



cti

centrum technologii
informatycznej



Palety by CTI

Instrukcja

Spis treści

1. Logowanie	3
2. Okno główne programu.....	4
3. Konfiguracja.....	5
4. Zmiana Lokalizacji.....	6
5. Nowa Paleta z dokumentu MMP.....	8
6. Realizacja Zlecenia ZW	10
7. Dekompletacja palety.....	15
8. Przeglądanie palet w Comarch ERP XL	18
9. Tworzenie palety w Comarch ERP XL	20
10. Tworzenie palety w Comarch ERP XL z dokumentu MMP	21
11. Funkcjonalność – magazyny zewnętrzne	22
12. Funkcjonalność – generowanie pliku CSV na podstawie ZW	23
13. Wybór domyślnej drukarki dla wydruków z programu	24

1. Logowanie

Logowanie do systemu odbywa się przy pomocy loginu oraz hasła:

LOGOWANIE	
Operator:	ADMIN
Hasło:	***
Zaloguj ✓	Zamknij ✕

Po uzupełnieniu danych należy kliknąć **Zaloguj**.

2. Okno główne programu

Okno główne programu wygląda następująco:


ZMIANA LOKALIZACJI	NOWA PALETA Z DOKUMENTU MMP
REALIZACJA ZLECENIA ZW	DEKOMPLETACJA PALETY
PaletyCti: 2016.01.14.01 ERP XL: 2016.1 Zalogowany: ADMIN	KONFIGURACJA
WYLOGUJ	

Główne menu zawiera następujące możliwości do wyboru:

- **Zmiana lokalizacji** – zmiana położenia palety.
- **Nowa paleta z dokumentu MMP** – tworzenie nowej palety na podstawie dokumentu *MMP*.
- **Realizacja zlecenia ZW** – tworzenie dokumentu *MMW* na podstawie Zamówienia *ZW*.
- **Dekompletacja palety** – usuwanie pojedynczych elementów z palety bądź całej palety (usunięcie wszystkich elementów z palety).
- **Konfiguracja** – ustawienia konfiguracyjne. Do tej opcji ma dostęp tylko użytkownik z uprawnieniami administracyjnymi.

3. Konfiguracja

Przycisk **Konfiguracja** służy do zmiany ustawień konfiguracyjnych:

Serwer:	<input type="text" value="HP"/>	▼
<input type="checkbox"/> Login zintegrowany NT		
Użytkownik:	<input type="text" value="sa"/>	
Hasło:	<input type="text" value="**"/>	
Baza:	<input type="text"/>	▼
Uruchomienie skryptów 		
Wielkość aplikacji:	<input type="text" value="6"/>	^ ▼
<input type="button" value="Test"/> <input checked="" type="button" value="Zapisz"/> <input style="color: red;" type="button" value="Wyjdź"/>		

- **Serwer** – serwer, na którym znajduje się baza Comarch ERP XL.
- **Login zintegrowany NT** – w przypadku, gdy serwer znajduje się na tym samym komputerze, co program można zaznaczyć tę opcję.
- **Użytkownik** – nazwa użytkownika z dostępem do serwera.
- **Hasło** – hasło użytkownika.
- **Baza** – baza Comarch ERP XL.

Po uzupełnieniu tych danych należy kliknąć **Uruchomienie skryptów** w celu zainstalowania tabel, funkcji oraz skryptów na bazie danych.

- **Wielkość aplikacji** – wielkość czcionki w aplikacji, możliwy zakres regulacji 1-20 (zalecane 6). Po zmianie wielkości aplikacji należy uruchomić ponownie program, aby ustawienia zostały załadowane.

5. Nowa Paleta z dokumentu MMP

W celu utworzenia nowej palety na podstawie dokumentu *MMP* należy wybrać z menu **Nowa paleta z dokumentu MMP**. Otworzy się okno, w którym należy sczytać kod dokumentu *MMP* z Comarch ERP XL, który znajduje się na wydruku dokumentu, w polu zaznaczonym na poniższym zrzucie na czerwono:

Przesunięcie międzymagazynowe MMP nr MMP-11/16/01

Data wystawienia: **2016-01-15**

Data przyjęcia: **2016-01-15**



ORYGINAŁ

Strona: 1 z 1

Magazyn docelowy:





Magazyn docelowy: [blurred]

NOWA PALETA Z MMP
Odczytaj numer dokumentu:
0101604000031045688
ANULUJ

Po sczytaniu kodu automatycznie zostanie utworzona paleta. Zostanie wyświetlona jej nazwa, informacja, z jakiego dokumentu *MMP* powstała, a także, na jakim magazynie. Ponadto widoczna będzie cała zawartość nowo powstałej palety:

NOWA PALETA Z MMP	
Stworzono paletę: P-14/16 z dokumentu: MMP-9/16 Magazyn: █████	
████████	5,0000 BUT
████████	████████████████████
████████	1,0000 BUT
████████	████████████████████
████████	CTI 3,0000 BUT
████████	████████████████████
████████	CTI 2,0000 BUT
████████	████████████████████
Zakończ	

Powstanie również automatycznie wydruk palety:

1/2	P-14/16	
		01000000000022
Kod: █████		
		02000000000040
Nazwa: ████████████████████		
Ilość: 5,00 BUT	Nr. Partii:	
Kod: █████		
		02000000000041
Nazwa: ████████████████████		
Ilość: 1,00 BUT	Nr. Partii:	
Kod: █████		
		02000000000042
Nazwa: ████████████████████		
Ilość: 3,00 BUT	Nr. Partii: 15121701	

6. Realizacja Zlecenia ZW

W celu utworzenia dokumentu *MMW* na podstawie Zamówienia *ZW* należy z menu wybrać **Realizacja Zlecenia ZW**. Otworzy się okno, w którym należy sczytać kod dokumentu *ZW*, który znajduje się na wydruku dokumentu w miejscu zaznaczonym na poniższym zrzucie na czerwono:

Zamówienie wewnętrzne nr ZW-9/16/01

Data wystawienia: **2016-01-15**

Data realizacji: **2016-01-15**



ORYGINAŁ

Strona: 1 z 1

REALIZACJA ZAMÓWIENIA ZW

Odczytaj kod zamówienia:

0100960000003908663

ANULUJ

Po zatwierdzeniu zostanie wyświetlona lista towarów, która znajduje się na zamówieniu:

REALIZACJA ZAMÓWIENIA ZW-8/16

██████████ | 3.0000 / 0.0000 / 3.0000 | BUT
██████████

nieznany (14.5000)
R-001-001-001-B (3.0000)
R-001-001-003-B (4.0000)
R-002-002-002-A (4.0000)

██████████ | 3.0000 / 0.0000 / 3.0000 | BUT
██████████

nieznany (9.0000)
R-001-001-001-A (8.0000)
R-001-001-001-B (5.0000)
R-002-002-002-A (6.0000)

Kod elementu:

ANULUJ

Lista zawiera kod produktu, ilość, która powinna się znaleźć na zamówieniu, ilość, która tam się już znalazła oraz ilość jeszcze do dodania. Ponadto znajduje się tam nazwa towaru, a także rozmieszczenie na lokalizacjach, wraz z znajdującą się ilością:

██████████ | 3.0000 / 0.0000 / 3.0000 | BUT
██████████

nieznany (9.0000)
R-001-001-001-A (8.0000)
R-001-001-001-B (5.0000)
R-002-002-002-A (6.0000)

1. Ilość znajdującą się na dokumencie Zamówienia ZW
2. Ilość, która została dodana do zamówienia
3. Ilość, która pozostała do dodania

W polu **Kod elementu** należy wprowadzić kod elementu, który ma być dołączony do realizowanego zamówienia. Po wprowadzeniu kodu elementu program wyświetli jego szczegóły i poprosi o podanie ilości (podpowiadając maksymalną):

REALIZACJA ZAMÓWIENIA ZW-8/16	
[redacted] 3.0000 / 0.0000 / 3.0000 BUT [redacted] 3.0000 / 0.0000 / 3.0000 BUT P-4/16 (3.0000) R-002-002-002-A (4.0000)	
Ilość z palety:	<input type="text" value="3,0000"/> <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
<input type="button" value="POTWIERDŹ"/>	
<input type="button" value="ANULUJ"/>	

Do realizacji zamówienia muszą zostać podane wszystkie ilości danej pozycji.

Po wprowadzeniu ilości i kliknięciu **Potwierdź** ilość zostanie dopisana do zamówienia. Po podaniu wszystkich ilości zniknie lista z położeniami, na których znajdują się palety:

REALIZACJA ZAMÓWIENIA ZW-8/16	
[redacted] 3.0000 / 3.0000 / 0.0000 BUT [redacted] 3.0000 / 0.0000 / 3.0000 BUT [redacted] 3.0000 / 0.0000 / 3.0000 BUT nieznany (9.0000) R-001-001-001-A (8.0000) R-001-001-001-B (5.0000) R-002-002-002-A (6.0000)	
Kod elementu:	<input type="text"/>
<input type="button" value="ANULUJ"/>	

Po dodaniu wszystkich ilości, okno zmieni kolor na zielony:

REALIZACJA ZAMÓWIENIA ZW-8/16
MMW-12/16 3.0000 / 3.0000 / 0.0000 BUT MMW-12/16 3.0000 / 3.0000 / 0.0000 BUT MMW-12/16 3.0000 / 3.0000 / 0.0000 BUT MMW-12/16 3.0000 / 3.0000 / 0.0000 BUT
POTWIERDZAM REALIZACJĘ MMW
ANULUJ

W tym momencie można zatwierdzić zamówienie, co skutkuje utworzeniem dokumentu *MMW* w Comarch ERP XL.

W celu odrzucenia zmian należy kliknąć **Anuluj**. Program poprosi o potwierdzenie tej operacji.

Podczas generowania dokumentu w oknie programu na bieżąco wyświetlają się informacje o generowaniu dokumentu:

REALIZACJA ZAMÓWIENIA ZW-8/16
Zamówienia: 'ZW-8/16' zrealizowane Stworzono dokument: MMW-12/16

Zamówienie można również zrealizować częściowo (pamiętając, że należy dodać wszystkie ilości z danej pozycji):

7. Dekompletacja palety

W celu usunięcia któregoś z elementów palety, bądź całej palety (wszystkich jej elementów) należy wybrać z menu **Dekompletacja palety**. Pojawi się okno, w którym należy czytać kod palety, który znajduje się na etykiecie palety (w polu zaznaczonym na poniższym zrzucie na czerwono):

1/2	P-5/16	 010000000010
	 020000000024	
Nazwa: 		
Ilość: 5,00 BUT	Nr. Partii:	

DEKOMPLETACJA PALETY
Odczytaj kod palety:
010000000005

ANULUJ

Po sczytaniu numeru pojawi się zawartość palety:

DEKOMPLETACJA PALETY 'P-5/15'	
0200000000008	3,0000 BUT
0200000000009	1,5000 BUT
Kod elementu :	
ANULUJ	

W celu usunięcia elementu należy w polu **Kod elementu** podać kod elementu, który ma być usunięty z palety:

DEKOMPLETACJA PALETY 'P-5/15'	
0200000000008	3,0000 BUT
0200000000009	1,5000 BUT
Kod elementu :	
0200000000008	
ANULUJ	

W kolejnym kroku program poprosi o podanie ilości, jaka ma zostać z palety usunięta, podpowiadając maksymalną ilość danego elementu:

DEKOMPLETACJA PALETY 'P-5/15'	
0200000000008	3,0000 BUT
Usuń ilość: <input type="text" value="2,0000"/>	
POTWIERDŹ	
ANULUJ	

Po wpisaniu ilości i kliknięciu **Potwierdź** dana ilość zostanie z palety usunięta.

Następnie zostaną zaprezentowane aktualne ilości na palecie po usunięciu wybranych elementów:

DEKOMPLETACJA PALETY 'P-5/15'	
0200000000008	1,0000 BUT
0200000000009	1,5000 BUT
Kod elementu :	<input type="text"/>
POTWIERDZAM ZMIANY	
ANULUJ	

Aby potwierdzić zmiany (usunięcie elementów) z palety należy kliknąć **Potwierdzam zmiany**.

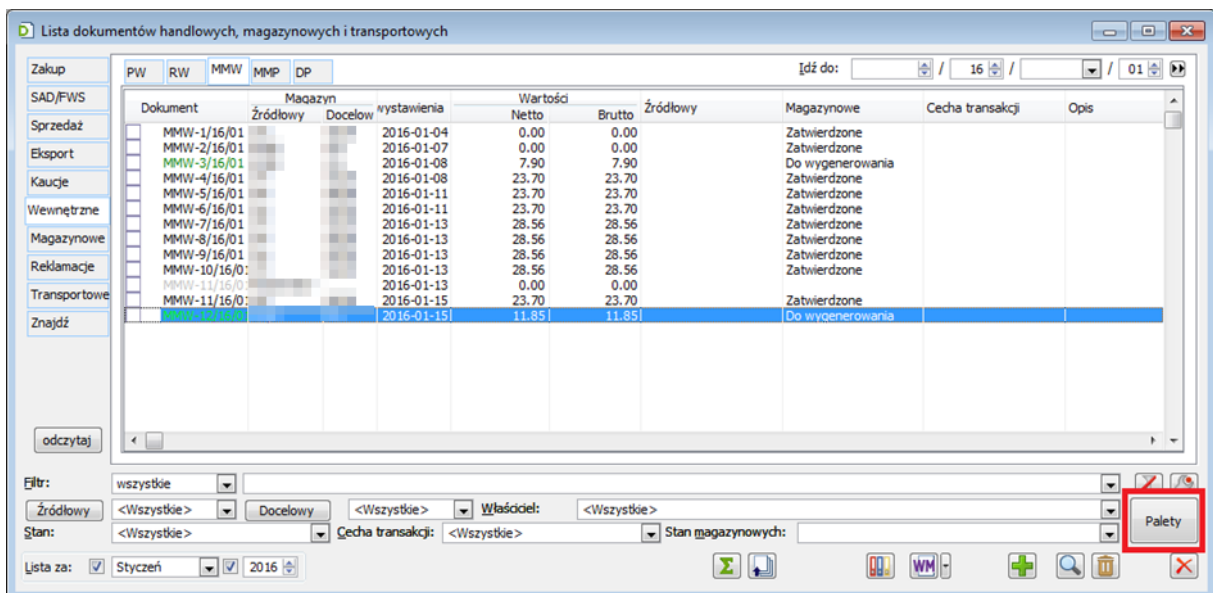
W przypadku chęci odrzucenia zmian należy kliknąć **Anuluj**.

Zarówno w przypadku potwierdzenia zmian bądź ich odrzucenia program poprosi o potwierdzenie tej operacji.

Po potwierdzeniu program pokaże nową, potwierdzoną zawartość palety. W celu wyjścia do menu głównego należy kliknąć **Zamknij**.

8. Przeglądanie palet w Comarch ERP XL

W Comarch ERP XL na listach dokumentów znajduje się dodatek **Palety**, który przedstawia listę palet wraz z ich elementami:

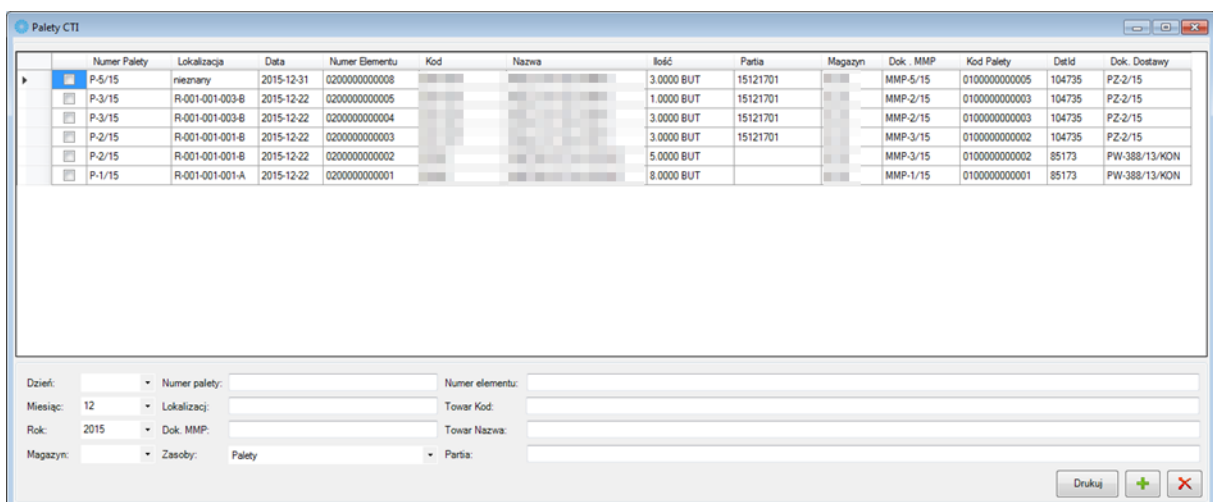


Lista dokumentów handlowych, magazynowych i transportowych

Dokument	Magazyn	Wystawienia	Wartości Netto	Brutto	Źródłowy	Magazynowe	Cecha transakcji	Opis
MMW-1/16/01		2016-01-04	0.00	0.00		Zatwierdzone		
MMW-2/16/01		2016-01-07	0.00	0.00		Zatwierdzone		
MMW-3/16/01		2016-01-08	7.90	7.90		Do wygenerowania		
MMW-4/16/01		2016-01-08	23.70	23.70		Zatwierdzone		
MMW-5/16/01		2016-01-11	23.70	23.70		Zatwierdzone		
MMW-6/16/01		2016-01-11	23.70	23.70		Zatwierdzone		
MMW-7/16/01		2016-01-13	28.56	28.56		Zatwierdzone		
MMW-8/16/01		2016-01-13	28.56	28.56		Zatwierdzone		
MMW-9/16/01		2016-01-13	28.56	28.56		Zatwierdzone		
MMW-10/16/01		2016-01-13	28.56	28.56		Zatwierdzone		
MMW-11/16/01		2016-01-13	0.00	0.00		Zatwierdzone		
MMW-11/16/01		2016-01-15	11.85	11.85		Do wygenerowania		

Palety

Po kliknięciu w przycisk **Palety** otworzy się okno, przedstawiające listę palet i ich elementów:



Palety CTI

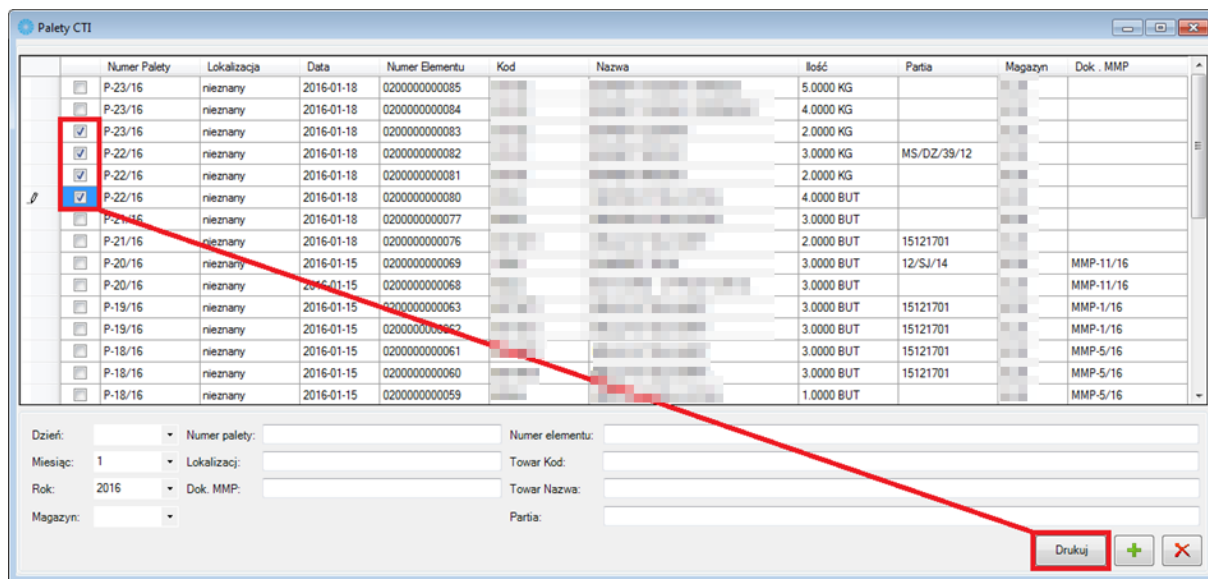
Numer Palety	Lokalizacja	Data	Numer Elementu	Kod	Nazwa	Ilość	Partia	Magazyn	Dok. MMP	Kod Palety	Data D.	Dok. Dostawy
P-5/15	nieznany	2015-12-31	0200000000008			3.0000 BUT	15121701		MMP-5/15	0100000000005	104735	PZ-2/15
P-3/15	R-001-001-003-B	2015-12-22	0200000000005			1.0000 BUT	15121701		MMP-2/15	0100000000003	104735	PZ-2/15
P-3/15	R-001-001-003-B	2015-12-22	0200000000004			3.0000 BUT	15121701		MMP-2/15	0100000000003	104735	PZ-2/15
P-2/15	R-001-001-001-E	2015-12-22	0200000000003			3.0000 BUT	15121701		MMP-3/15	0100000000002	104735	PZ-2/15
P-2/15	R-001-001-001-E	2015-12-22	0200000000002			5.0000 BUT			MMP-3/15	0100000000002	85173	PW-388/13/KON
P-1/15	R-001-001-001-A	2015-12-22	0200000000001			8.0000 BUT			MMP-1/15	0100000000001	85173	PW-388/13/KON

Dzień: Numer palety: Numer elementu:
 Miesiąc: 12 Lokalizacja: Towar Kod:
 Rok: 2015 Dok. MMP: Towar Nazwa:
 Magazyn: Zasoby: Palety Partia:

Drukuj

Listę można dowolnie filtrować, w dolnej części okna znajduje się szereg filtrów, które można zastosować. Wystarczy wpisać w którymś z filtru frazę i zostaną wyświetlone tylko te wyniki, które ją zawierają. W polu **Zasoby** należy określić czy na liście zostaną wyświetlone *Palety*, *Palety i Nieprzypisane* czy *Nieprzypisane zasoby*.

Z tego miejsca można zrobić wydruk palety bądź palet. W tym celu należy zaznaczyć palety, których etykiety mają być wydrukowane i kliknąć drukuj:



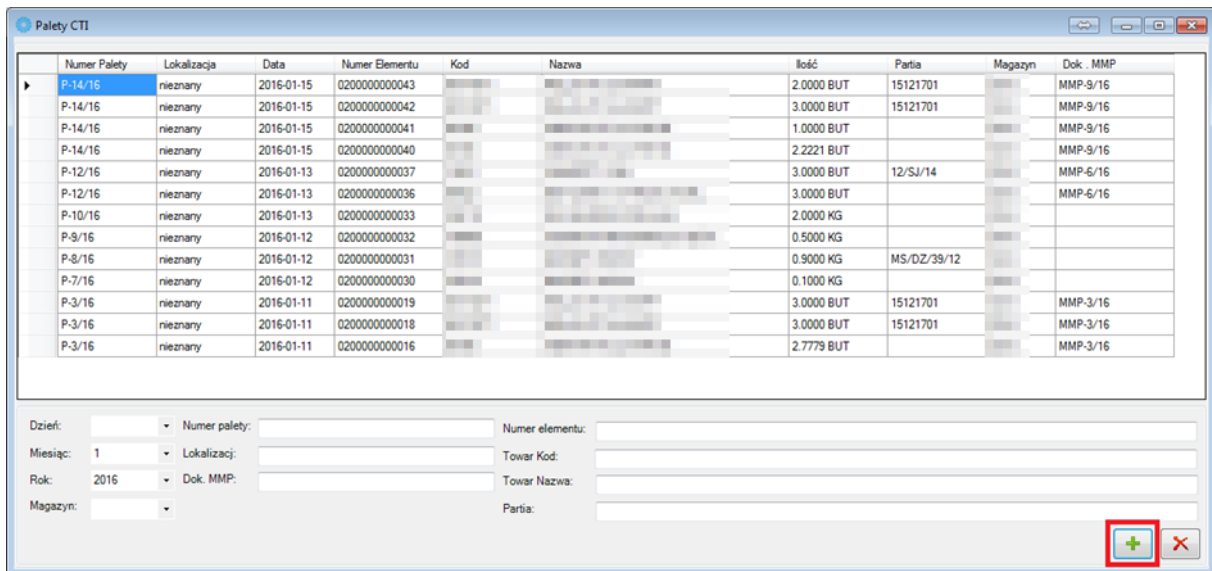
The screenshot shows the 'Palety CTI' application window. It contains a table with the following columns: Numer Palety, Lokalizacja, Data, Numer Elementu, Kod, Nazwa, Ilość, Partia, Magazyn, and Dok. MMP. Several rows are selected with checkboxes. A red box highlights the 'Drukuj' button in the bottom right corner of the window. A red arrow points from the selected rows to the 'Drukuj' button.

Numer Palety	Lokalizacja	Data	Numer Elementu	Kod	Nazwa	Ilość	Partia	Magazyn	Dok. MMP
<input type="checkbox"/> P-23/16	nieznany	2016-01-18	0200000000085			5.0000 KG			
<input type="checkbox"/> P-23/16	nieznany	2016-01-18	0200000000084			4.0000 KG			
<input checked="" type="checkbox"/> P-23/16	nieznany	2016-01-18	0200000000083			2.0000 KG			
<input checked="" type="checkbox"/> P-22/16	nieznany	2016-01-18	0200000000082			3.0000 KG	MS/DZ/39/12		
<input checked="" type="checkbox"/> P-22/16	nieznany	2016-01-18	0200000000081			2.0000 KG			
<input checked="" type="checkbox"/> P-22/16	nieznany	2016-01-18	0200000000080			4.0000 BUT			
<input type="checkbox"/> P-21/16	nieznany	2016-01-18	0200000000077			3.0000 BUT			
<input type="checkbox"/> P-21/16	nieznany	2016-01-18	0200000000076			2.0000 BUT	15121701		
<input type="checkbox"/> P-20/16	nieznany	2016-01-15	0200000000069			3.0000 BUT	12/SJ/14		MMP-11/16
<input type="checkbox"/> P-20/16	nieznany	2016-01-15	0200000000068			3.0000 BUT			MMP-11/16
<input type="checkbox"/> P-19/16	nieznany	2016-01-15	0200000000063			3.0000 BUT	15121701		MMP-1/16
<input type="checkbox"/> P-19/16	nieznany	2016-01-15	0200000000062			3.0000 BUT	15121701		MMP-1/16
<input type="checkbox"/> P-18/16	nieznany	2016-01-15	0200000000061			3.0000 BUT	15121701		MMP-5/16
<input type="checkbox"/> P-18/16	nieznany	2016-01-15	0200000000060			3.0000 BUT	15121701		MMP-5/16
<input type="checkbox"/> P-18/16	nieznany	2016-01-15	0200000000059			1.0000 BUT			MMP-5/16

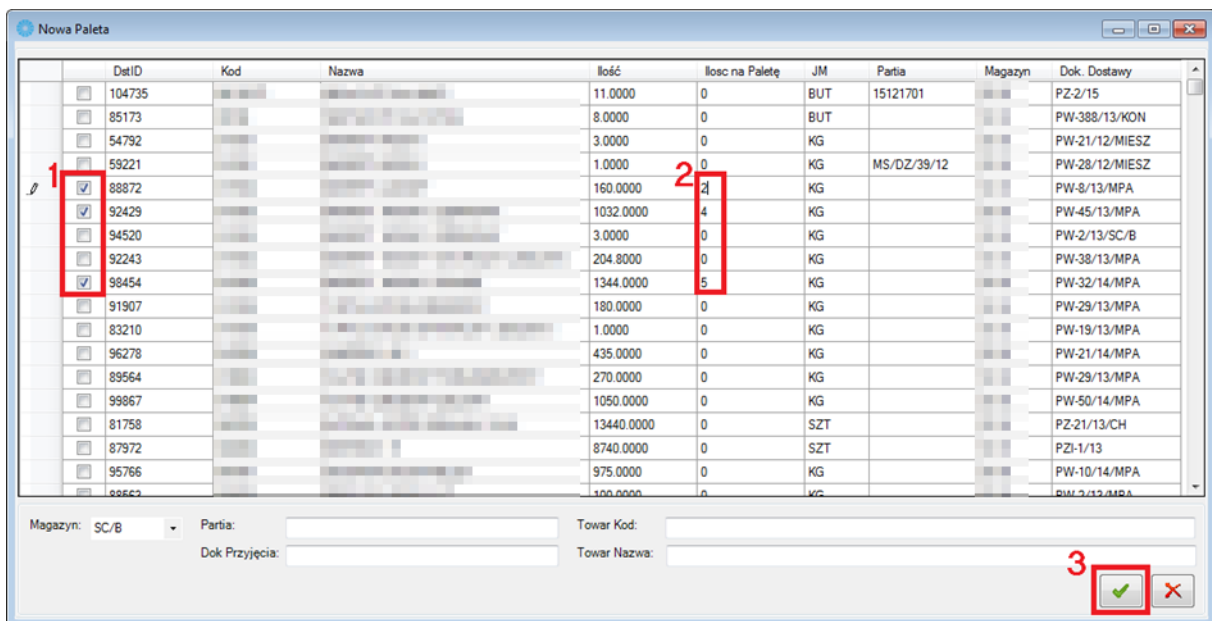
Po kliknięciu **Drukuj** program poinformuje w komunikacie, że etykiety palet zostały przekazane do druku.

9. Tworzenie palety w Comarch ERP XL

Za pomocą dodatku opisanego w poprzednim punkcie można również utworzyć paletę. Po utworzeniu dodatku należy kliknąć ikonę plusa:



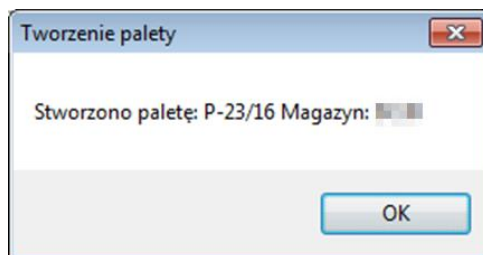
Otworzy się kolejne okno, w którym przyciskami wyboru należy zaznaczyć, które towary mają się znaleźć na paletcie (1):



W dolnej części okna znajdują się filtry, którymi można ograniczyć listę towarów, wystarczy wpisać frazę w dane pole i lista zostanie po tej frazie ograniczona.

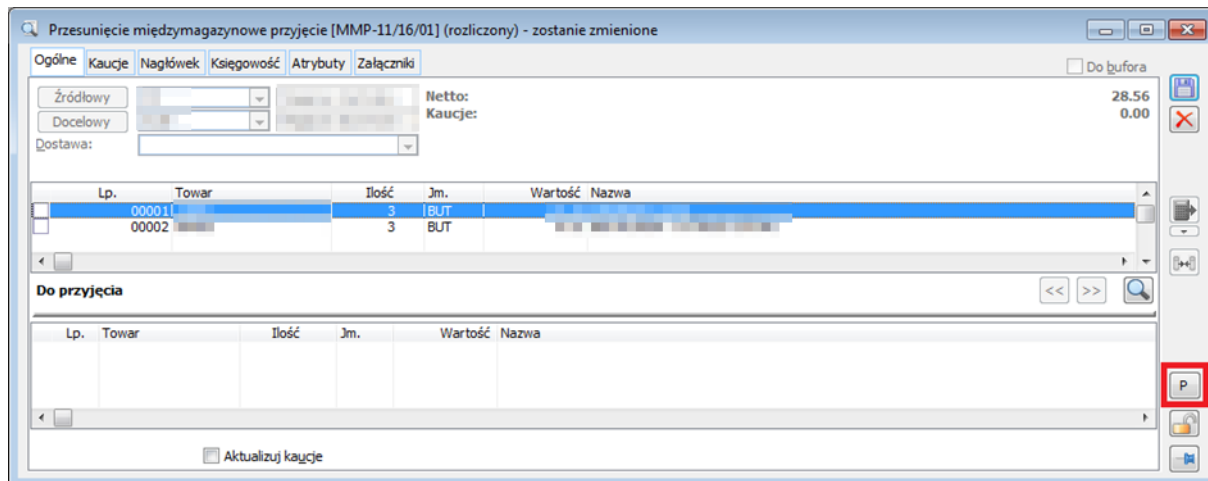
Razem z zaznaczeniem towarów (1) należy wskazać ilość towarów na paletę (2). Ilość tą należy wpisać w kolumnie **Ilość na paletę**.

Po wybraniu towarów, określeniu ilości i zatwierdzeniu (3) program zapyta czy stworzyć paletę z wybranych towarów. Po zatwierdzeniu paleta zostanie utworzona, o czym program poinformuje w komunikacie:

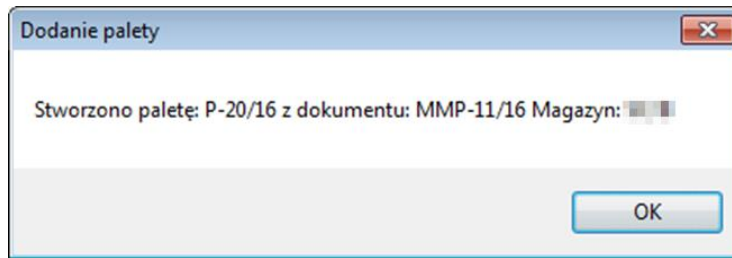


10. Tworzenie palety w Comarch ERP XL z dokumentu MMP

W celu utworzenia palety na podstawie dokumentu *MMP* należy otworzyć dokument i kliknąć w ikonę **P**, która znajduje się w prawnym dolnym rogu okna:

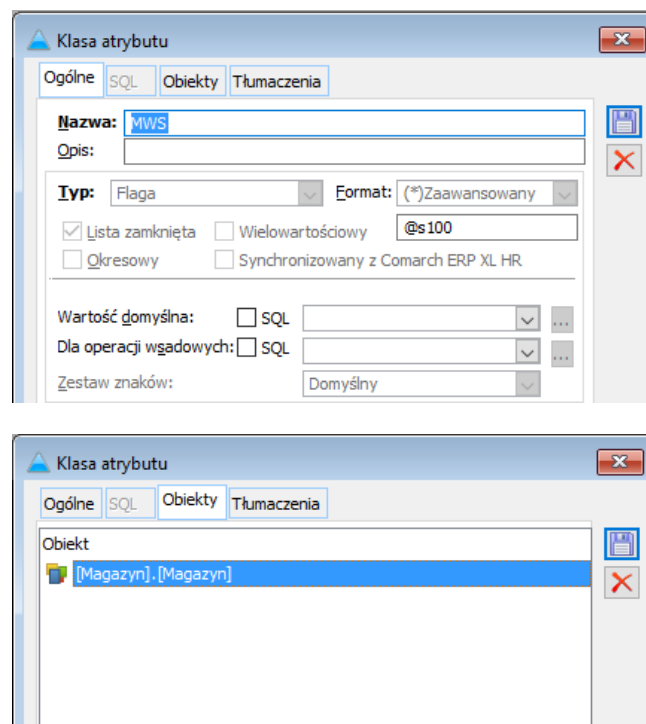


Automatycznie zostanie utworzona paleta, o czym program poinformuje w komunikacie:



11. Funkcjonalność – magazyny zewnętrzne

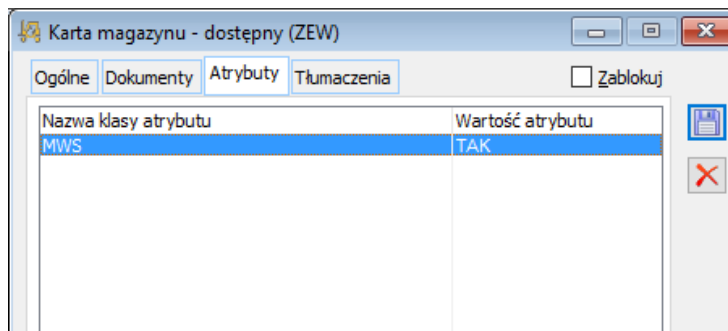
Magazyny można oznaczyć czy są magazynami WMS czy nie. Należy utworzyć atrybut o nazwie **MWS** i przypisać go do obiektu magazyny:



Możliwe wartości to **Tak** lub **Nie** w zależności od tego, czy magazyn ma być w WMS czy nie.

MWS
Wartość
Nie
Tak

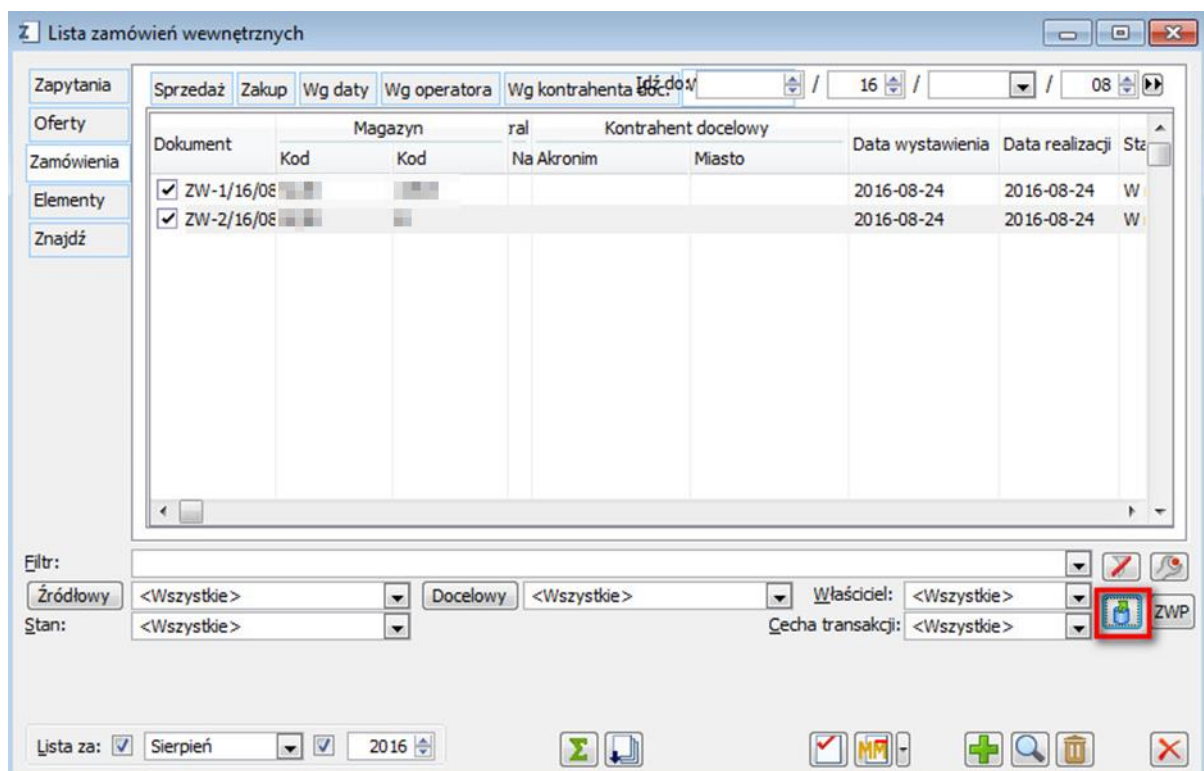
Odpowiednia wartość powinna zostać przypisana jako atrybut magazyny:



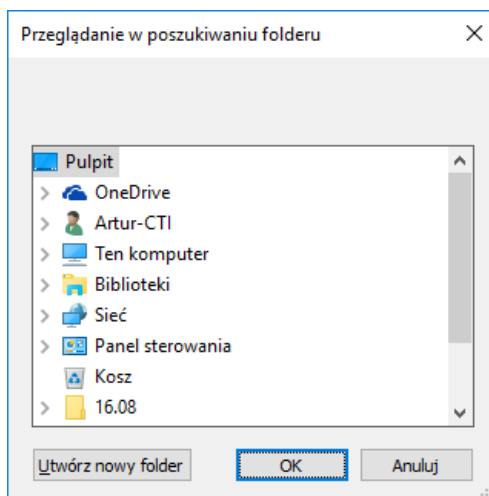
Palet na magazynach zewnętrznych nie można tworzyć, można na nie jedynie przesuwać palety. Należy pamiętać że elementy powinny zostać przesuwane we wszystkich ilościach.

12. Funkcjonalność – generowanie pliku CSV na podstawie ZW

Dodatek umożliwi generowanie pliku CSV na podstawie zaznaczonych dokumentów Zamówienie Wewnętrzne. Na liście dokumentów ZW w prawym dolnym rogu znajduje się ikonka:



Po zaznaczeniu dokumentów i kliknięciu ikonki program otworzy okienko, w którym należy wskazać lokalizację na dysku, w której znajdzie się plik CSV:



Plik CSV zostanie utworzony w następującej formie:

```
%;BAZA_CTI;ZW-2/16/08;;;XXX;09082016;090820161400;%  
$;ZW-2/16/08;1;TOWAR1;1,0000;;;;;$  
$;ZW-2/16/08;2;TOWAR2;1,0000;;;;;$  
$;ZW-2/16/08;3;TOWAR3;1,0000;;;;;$
```

13. Wybór domyślnej drukarki dla wydruków z programu

W programie **SerwerCti1** należy wybrać domyślną drukarkę, na której będą drukowały się etykiety z kolektora. W pierwszej kolejności należy aktywować opcję **Drukowanie dokumentów**. Następnie należy kliknąć **Wybierz drukarkę** i z wybrać jedną z dostępnych drukarek, która po zatwierdzeniu trafi do pola **Drukarka dla wydruków Palet**:

Dane do ERP XL

Baza w ERP XL:

Użytkownik:

Hasło:

Zgrzewka:

Drukowanie dokumentów

Drukarka dla wydruków Palet:

W celu zapisania zmian należy kliknąć **Zapisz** oraz uruchomić ponownie zarówno **SerwerCti1** jak i **SerwerCti2**.