

09 Generowanie zamówień

Mając zdefiniowane wszystkie wymagane składniki funkcjonalne organizacji pracy systemu produkcyjnego w IFS, można przystąpić do przeprowadzenia procesu realizacji zamówień klientów. Celem tej części jest zapoznanie się z możliwością realizacji zamówień w łańcuchu dostaw wewnątrz przedsiębiorstwa bez wcześniejszego zaplanowania potrzeb materiałowych.

Procedura generowania zamówień jest następująca. Każdy klient składa indywidualnie zapytanie ofertowe na listę pozycji sprzedaży (takiego zdarzenia nie rejestruje się w systemie IFS). W odpowiedzi na każde zapytanie generowana jest w systemie IFS odrębna oferta sprzedaży. Każda oferta sprzedaży jest akceptowana przez klienta. Na podstawie ofert sprzedaży wystawiane są zamówienia klienta. W momencie składania zamówień klientów na stanie nie ma żadnej z pozycji handlowych (wyrobów gotowych), zostaną więc wystawione odpowiednie zapotrzebowania na zakup surowców oraz zapotrzebowania na produkcję pozycji sprzedaży. Zapotrzebowania produkcji pozycji sprzedaży oraz zapotrzebowania zakupu surowców zostaną przetransformowane na zlecenia produkcyjne oraz zamówienia zakupu (zachowując właściwą ilość pozycji wytwarzanych do wyprodukowania zgodnie z przyjętą strategią partiowania oraz surowców zamawianych zgodnie z zapotrzebowaniem zakupu).

Najpierw przystępuję do przygotowania danych źródłowych, na podstawie których zostaną wystawione właściwe dokumenty procesu generowania zamówień w systemie IFS. Poniżej znajduje się lista opracowanych danych do wygenerowania ofert sprzedaży:

- Pierwsza oferta sprzedaży:

Id oferty	Id klienta	Nazwa klienta		
ZWM-SQ-1	ZWM-CUST-1	Hurtownia wód mineralnych		
Lista oferowanych pozycji sprzedaży				
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Ilość	Kwota
1	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	4 ZWMP05	3 840 zł
2	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	8 ZWMP15	4 840 zł
3	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	5 ZWMP05	4 800 zł
4	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	10 ZWMP15	6 050 zł

- Druga oferta sprzedaży:

Id oferty	Id klienta	Nazwa klienta		
ZWM-SQ-2	ZWM-CUST-2	Sieć dyskontowa		
Lista oferowanych pozycji sprzedaży				
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Ilość	Kwota
1	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	2 ZWMP05	1 920 zł
2	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	5 ZWMP20	2 600 zł
3	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	2 ZWMP05	1 920 zł
4	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	4 ZWMP20	2 080 zł
5	ZWM-POM-NGAZ-20	Pomarańcza Niegazowana 2.0L	8 ZWMP20	10 000 zł
6	ZWM-JAB-NGAZ-20	Jabłko Niegazowane 2.0L	3 ZWMP20	3 000 zł
7	ZWM-JAB-GAZ-20	Jabłko Gazowane 2.0L	2 ZWMP20	2 700 zł
8	ZWM-TRU-GAZ-20	Truskawka Gazowana 2.0L	5 ZWMP20	9 000 zł

- Trzecia oferta sprzedaży:

Id oferty	Id klienta	Nazwa klienta		
ZWM-SQ-3	ZWM-CUST-3	Hurtownia napojów		
Lista oferowanych pozycji sprzedaży				
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Ilość	Kwota
1	ZWM-POM-NGAZ-05	Pomarańcza Niegazowana 0.5L	5 ZWMP05	10 500 zł
2	ZWM-JAB-NGAZ-05	Jabłko Niegazowane 0.5L	3 ZWMP05	5 700 zł
3	ZWM-POM-NGAZ-15	Pomarańcza Niegazowana 1.5L	10 ZWMP15	15 000 zł
4	ZWM-JAB-NGAZ-15	Jabłko Niegazowane 1.5L	6 ZWMP15	7 500 zł
5	ZWM-CYT-GAZ-05	Cytryna Gazowana 0.5L	6 ZWMP05	17 400 zł
6	ZWM-JAB-GAZ-15	Jabłko Gazowane 1.5L	8 ZWMP15	12 800 zł
7	ZWM-TRU-GAZ-15	Truskawka Gazowana 1.5L	5 ZWMP15	10 000 zł
8	ZWM-CYT-GAZ-15	Cytryna Gazowana 1.5L	8 ZWMP15	14 400 zł

- Czwarta oferta sprzedaży:

Id oferty	Id klienta	Nazwa klienta		
ZWM-SQ-4	ZWM-CUST-4	Hipermarket		
Lista oferowanych pozycji sprzedaży				
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Ilość	Kwota
1	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	10 ZWMP15	6 050 zł
2	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	8 ZWMP15	4 840 zł
3	ZWM-POM-NGAZ-20	Pomarańcza Niegazowana 2.0L	15 ZWMP20	18 750 zł
4	ZWM-JAB-NGAZ-20	Jabłko Niegazowane 2.0L	10 ZWMP20	10 000 zł
5	ZWM-JAB-GAZ-20	Jabłko Gazowane 2.0L	10 ZWMP20	13 500 zł
6	ZWM-TRU-GAZ-20	Truskawka Gazowana 2.0L	10 ZWMP20	18 000 zł
7	ZWM-CYT-GAZ-20	Cytryna Gazowana 2.0L	15 ZWMP20	24 000 zł

W drugim kroku opracowania przetwarzam dane z ofert sprzedaży na zapotrzebowanie na produkcję pozycji sprzedaży na poszczególnych liniach rozlewniczych. Dane te są niezbędne aby wygenerować dokumenty zapotrzebowania na produkcję pozycji sprzedaży. Do obliczeń przyjmuję ilości pozycji sprzedaży wprost z ofert sprzedaży (kolumna *Ilość z ofert*). Następnie ilość przetwarzam tak, aby uzyskać wartości zapotrzebowania dostosowane do przyjętych strategii partiowania MOQ (kolumna *Ilość zgłaszana*). Poniżej znajduje się lista opracowanych danych do wygenerowania zapotrzebowania na produkcję pozycji sprzedaży:

- Pierwsza linia rozlewnicza:

Lista zapotrzebowania na pozycję sprzedaży pozycji sprzedaży - Linia 1						
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Id pozycji rodzajowej	Nazwa pozycji rodzajowej	Ilość z ofert	Ilość zgłaszana
1	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 0.5 litrowej pakowana po 8 sztuk	6 ZWMP05	10 ZWMP05
2	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 1.5 litrowej pakowana po 6 sztuk	18 ZWMP15	20 ZWMP15
3	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 2.0 litrowej pakowana po 4 sztuki	5 ZWMP20	5 ZWMP20

- Druga linia rozlewnicza:

Lista zapotrzebowania na pozycję sprzedaży pozycji sprzedaży - Linia 2						
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Id pozycji rodzajowej	Nazwa pozycji rodzajowej	Ilość z ofert	Ilość zgłaszana
1	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	ZWM-1020508001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 0.5 litrowej pakowana po 8 sztuk	7 ZWMP05	10 ZWMP05
2	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 1.5 litrowej pakowana po 6 sztuk	18 ZWMP15	20 ZWMP15
3	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 2.0 litrowej pakowana po 4 sztuki	4 ZWMP20	5 ZWMP20

- Trzecia linia rozlewnicza:

Lista zapotrzebowania na pozycję sprzedaży pozycji sprzedaży - Linia 3						
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Id pozycji rodzajowej	Nazwa pozycji rodzajowej	Ilość z ofert	Ilość zgłaszana
1	ZWM-POM-NGAZ-05	Pomarańcza Niegazowana 0.5L	ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 0.5 litrowej pakowana po 8 sztuk	5 ZWMP05	10 ZWMP05
2	ZWM-JAB-NGAZ-05	Jabłko Niegazowane 0.5L	ZWM-1030508003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 0.5 litrowej pakowana po 8 sztuk	3 ZWMP05	10 ZWMP05
3	ZWM-POM-NGAZ-15	Pomarańcza Niegazowana 1.5L	ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 1.5 litrowej pakowana po 6 sztuk	10 ZWMP15	20 ZWMP15
4	ZWM-JAB-NGAZ-15	Jabłko Niegazowane 1.5L	ZWM-1031506003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 1.5 litrowej pakowana po 6 sztuk	6 ZWMP15	20 ZWMP15
5	ZWM-POM-NGAZ-20	Pomarańcza Niegazowana 2.0L	ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 2.0 litrowej pakowana po 4 sztuki	23 ZWMP20	23 ZWMP20
6	ZWM-JAB-NGAZ-20	Jabłko Niegazowane 2.0L	ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 2.0 litrowej pakowana po 4 sztuki	13 ZWMP20	13 ZWMP20

- Czwarta linia rozlewnicza:

Lista zapotrzebowania na pozycję sprzedaży pozycji sprzedaży - Linia 4						
Nr pozycji	Id pozycji sprzedaży	Nazwa pozycji sprzedaży	Id pozycji rodzajowej	Nazwa pozycji rodzajowej	Ilość z ofert	Ilość zgłaszana
1	ZWM-JAB-GAZ-05	Jabłko Gazowane 0.5L	ZWM-1040508003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 0.5 litrowej pakowana po 8 sztuk	0	0
2	ZWM-TRU-GAZ-05	Truskawka Gazowana 0.5L	ZWM-1040508004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PET 0.5 litrowej pakowana po 8 sztuk	0	0
3	ZWM-CYT-GAZ-05	Cytryna Gazowana 0.5L	ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 0.5 litrowej pakowana po 8 sztuk	6 ZWMP05	10 ZWMP05
4	ZWM-JAB-GAZ-15	Jabłko Gazowane 1.5L	ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 1.5 litrowej pakowana po 6 sztuk	8 ZWMP15	20 ZWMP15
5	ZWM-TRU-GAZ-15	Truskawka Gazowana 1.5L	ZWM-1041506004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PET 1.5 litrowej pakowana po 6 sztuk	5 ZWMP15	20 ZWMP15
6	ZWM-CYT-GAZ-15	Cytryna Gazowana 1.5L	ZWM-1041506005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 1.5 litrowej pakowana po 6 sztuk	8 ZWMP15	20 ZWMP15
7	ZWM-JAB-GAZ-20	Jabłko Gazowane 2.0L	ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 2.0 litrowej pakowana po 4 sztuki	12 ZWMP20	12 ZWMP20
8	ZWM-TRU-GAZ-20	Truskawka Gazowana 2.0L	ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PET 2.0 litrowej pakowana po 4 sztuki	15 ZWMP20	15 ZWMP20
9	ZWM-CYT-GAZ-20	Cytryna Gazowana 2.0L	ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 2.0 litrowej pakowana po 4 sztuki	15 ZWMP20	15 ZWMP20

W trzecim kroku opracowania przetwarzam dane ze zleceń produkcyjnych na zapotrzebowanie na zakup poszczególnych komponentów od dostawców. Dane te są niezbędne aby wygenerować dokumenty zapotrzebowania na zakup komponentów. Do obliczeń przyjmuję ilości komponentów wprost ze zleceń produkcyjnych (kolumna *Ilość z ofert*). Obliczoną ilość przetwarzam tak, aby uzyskać te same wartości zapotrzebowania zakupu oraz zamówienia zakupu (kolumna *Ilość zgłaszana*). Poniżej znajduje się lista opracowanych danych do wygenerowania zapotrzebowania na zakup komponentów:

- Prefabrykaty:

Lista zapotrzebowania na pozycję zakupową - Prefabrykaty				
Nr pozycji	Id pozycji zakupu	Nazwa pozycji zakupu	Ilość z produkcji	Ilość zgłaszana
1	ZWM-2000500001	Prefabrykat do butelek 0.5 litrowych	60 000 ZWMSztuka	60 000 ZWMSztuka
2	ZWM-2001500001	Prefabrykat do butelek 1.5 litrowych	70 560 ZWMSztuka	70 560 ZWMSztuka
3	ZWM-2002000001	Prefabrykat do butelek 2.0 litrowych	33 792 ZWMSztuka	33 792 ZWMSztuka

- Etykiety:

Lista zapotrzebowania na pozycję zakupową - Etykiety				
Nr pozycji	Id pozycji zakupu	Nazwa pozycji zakupu	Ilość z produkcji	Ilość zgłaszana
1	ZWM-2010508001	Etykieta do produktu 1010508001	12 000 ZWMSztuka	12 000 ZWMSztuka
2	ZWM-2011506001	Etykieta do produktu 1011506001	10 080 ZWMSztuka	10 080 ZWMSztuka
3	ZWM-2012004001	Etykieta do produktu 1012004001	1 920 ZWMSztuka	1 920 ZWMSztuka
4	ZWM-2020508001	Etykieta do produktu 1020508001	12 000 ZWMSztuka	12 000 ZWMSztuka
5	ZWM-2021506001	Etykieta do produktu 1021506001	10 080 ZWMSztuka	10 080 ZWMSztuka
6	ZWM-2022004001	Etykieta do produktu 1022004001	1 920 ZWMSztuka	1 920 ZWMSztuka
7	ZWM-2030508002	Etykieta do produktu 1030508002	12 000 ZWMSztuka	12 000 ZWMSztuka
8	ZWM-2030508003	Etykieta do produktu 1030508003	12 000 ZWMSztuka	12 000 ZWMSztuka
9	ZWM-2031506002	Etykieta do produktu 1031506002	10 080 ZWMSztuka	10 080 ZWMSztuka
10	ZWM-2031506003	Etykieta do produktu 1031506003	10 080 ZWMSztuka	10 080 ZWMSztuka
11	ZWM-2032004002	Etykieta do produktu 1032004002	8 832 ZWMSztuka	8 832 ZWMSztuka
12	ZWM-2032004003	Etykieta do produktu 1032004003	4 992 ZWMSztuka	4 992 ZWMSztuka
13	ZWM-2040508003	Etykieta do produktu 1040508003	0	0
14	ZWM-2040508004	Etykieta do produktu 1040508004	0	0
15	ZWM-2040508005	Etykieta do produktu 1040508005	12 000 ZWMSztuka	12 000 ZWMSztuka
16	ZWM-2041506003	Etykieta do produktu 1041506003	10 080 ZWMSztuka	10 080 ZWMSztuka
17	ZWM-2041506004	Etykieta do produktu 1041506004	10 080 ZWMSztuka	10 080 ZWMSztuka
18	ZWM-2041506005	Etykieta do produktu 1041506005	10 080 ZWMSztuka	10 080 ZWMSztuka
19	ZWM-2042004003	Etykieta do produktu 1042004003	4 608 ZWMSztuka	4 608 ZWMSztuka
20	ZWM-2042004004	Etykieta do produktu 1042004004	5 760 ZWMSztuka	5 760 ZWMSztuka
21	ZWM-2042004005	Etykieta do produktu 1042004005	5 760 ZWMSztuka	5 760 ZWMSztuka

- Folie:

Lista zapotrzebowania na pozycję zakupową - Folie				
Nr pozycji	Id pozycji zakupu	Nazwa pozycji zakupu	Ilość z produkcji	Ilość zgłaszana
1	ZWM-2000508001	Folia do 8-paku butelek 0.5 litrowych	1 875 ZWMMetr	1 875 ZWMMetr
2	ZWM-2001506001	Folia do 6-paku butelek 1.5 litrowych	7 056 ZWMMetr	7 056 ZWMMetr
3	ZWM-2002004001	Folia do 4-paku butelek 2.0 litrowych	3 801.6 ZWMMetr	3 801.6 ZWMMetr

- Syropy:

Lista zapotrzebowania na pozycję zakupową - Syropy				
Nr pozycji	Id pozycji zakupu	Nazwa pozycji zakupu	Ilość z produkcji	Ilość zgłaszana
1	ZWM-2000000002	Syrop pomarańczowy	7719 ZWMLITR	7719 ZWMLITR
2	ZWM-2000000003	Syrop jabłkowy	8601 ZWMLITR	8601 ZWMLITR
3	ZWM-2000000004	Syrop truskawkowy	1310 ZWMLITR	1310 ZWMLITR
4	ZWM-2000000005	Syrop cytrynowy	625 ZWMLITR	625 ZWMLITR

W pierwszym kroku pracy z systemem IFS przystępuję do wygenerowania ofert sprzedaży. Oferty sprzedaży generuje się na formularzu **Sales Quotation** dostępnym po ścieżce **Sales->Quotation**. Aby wygenerować ofertę sprzedaży klikam w pole **Quotation No** po czym wybieram polecenie **New**. Uzupełniam pola **Quotation No** identyfikatorem własnym oferty sprzedaży (pole przyjmuje maksymalnie 12 znaków), **Customer** (korzystając z opcji **List of Values**) identyfikatorem klienta, dla którego wystawia się ofertę sprzedaży. Po wypełnieniu wyżej wymienionych pól zapisuję ofertę sprzedaży poleceniem **Save**. Przykładowo, poniżej zamieszczono widok oferty sprzedaży wystawionej dla hurtowni wód mineralnych WODAN (po zapisaniu oferty sprzedaży w polu **Status** pojawi się status **Planned** a na zakładce **General** w polu **Created** data zapisania oferty sprzedaży):

The screenshot displays the 'Sales Quotation - ZWM-SQ-1' form. Key fields include:

- Quotation No:** ZWM-SQ-1
- Customer:** ZWM-CUST-1
- Customer Name:** Hurtownia wód mineralnych
- Category:** Customer
- Revision No:** 1
- Coordinator:** ZWM-SAL
- Site:** S-ZWM
- Currency:** PLN
- Status:** Planned
- Created:** 2019-01-16
- Probability (%):** 100

Po zapisaniu oferty sprzedaży na zakładce **Quotation Lines** aktywuje się lista oferowanych produktów. Można więc przystąpić do jej uzupełniania pozycjami oferowanymi klientowi. Wybieram „+” znajdujący się w lewym górnym rogu listy i dodaję oferowaną pozycję sprzedażową uzupełniając następujące pola w kolejnych kolumnach: **Sales Part No** identyfikatorem pozycji handlowej (pozycję handlową wybieram poleceniem **List of Values**) oraz **Sales Qty** ilością oferowaną klientowi po jednostce sprzedaży. Zapisuję pozycję sprzedaży poleceniem **Save**. Po zapisaniu pozycji sprzedaży system IFS automatycznie uzupełni pola w kolumnach **Line No**, **Del No** a pole w kolumnie **Status** zmieni się na **Planned**. Ponadto automatycznie zostanie uzupełnione pole **Total Net Amt/Curr**, w którym system IFS podlicza całkowitą cenę produktów oferowanych klientowi. Następnie, dodaję do listy kolejną pozycję sprzedaży wybierając ponownie „+” (pozycje sprzedaży dodaje się pojedynczo, tzn. za każdym razem po uzupełnieniu danych dla pozycji sprzedaży trzeba zapisać ustawienia poleceniem **Save** aby system IFS podliczył całkowitą wartość oferty sprzedaży). Poniżej kontynuacja przykładu oferty sprzedaży dla hurtowni wód mineralnych, której zaoferowano cztery pozycje sprzedaży:

Sales Quotation - ZWM-SQ-1

Quotation No: ZWM-SQ-1 Customer: ZWM-CUST-1 Customer Name: Hurtownia wód mineralnych Category: Customer

Wanted Delivery Date/Time: Revision No: 1 Coordinator: ZWM-SAL Site: S-ZWM Currency: PLN Status: Planned

Reference: Reference Name: Customer's RFQ No: Additional Discount (%): 0

Delivery Address: ZWM: WROCLAW Delivery Address Name: WODAN Document Address: ZWM: WROCLAW - Document Address Name: WODAN

Notes Printed Document Text

Line No	Del No	Sales Part No	Description	Sales Qty	Desired Qty	UoM	Cost	Net Amount/Base	Delivery Address	Status	Customer's Part No	Customer S
1	1	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	4	4	ZWMP05	960.00	3840.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		
2	1	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	8	8	ZWMP15	605.00	4840.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		
3	1	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	5	5	ZWMP05	960.00	4800.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		
4	1	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	10	10	ZWMP15	605.00	6050.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		

Total Net Amt/Base: 19530.00 Total Net Amt/Curr: 19530.00 Add Disc Amt/Curr: 0.00 Tot Tax Amt/Curr: 4491.90 Total Gross Amt/Curr: 24021.90

Total Net Weight: Total Volume: Total Contr Margin/Base: 0.00 Contr Margin (%): 0.00 Total Gross incl Chrg/Curr: 24021.90

Po wykonaniu kontrolnego sprawdzenia oferty sprzedaży pod względem poprawności danych ofertowych, taką ofertę należy zwolnić do wysłania do klienta. W tym celu należy wybrać z menu kontekstowego (po kliknięciu prawym przycisku myszy w wolny obszar okna obok pól głównego formularza **Sales Quotation**) opcję **Release Quotation** jak na poniższym widoku:

Sales Quotation - ZWM-SQ-1

Quotation No: ZWM-SQ-1 Customer: ZWM-CUST-1 Customer Name: Hurtownia wód mineralnych Category: Customer

Wanted Delivery Date/Time: Revision No: 1 Coordinator: ZWM-SAL Site: S-ZWM Currency: PLN Status: Planned

Reference: Reference Name: Customer's RFQ No: Additional Discount (%): 0

Delivery Address: ZWM: WROCLAW Delivery Address Name: WODAN Document Address: ZWM: WROCLAW - Document Address Name: WODAN

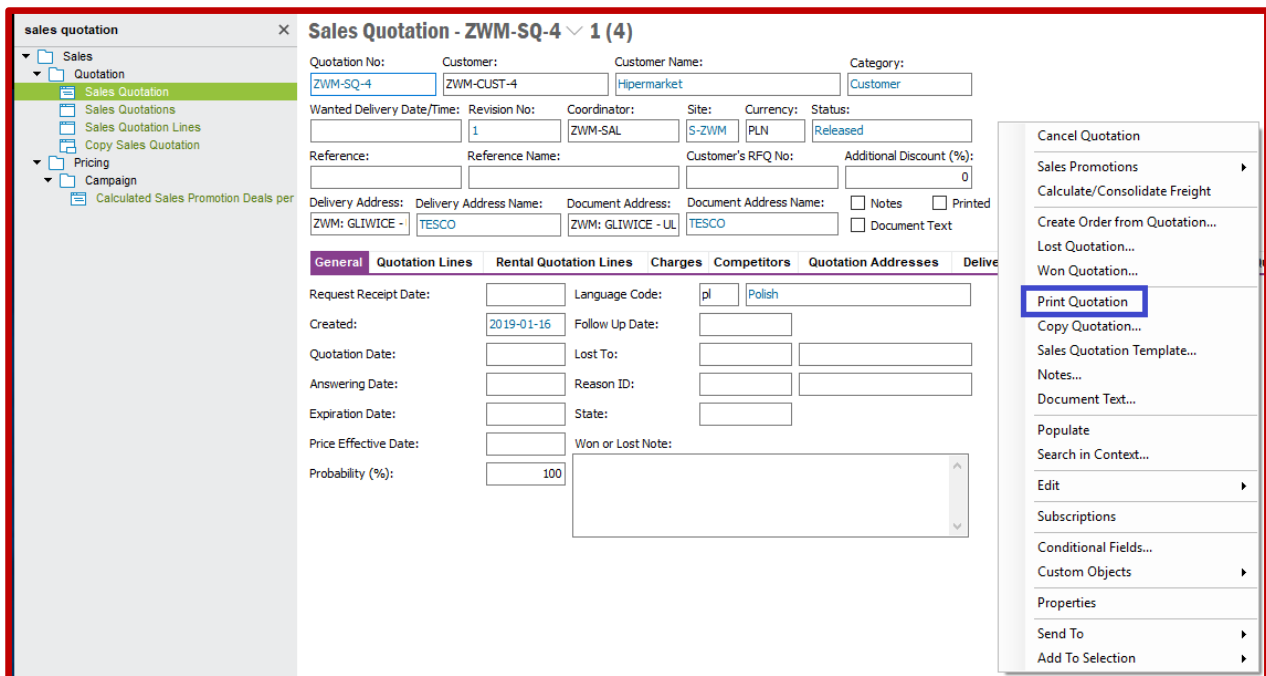
Notes Printed Document Text

Line No	Del No	Sales Part No	Description	Sales Qty	Desired Qty	UoM	Cost	Net Amount/Base	Delivery Address	Status	Customer's Part No	Customer S
1	1	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	4	4	ZWMP05	960.00	3840.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		
2	1	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	8	8	ZWMP15	605.00	4840.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		
3	1	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	5	5	ZWMP05	960.00	4800.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		
4	1	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	10	10	ZWMP15	605.00	6050.00	ZWM: WROCLAW - UL. TĘCZOWA 67	Planned		

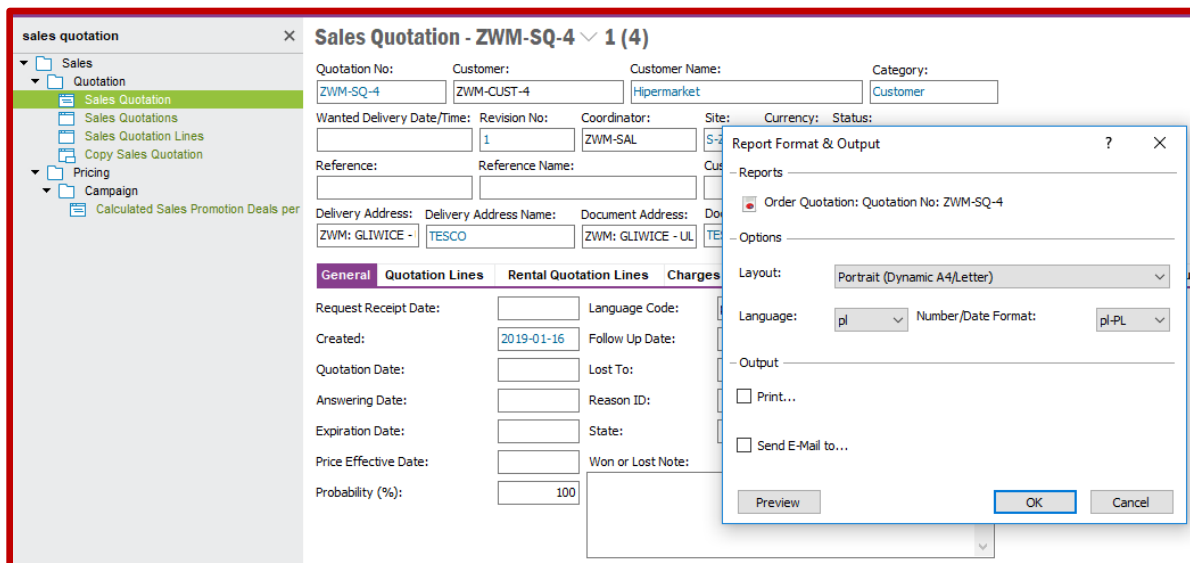
Release Quotation

- Cancel Quotation
- Sales Promotions
- Calculate Discount
- Calculate/Consolidate Freight
- Print Quotation
- Copy Quotation...
- Sales Quotation Template...
- Notes...
- Document Text...
- Populate
- Search in Context...
- Edit
- Subscriptions
- Conditional Fields...
- Custom Objects
- Properties
- Send To
- Add To Selection

Oferta sprzedaży zmieni status na **Released**. Oznacza to, że jest gotowa do wysłania do klienta. W tym celu można ją wydrukować. Ofertę drukuje się wybierając z menu kontekstowego opcję **Print Quotation** jak na poniższym widoku:



Pojawi się okno jak na poniższym widoku. Ponieważ na uczelni jest zainstalowana wersja edukacyjna, nie ma możliwości konfiguracji sterowników drukarek. Dlatego nie zaznaczając żadnych opcji wydruku należy kliknąć przycisk **OK**:



Na dokumencie automatycznie zostanie zaznaczona opcja *Printed* co oznacza, że taki dokument został wydrukowany oraz podgląd wydruku znajduje się w archiwum systemu **IFS**. Aby przejrzeć archiwum wydruków systemowych należy przejść do listy **Print Manager** dostępnej po ścieżce **Reporting->Operational Reporting**. Pojawi się lista wydrukowanych dokumentów operacyjnych. Aby zobaczyć podgląd wybranego dokumentu należy kliknąć na nim prawym przyciskiem myszy i wybrać z menu kontekstowego opcję **Show PDF**:



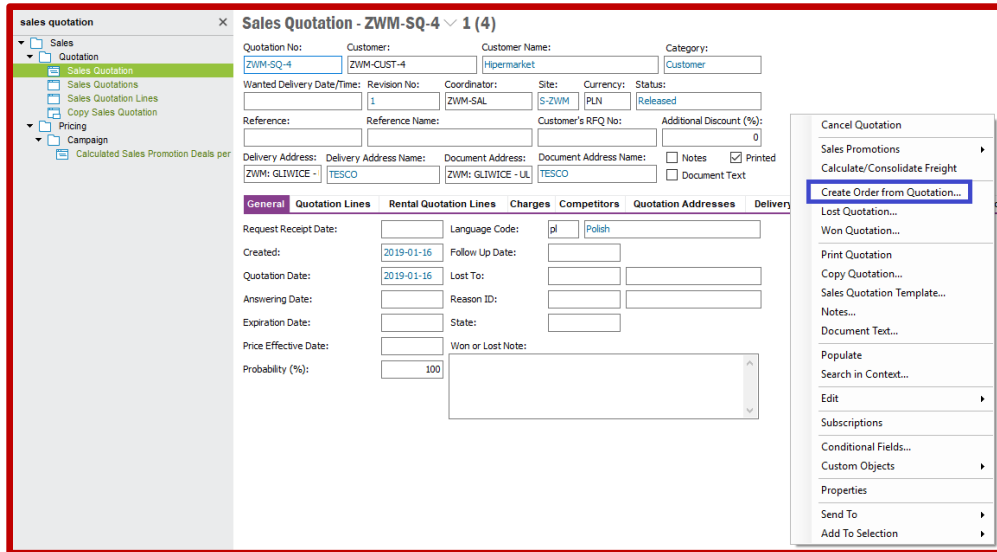
Podgląd dokumentu oferty sprzedaży wygląda następująco:

IFS		Oferta				
Nasz kod odniesienia: Sprzedawca Nr zapyt. ofertowego:	Nr klienta: ZWM-CUST-1	Data oferty: 16.01.19 Nr oferty: ZWM-SQ-1 Ref. klienta:	Data wydruku: 16.01.19 Nr wersji: 1			
Adres dostawy: WODAN ul. Tęczowa 67 50-555 - Wrocław Polska		Adres dokumentu: WODAN ul. Tęczowa 67 50-555 - Wrocław Polska				
Rodz. transportu: Samochód	Warunki dostawy: Carriage & Insurance Paid to (loc)					
Sprzedawca:	Lokalizacja warunków dostawy: Brama klienta					
Uwaga etykiety:	Pożądana data dostawy: Warunki płatności: 30 Dni					
Sales						
Lp.	Nr poz.	Il. sprzedaży	Jednostka	Cena	Upust (%)	Kwota netto
Usuh	Opis	ilość cen	Jednostka	Plan. data dostawy		PLN
1	ZWM-MIN-NGAZ-05	4	ZWMP05	960,00	0,00%	3 840,00
1	Natura Niegazowana 0.5L	4	ZWMP05			
2	ZWM-MIN-NGAZ-15	8	ZWMP15	605,00	0,00%	4 840,00
1	Natura Niegazowana 1.5L	8	ZWMP15			
3	ZWM-MIN-GAZ-05	5	ZWMP05	960,00	0,00%	4 800,00
1	Natura Gazowana 0.5L	5	ZWMP05			
4	ZWM-MIN-GAZ-15	10	ZWMP15	605,00	0,00%	6 050,00
1	Natura Gazowana 1.5L	10	ZWMP15			
Podsuma:						19 530,00
Łącznie:						19 530,00

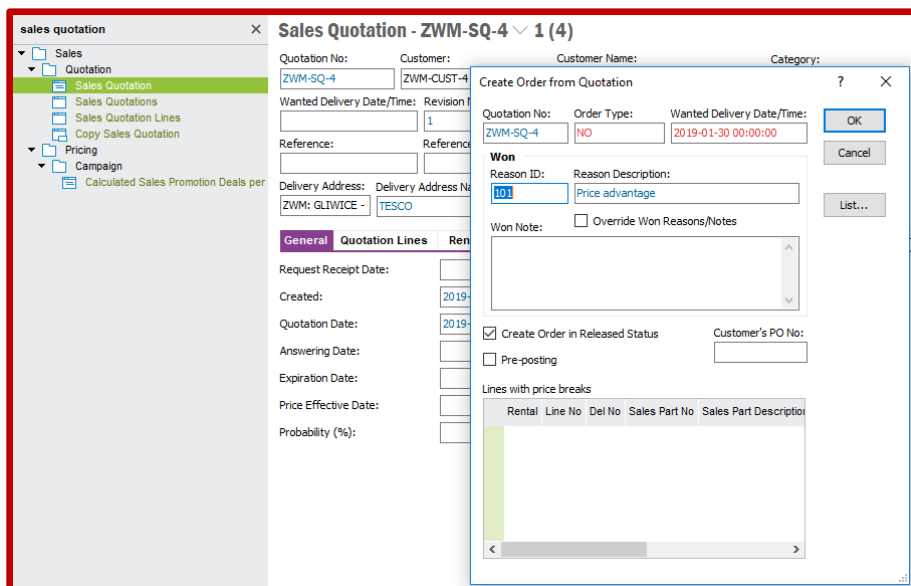
Po wygenerowaniu wszystkich ofert sprzedaży przechodzę na listę **Sales Quotations** dostępnej po ścieżce **Sales->Quotation**. Po zastosowaniu właściwego filtra prezentuję na liście wszystkie oferty sprzedaży wygenerowane w systemie IFS:

sales quotation		Sales Quotations									
Quotatio...	Customer No	Customer Name	Total Net Amt/Base	Order Currency	Site	Status	Created	Coordinator	Revision		
ZWM-SQ-1	ZWM-CUST-1	Hurtownia wód mineralnych	19530.00	PLN	S-ZWM	Released	2019-01-16 07:26:31	ZWM-SAL			
ZWM-SQ-2	ZWM-CUST-2	Sieć dyskontowa	33220.00	PLN	S-ZWM	Released	2019-01-16 07:46:22	ZWM-SAL			
ZWM-SQ-3	ZWM-CUST-3	Hurtownia napojów	93300.00	PLN	S-ZWM	Released	2019-01-16 07:54:35	ZWM-SAL			
ZWM-SQ-4	ZWM-CUST-4	Hipermarket	95140.00	PLN	S-ZWM	Released	2019-01-16 07:58:16	ZWM-SAL			

Zakładam scenariusz, w którym wszyscy klienci zaakceptowali warunki ofert sprzedaży, dlatego w drugim kroku pracy z systemem **IFS** generuję zamówienia sprzedaży wprost z ofert sprzedaży. W tym celu wracam na formularz **Sales Quotation**, wyszukuję wszystkie wygenerowane oferty sprzedaży poleceniem **Populate** po czym po kolei na każdej z nich z menu kontekstowego wybieram opcję **Create Order from Quotation** jak na poniższym screenie:



Pojawi się wówczas okno uszczegóławiające dane dotyczące generowanego zamówienia, w którym należy uzupełnić pola **Order Type** typem generowanego zamówienia korzystając z przycisku **List...** (ja wybieram **NO** czyli zamówienie zwykłe), **Wanted Delivery Date/Time** datą oczekiwaną realizacji zamówienia (ważne aby data była dość odległa co pozwoli zrealizować zamówienie na czas) oraz **Reason ID** identyfikatorem powodu, dla którego klient zdecydował się zamówić oferowane pozycje korzystając z przycisku **List...** (ja wybieram 101 co oznacza korzystną cenę). Następnie klikam w przycisk **OK**. Jeśli wszystko jest poprawnie ustawione w systemie **IFS**, wówczas zamówienie klienta zostanie wygenerowane natomiast status oferty sprzedaży zmieni się na **Closed**. System pokaże komunikat jak poniżej, w którym należy kliknąć **No** (**WAŻNE: należy zapamiętać identyfikator każdego wygenerowanego identyfikatora zamówienia, gdyż system IFS automatycznie przydziela numery**):



Pamiętając identyfikatory zamówień przechodzę na listę **Customer Orders** dostępnej po ścieżce **Sales->Order**. Wyszukuję wygenerowane zamówienia poleceniem **Populate** oraz sprawdzam czy na liście pojawiły się wszystkie zamówienia sprzedaży wygenerowane automatycznie z ofert sprzedaży:

Order No	Site	Status	Additional Discount (%)	Order Type	Customer No	Customer Name	Coordinator	Salesman	Wanted Delivery Date/Time
P10434	S-ZWM	Released	0	NO	ZWM-CUST-4	Hipermarket	ZWM-SAL		2019-01-30 00:00:00
P10435	S-ZWM	Released	0	NO	ZWM-CUST-3	Hurtownia napojów	ZWM-SAL		2019-01-30 00:00:00
P10436	S-ZWM	Released	0	NO	ZWM-CUST-2	Sieć dyskontowa	ZWM-SAL		2019-01-30 00:00:00
P10437	S-ZWM	Released	0	NO	ZWM-CUST-1	Hurtownia wód mineralnych	ZWM-SAL		2019-01-30 00:00:00

Teraz przechodzę na formularz **Customer Order** dostępny po ścieżce **Sales->Order**. Wyszukuję ponownie wygenerowane zamówienia poleceniem **Populate**. Wybieram jedno z zamówień po czym z menu kontekstowego wybieram opcję **Print Pro Forma Invoice**:

customer order

- Financials
- Sales
 - Order
 - Customer Order
 - Customer Order Lines
 - Customer Order Template
 - Customer Order Line Milestones
 - Customer Order Charges

Customer Order - P10434 1 (4)

Order No: P10434 Customer: ZWM-CUST-4 Customer Name: Hipermarket Wanted Delivery Date/Time: 2019-01-30 00:00:00

Site: S-ZWM Coordinator: ZWM-SAL Order Type: NO Currency: PLN Status: Released Additional Discount (%): 0

Priority: Reference: Customer's PO No:

Delivery Address: ZWM: GLIWICE - UL TESCO

Order Lines

Line No	Del No	Customer's
1	1	
2	1	
3	1	
4	1	
5	1	
6	1	
7	1	

Print Order Confirmation
Print Pro Forma Invoice
Cancel Order
Calculate Discount
Sales Promotions
Recalculate Commission
Calculate/Consolidate Freight
Calculate Earliest Delivery Date
Manual Credit Check
Handle Prepayment Based Invoice...
Connected Work Orders...
Service Request...
Pre Posting...
Customer Order Template...

No	Description	Sales Qty	Description
NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	10	
GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	8	
NGAZ-20	Pomarańcza Niegazowana 2.0L	15	
NGAZ-20	Jabko Niegazowane 2.0L	10	
GAZ-20	Jabko Gazowane 2.0L	10	
GAZ-20	Truskawka Gazowana 2.0L	10	
GAZ-20	Cytryna Gazowana 2.0L	15	

Ponownie generuję wydruk dokumentu postępując identycznie jak podczas drukowania ofert sprzedaży. Przechodzę do listy **Print Manager** oraz generuje dokument PDF dla faktury Pro Forma:

IFS		Faktura pro-forma - wyłącznie dla potrzeb celnych				
Nz zamówienia zakupu		Nz klienta	Nz zamówienia			
Nazwisko Sprzedawca przedsiębiorstwa		ZWM-CUST-1	P10437			
Wzrost znak		ID podatku:	Data zamówienia			
Adres dostawy		Adres faktury				
WODAN		WODAN				
ul. Teżowska 67		ul. Teżowska 67				
50-555 - Wrocław		50-555 - Wrocław				
Polska		Polska				
Rodz. transp	Samochód	Warunki dostawy				
Speedytor	TNT Express	Carriage & Insurance Paid to (loc)				
Uwaga do etykiety		Lokal dla war. dostawy				
		Brama klienta				
		Pożądana data dostawy				
		30.01.19				
		Warunki płatności				
		30 Dni				
Sprzedaż						
Lp.	Nr poz.	Wielkość sprzed.	Jednost.	Cena	Ułupst (%)	Kwota netto
1	ZWM-MIN-NGAZ-05	4	ZWMP05	960,00	0,00%	3 840,00
	Natura Niegazowana 0.5L	4	ZWMP05	23%		
2	ZWM-MIN-NGAZ-15	8	ZWMP15	605,00	0,00%	4 840,00
	Natura Niegazowana 1.5L	8	ZWMP15	23%		
3	ZWM-MIN-GAZ-05	5	ZWMP05	960,00	0,00%	4 800,00
	Natura Gazowana 0.5L	5	ZWMP05	23%		
4	ZWM-MIN-GAZ-15	10	ZWMP15	605,00	0,00%	6 050,00
	Natura Gazowana 1.5L	10	ZWMP15	23%		
Kwota podsumy						19 530,00
Łącznie podatek netto						19 530,00

W trzecim kroku pracy z systemem **IFS** przystępuję do wygenerowania zapotrzebowania na produkcję wyrobów. Zapotrzebowanie na produkcję wyrobów generuje się na formularzu **Shop Order Requisition** dostępnym po ścieżce **Manufacturing->Shop Order->Requisition**. Aby wygenerować zapotrzebowanie produkcji określonego wyrobu klikam w pole **Requisition ID** po czym wybieram polecenie **New**. Uzupełniam pola **Part No** identyfikatorem produktu, na który wystawiam zapotrzebowanie produkcji (w celu znalezienia produktu korzystam z polecenia **List of Values**), **Due Date** spodziewanym terminem realizacji produkcji (ważne aby termin był wcześniejszy od terminu zadeklarowanego na ofertach sprzedaży) oraz **Quantity** ilością do wyprodukowania produktu (należy pamiętać, że ilość ma być podana na jednostkę produktu zadeklarowaną w formularzu **Inventory Part**). Zapisuję ustawienia poleceniem **Save**. Wówczas system **IFS** automatycznie uzupełni wybrane pola, m. in. **Requisition ID** (należy zapamiętać każdy identyfikator zapotrzebowania na produkcję), **Status** (to pole przyjmie status **ProposalCreated**), **Planner** (system przypisze domyślnego planistę z formularza **Site per User**), **Production Line** (linia rozlewnicza, na której system proponuje produkcję pozycji rodzajowej) oraz **Proposed Loc** (domyślna lokalizacja, do której trafi pozycja rodzajowa po jej wyprodukowaniu, poniżej identyfikator 201036 oznacza magazyn wyrobów gotowych ZWM-O1). Poniżej przykład wystawionego zapotrzebowania na produkcję wyrobu ZWM-1010508001, czyli wody mineralnej niegazowanej w butelce PET 0.5 litrowej pakowanej po 8 sztuk (ilość produktu według zapotrzebowania pokrywa się z ilością oferowaną klientom, czyli 6 ZWMP05):

The screenshot shows the 'Shop Order Requisition - 208223' form. The left sidebar shows a navigation tree with 'Shop Order Requisition' selected. The main form area contains the following data:

Requisition ID:	Part No:	Description:	Site:		
208223	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 0.5l	S-ZWM		
Shop Requisition Type:	Due Date:	Quantity:	UoM:	Start Date:	Status:
Manual	2019-01-25	6	ZWMP05	2019-01-24	ProposalCreated

The 'Detail' tab is active, showing fields for Balance ID, Header Req No, Source (ZWM), Planner (ZWM-PLAN), Serial Begin, No of Order(s) (1), Ownership (Company Owned), Owner, Condition Code, Notes, Creation Date (2019-01-16), Production Line (LINE1-ZWM), Proposed Loc (201036), Process Type, Serial End, Structure Rev/Alt (1), Routing Rev/Alt (1), Original Values (Due Date: 2019-01-25, Orig Qty Due: 6), and Project Information (Program ID, Project ID, Sub Project ID, Activity ID, Activity Seq). At the bottom, there are checkboxes for 'Alternate Component Used', 'Lot Size Based', and 'Attached to MTR'.

Po wygenerowaniu dokumentów zapotrzebowania na produkcję pozycji sprzedaży przechodzę na listę **Shop Order Requisitions** dostępnej po ścieżce **Manufacturing->Shop Order->Requisition**. Wybieram polecenie **Populate** aby podglądać pełną listę wystawionych dokumentów zapotrzebowania produkcji. Pełna lista zapotrzebowania produkcji znajduje się poniżej:

Requisition ID	Part No	Part Description	Quantity	Inventory UoM	Creation Date	Proposed Start Date	Original Due Date	Status	Site	Stru
208223	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 0.5L	6	ZWMP05	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208224	ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 1.5L	18	ZWMP15	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208225	ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 2.0L	5	ZWMP20	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208226	ZWM-1020508001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 0.5L	7	ZWMP05	2019-01-16	2019-01-17	2019-01-18	ProposaCreated	S-ZWM	1
208227	ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 1.5L	18	ZWMP15	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208228	ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 2.0L	4	ZWMP20	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208229	ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 0.5L	5	ZWMP05	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208230	ZWM-1030508003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 0.5L	3	ZWMP05	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208231	ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 1.5L	10	ZWMP15	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208232	ZWM-1031506003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 1.5L	6	ZWMP15	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208233	ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 2.0L	23	ZWMP20	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208234	ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 2.0L	13	ZWMP20	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208235	ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 0.5L	6	ZWMP05	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208236	ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 1.5L	8	ZWMP15	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208237	ZWM-1041506004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PET 1.5L	5	ZWMP15	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208238	ZWM-1041506005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 1.5L	8	ZWMP15	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208239	ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 2.0L	12	ZWMP20	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208240	ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PET 2.0L	15	ZWMP20	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1
208241	ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 2.0L	15	ZWMP20	2019-01-16	2019-01-24	2019-01-25	ProposaCreated	S-ZWM	1

Powracam do formularza **Shop Order Requisition** po czym wybieram polecenie **Populate**. Teraz z każdego dokumentu zapotrzebowania produkcji generuję osobne zlecenie produkcyjne. W tym celu wybieram z menu kontekstowego opcję **Create Shop Order(s)** jak poniżej:

shop order requisi × **Shop Order Requisition - 208223** 1 (19)

Requisition ID: 208223 Part No: ZWM-1010508001 Description: Woda mineralna niegazowana w butelce PET 0.5L Site: S-ZWM

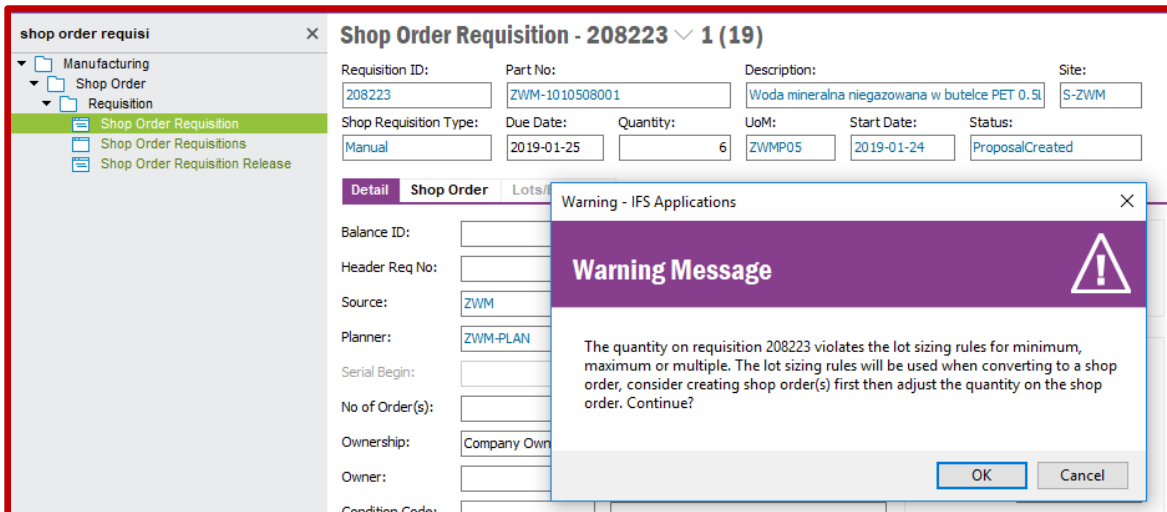
Shop Requisition Type: Manual Due Date: 2019-01-25 Quantity: 6 UoM: ZWMP05 Start Date: 2019-01-24 Status: ProposaCreated

Detail Shop Order Lots/Batches

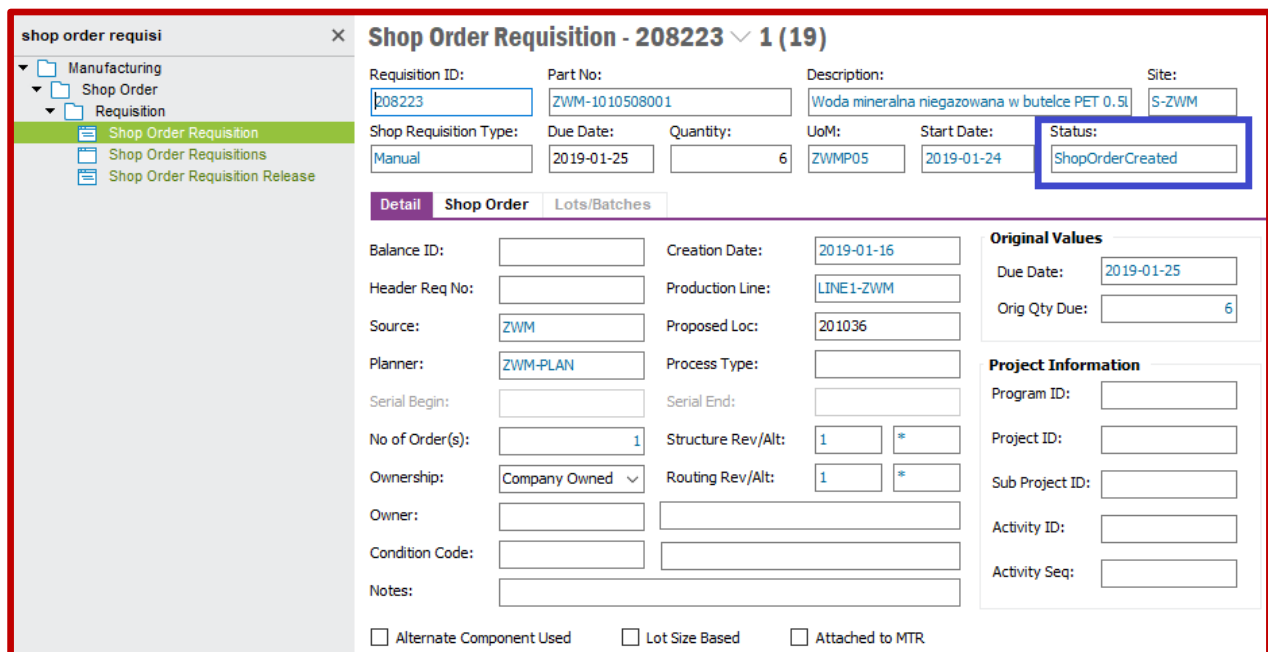
Balance ID: Creation Date: Header Req No: Production Line: Source: ZWM Proposed Loc: Planner: ZWM-PLAN Process Type: Serial Begin: Serial End: No of Order(s): 1 Structure Rev: Ownership: Company Owned Routing Rev/A: Owner: Condition Code: Notes: Alternate Component Used Lot Size Based

Context menu options: Create Shop Order(s), Merge into Shop Order, Batch Balancing..., Transfer Demand to Purchase Requisition..., Availability Planning..., Populate, Search in Context..., Edit, Subscriptions, Conditional Fields..., Custom Objects, Properties, Send To, Add To Selection

Jeśli zadana ilość pozycji rodzajowych na zapotrzebowaniu produkcji narusza przyjęte wartości strategii partiowania, wówczas system **IFS** zasygnalizuje takie zdarzenie odpowiednim komunikatem, jak poniżej. Należy wówczas wybrać opcję **OK**. System **IFS** dokona wówczas transformacji ilości z zapotrzebowania produkcji na ilość zgodną z przyjętą strategią partiowania. Przykładowo jak na poniższym screenie, zapotrzebowanie produkcji na wyrób ZWM-1010508001 ma określoną ilość 6 ZWMP05. Dla tego wyrobu przyjęto strategię partiowania MOQ = 10 ZWMP05. Wykonanie polecenia wygenerowania zlecenia produkcyjnego wywołuje komunikat jak poniżej:



Po wygenerowaniu zlecenia produkcyjnego (po wybraniu opcji **OK** jak na powyższym screenie), dokument zapotrzebowania produkcji zmieni status na *ShopOrderCreated*, natomiast zlecenie produkcyjne będzie miało określoną ilość równą 10 ZWMP05:



Po utworzeniu wszystkich zleceń produkcyjnych przechodzę na listę **Shop Orders** dostępnej po ścieżce **Manufacturing->Shop Order->Order**. Wybieram polecenie **Populate** aby wyświetlić pełną listę zleceń produkcyjnych zaplanowanych do realizacji w systemie produkcyjnym. Lista jest widoczna poniżej:

Order No	Part No	Part Description	Lot Size	Shop Order Status	Start Date	Finish Date	Need Date	Earliest Start Date	Site
200235	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	10	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200236	ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	20	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200237	ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	5	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200238	ZWM-1020508001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 0.5L	10	Planned	2019-01-16	2019-01-17	2019-01-18	2019-01-16	S-ZWM
200239	ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 1.5L	20	Planned	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200240	ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 2.0L	5	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200241	ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce...	10	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200242	ZWM-1030508003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 0...	10	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200243	ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelc...	20	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200244	ZWM-1031506003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 1...	20	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200245	ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelc...	23	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200246	ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 2...	13	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200247	ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 0...	10	Planned	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200248	ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 1.5L	20	Planned	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200249	ZWM-1041506004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PE...	20	Planned	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200250	ZWM-1041506005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 1....	20	Planned	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200251	ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 2.0L	12	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200252	ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PE...	15	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200253	ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 2...	15	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM

Zlecenia produkcyjne posiadają statusy *Planned*. Należy je więc aktywować. W tym celu wybieram z menu kontekstowego opcję *Release...* jak poniżej:

Order No	Part No	Part Description	Lot Size	Shop Order Status	Start Date	Finish Date	Need Date	Earliest Start Date	Site
200235	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	10	Planned	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM
200236	ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana w bu							S-ZWM
200237	ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w bu							S-ZWM
200238	ZWM-1020508001	Woda mineralna gazowana w butel							S-ZWM
200239	ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w butel							S-ZWM
200240	ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butel							S-ZWM
200241	ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańczow							S-ZWM
200242	ZWM-1030508003	Woda niegazowana jabłkowa w bu							S-ZWM
200243	ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańczow							S-ZWM
200244	ZWM-1031506003	Woda niegazowana jabłkowa w bu							S-ZWM
200245	ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańczow							S-ZWM
200246	ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa w bu							S-ZWM
200247	ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w but							S-ZWM
200248	ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w butelc							S-ZWM
200249	ZWM-1041506004	Woda gazowana truskawkowa w b							S-ZWM
200250	ZWM-1041506005	Woda gazowana cytrynowa w but							S-ZWM
200251	ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w butelc							S-ZWM
200252	ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa w t							S-ZWM
200253	ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w but							S-ZWM

Statusy zleceń produkcyjnych zmieniają się wówczas na *Released*:

Order No	Part No	Part Description	Lot Size	Shop Order Status	Start Date	Finish Date	Need Date	Earliest Start Date	Site	Release Date
200235	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	10	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200236	ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	20	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200237	ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	5	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200238	ZWM-1020508001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 0.5L	10	Released	2019-01-16	2019-01-17	2019-01-18	2019-01-16	S-ZWM	*
200239	ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 1.5L	20	Released	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200240	ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 2.0L	5	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200241	ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce...	10	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200242	ZWM-1030508003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 0...	10	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200243	ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce...	20	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200244	ZWM-1031506003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 1...	20	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200245	ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce...	23	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200246	ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 2...	13	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200247	ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 0...	10	Released	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200248	ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 1.5L	20	Released	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200249	ZWM-1041506004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PE...	20	Released	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200250	ZWM-1041506005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 1...	20	Released	2019-01-23	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200251	ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 2.0L	12	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200252	ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PE...	15	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*
200253	ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 2...	15	Released	2019-01-24	2019-01-24	2019-01-25	2019-01-16	S-ZWM	*

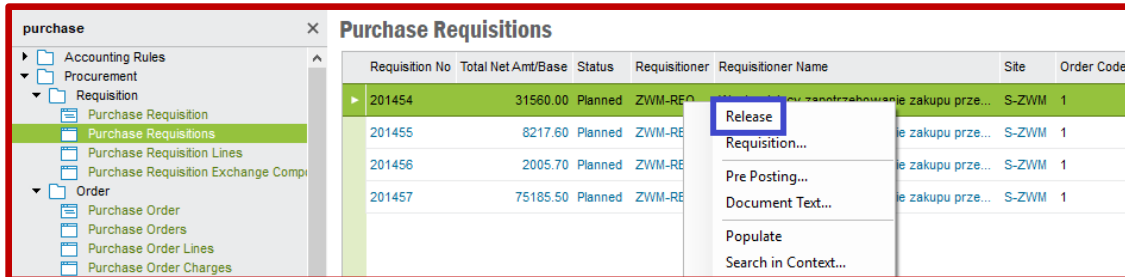
W ostatnim kroku pracy z systemem **IFS** przystępuję do wygenerowania zapotrzebowania na zakup komponentów. Zapotrzebowanie na zakup komponentów generuje się na formularzu **Purchase Requisition** dostępnym po ścieżce **Procurement->Requisition**. Aby wygenerować zapotrzebowanie zakupu określonego komponentu klikam w pole **Requisition No** po czym wybieram polecenie **New**. Uzupełniam pole **Requisitioner** identyfikatorem osoby będącej wystawiającym zapotrzebowanie zakupu komponentów. Zapisuję ustawienia poleceniem **Save**:

Line No	Release No	Part No	Part Description	Quantity	Inv UoM	Wanted Receipt Date	Latest Order Date	Supplier	Supplier Name	Purchase C
+										

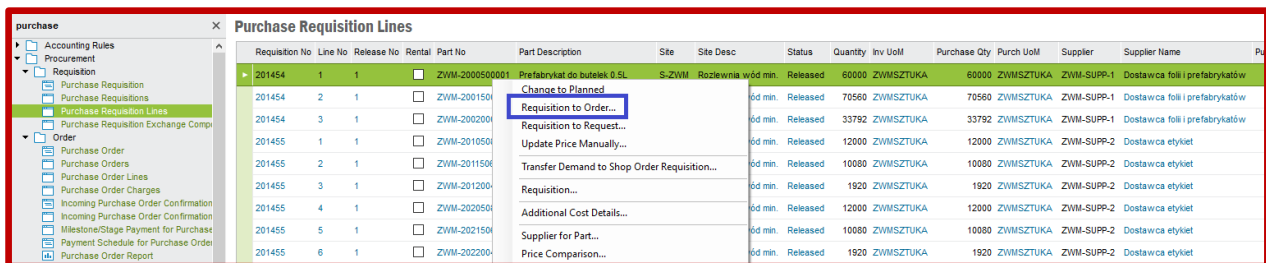
Po zapisaniu ustawień w polu **Requisition No** system **IFS** automatycznie nada numer identyfikacyjny zapotrzebowanie zakupu. Pojawi się również znak „+” w lewym górnym rogu listy pozycji, na które wystawia się zapotrzebowanie. Korzystając z tego znaku dodaję kolejne wiersze komponentów należących do tej samej grupy surowców. Zapisuję ustawienia poleceniem **Save**. Przykładowo, poniżej wypełniam listę prefabrykatami w ilościach wymaganych do produkcji wód i napojów (na podstawie ilości określonych w zleceniach produkcyjnych):

Line No	Part No	Part Description	Quantity	Inv UoM	Supplier	Supplier Name	Price/Base	Net Amount/Base	Status	Currency Code
1	ZWM-2000500001	Prefabrykat do butelek 0.5L	60000	ZWMSZTUKA	ZWM-SUPP-1	Dostawca folii i prefabrykatów	0.15	9000.00	Planned	PLN
2	ZWM-2001500001	Prefabrykat do butelek 1.5L	70560	ZWMSZTUKA	ZWM-SUPP-1	Dostawca folii i prefabrykatów	0.20	14112.00	Planned	PLN
3	ZWM-2002000001	Prefabrykat do butelek 2.0L	33792	ZWMSZTUKA	ZWM-SUPP-1	Dostawca folii i prefabrykatów	0.25	8448.00	Planned	PLN

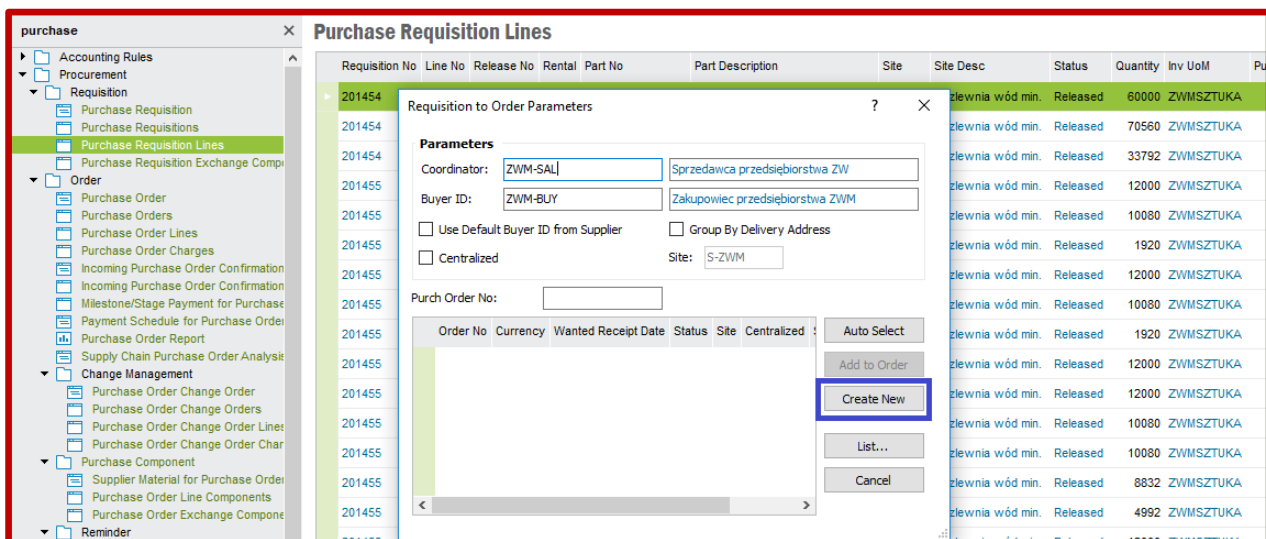
Po wygenerowaniu dokumentów zapotrzebowania na zakup komponentów przechodzę na listę **Purchase Requisitions** dostępnej po ścieżce **Procurement->Requisition**. Wybieram polecenie **Populate** aby podglądać pełną listę wystawionych dokumentów zapotrzebowania zakupu. Zapotrzebowania zakupu posiadają statusy *Planned*. Należy je więc aktywować. W tym celu wybieram z menu kontekstowego opcję **Release** jak poniżej:



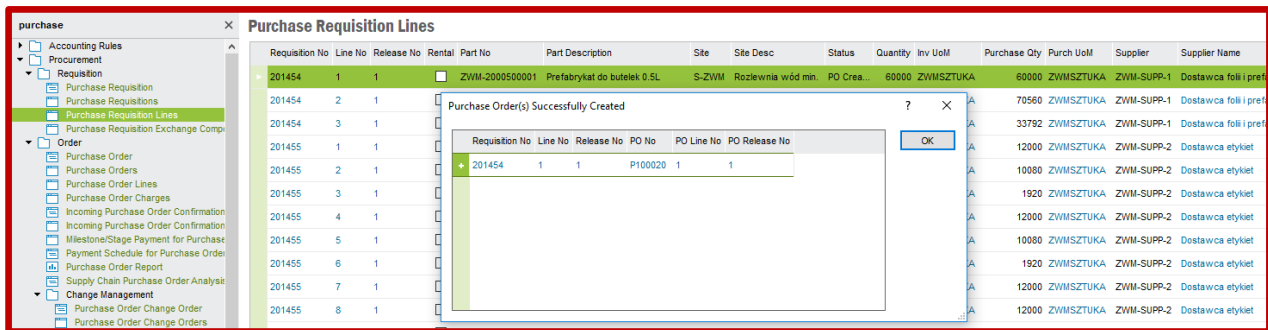
Przechodzę do listy **Purchase Requisition Lines**, na której znajdują się wszystkie linie pozycji rodzajowych zadeklarowanych przez wystawiającego zapotrzebowanie jako do zakupu. Wybieram polecenie **Populate** aby wyświetlić pełną listę komponentów do zakupu. Dla każdego komponentu generuję osobne zamówienia zakupu. W tym celu wybieram z menu kontekstowego (wywołanego na pierwszym wierszu widocznym na liście) opcję **Requisition to Order...** jak poniżej:



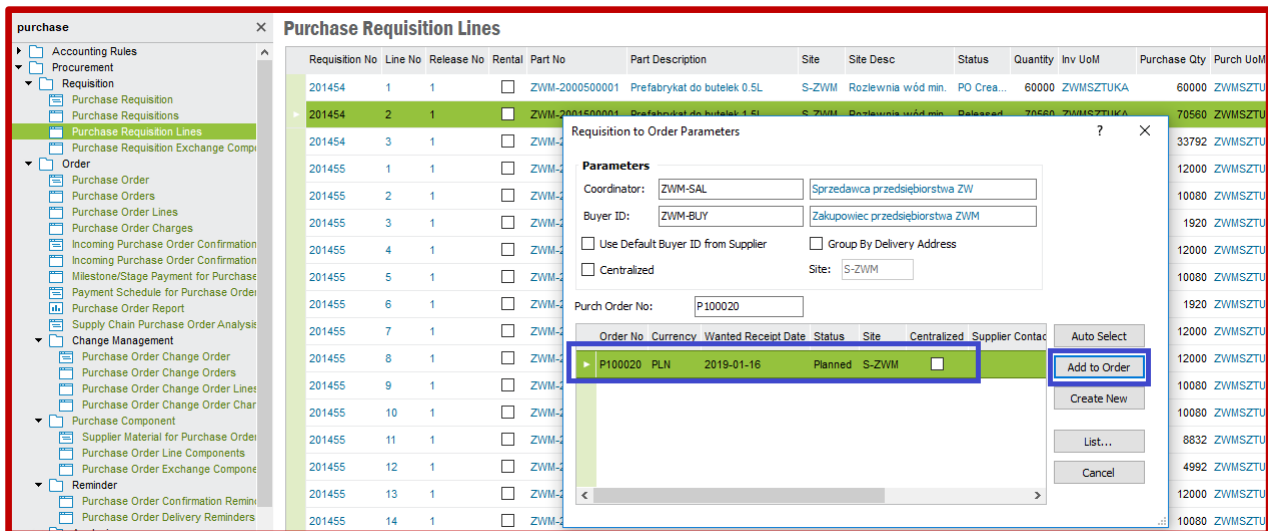
Pojawi się nowe okno, w którym automatycznie zostaną uzupełnione pola **Coordinator** identyfikatorem sprzedawcy oraz **Buyer ID** identyfikatorem zakupowca. Klikam przycisk **Create New** w celu wygenerowania nowego zamówienia zakupu:



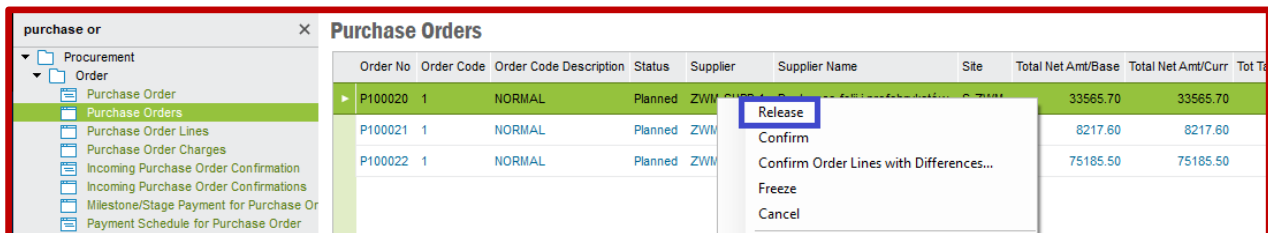
W kolejnym kroku pojawi się okno informujące o pomyślnym wygenerowaniu zamówienia zakupu:



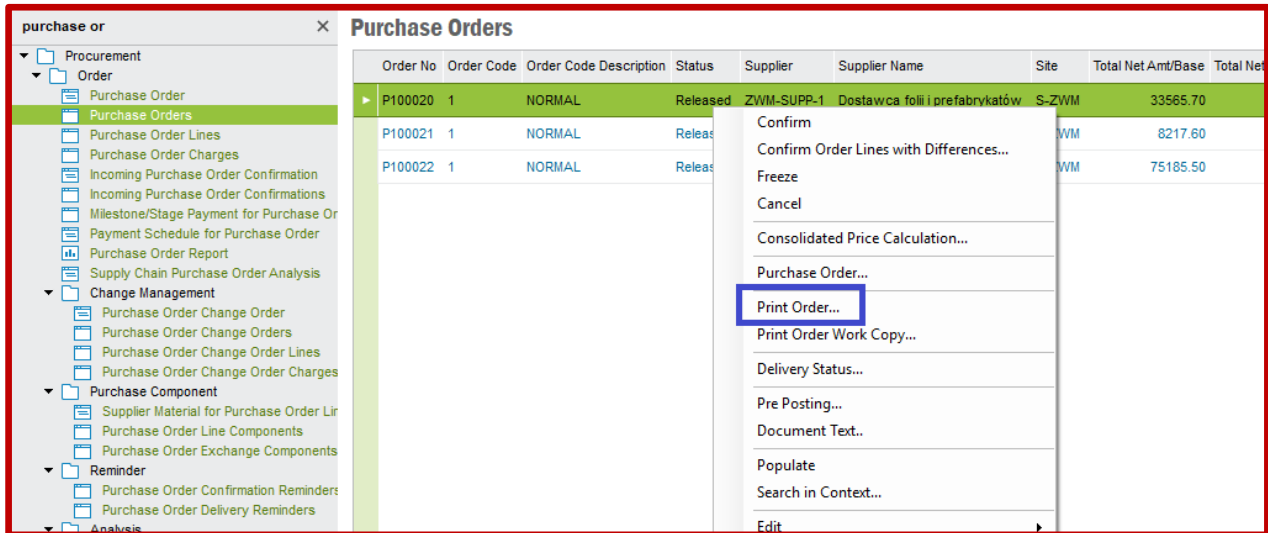
Jeśli kolejny wiersz z komponentem znajdującym się na liście zapotrzebowania zakupu powinien zostać dodany do wcześniej wygenerowanego zamówienia zakupu, to po wybraniu z menu kontekstowego opcji *Requisition to Order...* gdy pojawi się okno z parametrami należy w nim wskazać na liście zamówienie zakupu po czym należy wybrać opcję **Add to Order**:



Po utworzeniu zamówień zakupu przechodzę na listę **Purchase Orders** dostępnej po ścieżce *Procurement->Order*. Wybieram polecenie **Populate** aby wyświetlić pełną listę zamówień zakupu. Zamówienia zakupu posiadają statusy *Planned*. Statusy muszą być zmienione na *Released*. W tym celu wybieram z menu kontekstowego (dostępnego z wiersza zamówienia zakupu) opcję **Release**:



Po zmianie statusu zamówienia zakupu na *Released*, zamówienie może być wydrukowane. Korzystam z opcji *Print Order...* dostępnej z menu kontekstowego wywołanego na wierszu zamówienia zakupu:



Wybrane zamówienie drukuję do pliku PDF z listy **Print Manager**. Fragment przykładowego zamówienia zakupu z pliku PDF prezentuję poniżej:

IFS		Zamówienie				
Nr dostawcy ZWM-SUPP-1	Wersja 0	Nasza data 16.01.19	Zamówienie P100020			
Adres dostawcy ul. Wolności 120 33-380 - Krynica Polska		Adres dostawcy ERG Sp. z o. o. ul. Chemiczna 6 42-520 - Dąbrowa Górnicza Polska				
Rodz. transp. Samochód Spedytor	Warunki dostawy Carraige & Insurance Paid to (loc) Lokal. dla war. dostawy ZMW-A1		Warunki płatności 30 Dni Nasz nr klienta			
Uwaga do etykiety	Nasz znak Sprzedawca przedsiębiorstwa ZWM		Telefon	E-mail		
ID zgłoszenia						
Zakupy						
Linia/Wasz nr poz.	Opis dostawcy	Wym. il. na ramp.	Ilość J/M	Cena	Data dost.	
Akt. Nasz nr poz.	Opis	Koszt dodatk.	Upust (%)		Kwota netto	
Źródłowy nr poz.	Koordinator techniczny	Wersja poz.	ID odniesienia	Rampa	Brama	Nr lokalizacji
1		60 000,00	60 000,00	ZWMSZTUKA	0,15	16.01.19
1	ZWM-2000500001	Prefabrykat do butelek 0.5L	0,00	0,00		9 000,00
2		70 560,00	70 560,00	ZWMSZTUKA	0,20	16.01.19
1	ZWM-2001500001	Prefabrykat do butelek 1.5L	0,00	0,00		14 112,00
3		33 792,00	33 792,00	ZWMSZTUKA	0,25	16.01.19
1	ZWM-2002000001	Prefabrykat do butelek 2.0L	0,00	0,00		8 448,00
4		1 875,00	1 875,00	ZWMMETR	0,12	16.01.19
1	ZWM-2000508001	Folia do 8-paku butelek 0.5L	0,00	0,00		225,00
5		7 056,00	7 056,00	ZWMMETR	0,15	16.01.19
1	ZWM-2001506001	Folia do 6-paku butelek 1.5L	0,00	0,00		1 058,40

IFS

Zamówienie

Nr dostawcy ZWM-SUPP-1	Wersja 0	Nasza data 16.01.19	Zamówienie P100020
---------------------------	-------------	------------------------	-----------------------

Linia	Wasz nr poz.	Opis dostawcy	Wym. il. na ramp.	Ilość JM	Cena	Data dost.	
Akt	Nasz nr poz.	Opis	Koszt dodatk.	Upust (%)		Kwota netto	
	Źródłowy nr poz.	Koordinator techniczny	Wersja poz.	ID odniesienia	Rampa	Brama	Nr lokalizacji
		Odniesienie do umowy dost.					
6			3 801,60	3 801,60	ZWMMETR	0,19	16.01.19
1	ZWM-2002004001	Folia do 4-paku butelek 2.0L	0,00	0,00			722,30
Kwota łącznie				(PLN)		33 565,70	