

Szkolenie z systemu SAP Source To Pay

STP351: Współpraca w zakresie zamówienia w SNC

Szkolenie użytkownika zewnętrznego

Wersja: 4.0 Ostatnia aktualizacja: 20-Cze-2017 r.

> 3M Business Transformation & Information Technology Progress set in motion >

W tym kursie wyjaśniono, dlaczego współpraca w zakresie zamówienia (PO) w ramach Współpracy sieci dostaw (Supply Network Collaboration, SNC) jest korzystna dla dostawców 3M.

Po ukończeniu tego kursu będziesz umieć:

- omówić współpracę w zakresie PO i płynące z niej korzyści;
- zalogować się na stronie internetowej *3M Supplier Direct*, aby uzyskać dostęp do portalu SNC;
- przedstawić zatwierdzenie PO;
- omówić zarządzanie LOT-ami;
- wyjaśnić zarządzanie alertami.

Współpraca sieci dostaw

Po ukończeniu tego modułu będziesz umieć:

- wyjaśnić, które procesy biznesowe są zintegrowane z Twoją pracą dla firmy 3M, wykorzystując SNC;
- zalogować się do SNC.

Wprowadzenie do narzędzia Współpraca sieci dostaw (SNC)

Firma 3M wdrożyła system SAP w roli narzędzia Enterprise Resource Planning (ERP) obsługującego całe procesy.

- Wykorzystanie oprogramowania SAP pozwala na osiągnięcie przez dostawców wyższej jakości pracy. Łączy ono procesy biznesowe, osoby i informacje w jedną globalną, sprawnie zintegrowaną platformę standardowych procesów biznesowych.
- Częścią tej implementacji jest wykorzystanie przez dział dostaw 3M systemu SAP SNC w roli narzędzia usprawniającego komunikację i produktywność zarówno w firmie 3M, jak i u jej najważniejszych dostawców.
- Dostęp do portalu SNC można uzyskać przez narzędzie 3M Supplier Direct.

Oczekiwania 3M:

- poszerzenie wymiany danych z najważniejszymi dostawcami;
- zwiększenie odpowiedzialności najważniejszych dostawców oraz przyjęcie proaktywnej postawy w roli partnerów biznesowych.

SNC to sieciowy składnik Zarządzania łańcuchem dostaw SAP (Supply Chain Management SAP), który:

- wspiera współpracę między dostawcami i klientami. Firma 3M wykorzystuje platformę SNC przede wszystkim w relacjach z dostawcami, którzy nie używają transakcji operacyjnych lub nie wymieniają danych elektronicznie.
- poprawia wydajność procesów. SNC pomaga firmie 3M i jej dostawcom oszczędzić pieniądze i czas.

Przegląd SNC

obejmuje:

PO):

Agreement, SA);

fakturowanie;

OFM):

Kanban.

•

.

monitorowanie

Inventory, SMI);

SNC oferuje platformę internetową do współpracy w czasie rzeczywistym z wewnętrznymi i zewnętrznymi partnerami biznesowymi.

Klienci Dostawcy Uwaga: Wdrożony przez firmę 3M mechanizm współpracy z dostawcami przez narzędzie SNC Zamówienia (Purchase Orders, Moja firma Współpraca Współpraca z zatwierdzenia umów Współpraca z dostawcami Współpraca z klientami klientami terminarzowych (Scheduling z dostawcami · VMI SMI Prognozy awiza dostaw (Advance) Prognozy Promocie Zatwierdzenia SA Uzupełnianie zapasów Shipping Notification, ASN); Kanban ASN ASN Podwykonawca Faktury Wysyłki the all a prognozowanych zleceń Podwykonawstwo w zakresie produkcji (Order Forecast Monitoring, SNC Współpraca z Podwykonawstwo w inwentarz zarządzany przez działem jakości zakresie produkcji dostawce (Supplier Managed Zamówienia Sub Cob Współpraca z działem ASN Faktury jakości Wysyłki Powiadomienia związane z jakością 7lecenie produkcyjne WIP Wielopoziomowa widoczność

Strategie SNC

Dostawcy współpracują z firmą 3M w zakresie następujących procesów:



Strategie SNC (ciąg dalszy)

SNC — współpraca w zakresie zamówienia

- Pozwala firmie 3M i dostawcom być na bieżąco w zakresie realizacji PO oraz harmonogramów dostaw dla PO.
- Pozwala dostawcom szybko i odpowiednio reagować na wymagania.

SNC — współpraca w zakresie procesu zatwierdzania

- Ułatwia precyzyjną, realizowaną w czasie rzeczywistym współpracę między firmą 3M i jej dostawcami, przekazując dostawcom informacje na temat:
 - umów terminarzowych;
 - harmonogramów dostaw;
 - skumulowanych otrzymanych ilości;
 - wszelkich wyjątków.

SNC — współpraca w zakresie zapotrzebowania Wykorzystanie komponentu OFM w SNC umożliwia współpracę w zakresie zapotrzebowania między firmą 3M a dostawcami z wykorzystaniem danych planowania.

- Dane są porównywane w środowisku pojedynczego okna.
- Różnice między planem 3M i planem dostawcy są wyświetlane jako liczby bezwzględne, wartości procentowe oraz kody kolorów.
- OFM dostarcza alerty wszystkim zainteresowanym stronom, aby mogły szybko dostosować swoje zdolności planowania i realizacji w celu złagodzenia skutków krytycznych sytuacji.

Awizo dostawy (ASN)

- Pozwala dostawcom na udostępnianie firmie 3M szczegółów wysyłek za pośrednictwem narzędzia SNC przed wysyłką lub w jej trakcie.
- Przekazuje firmie 3M informacje dotyczące wysyłki, dane pojazdu, dane przewoźnika i dane kontaktowe w czasie rzeczywistym.

SNC — współpraca w zakresie inwentarza

- Umożliwia przyjmowanie różnych strategii zarządzania inwentarzem, w celu poprawy płynności przepływu inwentarza od dostawcy do obszaru produkcji.
 Obejmuje to zapewnienie zewnętrznego dostawcy usług logistycznych (3rd-Party Logistics Provider, 3PL), który przechowuje inwentarz dostawcy z możliwością wysyłania danych ASN do firmy 3M dla dostawcy.
- Korzyści ze współpracy w zakresie inwentarza to:
 - szybkie uzupełnianie zaopatrzenia;
 - pomoc w planowaniu wielu dostaw w ramach horyzontu planowania;
 - większa widoczność zapotrzebowania.

Współpraca w zakresie podwykonawstwa

- Pozwala 3M na zatwierdzanie PO dla podwykonawców w systemie SAP i informowanie ich o tym przez SNC.
- Ten proces:
 - pozwala firmie 3M i podwykonawcom być na bieżąco w zakresie realizacji PO oraz harmonogramów dostaw;
 - umożliwia podwykonawcom szybkie i precyzyjne spełnianie wymagań.

Inwentarz sieci dostaw

- Uzupełnia współpracę w zakresie podwykonawstwa.
- Wspiera klientów, podwykonawców i dostawców pierwszego poziomu i wyższych (dostawców dostawcy) i innych partnerów w monitorowaniu poziomu zapasów i wymagań dotyczących produktów w wybranych lokalizacjach w łańcuchu dostaw.

Współpraca w zakresie faktur Umożliwia dostawcy wystawienie faktur na materiały, które dostawca dostarczył firmie 3M.

Inwentarz zarządzany przez dostawcę Proces, który pozwala na zarządzanie planowaniem i wykonanie zapotrzebowania brutto przez dostawców firmy. Klient (3M) nie musi dłużej realizować planowania MRP.

Kanban

Pozwala dostawcom firmy 3M na przeglądanie zamówień i tworzenie awizów dostaw. Wykorzystując SNC, dostawcy mogą:

- uzyskać dostęp do PO 3M, PO podwykonawstwa, umów terminarzowych, harmonogramów dostaw i zatwierdzania danych;
- dostarczyć firmie 3M zatwierdzenia PO, zatwierdzenia harmonogramu dostaw oraz dane ASN – w trybie online lub przy użyciu procesu przesyłania pliku;
- uzyskać dostęp i możliwość pobierania danych firmy 3M dotyczących planowania, zapotrzebowania i prognoz;
- przesyłać dane dotyczące planowanej produkcji;
- tworzyć i publikować faktury oraz wyświetlać statusy płatności dla faktur.

Wejdź na globalną stronę docelową portalu *3M Supplier Direct* (3M Supplier Direct Global Landing), wpisując adres <u>3M.com/supplierdirect</u> w przeglądarce internetowej.

W sekcji *Wybierz lokalizację 3M Supplier Direct* (Select Your 3M Supplier Direct Location) wybierz z listy swoją **lokalizację**.

Applied to Life	. -		
3M Supplier Dir	ect		
Select Your Location We invite you to browse the global their business. This site provides ac purchase order origin country.	1 3M Supplier Direct website, created to prov cess to an assortment of materials and tools	ide a single point of entry for our valued 3M supplier we hope you'll find useful and informative. We recor	s, as well as potential suppliers seeking to ex mend you make your selection based on th
Sec.		\$ 4 5	-Sar
Americas	Europe	Middle East & Africa	Asia & Pacific
Canada – English	Austria – English	No content currently available	Taiwan – English
Canada – Français	Belgium - English		
Panama – English	Denmark – English		
United States – English	Finland – English		
	France - English		
	Germany - English		
	Ireland – English		
	Netherlands - English		
	Norway – English		
	Sweden – English		
	Switzerland – English		
	Turkey – English		
	United Kingdom – English		



Logowanie do SNC (ciąg dalszy)

Na *stronie głównej portalu 3M Supplier Direct* wybranej lokalizacji kliknij pozycję **Zaloguj się** (Please Sign In) (lub **ikonkę postaci**) w prawym górnym rogu strony *Supplier Direct*.



Logowanie do SNC (ciąg dalszy)

W oknie *Logowanie do sieci przedsiębiorstwa* (Enterprise Network Login) wprowadź swoją **Nazwę użytkownika** (Username) i **Hasło** (Password), a następnie kliknij przycisk **Zaloguj się** (Login).

Science. Applied to Life.™	Worldwide
Enterprise Network Login <i>e</i>	Don't Know Your Username? Don't Know Your Password? View Terms and Conditions
Password Remember my Username on this computer LOGIN	View Extranet Access Agreement Change Password REGISTER
SM Legal Information 1 Privacy Policy 83M 1985-2015. All rights reserved.	

Logowanie do SNC (ciąg dalszy)

W sekcji *Szybkie łącza* (Quick Links) po prawej stronie kliknij łącze **3M ERP**, aby uzyskać dostęp do narzędzia SNC.

Uwaga: Łącze *3M ERP* można również znaleźć na stronie *Transakcje od pozyskania źródła zaopatrzenia do płatności* (Source to Pay Transactions), na karcie **Dostawcy** (Suppliers).

Secience. Applied to Life.™	Help	SDtestUser SAPlinks
RODUCTS FOR PRODUCTS FOR ABOUT US DUSINESS CONSUMERS	All V Search	Q,
3M Supplier Direct > Suppliars > Source to Pay Transactions		
3M Supplier Direct		
OVERVIEW ▷ SUPPLIER ▼ PROSPECTIVE ▼ RESOURCES ▼ CONTACT 3M REQUIREMENTS SUPPLIERS	Þ	
Change Supplier Direct Location b		Quick Links - Public
sacting electronically is a requirement for all suppliers doing business with 3M. This includes the Purchase Order (PO), Purchase nowledgement (POA), Advance Ship Notice (ASN), Invoice and Payment. The ability and willingness to transact electronically will supplie the supplication of the	Order I be a criteria	Guick Links - Fublic
supplier selection and consolidation. Learn more in the eCommerce Supplier Collaboration section below.		Ariba
Sourcing Enterprise Resource Planning 3M ERP ERP TRAINING		ERP Training
Click the ERP Training button to access your required ERP raining for 3M's ERP system for Suppliers. Click the 3M ERP		InfoAccess.net (Corcentri
utton to access the system after training is completed. Spending on your access, the 3M REP system will allow you to any access the system of the uncrhase order acknowledgements (POAs), advanced ship	ſ	Quick Links - Secur
otices (ASNs) or invoices.		3M ERP
		Request Additional Acces
chase Order/Scheduling Agreement Terms & Conditions		

W nowym oknie przeglądarki otworzy się portal ERP.

W zakładce **Dostawca** (Supplier) i zakładce **Komunikacja z siecią dostawców** (Supplier Network Communication) pojawi się domyślna strona *Monitor alertów* (Alert Monitor).

3M	Lag off
t Bask Romand Habory Revolves Revolves Veri	Welcome: Supplier L s noNA0012
Supplier User Mangament	
Supply Network Collaboration Hob Training	
Supplier > Supply Helevin Collaboration > Supply Helevin	Full Screen Options *
Alert Monitor Supply Network Collaboration - Busines	s Partner:
Selection Show: * Read + Oo Caxe Selection Set Nationation	
Remain 0 10 0 Outmain 0 10 0 Saphir 0 10 0 Loation 0 10 0 My Loation 0 10 0 My Roduct to: 0 10 0 ART Type 0 0 0 Poduct Grape Type 0 0	
Statistical View Reset to Default	
Grouping Orteris 1: Abst. Type 💌 Grouping Orteris 2: 💌 Grouping Orteris 3: 💌 Display Alarts By:: Alart Rocky	



Główne zagadnienia omówione w tym module:

- Firma 3M zapewnia dostawcom narzędzie internetowe o nazwie SNC.
- Dostęp do narzędzia SNC można uzyskać za pomocą portalu *3M Supplier Direct*.
- Dostawcy współpracują z 3M w zakresie następujących procesów:
 - współpraca w zakresie zamówienia,
 - współpraca w zakresie procesu zatwierdzania,
 - współpraca w zakresie zapotrzebowania z wykorzystaniem komponentu OFM,
 - awizo dostawy,
 - współpraca w zakresie inwentarza,
 - współpraca w zakresie podwykonawstwa,
 - współpraca w zakresie faktur.

Zatwierdzenia dostawcy w SNC

Po ukończeniu tego modułu będziesz umieć:

- opisać proces współpracy w zakresie zamówienia;
- wskazać role istotne w poszczególnych krokach współpracy w zakresie PO;
- wyświetlić szczegóły zamówienia;
- zatwierdzić zamówienie przy użyciu listy zadań PO, przeglądu PO, szczegółów PO lub metody przesyłania plików;
- wskazać różnice między zamówieniami podwykonawstwa i zamówieniami standardowymi;
- zmienić dane składnika;
- dodać dane LOT-u do zatwierdzenia;
- rozdzielić pozycje pojedyncze PO na dwa lub więcej zatwierdzeń;
- wymienić działania PO, które powodują generowanie alertu.

Współpraca w zakresie zamówienia z wykorzystaniem SNC

Przetwarzanie PO za pomocą narzędzia SNC jest tylko jednym z procesów stosowanych przez 3M we współpracy z dostawcami. Inne procesy obejmują zatwierdzenia umów terminarzowych (SA) i awiza dostaw (ASN).

Wykorzystując SNC, dostawca loguje się do systemu SNC, aby wyświetlić PO 3M i aby potwierdzić odbiór PO i przesłać zatwierdzenie PO do firmy 3M za pomocą SNC.



Współpraca w zakresie zamówienia z wykorzystaniem SNC (ciąg dalszy)

Przebieg procesu przetwarzania PO w systemie SNC obejmuje następujące kroki. Dostawca:

- 1. Otrzymuje alert po otrzymaniu nowego PO z firmy 3M.
- 2. Wyświetla szczegóły nowego PO w systemie SNC.
- 3. Sprawdza poprawność szczegółów i zatwierdza PO w systemie SNC.

Uwaga: Jeżeli dostawca wybierze opcję, aby nie otrzymywać automatycznych alertów, wówczas może sprawdzać obecność alertów dla nowych PO w oknie *Monitor alertów* (Alert Monitor).

Współpraca w zakresie zamówienia — role i działania

Na schemacie przedstawiono role w przebiegu procesu:



Otrzymywanie alertów

Dostawca otrzymuje alert po zatwierdzeniu PO w systemie SNC.

Dostawca ustawia profil alertów na generowanie alertów. Alerty są przesyłane jako wiadomości e-mail i są wyświetlone w oknie *Monitor alertów* (Alert Monitor).

Gdy dostawca otrzymuje alert, loguje się do narzędzia SNC i przechodzi do okna *Monitor alertów* (Alert Monitor).



Wyświetlanie zamówienia

Dostawca wyświetla dane nowych PO w tych oknach:

- Lista zadań zamówienia (Purchase Order Worklist): aby wyświetlić wszystkie nowe niezatwierdzone PO.
- Przegląd zamówienia (Purchase Order Overview): wyszukiwanie PO według statusu lub daty. Na przykład wyszukiwanie wszystkich niedostarczonych PO.
- Szczegóły zamówienia (Purchase Order Details): aby wyświetlić szczegóły PO, takie jak status pozycji oczekiwana data dostawy, ceny i adres wysyłki.



Publikowanie zatwierdzeń

Dostawca przesyła odpowiedź w postaci zatwierdzenia przy użyciu następujących okien:

- Lista zadań zamówienia (Purchase Order Worklist): aby zatwierdzić PO, jeżeli nie zostały wprowadzone zmiany.
- Szczegóły zamówienia (Purchase Order Details): aby zatwierdzić PO różniące się od zamówienia. Na przykład zatwierdzić inną datę dostawy.



Szczegółowe instrukcje

Szczegółowe instrukcje, w jaki sposób **wyświetlać szczegóły zamówienia** można znaleźć na stronie <u>Supply Network Collaboration Training</u>.



Zatwierdzenie nowego zamówienia

W oknie *Lista zadań zamówienia* (Purchase Order Worklist) jest wyświetlona lista zamówień według różnych kategorii (listy zadań) jak np.:

- PO do zatwierdzenia,
- PO do zmiany zatwierdzenia,
- PO anulowane lub zablokowane.

Za pomocą okna Lista zadań zamówienia (Purchase Order Worklist) można wykonać następujące czynności:

- kliknąć wybrane Zamówienie (Purchase Order), aby wyświetlić szczegóły PO;
- zatwierdzić PO, które nie wymagają zmian takich jak rozdzielenie pozycji pojedynczych lub dodanie danych LOT-u.

Szczegóły zamówienia (Purchase Order Details) są używane do bardziej złożonych operacji, jak rozdzielanie zatwierdzeń lub dodanie danych LOT–u.

Rozwiązywanie problemów z błędami w trakcie publikowania zatwierdzenia PO

Po wprowadzeniu wszystkich wymaganych danych należy sprawdzić ich poprawność i kliknąć przycisk **Sprawdź** (Check).

	Purchase Order Details							
	🖕 🔜 🖮 🛛 Exceptions Demand Release Rurchase Order Replenishment SNI Delivery Invoice Master Data Tools							
<	Order 4800815155 is not completely confirmed							
<	Order 4800815155 does not contain any conf. schedule lines (type: confirmed)							
	Error w hile determining exceptions ; insufficient data							
	lay Message Log							
	No.: 4800815155 🖸 Customer: 🖸 Go Display Check Save Rublish Rint Notes Download History							

Mogą zostać wyświetlone dwa rodzaje błędów:

- ostrzeżenia (identyfikowane za pomocą żółtego rombu);
- poważne błędy (czerwony kwadrat). Aby pomyślnie opublikować zatwierdzenie, należy usunąć poważne błędy.

Szczegółowe instrukcje, w jaki sposób **zatwierdzić zamówienie za pomocą opcji** *Lista zadań zamówienia* (Purchase Order Worklist) można znaleźć na stronie <u>Supply Network Collaboration Training</u>.

Zatwierdzenia, w tym zatwierdzenia proponowanych zmian, są wprowadzane przez dostawcę w oknie *Szczegóły zamówienia* (Purchase Order Details).

Proponowane zmiany obejmują:

- dodanie danych LOT-u;
- rozdzielenie pozycji pojedynczych PO na dwie lub więcej dostaw;
- zmianę danych składnika;
- zaktualizowanie zatwierdzonej daty dostawy (CCD);
- zmianę ceny jednostkowej;
- akceptację częściowych ilości PO.

Uwaga: Szczegóły zamówienia można edytować tylko w trybie Zmiana (Change).



Szczegółowe instrukcje, w jaki sposób **zatwierdzić nowe zamówienie ze zmianami** można znaleźć na stronie <u>Supply Network Collaboration Training</u>.



Publikowanie zatwierdzeń: Metoda przesyłania pliku

Kiedy dostawca potrzebuje przetworzyć wiele zatwierdzeń, może użyć metody przesyłania plików. Korzystając z tej metody, dostawca generuje plik w programie Excel i aktualizuje dane zatwierdzeń.

W trakcie edytowania i pobierania pliku (plik programu Excel) dostawca może zmienić następujące dane:

- dodać dane LOT-u;
- rozdzielić pozycje pojedyncze PO na dwie lub więcej dostaw;
- zmienić dane składnika;
- zaktualizować zatwierdzoną datę dostawy (CCD);
- zmienić cenę jednostkową;
- zaakceptować częściowe ilości PO.

Użycie metody przesyłania pliku

Dostawca musi utworzyć pobranie i wczytać profil. To jest jednorazowe zadanie.

Następnie dostawca wykonuje następujące czynności:

- 1. Generuje plik do pobrania za pomocą *Centrum pobierania* (Download Center) (Użytkownik zewnętrzny).
- 2. Pobiera dane PO.
- 3. Aktualizuje arkusz kalkulacyjny, aby przedstawić prawidłowe dane jak np.: ilości, daty dostawy, dane LOT-u i zatwierdzone pozycje pojedyncze.

Uwaga: Dostawca może zaproponować zmianę parametrów PO takich jak ilość, cena i data dostawy.

- 4. Zapisuje plik w formacie CSV (wartości oddzielone przecinkami).
- 5. Wczytuje zmieniony plik do Centrum pobierania (Użytkownik zewnętrzny).
- 6. Potwierdza, że plik został prawidłowo wczytany z zatwierdzonymi ilościami i datami dostaw.

Działania podwykonawców korzystających z metody przesyłania pliku

Podwykonawcy mogą wykonać dodatkowe działania w trakcie przesyłania zatwierdzenia PO przy użyciu metody przesyłania pliku:

- dodać lub usunąć linie, aby dodać lub usunąć składniki lub LOT-y danego składnika;
- zaproponować zmianę składników;
- przesłać zatwierdzenie PO z zarządzaniem LOT-ami.

Owner Parti	####																												
Partner:	COR	P_3	м	_																									
Selection Pr	120										-	-		_															
Selection Pr	mys	ccon	f_20	01									F	᠈∩ᠵ៶	icia	ohe													
Created By:	US3	2220	9											02)	, ojc														
Created On:	26.0	8.20	13 20):50:2	3 CST								za	twie	erd	zenia	а												
					_																_								
				_																									
ORDER_ID	ITEN	REC	OIT	O RE.	IE PRODUCT_I	D RE	QUAN	QUA	DELIVERY_	DELIVERY	DEL	SHIP	FSHIP	SHIPPIN	REQ	PLCONF	CURI	PR P	I SA RE		RE CC	CUS	CMP_I	CMP_PRODU	CCMP_REV	CMP_REQ	CMP_	QUA CM	IP_QU
PO No.	POI	Re (Cor T	о То	B Product	Rev	v Quan	UoM	Deliv. Date	Deliv.Tim	DIv1	Ship.	Ship	ShipTZ	Requ	e: Confir	Crcy	Prl P	Re Re	Con	Re Co	Cust	Comp	o Product	RevLvl	Requirem	Qty	Uol	м
4800021889	10	x			4000002	85	50	KG	15.05.2013	0:00:00	EST	11.05	5 ###	CST	100,0	0 100,00	USD	1 K	G			###	1	10000065	3	02.05.2013		50 KG	
			_	_							_				_	_		_						110000011		02.05.201		50 EA	_
4800021889	10		x		4000002	85	50	KG	15.05.2013	0:00:00	EST			CST									1	10000065	3	02.05.2013		50 KG	-
																							2	110000011	L	02.05.2013		50 EA	



Szczegółowe instrukcje, w jaki sposób **zatwierdzić zamówienie za pomocą opcji Metoda przesyłania pliku** (File Transfer Method) można znaleźć na stronie <u>Supply Network Collaboration Training</u>.



SNC obsługuje zamówienia Kanban:

- Nie jest wymagane potwierdzenie zamówienia (Purchase Order Acknowledgement, POA).
- PO Kanban są obsługiwane za pomocą panelu Kanban w narzędziu SNC.

Zamówienie na podwykonawstwo – Fakty

3M współpracuje z małymi producentami określanymi jako podwykonawcy i uzyskuje od nich produkty gotowe lub półprodukty. 3M zapewnia podwykonawcom materiały niezbędne do wytworzenia takich produktów (przetwórstwo kontraktowe).

Proces współpracy w przypadku PO na podwykonawstwo jest podobny, jak proces współpracy w zakresie PO w SNC.

- PO na podwykonawstwo:
 - zostaje wydane podwykonawcy;
 - jest połączone z zestawieniem materiałów (ZM), które zawiera składniki potrzebne do wyprodukowania produktu;
 - umożliwia 3M uruchomienie wewnętrznego planowania z zastosowaniem najnowszych zobowiązań podwykonawcy w zakresie dostaw.
- Podwykonawcy otrzymują dostawy z magazynu 3M lub od dostawcy 3M.

3M

Współpraca przy zamówieniu na podwykonawstwo z użyciem SNC

Przebieg procesu przetwarzania PO na podwykonawstwo w systemie SNC obejmuje następujące kroki:

- 1. 3M tworzy PO na podwykonawstwo w ECC i przesyła je do SNC.
- 2. Podwykonawca uzyskuje dostęp do narzędzia SNC za pomocą strony internetowej *3M Supplier Direct Portal* i sprawdza alerty dla nowego PO za pomocą okna *Monitor alertów* (Alert Monitor).
- 3. Podwykonawca wyświetla szczegóły nowego PO.
- 4. Podwykonawca sprawdza poprawność szczegółów PO i je zatwierdza.



Zarządzanie LOT-ami przy podwykonawstwie: Proces

Zarządzanie LOT-ami oznacza wybór LOT-ów i przydzielenie ich do zlecenia produkcyjnego na podstawie konkretnych specyfikacji lub cech składnika lub produktu.

Składniki używane w procesie podwykonawstwa mogą podlegać zarządzaniu LOT-ami:

- 1. Dostawca wprowadza odpowiednie dane LOT-u.
- Podwykonawca wyświetla LOT-y dostępne dla użycia składnika w oknie Szczegóły PO (PO Details).
- 3. Podwykonawca zatwierdza jeden lub więcej LOT-ów tego samego składnika.

Zarządzanie LOT-ami przy podwykonawstwie: Uwagi:

Kilka dodatkowych uwag o zarządzaniu LOT-ami przy podwykonawstwie:

- Dla składnika można używać wielu numerów LOT-u, jeżeli są dostępne u dostawcy.
- Do LOT-u można dodać wiele linii (jedną na LOT).
- Podwykonawca może zastąpić składniki, zmieniając ID składnika, ilość, UOM i LOT.
- Podwykonawca może dodać nowe składniki i usunąć składniki, które nie są używane.

Proces zatwierdzenia PO na podwykonawstwo obejmuje kontrolę poprawności LOT-u.

Jeśli w PO znajdują się składniki podlegające zarządzaniu LOT–ami, przed utworzeniem pierwszego ASN dostawca **musi** zaktualizować pola *LOT własny* (Cust. Batch) o **rzeczywisty numer LOT–u**.

Proces zatwierdzenia PO na podwykonawstwo (ciąg dalszy)

Jeżeli LOT-y nie są zaktualizowane, dostawca nie może opublikować ASN dla PO na podwykonawstwo i przy próbie publikacji zostanie wyświetlony następujący błąd poprawności:

ASN STP30B1: proc. DELIVERY_PUBLISH not perm.; targ. status of ASN header would be "Invalid"

III ASN STP30B1 Batch ID is missing and is required for PO 4800005559 /item no 00010 for Material 5500000061/Component Item 0001 Component 200000055

Aby poprawić ten błąd, dostawca musi:

- 1. Wrócić do PO.
- 2. Zmienić zatwierdzenie, aby dodać prawidłowe LOT-y do składników.
- 3. Ponownie podjąć próbę publikacji zatwierdzenia.

Dostawca wprowadza ilości składnika w trakcie zatwierdzania PO, aby spełnić następujące kryteria:

 Składnik ma poprawny (niezerowy) inwentarz w lokalizacji dostawcy. Jeżeli nie, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie:

ASN STP30B10 Component 7100000060 at 10000002 location has no quantity

 Aktualny poziom inwentarza w lokalizacji dostawcy jest mniejszy niż ilość wskazana w PO. Jeżeli nie, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie:

ASN STP30B10 No sufficient stock for component 1000000011 for Batch 434

Szczegółowe instrukcje, w jaki sposób **zarządzać LOT–ami składników w trakcie zatwierdzania zamówienia** można znaleźć na stronie <u>Supply Network Collaboration Training</u>.



Sprawdzanie statusu zatwierdzonego zamówienia: Pola

General Terms Partners Contacts Admin. Data	
Docum ent Data	Status Information
FO No.: 4900907312 Supplier: 1502440 Customer: CORP_3M Deliv. Riority: Delivery Riority Desc.:	Header Status : Delivery Completed Conf. Status : Confirmed Distribution Status : Updated by Cus tomer Change Status : Chg. Distr. Status : Updated by Cus tomer
WO Created: Group Indicator:	

Pola Dane o statusie (Status Information):

- Status nagłówka (Header Status): ogólny status pozycji PO
- Status zatw. (Conf. Status): ogólny status zatwierdzenia pozycji PO
- Status dystrybucji (Distribution Status): dostępne opcje: Opublikowany przez dostawcę (Published by Supplier), Zaktualizowany przez klienta (Updated by Customer) i Zaktualizowany przez dostawcę (Updated by Supplier)
- **Zmiana statusu** (Change Status): dostępne opcje: *Nowy* (New), *Zmiana* (Change) i *pusty* (blank)
- Zm. st. dystr. (Chg. Distr. Status): dostępne opcje: Opublikowany przez dostawcę (Published by Supplier), Zaktualizowany przez klienta (Updated by Customer) i Zaktualizowany przez dostawcę (Updated by Supplier)

Sprawdzanie statusu zatwierdzonego zamówienia: Pola (ciąg dalszy)

General Terms Partners Contacts	Admin. Data			
Document Data	Status Inform	rmation		
PO No.: 4800907312	Header St	Status : Delivery Completed		
Supplier: 1502440	Customer: CORP_3M Conf. St	Status : Confirmed		
Deliv. Priority: Delivery P	tiority Des c.: Distribution St	Status : Updated by Cus tomer		
Rurch.Group: 221@PR1CLNT100 Or	der Type C.: ZNB- Standard PO Change St	Status :		
Supplier Ref.: Cu:	stomer Ref.: Chg. Distr. St	Status : Updated by Cus tomer		
Notes :	QN Created:			
WO Created: Gro	up Indicator:			
P0 Items				E
Confirm Show ASNs + Create ASN + Base UoM D	ocument Flow View: MDefaut View Print Version Export	t _a		2
E PO ItmNo. Item Cat.	femStatus Product T	Total Qty UoM Deliv. Date	Price Conf. Price Crcy PtU.	Pr UoM Notes Conf. Status Appr. Status
10 Subcontracting	Delivery Completed 7000021276	2.932 GAL 17.08.2016	250,47 250,47 CAD	100 EA <u>0</u> Confirmed
4				

Pola *Pozycje PO* (PO Items):

Status pozycji (Item Status): dostępne opcje: Otwarty (Open), Częściowo dostarczony (Partially Delivered), Dostawa zakończona (Delivery Completed), Anulowany (Canceled) i Zamknięty (Closed).

 Status zatw. (Conf. Status): dostępne opcje: Niepotwierdzony (Not Confirmed), Częściowo potwierdzony (Partially Confirmed) i Potwierdzony (Confirmed).

Sprawdzanie statusu zatwierdzonego zamówienia: Przykład

W tabeli wskazano możliwe statusy nagłówka i pozycji.

Pole	Nowe zamówienie	Zatwierdzenie PO	PO ASN	Przyjęcie materiałów
Nagłówek				
Status nagłówka (Header Status)	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Dostawa zakończona
Status zatw. (Conf. Status)	Niepotwierdzony	Potwierdzony	Potwierdzony	Potwierdzony
Status dystrybucji (Distribution Status)	Zaktualizowany przez klienta	Opublikowany przez dostawcę	Opublikowany przez dostawcę	Zaktualizowany przez klienta
Zmień status (Change Status)	Nowy			
Zm. st. dystr. (Chg. Distr. Status)	Zaktualizowany przez klienta	Zaktualizowany przez klienta	Zaktualizowany przez klienta	Zaktualizowany przez klienta
Pozycja				
Status pozycji (Item Status)	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Dostawa zakończona
Status zatw. (Conf. Status)	Niepotwierdzony	Potwierdzony	Potwierdzony	Potwierdzony



Zatwierdzenie podzielonych linii PO

Dostawcy mogą podzielić pojedynczą linię harmonogramu i zatwierdzić do 3M z dwoma lub więcej zatwierdzonymi liniami harmonogramu, korzystając z następujących wytycznych:

- Każda z podzielonych linii może mieć inną datę wysyłki, datę dostawy i ilości.
- Za pomocą okna Przegląd zamówień (Purchase Order Overview) można przetworzyć zatwierdzenie linii podzielonych.
- W trakcie dzielenia linii harmonogramu na wiele linii należy kliknąć kilka razy przycisk Zatwierdzenie (Confirm). Dla każdego zatwierdzenia zostanie utworzona zatwierdzona linia.
- Proces zatwierdzania składników ma jedną różnicę: w trakcie użycia funkcji Kopiowanie składników (Copy Components) kopiowana jest cała ilość, na podstawie wymaganej ilości. Należy zmienić ilość składnika na ilość odpowiadającą rzeczywistemu zużyciu.

Zatwierdzenie podzielonych linii PO (ciąg dalszy)

	der Details											Supply Net	work Collaboration	Business Par	ther:
💠 🔤 🖶 📴 🕴 Bicosp	ptions Demand Release F	urchase Order Replenishme	nt SNI Delivery Invoice	Master Data Tools											
PO No.: 4801049019	🗂 Cust	omer: 👩 Go	Display Check Save Pub	lish Print Notes Do	v nicad History										
0.4904040040															
0 4801049019															
General Term	ns Partners Cont	acts Admin. Data													
Document Data				Status Information											
PO No.: 4801045	9019	1		Header Status:	pen										
Suppler: 1502440	D	Customer: CORP_3M		Conf. Status: 1	lot Confirmed										
Deliv. Priority:	Delver	y Priority Des c.:		Distribution Status:	Ipdated by Cus tome	r .									
Rurch.Group: 221@FR	R1CLNT100	Order Type C: ZNB - Stand	ard RO	Change Status:	iew										
Supplier Ref.:		Customer Ref.:		Chg. Distr. Status:	Ipdated by Cus tome	*									
Notes :		QN Created:													
WO Created:		Group Indicator:													
C Marine															
) Items															
Confirm Show ASNs ,	Create ASN _ Base UoM	Document Flow View : 34	Default View 💌 Print 1	/ersion Export_											
Ditems Confirm Show ASHs , FO tomNo.	Create ASN , Base UoM Item Cat.	Document Flow View : 3M Rem Status	Default View 💌 Rint 1 Product	/ersion Export_ Total Qty	UoM Deli	v.Date R	Pice	Conf. Price	Gray	RU	PrUoM	Notes	Conf. Status	Appr. Status	
Define Show ASNs , PO tomNo. 10	Create ASN , Base UoM Nem Cat. Subcontracting	Document Flow View : 3M tem Status Open	Product 7000 120073	Version Export J Total Qty 3.450	UoM Delk BT 30.0	v. Date 8 08.2016	Pice 1.373.00	Conf. Price	Gray 373,80 CAD	PrU.	PrUoM 0 BT	Notes Q	Conf. Status Not Confirmed	Appr. Status New	
Ditems Confirm Show ASNs , PO temNo. 10	Create ASN _ Base UoM Item Cat. Subcontracting	Document Flow View : 3M Item Status Open	Default View Print Product 7000 120073	/ersion Export _ Total Qty 3.456	UoM Deli BT 30.0	V. Date F 38.2016	Pice 1.373.00	Conf. Price	0 cy 373,80 CAD	Ru 1.00	PrUoM 0 BT	Notes Q	Conf. Status Not Confirmed	Appr. Status New	
D Items Confirm Show ASHis , 1 PD tmNo. 10 m 10	Creste ASN ₂ Base UoM fem Cat. Subcontracting	Document Flow View : 3M Item Status Open	Default View Pinduct 7000 120073	/ersion Export _ Total Qty 3.455	UoM Deli 87 30.0	v. Date 5 38.2016	Rice 1.373.80	Conf. Price	Cray 373.80 CAD	PU 1.00	PrUoM 0 BT	Notes Q	Conf. Status Not Confirmed	Appr. Status New	
O Items Corlim Show ASNs , R D ImNo. 10 m 10 Schedule Lines ;	Create ASN Base UoM RemCat. Subcontracting	Document Flow View (244 Jean Status Open Quantities / Price (1	Default View W Print Product 7000 120073	/ersion Export _ Total Qty 3.456 Reference Documents	UoM Deli 87 30.0	v. Date 5 382018 Delivery	Rice 1.373.80	Cont. Price	0 cy 37180 CAD	PU.	PruoM 0 BT	Notes Q	Conf. Status Not Confirmed	Appr. Status New	
D Items Confirm Show ASNs , 10 ItemNo. 10 m 10 Schedule Lines	Create ASN _ Base UdM Barn Cat. Subcontracting General Product	Document Flow View : 3M Item Status Open Quantiles / Price	Default View Pitt Product 7000 120075 Locastons Partners	/ersion Export / Total Qy 3.456 Reference Documents	UoM Deli er 30.0 hvdice	v. Date 8 082016 Deilvery	Rice 1.373,80	Conf. Pice	0 ay 371.80 GAD	PrU.	PrUoM 0 BT	Notes Q	Conf. Status Not Confirmed	Appr. Status New	
D Items Confirm Show AS14 , 8 PD Item No. 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Creste ASN Bare UdM tem Cat. Subcontracting General Product sit ASN Copy Components	Document Flow View : 241 kemStatus Open Quantites / Price 1	Default View V Rintt Product 7000120073 Locasions Partners V Rint Viewion Export J	Version Export 2 Total Qty 3.456 Reference Documents	UbM Delv BT 30.0 hvoice	v. Date 5 38.2016 Delivery	Rice 1.373,80	Conf. Pice	0 cy 37180 CAD	PU.	PrUoM 0 BT	Notes Q	Cont. Status Not Confirmed	Appr. Status New	
Ditems Confirm Show ASHs , 3 PO ten No. 10 5 Schedule Lines Confirm Delete Crew El SL No.	Creste ASN Bare UdM tem Cat Subcontracting General Product ask ASN Copy Components SL Type	Document Flow View : 2M Rem Status Open Quantities / Price I View : 3MDefault View Delvi- Date	Default Vew Rent Product Product Product Pathers Pathers Pathers Pathers Default Default Default Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pathers Pather	Version Export # Total Qy 3.498 Reference Documents	UoM Deh et 30.0 hvoice	v. Date 8 38.2016 Dekrery Uddi R	7ice 1.373,80 ec. Chy	Conf. Pice	0 cy 373.80 CAD	PrU 1.00 Due Oty	PiUoM 0 BT	Notes	Conf. Status Not Confirmed	Appr. Status New Notes	
D Items Confirm Show ASHs B FO ten No. 10 sem 10 Schedule Lines Confirm Debte Cress E St. No. 1	Creste ADN , Bare UdM Nem Cat. Subcontracting General Poduct ets ADN Copy Components St. Type Reques 1	Document Flow View : 344 kem Status Open Quantities / Price I View : 344 Dafault View Deliv: Data U View 300 6 2016	Default View Product Product Product Product Product Protors Partners Partners Partners Partners Deh: Tree Deh: Tr	Version Export J Total Oly 3466 Reference Documents	UbM Deli 87 30.0 hvdce Cay 3.49	v. Date 8 8 2016 Dailway UdM R 6 BT	Pice 1.373,80 ec. City	Conf. Price	0 oy 37180 CAD	PrU 1.00 3.450 Due Oty	PiUoM BT 3.41	Notes	Cont. Status Not Confirmed	Appr. Status Nerw 3.456 0	2
Confirm Show A316 , 5 PO bmNa. 10 10 5 Schedule Lines Confirm Delate Crass 11 1	Create ASN Base UdM Bern Cat. Subcontracting General Product St. Type Request Confirmed	Document Plan View (34) Item State Open Quantities / Plan View (34) Option 4 View View (34) Option 4 View Deliv Deliv Deliv Deliv 20 0 2019	Default View Product Product Product Product Product Pathers	Version Boport J Total Oy 3.450 Reference Documents	UbM Deli 87 30.0 hvdce Cay 3.49 3.000	v. Date s 38.2016 Delivery Uddil R 6 BT 9 BT	Pice 1.373,80 ec. City	Conf. Plice	0 oy 37180 CAD	PrU 1.00 3.456 0	PrUoM 0 BT 3.4	Notes Due City (Cort 50 0	Cont. Status Not Confirmed	App: Status New 3.455 (2) 0 _2	2
Confirm Show ASNs , Confirm Show ASNs , Confirm Debute Lines Confirm Debute Creat Statedule Lines Confirm Debute Creat	Create ASN, Bare Und Inn Cat. Subcore entrg General Poduct III System Poduct III System Poduct III System Poduct III System Poduct Continued Continued	Document Flow Verse (34) Item Statia Open Quantities / Ros (1) Verse (34) Open,4 Verse Delix One 300 02016 100 12007 100 32017	Default View Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Patters	Vesibn Bisport " Total Gy 2.456 Reference Documents	UbM Deli 87 38.0 hvdce Cly 3.45 3.00 450	v. Date 8 052016 Dekray UgM R 6 61 6 61 6 61	Rice 1.373.80	Cont Pice 1	0 cy 373.80 GAD	Pu 100 3.450 0 0	PruoM 0 87 3.41	Notes 2 Due Oty (Cont 0 0	Conf. Status Not Confirmed	App: Status New 3.456 2 0 _0 0 _0	2
Ditems Contran Show ASNA , PD tmNa 10 m 10 Schedule Lines Contran Dakte Creat R Su No. 1	Create ASN Bare Und IbmCat Bubbooth acting General Product als ASN Cosp Components Sk.Type Recurst Confirmed Continued	Document Flow View (24) Ren Status Open Querrilles / Plos 1 View (34) Option 4 View Dello Cole 1001207 10032017	DefaultView Product Product Product Product Product Pathene Preferen Preferen Preferen Debertm Debert	Version Esport , Total Oly 3466 Reference Documents	UbM Delk 87 300 hvdice 01y 349 300 420	UgM R 6 6 T 6 8 T	Pice 1.373,60	Conf. Price 1	0 ay 197180 GAD ty	RU 100 3.450 0	PUdM 0 BT 3.41	Notes 2 Due City (Cort 0 0	Conf. Status Not Confirmed	Apr. Status New 3.456 2 0 _0 0 _0	2
Dilems Confirm Show ASIA , PO bmNa 10 m 10 Schedule Lines Confirm Debte Cree El St. No. 1	Cristik ADV. Bie e Ust BenCat: Subcontracting Denral Poduct Bit Cogr Componets Bit Type Respect Continent Continent	Desiment Flow View 201 Inter Status Open Quantities / Proc. 1 View: 2010/#ca.4 View Dok: Date 2010/2017 10:032017	DefaultView Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Patiens Patien	Yes En Bigori J Total Dy 3.498 Reference Documents	UoM Deli 87 300 hvdice Qy 345 300 492	UoM R 6 6 T 6 8 T	Hoe 1.373.80 ec Qy	Conf. Pice	ο	PU 100	PUdM 0 6T 3.41	Notes 0 0 Due Gity (Cont 0 0 0 0	Cont Status Not Confirmed	Apr. Status New 3.455 0 0 _3 0 _3	2
D Items Confirm Show ASHs , 8 PD tmNs 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Create ADV , Bare Uadi BanCat Bubcoth exting General Poduct St. Type Report Confirmed Continued	Openment Flow Very 201 Inter Status Open Quantities / Proc Delv. Delv Delv. Delv 2010/19-21 Very Delv. Delv 2010/07 10032017	Default View Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Pathers	Versibn Bisport J Total Qy 3.400 Reference Documents	UoM Deli BT 300 Proice Qy 345 300 450	v. Date & A 52 2010 Dekray UdM R 6 67 6 67 6 87 8 87	hise 1373,80 ec Qy	Cont. Price	0 cy 137180 CAD 14	PLU 1.00 3.455 0 0	PruoM 0 BT 3.40	Notes 2 Due City (Corf 6 0 0	Cont. Status Not Confirmed	Apr. Status New 3.466 2 0 _0 0 _0	2
D Items Confirm Show ASNA , 2 FD temNo. 30 em 10 Schedule Lines Confirm Delete Cree El SL No. 1 3 30 5 30 5 30 5 30 1 30 5 30 1 30 1	Create ASN, Bare Und Inn Cat Subcorte acting General Poduct als ASN Copy Components St. Type Request Confirmed Confirmed Confirmed	Document Flow Veres 201 len Stata Open Quantiles / Ros Veres (300 Qrav.t Vere Delix Delis 100 02016 100 02017 100 02017 100 02017	DefaultVer Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Paduat Patters	Yes bn Bugot y Total Oy 2460 Reference Documents	UoM Dale 87 300 Invoice City 3.49 3.000 492	v. Date 8 8 2016 Dekray UdA R 6 87 0 87	Нов 1.373.80 вс Су	Cont Price	0 cy / 37180 GAD	RU 1.00 3.450 0	PiUdM 0 BT 3.40	Notes 2 Due City (Corf 0 0	Cort Sata Nat Cortreed	Apr. Status New 3.456 0 0 _0 0 _0	2
O Items Confirm Show ASIs Confirm Dates Confirm Dates Creat Statedule Lines Confirm Dates Creat State Components for Schee Add Components Det Bio Component D	Cristia ADV _ Bies GMM Ben Cat Baccetrisette Continent Bacyse Bacyse Bacyse Continent Continent Continent Continent Continent Bacyse Bacy	Decement Flow View (24) Incoment Flow (24) Quantities / Proc (24) View (24) Statistical View (24) Statistical	DefaultView Paduct Paduct Paduct Patiens Pat	ferson Bogorty Total Dy Reference Documents	UbM Deli BT 300 Invoice Oty 492 000 492	v. Date 5 8 2010 Datkey Ugdal R 0 8 T 0 8 T 0 8 T	fice 1.373.00 ec Cly	Cont Price	0 csy 197180 GAD	PtU 100 3450 0 0 Product Des c.	PiUdM 0 8T 3.41	Notes 2 Due City (Cort 0 0	Cost Sata Na Contreed	Apr. Status New 3.450 0 _3 0 _3	2 2- 1 2

To jest widok przykładowego okna PO w systemie SNC.

Należy zwrócić uwagę na zatwierdzone *Pozycje pojedyncze* (Line Items). Szczegółowe instrukcje, w jaki sposób **dzielić pozycje pojedyncze w trakcie zatwierdzania zamówienia** można znaleźć na stronie <u>Supply Network Collaboration Training</u>.



Zarządzanie alertami

Do dostawcy są wysyłane alerty o wykonaniu różnych działań:

- nowe zamówienie,
- zmiana zamówienia,
- opóźnione zatwierdzenie zamówienia,
- opóźnione ASN,
- nowa prognoza.

Dostawcy i firma 3M mogą wyświetlać alerty na dwa sposoby:

- wyświetlać w oknie Monitor alertów (Alert Monitor);
- odbierać alerty przez pocztę e-mail (dostawcy muszą najpierw skonfigurować profil odbierania alertów).

Zarządzanie alertami (ciąg dalszy)

Niżej przedstawiono przykłady alertów dotyczących PO najczęściej odbieranych przez dostawców:

Alert	Opis
Nowe PO	Informuje dostawcę o nowym PO utworzonym przez firmę 3M.
Zmiana PO	Informuje dostawcę, gdy firma 3M wprowadzi zmiany w PO.
Zatwierdzenie odrzucone	Informuje dostawcę, że kupujący z firmy 3M odrzucił zatwierdzenie.
Opóźnienie zamówienia	Informuje dostawcę, że istniejąca pozycja PO nie została wysłana i upłynęła jej data dostawy.
Zamówienie w terminie	Informuje dostawcę, że istniejąca pozycja PO jest dostarczona o czasie minus czas oczekiwania.

Alert	Opis
Zatwierdzenie opóźnione	Informuje dostawcę, że pozycja PO zawiera co najmniej jedną wymaganą linię harmonogramu, dla której nie jest dostępne zatwierdzenie PO w terminie zatwierdzonym przez firmę 3M.
Zatwierdzona data	Informuje dostawcę, że pozycja PO zawiera co najmniej
dostawy jest pozniejsza	jedną wymaganą linię harmonogramu, dla ktorej nie jest
niż data wymagana	dostępne zatwierdzenie PO w terminie zatwierdzonym przez firmę 3M.
Zatwierdzona data	Informuje dostawcę, że data dostawy co najmniej jednej
dostawy jest wcześniejsza	zatwierdzonej linii harmonogramu jest zbyt wczesna i
niż data wymagana	narusza maksymalną datę wcześniejszej dostawy
	dozwoloną przez firmę 3M.
Zatwierdzona ilość jest	Informuje dostawcę, że zatwierdzona ilość w PO
niższa niż ilość wymagana	jest za mała i narusza tolerancję niedoboru w dostawie
	dozwoloną przez firmę 3M.

Alert	Opis
Zatwierdzona ilość jest wyższa	Informuje dostawcę, że zatwierdzona ilość w
niž ilość wymagana	zatwierdzonym PO jest za duża i narusza tolerancję
Zatwierdzona cena jest niższa niż cena wymagana	Informuje dostawcę, że zatwierdzona cena na poziomie pozycji jest za niska i narusza tolerancję dla zbyt niskiej ceny dozwoloną przez firmę 3M. Cena referencyjna jest ceną oryginalną lub ceną wymaganą, jaką ustalono dla celów zatwierdzania cen.
Zatwierdzona cena jest wyższa niż cena wymagana	Informuje dostawcę, że zatwierdzona cena na poziomie pozycji jest za wysoka i narusza tolerancję dla zbyt wysokiej ceny dozwoloną przez firmę 3M. Cena referencyjna jest ceną oryginalną lub ceną wymaganą, jaką ustalono dla celów zatwierdzania cen.



Główne zagadnienia omówione w tym module:

- które role są istotne w poszczególnych krokach współpracy przy PO;
- wyświetlanie szczegółów PO;
- zatwierdzanie PO przy użyciu listy zadań PO, przeglądu PO, szczegółów PO lub metody przesyłania plików;
- różnice między PO na podwykonawstwo i standardowymi PO;
- zmianę danych składnika;
- dodanie danych LOT-u do zatwierdzenia;
- rozdzielanie pozycji pojedynczych PO na dwa lub więcej zatwierdzeń;
- działania powodujące generowanie alertów.

Wnioski

Główne zagadnienia omówione w tym kursie:

- Przetwarzanie PO jest jedną z kilku metod współpracy 3M z dostawcami z wykorzystaniem systemu SNC.
- 3M przesyła PO do dostawców przez SNC; dostawcy zatwierdzają lub zmieniają PO.
- Typowe kroki współpracy przy PO:
 - dostawca odbiera alert dla nowego PO i wyświetla szczegóły;
 - dostawca sprawdza poprawność wymagań PO i akceptuje je w całości lub częściowo;
 - dostawca przesyła zatwierdzenie do SNC.
- Dostawcy mogą:
 - wyświetlić i zatwierdzić PO z użyciem różnych ekranów lub z użyciem metody przesyłania plików;
 - zatwierdzić PO, stosując zatwierdzenie podzielonej linii;
 - wyświetlić alerty w oknie *Monitor alertów* (Alert Monitor) i odbierać alerty za pomocą poczty e-mail.
- Dostawcy ponoszą odpowiedzialność za dodanie danych LOT-u do zatwierdzeń.
- Proces współpracy w przypadku PO na podwykonawstwo jest podobny, jak współpracy przy PO w SNC, jednak z pewnymi różnicami.