

Nowy sposób wiązania dostawy z lokalizacją

W Mobilnym Magazynie nastąpiła zmiana w sposobie powiązania dostawy z lokalizacją. Dotychczas **jedna dostawa była przypisana do jednej lokalizacji**. W nowym procesie **jedna dostawa może być powiązana z wieloma lokalizacjami**, przy czym system przechowuje informację o ilości towaru z danej dostawy znajdującą się na konkretnej lokalizacji.

Podczas pracy z Mobilny Magazynem wymagane było włączenie parametru pracy **‘„Tworzenie nowej dostawy” przy dokumencie typu MM’** w celu poprawnego przyporządkowania dostaw dla wystawionych dokumentów MM- i MM+. Z tego powodu występowały błędy przy aktualizowaniu cen towarów na dostawach utworzonych z podzielenia dostawy podczas operacji przesunięcia. Problem występował, jeśli zostały spełnione dwa warunki:

1. towar z pozycji został podzielony na kilka dostaw;
2. po przesunięciu towaru na inny magazyn nastąpiło rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu lub korekty przyjęcia wprowadzającej zmiany w wartości towaru.

Dodatkowo w starym procesie mogły występować problemy przy wykonywaniu raportów diagnostycznych. Podczas tworzenia nowej dostawy na dokumencie MM+ diagnostyki wymagają, aby do jednej pozycji dokumentu była przypisana dokładnie jedna dostawa. W sytuacji, gdy po przesunięciu dana pozycja była powiązana z więcej niż jedną dostawą (np. towar na wielu lokalizacjach), system traktował taki przypadek jako błąd, co w konsekwencji prowadziło do powstawania niespójności w bazie danych w przypadku potwierdzenia automatycznej naprawy. W związku z tym, podczas instalacji SMM wyłączono (zakomentowano) fragment odpowiedzialny za weryfikację takich przypadków, przez co część danych na dokumentach MM nie była sprawdzana w trakcie diagnostyk.

W związku z pojawiającymi się rozbieżnościami, w rozwiązaniu Symfonia Mobilny Magazyn zostało umożliwione przypisania jednej dostawy do kilku lokalizacji. Została dodana także możliwość pracy bez włączonego parametru pracy **‘„Tworzenie nowej dostawy” przy dokumencie typu MM’**.

W nowym sposobie przepisywania dostaw do lokalizacji nie ma etykiet półzbiorczych (dotyczy trybu pracy na kodach własnych). Podczas konwersji wszystkie etykiety półzbiorcze zostaną automatycznie przekształcone na etykiety zbiorcze. Po przekonwertowaniu etykiet półzbiorczych na zbiorcze, wygenerowane do nich etykiety alternatywne będą działały poprawnie. Nie ma potrzeby drukowania nowych etykiet.



Należy pamiętać, że w rozwiązaniu Symfonia Mobilny Magazyn w wersji z nowym sposobem wiązania dostawy nie ma możliwości przeprowadzenia inwentaryzacji w trybie pracy na kodach własnych oraz w trybie pracy na kodach obcych z użyciem lokalizacji. Funkcjonalność zostanie dodana w późniejszym czasie.

Porównanie starego i nowego procesu

Obszar funkcjonalny	Stary proces	Nowy proces (od 26.0.1.4)
Przyjęcie	Jedna dostawa jest przypisana do jednej lokalizacji.	Jedna dostawa może być przypisana do wielu lokalizacji. W trybie pracy na kodach własnych w przypadku przyjęcia dostawy towaru na kilka lokalizacji należy wygenerować kilka etykiet zbiorczych lub indywidualnych. Magazynier skanuje kolejno etykiety oraz odpowiadające im lokalizacje docelowe. W trybie pracy na kodach obcych z użyciem lokalizacji można przyjąć towar na kilka lokalizacji podczas realizacji awizowanego przyjęcia – zeskanować kod EAN towaru i wskazać część ilości towaru z dostawy, następnie zeskanować lokalizację docelową towaru. W celu przesunięcia reszty dostawy na inną lokalizację należy powtórzyć kroki.
Generowanie etykiet (kody własne)	Generowania etykiet indywidualnych, zbiorczych i półzbiorczych. Do etykiet półzbiorczych istnieje możliwość wygenerowania etykiet alternatywnych.	Możliwość generowania etykiet indywidualnych i zbiorczych. Do etykiet zbiorczych można wygenerować etykiety alternatywne.
Skanowanie kodów/identyfikatorów dostaw podczas realizacji wydania (kody obce)	Po zeskanowaniu kodu/identyfikatora dostawy, towar zostanie dodany do wydania z lokalizacji przypisanej do dostawy.	Po zeskanowaniu kodu lub identyfikatora dostawy, magazynier ma możliwość wskazania z jakiej lokalizacji ma zostać wydany towar.
Wydanie towaru z poziomu kartoteki Dostaw (kody obce)	Po wskazaniu dostawy, niezależnie od wydawanej ilości, towar jest wydawany z lokalizacji przypisanej do tej dostawy.	Po wskazaniu konkretnej dostawy określana jest ilość towaru z wybranej dostawy przeznaczona do wydania. Jeżeli wydawana ilość jest mniejsza niż całkowita ilość znajdująca się na dostawie, towar jest wydawany z lokalizacji z najwcześniejszą datą przyjęcia.
Przesunięcia w obrębie jednego magazynu	Możliwość przesunięcia dostawy w obrębie jednego magazynu na jedną lokalizację. Dostawa nie jest dzielona w przypadku przesunięcia pełnej ilości dostawy. Jeżeli przesuwana jest tylko część towaru, następuje podział dostawy.	Możliwość przypisania towaru z jednej dostawy do wielu lokalizacji docelowych w obrębie tego samego magazynu podczas operacji przesunięcia nieawizowanego. W trybie pracy na kodach własnych przy etykietach zbiorczych konieczne podzielenie etykiety przed przesunięciem, przy indywidualnych skanowanie etykiet i lokalizacji. W trybie pracy na kodach obcych skanowanie kodu EAN, wskazanie ilości i lokalizacji źródłowej oraz wybór lokalizacji docelowej.

Przesunięcia międzymagazynowe	Do poprawnego działania wymagane jest włączenie w parametrach pracy opcji tworzenia nowej dostawy na dokumentach MM, dlatego każde przesunięcie międzymagazynowe powoduje utworzenie nowej dostawy.	Dostawy nie dzielą się już per lokalizacja — jedna dostawa może zostać przyjęta na wiele lokalizacji w magazynie docelowym. Nie ma już ograniczenia związanego z parametrem pracy „Tworzenie nowej dostawy” przy dokumencie typu MM”. Rozwiązanie działa poprawnie zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym parametrze. W trakcie przesunięcia międzymagazynowego system może tworzyć nowe dostawy, gdy włączona jest opcja tworzenia nowych dostaw. Gdy opcja jest wyłączona, nowe dostawy nie będą tworzone. Przy ustawieniu parametru na „NIE”: jeżeli towar zostanie przesunięty na inny magazyn, a następnie wróci na magazyn źródłowy, system rozpoznaje dostawę źródłową i dodaje przesunięty towar do tej samej dostawy, z której został wcześniej wydany. Przy ustawieniu parametru na „TAK”: każde przesunięcie towaru skutkuje utworzeniem nowej dostawy. Jeżeli towar zostanie ponownie przesunięty na magazyn źródłowy, system nie łączy go z pierwotną dostawą, lecz tworzy kolejną, nową dostawę, która funkcjonuje niezależnie od dostawy źródłowej.
Podgląd stanów towarów	Możliwość podglądu stanów w Handlu z poziomu kartoteki lokalizacji po wybraniu opcji Operacje>Stany .	W Handlu z kartoteki Lokalizacje została usunięta opcja Stany. Użytkownik ma możliwość podglądu stanów magazynowych i handlowych towarów w kartotece Dostawy na lokalizacjach widocznej na belce po lewej stronie po rozwinięciu opcji Dokumenty.
Okno wdrożeniowe	Możliwość przypisania dostawy tylko do jednej lokalizacji.	Możliwość przypisania dostawy do kilku lokalizacji.

Ważne informacje przed wdrożeniem nowego sposobu wiązania dostawy z lokalizacją



Przed podgraniem nowego procesu na środowisko produkcyjne u aktualnych klientów, należy przeprowadzić testy na odseparowanym środowisku, aby upewnić się, że wszystkie funkcjonalności działają poprawnie i nie występują nieoczekiwane problemy.

Podgranie nowego sposobu u istniejących klientów może wpłynąć na działanie rozwiązań indywidualnych, dlatego wszelkie modyfikacje i integracje specyficzne dla klienta powinny zostać zweryfikowane wcześniej, najlepiej podczas testów na odseparowanym środowisku.

Dodatkowo zmienił się sposób zapisu danych w tabelach w bazie danych, co oznacza, że dotychczasowe skrypty naprawcze lub automatyzujące, które były stosowane u klientów, mogą nie działać poprawnie, a w niektórych przypadkach nawet **spowodować nieprawidłowości w bazie**, dlatego ich użycie wymaga ponownej weryfikacji i ewentualnej aktualizacji.

Przejdźcie na nowy sposób wiązania dostawy

Aby przejść na nowy sposób wiązania dostawy z lokalizacją, należy zaktualizować rozwiązanie do wersji zawierającej nowy proces.

Uwaga: od wskazanych wydań dostępne są dwie wersje rozwiązania – jedna ze starym, a druga z nowym sposobem wiązania dostawy z lokalizacją. Oznacza to, że **sam numer wersji nie pozwala jednoznacznie stwierdzić, czy rozwiązanie zawiera nowy sposób wiązania dostawy z lokalizacją**.

Nowy proces dostępny jest:

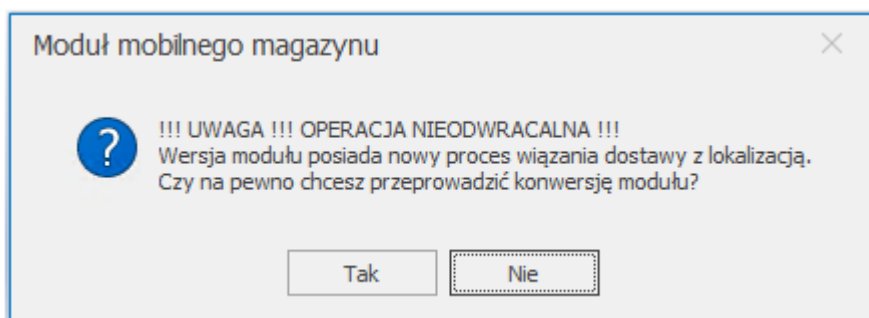
- dla Symfonii 2026.0 – od wersji 2026d (26.0.1.4),
- dla Symfonii 2026.1 – od wersji 2026.1a (26.10.1.1).



Przed instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową bazy danych. Po zainstalowaniu nowego sposobu wiązania dostawy z lokalizacją nie ma możliwości powrotu do poprzedniego rozwiązania.

Na bazach bez wcześniejszej instalacji wersji z nowym sposobem wiązania dostawy, instalator przed konwersją wyświetli komunikat z informacją o wersji z nowym procesem i prośbą o potwierdzenie konwersji –

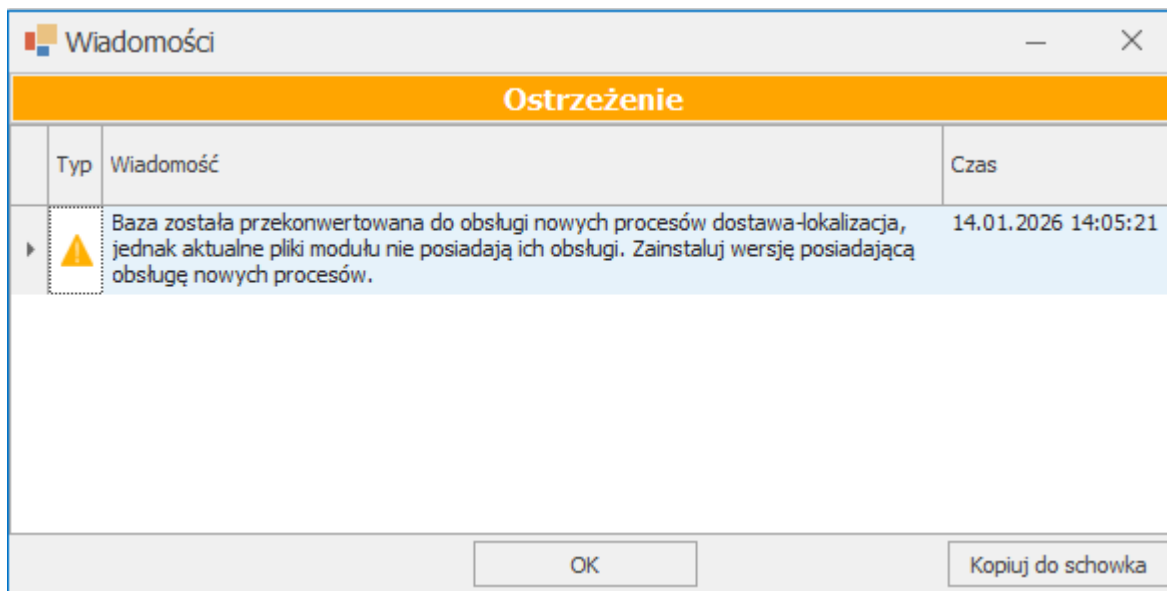
1. *Komunikat ostrzegawczy o nieodwracalnej konwersji modułu.*



1. *Komunikat ostrzegawczy o nieodwracalnej konwersji modułu*

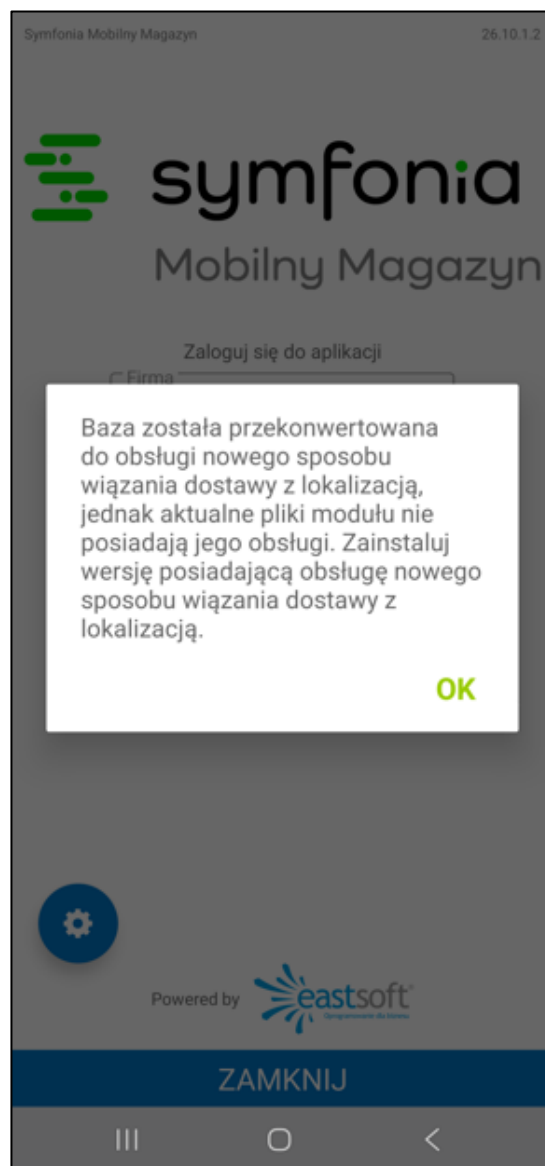
Jeżeli baza zostanie przekonwertowana do nowego sposobu wiązania dostawy z lokalizacją, a na danej stacji roboczej nie został podgrany moduł, w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel podczas próby otwarcia funkcjonalności rozwiązania Symfonia Mobilny Magazyn zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat – 2. *Ostrzeżenie o konieczności aktualizacji modułu.*

Przykładowo: konwersja bazy oraz aktualizacja dodatku została wykonana na serwerze, jednak na jednej ze stacji roboczych pozostała starsza wersja dodatku Symfonia Mobilny Magazyn obsługująca poprzedni sposób wiązania dostawy z lokalizacją.



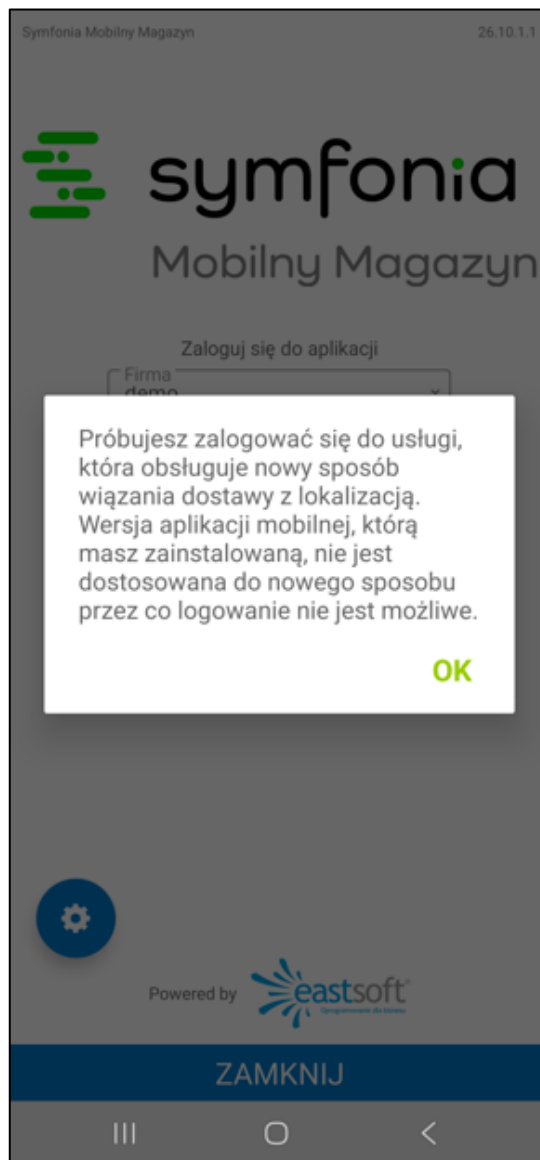
2. Ostrzeżenie o konieczności aktualizacji modułu

Poniższy komunikat może pojawić się w aplikacji mobilnej nie obsługującej nowego sposobu wiązania dostawy z lokalizacją podczas próby logowania, gdy baza danych została przekonwertowana do nowego sposobu wiązania dostawy z lokalizacją, natomiast dodatek Symfonia Mobilny Magazyn do WebAPI nie został zaktualizowany i obsługuje poprzedni sposób wiązania dostawy z lokalizacją – 3. *Komunikat ostrzegawczy o niezgodności wersji aplikacji mobilnej z bazą.*



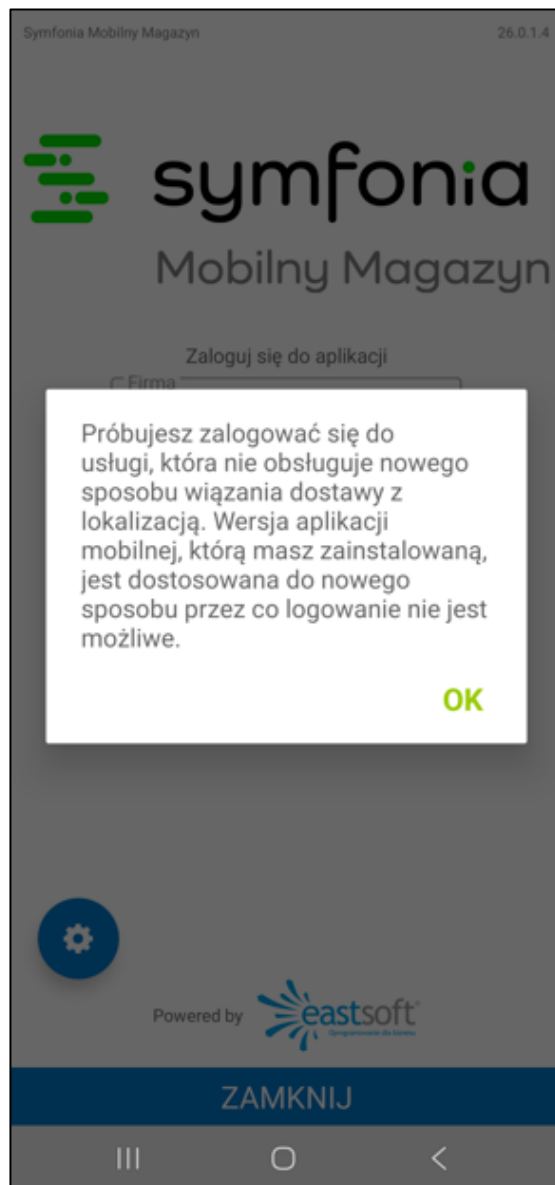
3. Komunikat ostrzegawczy o niezgodności wersji aplikacji mobilnej z bazą

W aplikacji mobilnej logowanie jest zablokowane również w przypadku niezgodności wersji. Jeśli rozwiązanie zostało zaktualizowane, a aplikacja korzysta ze starego sposobu wiązania dostawy logowanie nie powiedzie się, a na ekranie pojawi się odpowiedni komunikat – 4. *Komunikat o braku możliwości logowania – niezgodna wersja aplikacji.*



4. Komunikat o braku możliwości logowania – niezgodna wersja aplikacji

Zalogowanie się do aplikacji również nie będzie możliwe, gdy aplikacja zawiera nowy sposób wiązania dostawy z lokalizacją, a pliki dodatku nadal są ze starym sposobem – 5. *Komunikat o braku możliwości logowania – usługa nieobsługująca nowych procesów.*



5. Komunikat o braku możliwości logowania – usługa nieobsługująca nowych procesów