAN** – konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną).
- **Sprawdzaj zamienniki – po sczytaniu kodu EAN pozwalaj wybrać towar ręcznie spośród zamienników** – zaznaczenie opcji umożliwi operatorowi wydanie zamiennika towaru.
- **Agreguj podobne pozycje** - w przypadku pracy z cechami (partiami dostawy) jeżeli opcja jest zaznaczona to te same partie dostawy są sumowane w jedną pozycję, jeżeli opcja jest odznaczona to każdy odczyt jest osobną pozycją.
- **Nie agreguj nawet pozycji z tego samego RO** – te same pozycje towarowe, znajdujące się na jednym dokumencie RO nie będą agregowane.

Szablon konfiguracji:

	▼
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj też numer zamówienia przy sczytywaniu RO	▲
<input type="checkbox"/> Sczytuj na przemian towar i dokument RO, sczytany towar przypisuj do ostatniego RO	
Ilość - miejsca dziesiętne	
<input type="text" value="0"/>	
Domyślna ilość po sczytaniu	
<input type="text" value="0"/>	
<input type="checkbox"/> Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany	▼

Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon
--------	--------	---------------------

- ***Sprawdzaj też numer zamówienia przy sczytywaniu RO*** – zaznaczenie opcji spowoduje, że przy nr. RO do zrealizowania będzie również wyświetlany przypisany im w Comarch ERP Optima nr. zamówienia.
- ***Sczytuj na przemian towar i dokument RO, sczytany towar przypisuj do ostatniego RO*** - zaznaczenie opcji umożliwi naprzemienny odczyt kodów bezpośrednio z towarów jak i dokumentu, w ten sposób sczytywanie towarów z różnych dokumentów RO zostanie umożliwione operatorowi.
- ***Ilość – miejsca dziesiętne*** – należy określić możliwą liczbę miejsc dziesiętnych dla określenia ilości towaru.
- ***Domyślna ilość po sczytaniu*** – należy określić domyślną ilość sczytywanego towaru.
- ***Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany*** – zaznaczenie opcji zablokuje możliwość ręcznego podania ilości sczytywanego towaru, automatycznie zostanie przyjęta ilość domyślna.

Szablon konfiguracji:

	▼
<input type="checkbox"/> Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany	▲
Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji	
<input type="checkbox"/> Id	
<input checked="" type="checkbox"/> Kod	
<input type="checkbox"/> Nazwa	
<input checked="" type="checkbox"/> EAN	
<input type="checkbox"/> Numer kat.	
Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu	
<input type="checkbox"/> Id	
<input checked="" type="checkbox"/> Kod	
<input type="checkbox"/> Nazwa	▼

Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon
--------	--------	---------------------

- **Kolumny widoczne na liści sczytanych pozycji** – należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście sczytanych pozycji:
 - *Id*
 - *Kod*
 - *Nazwa*
 - *EAN*
 - *Numer kat.*
- **Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu** - należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście pozycji do sczytania:
 - *Id*
 - *Kod*
 - *Nazwa*
 - *EAN*
 - *Numer kat.*
 - *Dodatkowa kolumna „Lp”*
 - *Dodatkowa kolumna „Ilość na magazynie”*
 - *Dodatkowa kolumna „Dokument”*
 - *Dodatkowa kolumna „Kod producenta”*
 - *Sortuj domyślnie po tej kolumnie*
 - *Kolumna ma być widoczna*

Szablon konfiguracji:

	▼
<hr/>	
<input type="checkbox"/> Sczytuj dodatkowy atrybut pozycji o kodzie:	▲
<hr/>	
<input type="checkbox"/> Nie pozwalaj czytać 2 razy tej samej wartości	
<input type="checkbox"/> Sczytuj razem z EAN towaru	
<input type="checkbox"/> Ostatnio sczytana pozycja na górze listy	
<input type="checkbox"/> Przeń częśćowo sczytane pozycje na dół listy pozycji do wydania	
<input type="checkbox"/> Wskazuj generowanie dokumentu po sczytaniu:	▼
<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> Anuluj Zapisz Zapisz nowy szablon </div>	

- **Sczytuj dodatkowy atrybut pozycji o kodzie** - zaznaczenie opcji umożliwi sczytanie dodatkowego atrybutu towaru, należy ręcznie wprowadzić nazwę pożądanego atrybutu.
 - *Nie pozwalaj czytać 2 razy tej samej wartości* – zaznaczenie opcji spowoduje, że operator nie będzie miał możliwości sczytania ponownie tego samej wartości



cti

centrum technologii
informatycznej

atrybutu, którego kod podano w punkcie ***Sczytuj dodatkowy atrybut pozycji o kodzie.***

- ***Sczytuj razem z EAN towaru*** – dodatkowy atrybut będzie sczytywany razem z kodem EAN.
- ***Ostatnio sczytana pozycja na górze listy*** – towar, który został sczytany w ostatniej kolejności będzie się pojawiał na górze listy sczytywanych towarów.
- ***Przeń częśćowo sczytane pozycje na dół listy pozycji do wydania*** – pozycje, które zostały sczytane, ale nie osiągnięto ilości z dokumentu RO będą automatycznie przenoszone na dół listy.
- ***Wywołaj generowanie dokumentu po sczytaniu*** – dokument WZ/WZKK/WZKOR będzie automatycznie generowany po sczytaniu wartości zaszytej w kodzie kreskowym, należy podać wartość.

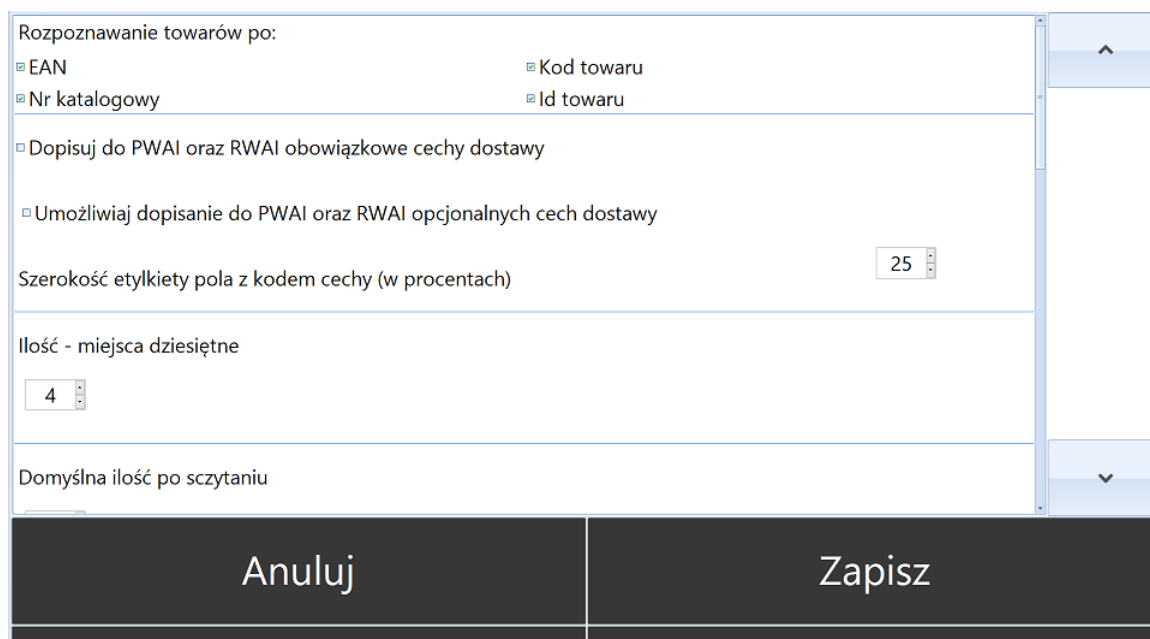
Wszelkie zmiany wprowadzone w konfiguracji modułu **Wydania** należy zapisać używając przycisku **Zapisz**.

Aby zapisać wzorzec ustawień konfiguracyjnych należy użyć przycisku **Zapisz nowy szablon** uprzednio nadając mu odpowiednią nazwę w pierwszym uzupełnianym polu w górnej części sekcji konfiguracyjnej.

Aby anulować zmiany w konfiguracji należy użyć przycisku **Anuluj**.

6.2.3. Inwentaryzacja

Okno ustawień konfiguracyjnych dla modułu **Inwentaryzacja** składa się następujących opcji konfiguracyjnych:



- **Rozpoznawanie towarów po** - towary, których kody kreskowe są sczytywane podczas procesu inwentaryzacji towaru na magazyn będą rozpoznawane z towarami z zasobów systemu Comarch ERP Optima na podstawie:
 - **EAN**
 - **Kod towaru**
 - **Nr katalogowy**
 - **Id towaru**
- **Dopisuj do PWAI oraz RWAI obowiązkowe cechy dostawy** – zaznaczenie opcji spowoduje, że obowiązkowe cechy (partie dostawy) będą dopisywane automatycznie do towarów na dokumentach PWAI oraz RWAI generowanych na skutek procesu inwentaryzacji.

- **Umożliwiają dopisywanie do PWAI oraz RWAI opcjonalnych cech dostawy** – zaznaczenie opcji umożliwi dopisanie dodatkowych (cech) partii dostawy do towarów na dokumentach PWAI oraz RWAI generowanych na skutek procesu inwentaryzacji.
- **Szerokość etykiety pola z kodem cechy (w procentach)** – opcja umożliwia ręczne dostosowanie szerokości etykiety pola z kodem cechy, należy ustalić wartość procentową.
- **Ilość – miejsca dziesiętne** – należy określić ilość miejsc dziesiętnych dla ilości inwentaryzowanych towarów.
- **Domyślna ilość po sczytaniu** – możliwość ustalenia ilości domyślnej dla towarów sczytywanych podczas inwentaryzacji, należy ręcznie wprowadzić ilość do pola.



1

Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany

Ostatnio sczytana pozycja na górze listy

Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji

Id

Kod

Nazwa

Pokazuj całą nazwę - zawijaj wiersze

Pokazuj nazwę w osobnej linii

EAN

Anuluj Zapisz

- **Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany** - zaznaczenie opcji zablokuje możliwość ręcznego wprowadzenia ilości towaru przez operatora, automatycznie będzie sczytywana ilość domyślna.
- **Ostatnio sczytana pozycja na górze listy** - towar, który został sczytany w ostatniej kolejności będzie się pojawiać na górze listy sczytywanych towarów.
- **Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji** - należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście sczytanych pozycji:
 - **Id**
 - **Kod**
 - **Nazwa**
 - **Pokazuj całą nazwę – zawijaj wiersze**
 - **Pokazuj nazwę w osobnej linii**
 - **EAN**
 - **Numer kat.**

- **Jm**
- **Kolumny widoczne na liście pozycji z arkusza** – należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście pozycji do sczytania:
 - **Id**
 - **Kod**
 - **Nazwa**
 - **Pokazuj całą nazwę – zawijaj wiersze**
 - **Pokazuj nazwę w osobnej linii**
 - **EAN**
 - **Numer kat.**
 - **Jm**
 - **Stan bieżący**
- **Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że towary do sczytania jak i towaru już sczytane będą wyświetlane na tej samej zakładce.
- **Nie pokazuj listy pozycji sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że lista towarów sczytanych nie będzie widoczna.

Wszelkie zmiany wprowadzone w konfiguracji modułu **Inwentaryzacja** należy zapisać używając przycisku **Zapisz**.

Aby zapisać wzorzec ustawień konfiguracyjnych należy użyć przycisku **Zapisz nowy szablon** uprzednio nadając mu odpowiednią nazwę w pierwszym uzupełnianym polu w górnej części sekcji konfiguracyjnej.

Aby anulować zmiany w konfiguracji należy użyć przycisku **Anuluj**.

6.2.4. Rozchody wewnętrzne

Okno ustawień konfiguracyjnych dla modułu *Rozchody wewnętrzne* składa się następujących opcji konfiguracyjnych:

Szablon konfiguracji:		▼
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty		▲
Symbol dokumentu:		▼
<input type="checkbox"/> Dodawaj opis kategorii		
<input type="checkbox"/> Dodawaj opis dokumentu		
<input type="checkbox"/> Generowanie dokumentów bez RO <input type="checkbox"/> Pokaż listę pozycji z dokumentu <input type="checkbox"/> Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego <input type="checkbox"/> Sczytuj najpierw dokument ZW z Produkcji by CTI		▼
Anuluj		Zapisz
		Zapisz nowy szablon

- **Szablon konfiguracji** - istnieje możliwość utworzenia różnych szablonów ustawień konfiguracyjnych dla *Rozchodów Wewnętrznych*. W polu *Szablon konfiguracji* należy wpisać nazwę tworzego szablonu.
- **Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty** – dokumenty generowane w programie Multigenerator by CTI będą trafiały do Comarch ERP Optima jako potwierdzone (wyciągnięte z bufora).
- **Symbol dokumentu** - należy określić jaki symbol będą posiadały dokumenty generowane do Comarch ERP Optima. Do wyboru z listy rozwijanej:
 - **RW**
 - **RWAI**
 - **RWKOR**
- **Dodawaj opis kategorii** - zaznaczenie opcji spowoduje dodanie opisu kategorii do dokumentu RW/RWAI/RWKOR tworzego do Comarch ERP Optima. Opis kategorii zostanie przeniesiony z dokumentu RO, na podstawie którego odbywa się proces rozchodu.
- **Dodawaj opis dokumentu** - zaznaczenie opcji spowoduje dodanie opisu dokumentu do dokumentu RW/RWAI/RWKOR tworzego do Comarch ERP Optima. Opis kategorii

zostanie przeniesiony z dokumentu RO, na podstawie którego odbywa się proces rozchodu.

- **Generowanie dokumentu bez RO** - opcja umożliwia generowanie dokumentu RW niepowiązanego z dokumentem RO. Jeżeli opcja zostanie zaznaczona operator będzie miał możliwość wygenerowania dokumentu RO po sczytaniu kodu towaru.
- **Pokaż listę pozycji z dokumentu** - zaznaczenie opcji spowoduje wyświetlenie listy pozycji z dokumentu RO na podstawie, którego przeprowadzany jest proces rozchodu.
- **Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego** - zaznaczenie opcji spowoduje, że operator nie będzie miał możliwości rozchodowania większej ilości towaru niż wskazano na dokumencie RO, na podstawie którego odbywa się rozchód.
- **Sczytuj najpierw dokument ZW z Produkcji CTI** - opcja dostępna wyłącznie przy współpracy z programem *Produkcja by CTI*. Pozwala na sczytanie dokumentu Zlecenia Wydania generowanego w programie *Produkcja by CTI*.

Szablon konfiguracji:

		▼
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wybór RO po sczytaniu dokumentu		▲
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wybór ZW po sczytaniu dokumentu		
<input type="checkbox"/> Zamykaj RO i generuj RO różnicowe		
<input type="checkbox"/> Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych		
<input type="checkbox"/> Nie pokazuj listy pozycji sczytanych		
Rozpoznawanie towarów po:		
<input type="checkbox"/> EAN	<input type="checkbox"/> Kod towaru	
<input type="checkbox"/> Nr katalog.	<input type="checkbox"/> Id towaru	
<input type="checkbox"/> Umożliwiaj sczytanie EAN + 2 cech (Standard 2)		▼
Anuluj		Zapisz
		Zapisz nowy szablon

- **Automatycznie zatwierdzaj wybór RO po sczytaniu dokumentu** - zaznaczenie opcji spowoduje, że operator kolektora danych od razu (bez wykonywania żadnych ruchów na kolektorze) po sczytaniu dokumentu RO będzie mógł przystąpić do sczytywania towarów przeznaczonych do rozchodowania.
- **Automatycznie zatwierdzaj wybór ZW po sczytaniu dokumentu** - zaznaczenie opcji spowoduje, że operator kolektora danych od razu (bez wykonywania żadnych ruchów na kolektorze) po sczytaniu dokumentu RO będzie mógł przystąpić do sczytywania towarów przeznaczonych do wydania.
- **Zamykaj RO i generuj RO różnicowe** - opcja, która pozwala na wygenerowanie RO różnicowego do RO, które nie zostało wydane w całości (w momencie tworzenia dokumentu WZ)

- **Pokaż listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że zarówno pozycje oczekujące na sczytanie jak i te sczytane wyświetlane będą na tej samej zakładce.
- **Nie pokazuj listy pozycji sczytanych** - zaznaczenie opcji spowoduje, że pozycje już sczytane nie będą wyświetlane na liście.
- **Rozpoznawanie towarów po** – towary, których kody kreskowe są sczytywane podczas procesu rozchodowania towaru będą rozpoznawane z towarami z zasobów systemu Comarch ERP Optima na podstawie:
 - **EAN**
 - **Kod towaru**
 - **Nr. katalog**
 - **Id towaru**
- **Umożliwaj sczytanie EAN + 2 cech (Standard)** – funkcja pozwala na odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz dwóch Cech (partii dostawy).

Szablon konfiguracji:

<input type="checkbox"/> Umożliwaj sczytanie EAN + 1 cechy (Standard 3)			
<input type="checkbox"/> Obsługa kodów wagowych (format [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2])			
<input type="checkbox"/> Dla towarów złożonych sczytuj składniki z domyślnej receptury			
<input type="checkbox"/> Dokument RO jest tylko podkładką do generowania WZ ręcznego			
<input type="checkbox"/> Rozpoznawanie dostaw po cechach (atributach) dostawy			
<input type="checkbox"/> Sczytuj id dostawy			
<input type="checkbox"/> Sczytuj numer dokumentu dostawy			
		▼	
		▼	
		▼	
		▼	▼
Anuluj		Zapisz	
		Zapisz nowy szablon	

- **Umożliwaj sczytanie EAN + 1 cechy (Standard 3)** - funkcja pozwala odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz jednej Cechy towaru.
- **Obsługa kodów wagowych (format [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2])** - funkcja umożliwi obsługę kodów kreskowych, w których zaszyta jest również waga towaru. (format kodu zaszyty w programie - [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2]). **W przypadku potrzeby innego formatu kodu należy skontaktować się z producentem oprogramowania.**
- **Dla towarów złożonych sczytuj składniki z domyślnej receptury** - w przypadku sczytywania towarów złożonych, składniki danego towaru zostaną sczytane automatycznie z domyślnej receptury towaru.

- **Dokument RO jest tylko podkładką do generowania WZ ręcznego** – opcja pozwala wygenerować dokument WZ na podstawie listy pozycji z dokumentu RO, ale RO służy tylko za listę nie jest przekształcane (nie zmienia statusu)
- **Rozpoznawanie dostaw po cechach (atrybutach) dostawy** - zaznaczenie opcji umożliwi kontrolę dostaw po ich indywidualnych cechach w formie atrybutów towaru. Należy wybrać kontrolowane cechy z listy rozwijanej.
- **Sczytuj ID dostawy** - zaznaczenie opcji umożliwi sczytanie ID dostawy kolektorem danych. Na zakładce pojawi się dodatkowa kolumna **ID dostawy**. Ponadto podczas sczytywania towarów z danego **RO** pojawi się pole **ID dostawy**, które należy uzupełnić.
- **Sczytuj numer dokumentu dostawy** - zaznaczenie opcji umożliwi sczytanie dokumentu dostawy kolektorem danych.
Szablon konfiguracji:

<input type="checkbox"/> Sprawdzaj czy cechy kończą się wpisaną frazą		▼
<input type="checkbox"/> Pozwalaj na sczytywanie tylko po tych atrybutach (bez wcześniejszego sczytania towaru)		▲
<input type="checkbox"/> Sczytuj zawsze po tych cechach		
<input type="checkbox"/> Sczytuj cechę razem z kodem EAN towaru Znak oddzielający <input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem Znak oddzielający <input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Ilość sczytywana razem z kodem EAN (po "." w polu z towarem)		▼
Anuluj		
Zapisz		
Zapisz nowy szablon		

- **Sprawdzaj czy cechy kończą się wpisaną frazą** - opcja dostępna wyłącznie przy pracy z cechami dostawy. Zaznaczenie opcji spowoduje kontrolę wartości cechy po sczytaniu towaru.
- **Pozwalaj na sczytywanie tylko po tych atrybutach (bez wcześniejszego sczytania towaru)** - opcja dostępna wyłącznie przy pracy z cechami dostawy. Zaznaczenie opcji umożliwi sczytywanie po cechach dostawy bez wcześniejszego sczytywania towaru. Na zakładce pojawi się okno o nazwie odpowiadającej nazwie pożądanego cechy dostawy, do którego należy wprowadzić odpowiednią wartość.
- **Sczytuj zawsze po tych cechach** - zaznaczenie opcji spowoduje, że towary będą sczytywane wyłącznie po cechach wpisanych do pól w sekcji Rozpoznawanie dostaw po cechach (atrybutach) dostawy.
- **Sczytuj cechę razem z kodem EAN towaru** - zaznaczenie opcji spowoduje, że cechę towaru będzie można sczytać automatycznie z kodu kreskowego.

- **Znak oddzielający** - należy wprowadzić znak, który będzie oddzielał cechę w kodzie kreskowym danego towaru.
- **Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem** - zaznaczenie opcji spowoduje, że wszystkie cechy towaru będzie można czytać automatycznie z kodu kreskowego
- **Znak oddzielający** - należy wprowadzić znak, który będzie oddzielał cechy w kodzie kreskowym danego towaru.
- **Ilość czytywana razem z kodem EAN (po "." w polu z towarem)**

Szablon konfiguracji:

	▼			
<input type="checkbox"/> Szczytywanie ilości razem z EAN - konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną)	▲			
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj zamienniki - po sczytaniu kodu EAN pozwalaj wybrać towar ręcznie spośród zamienników sczytanego towaru				
<input type="checkbox"/> Agreguj podobne pozycje				
<input type="checkbox"/> Nie agreguj nawet pozycji z tego samego RO				
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj też numer zamówienia przy sczytywaniu RO				
<input type="checkbox"/> Szczytuj na przemian towar i dokument RO, sczytany towar przypisuj do ostatniego RO	▼			
<table border="1" style="width: 100%; background-color: #333; color: white;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;">Anuluj</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;">Zapisz</td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 10px;">Zapisz nowy szablon</td> </tr> </table>		Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon		

- **Szczytywanie ilości razem z EAN + konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną)** – umożliwi sczytanie ilość z kodu kreskowego, ilość będzie mogła zostać wyrażona liczbą całkowitą oraz częścią dziesiętną (po przecinku).
- **Sprawdzaj zamienniki – po sczytaniu kodu EAN pozwalaj wybrać towar ręcznie spośród zamienników sczytywanego towaru** – zaznaczenie opcji umożliwi operatorowi wydanie zamiennika towaru.
- **Agreguj podobne pozycje** - w przypadku pracy z cechami (partiami dostawy) jeżeli opcja jest zaznaczona to te same partie dostawy są sumowane w jedną pozycję, jeżeli opcja jest odznaczona to każdy odczyt jest osobną pozycją.
- **Nie agreguj nawet pozycji z tego samego RO** - - zaznaczenie opcji spowoduje, że cechy (partie dostawy) nie będą sumowane nawet w obrębie tego samego dokumentu Rezerwacji Odbiorcy.
- **Sprawdzaj też numer zamówienia przy sczytywaniu RO** - zaznaczenie opcji spowoduje, że przy nr. RO do zrealizowania będzie również wyświetlany przypisany im w Comarch ERP Optima nr. zamówienia.

- **Sczytuj na przemian towar i dokument RO, sczytywany towar przypisuj do ostatniego RO** - zaznaczenie opcji umożliwi naprzemiennie sczytywanie towaru z dokumentem RO.

Szablon konfiguracji:

		▼
		▲
Ilość - miejsca dziesiętne		
<input type="text" value="2"/>		
Domyślna ilość po sczytaniu		
<input type="text" value="1"/>		
<input type="checkbox"/> Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany		
Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji		
<input type="checkbox"/> Id		
<input type="checkbox"/> Kod		
<input type="checkbox"/> Nazwa		
Anuluj		Zapisz
Zapisz nowy szablon		

- **Ilość - miejsca dziesiętne** - należy podać liczbę miejsc dziesiętnych dla ilości sczytywanych towarów.
- **Domyślna ilość po sczytaniu** - możliwość przypisania domyślnej ilości dla towarów sczytywanych podczas rozchodowania, w polu należy określić ilość domyślną
- **Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany** - po zaznaczeniu opcji, operator nie będzie miał możliwości ręcznego wprowadzenia ilości. Automatycznie zostanie wprowadzona ilość wpisana do pola **Domyślna ilość towaru po sczytaniu**.
- **Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji** - należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście sczytanych pozycji:
 - **ID**
 - **Kod**
 - **Nazwa**
 - **EAN**
 - **Numer kat.**

Szablon konfiguracji:

	▼
Nazwa	▲
<input type="checkbox"/> EAN	
<input type="checkbox"/> Numer kat.	
Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu	
<input type="checkbox"/> Id	
<input checked="" type="checkbox"/> Kod	
<input type="checkbox"/> Nazwa	
<input type="checkbox"/> EAN	
<input type="checkbox"/> Numer kat.	
<input checked="" type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Lp"	
<input checked="" type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Ilość na magazynie"	
<input checked="" type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Dokument"	
<input checked="" type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Kod producenta"	
<input type="checkbox"/> Sortuj domyślnie po tej kolumnie	▼

Anuluj Zapisz Zapisz nowy szablon

- ***Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu*** - należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście pozycji do sczytania:
 - ***Id***
 - ***Kod***
 - ***Nazwa***
 - ***Dodatkowa kolumna „LP”***
 - ***Dodatkowa kolumna „Ilość na magazynie”***
 - ***Dodatkowa kolumna „Dokument”***
 - ***Dodatkowa kolumna „Kod producenta”***
- ***Sortuj domyślnie po tej kolumnie*** – zaznaczenie opcji spowoduje, że listy będą domyślnie sortowane po wskazanej kolumnie.

Szablon konfiguracji:

<input type="checkbox"/> Sortuj domyślnie po tej kolumnie <input type="checkbox"/> Kolumna ma być widoczna <input type="checkbox"/> Ogranicz ilość znaków w kolumnie "Nazwa" <input type="text" value="255"/>		<input type="checkbox"/> Sortuj listy domyślnie po kolumnie "Kod": <div style="background-color: #cccccc; padding: 2px; text-align: center;">rosnąco</div>	<input type="checkbox"/> Nie pozwalaj czytać 2 razy tej samej wartości <input type="checkbox"/> Sczytuj razem z EAN towaru		
Anuluj		Zapisz		Zapisz nowy szablon	

- **Kolumna ma być widoczna** - zaznaczenie opcji spowoduje, że wybrana kolumna będzie widoczna.
- **Ogranicz ilość znaków w kolumnie „Nazwa”** - zaznaczenie opcji spowoduje ograniczenie liczby znaków w kolumnie „Nazwa” do liczby wprowadzonej do pola.
- **Sortuj listy domyślnie po kolumnie „Kod”** - zaznaczenie opcji spowoduje, że wszystkie listy dostępne w module Przesunięcia będą domyślnie sortowane po kolumnie kod.
- **Sczytuj dodatkowy atrybut pozycji o kodzie** - zaznaczenie opcji umożliwi sczytanie dodatkowego atrybutu towaru, należy ręcznie wprowadzić nazwę pożądanego atrybutu
- **Nie pozwalaj czytać 2 razy tej samej wartości** - zaznaczenie opcji spowoduje, że operator nie będzie miał możliwości sczytania ponownie tego samej wartości atrybutu, którego kod podano w punkcie **Sczytuj dodatkowy atrybut pozycji o kodzie**.
- **Sczytuj razem z EAN towaru** - dodatkowy atrybut będzie sczytywany razem z kodem EAN.

Szablon konfiguracji:

<input type="checkbox"/> Ostatnio sczytana pozycja na górze listy		▼
<input type="checkbox"/> Przenoś częściowo sczytane pozycje na dół listy pozycji do wydania		▲
<input type="checkbox"/> Umożliw zapisanie stanu sczytywania		
<input type="checkbox"/> Wyczyść bieżący stan po zapisaniu		
<input type="checkbox"/> Wywołaj generowanie dokumentu po sczytaniu:		
Domyślny kontrahent:		
		▼
		▼
Anuluj		Zapisz
		Zapisz nowy szablon

- **Ostatnio sczytana pozycja na górze listy** - towar, który został sczytany w ostatniej kolejności będzie się pojawiać na górze listy sczytywanych towarów.
- **Przenoś częściowo sczytane pozycje na dół listy pozycji do wydania** - pozycje, które zostały sczytane, ale nie osiągnięto ilości z dokumentu RO będą automatycznie przenoszone na dół listy.
- **Umożliw zapisanie stanu sczytywania** - zaznaczenie opcji umożliwi zapisanie stanu sczytywania w dowolnym momencie. W głównym oknie operatora modułu Przesunięcia pojawi się dodatkowy przycisk „Zapisz stan”.
- **Wyczyść bieżący stan po zapisaniu**
- **Wywołaj generowanie dokumentu po sczytaniu** - dokument RW będzie automatycznie generowany po sczytaniu wartości zaszytej w kodzie kreskowym, należy podać wartość.
- **Domyślny kontrahent** - opcja możliwa wyłącznie przy generowaniu dokumentów bez RO, sczytywane towaru znajdują się na generowanym dokumencie RW domyślnie tworzonym dla Kontrahenta wybranego z listy rozwijanej.

Wszelkie zmiany wprowadzone w konfiguracji modułu **Rozchody Wewnętrzne** należy zapisać używając przycisku **Zapisz**.

Aby zapisać wzorzec ustawień konfiguracyjnych należy użyć przycisku **Zapisz nowy szablon** uprzednio nadając mu odpowiednią nazwę w pierwszym uzupełnianym polu w górnej części sekcji konfiguracyjnej.

Aby anulować zmiany w konfiguracji należy użyć przycisku **Anuluj**.

6.2.5. Przesunięcia międzymagazynowe

Okno ustawień konfiguracyjnych dla modułu *Przesunięcia* składa się następujących opcji konfiguracyjnych:

Szablon konfiguracji:

	▼
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty	▲
<input type="checkbox"/> Wymagaj pinu magazynu przy potwierdzaniu dokumentu	
Symbol dokumentu:	
	▼
<input type="checkbox"/> Dodawaj opis kategorii	
<input type="checkbox"/> Dodawaj opis dokumentu	
<input type="checkbox"/> Generowanie dokumentów bez RO	
<input type="checkbox"/> Pokaż listę pozycji z dokumentu	
<input type="checkbox"/> Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego	▼
<div style="display: flex; justify-content: space-around; background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> Anuluj Zapisz Zapisz nowy szablon </div>	

- **Automatycznie zatwierdzaj wprowadzane dokumenty** - zaznaczenie opcji spowoduje, że dokumenty MM generowane w programie Multigenerator by CTI będą trafiały do Comarch ERP Optima jako zatwierdzone (wyciągnięte z bufora).
- **Wymagaj pinu magazynu przy potwierdzaniu dokumentu** - zaznaczenie opcji spowoduje wyświetlenie się komunikatu z prośbą o podanie nr. PIN do magazynu docelowego, do którego ma się odbyć przesunięcie towaru. Komunikat pojawi się w momencie użycia przycisku *Generuj*.
- **Symbol dokumentu** - symbol dokumentu Przesunięcia międzymagazynowego generowanego w programie, należy wybrać MM z listy rozwijanej.
- **Dodawaj opis kategorii** - opcja możliwa wyłącznie przy generowaniu dokumentu MM na podstawie **RO**. Opis kategorii dokumentu **RO** zostanie przeniesiony na dokument MM
- **Dodawaj opis dokumentu** - opcja możliwa wyłącznie przy generowaniu dokumentu MM na podstawie RO. Opis dokumentu RO zostanie przeniesiony na dokument MM.
- **Generowanie dokumentów bez RO** – opcja umożliwia generowanie dokumentu MM niepowiązanego z dokumentem RO. Jeżeli opcja zostanie zaznaczona operator będzie miał możliwość wygenerowania dokumentu MM po sczytaniu kodu towaru.

- **Pokaż listę pozycji dokumentu** - opcja możliwa wyłącznie przy generowaniu MM na podstawie RO. Zaznaczenie spowoduje, że lista pozycji do sczytania na dokumencie RO będzie widoczna na zakładce Generowanie MM po sczytaniu dokumentu RO lub jego ręcznym wyborze
- **Nie pozwalaj przekroczyć ilości z dokumentu źródłowego** – zaznaczenie opcji spowoduje, że sczytanie większej ilości danego towaru niż określono na dokumencie RO nie będzie możliwe.

Szablon konfiguracji:

		▼
<input type="checkbox"/> Sczytuj najpierw dokument ZW z Produkcji by CTI		▲
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wybór RO po sczytaniu dokumentu		
<input type="checkbox"/> Automatycznie zatwierdzaj wybór ZW po sczytaniu dokumentu		
<input type="checkbox"/> Zamykaj RO i generuj RO różnicowe		
<input type="checkbox"/> Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych		
<input type="checkbox"/> Nie pokazuj listy pozycji sczytanych		
Rozpoznawanie towarów po:		
<input type="checkbox"/> EAN	<input type="checkbox"/> Kod towaru	▼
<input type="checkbox"/> Nr katalog.	<input type="checkbox"/> Id towaru	
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon

- **Sczytuj najpierw dokument ZW z Produkcji by CTI** - opcja dostępna wyłącznie przy współpracy z programem *Produkcja by CTI*. Pozwala na sczytanie dokumentu Zlecenia Wydania generowanego w programie *Produkcja by CTI*.
- **Automatycznie zatwierdzaj wybór RO po sczytaniu dokumentu** – po sczytaniu dokumentu RO kolektorem danych zostanie on automatycznie wybrany, a operator będzie mógł rozpocząć sczytywanie pozycji na nim wyszczególnionych.
- **Automatycznie zatwierdzaj wybór ZW po sczytaniu dokumentu** - po sczytaniu dokumentu ZW z Produkcji by CTI kolektorem danych zostanie on automatycznie wybrany, a operator będzie mógł rozpocząć sczytywanie pozycji na nim wyszczególnionych.
- **Zamykaj RO i generuj RO różnicowe** opcja, która pozwala na wygenerowanie RO różnicowego do RO, które nie zostało wydane w całości (w momencie tworzenia dokumentu WZ)
- **Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że zarówno towary już sczytane jak i te przeznaczone do

sczytania (wyszczególnione na dokumencie RO) będą wyświetlane na tej samej zakładce.

- **Nie pokazuj listy pozycji sczytanych** – zaznaczenie opcji spowoduje, że lista pozycji sczytanych nie będzie widoczna.
- **Rozpoznawanie towarów po -** towary, których kody kreskowe są sczytywane podczas procesu przesuwania towaru z magazynu na magazyn będą rozpoznawane z towarami z zasobów systemu Comarch ERP Optima na podstawie:
 - **EAN**
 - **Kod towaru**
 - **Nr katalogowy**
 - **ID**

Szablon konfiguracji:

<input type="checkbox"/> Nr katalogowy		<input type="checkbox"/> Id towaru		
<input type="checkbox"/> Umożliw sczytanie EAN + 2 cech (Standard 2)				
<input type="checkbox"/> Umożliw sczytanie EAN + 1 cechy (Standard 3)				
<input type="checkbox"/> Obsługa kodów wagowych (format [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2])				
<input type="checkbox"/> Dla towarów złożonych sczytuj składniki z domyślnej receptury				
<input type="checkbox"/> Dokument RO jest tylko podkładką do generowania WZ ręcznego				
<input type="checkbox"/> Rozpoznawanie dostaw po cechach (atrybutach) dostawy				
<input type="checkbox"/> Sczytuj id dostawy				
<input type="checkbox"/> Sczytuj numer dokumentu dostawy				
Anuluj		Zapisz		Zapisz nowy szablon

- **Umożliw sczytanie EAN + 2 Cechy** - funkcja pozwala odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz dwóch CECH towaru.
- **Umożliw sczytanie EAN + 1 Cechy** – funkcja pozwala odczyt bezpośrednio z kodu kreskowego kodu EAN oraz jednej CECHY towaru.
- **Obsługa kodów wagowych (format[kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2])** - funkcja umożliwi obsługę kodów kreskowych, w których zaszyta jest również waga towaru. (format kodu zaszyty w programie - [kodW][EAN][C1][WAGA_w_G][C2]). **W przypadku potrzeby innego formatu kodu należy skontaktować się z producentem oprogramowania.**
- **Dla towarów złożonych sczytuj składniki z domyślnej receptury** – w przypadku sczytywania towarów złożonych, składniki danego towaru zostaną sczytane automatycznie z domyślnej receptury towaru.

- **Dokument RO jest tylko podkładka do generowania WZ ręcznego** - opcja pozwala wygenerować dokument WZ na podstawie listy pozycji z dokumentu RO, ale RO służy tylko za listę nie jest przekształcane (nie zmienia statusu)
- **Rozpoznawanie dostaw po cechach (atrybutach) dostawy** – zaznaczenie opcji umożliwi kontrolę dostaw po ich indywidualnych cechach w formie atrybutów towaru. Należy wybrać kontrolowane cechy z listy rozwijanej.
- **Sczytuj Id dostawy** - zaznaczenie opcji umożliwi sczytanie ID dostawy kolektorem danych. Na zakładce pojawi się dodatkowa kolumna **ID dostawy**. Ponadto podczas sczytywania towarów z danego **RO** pojawi się pole **ID dostawy**, które należy uzupełnić.

Szablon konfiguracji:

Sprawdzaj czy cechy kończą się wpisaną frazą

Pozwalaj na sczytywanie tylko po tych atrybutach (bez wcześniejszego sczytania towaru)

Sczytuj zawsze po tych cechach

Sczytuj cechę razem z kodem EAN towaru

Znak oddzielający

Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem

Znak oddzielający

▼

▲

▼

Anuluj

Zapisz

Zapisz nowy szablon

- **Sprawdzaj czy cechy kończą się wpisaną frazą** - opcja dostępna wyłącznie przy pracy z cechami dostawy. Zaznaczenie opcji spowoduje kontrolę wartości cechy po sczytaniu towaru.
- **Pozwalaj na sczytywanie tylko po tych atrybutach (bez wcześniejszego sczytywania towaru)** - opcja dostępna wyłącznie przy pracy z cechami dostawy. Zaznaczenie opcji umożliwi sczytywanie po cechach dostawy bez wcześniejszego sczytywania towaru. Na zakładce pojawi się okno o nazwie odpowiadającej nazwie pożądaney cechy dostawy, do którego należy wprowadzić odpowiednią wartość.
- **Sczytuj zawsze po tych cechach** – zaznaczenie opcji spowoduje, że sczytywanie będzie się odbywać zawsze po tych cechach.
- **Sczytuj cechę razem z kodem EAN towaru** – zaznaczenie opcji spowoduje, że cechę towaru będzie można sczytać automatycznie z kodu kreskowego.

- **Znak oddzielający** - należy wprowadzić znak, który będzie oddzielał cechę w kodzie kreskowym danego towaru.
- **Sczytuj wszystkie cechy razem z towarem** – zaznaczenie opcji spowoduje, że wszystkie cechy towaru będzie można czytać automatycznie z kodu kreskowego.
- **Znak oddzielający** - należy wprowadzić znak, który będzie oddzielał cechy w kodzie kreskowym danego towaru.

Szablon konfiguracji:

Znak oddzielający	▼			
<input type="checkbox"/> Ilość czytywana razem z kodem EAN (po "." w polu z towarem)	▲			
<input type="checkbox"/> Szczytywanie ilości razem z EAN - konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną)				
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj zamienniki - po sczytaniu kodu EAN pozwalaj wybrać towar ręcznie spośród zamienników czytanego towaru				
Obsługa buforów magazynów				
<input type="checkbox"/> Aktywna				
Lista niesprawdzanych	▼			
<table border="1"> <tr> <td>Anuluj</td> <td>Zapisz</td> <td>Zapisz nowy szablon</td> </tr> </table>		Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon
Anuluj	Zapisz	Zapisz nowy szablon		

- **Ilość czytywana razem z kodem EAN (po "." w polu z towarem)** - automatyczne uzupełnianie ilości zaszytej w kodzie kreskowym po znaku "."
- **Sczytuj ilość razem z EAN – konwertuj drugą kropkę na przecinek (ilość z częścią dziesiętną)** - umożliwia czytanie ilości z kodu kreskowego, ilość będzie mogła zostać wyrażona liczbą całkowitą oraz częścią dziesiętną (po przecinku).
- **Sprawdzaj zamienniki – po sczytaniu kodu EAN pozwalaj wybrać towar ręcznie spośród zamienników czytanego towaru** - zaznaczenie opcji umożliwi operatorowi wydanie zamiennika towaru.
- **Obsługa buforów magazynów** – opcja dostępna wyłącznie przy generowaniu dokumentów bez RO. Należy zaznaczyć opcję **Aktywna** oraz ręcznie wprowadzić **Listę niesprawdzanych magazynów**.

Szablon konfiguracji:

	▼
<input type="checkbox"/> Usuń sczytane pozycje po zmianie magazynu docelowego	▲
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj towary z PW na magazynie docelowym (deinstalacje)	
<input type="checkbox"/> Agreguj podobne pozycje	
<input type="checkbox"/> Nie agreguj nawet pozycji z tego samego RO	
<input type="checkbox"/> Sprawdzaj też numer zamówienia przy sczytywaniu RO	
<input type="checkbox"/> Sczytuj na przemian towar i dokument RO, sczytany towar przypisuj do ostatniego RO	
Ilość - miejsca dziesiętne	▼
Anuluj	
Zapisz	
Zapisz nowy szablon	

- **Usuń sczytane pozycje po zmianie magazynu docelowego**
- **Sprawdzaj towar z PW na magazynie docelowym (deinstalacje)**
- **Agreguj podobne pozycje** - w przypadku pracy z cechami (partiami dostawy) jeżeli opcja jest zaznaczona to te same partie dostawy są sumowane w jedną pozycję, jeżeli opcja jest odznaczona to każdy odczyt jest osobną pozycją.
- **Nie agreguj nawet pozycji z tego samego RO** - zaznaczenie opcji spowoduje, że cechy (partie dostawy) nie będą sumowane nawet w obrębie tego samego dokumentu Rezerwacji Odbiorcy.
- **Sprawdzaj też numer zamówienia przy sczytywaniu RO** - opcja możliwa wyłącznie przy generowaniu dokumentu MM na podstawie **RO**, zaznaczenie opcji umożliwi również sczytanie kolektorem nr. zamówienia.
- **Sczytuj na przemian towar i dokument RO, sczytany towar przypisuj do ostatniego RO** - zaznaczenie opcji umożliwi naprzemiennie sczytywanie towaru z dokumentem **RO**
- **Ilość – miejsca dziesiętne** – należy określić ile będzie możliwych miejsc do uzupełnienia dla ilości sczytywanego towaru.

Szablon konfiguracji:

	▼
	▲
Ilość - miejsca dziesiętne	
<input type="text" value="2"/>	
Domyślna ilość po sczytaniu	
<input type="text" value="1"/>	
<input type="checkbox"/> Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany	
Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji	
<input type="checkbox"/> Id	
<input type="checkbox"/> Kod	
<input type="checkbox"/> Nazwa	▼
Anuluj	
Zapisz	
Zapisz nowy szablon	

- ***Domyślna ilość po sczytaniu*** - możliwość przypisania domyślnej ilości dla towarów sczytywanych podczas przyjęcia, w polu należy określić ilość domyślną.
- ***Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany*** - po zaznaczeniu opcji, operator nie będzie miał możliwości ręcznego wprowadzenia ilości. Automatycznie zostanie wprowadzona ilość wpisana do pola ***Domyślna ilość towaru po sczytaniu***.
- ***Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji*** - należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście sczytanych pozycji:
 - ***Id***
 - ***Kod Nazwa***
 - ***EAN***
 - ***Nr katalogowy***

Szablon konfiguracji:

Szablon konfiguracji:		▼
Nazwa		▲
<input type="checkbox"/> EAN		
<input type="checkbox"/> Numer kat.		
Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu		
<input type="checkbox"/> Id		
<input checked="" type="checkbox"/> Kod		
<input type="checkbox"/> Nazwa		
<input type="checkbox"/> EAN		
<input type="checkbox"/> Numer kat.		
<input checked="" type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Lp"		
<input type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Ilość na magazynie"		
<input type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Dokument"		
<input type="checkbox"/> Dodatkowa kolumna "Kod producenta"		
<input type="checkbox"/> Sortuj domyślnie po tej kolumnie		▼
Anuluj		Zapisz
		Zapisz nowy szablon

- **Kolumny widoczne na liście pozycji z dokumentu** - należy zaznaczyć, które kolumny powinny być widoczne na liście pozycji do sczytania:
 - **Id**
 - **Kod**
 - **Nazwa**
 - **EAN**
 - **Numer kat.**
 - **Dodatkowa kolumna „Lp”**
 - **Dodatkowa kolumna „Ilość na magazynie”**
 - **Dodatkowa kolumna „Dokument”**
 - **Dodatkowa kolumna „Kod producenta”**

Szablon konfiguracji:

<input type="checkbox"/> Sortuj domyślnie po tej kolumnie		▼
<input type="checkbox"/> Kolumna ma być widoczna		▲
<input type="checkbox"/> Ogranicz ilość znaków w kolumnie "Nazwa"		
<input type="text" value="255"/>		
<input type="checkbox"/> Sortuj listy domyślnie po kolumnie "Kod":		
rosnąco		
<input type="checkbox"/> Sczytuj dodatkowy atrybut pozycji o kodzie:		
<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Nie pozwalaj czytać 2 razy tej samej wartości		
<input type="checkbox"/> Sczytuj razem z EAN towaru		▼
Anuluj		
Zapisz		
Zapisz nowy szablon		

- **Sortuj domyślnie po tej kolumnie** – należy określić typ sortowania rekordów – będą one sortowane po kolumnie wybranej z listy rozwijanej.
- **Kolumna ma być widoczna** – zaznaczenie opcji spowoduje, że wybrana kolumna będzie widoczna.
- **Ogranicz ilość znaków w kolumnie „Nazwa”** – zaznaczenie opcji spowoduje ograniczenie liczby znaków w kolumnie „Nazwa” do liczby wprowadzonej do pola.
- **Sortuj listy domyślnie po kolumnie „Kod”** – zaznaczenie opcji spowoduje, że wszystkie listy dostępne w module Przesunięcia będą domyślnie sortowane po kolumnie kod.
- **Sczytuj dodatkowy atrybut pozycji o kodzie** - należy uzupełnić pole nazwą dodatkowego atrybutu pożądanego do sczytania.
- **Nie pozwalaj czytać 2 razy tej samej wartości** – zaznaczenie opcji spowoduje, że dwukrotne sczytanie wartości cechy określone w punkcie wyżej nie będzie możliwe.
- **Sczytuj razem z EAN towaru** - dodatkowy atrybut będzie sczytywany razem z kodem EAN.

Szablon konfiguracji:

Szablon konfiguracji:		▼
Domyślny kontrahent:		▼
<input type="checkbox"/>	Ostatnio sczytana pozycja na górze listy	▲
<input type="checkbox"/>	Przenos częściowo sczytane pozycje na dół listy pozycji do wydania	
<input type="checkbox"/>	Umożliwiają zapisanie stanu sczytywania	
<input type="checkbox"/>	Wyczyść bieżący stan po zapisaniu	
<input type="checkbox"/>	Wywołaj generowanie dokumentu po sczytaniu:	
Domyślny kontrahent:		▼
Anuluj		Zapisz
		Zapisz nowy szablon

- **Ostatnio sczytana pozycja na górze listy** – zaznaczenie opcji spowoduje, że pozycje sczytywane będą się wyświetlać na liście wg. kolejności ich sczytania przez operatora.
- **Przenos częściowo sczytane pozycje na dół listy pozycji do wydania** - opcja możliwa wyłącznie przy generowaniu dokumentu **MM** na podstawie dokumentu **RO**. Towar którego sczytana ilość jest mniejsza niż określona na dokumencie RO zostanie przeniesiony na dół listy pozycji do sczytania.
- **Umożliwiają zapisanie stanu sczytywania** – zaznaczenie opcji umożliwi zapisanie stanu sczytywania w dowolnym momencie. W głównym oknie operatora modułu Przesunięcia pojawi się dodatkowy przycisk „Zapisz stan”.
- **Wyczyść bieżący stan po zapisaniu** –
- **Wywołaj generowanie dokumentu po sczytaniu** - dokument będzie automatycznie generowany po sczytaniu wartości zaszytej w kodzie kreskowym, należy podać wartość.
- **Domyślny kontrahent** – opcja możliwa wyłącznie przy generowaniu dokumentów bez RO, sczytywane towaru znajdą się na generowanym dokumencie MM domyślnie tworzonym dla Kontrahenta wybranego z listy rozwijanej.

Wszelkie zmiany wprowadzone w konfiguracji modułu **Przesunięcia Międzmagazynowe** należy zapisać używając przycisku **Zapisz**.

Aby zapisać wzorzec ustawień konfiguracyjnych należy użyć przycisku **Zapisz nowy szablon** uprzednio nadając mu odpowiednią nazwę w pierwszym uzupełnianym polu w górnej części sekcji konfiguracyjnej.

Aby anulować zmiany w konfiguracji należy użyć przycisku **Anuluj**.

6.3. Licencja

Do poprawnego działania programu Multigenerator by CTI niezbędny jest aktywny plik z licencją *.has

Dokładny opis wgrania licencji znajduje się w rozdziale **4. Pierwsze uruchomienie**

6.4. Uprawnienia

Zakładka **Uprawnienia** jest przeznaczona do nadawania uprawnień do wykonywania konkretnych procesów magazynowych operatorom Comarch ERP Optima odpowiadającym użytkownikom programu Multigenerator by CTI:

Kod	RO	PZ	WZ	MM	PW	RW	Inw.
AD...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AN...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
JAC...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
JAD...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MA...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MA...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

W kolumnie **Kod** wylistowana została lista operatorów z połączonej bazy Comarch ERP Optima.

W górnym wierszu sekcji **Uprawnienia** znajdują się akronimy dokumentów możliwych do wygenerowania:

- **RO** – Rezerwacja Odbiorcy
- **PZ** – Przyjęcie Zewnętrzne
- **WZ** – Przyjęcie Wewnętrzne
- **MM** – Przesunięcie Międzmagazynowe
- **PW** – Przyjęcia Wewnętrzne
- **Inw.** – Inwentaryzacja

Aby nadać uprawnienia do konkretnego procesu wskazanemu operatorowi/operatorom należy zaznaczyć odpowiednie checkboxy.

6.5. Baza

Zakładka **Baza** jest przeznaczona do konfiguracji połączenia z bazą danych SQL programu Comarch ERP Optima.

Opis konfiguracji połączenia z bazą danych SQL znajduje się w rozdziale **4. Pierwsze uruchomienie**

7. Praca z programem

Program Multigenerator by CTI pozwala na przeprowadzenia następujących operacji magazynowych z wykorzystaniem mobilnego kolektora danych:

- Zamówienia towarów
- Przyjęcia towarów
- Wydania towarów
- Rozchody towarów
- Przesunięcia międzymagazynowe towarów
- Inwentaryzacja towarów
- Szczegółowe informacje o towarze

7.1. Przyjęcia

Moduł umożliwia szybkie przyjmowanie towaru na magazyn za pomocą mobilnego kolektora danych, finalizując operację utworzeniem dokumentu **Przyjęcia Wewnętrznego (PW)** lub **Przyjęcia Zewnętrznego (PZ)**. Proces przyjęcia realizowany jest na podstawie zatwierdzonego dokumentu **Zamówienia u Dostawcy (ZD)** lub bezpośrednio poprzez odczyt kodu kreskowego oraz pobranie informacji niezbędnych do szczegółowej kategoryzacji zasobów magazynowych.

Poprzez pełną integrację modułu z systemem Comarch ERP Optima, dane zaszyte w kodzie kreskowym towaru są przekazywane bezpośrednio do systemu w formie atrybutów towaru.

Moduł **Przyjęcia** zapewnia:

- Pełną automatyzację procesu przyjęcia magazynowego
- Kontrolę dostaw poprzez weryfikację indywidualnych cech towaru
- Minimalizację ryzyka wystąpienia błędu ludzkiego
- Szczegółową kategoryzację przyjmowanego towaru poprzez implementację indywidualnych cech

7.1.1. Przyjęcie towaru na podstawie dokumentu ZD

Aby poprawnie przeprowadzić operację przyjęcia towaru na magazyn w pierwszej kolejności należy utworzyć nowy dokument Zamówienia u Dostawcy w Comarch ERP Optima.

Dokument ZD należy zatwierdzić (wyciągnąć z bufora).

Zamówienia u dostawców

Przełącznij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Numer dokumentu	Status	Termin dostawy	Magazyn	Kategoria	NIP	Miasto	Netto	Brutto
ZD/1/2021	Zrealizowano	30.06.2021	ELEKTRONARZĘDZIA	ZAKUP TOWAR...	PL 944...	Olszowice	96,00	118,08
ZD/3/2021	Zrealizowano	05.08.2021	ELEKTRONARZĘDZIA	ZAKUP TOWAR...	PL 521...	Warszawa	1 056,00	1 298,88
ZD/4/2021	Zrealizowano	05.08.2021	ELEKTRONARZĘDZIA	ZAKUP TOWAR...	PL 826...	Garwolin	339,00	416,97
ZD/9/2021	Zrealizowano	25.08.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 526...	Warszawa	660,00	811,80
ZD/13/2021	Zrealizowano	26.08.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 521...	Warszawa	11 000,00	13 530,00
ZD/16/2021	Zrealizowano	26.08.2021	ELEKTRO WYPOŻYCZALNI	ZAKUP TOWAR...	PL 521...	Warszawa	306,00	376,38
ZD/17/2021	Zrealizowano	26.08.2021	ELEKTRO SERWIS	ZAKUP TOWAR...	PL 521...	Warszawa	264,00	324,72
ZD/18/2021	Zrealizowano	26.08.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 944...	Olszowice	5,00	6,15
ZD/23/2021	Zrealizowano	13.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 826...	Garwolin	120,00	147,60
ZD/24/2021	Zrealizowano	13.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 524...	Warszawa	220,00	270,60
ZD/25/2021	Zamknięto	13.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 973...	Nowa Wieś Wrocławska	12,00	14,76
ZD/27/2021	Zrealizowano	13.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 524...	Warszawa	220,00	270,60
ZD/28/2021	Zrealizowano	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 521...	Warszawa	22 040,00	27 109,20
ZD/29/2021	Zrealizowano	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 521...	Warszawa	9 328,00	11 473,44
ZD/30/2021	Zrealizowano	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 521...	Warszawa	90,00	110,70
ZD/31/2021	Zrealizowano	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 631...	Gliwice	223,00	274,29
ZD/32/2021	Zamknięto	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 631...	Gliwice	60,00	73,80
ZD/33/2021	Zrealizowano	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 631...	Gliwice	223,00	274,29
ZD/34/2021	Zrealizowano	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 631...	Gliwice	178,00	218,94
ZD/35/2021	Zrealizowano	14.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 631...	Gliwice	45,00	55,35
ZD/36/2021	Zrealizowano	15.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 631...	Gliwice	178,00	218,94
ZD/37/2021	Zrealizowano	15.10.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 944...	Olszowice	918,00	1 129,14
ZD/39/2021		15.12.2021	MAGAZYN	ZAKUP TOWAR...	PL 993...	Tarnów	0,00	0,00

W kolejnym kroku należy zalogować się do programu Multigenerator by CTI oraz wybrać moduł **Przyjęcia**:

Przyjęcia

Wydania

Inwentaryzacja

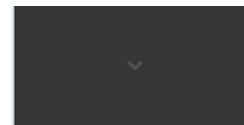
Zamówienia

Wyloguj

Opcje

Oraz użyć listy rozwijanej do znalezienia pożądanego dokumentu:

Nr
dok



Wyjdź

OK

Dokument ZD utworzony w Comarch ERP Optima automatycznie pojawi się na liście, należy go wybrać (na liście wyświetlane będą jedynie dokumenty ZD, które nie zostały jeszcze zrealizowane):

ZD/39/2021
ZD/38/2021
ZD/22/2021
ZD/21/2021
ZD/20/2021
ZD/19/2021
ZD/15/2021
Zamknij

Oraz użyć przycisku OK:

Nr
dok

ZD/39/2021

Wyjdź

OK

Alternatywnie dokument można czytać bezpośrednio kolektorem danych.

Operator zostanie przeniesiony na zakładkę Przyjmowanie, z poziomu której odbywa się proces przyjęcia towaru na magazyn:

Przyjmowanie Do dodania Nagłówek

Sczytane ZD: ZD/38/2021

Towar

Ilość

Nazwa	Id	Kod	EAN	NumerKat	Jm	Ilość
-------	----	-----	-----	----------	----	-------

Anuluj

Usuń

Generuj

Operator kolektora danych czytuje towar, jego kod pojawia się w polu Towar, a kursor przeniesie się do pola Ilość pozwalając operatorowi na ręczne wprowadzenie ilości:

Przyjmowanie Nagłówek

Sczytane ZD: ZD/7/2021

Towar	TOWAR 1
Ilość	

Kod	EAN	Ilość

Anuluj Usuń Generuj

UWAGA! Istnieje możliwość zablokowania ręcznego wprowadzenia ilości towaru poprzez wprowadzenie ilości domyślnej, więcej w rozdziale: **6.2.1. Przyjęcia**

Towar wraz z ilością podaną przez operatora znajdzie się na liście pozycji do sczytanych:

Przyjmowanie Nagłówek

Sczytane ZD: ZD/7/2021

Towar	
Ilość	

Kod	EAN	Ilość
TOWAR 2	2010000000014	3

Anuluj Usuń Generuj

UWAGA! Istnieje możliwość zablokowania wprowadzanej ilości maksymalnie do ilości określonej na dokumencie ZD, na podstawie którego odbywa się przyjmowanie, więcej w rozdziale **6.2.1. Przyjęcia**.

Jeżeli operator kolektora czytał wszystkie pozycje z dokumentu ZD należy użyć przycisku **Generuj** w celu utworzenia dokumentu PZ w Comarch ERP Optima:

Przyjmowanie Nagłówkek

Szczytane ZD: ZD/7/2021

Towar

Ilość

Kod	EAN	Ilość
TOWAR 1	2010000000007	3,0000

Anuluj Usuń **Generuj**

Utworzony dokument PZ pojawi się automatycznie w Comarch ERP Optima:

Przyjęcia zewnętrzne

Przeciągaj tutaj nagłówkek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Numer dokumentu	Dokument źródłowy	Status	Data przyj.	Magazyn	Kontrahent	NIP	Nadawca	Miasto	Netto
<input type="checkbox"/> PZ/1/2021	NUMER OBCY 1	FZ	28.10.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 6312667237	DOSTAWCA TOWARÓ...	Gliwice	227,50
<input type="checkbox"/> PZ/2/2021	NUMER OBCY 2	FZ	28.10.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 9452110080	DOSTAWCA TOWARÓ...	Kraków	120,00
<input type="checkbox"/> PZ/3/2021	NUMER OBCY 3	ZD	28.10.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 6312667237	DOSTAWCA TOWARÓ...	Gliwice	8,50
<input type="checkbox"/> PZ/4/2021	NUMER OBCY 3	ZD	28.10.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 6312667237	DOSTAWCA TOWARÓ...	Gliwice	3,50
<input type="checkbox"/> PZ/5/2021	NUMER OBCY 5	FZ	29.10.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA SKŁADNIK...	PL 631-020-07-36	DOSTAWCA SKŁADNIK...	Gliwice	3,00
<input type="checkbox"/> PZ/6/2021	NUMER OBCY 6	FZ	29.10.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA SKŁADNIK...	PL 631-020-07-36	DOSTAWCA SKŁADNIK...	Gliwice	130,00
<input type="checkbox"/> PZ/7/2021	NUMER OBCY 6		29.10.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 6312667237	DOSTAWCA TOWARÓ...	Gliwice	1,00
<input type="checkbox"/> PZ/8/2021	12345		08.11.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 9452110080	DOSTAWCA TOWARÓ...	Kraków	12,50
<input type="checkbox"/> PZ/9/2021	NUMER OBCY 8		08.11.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 9452110080	DOSTAWCA TOWARÓ...	Kraków	5,00
<input type="checkbox"/> PZ/10/2021	TEST123		08.11.2021	MAGAZYN	ODBIORCA TOWARÓ...	PL 6770065406	ODBIORCA TOWARÓ...	Kraków	5,00
<input type="checkbox"/> PZ/11/2021		ZD	22.11.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA SKŁADNIK...	PL 631-020-07-36	DOSTAWCA SKŁADNIK...	Gliwice	3,00
<input type="checkbox"/> PZ/12/2021		ZD	15.12.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 6312667237	DOSTAWCA TOWARÓ...	Gliwice	2,50
<input type="checkbox"/> PZ/13/2021		ZD	15.12.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 6312667237	DOSTAWCA TOWARÓ...	Gliwice	2,50
<input checked="" type="checkbox"/> PZ/14/2021		ZD	15.12.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓ...	PL 6312667237	DOSTAWCA TOWARÓ...	Gliwice	8,50

UWAGA! *Utworzony dokument PZ w Comarch ERP Optima nie będzie potwierdzony (wyciągnięty z bufora) – aby dokumenty PZ generowane po stronie Comarch ERP Optima były automatycznie zatwierdzane należy wybrać taką opcję w konfiguracji modułu. Więcej w rozdziale **6.2.1. Przyjęcia**.*

Nowo utworzony dokument PZ będzie powiązany z dokumentem ZD, na podstawie którego odbyło się przyjęcie towaru:

Przyjęcie zewnętrzne PZ/14/2021

1 Ogólne | 2 Kontrahent | 3 Dodatkowe | 4 Dokumenty | 5 Atrybuty

Dokumenty powiązane

Numer	Typ	Data	Razem netto	Magazyn
ZD/7/2021	ZD	15.12.20...	8,50	MAGAZYN

W przypadku pracy z cechami (partiami dostawy) widok zakładki **Przyjmowanie** zostanie poszerzony o dodatkowe kolumny o takich samych nazwach jak kody dopisywanych cech towaru:

Szablon konfiguracji:

Szablon konfiguracji		
<input type="checkbox"/> Dopisuj cechy (atrybuty) dostawy o kodach:		Kontrola duplikacji
CECHA 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CECHA 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anuluj Zapisz Zapisz nowy szablon

Zakładka **Przyjmowanie**:

Przyjmowanie Nagłówek

Sczytane ZD: ZD/10/2021

Towar

Ilość

Kod	EAN	Ilość	CECHA 1	CECHA 2

Anuluj Usuń Generuj

UWAGA! *W celu poprawnej obsługi przyjmowania towarów opatrzonych cechami, należy uprzednio poprawnie skonfigurować opcje modułu. Więcej w rozdziale [6.2.1. Przyjęcia](#).*

W celu ułatwienia pracy z przyjmowaniem towaru istnieje możliwość podglądu pozycji do przyjęcia. W tym celu należy zaznaczyć w konfiguracji opcję **Pokaż listę pozycji ZD do przyjęcia**. W widoku modułu **Przyjęcia** pojawi się nowa zakładka **Do dodania**:

Przyjmowanie Do dodania Nagłówek

Lista pozycji do dodania

Kod	Ilość
TOWAR 4	1,0000

Anuluj Usuń Generuj

7.1.2. Przyjęcie towaru bez dokumentu ZD

Aby przeprowadzić operację przyjęcia towaru na magazyn bez dokumentu ZD należy uprzednio wybrać odpowiednią konfigurację w opcjach modułu **Przyjęcia: Generowanie dokumentów bez ZD**.

Metody pracy w przypadku trybu przyjmowania pozostają bez zmian, natomiast operator nie musi wybierać dokumentu z listy rozwijanej w głównym oknie modułu **Przyjęcia**.

Na podstawie skanowanych towarów generowany jest dokument PZ do Comarch ERP Optima.

7.2. Wydania

Moduł umożliwia szybkie wydawanie towaru z magazyn za pomocą mobilnego kolektora danych, finalizując operację utworzeniem dokumentu **Wydania Zewnętrznego (WZ)**. Proces wydawania realizowany jest na podstawie zatwierzonego dokumentu **Rezerwacji Odbiorcy (RO)**, dokumentu **ZW** (w przypadku pracy z programem Produkcja by CTI) lub bezpośrednio poprzez odczyt kodu kreskowego oraz pobranie informacji niezbędnych do szczegółowej kategoryzacji zasobów magazynowych.

Poprzez pełną integrację modułu z systemem Comarch ERP Optima, dane zaszyte w kodzie kreskowym towaru są przekazywane bezpośrednio do systemu w formie atrybutów towaru.

Moduł **Wydania** zapewnia:

- Pełną automatyzację procesu wydania magazynowego
- Kontrolę wydań poprzez weryfikację indywidualnych cech towaru
- Minimalizację ryzyka wystąpienia błędu ludzkiego

7.2.1. Wydanie towaru na podstawie dokumentu RO

Aby poprawnie przeprowadzić operację wydania towaru z magazyn w pierwszej kolejności należy utworzyć nowy dokument Rezerwacji Odbiorcy w Comarch ERP Optima.

Dokument RO należy zatwierdzić (wyciągnąć z bufora):

Rezerwacje odbiorcy

Przeciągnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

	Numer dokumentu	Status	Termin rezerwacji	Magazyn	Kontrahent	NIP	Miasto	Netto	Brutto
	#[]c		=	#[]c	#[]c	#[]c	=	=	=
<input checked="" type="checkbox"/>	RO/5/2021		16.12.2021	MAGAZYN	ODBIORCA TOWARÓW PR...	PL	Gliwice	31,71	39,00
<input type="checkbox"/>	RO/4/2021		! 22.11.2021	MAGAZYN	ODBIORCA TOWARÓW ZŁ...	PL	Kraków	49,79	61,24
<input type="checkbox"/>	RO/3/2021		! 22.11.2021	MAGAZYN	DOSTAWCA TOWARÓW ZŁ...	PL	Kraków	49,79	61,24
<input type="checkbox"/>	RO/2/2021	Zrealizowano	09.11.2021	MAGAZYN	ODBIORCA TOWARÓW ZŁ...	PL	Kraków	11,38	14,00
<input type="checkbox"/>	RO/1/2021	Zrealizowano	08.11.2021	MAGAZYN	ODBIORCA TOWARÓW ZŁ...	PL	Kraków	11,38	14,00

W kolejnym kroku należy zalogować się do programu Multigenerator by CTI oraz wybrać moduł **Wydania:**

Zamówienia	
Przyjęcia	
Wydania	
Inwentaryzacja	
Wyloguj	Opcje

Oraz użyć listy rozwijanej do znalezienia pożądanego dokumentu:

Nr dok	
Wyjdź	OK

Dokument RO utworzony w Comarch ERP Optima automatycznie pojawi się na liście, należy go wybrać (na liście wyświetlane będą jedynie dokumenty RO, które nie zostały jeszcze zrealizowane):

RO/8/2021
RO/9/2021
RO/13/2021
RO/20/2021
RO/26/2021
RO/28/2021
RO/29/2021
RO/30/2021
Zamknij

Oraz użyć przycisku OK:

Nr dok	RO/13/2021	▼		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Wyjdź</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">OK</td> </tr> </table>			Wyjdź	OK
Wyjdź	OK			

Operator zostanie przeniesiony na zakładkę **Wydawanie**, z poziomu której można czytywać towar kolektorem:

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Sczytane RO: RO/13/2021

Towar			
Ilość			
Kod	EAN	Ilość	
Anuluj		Usuń	
Generuj			

Po sczytaniu kod towaru pojawi się w polu **Towar**:

Wydawanie Do dodania Nagłówkek

Szczytane RO: RO/13/2021		
Towar	SPAW PIROTEC 150	
Ilość		
Kod	EAN	Ilość
Anuluj		Usun
		Generuj

Kursor automatycznie przeniesie się do pola **Ilość** (jeżeli w konfiguracji nie ustawiono ilości domyślnej). Po ręcznym wprowadzeniu ilości towar pojawi się na liście wydawanych pozycji:

Wydawanie Do dodania Nagłówkek

Szczytane RO: RO/13/2021		
Towar		
Ilość		
Kod	EAN	Ilość
SPAW PIROTEC 150	2010000000007	1
Anuluj		Usun
		Generuj

Operator ma możliwość podejrzenia listy towarów do wydania z dokumentu RO. W tym celu należy przenieść się na zakładkę **Do dodania** (uprzednio aktywując taką opcję w konfiguracji modułu **Wydania**):

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Lista pozycji do dodania

Dokument	Kod	Ilość
RO/13/2021	SPAW PIROTEC 150	1

Anuluj
Usuń
Generuj

Z poziomu zakładki nagłówek należy określić **Kategorię** oraz opcjonalnie wprowadzić **Opis dokumentu** oraz **Opis kategorii** (jeżeli zaznaczono takie opcje w konfiguracji modułu **Wydawanie**):

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Kontrahent	CARINET	▼
Kategoria		▼
Magazyn	MAGAZYN	▼

Anuluj
Usuń
Generuj

Po wprowadzeniu wszelkich niezbędnych informacji oraz utworzeniu listy towarów do wydania należy użyć przycisku **Generuj**.

Program poinformuje o utworzeniu nowego dokumentu WZ z odpowiednio nadaną numeracją:

Stworzono dokument WZ/23/2021

Zamknij

Utworzony dokument automatycznie pojawi się w Comarch ERP Optima:

WZ Wydania zewnętrzne

Przeciagnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

	Numer dokumentu	Status	Data wyd.	Magazyn	Ko...	NIP	Miasto	Netto	W. zakupu
<input type="checkbox"/>	WZ/12/2021	RO	27.08.2021	MAGAZYN	EM...	PL 82...	Garwolin	2 640,00	2 640,00
<input type="checkbox"/>	WZ/13/2021	FS	29.09.2021	MAGAZYN	JU...	PL 52...	Warszawa	350,00	35,00
<input type="checkbox"/>	WZ/14/2021		13.10.2021	MAGAZYN	*EI...	PL 97...	Nowa Wieś Wrocławska	56,10	12,00
<input type="checkbox"/>	WZ/18/2021	FS	18.11.2021	MAGAZYN	FA...	PL 63...	Gliwice	1,50	1,00
<input type="checkbox"/>	WZ/20/2021		18.11.2021	MAGAZYN	*EI...	PL 97...	Nowa Wieś Wrocławska	527,64	306,00
<input type="checkbox"/>	WZ/21/2021	FS	18.11.2021	MAGAZYN	CA...	PL 99...	Tarnów	130,00	130,00
<input type="checkbox"/>	WZ/22/2021		16.12.2021	MAGAZYN	FA...	PL 63...	Gliwice	486,99	264,00
<input type="checkbox"/>	WZ/23/2021	RO	16.12.2021	MAGAZYN	CA...	PL 99...	Tarnów	220,00	220,00

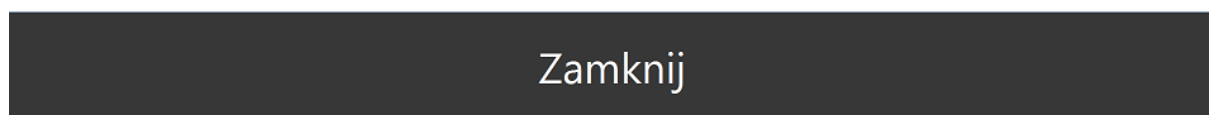
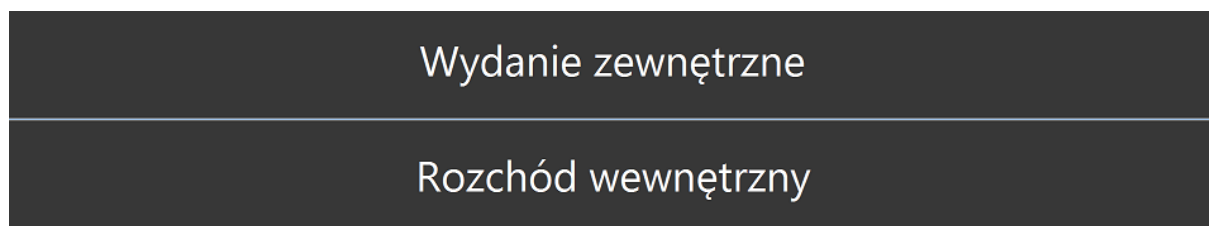
Dokument WZ nie będzie potwierdzony (jeżeli w konfiguracji modułu **Wydawanie** nie zaznaczono opcji **Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty**).

7.2.2. Wydanie towaru bez dokumentu RO

Aby przeprowadzić wydanie towaru bez dokumentu Rezerwacji Odbiorcy należy zalogować się do programu Multienerator by CTI oraz wybrać moduł **Wydania**:



Następnie wybrać z listy rozwijanej **Wydanie zewnętrzne (WZ)**:



Po wyborze dokumentów **WZ (Wydanie zewnętrzne)** należy użyć listy rozwijaj:

Magazyn	▼
Wyjdź	OK

UWAGA! Aby mieć możliwość wyboru magazynu z listy rozwijanej należy w konfiguracji modułu zaznaczyć opcję **Generowanie dokumentów bez RO**. Więcej w rozdziale **6.2.2. Wydania**.

Oraz wybrać magazyn, z którego ma być przeprowadzone wydanie:

MAGAZYN
ELEKTRONARZĘDZIA
ELEKTRO SERWIS
ELEKTRO WYPOŻYCZALNI
Zamknij

Następnie potwierdzić używając przycisku OK:

Magazyn	MAGAZYN	▼			
Wyjdź			OK		

Operator zostanie przeniesiony na zakładkę **Wydawanie** i z tego poziomu może zacząć czytywać towary kolektorem:

Wydawanie Nagłówek

Towar				
Ilość				
Kod	EAN	Ilość	NUMER SERYJNY	Paczka
Anuluj		Usuń		Generuj

Po sczytaniu kod towaru pojawi się w polu **Towar**:

Wydawanie Nagłówek

Towar		MŁT WRT BOSCH GBH 2-26		
Ilość				
Kod	EAN	Ilość		
Anuluj		Usuń		Generuj

Kursor automatycznie przeniesie się do pola **Ilość** (jeżeli w konfiguracji nie ustawiono ilości domyślnej). Po ręcznym wprowadzeniu ilości towar pojawi się na liście wydawanych pozycji:

Wydawanie Nagłówek

Towar			
Ilość			
Kod	EAN	Ilość	
MŁT WRT BOSCH GBH 2-26	2010000000014	1	^
v			
Anuluj		Usuń	
Generuj			

Po utworzeniu listy towarów do wydania należy przejść do zakładki **Nagłówek** oraz uzupełnić takie dane jak **Kontrahent**, **Kategoria** oraz opcjonalnie dodać **Opis kategorii** oraz **Opis dokumentu** jeżeli pożądanym jest by takie informacje znalazły się na generowanym dokumencie WZ:

Wydawanie Nagłówek				
Kontrahent	v			
Kategoria	v			
Opis kat.				
Magazyn	MAGAZYN style="text-align: right;">v			
Opis dok.				
<table border="1"> <tr> <td>Anuluj</td> <td>Usuń</td> <td>Generuj</td> </tr> </table>		Anuluj	Usuń	Generuj
Anuluj	Usuń	Generuj		

Po uzupełnieniu niezbędnych informacji należy użyć przycisku **Generuj**.

Program poinformuje o utworzeniu nowego dokumentu WZ z odpowiednio nadaną numeracją:

Stworzono dokument WZ/22/2021

Zamknij

Utworzony dokument automatycznie pojawi się w Comarch ERP Optima:

WZ Wydania zewnętrzne

Przeciagnij tutaj nagłówki kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

	Numer dokumentu ▲	Status	Data wyd.	Magazyn	Ko...	NIP	Miasto	Netto	W. zakupu
	#□c		=	#□c	#□c	#□c	=	=	=
<input type="checkbox"/>	WZ/12/2021	RO	27.08.2021	MAGAZYN	EM...	PL 82...	Garwolin	2 640,00	2 640,00
<input type="checkbox"/>	WZ/13/2021	FS	29.09.2021	MAGAZYN	JU...	PL 52...	Warszawa	350,00	35,00
<input type="checkbox"/>	WZ/14/2021		13.10.2021	MAGAZYN	*EI...	PL 97...	Nowa Wieś Wroclawska	56,10	12,00
<input type="checkbox"/>	WZ/18/2021	FS	18.11.2021	MAGAZYN	FA...	PL 63...	Gliwice	1,50	1,00
<input type="checkbox"/>	WZ/20/2021		18.11.2021	MAGAZYN	*EI...	PL 97...	Nowa Wieś Wroclawska	527,64	306,00
<input type="checkbox"/>	WZ/21/2021	FS	18.11.2021	MAGAZYN	CA...	PL 99...	Tarnów	130,00	130,00
<input checked="" type="checkbox"/>	WZ/22/2021		16.12.2021	MAGAZYN	FA...	PL 63...	Gliwice	486,99	264,00

Dokument WZ nie będzie potwierdzony (jeżeli w konfiguracji modułu **Wydawanie** nie zaznaczono opcji **Automatycznie zatwierdzaj wprowadzone dokumenty**).

7.3. Inwentaryzacja

Moduł Inwentaryzacja służy do sprawnego tworzenia Pomocniczych Arkuszy Inwentaryzacyjnych do Comarch ERP Optima. Arkusze pomocnicze obsługiwane są jednocześnie przez kilku operatorów mobilnych kolektorów danych co znacznie przyspiesza cały proces.

Towary oklejone kodami kreskowymi są sczytywane przez mobilny kolektor danych oraz automatycznie parowane z zasobami systemu Comarch ERP Optima z uwzględnieniem ich indywidualnych cech nadanych w formie atrybutów towaru.

7.3.1. Proces inwentaryzacji

Proces inwentaryzacji rozpoczyna się od utworzenia potwierdzonego Arkusza Inwentaryzacyjnego (AI) w Comarch ERP Optima:

Arkusze inwentaryzacyjne

Przeciągnij tutaj nagłówkę kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Numer dokumentu	Status	Data wyst.	Magazyn
<input type="checkbox"/> AI/1/2021	I	14.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/2/2021	I	14.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/3/2021		14.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/4/2021		14.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/5/2021		14.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/6/2021		15.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/7/2021		15.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/8/2021		15.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/9/2021		15.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/10/2021	I	21.10.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/11/2021		02.11.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/12/2021		02.11.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/13/2021		02.11.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/14/2021	I	15.12.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/15/2021		16.12.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/> AI/16/2021		17.12.2021	MAGAZYN

W następnym kroku operator mobilnego kolektora danych loguje się do programu Multigenerator by CTI oraz wybiera moduł **Inwentaryzacja**:

Zamówienia	
Przyjęcia	
Wydania	
Przesunięcia	
Inwentaryzacja	
Info o towarze	
Wyloguj	Opcje

W module należy wskazać utworzony wcześniej dokument AI z Comarch ERP Optima:

Nr arkusza	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>
---------------	----------------------	----------------------------------

Wyjdź	OK
Inwentaryzuj	

W tym celu należy wybrać odpowiedni Arkusz Inwentaryzacyjny z listy rozwijanej:

AI/1/2021
AI/2/2021
AI/14/2021
AI/16/2021

Zamknij

Oraz użyć przycisku OK:

Nr arkusza	AI/16/2021	
---------------	------------	--

Wyjdź	OK
Inwentaryzuj	

Alternatywnie Operator może również zeskanować dokument AI jeżeli posiada wydrukowany dokument opatrzony kodem kreskowym.

Operator zostanie przeniesiony na zakładkę **Inwentaryzacja**, z poziomu której może rozpocząć sczytywanie towarów:

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Sczytany arkusz: AI/16/2021

Towar							
Ilość					Jm	▼	
Nazwa	Kod	EAN	NumerKat	Jm	Ilość		
Anuluj		Usuń			Generuj		

Kod sczytywanego towaru pojawi się automatycznie w polu **Towar**, a kursor zostanie przeniesiony do pola **Ilość** (o ile w konfiguracji modułu Inwentaryzacja nie zaznaczono opcji: *Sczytuj zawsze domyślna ilość towaru, bez możliwości zmiany*)

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Sczytany arkusz: AI/16/2021

Towar	PRZEDMIOT 1						
Ilość					Jm	szt ▼	
Nazwa	Kod	EAN	NumerKat	Jm	Ilość		
Anuluj		Usuń			Generuj		

Po ręcznym wprowadzeniu ilości oraz użyciu przycisku ENTER towar pojawi się na liście pozycji sczytanych:

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Sczytany arkusz: AI/16/2021

Towar				Jm	
Ilość				Jm	
Nazwa	Kod	EAN	NumerKat	Jm	Ilość
Pirotec Spawarka...	SPAW PIROTEC 150	2010000000007	2754505	szt	1,0000

Anuluj Usuń Generuj

Operator ma możliwość podejrzenia listy pozycji do sczytania używając zakładki *Na Arkuszu* (O ile w konfiguracji modułu Inwentaryzacja nie zaznaczono opcji: *Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych*):

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Lista pozycji arkusza

Nazwa	Id	Kod	EAN	Jm	Stan bieżący
Wpisz tekst do wyszukania					
Bosch Profession...	3	MŁT WRT BOSCH...	2010000000014	szt	2,0000
CMI Opalarka C-...	6	OPAL CMI HLF20...	2010000000045	szt	0,0000
Einhell Frezarka g...	10	FREZ EIN 1100 W	2010000000090	szt	0,0000
CMI Szlifierka ką...	5	SZLF KT CMI 230...	2010000000038	szt	0,0000
EINHELL PIŁA UK...	7	PIŁ UK EIN 210MM	2010000000052	szt	0,0000
Kemper Palnik lut...	9	PALNIK LUT KEM...	2010000000083	szt	5,0000
LUX Lutownica k...	8	LUT KOL LUX 30 W	2010000000069	szt	0,0000
LUX-Tools Pistole...	4	PSTL KLJ LUX BP...	2010000000021	szt	0,0000
LUX-Tools Zestaw...	11	AKU ŁAD ZEST LUX	2010000000106	szt	0,0000
Pirotec Spawarka...	2	SPAW PIROTEC 150	2010000000007	szt	4,0000
PRZEDMIOT 1	14	PRZEDMIOT 1	2010000000144	szt	0,0000

Anuluj Usuń Generuj

Z poziomu zakładki **Nagłówek** operator ma możliwość podejrzenia **Kategorii** oraz **Magazynu** inwentaryzowanego arkusza jak i nadania Opisu, który zostanie przeniesiony na pomocniczy arkusz inwentaryzacyjny (**AIP**) w Comarch ERP Optima:

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Opis podarkusza	
Kategoria z arkusza	
Magazyn z arkusza	MAGAZYN

Anuluj
Usuń
Generuj

Po sczytaniu wszystkich inwentaryzowanych pozycji należy użyć przycisku **Generuj**:

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Sczytany arkusz: AI/16/2021

Towar				Jm	
Ilość					
Nazwa	Kod	EAN	NumerKat	Jm	Ilość
EINHELL PIŁA UK...	PIŁ UK EIN 210MM	2010000000052	6583413	szt	4,0000
LUX-Tools Zestaw...	AKU ŁAD ZEST LUX	2010000000106	6415111	szt	8,0000
CMI Szlifierka ką...	SZLF KT CMI 230 MM	2010000000038	6101737	szt	3,0000
Pirotec Spawarka...	SPAW PIROTEC 150	2010000000007	2754505	szt	5,0000
LUX-Tools Pistole...	PSTL KLJ LUX BP 3,6	2010000000021	6419998	szt	4,0000
Kemper Palnik lut...	PALNIK LUT KEMPER 1047	2010000000083	6202485	szt	1,0000

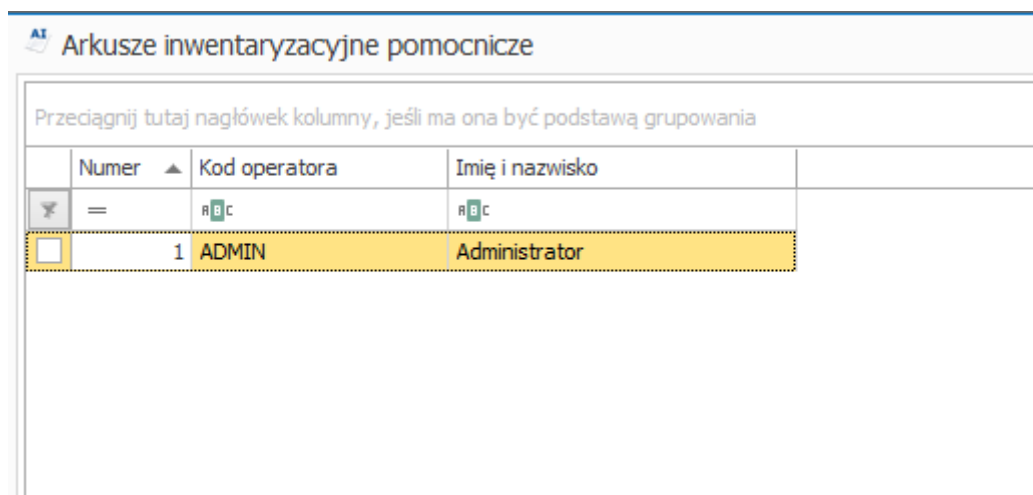
Anuluj
Usuń
Generuj

Po użyciu przycisku **Generuj** Multigenerator by CTI poinformuje o utworzeniu arkusza pomocniczego:

Stworzono podarkusz numer 1 do arkusza AI/16/2021

Zamknij

Pomocniczy arkusz inwentaryzacyjny automatycznie pojawi się na liście w Comarch ERP Optima:



	Numer ▲	Kod operatora	Imię i nazwisko
<input type="checkbox"/>	1	ADMIN	Administrator

Arkusz zostanie opatrzony **Kodem** oraz **Imieniem i Nazwiskiem** operatora, który sczytywał towary, a Opis nadany na zakładce Nagłówek w programie Multigenerator by CTI zostanie automatycznie przeniesiony do Opisu dokumentu AIP w Comarch ERP Optima:

Arkusz inwentaryzacyjny pomocniczy [1]

Numer podarkusza: 1 Dotyczy arkusza: AI/16/2021 Zatwierdzony

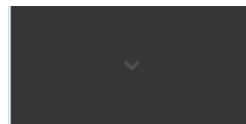
Lp	Kod	Nazwa	Ilość	Jm	EAN
1	PIŁ UK EIN 210MM	EINHELL PIŁA UKOŚNA 1800 W 210 MM	4,0000	szt	2010000000052
2	AKU ŁAD ZEST LUX	LUX-Tools Zestaw startowy - akumulator 20V 2A...	8,0000	szt	2010000000106
3	SZLF KT CMI 230 MM	CMI Szlifierka kątowna 230 mm 2000 W	3,0000	szt	2010000000038
4	SPAW PIROTEC 150	Pirotec Spawarka inwerterowa ISE 150/1	5,0000	szt	2010000000007
5	PSTL KLJ LUX BP 3,6	LUX-Tools Pistolet do kleju bezprzewodowy 3,6 V	4,0000	szt	2010000000021
6	PALNIK LUT KEMPER 1047	Kemper Palnik lutowniczy 1047	1,0000	szt	2010000000083

Opis: OPIS ARKUSZA

Wprowadził: Administrator 17.12.2021 Zmodyfikował: Administrator 17.12.2021

Jeżeli wszyscy operatorzy wykonali prace związane ze sczytywaniem towarów z arkuszy pomocniczych, Administrator ma możliwość wykonania inwentaryzacji poprzez użycie przycisku **Inwentaryzuj**:

Nr
arkusza AI/16/2021



Wyjdź

OK

Inwentaryzuj

Po użyciu przycisku Inwentaryzuj program Multigenerator by CTI poprosi o potwierdzenie wykonania inwentaryzacji:

Czy na pewno chcesz wykonać inwentaryzację?
Dalsze sczytywanie towarów dla tego arkusza nie będzie możliwe.

Nie

Tak

W przypadku wyboru odpowiedzi **TAK** operator zostanie poinformowany o zakończeniu inwentaryzacji arkusza:

Inwentaryzacja arkusza AI/16/2021 została zakończona

Zamknij

Zamknięcie inwentaryzacji odbywa się z poziomu Comarch ERP Optima:

<input type="checkbox"/>	AI/14/2021	I	15.12.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/>	AI/15/2021		16.12.2021	MAGAZYN
<input type="checkbox"/>	AI/16/2021		17.12.2021	MAGAZYN

- Wybierz

- Dodaj Insert
- Dodaj seryjnie Alt+Insert
- Zmień Enter
- Usuń Delete
- Inwentaryzacja
- Wycofanie inwentaryzacji
- Anulowanie inwentaryzacji
- Lista arkuszy pomocniczych

7.4. Przesunięcia międzymagazynowe

Program Przesunięcia kolektorami by CTI umożliwia szybkie przesuwanie towarów pomiędzy magazynami systemu Comarch ERP Optima przy użyciu mobilnego kolektora danych.

Aplikacja służy do generowania dokumentów Przesunięcia Międzymagazynowego (MM) na podstawie Rezerwacji Odbiorcy (RO) lub kodu kreskowego przypisanego towarowi po uprzednim sczytaniu go przez kolektor.

Program pobiera informacje zapisane w kodzie kreskowym oraz umożliwia odczyt oraz nadanie indywidualnych cech pozycji w formie atrybutów takich jak np. numer partii produkcyjnej, kolor, termin ważności czy data produkcji.

Narzędzie jest w pełni zintegrowane z Comarch ERP Optima.

7.4.1. Przesunięcia magazynowe na podstawie dokumentu RO

Proces przesunięcia międzymagazynowego rozpoczynamy od utworzenia dokumentu Rezerwacji Odbiorcy (RO) w Comarch ERP Optima:

Rezerwacje odbiorcy

Przeciągnij tutaj nagłówkę kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

Numer dokumentu	Status	Termin rezerwacji	Magazyn	Kontrahent	NIP	Miasto	Netto	Brutto
☺	☺	=	☺	☺	☺	=	=	=
<input checked="" type="checkbox"/> RO/34/2021		21.12.2021	MAGAZYN	FABRYKA OPROGRAMOWANIA SP...	PL	Gliwice	506,79	623,35
<input type="checkbox"/> RO/33/2021		21.12.2021	MAGAZYN	FABRYKA OPROGRAMOWANIA SP...	PL	Gliwice	506,79	623,35
<input type="checkbox"/> RO/32/2021		! 17.12.2021	MAGAZYN	FABRYKA OPROGRAMOWANIA SP...	PL	Gliwice	6,00	7,38
<input type="checkbox"/> RO/31/2021		! 17.12.2021	MAGAZYN	FABRYKA OPROGRAMOWANIA SP...	PL	Gliwice	4,00	4,92

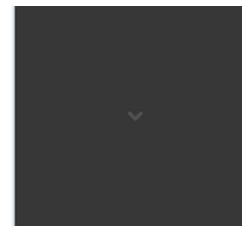
W kolejnym kroku należy zalogować się do programu Multigenerator by CTI oraz wybrać moduł **Przesunięcia magazynowe**:

Zamówienia	
Przyjęcia	
Wydania	
Przesunięcia	
Inwentaryzacja	
Info o towarze	
Wyloguj	Opcje

Następnie należy wybrać dokument RO, na podstawie którego odbywać będzie się przesunięcie towaru oraz użyć przycisku OK:

Nr
dok

RO/33/2021



Wyjdź

OK

UWAGA!: Aby dokument wyświetlił się na liście musi być **Rezerwacją wewnętrzną** oraz **dokumentem zatwierdzonym (wyciągniętym z bufora).**

Alternatywnie operator mobilnego kolektora danych może czytać papierowy dokument RO aby nie wybierać go z listy.

Operator kolektora zostanie przeniesiony na zakładkę **Wydawanie**, z poziomu której może rozpocząć czytywanie towarów:

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Sczytane RO: RO/33/2021

Towar

Ilość

Kod

Ilość

Anuluj

Usuń

Zapisz stan

Generuj

Kod czytywanego towaru pojawi się automatycznie w polu **Towar**, a kursor zostanie przeniesiony do pola **Ilość** (o ile w konfiguracji modułu **Przesunięcia** nie zaznaczono opcji: **Sczytuj zawsze domyślna ilość towaru, bez możliwości zmiany**):

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Sczytane RO: RO/33/2021			
Towar	PSTL KLJ LUX BP 3,6		
Ilość			
Kod	Ilość		
Anuluj	Usuń	Zapisz stan	Generuj

Po wprowadzeniu ilości oraz użyciu przycisku Enter towar pojawi się na liście pozycji sczytanych:

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Sczytane RO: RO/33/2021			
Towar			
Ilość			
Kod	Ilość		
PSTL KLJ LUX BP 3,6	1,00		
Anuluj	Usuń	Zapisz stan	Generuj

Operator ma możliwość podejrzania listy pozycji do sczytania używając zakładki **Do dodania** (O ile w konfiguracji modułu **Przesunięcia** nie zaznaczono opcji: **Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych**):

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Lista pozycji do dodania

Lp	Kod	Ilość
2	AKU ŁAD ZEST LUX	1,00
3	SPAW PIROTEC 150	1,00

Anuluj
Usuń
Zapisz stan
Generuj

Natomiast z poziomu zakładki **Nagłówek** operator ma możliwość sprawdzenia **Kontrahenta**, nadania kategorii dla generowanego dokumentu MM oraz sprawdzenia, w obrębie których magazynów przeprowadzone zostało przesunięcie:

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Kontrahent	!NIEOKREŚLONY!	▼
Kategoria	SPRZEDAŻ TOWARÓW	▼
Magazyn	MAGAZYN	▼
Mag. doc.	ELEKTRONARZĘDZIA	▼

Anuluj
Usuń
Zapisz stan
Generuj

Po sczytaniu wszystkich pozycji z dokumentu RO można wygenerować dokument MM. Aby tego dokonać należy użyć przycisku **Generuj**:

Wydawanie Do dodania Nagłówek

Sczytane RO: RO/33/2021

Towar	Ilość
Kod	Ilość
PSTL KLJ LUX BP 3,6	1,00
AKU ŁAD ZEST LUX	1,00
SPAW PIROTEC 150	1,00

Anuluj Usuń Zapisz stan Generuj

Program poinformuje o utworzeniu dokumentu:

Stworzono dokument MM/8/2021

Zamknij

Nowo utworzony dokument automatycznie pojawi się w Comarch ERP Optima (dokument domyślnie jest niezatwierdzony, w buforze – aby dokumenty trafiały do Comarch ERP Optima jako zatwierdzone należy wybrać taką opcję w konfiguracji modułu **Przyjmowanie**):

MM Przesunięcia międzymagazynowe

Przeciagnij tutaj nagłówek kolumny, jeśli ma ona być podstawą grupowania

	Numer dokumentu ▲	Status	Data wyst.	Magazyn źródłowy	Magazyn docelowy	Wartość
☑	#c		=	#c	#c	=
<input type="checkbox"/>	MM/1/2021	LLRO	13. 10. 2021	MAGAZYN	ELEKTRO SERWIS	35,00
<input type="checkbox"/>	MM/2/2021	LLRO	13. 10. 2021	MAGAZYN	ELEKTRONARZĘDZIA	35,00
<input type="checkbox"/>	MM/3/2021	LLRO	13. 10. 2021	MAGAZYN	ELEKTRO SERWIS	12,00
<input type="checkbox"/>	MM/4/2021	LL	15. 10. 2021	MAGAZYN	ELEKTRONARZĘDZIA	4,00
<input type="checkbox"/>	MM/5/2021	LL	15. 10. 2021	MAGAZYN	ELEKTRO SERWIS	12,00
<input type="checkbox"/>	MM/6/2021	LL	15. 10. 2021	MAGAZYN	ELEKTRONARZĘDZIA	306,00
<input type="checkbox"/>	MM/7/2021	LLRO	21. 10. 2021	MAGAZYN	ELEKTRO SERWIS	306,00
<input type="checkbox"/>	MM/8/2021	LLRO	21. 12. 2021	MAGAZYN	ELEKTRONARZĘDZIA	277,00

7.4.2. Przesunięcia magazynowe bez dokumentu RO

W celu przeprowadzenia przesunięcia magazynowego bez dokumentu RO należy zalogować się do programu Multigenerator by CTI oraz wybrać moduł **Przesunięcia**:

Zamówienia	
Przyjęcia	
Wydania	
Przesunięcia	
Inwentaryzacja	
Info o towarze	
Wyloguj	Opcje

UWAGA!: Aby przeprowadzić przesunięcie magazynowe bez dokumentu RO uprzednio należy zaznaczyć w konfiguracji modułu **Przesunięcia** opcję **Generowanie dokumentów MM bez RO**.

Operator zostanie poproszony o wybór magazynu, z którego ma zostać przeprowadzone przesunięcie oraz magazynu docelowego. Należy użyć listy rozwijanej oraz zatwierdzić wybór przyciskiem OK:

Magazyn		▼
Mag. Doc.		▼

Wyjdź	OK
-------	----

Po wybraniu magazynów klikamy przycisk OK – program przejdzie w okno do odczytu.

Wydawanie Nagłówek

Towar		
Ilość		
Kod	Ilość	▲
Anuluj	Usuń	Generuj

Po odczytaniu pozycji wchodzimy w sekcję nagłówek – opcjonalnie(w zależności od konfiguracji) uzupełniamy kontrahenta i kategorię i klikamy przycisk Generuj

Wydawanie Nagłówek		
Kontrahent		▼
Kategoria		▼
Magazyn	MAGAZYN	▼
Mag. doc.	aaa	▼
Anuluj	Usuń	Generuj

Program po chwili da komunikat, że utworzono nowy dokument:

Stworzono dokument MM/1/2022

Zamknij

7.5. Zamówienia

W celu wygenerowania dokumentu ZD do Comarch ERP Optima na pozycje odczytane kolektorem należy zalogować się do programu Multigenerator by CTI oraz wybrać moduł **Zamówienia**

Zamówienia	
Przyjęcia	
Wydania	
Przesunięcia	
Inwentaryzacja	
Info o towarze	
Wyloguj	Opcje

Operator kolektora zostanie przeniesiony na zakładkę **Pozycje**, z poziomu której może rozpocząć sczytywanie towarów:

Pozycje Nagłówek	
Kontrahent	CTI
Data dost.	
Kategoria	
Magazyn	MAGAZYN
Anuluj Usuń Zatwierdź	

Po wprowadzeniu odczytów przechodzimy na zakładkę Nagłówek: uzupełniamy Kontrahenta oraz Magazyn (pola obowiązkowe) i klikamy generuj:

Pozycje Nagłówek

Towar		
Ilość		
Kod	EAN	Ilość
TEST	888888888	1
VT2	2010000000052	1
Anuluj Usuń Zatwierdź		

Pozycje Nagłówek

Kontrahent	CTI	▼
Data dost.		
Kategoria		▼
Magazyn	MAGAZYN	▼
Anuluj Usuń Zatwierdź		

Po wykonaniu operacji program poinformuje nas o utworzeniu dokumentu:

Stworzono dokument ZD/1/2022

Zamknij

7.6. Info o towarze

Zakładka dostępna wraz z licencją na Zamówienia kolektorami

W celu sprawdzenia informacji o stanie towaru na magazynie należy wejść w Info o towarze.

Zamówienia
Przyjęcia
Wydania
Przesunięcia
Inwentaryzacja
Info o towarze
Wyloguj
Opcje

Następnie program przejdzie do okna odczytowego ustawiając się w polu TOWAR - -po odczycie program wyświetli następujące informacje:

Towar	TEST	
Ilość na magazynie	1,0000	
Ilość na zamówieniu	13,0000	
nr dok.	Ilość	Termin dostawy
PZ/31/2021	1	2021.12.27
PZ/32/2021	1	2021.12.27
PZ/33/2021	10	2021.12.27
ZD/1/2022	1	2022.01.03
Zamknij		

7.7. Rozchody wewnętrzne

W celu przeprowadzenia rozchodu wewnętrznego należy zalogować się do programu Multigenerator by CTI oraz wybrać moduł *Wydania* następnie *Rozchód Wewnętrzny*:

Zamówienia	
Przyjęcia	
Wydania	
Przesunięcia	
Inwentaryzacja	
Info o towarze	
Wyloguj	Opcje

Następnie wskazujemy magazyn wybierając go z listy:

Magazyn	▼
Wyjdź	OK

Następnie operator zostanie poproszony o dokonanie odczytów:

Wydawanie Nagłówek

Towar	
Ilość	
Kod	Ilość
VT2	1,00
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Anuluj Usuń Generuj </div>	

Po odczytaniu pozycji i ilości przechodzimy na zakładkę Nagłówek i opcjonalnie(w zależności od konfiguracji)

Wydawanie Nagłówek

Kontrahent		▼
Kategoria		▼
Magazyn	MAGAZYN	▼
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Anuluj Usuń Generuj </div>		

Po uzupełnieniu klikamy Generuj, moduł utworzy dokument:



cti

centrum technologii
informatycznej

Stworzono dokument RW/1/2022

Zamknij