

11 Wykonanie planu MRP

Proces realizacji zamówień klientów może zostać znacznie uproszczony w stosunku do manualnej procedury generowania zleceń produkcyjnych oraz zamówień zakupu. Uproszczenie procesu realizacji zamówień klientów sprowadza się do automatycznego generowania zapotrzebowania na określoną ilość wyrobów gotowych oraz komponentów za pomocą metody MRP. Automatyczne generowanie zapotrzebowania jest ściśle związane z wystawieniem dokumentów zapotrzebowania produkcji i zakupu przez system **IFS**, który przyjmuje ilości w zapotrzebowaniu zgodne z przyjętą strategią partiowania niezależnie od poziomu w strukturze wyrobu (plan MRP ze strategią partiowania działa również w zakresie zapotrzebowania zakupu).

Pierwszą rzeczą do opracowania jest ponowne utworzenie zamówień klientów, na podstawie których zostanie uruchomiony proces MRP generujący automatycznie zapotrzebowania produkcji oraz zakupu. Tym razem pomijam etap opracowania ofert sprzedaży. Poniżej zamieszczono dane do czterech zamówień klientów.

- Pierwsze zamówienie klienta:

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	6 ZWMP05	5 760 zł
2	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	6 ZWMP15	3 630 zł
3	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	6 ZWMP20	3 120 zł
4	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	3 ZWMP05	2 880 zł
5	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	3 ZWMP15	1 815 zł
6	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	3 ZWMP20	1 560 zł

- Drugie zamówienie klienta:

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-20	Natura Niegazowana 2.0L	4 ZWMP20	2 080 zł
2	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	4 ZWMP20	2 080 zł
3	ZWM-POM-NGAZ-20	Pomarańcza Niegazowana 2.0L	4 ZWMP20	5 000 zł
4	ZWM-JAB-NGAZ-20	Jabłko Niegazowane 2.0L	4 ZWMP20	4 000 zł
5	ZWM-JAB-GAZ-20	Jabłko Gazowane 2.0L	4 ZWMP20	5 400 zł
6	ZWM-TRU-GAZ-20	Truskawka Gazowana 2.0L	4 ZWMP20	7 200 zł
7	ZWM-CYT-GAZ-20	Cytryna Gazowana 2.0L	4 ZWMP20	6 400 zł

- Trzecie zamówienie klienta:

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	3 ZWMP05	6 300 zł
2	ZWM-JAB-NGAZ-05	Jabłko Niegazowane 0.5L	3 ZWMP05	5 700 zł
3	ZWM-POM-NGAZ-15	Pomarańcza Niegazowana 1.5L	7 ZWMP15	10 500 zł
4	ZWM-JAB-NGAZ-15	Jabłko Niegazowane 1.5L	7 ZWMP15	8 750 zł
5	ZWM-JAB-GAZ-05	Jabłko Gazowane 0.5L	3 ZWMP05	7 200 zł
6	ZWM-TRU-GAZ-05	Truskawka Gazowana 0.5L	3 ZWMP05	9 600 zł
7	ZWM-CYT-GAZ-05	Cytryna Gazowana 0.5L	3 ZWMP05	8 700 zł
8	ZWM-JAB-GAZ-15	Jabłko Gazowane 1.5L	7 ZWMP15	11 200 zł
9	ZWM-TRU-GAZ-15	Truskawka Gazowana 1.5L	7 ZWMP15	14 000 zł
10	ZWM-CYT-GAZ-15	Cytryna Gazowana 1.5L	7 ZWMP15	12 600 zł

- Czwarte zamówienie klienta:

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-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	6 ZWMP15	3 630 zł
2	ZWM-POM-NGAZ-05	Pomarańcza Niegazowana 0.5L	4 ZWMP05	8 400 zł
3	ZWM-JAB-NGAZ-05	Jabłko Niegazowane 0.5L	4 ZWMP05	7 600 zł
4	ZWM-POM-NGAZ-15	Pomarańcza Niegazowana 1.5L	6 ZWMP15	9 000 zł
5	ZWM-JAB-NGAZ-15	Jabłko Niegazowane 1.5L	6 ZWMP15	7 500 zł
6	ZWM-JAB-GAZ-05	Jabłko Gazowane 0.5L	4 ZWMP05	9 600 zł
7	ZWM-TRU-GAZ-05	Truskawka Gazowana 0.5L	4 ZWMP05	12 800 zł
8	ZWM-CYT-GAZ-05	Cytryna Gazowana 0.5L	4 ZWMP05	11 600 zł
9	ZWM-JAB-GAZ-15	Jabłko Gazowane 1.5L	6 ZWMP15	9 600 zł
10	ZWM-TRU-GAZ-15	Truskawka Gazowana 1.5L	6 ZWMP15	12 000 zł
11	ZWM-CYT-GAZ-15	Cytryna Gazowana 1.5L	6 ZWMP15	10 800 zł

W pierwszym kroku pracy z systemem **IFS** należy utworzyć zamówienia klientów (tym razem bez konieczności tworzenia ofert sprzedaży). Zamówienia klientów tworzę na formularzu **Customer Order** dostępnym po ścieżce **Sales->Order**. Przechodząc na ten formularz klikam w polu **Order No** po czym wybieram polecenie **New**. Uzupełniam pola **Customer** identyfikatorem klienta, pod którego tworzone jest zamówienie (klienta wybieram korzystając z polecenia **List of Values**) oraz **Order Type** predefiniowanym przez system **IFS** typem zamówienia (wybieram za pomocą **List of Values** typ zamówienia NO, czyli zamówienie normalne). Zapisuję ustawienia poleceniem **Save**. Po zapisaniu ustawień zamówienia klienta edytowalna staje się lista pozycji zamawianych. Klikam w „+” widoczny w lewym górnym rogu listy, po czym w polu **Sales Part No** wybieram poleceniem **List of Values** pozycję sprzedażową a w polu **Sales Qty** wpisuję ilość zamawianą. Zapisuję ustawienia wiersza listy poleceniem **Save**, po czym znowu wybieram „+” i w ten sam sposób definiuję kolejne pozycje występujące na zamówieniu klienta. Poniżej zamieszczam widoki czterech utworzonych zamówień klientów.

Zamówienie klienta ZWM-CUST-1:

customer order ×

- ▶ Financials
- ▶ Sales
- ▼ Order
 - Customer Order
 - Customer Orders
 - Customer Order Lines
 - Customer Order Template
 - Customer Order Line Milestones
 - Customer Order Charges
 - Handle Blocked Customer Orders
 - Cleanup of Customer Orders
 - Supply Chain Customer Order Analysis
 - Incoming Messages
 - Incoming Customer Order
 - Incoming Customer Orders
 - Incoming Change Request for Customer Order
 - Incoming Change Requests for Customer Order
 - Manual Pegging
 - Manual Pegging of Customer Order Lines
 - Pegged Manufactured Customer Order
 - Pegged Purchased Customer Order
 - Analysis
 - Customer Order Lines Analysis
 - Customer Order Lines History
 - Supply Status per Customer Order

Customer Order - P10438

Order No: P10438 Customer: ZWM-CUST-1 Customer Name: Hurtownia wód mineralnych Wanted Delivery Date/Time: 2019-01-18 00:00:00

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

Priority: Reference: Reference Name: Customer's PO No:

Delivery Address: ZWM: WROCŁAW - Delivery Address Name: WODAN Document Address: ZWM: WROCŁAW - UL. Document Address Name: WODAN Notes
 Document Text

Order Lines	Rental Order Lines	Charges	Order Addresses	Delivery Information	Misc Order Info	Ref	
Line No	Sales Part No	Description	Sales Qty	Sales UoM	Source Price/Curr	Net Amount/Base	Del M
1	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	6	ZWMP05	960.00	5760.00	1
2	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	6	ZWMP15	605.00	3630.00	1
3	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	6	ZWMP20	520.00	3120.00	1
4	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	3	ZWMP05	960.00	2880.00	1
5	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	3	ZWMP15	605.00	1815.00	1
6	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	3	ZWMP20	520.00	1560.00	1

Zamówienie klienta ZWM-CUST-2:

customer order ×

- ▶ Financials
- ▶ Sales
- ▼ Order
 - Customer Order
 - Customer Orders
 - Customer Order Lines
 - Customer Order Template
 - Customer Order Line Milestones
 - Customer Order Charges
 - Handle Blocked Customer Orders
 - Cleanup of Customer Orders
 - Supply Chain Customer Order Analysis
 - Incoming Messages
 - Incoming Customer Order
 - Incoming Customer Orders
 - Incoming Change Request for Customer Order
 - Incoming Change Requests for Customer Order
 - Manual Pegging
 - Manual Pegging of Customer Order Lines
 - Pegged Manufactured Customer Order
 - Pegged Purchased Customer Order
 - Analysis
 - Customer Order Lines Analysis
 - Customer Order Lines History
 - Supply Status per Customer Order
 - Statistics
 - Create Customer Order Details Statistics

Customer Order - P10439 2 (2)

Order No: P10439 Customer: ZWM-CUST-2 Customer Name: Sieć dyskontowa Wanted Delivery Date/Time: 2019-01-18 00:00:00

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

Priority: Reference: Reference Name: Customer's PO No:

Delivery Address: ZWM: TARNOWO P Delivery Address Name: LIDL C.D. Document Address: ZWM: TARNOWO P. - IL Document Address Name: LIDL C.D. Notes
 Document Text

Order Lines	Rental Order Lines	Charges	Order Addresses	Delivery Information	Misc Order Info	Ref	
Line No	Sales Part No	Description	Sales Qty	Sales UoM	Source Price/Curr	Net Amount/Base	Del M
1	ZWM-POM-NGAZ-20	Pomarańcza Niegazowana 2.0L	4	ZWMP20	1250.00	5000.00	1
2	ZWM-JAB-NGAZ-20	Jabko Niegazowane 2.0L	4	ZWMP20	1000.00	4000.00	1
3	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	4	ZWMP20	520.00	2080.00	1
4	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	4	ZWMP20	520.00	2080.00	1
5	ZWM-JAB-GAZ-20	Jabko Gazowane 2.0L	4	ZWMP20	1350.00	5400.00	1
6	ZWM-TRU-GAZ-20	Truskawka Gazowana 2.0L	4	ZWMP20	1800.00	7200.00	1
7	ZWM-CYT-GAZ-20	Cytryna Gazowana 2.0L	4	ZWMP20	1600.00	6400.00	1

Zamówienie klienta ZWM-CUST-3:

customer order

- Financials
- Sales
 - Order
 - Customer Order**
 - Customer Orders
 - Customer Order Lines
 - Customer Order Template
 - Customer Order Line Milestones
 - Customer Order Charges
 - Handle Blocked Customer Orders
 - Cleanup of Customer Orders
 - Supply Chain Customer Order Analysis
 - Incoming Messages
 - Incoming Customer Order
 - Incoming Customer Orders
 - Incoming Change Request for Customer Order
 - Incoming Change Requests for Customer Order
 - Manual Pegging
 - Manual Pegging of Customer Order Lines
 - Pegged Manufactured Customer Order
 - Pegged Purchased Customer Order
 - Analysis
 - Customer Order Lines Analysis
 - Customer Order Lines History
 - Supply Status per Customer Order
 - Statistics
 - Create Customer Order Details Statistics
 - Customer Order - Data Aggregation
 - Customer Order Statistics Aggregation
 - Reservation
 - Reserve Customer Orders
 - Reserve Customer Order Lines

Customer Order - P10440 3 (3)

Order No: P10440 Customer: ZWM-CUST-3 Customer Name: Hurtownia napojów Wanted Delivery Date/Time: 2019-01-18 00:00:00

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

Priority: Reference: Reference Name: Customer's PO No:

Delivery Address: ZWM: BARTOSZYCE Delivery Address Name: BARTEX Sp. J. Document Address: ZWM: BARTOSZYCE - UL Document Address Name: BARTEX Sp. J. Notes Document Text

Order Lines	Rental Order Lines	Charges	Order Addresses	Delivery Information	Misc Order Info	Re	
Line No	Sales Part No	Description	Sales Qty	Sales UoM	Source Price/Curr	Net Amount/Base	Del
1	ZWM-POM-NGAZ-05	Pomarańcza Niegazowana 0.5L	3	ZWMP05	2100.00	6300.00	1
2	ZWM-JAB-NGAZ-05	Jabłko Niegazowane 0.5L	3	ZWMP05	1900.00	5700.00	1
3	ZWM-POM-NGAZ-15	Pomarańcza Niegazowana 1.5L	7	ZWMP15	1500.00	10500.00	1
4	ZWM-JAB-NGAZ-15	Jabłko Niegazowane 1.5L	7	ZWMP15	1250.00	8750.00	1
5	ZWM-JAB-GAZ-05	Jabłko Gazowane 0.5L	3	ZWMP05	2400.00	7200.00	1
6	ZWM-TRU-GAZ-05	Truskawka Gazowana 0.5L	3	ZWMP05	3200.00	9600.00	1
7	ZWM-CYT-GAZ-05	Cytryna Gazowana 0.5L	3	ZWMP05	2900.00	8700.00	1
8	ZWM-JAB-GAZ-15	Jabłko Gazowane 1.5L	7	ZWMP15	1600.00	11200.00	1
9	ZWM-TRU-GAZ-15	Truskawka Gazowana 1.5L	7	ZWMP15	2000.00	14000.00	1
10	ZWM-CYT-GAZ-15	Cytryna Gazowana 1.5L	7	ZWMP15	1800.00	12600.00	1

Zamówienie klienta ZWM-CUST-4:

customer order

- Financials
- Sales
 - Order
 - Customer Order**
 - Customer Orders
 - Customer Order Lines
 - Customer Order Template
 - Customer Order Line Milestones
 - Customer Order Charges
 - Handle Blocked Customer Orders
 - Cleanup of Customer Orders
 - Supply Chain Customer Order Analysis
 - Incoming Messages
 - Incoming Customer Order
 - Incoming Customer Orders
 - Incoming Change Request for Customer Order
 - Incoming Change Requests for Customer Order
 - Manual Pegging
 - Manual Pegging of Customer Order Lines
 - Pegged Manufactured Customer Order
 - Pegged Purchased Customer Order
 - Analysis
 - Customer Order Lines Analysis
 - Customer Order Lines History
 - Supply Status per Customer Order
 - Statistics
 - Create Customer Order Details Statistics
 - Customer Order - Data Aggregation
 - Customer Order Statistics Aggregation
 - Reservation
 - Reserve Customer Orders
 - Reserve Customer Order Lines
 - Create Customer Order Reservations
 - Manual Reservations for Customer Order

Customer Order - P10441 4 (4)

Order No: P10441 Customer: ZWM-CUST-4 Customer Name: Hipermarket Wanted Delivery Date/Time: 2019-01-18 00:00:00

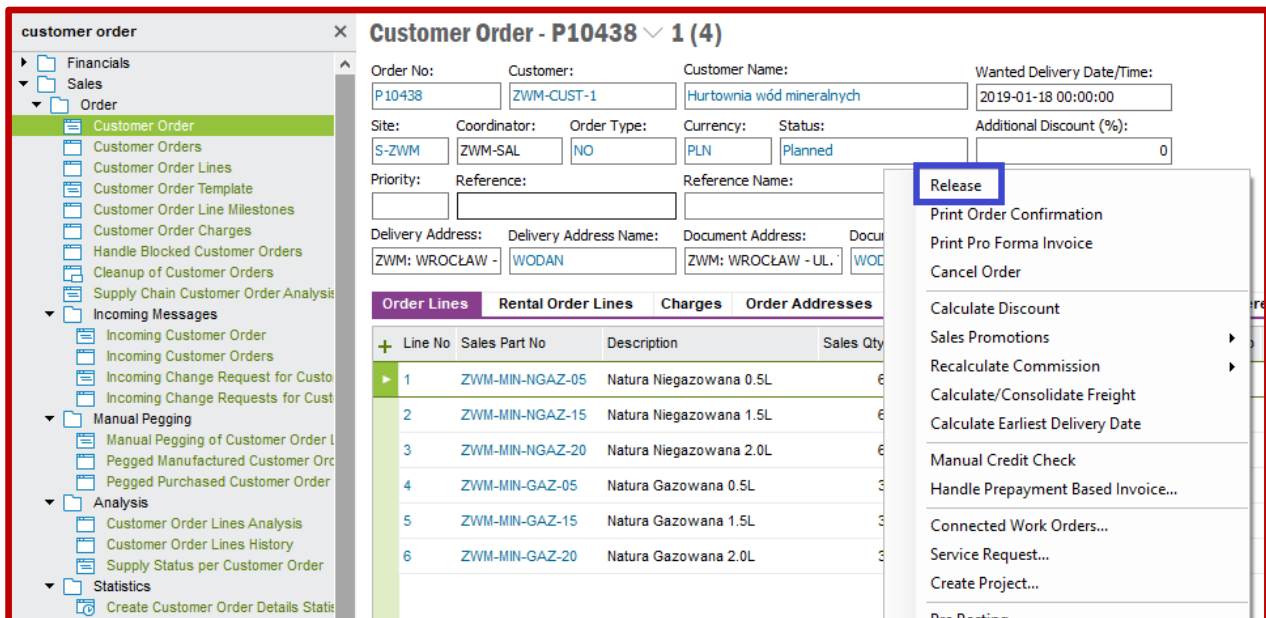
Site: S-ZWM Coordinator: ZWM-SAL Order Type: NO Currency: PLN Status: Planned Additional Discount (%): 0

Priority: Reference: Reference Name: Customer's PO No:

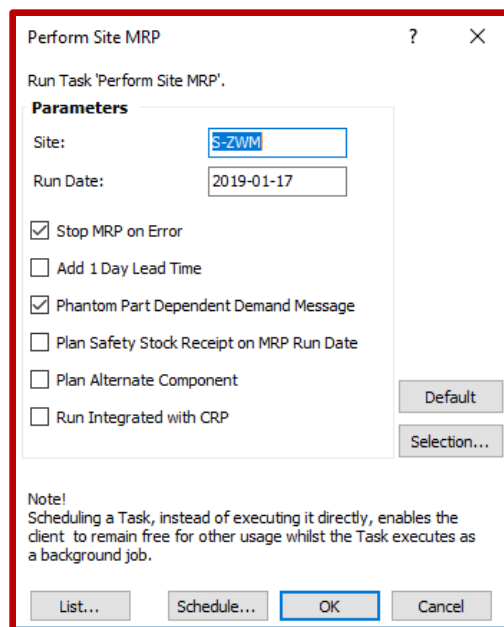
Delivery Address: ZWM: GLIWICE - UL Delivery Address Name: TESCO Document Address: ZWM: GLIWICE - UL. BC Document Address Name: TESCO Notes Document Text

Order Lines	Rental Order Lines	Charges	Order Addresses	Delivery Information	Misc Order Info	Re	
Line No	Sales Part No	Description	Sales Qty	Sales UoM	Source Price/Curr	Net Amount/Base	Del
1	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	6	ZWMP15	605.00	3630.00	1
2	ZWM-POM-NGAZ-05	Pomarańcza Niegazowana 0.5L	4	ZWMP05	2100.00	8400.00	1
3	ZWM-JAB-NGAZ-05	Jabłko Niegazowane 0.5L	4	ZWMP05	1900.00	7600.00	1
4	ZWM-POM-NGAZ-15	Pomarańcza Niegazowana 1.5L	6	ZWMP15	1500.00	9000.00	1
5	ZWM-JAB-NGAZ-15	Jabłko Niegazowane 1.5L	6	ZWMP15	1250.00	7500.00	1
6	ZWM-JAB-GAZ-05	Jabłko Gazowane 0.5L	4	ZWMP05	2400.00	9600.00	1
7	ZWM-TRU-GAZ-05	Truskawka Gazowana 0.5L	4	ZWMP05	3200.00	12800.00	1
8	ZWM-CYT-GAZ-05	Cytryna Gazowana 0.5L	4	ZWMP05	2900.00	11600.00	1
9	ZWM-JAB-GAZ-15	Jabłko Gazowane 1.5L	6	ZWMP15	1600.00	9600.00	1
10	ZWM-TRU-GAZ-15	Truskawka Gazowana 1.5L	6	ZWMP15	2000.00	12000.00	1
11	ZWM-CYT-GAZ-15	Cytryna Gazowana 1.5L	6	ZWMP15	1800.00	10800.00	1

Po wygenerowaniu wszystkich zamówień klientów należy zmienić ich status na uwolniony. W tym celu w wolnym polu formularza zamówienia klienta klikam prawym przyciskiem myszy i wybieram z menu kontekstowego polecenie *Release*:



Po aktywacji zamówień klientów, tj. ustawieniu im statusów *Released*, istnieje możliwość automatycznego wygenerowania zapotrzebowania zarówno na produkcję wyrobów gotowych jak i na zakup surowców. Aby tego dokonać należy uruchomić proces generowania zapotrzebowania na każdym poziomie struktury produktów według metody MRP. W tym celu przechodzę do kreatora zapotrzebowania MRP o nazwie *Perform Site MRP* dostępnego po ścieżce *Supply Chain Planning->Material Requirements Planning->Batch Job*. Po uruchomieniu kreatora pojawi się okno widoczne na poniższym screenie, w którym przyjmując wszystkie dane domyślnie klikam przycisk **OK**:



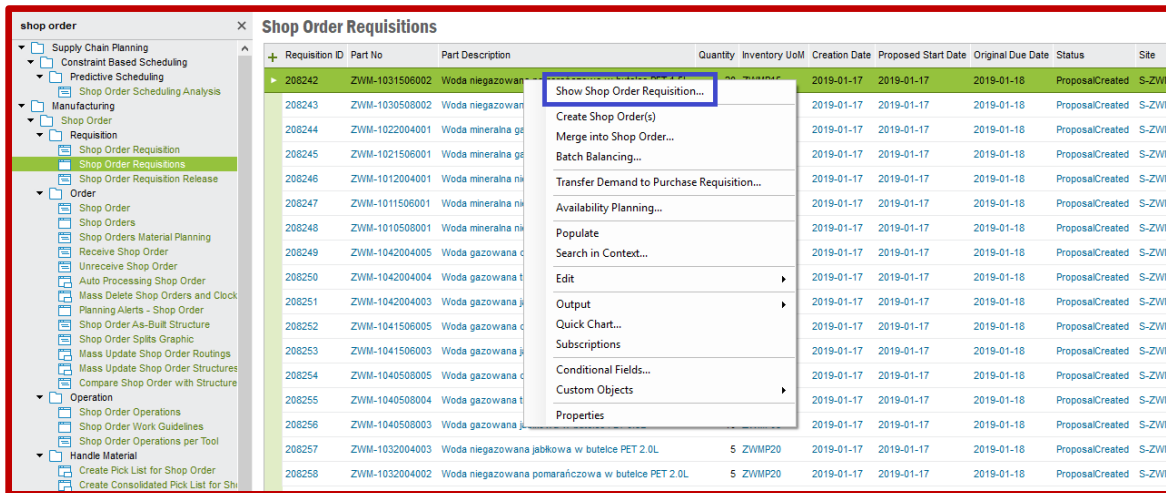
Wówczas system **IFS** wykonuje procedurę planowania według metody MRP. Poprawność wykonania procedury planowania MRP można sprawdzić przechodząc do listy zadań wykonywanych przez system **IFS** o nazwie **Background Jobs** dostępnej po ścieżce **My Administration->Scheduled Tasks**. Pokaże się wówczas lista zadań serwera, na której jednym z pierwszych zadań będzie realizacja procedury MRP jak na poniższym screenie (ważne aby zadanie miało status *Ready*):

Job ID	Description	Queue ID	Batch Queue	Process ID	Status	User ID	User Description	Language Code	Progress Info	Posted	Executed	Started	Error
6035882	Material Requirements Planning	0	Default Queue	307	Ready	ZWM	ZWM	en	MRP Completed	2019-01-17 07:10:04	2019-01-17 07:10:59	2019-01-17 07:10:25	
6032357	Remove temporary cost details in background.	0	Default Queue	307	Ready	ZWM	ZWM	en		2019-01-16 13:06:23	2019-01-16 13:06:46	2019-01-16 13:06:46	
6032356	Remove temporary cost details in background.	0	Default Queue	307	Ready	ZWM	ZWM	en		2019-01-16 13:06:13	2019-01-16 13:06:16	2019-01-16 13:06:16	
6032355	Remove temporary cost details in background.	0	Default Queue	307	Ready	ZWM	ZWM	en		2019-01-16 13:06:03	2019-01-16 13:06:16	2019-01-16 13:06:16	
6032354	Remove temporary cost details in background.	0	Default Queue	307	Ready	ZWM	ZWM	en		2019-01-16 13:05:55	2019-01-16 13:06:16	2019-01-16 13:06:16	

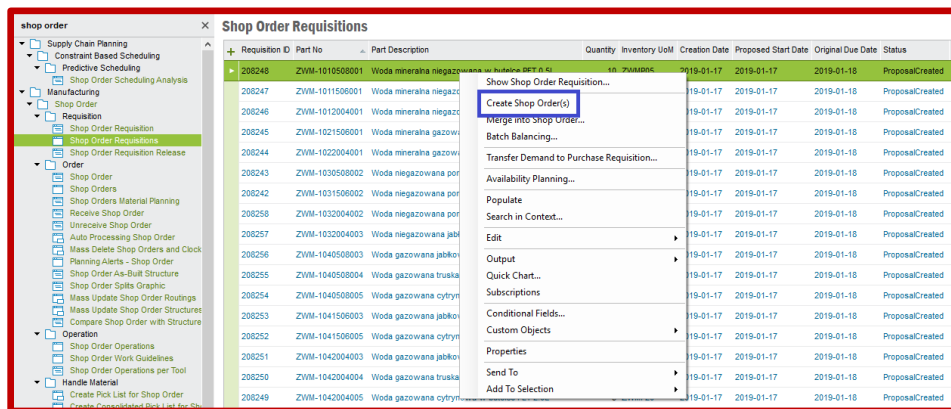
Status *Ready* widniejąca przy zadaniu realizacji procedury MRP oznacza, że system **IFS** automatycznie wygenerował zapotrzebowania produkcji wyrobów gotowych oraz zapotrzebowania zakupu surowców. Przechodzę więc do listy **Shop Orders Requisitions** dostępnej po ścieżce **Manufacturing->Shop Order->Requisition** oraz korzystając z polecenia **Search** wyszukuję wszystkie dokumenty zapotrzebowania produkcji posiadające status *ProposalCreated*:

Requisition ID	Part No	Part Description	Quantity	Inventory UoM	Creation Date	Proposed Start Date	Original Due Date	Status	Site	Structure Revision	Structure Alternate	Routing P
208242	ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 1.5L	20	ZWMP15	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208243	ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 0.5L	10	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208244	ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 2.0L	6	ZWMP06	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208245	ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 1.5L	20	ZWMP15	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208246	ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 2.0L	10	ZWMP06	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208247	ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 1.5L	20	ZWMP15	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208248	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET 0.5L	10	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208249	ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 2.0L	5	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208250	ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PET 2.0L	5	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208251	ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 2.0L	5	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208252	ZWM-1041506005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 1.5L	20	ZWMP15	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208253	ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 1.5L	20	ZWMP15	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208254	ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 0.5L	10	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208255	ZWM-1040508004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PET 0.5L	10	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208256	ZWM-1040508003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 0.5L	10	ZWMP05	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208257	ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 2.0L	5	ZWMP06	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1
208258	ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelce PET 2.0L	5	ZWMP06	2019-01-17	2019-01-17	2019-01-18	ProposalCreated	S-ZWM	1	*	1

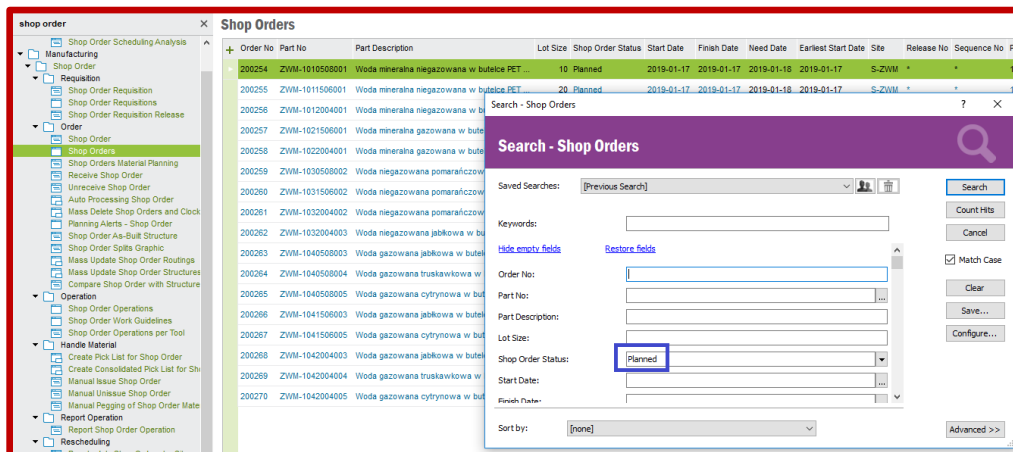
Jeden wiersz widoczny na liście dotyczy zapotrzebowania produkcji wystawionego na jeden wyrób gotowy. Aby zobaczyć szczegóły dotyczące wygenerowanego zapotrzebowania produkcji należy kliknąć na danym wierszu prawym przyciskiem myszy po czym należy wybrać z menu kontekstowego opcję **Show Shop Order Requisition...**:



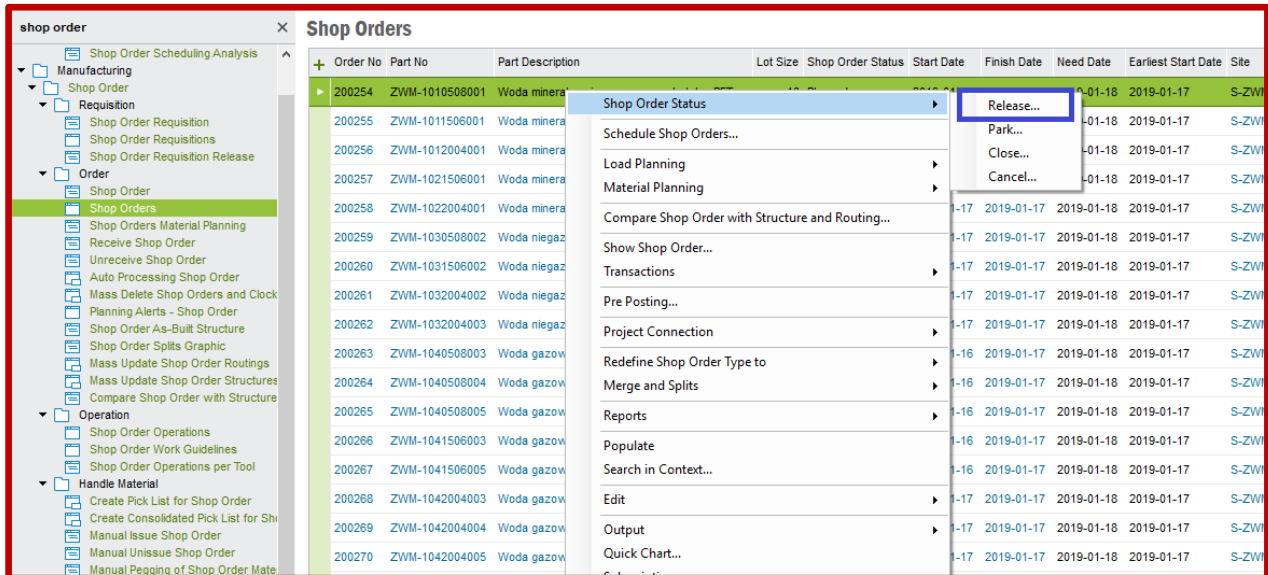
Wracając do listy **Shop Order Requisitions** aby wygenerować z każdego zapotrzebowania produkcji zlecenia produkcyjne. W tym celu klikam prawym przyciskiem myszy na wybranym wierszu po czym z menu kontekstowego wybieram opcję **Create Shop Order(s)** (wówczas status zapotrzebowania produkcji zmieni się na **ShopOrderCreated**):



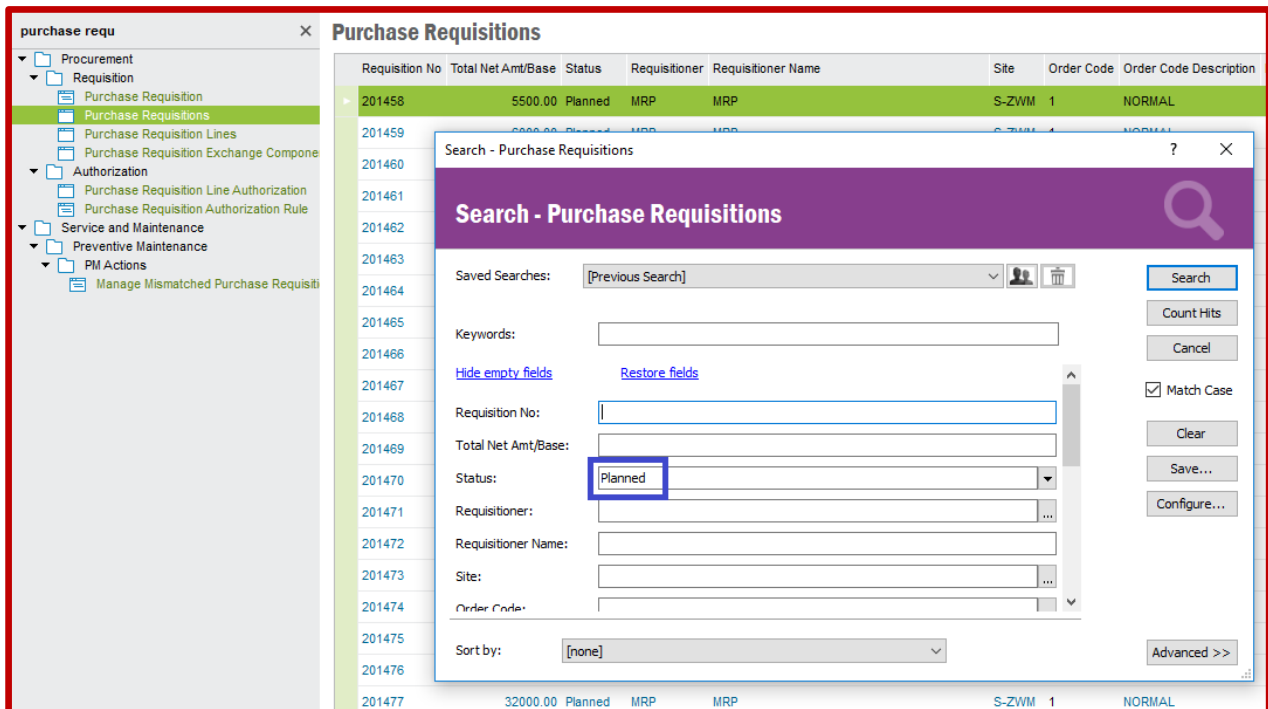
Od tej chwili zlecenia produkcyjne są wygenerowane. Posiadają one status **Planned**. Zlecenia produkcyjne można sprawdzić przechodząc na listę **Shop Orders** dostępnej po ścieżce **Manufacturing->Shop Order->Order**. Przechodząc na listę Shop Order należy wybrać polecenie **Search** oraz gdy pojawi się nowe okno należy wyszukać zleceń produkcyjnych ze statusem **Planned**:



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



Z kolei teraz przechodzę na listę *Purchase Requisitions* dostępnej po ścieżce *Procurement->Requisition* aby zobaczyć zapotrzebowania zakupu wygenerowane automatycznie za pomocą procedury MRP. Korzystam ponownie z polecenia *Search*, w którym wyszukuję dokumentów zapotrzebowania zakupu posiadających status *Planned*:



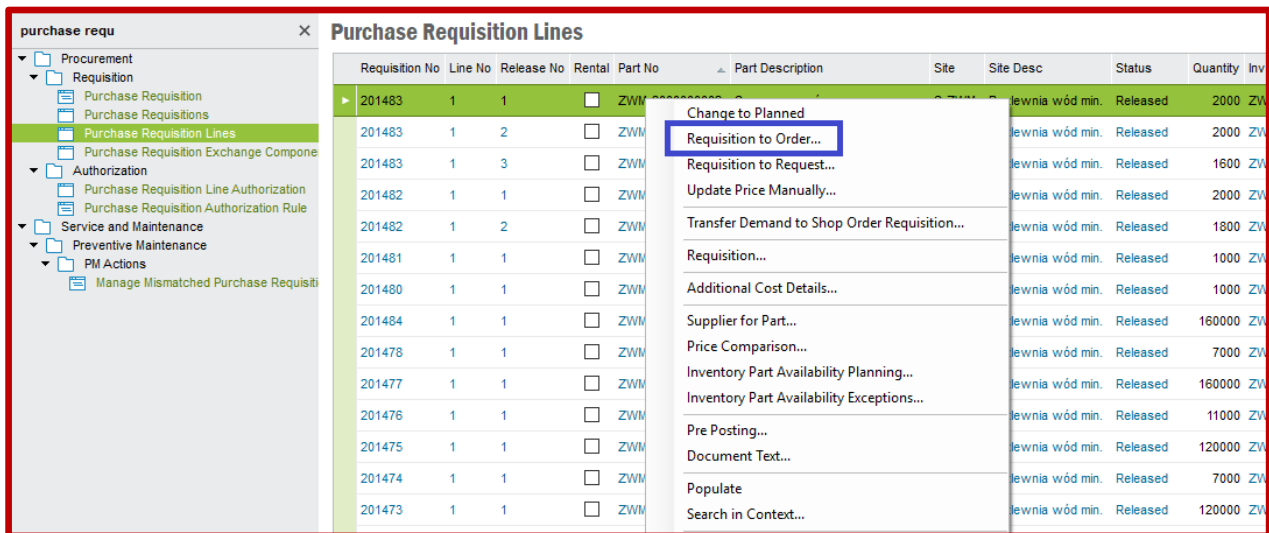
Każdy dokument zapotrzebowania zakupu należy aktywować, dlatego korzystając z menu kontekstowego wybieram opcję *Release*:

Requisition No.	Total Net Amt/Base	Status	Requisitioner	Requisitioner Name	Site	Order Code	Order C
201458	5500.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201459	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201460	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201461	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201462	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201463	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201464	5500.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201465	5500.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201466	5500.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201467	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201468	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201469	5500.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201470	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201471	5500.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201472	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201473	6000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201474	1330.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA
201475	20000.00	Planned	MRP	MRP	S-ZWM	1	NORMA

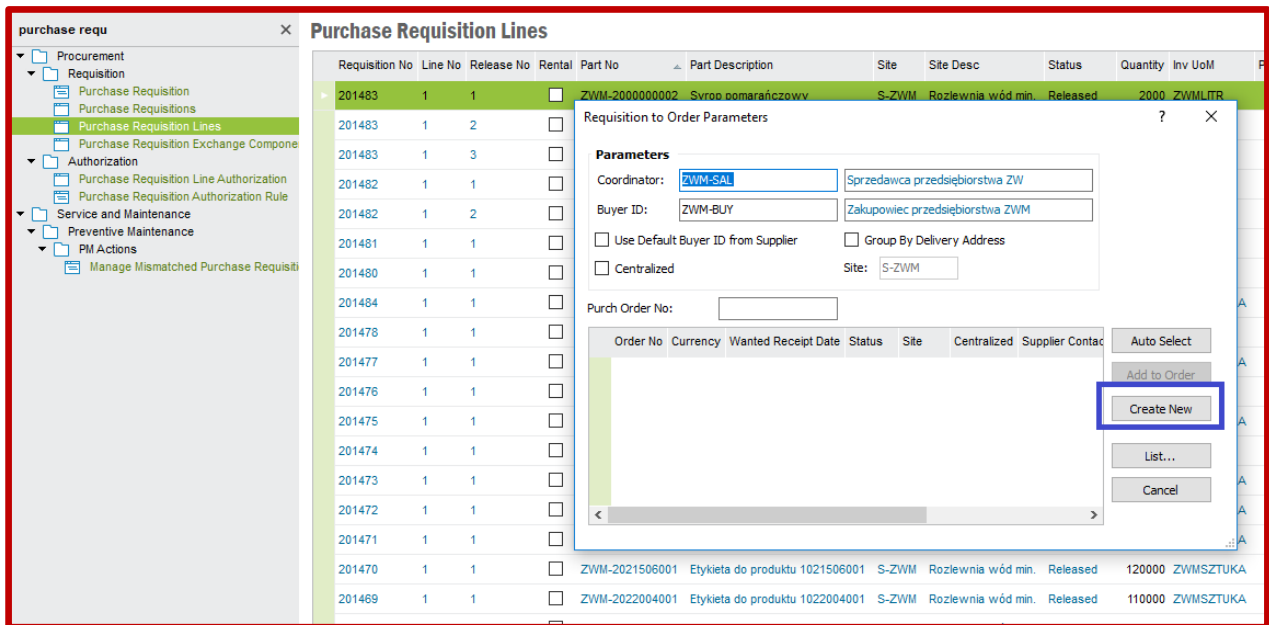
Przechodzę do listy *Purchase Requisition Lines*, na której znajdują się wszystkie linie pozycji rodzajowych zadeklarowanych przez procedurę MRP jako do zakupu. Wybieram polecenie **Search** oraz w nowym oknie wyszukuję pozycje rodzajowe ze statusem *Released* aby wyświetlić pełną listę komponentów zaplanowanych do zakupu:

Requisition No.	Line No.	Release No.	Rental	Part No.	Part Description	Site	Site Desc	Status	Quantity	Inv UoM	Purchase Qty	Purch
201460	1	1	<input type="checkbox"/>	ZWM-2040508004	Etykieta do produktu 1040508004	S-ZWM	Rozlewnia wód min.	Released	120000	ZWMSZTUKA	120000	ZWMS
201461	1	1	<input type="checkbox"/>	ZWM-2040508005	Etykieta do produktu 1040508005	S-ZWM	Rozlewnia wód min.	Released	120000	ZWMSZTUKA	120000	ZWMS
201458	1	1	<input type="checkbox"/>	ZWM-2032004003	Etykieta do produktu 1032004003	S-ZWM	Rozlewnia wód min.	Released	110000	ZWMSZTUKA	110000	ZWMS
201459	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201462	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201463	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201464	1	1	<input type="checkbox"/>						10000	ZWMS	10000	ZWMS
201465	1	1	<input type="checkbox"/>						10000	ZWMS	10000	ZWMS
201466	1	1	<input type="checkbox"/>						10000	ZWMS	10000	ZWMS
201467	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201468	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201469	1	1	<input type="checkbox"/>						10000	ZWMS	10000	ZWMS
201470	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201471	1	1	<input type="checkbox"/>						10000	ZWMS	10000	ZWMS
201472	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201473	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201474	1	1	<input type="checkbox"/>						7000	ZWMM	7000	ZWMM
201475	1	1	<input type="checkbox"/>						20000	ZWMS	20000	ZWMS
201476	1	1	<input type="checkbox"/>						11000	ZWMM	11000	ZWMM
201477	1	1	<input type="checkbox"/>						50000	ZWMS	50000	ZWMS
201478	1	1	<input type="checkbox"/>	ZWM-2000508001	Folia do 8-paku butelek 0.5L	S-ZWM	Rozlewnia wód min.	Released	7000	ZWMMETR	7000	ZWMM
201479	1	1	<input type="checkbox"/>	ZWM-2042004005	Etykieta do produktu 1042004005	S-ZWM	Rozlewnia wód min.	Released	110000	ZWMSZTUKA	110000	ZWMS
201480	1	1	<input type="checkbox"/>	ZWM-2000000005	Syrop cytrynowy	S-ZWM	Rozlewnia wód min.	Released	1000	ZWMLTR	1000	ZWML

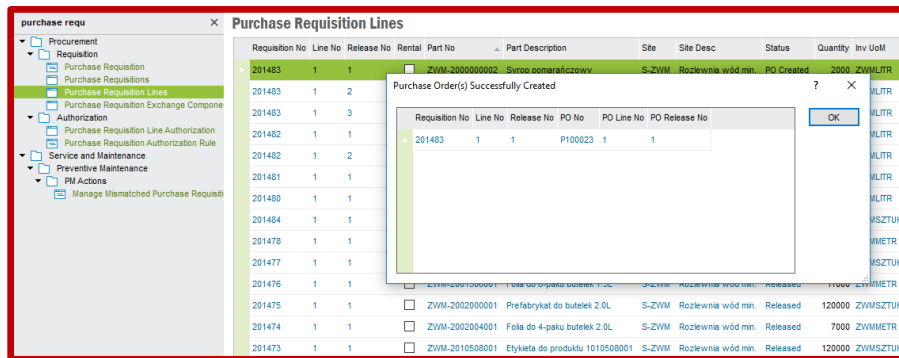
Dla każdego komponentu generuję osobne zamówienia zakupu. W tym celu wybieram z menu kontekstowego (wywołanego na pierwszym wierszu widocznym na liście) opcję *Requisition to Order...* jak poniżej:



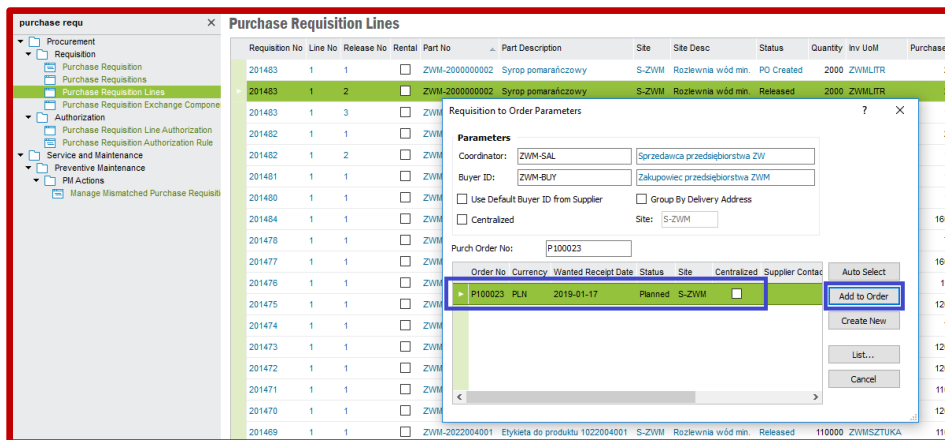
Pojawi się nowe okno, w którym automatycznie zostaną uzupełnione pola *Coordinator* identyfikatorem sprzedawcy oraz *Buyer ID* identyfikatorem zakupowca. Klikam przycisk **Create New** w celu wygenerowania nowego zamówienia zakupu:



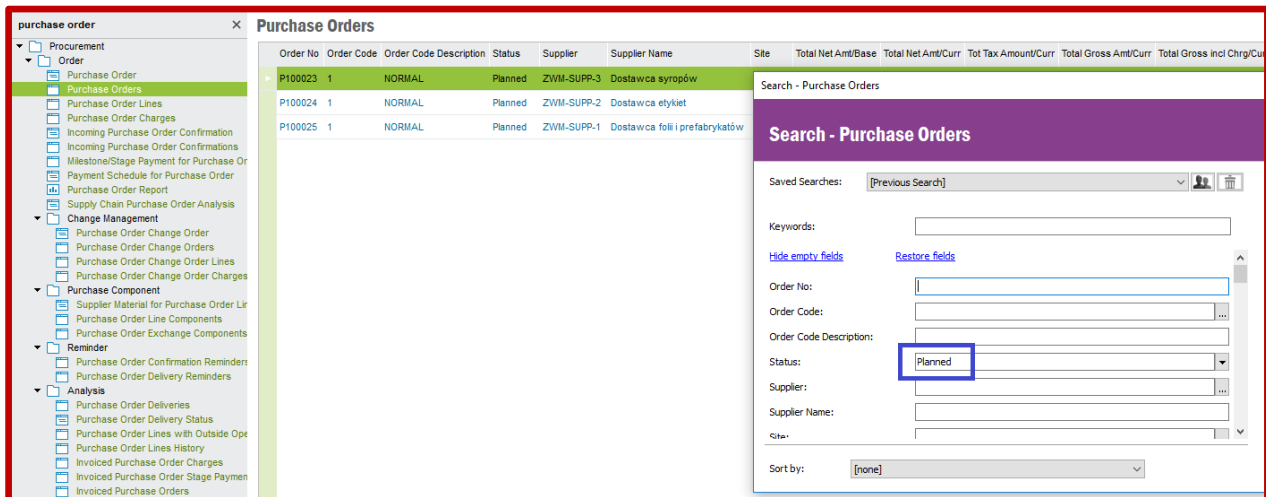
W kolejnym kroku pojawi się okno informujące o pomyślnym wygenerowaniu zamówienia zakupu:



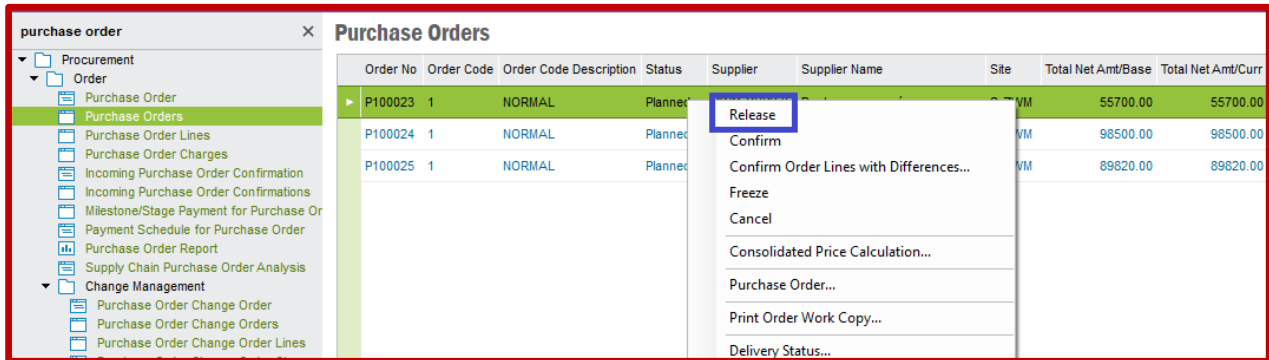
Jeśli kolejny wiersz z komponentem znajdującym się na liście zapotrzebowania zakupu powinien zostać dodany do wcześniej wygenerowanego zamówienia zakupu, to po wybraniu z menu kontekstowego opcji *Requisition to Order...* gdy pojawi się okno z parametrami należy w nim wskazać na liście zamówienie zakupu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



Po utworzeniu zamówień zakupu przechodzę na listę **Purchase Orders** dostępnej po ścieżce *Procurement->Order*. Wybieram polecenie **Search** ze statusem *Planned* aby wyświetlić listę zamówień zakupu wygenerowanych przy użyciu procedury MRP:



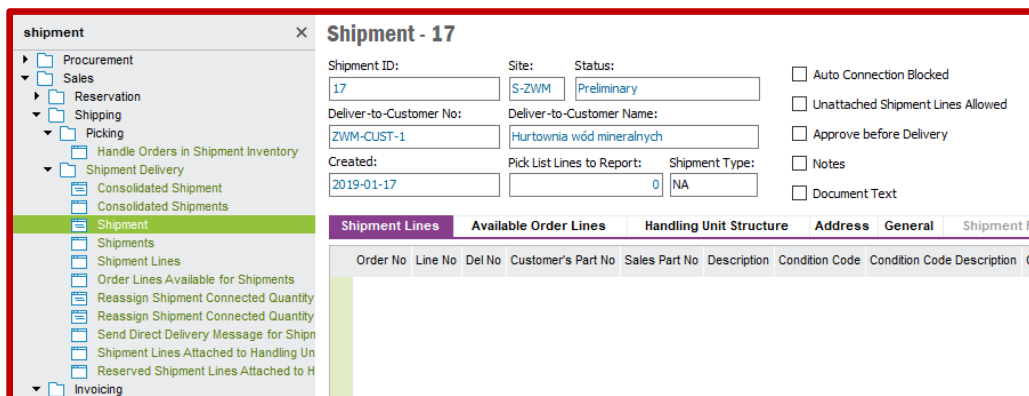
Statusy muszą być zmienione na *Released*. W tym celu wybieram z menu kontekstowego (dostępnego z wiersza zamówienia zakupu) opcję **Release**:



Po aktywacji zamówień zakupu przystępuję do procedury przyjęcia surowców a następnie realizacji zleceń produkcyjnych. Działania wykonuje dokładnie tak samo jak opisano w poprzednim tutorialu. Działania prowadzą identycznie do momentu, aż wyroby gotowe trafią do magazynów wyjściowych. Poniżej znajdują się kolejne kroki co należy zrobić, zgodnie z opisem w tutorialu 10:

- Przyjęcie surowców z zamówień zakupu na liście **Register Purchase Order Arrivals**
- Przesunięcie surowców z rampy do magazynów wejściowych na liście **Move Into Stock**
- Wydanie surowców na linie produkcyjne na liście **Manual Issue Shop Order**
- Potwierdzenie wykonania zleceń produkcyjnych na formularzu **Receive Shop Order**

Po wykonaniu powyższych działań można przystąpić do wysyłki zamówień klientów. Tym razem wykonam wysyłkę w inny sposób niż opisano w tutorialu 10. Najpierw tworzę dokumenty wysyłek na formularzu **Shipment** dostępnym po ścieżce **Sales->Shipping->Shipment Delivery**. Klikam w polu **Shipment ID** oraz wybieram polecenie **New**. Uzupełniam pole **Deliver-to-Customer No** identyfikatorem klienta, dla którego tworzę wysyłkę (korzystam z polecenia **List of Values**). Po wybraniu klienta zapisuje ustawienia poleceniem **Save** (pojawi się wówczas identyfikator wysyłki a także pojawi się status *Preliminary*):



Przechodzę teraz na zakładkę **Available Order Lines**. Znajdują się na niej pozycje zamówione przez wskazanego klienta (są to pozycje z jednego zamówienia klienta posiadającego status *Released*). Chcę wszystkie pozycje widoczne na liście dołączyć do wysyłki, dlatego zaznaczam wszystkie pozycje listy po czym z menu kontekstowego wybieram opcję **Connect to Shipment**:

shipment **Shipment - 17**

Shipment ID: 17 Site: S-ZWM Status: Preliminary

Deliver-to-Customer No: ZWM-CUST-1 Deliver-to-Customer Name: Hurtownia wód mineralnych

Created: 2019-01-17 Pick List Lines to Report: 0 Shipment Type: N/A

Auto Connection Blocked Packing List
 Unattached Shipment Lines Allowed Consignment Note
 Approve before Delivery Bill of Lading
 Notes Pro Forma Invoice
 Document Text Delivery Note

Order No	Line No	Del No	Site	Status	Customer's Part No	Sales Part No	Description	Part No	Configur
P10438	1	1	S-ZWM	Released	ZWM-MIN-NGAZ-05		Natura Niegazowana 0.5L	ZWM-1010508001	*
P10438	2	1	S-ZWM	Released	ZWM-MIN-NGAZ-15		Natura Niegazowana 1.5L	ZWM-1011508001	*
P10438	3	1	S-ZWM	Released	ZWM-MIN-NGAZ-20		Natura Niegazowana 2.0L	ZWM-1012004001	*
P10438	4	1	S-ZWM	Released	ZWM-MIN-GAZ-05		Natura Gazowana 0.5L	ZWM-1020508001	*
P10438	5	1	S-ZWM	Released	ZWM-MIN-GAZ-15		Natura Gazowana 1.5L	ZWM-1021508001	*
P10438	6	1	S-ZWM	Released	ZWM-MIN-GAZ-20		Natura Gazowana 2.0L	ZWM-1022004001	*

Context menu: Connect to Shipment, Search in Context..., Edit, Output, Quick Chart..., Custom Objects, Properties

Po wygenerowaniu dokumentów wysyłkowych oraz po dołączeniu zamawianych wyrobów gotowych na listy wysyłkowe przechodzę na listę **Shipments** dostępnej po ścieżce **Slaes->Shipping->Shipment Delivery**. Wybieram polecenie **Populate** aby zobaczyć wszystkie wygenerowane dokumenty wysyłek:

shipment **Shipments**

Shipment ID	Deliver-to-Customer No	Deliver-to-Customer Name	Shipment Status	Site	Created	Next Step in Sh
20	ZWM-CUST-4	Hipermarket	Preliminary	S-ZWM	2019-01-17	Reserve
19	ZWM-CUST-3	Hurtownia napojów	Preliminary	S-ZWM	2019-01-17	Reserve
18	ZWM-CUST-2	Sieć dyskontowa	Preliminary	S-ZWM	2019-01-17	Reserve
17	ZWM-CUST-1	Hurtownia wód mineralnych	Preliminary	S-ZWM	2019-01-17	Reserve

Ponownie przechodzę do formularza **Shipment** oraz wyszukuję dokumenty wysyłek za pomocą polecenia **Populate**. Rezerwuję wyroby gotowe pod wysyłkę wybierając z menu kontekstowego polecenie **Reserve...**:

shipment **Shipment - 17** 4 (4)

Shipment ID: 17 Site: S-ZWM Status: Preliminary

Deliver-to-Customer No: ZWM-CUST-1 Deliver-to-Customer Name: Hurtownia wód mineralnych

Created: 2019-01-17 Pick List Lines to Report: 0 Shipment Type: N/A

Auto Connection Blocked Packing List
 Unattached Shipment Lines Allowed Consignment Note
 Approve before Delivery Bill of Lading
 Notes Pro Forma Invoice

Order No	Line No	Del No	Customer's Part No	Sales Part No	Description
P10438	1	1	ZWM-MIN-NGAZ-05		Natura Niegazowana 0.5L
P10438	2	1	ZWM-MIN-NGAZ-15		Natura Niegazowana 1.5L
P10438	3	1	ZWM-MIN-NGAZ-20		Natura Niegazowana 2.0L
P10438	4	1	ZWM-MIN-GAZ-05		Natura Gazowana 0.5L
P10438	5	1	ZWM-MIN-GAZ-15		Natura Gazowana 1.5L
P10438	6	1	ZWM-MIN-GAZ-20		Natura Gazowana 2.0L

Context menu: Finalize Shipment, Reserve, Release Quantity not Reserved, Pack into Handling Unit(s), Pack according to Packing Instruction, Print Packing List, Print Address Label, Print Consignment Note, Print Bill of Lading, Print Shipment Delivery Note

System **IFS** w tym czasie dokonuje rezerwacji wyrobów gotowych. Proces ten może chwilę potrwać dlatego najlepiej odczekać ok. 10 sekund, po czym należy przeładować widok formularza **Shipment**. Po przeładowaniu widoku formularza i ponownym wywołaniu dokumentów wysyłkowych za pomocą polecenia **Populate** statusy przy wysyłanych wyrobach gotowych powinny być ustawione na *Reserved*:

The screenshot shows the 'Shipment - 17' form. The left sidebar contains a navigation tree with 'Shipment' selected. The main area displays shipment details and a table of 'Shipment Lines'. The 'Status' column in the table is highlighted in blue, showing 'Reserved' for all listed items.

Order No	Sales Part No	Description	Connected Sales Qty	Sales UoM	Status	Line
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	6	ZWMP05	Reserved	1
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	6	ZWMP15	Reserved	2
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	6	ZWMP20	Reserved	3
P10438	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	3	ZWMP05	Reserved	4
P10438	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	3	ZWMP15	Reserved	5
P10438	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	3	ZWMP20	Reserved	6

Przechodzę teraz do listy **Inventory Part in Stock Reservations** dostępnej po ścieżce **Inventory->Quantity in Stock**. Wyszukuję wszystkie zarezerwowane wyroby gotowe za pomocą polecenia **Populate**:

The screenshot shows the 'Inventory Part In Stock Reservations' list. The left sidebar contains a navigation tree with 'Inventory Part In Stock Reservations' selected. The main area displays a table of reserved inventory items.

Part No	Part Description	Site	Reserved Qty	Type	Ord Ref 1	Ord
ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	S-ZWM	6	Cust Order	P10438	1
ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	S-ZWM	6	Cust Order	P10438	2
ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	S-ZWM	6	Cust Order	P10438	3
ZWM-1020508001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 0.5L	S-ZWM	3	Cust Order	P10438	4
ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 1.5L	S-ZWM	3	Cust Order	P10438	5
ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 2.0L	S-ZWM	3	Cust Order	P10438	6
ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana w butelce PET ...	S-ZWM	4	Cust Order	P10439	3
ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w butelce PET 2.0L	S-ZWM	4	Cust Order	P10439	4
ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelc...	S-ZWM	4	Cust Order	P10439	1
ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 2...	S-ZWM	4	Cust Order	P10439	2
ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 2.0L	S-ZWM	4	Cust Order	P10439	5
ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PE...	S-ZWM	4	Cust Order	P10439	6
ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 2....	S-ZWM	4	Cust Order	P10439	7
ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelc...	S-ZWM	3	Cust Order	P10440	1
ZWM-1030508003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 0...	S-ZWM	3	Cust Order	P10440	2
ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańczowa w butelc...	S-ZWM	7	Cust Order	P10440	3
ZWM-1031506003	Woda niegazowana jabłkowa w butelce PET 1...	S-ZWM	7	Cust Order	P10440	4
ZWM-1040508003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 0.5L	S-ZWM	3	Cust Order	P10440	5
ZWM-1040508004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PE...	S-ZWM	3	Cust Order	P10440	6
ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w butelce PET 0....	S-ZWM	3	Cust Order	P10440	7
ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w butelce PET 1.5L	S-ZWM	7	Cust Order	P10440	8
ZWM-1041506004	Woda gazowana truskawkowa w butelce PE...	S-ZWM	7	Cust Order	P10440	9

Znowu wracam na formularz **Shipment**. Wyszukuję ponownie wszystkie dokumenty wysyłkowe poleceniem **Populate**. Tworzę listę wydań korzystając w menu kontekstowym z opcji **Create Pick List**:

The screenshot shows the 'Shipment - 17' form with a context menu open over the 'Shipment Lines' table. The menu includes options like 'Finalize Shipment', 'Create Pick List', 'Pack into Handling Unit(s)', etc. The 'Create Pick List' option is highlighted with a blue box.

Order No	Sales Part No	Description	Connected Sales
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	
P10438	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	
P10438	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	
P10438	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	

Listy wydań są utworzone, więc następnym działaniem jest zatwierdzenie wydań. W tym celu przechodzę na listę **Report Picking of Pick Lists** dostępnej po ścieżce **Sales->Shipping->Picking**. Wyszukuję wydania poleceniem **Populate** (wyszukane listy wydań powinny mieć ustawiony status **Shipment** w kolumnie **Pick List(s) per**). Klikam prawym przyciskiem myszy na wybranej liście wydań po czym z menu kontekstowego wybieram opcję **Report Picking**:

The screenshot shows the 'Report Picking of Pick Lists' form with a table of pick lists. A context menu is open over the first row, and the 'Report Picking' option is highlighted with a blue box.

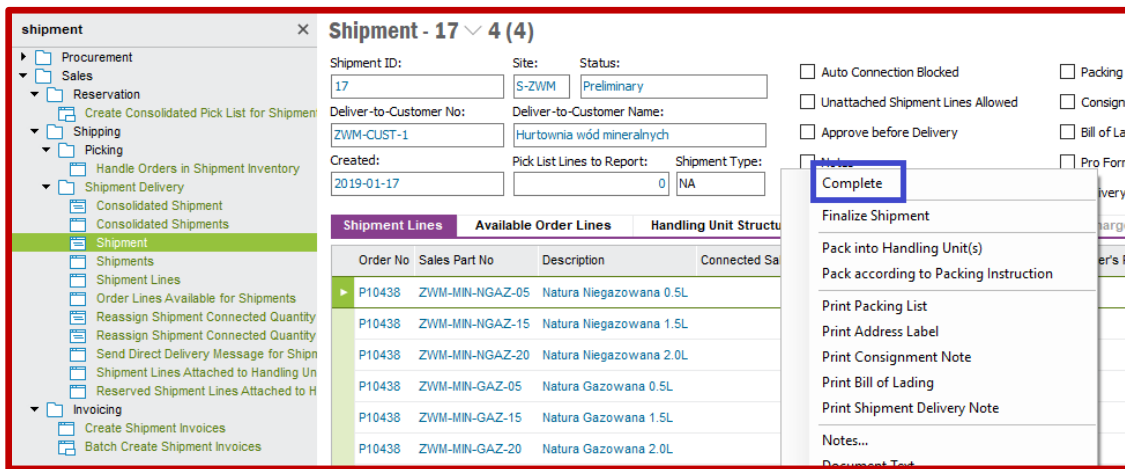
Pick List No	Orders Consolidated	Customer No	Customer Name	Pick List(s) per	Shipments Consolidated	Site
200618	P10438	ZWM-CUST-1				S-ZWM
200619	P10439	ZWM-CUST-2				S-ZWM
200620	P10440	ZWM-CUST-3				S-ZWM
200621	P10441	ZWM-CUST-4				S-ZWM

Ponownie wracam na formularz **Shipment** oraz wyszukuję dokumenty wysyłek poleceniem **Populate**. Teraz na każdym dokumencie wysyłane wyroby gotowe powinny mieć ustawiony status **Picked**:

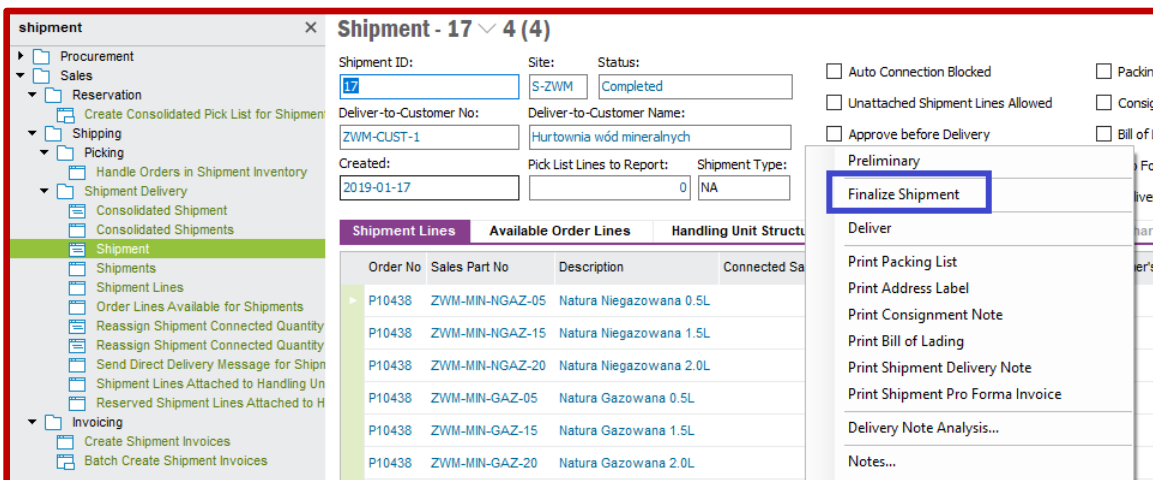
The screenshot shows the 'Shipment - 17' form with the 'Shipment Lines' table. The 'Status' column is highlighted with a blue box, and all entries are now 'Picked'.

Order No	Sales Part No	Description	Connected Sales Qty	Sales UoM	Status	Line No	De
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-05	Natura Niegazowana 0.5L	6	ZWMP05	Picked	1	1
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-15	Natura Niegazowana 1.5L	6	ZWMP15	Picked	2	1
P10438	ZWM-MIN-NGAZ-20	Natura Niegazowana 2.0L	6	ZWMP20	Picked	3	1
P10438	ZWM-MIN-GAZ-05	Natura Gazowana 0.5L	3	ZWMP05	Picked	4	1
P10438	ZWM-MIN-GAZ-15	Natura Gazowana 1.5L	3	ZWMP15	Picked	5	1
P10438	ZWM-MIN-GAZ-20	Natura Gazowana 2.0L	3	ZWMP20	Picked	6	1

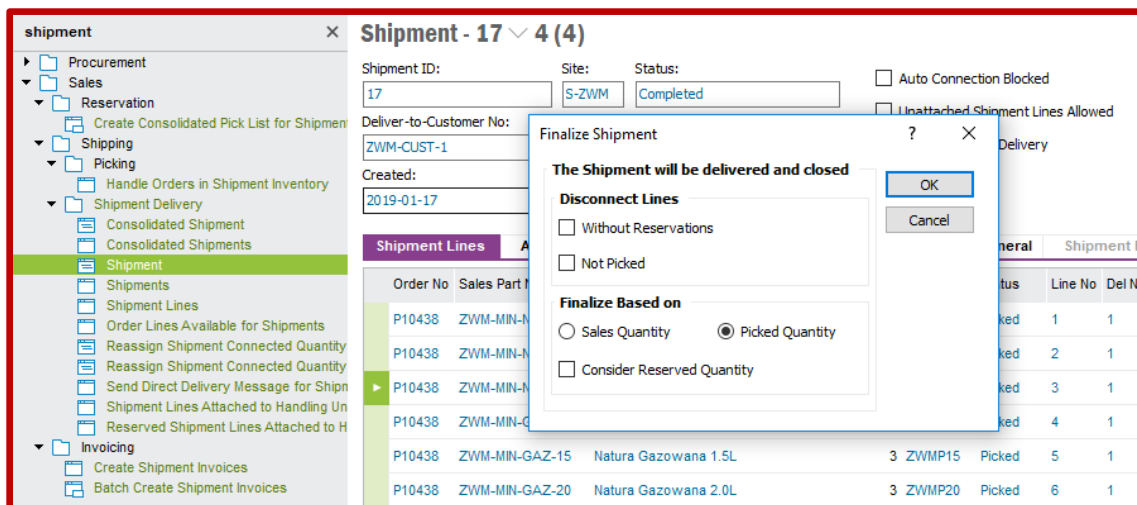
Teraz można zatwierdzić dokument wysyłkowy. W tym celu z menu kontekstowego wybieram opcję *Complete* (wówczas status wysyłki zmieni się też na *Complete*):



Ostatecznie finalizuję wysyłkę. W tym celu wybieram z menu kontekstowego opcję *Finalize Shipment*:



Gdy pojawi się okno jak na poniższym screenie pozostawiam w nim wartości i zaznaczenia ustawione domyślnie przez system IFS:



Powracam ostatni raz na listę **Shipments** i wyszukuję wszystkie dokumenty wysyłek za pomocą polecenia **Populate**. Teraz wszystkie wysyłki mają status **Closed**:

Shipment ID	Deliver-to-Customer No	Deliver-to-Customer Name	Shipment Status	Site	Created	Next Ste
20	ZWM-CUST-4	Hipermarket	Closed	S-ZWM	2019-01-17	
19	ZWM-CUST-3	Hurtownia napojów	Closed	S-ZWM	2019-01-17	
18	ZWM-CUST-2	Sieć dyskontowa	Closed	S-ZWM	2019-01-17	
17	ZWM-CUST-1	Hurtownia wód mineralnych	Closed	S-ZWM	2019-01-17	

Ostatnia rzecz do sprawdzenia to stany magazynów wyjściowych za liniami produkcyjnymi, które ujawnią, czy w wyniku wysłania zamówień klientów stany magazynowe zmniejszyły się. Przechodzę na listę **Inventory Part in Stock** dostępnej po ścieżce **Inventory->Quantity in Stock** oraz za pomocą polecenia **Search** i zastosowaniu właściwego filtra wyszukuję stany magazynów wyjściowych:

Site	Part No	Part Description	On Hand Qty	UoM	Location No	Warehouse	Bay
S-ZWM	ZWM-1010508001	Woda mineralna niegazowana ...	8	ZWMP05	201036	ZWM-01	1
S-ZWM	ZWM-1011506001	Woda mineralna niegazowana ...	16	ZWMP15	201036	ZWM-01	1
S-ZWM	ZWM-1012004001	Woda mineralna niegazowana ...	0	ZWMP20	201036	ZWM-01	1
S-ZWM	ZWM-1020508001	Woda mineralna gazowana w b...	0	ZWMP05	201037	ZWM-02	2
S-ZWM	ZWM-1021506001	Woda mineralna gazowana w b...	13	ZWMP15	201037	ZWM-02	2
S-ZWM	ZWM-1022004001	Woda mineralna gazowana w b...	0	ZWMP20	201037	ZWM-02	2
S-ZWM	ZWM-1030508002	Woda niegazowana pomarańcz...	8	ZWMP05	201038	ZWM-03	3
S-ZWM	ZWM-1030508003	Woda niegazowana jabłkowa ...	0	ZWMP05	201038	ZWM-03	3
S-ZWM	ZWM-1031506002	Woda niegazowana pomarańcz...	17	ZWMP15	201038	ZWM-03	3
S-ZWM	ZWM-1031506003	Woda niegazowana jabłkowa ...	1	ZWMP15	201038	ZWM-03	3
S-ZWM	ZWM-1032004002	Woda niegazowana pomarańcz...	1	ZWMP20	201038	ZWM-03	3
S-ZWM	ZWM-1032004003	Woda niegazowana jabłkowa ...	1	ZWMP20	201038	ZWM-03	3
S-ZWM	ZWM-1040508005	Woda gazowana cytrynowa w ...	7	ZWMP05	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1041506003	Woda gazowana jabłkowa w b...	19	ZWMP15	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1041506004	Woda gazowana truskawkowa...	2	ZWMP15	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1041506005	Woda gazowana cytrynowa w ...	19	ZWMP15	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1042004003	Woda gazowana jabłkowa w b...	1	ZWMP20	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1042004004	Woda gazowana truskawkowa...	1	ZWMP20	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1042004005	Woda gazowana cytrynowa w ...	1	ZWMP20	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1040508003	Woda gazowana jabłkowa w b...	3	ZWMP05	201039	ZWM-04	4
S-ZWM	ZWM-1040508004	Woda gazowana truskawkowa...	3	ZWMP05	201039	ZWM-04	4