



KAMELEON.ERP/MRP

REALIZACJA/ROZLICZANIE PRODUKCJI BEZPOŚREDNIO Z POZYCJI ZAMÓWIEŃ KZ (KLIENT ZAMÓWIENIE) POPRZEZ KARTOTEKI ALGORYTÓW

KAMELEON.ERP/MRP ma możliwość rozliczania prostych procesów produkcji poprzez kompletację, czyli automatyzację tworzenia wyrobów gotowych w oparciu o dynamiczne tworzenie dokumentów RW i PW na podstawie zdefiniowanych algorytmów produkcji (kartoteki algorytmów części MRP aplikacji).

Rozpatrzmy na potrzeby niniejszego skryptu poniżej przedstawiony sposób rozliczenia / realizacji produkcji z użyciem kartotek algorytmów.

1. Mamy zamówienie od klienta, którego pozycjami są wyroby gotowe, będące wynikiem działania algorytmów produkcji.

Lp.	Indeks towaru Nazwa towaru / Opis usługi	PKWU Jm	Ilość	Cena Netto	Rabat %	Cena netto po rabacie	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość VAT	Wartość brutto
1	WSTDD13400089196 Stelaż Normal 28 SM -90x200	szt	10	90,00	10	81,00	810,00	23	186,30	996,30
2	WSTDD04X10089196 Stelaż Normal 16 SM 90x200	szt	30	75,00	10	67,50	2 025,00	23	465,75	2 490,75
Razem							2 835,00		652,05	3 487,05

KAMELEON.ERP ver.8.50.9 Copyright WILKSOFT 99-2015

2. Jak z wyżej przedstawione zrzutu wynika produkt o indeksie **WSTDD13400089196** jest możliwy do wyprodukowania poprzez dwa algorytmy (zrzut poniżej dla przykładowej bazy danych obrazującej logikę niniejszego przykładu)

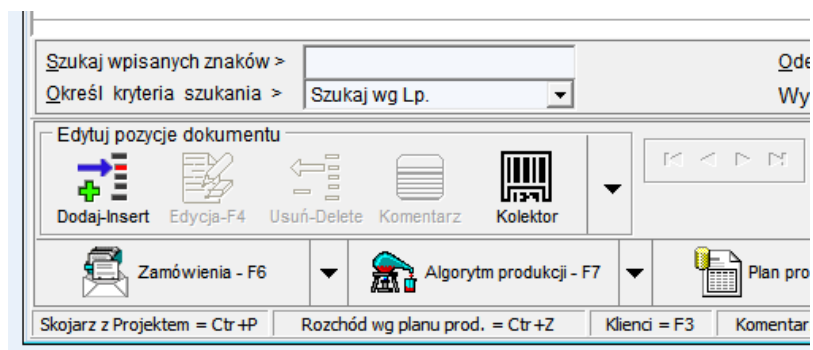
ALGORYTM / RECEPTURA	NAZWA / OPIS ALGORYTMU / RECEPTURY	PRODUKT / WYRÓB	KONTEKST
RE3WSTDD13400089196	LOGMAT Stelaż Normal 28 SM - 90x200	WSTDD13400089196	LOGMAT
RECWSTDD13400089196	Stelaż Normal 28 SM - 90x200	WSTDD13400089196	

3. Rozpoczynamy proces realizacji zamówienia używając do tego celu dokumentu RW (dodajemy nowy dokument RW)

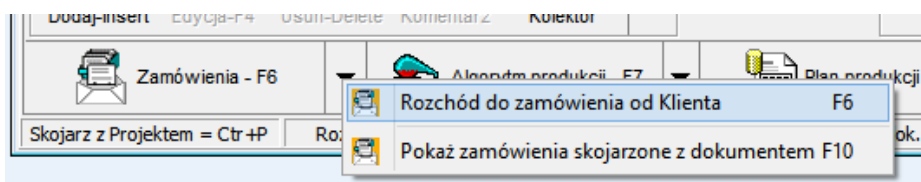
ALGORYTM	WYRÓB	WARTOŚĆ NETTO	KONTEKST
00000001	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000002	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000003	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000004	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000005	WSTDD13400089196	14,26	RECEPCJA
00000006	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000007	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000008	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000009	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000010	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000011	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000012	WSTDD13400089196	14,26	RECEPCJA
00000013	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000014	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000015	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000016	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000017	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000018	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000019	WSTDD13400089196	14,26	RECEPCJA
00000020	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000021	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000022	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000023	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000024	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000025	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000026	WSTDD13400089196	14,26	RECEPCJA
00000027	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000028	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000029	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000030	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000031	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000032	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000033	WSTDD13400089196	14,26	RECEPCJA
00000034	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000035	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000036	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000037	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000038	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000039	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000040	WSTDD13400089196	14,26	RECEPCJA
00000041	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000042	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000043	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000044	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000045	WSTDD13400089196	89,64	RECEPCJA
00000046	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA
00000047	WSTDD13400089196	14,26	RECEPCJA
00000048	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000049	WSTDD13400089196	10,87	RECEPCJA
00000050	WSTDD13400089196	1 071,13	RECEPCJA



4. Kojarzemy dokument RW z żądanym zamówieniem do klienta (dokument KZ)



5. Możemy sprawdzić jakie zamówienie (zamówienia) zostały skojarzone z dokumentem RW, używając menu (prawy klawisz myszy na przycisku Zamówienia) kontekstowego, pokazanego na poniższym zrzucie ekranu.



Używając powyżej pokazanej funkcjonalności uzyskujemy dostęp do poniżej pokazanego zrzutu.

NUMER	DATA WYST.	MAG.	KLIENT	NAZWA SKRÓCONA	ZAKOŃCZONE	NETTO	VAT
201400805	31-12-2014	006	63	ADAUNIVERS SP. Z O.O.	NIE	2 835,00	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <ul style="list-style-type: none"> Historia przychodów F9 Historia rozchodów F10 Usuń powiązanie z dokumentem RW Del </div>							
001 Lp.	WSTDD134					996,30	
	Stelaż Normal 28 SM -90x200			Jm. szt rabat 10,00 % VAT % 23 %	810,00	186,30	
002 Lp.	WSTDD04X10089196			ilość 30,0000	2 025,00	2 490,75	
	Stelaż Normal 16 SM 90x200			Jm. szt rabat 10,00 % VAT % 23 %		465,75	

Historia przychodów = F9 Historia rozchodów = F10 Esc - zamknięcie okna



6. Po skojarzeniu z dokumentem RW zamówienia do klienta (dokument KZ) i użyciu przycisku „Algorytm” w dokumencie RW, program pokaże nam do wyboru listę kartotek algorytmów, które „produkują” tylko indeksy kartotek magazynowych (wyrobów / produktów). Poniżej zrzut ekranowy dla przypadku analizowanego w niniejszym skrypcie.

ALGORYT / RECEPTURA	NAZWA KARTOTEKI ALGORYTMU	PRODUKT / WYRÓB
RE3WSTDD13400089196	LOGMAT Stelaż Normal 28 SM - 90x200	WSTDD13400089196
RECWSTDD04X10089196	Stelaż Normal 16 SM 90x200	WSTDD04X10089196
RECWSTDD13400089196	Stelaż Normal 28 SM - 90x200	WSTDD13400089196

Jeśli usuniemy powiązanie dokumentu RW z dokumentem KZ (zamówienie od klienta) to będziemy mieli pokazane wszystkie dostępne kartoteki magazynowe, jak na poniższym zrzucie.

ALGORYT / RECEPTURA	NAZWA KARTOTEKI ALGORYTMU	PRODUKT / WYRÓB
PROBNIK1XXXXXXX	Zestaw Mebli Biurowych	P00000000000002
PROBNIK2XXXXXXX	Próbnik 2 r-50x20	PROBNIK2XXXXXXX
PROBNIK3XXXXXXX	Próbnik wzór 3- KF KSN r-50x20x80	PROBNIK3XXXXXXX
PROBNIK4XXXXXXX	Próbnik wzór 4- NV 53 r-50x20x80	PROBNIK4XXXXXXX
PROBNIK5XXXXXXX	Próbnik wzór 5- KF 38 r-50x20x80	PROBNIK5XXXXXXX
PRREMALC16092000	Próba rec- Materac lateks B 90x200x16/frotte	WMALS27090200160
PRREMALS140820000	Próba rec- Materac lateks 80x200x14/frotte	WMALS17080200140
PRREMALS14162000	Próba rec- Materac lateks 160x200x14/frotte	WMALS17160200140
REOP000000000000005	ZESTAW REKLAMACYJNY szt.	P000000000000005
RE1WSTDD11X00069196	machala Stelaż Standard NV 70x200	WSTDD11X00069196
RE1WSTDD11X00069216	MACHALA Stelaż Standard NV 70x220	WSTDD11X00069216
RE1WSTDD11X00079196	MACHALA Stelaż Standard NV 80x200	WSTDD11X00079196
RE1WSTDD11X00089196	MACHALA Stelaż Standard NV 90x200	WSTDD11X00089196
RE1WSTDD11X00099196	Machala Stelaż Standard NV 100x200	WSTDD11X00099196
RE1WSTDD11X00099216	Machala Stelaż Standard NV 100x220	WSTDD11X00099216
RE1WSTDD11X00101206	Machala Stelaż Standard 28NV- 101x206.	WSTDD11X00101206
RE1WSTDD11X00119196	Machala Stelaż Standard NV 120x200	WSTDD11X00119196
RE1WSTDD11X16089186	Machala Stelaż Sempur 90x190.	WSTDD11X16089186
RE1WSTDD12X00079196	Machala Standard KF 80x200	WSTDD12X00079196
RE1WSTDD12X00089186	Machala Stelaż Standard KF 90x190	WSTDD12X00089186
RE1WSTDD12X00089196	Machala Stelaż Standard KF 90x200	WSTDD12X00089196
RE1WSTDD12X00119196	Machala Stelaż Standard KF 120x200	WSTDD12X00119196
RE1WSTDD12X00139196	Machala Stelaż Standard KF 140x200	WSTDD12X00139196
RE1WSTDD21X00079196	Stelaż Komfort NV Plus 80x200	WSTDD21X00079196
RE1WSTDD21X00089196	Stelaż Komfort NV Plus 90x200	WSTDD21X00089196
RE1WSTDD21X00089216	Stelaż Komfort NV Plus 90x220	WSTDD21X00089216
RE1WSTDD21X00099216	Machala Stelaż Komfort NV Plus 100x220	WSTDD21X00099216
RE1WSTDD42902069196	Machala - Stelaż elektryczny Standardel 70x200	WSTDD42902069196
RE1WSTDD42902079196	Machala - Stelaż elektryczny Standardel 80x200	WSTDD42902079196
RE1WSTDD42902089196	Machala - Stelaż elektryczny Standardel 90x200	WSTDD42902089196
RE1WSTDD52902089196	Machala - Stelaż elektryczny Standardel 90x200 bez przewo:	WSTDD42902089196
RE1WSTDD6XXXX119196	Machala Stelaż Samonośny Standard NV 90x200	WSTDD6XXXX119196
RE2WSTDD11X00069196	Stolwit Stelaż Standard NV 70x200	WSTDD11X00069196
RE2WSTDD11X00079196	Stolwit Stelaż Standard NV 80x200	WSTDD11X00079196
RE2WSTDD11X00089196	Stolwit Stelaż Standard NV 90x200	WSTDD11X00089196
RE2WSTDD11X00089216	Stolwit Stelaż Standard NV 90x220	WSTDD11X00089216
RE2WSTDD11X00099196	Stolwit Stelaż Standard NV 100x200	WSTDD11X00099196
RE2WSTDD11X00099206	Stolwit Stelaż Standard NV Plus - 100x210	WSTDD11X00099206
RE2WSTDD11X00099216	Stelaż Standard 28NV- 100x220.	WSTDD11X00099216
RE2WSTDD12X00069196	Stolwit Stelaż Standard KF 70x200	WSTDD12X00069196
RE2WSTDD12X00079196	Stolwit Standard KF 80x200	WSTDD12X00079196
RE2WSTDD12X00089196	Stolwit Stelaż Standard KF 90x200	WSTDD12X00089196
RE2WSTDD12X00099196	Stolwit Stelaż Standard 28KF- 100x200.	WSTDD12X00099196



Wracając do sytuacji, w której, dokument RW jest skojarzony w dokumentem KZ, wskazujemy algorytm w oparciu to, który chcemy wyprodukować konkretną pozycje naszego zamówienia. Program automatycznie zastosuje pozostałą z zamówienia ilość, jako ilość do wyprodukowania i jeśli na stanie magazynu będą wszystkie potrzebne surowce, to wczyta zawartość potrzebnych do produkcji składników / surowców bezpośrednio do dokumentu RW.

ROZCHÓD - ZLECENIE			
Magazyn - 002		Klient - F3 [.....]	
DANE KLIENTA		RW 000002573 /2014	
ul.		Data wystawienia 18-10-2015	
RE3WSTDD13400089196		Zmiana	
KZ 201400805		+	
002 Lp.	SSTKLXXXXXXXXX1 Klucz imbus 4 samodzielny montaż	Jm. szt	ilość rozchodu 10,0000
003 Lp.	SSTKO147070XXX1 Konfirmat 70x7,0 Met-prim/TUV	Jm. szt	ilość rozchodu 80,0000
004 Lp.	SSTZSXXXXXXXX9212 Zszywka 92/12	Jm. 1000s	ilość rozchodu 0,5600
005 Lp.	SSTSLX004020XXX Listwa brzoza szlif III 40x20 mm	Jm. m3	ilość rozchodu 0,0314
006 Lp.	SSTLI00135080845 Listwa brzoza gięta lg 35x8x845	Jm. 1000s	ilość rozchodu 0,2800
007 Lp.	SSTTA06X2000X001 Tasma wzmacniająca - SM 160 - beż/szary	Jm. szt	ilość rozchodu 10,0000
008 Lp.	SSTSK11525152521 Sklejka płyta 1525x1525x21	Jm. m3	ilość rozchodu 0,0171
009 Lp.	SSTKA11985160075 Karton-Pojemnik do Forte 905x2004	Jm. szt	ilość rozchodu 10,0000
010 Lp.	SSTUH20390828004 Uchwyt 2N 39x8x28/30 G LDPE BORDO	Jm. szt	ilość rozchodu 140,0000
011 Lp.	SSTSU10391635503 Suwak reg tw 39x16x35 G LDPE granat	Jm. szt	ilość rozchodu 10,0000
012 Lp.	SSTUH20390828001 Uchwyt 2N 39x8x28/30 G LDPE Antracyt	Jm. szt	ilość rozchodu 140,0000

Jeśli jednak program zarejestruje brak jakiegokolwiek składnika / surowca potrzebnego do wyprodukowania żądanej ilości produktu / wyrobu to użytkownik zostanie o tym poinformowany poniżej zaprezentowanym oknem. Oczywiście użytkownik może samodzielnie wprowadzić żądaną ilość do wyprodukowania, co pozwala na częściowe realizowanie zamówień do klientów w powiązaniu z rozliczeniem / produkowaniem dostaw w oparciu o kartoteki algorytmów produkcji.



Magazyn - F2 [0002] Klient - F3 [.....] **RW** 000002573

Data wystawienia 18-10-2015 Zmiana

ul. KZ 201400805

ROZCHÓD WG ALGORYTMU [RE3WSTDD13400089196]

Ilość do wyprodukowania : 10000 szt Pełna krotność

Symulacja wg składnika :

	Ilość	Jm	zł
001 R002 Montaż stelaża	5,0000	Jm	zł
002 SSTKLXXXXXXXXXX1 Klucz imbus 4 samodzielny montaż	1,0000	Jm	szt
003 SSTKO147070XXXX1 Konfirmat 70x7,0 Met-prim/TUV	8,0000	Jm	szt
004 SSTZSXXXXXXXX9212 Zszywka 92/12	0,0560	Jm	1000s
005 SSTSLX004020XXXX Listwa brzoza szlif III 40x20 mm	0,0031	Jm	m3
006 SSTLI00135080845 Listwa brzoza gięta Ig 35x8x845	0,0280	Jm	1000s
007 SSTTA06X2000X001 Taśma wzmacniająca - SM 160 - beż/szary	1,0000	Jm	szt
008 SSTSK11525152521 Sklejka płyta 1525x1525x21	0,0017	Jm	m3

Zapisz Porzuć

Po zapisie dokumentu RW powstaje automatycznie dokument PW wprowadzający na stan magazynu produkty / wyroby w cenach zakupu określonych w kartotece algorytmu (albo w cenie ewidencyjnej, albo w rzeczywistych cenach zakupu wynikających wartości surowców w cenach zakupu).

DOKUMENTY PW =====>> [

PW NUMER: []

Kontekst - Ctrl+T []

Wyłącz kryterium okresów

KOMENTARZ DOKUMENTU
Automatycznie wygenerowany dokument do RW 000002573/2014 w oparciu o algorytm / recepturę RE3WSTDD13400089196 - LOGMAT Stelaż Normal 28 SM - 90x200

PW NUMER	DATA WYS.	MAG.	DOST.	NETTO	VAT	PROJEKT	ALGORYTM	KONTEKST
000002506	18-10-2015	0006		8 880,00	2 042,40		RE3WSTDD1340C	

Poniżej zrzut ekranu kartoteki algorytmu produkcji użytej w niniejszym przykładzie.



ALGORYTM / RECEPTURA Kontekst - Ctrl+T

◀ ▶ ↺ Włącz zaznaczanie wielu poz.

ALGORYTMY / RECEPTURY PLANY PRODUKCYJNE REZERWACJE MASZYNY

ALGORYTM / RECEPTURA	NAZWA / OPIS ALGORYTMU / RECEPTURY	PRODUKT / WYRÓB	KONTEKST
RE3WSTDD13400089196	LOGMAT Stelaż Normal 28 SM - 90x200	WSTDD13400089196	LOGMAT
RECWSTDD13400089196	Stelaż Normal 28 SM - 90x200	WSTDD13400089196	

ALGORYTM / RECEPTURA PRODUKCJI ALGORYTM / RECEPTURA - RE3WSTDD1340...

Kartoteka Sposób produkcji Schemat księgowania Obroty / Statystyka Dokumentacja

Indeks : RE3WSTDD13400089196 Projekt : F8 [.....]

Nazwa : LOGMAT Stelaż Normal 28 SM - 90x200

Proporcja podana w #.000000

Kalkulacja = cen ewidencyjna

Kontekst kartoteki Min. seria 1.0

MASZYNA	CZAS

Dodaj Edycja Us

WSTDD13400089196 - Stelaż Normal 28 SM - 90x200

Kartoteka Dane cd... Ceny sprzedaży... Opis / Dane / B2B Obroty / Statystyka... Dokumentacja...

Indeks WSTDD13400089196 F7-[PRODUKTY/STELAŻE/NORMAL/28/SM]

Nazwa 1 : Stelaż Normal 28 SM - 90x200 PKWIU [SWW, KWU]

Nazwa 2 : Kontekst

SKPP : Składnik SKPP

Dane

- ▼ | Jednostki miar szt
- ▼ | Lokalizacje MWS
- ▼ | Stan aktualny 26,0000
- ▼ | Rezerwacje 0,0000

MIN : 10,0000 MAX :

EAN :

Dane zakupu

- ▼ | Waluta zakupu ... PLN
- Podatek importowy : Cło :
- ▼ | Ceny zakupu F4 0,00
- Cena ewidencyjna : 888
- ▼ | Dostawcy F5 D00000000

Zapisz Porzuć