Symfonia Mobilny Magazyn

Dokumentacja wdrożeniowa

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania w rozwiązaniu zmian i udoskonaleń nieujętych w niniejszej dokumentacji. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej pracy nie może być powielana, czy rozpowszechniana w jakiejkolwiek formie i jakikolwiek sposób (elektroniczny, mechaniczny) włącznie z fotokopiowaniem, nagrywaniem na nośniki magnetyczne, optyczne, magneto-optyczne lub przy użyciu innych systemów, bez pisemnej zgody wydawcy.

1 Dokumentacja rozwiązania ... 11
1.1 Wymagania do prawidłowego działania dodatku do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel oraz aplikacji mobilnej ... 11
2 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 17
2.1 Wybór trybu instalacji ... 18
2.2 Instalacja i konfiguracja WebAPI ... 20
2.2.1 Instalacja WebAPI ... 21
2.2.2 Konfiguracja WebAPI ... 22
2.3 Wybór firmy ... 24
2.4 Konfiguracja FILESTREAM ... 26
2.4.1 Konfiguracja FILESTREAM na serwerze SQL ... 26
2.5 Podsumowanie konfiguracji WebAPI ... 30
2.6 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 32
2.7 Konwersja bazy danych Symfonia Mobilny Magazyn ... 33
2.7.1 Weryfikacja instalacji usługi WebAPI. ... 36
2.8 Konfiguracja modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 37
2.9 Konfiguracja parametrów pracy firmy oraz instalowanie raportów AmBasic ... 40
2.10 Podsumowanie instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 41
3 Ustawienia w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel ... 42
3.1 Słowniki ... 43
3.1.1 Słownik: cm Mobilny użytkownik ... 43
3.1.2 Słownik: mm Drukarka ... 43
3.1.3 Słownik: mm Firma przewozowa ... 44
3.1.4 Słownik: mm Opiekun ... 44
3.1.5 Słownik: mm Paczka ... 44
3.1.6 Słownik: mm Płatnik usługi dostawy ... 44
3.1.7 Słownik: mm Pozycja paletowa ... 45
3.1.8 Słownik: mm Półka ... 45
3.1.9 Słownik: mm Przęsło ... 45
3.1.10 Słownik: mm Regał ... 45
3.1.11 Słownik: mm Rodzaj etykiety ... 45
3.1.12 Słownik: mm Strefa magazynowania ... 45
3.1.13 Słownik: mm Typ dostawy ... 45
3.1.14 Słownik: mm Typ etykiety ... 46
3.2 Wymiary ... 91
3.2.1 Wymiary kontrahenta ... 92
3.2.2 Wymiary towaru ... 92
3.3 Własne pola ... 94
3.4 Modyfikacja raportów ... 94

3.4.1 RAPORTY AMBASIC ... 96
3.5 USTAWIENIA DOSTAW DLA DOKUMENTÓW MM ... 97
3.6 WYŁĄCZENIE USTAWIENIA „'TWORZENIE NOWEJ DOSTAWY' PRZY DOKUMENCIE TYPU MM" W TRYBIE PRACY NA KODACH OBCYCH BEZ UWZGLĘDNIENIA LOKALIZACJI ... 99
3.7 KONFIGURACJA PRZELICZNIKÓW JEDNOSTEK MIARY TOWARU ... 104
3.8 USTAWIENIA SIECI WIFI ... 106
3.9 USTAWIENIA ROZWIĄZAŃ MOBILNYCH ... 106
3.9.1 UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKÓW ... 106
3.9.2 UŻYTKOWNICY MOBILNI ... 118
3.9.3 USTAWIENIA MODUŁU MOBILNY MAGAZYN ... 129
3.9.4 SŁOWNIKI ... 149
3.9.5 PARAMETRY ETYKIET ... 151
3.9.6 PARAMETRY RAPORTÓW ... 159
3.9.7 HIERARCHIA MAGAZYNÓW ... 161
3.9.8 KONFIGURACJA ETYKIET ... 168
3.9.9 KONFIGURACJA DRUKAREK ... 175
3.9.10 KONFIGURACJA WYDRUKÓW DOKUMENTÓW ... 177
3.9.11 KONFIGURACJA WAG ... 180
3.9.12 KONFIGURACJA ETYKIETY PALETOWEJ ... 182
3.9.13 KONFIGURACJA OPERACJI CYKLICZNYCH ... 189
3.9.14 KONFIGURACJA FIRM KURIERSKICH ... 195
3.9.15 KONFIGURACJA STATUSÓW PAKOWANIA ... 202
3.9.16 WEBHOOKI ... 205
3.9.17 UPRAWNIENIA DO TYPÓW DOKUMENTÓW ... 207
3.10 KONFIGURACJA USTAWIEŃ LOKALIZACJI ... 216
3.10.1 OBCIĄŻENIE LOKALIZACJI ... 223
3.10.2 IMPORT LOKALIZACJI ... 224
3.10.3 IMPORT DOMYŚLNYCH LOKALIZACJI TOWARÓW ... 226
3.10.4 DODANIE NOWEJ LOKALIZACJI ... 228
3.10.5 EDYCJA LOKALIZACJI ... 230
3.10.6 USUWANIE LOKALIZACJI ... 233
3.10.7 EKSPORT LOKALIZACJI DO WYDRUKU ... 234
3.10.8 EKSPORT LOKALIZACJI DO PLIKU EXCEL ... 237
3.10.9 WYDRUK ETYKIET LOKALIZACJI ... 238
3.10.10 GENEROWANIE PLIKU PDF ... 239
3.10.11 PODGLĄD AKTUALNYCH STANÓW TOWARÓW W LOKALIZACJACH ... 240
3.11 OKNO WDROŻENIOWE ... 243
4 Konfiguracja WebAPI – Watchdog ... 250
5 Instalacja aplikacji ... 252

5.1 APLIKACJA W SKLEPIE GOOGLE PLAY 252
5.1.1 AKTUALIZACJA APLIKACJI 255
5.2 INSTALACJA APLIKACJI Z PLIKU APK 258
5.2.1 AKTUALIZACJA APLIKACJI 263
6 Logi zdarzeń 265
7 Usuwanie rozwiązania 267
8 Porównanie trybów pracy 269

Ze względu na zróżnicowanie konfiguracji sprzętowych dostępnych na rynku jako producent oprogramowania nie gwarantujemy prawidłowego działania aplikacji na każdym z urządzeń spełniających minimalne wymagania techniczne.

Urządzenia muszą być nowe, oryginalne oraz pochodzić z polskiej dystrybucji. Jako producent nie odpowiadamy za uruchomienie sprzętu zakupionego jako używany lub z nieautoryzowanych źródeł.

Rekomendujemy wykonanie testów na docelowym modelu urządzenia przed rozpoczęciem pracy z aplikacją.

Zalecamy, aby przed zakupem sprzętu peryferyjnego, skontaktować się z producentem oprogramowania w celu potwierdzenia zgodności wybranego urządzenia z oprogramowaniem Symfonia Detal, Symfonia Mobilny Handel lub Symfonia Mobilny Magazyn. Dotyczy sprzętu takiego jak:

- terminale komputerowe POS;
- terminale/kolektory danych (urządzenia z ekranem i wbudowanym skanerem kodów QR i kreskowych);
- drukarki fiskalne;
- drukarki do etykiet;
- drukarki mobilne (niefiskalne);
- terminale płatnicze;
- skanery kodów QR oraz kreskowych;
- wagi;
- szuflady kasowe.

Możliwe jest również zlecenie przez klienta testów, które zostaną przeprowadzone przez producenta oprogramowania na sprzęcie dostarczonym przez klienta.

Przekazanie urządzenia do testów przed dokonaniem zakupu umożliwia bezpłatną weryfikację poprawności działania oprogramowania z dostarczonymi urządzeniami.

W przypadku zgłoszenia problemów z działaniem oprogramowania po zakupie urządzenia i bez dokonania wcześniejszych testów zgodności urządzeń, usługa certyfikacji zgodności oprogramowania z zakupionym sprzętem będzie wiązać się z poniesieniem przez klienta dodatkowych kosztów weryfikacji i certyfikacji danych urządzeń.

Testy dotyczą tylko weryfikacji podstawowej zgodności urządzeń z oprogramowaniem – nie obejmują one pełnej konfiguracji urządzenia u klienta.

Należy mieć na uwadze, że wszelkie modyfikacje w systemie operacyjnym wykorzystywanego urządzenia bez wcześniejszej konsultacji z producentem mogą wpłynąć na dalszą kompatybilność sprzętu z oprogramowaniem.

W rozwiązaniu Symfonia Mobilny Magazyn podczas operacji przyjęcia tworzone są nowe dostawy. Jeżeli towar z jednej pozycji jest przyjmowany na różne lokalizacje to zostaną utworzone oddzielne dostawy – tworzonych jest tyle dostaw na ile lokalizacji przyjmowanych jest towar.

Podczas pracy z Mobilny Magazynem wymagane jest włączenie parametru pracy ***‘„Tworzenie nowej dostawy” przy dokumencie typu MM‘*** w celu poprawnego przyporządkowania dostaw dla wystawionych dokumentów MM- i MM+. Z tego powodu mogą wystąpić błędy przy aktualizowaniu cen towarów na dostawach utworzonych z podzielenia jednej dostawy podczas operacji przesunięcia.

Problem wystąpi, jeśli zostaną spełnione dwa warunki:

1) towar zostanie przesunięty na inny magazyn objęty Mobilnym Magazynem na różne lokalizacje, dodatkowo towar pochodzi z jednej dostawy i po przesunięciu zostanie rozłożony w kilku lokalizacjach na magazynie;
2) po przesunięciu towaru na inny magazyn następuje rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu lub korekta przyjęcia wprowadzająca zmiany w wartości towaru.

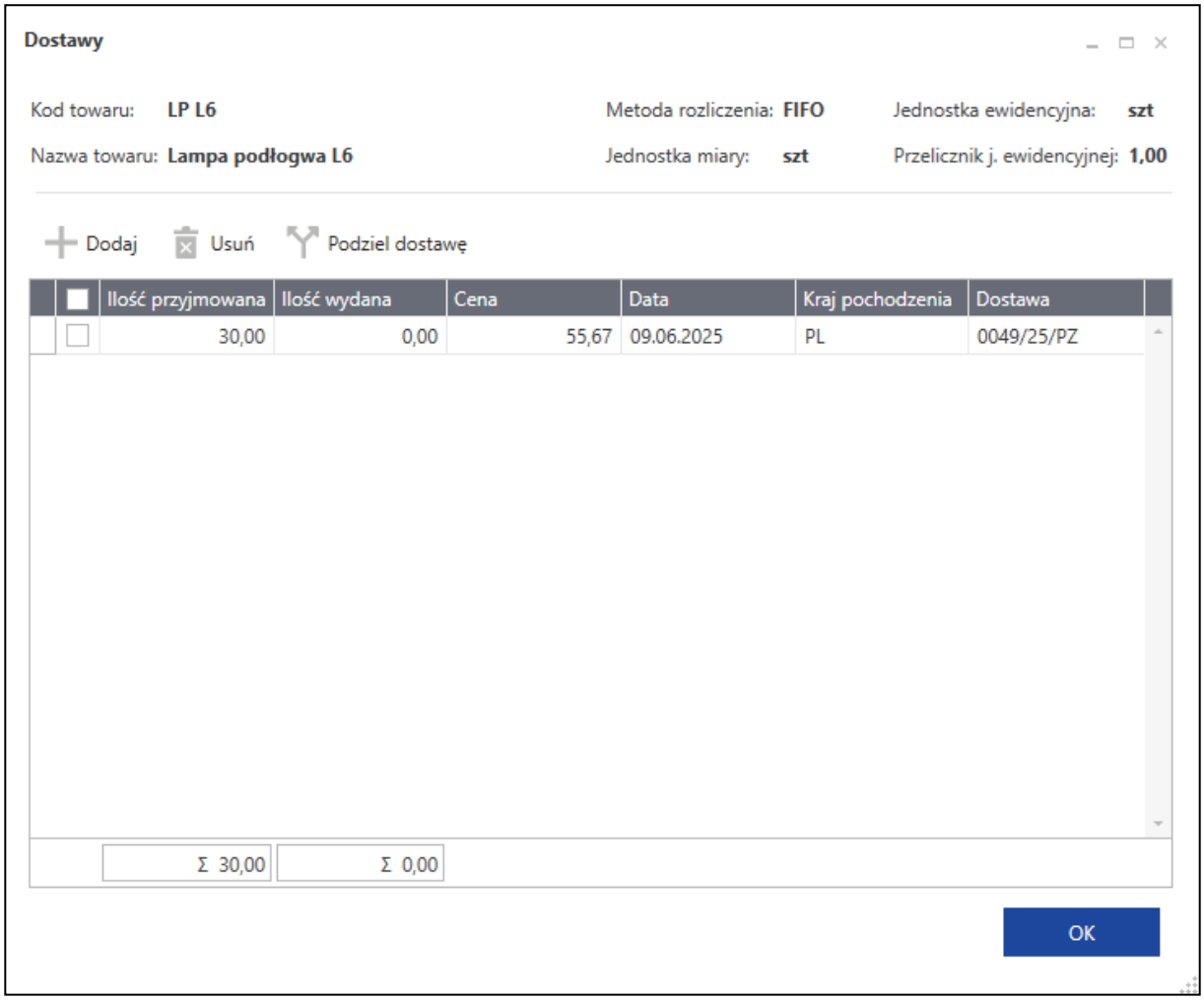
Jeżeli oba warunki nie zostaną spełnione, to problem nie wystąpi.

Problem nie wystąpi np. w przypadku, gdy:

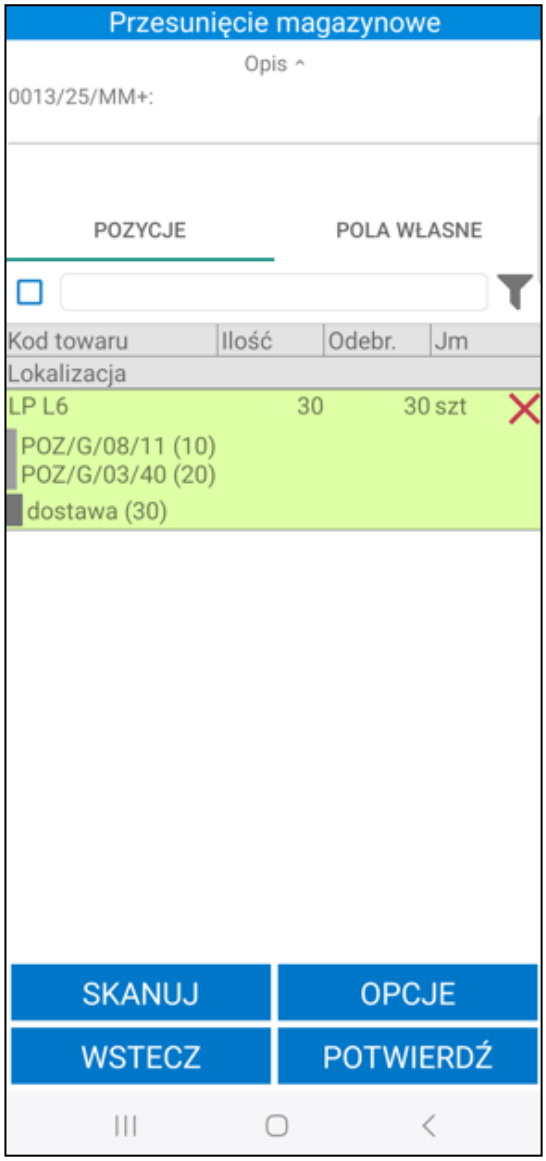
1) towar z danej dostawy zostanie przesunięty na inny magazyn nieobjęty Mobilnym Magazynem, a następnie zostanie wykonane rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu;
2) towar z danej dostawy zostanie przesunięty na inny magazyn objęty Mobilnym Magazynem, ale tylko na jedną lokalizację na magazynie (dostawa nie zostaje podzielona), a następnie zostanie wykonane rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu;
3) towar z danej dostawy zostanie przyjęty na magazyn objęty Mobilnym Magazynem na jedną lub różne lokalizacje, a następnie zostanie wykonane rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu;
4) towar z danej dostawy zostanie przesunięty na inny magazyn objęty Mobilnym Magazynem, na kilka lokalizacji na magazynie, ale nie zostaje wykonane rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu. Towar ma już prawidłowe kwoty na PZ lub nie jest zmieniana wartość na PZ, ponieważ faktura i jej różnice zostaną rozksięgowane w Symfonia Finanse i Księgowość;
5) towar z danej dostawy zostanie przesunięty na inny magazyn objęty Mobilnym Magazynem na jedną lokalizację, a następnie zostaje wykonane rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu. W kolejnym kroku towar zostanie przesunięty do kilku różnych lokalizacji;
6) towar z danej dostawy zostanie przesunięty kilkoma dokumentami MM na inny magazyn, towar znajduje się na różnych lokalizacjach (lokalizacja jest jedna do jednej MM+). W kolejnym kroku zostaje wykonane rozpisanie kosztów zakupu na PZ na podstawie faktury zakupu.

Przykład wystąpienia problemu:

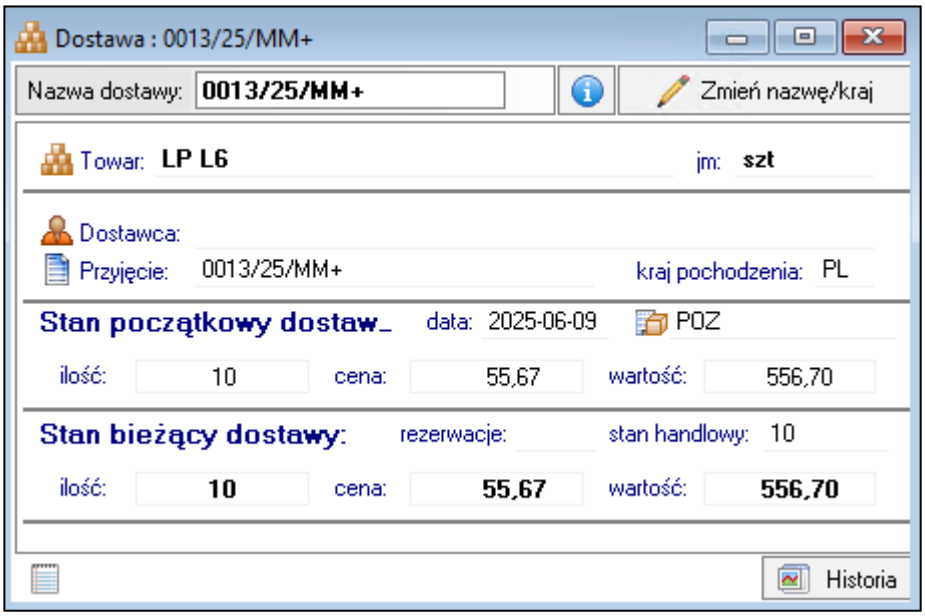
W systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel znajduje się dostawa *0049/25/PZ* towaru LP L6 utworzona podczas realizacji przyjęcia.

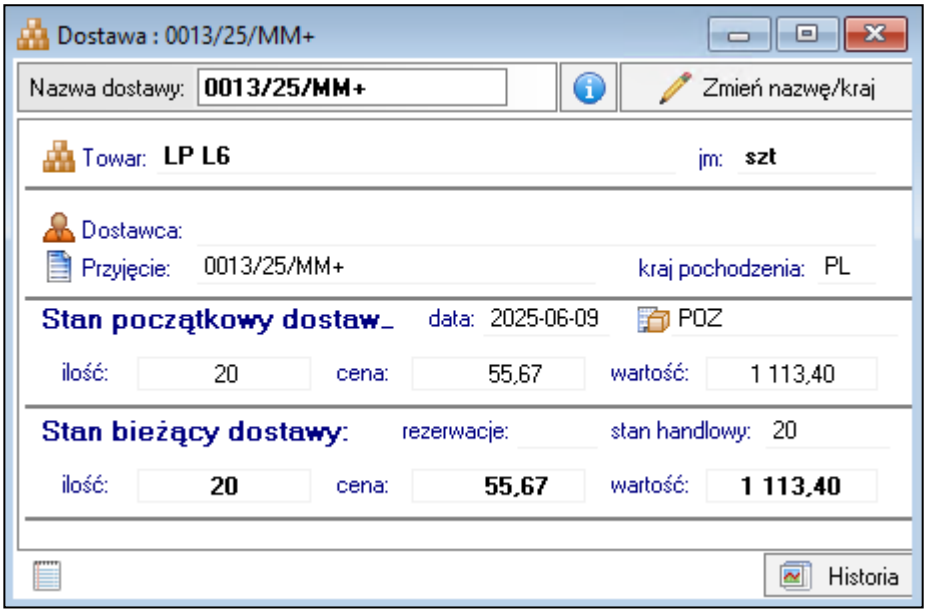


W systemie zostało utworzone awizowane przesunięcie. Magazynier realizuje operację przesuwając towar na inny magazyn – część dostawy zostanie przesunięta na jedną lokalizację, a pozostała część na inną.

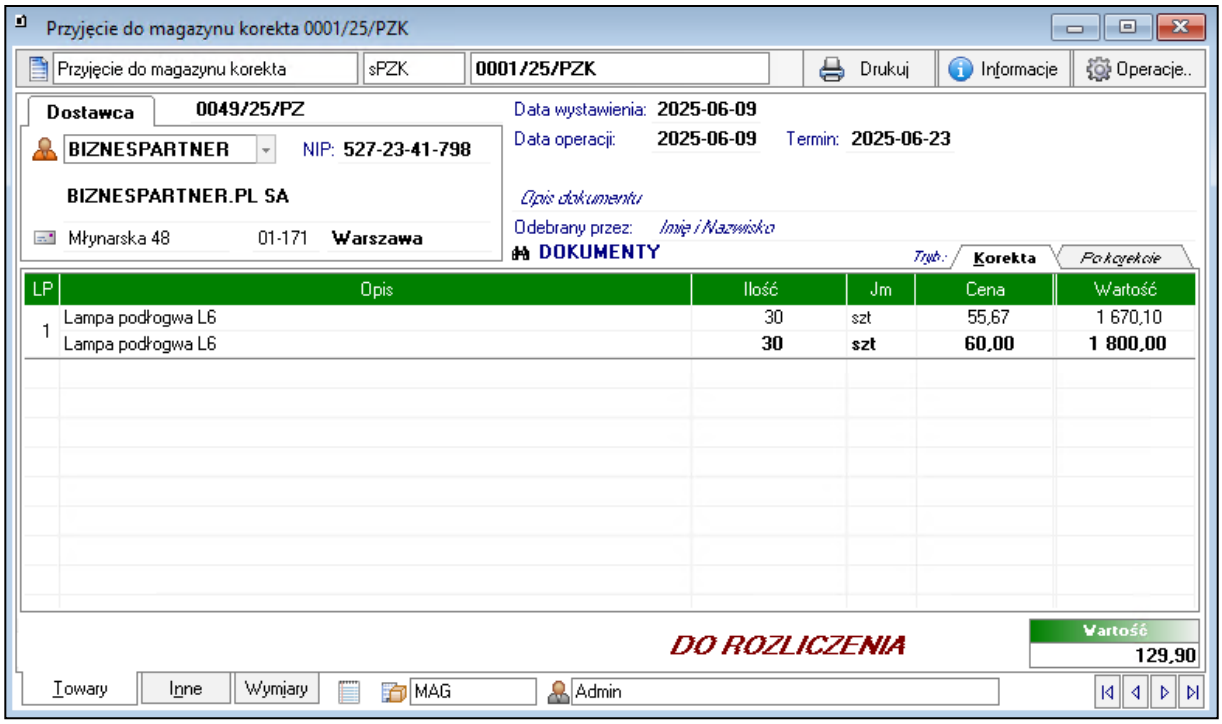


Po zatwierdzeniu operacji utworzone zostaną dwie oddzielnie dostawy.

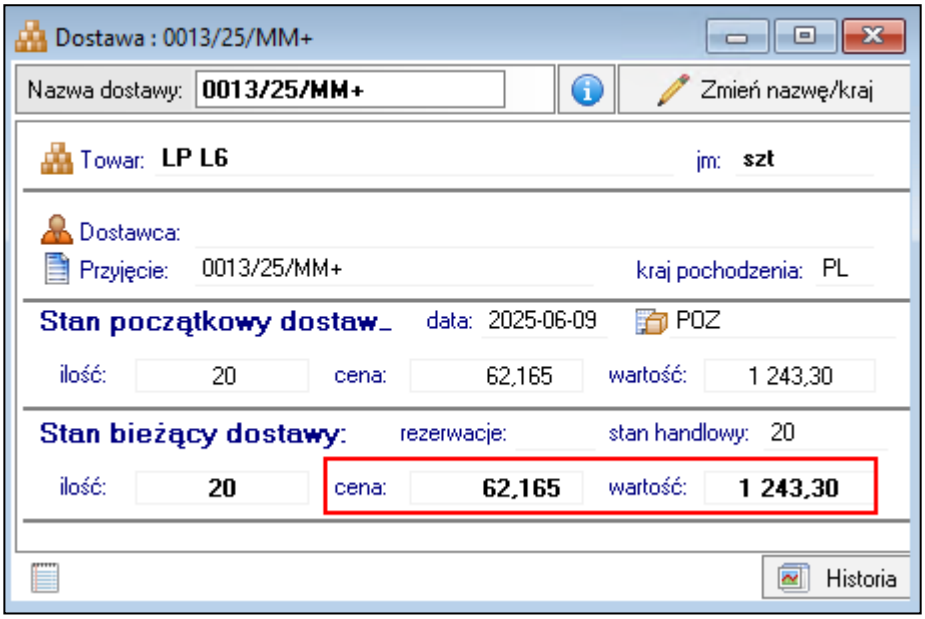


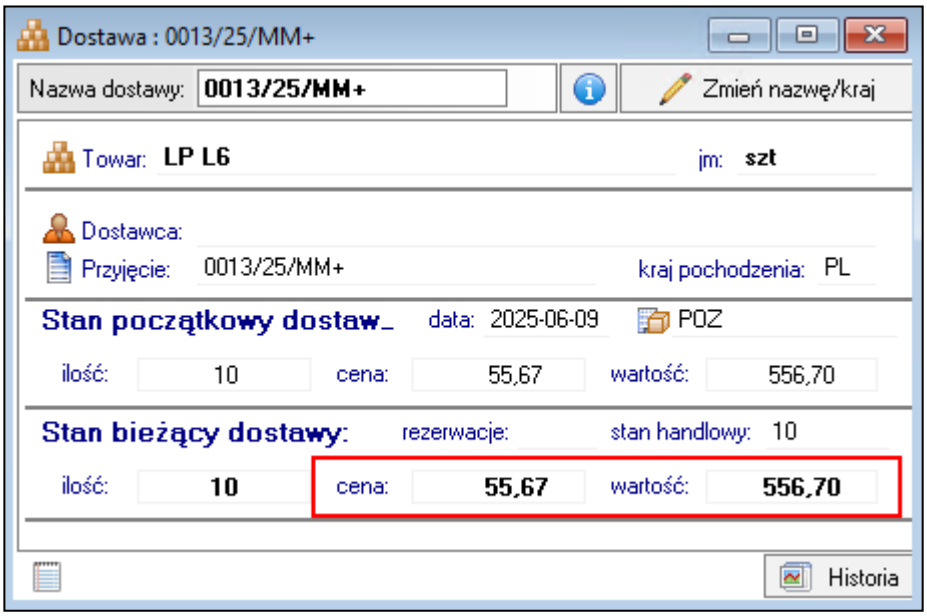


Do przyjęcia *0049/25/PZ* zostaje utworzony dokument PZK, na którym została zmieniona wartość dokumentu.



Wartość powinna zostać zaktualizowana na wszystkich dokumentach gdzie wykorzystana została dostawa. W tym przypadku wartość zostanie zaktualizowana tylko na pierwszej utworzonej podczas przesunięcia dostawie – zostanie przepisana cała wartość z pozycji.





Podsumowując problem występuje, tylko w przypadku specyficznej ścieżki. Aby uniknąć pojawienia się problemu, przed rozpisaniem kosztu na dokumenty przyjęcia należy sprawdzić, czy dostawa nie została podzielona i nie znajduje się na różnych lokalizacjach na innym magazynie niż dostawa tworząca.

1 Dokumentacja rozwiązania

Dokumentacja wdrożeniowa:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2026.4/Symfonia Mobilny Magazyn - Dokumentacja wdrożeniowa.pdf

Dokumentacja użytkownika:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2026.4/Symfonia Mobilny Magazyn - Dokumentacja użytkownika.pdf

Rozwiązywanie problemów:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2026.4/Symfonia Mobilny Magazyn - Rozwiązywanie problemów.pdf

Zbiorczy plik dokumentacji:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2026.4/Symfonia Mobilny Magazyn Dokumentacje.zip

1.1 Wymagania do prawidłowego działania dodatku do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel oraz aplikacji mobilnej

Poniżej zamieszczono listę minimalnych wymagań do prawidłowego działania dodatku do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel oraz aplikacji mobilnej.

Dodatek do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel:

- zainstalowany program Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel,
- dodatkowa licencja Handlu do WebAPI – WebAPI jest dostarczane bez dodatkowych opłat razem z licencją Symfonia Mobilny Magazyn;,
- procesor Intel Core i3 lub odpowiednik, minimum 4 rdzenie o taktowaniu 2Ghz,
- 8GB RAM,
- .NET Framework 4.8.

Aplikacja mobilna:

- Android minimum 10.0 (zalecany 13.0),
- 6GB RAM,
- procesor 1.2, 4 rdzenie,
- 16GB ROM,
- rozdzielczość minimum 720x1280,
- Bluetooth (opcjonalnie przy użyciu niektórych funkcji),
- skaner 2D wbudowany (wskazana opcja), skaner 2D Bluetooth lub aparat,
- połączenie z Wi-Fi,
- połączenie z Internetem (opcjonalnie przy użyciu niektórych funkcji).

Nie zaleca się instalowania usługi WebAPI na serwerze, który pełni rolę kontrolera domeny. Serwery pełniące rolę kontrolera domeny posiadają szereg specyficznych ograniczeń, które mogą negatywnie wpływać na wydajność, bezpieczeństwo oraz stabilność usługi WebAPI.

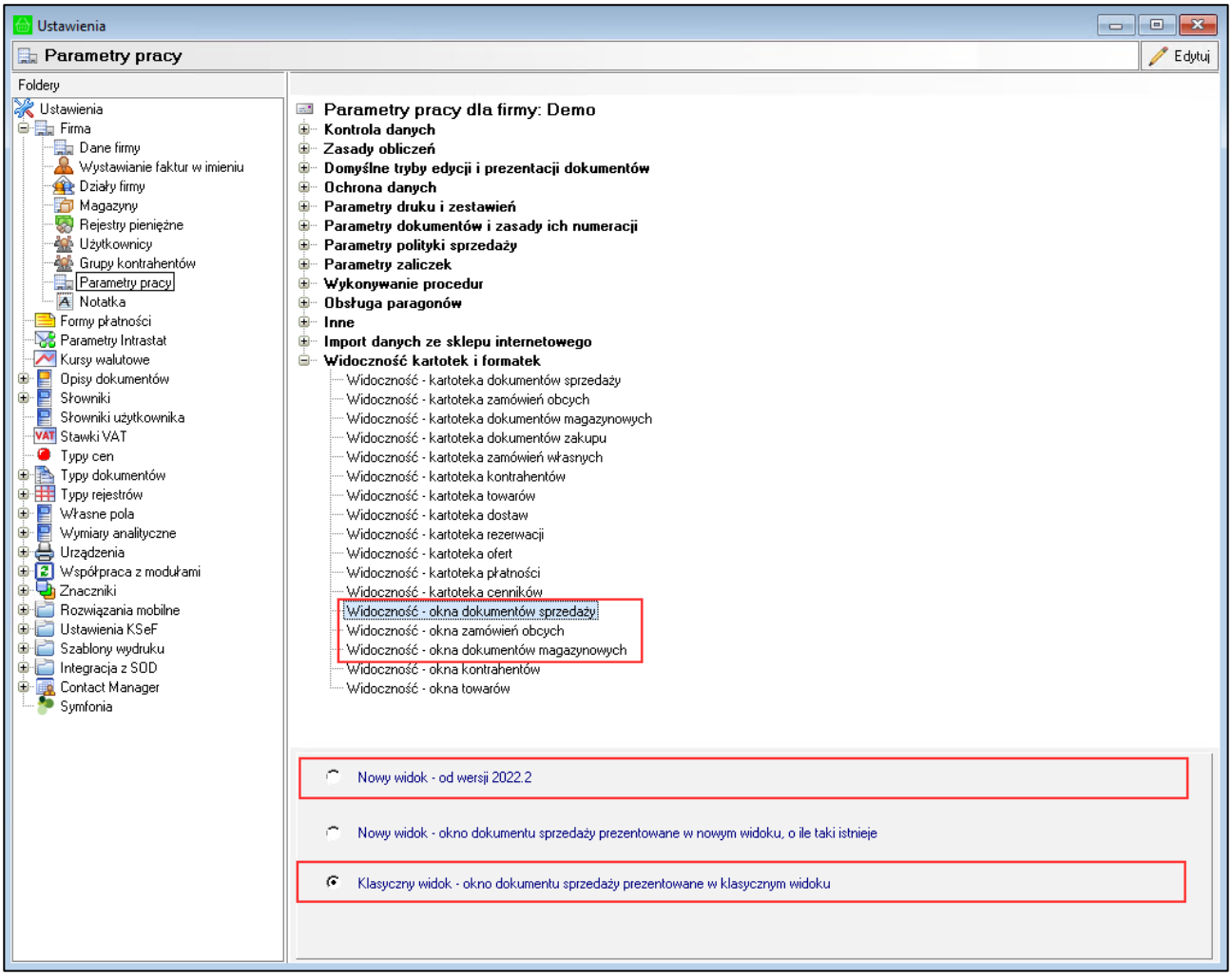
Ponadto, aby aplikacja mobilna działała prawidłowo wymagane jest fizyczne pokrycie magazynu siecią Wi-Fi o jednym spójnym SSID, tak żeby urządzenia mobilne były w stanie przełączać się między poszczególnymi access pointami bez utraty połączenia z WebAPI. Access pointy w sieci Wi-Fi za pomocą, której urządzenie mobilne łączy się z serwerem (WebAPI) powinny działać w systemie mesh, aby nie powodować zerwania połączeń TCP przy przełączaniu. Minimalna prędkość Wi-Fi na terenie całego magazynu powinna być na poziomie 5 Mb/s (ping na maksymalnym poziomie 5 ms).

WAŻNE! Aby rozwiązanie działało prawidłowo należy:

- nadać pełne uprawnienia w Administracji użytkownikowi Symfonii, który jest wykorzystywany przez WebAPI;
- przyznać użytkownikowi Symfonii dostęp do wszystkich działów firmy, magazynów i rejestrów pieniężnych (w przypadku pojawienia się nowych działów, magazynów i rejestrów pieniężnych trzeba uwzględnić, że nie są one dodawane domyślnie i należy nadać uprawnienia użytkownikowi Symfonii);
- przynajmniej raz zalogować się jako użytkownik Symfonii, który jest wykorzystywany przez usługę WebAPI;
- upewnić się, że na belce stanu jest ustawiony domyślnie aktywny dział handlowy i magazyn;
- podjąć próbę utworzenia i wystawienia dokumentu w aplikacji Symfonii.

Należy również upewnić się, że w ustawieniach parametrów pracy systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel dla widoczności okien dokumentów magazynowych, sprzedaży oraz zamówień obcych ustawiona jest opcja **Klasyczny widok** lub **Nowy widok – od wersji…** (*Ustawienia> Firma> Parametry pracy> Widoczność kartotek i formatek*).

Okna pośrednich formatek (środkowa opcja) nie są wspierane przez rozwiązanie Symfonia Mobilny Handel co za tym idzie rozwiązania wdrożone w takiej konfiguracji nie będą podlegały reklamacji.



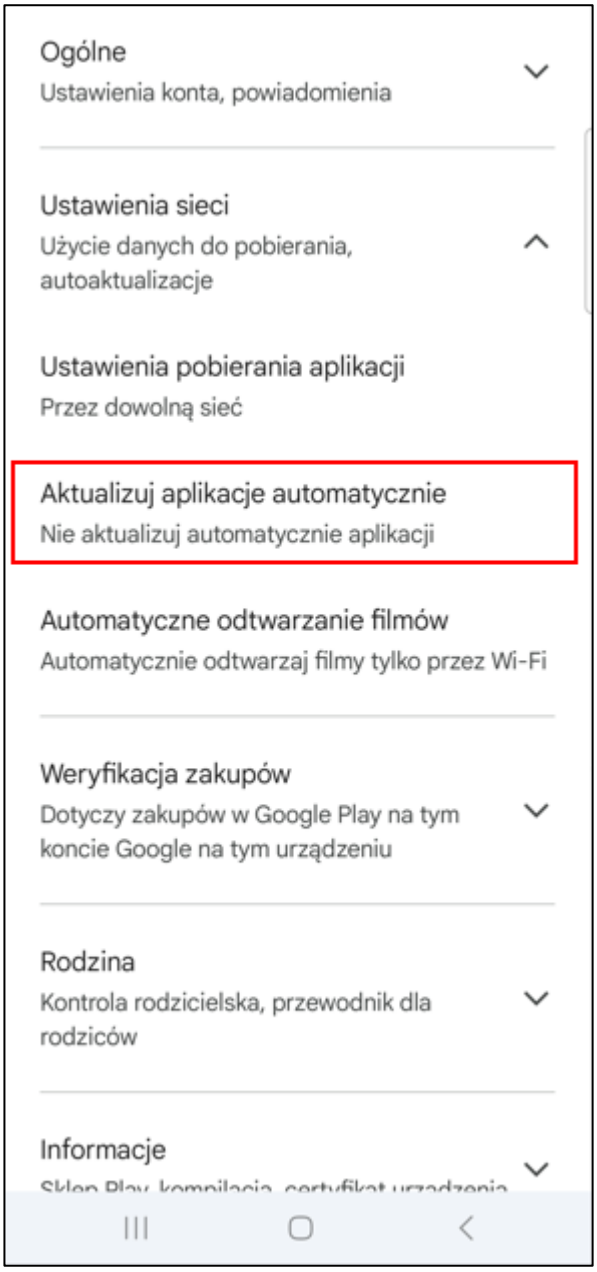
Ostrzeżenie dotyczące automatycznych aktualizacji aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn

WAŻNE! Jeśli automatyczne aktualizacje aplikacji mobilnych zostaną włączone i aplikacja zostanie zaktualizowana bez wcześniejszego uzgodnienia, może to spowodować jej niewłaściwe działanie lub całkowitą utratę funkcjonalności.

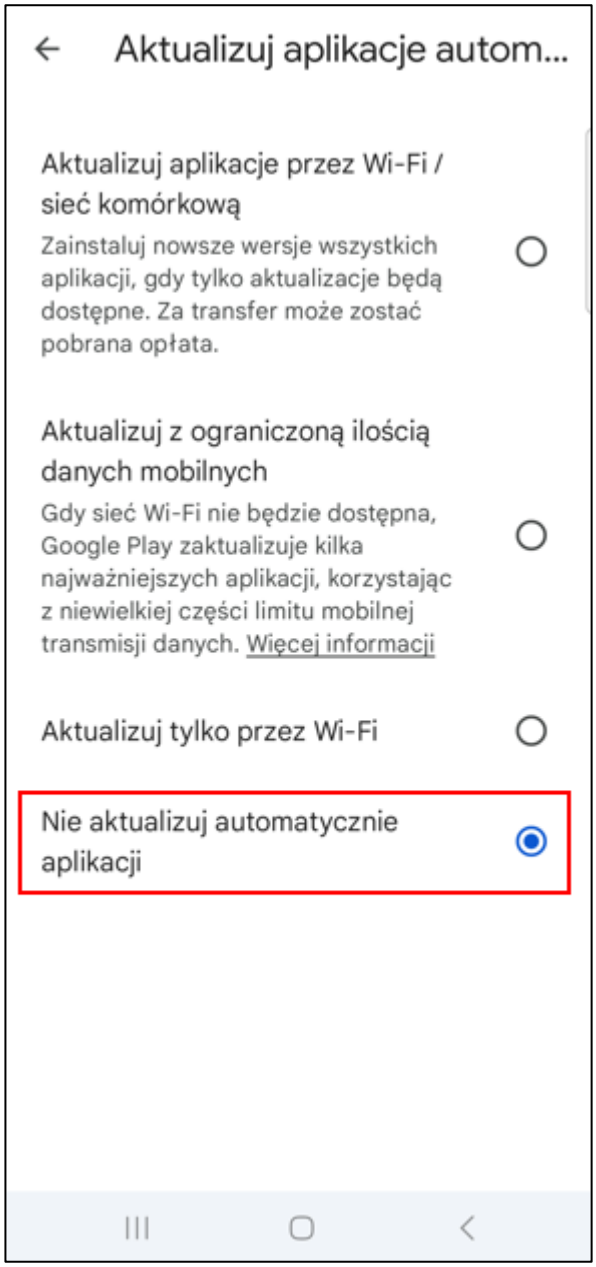
W takim przypadku, jeśli aplikacja przestanie działać, będziemy traktować to jako **błąd użytkownika**. Po zgłoszeniu reklamacji, tego rodzaju sytuacja będzie traktowana jako wina użytkownika i klient może zostać **obciążony finansowo za wsparcie**.

Prosimy o poważne podejście do tego ostrzeżenia i wyłączenie automatycznych aktualizacji, aby uniknąć problemów z aplikacją.

Na urządzeniach z Androidem istnieje możliwość wyłączenia automatycznych aktualizacji dla wszystkich oraz dla wybranych aplikacji. W celu wyłączenia automatycznych aktualizacji dla wszystkich aplikacji należy przejść do Sklepu Play, a następnie otworzyć ustawienia. Po rozwinięciu zakładki **Ustawienia sieci** należy kliknąć opcję **Aktualizuj aplikacje automatycznie**.

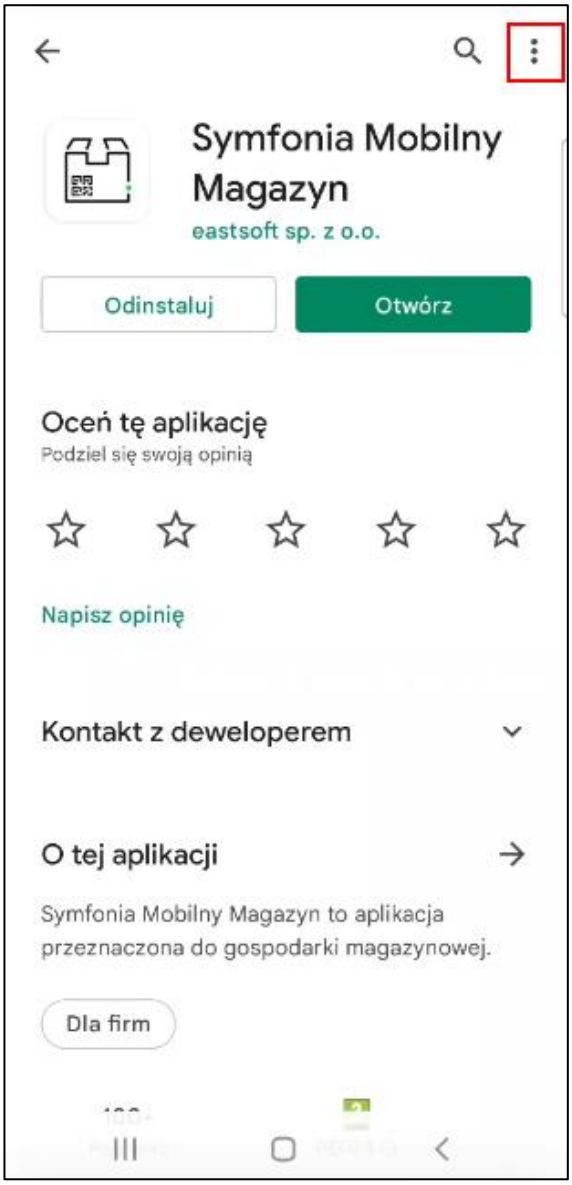


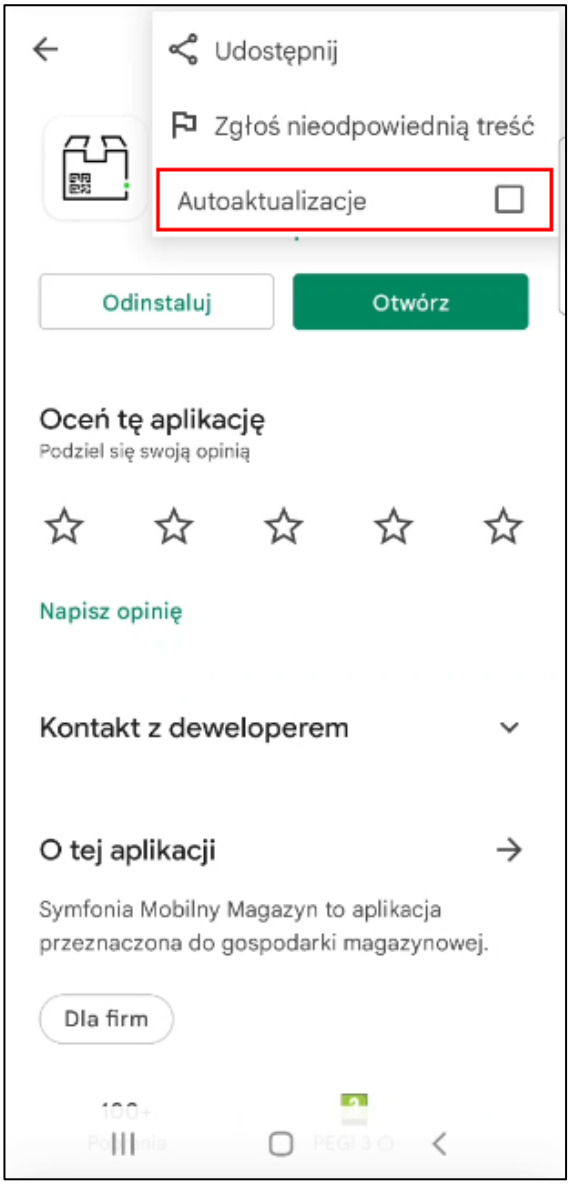
W wyświetlonym oknie należy wybrać **Nie aktualizuj automatycznie aplikacji** – na urządzeniu z Androidem zostaną całkowicie zablokowane aktualizacje dla wszystkich aplikacji w telefonie.



Istnieje możliwość wyłączenia automatycznych aktualizacji tylko dla aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn. W tym celu należy w Sklepie Play wyszukać aplikację Symfonia Mobilny Magazyn.

W górnym prawym rogu należy kliknąć na ikonę z trzema kropkami – na ekranie zostanie wyświetlone okno opcji. W celu wyłączenia automatycznych aktualizacji dla aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn należy odznaczyć pole wyboru obok ustawienia **Autoaktualizacje**.


Symfonia Mobilny Magazyn
eastsoft sp. z o.o.
Odinstaluj
Otwórz
Oceń tę aplikację
Podziel się swoją opinią
Napisz opinię
Kontakt z deweloperem
O tej aplikacji
Symfonia Mobilny Magazyn to aplikacja przeznaczona do gospodarki magazynowej.
Dla firm



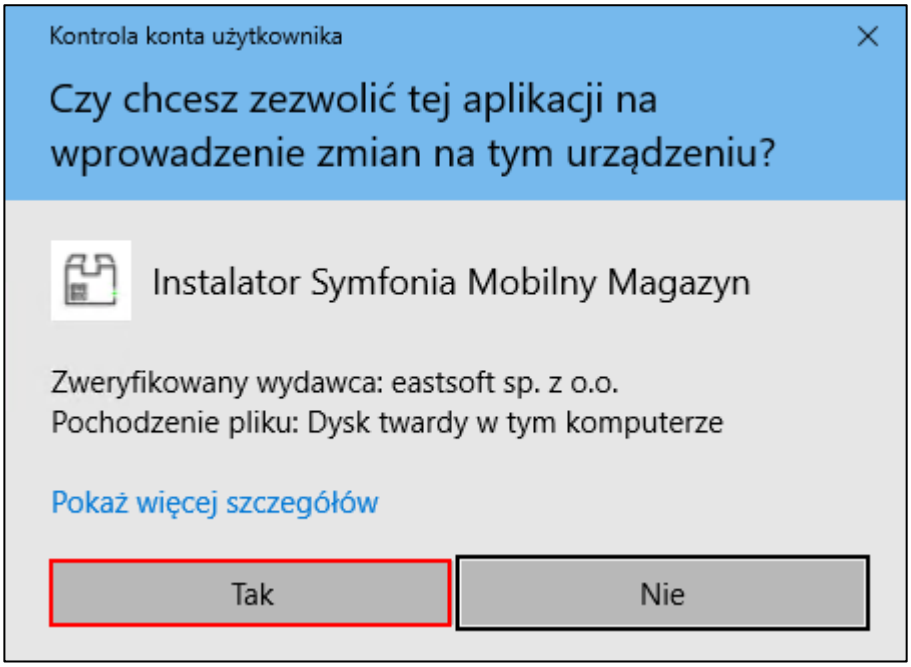
Wówczas automatyczne aktualizacje dla danej aplikacji zostaną wyłączone bez naruszania ustawień aktualizacji innych aplikacji zainstalowanych na urządzeniu.

2 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn

Instalator Symfonia Mobilny Magazyn jest dostępny pod linkiem:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2026.4/Install/SMM.exe

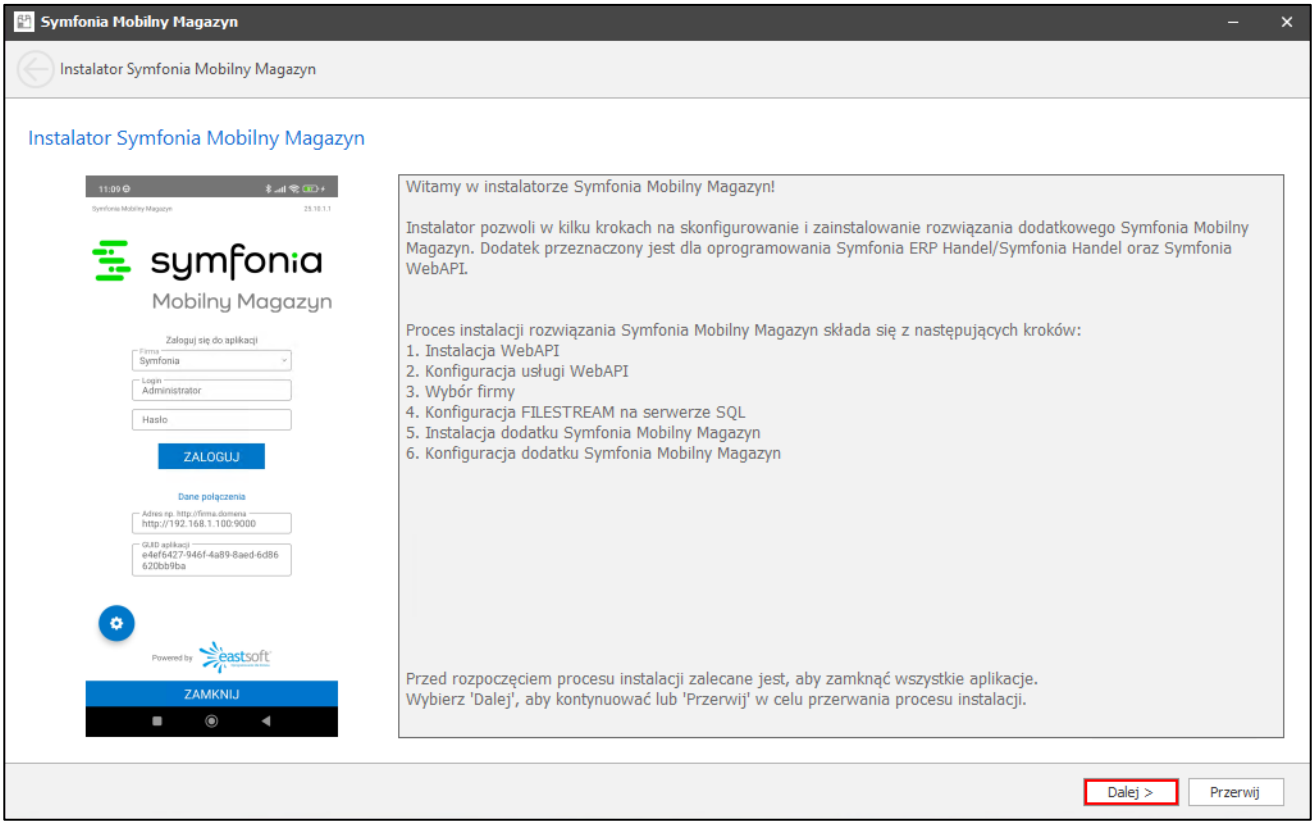
W celu zainstalowania Symfonia Mobilny Magazyn należy przejść do katalogu, w którym znajduje się plik instalacyjny, a następnie go uruchomić. Na ekranie wyświetli się okno z potwierdzeniem uruchomienia instalatora z uprawnieniami administratora. Na wyświetlonym ekranie należy kliknąć przycisk **Tak**.



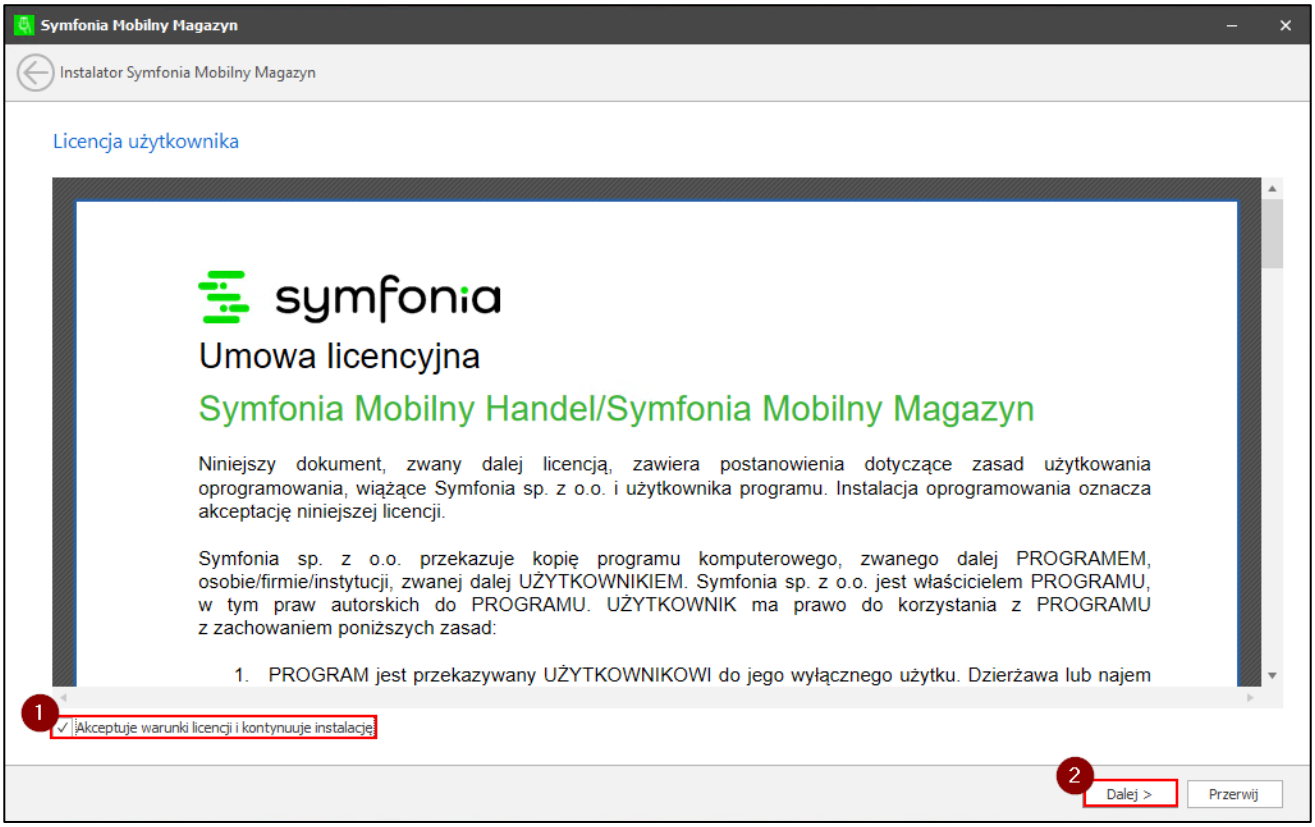
2.1 Wybór trybu instalacji

Przed rozpoczęciem procesu instalacji zalecane jest zamknięcie wszystkich aplikacji.

W pierwszym oknie instalatora znajduje się informacja o krokach procesu instalacji. Aby przejść do następnego okna należy kliknąć **Dalej**. Przycisk **Przerwij** powoduje zamknięcie okna instalatora i przerwanie procesu instalacji.



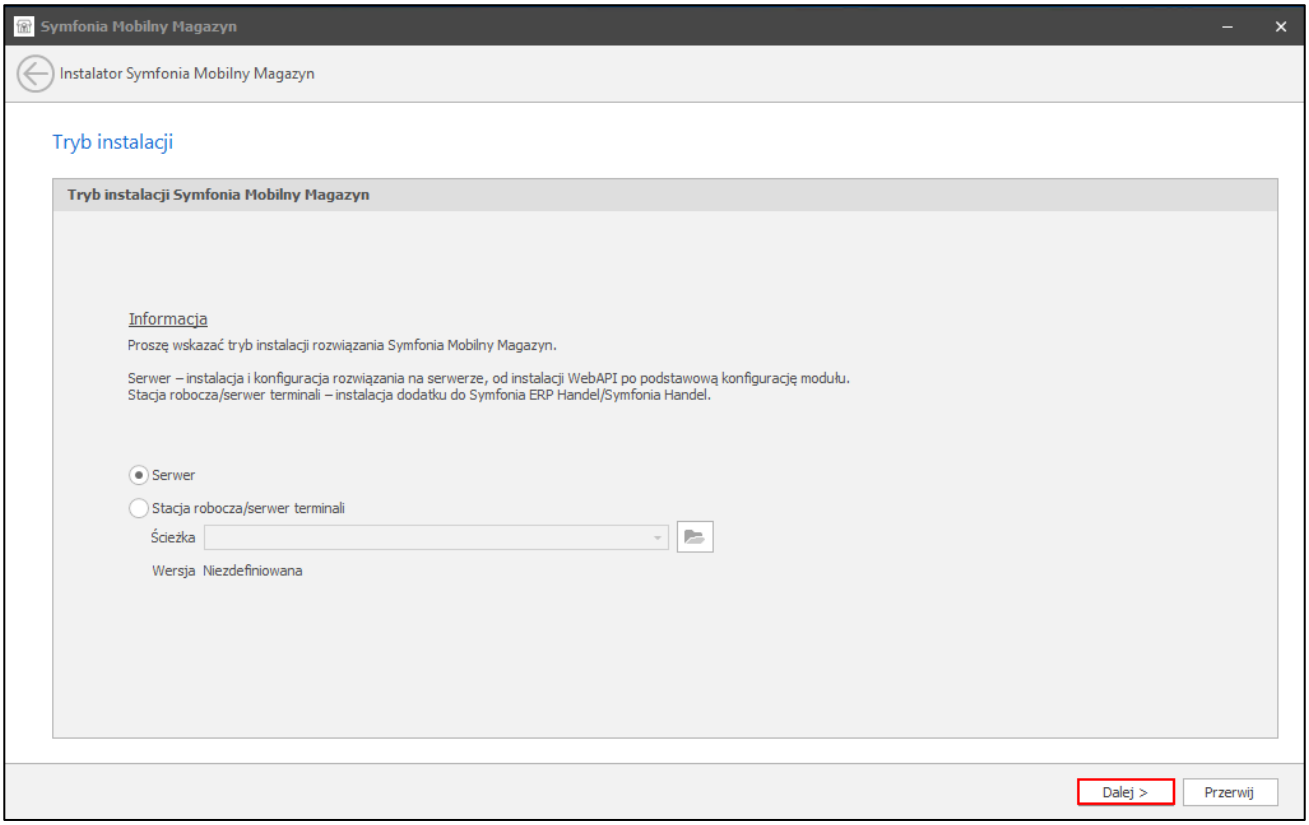
Kolejnym krokiem instalatora Symfonia Mobilny Magazyn jest potwierdzenie licencji użytkownika. W tym celu należy zaznaczyć **Akceptuje warunki licencji i kontynuuje instalację**, a następnie wybrać przycisk **Dalej**.



Na ekranie zostanie wyświetlone okno z wyborem trybu instalacji. Użytkownik wskazuje tryb instalacji rozwiązania Symfonia Mobilny Magazyn wybierając jedną z opcji:

- **Serwer** – instalacja i konfiguracja rozwiązania na serwerze, od instalacji WebAPI po podstawową konfigurację modułu;
- **Stacja robocza/serwer terminali** – instalacja samego dodatku do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel. Po wybraniu tej opcji należy wskazać w polu poniżej ścieżkę dostępu do Symfonii ERP Handel/Symfonii Handel.

Następnie należy kliknąć przycisk **Dalej**.



Należy pamiętać, że po wybraniu opcji **stacja robocza/serwer terminali** następuje instalacja samego modułu Symfonia Mobilny Magazyn.

2.2 Instalacja i konfiguracja WebAPI

Krok ten zostanie pominięty, jeśli został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

Wymagane licencje Symfonia WebAPI

Symfonia Mobilny Magazyn korzysta z następujących funkcjonalności dodatkowych WebAPI:

- Moduł – Common (dostępny w licencji WAH_Main),
- Moduł – Dokumenty magazynowe (WAH_DkMg),
- Możliwość włączenia dodatkowego modułu – własnego (WAH_WlasneModuly).

Szczegółowy opis poszczególnych kroków instalacji usługi WebAPI zawarty w dokumentacji wdrożeniowej WebAPI jest dostępny na stronie pomocy Symfonia pod adresem:

https://pomoc.symfonia.pl/Help/api/webapi/2026_4/123205

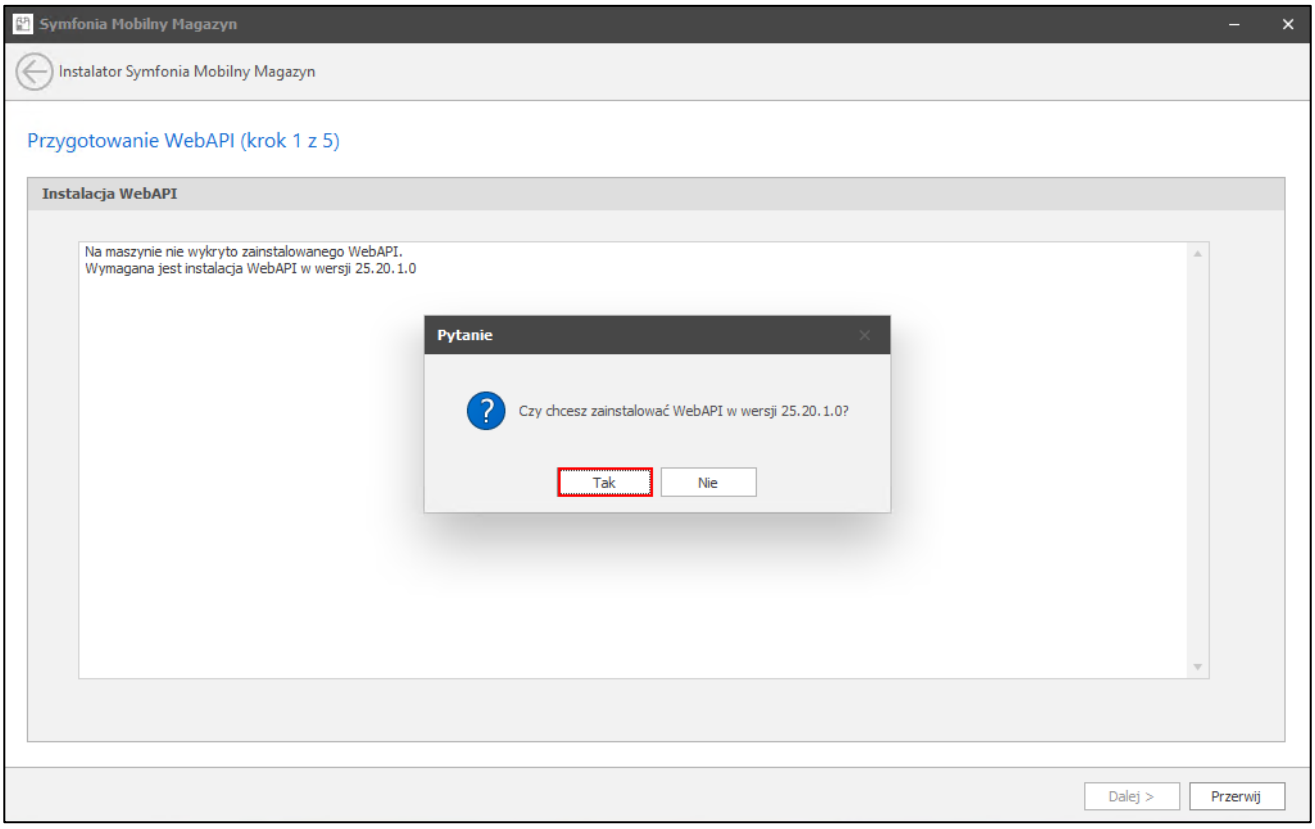
Symfonia Mobilny Magazyn nie wymaga zakupu przez klienta dodatkowej licencji WebAPI. Użytkownik dostaje dodatkową dedykowaną licencję WebAPI w ramach zakupu Symfonia Mobilny Magazyn.

W przypadku, gdy klient ma już kupioną inną licencję WebAPI (lub dołączoną licencję WebAPI z innego produktu) należy skontaktować się z BOK Symfonii, aby wszystkie licencje WebAPI były uruchomione pod jednym numerem WAH.

2.2.1 Instalacja WebAPI

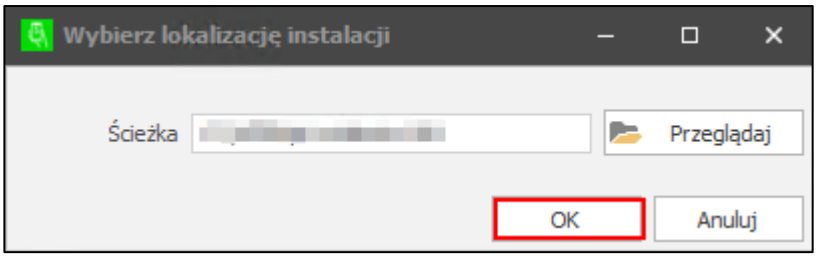
Kolejnym krokiem jest instalacja Symfonia WebAPI. Krok ten zostanie pominięty, gdy aktualna wersja WebAPI jest już zainstalowana na maszynie.

Gdy aplikacja WebAPI nie jest zainstalowana, na ekranie wyświetli się okno z pytaniem o instalację nowej wersji, kompatybilnej z modułem Symfonia Mobilny Magazyn. W celu zainstalowania aktualnej wersji należy na wyświetlonym ekranie kliknąć przycisk **Tak**.

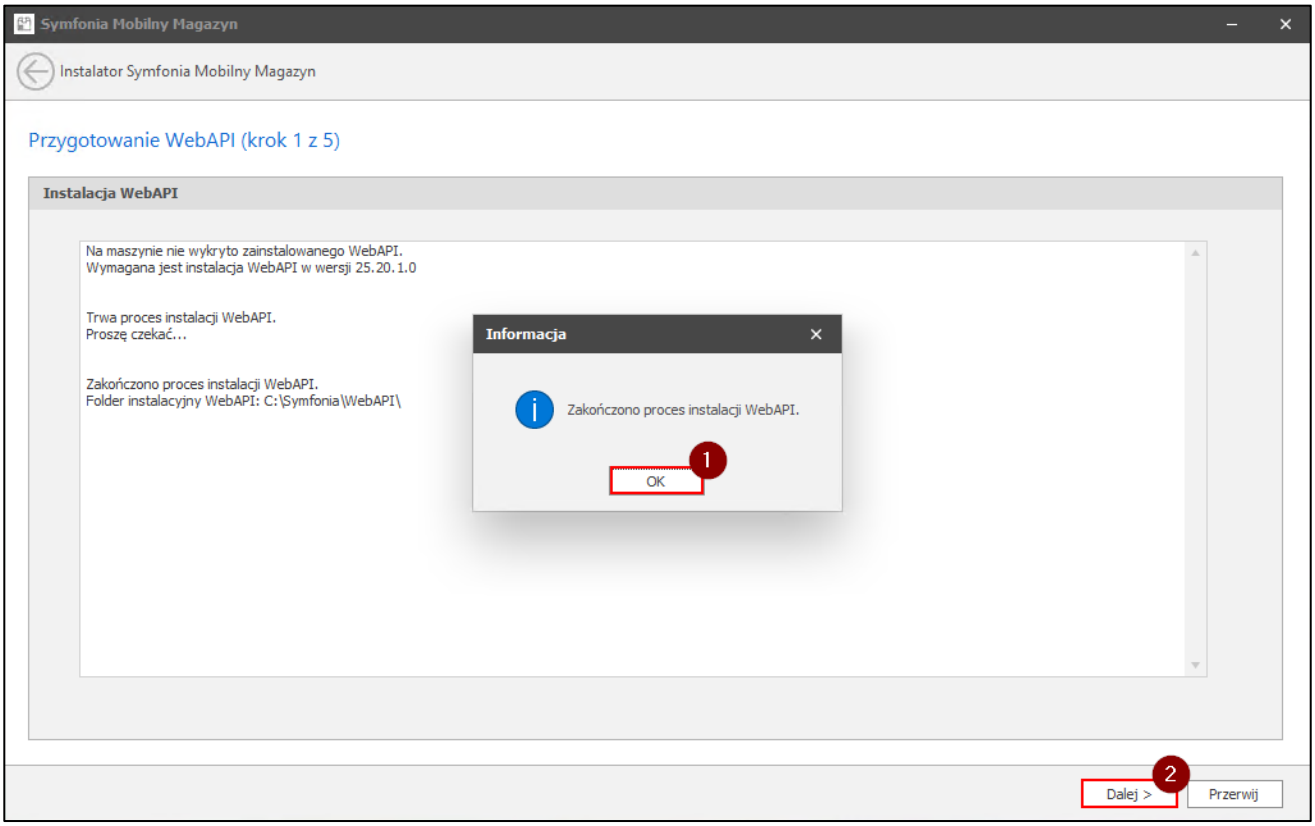


W przypadku posiadania nieaktualnej wersji WebAPI, instalator Symfonia Mobilny Magazyn wykryje niekompatybilną wersję. Na ekranie wyświetli się okno z pytaniem o instalację nowej wersji, kompatybilnej z modułem Symfonia Mobilny Magazyn. Po kliknięciu przycisku **Tak** na ekranie wyświetli się okno, w którym należy wybrać folder docelowy, gdzie usługa zostanie zainstalowana.

Podczas wyboru folderu docelowego, w którym aplikacja zostanie zainstalowana należy mieć na uwadze, iż nie może to być folder, w którym znajduje się Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel. Zaleca się również, aby ścieżka zapisu nie zawierała żadnych znaków odstępu.



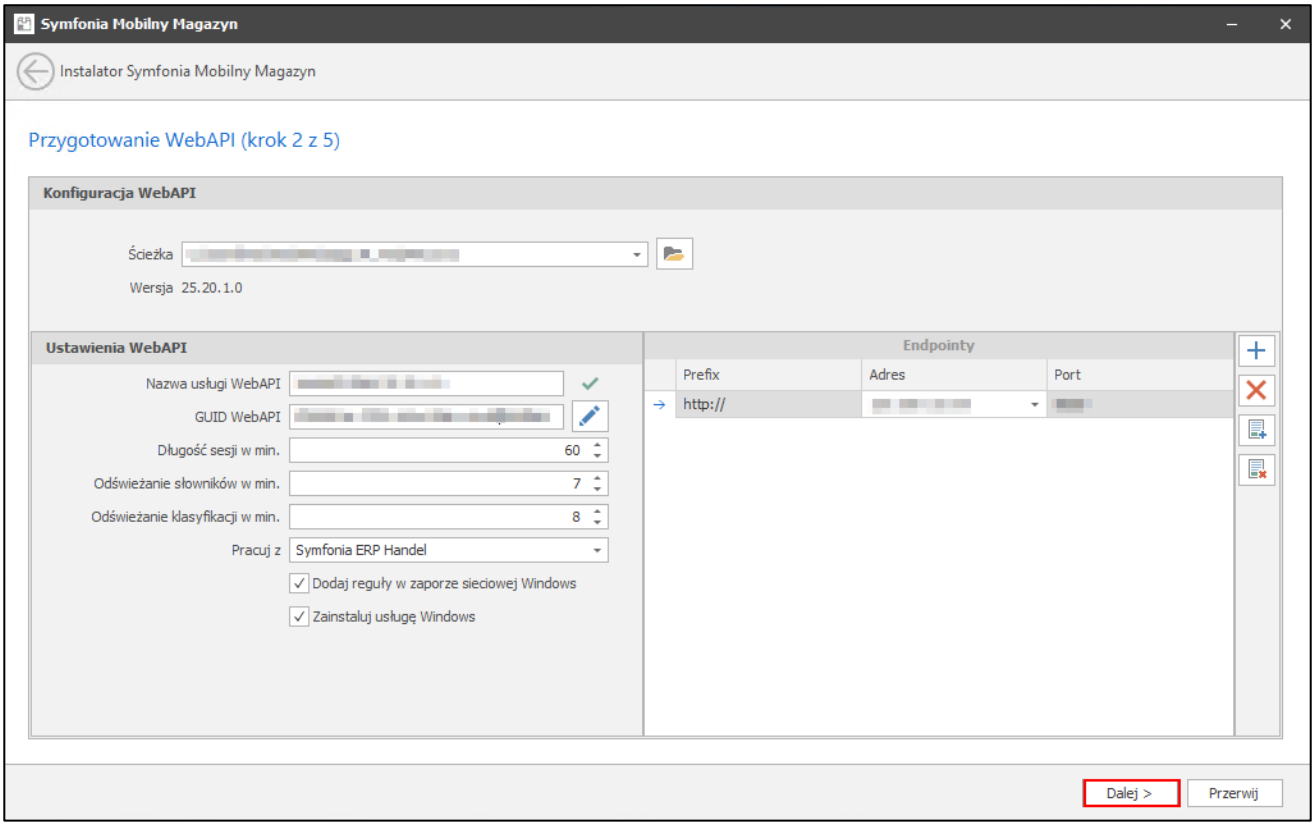
Po zatwierdzeniu lokalizacji, nastąpi rozpoczęcie procesu instalacji Symfonia WebAPI.



Po zakończeniu procesu instalacji, aplikacja będzie znajdowała się we wskazanej wcześniej lokalizacji. Aby przejść do konfiguracji usługi WebAPI należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.2.2 Konfiguracja WebAPI

Na ekranie wyświetli się panel konfiguratora.



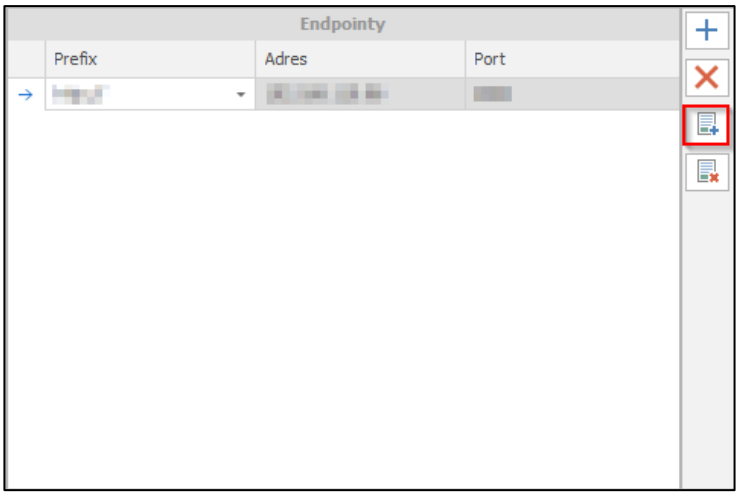
W sekcji **Ustawienia WebAPI** można wybrać opcje:

- **Dodaj reguły w zaporze sieciowej Windows**- opcja ta pozwala dodać reguły w zaporze sieciowej Windows;
- **Zainstaluj usługę Windows**- opcja ta pozwala zainstalować usługę Windows;

Znajdujące się w zakładce **Ustawienia WebAPI** parametry to:

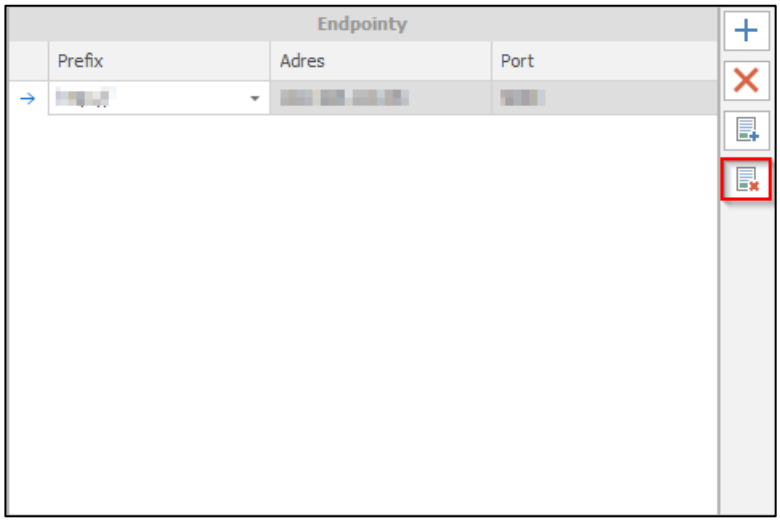
- **Nazwa usługi WebAPI**– nazwa usługi, pod której nazwą zostanie zainstalowane WebAPI, nazwa musi być unikalna w obrębie wszystkich usług Windows;
- **GUID WebAPI** – GUID aplikacji, wykorzystywany do autoryzacji użytkownika przy próbie otworzenia sesji w WebAPI; guid można wprowadzić ręcznie lub wygenerować nowy, korzystając z opcji *Generuj GUID*;
- **Długość sesji w minutach** – okres ważności sesji; sesja jest automatycznie odnawiana przy każdej próbie wywołania metody wymagającej autoryzacji guidem sesji. Gdy sesja wygaśnie, użytkownik straci możliwość wykonywania metod wymagających autoryzacji guidem sesji;
- **Odświeżanie słowników w minutach** – wartość w minutach określająca czas przez jaki słowniki nie są pobierane bezpośrednio z bazy tylko przechowywane w buforach WebAPI. Mechanizm wykorzystywany jest przy aktualizacji wymiarów i pól własnych kontrahentów, towarów i dokumentów, takich jak zamówienia obce, zamówienia własne, dokumenty sprzedaży, dokumenty magazynowe;
- **Odświeżanie klasyfikacji w minutach** – wartość w minutach określająca czas przez jaki klasyfikacje wymiarów i pól własnych nie są pobierane bezpośrednio z bazy tylko przechowywane w buforach WebAPI. Mechanizm wykorzystywany jest przy aktualizacji wymiarów i pól własnych kontrahentów, towarów i dokumentów, takich jak zamówienia obce, zamówienia własne, dokumenty sprzedaży, dokumenty magazynowe;
- **Pracuj z** – określenie współpracy integracji z Handlem; do wyboru możliwość współpracy z Symfonia ERP Handel lub Symfonia Handel;

- **Endpoint** – adres jednego z interfejsów sieciowych maszyny, na którym będzie działać WebAPI. Adres można wybrać z listy rozwijanej. Przycisk „+” daje możliwość podania większej ilości adresów, natomiast przycisk „x” pozwala usunąć podane adresy, po ich wcześniejszym zaznaczeniu. Istnieje również opcja dodania do endpointów certyfikatów lub ich usunięcia. Jeśli certyfikat został zainstalowany – można go przypisać do wybranego adresu, przez który będzie obsługiwany. Certyfikat może zostać zainstalowany jedynie dla adresu wykorzystującego szyfrowanie SSL (przedrostek *https*). Aby dodać certyfikat należy wybrać opcję **Dodaj certyfikat**.



Wyświetli się okno zabezpieczeń systemu Windows, w którym należy rozwinąć listę dodatkowych opcji w celu odnalezienia właściwego certyfikatu. Następnie należy zaznaczyć dany certyfikat i zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Wyświetli się komunikat informujący o pomyślnym zaimportowaniu certyfikatu.

Aby usunąć certyfikat należy wybrać adres, z którego ma zostać usunięty, a następnie skorzystać z opcji **Usuń certyfikat**.



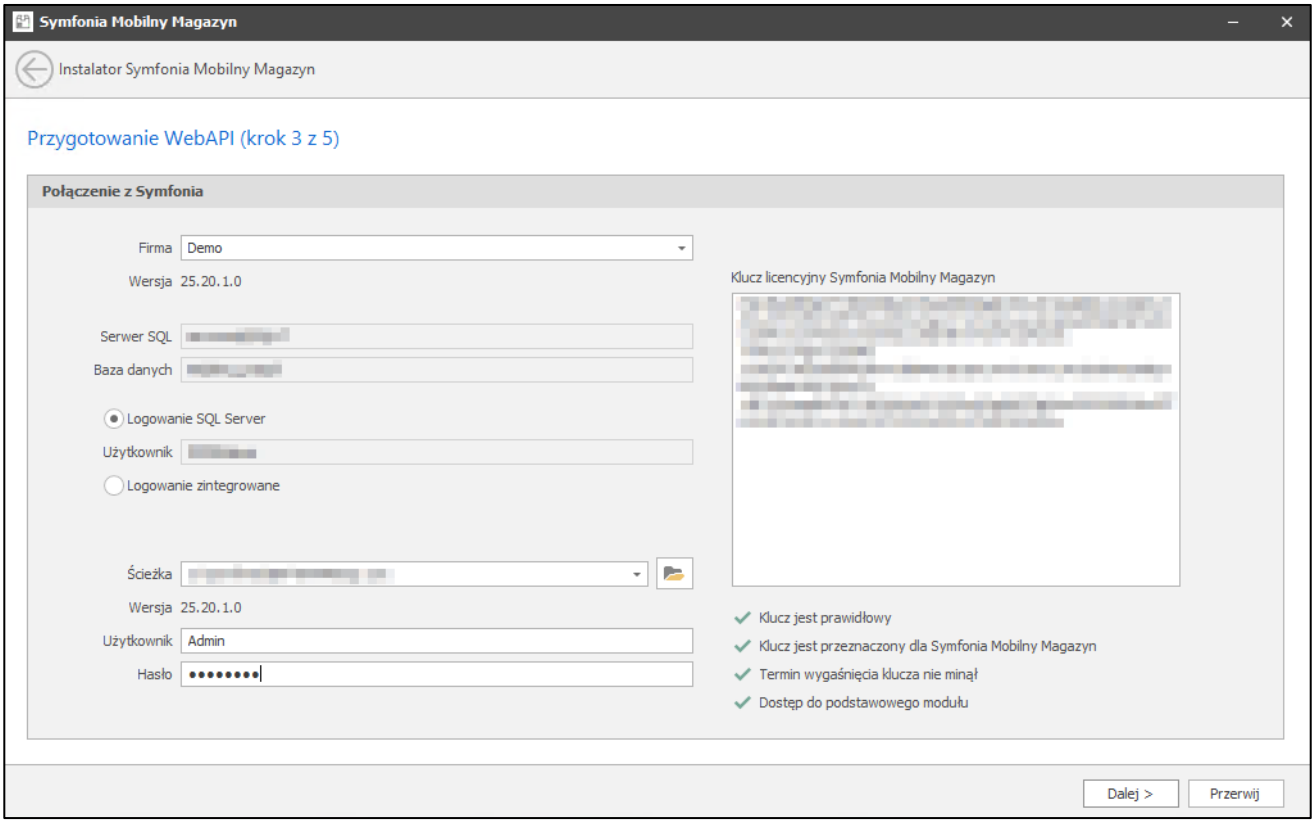
Po poprawnym podaniu parametrów w panelu konfiguratora należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.3 Wybór firmy

Kolejnym krokiem konfiguracji WebAPI jest połączenie aplikacji z Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel.

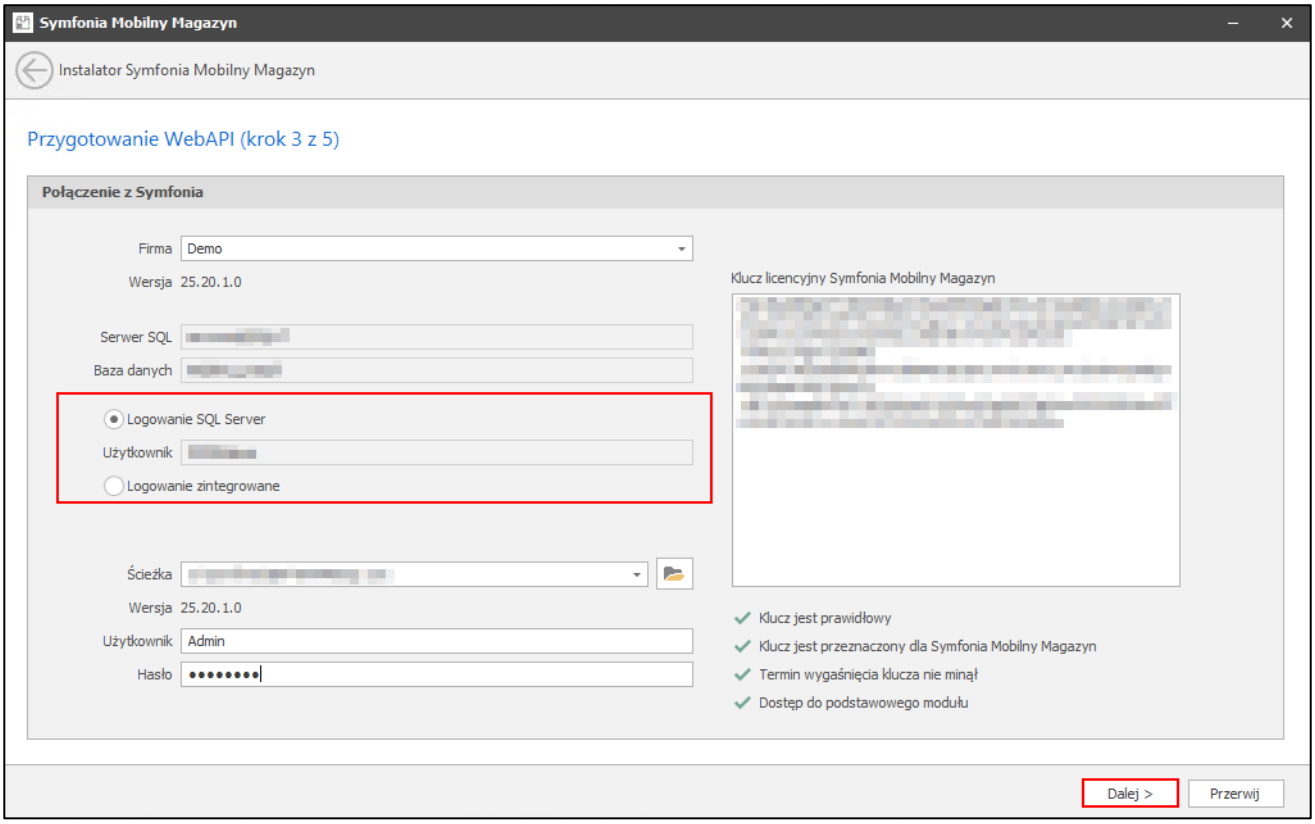
> Krok ten zostanie pominięty, jeśli wcześniej został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

Na panelu „***Połączenie z Symfonia***” należy wskazać firmę, na której dodatek ma zostać zainstalowany oraz określić miejsce docelowe, w którym rozwiązanie zostanie zainstalowane. Wymagane jest także podanie klucza licencyjnego, który jest przystosowany do konkretnej wersji Symfonia Mobilny Magazyn oraz jest przypisany do NIP-u konkretnej firmy.



W oknie „***Połączenie z Symfonia”*** automatycznie zostanie wskazany sposób logowania, w zależności od tego, w jaki sposób zostało skonfigurowane połączenie do bazy firmy. Jeżeli zaznaczone zostanie logowanie zintegrowane, wówczas kontynuowanie procesu instalacji będzie niemożliwe. Połączenie do bazy firmy należy skonfigurować w Symfonia Administracja w **Konfiguracji parametrów połączeniowych do bazy danych**.

Logowanie zintegrowane nie jest wspierane przez WebAPI i należy zmienić konfiguracje połączenia na logowanie za pomocą użytkownika SQL Server.



Po poprawnym wprowadzeniu danych należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.4 Konfiguracja FILESTREAM

Do poprawnego działania Symfonia Mobilny Magazyn potrzebny jest poprawnie skonfigurowany FILESTREAM na serwerze SQL. Należy pamiętać, że tylko użytkownik SQL posiadający rolę „serveradmin" i „sysadmin" może konfigurować FILESTREAM.

> Krok ten zostanie pominięty, jeśli wcześniej został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

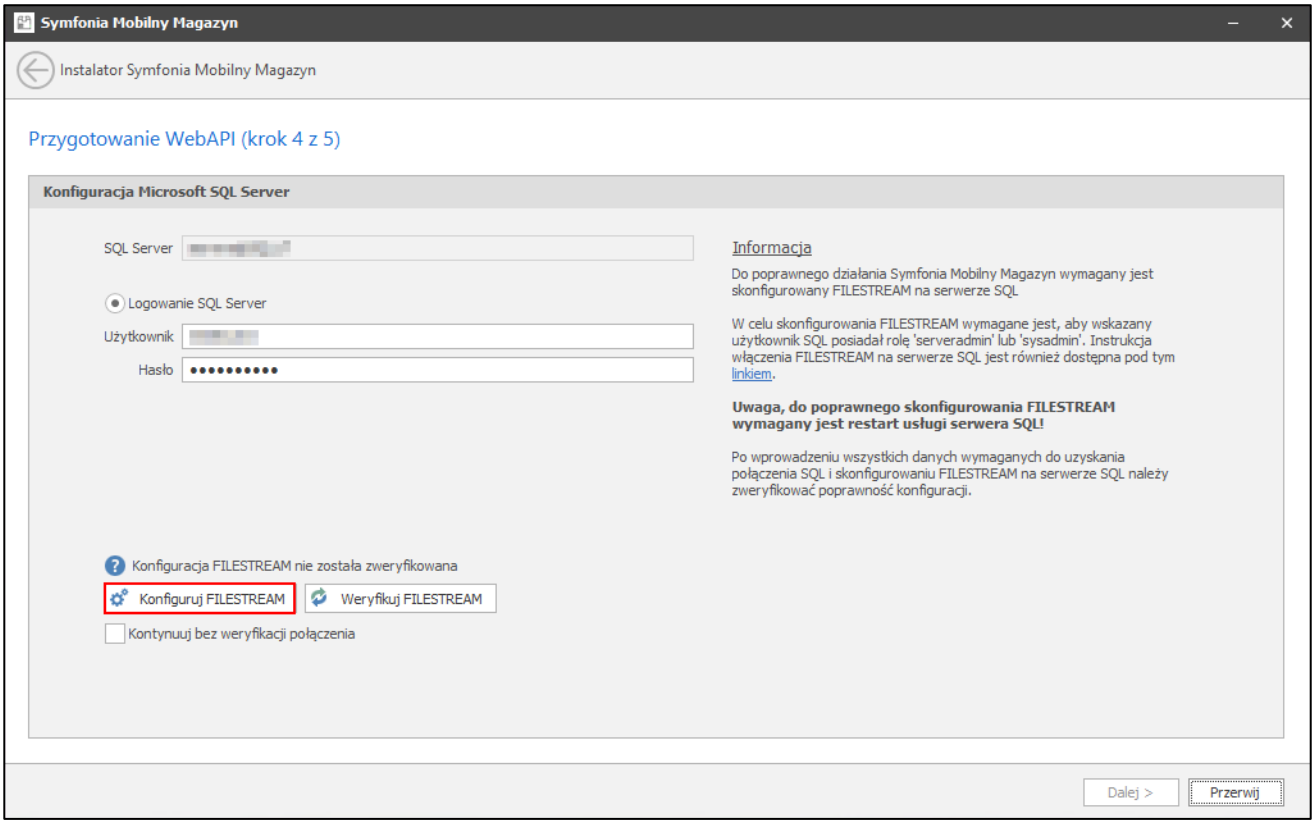
Szczegółowy opis poszczególnych kroków włączenia FILESTREAM zawarty został poniżej oraz na stronie Microsoft pod wskazanym adresem:

https://docs.microsoft.com/pl-pl/sql/relational-databases/blob/enable-and-configure-filestream?view=sql-server-ver15

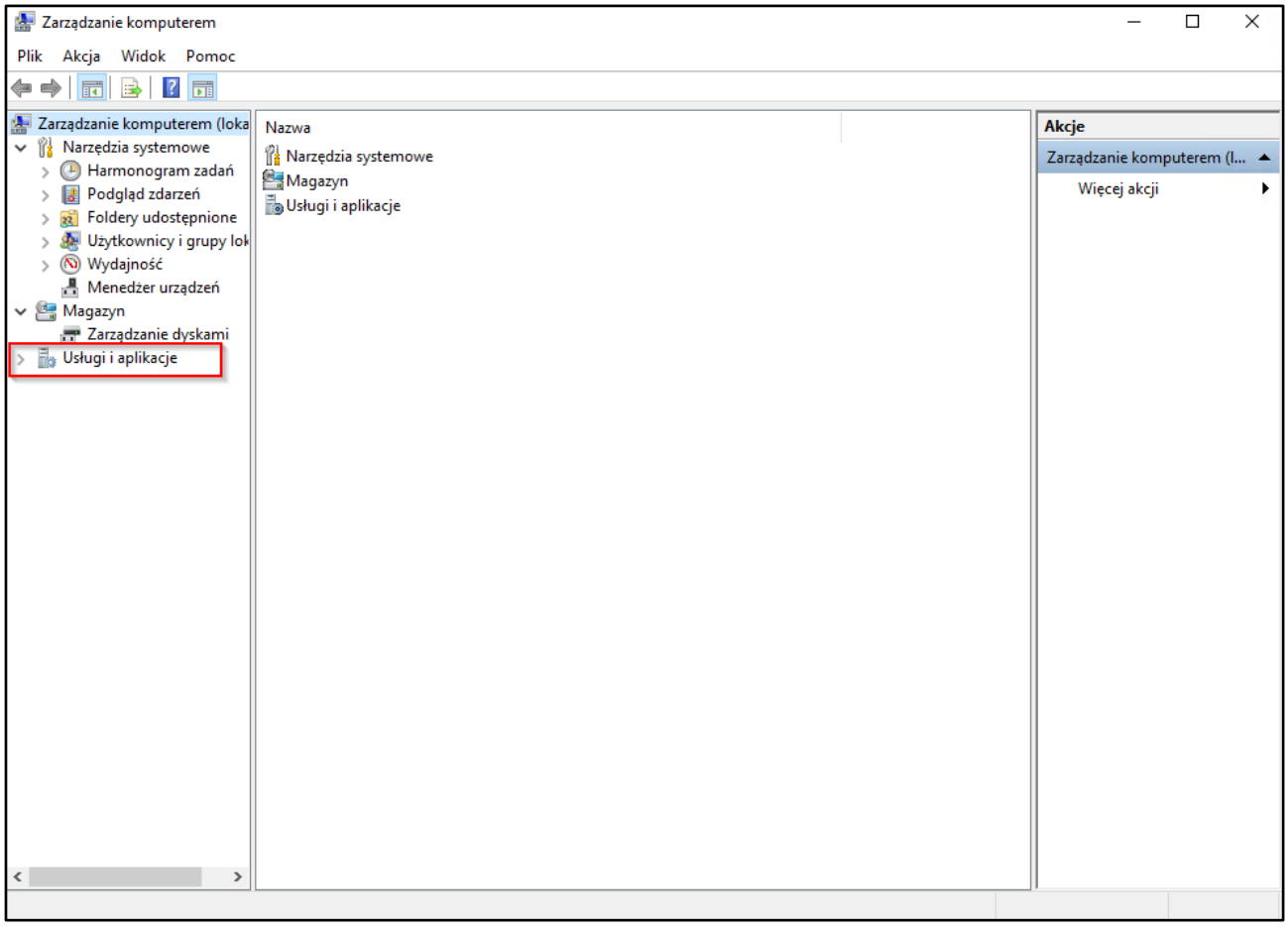
> Przy konfiguracji FILESTREAM należy wykonać restart serwera SQL!

2.4.1 Konfiguracja FILESTREAM na serwerze SQL

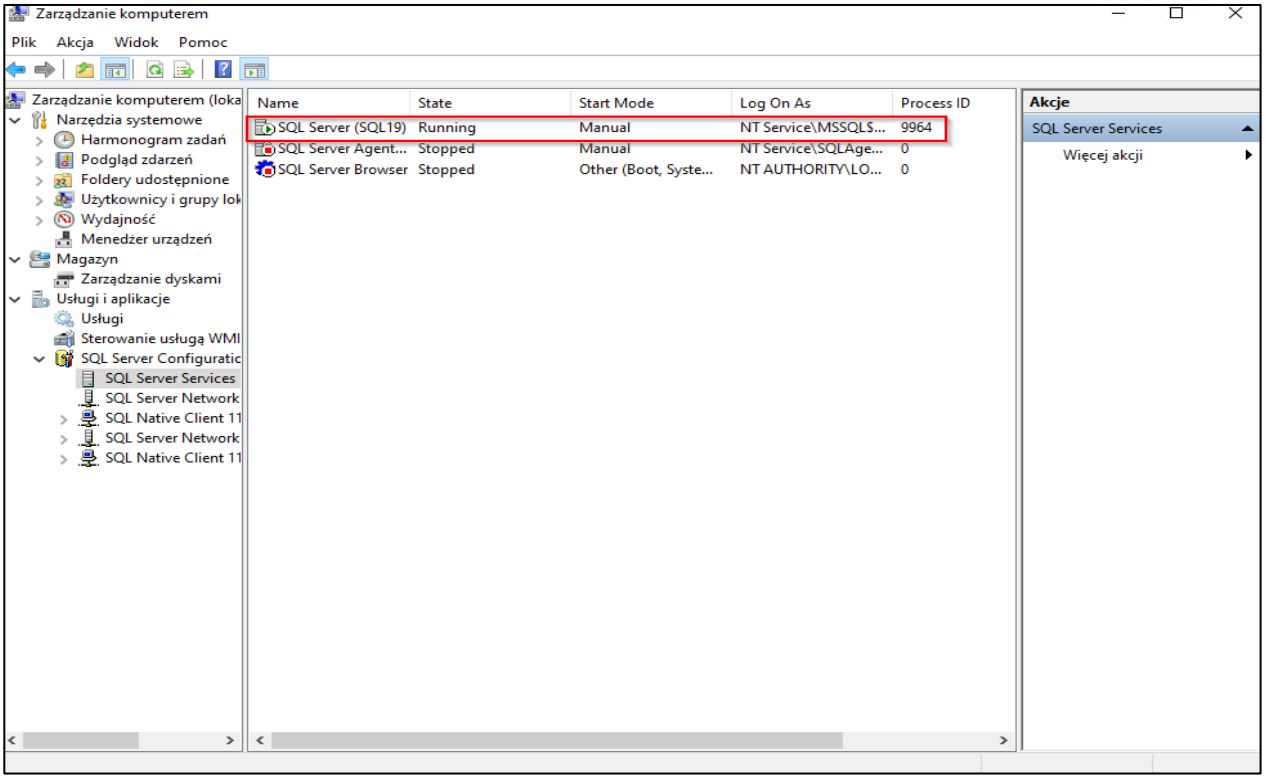
Pierwszym krokiem konfiguracji FILESTREAM jest wybranie opcji **Konfiguruj FILESTREAM**.



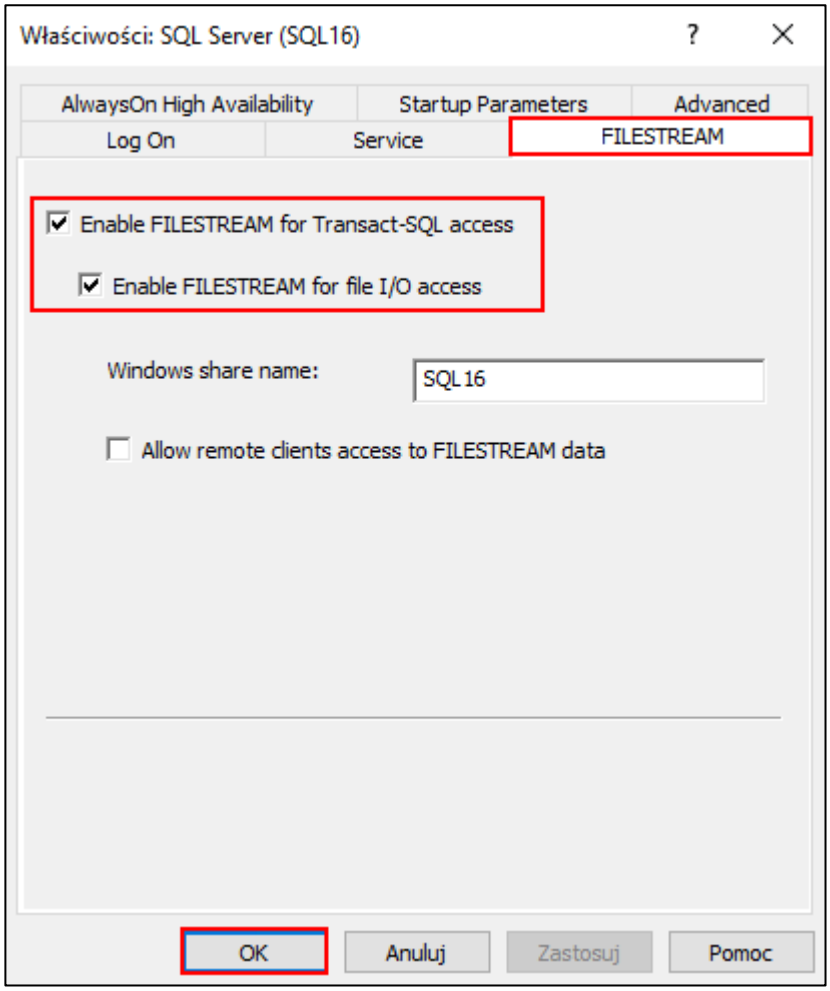
Otworzy się okno **Zarządzanie komputerem**, w którym należy rozwinąć opcję **Usługi i aplikacje**.



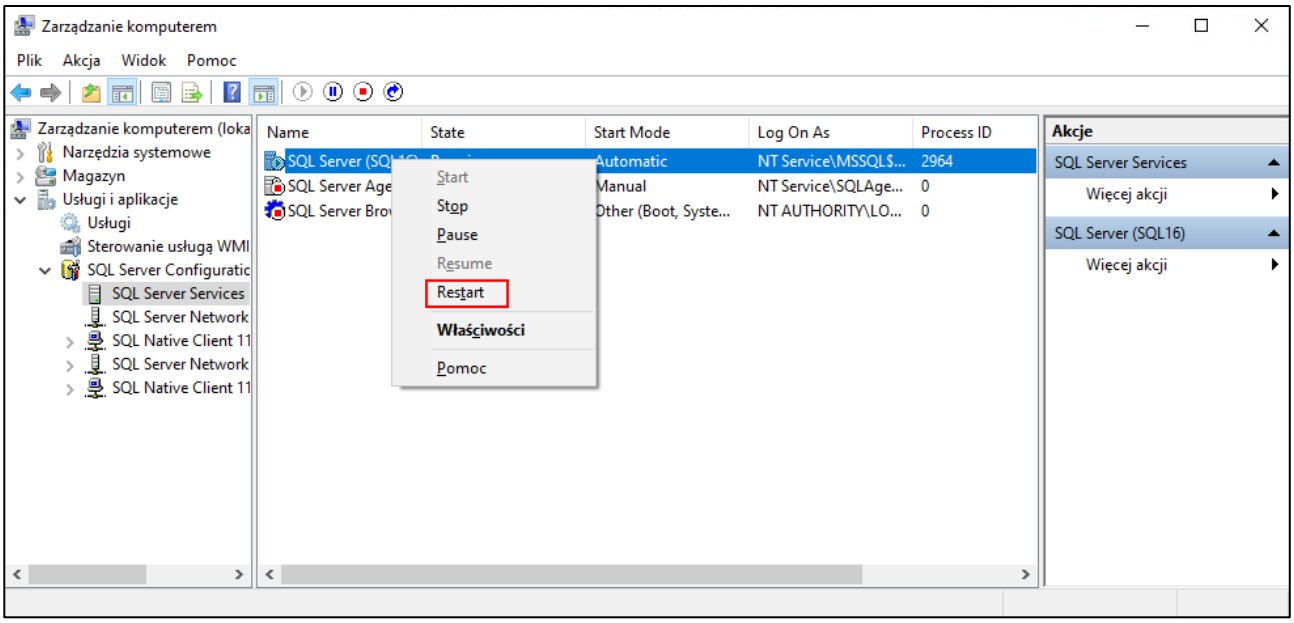
Następnie należy rozwinąć pozycję **SQL Server Configuration Manager** oraz wybrać **SQL Server Services.** Z dostępnych usług **SQL Server** należy wybrać usługę, na której ma zostać włączony FILESTREAM dwukrotnie klikając lewym przyciskiem myszy lub z menu kontekstowego dostępnego pod prawym przyciskiem myszy wybrać pozycję **Właściwości**.



W oknie **Właściwości** należy wybrać zakładkę **FILESTREAM** i włączyć opcje **Enable FILESTREAM for Transact-SQL access** oraz **Enable FILESTREAM for file I/O access**. Należy również podać współdzieloną nazwę (tutaj nazwa jest taka sama jak nazwa serwera). W przypadku, gdy użytkownik chce zezwolić na dostęp do danych FILESTREAM zdalnym klientom powinien zaznaczyć opcję **Allow remote clients access to FILESTREAM data.**

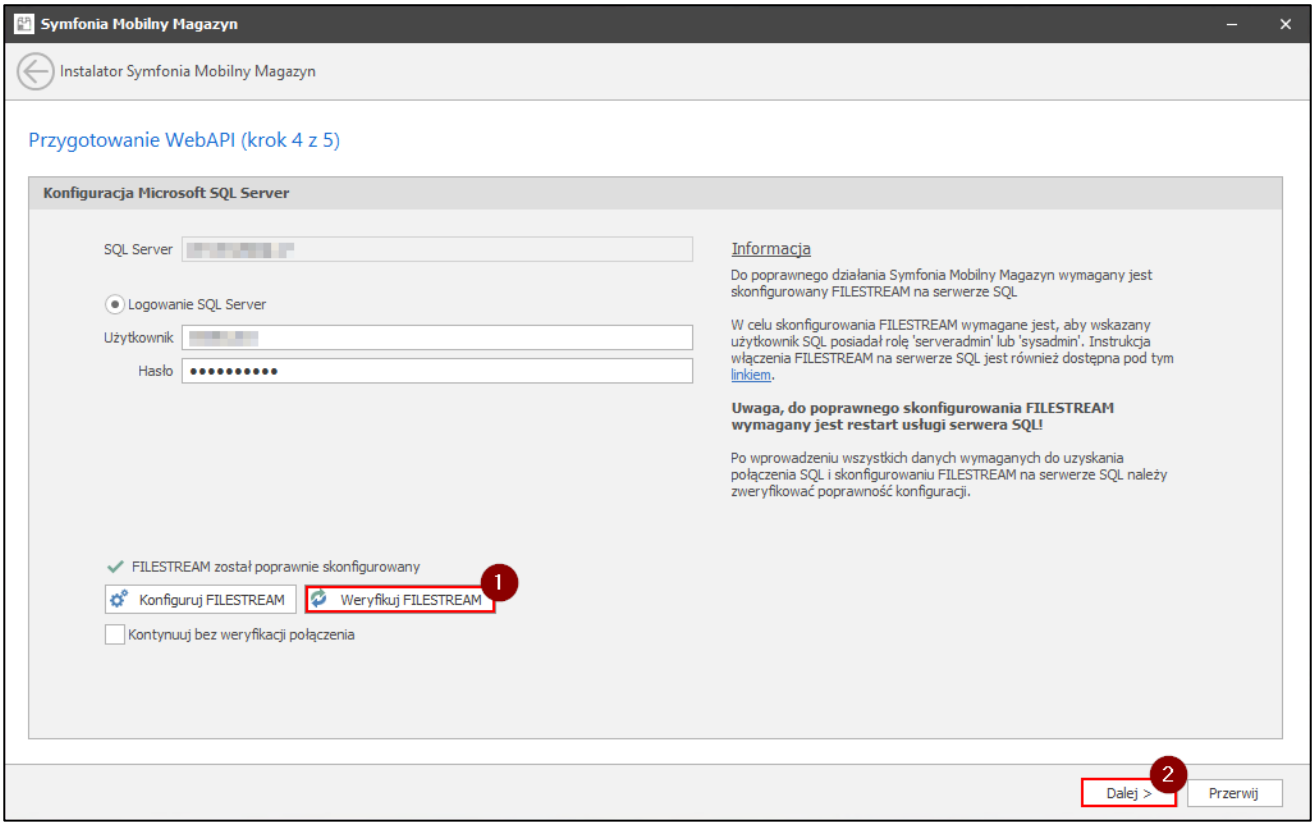


Następnie należy zrestartować usługę SQL wybierając ją prawym klawiszem myszy, a następnie klikając **Restart.**



Innym sposobem zresetowania usługi SQL Server jest odnalezienie jej w spisie usług Windows i wybranie opcji **Uruchom ponownie.**

Po wprowadzeniu wszystkich wymaganych danych do uzyskania połączenia SQL oraz po poprawnym skonfigurowaniu FILESTREAM-u na serwerze SQL należy zweryfikować przeprowadzona konfiguracje klikając przycisk **Weryfikuj FILESTREAM**.



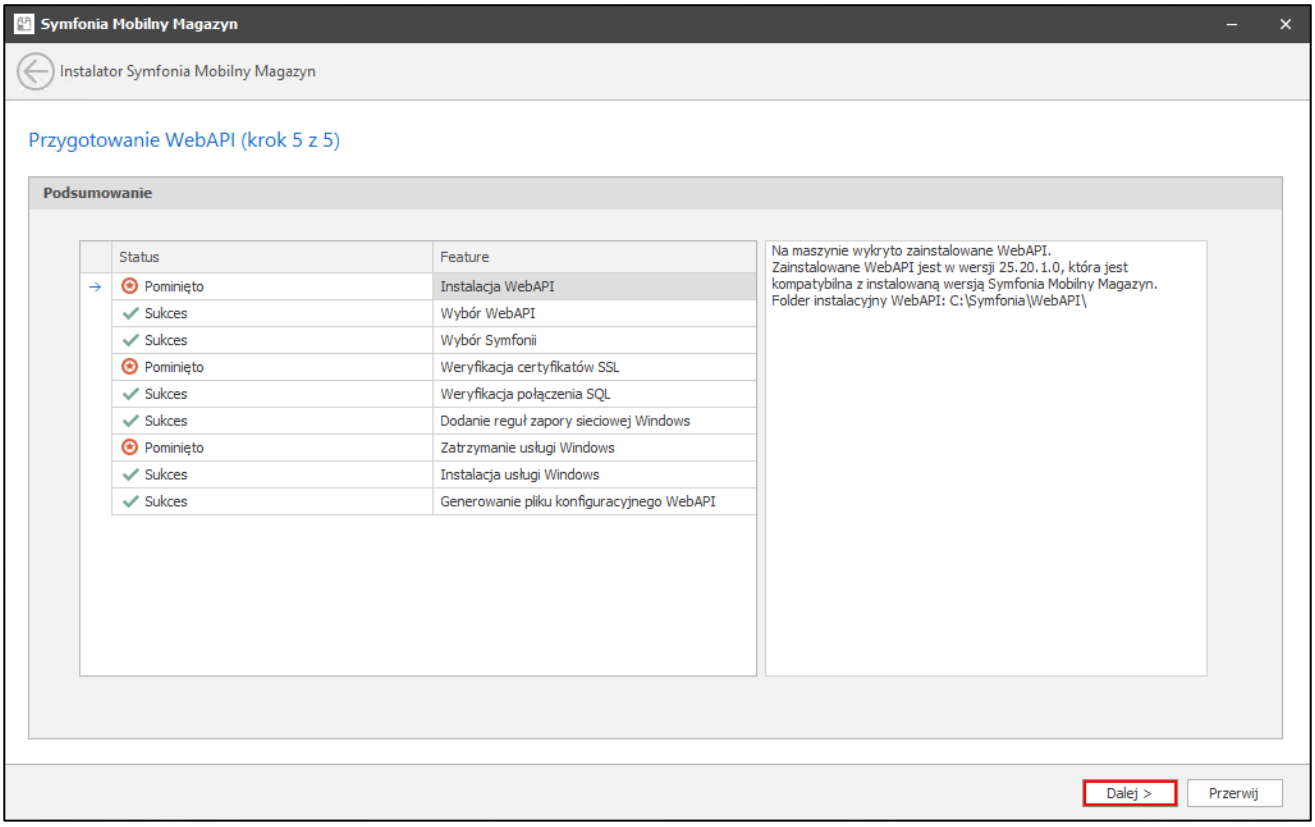
Po weryfikacji FILESTREAM-u można kontynuować proces instalacji, klikając przycisk **Dalej**.

2.5 Podsumowanie konfiguracji WebAPI

Krok ten zostanie pominięty, jeśli został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

Po zakończeniu konfiguracji WebAPI oraz weryfikacji środowiska kolejnym ekranem jest podsumowanie, na którym widoczne będą statusy informujące o prawidłowości przebiegu weryfikacji warunków wstępnych instalacji Symfonia Mobilny Magazyn.

Od kolejnego kroku nie będzie dostępna możliwość cofnięcia procesu instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn.

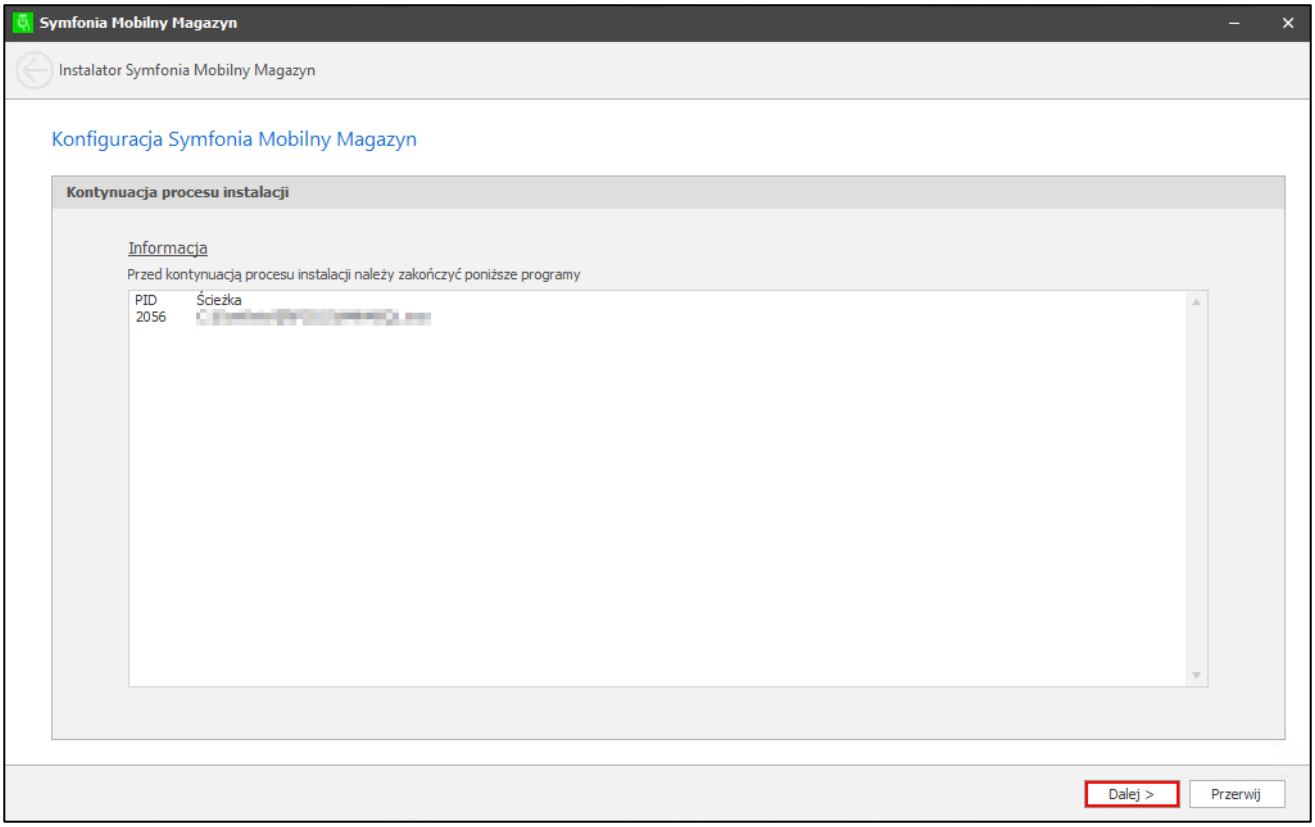


Poszczególne statusy oznaczają:

- pomyślny przebieg operacji,
- wykonana operacja nie powiodła się, moduł nie będzie działał poprawnie,
- pominięcie operacji,
- operacja jest w trakcie wykonywania.

Aby przejść do instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn należy kliknąć przycisk **Dalej**.

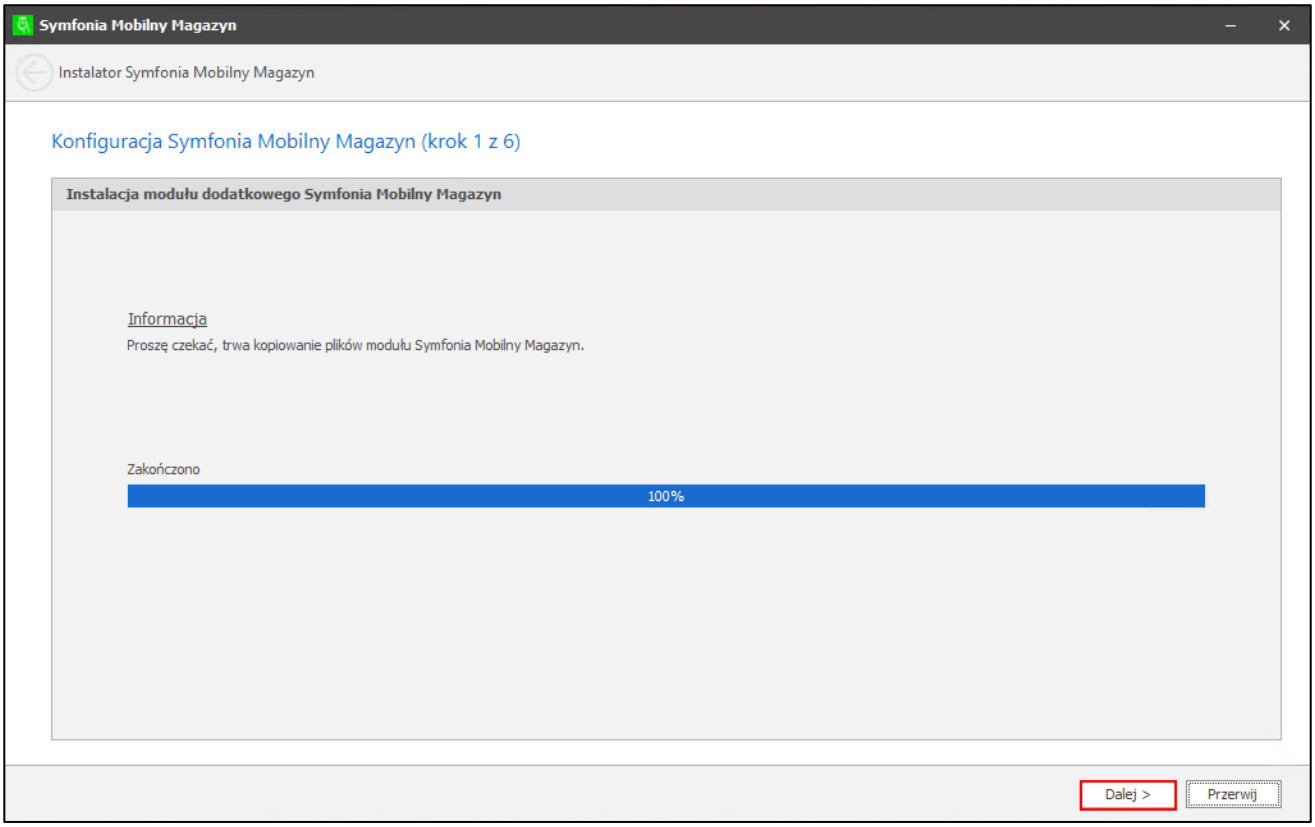
Jeżeli usługa Symfonia WebAPI, konfigurator Symfonia WebAPI lub Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel będą uruchomione w trakcie procesu instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn, pojawi się okno informujące o wymogu zamknięcia uruchomionych aplikacji w celu kontynuacji instalacji. Wówczas należy zamknąć wskazane aplikacje oraz wybrać przycisk **Dalej.**



2.6 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn

Następnie rozpocznie się proces instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn.

> Należy pamiętać, że podczas instalacji modułu, Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel oraz WebAPI nie mogą być włączone.



Po instalacji modułu dodatkowego Symfonia Mobilny Magazyn należy kliknąć przycisk **Dalej**.

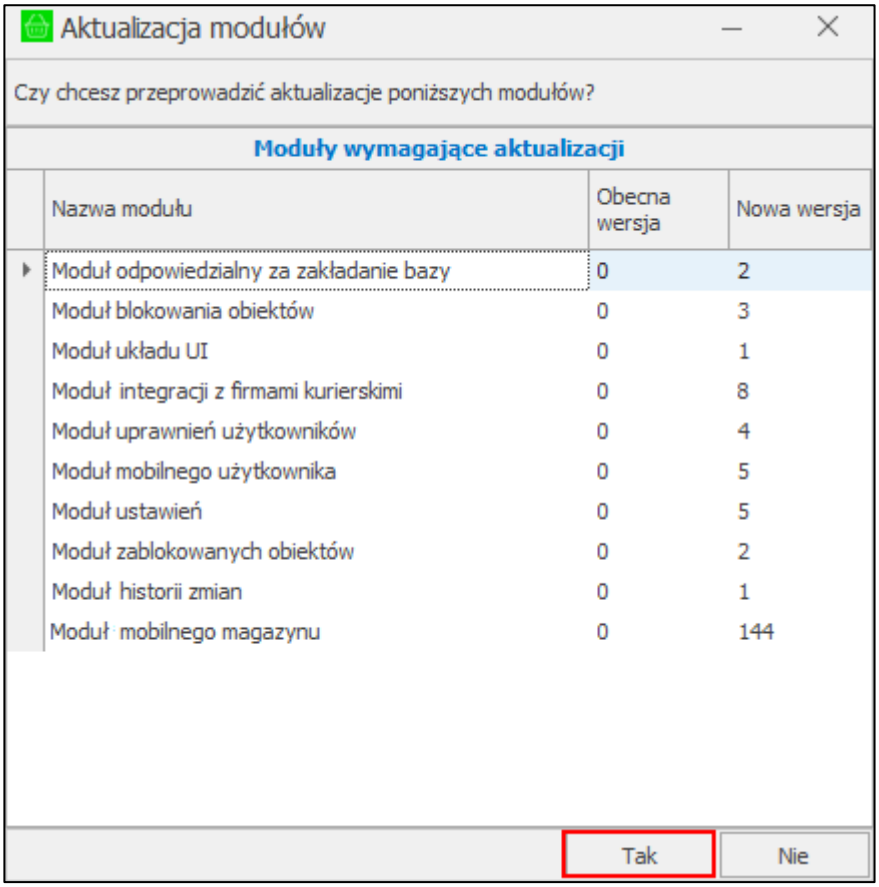
2.7 Konwersja bazy danych Symfonia Mobilny Magazyn

Krok ten zostanie pominięty, jeśli został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

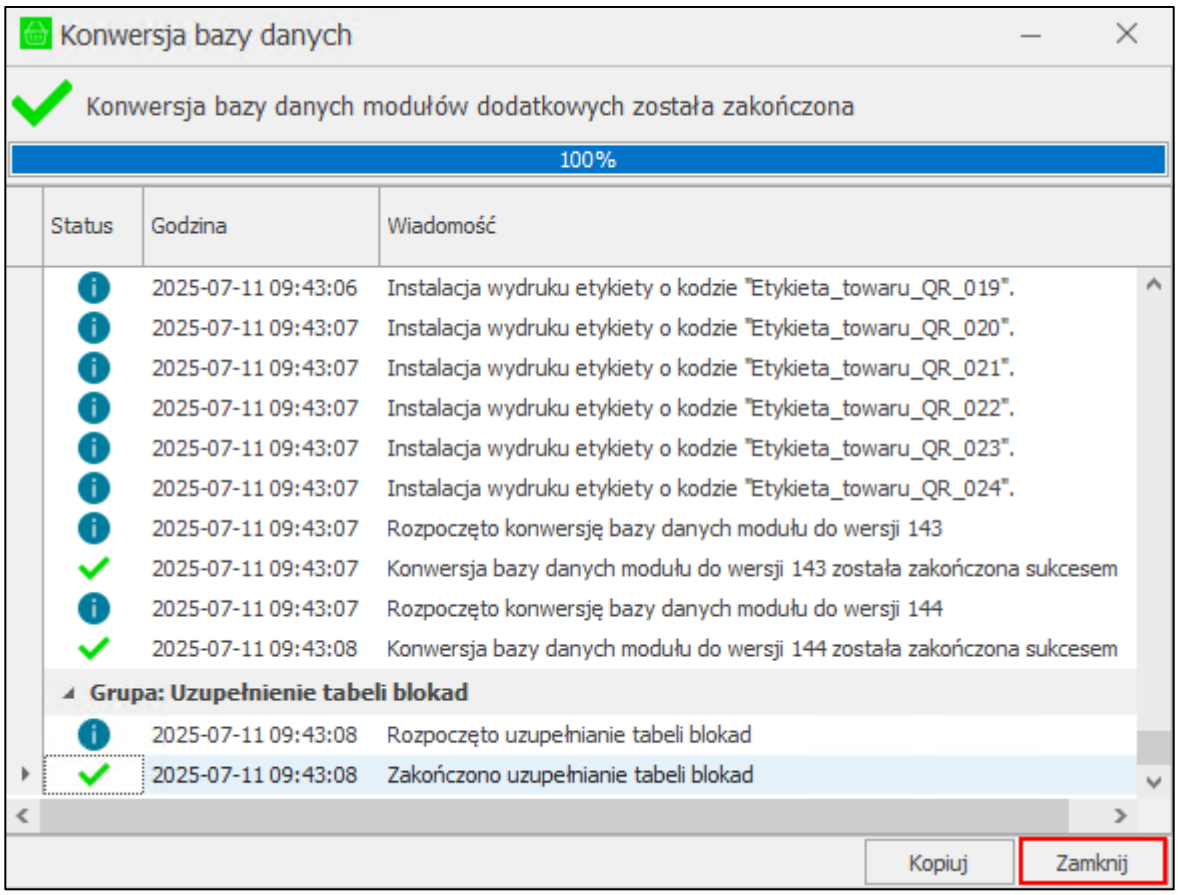
Po poprawnym rozpakowaniu i skopiowaniu plików modułu Symfonia Mobilny Magazyn, aplikacja Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel uruchomi się automatycznie ze wskazanej w konfiguracji ścieżki. Użytkownik zostanie automatycznie zalogowany do firmy, na podstawie danych, które podał podczas konfiguracji. Po zalogowaniu na ekranie wyświetli się komunikat informujący o wymogu przeprowadzenia konwersji bazy danych.

W przypadku systemu Symfonia Handel, po uruchomieniu programu, należy ręcznie zalogować się do systemu, wybierając firmę z listy oraz wprowadzając dane do logowania.

Na wyświetlonym oknie należy wybrać przycisk **Tak**. Przed wybraniem tej opcji zalecane jest odczekanie 10 sekund.



Po zakończeniu procesu instalacji przy załadowanych modułach widoczne będą statusy informujące o prawidłowości przebiegu instalacji.



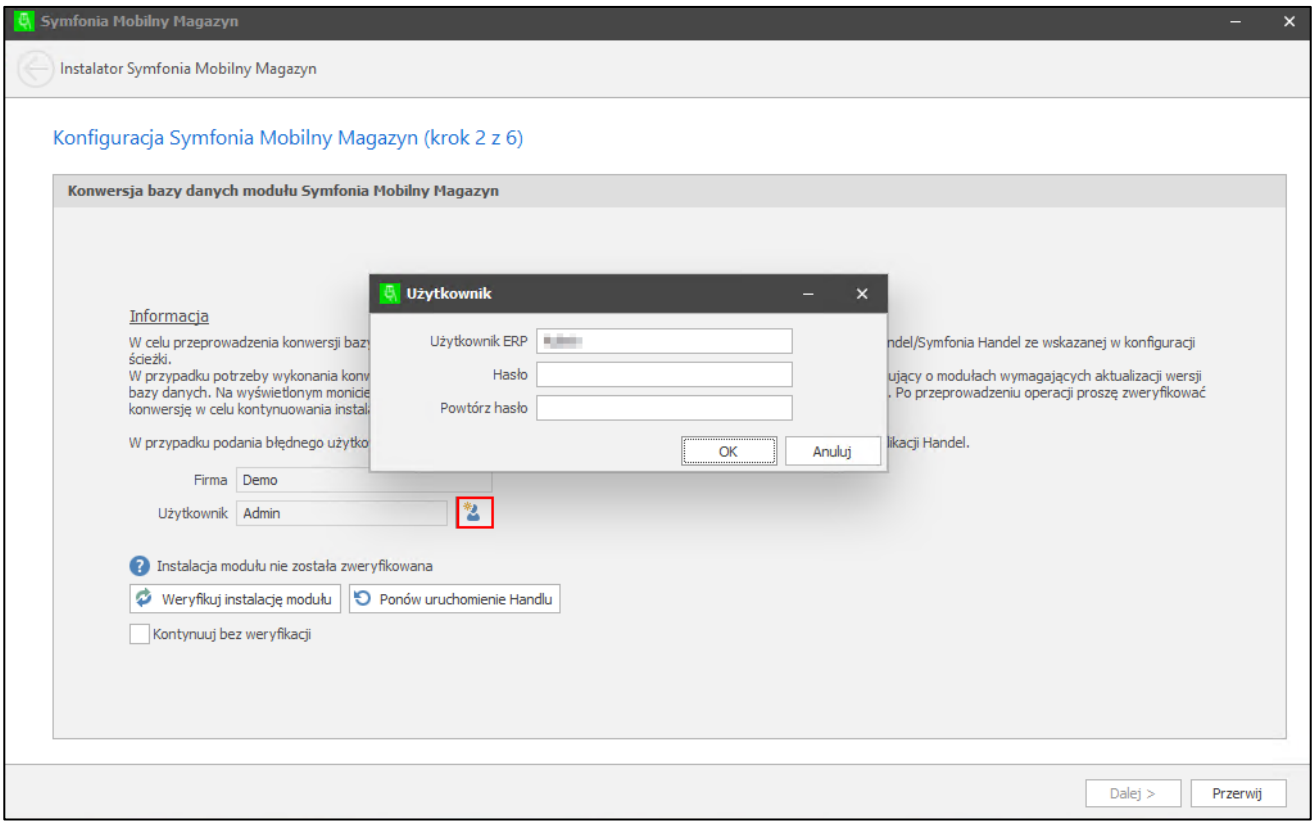
Poszczególne statusy oznaczają:

- informacja dla użytkownika,
- pomyślny przebieg operacji,
- ostrzeżenie, które nie powinno mieć wpływu na prawidłowe działanie modułów,
- wykonana operacja nie powiodła się, moduł nie będzie działał poprawnie.

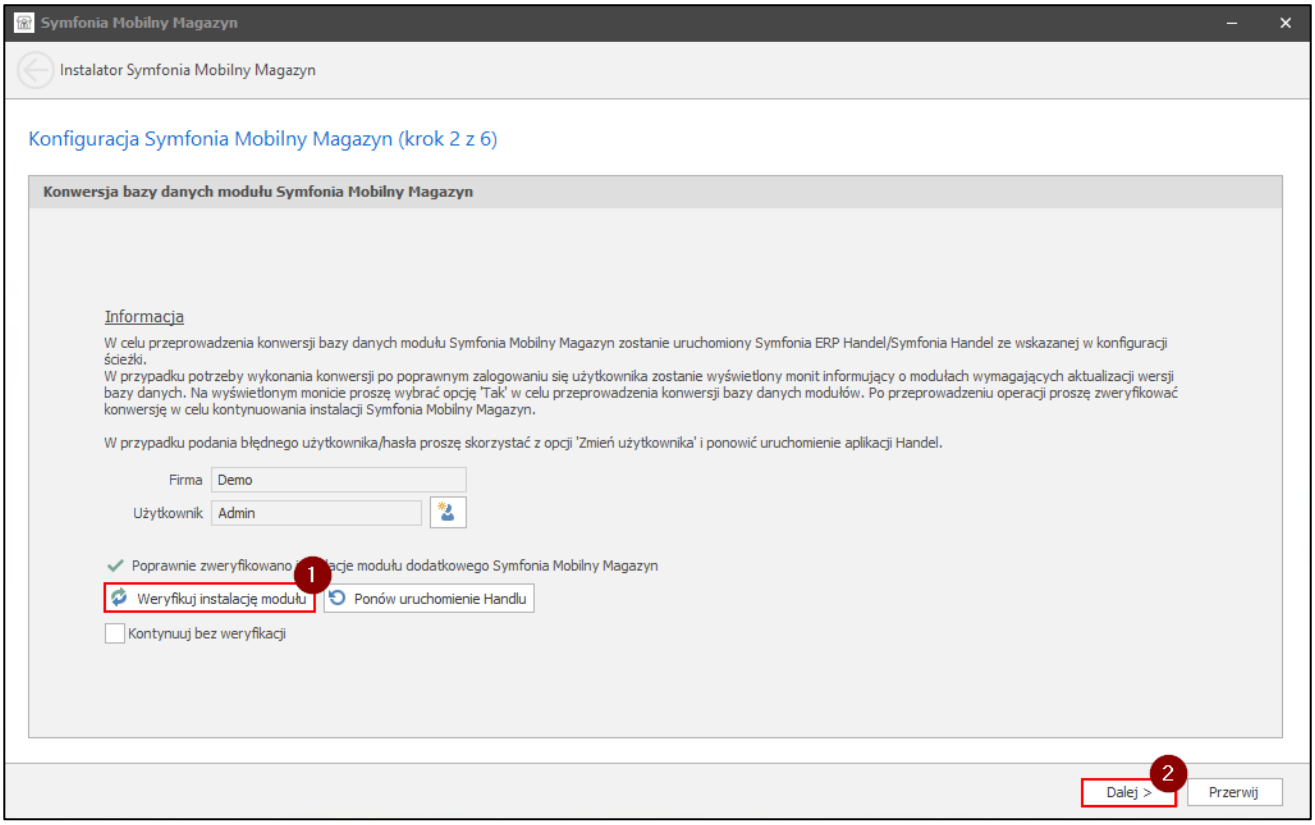
W przypadku, gdy na ekranie nie wyświetli się informacja o wymogu przeprowadzenia konwersji bazy danych, konwersja ta nie jest wymagana lub zalogowany użytkownik nie posiada uprawnień administratora systemu.

Jeżeli konwersja się nie powiedzie, można ją powtórzyć. W tym celu należy uruchomić Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel za pomocą dostępnego w konfiguratorze przycisku **Ponów uruchomienie Handlu**. Jeżeli problem dalej występuje prosimy o kontakt z dostawcą oprogramowania.

W przypadku podania nieprawidłowych danych we wcześniejszych krokach instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn, istnieje możliwość zmiany loginu i hasła, którym użytkownik loguje się do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel.



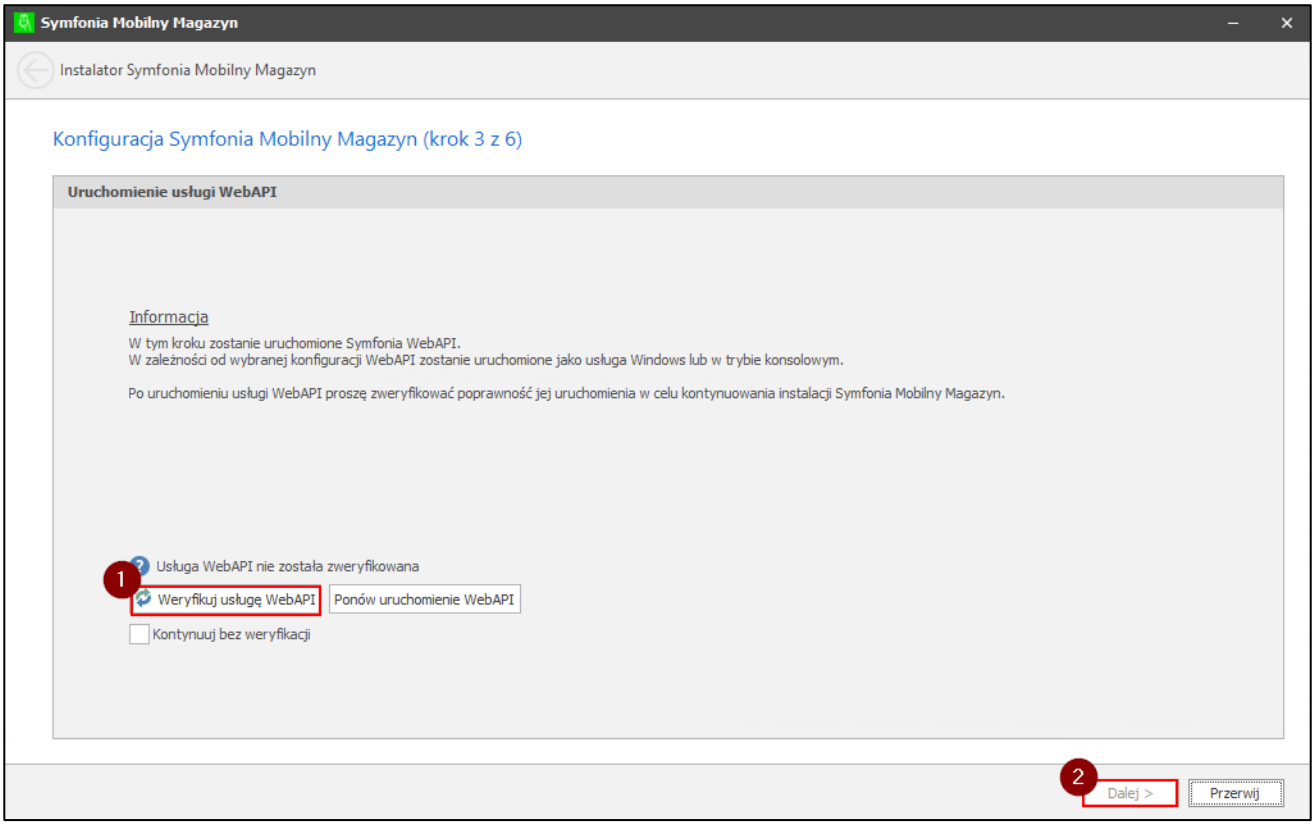
Po konwersji baz danych modułu Symfonia Mobilny Magazyn należy zweryfikować instalację, klikając przycisk **Weryfikuj instalację modułu**.



Po poprawnej weryfikacji instalacji należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.7.1 Weryfikacja instalacji usługi WebAPI.

W kolejnym kroku zostanie uruchomione Symfonia WebAPI. W zależności od wybranej konfiguracji WebApi zostanie uruchomione jako usługa Windows lub w trybie konsolowym. Aby kontynuować proces instalacji Symfonia Mobilny Magazyn należy zweryfikować poprawność uruchomienia usługi WebAPI. W tym celu należy wybrać przycisk **Weryfikuj usługę WebAPI**.



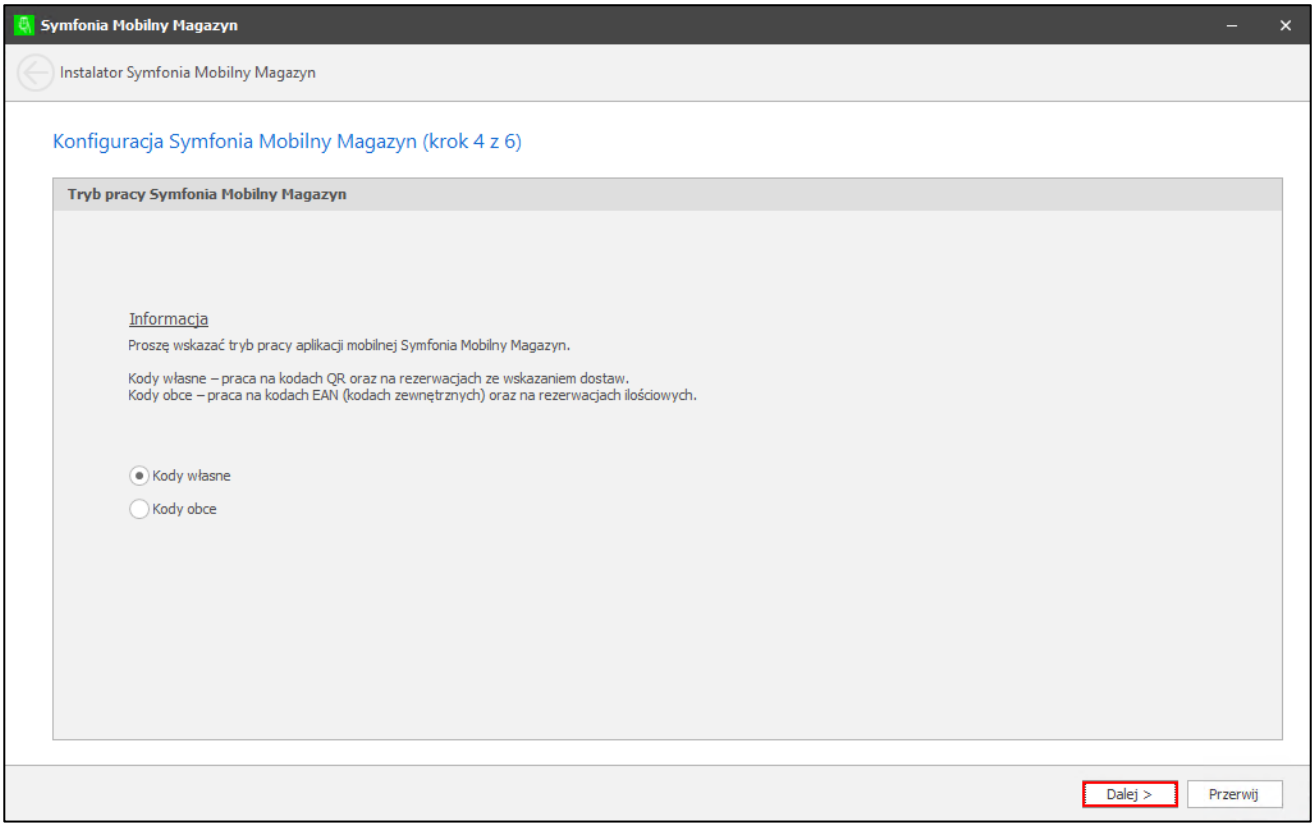
Po poprawnej weryfikacji WebAPI należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.8 Konfiguracja modułu Symfonia Mobilny Magazyn

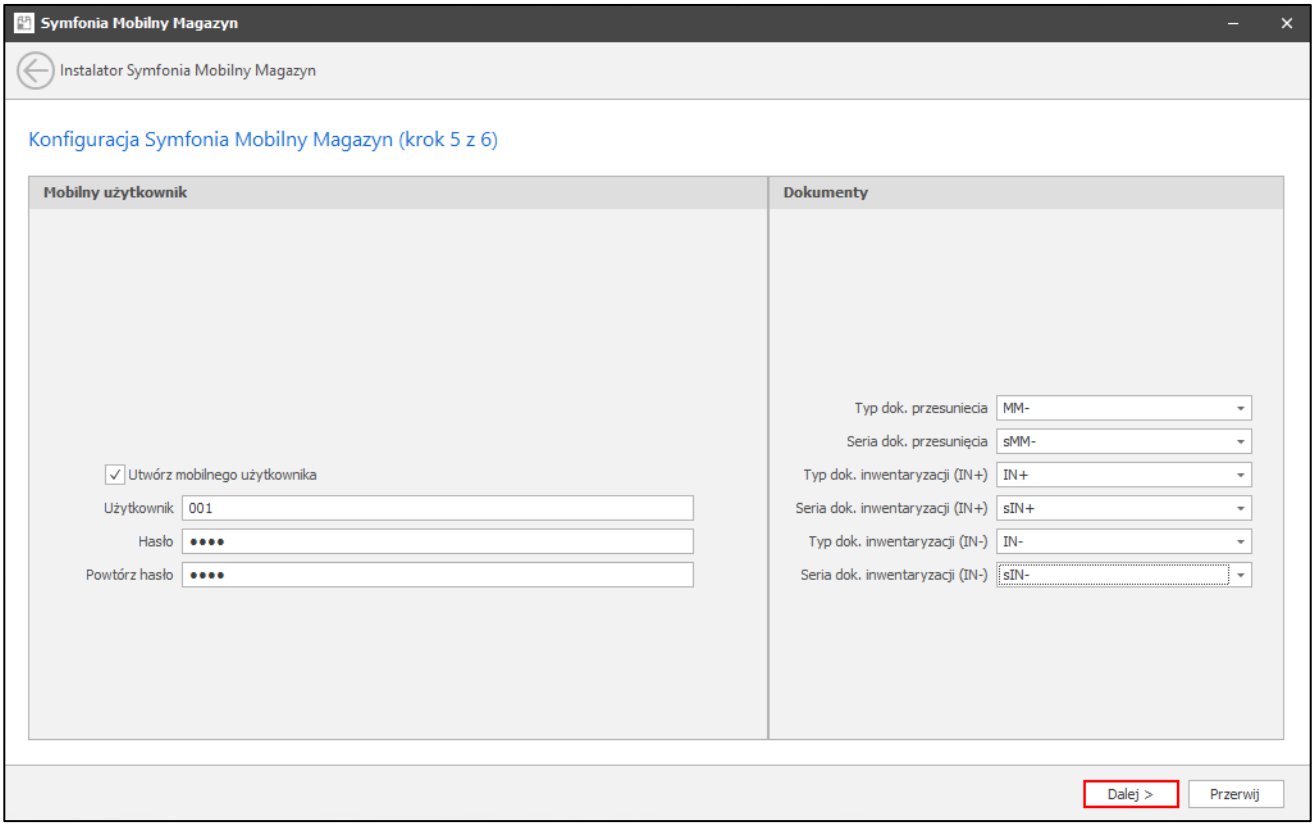
> Krok ten zostanie pominięty, jeśli został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

Po instalacji Symfonia Mobilny Magazyn następuje konfiguracja modułu. W pierwszej kolejności należy określić tryb pracy:

- **kody własne** – praca na kodach QR oraz na rezerwacjach ze wskazaniem dostaw;
- **kody obce** – praca na kodach EAN (kodach zewnętrznych) oraz na rezerwacjach ilościowych.



Po wybraniu trybu pracy na kodach własnych na ekranie pojawi się okno konfiguratora Symfonia Mobilny Magazyn dostosowanego do danego trybu pracy.



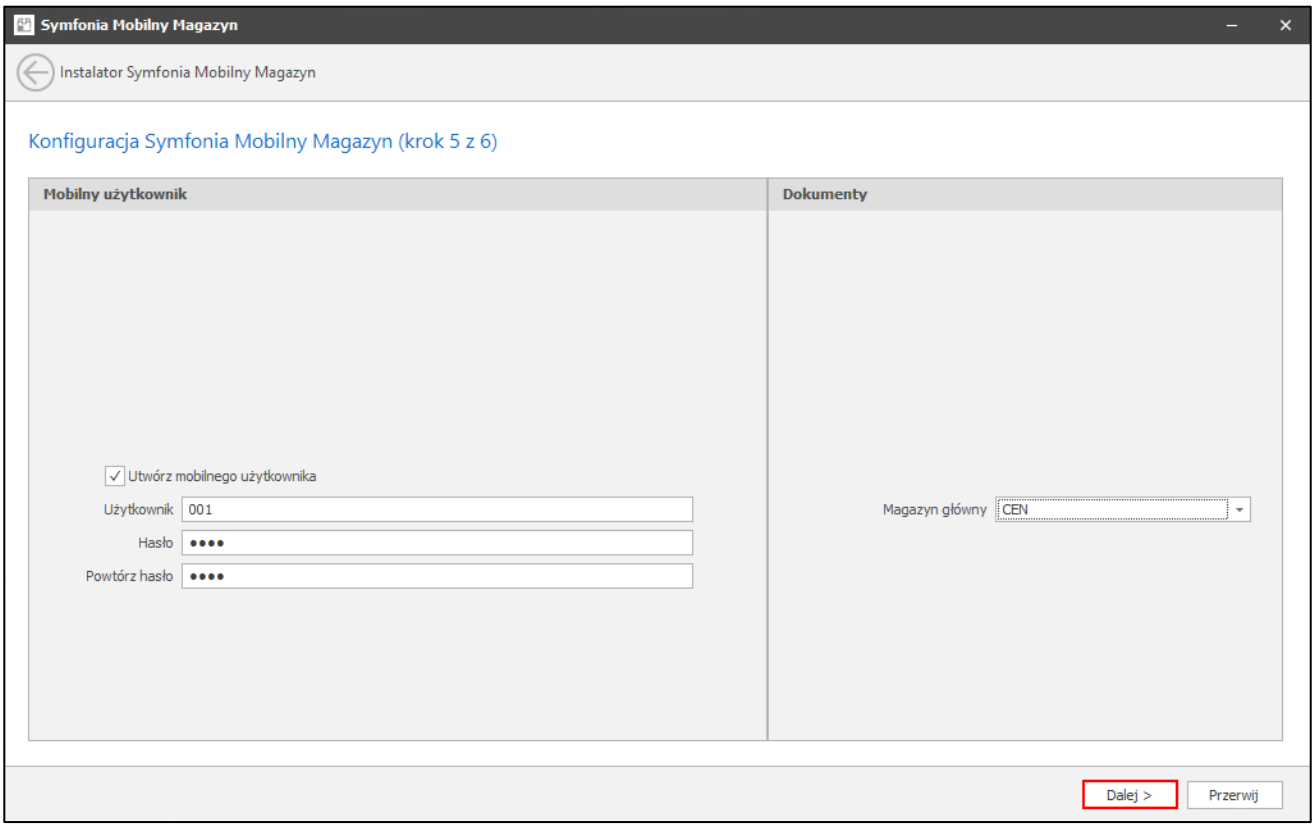
W sekcji **Mobilny użytkownik** można wybrać opcje:

- **Utwórz mobilnego użytkownika** - opcja pozwalająca na utworzenie konta użytkownika mobilnego, należy podać unikalny login oraz hasło, którym użytkownik będzie logował się do aplikacji mobilnej;

W sekcji **Dokumenty** można edytować:

- **Typ i serię dokumentu przesunięcia** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię;
- **Typ i serię dokumentu inwentaryzacji (IN+)** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię;
- **Typ i serię dokumentu inwentaryzacji (IN-)** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię;
- **Typ i serię dokumentu rozchodowego** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię.

Po wybraniu trybu pracy na kodach obcych na ekranie pojawi się okno konfiguratora Symfonia Mobilny Magazyn dostosowanego do danego trybu pracy.



W sekcji **Mobilny użytkownik** można wybrać opcje:

- **Utwórz mobilnego użytkownika** - opcja pozwalająca na utworzenie konta użytkownika mobilnego, należy podać unikalny login oraz hasło, którym użytkownik będzie logował się do aplikacji mobilnej;

W sekcji **Dokumenty** należy edytować:

- **Magazyn główny** - magazyn główny, który jest wybierany z listy rozwijanej zawierającej rodzaje magazynów zdefiniowane w ustawieniach Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w zakładce **Magazyny**
- **Magazyn towarów niepełnych** - magazyn towarów niepełnych, który jest wybierany z listy rozwijanej zawierającej rodzaje magazynów zdefiniowane w ustawieniach Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w zakładce **Magazyny**
- **Magazyn towarów uszkodzonych**, który jest wybierany z listy rozwijanej zawierającej rodzaje magazynów zdefiniowane w ustawieniach Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w zakładce **Magazyny**

- **Typ dokumentu zwrotnego** – typ dokumentu zwrotnego, który jest wybierany z listy rozwijalnej zawierającej typy dokumentów zdefiniowane w ustawieniach Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w zakładce **Typy dokumentów**;
- **Seria dokumentu zwrotnego** – seria dokumentu zwrotnego.

Po poprawnym podaniu parametrów w panelu konfiguratora należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.9 Konfiguracja parametrów pracy firmy oraz instalowanie raportów AmBasic

> Krok ten zostanie pominięty, jeśli został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

W tym kroku następuje instalacja raportów AmBasic oraz zmiana parametrów pracy firmy.

W trakcie aktualizacji parametrów pracy firmy nastąpią zmiany w ustawieniach:

- Tworzenie nowej dostawy przy dokumencie typu MM – po wybraniu trybu pracy na kodach własnych;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu magazynowego;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu sprzedaży;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu zakupu;
- Wykonywanie procedur dla zamówienia obcego;
- Wykonywanie procedur dla zamówienia własnego.

Po aktualizacji powyższych parametrów pracy firmy przy tworzeniu dokumentu typu MM program będzie domyślnie zaznaczał ustawienie **Tworzenie nowej dostawy** w pozycjach dokumentu.

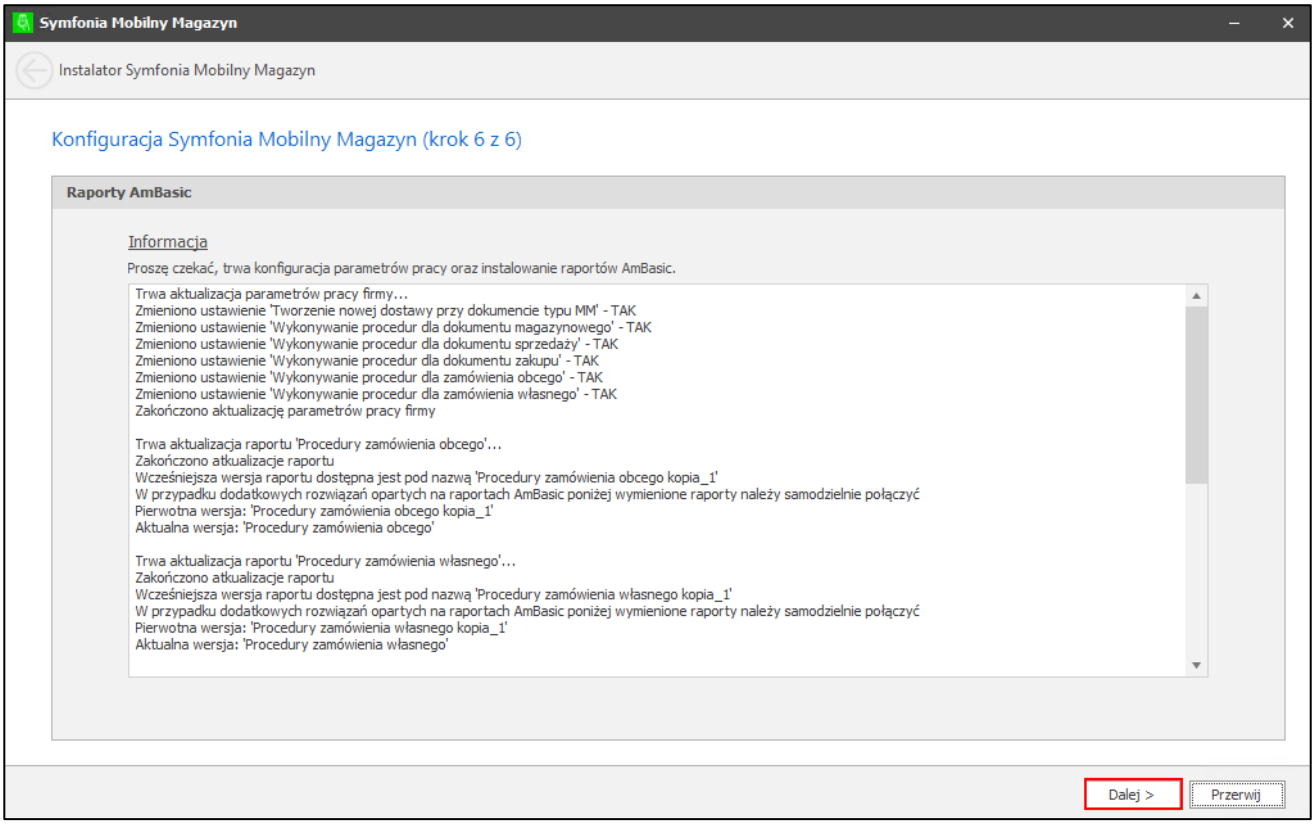
Podczas instalacji raportów AmBasic zostaną utworzone lub zaktualizowane wszystkie potrzebne katalogi dla raportów:

- Raporty\Procedury\Raporty z menu formatek\Procedury zamówienia obcego,
- Raporty\Procedury\Raporty z menu formatek\Procedury zamówienia własnego
- Raporty\Procedury\Raporty z menu formatek\Procedury dokumentu magazynowego,
- Raporty\Procedury\Raporty z menu kartotek\Procedury dokumentu zakupu,
- Raporty\Procedury\Raporty z menu kartotek\Procedury dokumentu sprzedaży.

Wcześniejsza wersja raportów zostanie zarchiwizowana pod podaną nazwą. W przypadku posiadania dodatkowych rozwiązań opartych na raportach AmBasic należy obydwie wersje (pierwotną i aktualną) samodzielnie połączyć. W tym celu należy przenieść ręcznie pierwotne wersje raportów AmBasic dodatkowych rozwiązań do nowych folderów.

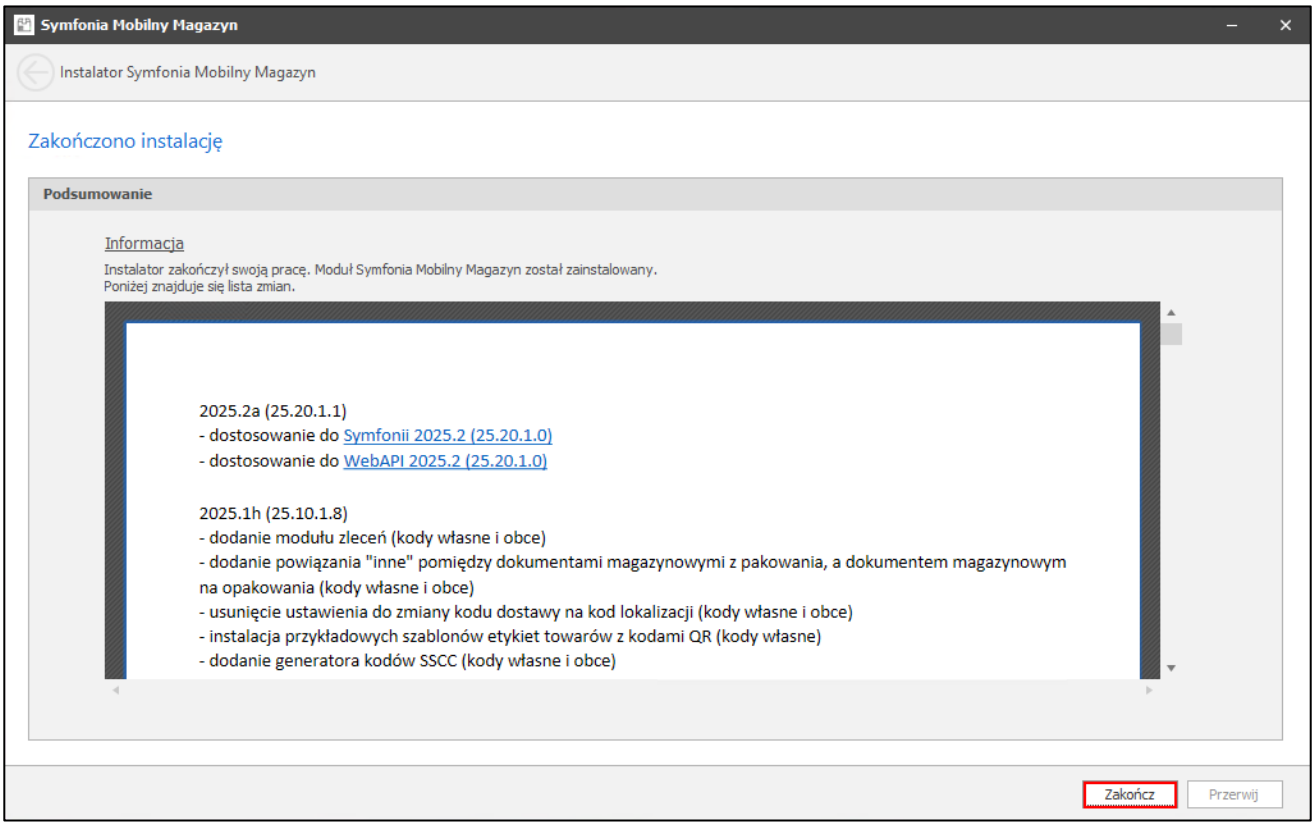
Dodatkowo aktualizowane są:

- Raport „Połączenie towarów”;
- Procedury SQL Symfonii.



2.10 Podsumowanie instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn

Po zakończeniu instalacji raportów AmBasic oraz zmiany parametrów pracy firmy należy kliknąć przycisk **Dalej**. Wówczas wyświetli się okno z podsumowaniem instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn. Przycisk **Zakończ** zamyka okno instalatora.



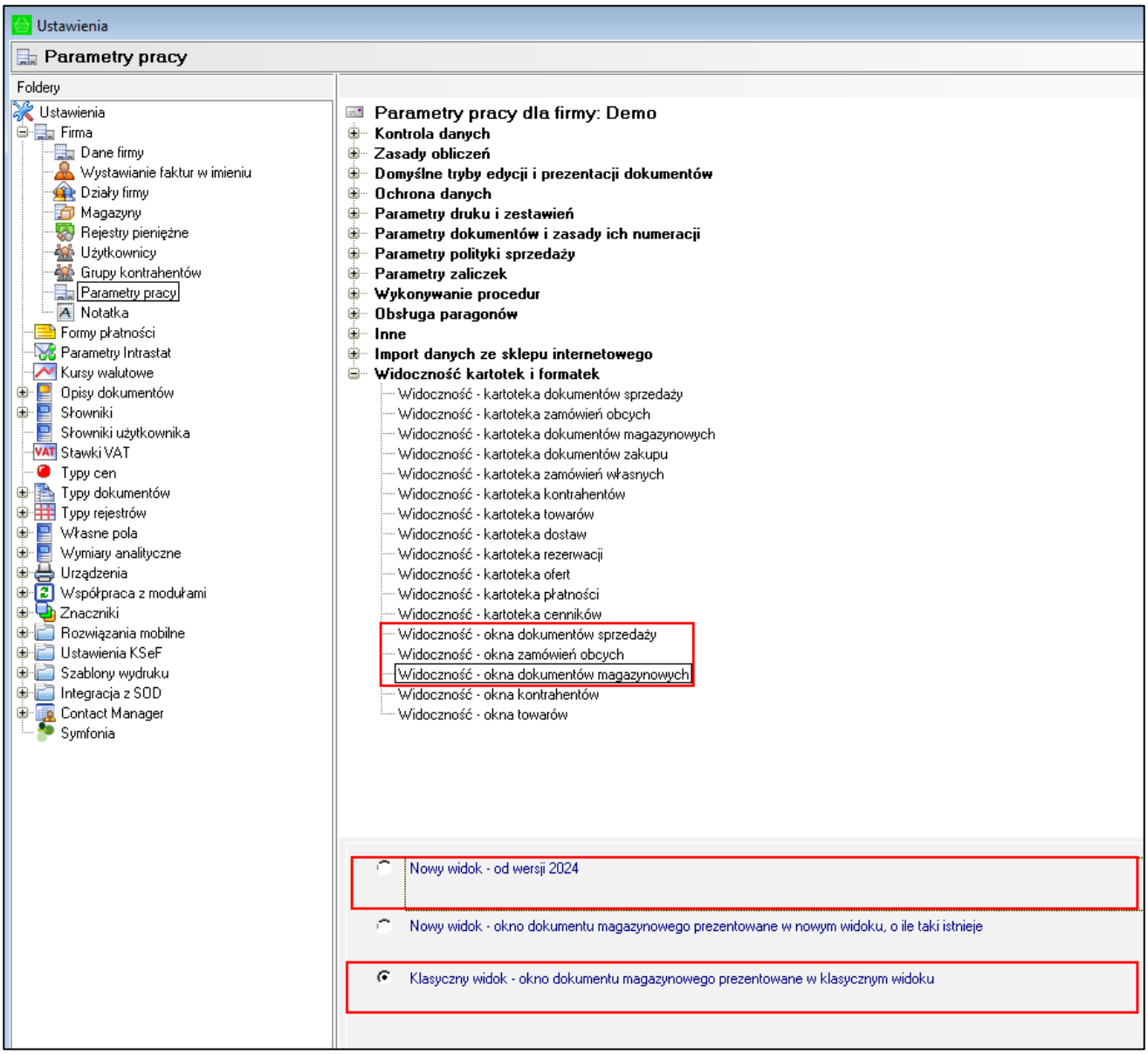
Po pomyślnym zakończeniu procesu instalacji automatycznie wyświetli się strona internetowa Symfonia Pomoc Online.

3 Ustawienia w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel

Po zakończeniu konfiguracji parametrów pracy firmy oraz zainstalowaniu raportów AmBasic należy przejść do ustawień aplikacji Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel i sprawdzić czy automatycznie utworzyły się poniższe słowniki, wymiary analityczne oraz własne pola na dokumentach. W przypadku braku któregokolwiek z nich należy ponownie zaktualizować bazę danych. Jeżeli powyższe działania nie przyniosą rezultatów należy skontaktować się z dostawcą oprogramowania.

Należy również upewnić się, że w ustawieniach parametrów pracy systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel dla widoczności okien dokumentów magazynowych, sprzedaży oraz zamówień obcych ustawiona jest opcja **Klasyczny widok** lub **Nowy widok – od wersji…** (*Ustawienia> Firma> Parametry pracy> Widoczność kartotek i formatek*).

Okna pośrednich formatek (środkowa opcja) nie są wspierane przez Symfonia Mobilny Handel co za tym idzie rozwiązania wdrożone w takiej konfiguracji nie będą podlegały reklamacji.

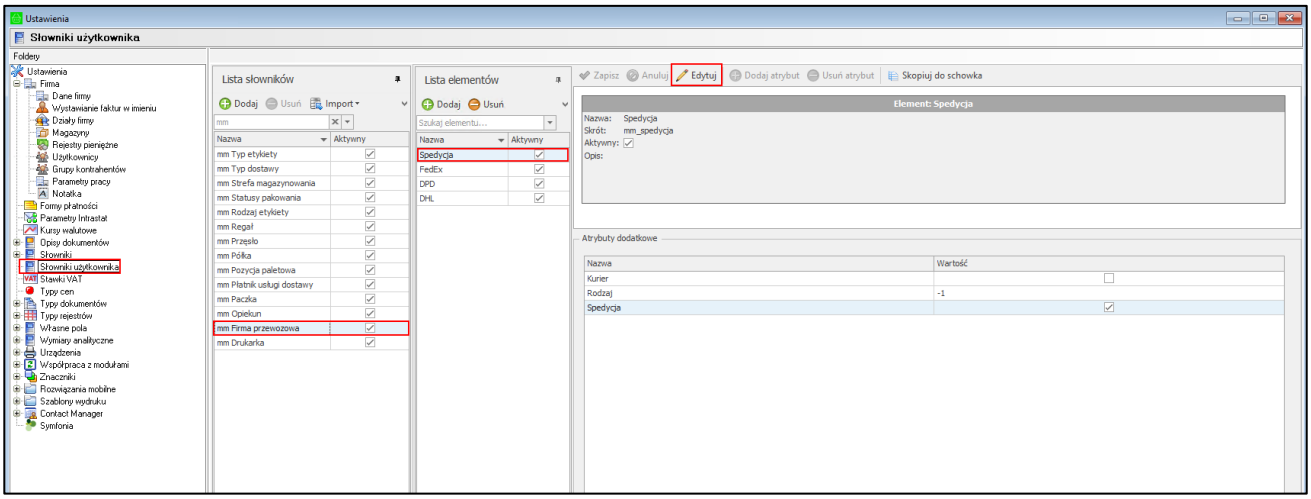


3.1 Słowniki

Wymagane jest uzupełnienie następujących słowników:

- cm Mobilny użytkownik (lista użytkowników systemu);
- mm Drukarka;
- mm Opiekun;
- mm Paczka;
- mm Płatnik usługi dostawy;
- mm Pozycja paletowa;
- mm Półka;
- mm Przęsło;
- mm Regał;
- mm Rodzaj etykiety;
- mm Strefa magazynowania;
- mm Typ dostawy;
- mm Typ etykiety.

Aby uzupełnić słownik należy wybrać **Ustawienia>Słowniki użytkownika**, a następnie na liście słowników wybrać odpowiedni słownik i wybrać zakładkę **Lista elementów**. Następnie należy kliknąć przycisk **Edytuj**, wypełnić wszystkie atrybuty wskazane w poniższych podrozdziałach i kliknąć przycisk **Zapisz**.



3.1.1 Słownik: cm Mobilny użytkownik

Nazwa: cm Mobilny użytkownik
Skrót: cm_Mobilny_użytkownik
Aktywny: tak
Słownik: cm Mobilny użytkownik nie posiada atrybutów dodatkowych.

Elementy słownika można dodać zarówno z poziomu ustawień użytkowników rozwiązań mobilnych, jak również z poziomu samego słownika, przy czym należy pamiętać, że w obydwu przypadkach ich konfiguracja jest możliwa jedynie z poziomu ustawień użytkowników rozwiązań mobilnych.

3.1.2 Słownik: mm Drukarka

Nazwa: mm Drukarka
Skrót: mm_drukarka
Aktywny: tak

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Drukarka

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Dpi	Liczbowy	
Drukarka	Tekstowy	
Drukarka ZPL	Prawda/Fałsz	

Szerokość	Liczbowy	
Wysokość	Liczbowy	

3.1.3 Słownik: mm Firma przewozowa

Nazwa: mm Firma przewozowa
Skrót: mm_firma_przewozowa
Aktywny: tak

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Firma przewozowa

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Kurier	Prawda/Fałsz	
Rodzaj	Liczbowy	
Spedycja	Prawda/Fałsz	

3.1.4 Słownik: mm Opiekun

Nazwa: mm Opiekun
Skrót: mm_opiekun
Aktywny: tak

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Opiekun

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Email	Tekstowy	
Imię	Tekstowy	
Nazwisko	Tekstowy	
Telefon	Tekstowy	
Telefon mobilny	Tekstowy	

3.1.5 Słownik: mm Paczka

Nazwa: mm Paczka
Skrót: mm_paczka
Aktywny: tak

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Paczka

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Głębokość (cm)	Liczbowy	
Szerokość (cm)	Liczbowy	
Wagi (kg)	Liczbowy	
Wysokość (cm)	Liczbowy	

3.1.6 Słownik: mm Płatnik usługi dostawy

Nazwa: mm Płatnik usługi dostawy
Skrót: mm_platnik_uslugi_dostawy
Aktywny: tak

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Płatnik usługi dostawy

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Rodzaj	Liczbowy	

3.1.7 Słownik: mm Pozycja paletowa

Nazwa: mm Pozycja paletowa
Skrót: mm_pozycja_paletowa
Aktywny: tak
Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

3.1.8 Słownik: mm Półka

Nazwa: mm Półka
Skrót: mm_polka
Aktywny: tak
Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

3.1.9 Słownik: mm Przęsło

Nazwa: mm Przęsło
Skrót: mm_przeslo
Aktywny: tak
Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

3.1.10 Słownik: mm Regał

Nazwa: mm Regał
Skrót: mm_regal
Aktywny: tak
Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

3.1.11 Słownik: mm Rodzaj etykiety

Nazwa: mm Rodzaj etykiety
Skrót: mm_rodzaj_etykiety
Aktywny: tak

Słownik **mm Rodzaj etykiety** jest uzupełniany automatycznie przez system podczas jego zakładania i nigdy nie powinien być modyfikowany przez żadnego z użytkowników.

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Rodzaj etykiety

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Rodzaj	Liczbowy	

3.1.12 Słownik: mm Strefa magazynowania

Nazwa: mm Strefa magazynowania
Skrót: mm_strefa_magazynowania
Aktywny: tak

Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

Elementy słownika uzupełniane są po wykonaniu importu stref magazynowania. Można je również dodać z poziomu słownika.

3.1.13 Słownik: mm Typ dostawy

Nazwa: mm Typ dostawy
Skrót: mm_typ_dostawy
Aktywny: tak

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Typ dostawy

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Rodzaj	Liczbowy	

3.1.14 Słownik: mm Typ etykiety

Nazwa: mm Typ etykiety
Skrót: mm_typ_etykiety
Aktywny: tak

Atrybuty dodatkowe Słownika: mm Typ etykiety

Nazwa	Typ atrybutu	Wartość
Dpi	Liczbowy	
Drukarka	Tekstowy	
Kodowanie	Liczbowy	
KodZPL	Tekstowy	
KodZPL2	Tekstowy	
Rodzaj	Liczbowy	
Szerokość	Liczbowy	
Wysokość	Liczbowy	
Zamieniaj polskie znaki	Prawda/Fałsz	

Poniżej zamieszczono przykładowe kody ZPL dla etykiet lokalizacji, towarów i dostaw.

> Należy pamiętać, że kod ZPL musi zostać wpisany w systemie bez przenoszenia do nowej linii (Enter). Niepoprawnie wpisany kod ZPL może spowodować rozkodowanie drukarki, na której drukowane są etykiety.

Przykładowe etykiety towarów:

DUŻA ETYKIETA TOWARU

Wymiary: 100 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:

```
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO15,20^A0,120,130^FB720,1,0,C,0^FD@Code^FS
^FO17,22^A0,120,130^FB720,1,0,C,0^FD@Code^FS
^FO30,130^A0,60,60^FB720,2,0,C,0^FD@Name^FS
^FO31,131^A0,60,60^FB720,2,0,C,0^FD@Name^FS
^FO670,370^A0,150,150^FD@Type^FS
^FO30,190^A0,50,45^FD@Country^FS
^FO250,420^A0,50,45^FD@QR^FS
^FO250,300^A0,50,45^FD@Date^FS
^FO250,250^A0,50,45^FD@Quantity @Unit^FS
^FO30,235^BQ,2,10,H,7^FD   @QR^FS^PQ@Amount
^XZ
```

W przykładowym kodzie ZPL dla dużej etykiety towaru zostały umieszczone podwójnie: kod i nazwa towaru – tekst ten zostanie pogrubiony na etykiecie.

ŚREDNIA ETYKIETA TOWARU

Wymiary: 50 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0

ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO15,20^A0,62,53^FB275,1,0,L,0^FD@Code^FS
^FO15,85^A0,35,30^FB275,2,0,L,0^FD@Name^FS
^FO350,270^A0,61,55^FD@Type^FS
^FO15,140^A0,20,15^FD@Country^FS
^FO180,290^A0,20,15^FD@QR^FS
^FO180,205^A0,25,20^FD@Date^FS
^FO180,160^A0,30,25^FD@Quantity @Unit^FS
^FO15,150^BQ,2,7,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount
^XZ

Etykiety (zawierające kody EAN towarów) o numerach 001-012 są widoczne w oknie ustawień konfiguracji drukarek (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Konfiguracja drukarek*).

> Etykiety 007-012 są kopiami etykiet 001-006 (np. etykiecie 001 – odpowiada etykieta 007), z tą różnicą że w kodach ZPL etykiet 007-012 został uwzględniony parametr określający ilość etykiet do wydruku.
>
> Parametr **Q@Amount,0,1,Y** odpowiada za drukowanie ilości kopii.

ETYKIETA TOWARU 001

Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,40,35^FB460,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,130^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@Name^FS
^FO65,330^BC,60^FD@BarCode^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU 002

Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,30^A0,40,35^FB460,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,120^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@Name^FS
^FO65,230^BC,60^FD@BarCode^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU 003

Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,40,35^FB780,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,130^A0,35,30^FB780,3,0,C^FD@Name^FS
^FO230,280^BC,60^FD@BarCode^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU 004

Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,55,50^FB700,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@Name^FS
^FO190,530^BC,60^FD@BarCode^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU 005

Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,55,50^FB700,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@Name^FS
^FO190,360^BC,60^FD@BarCode^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU 006

Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,55,50^FB1180,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,200^A0,50,45^FB1180,3,0,C^FD@Name^FS
^FO420,420^BC,70^FD@BarCode^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU 007

Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,40,35^FB460,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,130^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@Name^FS
^FO65,330^BC,60^FD @BarCode^FS^PQ@Amount,0,1,Y
^XZ

ETYKIETA TOWARU 008

Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,30^A0,40,35^FB460,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,120^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@Name^FS
^FO65,230^BC,60^FD @BarCode^FS^PQ@Amount,0,1,Y

^XZ

ETYKIETA TOWARU 009
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,40,35^FB780,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,130^A0,35,30^FB780,3,0,C^FD@Name^FS
^FO230,280^BC,60^FD @BarCode^FS^PQ@Amount,0,1,Y
^XZ

ETYKIETA TOWARU 010
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,55,50^FB700,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@Name^FS
^FO190,530^BC,60^FD @BarCode^FS^PQ@Amount,0,1,Y
^XZ

ETYKIETA TOWARU 011
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0^
FO10,40^A0,55,50^FB700,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@Name^FS
^FO190,360^BC,60^FD @BarCode^FS^PQ@Amount,0,1,Y
^XZ

ETYKIETA TOWARU 012
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^A0,55,50^FB1180,2,0,C^FD@Code^FS
^FO10,200^A0,50,45^FB1180,3,0,C^FD@Name^FS
^FO420,420^BC,70^FD @BarCode^FS^PQ@Amount,0,1,Y
^XZ

Etykiety (zawierające kody QR towarów) o numerach 001-012 są widoczne w oknie ustawień konfiguracji drukarek (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Konfiguracja drukarek*).

ETYKIETA TOWARU QR 001
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB467,467,2^FS^FO10,10^A0,35,30^FB450,1,0^FD@Code^FS
^FO10,70^A0,30,30^FB450,2,0^FD@Name^FS
^FO237,275^A0,40,25^FB210,1,0^FD@Date^FS

^FO237,365^A0,40,25^FB210,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO237,335^GB210,3,3^FS
^FO35,225^GB410,3,3^FS
^FO10,200^A0,25,20^FB460,2,0,C^FD@QR^FS
^FO15,235^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 002
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB467,467,2^FS
^FO10,10^A0,35,30^FB450,1,0^FD@Code^FS
^FO10,70^A0,30,30^FB450,3,0^FD@Name^FS
^FO15,275^A0,40,25^FB210,1,0^FD@Date^FS
^FO15,365^A0,40,25^FB210,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO15,335^GB210,3,3^FS
^FO35,225^GB410,3,3^FS
^FO10,200^A0,25,20^FB460,2,0,C^FD@QR^FS
^FO237,235^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 003
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO25,20^A0,40,30^FB450,2,0^FD@Code^FS
^FO25,110^A0,40,30^FB450,3,0^FD@Name^FS
^FO205,405^A0,55,50^FD@QR^FS
^FO25,270^BQ,2,8,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 004
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB467,467,2^FS
^FO245,245^GB220,220,4^FS
^FO10,20^A0,40,35^FB450,1,0^FD@Code^FS
^FO10,80^A0,35,30^FB450,2,0^FD@Name^FS
^FO15,350^A0,40,25^FB460,1,0^FD@Date^FS
^FO15,420^A0,40,25^FD@Quantity @Unit^FS
^FO245,200^A0,35,30^FD@QR^FS
^FO260,250^BQ,2,9,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 005
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB703,703,3^FS

^FO15,15^A0,62,40^FB665,1,0^FD@Code^FS
^FO15,103^A0,54,40^FB665,3,0^FD@Name^FS
^FO300,526^A0,49,37^FB310,1,0^FD@Date^FS
^FO300,637^A0,49,37^FB310,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO300,594^GB310,4,4^FS
^FO52,403^GB605,4,4^FS
^FO15,363^A0,36,29^FB680,2,0,C^FD@QR^FS
^FO52,455^BQ,2,10,H,10^FD @QR^FS^PQ@Amount
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 006
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB467,307,2^FS
^FO10,10^A0,35,30^FB450,1,0^FD@Code^FS
^FO10,70^A0,30,25^FB450,2,0^FD@Name^FS
^FO15,215^A0,30,15^FB210,1,0^FD@Date^FS
^FO15,275^A0,30,15^FB210,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO15,255^GB210,3,3^FS
^FO35,170^GB410,3,3^FS
^FO10,140^A0,25,20^FB460,2,0,C^FD@QR^FS
^FO327,170^BQ,2,6,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 007
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO37,30^A0,59,44^FB665,2,0^FD@Code^FS
^FO37,162^A0,59,44^FB665,3,0^FD@Name^FS
^FO293,632^A0,61,54^FD@QR^FS
^FO37,459^BQ,2,10,H,10^FD @QR^FS^PQ@Amount
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 008
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB703,703,3^FS
^FO455,455^GB245,245,6^FS
^FO15,30^A0,59,37^FB665,1,0^FD@Code^FS
^FO15,118^A0,52,30^FB665,3,0^FD@Name^FS
^FO22,517^A0,59,37^FB680,1,0^FD@Date^FS
^FO22,620^A0,59,37^FD@Quantity @Unit^FS
^FO452,375^A0,56,49^FD@QR^FS
^FO470,465^BQ,2,10,H,10^FD @QR^FS^PQ@Amount
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 009
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203

Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB467,307,2^FS
^FO10,10^A0,35,30^FB450,1,0^FD@Code^FS
^FO10,70^A0,30,25^FB450,2,0^FD@Name^FS
^FO147,215^A0,30,15^FB210,1,0^FD@Date^FS
^FO147,275^A0,30,15^FB210,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO147,255^GB210,3,3^FS
^FO35,170^GB410,3,3^FS
^FO10,140^A0,25,20^FB460,2,0,C^FD@QR^FS
^FO15,170^BQ,2,6,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 010
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB467,307,2^FS
^FO10,10^A0,35,30^FB450,1,0^FD@Code^FS
^FO10,70^A0,30,25^FB450,2,0^FD@Name^FS
^FO15,215^A0,30,15^FB210,1,0^FD@Date^FS
^FO15,275^A0,30,15^FB210,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO15,255^GB210,3,3^FS
^FO35,170^GB410,3,3^FS
^FO10,140^A0,25,20^FB460,2,0,C^FD@QR^FS
^FO327,170^BQ,2,6,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 011
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO25,20^A0,30,30^FB450,2,0^FD@Code^FS
^FO25,93^A0,30,30^FB450,2,0^FD@Name^FS
^FO165,273^A0,45,40^FD@QR^FS
^FO25,170^BQ,2,6,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 012
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB467,310,2^FS
^FO285,128^GB180,180,4^FS
^FO10,20^A0,30,25^FB450,1,0^FD@Code^FS
^FO10,65^A0,25,20^FB450,2,0^FD@Name^FS
^FO15,230^A0,30,25^FB460,1,0^FD@Date^FS
^FO15,270^A0,30,25^FD@Quantity @Unit^FS
^FO15,190^A0,30,25^FD@QR^FS
^FO300,135^BQ,2,7,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 013
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB703,460,3^FS
^FO15,15^A0,52,40^FB675,1,0^FD@Code^FS
^FO15,104^A0,44,32^FB675,2,0^FD@Name^FS
^FO218,318^A0,44,22^FB310,1,0^FD@Date^FS
^FO218,407^A0,44,22^FB310,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO218,378^GB310,4,4^FS
^FO52,242^GB607,4,4^FS
^FO15,197^A0,37,30^FB680,2,0,C^FD@QR^FS
^FO22,252^BQ,2,9,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 014
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB703,455,3^FS
^FO15,15^A0,52,30^FB675,1,0^FD@Code^FS
^FO15,104^A0,44,32^FB675,2,0^FD@Name^FS
^FO22,318^A0,44,32^FB310,1,0^FD@Date^FS
^FO22,407^A0,44,22^FB310,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO22,378^GB310,4,4^FS
^FO52,242^GB607,4,4^FS
^FO15,205^A0,37,30^FB680,2,0,C^FD@QR^FS
^FO499,252^BQ,2,9,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 015
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO27,30^A0,54,40^FB675,2,0^FD@Code^FS
^FO27,123^A0,54,40^FB675,2,0^FD@Name^FS
^FO250,412^A0,67,59^FD@QR^FS
^FO27,242^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 016
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB703,458,3^FS
^FO455,210^GB246,246,6^FS
^FO15,20^A0,54,42^FB675,1,0^FD@Code^FS
^FO15,85^A0,57,42^FB675,2,0^FD@Name^FS
^FO22,320^A0,49,37^FB680,1,0^FD@Date^FS
^FO22,399^A0,49,37^FD@Quantity @Unit^FS
^FO22,240^A0,42,34^FD@QR^FS

^FO472,215^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 017
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB789,390,2^FS
^FO10,10^A0,55,35^FB770,1,0^FD@Code^FS
^FO10,70^A0,50,40^FB770,2,0^FD@Name^FS
^FO240,230^A0,35,25^FB220,1,0^FD@Date^FS
^FO240,300^A0,35,25^FB220,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO240,280^GB220,3,3^FS
^FO15,165^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 018
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB789,390,2^FS
^FO10,10^A0,55,40^FB770,1,0^FD@Code^FS
^FO10,75^A0,50,40^FB770,2,0^FD@Name^FS
^FO15,230^A0,35,25^FB220,1,0^FD@Date^FS
^FO15,320^A0,35,25^FB220,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO15,280^GB220,3,3^FS
^FO570,165^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 019
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO25,10^A0,55,45^FB750,2,0^FD@Code^FS
^FO25,80^A0,50,40^FB750,2,0^FD@Name^FS
^FO240,340^A0,60,55^FD@QR^FS
^FO20,165^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 020
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB789,390,2^FS
^FO565,165^GB220,220,4^FS
^FO10,20^A0,55,45^FB770,1,0^FD@Code^FS
^FO10,75^A0,50,40^FB770,2,0^FD@Name^FS
^FO15,280^A0,35,25^FB760,1,0^FD@Date^FS
^FO15,340^A0,35,25^FD@Quantity @Unit^FS
^FO15,220^A0,40,35^FD@QR^FS
^FO580,172^BQ,2,9,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS

^XZ

TOWARU QR 021
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB1180,576,3^FS
^FO15,15^A0,72,60^FB1138,1,0^FD@Code^FS
^FO15,99^A0,65,60^FB1138,2,0^FD@Name^FS
^FO275,380^A0,52,37^FB325,1,0^FD@Date^FS
^FO275,484^A0,52,37^FB325,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO275,454^GB325,4,4^FS
^FO22,344^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 022
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB1182,580,3^FS
^FO15,15^A0,72,60^FB1138,1,0^FD@Code^FS
^FO15,99^A0,65,52^FB1138,3,0^FD@Name^FS
^FO22,340^A0,52,37^FB325,1,0^FD@Date^FS
^FO22,473^A0,52,37^FB325,1,0^FD@Quantity @Unit^FS
^FO22,414^GB325,4,4^FS
^FO942,344^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 023
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL:^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO37,15^A0,72,57^FB1108,2,0^FD@Code^FS
^FO37,133^A0,72,57^FB1108,3,0^FD@Name^FS
^FO275,502^A0,79,71^FD@QR^FS
^FO30,344^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

ETYKIETA TOWARU QR 024
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 0
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO7,7^GB1182,576,3^FS
^FO925,314^GB245,245,6^FS
^FO15,30^A0,72,57^FB1138,1,0^FD@Code^FS
^FO15,114^A0,65,50^FB1138,2,0^FD@Name^FS
^FO22,414^A0,52,37^FB1124,1,0^FD@Date^FS
^FO22,503^A0,52,37^FD@Quantity @Unit^FS
^FO925,258^A0,49,42^FD@PR^FS
^FO940,324^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS^PQ@Amount^FS
^XZ

Przykładowe etykiety paletowe:

Etykiety paletowe o numerach 001-006 oraz etykiety paletowe GS1 001-006 są widoczne w oknie ustawień konfiguracji drukarek (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Konfiguracja drukarek*).

ETYKIETA PALETOWA 001
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,130^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO65,250^BC,60^FDPA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA 002
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,60^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO65,160^BC,60^FDPA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA 003
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,100^A0,35,30^FB780,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO230,220^BC,60^FDPA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA 004
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO190,420^BC,60^FDPA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA 005
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,120^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO190,260^BC,60^FDPA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA 006
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0

^FO10,160^A0,50,45^FB1180,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO420,360^BC,70^FDPA@BarCode^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA GS1 001
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,130^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO65,250^BC,60^FD(99)PA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA GS1 002
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,60^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO65,160^BC,60^FD(99)PA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA GS1 003
Wymiary: 100 szer x 150 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,300^A0,55,50^FB780,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO150,550^BC,150^FD(99)PA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA GS1 004
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO190,420^BC,60^FD(99)PA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA GS1 005
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,120^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS
^FO190,260^BC,60^FD(99)PA@PaletteLabelOid^FS
^XZ

ETYKIETA PALETOWA GS1 006
Wymiary: 100 szer x 150 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 3
ZPL: ^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,600^A0,89,80^FB1180,3,0,C^FD@PaletteLabelCode^FS

```
^FO420,960^BC,220^FD(99)PA@BarCode^FS
^XZ
```

Przykładowe etykiety lokalizacji:

DUŻA ETYKIETA LOKALIZACJI

Wymiary: 100 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:

```
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO15,20^A0,100,100^FB720,1,0,C,0^FDMagazyn^FS
^FO15,110^A0,70,70^FB720,1,0,C,0^FD@Code^FS
^FO370,220^A0,50,45^FDRegal:^FS
^FO530,220^A0,50,45^FD@Bookstand^FS
^FO370,270^A0,50,45^FDPrzeslo:^FS
^FO530,270^A0,50,45^FD@Section^FS
^FO370,320^A0,50,45^FDPolka:^FS
^FO530,320^A0,50,45^FD@Shelf^FS
^FO370,370^A0,50,45^FDPozycja:^FS
^FO530,370^A0,50,45^FD@PalletPosition^FS
^FO250,410^A0,60,60^FD@QR^FS
^FO30,235^BQ,2,10,H,7^FD   @QR^FS
^XZ
```

ŚREDNIA ETYKIETA LOKALIZACJI

Wymiary: 50 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:

```
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO20,20^A0,35,30^FDMagazyn^FS
^FO20,65^A0,35,30^FD@Code^FS
^FO175,140^A0,25,20^FDRegal:^FS
^FO245,140^A0,25,20^FD@Bookstand^FS
^FO175,173^A0,25,20^FDPrzeslo:^FS
^FO245,173^A0,25,20^FD@Section^FS
^FO175,206^A0,25,20^FDPolka:^FS
^FO245,206^A0,25,20^FD@Shelf^FS
^FO175,239^A0,25,20^FDPozycja:^FS
^FO245,239^A0,25,20^FD@PalletPosition^FS
^FO150,295^A0,20,15^FD@QR^FS
^FO15,170^BQ,2,6,H,7^FD   @QR^FS
^XZ
```

Etykiety lokalizacji o numerach 001-021 są widoczne w oknie ustawień konfiguracji drukarek (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne e>Konfiguracja drukarek*).

ETYKIETA LOKALIZACJI 001
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:

^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO50,100,0^FB630,3,0,C^AAn,80,40^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO35,465^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO20,20^GB680,680,3^FS
^FO20,460^GB240,240,4^FS
^FO260,530^FB430,1,0,C^AAn,90,50^FD@PalletPosition^FS
^FO270,660^AAn,30,15^FB440,1,0^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 002
Wymiary: 40 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO25,60^FB450,3,0,C^AAn,80,40^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO20,500^BQ,2,9,H,7^FD @QR^FS^FO10,10^GB460,700,3^FS
^FO10,500^GB210,210,4^FS
^FO225,560^FB240,1,0,C^AAn,90,30^FD@PalletPosition^FS
^FO230,680^AAn,30,15^FB440,1,0^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 003
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO40,60,0^FB650,3,0,C^AAn,50,25^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO20,240^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO10,10^GB700,460,3^FS
^FO10,240^GB230,230,4^FS
^FO250,310^FB450,1,0,C^AAn,90,30^FD@PalletPosition^FS
^FO250,435^AAn,30,20^FB440,1,0^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 004
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO40,100^FB1150,2,0,C^AAn,80,45^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO25,350^BQ,2,10,H,10^FD @QR^FS
^FO5,5^GB1185,585,7^FS
^FO5,345^GB245,240,4^FS ^FO270,380^FB900,1,0,C^ACn,120,35^FD@PalletPosition^FS
^FO270,530^AAn,50,30^FB900,1,0^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 005
Wymiary: 50 szer x 100 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:

^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO50,100^FB510,4,0,C^AAn,70,35^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO190,950^BQ,2,10,H,10^FD @QR^FS
^FO5,5^GB585,1185,7^FS
^FO170,940^GB250,250,4^FS
^FO40,520^FB530,1,0,C^ACn,180,35,^FD@PalletPosition^FS
^FO20,900^AAn,40,20^FB570,1,0,C^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 006
Wymiary: 50 szer x 100 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB585,1180,3^FS
^FO100,6^GB400,400,3^FS
^FO200,405^GB200,375,2^FS
^FO100,780^GB400,405,2^FS
^FO200,420^AAR,60,25^FB350,3,0,C^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO250,50^FB340,1,0,C^AAR,90,40^FD@PalletPosition^FS
^FO140,410^AAR,40,20^FB370,1,0,C^FD@QR^FS
^FO200,860^FB120,1^AAR,200,^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 007
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO20,60,0^FB440,2,0,C^AAn,40,20^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO20,260^BQ,2,9,H,7^FD @QR^FS
^FO10,10^GB460,460,3^FS
^FO10,260^GB210,210,4^FS
^FO230,310^FB230,1,0,C^AAn,90,20^FD@PalettePosition^FS
^FO230,440^AAn,25,15^FB440,1,0^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 008
Wymiary: 40 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,40^FB300,3,0,C^AAn,40,15^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO10,310^BQ,2,7,H,7^FD @QR^FS
^FO5,315^GB160,160,2^FS
^FO10,170^FB305,1,0,C^AAn,90,20^FD@PalettePosition^FS
^FO170,450^AAn,20,15^FB440,1,0^FD@QR^FS
^FO5,5^GB310,470,2^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 009
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO12,20^FB460,2,0,C^AAn,50,15^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO15,150^BQ,2,7,H,7^FD @QR^FS^
^FO5,155^GB165,160,2^FS
^FO180,190^FB300,2,0,C^AAn,90,15^FD@PalletPosition^FS
^FO175,290^AAn,20,10^FB290,1,0^FD@QR^FS^FO5,5^GB470,310,2^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 010
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,70^FB780,2,0,C^AAn,50.35^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO15,230^BQ,2,7,H,7^FD @QR^FS^
^FO5,235^GB165,160,2^FS
^FO180,260^FB600,1,0,C^AAn,80,30^FD@PalletPosition^FS
^FO180,360^AAn,40,20^FB290,1,0^FD@QR^FS
^FO5,5^GB790,390,4^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 011
Wymiary: 50 szer x 100 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO150,280^AAR,45,20^FB240,2,0,C^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO90,30^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO75,540^GB240,230,4^FS
^FO75,30^GB240,230,4^FS
^FO5,5^GB390,790,3^FS
^FO140,257^GB120,285,2^FS
^FO150,560^FB200,1,0,C^AAR,90,30^FD@PalletPosition^FS
^FO100,265^AAR,30,15^FB280,1,0,C^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 012
Wymiary: 50 szer x 100 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO150,280^AAR,45,20^FB240,2,0,C^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO90,540^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO75,540^GB240,230,4^FS
^FO75,30^GB240,230,4^FS

^FO5,5^GB390,790,3^FS
^FO140,257^GB120,285,2^FS
^FO150,40^FB200,1,0,C^AAR,90,30^FD@PalletPosition^FS
^FO100,265^AAR,30,15^FB280,1,0,C^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 013
Wymiary: 50 szer x 100 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB585,1180,3^FS
^FO200,408^GB200,373,2^FS
^FO100,4^GB400,405,2^FS^
^FO100,780^GB400,405,2^FS
^FO200,420^AAR,60,25^FB350,3,0,C^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO260,830^FB340,1,0,C^AAR,90,30^FD@PalletPosition^FS
^FO140,410^AAR,40,20^FB370,1,0,C^FD@QR^FS
^FO200,90^FB120,1^AAR,200,^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 014
Wymiary: 50 szer x 100 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB585,1180,3^FS
^FO100,6^GB400,400,3^FS
^FO200,405^GB200,375,2^FS
^FO100,780^GB400,405,2^FS
^FO200,420^AAR,60,25^FB350,3,0,C^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO260,50^FB340,1,0,C^AAR,90,30^FD@PalletPosition^FS
^FO140,410^AAR,40,20^FB370,1,0,C^FD@QR^FS
^FO200,860^FB120,1^AAR,200,^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 015
Wymiary: 40 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB310,470,2^FS
^FO5,310^GB310,165,2^FS
^FO50,40^BQ,2,10,H,7^FD
@QR^FS^FO10,320^AAN,30,20^FB300,3,0,C^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO10,400^FB300,1,0,C^AAn,90,30^FD@PalletPosition^FS
^FO25,280^AAn,30,20^FB280,1,0,C^FD@QR^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 016

Wymiary: 40 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB310,470,2^FS
^FO5,5^GB310,165,2^FS
^FO50,210^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO10,10^AAN,30,20^FB300,3,0,C^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO120,180^AAn,30,20^FB440,1,0^FD@QR^FS
^FO0,90^FB320,1,0,C^AAn,90,30^FD@PalletPosition^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 017
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB790,390,2^FS
^FO450,50^GB300,300,2^FS^
^FO495,90^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO50,310^AAN,40,20^FB400,1,0,C^FD@QR^FS
^FO90,120^FB330,2,0,C^AAN,90,30^FD@LocationCode^FS
^FO51,100^GB400,200,2^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 018

Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB790,390,2^FS
^FO50,50^GB300,300,2^FS
^FO350,100^GB400,200,2^FS
^FO95,90^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO350,310^AAN,40,20^FB400,1,0,C^FD@QR^FS
^FO390,120^AAN,90,30^FB330,2,0,C^FD@LocationCode^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 019
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB470,310,2^FS
^FO5,90^GB235,225,2^FS
^FO240,90^GB235,225,2^FS
^FO5,5^GB235,87,2^FS
^FO240,5^GB235,87,2^FS
^FO15,88^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO170,100^AAn,20,10^FB200,1,0,C^FD@QR^FS

^FO245,20^AAN,30,15^FB230,2,0^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO10,20^FB230,2,0,C^AAN,30,15^FD@PalletPosition^FS^FS
^FO345,210^GD90,80,20,B,R^FS^FO255,210^GD90,80,20,B,L^FS
^FO345,110^GB20,180,10,B,0^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 020
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB470,310,2^FS
^FO5,5^GB235,225,2^FS
^FO240,5^GB235,225,2^FS
^FO5,229^GB235,85,2^FS
^FO240,229^GB235,85,2^FS
^FO15,5^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO170,210^AAn,20,10^FB200,1,0,C^FD@QR^FS
^FO245,250^AAN,30,15^FB230,2,0^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO10,250^FB230,2,0,C^AAN,30,15^FD@PalletPosition^FS
^FO345,30^GD90,80,20,B,L^FS
^FO255,30^GD90,80,20,B,R^FS
^FO345,30^GB20,180,10,B,0^FS
^XZ

ETYKIETA LOKALIZACJI 021
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO5,5^GB470,310,2^FS
^FO5,90^GB235,225,2^FS
^FO240,90^GB235,225,2^FS
^FO15,88^BQ,2,10,H,7^FD @QR^FS
^FO170,100^AAn,20,10^FB200,1,0,C^FD@QR^FS
^FO10,25^FB460,2,0,C^AAN,30,15^FD@LocationWithoutPalettePosition^FS
^FO345,210^GD90,80,20,B,R^FS
^FO255,210^GD90,80,20,B,L^FS
^FO345,110^GB20,180,10,B,0^FS
^XZ

Przykładowe etykiety dostaw:

Etykiety dostaw są widoczne w oknie ustawień konfiguracji drukarek (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Konfiguracja drukarek*).

ETYKIETA DOSTAWY 001
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,130^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS

^FO65,250^BC,60^FDDI@DeliveryOid^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 002
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,60^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO65,160^BC,60^FDDI@DeliveryOid^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 003
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,100^A0,35,30^FB780,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO230,220^BC,60^FDDI@DeliveryOid^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 004
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO190,420^BC,60^FDDI@DeliveryOid^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 005
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,120^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO190,260^BC,60^FDDI@DeliveryOid^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 006
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,160^A0,50,45^FB1180,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO420,360^BC,70^FDDI@DeliveryOid^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 007
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,130^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO65,250^BC,60^FDDW@DeliveryCode^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 008
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,60^A0,35,30^FB460,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO65,160^BC,60^FDDW@DeliveryCode^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 009
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 203
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,100^A0,35,30^FB780,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO230,220^BC,60^FDDW@DeliveryCode^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 010
Wymiary: 60 szer x 60 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,180^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO190,420^BC,60^FDDW@DeliveryCode^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 011
Wymiary: 60 szer x 40 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,120^A0,50,45^FB700,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO190,260^BC,60^FDDW@DeliveryCode^FS^XZ

ETYKIETA DOSTAWY 012
Wymiary: 100 szer x 50 wys
Dpi: 300
Rodzaj: 1
ZPL:
^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0
^FO10,160^A0,50,45^FB1180,3,0,C^FD@DeliveryCode^FS
^FO420,360^BC,70^FDDW@DeliveryCode^FS^XZ

Kod ZPL można podejrzeć na stronie http://labelary.com/viewer.html lub wykorzystać aplikację ZPL Designer.

Wydrukowane etykiety prezentują się następująco:

ŚREDNIA ETYKIETA TOWARU

ETYKIETA TOWARU 001/007

ETYKIETA TOWARU 002/008

ETYKIETA TOWARU 003/009

ETYKIETA TOWARU 004/010

ETYKIETA TOWARU 005/011

ETYKIETA TOWARU 006/012

ETYKIETA PALETOWA 001

ETYKIETA PALETOWA 002

ETYKIETA PALETOWA 003

ETYKIETA PALETOWA 004

ETYKIETA PALETOWA 005

ETYKIETA PALETOWA 006

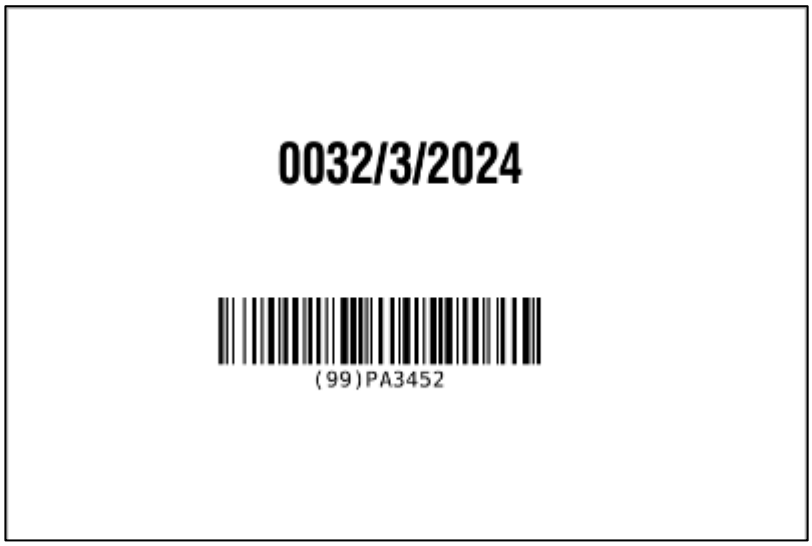
ETYKIETA PALETOWA GS1 001

ETYKIETA PALETOWA GS1 002

ETYKIETA PALETOWA GS1 003

ETYKIETA PALETOWA GS1 004

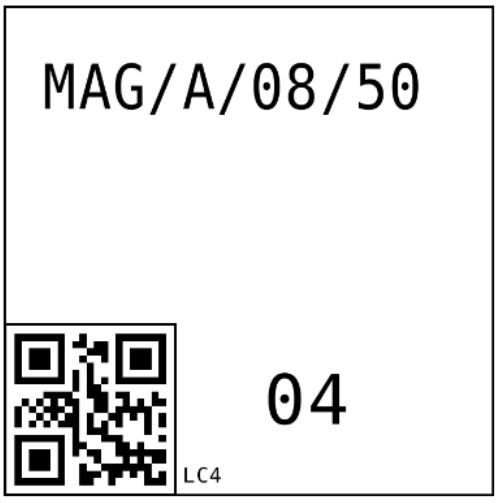
ETYKIETA PALETOWA GS1 005



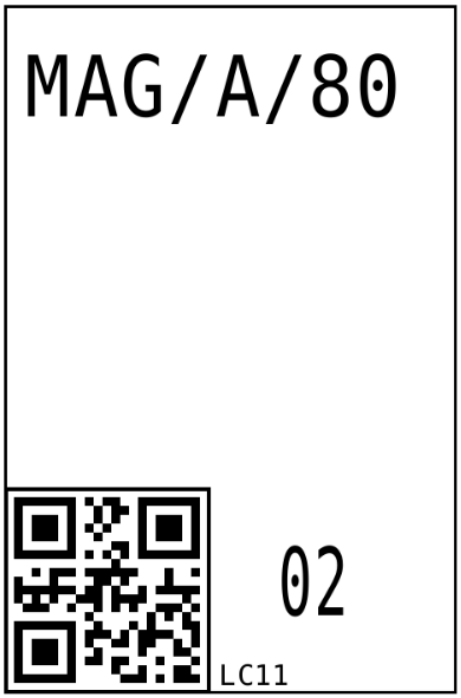
ETYKIETA PALETOWA GS1 006

ŚREDNIA ETYKIETA LOKALIZACJI

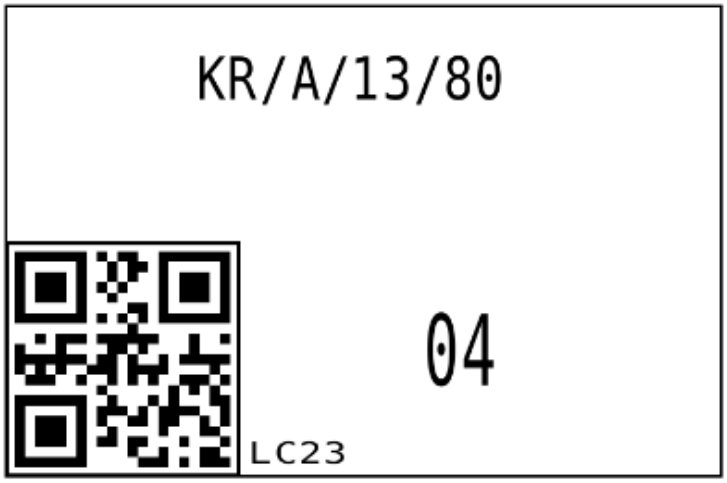
ETYKIETA LOKALIZACJI 001



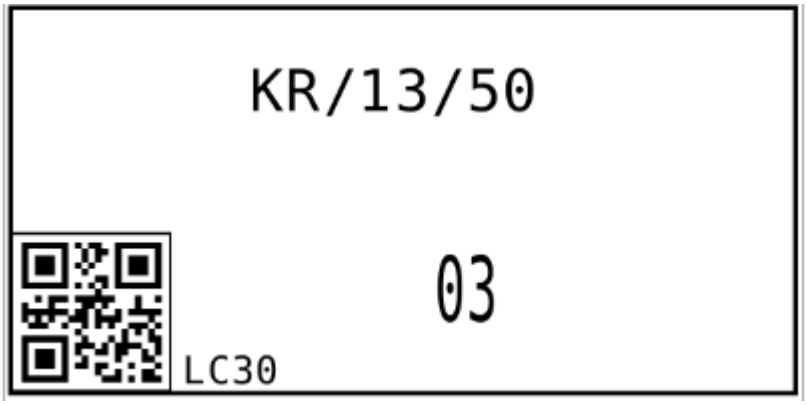
ETYKIETA LOKALIZACJI 002



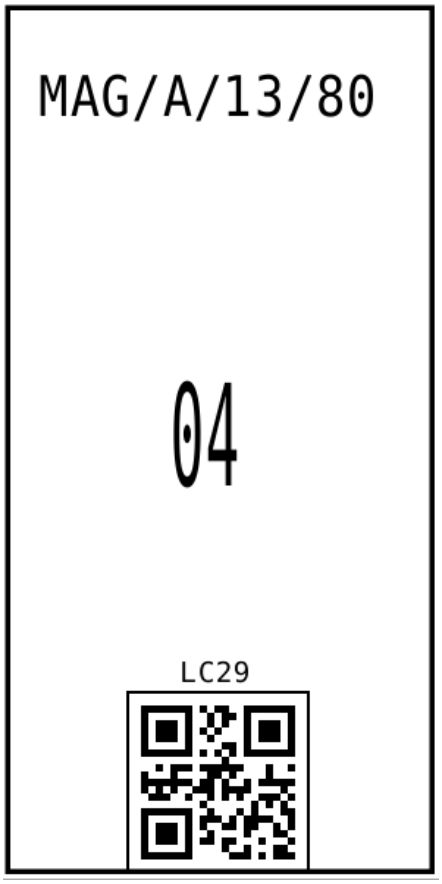
ETYKIETA LOKALIZACJI 003



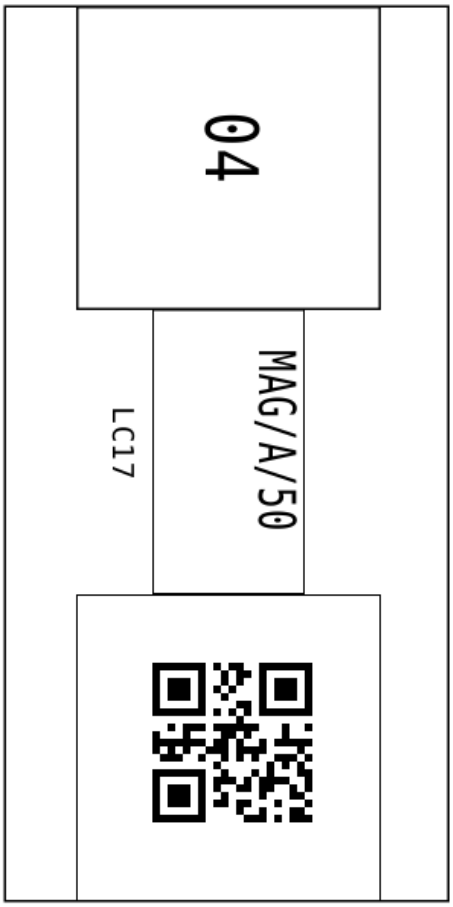
ETYKIETA LOKALIZACJI 004



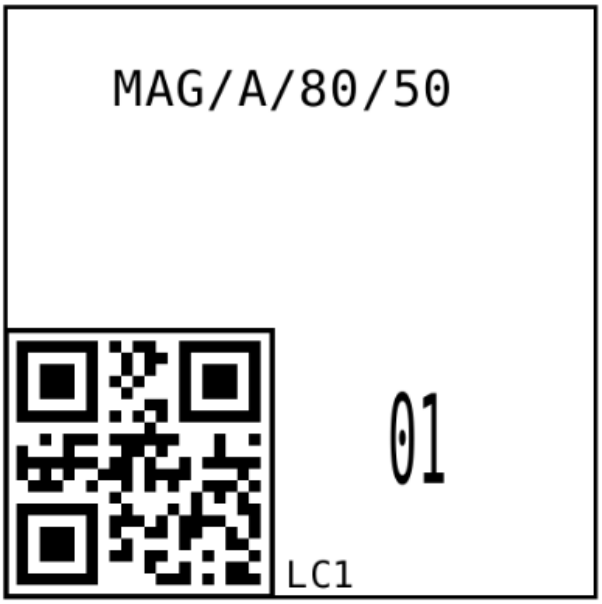
ETYKIETA LOKALIZACJI 005



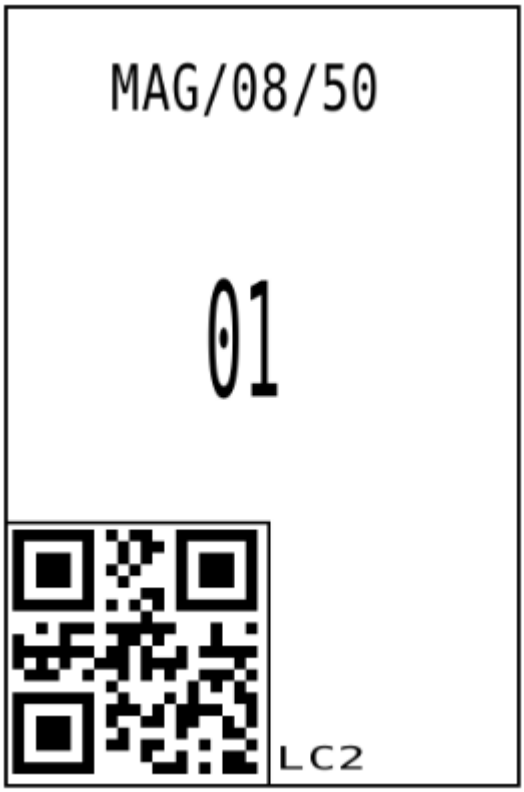
ETYKIETA LOKALIZACJI 006



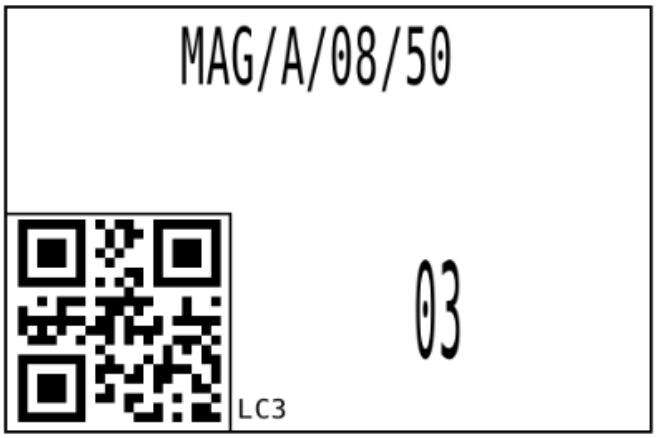
ETYKIETA LOKALIZACJI 007



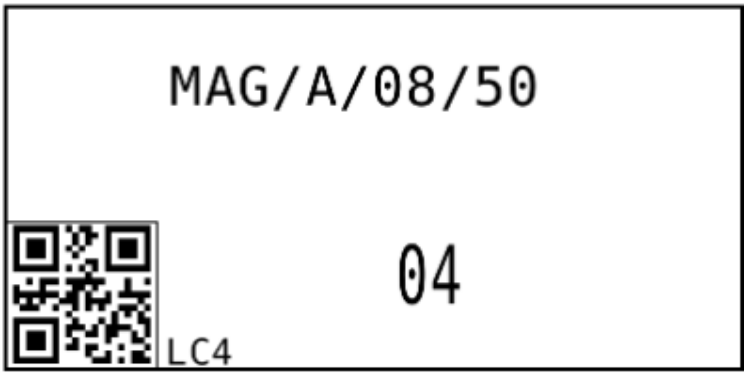
ETYKIETA LOKALIZACJI 008



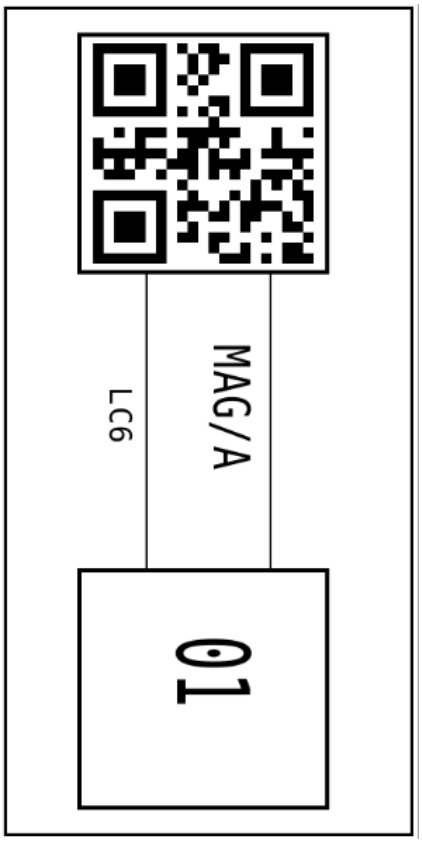
ETYKIETA LOKALIZACJI 009



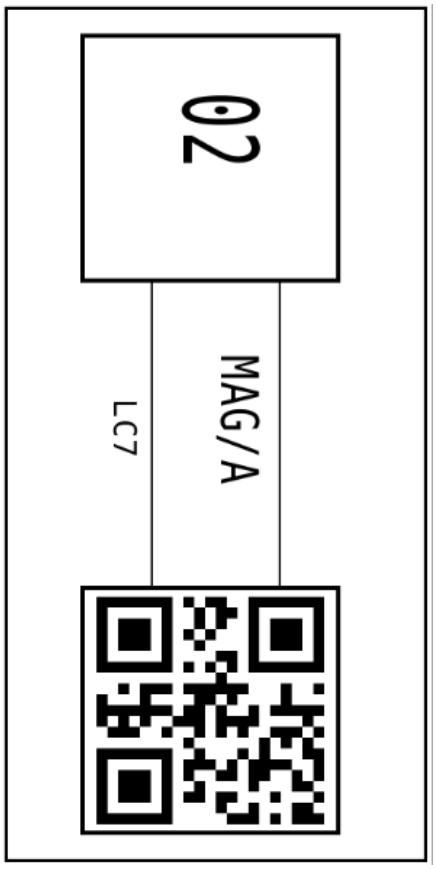
ETYKIETA LOKALIZACJI 010



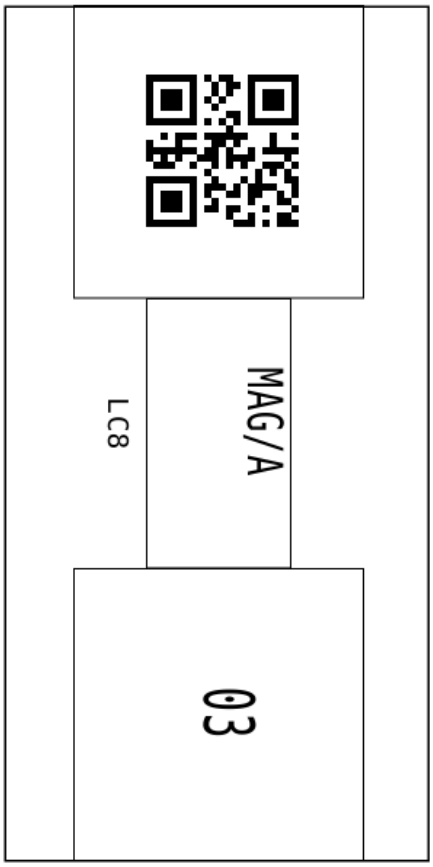
ETYKIETA LOKALIZACJI 011



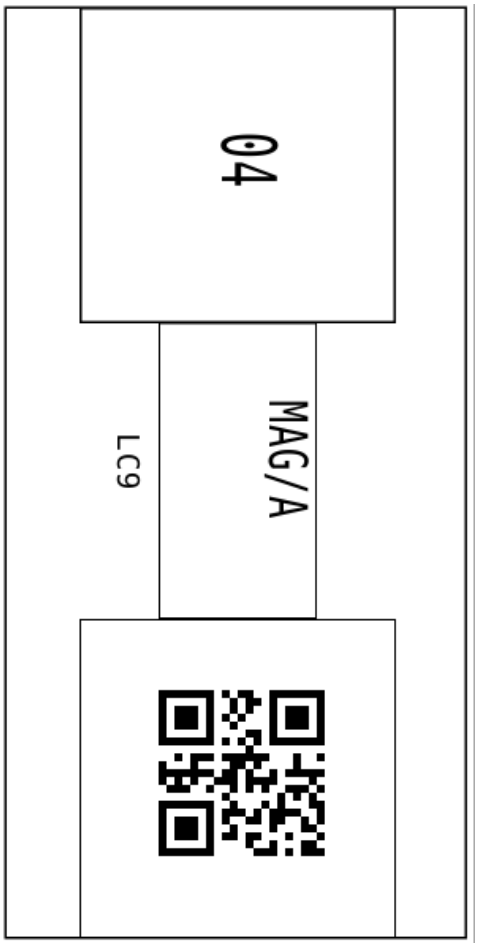
ETYKIETA LOKALIZACJI 012



ETYKIETA LOKALIZACJI 013

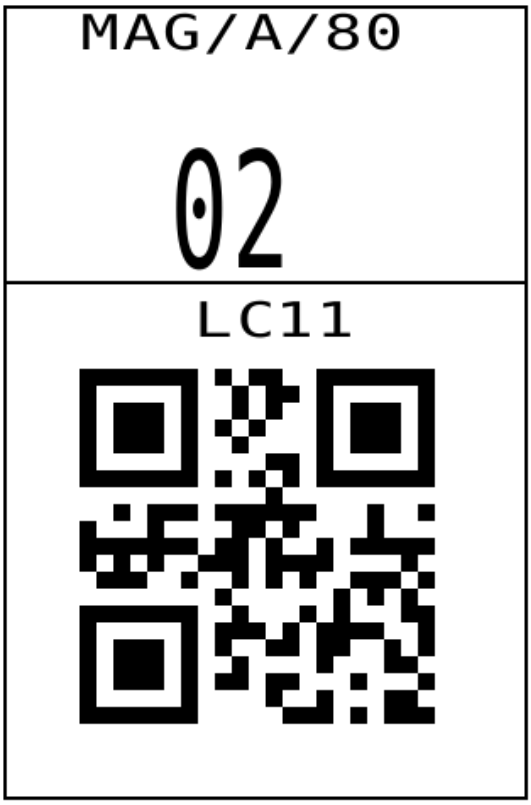


ETYKIETA LOKALIZACJI 014

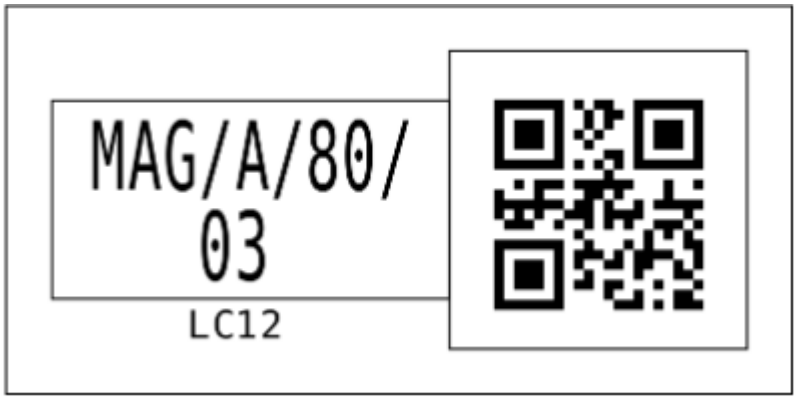


ETYKIETA LOKALIZACJI 015

ETYKIETA LOKALIZACJI 016

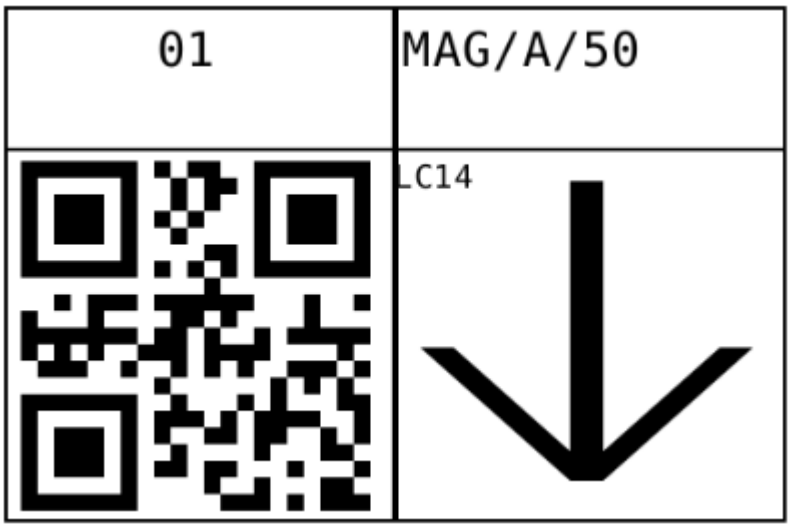


ETYKIETA LOKALIZACJI 017

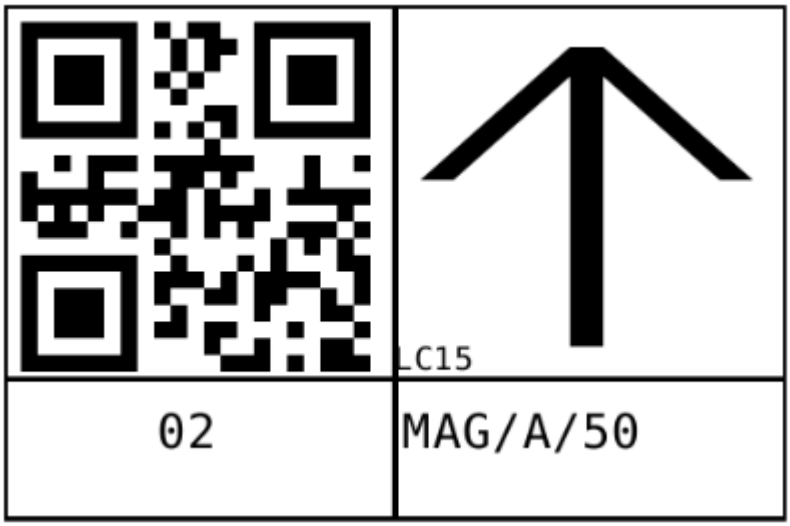


ETYKIETA LOKALIZACJI 018

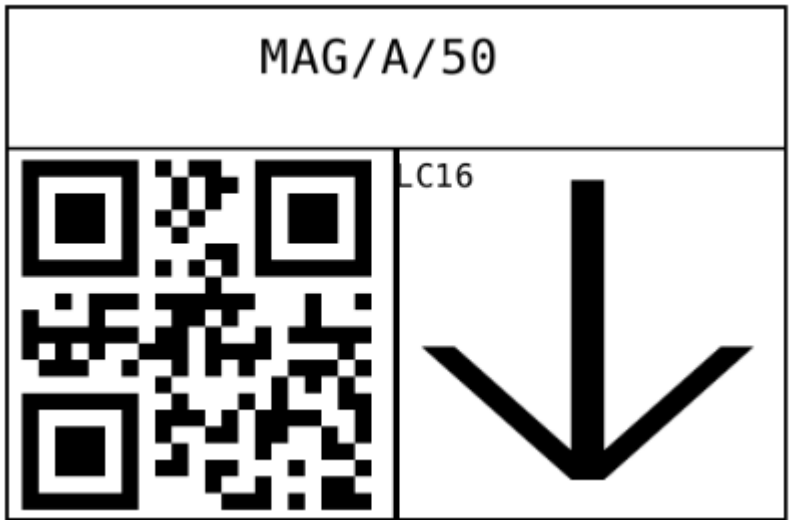
ETYKIETA LOKALIZACJI 019



ETYKIETA LOKALIZACJI 020



ETYKIETA LOKALIZACJI 021



ETYKIETA DOSTAWY 001

ETYKIETA DOSTAWY 002

ETYKIETA DOSTAWY 003

ETYKIETA DOSTAWY 004

ETYKIETA DOSTAWY 005

ETYKIETA DOSTAWY 006

ETYKIETA DOSTAWY 007

ETYKIETA DOSTAWY 008

ETYKIETA DOSTAWY 009

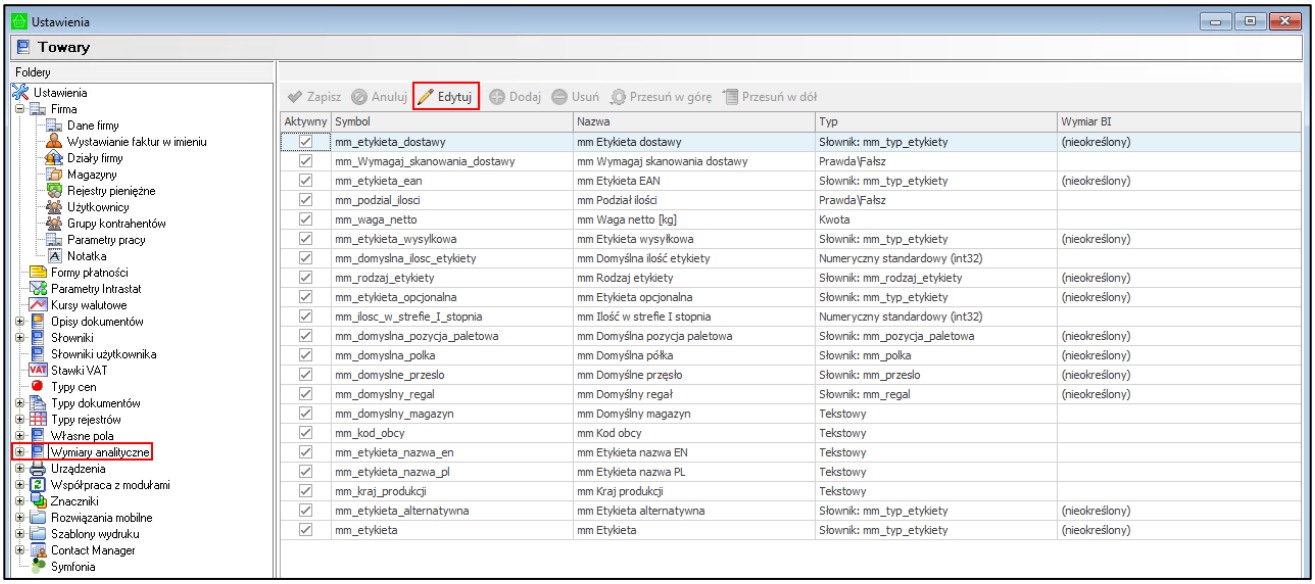
ETYKIETA DOSTAWY 010

ETYKIETA DOSTAWY 011

ETYKIETA DOSTAWY 012

3.2 Wymiary

Poza uzupełnieniem wyżej wymienionych słowników należy również sprawdzić czy poprawnie zostały założone wymiary kontrahenta oraz towaru. W tym celu należy przejść do kartoteki **Ustawienia>Wymiary analityczne>Kontrahenci/Towary**. Następnie należy wybrać przycisk **Edytuj**, po czym można przystąpić do uzupełnienia odpowiednich wymiarów na kontrahentach i towarach ustawiając parametry wskazane w poniższych podrozdziałach.



3.2.1 Wymiary kontrahenta

Dla kontrahentów należy uzupełnić wymiar **mm Opiekun.**

Nazwa: mm Opiekun
Typ: Słownik
Słownik: mm Opiekun

3.2.2 Wymiary towaru

Dla towarów należy uzupełnić następujące wymiary:

mm Etykieta EAN
Nazwa: mm Etykieta EAN
Symbol: mm_etykieta_ean
Typ: Słownik
Słownik: mm_typ_etykiety

mm Podział ilości
Nazwa: mm Podział ilości
Symbol: mm_podzial_ilosci
Typ: Prawda\Fałsz

mm Waga netto [kg]
Nazwa: mm Waga netto [kg]
Symbol: mm_waga_netto
Typ: Tekstowy

mm Etykieta wysyłkowa
Nazwa: mm Etykieta wysyłkowa
Symbol: mm_etykieta_wysylkowa
Typ: Słownik
Słownik: mm_typ_etykiety

mm Domyślna ilość etykiety
Nazwa: mm Domyślna ilość etykiety
Symbol: mm_domyslna_ilosc_etykiety
Typ: Numeryczny

mm Rodzaj etykiety
Nazwa: mm Rodzaj etykiety
Symbol: mm_rodzaj_etykiety
Typ: Słownik
Słownik: mm_rodzaj_etykiety

mm Etykieta opcjonalna

Nazwa: mm Etykieta opcjonalna
Symbol: mm_etykieta_opcjonalna
Typ: Słownik
Słownik: mm_typ_etykiety

mm Ilość w strefie I stopnia
Nazwa: mm Ilość w strefie I stopnia
Symbol: mm_ilosc_w_strefie_I_stopnia
Typ: Numeryczny

mm Domyślna pozycja paletowa
Nazwa: mm Domyślna pozycja paletowa
Symbol: mm_domyslna_pozycja_paletowa
Typ: Słownik
Słownik: mm_pozycja_paletowa

mm Domyślna półka
Nazwa: mm Domyślna półka
Symbol: mm_domyslna_polka
Typ: Słownik
Słownik: mm_polka

mm Domyślne przęsło
Nazwa: mm Domyślne przęsło
Symbol: mm_domyslne_przeslo
Typ: Słownik
Słownik: mm_przeslo

mm Domyślny regał
Nazwa: mm Domyślny regał
Symbol: mm_domyslny_regal
Typ: Słownik
Słownik: mm_regal

mm Domyślny magazyn
Nazwa: mm Domyślny magazyn
Symbol: mm_domyslny_magazyn
Typ: Tekstowy

mm Kod obcy
Nazwa: mm Kod obcy
Symbol: mm_kod_obcy
Typ: Tekstowy

mm Etykieta nazwa EN
Nazwa: mm Etykieta nazwa EN
Symbol: mm_etykieta_nazwa_en
Typ: Tekstowy

mm Etykieta nazwa PL
Nazwa: mm Etykieta nazwa PL
Symbol: mm_etykieta_nazwa_pl
Typ: Tekstowy

mm Kraj produkcji
Nazwa: mm Kraj produkcji
Symbol: mm_kraj_produkcji
Typ: Tekstowy

mm Etykieta alternatywna
Nazwa: mm Etykieta alternatywna
Symbol: mm_etykieta_alternatywna
Typ: Słownik
Słownik: mm_typ_etykiety

mm Etykieta
Nazwa: mm Etykieta
Symbol: mm_etykieta

Typ: Słownik
Słownik: mm_typ_etykiety

3.3 Własne pola

Dodatkowo należy sprawdzić czy poprawnie zostały założone własne pola na dokumentach zamówień obcych. W tym celu należy przejść do kartoteki **Ustawienia>Własne pola>Dokumenty>Zamówienia obce**. Następnie należy wybrać przycisk **Edytuj**, po czym można przystąpić do uzupełnienia odpowiednich pól:

mm Firma przewozowa
Nazwa: mm Firma przewozowa
Symbol: mm_firma_przewozowa
Typ: Słownik
Słownik: mm_firma_przewozowa

mm Anulowane
Nazwa: mm Anulowane
Symbol: mm_anulowane
Typ: Prawda/Fałsz

mm Płatność przy odbiorze
Nazwa: mm Płatność przy odbiorze
Symbol: mm_platnosc_przy_odbiorze
Typ: Prawda/Fałsz

mm Płatnik usługi dostawy
Nazwa: mm Płatnik usługi dostawy
Symbol: mm_platnik_uslugi_dostawy
Typ: Słownik
Słownik: mm_platnik_uslugi_dostawy

mm Opłacone
Nazwa: mm Opłacone
Symbol: mm_oplacone
Typ: Prawda/Fałsz

mm Adres email odbiorcy
Nazwa: mm Adres email odbiorcy
Symbol: mm_adres_email_odbiorcy
Typ: Tekstowy

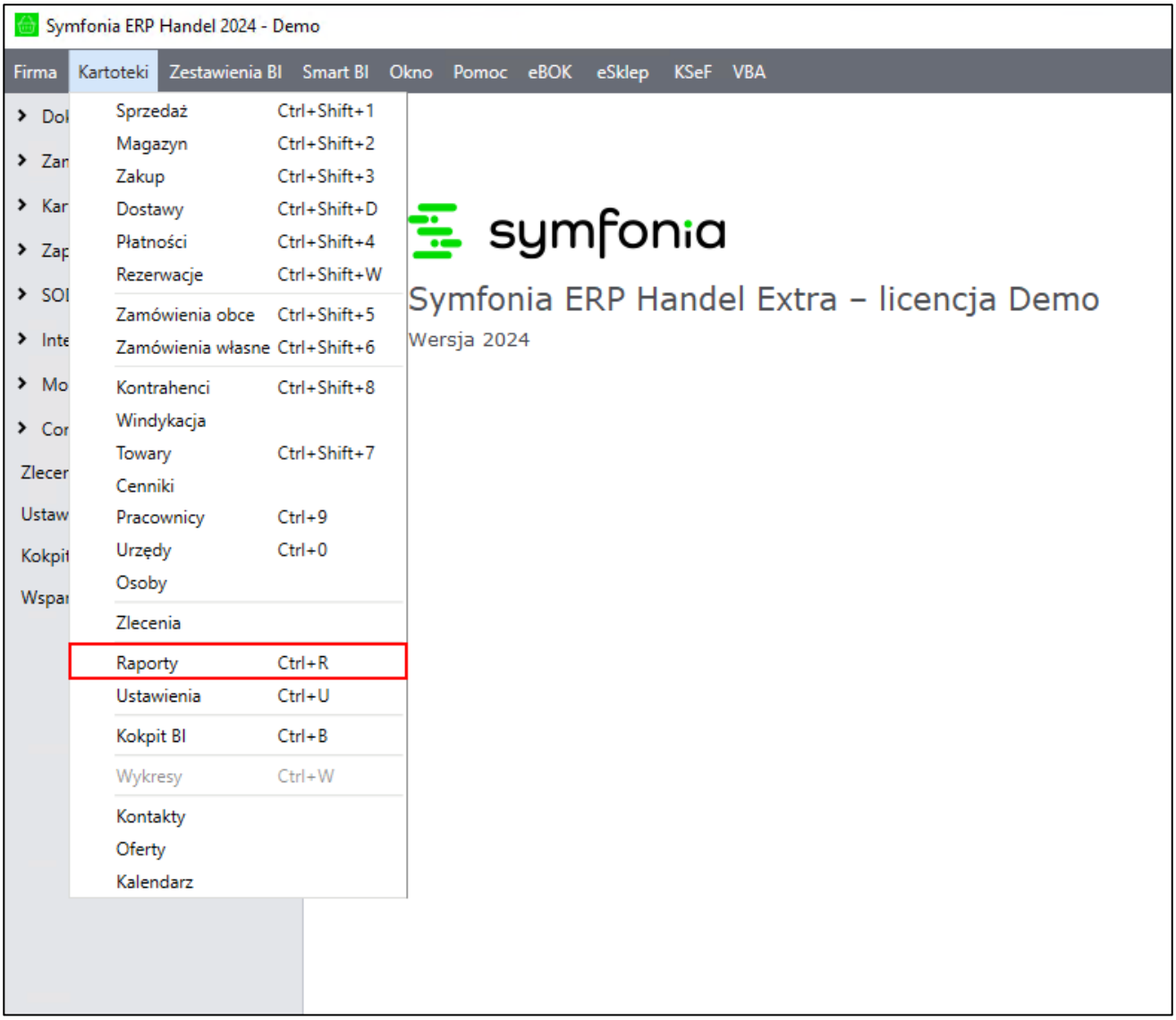
mm Telefon odbiorcy
Nazwa: mm Telefon odbiorcy
Symbol: mm_telefon_odbiorcy
Typ: Tekstowy

mm Punkt odbioru
Nazwa: mm Punkt odbioru
Symbol: mm_punkt_odbioru
Typ: Tekstowy

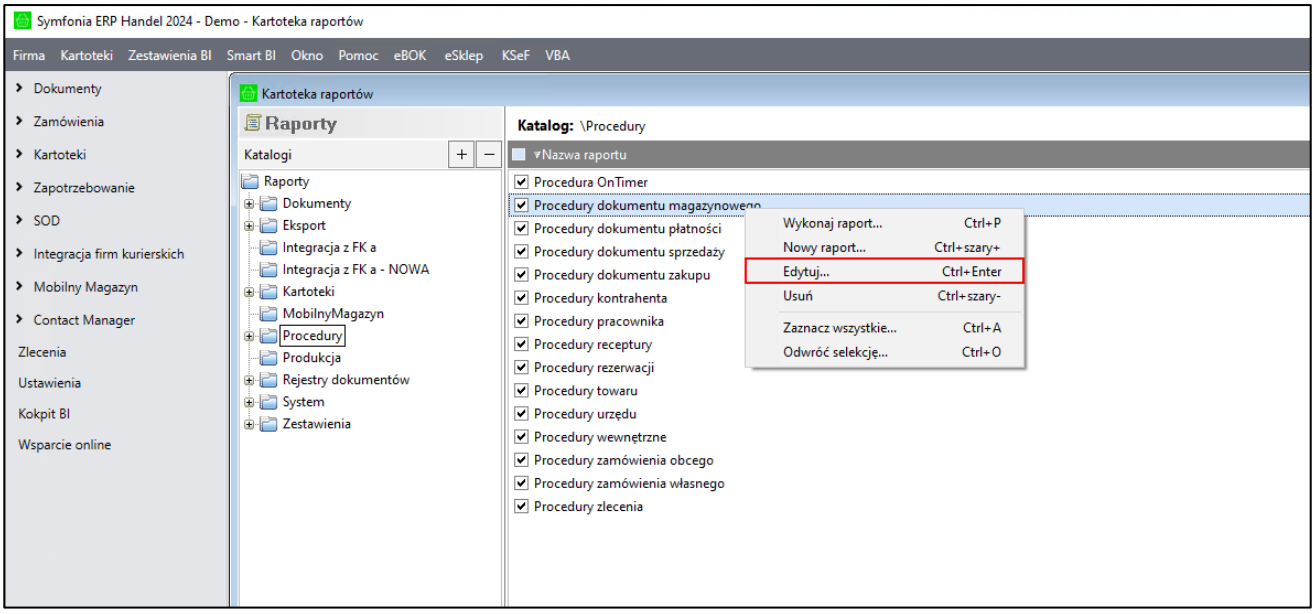
mm Typ dostawy
Nazwa: mm Typ dostawy
Symbol: mm_typ_dostawy
Typ: Słownik
Słownik: mm_typ_dostawy

3.4 Modyfikacja raportów

Aby zmodyfikować raporty w Handlu należy przejść do zakładki **Kartoteki** (z zakładek na górze Handlu), a następnie przejść do zakładki **Raporty** (ewentualnie można to zrobić naciskając jednocześnie przyciski Ctrl+R).



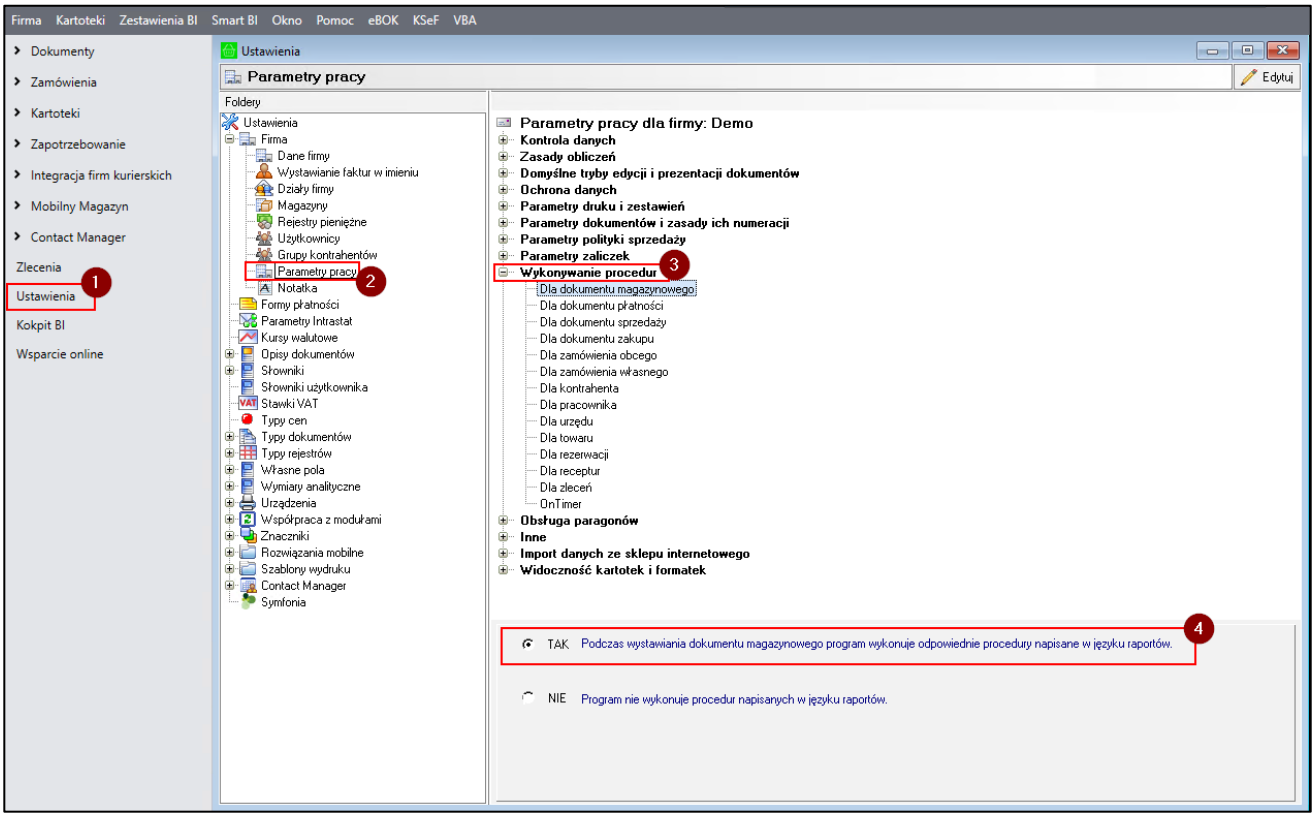
Następnie należy odnaleźć odpowiedni raport, po czym kliknąć na nim prawym przyciskiem myszy wybierając **Edytuj** (lub wejść za pomocą dwukliku lewego przycisku myszy).



Kolejnym krokiem jest modyfikacja raportów. Aby to zrobić należy zaktualizować poszczególne raporty dodając do nich kod zgodnie z załącznikami z folderu **ProceduryAmBasic** z otrzymanej paczki, z uwzględnieniem istniejących już dodatkowych rozwiązań:

- **Załącznik 1: Procedury dokumentu magazynowego –** *Procedury>Procedury dokumentu magazynowego,*
- **Załącznik 2: Procedury dokumentu sprzedaży –** *Procedury>Procedury dokumentu sprzedaży,*
- **Załącznik 3: Procedury dokumentu zakupu –** *Procedury>Procedury dokumentu zakupu,*
- **Załącznik 4: Procedury zamówienia obcego –** *Procedury>Procedury zamówienia obcego,*
- **Załącznik 5: Procedury zamówienia własnego** – *Procedury>Procedury zamówienia własnego,*
- **Załącznik 6: PW diagnostyka funkcje** – *System>PW: diagnostyka funkcje.*
- **Załącznik 7: Połączenie towarów –** *System>Pomocnicze> Połączenie towarów.*

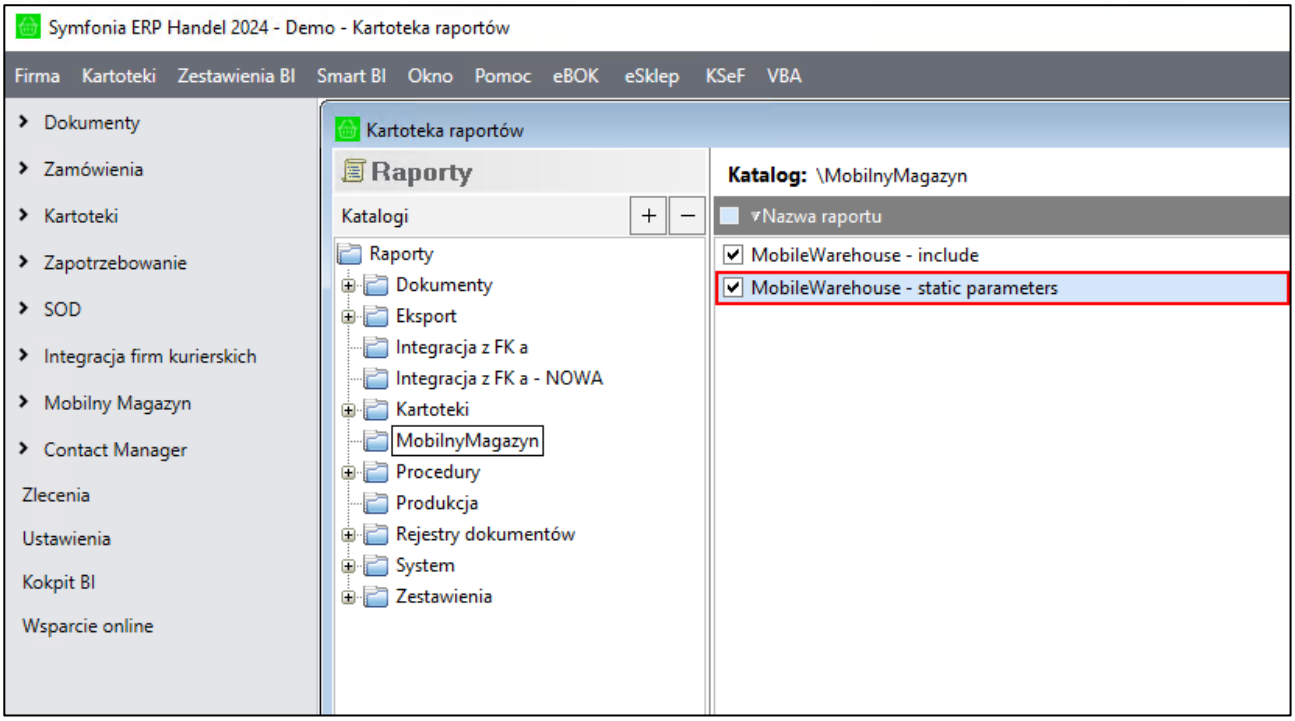
W tym celu w ustawieniach Handlu wymagane jest włączenie opcji wykonywania procedur dla wymienionych raportów, dla pozostałych nie jest to wymagane (**Ustawienia>Firma>Parametry pracy>Wykonywanie procedur**).



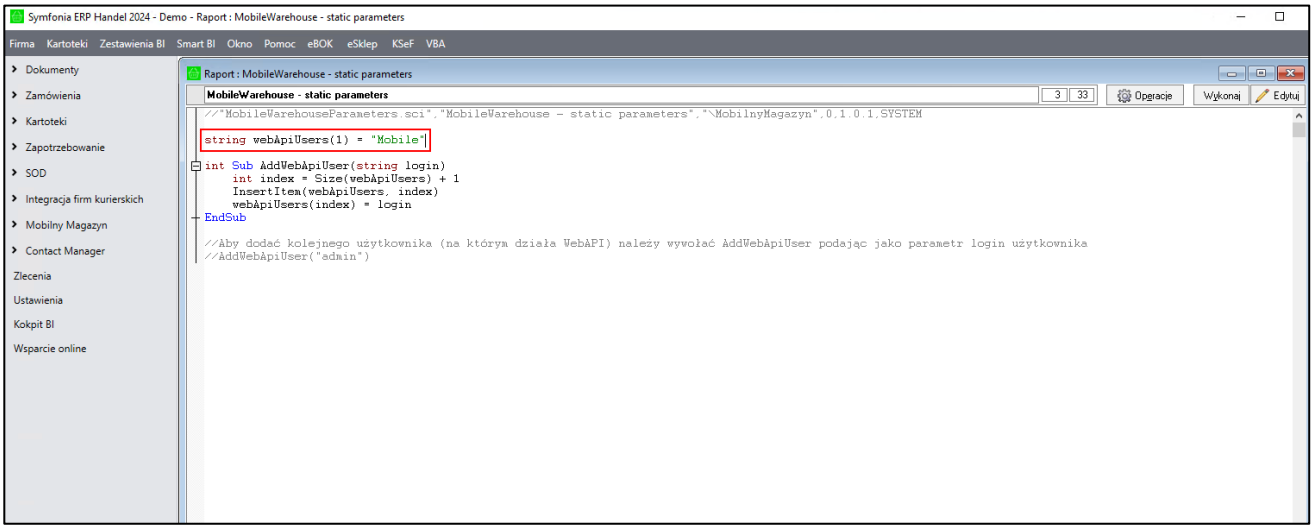
Kod w raportach odpowiada za blokowanie dokumentu do edycji. Blokada dokumentu uniemożliwia innemu użytkownikowi edycję dokumentu oraz nie pozwala na wykonanie przyjęcia/wydania przez aplikację mobilną. Dodatkowo w raporcie z ***Załącznika 1***, umieszczony jest kod, który odpowiada za ustawienie rezerwacji ze wskazaniem dostaw zgodnie z regułą FIFO.

3.4.1 Raporty AmBasic

Należy pamiętać, że po każdej aktualizacji rozwiązania Symfonia Mobilny Magazyn wymagana jest aktualizacja raportu AmBasic o nazwie ***„Mobile Warehouse- static parameters”*** (*Raporty/Mobilny Magazyn*).



Należy w 3 linii zmienić domyślny login użytkownika **„Serwis WMS”** na prawidłowy login. W raportach AmBasic podczas weryfikacji loginu użytkownika WebAPI nie jest sprawdzana wielkość znaków.



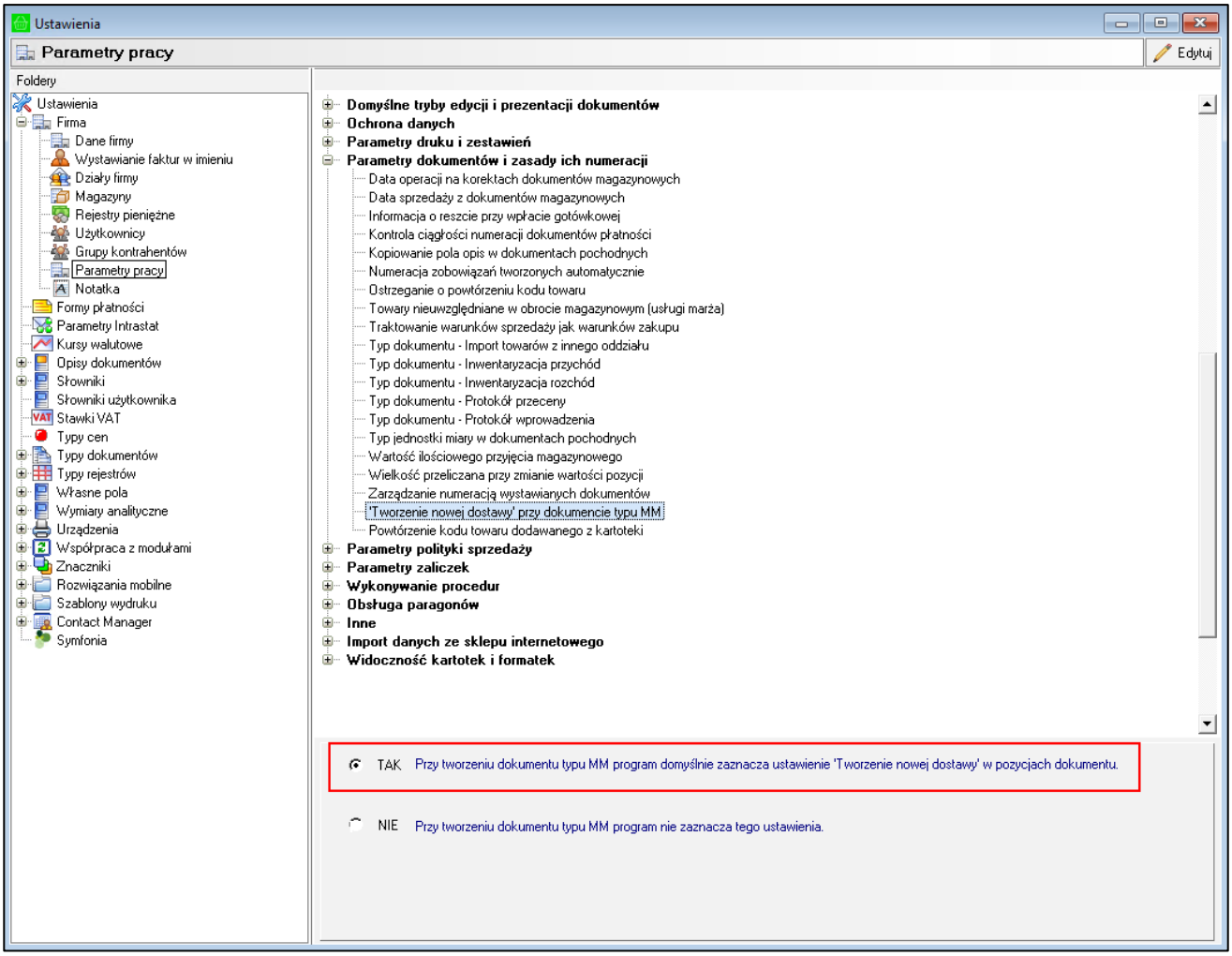
W raporcie ***„MobileWarehouse – static parameters”*** istnieje możliwość wskazania wielu użytkowników WebApi. Aby dodać login kolejnego użytkownika należy wywołać *AddWebApiUser* podając jako parametr login użytkownika.

3.5 Ustawienia dostaw dla dokumentów MM

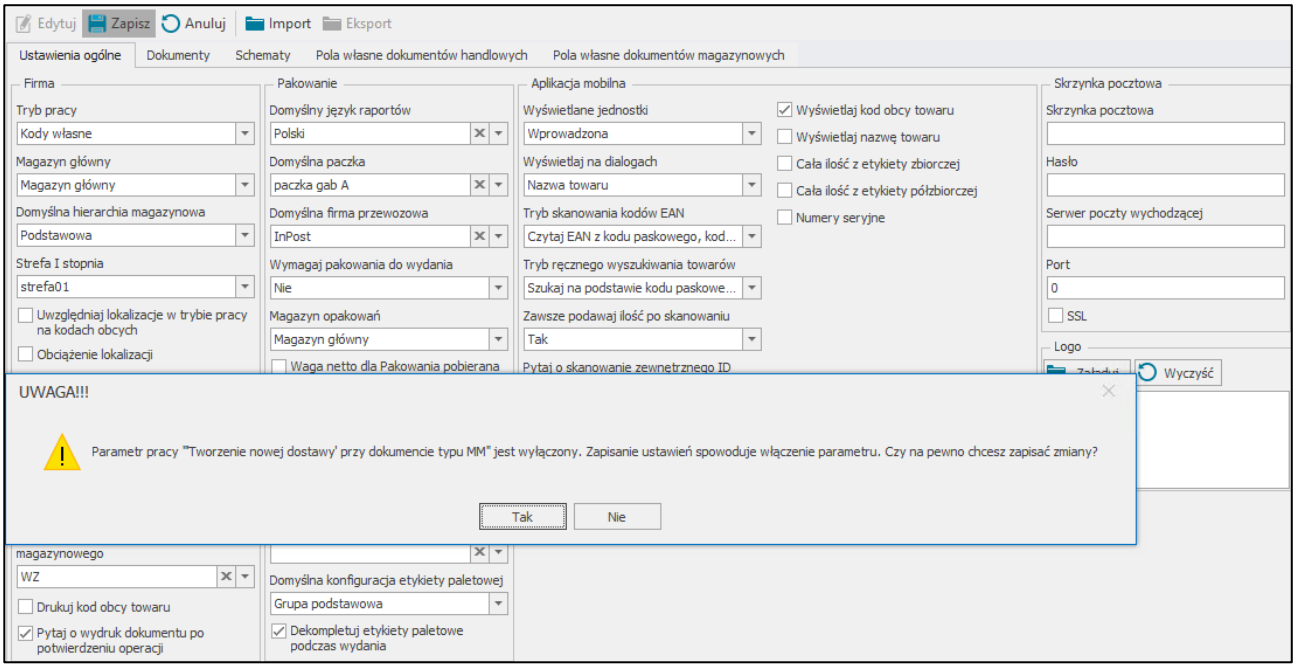
W celu poprawnego przyporządkowania dostaw dla wystawionych dokumentów MM+ i MM- należy dokonać odpowiednich ustawień w Handlu: *Ustawienia>Firma>Parametry pracy>Parametry dokumentów i zasady ich numeracji>’Tworzenie nowej dostawy’ przy dokumencie typu MM* – należy zaznaczyć **TAK**.

Jeśli podczas instalacji rozwiązania Symfonia Mobilny Magazyn wybrany zostanie tryb pracy na kodach własnych, wówczas aktualizowany jest parametr pracy **„’Tworzenie nowej dostawy’ przy dokumencie typu MM”**. Przy niniejszym parametrze zostanie ustawiona opcja **TAK**.

Jeśli w trakcie instalacji został wybrany tryb pracy na kodach obcych, parametr pracy **„'Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM"** nie jest aktualizowany – należy zmienić ustawienie ręcznie wybierając opcję **TAK**.



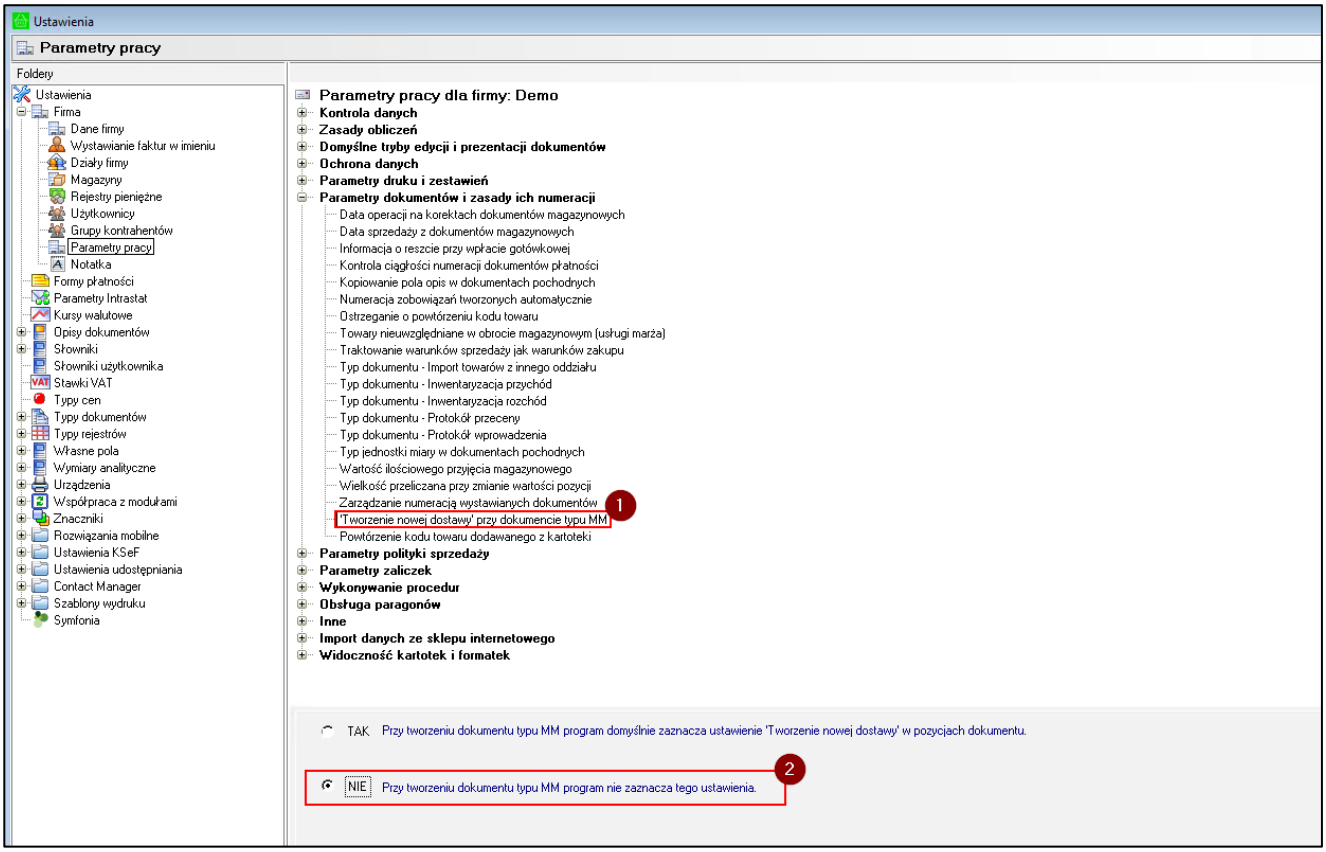
Podczas zapisywania zmian wprowadzonych w ustawieniach sprawdzany jest parametr pracy '**Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM'** czy ustawiona jest opcja **TAK** (*Ustawienia>Firma>Parametry pracy>Parametry dokumentów i zasady ich numeracji*). W przypadku, gdy parametr ten nie jest włączony podczas próby zapisu ustawień globalnych wyświetlony zostanie poniższy komunikat. Wybranie opcji **Tak** spowoduje włączenie parametry pracy i zapisanie zmian. Natomiast opcja **Nie** wyłącza okno z komunikatem bez zapisywania ustawień (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Ustawienia – Mobilny Magazyn*).



3.6 Wyłączenie ustawienia „'Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM" w trybie pracy na kodach obcych bez uwzględnienia lokalizacji

Podczas pracy z Mobilny Magazynem wymagane jest włączenie parametru pracy ***'„Tworzenie nowej dostawy" przy dokumencie typu MM'*** w celu poprawnego przyporządkowania dostaw dla wystawionych dokumentów MM- i MM+.

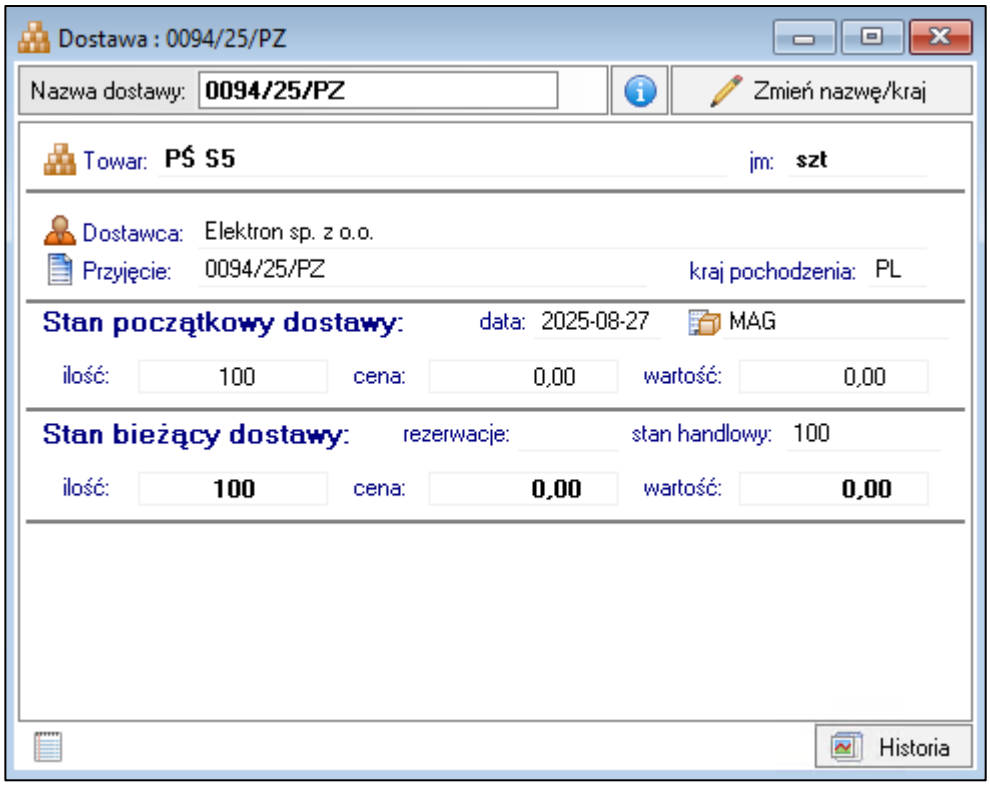
Jeżeli przy ustawieniu **„'Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM"** została zaznaczona opcja **NIE** to w ustawieniach ogólnych dodatku nie będzie wyświetlany komunikat informujący o włączeniu parametru po zapisaniu zmian.



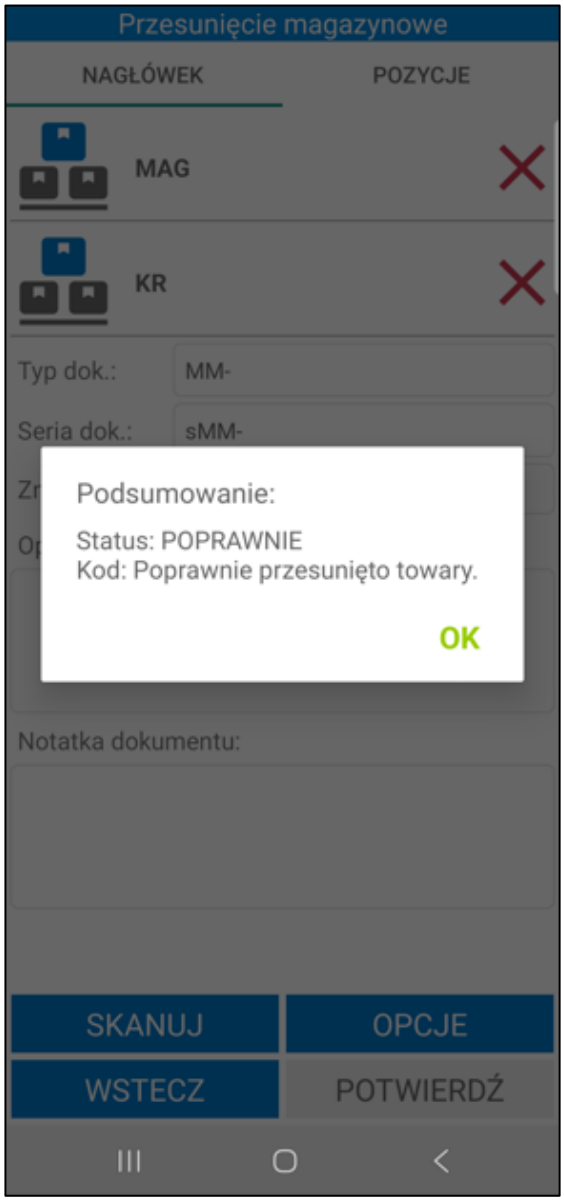
Zmiany w funkcjonowaniu rozwiązania będą widoczne także podczas przesunięć dostawy z powrotem na magazyn, z którego została wcześniej przesunięta.

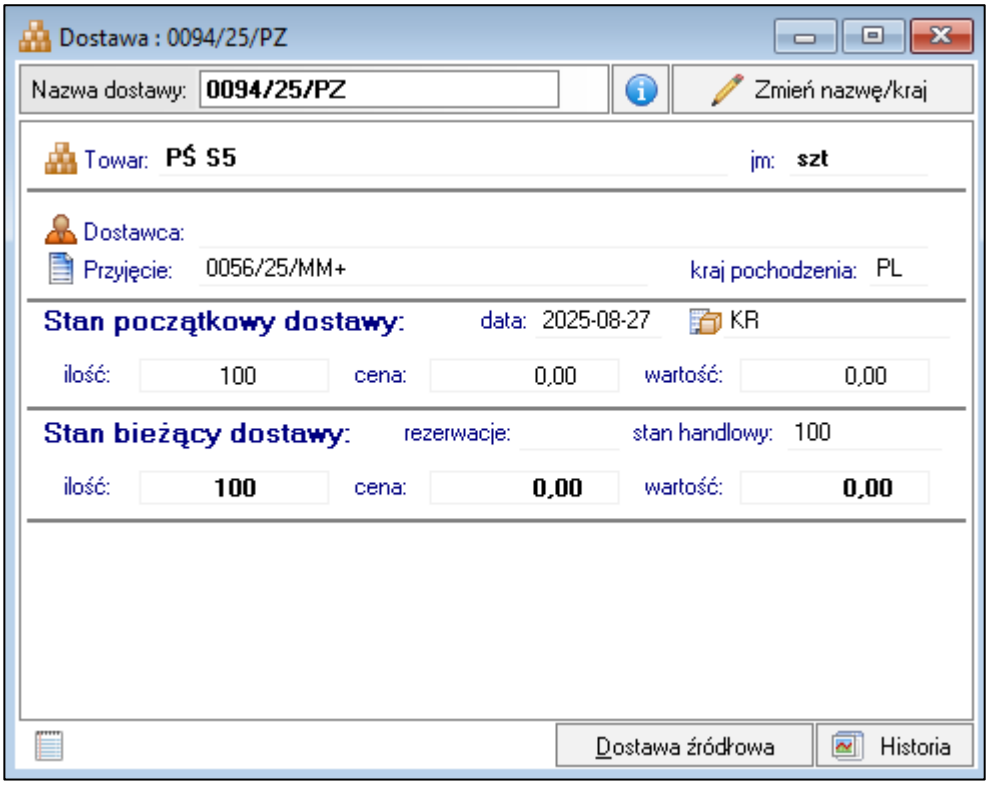
Przykładowo:

Dostawa 0094/25/PZ została przyjęta z poziomu aplikacji mobilnej Symfonia Mobilny Magazyn na magazyn MAG.

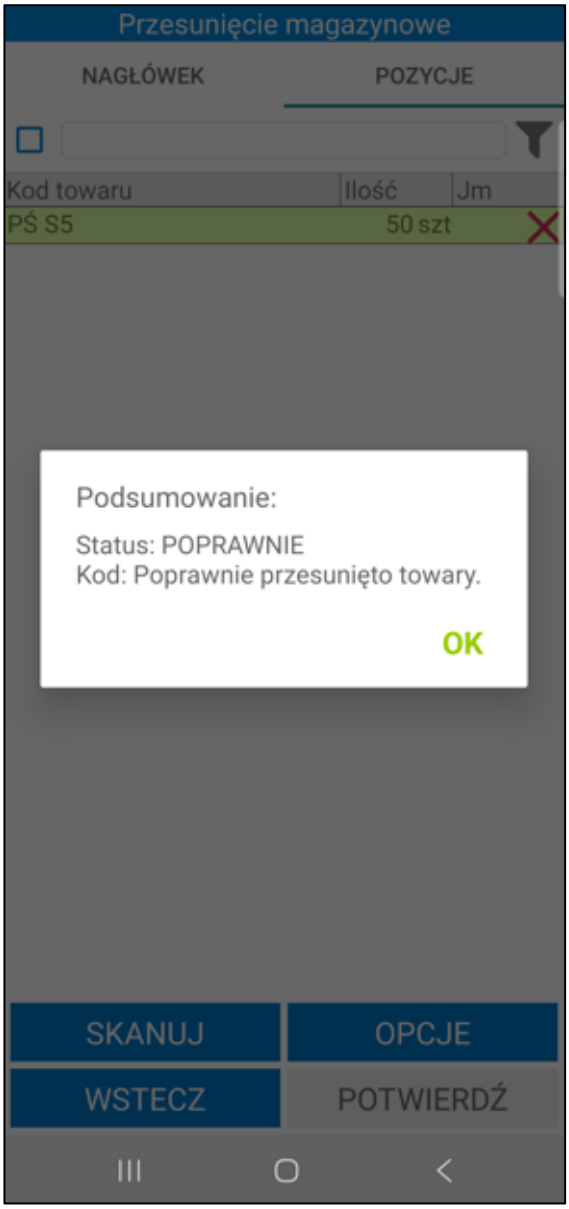


Następnie podczas operacji przesunięcia cała dostawa 0094/25/PZ została przesunięta na magazyn KR.

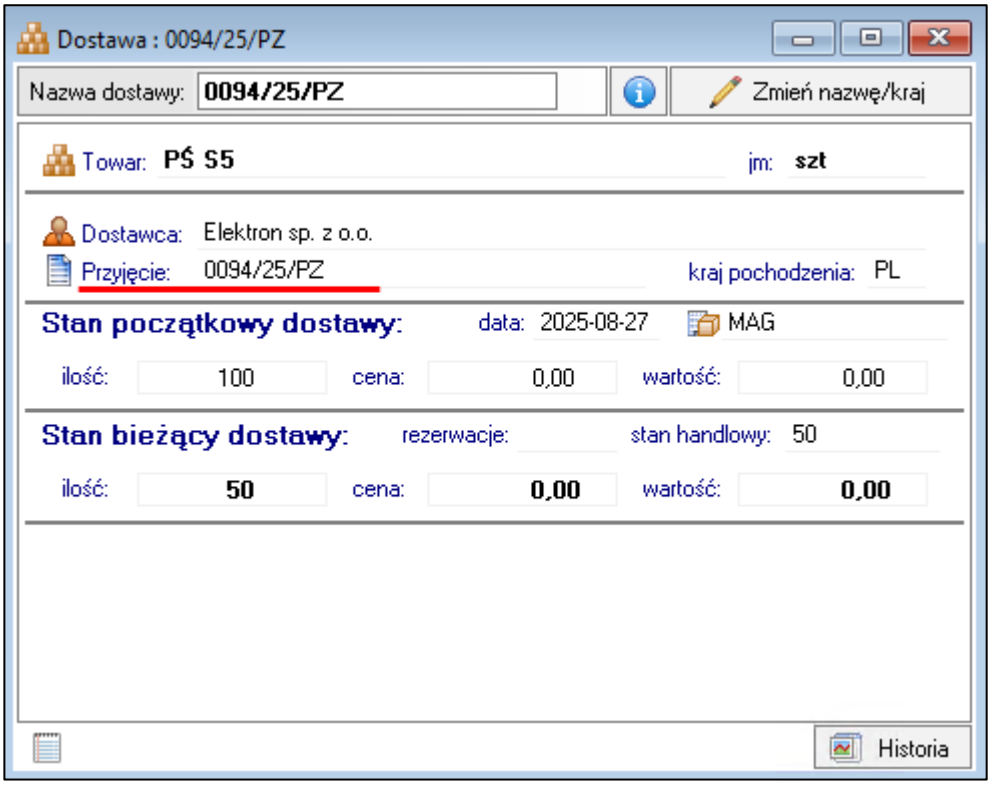




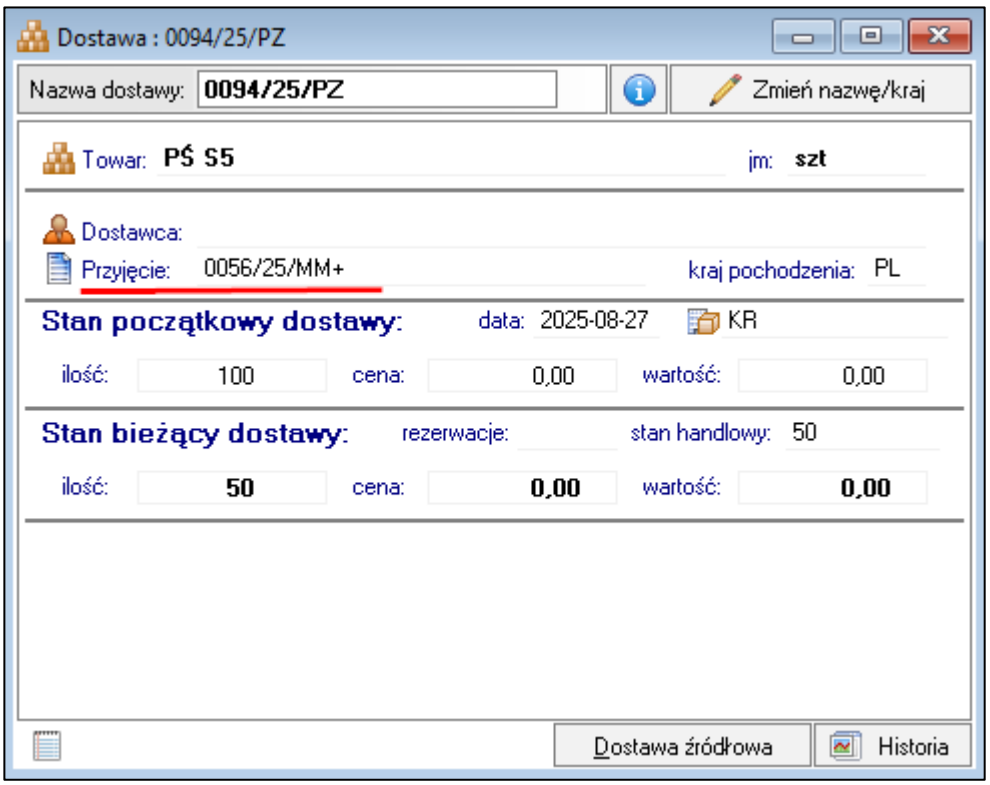
W kolejnej operacji przesunięcia połowa ilości towaru PŚ S5 dostawy **0094/25/PZ** zostaje przesunięta z powrotem na magazyn MAG.



50 szt. towaru PŚ S5 zostało dodane do dostawy źródłowej 0094/25/PZ, która wcześniej była wyczerpana. Nie jest tworzona nowa dostawa.



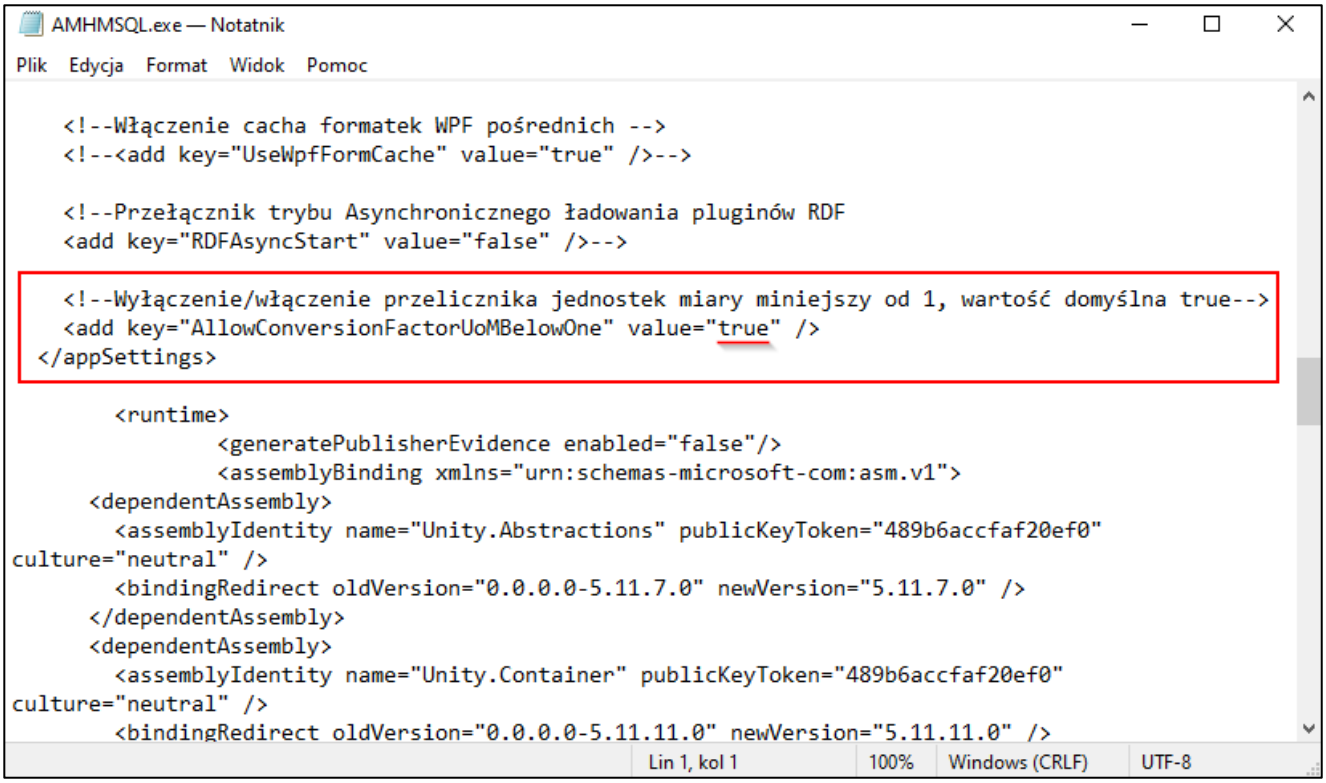
Na magazynie KR zostało 50 szt. towaru PŚ S5.



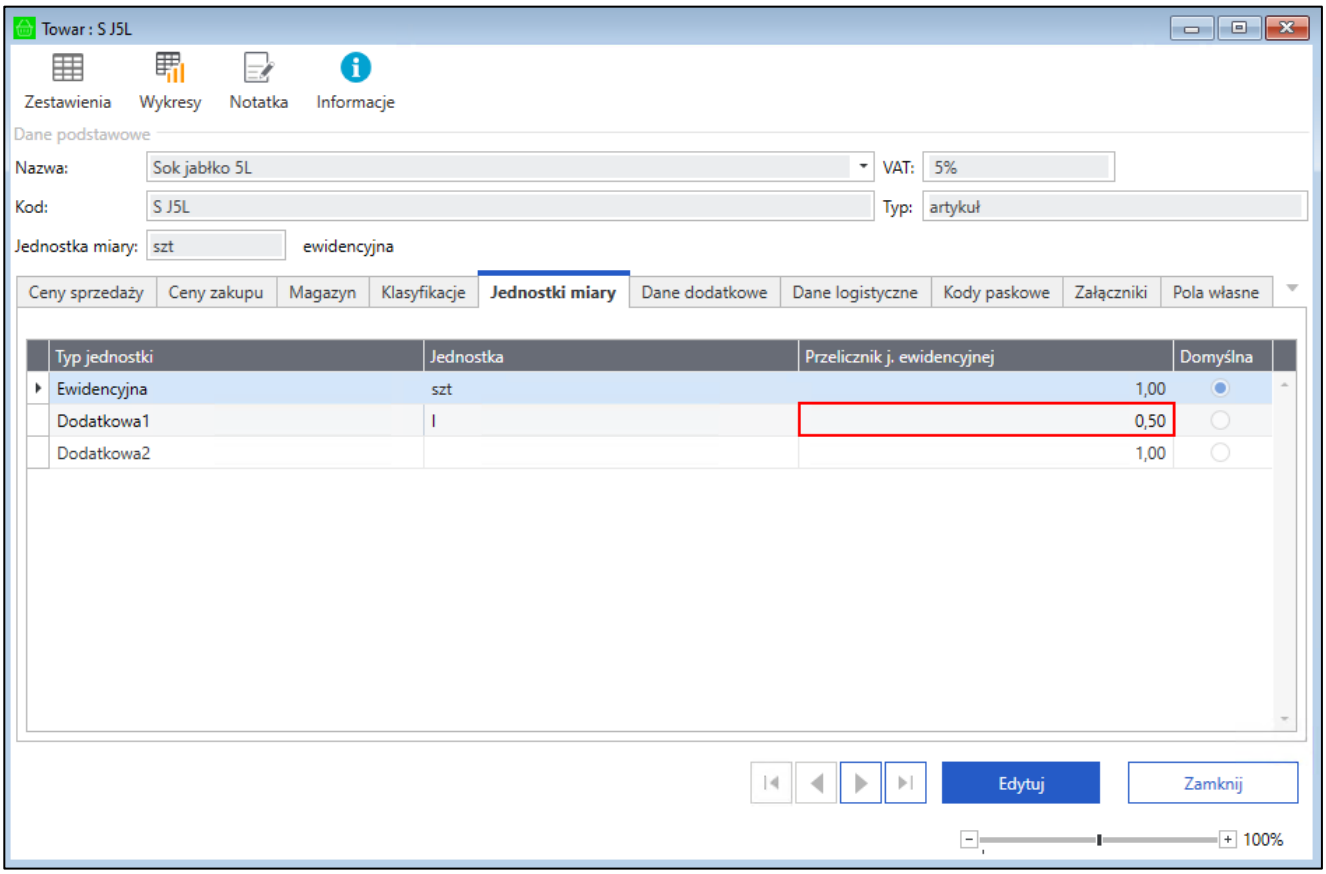
3.7 Konfiguracja przeliczników jednostek miary towaru

Rozwiązanie Symfonia Mobilny Magazyn jest dostosowane do przelicznika jednostek miary towaru mniejszego niż 1.

Aby możliwe było ustawienie takiego przelicznika należy w pliku konfiguracyjnym *AMHMSQL.exe.config* ustawić odpowiedni parametr na wartość „true”. Plik konfiguracyjny znajduje się w lokalizacji gdzie zainstalowany jest program AMHMSQL.exe.



Po dokonaniu tej zmiany w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w kartotece towaru w zakładce **Jednostki miary** będzie możliwość ustawienia przelicznika jednostki ewidencyjnej mniejszego niż 1.

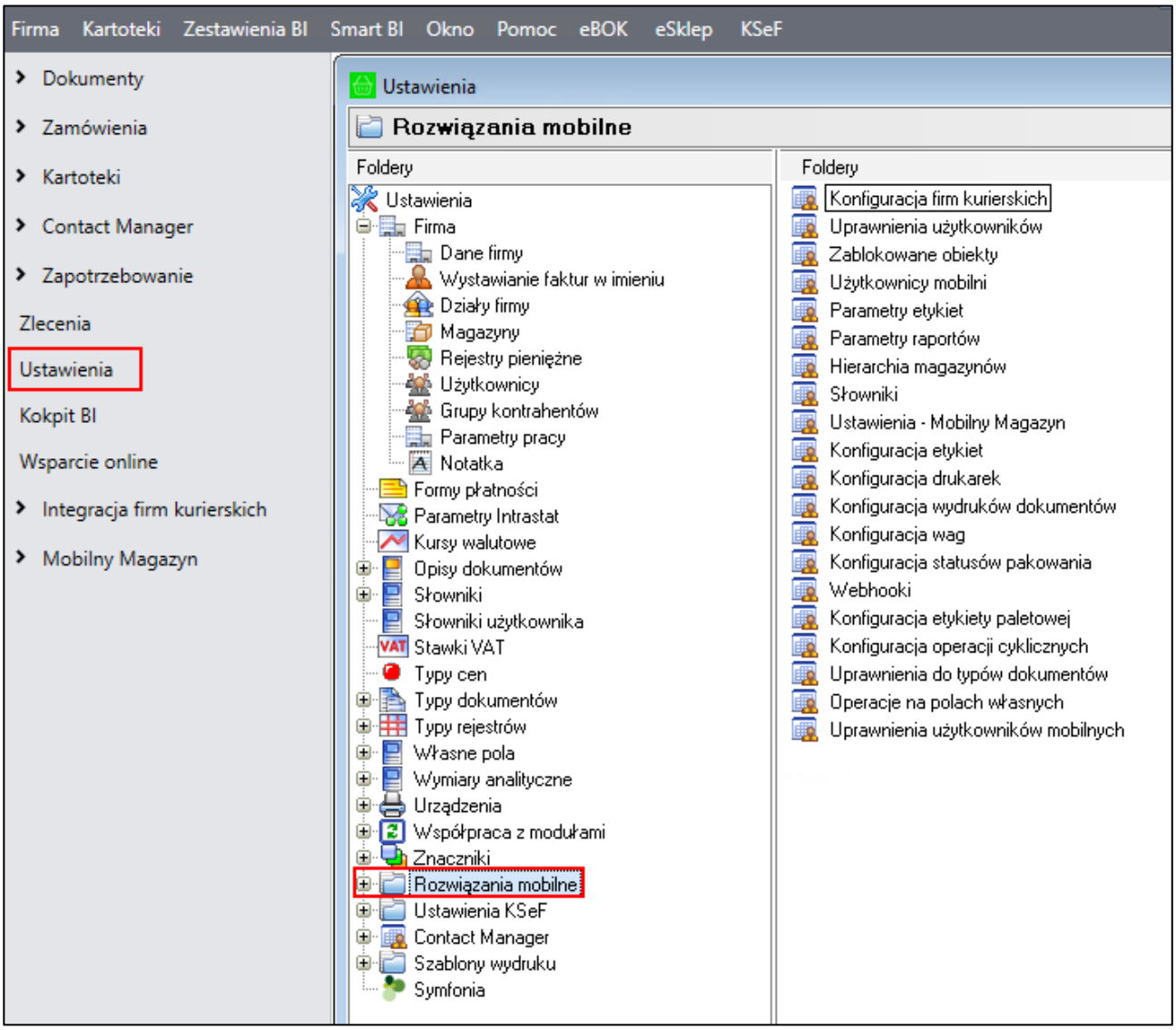


3.8 Ustawienia sieci WIFI

Magazyn, na którym pracuje aplikacja Mobilny Magazyn musi być pokryty siecią WIFI z jakością sygnału co najmniej 60%. Ponadto, aby aplikacja mobilna działała prawidłowo wymagane jest fizyczne pokrycie magazynu siecią Wi-Fi o jednym spójnym SSID, tak żeby urządzenia mobilne były w stanie przełączać się między poszczególnymi access pointami bez utraty połączenia z WebAPI. Access pointy w sieci Wi-Fi za pomocą, której urządzenie mobilne łączy się z serwerem (WebAPI) powinny działać w systemie mesh, aby nie powodować zerwania połączeń TCP przy przełączaniu. Minimalna prędkość Wi-Fi na terenie całego magazynu powinna być na poziomie 5 mB/s (ping na maksymalnym poziomie 5 ms).

3.9 Ustawienia rozwiązań mobilnych

W ustawieniach rozwiązań mobilnych administrator systemu może dokonać zmian w zakresie ustawień oraz uprawnień użytkowników handlowych i mobilnych, ustawień modułu, czy też parametrów etykiet. Może również zarządzać kartoteką zablokowanych obiektów i hierarchią magazynów.

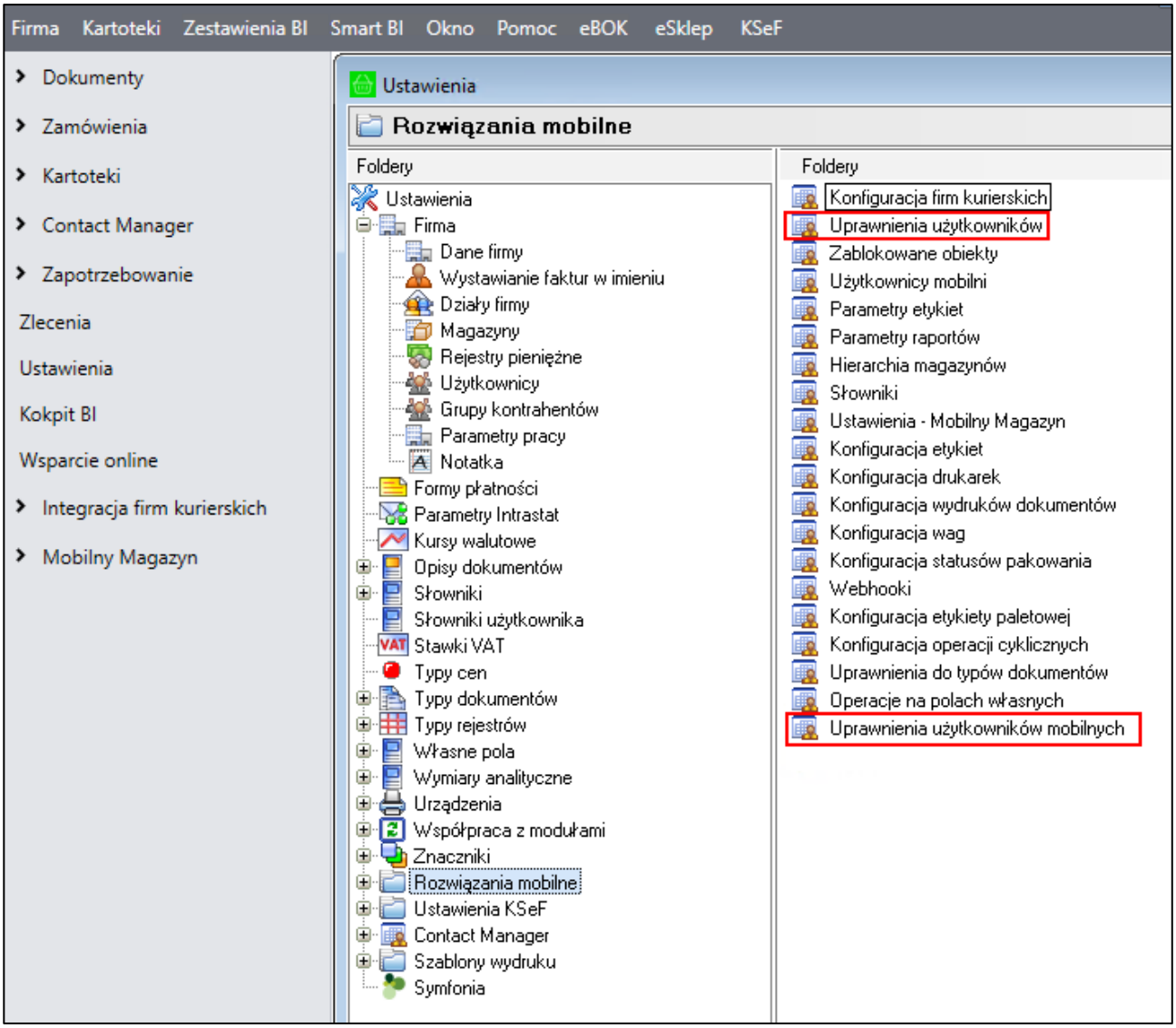


3.9.1 Uprawnienia użytkowników

System ma scentralizowane zarządzanie uprawnieniami, dostępne z poziomu ustawień Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel. W systemie występuje kilkanaście różnych uprawnień, które należy zdefiniować, zweryfikować i nadać danym użytkownikom do pracy. Nie wszyscy użytkownicy muszą wykonywać poszczególne operacje, nie wszyscy też posiadają dostęp do pełnych wymagań. Poza administratorem, użytkownikami może zarządzać każda osoba, która posiada uprawnienie do nadawania uprawnień.

Uprawnienia można podzielić na dwie grupy:

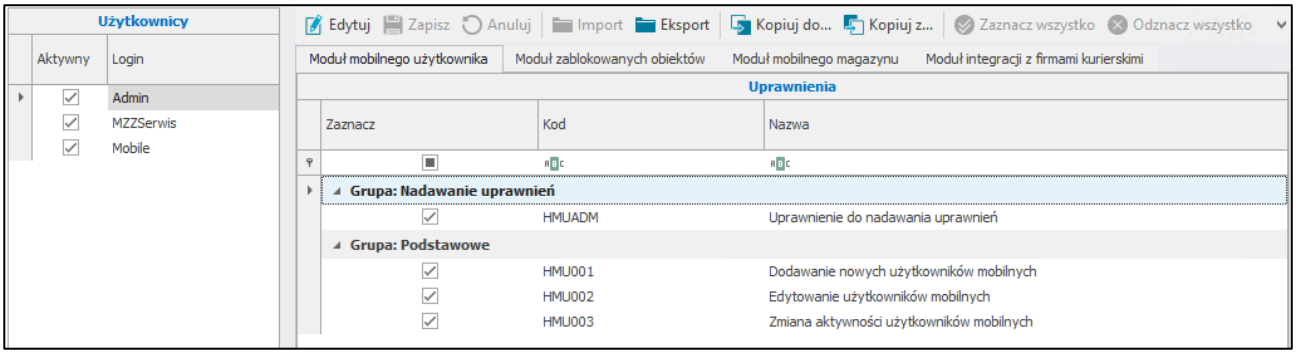
1. Uprawnienia użytkowników handlowych;
2. Uprawnienia użytkowników mobilnych.



3.9.1.1 Uprawnienia użytkowników handlowych

Aby wyświetlić listę uprawnień użytkowników handlowych należy przejść do **ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać katalog **Uprawnienia użytkowników**.

Na ekranie wyświetlona zostanie tabela użytkowników handlowych oraz sekcja uprawnień aktualnie zaznaczonego użytkownika podzielona na zakładki odpowiadające poszczególnym modułom: *mobilnego użytkownika*, *zablokowanych obiektów* oraz *mobilnego magazynu*. W każdej zakładce zawarta jest tabela prezentująca grupy uprawnień do wykonywania różnego rodzaju operacji. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno: pole wyboru określające posiadanie uprawnienia (**zaznaczone** – użytkownik posiada uprawnienie do wykonywania danej operacji, **odznaczone** – użytkownik nie ma uprawnień do wykonywania danej operacji), kod oraz nazwę uprawnienia.



W zakładce **Moduł mobilnego użytkownika** przechowywane są następujące uprawnienia:

- Uprawnienie do nadawania uprawnień,
- Dodawanie nowych użytkowników mobilnych,
- Edytowanie użytkowników mobilnych,
- Zmiana aktywności użytkowników mobilnych.

W zakładce **Moduł zablokowanych obiektów** przechowywane są następujące uprawnienia:

- Uprawnienie do nadawania uprawnień,
- Uprawnienie do zdejmowania blokad z obiektów.

W zakładce **Moduł mobilnego magazynu** przechowywane są następujące uprawnienia:

- Edycja dokumentu magazynowego znajdującego się w operacji buforowanej;
- Edycja dokumentu magazynowego utworzonego w Mobilnym Magazynie;
- Usunięcie dokumentu magazynowego znajdującego się w operacji buforowanej;
- Usunięcie dokumentu magazynowego utworzonego w Mobilnym Magazynie;
- Anulowanie dokumentu magazynowego znajdującego się w operacji buforowanej;
- Wystawienie dokumentu magazynowego;
- Edycja faktury znajdującej się w operacji buforowanej;
- Edycja zamówienia znajdującego się w operacji buforowanej;
- Usunięcie faktury znajdującej się w operacji buforowanej;
- Usunięcie zamówienia znajdującego się w operacji buforowanej;
- Anulowanie faktury znajdującej się w operacji buforowanej;
- Uruchomienie okna podglądu etykiet towarów;
- Edycja konfiguracji etykiet paletowych;
- Edycja hierarchii magazynowej;
- Uruchomienie okna inwentaryzacji;
- Usuwanie inwentaryzacji;
- Edycja konfiguracji uprawnień do typów dokumentów;
- Uruchomienie okna konfiguracji lokalizacji;
- Import lokalizacji z Excela;
- Drukowanie lokalizacji;

- Dodawanie lokalizacji;
- Edycja lokalizacji;
- Odświeżanie obciążenia;
- Usuwanie lokalizacji;
- Zmiana towaru przypisanego do lokalizacji towarowej;
- Eksport lokalizacji do Excela;
- Edycja konfiguracji zamykania dnia na lokalizacji;
- Import domyślnych lokalizacji towarów z Excela;
- Częściowa realizacja przyjęcia;
- Uprawnienie do nadawania uprawnień;
- Zmiana lokalizacji na dostawie;
- Uruchomienie okna wdrożeniowego;
- Eksport dostaw do Excela;
- Import dostaw z Excela,
- Masowa zmiana lokalizacji na dostawie;
- Uruchomienie okna Pakowania;
- Usuwanie Pakowania;
- Eksport Pakowania do Excela;
- Drukowanie raportu Pakowania;
- Generowanie raportu realizacji Pakowania;
- Drukowanie etykiet;
- Zlecenie do wysłania;
- Edycja jednostki logistycznej;
- Zmiana statusu na „Spakowano”;
- Dodawanie/dołączanie dokumentu do Pakowania;
- Automatyczne pakowanie towaru;
- Edycja pakowania;
- Edycja konfiguracji operacji na polach własnych;
- Edycja słowników;
- Uruchomienie okna zablokowanych dokumentów;
- Usuwanie blokad z zablokowanych dokumentów.

W zakładce **Moduł integracji z firmami kurierskimi** przechowywane są następujące uprawnienia:

- Uprawnienie do nadawania uprawnień;
- Uruchomienie okna przesyłek.

Ponadto w zależności od wybranego trybu pracy wykorzystywane są następujące uprawnienia:

1. Tryb pracy **Kody własne:**

- Dzielenie i zmiana typu etykiety towaru,
- Drukowanie etykiety towaru,
- Edycja etykiety towaru;
- Drukowanie etykiety towaru.

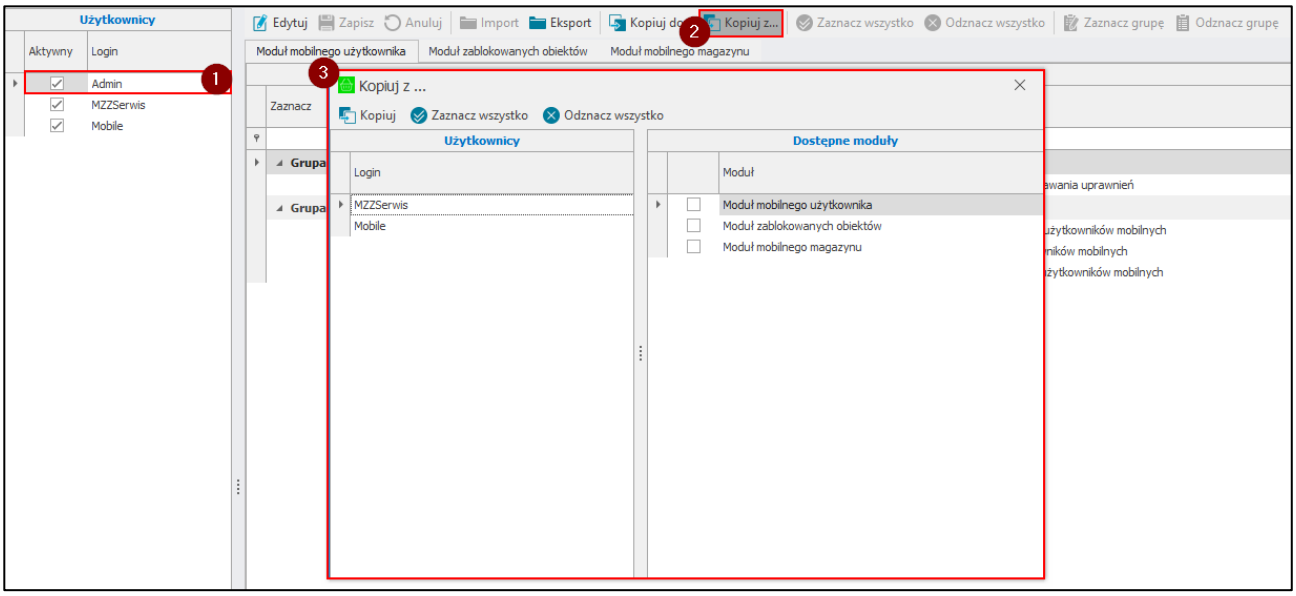
2. Tryb pracy **Kody obce:**
   - Drukowanie etykiety dostawy.

Aby zmodyfikować uprawnienia należy wybrać danego użytkownika z listy wszystkich użytkowników, a następnie kliknąć przycisk **Edytuj** dostępny w sekcji uprawnień. Będąc w trybie edycji osoba zarządzająca uprawnieniami może je nadać lub odebrać wybranemu użytkownikowi poprzez zaznaczenie/odznaczenie pól wyboru w wybranych wierszach, odpowiadających poszczególnym uprawnieniom. Przycisk **Zaznacz wszystko** umożliwia zaznaczenie wszystkich uprawnień jednym kliknięciem, zaś **Odznacz wszystko** odznacza wszystkie nadane wcześniej uprawnienia. W celu zaznaczenia danej grupy uprawnień należy wskazać dowolny wiersz znajdujący się w tej grupie, a następnie wybrać przycisk **Zaznacz grupę.** Aby odebrać uprawnienia do danej grupy uprawnień należy zaznaczyć dowolny wiersz znajdujący się w tej grupie, po czym skorzystać z przycisku **Odznacz grupę**.

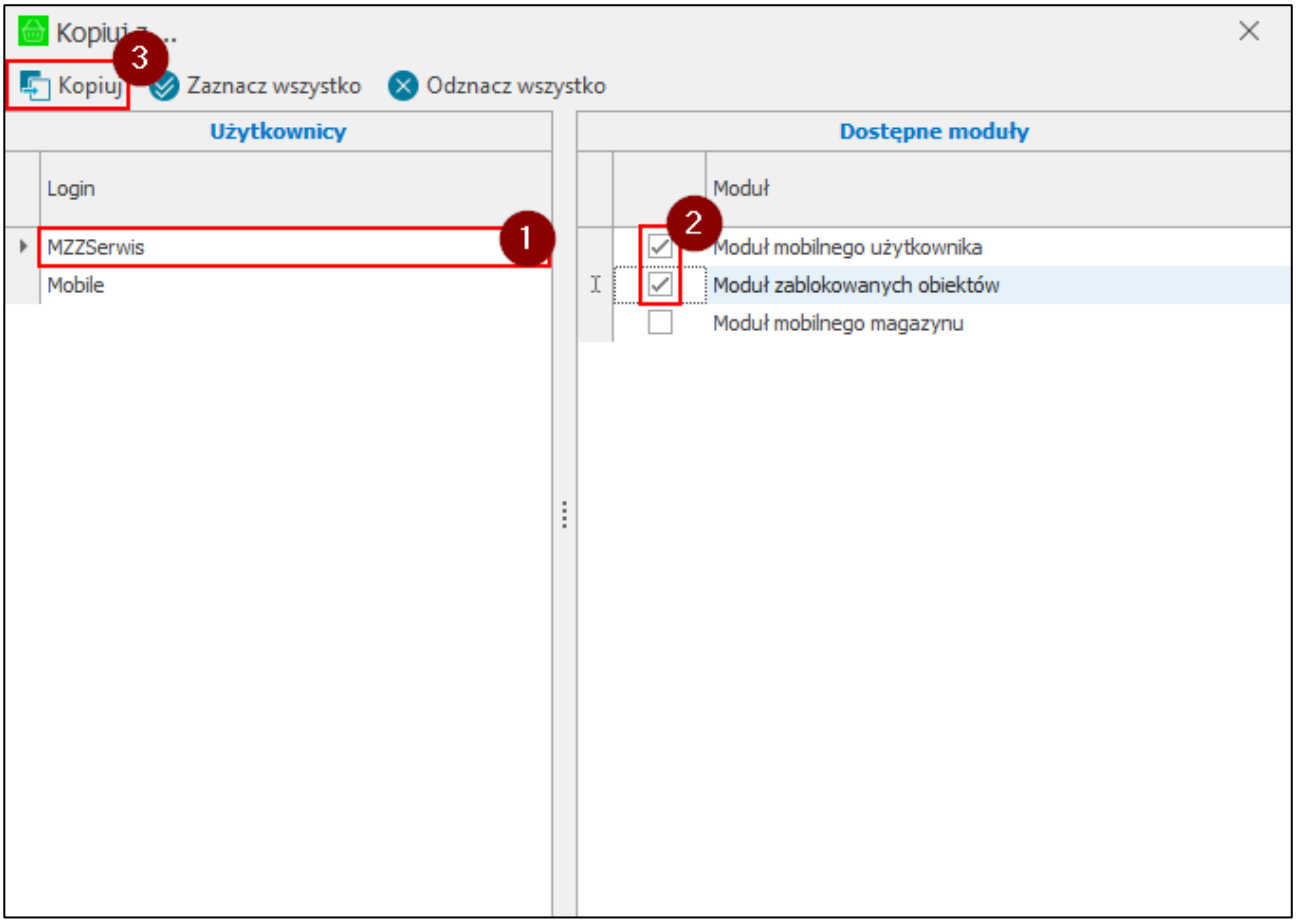
Użytkownik ma możliwość wyeksportowania uprawnień do pliku XML. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Eksport**, po czym podać nazwę oraz miejsce zapisu pliku. Dostępna jest również możliwość importu uprawnień z pliku XML. W tym celu należy przejść w tryb edycji uprawnień, a następnie skorzystać z przycisku **Import**, po czym wskazać plik, który ma zostać zaimportowany.

W celu zapisania nadanych uprawnień należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** powoduje powrót do trybu podglądu sekcji uprawnień bez zapisywania wprowadzonych w niej zmian.

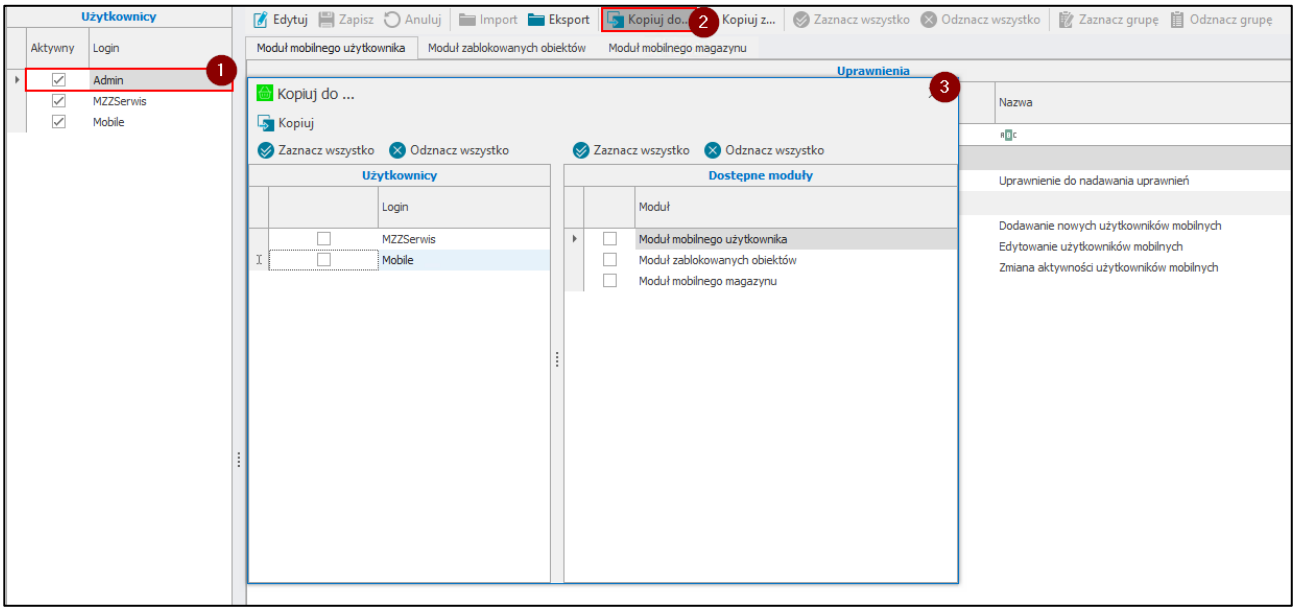
Użytkownik może skopiować uprawnienia od innego użytkownika. W tym celu należy z listy wszystkich użytkowników wybrać użytkownika, dla którego będą kopiowane uprawnienia i skorzystać z opcji **Kopiuj z…**.



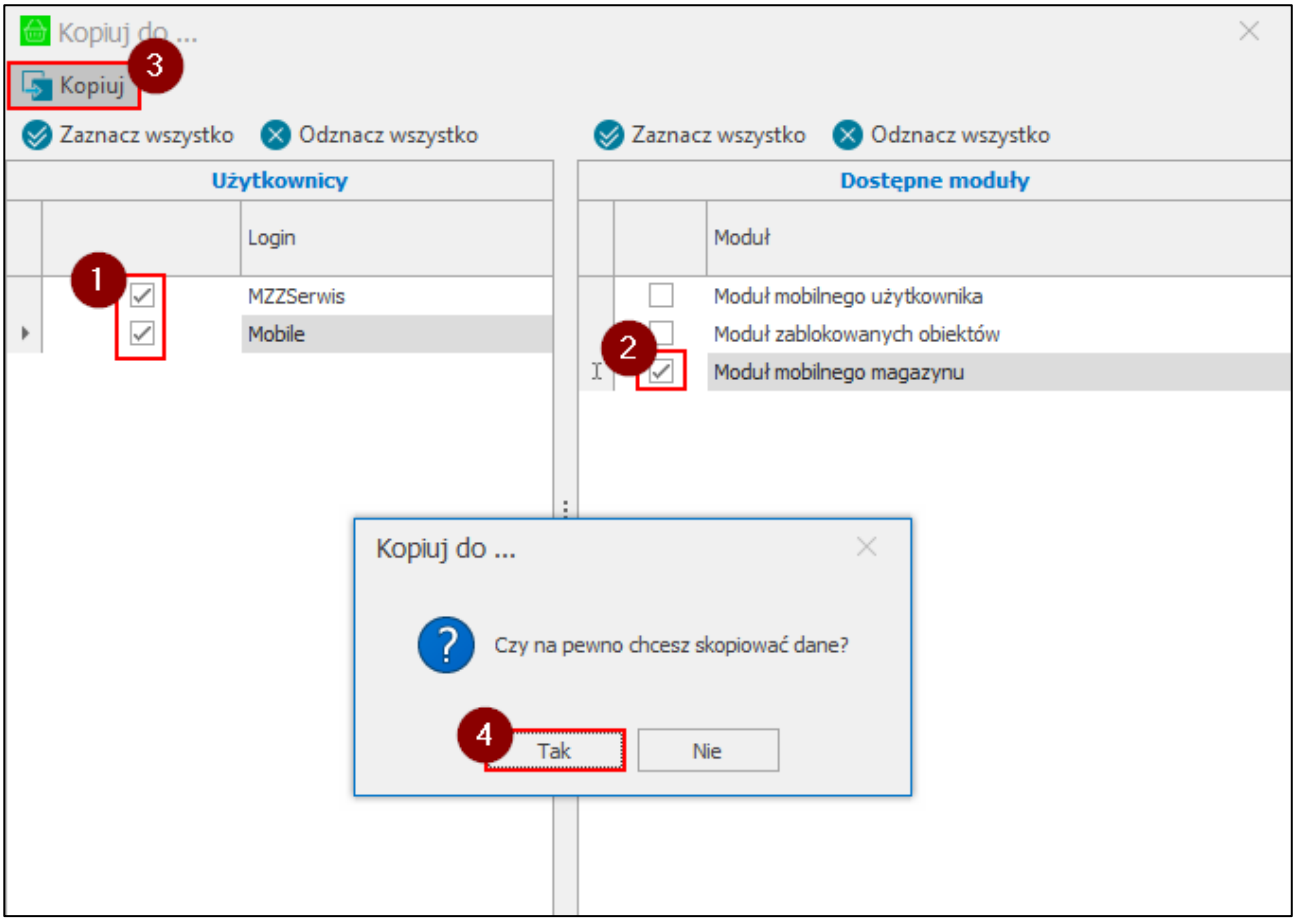
W wyświetlonym oknie należy wybrać użytkownika oraz moduły, z których zostaną skopiowane uprawnienia. Użytkownik ma możliwość zaznaczenia wszystkich modułów jednym kliknięciem korzystając z przycisku **Zaznacz wszystko**. Przycisk **Odznacz wszystko** odznacza wszystkie moduły. Aby skopiować uprawnienia należy kliknąć **Kopiuj**.



Aby skopiować uprawnienia do innych użytkowników należy zaznaczyć na liście wszystkich użytkowników użytkownika, od którego zostaną skopiowane uprawnienia i skorzystać z przycisku **Kopiuj do…**.



W wyświetlonym oknie należy wskazać użytkowników oraz moduły, do których zostaną skopiowane uprawnienia. Aby zaznaczyć wszystkich użytkowników/moduły jednym kliknięciem należy skorzystać z przycisku **Zaznacz wszystko** widocznym na pasku narzędziowym nad daną tabelą. Aby odznaczyć użytkowników/moduły należy skorzystać z przycisku **Odznacz wszystko**. W celu skopiowania uprawnień do zaznaczonych użytkowników należy kliknąć **Kopiuj** i wyświetlonym komunikacie zatwierdzić swój wybór przyciskiem **Tak**.

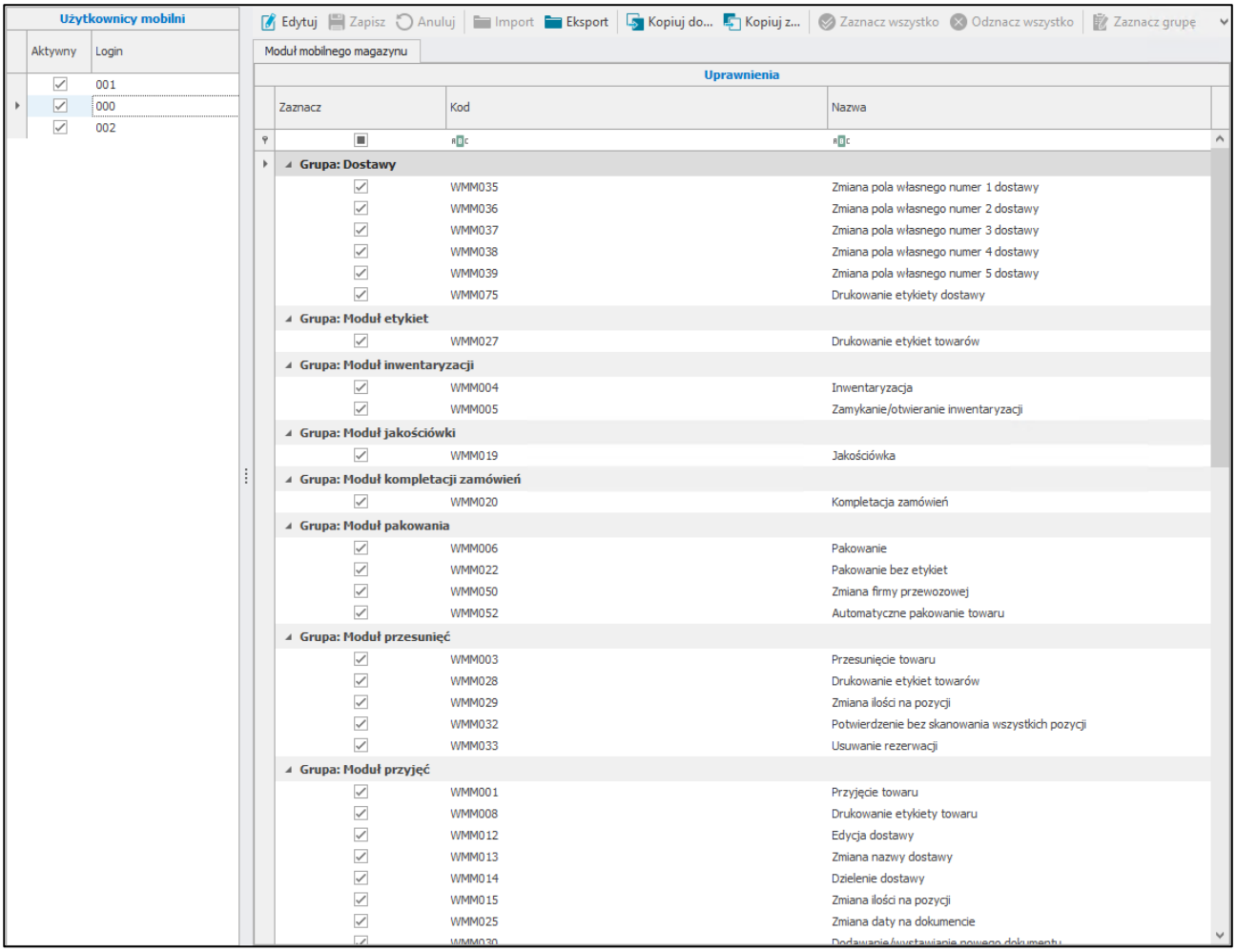


3.9.1.2 Uprawnienia użytkowników mobilnych

W celu wyświetlenia listy uprawnień użytkowników mobilnych należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Uprawnienia użytkowników mobilnych**.

Na ekranie wyświetlona zostanie tabela użytkowników mobilnych oraz tabela uprawnień aktualnie zaznaczonego użytkownika. Tabela ta prezentuje grupy uprawnień do wykonywania różnego rodzaju operacji. Grupy odpowiadają poszczególnym modułom aplikacji. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno: pole wyboru określające posiadanie uprawnienia (**zaznaczone** – użytkownik posiada uprawnienie do wykonywania danej operacji, **odznaczone** – użytkownik nie ma uprawnień do wykonywania danej operacji), kod oraz nazwę uprawnienia.

Użytkownik ma możliwość wyeksportowania uprawnień do pliku XML. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Eksport**, po czym podać nazwę oraz miejsce zapisu pliku. Dostępna jest również możliwość importu uprawnień z pliku XML. W tym celu należy przejść w tryb edycji uprawnień, a następnie skorzystać z przycisku **Import**, po czym wskazać plik, który ma zostać zaimportowany.



W tym miejscu możliwe jest nadanie uprawnień do poszczególnych modułów i operacji w nich wykonywanych:

- Moduł dostawy
  - Zmiana pola własnego numer 1 dostawy;
  - Zmiana pola własnego numer 2 dostawy;
  - Zmiana pola własnego numer 3 dostawy;
  - Zmiana pola własnego numer 4 dostawy;
  - Zmiana pola własnego numer 5 dostawy;
- Moduł etykiet
  - Drukowanie etykiet towarów;
  - Rozkompletowanie etykiety paletowej;
  - Kompletowanie etykiety paletowej;
  - Generowanie etykiety paletowej;
  - Edycja atrybutu SSCC etykiety paletowej;
  - Generowanie numeru SSCC;
- Moduł inwentaryzacji
  - Inwentaryzacja;

    - Zamykanie/otwieranie inwentaryzacji;

- Moduł operacji
    - Usuwanie operacji utworzonej przez innego użytkownika;
    - Wznawianie operacji utworzonej przez innego użytkownika;

- Moduł pakowania
    - Pakowanie;
    - Zmiana firmy przewozowej;
    - Automatyczne pakowanie towaru;

- Moduł przesunięć
    - Przesunięcie towaru;
    - Usuwanie rezerwacji;
    - Częściowa realizacja przesunięcia;

- Moduł przyjęć:
    - Przyjęcie towaru,
    - Edycja dostawy,
    - Zmiana nazwy dostawy,
    - Dzielenie dostawy,
    - Zmiana ilości na pozycji;
    - Zmiana daty na dokumencie;
    - Zmiana pola własnego numer 1 dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 2 dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 3 dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 4 dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 5 dokumentu przyjęcia;
    - Częściowa realizacja przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 1 dokumentu zakupu;
    - Zmiana pola własnego numer 2 dokumentu zakupu;
    - Zmiana pola własnego numer 3 dokumentu zakupu;
    - Zmiana pola własnego numer 4 dokumentu zakupu;
    - Zmiana pola własnego numer 5 dokumentu zakupu;
    - Zmiana pola własnego numer 1 dokumentu zamówienia własnego;
    - Zmiana pola własnego numer 2 dokumentu zamówienia własnego;
    - Zmiana pola własnego numer 3 dokumentu zamówienia własnego;
    - Zmiana pola własnego numer 4 dokumentu zamówienia własnego;
    - Zmiana pola własnego numer 5 dokumentu zamówienia własnego;

    - Ważenie towaru podczas przyjęcia;
    - Usuwanie dostaw podczas procesu ważenia;
    - Zmiana pola własnego numer 1 pozycji dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 2 pozycji dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 3 pozycji dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 4 pozycji dokumentu przyjęcia;
    - Zmiana pola własnego numer 5 pozycji dokumentu przyjęcia.
- Moduł wydań
    - Wydanie towaru,
    - Zmiana ilości na pozycji;
    - Usuwanie rezerwacji,
    - Zmiana daty na dokumencie;
    - Zmiana pola własnego numer 1 dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 2 dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 3 dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 4 dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 5 dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 1 dokumentu sprzedaży;
    - Zmiana pola własnego numer 2 dokumentu sprzedaży;
    - Zmiana pola własnego numer 3 dokumentu sprzedaży;
    - Zmiana pola własnego numer 4 dokumentu sprzedaży;
    - Zmiana pola własnego numer 5 dokumentu sprzedaży;
    - Zmiana pola własnego numer 1 dokumentu zamówienia obcego;
    - Zmiana pola własnego numer 2 dokumentu zamówienia obcego;
    - Zmiana pola własnego numer 3 dokumentu zamówienia obcego;
    - Zmiana pola własnego numer 4 dokumentu zamówienia obcego;
    - Zmiana pola własnego numer 5 dokumentu zamówienia obcego;
    - Częściowa realizacja wydania;
    - Wydanie z kartoteki dostaw;
    - Zmiana pola własnego numer 1 pozycji dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 2 pozycji dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 3 pozycji dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 4 pozycji dokumentu wydania;
    - Zmiana pola własnego numer 5 pozycji dokumentu wydania.
- Moduł towarów:
    - Kartoteka towarów;
- Moduł zleceń:

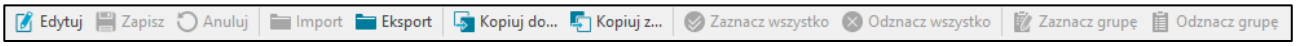
- Zlecenia.

Ponadto w zależności od wybranego trybu pracy wykorzystywane są następujące uprawnienia:

1. Tryb pracy **Kody własne:**
   - Moduł pakowania
     - Pakowanie bez etykiet;
   - Moduł przesunięć
     - Drukowanie etykiety towaru,
     - Zmiana ilości na pozycji;
     - Przesunięcie bez etykiet;
   - Moduł przyjęć
     - Drukowanie etykiety towaru,
     - Dodawanie/wystawianie nowego dokumentu,
     - Dodawanie nowej pozycji;
   - Moduł rozchodu wewnętrznego
     - Rozchód wewnętrzny;
   - Moduł wydań
     - Wydanie bez etykiet,
   - Moduł zwrotów
     - Zwroty;
   - Moduł produkcji
     - Przyjęcie z produkcji,
     - Wydanie z produkcji;
2. Tryb pracy **Kody obce:**
   - Moduł dostawy
     - Drukowanie etykiety dostawy;
   - Moduł przesunięć
     - Potwierdzanie bez skanowania wszystkich pozycji;

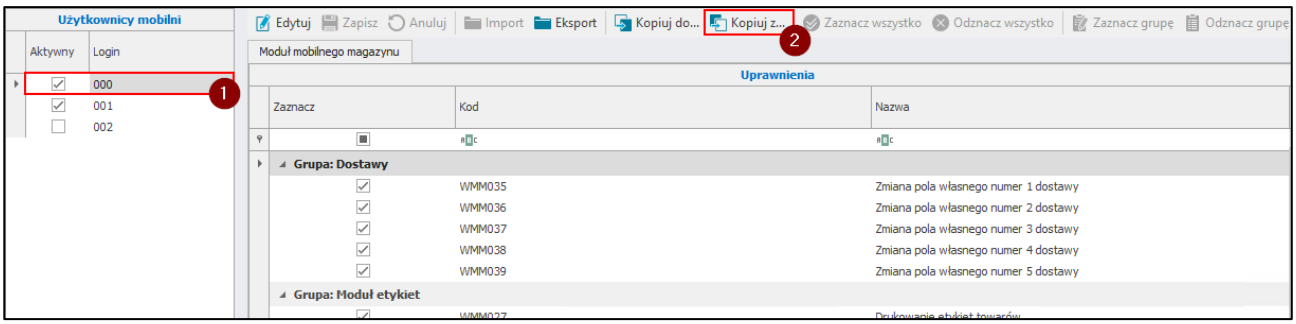
Aby zmodyfikować uprawnienia należy wybrać danego użytkownika z listy wszystkich użytkowników, a następnie kliknąć przycisk **Edytuj** dostępny w sekcji uprawnień. Będąc w trybie edycji osoba zarządzająca uprawnieniami może je nadać lub odebrać wybranemu użytkownikowi poprzez zaznaczenie/odznaczenie pól wyboru w wybranych wierszach, odpowiadających poszczególnym uprawnieniom. Przycisk **Zaznacz wszystko** umożliwia zaznaczenie wszystkich uprawnień jednym kliknięciem, zaś **Odznacz wszystko** odznacza wszystkie nadane wcześniej uprawnienia. W celu zaznaczenia danej grupy uprawnień należy wskazać dowolny wiersz znajdujący się w tej grupie, a następnie wybrać przycisk **Zaznacz grupę.** Aby odebrać uprawnienia do danej grupy uprawnień należy zaznaczyć dowolny wiersz znajdujący się w tej grupie, po czym skorzystać z przycisku **Odznacz grupę**.

Użytkownik ma możliwość wyeksportowania uprawnień do pliku XML. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Eksport**, po czym podać nazwę oraz miejsce zapisu pliku. Dostępna jest również możliwość importu uprawnień z pliku XML. W tym celu należy przejść w tryb edycji uprawnień, a następnie skorzystać z przycisku **Import**, po czym wskazać plik, który ma zostać zaimportowany.

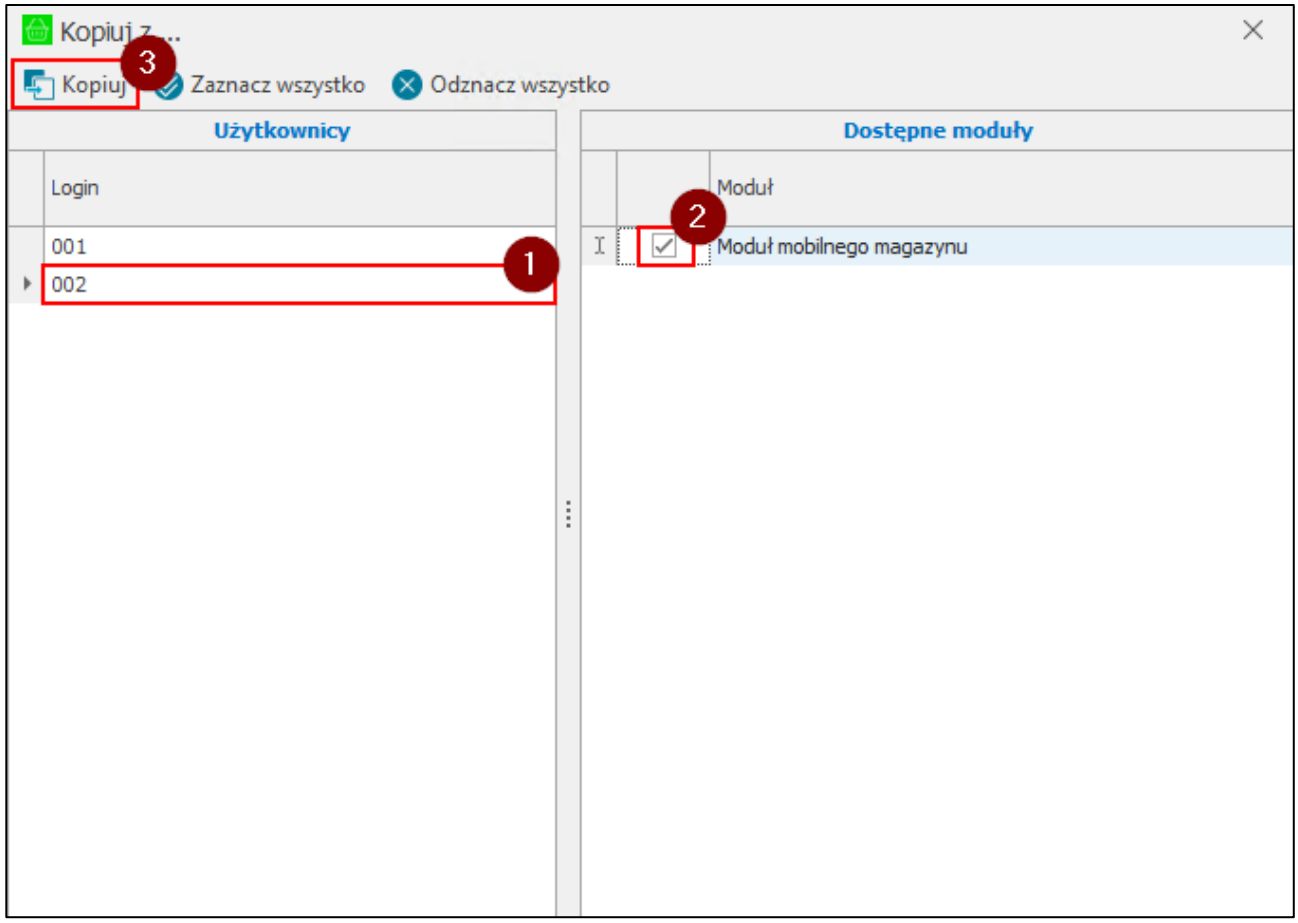


W celu zapisania nadanych uprawnień należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** powoduje powrót do trybu podglądu sekcji uprawnień bez zapisywania wprowadzonych w niej zmian.

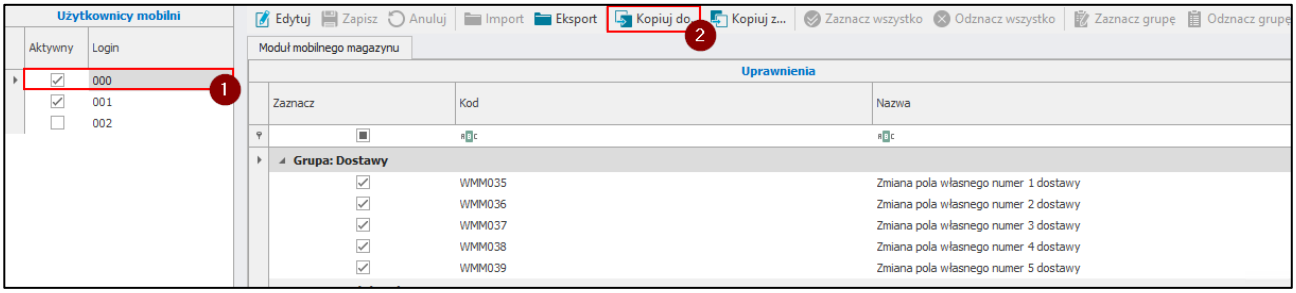
Użytkownik może skopiować uprawnienia od innego użytkownika. W tym celu należy z listy wszystkich użytkowników wybrać użytkownika, dla którego będą kopiowane uprawnienia i skorzystać z opcji **Kopiuj z…**.



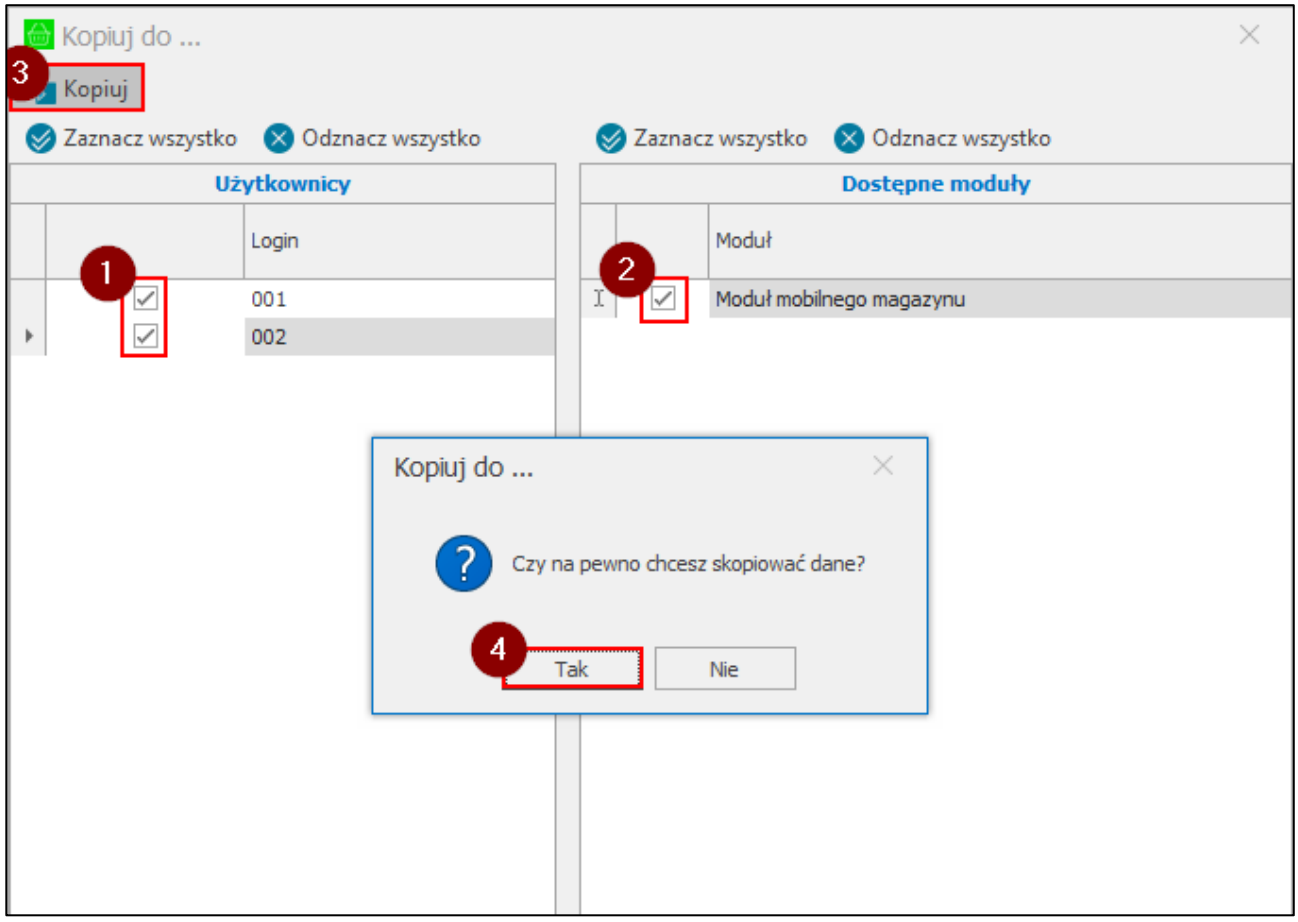
W wyświetlonym oknie należy wybrać użytkownika oraz moduły, z których zostaną skopiowane uprawnienia. Użytkownik ma możliwość zaznaczenia wszystkich modułów jednym kliknięciem korzystając z przycisku **Zaznacz wszystko**. Przycisk **Odznacz wszystko** odznacza wszystkie moduły. Aby skopiować uprawnienia należy kliknąć **Kopiuj**.



Aby skopiować uprawnienia do innych użytkowników należy zaznaczyć na liście wszystkich użytkowników użytkownika, od którego zostaną skopiowane uprawnienia i skorzystać z przycisku **Kopiuj do…**.

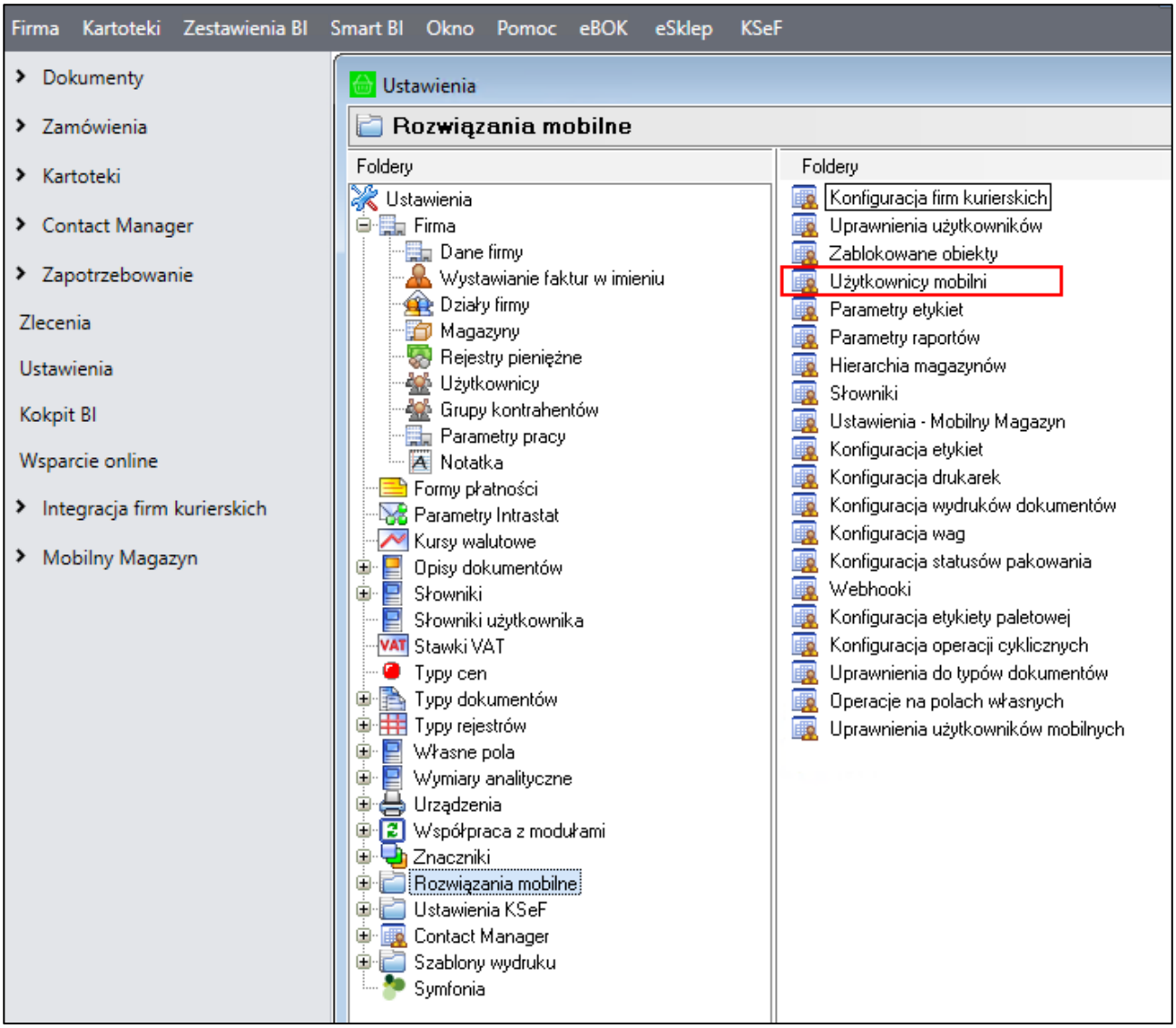


W wyświetlonym oknie należy wskazać użytkowników oraz moduły, do których zostaną skopiowane uprawnienia. Aby zaznaczyć wszystkich użytkowników/moduły jednym kliknięciem należy skorzystać z przycisku **Zaznacz wszystko** widocznym na pasku narzędziowym nad daną tabelą. Aby odznaczyć użytkowników/moduły należy skorzystać z przycisku **Odznacz wszystko**. W celu skopiowania uprawnień do zaznaczonych użytkowników należy kliknąć **Kopiuj** i wyświetlonym komunikacie zatwierdzić swój wybór przyciskiem **Tak**.



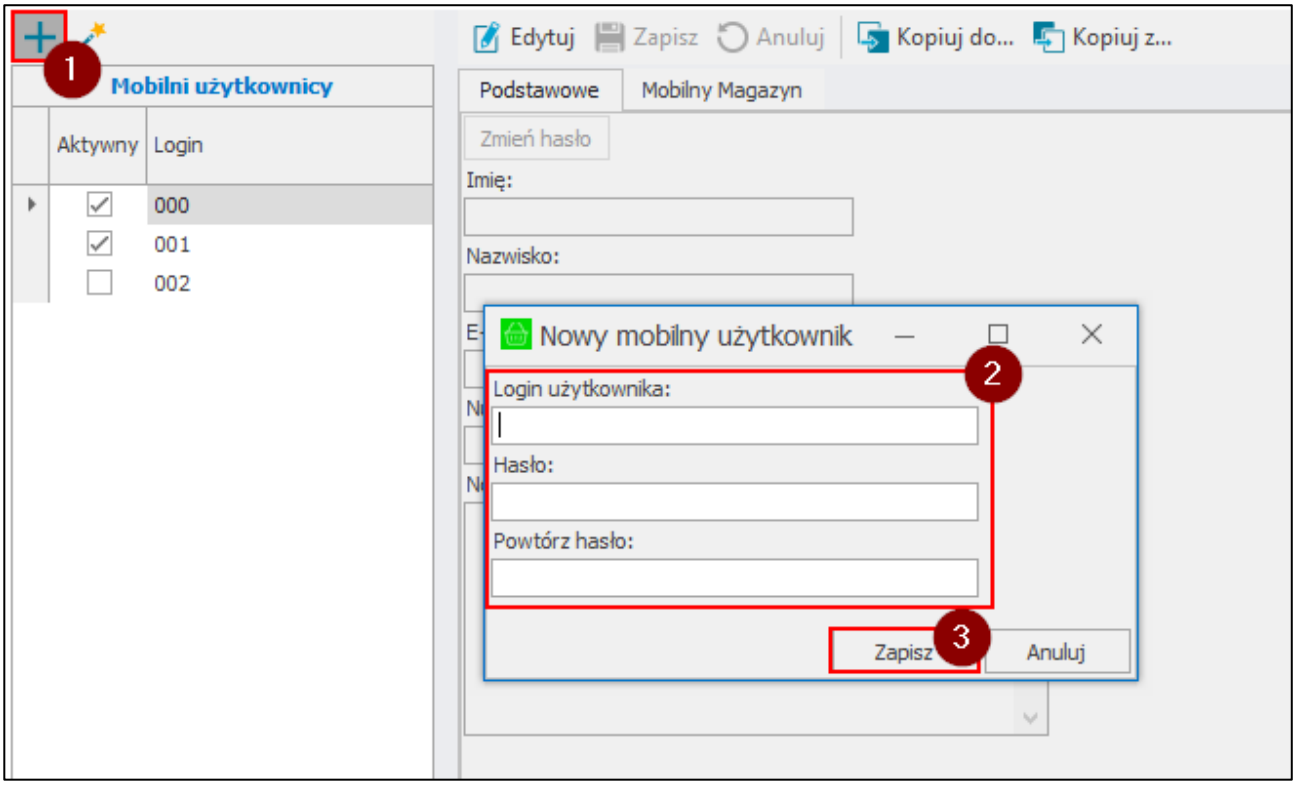
3.9.2 Użytkownicy mobilni

W celu wyświetlenia okna ustawień użytkowników mobilnych należy przejść do ustawień Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Użytkownicy mobilni**.

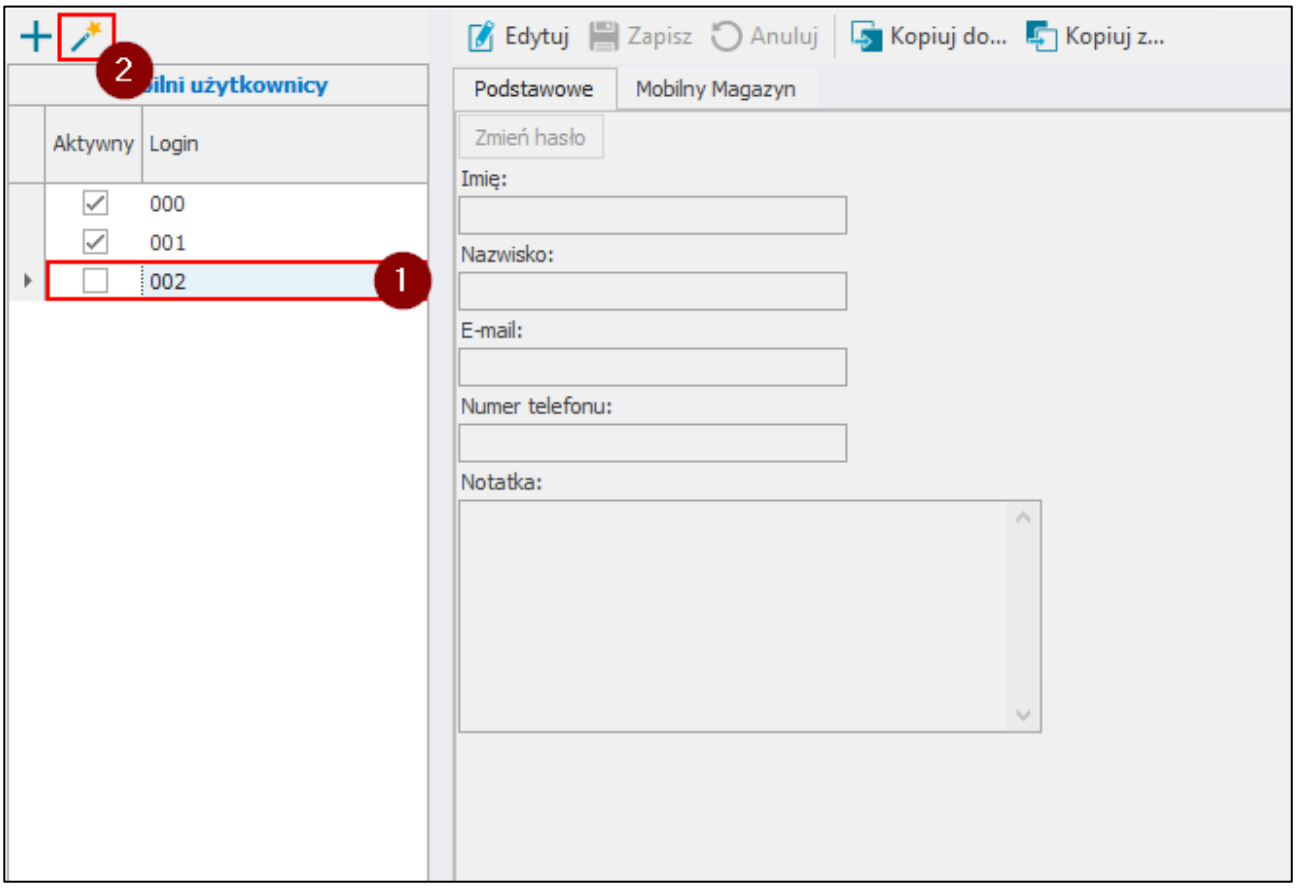


Wyświetli się lista mobilnych użytkowników (lista elementów słownika **cm Mobilny użytkownik**) oraz szczegóły aktualnie zaznaczonego użytkownika. W tabeli użytkowników zawarta jest informacja o loginie użytkownika oraz jego aktywności.

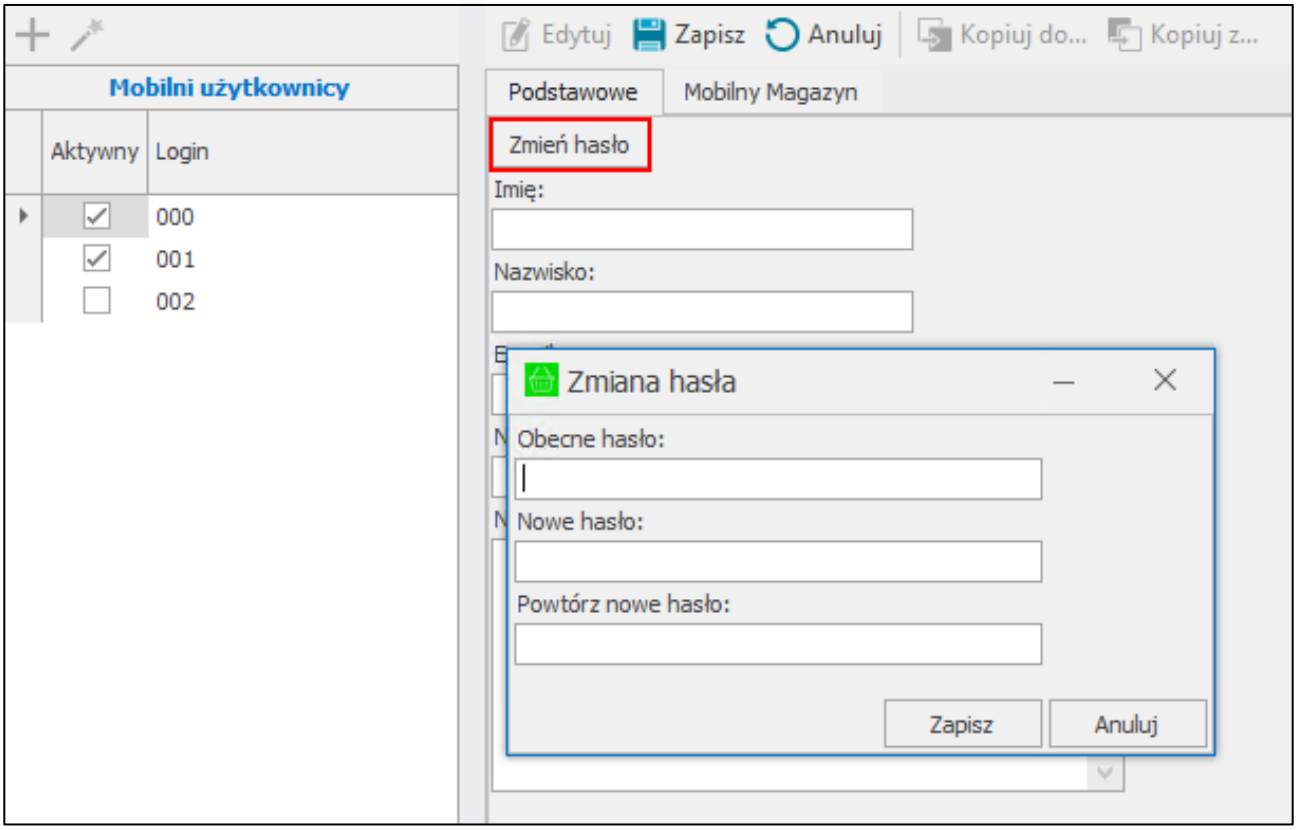
Kliknięcie na przycisk **Dodaj nowego mobilnego użytkownika** powoduje wyświetlenie okna nowego użytkownika mobilnego, w którym należy podać jego login oraz hasło (wykorzystywane podczas logowania do aplikacji mobilnej). Po zapisaniu dodanego użytkownika, zostaje on dodany do listy wszystkich użytkowników (login oznaczony *kursywą*), a jego formatka przechodzi w tryb edycji.



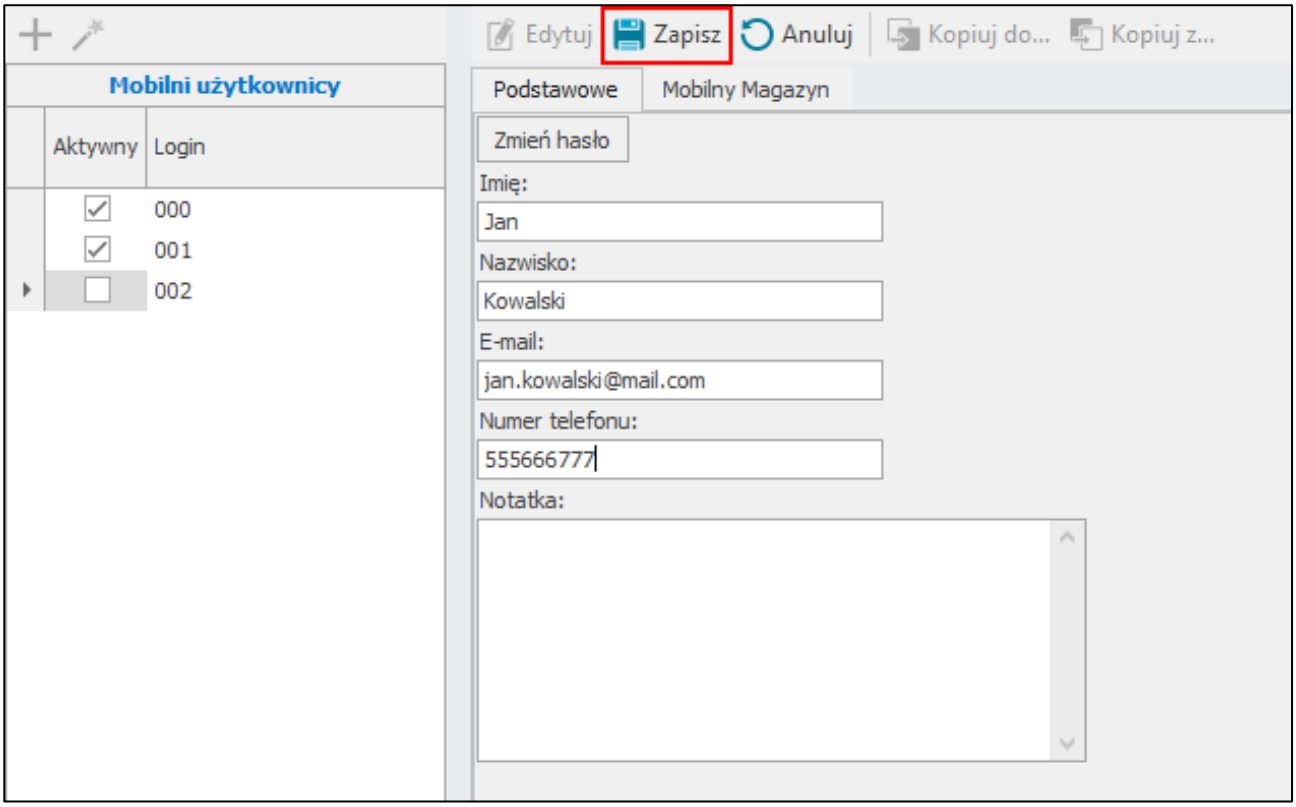
Dodany do listy użytkownik domyślnie jest oznaczony jako aktywny. Aby dezaktywować użytkownika należy go zaznaczyć, po czym skorzystać z przycisku **Zmień status aktywności mobilnego użytkownika** – czynność ta spowoduje odznaczenie pola wyboru w kolumnie **Aktywny**. Aby aktywować nieaktywnego użytkownika należy go zaznaczyć i również skorzystać z przycisku **Zmień status aktywności użytkownika** czynność ta spowoduje zaznaczenie pola wyboru w kolumnie **Aktywny**.



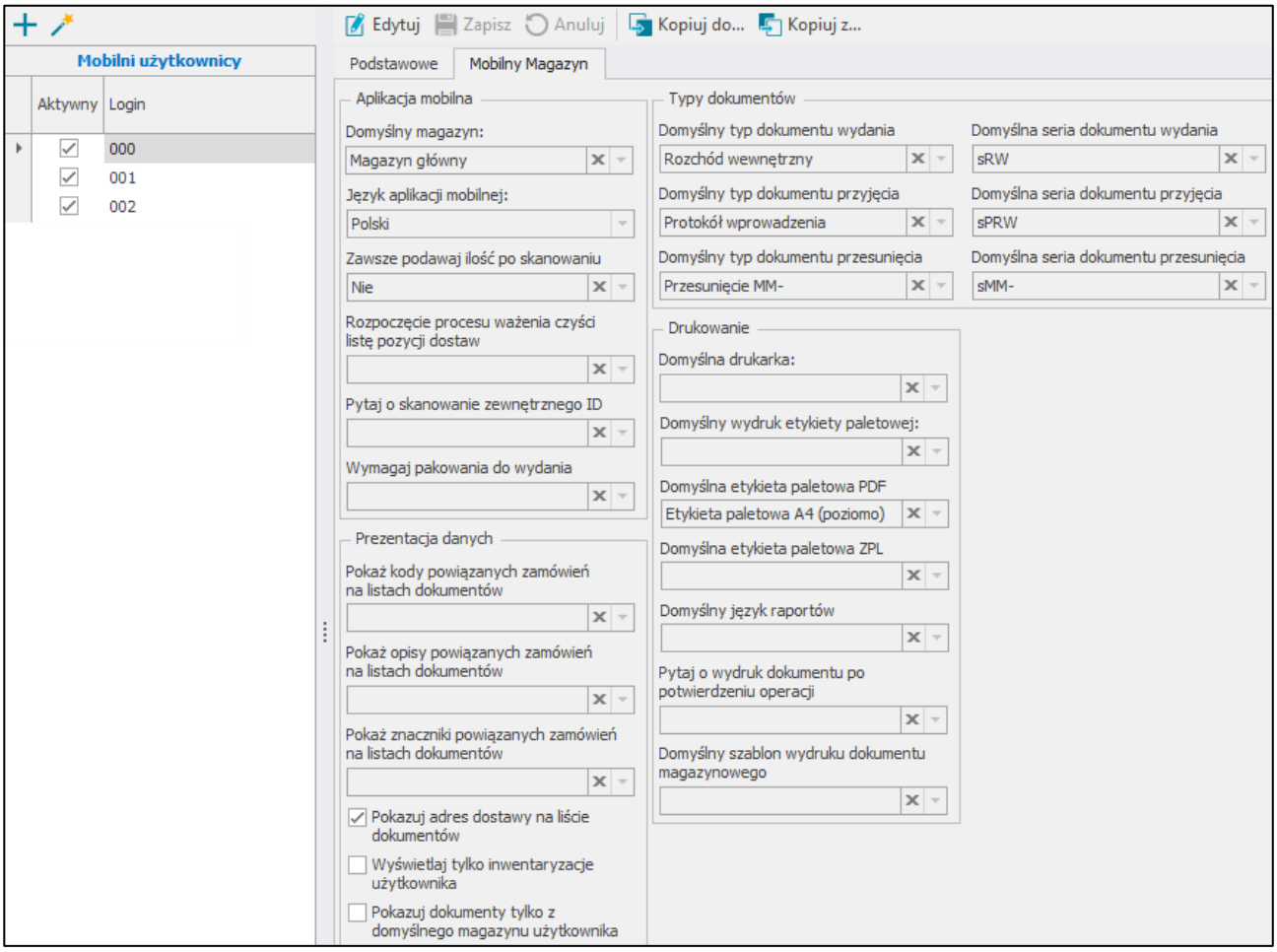
W szczegółach użytkownika można podać/zmodyfikować podstawowe dane użytkownika tj. imię, nazwisko, e-mail, numer telefonu oraz notatkę. Kliknięcie na przycisk **Zmień hasło** wywołuje okno, w którym należy podać obecne hasło (jeśli zostało ustawione) oraz nowe hasło. Jeśli użytkownik zarządzający użytkownikami mobilnymi jest administratorem Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, uzupełnienie pola **Obecne hasło** nie jest wymagane.



Zmiany należy zapisać wybierając przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez wprowadzenia zmian.

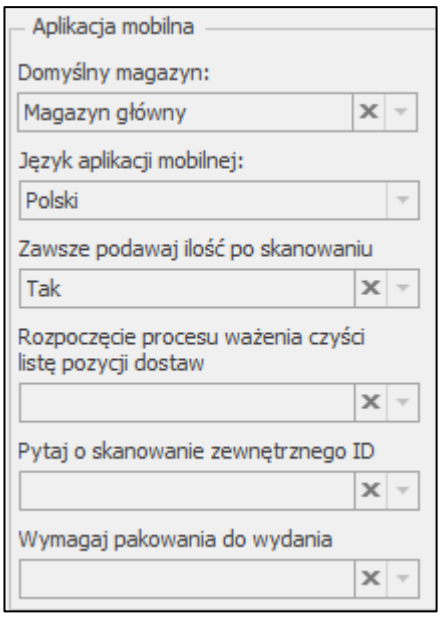


W zakładce **Mobilny Magazyn** znajdują się cztery sekcje: **aplikacja mobilna**, **prezentacja danych**, **typy dokumentów** i **drukowanie**.



W sekcji **Aplikacja mobilna** dostępne są ustawienia:

- **Domyślny magazyn** - ustawienie magazynu użytkownika jest niezbędne do pracy w trybie pracy **Kody obce**. Aby przypisać użytkownikowi mobilnemu domyślny magazyn należy rozwinąć listę magazynów i wskazać wybrany magazyn użytkownika. Na liście wyświetlane są wszystkie magazyny skonfigurowane w kartotece **Magazyny** (*Ustawienia> Firma> Magazyny*). W celu usunięcia ustawienia w polu **Domyślny magazyn** należy skorzystać z przycisku **x**;
- **Język aplikacji mobilnej** – w polu ustawiany jest język, w którym dany użytkownik mobilny obsługuje aplikację. Dostępne są następujące języki: polski, angielski, ukraiński, białoruski, rosyjski oraz domyślny (czyli zgodny z językiem systemu Android). Aby zmienić język aplikacji należy rozwinąć listę i wskazać dany język. Po zmianie języka z poziomu systemu Handel, wymagane jest ponowne zalogowanie się do aplikacji mobilnej;
- **Zawsze podawaj ilość po skanowaniu** – ustawienie dotyczy trybu pracy na kodach obcych, określa czy na oknie skanowania w aplikacji mobilnej będzie automatycznie zaznaczane pole wyboru ***Wprowadzanie ilości***: wybranie opcji **Tak** – pole wyboru będzie zaznaczone; wybranie opcji **Nie** – pole wyboru nie będzie zaznaczone;
- **Rozpoczęcie procesu ważenia czyści listę pozycji dostaw** – ustawienia dotyczące czyszczenia listy dostaw po rozpoczęciu procesu ważenia towaru podczas przyjęcia w aplikacji mobilnej; zaznaczone pole wyboru – po wybraniu na przyjęciu opcji ważenia towaru wyświetli się pytanie o usunięcie dostawy; odznaczone pole – pytanie nie zostanie wyświetlone;
- **Pytaj o skanowanie zewnętrznego ID** – ustawienie określa, czy w aplikacji podczas przyjęcia lub dodawania etykiety paletowej wyświetlone zostanie pytanie o skan zewnętrznego identyfikatora; wybór opcji **Tak** – pytanie zostanie wyświetlone; **Nie** – pytanie o zeskanowanie identyfikatora nie zostanie wyświetlone;
- **Wymagaj pakowania do wydania** – ustawienie określa, czy w aplikacji mobilnej użytkownik po zakończeniu wydania będzie miał możliwość pominięcia utworzenia Pakowania; wybór opcji **Tak** – w aplikacji mobilnej po potwierdzeniu realizacji operacji wydania wyświetlony zostanie komunikat z pytaniem „*Czy utworzyć Pakowanie?*” z opcjami do wyboru **Stwórz nowy** lub **Dodaj do istniejącego**; **Nie –** przy pytaniu „*Czy utworzyć Pakowanie?*” dodatkowo widoczna będzie opcja **Nie** pozwalająca na pominięcie tworzenia pakowania.



W sekcji **Prezentacja danych** znajdują się ustawienia:

- **Pokaż kody powiązanych zamówień na listach dokumentów** – określa czy w aplikacji mobilnej w kartotece wydań i przyjęć na listach dokumentów magazynowych i handlowych mają być prezentowane kody powiązanych zamówień. W celu usunięcia ustawienia w polu **Domyślny magazyn** należy skorzystać z przycisku **x** ;

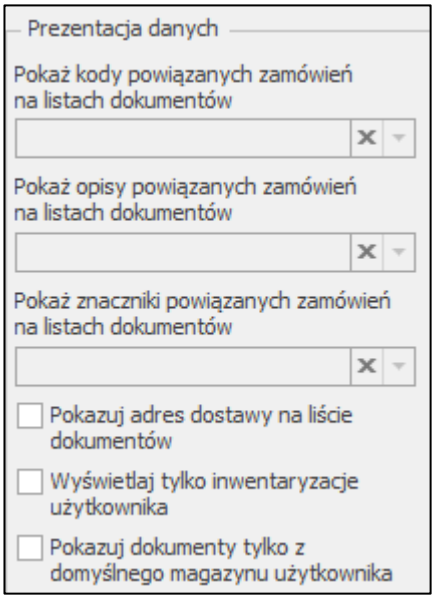
- **Pokaż opisy powiązanych zamówień na listach dokumentów** – określa czy w aplikacji mobilnej w kartotece wydań i przyjęć na listach dokumentów magazynowych i handlowych mają być prezentowane opisy powiązanych zamówień. W celu usunięcia ustawienia w polu **Domyślny magazyn** należy skorzystać z przycisku **x**;

- **Pokaż znaczniki powiązanych zamówień na listach dokumentów** – określa czy w aplikacji mobilnej w kartotece wydań i przyjęć na listach dokumentów magazynowych i handlowych mają być prezentowane znaczniki powiązanych zamówień. W celu usunięcia ustawienia w polu **Domyślny magazyn** należy skorzystać z przycisku **x**;

- **Wyświetlaj tylko inwentaryzacje użytkownika** – zaznaczenie opcji powoduje wyświetlanie w aplikacji mobilnej tylko inwentaryzacji, które utworzył dany użytkownik;

- **Pokazuj dokumenty tylko z domyślnego magazynu użytkownika (w trybie pracy na kodach własnych) –** zaznaczenie opcji spowoduje wyświetlanie w aplikacji mobilnej dokumentów tylko z magazynu wskazanego w polu **Domyślny magazyn**.

- **Pokazuj adresy dostawy na liście dokumentów** – po włączeniu ustawienia w aplikacji mobilnej na listach dokumentów będzie wyświetlany adres dostawy.

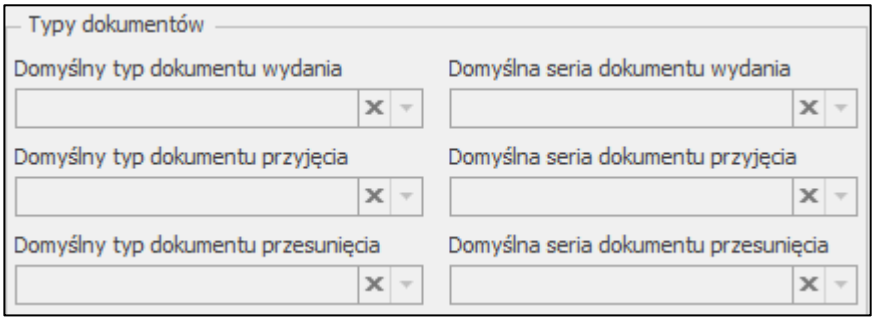


W sekcji **Typy dokumentów** znajdują się ustawienia:

- **Domyślny typ i seria dokumentu wydania** – ustawienie domyślnego typu nieawizowanego dokumentu wydania w aplikacji mobilnej; po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię. W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;

- **Domyślny typ i seria dokumentu przyjęcia** – ustawienie domyślnego typu nieawizowanego dokumentu przyjęcia w aplikacji mobilnej; po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię; W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;

- **Domyślny typ i seria dokumentu przesunięcia** – ustawienie domyślnego typu nieawizowanego dokumentu przesunięcia w aplikacji mobilnej; po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię. W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**.



W sekcji **Drukowanie** dostępne są ustawienia:

- **Domyślna drukarka** – w polu ustawiana jest drukarka, na której mają być drukowane etykiety kurierskie. Jeśli dany użytkownik nie ma ustawionej domyślnej drukarki – wydruk etykiet następuje z drukarki wybranej w ustawieniach globalnych. Na liście wyświetlane są elementy słownika **mm Drukarka** (*Ustawienia> Słowniki użytkownika> mm Drukarka*). W celu usunięcia wybranego ustawienia w polu **Domyślna drukarka** należy skorzystać z przycisku **x**;

- **Domyślny wydruk etykiety paletowej –** w polu należy wskazać jaka etykieta paletowa ma się automatycznie drukować z poziomu aplikacji mobilnej podczas Pakowania (paletowa w formacie A5 - poziomo lub pionowo czy etykieta wysyłkowa w formacie A4). W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;

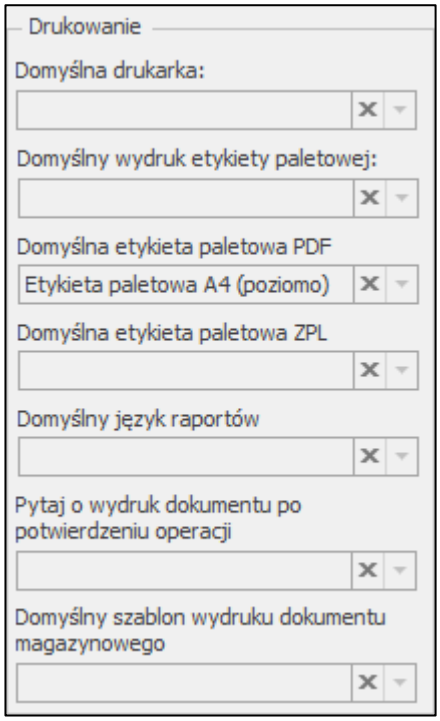
- **Domyślna etykieta paletowa PDF –** w polu należy wybrać z listy rozwijanej jaka etykieta w formacie PDF będzie domyślnie wyświetlana w aplikacji mobilnej podczas wydruku etykiety paletowej na przyjęciu. W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x;**

- **Domyślna etykieta ZPL –** domyślnie wyświetlana etykieta ZPL w aplikacji mobilnej podczas wydruku etykiet paletowych na przyjęciu, na liście rozwijanej znajdują się etykiety zdefiniowane w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w ustawieniach konfiguracji drukarek. W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x;**

- **Domyślny język raportów –** w polu ustawiany jest domyślny język (angielski lub polski) dla wydruków etykiet paletowych z poziomu Pakowania w aplikacji mobilnej. W przypadku, gdy dany użytkownik nie ma ustawionego domyślnego języka raportów oraz w ustawieniach ogólnych język raportów również nie został określony – magazynier będzie miał możliwość wyboru języka w aplikacji mobilnej. W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x;**

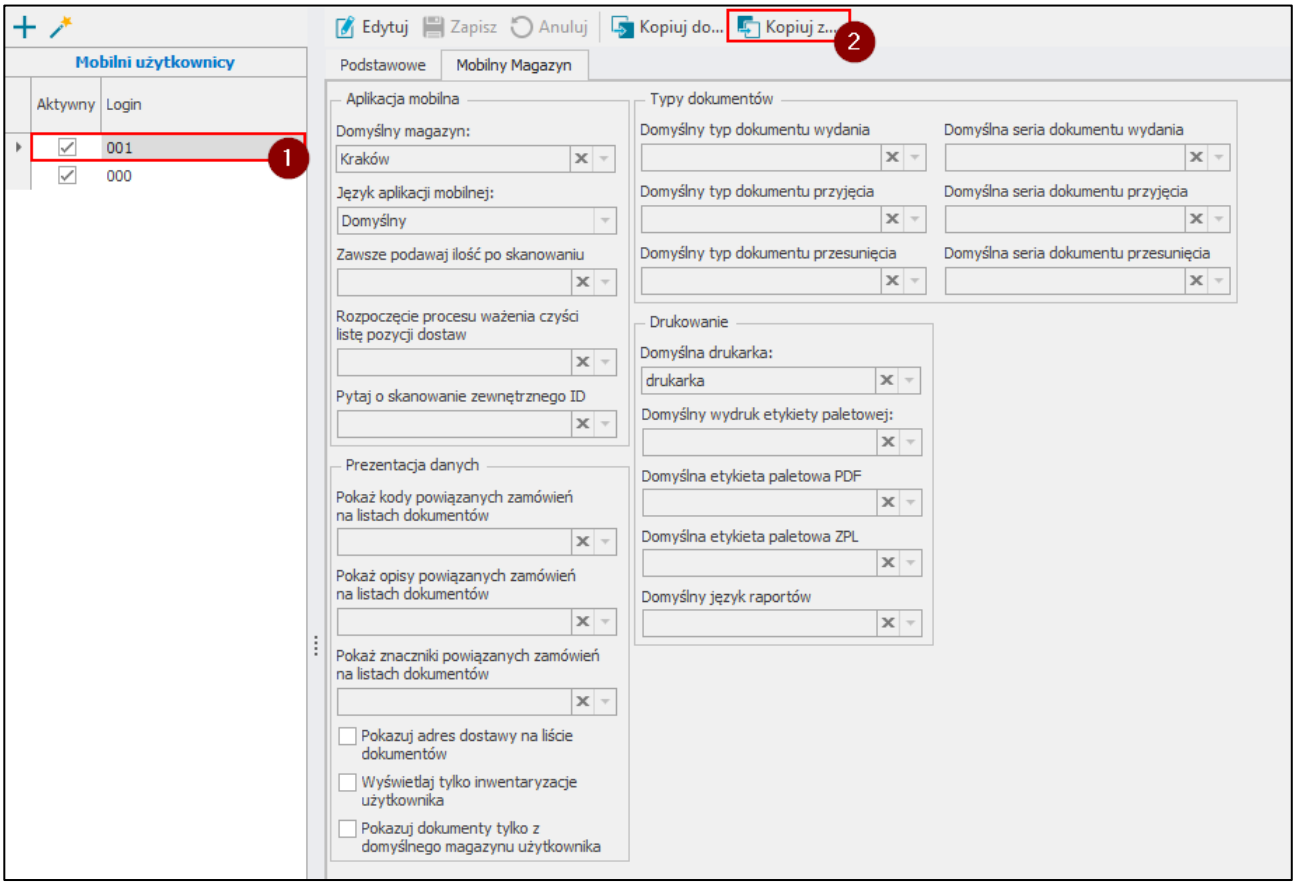
- **Pytaj o wydruk dokumentu po potwierdzeniu operacji –** ustawienie dotyczy wyświetlania okna wydruków po wystawieniu dokumentu magazynowego z poziomu aplikacji mobilnej;

- **Domyślny szablon wydruku dokumentu magazynowego** – domyślny szablon wydruku wybierany z listy rozwijanej, na liście znajdują się szablony wydruku dokumentów magazynowych zdefiniowanych w ustawieniach schematów układu wydruku (REPX) (*Ustawienia>Szablony wydruku>Dokumenty magazynowe*). W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**.



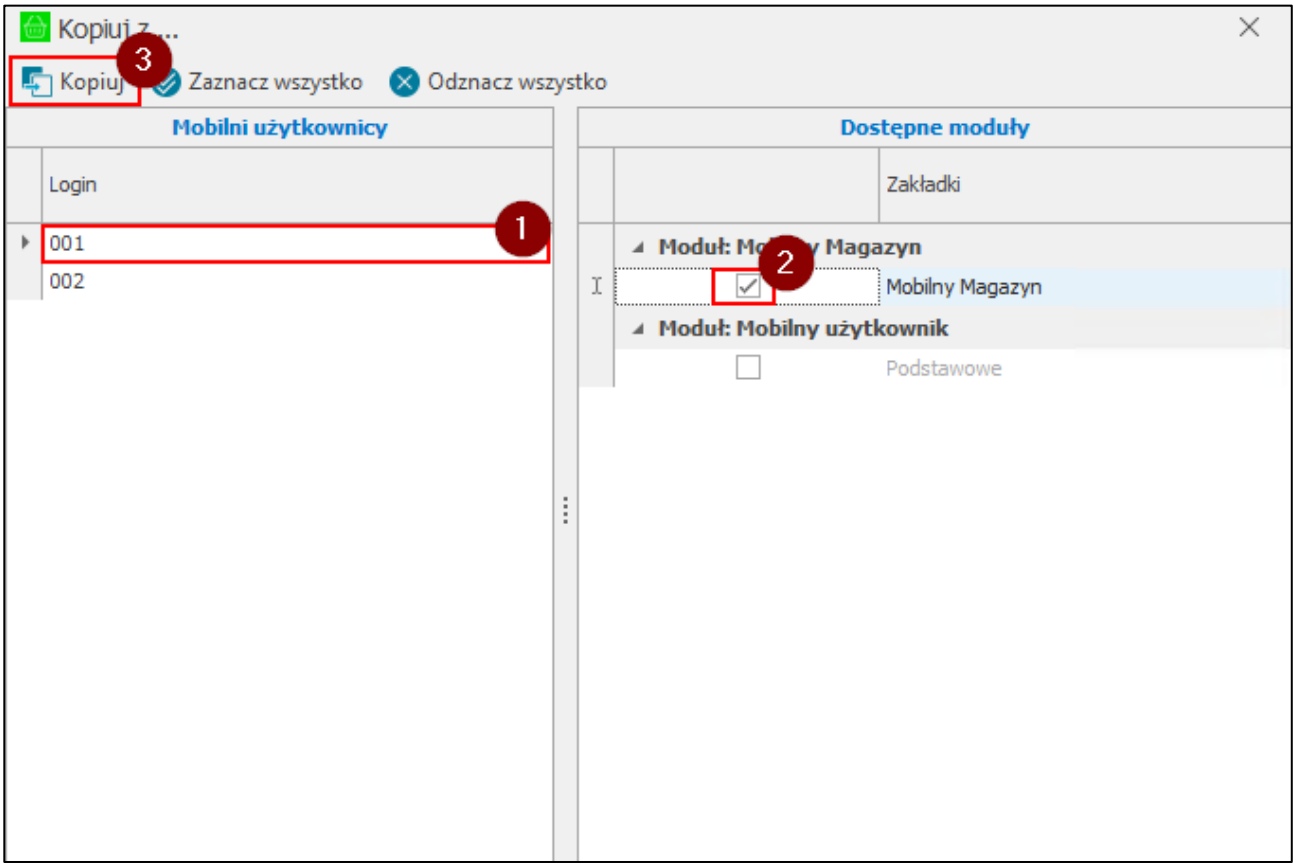
Po zakończeniu wprowadzania zmian w ustawieniach użytkownika, należy je zapisać wybierając przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez wprowadzenia zmian.

Użytkownik może skopiować ustawienia od innego użytkownika. W tym celu należy z listy wszystkich użytkowników mobilnych wybrać użytkownika, dla którego będą kopiowane ustawienia i skorzystać z opcji **Kopiuj z…**.

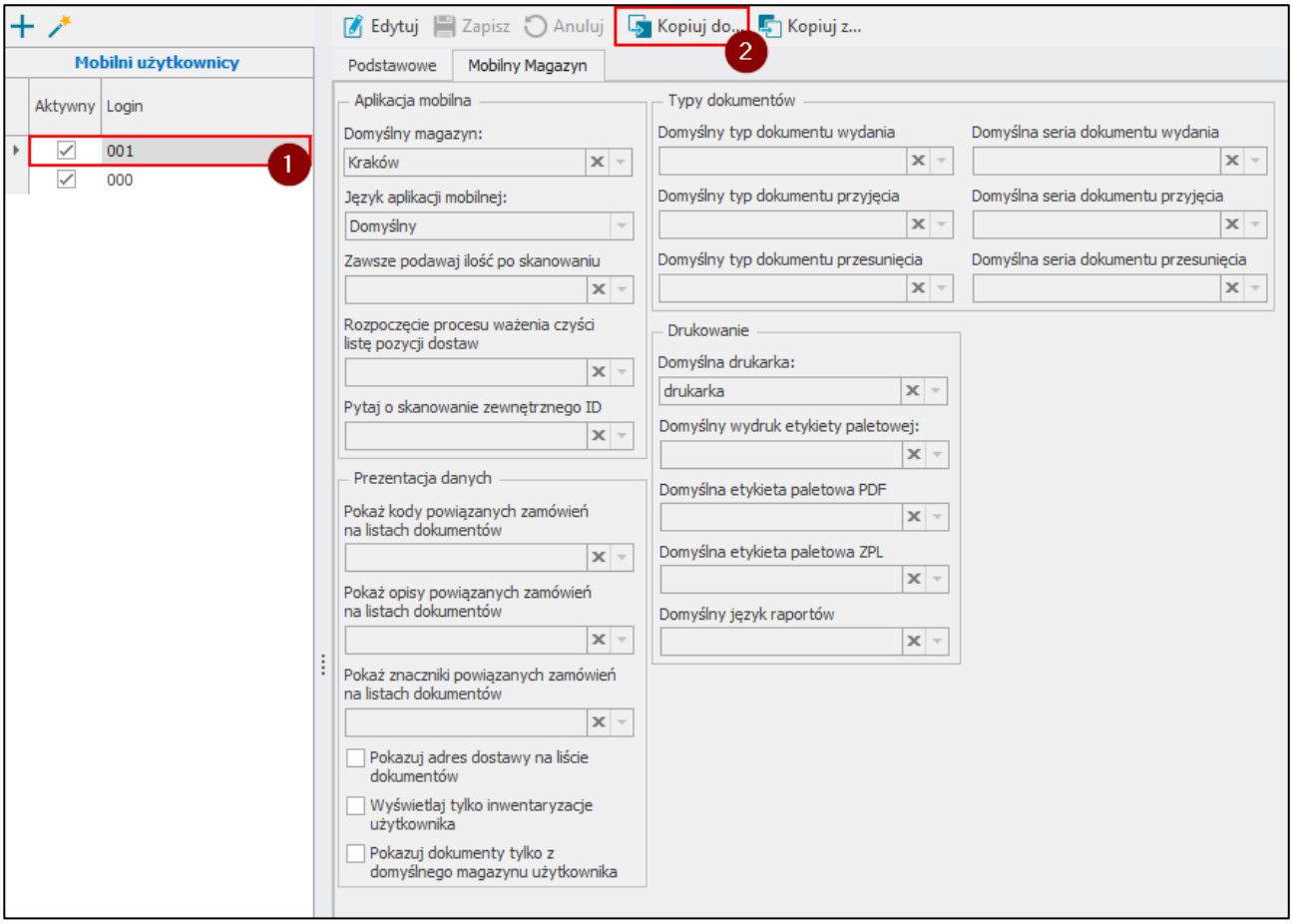


W wyświetlonym oknie należy wybrać użytkownika oraz moduły, z których zostaną skopiowane ustawienia. Użytkownik ma możliwość zaznaczenia wszystkich modułów jednym kliknięciem korzystając z przycisku **Zaznacz wszystko**. Przycisk **Odznacz wszystko** odznacza wszystkie moduły. Należy pamiętać, że nie ma możliwości skopiowania podstawowych ustawień użytkownika.

Aby skopiować ustawienia należy kliknąć **Kopiuj**.

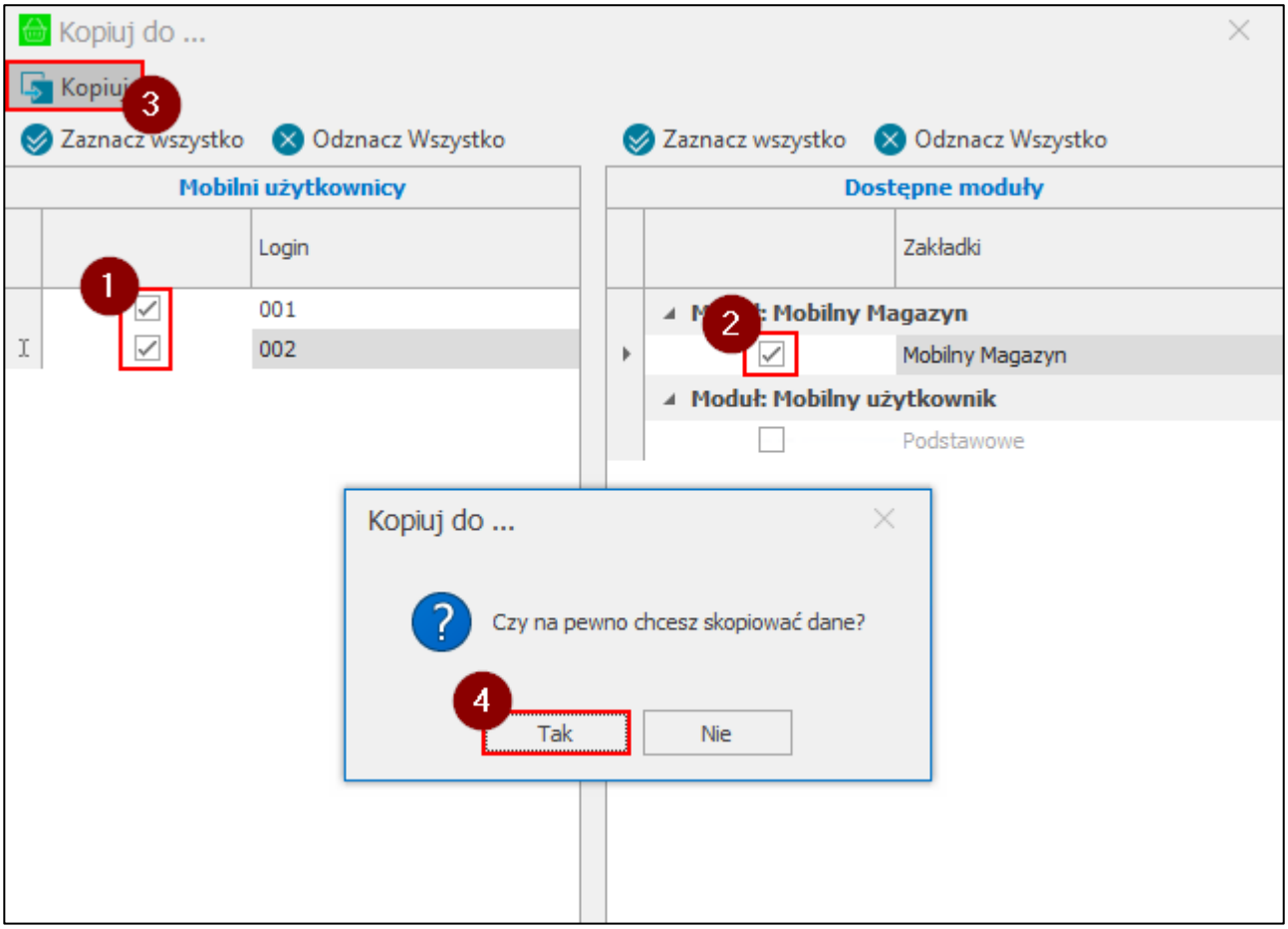


Aby skopiować ustawienia do innych użytkowników należy zaznaczyć na liście wszystkich użytkowników mobilnych użytkownika, od którego zostaną skopiowane ustawienia i skorzystać z przycisku **Kopiuj do…**.



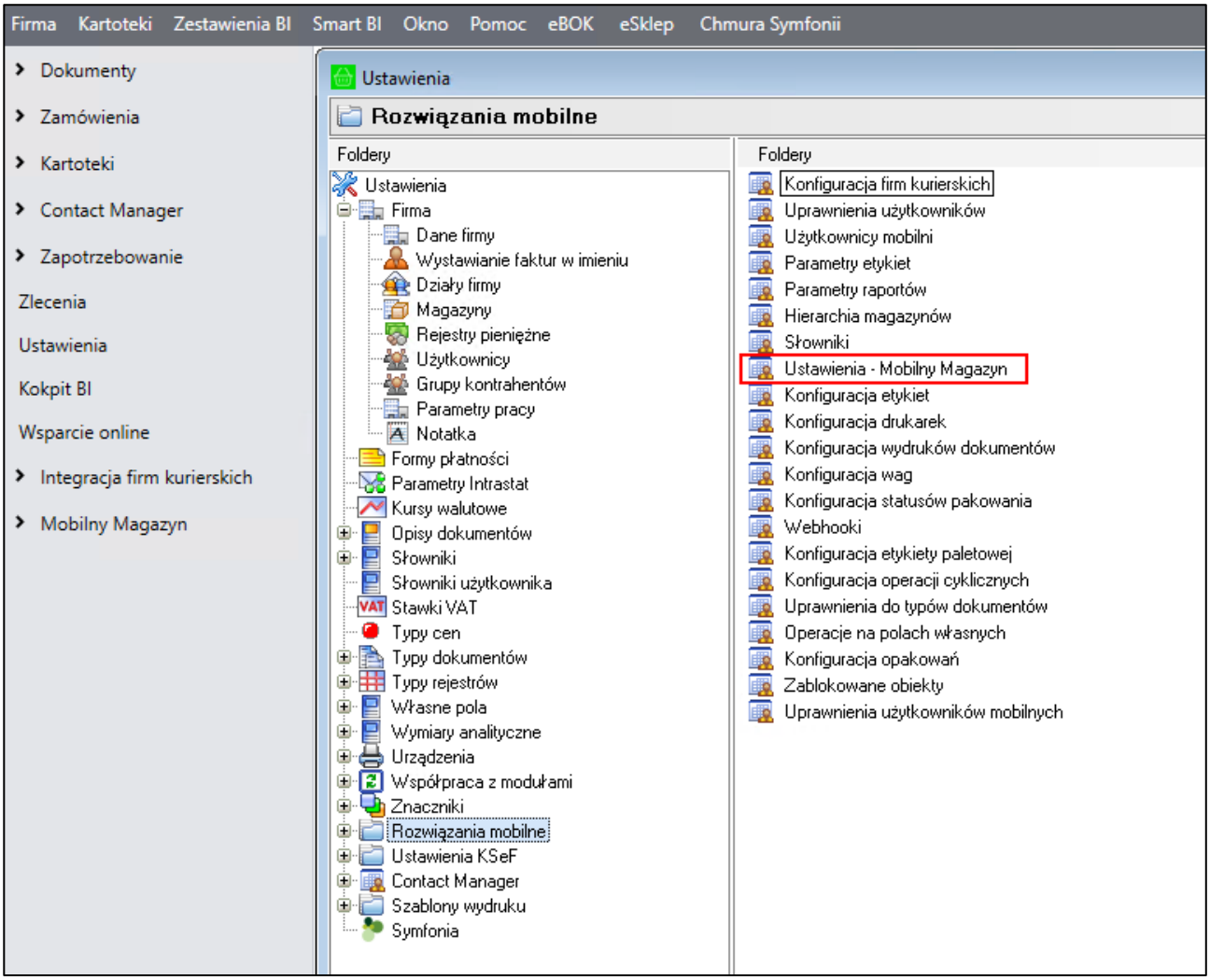
W wyświetlonym oknie należy wskazać użytkowników oraz moduły, do których zostaną skopiowane ustawienia. Aby zaznaczyć wszystkich użytkowników/moduły jednym kliknięciem należy skorzystać z przycisku **Zaznacz wszystko** widocznym na pasku narzędziowym nad daną tabelą. Aby odznaczyć użytkowników/moduły należy skorzystać z przycisku **Odznacz wszystko**. Należy pamiętać, że nie ma możliwości skopiowania podstawowych ustawień użytkownika.

W celu skopiowania ustawień do zaznaczonych użytkowników należy kliknąć **Kopiuj** i wyświetlonym komunikacie zatwierdzić swój wybór przyciskiem **Tak**.



3.9.3 Ustawienia modułu Mobilny Magazyn

W ustawieniach modułu Mobilny Magazyn można dokonać konfiguracji parametrów systemu. Aby przejść do ustawień Mobilnego Magazynu należy otworzyć **Ustawienia** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Ustawienia – Mobilny magazyn**.



W ustawieniach użytkownik ma możliwość dokonania zmian zarówno parametrów dodatku do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, jak i samej aplikacji mobilnej. Poniższe okno prezentuje ustawienia wykorzystywane w trybie pracy **Kody własne** i **Kody obce** oraz zostało podzielone jest na pięć zakładek: **Ustawienia ogólne**, **Dokumenty**, **Schematy**, **Pola własne dokumentów handlowych** oraz **Pola własne dokumentów magazynowych**.

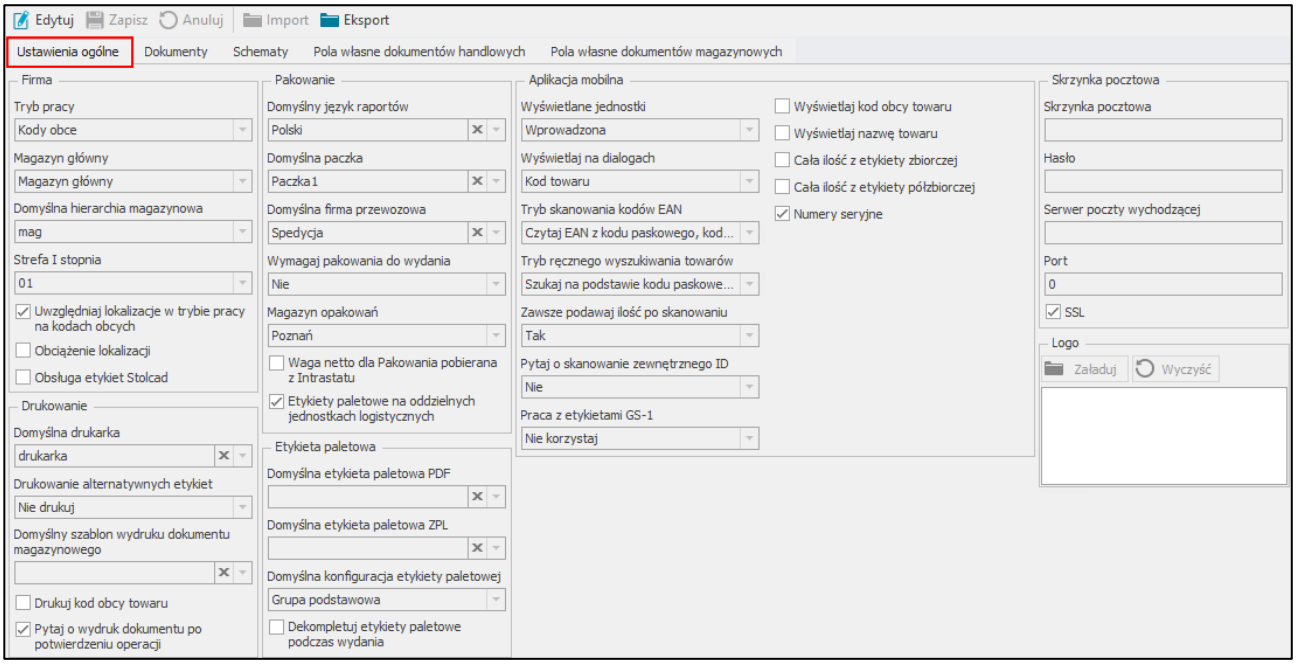
Aby przejść do trybu edycji należy skorzystać z przycisku **Edytuj**. Po ustawieniu poszczególnych parametrów modułu należy zapisać zmiany używając przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** powoduje wyjście z trybu edycji bez zapisywania zmian.

Użytkownik ma możliwość wyeksportowania ustawień do pliku XML. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Eksport**, po czym podać nazwę oraz miejsce zapisu pliku. Dostępna jest również możliwość importu ustawień z pliku XML. W tym celu należy przejść w tryb edycji ustawień, a następnie skorzystać z przycisku **Import**, po czym wskazać plik, który ma zostać zaimportowany.

Uwaga! Od 25.08.2025 funkcja **„Wyślij link aplikacji”** przestaje działać z powodu zamknięcia usługi dynamicznych linków przez jej dostawcę. Zalecamy ręczne przekazywanie danych logowania.

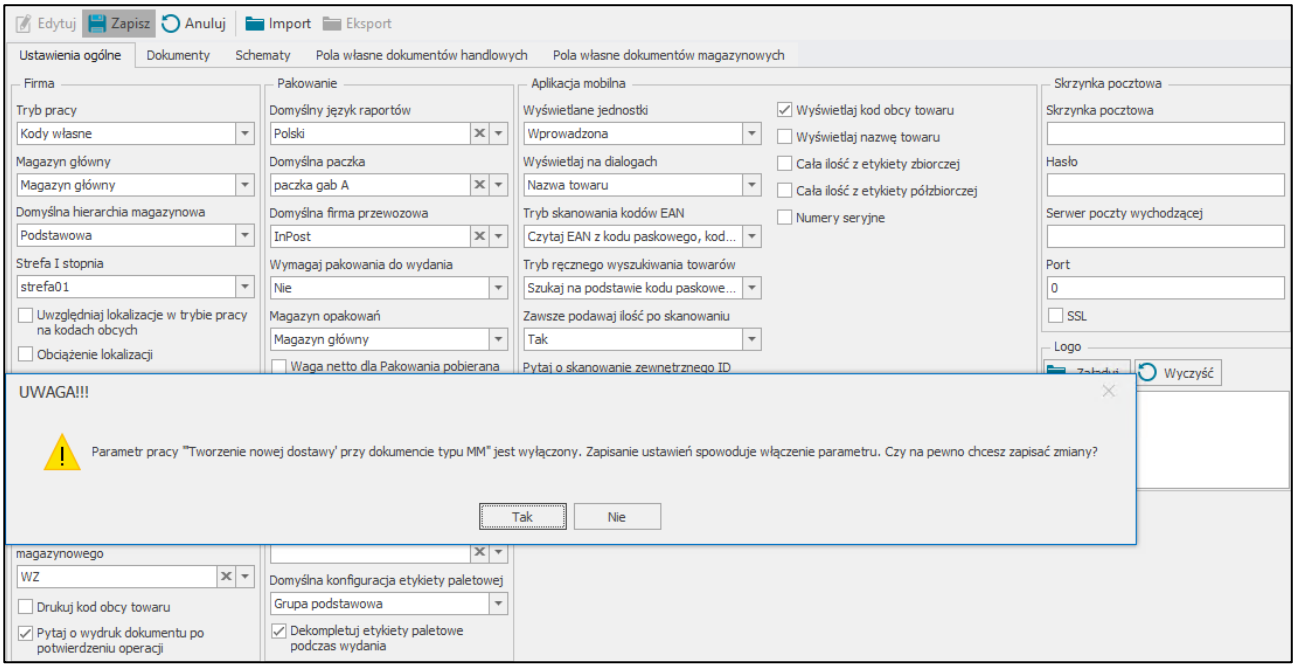
3.9.3.1 Ustawienia ogólne

Poniższe ustawienia dotyczą zarówno trybu pracy **Kody własne**, jak i trybu pracy **Kody obce**.



Podczas zapisywania zmian wprowadzonych w ustawieniach sprawdzany jest parametr pracy '**Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM'** czy ustawiona jest opcja **TAK** (*Ustawienia>Firma>Parametry pracy>Parametry dokumentów i zasady ich numeracji*). W przypadku, gdy parametr ten nie jest włączony podczas próby zapisu ustawień globalnych wyświetlony zostanie poniższy komunikat. Wybranie opcji **Tak** spowoduje włączenie parametry pracy i zapisanie zmian. Natomiast opcja **Nie** wyłącza okno z komunikatem bez zapisywania ustawień (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Ustawienia – Mobilny Magazyn*).

Jeżeli firma pracuje w trybie pracy na kodach obcych bez uwzględniania lokalizacji parametr pracy **Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM'** nie jest sprawdzany, ponieważ rozwiązanie zostało dostosowane do pracy z wyłączonym ustawieniem '**Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM'**.



Ustawienia dostępne w sekcji **Firma**:

- **Tryb pracy** – możliwość wyboru pracy na kodach własnych lub kodach obcych. Kody własne – praca na kodach QR; kody obce – praca na kodach EAN (kodach zewnętrznych); w jednym czasie możliwa jest praca tylko na jednym trybie.
- **Domyślna hierarchia magazynowa** – domyślna hierarchia magazynowa firmy, wybierana z listy rozwijalnej zawierającej zdefiniowane w systemie hierarchie (*Ustawienia> Rozwiązania mobilne> Hierarchia magazynów*). Domyślna hierarchia określona w ustawieniach globalnych jest pobierana w sytuacji, gdy użytkownik nie ma przypisanej własnej hierarchii magazynowej określonej w kartotece **Hierarchia magazynów** (*Ustawienia > Rozwiązania mobilne > Hierarchia magazynów – zakładka Mobilny Magazyn*) lub korzysta z hierarchii globalnej;
- **Obciążenie lokalizacji** – ustawienie określa czy podczas wykonywania różnego rodzaju operacji magazynowych ma być uwzględniane obciążenie lokalizacji; **zaznaczone** pole wyboru – obciążenie jest uwzględniane; **odznaczone** pole wyboru – obciążenie nie jest uwzględniane, w trybie na kodach obcych ustawienie jest wykorzystywane gdy uwzględniane są lokalizacje;

Ustawienia dostępne w sekcji **Pakowanie**:

- **Domyślny język raportów** – po rozwinięciu listy należy wskazać domyślny język (angielski lub polski) dla wydruków etykiet paletowych z poziomu aplikacji mobilnej, w celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;
- **Domyślna paczka** – ustawienie istotne przy pakowaniu towaru; jeżeli wybrano z listy rozwijanej domyślną paczkę to podczas dodawania nowej jednostki logistycznej w aplikacji mobilnej jest ona automatycznie pakowana z domyślnymi parametrami (pobranymi z wymiaru **mm Paczka**), w celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;
- **Domyślna firma przewozowa** – ustawienie istotne przy pakowaniu towaru; jeżeli wybrano z listy domyślną firmę przewozową to podczas pakowania towaru w aplikacji mobilnej automatycznie zostanie wybrana ustawiona firma, użytkownik będzie miał możliwość jej zmiany tylko jeśli będzie miał nadane odpowiednie uprawnienie;
- **Wymagaj pakowania do wydania** – ustawienie określa, czy w aplikacji mobilnej użytkownik po zakończeniu wydania będzie miał możliwość pominięcia utworzenia Pakowania; wybór opcji **Tak** – w aplikacji mobilnej po potwierdzeniu realizacji operacji wydania wyświetlony zostanie komunikat z pytaniem „*Czy utworzyć Pakowanie?*” z opcjami do wyboru **Stwórz nowy** lub **Dodaj do istniejącego**; **Nie –** przy pytaniu „*Czy utworzyć Pakowanie?*” dodatkowo widoczna będzie opcja **Nie** pozwalająca na pominięcie tworzenia pakowania;
- **Magazyn opakowań** – magazyn, z którego wydawane są towary o typie opakowanie po wystawieniu dokumentu wydania opakowań z poziomu pakowania;
- **Etykiety paletowe na oddzielnych jednostkach logistycznych** – ustawienie określa, czy w aplikacji mobilnej podczas automatycznego Pakowania każda etykieta paletowa ma być pakowana do oddzielnych jednostek logistycznych.

Ustawienia dostępne w sekcji **Drukowanie**:

- **Domyślna drukarka** – drukarka, na której mają być drukowane etykiety kurierskie; w rozwiązaniu Symfonia Mobilny Magazyn w pierwszej kolejności są pobierane ustawienia użytkownika, jeśli użytkownik nie posiada skonfigurowanych ustawień drukarki – wtedy są one pobierane z ustawień modułu, w celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;
- **Domyślny szablon wydruku dokumentu magazynowego** – domyślny szablon wydruku wybierany z listy rozwijanej, na liście znajdują się szablony wydruku dokumentów magazynowych zdefiniowanych w ustawieniach schematów układu wydruku (REPX) (*Ustawienia>Szablony wydruku>Dokumenty magazynowe*). W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;

- **Pytaj o wydruk dokumentu po potwierdzeniu operacji –** ustawienie dotyczy wyświetlania okna wydruków po wystawieniu dokumentu magazynowego z poziomu aplikacji mobilnej.

Ustawienia dostępne w sekcji **Etykieta paletowa**:

- **Domyślna etykieta paletowa PDF** – etykieta w formacie PDF, która będzie domyślnie wyświetlana w aplikacji mobilnej podczas wydruku etykiety paletowej na przyjęciu. Wybierana z listy rozwijanej.

- **Domyślna etykieta paletowa ZPL** – domyślnie wyświetlana etykieta ZPL w aplikacji mobilnej podczas wydruku etykiet paletowych na przyjęciu, na liście rozwijanej znajdują się etykiety zdefiniowane w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w ustawieniach konfiguracji drukarek;
- **Domyślna konfiguracja etykiety paletowej** – domyślna konfiguracja etykiety paletowej, wybierana z listy rozwijanej zawierająca zdefiniowane grupy atrybutów etykiety (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Konfiguracja etykiety paletowej – zakładka Grupy*).

Ustawienia dostępne w sekcji **Aplikacja mobilna**:

- **Wyświetlane jednostki** – ustawienie określa jaka jednostka ma być wyświetlana w aplikacji mobilnej: **ewidencyjna** czy **wprowadzona**.

  Etykiety towarów są prowadzone w ilościach i jednostkach ewidencyjnych, a ustawiona na towarze jednostka ewidencyjna może się różnić od jednostki wprowadzonej na dokumencie. Ustawienie wyświetlania jednostki pozwala wybrać, która z jednostek ma być wyświetlana w aplikacji mobilnej.

  W sytuacji, gdy zostanie ustawione wyświetlanie jednostki wprowadzonej, ale jednostka ta różni się od jednostki ewidencyjnej, to po zeskanowaniu etykiety zostanie pobrana ilość wprowadzona, a nie ta, która jest na etykiecie (ilości zostaną odpowiednio przeliczone). Podczas zmiany ilości na pozycji również należy wtedy podać jednostkę wprowadzoną. Należy również pamiętać, że w przypadku korzystania z Mobilnego Magazynu, ilości ewidencyjne muszą być całkowite.

  Mechanizm ten wykorzystywany jest przy każdej operacji wykonywanej z istniejącego już dokumentu.
- **Wyświetlaj na dialogach** – ustawienie określające, czy podczas skanowania towarów/lokalizacji towarowych w aplikacji mobilnej będzie wyświetlany w oknie dialogowym:
  - Kod towaru;
  - Nazwa towaru;

- **Tryb skanowania kodów EAN** – ustawienie określające tryb wyszukiwania towaru podczas skanowania kodów paskowych w aplikacji mobilnej, po rozwinięciu pola należy wybrać opcję z listy rozwijanej:
  - **Czytaj EAN z kodu paskowego**;
  - **Czytaj EAN z kodu paskowego i nazwy towaru**;
  - **Czytaj EAN z kodu paskowego i kodu towaru**;
  - **Czytaj EAN z kodu paskowego, kodu i nazwy towaru**;

- **Tryb ręcznego wyszukiwania towarów** – ustawienie określające sposób wyszukiwania towarów na kartotece w aplikacji mobilnej, po rozwinięciu pola należy wybrać opcję z listy rozwijanej:
  - **Szukaj na podstawie kodu paskowego**;
  - **Szukaj na podstawie kodu paskowego i nazwy towaru**;
  - **Szukaj na podstawie kodu paskowego i kodu towaru**;

- **Szukaj na podstawie kodu paskowego, kodu i nazwy towaru**;

- **Pytaj o skanowanie zewnętrznego ID** – ustawienie określa, czy w aplikacji podczas przyjęcia lub dodawania etykiety paletowej wyświetlone zostanie pytanie o skan zewnętrznego identyfikatora; wybór opcji **Tak** – pytanie zostanie wyświetlone; **Nie** – pytanie o zeskanowanie identyfikatora nie zostanie wyświetlone;

- **Praca z etykietami GS-1** – ustawienie określa, czy w aplikacji mobilnej podczas skanowania mają być rozpoznawane etykiety w standardzie GS-1 lub możliwa będzie praca na etykietach UDI; po rozwinięciu pola należy wybrać opcję z listy rozwijanej:
  - **Nie korzystaj** – etykiety w standardzie GS-1 oraz UDI- nie będą obsługiwane;
  - **Etykiety paletowe** – identyfikatory etykiet w standardzie GS-1 skonfigurowane w kartotece **Konfiguracja etykiety paletowej** będą rozpoznawane podczas skanowania w aplikacji mobilnej (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Konfiguracja etykiety paletowej*);
  - **Standard medyczny** – **ustawienie działa tylko w trybie pracy na kodach obcych z uwzględnieniem lokalizacji**, identyfikatory etykiet medycznych w standardzie UDI będą rozpoznawane podczas skanowania w aplikacji mobilnej.

- **Wyświetlaj kod obcy towaru** – zaznaczone pole wyboru – w aplikacji mobilnej w kolumnie Kod ref. poniżej nazwy prezentowany jest również kod obcy towaru (pobrany z wymiaru **mm Kod obcy**); odznaczone pole wyboru – kod obcy nie jest wyświetlany w szczegółach dokumentu;

- **Wyświetlaj nazwę towaru** – ustawienie określa, czy na listach dokumentów ma być prezentowana nazwa towaru; zaznaczone pole wyboru – nazwa towaru jest prezentowana, odznaczone – nazwa towaru nie jest prezentowana.

Ustawienia dostępne w sekcji **Skrzynka pocztowa**:

- **Adres e-mail** – wpisywany w dostępne pole; ogólny mail (np. do wysyłki użytkownikom linków do aplikacji);
- **Hasło** – wpisywane w dostępne pole; hasło do maila ogólnego;
- **Serwer poczty wychodzącej** – wpisywany w dostępne pole;
- **Port** – wpisywany w dostępne pole; poniżej znajduje się również znacznik dotyczący certyfikatu SSL.

W sekcji **Logo** znajdują się ustawienia dotyczące wyświetlania logo na ekranie głównym aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn. Użytkownik wgrywa obraz korzystając z przycisku **Załaduj** i w wyświetlonym oknie wskazuje ścieżkę do pliku. Po zapisaniu zmian wgrane logo będzie wyświetlać się na ekranie głównym aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn po pierwszym zalogowaniu. Przycisk **Wyczyść** usuwa wgrany obraz, wówczas w aplikacji będzie wyświetlane domyślne logo aplikacji.

Ponadto w zależności od wybranego trybu pracy wykorzystywane są ustawienia dodatkowe:

1. Tryb pracy **Kody własne**
   - Ustawienia dostępne w sekcji **Firma**:
     - **Strefa I stopnia** (część magazynu o najbardziej dogodnym dostępie) – służy do przechowywania towarów, które charakteryzuje największa rotacja, po rozwinięciu listy należy wybrać jedną z dostępnych stref;
     - **Obsługa etykiet Stolcad –** zaznaczenie ustawienia spowoduje włączenie modułu Stolcad w aplikacji mobilnej, magazynier będzie miał możliwość realizacji procesu przyjęcia na podstawie etykiet Stolcad. Należy pamiętać, że aby ustawienie działało poprawnie wymagane jest włączenie ustawienia **Numery seryjne**;

- Ustawienia dostępne w sekcji **Pakowanie**:
  - **Waga netto dla Pakowania pobierana z Intrastatu** – zaznaczone pole wyboru oznacza, że waga netto dla Pakowania będzie pobierana z Intrastatu (*formatka Towaru>zakładka Inne>pole „masa”*); odznaczone pole wyboru oznacza, że waga netto dla Pakowania będzie pobierana z wymiaru **mm Waga netto [kg]**;
- Ustawienia dostępne w sekcji **Drukowanie**:
  - **Drukowanie alternatywnych etykiet** półzbiorczych – po rozwinięciu listy należy wskazać odpowiednią opcję:
    - **Nie drukuj** – wydrukowane zostaną tylko etykiety półzbiorcze;
    - **Etykieta główna** – dla każdej etykiety półzbiorczej zostanie wydrukowana, w tym samym rozmiarze, odpowiednia ilość etykiet indywidualnych o ilości towaru na etykiecie równej 1 sztuce; należy pamiętać o ustawieniu na towarze wymiaru **Etykieta**;
    - **Etykieta alternatywna** – dla każdej etykiet półzbiorczej zostanie wydrukowana, w rozmiarze pobranym na podstawie kodu ustawionego na etykiecie alternatywnej, odpowiednia ilość etykiet indywidualnych o ilości towaru na etykiecie równej 1 sztuce; należy pamiętać o ustawieniu wymiaru **Etykieta alternatywna** na towarze, w przeciwnym wypadku pojedyncze etykiety nie zostaną wydrukowane;
  - **Drukuj kod obcy towaru** – zaznaczone pole wyboru na etykiecie zamiast kodu towaru jest drukowany jego kod obcy pobrany z wymiaru towaru (wymiar *mm Kod obcy*); odznaczone pole wyboru – na etykiecie drukowany jest podstawowy kod towaru;
- Ustawienia dostępne w sekcji **Etykieta paletowa**:
  - **Dekompletuj etykiety paletowe podczas wydania** – po włączeniu ustawienia, magazynier realizujący nieawizowane wydanie ma możliwość wydania części towarów z etykiety paletowej;
- Ustawienia dostępne w sekcji **Aplikacja mobilna**:
  - **Cała ilość z etykiety zbiorczej** – podczas skanowania etykiety zbiorczej nie wyświetlane jest okno do wprowadzenia ilości tylko brana jest cała dostępna ilość z etykiety;
  - **Cała ilość z etykiety półzbiorczej** – podczas skanowania etykiety półzbiorczej nie wyświetlane jest okno do wprowadzenia ilości tylko brana jest cała dostępna ilość z etykiety;
  - **Numery seryjne** – możliwość pracy z numerami seryjnymi; możliwość zeskanowania numeru seryjnego towaru, który zostanie przypisany do etykiety z kodem QR – w tej sytuacji kod QR nie musi być drukowany, gdyż można operować na numerze seryjnym.

2. Tryb pracy **Kody obce**:
   - Ustawienia dostępne w sekcji **Firma:**
     - **Magazyn główny** – główny magazyn firmy; lista magazynów do wyboru pobierana jest z **Ustawień** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel > kartoteka **Magazyny**;

- **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych** – ustawienie określa, czy podczas tworzenia w aplikacji mobilnej dokumentów wydania i/lub przyjęcia wymagane jest także skanowanie ich lokalizacji, zaznaczone pole wyboru – skanowanie lokalizacji jest wymagane, odznaczone – skanowanie lokalizacji nie jest wymagane;

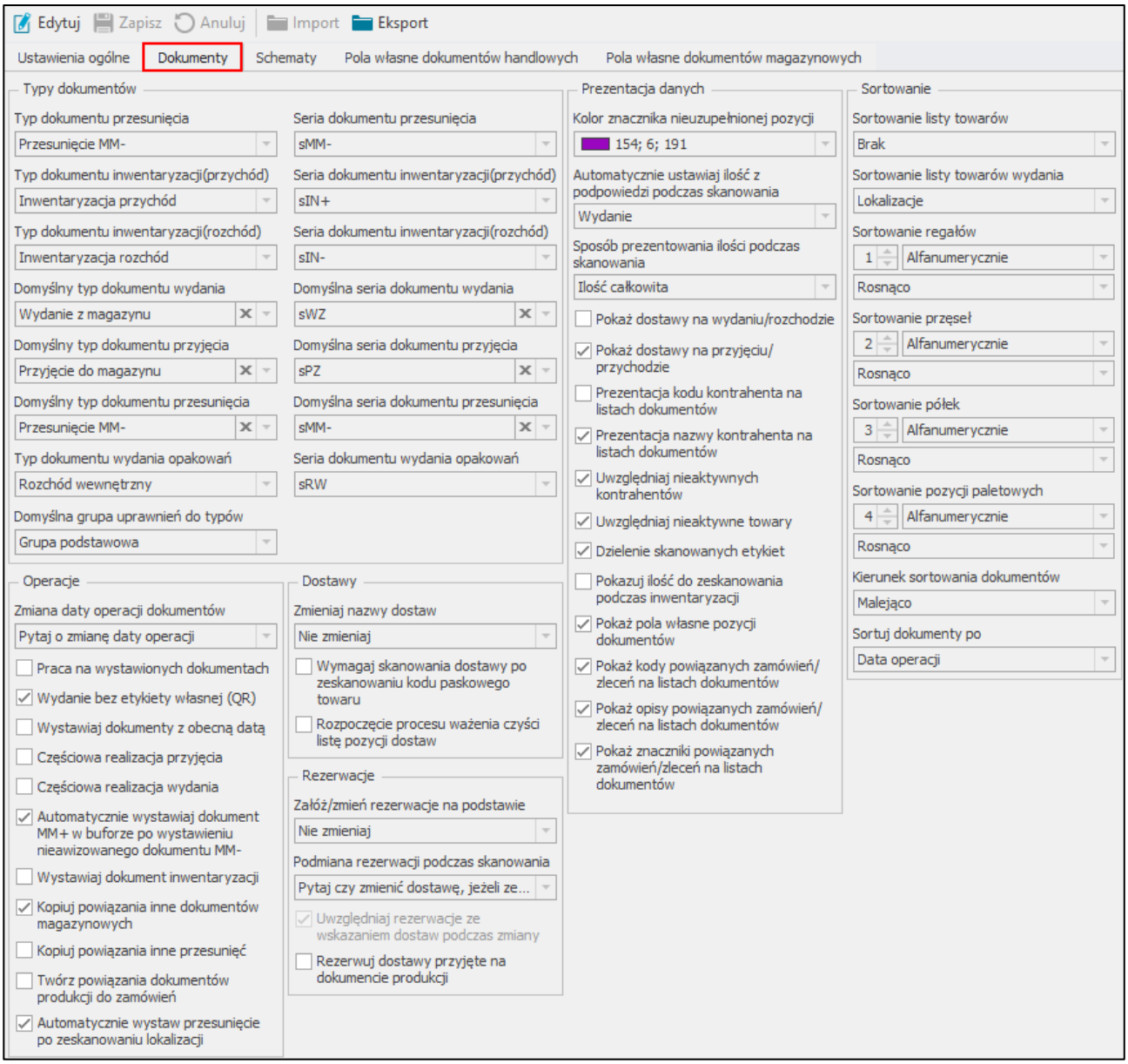
❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Aplikacja mobilna:**

- **Zawsze podawaj ilość po skanowaniu** – ustawienie określa czy na oknie skanowania w aplikacji mobilnej będzie automatycznie zaznaczane pole wyboru **Wprowadzanie ilości**: wybranie opcji **Tak** – pole wyboru będzie zaznaczone; wybranie opcji **Nie** – pole wyboru nie będzie zaznaczone.

> Należy pamiętać, że po każdej zmianie ustawień dotyczących aplikacji mobilnej wymagane jest wylogowanie się z aplikacji i ponowne zalogowanie.

3.9.3.2 Dokumenty

Poniższe ustawienia dotyczą zarówno trybu pracy **Kody własne**, jak i trybu pracy **Kody obce**.



Ustawienia dostępne w sekcji **Typy dokumentów**:

- **Typ i seria dokumentu przesunięcia** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię;
- **Typ i seria dokumentu inwentaryzacji (przychód**) – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię;
- **Typ i seria dokumentu inwentaryzacji (rozchód)** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię;
- **Domyślny typ i seria dokumentu wydania** – ustawienie domyślnego typu nieawizowanego dokumentu wydania w aplikacji mobilnej; po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię. W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;
- **Domyślny typ i seria dokumentu przyjęcia** – ustawienie domyślnego typu nieawizowanego dokumentu przyjęcia w aplikacji mobilnej; po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię; W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;
- **Domyślny typ i seria dokumentu przesunięcia** – ustawienie domyślnego typu nieawizowanego dokumentu przesunięcia w aplikacji mobilnej; po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię. W celu usunięcia ustawienia należy skorzystać z przycisku **x**;
- **Typ i seria dokumentu wydania opakowań** – wybierane z listy rozwijanej typ i seria dokumentu wydania z towarami o typie opakowanie, wystawianego po zatwierdzeniu Pakowania w aplikacji mobilnej; po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą mu serię;
- **Domyślna grupa uprawnień do typów** – domyślna grupa uprawnień do typów dokumentów, wybierana z listy rozwijanej zawierająca zdefiniowane grupy uprawnień (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Uprawnienia do typów dokumentów – zakładka Grupy*).

Ustawienia dostępne w sekcji **Operacje**:

- **Zmiana daty operacji dokumentów –** ustawienie wpływa na aktualizację daty operacji na awizowanych dokumentach; po rozwinięciu listy należy wybrać jedną z opcji:
    - **Nie pytaj o zmianę daty operacji –** w aplikacji mobilnej wyświetlana jest data operacji, która została podana podczas tworzenia dokumentu w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, data operacji nie jest aktualizowana;
    - **Pytaj o zmianę daty operacji –** przed otwarciem awizowanego dokumentu w aplikacji mobilnej, na ekranie wyświetli się komunikat informujący o nieaktualnej dacie operacji. W zależności od wyboru data operacji zostanie zmieniona na aktualną (**Tak**) lub nie ulegnie zmianie – dalej będzie prezentowana data operacji wskazana podczas tworzenia dokumentu w systemie Symfonia Handel/Symfonia ERP Handel (**Nie**);
    - **Automatycznie zmieniaj datę operacji –** data operacji zostanie automatycznie zmieniona w momencie otwarcia dokumentu w aplikacji mobilnej, na ekranie nie wyświetli się komunikat informujący o zmianie daty operacji;
- **Wystawiaj dokumenty z obecną datą** – ustawienie określa czy awizowane dokumenty magazynowe są wystawiane z poziomu aplikacji mobilnej z aktualną datą; zaznaczone pole wyboru – dokumenty są wystawiane z aktualną datą, odznaczone – dokumenty są wystawiane z wcześniej przypisaną datą;

- **Częściowa realizacja przyjęcia** – ustawienie określa czy z poziomu aplikacji mobilnej jest możliwość częściowego przyjęcia towaru; zaznaczone pole wyboru – magazynier ma możliwość częściowego przyjęcia towaru, odznaczone – wysyłka dokumentu jest możliwa dopiero po zeskanowaniu wszystkich towarów;

- **Częściowa realizacja wydania** – ustawienie określa czy z poziomu aplikacji mobilnej jest możliwość częściowego wydania/przesunięcia MM- towaru; zaznaczone pole wyboru – magazynier ma możliwość częściowego wydania towaru, odznaczenie – wysyłka dokumentu jest możliwa dopiero po zeskanowaniu wszystkich towarów. Należy pamiętać, że ustawienie nie może działać równolegle z ustawieniem **Wydanie bez etykiety własnej (QR)** w trybie pracy na kodach własnych;

- **Automatycznie wystawiaj utworzony dokument MM+ w buforze po wystawieniu nieawizowanego dokumentu MM- –** ustawienie określa czy po wystawieniu nieawizowanego dokumentu MM- zostanie automatycznie wystawiony powiązany dokument MM+; zaznaczone pole wyboru – powoduje automatyczne wystawianie dokumentów magazynowych przesunięcia MM+ do dokumentów magazynowych MM- wysłanych z poziomu aplikacji mobilnej; odznaczone pole wyboru – po wysłaniu nieawizowanego dokumentu MM- z poziomu aplikacji mobilnej, powiązany dokument MM+ pozostaje w buforze;

- **Wystawiaj dokument inwentaryzacji** – ustawienie określa czy przy potwierdzaniu inwentaryzacji dokument IN- oraz IN+ (w trybie pracy na kodach obcych) mają być wystawiane, jeśli ustawienie zostało zaznaczone – po zatwierdzeniu inwentaryzacji wystawiane są dokumenty przychodowe i rozchodowe inwentaryzacji; jeśli ustawienie nie zostało zaznaczone – dokumenty są tworzone i pozostawione w buforze, użytkownik ma możliwość ich wystawienia z poziomu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel;

- **Kopiuj powiązania inne dokumentów magazynowych –** ustawienie określa czy powiązania inne dokumentów są kopiowane podczas częściowej realizacji przyjęcia i wydania; jeśli ustawienie zostało zaznaczone – na dokument utworzony w buforze podczas częściowej realizacji operacji zostaną skopiowane powiązania inne z wystawionego dokumentu; jeśli ustawienie nie zostało zaznaczone – na dokument w buforze nie zostaną przepisane żadne powiązania z wystawionego dokumentu podczas częściowej realizacji;

- **Kopiuj powiązania inne przesunięć –** ustawienie określa czy powiązania inne dokumentu awizowanego przesunięcia MM- są kopiowane na powiązany dokument MM+; jeśli ustawienie zostało zaznaczone – na dokument MM+ zostaną skopiowane inne powiązania z dokumentu MM-; jeśli ustawienie nie zostało zaznaczone – na dokument MM+ nie zostaną przepisane powiązania z dokumentu MM-;

- **Twórz powiązania dokumentów produkcji do zamówień** – ustawienie określa czy podczas edycji z poziomu aplikacji mobilnej dokumentów *Przyjęcie do produkcji*/*Wydanie z produkcji* utworzonych na podstawie zlecenia, tworzone jest powiązanie pomiędzy dokumentami magazynowymi produkcji i zamówieniem, jeśli do zamówienia zostało powiązane zlecenie produkcyjne; ustawienie zostało zaznaczone – powiązania będę tworzone; ustawienie nie zostało zaznaczone – nie będzie tworzone powiązanie pomiędzy dokumentami produkcji i zamówieniem;

- **Automatycznie wystaw przesunięcie po zeskanowaniu lokalizacji** – ustawienie określa czy po zeskanowaniu lokalizacji na nieawizowanym przesunięciu dokument ma zostać automatycznie wystawiony; ustawienie zostało zaznaczone – nieawizowany dokument przesunięcia zostanie wystawiony po zeskanowaniu lokalizacji docelowej; ustawienie nie zostało zaznaczone – zeskanowanie lokalizacji docelowej nie wpływa na wystawienie dokumentu.

Ustawienia dostępne w sekcji **Dostawy**:

- **Zmieniaj nazwy dostaw** – ustawienie dotyczące nazw dostaw, po rozwinięciu pola należy wybrać opcję z listy rozwijanej:
    - **Nie zmieniaj** – dostawa otrzymuje domyślną nazwę z systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel;

- **Według schematu** – nazwa dostawy jest tworzona na podstawie schematu określonego w ustawieniach ogólnych dodatku do Handlu w zakładce **Schematy**;
- **Kod lokalizacji** – nazwa dostawy jest taka sama jak nazwa lokalizacji, do której towar został przyjęty.

- **Rozpoczęcie procesu ważenia czyści listę pozycji dostaw –** ustawienia dotyczące czyszczenia listy dostaw po rozpoczęciu procesu ważenia towaru podczas przyjęcia w aplikacji mobilnej; zaznaczone pole wyboru – po wybraniu na przyjęciu opcji ważenia towaru wyświetli się pytanie o usunięcie dostawy; odznaczone pole – pytanie nie zostanie wyświetlone.

Ustawienia dostępne w sekcji **Rezerwacje**:

- **Załóż/zmień rezerwacje na podstawie –** po rozwinięciu listy należy wskazać sposób zakładania/zmieniania rezerwacji na awizowanych dokumentach magazynowych wydań i przesunięciach podczas ich otwierania:
  - **Nie zmieniaj** – rezerwacje na dostawach nie są zakładane/zmieniane podczas otwierania dokumentu;
  - **Metoda rozliczania z towaru** – rezerwacje są zakładane na podstawie domyślnej metody rozliczania pobranej z formatki towaru (FIFO, LIFO).
- **Uwzględniaj rezerwacje ze wskazaniem dostaw podczas zmiany –** ustawienie określa czy rezerwacje ze wskazaniem dostaw także mają być zmieniane na podstawie powyższego ustawienia; jeśli ustawienie zostało zaznaczone – zmieniane są wszystkie rezerwacje założone na awizowanych dokumentach magazynowych wydań i przesunięć; jeśli ustawienie nie zostało zaznaczone – zmieniane są tylko rezerwacje ilościowe. Ustawienie to jest nieaktywne w przypadku wybrania przy ustawieniu **Załóż/zmień rezerwacje na podstawie** opcji ***Nie zmieniaj***;
- **Rezerwuj dostawy przyjęte na dokumencie produkcji –** włączenie ustawienia spowoduje zakładanie rezerwacji na dokumencie wydania w buforze utworzonym do zamówienia obcego, jeśli do zamówienia zostało powiązane zlecenie, rezerwacje zostaną założone na dostawy przyjęte przez dokument o charakterze *Przyjęcie z produkcji* utworzonym do zlecenia, po wystawieniu przyjęcia z poziomu aplikacji mobilnej.

Ustawienia dostępne w sekcji **Prezentacja danych**:

- **Kolor znacznika nieuzupełnionej pozycji** – ustawienie dotyczące koloru znacznika na listach pozycji dokumentów w aplikacji mobilnej, który informuje o niewypełnieniu wymaganych pól własnych lub braku ustawienia wymaganych elementów kodu dostawy na pozycji (jeśli kody dostaw są zmieniane wg schematu);
- **Pokaż dostawy na wydaniu/rozchodzie** – ustawienie określa czy na liście towarów dokumentu wydania/rozchodu na pozycji towarowej wyświetlane są dostawy, na których założone są rezerwacje;
- **Pokaż dostawy na przyjęciu/przychodzie** – ustawienie określa czy na liście towarów dokumentu przyjęcia/przychodu na pozycji towarowej wyświetlane są dostawy, na których założone są rezerwacje;
- **Prezentacja kodu kontrahenta na listach dokumentów** – ustawienie określa, czy na listach dokumentów ma być prezentowany kod kontrahenta; zaznaczone pole wyboru – kod kontrahenta jest prezentowany, odznaczone – kod kontrahenta nie jest prezentowany;
- **Prezentacja nazwy kontrahenta na listach dokumentów** – ustawienie określa, czy na listach dokumentów ma być prezentowana nazwa kontrahenta; zaznaczone pole wyboru – nazwa kontrahenta jest prezentowana, odznaczone – nazwa kontrahenta nie jest prezentowana;
- **Uwzględniaj nieaktywnych kontrahentów –** ustawienie dotyczące wyświetlania nieaktywnych kontrahentów w aplikacji mobilnej; zaznaczone pole wyboru – użytkownik ma możliwość dodania do operacji nieaktywnego kontrahenta; odznaczone – na liście w aplikacji mobilnej nie są widoczni nieaktywni kontrahenci;

- **Uwzględniaj nieaktywne towary** – ustawienie dotyczące wyświetlania nieaktywnych towarów w aplikacji mobilnej: zaznaczone pole wyboru – użytkownik ma możliwość dodania do operacji nieaktywnego towaru; odznaczone – na liście w aplikacji mobilnej nie są widocznie nieaktywne towary;
- **Pokazuj ilości do zeskanowania podczas inwentaryzacji** – ustawienie dotyczące wyświetlania planowanych ilości towaru do zeskanowania, które według systemu znajduja się w inwentaryzowanej lokalizacji: zaznaczone pole wyboru – ilości do zeskanowania są widoczne; odznaczone – na inwentaryzacji nie są widoczne planowane ilości towarów do zeskanowania;
- **Pokaż pola własne pozycji dokumentów** – ustawienie określa czy w aplikacji mobilnej na liście towarów dodanych do dokumentów magazynowych przyjęć i wydań będą wyświetlane pola własne pozycji: zaznaczone pole wyboru –pola własne pozycji są prezentowane; odznaczone – pola własne pozycji nie będą wyświetlane;
- **Pokaż kody powiązanych zamówień/zleceń na listach dokumentów** – ustawienie określa czy w aplikacji mobilnej: w kartotece wydań i przyjęć na listach dokumentów magazynowych i handlowych mają być prezentowane kody powiązanych zamówień, w module zleceń na listach dokumentów magazynowych mają być prezentowane kody powiązanych zleceń;
- **Pokaż opisy powiązanych zamówień/zleceń na listach dokumentów** – ustawienie określa czy w aplikacji mobilnej: w kartotece wydań i przyjęć na listach dokumentów magazynowych i handlowych mają być prezentowane opisy powiązanych zamówień, w module zleceń na listach dokumentów magazynowych mają być prezentowane opisy powiązanych zleceń;
- **Pokaż znaczniki powiązanych zamówień/zleceń na listach dokumentów** – ustawienie określa czy w aplikacji mobilnej w kartotece wydań i przyjęć na listach dokumentów magazynowych i handlowych mają być prezentowane znaczniki powiązanych zamówień, w module zleceń na listach dokumentów magazynowych mają być prezentowane znaczniki powiązanych zleceń.

Ustawienia dostępne w sekcji **Sortowanie**:

- **Sortowanie listy towarów** – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**brak** – kolejność w jakiej towary zostały pobrane, **alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej);
- **Sortowanie listy towarów wydania** – ustawienie określające w jaki sposób będą sortowane towary na listach dokumentów magazynowych wydania i przesunięcia MM- w aplikacji mobilnej. Po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**brak** – kolejność w jakiej towary zostały pobrane, **alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, **numeryczne** – w kolejności numerycznej, **lokalizacje** – w kolejności lokalizacji, z których towar jest wydawany);
- **Sortowanie regałów** – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej), należy również podać kierunek sortowania **rosnąco** lub **malejąco**. Ustawienie jest aktywne, gdy w ustawieniu **Sortowanie listy towarów wydania** została wybrana opcja **lokalizacje**;
- **Sortowanie przęseł** – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej), należy również podać kierunek sortowania **rosnąco** lub **malejąco.** Ustawienie jest aktywne, gdy w ustawieniu **Sortowanie listy towarów wydania** została wybrana opcja **lokalizacje**;
- **Sortowanie półek** – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej), należy również podać kierunek sortowania **rosnąco** lub **malejąco.** Ustawienie jest aktywne, gdy w ustawieniu **Sortowanie listy towarów wydania** została wybrana opcja **lokalizacje**;

- **Sortowanie pozycji paletowych** – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej), należy również podać kierunek sortowania **rosnąco** lub **malejąco.** Ustawienie jest aktywne, gdy w ustawieniu **Sortowanie listy towarów wydania** została wybrana opcja **lokalizacje**;

- **Kierunek sortowania dokumentów** – po rozwinięciu pola należy wskazać domyślny kierunek sortowania dokumentów (malejąco, rosnąco);

- **Sortuj dokumenty po** – po rozwinięciu pola należy wskazać po jakim parametrze mają być domyślnie sortowanie dokumenty (**ID** – po numerze dokumentu, **kod dokumentu** – po kodzie dokumentu, **kod odbiorcy/dostawcy** – po kodzie odbiorcy/dostawcy, **data operacji** – po dacie operacji).

Ponadto w zależności od wybranego trybu pracy wykorzystywane są ustawienia dodatkowe:

1. Tryb pracy **Kody własne**

   ❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Typy dokumentów**:

   - **Typ i serię dokumentu rozchodowego** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię.

   ❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Operacje**:

   - **Praca na wystawionych dokumentach** – ustawienie określa czy firma ma możliwość wykonywania operacji w aplikacji mobilnej na wystawionych dokumentach przychodu i rozchodu;
   - **Wydanie bez etykiety własnej (QR)** – ustawienie określa czy podczas realizacji wydania magazynier może pominąć skanowanie etykiet towarów. Należy pamiętać, że w trybie pracy na kodach własnych ustawienie nie może działać równolegle z ustawieniem **Częściowa realizacją wydania**.

   ❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Rezerwacje**:

   - Ustawienie **Podmiana rezerwacji podczas skanowania** – po rozwinięciu należy wskazać odpowiednią opcję:
     - **Automatycznie zmieniaj dostawę podczas skanowania** – po zeskanowaniu etykiety w aplikacji mobilnej dostawa zostanie od razu automatycznie zmieniona mimo, że na dokumencie wydania w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel zostały założone rezerwacje na inne dostawy;
     - **Pytaj czy zmienić dostawę, jeżeli zeskanowana dostawa różni się od dostawy w rezerwacji** – po zeskanowaniu etykiety w aplikacji mobilnej z innej dostawy niż została wskazana w rezerwacji w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, wyświetli się pytanie ***Czy chcesz zmienić rezerwacje na pozycji?***;
     - **Blokuj zmianę dostawy, jeżeli zeskanowana dostawa różni się od dostawy w rezerwacji** – skanowanie etykiety w aplikacji mobilnej z przypisaną inną dostawą niż dostawa w rezerwacji nie będzie możliwa.

   ❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Prezentacja danych**:

   - **Automatycznie ustawiaj ilość z podpowiedzi podczas skanowania** - ustawienie określa czy automatycznie ustawiać ilość z podpowiedzi w dialogu po zeskanowaniu towaru/lokalizacji podczas realizacji przesunięcia lub wydania. Po rozwinięciu listy należy wybrać jedną z opcji:
     - Wyłączone;
     - Przesunięcie;
     - Wydanie;
     - Przesunięcie i wydanie;

- **Sposób prezentowania ilości podczas skanowania** – ustawienie określające sposób prezentowania dostępnej ilości na oknie dialogowym w aplikacji mobilnej po zeskanowaniu towaru/lokalizacji towarowej. Należy pamiętać, że ustawienie dotyczy tylko dokumentów awizowanych. Po rozwinięciu listy należy wybrać jedną z opcji:
    - **Ilość wskazana na rezerwacjach** – ilość towaru, która została zarezerwowana podczas tworzenia dokumentu;
    - **Ilość całkowita** – cała dostępna ilość towaru z zeskanowanej etykiety/lokalizacji.

2. Tryb pracy **Kody obce:**

❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Dostawy**:

- **Wymagaj skanowania dostawy po zeskanowaniu kodu paskowego towaru** – ustawienie określa czy podczas realizacji wydań i przesunięć MM- po zeskanowaniu kodu towaru należy zeskanować kod/identyfikator dostawy;

❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Rezerwacje**:

- Ustawienie **Podmiana rezerwacji podczas skanowania** – po rozwinięciu należy wskazać odpowiednią opcję:
    - **Automatycznie zmieniaj dostawę podczas skanowania** – po zeskanowaniu etykiety dostawy, kodu SSCC lub etykiety paletowej w aplikacji mobilnej dostawa zostanie od razu automatycznie zmieniona mimo, że na dokumencie wydania w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel zostały założone rezerwacje na inne dostawy;
    - **Pytaj czy zmienić dostawę, jeżeli zeskanowana dostawa różni się od dostawy w rezerwacji** – po zeskanowaniu etykiety dostawy, kodu SSCC, etykiety paletowej w aplikacji mobilnej z innej dostawy niż została wskazana w rezerwacji w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, wyświetli się pytanie ***Czy chcesz zmienić rezerwacje na pozycji?***;
    - **Blokuj zmianę dostawy, jeżeli zeskanowana dostawa różni się od dostawy w rezerwacji** – skanowanie etykiety dostawy, kodu SSCC, etykiety paletowej w aplikacji mobilnej z przypisaną inną dostawą niż dostawa w rezerwacji nie będzie możliwa.

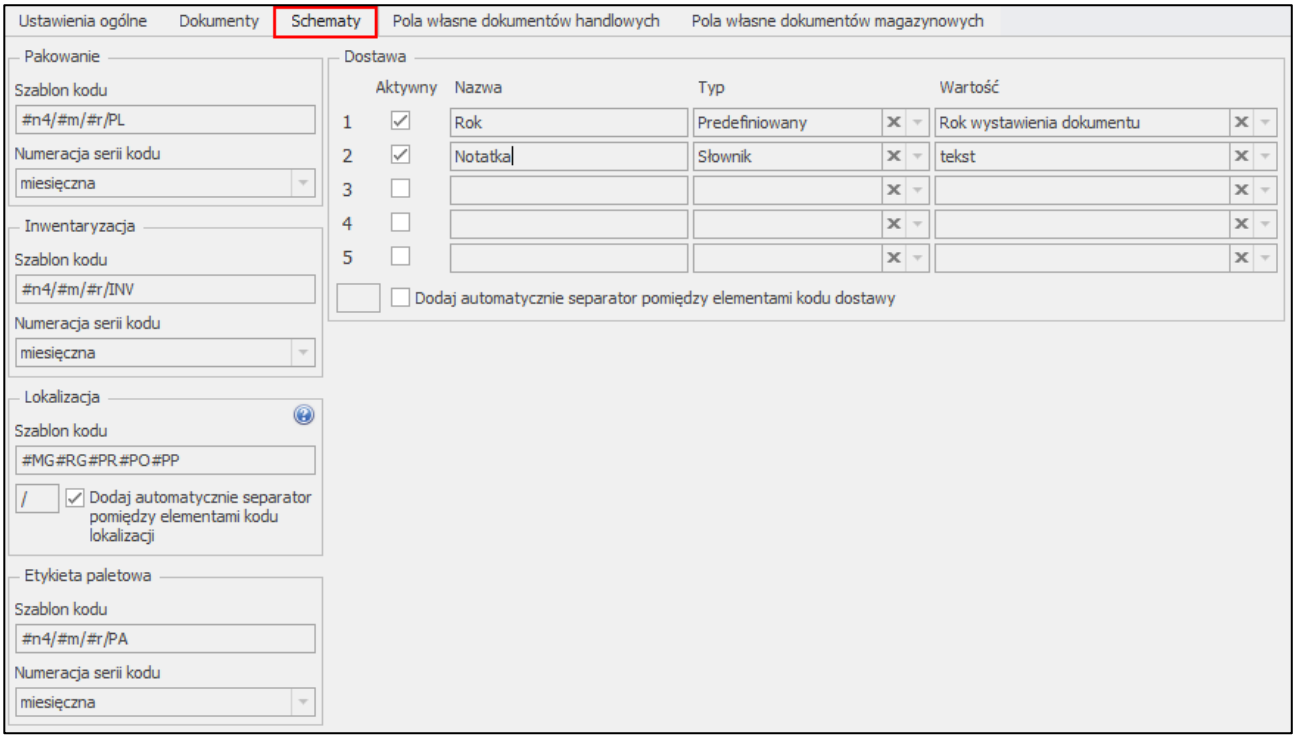
❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Prezentacja danych**:

- **Dzielenie skanowanych etykiet** – ustawienie określa czy skanowany podczas inwentaryzacji towar o ilości większej niż 1 szt. ma być rozdzielony na odrębne pozycje z ilością 1 szt., czy też ma być prezentowany jako jedna pozycja z ilością zbiorczą.

> Należy pamiętać, że po każdej zmianie ustawień dotyczących aplikacji mobilnej wymagane jest wylogowanie się z aplikacji i ponowne zalogowanie.

3.9.3.3 Schematy dokumentów

W zakładce **Schematy** znajdują się ustawienia dotyczące szablonu kodu i numeracji serii kodu Pakowania, inwentaryzacji zbiorczej oraz inwentaryzacji ilościowej, a także szablonu kodu lokalizacji i kodu dostawy. Poniższe ustawienia dotyczą zarówno trybu pracy na **Kodach własnych** jak i **Kodach obcych**.



W sekcji **Pakowanie** dostępne są ustawienia:

- **Szablon kodu Pakowania** – pole umożliwia składanie kodu dokumentu pakowania z różnych elementów. Dopuszczalne są następujące symbole określające format kodu:
  - #n – numer kolejny, zwiększany zawsze o jeden;
  - #d – numer dnia miesiąca bez uzupełniania zerem;
  - #D – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer oznaczający dzień miesiąca;
  - #m – numer miesiąca bez uzupełniania zerem;
  - #M – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer miesiąca;
  - #r – dwucyfrowy skrót numeru roku;
  - #R – czterocyfrowy numer roku;
- **Numeracja serii kodu Pakowania** – ustawienie numeracji serii kodu Pakowania, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.

W sekcji **Inwentaryzacja** dostępne są ustawienia:

- **Szablon kodu inwentaryzacji** – pole umożliwia składanie kodu inwentaryzacji zbiorczej z różnych elementów. Dopuszczalne są następujące symbole określające format kodu inwentaryzacji:
  - #n – numer kolejny, zwiększany zawsze o jeden;
  - #d – numer dnia miesiąca bez uzupełniania zerem;
  - #D – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer oznaczający dzień miesiąca;
  - #m – numer miesiąca bez uzupełniania zerem;
  - #M – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer miesiąca;
  - #r – dwucyfrowy skrót numeru roku;
  - #R – czterocyfrowy numer roku;

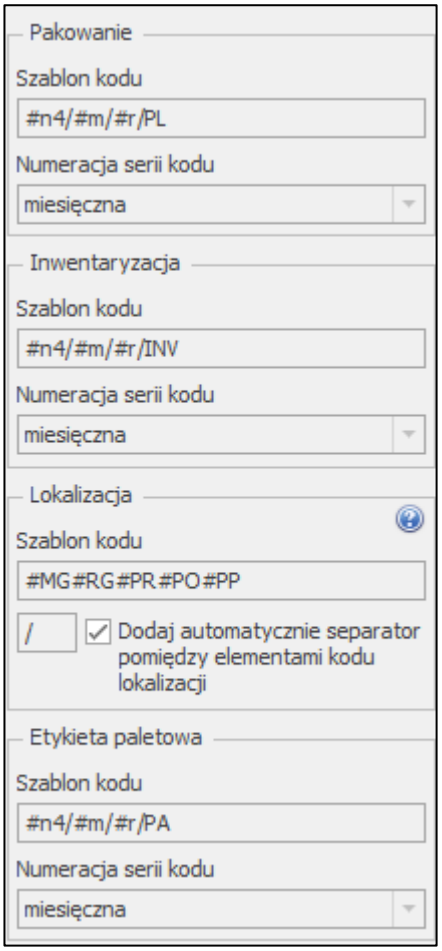
- **Numeracja serii kodu inwentaryzacji** – ustawienie numeracji serii kodu inwentaryzacji zbiorczej, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.

W sekcji **Lokalizacja** dostępne są ustawienia:

- **Szablon kodu lokalizacji** (dotyczy pracy na kodach własnych) – pole umożliwia składanie kodu lokalizacji z różnych części składowych. Dopuszczalne są następujące symbole określające format kodu lokalizacji;
    - #MG – kod magazynu;
    - #RG – kod regału;
    - #PR – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer przęsła;
    - #PO – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer półki;
    - #PP – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer pozycji paletowej.
- Opcja **Dodaj automatycznie separator pomiędzy elementami kodu lokalizacji** – powoduje wpisanie pomiędzy elementy kodu lokalizacji znaku podanego w polu obok (przykładowo przy wpisaniu znaku „**-**” kod lokalizacji będzie prezentował się następująco: MAG-I-16-11).

W sekcji **Etykieta paletowa** dostępne są ustawienia:

- **Szablon kodu etykiety paletowej** – pole umożliwia składanie kodu etykiety paletowej z różnych elementów. Dopuszczalne są następujące symbole określające format kodu etykiety paletowej:
    - #n – numer kolejny, zwiększany zawsze o jeden;
    - #d – numer dnia miesiąca bez uzupełniania zerem;
    - #D – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer oznaczający dzień miesiąca;
    - #m – numer miesiąca bez uzupełniania zerem;
    - #M – uzupełniany zerem dwucyfrowy numer miesiąca;
    - #r – dwucyfrowy skrót numeru roku;
    - #R – czterocyfrowy numer roku;
- **Numeracja serii kodu etykiety paletowej –** ustawienie numeracji serii kodu etykiety paletowej, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.



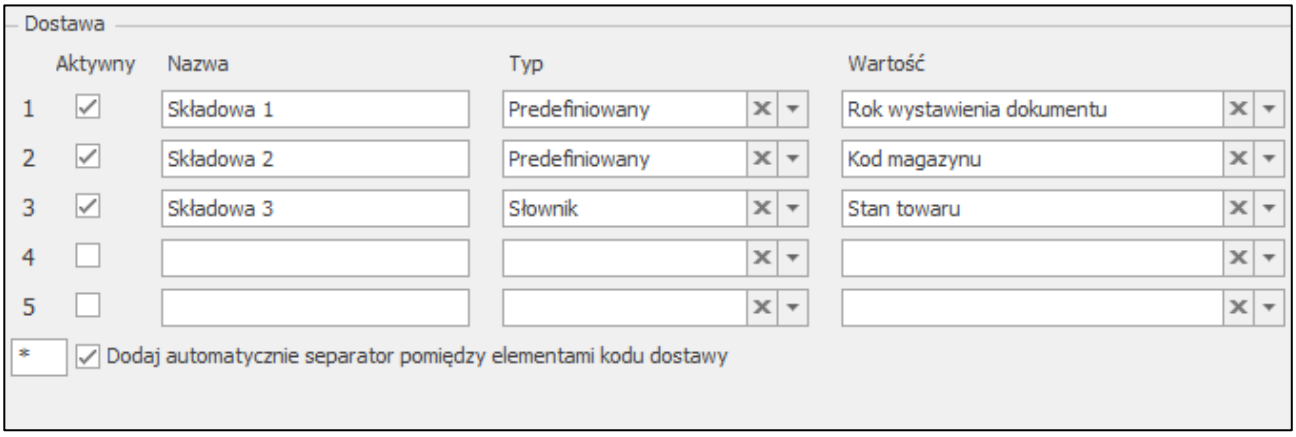
W sekcji **Dostawa** znajduje tabela zawierająca listę zdefiniowanych elementów kodu dostawy. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- pole wyboru **Aktywy** określające czy zdefiniowane elementy są uwzględniane w schemacie kodu dostawy (zaznaczone pole – element jest uwzględniany w schemacie, odznaczone pole – element nie jest uwzględniany w schemacie kodu dostawy);
- nazwę elementu kodu – w polu należy wpisać nazwę elementu kodu;
- typ elementu – z listy rozwijanej należy wybrać typ elementu *Predefiniowany* lub *Słownik*;
- wartość elementu – z listy rozwijanej należy wybrać wartość elementu, w zależności od wyboru typu elementu na liście będą widoczne:
    - w przypadku typu ***Predefiniowany*** wartości domyślne: *rok wystawienia dokumentu*, *miesiąc wystawienia dokumentu*, *dzień wystawienia dokumentu*, *data wystawienia dokumentu*, *rok operacji gospodarczej*, *miesiąc operacji gospodarczej*, *dzień operacji gospodarczej*, *data operacji gospodarczej*, *kod magazynu*, *kod użytkownika mobilnego*, *kod towaru, id dokumentu magazynowego, id pozycji dokumentu magazynowego, lp. pozycji dokumentu magazynowego, id dostawy, zewnętrzny identyfikator etykiety paletowej*.

      Po ustawieniu zewnętrznego identyfikatora etykiety paletowej jako predefiniowany element schematu kodu dostawy, użytkownik podczas realizacji przyjęcia musi wygenerować etykietę paletową oraz zeskanować jej zewnętrzny identyfikator. W przeciwnym razie zatwierdzenia przyjęcia nie będzie możliwe. Po potwierdzeniu etykiety paletowej kody dodanych do niej dostaw zostaną zaktualizowane według ustawionego schematu.
    - w przypadku typu ***Słownik*** wartości zdefiniowane w ustawieniach dodatku w kartotece **Słowniki** *(*definiowanie słowników zostało opisane w rozdziale *3.9.4 Słowniki).*

W celu dodania nowego elementu schematu kodu dostawy należy przejść w tryb edycji, a następnie uzupełnić wymagane dane w tabeli. Należy pamiętać, że przed wyborem wartości trzeba wskazać typ elementu. Aby usunąć ustawienia w kolumnach **typ**, **wartość** należy skorzystać z przycisku **x**.

Zaznaczenie opcji **Dodaj automatycznie separator pomiędzy elementami kodu dostawy** spowoduje wpisanie pomiędzy elementy kodu znaku podanego w polu obok.

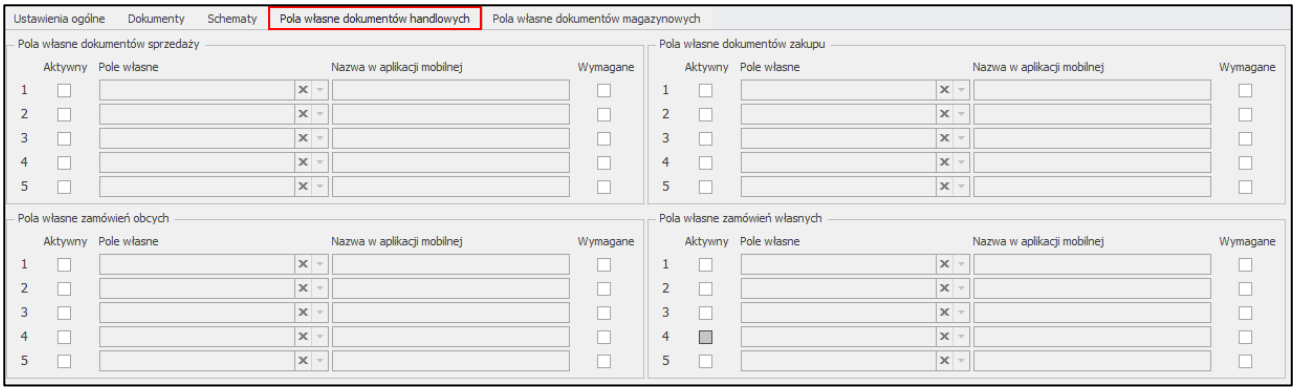


Po wprowadzeniu zmian należy skorzystać z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji bez zapisywania wprowadzonych zmian.

> Należy pamiętać, że po każdej zmianie ustawień dotyczących aplikacji mobilnej wymagane jest wylogowanie się z aplikacji i ponowne zalogowanie.

3.9.3.4 Pola własne dokumentów handlowych

W zakładce **Pola własne dokumentów handlowych** prezentowane są pola własne dokumentów sprzedaży i zakupu oraz zamówień obcych i zamówień własnych.



Kolumny tabel ***Pola własne dokumentów sprzedaży/zakupu/zamówień obcych/zamówień własnych*** prezentują kolejno:

- Pole wyboru **Aktywny** określające czy zdefiniowane pola własne są wyświetlane w aplikacji mobilnej (zaznaczone pole – pole własne jest wyświetlane w aplikacji, odznaczone pole – pole nie jest wyświetlane w aplikacji);
- **Pole własne** wybierane z listy rozwijanej – na liście widoczne są aktywne pola zdefiniowane w ustawieniach pól własnych dokumentów:
  - sprzedaży (*Ustawienia> Własne pola> Dokumenty> Dokumenty sprzedaży),*
  - zakupu (*Ustawienia> Własne pola> Dokumenty> Dokumenty zakupu),*

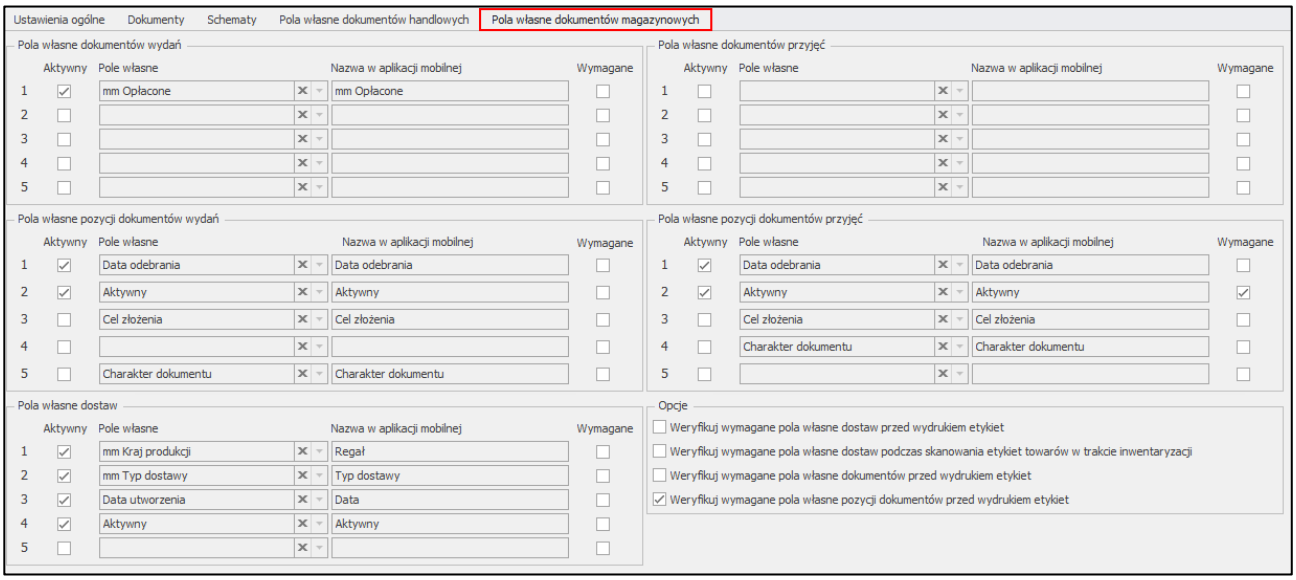
- zamówień obcych (*Ustawienia> Własne pola> Dokumenty> Zamówienia obce),*
- zamówień własnych (*Ustawienia> Własne pola> Dokumenty> Zamówienia własne);*

- **Nazwę pola własnego** wyświetlaną w aplikacji, nazwę można edytować ręcznie;
- Pole wyboru **Wymagane** określające czy pole własne musi zostać ustawione w aplikacji mobilnej przed wystawieniem dokumentu (zaznaczone pole – wymagane jest ustawienie pola własnego przed wystawieniem dokumentu, odznaczone pole – pole własne nie musi być ustawione).

> Należy pamiętać, że po każdej zmianie ustawień dotyczących aplikacji mobilnej wymagane jest wylogowanie się z aplikacji i ponowne zalogowanie.

3.9.3.5 Pola własne dokumentów magazynowych

W zakładce **Pola własne dokumentów magazynowych** prezentowane są pola własne dostawy, a także pola własne dokumentów wydań i przyjęć oraz pozycji dokumentów wydań i przyjęć.



Kolumny tabel ***Pola własne dokumentów wydań/przyjęć*** prezentują kolejno:

- Pole wyboru **Aktywny** określające czy zdefiniowane pola własne są wyświetlane w aplikacji mobilnej (zaznaczone pole – pole własne jest wyświetlane w aplikacji, odznaczone pole – pole nie jest wyświetlane w aplikacji);
- **Pole własne** wybierane z listy rozwijanej – na liście widoczne są aktywne pola zdefiniowane w ustawieniach pól własnych dokumentów (*Ustawienia> Własne pola> Dokumenty> Dokumenty magazynowe);*
- **Nazwę pola własnego** wyświetlaną w aplikacji, nazwę można edytować ręcznie;
- Pole wyboru **Wymagane** określające czy pole własne musi zostać ustawione w aplikacji mobilnej przed wystawieniem dokumentu (zaznaczone pole – wymagane jest ustawienie pola własnego przed wystawieniem dokumentu, odznaczone pole – pole własne nie musi być ustawione).

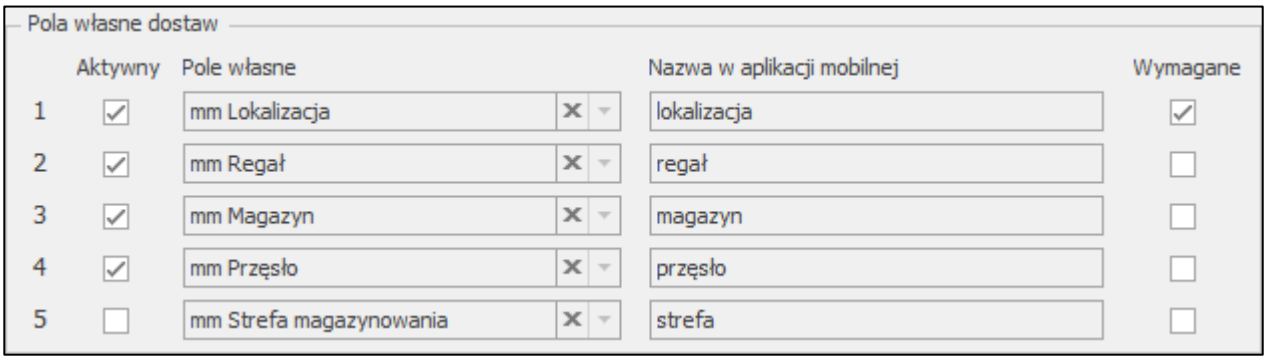
Kolumny tabel ***Pola własne pozycji dokumentów wydań/przyjęć*** prezentują kolejno:

- Pole wyboru **Aktywny** określające czy zdefiniowane pola własne są wyświetlane w aplikacji mobilnej (zaznaczone pole – pole własne jest wyświetlane w aplikacji, odznaczone pole – pole nie jest wyświetlane w aplikacji);

- **Pole własne** wybierane z listy rozwijanej – na liście widoczne są aktywne pola zdefiniowane w ustawieniach pól własnych pozycji dokumentów (*Ustawienia> Własne pola> Pozycje dokumentów> Pozycje dokumentów magazynowych),*
- **Nazwę pola własnego** wyświetlaną w aplikacji, nazwę można edytować ręcznie;
- Pole wyboru **Wymagane** określające czy pole własne musi zostać ustawione w aplikacji mobilnej przed wystawieniem dokumentu (zaznaczone pole – wymagane jest ustawienie pola własnego przed wystawieniem dokumentu, odznaczone pole – pole własne nie musi być ustawione).

Kolumny tabeli ***Pola własne dostaw*** prezentują kolejno:

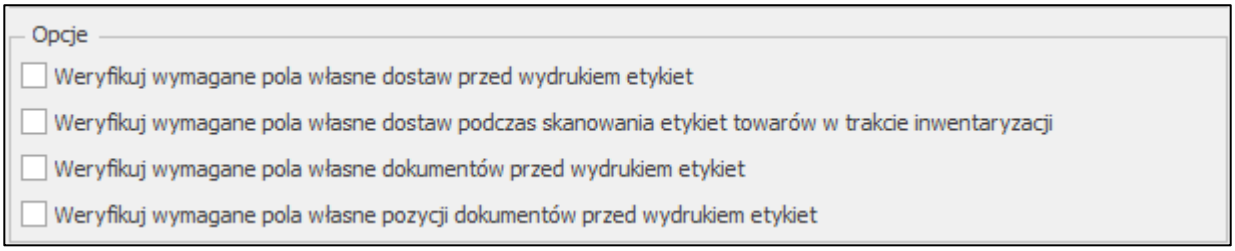
- Pole wyboru **Aktywny** określające czy zdefiniowane pola własne są wyświetlane w aplikacji mobilnej (zaznaczone pole – pole własne dostawy jest wyświetlane w aplikacji, odznaczone pole – pole nie jest wyświetlane w aplikacji);
- **Pole własne** wybierane z listy rozwijanej – na liście widoczne są aktywne pola zdefiniowane w ustawieniach pól własnych pozycji dokumentów dostaw (*Ustawienia> Własne pola> Pozycje dokumentów> Dostawy);*
- **Nazwę pola własnego** dostawy wyświetlaną w aplikacji, nazwę można edytować ręcznie;
- Pole wyboru **Wymagane** określające czy pole własne musi zostać ustawione w aplikacji mobilnej przed wystawieniem dokumentu (zaznaczone pole – wymagane jest ustawienie pola własnego przed wystawieniem dokumentu, odznaczone pole – pole własne nie musi być ustawione).



Aby edytować pola własne należy przejść w tryb edycji, a następnie uzupełnić wymagane dane w tabeli. Aby usunąć ustawienia w kolumnie **Pole własne** należy skorzystać z przycisku **x**.

W sekcji **Opcje** dostępne są ustawienia:

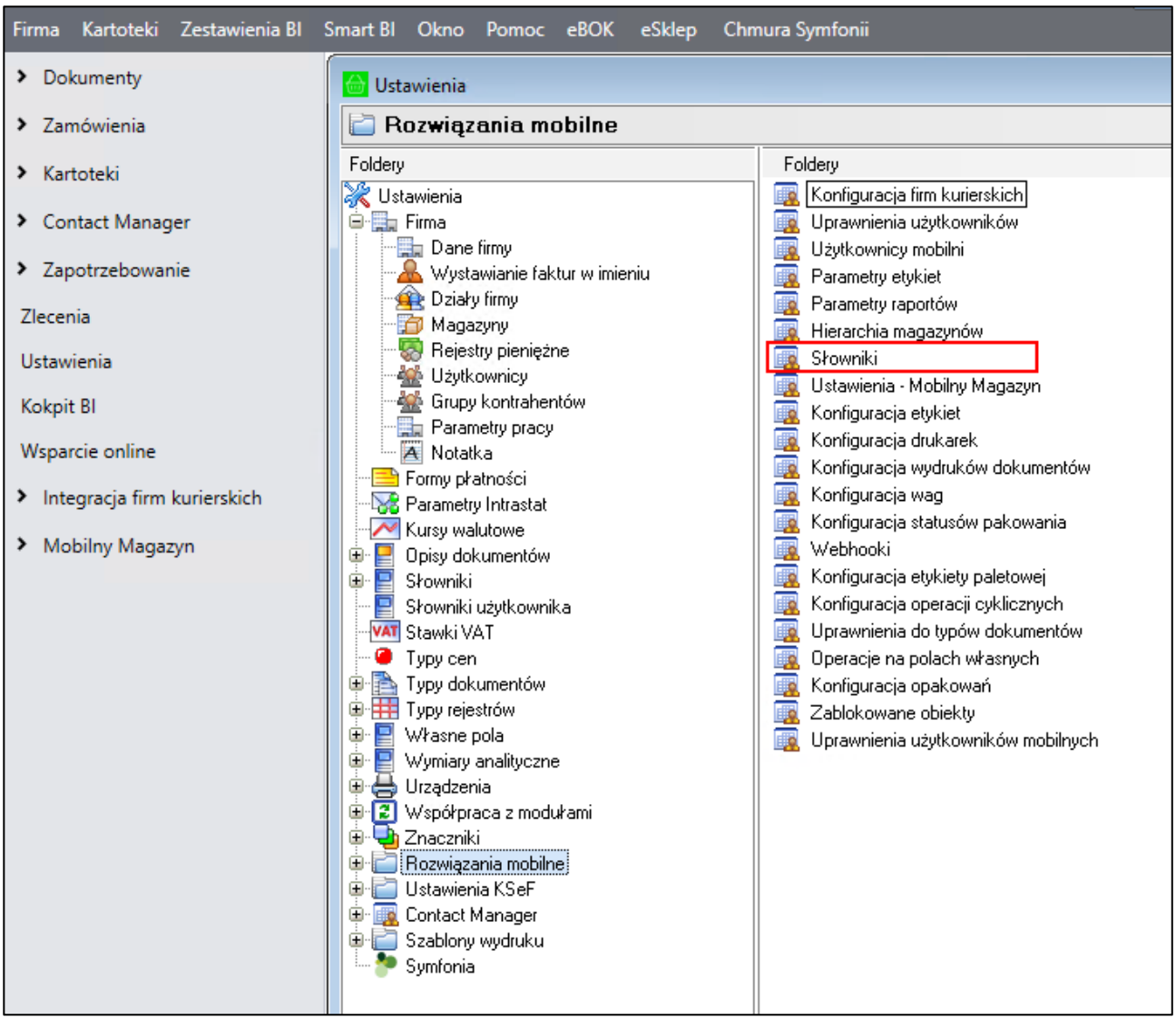
- **Weryfikuj wymagane pola własne dostaw przed wydrukiem etykiet** – zaznaczenie pola powoduje blokadę wydruku etykiet towarów z poziomu aplikacji mobilnej w przypadku, gdy wymagane pola własne dostaw nie zostaną uzupełnione dla danej pozycji;
- **Weryfikuj wymagane pola własne dostaw podczas skanowania etykiet towarów w trakcie inwentaryzacji** – zaznaczenie pola wyboru powoduje włączenie w aplikacji mobilnej weryfikacji wymaganych pól własnych dostaw podczas skanowania etykiet na inwentaryzacji. Aby ustawienie działało poprawnie należy także zdefiniować pola własne dostaw;
- **Weryfikuj wymagane pola własne dokumentów przed wydrukiem etykiet** – ustawienie określa czy podczas próby wydruku etykiet z poziomu aplikacji mobilnej sprawdzane są wymagane pola własne dokumentów;
- **Weryfikuj wymagane pola własne pozycji dokumentów przed wydrukiem etykiet** – ustawienie określa czy podczas próby wydruku etykiet z poziomu aplikacji mobilnej sprawdzane są wymagane pola własne pozycji dokumentów.



Należy pamiętać, że po każdej zmianie ustawień dotyczących aplikacji mobilnej wymagane jest wylogowanie się z aplikacji i ponowne zalogowanie.

3.9.4 Słowniki

Aby zdefiniować słowniki należy przejść do ustawień Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, rozwinąć zakładkę **Rozwiązania mobilne** i wybrać opcję **Słowniki**.



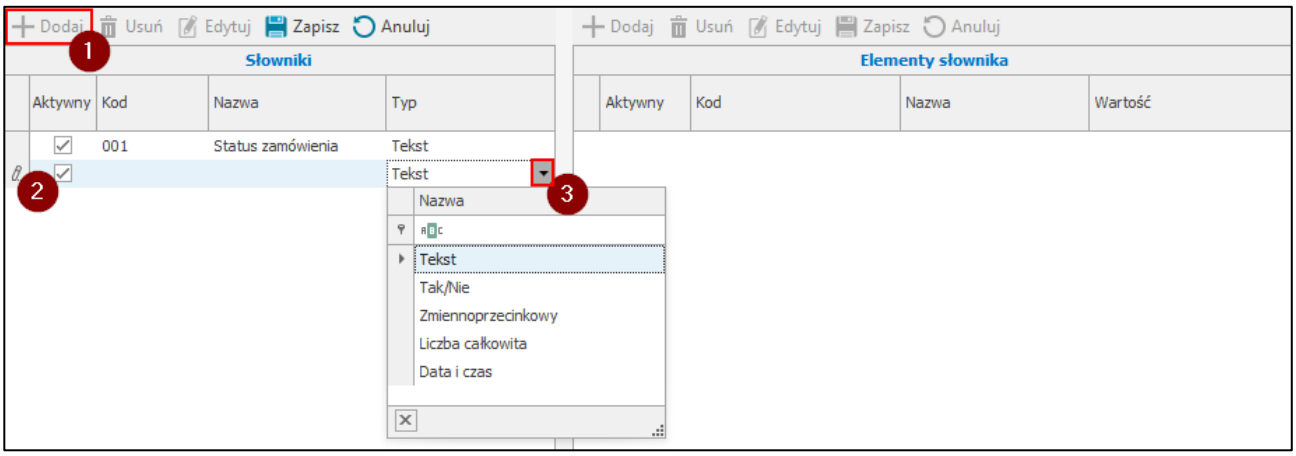
Wyświetli się okno **Słowniki**, w którym użytkownik może dodawać oraz usuwać słowniki. Słowniki te są wykorzystywane tylko w schemacie kodu dostawy. Definiowanie schematu kodu dostawy zostało opisane w rozdziale *3.9.3.3 Schematy dokumentów.*

Okno zostało podzielone na dwie tabele **Słowniki** oraz **Elementy słownika**.

Kolumny tabeli **Słowniki** przedstawiają kolejno:

- pole wyboru przedstawiające status aktywności słownika (**zaznaczone** pole – słownik jest aktywny, **odznaczone** pole – słownik nie jest aktywny);
- kod słownika;
- nazwę słownika;
- typ słownika.

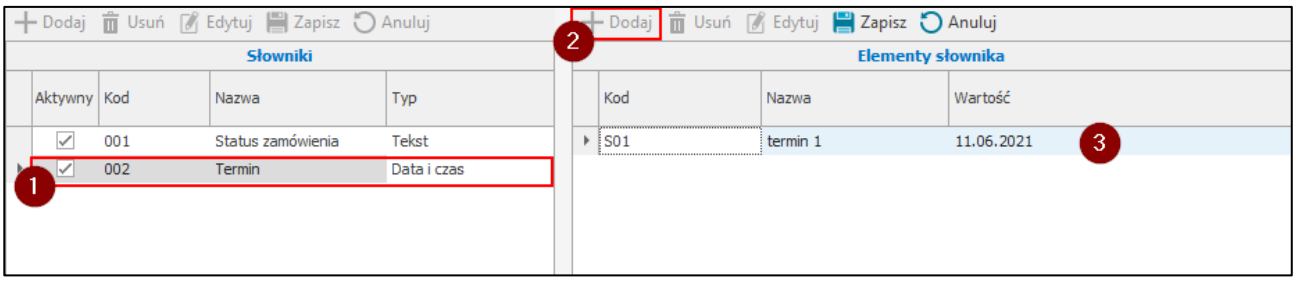
W celu dodania nowego słownika należy kliknąć przycisk **Dodaj** widoczny nad tabelą **Słowniki**. Wówczas w tabeli zostanie dodany nowy wiersz, w którym należy podać kod oraz nazwę słownika, a także określić status aktywności i wybrać z listy typ. Zmiany należy zapisać wybierając przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez wprowadzenia zmian.



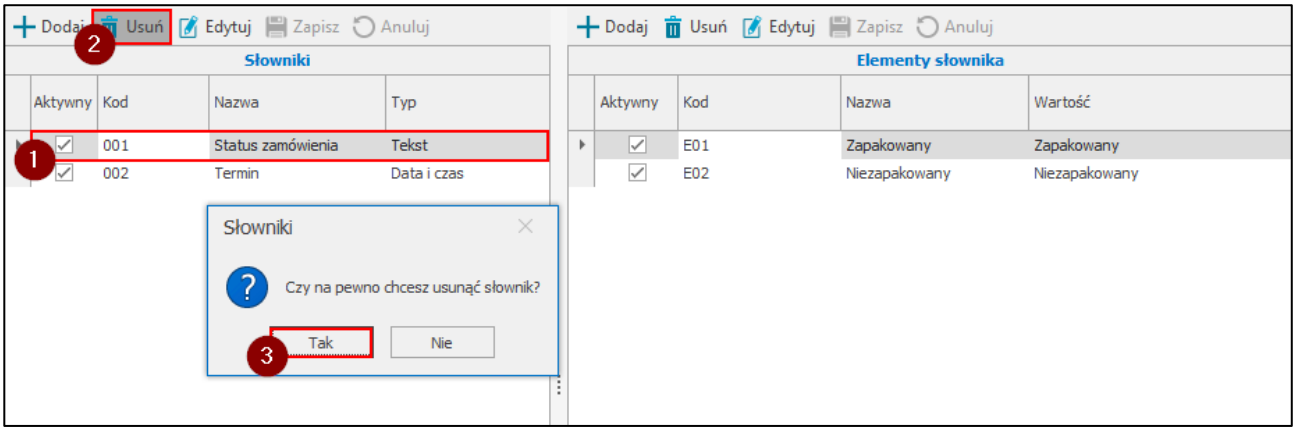
Po zapisaniu zmian użytkownik ma możliwość zdefiniowania elementów do utworzonego słownika w tabeli **Elementy słownika**. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- pole wyboru przedstawiające status aktywności elementu (**zaznaczone** pole –element jest aktywny, **odznaczone** pole – element nie jest aktywny);
- kod elementu słownika;
- nazwę elementu słownika;
- typ elementu.

Aby dodać do słownika elementy należy kliknąć przycisk **Dodaj** widoczny nad tabelą, a następnie uzupełnić wymagane pola. Zmiany należy zapisać wybierając przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez wprowadzenia zmian. Po zapisaniu zmian użytkownik może rozpocząć dodawanie kolejnych elementów do słownika.



Aby usunąć zdefiniowany słownik lub element słownika należy zaznaczyć wiersz w wybranej tabeli, a następnie kliknąć przycisk **Usuń** i zatwierdzić swój wybór. Należy pamiętać, że nie ma możliwości usunięcia słownika, który jest wykorzystywany w schemacie kodu dostawy.



Przycisk **Edytuj** umożliwia edycję słowników/elementów słownika.

3.9.5 Parametry etykiet

Podczas przygotowywania schematu etykiety można skorzystać z szeregu standardowych parametrów. W poniższych tabelach przedstawiono wszystkie z nich.

Parametry etykiety towaru:

Parametr	Opis
@Amount	Ilość kopii do wydrukowania.
@BarCode	Kod paskowy EAN-13 jednostki ewidencyjnej towaru.
@Code	Kod towaru – jeśli jest uzupełniony wymiar *mm Kod obcy* i jest zaznaczone ustawienie, żeby drukować kod obcy, to kod brany jest z wymiaru.
@Country	Wartość z wymiaru *mm Kraj produkcji.*
@Date	Data przyjęcia na magazyn.
@DeliveryCode	Kod dostawy przypisanej do etykiety.
@DeliveryCountryCode	Kod kraju dostawy.
@DeliveryCountryName	Nazwa kraju dostawy.
@DeliveryDimension1	Pierwsze pole własne dostawy.
@DeliveryDimension2	Drugie pole własne dostawy.
@DeliveryDimension3	Trzecie pole własne dostawy.
@DeliveryDimension4	Czwarte pole własne dostawy.
@DeliveryDimension5	Piąte pole własne dostawy.
@DeliveryNameDimension1	Nazwa pierwszego pola własnego dostawy.
@DeliveryNameDimension2	Nazwa drugiego pola własnego dostawy.

@DeliveryNameDimension3	Nazwa trzeciego pola własnego dostawy.
@DeliveryNameDimension4	Nazwa czwartego pola własnego dostawy.
@DeliveryNameDimension5	Nazwa piątego pola własnego dostawy.
@DeliveryOid	Id dostawy przypisanej do etykiety.
@DeliverySchemaElement1	Pierwszy element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement2	Drugi element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement3	Trzeci element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement4	Czwarty element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement5	Piąty element kodu dostawy.
@EndOfLine	Znak końca linii.
@FirstAdditionalUnit	Pierwsza dodatkowa jednostka miary towaru przypisanego do etykiety.
@FirstAdditionalUnitValue	Przelicznik pierwszej dodatkowej jednostki miary towaru przypisanego do etykiety.
@ForeignName	Wartość z wymiaru *mm Etykieta nazwa EN.*
@Height	Wysokość etykiety brana z atrybutu *„wysokość”* w elemencie słownika, z którego został wzięty typ etykiety (*mm Typ etykiety*) * przelicznik *„dpi”.*
@Name	Nazwa towaru.
@PolishName	Wartość z wymiaru *mm Etykieta nazwa PL.*
@QR	Kod QR, czyli przedrostek *(„PR lub „PP” dla towarów)* + id danej etykiety z bazy.
@Quantity	Ilość drukowana na etykiecie.
@SecondAdditionalUnit	Druga dodatkowa jednostka miary towaru przypisanego do etykiety.
@SecondAdditionalUnitValue	Przelicznik drugiej dodatkowej jednostki miary towaru przypisanego do etykiety.
@Type	Jeśli etykieta półzbiorcza to ustawia się na *„P”,* a jeśli nie to nic się w tym miejscu nie wyświetla.
@Unit	Jednostka miary, drukowana na etykiecie bez polskich znaków.
@Width	Szerokość analogicznie liczona jak wysokość tylko z atrybutu *„szerokość”.*

@WInDimension1	Pierwsze pole własne dokumentu przyjęcia.
@WInDimension2	Drugie pole własne dokumentu przyjęcia.
@WInDimension3	Trzecie pole własne dokumentu przyjęcia.
@WInDimension4	Czwarte pole własne dokumentu przyjęcia.
@WInDimension5	Piąte pole własne dokumentu przyjęcia.
@WInNameDimension1	Nazwa pierwszego pola własnego dokumentu przyjęcia.
@WInNameDimension2	Nazwa drugiego pola własnego dokumentu przyjęcia.
@WInNameDimension3	Nazwa trzeciego pola własnego dokumentu przyjęcia.
@WInNameDimension4	Nazwa czwartego pola własnego dokumentu przyjęcia.
@WInNameDimension5	Nazwa piątego pola własnego dokumentu przyjęcia.
@WOutDimension2	Drugie pole własne dokumentu wydania.
@WOutDimension3	Trzecie pole własne dokumentu wydania.
@WOutDimension4	Czwarte pole własne dokumentu wydania.
@WOutDimension5	Piąte pole własne dokumentu wydania.
@WOutNameDimension2	Nazwa drugiego pola własnego dokumentu wydania.
@WOutNameDimension3	Nazwa trzeciego pola własnego dokumentu wydania.
@WOutNameDimension4	Nazwa czwartego pola własnego dokumentu wydania.
@WOutNameDimension5	Nazwa piątego pola własnego dokumentu wydania.
@WOutDimension1	Pierwsze pole własne dokumentu wydania.

Parametry etykiety lokalizacji:

Parametr	Opis
@Height	Wysokość etykiety brana z atrybutu „*wysokość*” w elemencie słownika, z którego został wzięty typ etykiety (*mm Typ etykiety*) * przelicznik „*dpi*”.
@Width	Szerokość analogicznie liczona jak wysokość tylko z atrybutu „*szerokość*”.
@WarehouseName	Nazwa magazynu przypisanego do lokalizacji.
@WarehouseCode	Kod magazynu przypisanego do lokalizacji.
@LocationCode	Kod lokalizacji.

@Bookstand	Kod regału przypisanego do lokalizacji.
@Section	Kod sekcji przypisanej do lokalizacji.
@Shelf	Kod półki przypisanej do lokalizacji.
@PalletPosition	Kod pozycji paletowej przypisanej do lokalizacji.
@QR	Kod QR, czyli przedrostek („*LC*” dla lokalizacji) + id danej etykiety z bazy.
@LocationProductCode	Kod towaru znajdującego się na lokalizacji towarowej.
@LocationProductName	Nazwa towaru znajdującego się na lokalizacji towarowej.
@LocationWithoutPalettePosition	Kod lokalizacji bez pozycji paletowej.

Parametry etykiety wysyłkowej:

Parametr	Opis
@WarehouseDocumentDescription	Opis dokumentu magazynowego.
@WarehouseDocumentCode	Kod dokumentu magazynowego.
@ContractorCode	Kod kontrahenta z dokumentu magazynowego.
@ContractorAddress	Adres kontrahenta z dokumentu magazynowego.
@ContractorAddressStreetWithNumber	Ulica i numer z adresu kontrahenta z dokumentu magazynowego.
@ContractorAddressPostCodeWithPlace	Kod pocztowy i miejscowość z adresu kontrahenta z dokumentu magazynowego.
@ForeignOrderCode	Kod zamówienia obcego powiązanego z dokumentem magazynowym.

Parametry etykiety dostawy:

Parametr	Opis
@Amount	Ilość kopii do wydrukowania.
@DeliveryOid	Id dostawy przypisanej do etykiety.
@DeliveryCode	Kod dostawy przypisanej do etykiety.
@Name	Nazwa towaru.
@Code	Kod towaru.
@Country	Wartość z wymiaru *mm Kraj produkcji.*

@PolishName	Wartość z wymiaru *mm Etykieta nazwa PL.*
@ForeignName	Wartość z wymiaru *mm Etykieta nazwa EN.*
@Unit	Jednostka miary.
@BarCode	Kod paskowy EAN-13 jednostki ewidencyjnej towaru.
@FirstAdditionalUnitValue	Przelicznik pierwszej dodatkowej jednostki miary towaru przypisanego do etykiety.
@FirstAdditionalUnit	Pierwsza dodatkowa jednostka miary towaru przypisanego do etykiety.
@SecondAdditionalUnitValue	Przelicznik drugiej dodatkowej jednostki miary towaru przypisanego do etykiety.
@SecondAdditionalUnit	Druga dodatkowa jednostka miary towaru przypisanego do etykiety.
@DeliverySchemaElement1	Pierwszy element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement2	Drugi element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement3	Trzeci element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement4	Czwarty element kodu dostawy.
@DeliverySchemaElement5	Piąty element kodu dostawy.
@DeliveryDimension1	Pierwsze pole własne dostawy.
@DeliveryDimension2	Drugie pole własne dostawy.
@DeliveryDimension3	Trzecie pole własne dostawy.
@DeliveryDimension4	Czwarte pole własne dostawy.
@DeliveryDimension5	Piąte pole własne dostawy.
@DeliveryName Dimension1	Nazwa pierwszego pola własnego dostawy.
@DeliveryName Dimension2	Nazwa drugiego pola własnego dostawy.
@DeliveryName Dimension3	Nazwa trzeciego pola własnego dostawy.
@DeliveryName Dimension4	Nazwa czwartego pola własnego dostawy.
@DeliveryName Dimension5	Nazwa piątego pola własnego dostawy.

Parametry etykiety paletowej:

Parametr	Opis
@PaletteLabelOid	Id etykiety paletowej.
@PaletteLabelCode	Kod etykiety paletowej.
@EndOfLine	Znak końca linii.

PRZELICZNIK „DPI”

Warunek	Przelicznik
dpi 0 - 152	6
dpi 153 - 203	8
dpi 204 - 300	12
dpi 301 - powyżej	24

Wartość dpi jest brana z atrybutu „dpi”.

Parametry, które można wykorzystać w zapytaniu SQL:

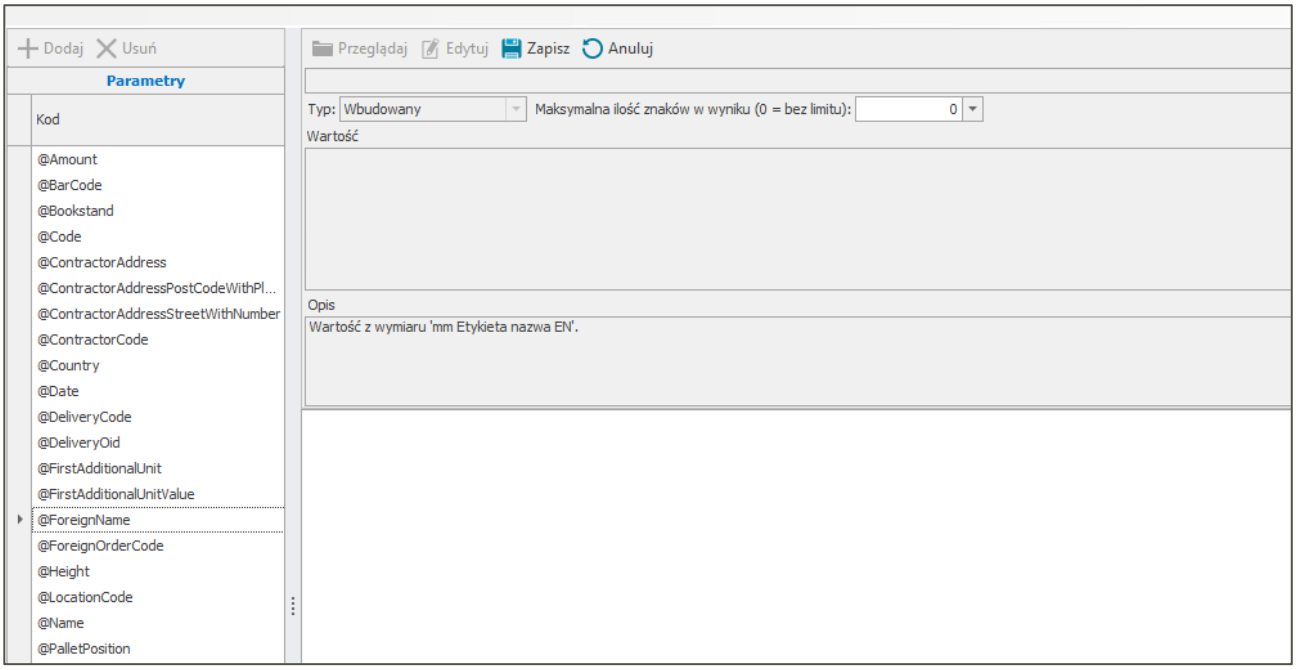
Parametr	Opis
@ProductOid	Id towaru przypisanego do etykiety.
@DeliveryOid	Id dostawy przypisanej do etykiety.
@ProductLabelOid	Id etykiety.
@WarehouseDocumentOid	Id dokumentu magazynowego przypisanego do etykiety.
@WarehouseDocumentPositionOid	Id pozycji dokumentu magazynowego przypisanego do etykiety.

W trybie pracy na kodach obcych dla etykiet EAN uwzględniany jest tylko parametr @ProductOid.

Ponadto system pozwala na dodawanie własnych parametrów, których wartość ustalana jest na podstawie kodu ZPL lub zapytania SQL.

Aby wyświetlić wszystkie standardowe, a także dodać nowe parametry należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Parametry etykiet**.

Na liście w sekcji **Parametry** są prezentowane wszystkie standardowe parametry, których typ został określony jako **Wbudowany**. Użytkownik nie ma możliwości usunięcia tych parametrów, może jedynie dokonywać zmian w polu **Maksymalna ilość znaków w wyniku**. Dla standardowych parametrów etykiet wyświetlany jest również ich opis.

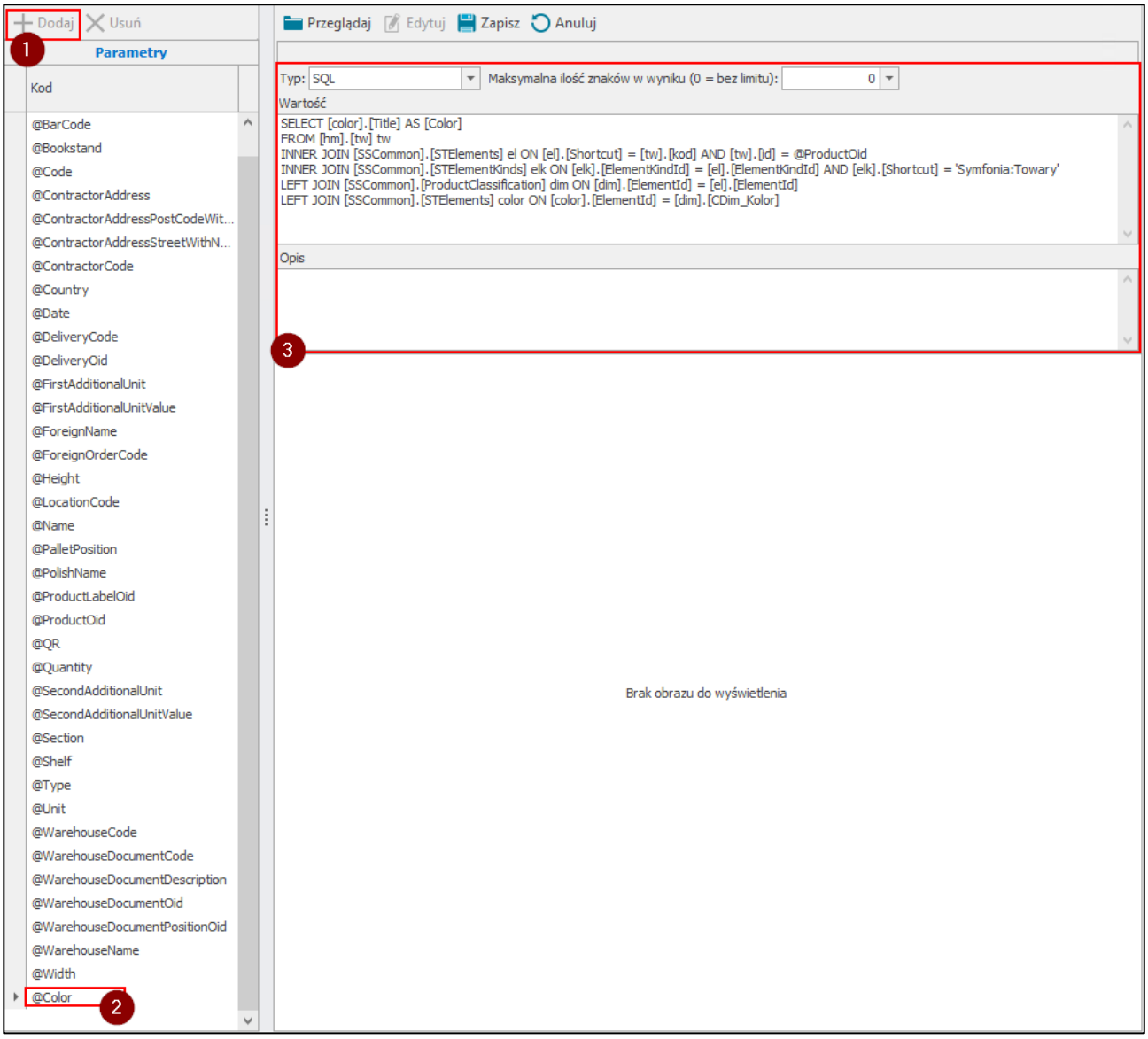


W celu dodania nowego parametru etykiety należy skorzystać z przycisku **Dodaj** widocznego nad listą parametrów.

W dodanym na liście parametrów wierszu należy uzupełnić kod parametru, który będzie wykorzystywany podczas przygotowywaniu schematu etykiety. Następnie po prawej stronie należy wybrać typ parametru (ZPL lub SQL) oraz uzupełnić jego wartość i opis w przeznaczonych do tego polach.

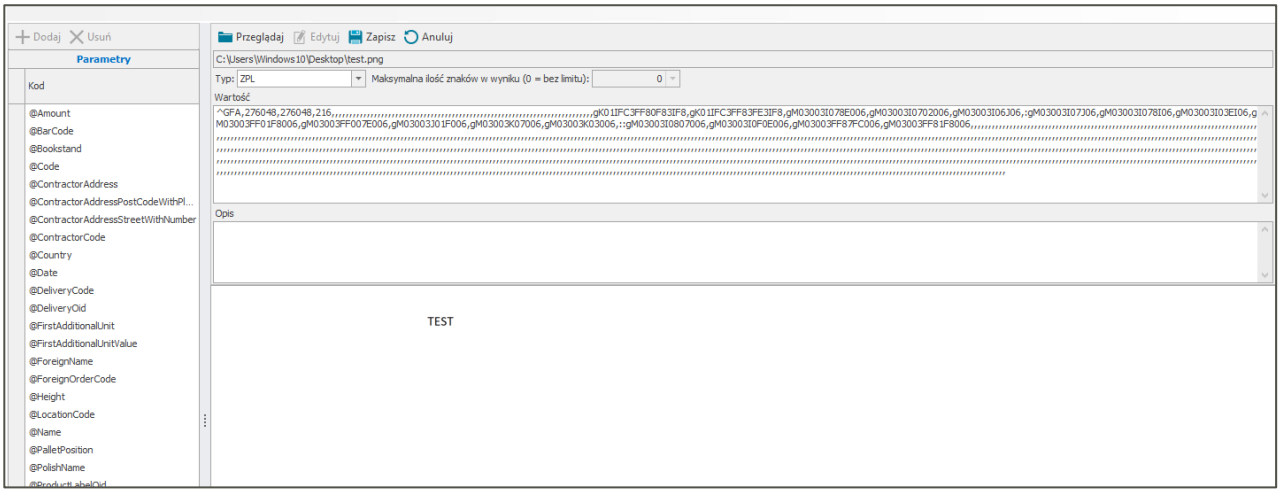
Dla typu SQL możliwe jest również ustawienie maksymalnej ilości znaków w wyniku. Domyślnie wprowadzona ilość to 0 – co jest jednoznaczne z brakiem ograniczenia co do ilości drukowanych znaków. W celu ustawienia ograniczenia drukowanych znaków należy wprowadzić pożądaną ilość w przeznaczonym do tego polu.

W kodzie SQL dodawanego parametru można wykorzystywać standardowe oraz inne wcześniej zdefiniowane parametry.



Przy typie ZPL nie ma możliwości zmiany maksymalnej ilości znaków. Możliwe jest natomiast wczytanie obrazka za pomocą przycisku **Przeglądaj** – wybrany obrazek zostanie zamieniony na kod ZPL. Poniżej pola z opisem prezentowany jest również podgląd wczytanego obrazka.

Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych danych należy zapisać parametr korzystając z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację.



Aby edytować utworzony parametr należy skorzystać z przycisku **Edytuj**. Po wprowadzeniu zmian należy ponownie skorzystać z przycisku **Zapisz** (w przeciwnym wypadku zmiany nie zostaną zapisane). Dodany parametr można również usunąć (poza parametrem o typie **Wbudowany**) – w tym celu należy zaznaczyć dany kod z listy wszystkich parametrów i wybrać przycisk **Usuń**, po czym potwierdzić wykonywaną operację.

> ⚠ W kodzie ZPL danego parametru nie można wykorzystywać standardowych oraz zdefiniowanych wcześniej parametrów.

3.9.6 Parametry raportów

Podczas przygotowywania schematu raportu należy skorzystać z szeregu standardowych parametrów. W poniższej tabeli przedstawiono wszystkie z nich.

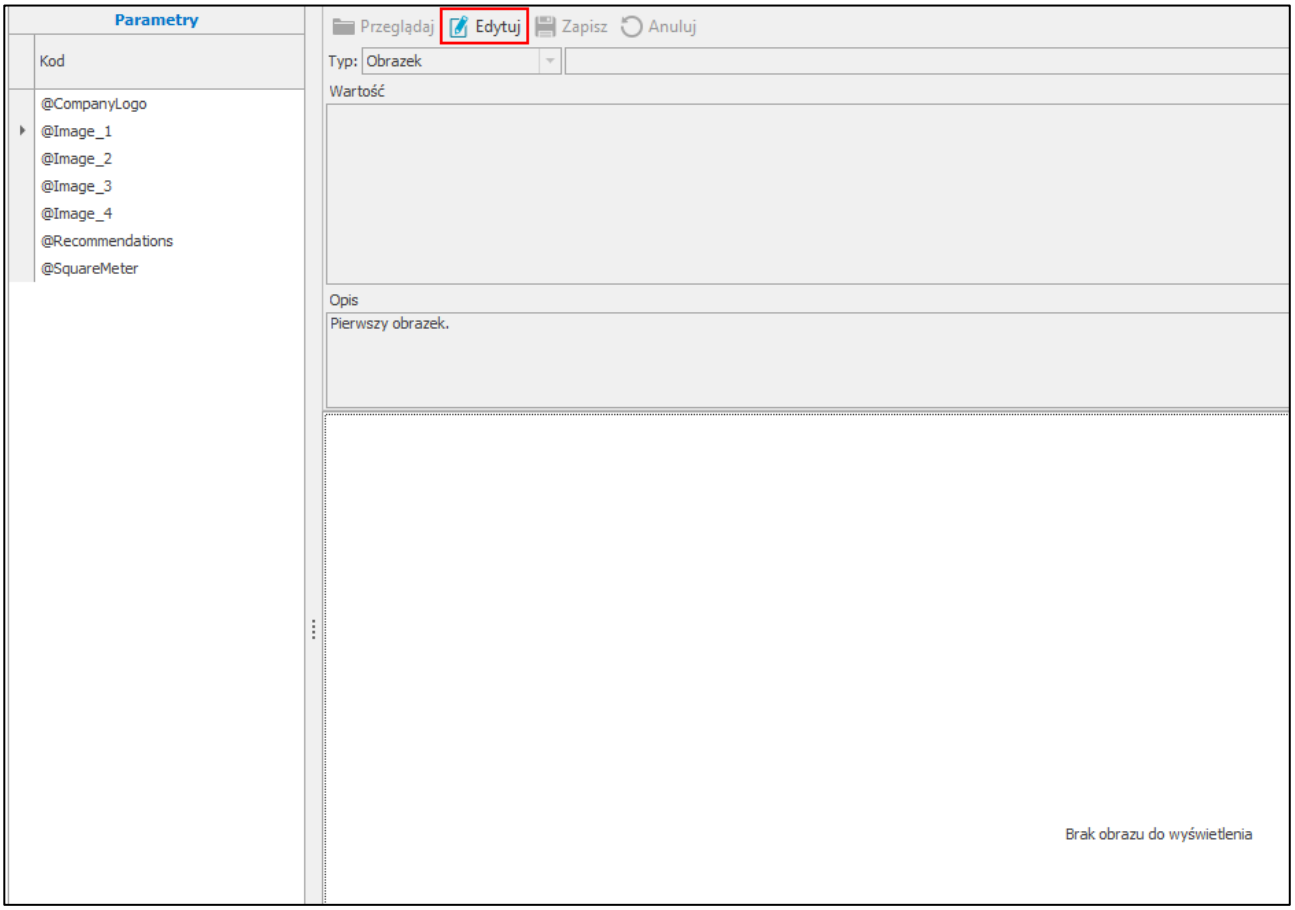
Parametry raportu:

Parametr	Opis
@CompanyLogo	Logo firmy
@Image_1	Pierwszy obrazek
@Image_2	Drugi obrazek
@Image_3	Trzeci obrazek
@Image_4	Czwarty obrazek
@Recommendations	Zalecenia magazynowania towar
@SquareMeter	Metr kwadratowy na paletę

Aby wyświetlić wszystkie standardowe parametry należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Parametry raportów**.

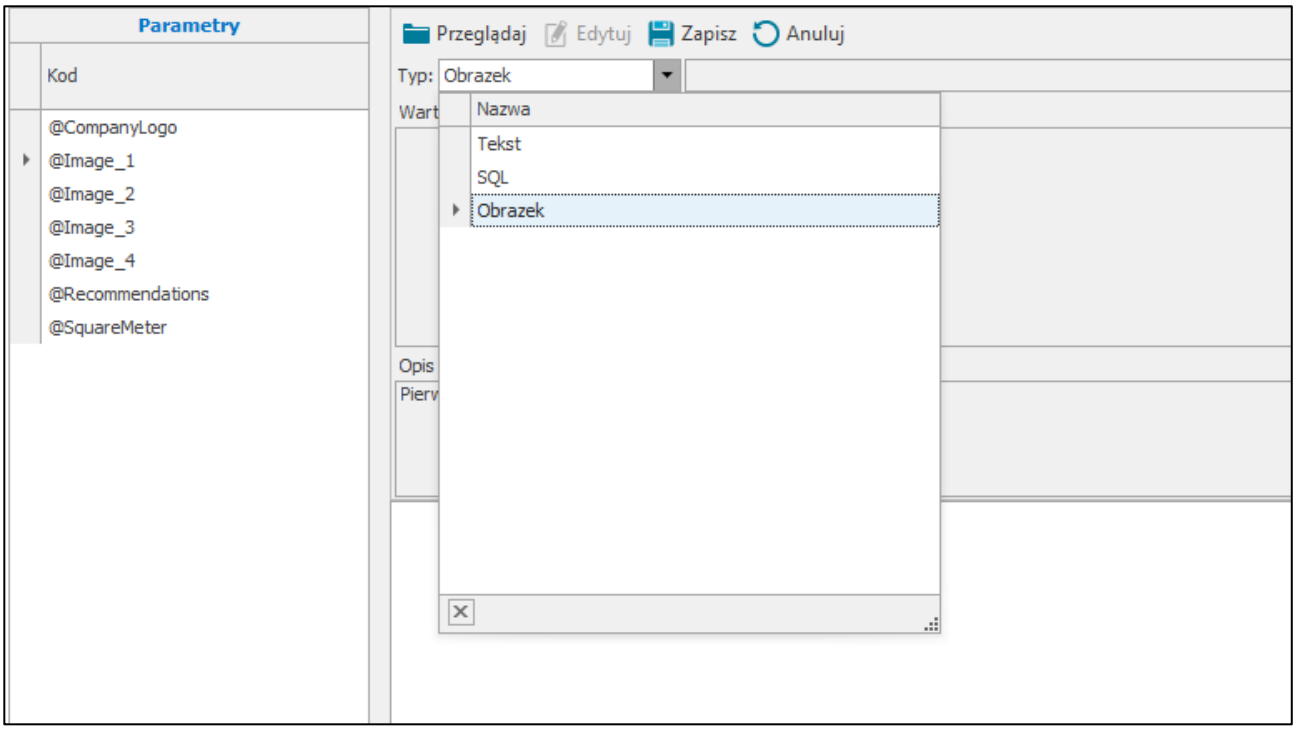
Na liście w sekcji **Parametry** są prezentowane wszystkie standardowe parametry raportów, dla których wyświetlany jest również opis. Użytkownik nie ma możliwości dodania nowych parametrów oraz ich usunięcia, może jedynie edytować istniejące parametry.

W celu edycji parametru raportu należy skorzystać z przycisku **Edytuj** widocznego nad listą parametrów.



Wówczas użytkownik przejdzie do trybu edycji, w którym może dokonywać zmian typu parametrów (*Tekst*, *SQL*, *Obrazek*).

Po ustawieniu typu parametru na *Tekst* lub *SQL* użytkownik ma możliwość wprowadzenia zmian w polu **Wartość**. Po zmianie typu parametru na *Obrazek,* aktywny staje się przycisk **Przeglądaj**, umożliwiający wgranie obrazu z dysku.



Po wprowadzeniu zmian należy skorzystać z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji bez zapisywania wprowadzonych zmian.

3.9.7 Hierarchia magazynów

Hierarchia magazynów to inaczej ustalona kolejność magazynów, według której są zakładane rezerwacje na towar. To uporządkowanie magazynów w kolejności od „najważniejszego" – czyli tego, z którego w pierwszej kolejności są wydawane towary do „najmniej ważnego" – z którego towary są wydawane w ostateczności.

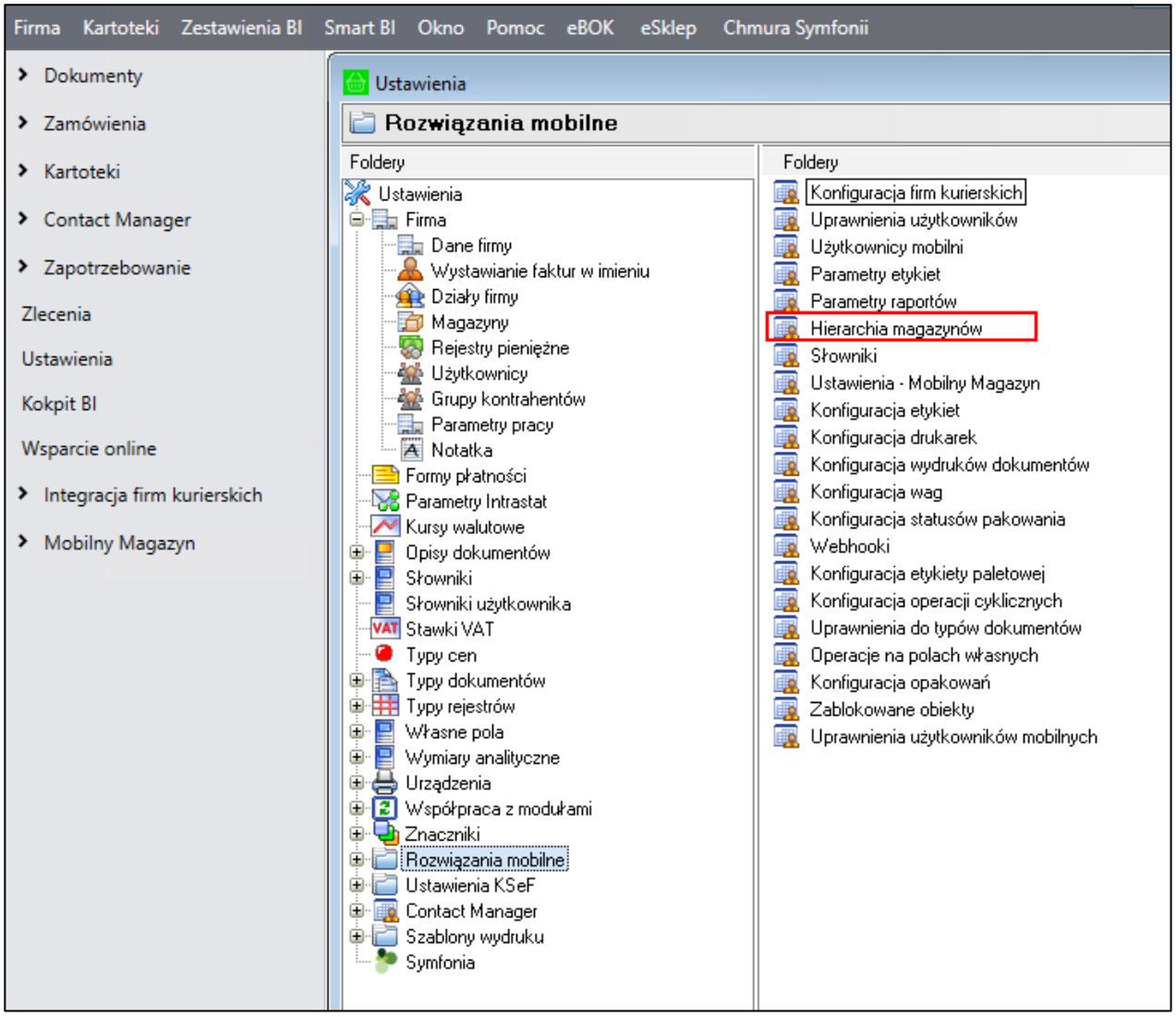
W trybie pracy na kodach własnych hierarchia magazynowa wykorzystywana jest do:

- pobierania dokumentów – w aplikacji na listach widoczne są tylko dokumenty z aktywnych magazynów w hierarchii magazynowej;
- filtrowania dokumentów w aplikacji mobilnej – ustalona hierarchia magazynów wpływa na kolejność wyświetlania dokumentów na listach w modułach **Przesuń**, **Przyjmij, Pakuj**, **Wydaj** oraz **Zwrot**;
- w module **Etykiety** wyświetlane są etykiety towarów zlokalizowanych w aktywnych magazynach w hierarchii magazynowej.

W trybie pracy na kodach obcych hierarchia magazynowa jest wykorzystywana do:

- pobierania dokumentów – w aplikacji na listach widoczne są tylko dokumenty z aktywnych magazynów w hierarchii magazynowej;
- filtrowania dokumentów w aplikacji mobilnej – ustalona hierarchia magazynów wpływa na kolejność wyświetlania dokumentów na listach w modułach **Przesuń**, **Przyjmij, Pakuj**, **Wydaj** oraz **Zwrot**.

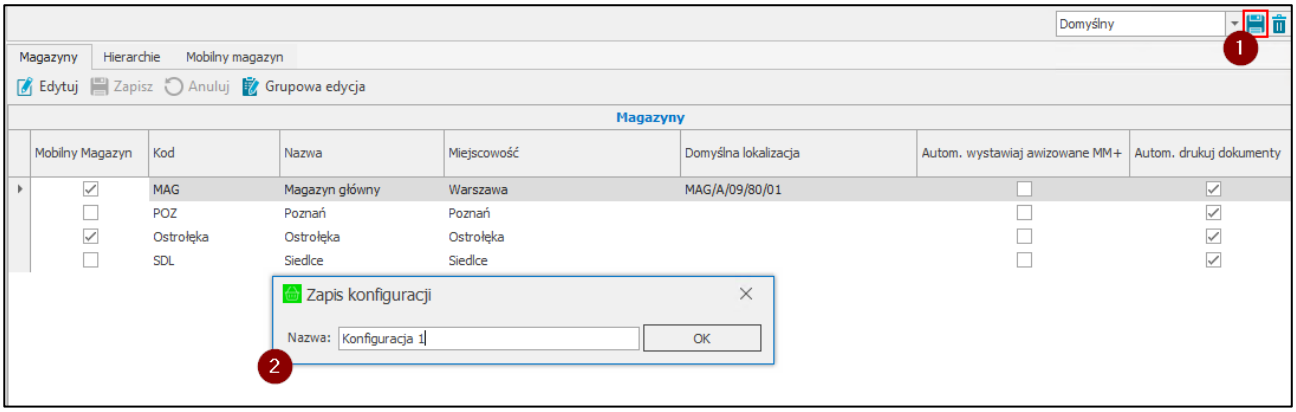
Aby skonfigurować ustawienia hierarchii magazynów należy przejść do **Ustawień** Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, rozwinąć zakładkę **Rozwiązania mobilne** i wybrać opcję **Hierarchia magazynów**.



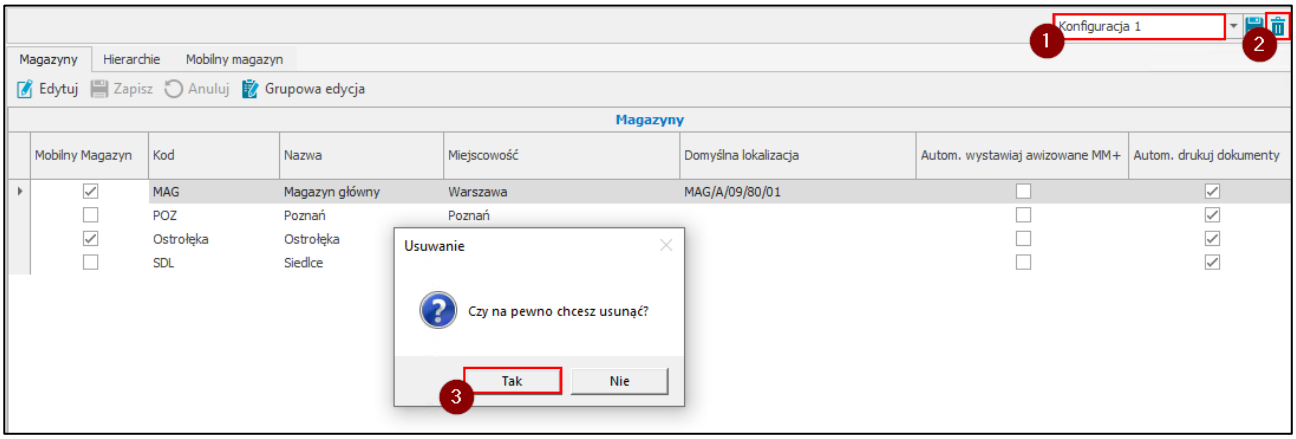
Okno ustawień hierarchii magazynowych jest podzielone na trzy zakładki:

- *Magazyny*, w której magazynier określa jakie magazyny mają być objęte rozwiązaniem Symfonia Mobilny Magazyn;
- *Hierarchie*, w której definiowane są hierarchie magazynowe (rozwiązanie umożliwia dodawanie wielu hierarchii);
- *Mobilny magazyn*, w której zdefiniowane wcześniej hierarchie są przypisywane poszczególnym użytkownikom mobilnym.

W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



3.9.7.1 Definiowanie magazynów objętych Mobilnym Magazynem

W zakładce *Magazyny* znajduje się lista magazynów zdefiniowanych w ustawieniach systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel (*Ustawienia>Firma>Magazyny*). Użytkownik ma możliwość określenia, które magazyny mają być objęte Mobilnym Magazynem. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

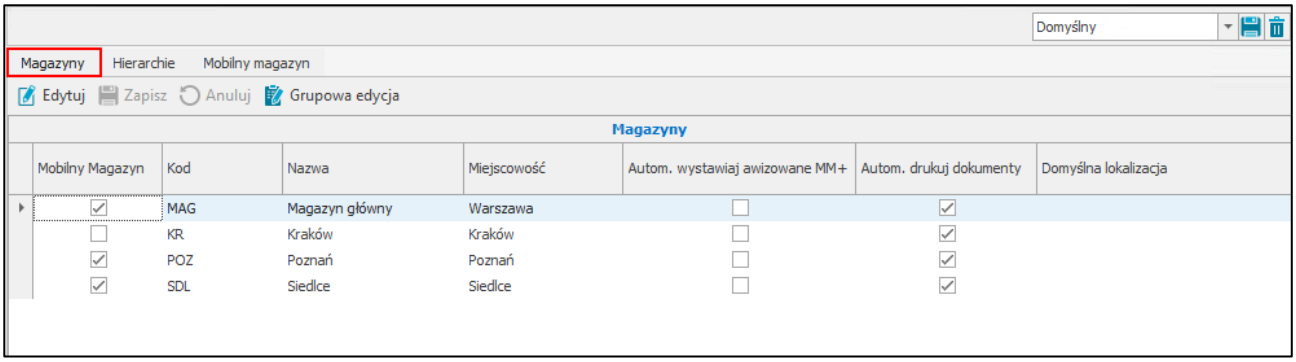
- Pole wyboru **Mobilny Magazyn** – określające czy dany magazyn jest objęty rozwiązaniem Mobilny Magazyn;
- **Kod** – kod magazynu;
- **Nazwa** – nazwa magazynu;
- **Miejscowość** – miejscowość magazynu pobierana z adresu magazynu;
- Pole wyboru **Automatycznie wystawiaj awizowane MM+** – określające, na których magazynach zostanie włączone automatyczne wystawianie dokumentów MM+ utworzonych w buforze po wystawieniu awizowanego dokumentu MM-; **pole zaznaczone** – po zrealizowaniu operacji awizowanego przesunięcia z poziomu aplikacji mobilnej zostaje wystawiony dokument MM- oraz automatycznie wystawiony zostaje powiązany do niego dokument MM+ na magazyn nieobjęty Mobilnym Magazynem; **odznaczone pole wyboru** – po zrealizowaniu operacji awizowanego przesunięcia z poziomu aplikacji mobilnej wystawiony zostaje dokument MM- oraz utworzony zostaje powiązany do niego dokument MM+ w buforze.

  Należy pamiętać, że opcja automatycznego wystawiania awizowanego MM+ dostępna jest tylko dla magazynów nieobjętych Mobilnym Magazynem (odznaczone pole w kolumnie **Mobilny Magazyn**).
- Pole wyboru **Automatycznie drukuj dokumenty** – określające czy dokumenty wystawione na danym magazynie będą automatycznie drukowane po zatwierdzeniu operacji z poziomu aplikacji mobilnej; **pole**

zaznaczone – po wystawieniu dokumentu zostanie automatycznie uruchomiony wydruk; **odznaczone pole wyboru** – wydruk nie zostanie uruchomiony.

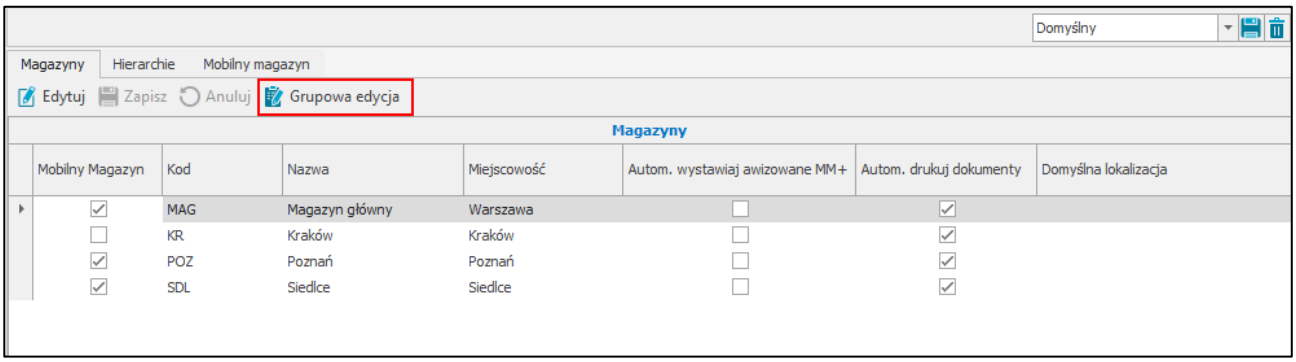
Należy pamiętać, że wydruk zostanie uruchomiony, jeśli w konfiguracji wydruków dokumentów został zdefiniowany wystawiany typ dokumentu (*Ustawienia>Rozwiązanie mobilne>Konfiguracja wydruków dokumentów*).

- **Domyślna lokalizacja** – domyślna lokalizacja, na która będą przyjmowane towary za pomocą etykiet Stolcad. Po przejściu do trybu edycji i kliknięciu w dany wiersz w kolumnie, zostanie wyświetlona lista lokalizacji zdefiniowanych w kartotece lokalizacji (*Mobilny Magazyn>Lokalizacje*).

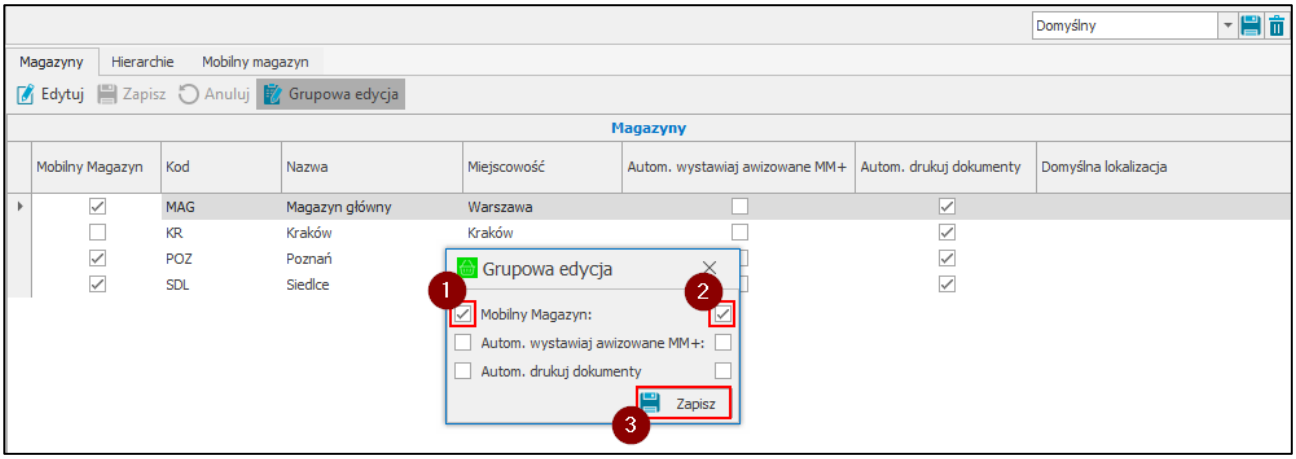


Użytkownik po przejściu do trybu edycji (przycisk **Edytuj**) ma możliwość zaznaczenia/odznaczenia pól wyboru w kolumnach **Mobilny Magazyn/Autom. wystawiaj awizowane MM+/Autom. drukuj dokumenty** w wierszach odpowiadających danym magazynom. Aby zapisać zmiany należy kliknąć **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji bez zapisywania wprowadzonych zmian.

Użytkownik ma możliwość wykonania grupowej edycji ustawień magazynów. W tym celu należy użyć przycisku **Grupowa edycja**.

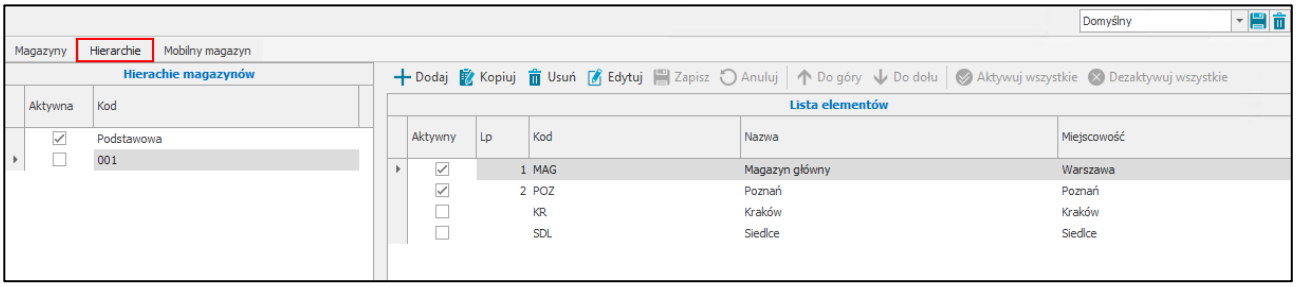


W oknie grupowej edycji użytkownik zaznacza po lewej stronie opcji pole wyboru, aby określić które ustawienia będą edytowane dla wszystkich magazynów. Po prawej stronie opcji zostanie uaktywnione pole wyboru służące do włączenia/wyłączenia wybranego ustawienia. Przycisk **Zapisz** powoduje zapisanie wprowadzonych zmian.

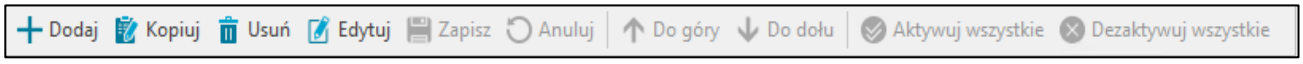


3.9.7.2 Definiowanie hierarchii magazynowych

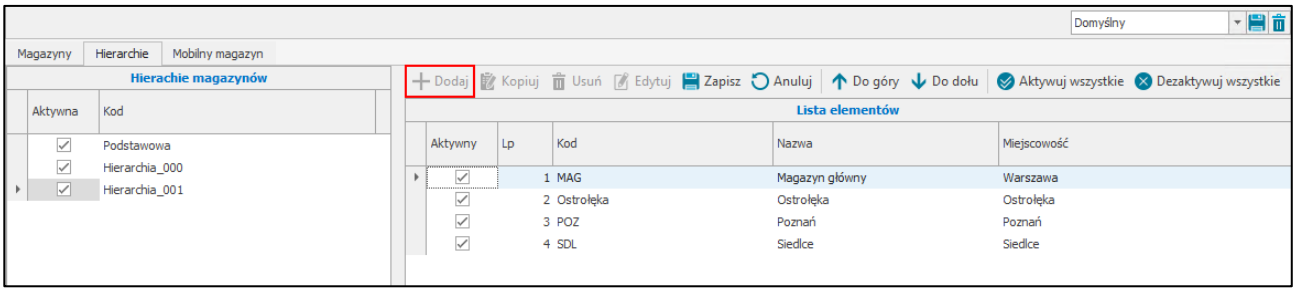
W zakładce *Hierarchie* znajduje się lista zdefiniowanych hierarchii – w tabeli **Hierarchie magazynów** prezentowany jest kod hierarchii oraz znacznik określający aktywność hierarchii. Obok znajduje się tabela **Lista elementów** zawierająca listę elementów aktualnie zaznaczonej hierarchii. Elementy stanowią magazyny dodane w systemie Handel ERP/Handel (*Ustawienia>Firma>Magazyny*). Tabela prezentuje liczbę porządkową magazynu, kod oraz nazwę, miejscowość, a także znacznik **Aktywny** określający aktywność magazynów. Magazyny w hierarchii są ustawione od najważniejszego do najmniej ważnego.



Nad listą elementów hierarchii dostępne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji.

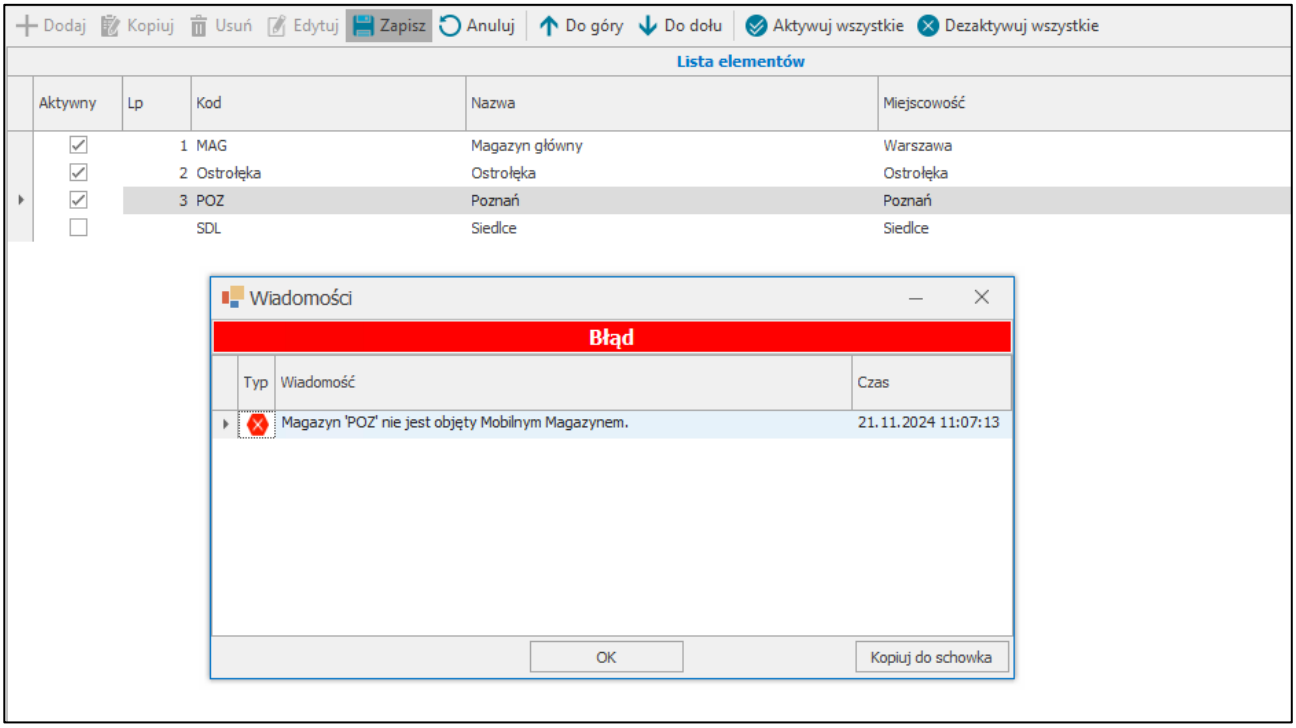


W celu dodania nowej hierarchii magazynowej należy skorzystać z przycisku **Dodaj**. Na liście hierarchii zostanie dodany nowy wiersz, w którym należy podać kod hierarchii. Domyślnie nowa hierarchia zostaje dodana jako aktywna, użytkownik może ją jednak dezaktywować klikając w znacznik znajdujący się w kolumnie **Aktywna**.

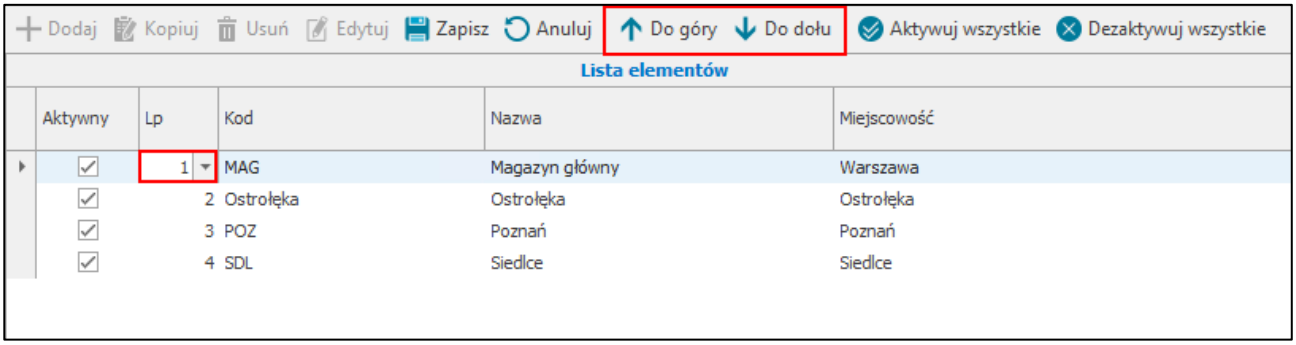


Należy pamiętać, że nie można w hierarchii magazynów użyć magazynu, który nie został objęty Mobilnym Magazynem. Jeśli użytkownik zaznaczy pole wyboru **Aktywna** obok magazynu, który w zakładce ***Magazyny*** nie został oznaczony jako objęty Mobilnym Magazynem, to podczas próby zapisania zmian zostanie wyświetlone ostrzeżenie – zapisanie zmian nie będzie możliwe. Opis definiowana magazynów jako objęte

rozwiązaniem Symfonia Mobilny Magazyn został opisany w rozdziale *3.9.7.1 Definiowanie magazynów objętych Mobilnym Magazynem.*



Kolejny krok to ustalenie kolejności magazynów – aby to zrobić należy zaznaczyć wybrany magazyn, po czym skorzystać z przycisków **Do góry**/**Do dołu**. Zaznaczony magazyn zmienia odpowiednio swoje miejsce w hierarchii. Użytkownik może również ustawić kolejność ręcznie, klikając w pole z **Lp.** w wierszu odpowiadającym danemu magazynowi i wpisując tam pożądaną liczbę porządkową.

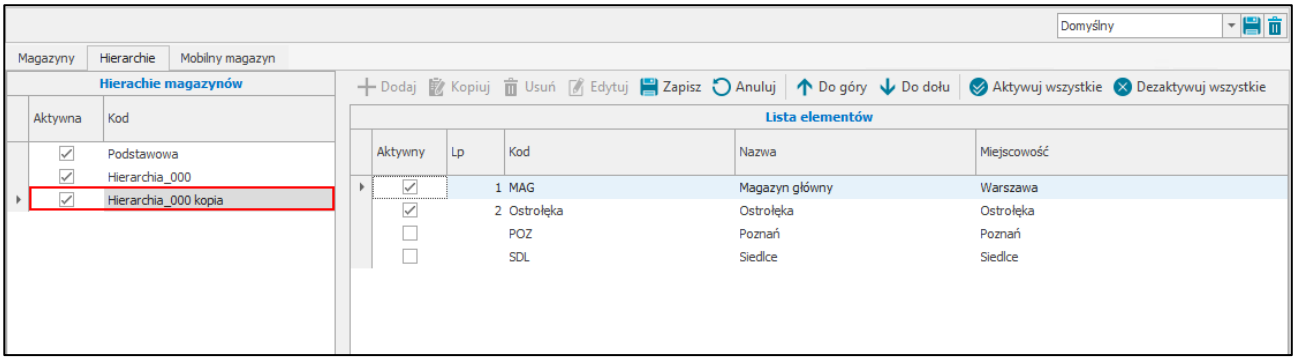


Poprzez zaznaczanie/odznaczanie pola w kolumnie **Aktywny**, użytkownik określa aktywność magazynu w danej hierarchii. Określanie aktywności magazynów możliwe jest również przy pomocy przycisków **Aktywuj wszystkie**/**Dezaktywuj wszystkie**.

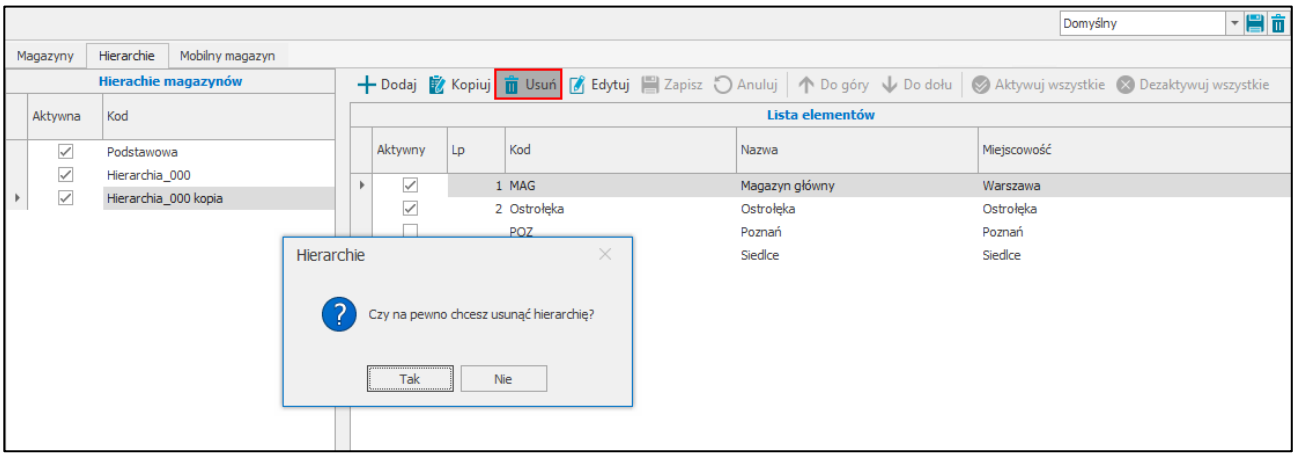
Ustaloną hierarchię należy zapisać klikając na przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną akcję bez zapisywania wprowadzonych danych.

Dodaną hierarchię można zmodyfikować – w tym celu należy skorzystać z przycisku **Edytuj**, wprowadzić pożądane zmiany, po czym je zapisać przyciskiem **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** powoduje zamknięcie trybu edycji formatki, bez zapisywania wprowadzonych zmian.

Przycisk **Kopiuj** umożliwia kopiowanie wybranej hierarchii, w wyniku czego na liście wszystkich hierarchii magazynowych zostaje dodana nowa hierarchia o konfiguracji analogicznej do hierarchii kopiowanej. W polu zawierającym kod hierarchii zawarty jest dopisek „kopia”.



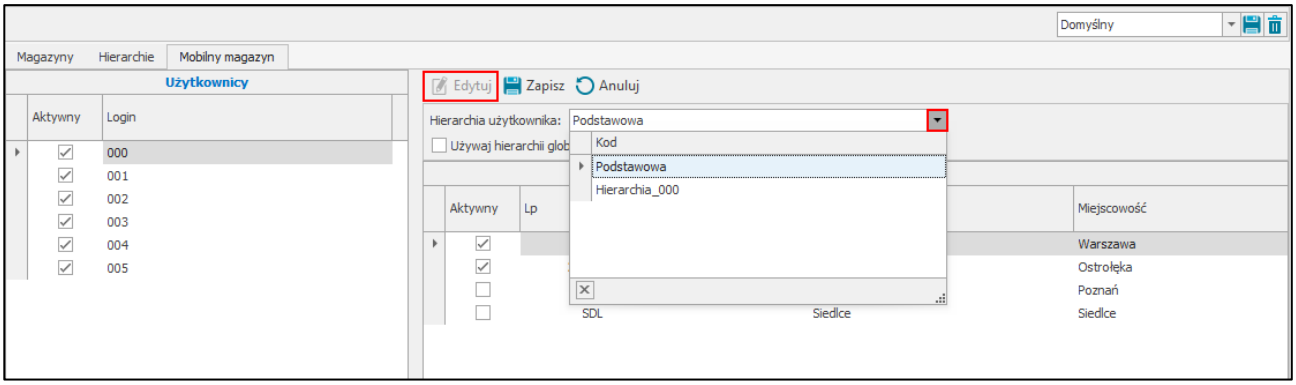
Aby usunąć wybraną hierarchię magazynową, należy skorzystać z przycisku **Usuń**, a następnie potwierdzić wykonanie tej operacji.



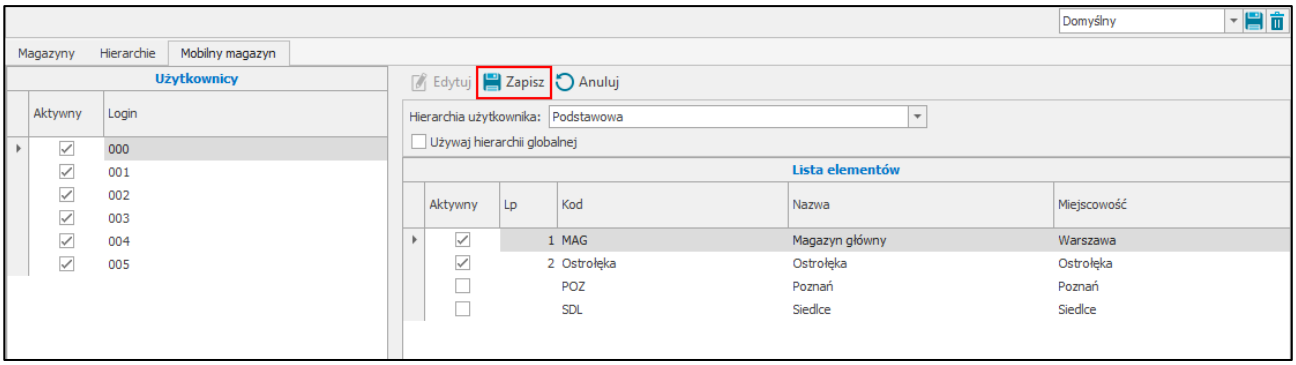
Należy pamiętać, że nie można usunąć hierarchii, która jest w użyciu (jest domyślną hierarchią globalną lub użytkownika).

3.9.7.3 Przypisywanie hierarchii użytkownikom mobilnym

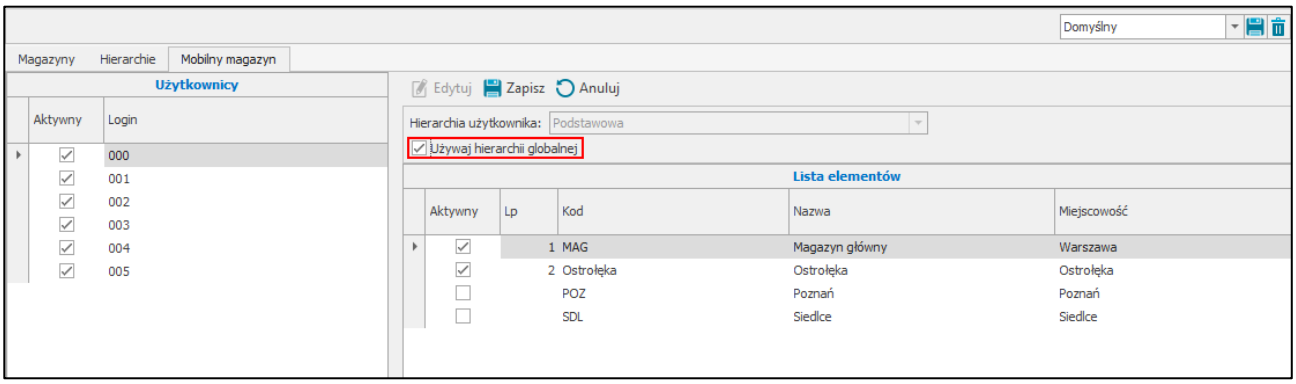
Aby przypisać użytkownikowi mobilnemu wybraną hierarchię magazynową należy przejść do zakładki *Mobilny magazyn*. Zakładka ta jest podzielona na dwie sekcje. Pierwsza z nich to lista użytkowników mobilnych zdefiniowanych w systemie (*Ustawienia> Rozwiązania mobilne> Użytkownicy mobilny*) – w tabeli prezentowane są loginy użytkowników oraz znacznik informujący o ich aktywności. Druga sekcja umożliwia przypisanie aktualnie zaznaczonemu użytkownikowi wybranej hierarchii z wcześniej zdefiniowanych hierarchii. Na początku należy przejść do trybu edycji formatki korzystając z przycisku **Edytuj**. Następnie należy rozwinąć pole **Hierarchia użytkownika** – na liście są dostępne wszystkie aktywne hierarchie (pobrane z zakładki *Hierarchie*).



Po wskazaniu danej hierarchii poniżej zostanie wyświetlona jej lista elementów. Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez zapisywania wprowadzonych ustawień.



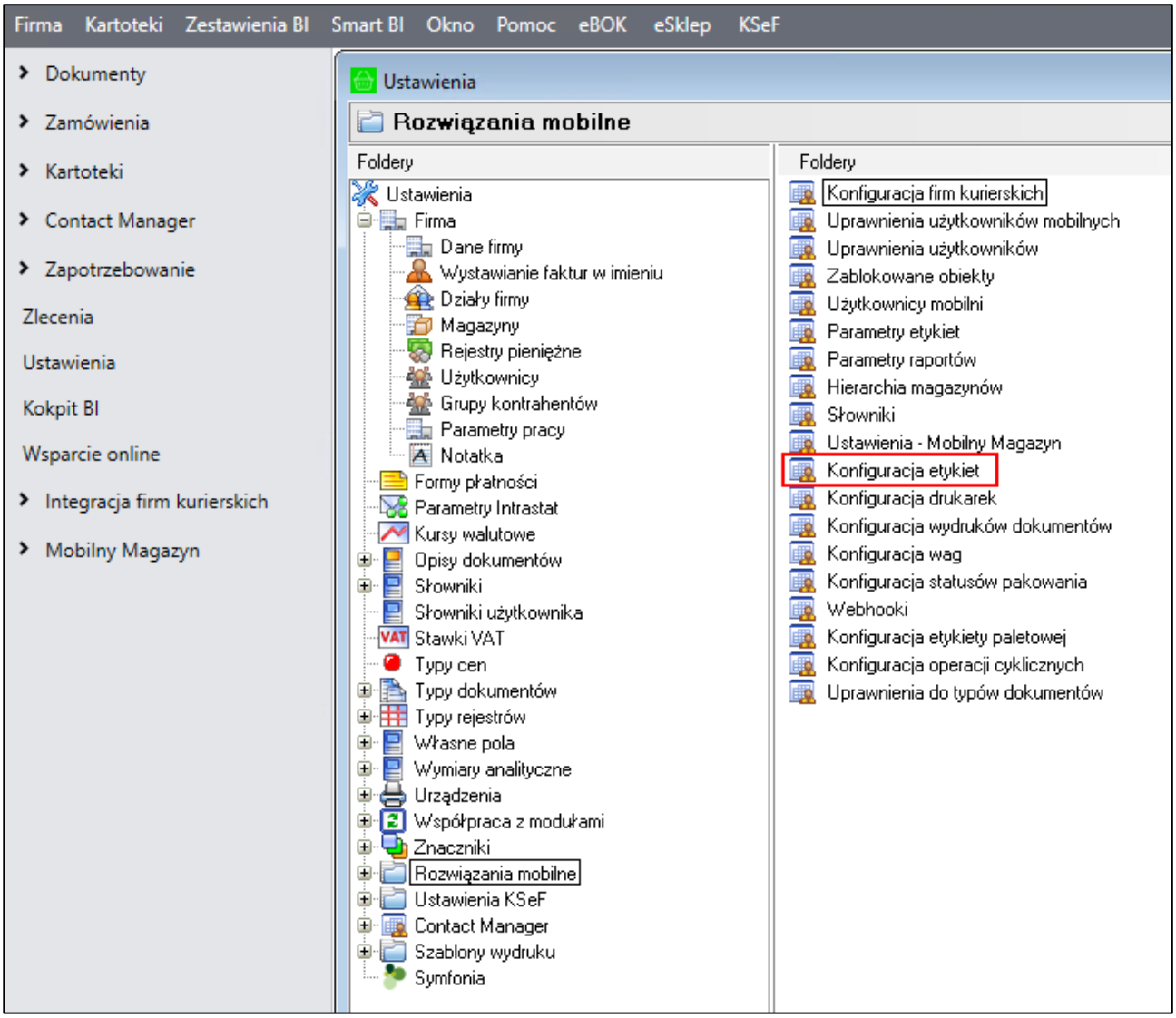
Użytkownik handlowy może również ustawić dla użytkownika mobilnego opcję **Używaj hierarchii globalnej**. Wtedy rezerwacje na towar będą zakładane według hierarchii wybranej w ustawieniach modułu, a pole dotyczące hierarchii użytkownika zrobi się nieaktywne i wybór hierarchii z listy będzie niemożliwy.



3.9.8 Konfiguracja etykiet

W oknie **konfiguracji etykiet** użytkownik ma możliwość definiowana typów etykiet i przypisywania do nich wybranych drukarek oraz przypisywania poszczególnym użytkownikom mobilnym i handlowym do wybranych typów etykiet drukarek zdefiniowanych w oknie konfiguracji drukarek (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Konfiguracja etykiet*).

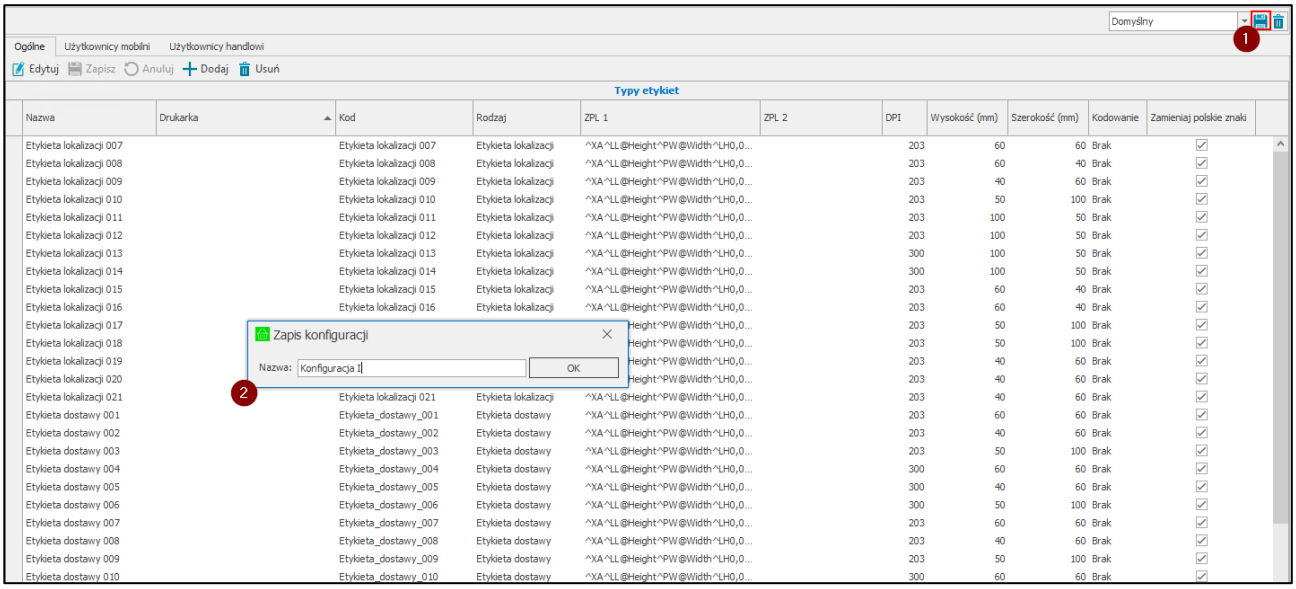
Aby wyświetlić okno konfiguracji etykiet należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Konfiguracja etykiet**.



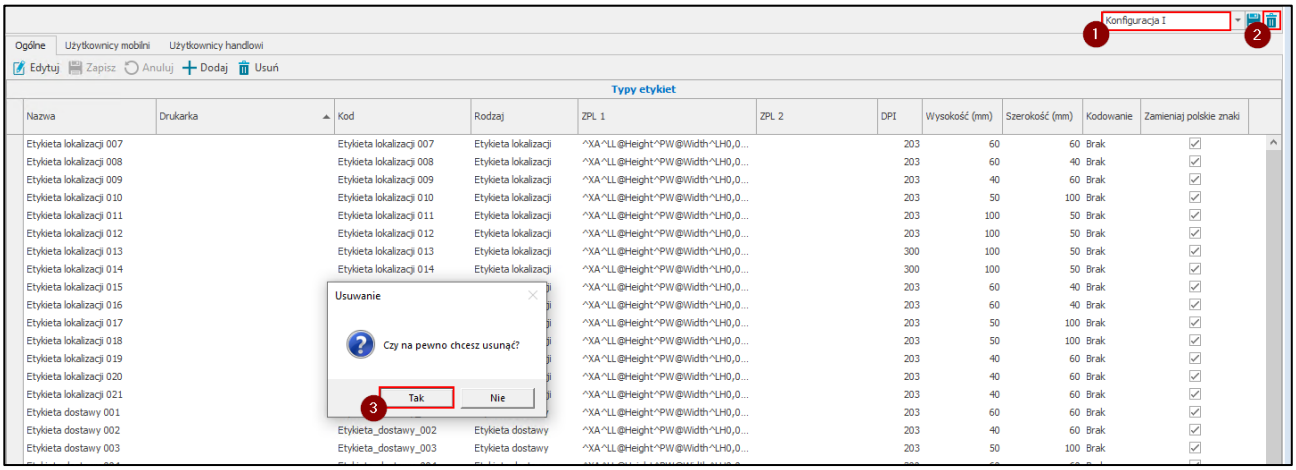
Okno konfiguracji etykiet jest podzielone na trzy zakładki:

- ***Ogólne***, w której użytkownik ma możliwość definiowana typów etykiet oraz przypisywania do nich wybranych drukarek;
- ***Użytkownicy mobilni***, w której drukarki są przypisywane poszczególnym użytkownikom mobilnym do wybranych typów etykiet;
- ***Użytkownicy handlowi***, w której drukarki są przypisywane poszczególnym użytkownikom handlowym do wybranych typów etykiet.

W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



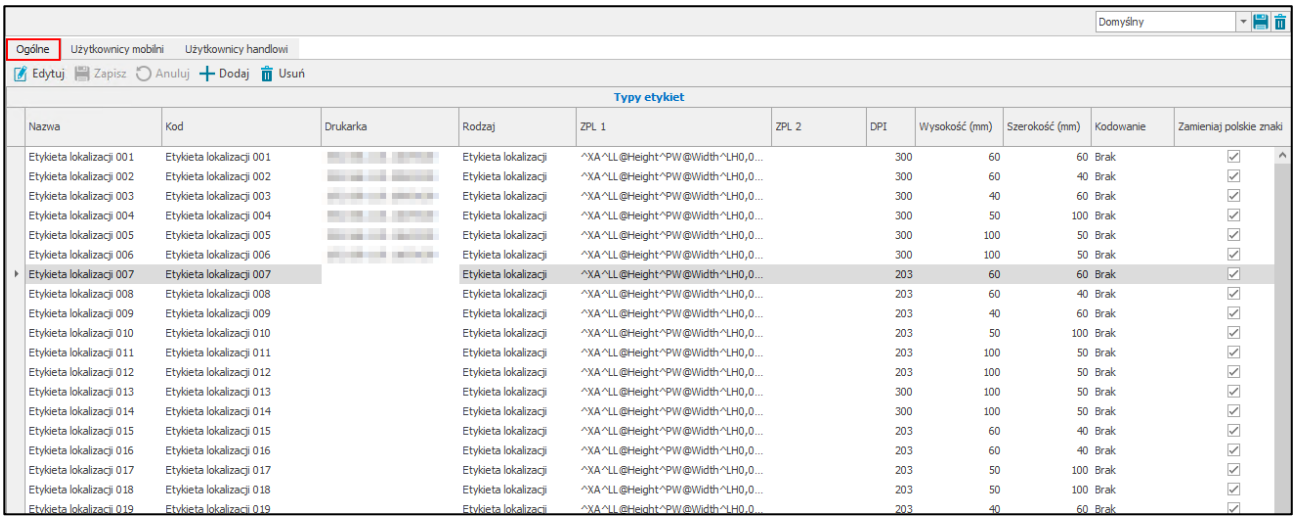
3.9.8.1 Definiowanie etykiet

W zakładce ***Ogólne*** znajduje się tabela **Typy etykiet**, która prezentuje listę zdefiniowanych typów etykiet oraz przypisanych do nich drukarek.

Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- **Nazwę etykiety**;
- **Kod etykiety**;
- **Adres IP drukarki**, na której będzie drukowana etykieta,
- **Rodzaj etykiety** – z listy rozwijanej należy wybrać rodzaj etykiety: **etykieta towaru**, **etykieta lokalizacji**;
- **Kod ZPL 1** – w pole należy wpisać kod ZPL etykiety;
- **Kod ZPL 2** – w przypadku, gdy kod ZPL jest zbyt długi, aby mógł zostać wpisany w pole **ZPL 1** w całości, użytkownik może rozdzielić kod ZPL etykiety na dwa pola: **ZPL 1** i **ZPL 2**;
- **DPI** – drukarki do wydruków kurierskich muszą mieć ustawione DPI 203;
- **Wymiary etykiety** – **wysokość** oraz **szerokość etykiety** podana w milimetrach;

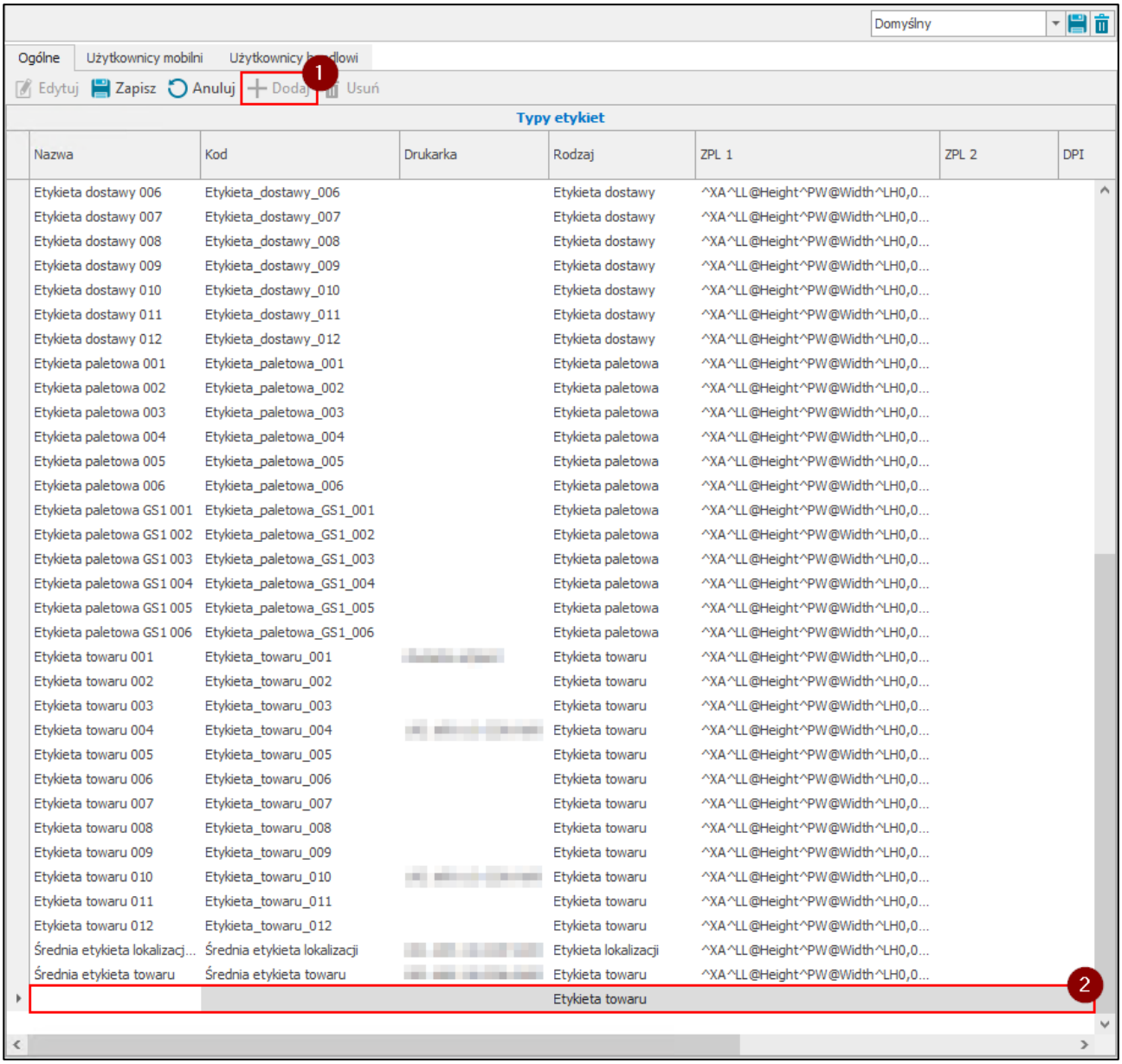
- **Kodowanie** – wybierane z listy rozwijanej kodowanie dla drukarek do wydruków ZPL, do wyboru są opcje ***Windows-1250***, ***UTF-8*** lub ***Brak***;
- Pole wyboru **Zamieniaj polskie znaki** określające czy polskie znaki będą drukowane na etykietach; **zaznaczone pole wyboru** – na etykietach nie będą drukowane polskie znaki, **odznaczone pole wyboru** – polskie znaki będą drukowane w niezmienionej formie.



Nazwa	Kod	Drukarka	Rodzaj	ZPL 1	ZPL 2	DPI	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Kodowanie	Zamieniaj polskie znaki
Etykieta lokalizacji 001	Etykieta lokalizacji 001		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	60	60	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 002	Etykieta lokalizacji 002		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	60	40	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 003	Etykieta lokalizacji 003		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	40	60	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 004	Etykieta lokalizacji 004		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	50	100	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 005	Etykieta lokalizacji 005		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	100	50	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 006	Etykieta lokalizacji 006		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	100	50	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 007	Etykieta lokalizacji 007		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	60	60	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 008	Etykieta lokalizacji 008		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	60	40	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 009	Etykieta lokalizacji 009		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	40	60	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 010	Etykieta lokalizacji 010		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	50	100	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 011	Etykieta lokalizacji 011		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	100	50	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 012	Etykieta lokalizacji 012		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	100	50	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 013	Etykieta lokalizacji 013		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	100	50	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 014	Etykieta lokalizacji 014		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		300	100	50	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 015	Etykieta lokalizacji 015		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	60	40	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 016	Etykieta lokalizacji 016		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	60	40	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 017	Etykieta lokalizacji 017		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	50	100	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 018	Etykieta lokalizacji 018		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	50	100	Brak	☑
Etykieta lokalizacji 019	Etykieta lokalizacji 019		Etykieta lokalizacji	^XA^LL@Height^PW@Width^LH0,0...		203	40	60	Brak	☑

Nad tabelą dostępne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji.

W celu dodania nowego typu etykiety należy skorzystać z przycisku **Dodaj**. Na liście typów etykiet zostanie dodany nowy wiersz, w którym należy podać nazwę i kod etykiety, określić jej rodzaj, numer ZPL, DPI, wysokość i szerokość oraz podać adres IP drukarki, na której będzie drukowana tylko ta etykieta. Użytkownik ma także możliwość wybrania z listy rozwijanej opcji kodowania dla drukarki: ***Windows-1250*** lub ***UTF-8***. Ustawienie kodowania nie jest wymagane. Pole wyboru **Zamieniaj polskie znaki** nie jest domyślnie zaznaczane.



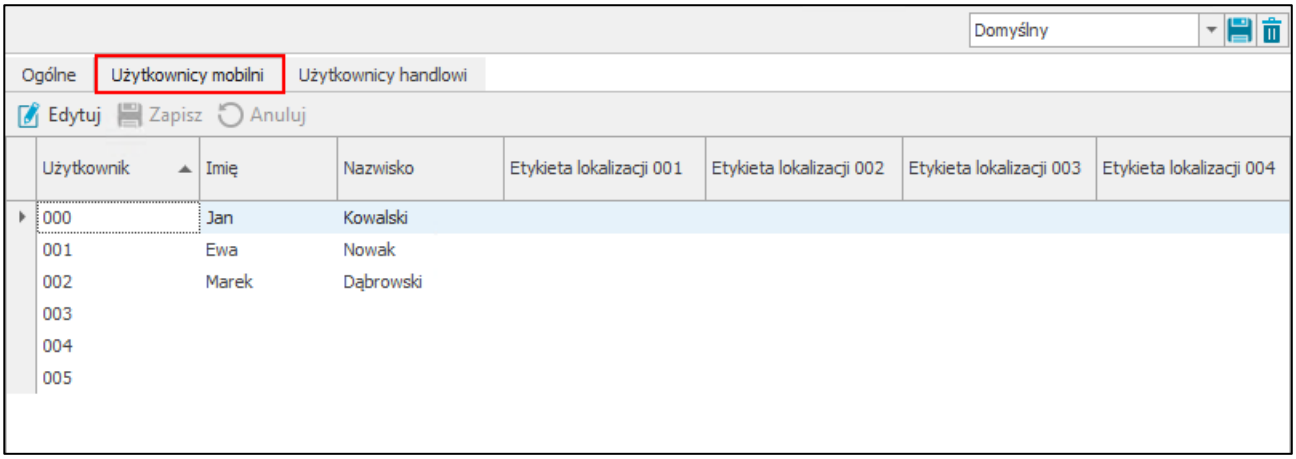
Utworzony typ etykiety należy zapisać klikając na przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną akcję bez zapisywania wprowadzonych danych.

> Etykiety zdefiniowane w tabeli **Typy etykiet** będą drukowane na wskazanych drukarkach, tylko jeśli użytkownicy mobilni/handlowi nie mają przypisanych drukarek do wybranych typów etykiet.

3.9.8.2 Przypisywanie użytkownikom mobilnym drukarek do wybranych typów etykiet

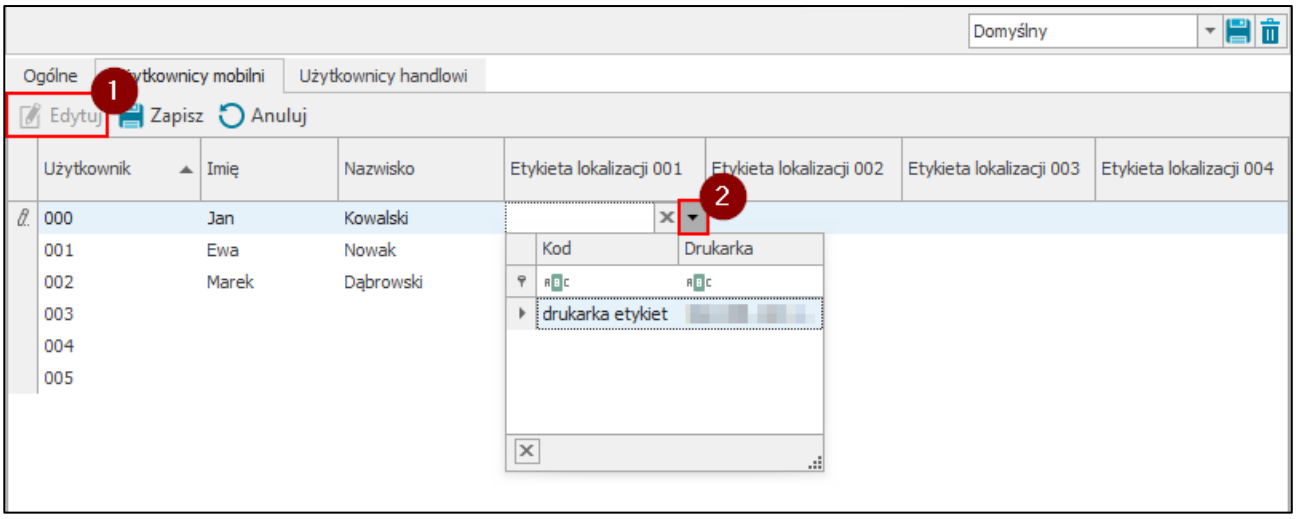
W zakładce ***Użytkownicy mobilni*** znajduje się tabela prezentująca listę użytkowników mobilnych zdefiniowanych w systemie (*Ustawienia> Rozwiązania mobilne> Użytkownicy mobilny*). Kolumny tabeli przedstawiają login użytkownika mobilnego, jego imię i nazwisko oraz typy etykiet.

> Kolumny tabeli przedstawiają typy etykiet zdefiniowane w zakładce *Ogólne* w tabeli **Typy etykiet**.

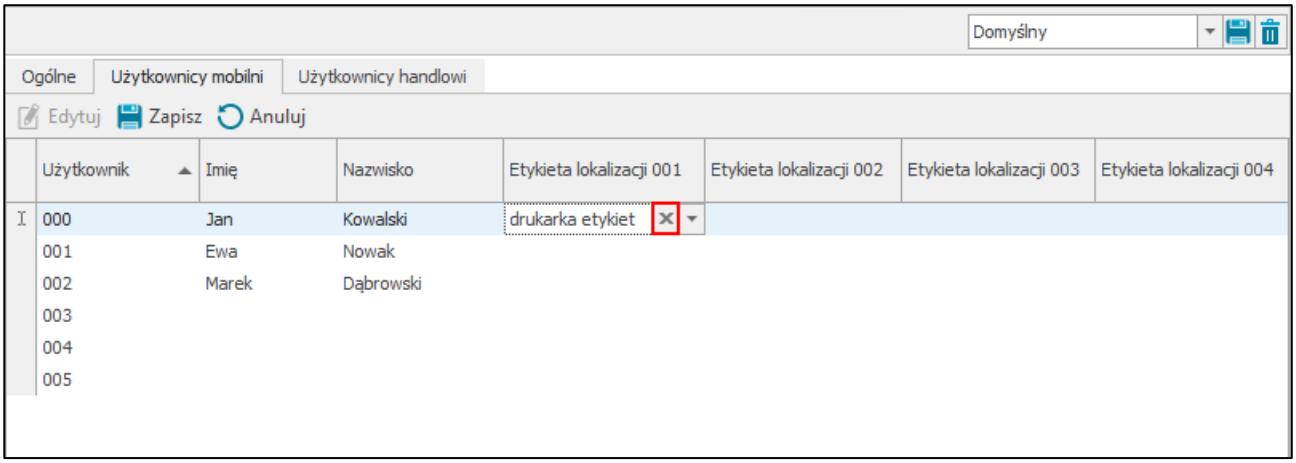


Aby przypisać użytkownikowi mobilnemu wybraną drukarkę do danego typu etykiety należy zaznaczyć użytkownika, a następnie przejść w tryb edycji klikając przycisk **Edytuj.** Wówczas użytkownik ma możliwość wskazania wybranych drukarek w kolumnach zawierających typy etykiet. Po rozwinięciu pola w wybranej kolumnie (np. **Średnia towaru**) użytkownik ma możliwość wybrania drukarki z listy. Użytkownik może przypisać każdemu użytkownikowi mobilnemu inną drukarkę do danego typu etykiety.

> Na liście rozwijanej znajdują się drukarki zdefiniowane w kartotece **Konfiguracja drukarek**. Opis znajduje się w rozdziale *3.9.9 Konfiguracja drukarek*.



Aby usunąć przypisaną drukarkę należy skorzystać z przycisku **x** widocznego obok kodu drukarki.



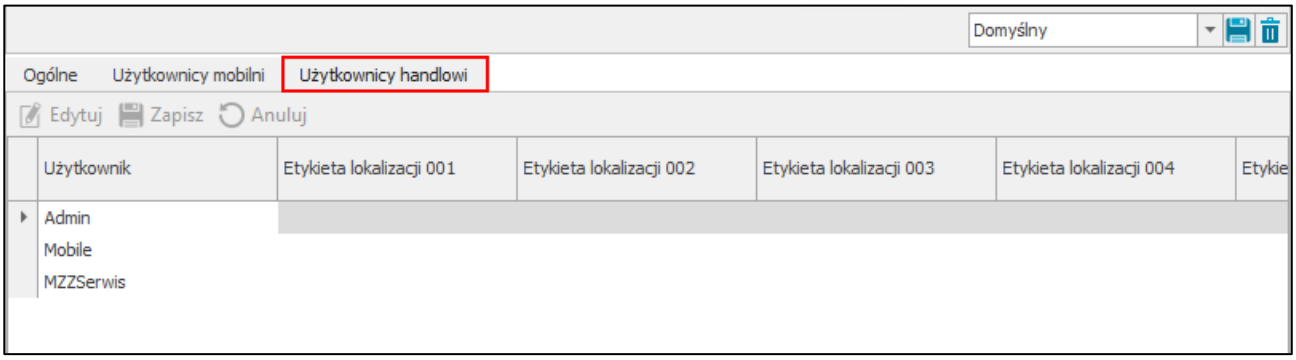
Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez zapisywania wprowadzonych zmian.

Należy pamiętać, że etykiety zostaną wydrukowane na drukarce przypisanej użytkownikowi mobilnemu do wybranego typu etykiety. W przypadku, gdy użytkownik mobilny nie ma przypisanej drukarki do wybranego typu etykiety, wówczas etykiety te będą drukowane na drukarkach wskazanych w tabeli **Typy etykiet** w zakładce *Ogólne*.

3.9.8.3 Przypisywanie użytkownikom handlowym drukarek do wybranych typów etykiet

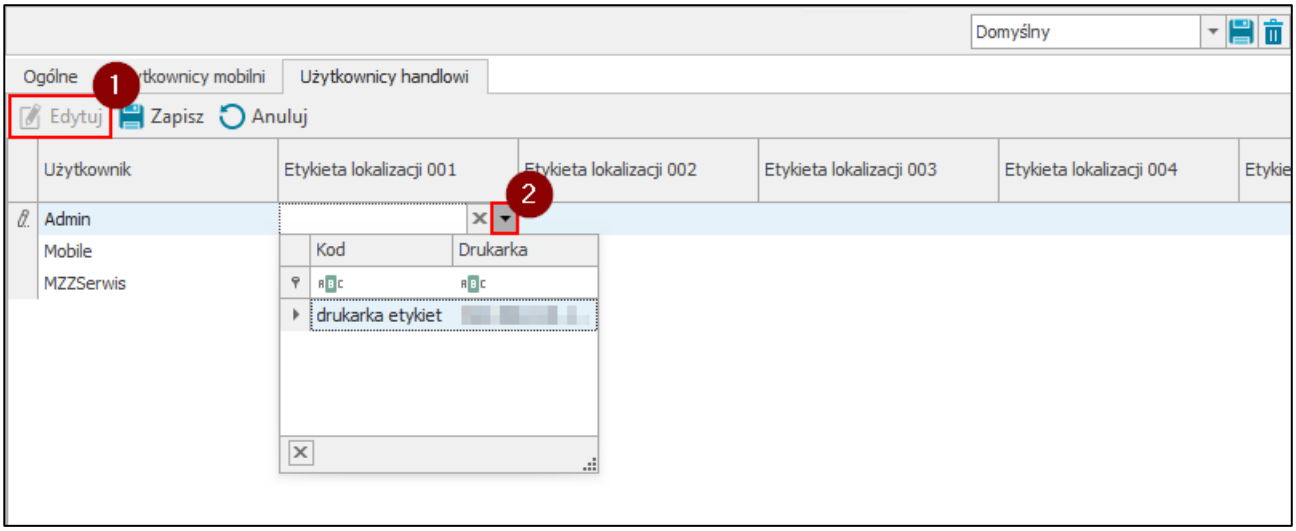
W zakładce znajduje się tabela *Użytkownicy handlowi* prezentująca listę użytkowników handlowych zdefiniowanych w Symfonii Administracja. Kolumny tabeli przedstawiają kod użytkownika handlowego oraz typy etykiet.

Kolumny tabeli przedstawiają typy etykiet zdefiniowane w zakładce *Ogólne* w tabeli **Typy etykiet**.

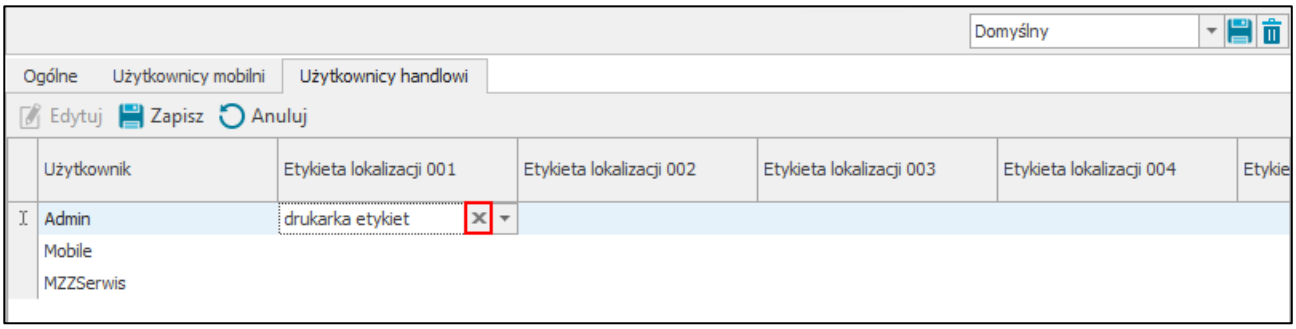


Aby przypisać użytkownikowi handlowemu wybraną drukarkę do danego typu etykiety należy zaznaczyć wybranego użytkownika, a następnie przejść w tryb edycji klikając przycisk **Edytuj.** Wówczas użytkownik ma możliwość wskazania wybranych drukarek w kolumnach zawierających typy etykiet. Po rozwinięciu pola w wybranej kolumnie (np. **Średnia towaru**) użytkownik ma możliwość wybrania drukarki z listy. Użytkownik może przypisać każdemu użytkownikowi handlowemu inną drukarkę do danego typu etykiety.

Na liście rozwijanej znajdują się drukarki zdefiniowane w w kartotece **Konfiguracja drukarek**. Opis znajduje się w rozdziale *3.9.9 Konfiguracja drukarek*.



Aby usunąć przypisaną drukarkę należy skorzystać z przycisku **x** widocznego obok kodu drukarki.

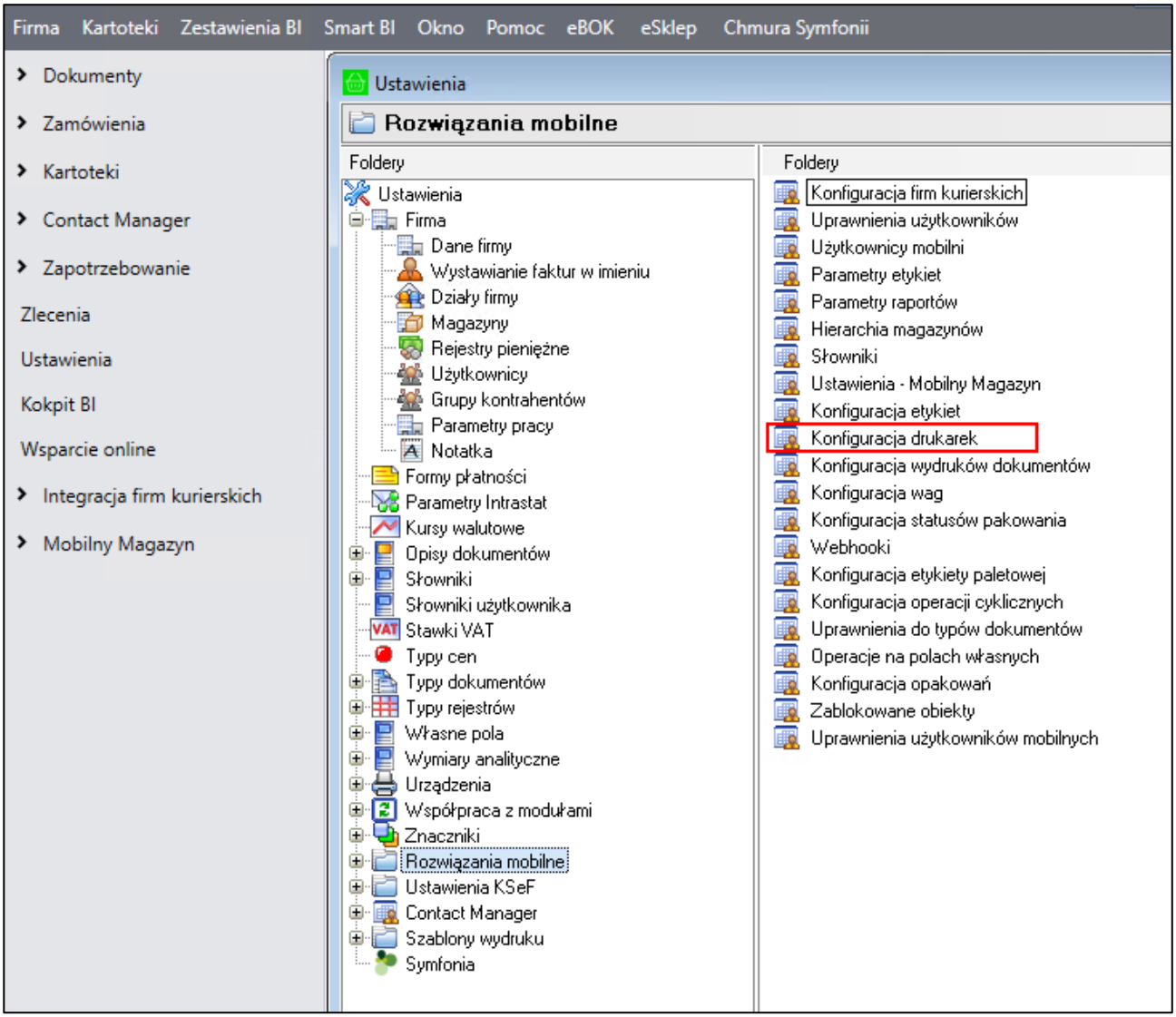


Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez zapisywania wprowadzonych zmian.

> Należy pamiętać, że etykiety zostaną wydrukowane na drukarce przypisanej użytkownikowi mobilnemu do wybranego typu etykiety. W przypadku, gdy użytkownik mobilny nie ma przypisanej drukarki do wybranego typu etykiety, wówczas etykiety te będą drukowane na drukarkach wskazanych w tabeli **Typy etykiet** w zakładce *Ogólne*.

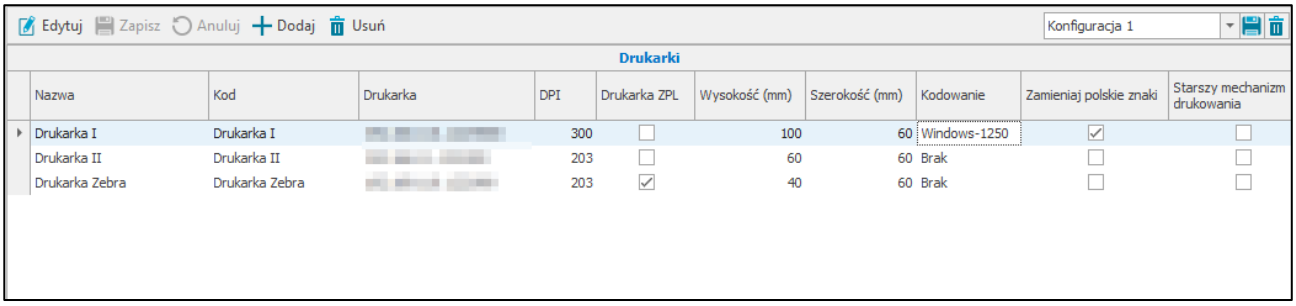
3.9.9 Konfiguracja drukarek

W celu wyświetlenia okna konfiguracji drukarek należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Konfiguracja drukarek**.

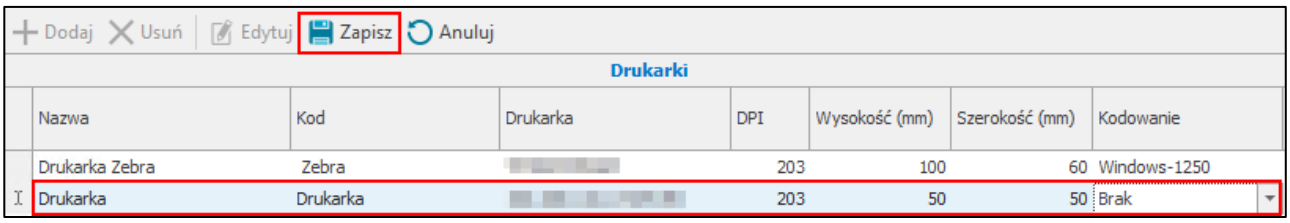


Na ekranie wyświetli się tabela **Drukarki** zawierająca listę zdefiniowanych drukarek. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- **Nazwę drukarki**;
- **Kod drukarki**;
- **Adres IP drukarki**;
- **DPI**;
- **Wysokość** podaną w milimetrach;
- **Szerokość** podaną w milimetrach;
- **Kodowanie –** wybierane z listy rozwijanej kodowanie dla drukarek do wydruków ZPL, do wyboru są opcje ***Windows-1250***, ***UTF-8*** lub ***Brak***;
- Pole wyboru **Zamieniaj polskie znaki** określające czy polskie znaki będą drukowane na etykietach; **zaznaczone pole wyboru** – na etykietach nie będą drukowane polskie znaki, **odznaczone pole wyboru** – polskie znaki będą drukowane w niezmienionej formie;
- Pole wyboru **Starszy mechanizm drukowania** – nowy mechanizm drukowania DevExpress nie zawsze działa poprawnie ze starszymi drukarkami, zaznaczenie pola wyboru pozwala przełączyć aplikację na starszy mechanizm drukowania.



W celu dodania nowej drukarki należy skorzystać z przycisku **Dodaj**. W tabeli **Drukarki** zostanie dodany nowy wiersz, w którym należy podać nazwę i kod, DPI, wysokość i szerokość oraz adres IP drukarki. Opcjonalnie użytkownik może wskazać opcje kodowania (***Windows-1250*** lub ***UTF-8***) dla drukarki do wydruków ZPL. Pola wyboru **Zamieniaj polskie znaki** i **Starszy mechanizm drukowania** nie jest domyślnie zaznaczane.



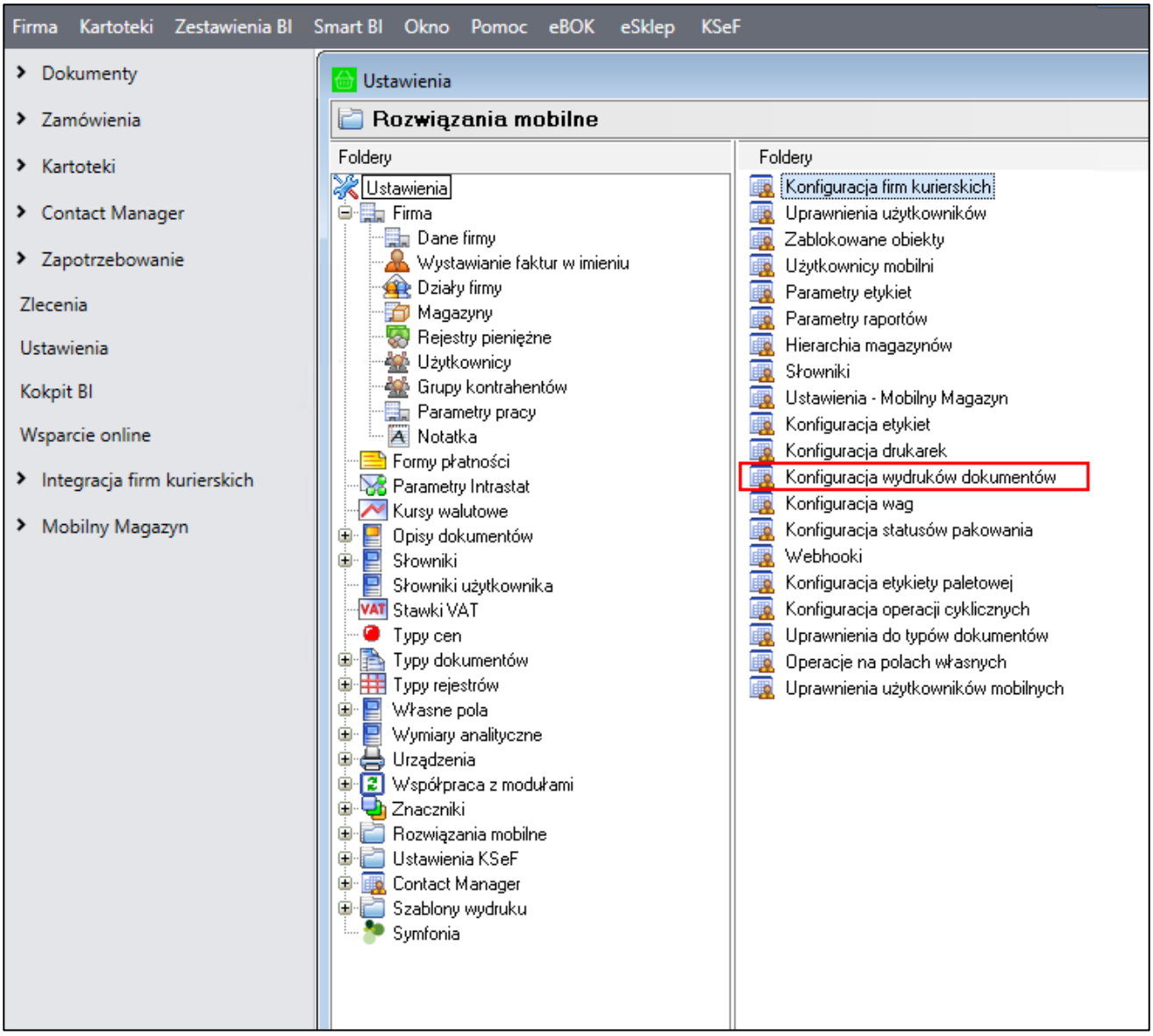
Dodaną drukarkę należy zapisać klikając na przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną akcję bez zapisywania wprowadzonych danych.

3.9.10 Konfiguracja wydruków dokumentów

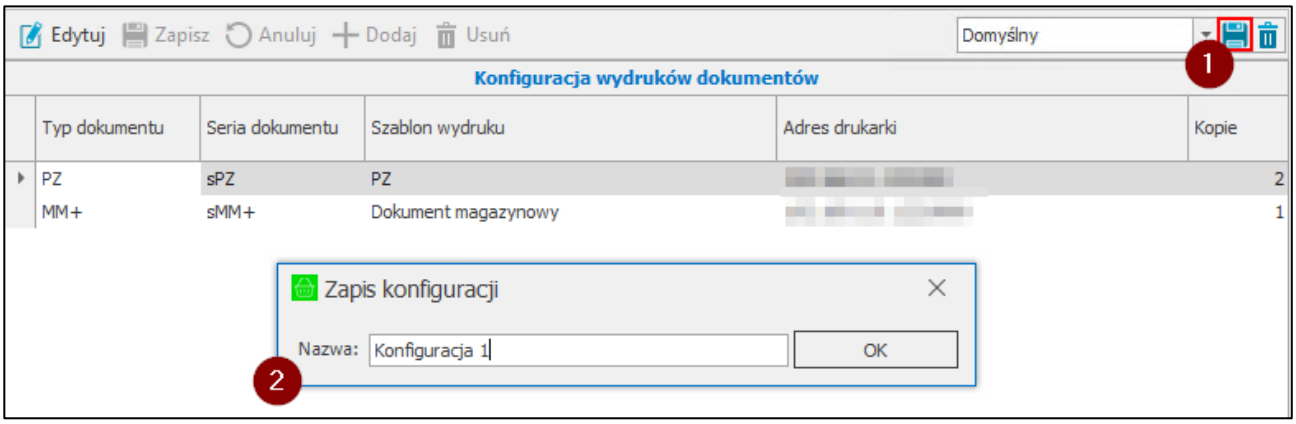
W oknie konfiguracji wydruków dokumentów użytkownik ma możliwość wybrania rodzajów wydruków jakie maja drukować się po wystawieniu danego typu dokumentu magazynowego z aplikacji mobilnej.

> Należy pamiętać, że dokumenty wystawione na magazyn, na którym nie zostało włączone automatyczne drukowanie dokumentów, nie będą drukowane automatycznie po wystawieniu z poziomu aplikacji.
>
> Opcja **Automatycznie drukuj dokumenty** jest widoczna w ustawieniach hierarchii magazynów – opis znajduje się w rozdziale *3.9.7.1 Definiowanie magazynów objętych Mobilnym Magazynem*.

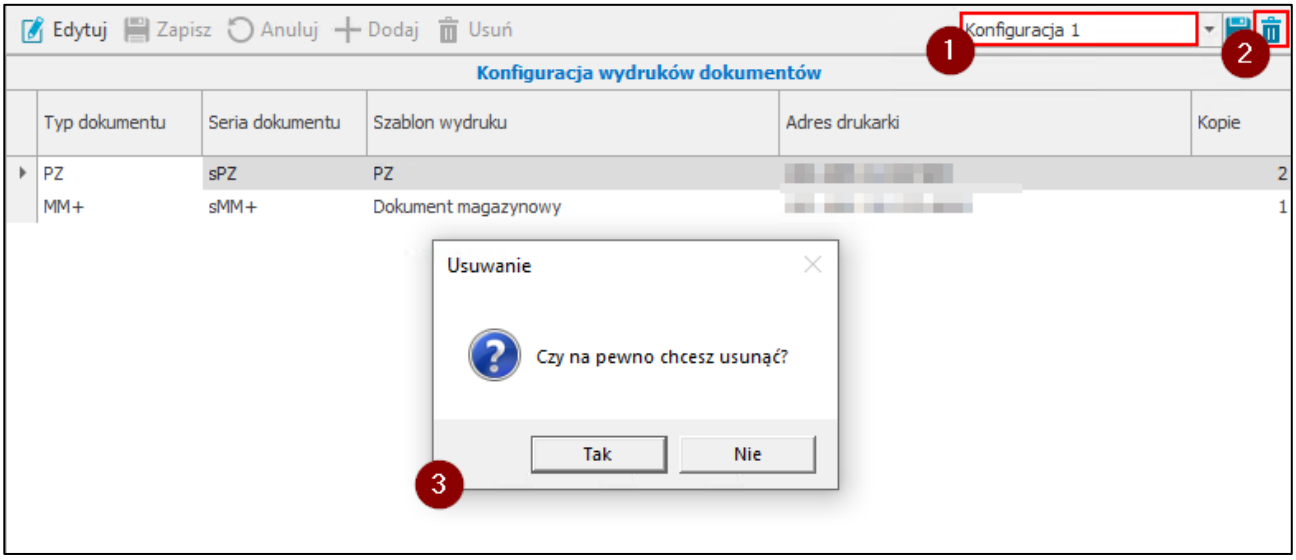
W celu wyświetlenia okna konfiguracji wag należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Konfiguracja wydruków dokumentów**.



Na ekranie zostanie wyświetlona tabela **Konfiguracja wydruków dokumentów**. W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.

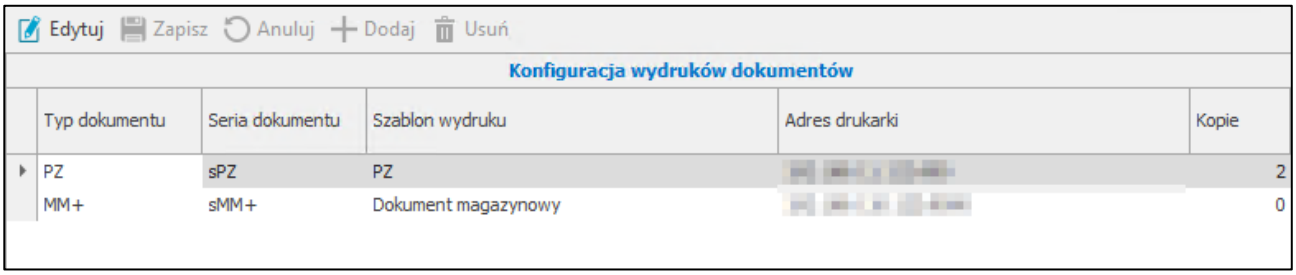


Kolumny tabeli prezentują kolejno:

- **Typ dokumentu** – lista dokumentów magazynowych zdefiniowanych w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel;
- **Seria dokumentu** – lista zdefiniowanych serii dokumentu dla wybranego typu dokumentu magazynowego;
- **Szablon wydruku** – lista wydruków zdefiniowanych w ustawieniach Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel w folderze **Szablony wydruku**. Na liście widoczne są tylko szablony, które jako miejsce wydruku ustawione mają **Okno dokumentu;**
- **Adres drukarki** – nazwa drukarki lub adres IP oraz port drukarki podany po dwukropku;
- **Kopie** – ilości kopii dokumentu jaka ma zostać wydrukowana po wystawieniu dokumentu w aplikacji mobilnej. Jeśli w kolumnie została wskazana ilość 0, dokument nie zostanie wydrukowany.

Nad tabelą widoczne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji. Przycisk **Edytuj** uruchamia tryb edycji. W celu dodania nowej pozycji konfiguracji należy skorzystać z przycisku **Dodaj**. Na liście dodany zostanie nowy wiersz, w którym należy uzupełnić typ i serie dokumentu, szablon wydruku oraz adres drukarki. Użytkownik ma możliwość skonfigurowania kilku szablonów wydruku dla jednego typu i serii dokumentu.

Aby zapisać wprowadzone zmiany należy skorzystać z przycisku **Zapisz**. Za pomocą przycisku **Usuń** możliwe jest usuniecie aktualnie wskazanej pozycji konfiguracji wydruków. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji bez zapisywania zmian.

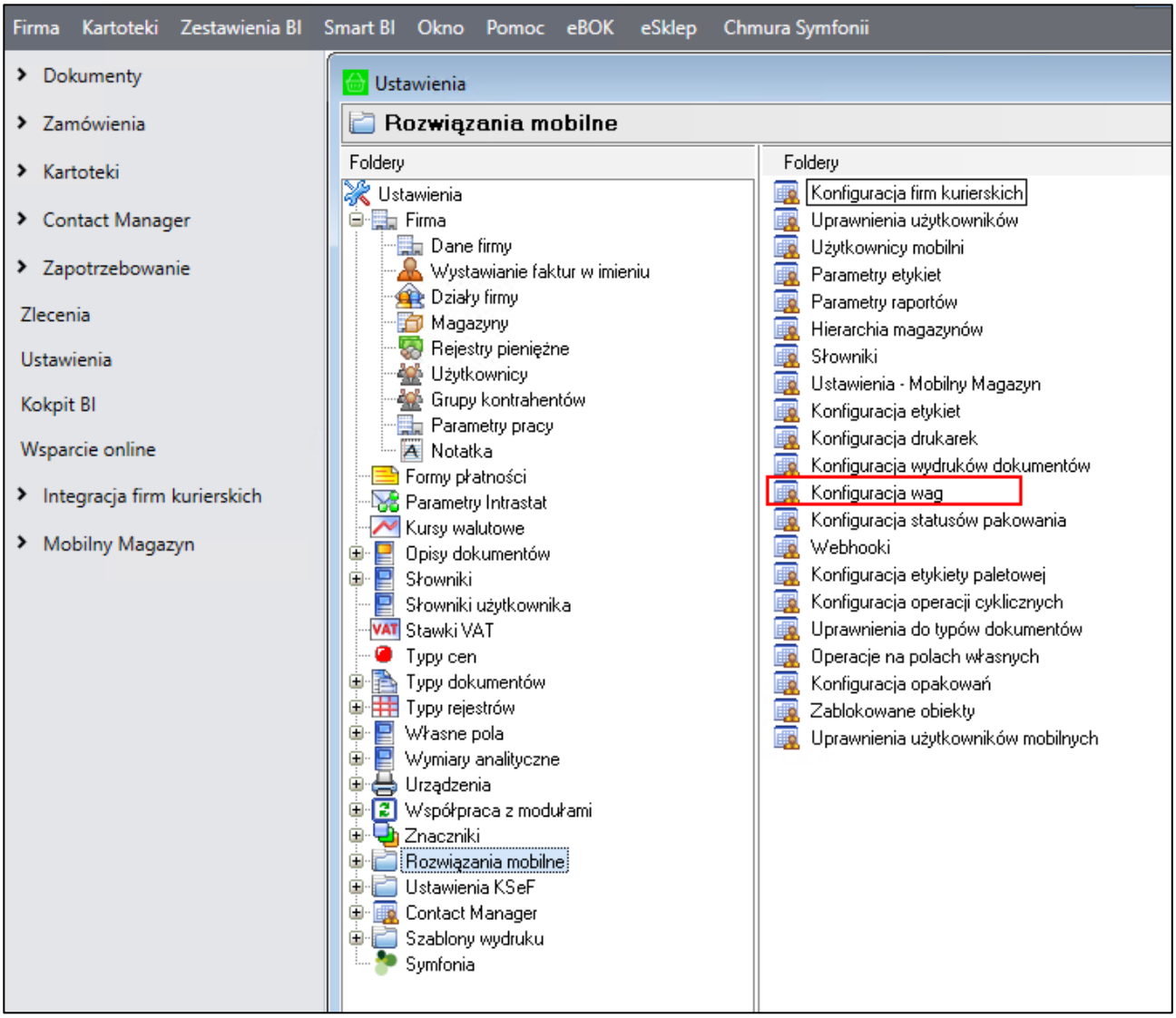


Jeżeli magazynier z poziomu aplikacji mobilnej wystawi dokument magazynowy o typie, który został wskazany w tabeli, zostanie on wydrukowany na drukarce wskazanej w podanej konfiguracji. Jeśli w kolumnie **Kopie** została wskazana ilość 0, dokument nie zostanie wydrukowany.

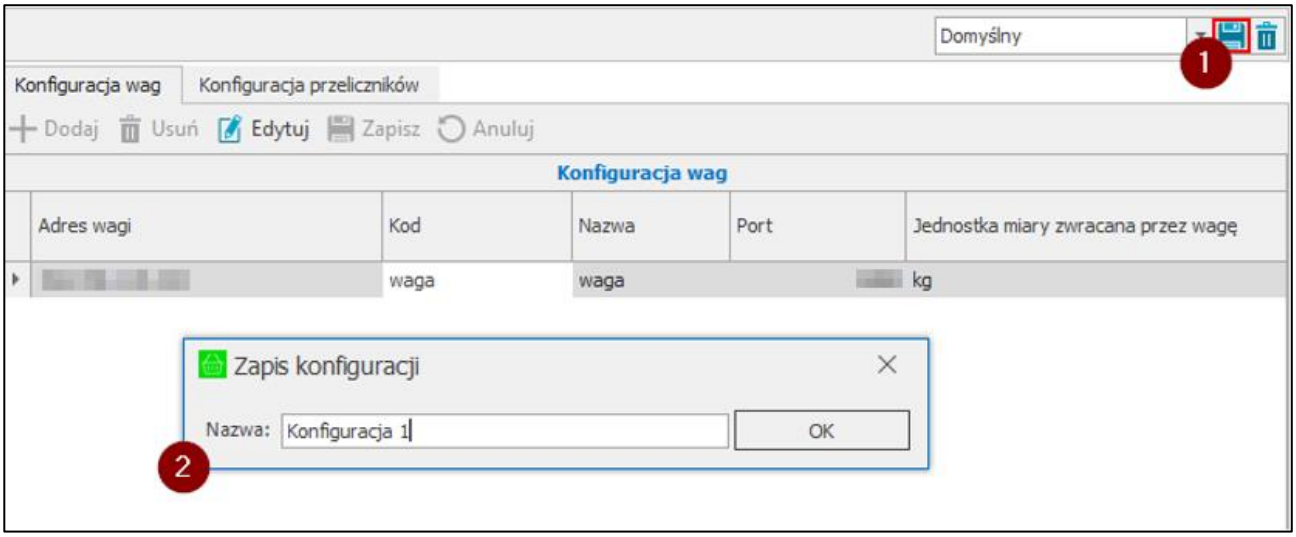
W sytuacji, gdy dla jednego typu i serii dokumentu zostało zdefiniowanych kilka szablonów wydruku to po wystawieniu dokumentu magazynowego w aplikacji mobilnej, wydrukowane zostaną wszystkie skonfigurowane wydruki.

3.9.11 Konfiguracja wag

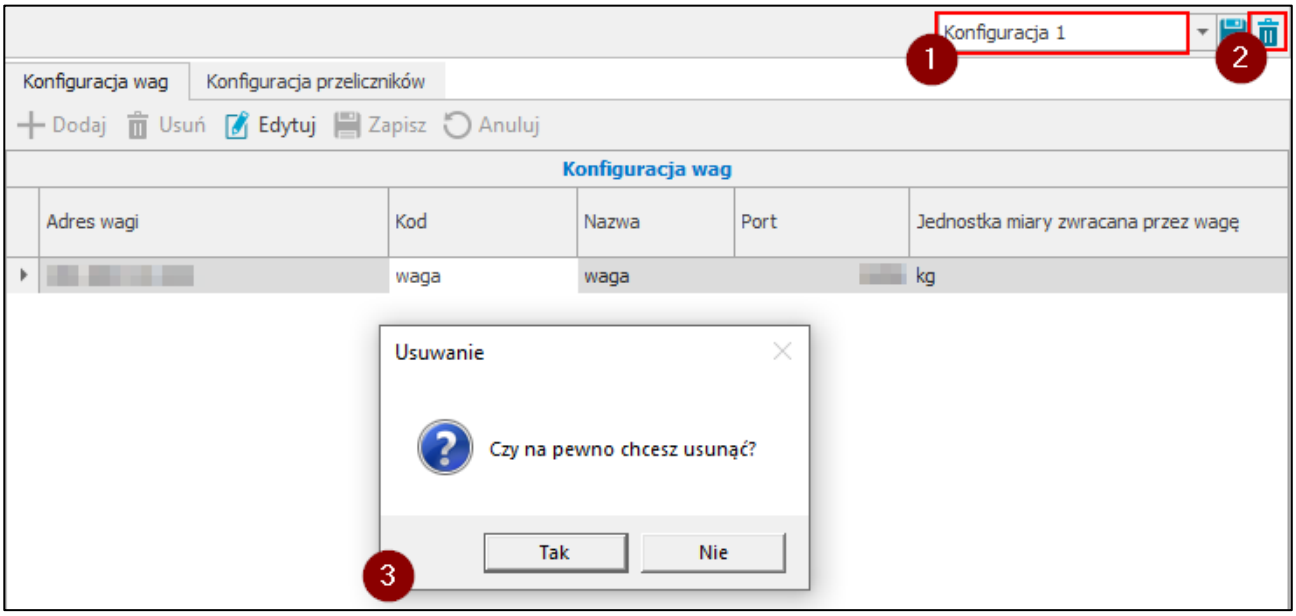
W celu wyświetlenia okna konfiguracji wag należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Konfiguracja wag**.



W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.

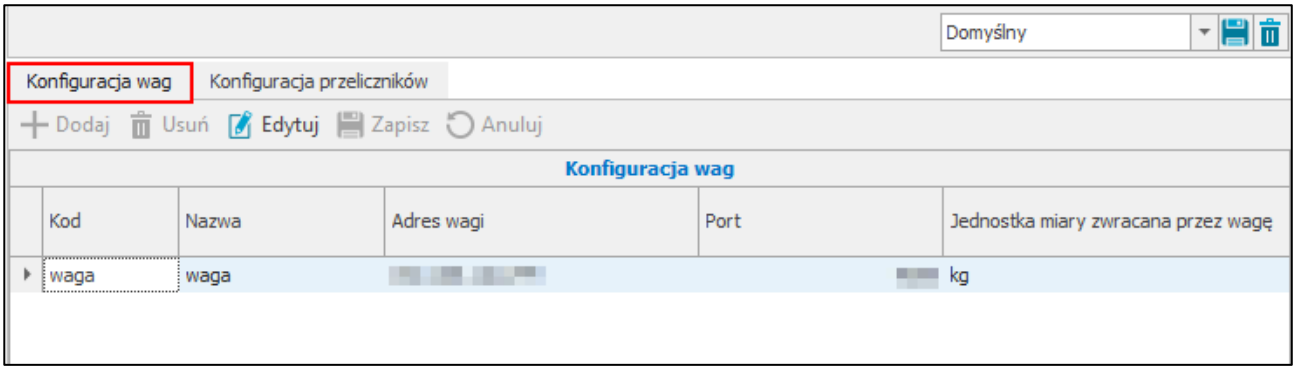


Okno konfiguracji drukarek jest podzielone na dwie zakładki:

- ***Konfiguracja wag***, w której użytkownik ma możliwość zdefiniowana wag, na których będzie ważony towar podczas operacji przyjęcia do magazynu;
- ***Konfiguracja przeliczników***, gdzie użytkownik ustawia przeliczniki jednostek miar wagi;

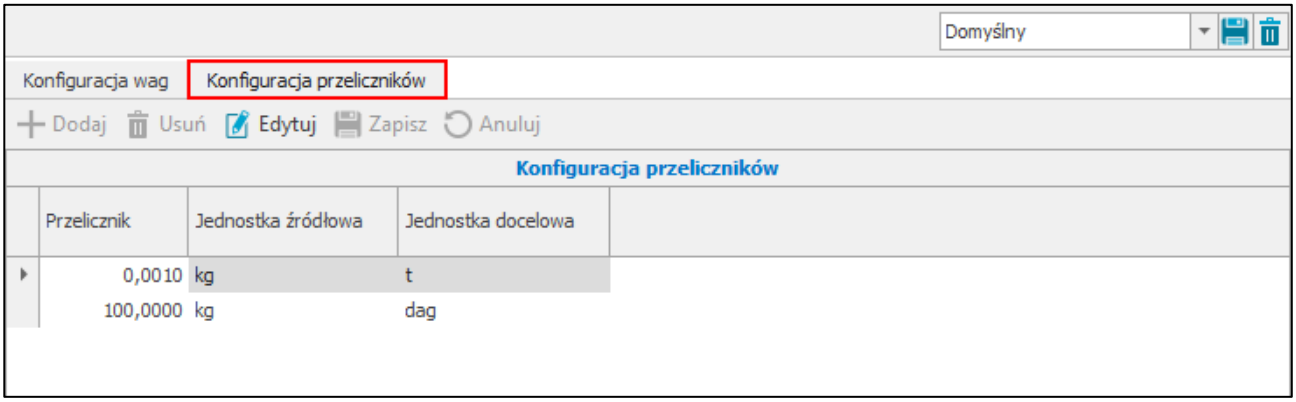
W zakładce ***Konfiguracja wag*** znajduje się tabela, która prezentuje listę zdefiniowanych wag. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- **Kod wagi**;
- **Nazwę wagi**;
- **Adres IP wagi**;
- **Port;**
- **Jednostka miary zwraca przez wagę**.



W zakładce ***Konfiguracja przeliczników*** wyświetlana jest lista ustawionych przeliczników, której kolumny prezentują kolejno:

- **Przelicznik** – wartość przelicznika;
- **Jednostkę źródłową** – jednostka miary zwracana przez wagę;
- **Jednostkę docelową** – jednostka, na którą zostanie przeliczona waga towaru.

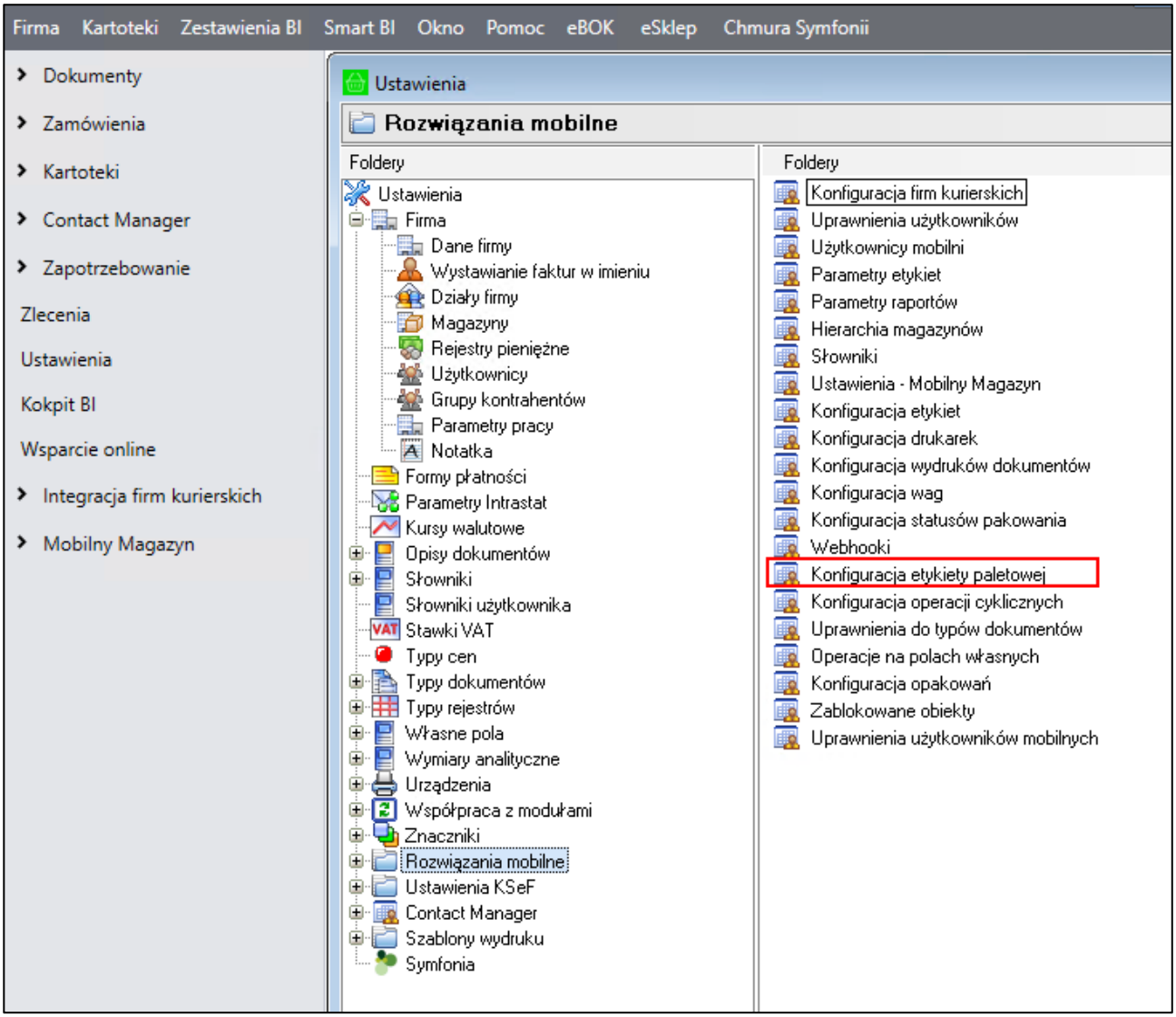


3.9.12 Konfiguracja etykiety paletowej

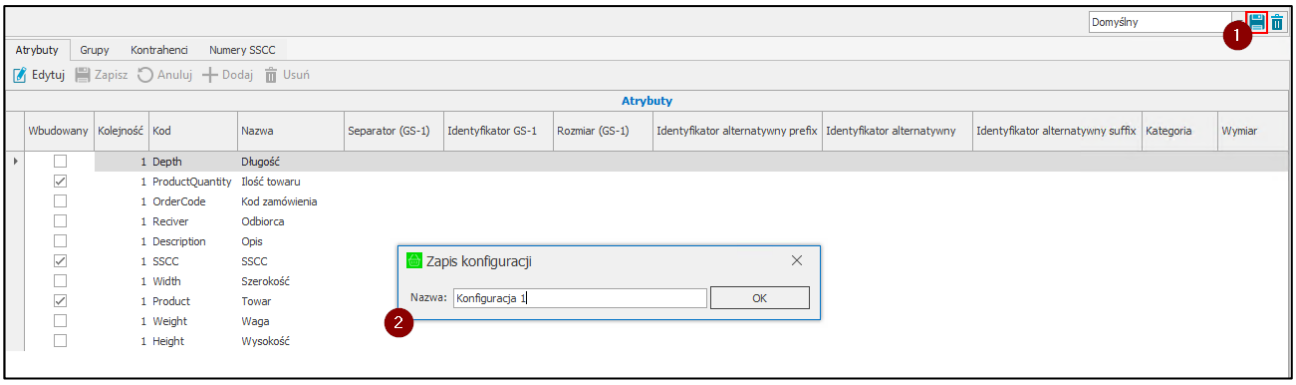
W kartotece **Konfiguracja etykiety paletowej** użytkownik ma możliwość skonfigurowania atrybutów etykiet paletowych oraz utworzenia grup atrybutów i przypisania ich do poszczególnych dostawców (kontrahentów). W przypadku pracy na etykietach w standardzie GS-1 użytkownik ma możliwość przypisania identyfikatorów zastosowań (IZ) do zdefiniowanych w konfiguracji atrybutów. Możliwe jest również ustawienie alternatywnych identyfikatorów dla atrybutów a także

Aby edycja konfiguracji etykiet paletowych była możliwa użytkownik handlowy powinien posiadać uprawnie ***Edycja konfiguracji etykiet paletowych*** *(Ustawienia>Rozwiązania mobilne> Uprawnienia użytkowników).*

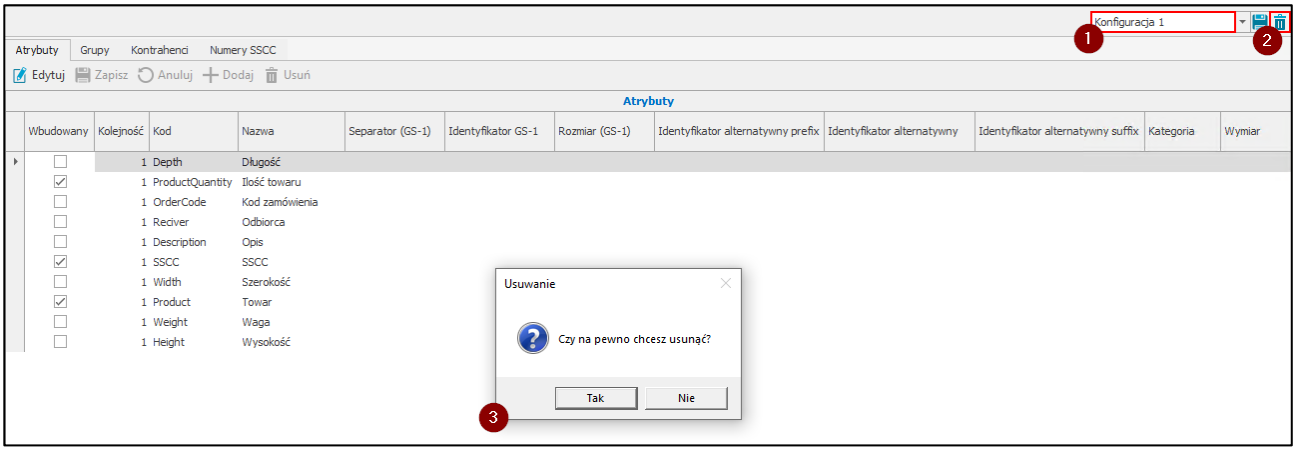
W celu wyświetlenia okna konfiguracji należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Konfiguracja etykiety paletowej**.



W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.

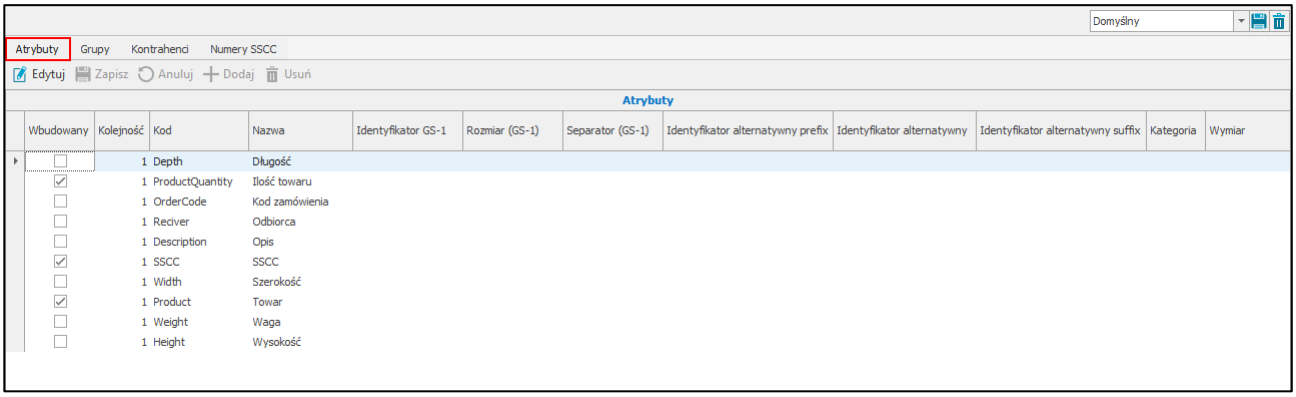


W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



Okno jest podzielone na trzy zakładki: **Atrybuty**, **Grupy** i **Kontrahenci**.

W zakładce **Atrybuty** użytkownik definiuje atrybuty etykiety paletowej oraz ma możliwość skonfigurowania elementów składających się na etykietę w standardzie GS-1 oraz alternatywne identyfikatory dla dodanych atrybutów.



Kolumny tabeli prezentują kolejno parametry:

- **Wbudowany** – oznaczenie informujące, które atrybuty zostały określone jako wbudowane tj.: **Ilość towaru**, **Towar** oraz kod **SSCC**. Atrybutów tych nie można usunąć ani edytować ich nazwy oraz kodu;
- **Kolejność** – kolejność wyświetlania atrybutów w aplikacji mobilnej; domyślnie wszystkie atrybuty mają przypisaną kolejność „1”. Po przejściu do trybu edycji użytkownik może ustalić kolejność wyświetlania atrybutów w aplikacji mobilnej – pierwsze na liście są atrybuty, które mają przypisaną wartością „1” obok parametru „Kolejność”;
- **Kod** – kod atrybutu;
- **Nazwa** – nazwa atrybutu, nazw wbudowanych atrybutów nie można edytować;
- **Identyfikator GS-1** – identyfikator zastosowań w standardzie GS-1 umożliwiający rozróżnienie skanowanych informacji na etykiecie i przypisaniu ich do odpowiednich atrybutów (w polu należy podać sam identyfikator bez nawiasów).

  Jeśli uzupełniony zostanie identyfikator GS1 dla wbudowanego atrybutu **SSCC** wówczas aby dodać etykietę paletową wymagane będzie jego zeskanowanie.

  Aby dodawanie pozycji towarów do dokumentu poprzez skanowanie etykiety GS1 było możliwe należy dla atrybutu **Towar** podać Identyfikator Zastosowań, przy którym zaszyty jest kod towaru. Jeśli w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel istnieje towar o takim samym kodzie paskowym zostanie on poprawnie rozpoznany.

  Identyfikatory zastosowań w standardzie GS1, w których czwarta cyfra identyfikatora wskazuje położenie przecinka dziesiętnego można skonfigurować na dwa sposoby. Podając dla danego atrybutu

w kolumnie **Identyfikator GS-1** czterocyfrowy identyfikator lub zamiast czwartej cyfry wpisując znak „d”.

Jeśli do danego atrybutu podany zostanie czterocyfrowy identyfikator, wówczas podczas skanowania etykiet w standardzie GS1 do danego atrybutu zapisana zostanie wartość tylko jeśli czwarta cyfra identyfikatora na etykiecie jest taka sama. W przypadku, gdy zamiast czwartej cyfry w konfiguracji została podany znak „d” możliwe jest skanowanie dla danego atrybutu pasującego kodu ale ze zmiennym położeniem przecinka.

Oznacza to, że w przypadku skanowania etykiety w standardzie GS-1 z przykładowym poniższym kodem identyfikator **3101** dopasowany zostanie do atrybutu określonego w poniższej konfiguracji atrybutów jako **Masa netto** z wartością posiadającą 1 miejsce po przecinku, natomiast identyfikator **3302** dopasowany zostanie do atrybutu **Masa brutto** z wartością posiadającą 2 miejsca po przecinku.

(3101)000015(3302)000176

Atrybuty | Grupy | Kontrahenci | Numery SSCC

Edytuj | Zapisz | Anuluj | Dodaj | Usuń

Atrybuty

Wbudowany	Kolejność	Kod	Nazwa	Identyfikator GS-1	Rozmiar (GS-1)	Separator (GS-1)	Identyfikator alternatywny prefix
☐	1	Depth	Długość				
☑	1	ProductQuantity	Ilość towaru	37			
☐	1	OrderCode	Kod zamówienia				
☐	1	Masa brutto	Masa brutto	330d			
☐	1	Masa netto	Masa netto	3101			
☐	1	Reciver	Odbiorca				
☐	1	Description	Opis				
☑	1	SSCC	SSCC	00			
☐	1	Width	Szerokość				
☑	1	Product	Towar	01			
☐	1	Weight	Waga				
☐	1	Height	Wysokość				

- **Rozmiar (GS-1)** – umożliwia ustawienie na stałe ilości znaków występujących w kodzie po identyfikatorze, jeśli ilość ta jest niezgodna z formatem standardu GS-1 danego identyfikatora;

  Przykład: Identyfikator Zastosowań **02** w standardzie GS-1 ma format *n2+n14* oznacza to, że powinien zawierać 2 znaki numeryczne dla identyfikatora i 14 znaków numerycznych zawartych danych. Jeśli w etykietach od danego dostawcy po identyfikatorze **02** ilość znaków wynosi 13 zamiast 14 możliwe jest skonfigurowanie grupy atrybutów (zakładka **Grupy**) dla danego dostawcy, w której dla identyfikatora **02** na stale przypisany będzie rozmiar 13 znaków podając tą wartość w kolumnie **Rozmiar (GS-1)**. W przeciwnym razie niemożliwe będzie poprawne zeskanowanie kodu etykiety.

Atrybuty | Grupy | Kontrahenci | Numery SSCC

Dodaj | Usuń

Grupy

Kod	Nazwa
Dodatkowa1	Dodatkowa1
Dodatkowa2	Dodatkowa2
Podstawowa	Grupa podstawowa

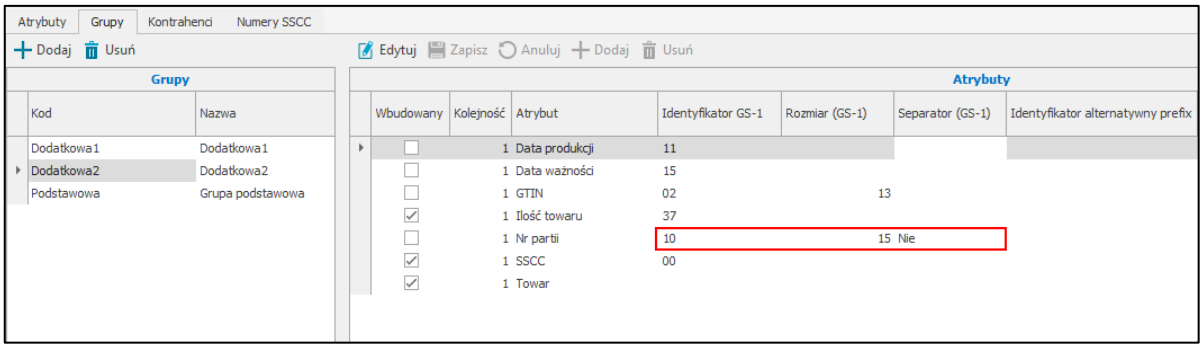
Edytuj | Zapisz | Anuluj | Dodaj | Usuń

Atrybuty

Wbudowany	Kolejność	Atrybut	Identyfikator GS-1	Rozmiar (GS-1)	Separator (GS-1)	Identyfikator alternatywny prefix
☐	1	Data produkcji	11			
☐	1	Data ważności	15			
☐	1	GTIN	02	13		
☑	1	Ilość towaru	37			
☐	1	Nr partii	10			
☑	1	SSCC	00			
☑	1	Towar				

- **Separator (GS-1)** – ustawienie umożliwia określenie czy przy danym identyfikatorze występuje separator (znak FNC1) określający koniec ciągu danych jeśli występowanie separatora jest różne od standardu GS-1;

  Przykład: Identyfikator Zastosowań **10** w standardzie GS-1 ma format *n2+an..20* oznacza to, że powinien zawierać 2 znaki numeryczne dla identyfikatora oraz do 20 znaków alfanumerycznych zawartych danych. Identyfikator ten powinien również posiadać separator (znak FNC1) określający koniec ciągu danych. Jeśli w etykietach od danego dostawcy przy kodzie z identyfikatorem **10** separator nie występuje, należy w kolumnie **Separator (GS-1)** wybrać opcję **Nie**. Jeśli zawarte przy identyfikatorze dane maja stałą liczbę znaków należy podać ją w kolumnie **Rozmiar (GS-1)**. W przeciwnym razie niemożliwe będzie poprawne zeskanowanie kodu etykiety.

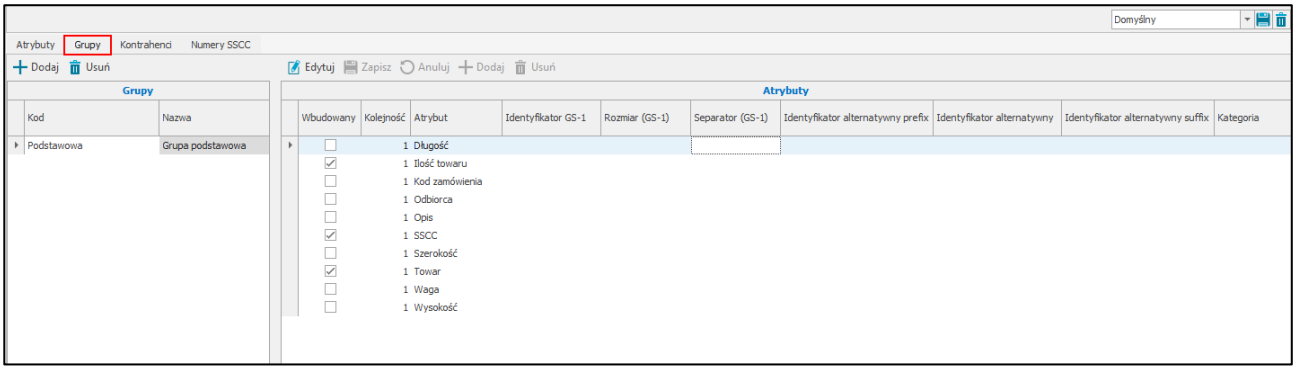


- **Identyfikator alternatywny prefix** – znacznik określający początek kodu zawierającego wartość atrybutu na etykiecie alternatywnej;
- **Identyfikator alternatywny** – znacznik umieszczony za prefixem, umożliwiający rozróżnienie skanowanych informacji na etykiecie alternatywnej i przypisaniu ich do odpowiednich atrybutów;
- **Identyfikator alternatywny suffix** – znacznik określający koniec kodu zawierającego wartość atrybutu na etykiecie alternatywnej;
- **Kategoria** – ustawienie określa, gdzie dodatkowo ma zostać zapisana wartość atrybutu. Pole można pozostawić puste lub wybrać jedną z trzech opcji: **Pole własne dostawy**, **Pole własne pozycji dokumentu** lub **Pole własne dokumentu**;
- **Wymiar** – ustawienie określa, na którym wymiarze wybranej kategorii ma zostać zapisana wartość atrybutu. Na dostępnej po rozwinięciu liście wymiarów zdefiniowanych w Handlu pomijane są wymiary o typie słownikowym.

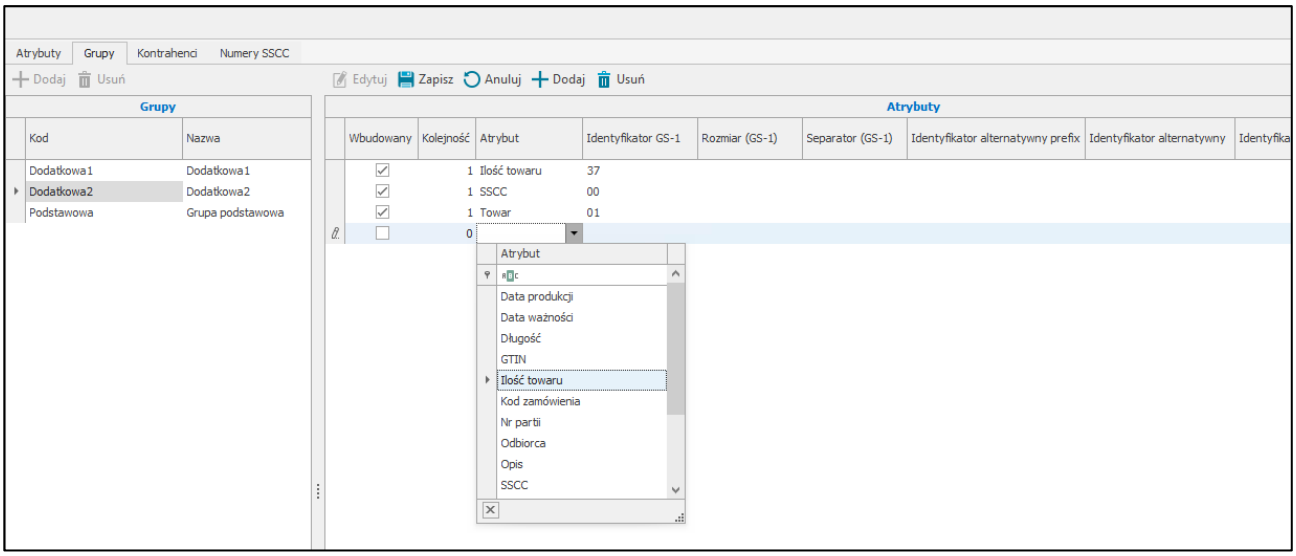
Nad tabelą dostępne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji.

Po przejściu do trybu edycji (**Edytuj**), aktywne staną się inne przyciski. W trybie edycji użytkownik może wprowadzać zmiany w zdefiniowanych atrybutach (na atrybutach wymaganych nie można edytować kodu i nazw). W celu dodania nowego atrybutu należy skorzystać z przycisku **Dodaj**. W tabeli zostanie dodany nowy wiersz, w którym należy podać nazwę i kod atrybutu (w przeciwnym wypadku zapisanie atrybutu nie będzie możliwe). Aby zapisać wprowadzone zmiany należy kliknąć przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji. Aby usunąć wybrany atrybut należy zaznaczyć atrybut i kliknąć **Usuń.** Należy jednak pamiętać, że niemożliwe jest usuniecie atrybutów użytych w grupach.

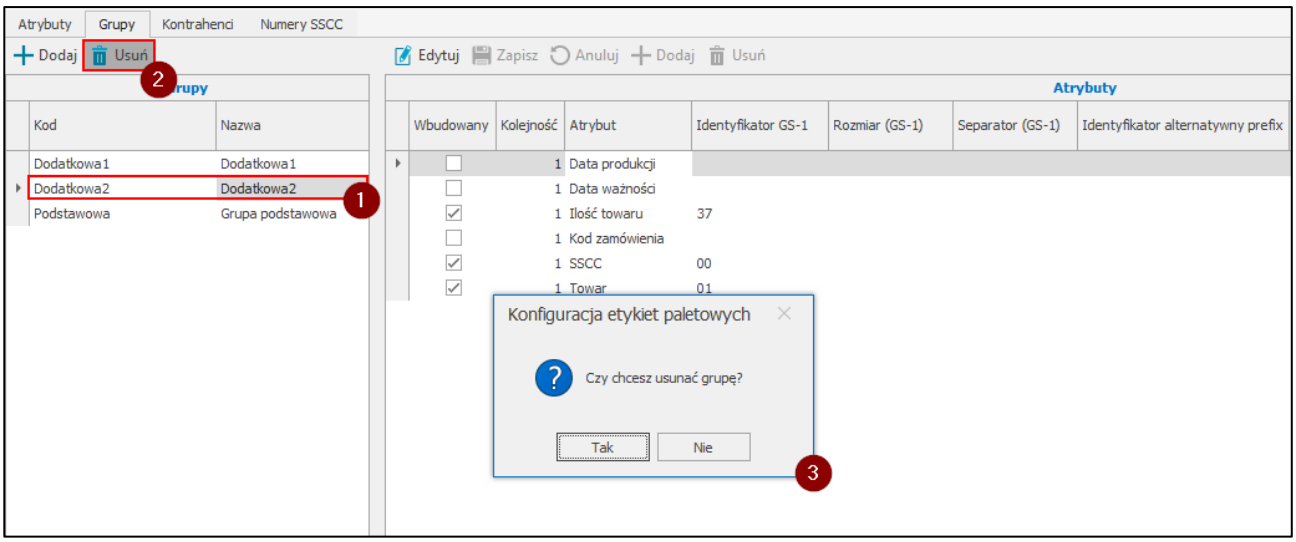
W zakładce **Grupy** znajduje się lista zdefiniowanych grup atrybutów. Użytkownik w tabeli **Grupy** dodaje nową grupę korzystając z przycisku **Dodaj**, następnie uzupełnia kod i nazwę grupy. Po kliknięciu **Dodaj** włączony zostaje tryb edycji – aktywne staną się przyciski **Zapisz**, **Anuluj**, **Dodaj** i **Usuń** nad tabelą **Atrybuty**.



W tabeli **Atrybuty** użytkownik określa jakie atrybuty zostaną dodane do utworzonej grupy: atrybuty wbudowane oraz wybrane atrybuty dodane w zakładce **Atrybuty**. Dodane go grupy atrybuty zostaną uzupełnione parametrami podanymi w zakładce **Atrybuty** jednak możliwa jest ich edycja i ustawienie parametrów identyfikatorów GS-1 oraz identyfikatorów alternatywnych atrybutów indywidualnie w każdej grupie.

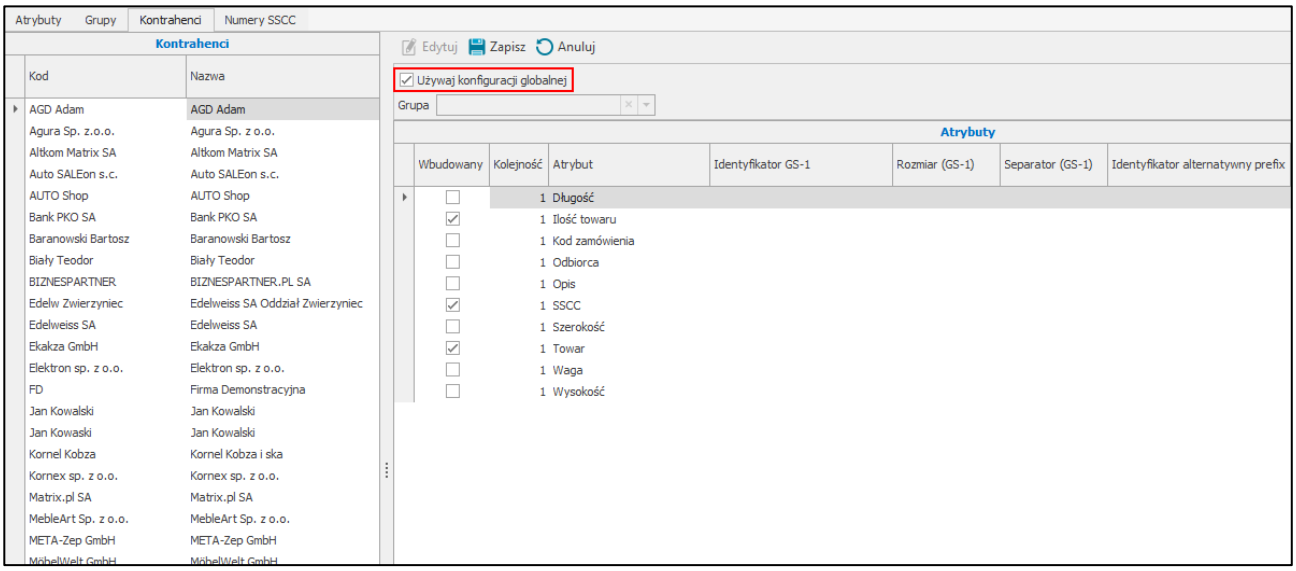


Aby usunąć grupę należy zaznaczyć daną grupę i kliknąć przycisk **Usuń** widoczny nad tabelą **Grupy**. Należy pamiętać, że nie ma możliwości usunięcia grupy atrybutów, która została wskazana w domyślnej konfiguracji etykiety paletowej w ustawieniach ogólnych rozwiązania lub grupy, która została przypisana do dostawcy w zakładce **Kontrahenci**.

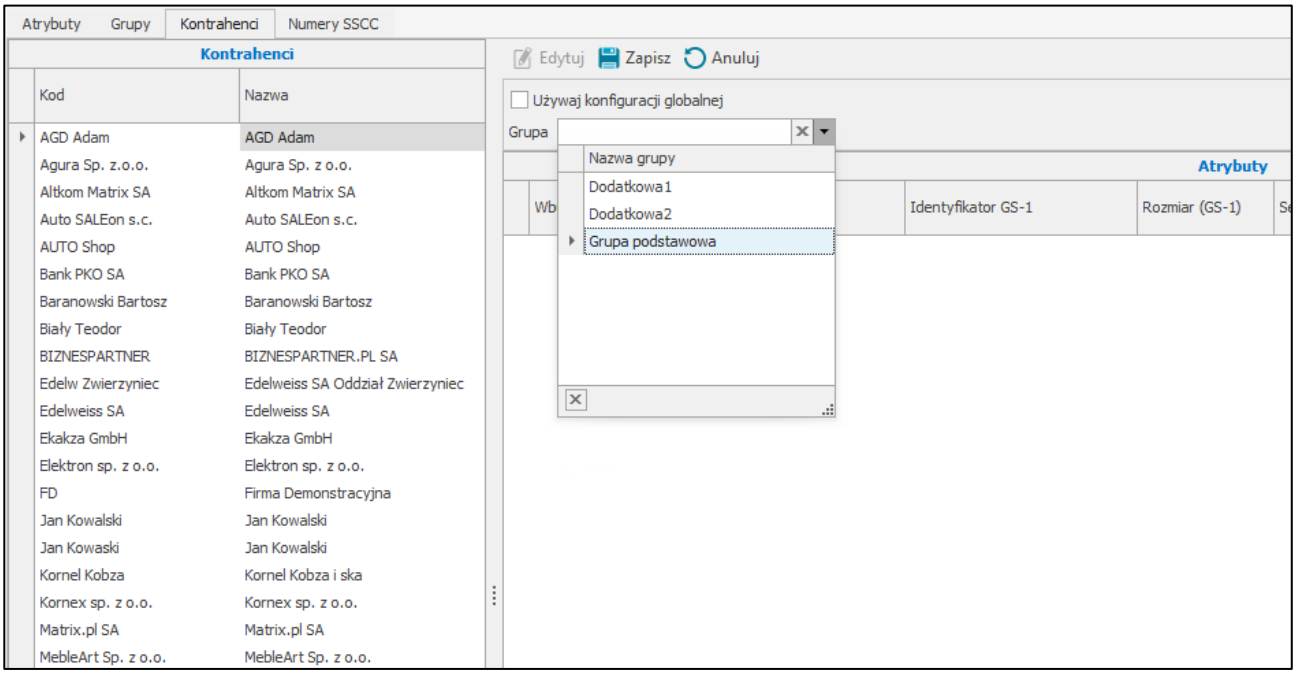


W zakładce **Kontrahenci** użytkownik ma możliwość przypisana do grupy atrybutów konkretnych kontrahentów. Zakładka **Kontrahenci** jest podzielona na dwie sekcje. Pierwsza z nich to lista kontrahentów zdefiniowanych w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel – w tabeli prezentowane są kody i nazwy kontrahentów.

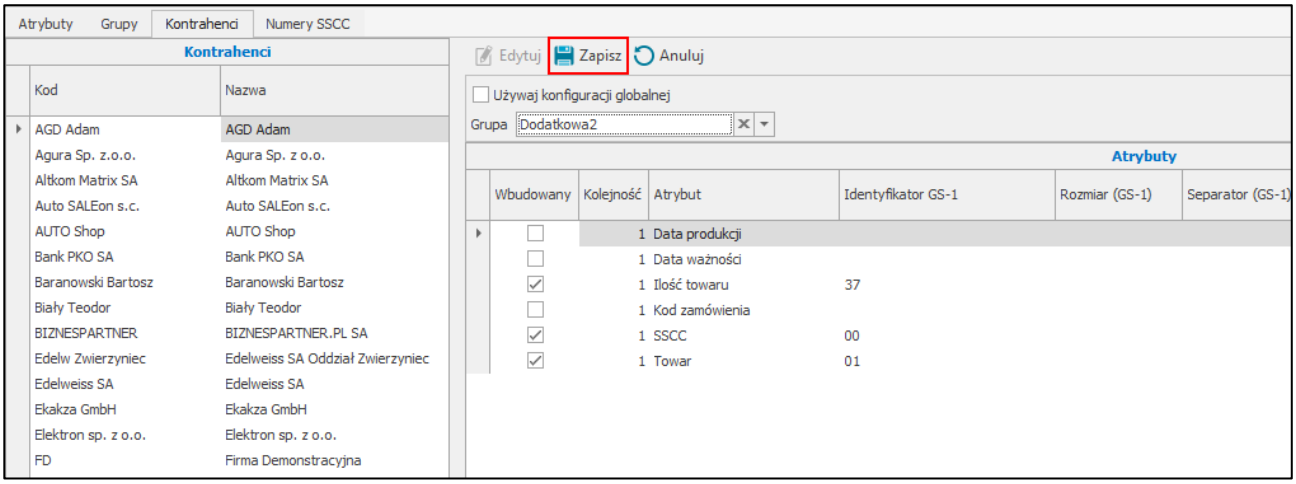
Druga sekcja umożliwia przypisanie aktualnie zaznaczonemu kontrahentowi grupy atrybutów. Po przejściu w tryb edycji użytkownik handlowy może ustawić dla kontrahenta opcję **Używaj konfiguracji globalnej**. Wtedy do etykiet paletowych przyjętych od tego dostawcy przypisana będzie grupa atrybutów wskazana w ustawieniach ogólnych modułu jako **Domyślna konfiguracja etykiety paletowej** (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne> Ustawienia – Mobilny Magazyn*), a pole dotyczące grupy przypisanej do kontrahenta zrobi się nieaktywne i wybór grupy z listy będzie niemożliwy.



Po odznaczeniu opcji **Używaj konfiguracji globalnej** możliwe będzie wybranie dowolnej grupy atrybutów z listy zawierającej wszystkie zdefiniowane grupy atrybutów (pobrane z zakładki **Grupy**).



Po wskazaniu danej grupy poniżej zostanie wyświetlona lista atrybutów. Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez zapisywania wprowadzonych ustawień.

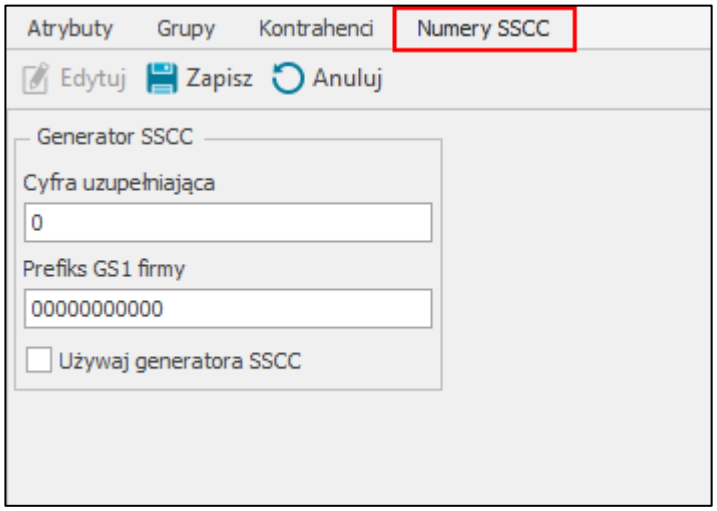


W zakładce **Numery SSCC** znajduje się konfiguracja generatora numerów SSCC widocznego w aplikacji mobilnej podczas generowania etykiet paletowych. Numer SSCC składa się z 18 znaków.

Pierwszy znak to cyfra rozszerzająca. Prefiks GS1 oraz numer jednostki logistycznej są zawarte w znakach od 2 do 17. Ostatni, 18. znak to cyfra kontrolna.

Po przejściu do trybu edycji należy uzupełnić:

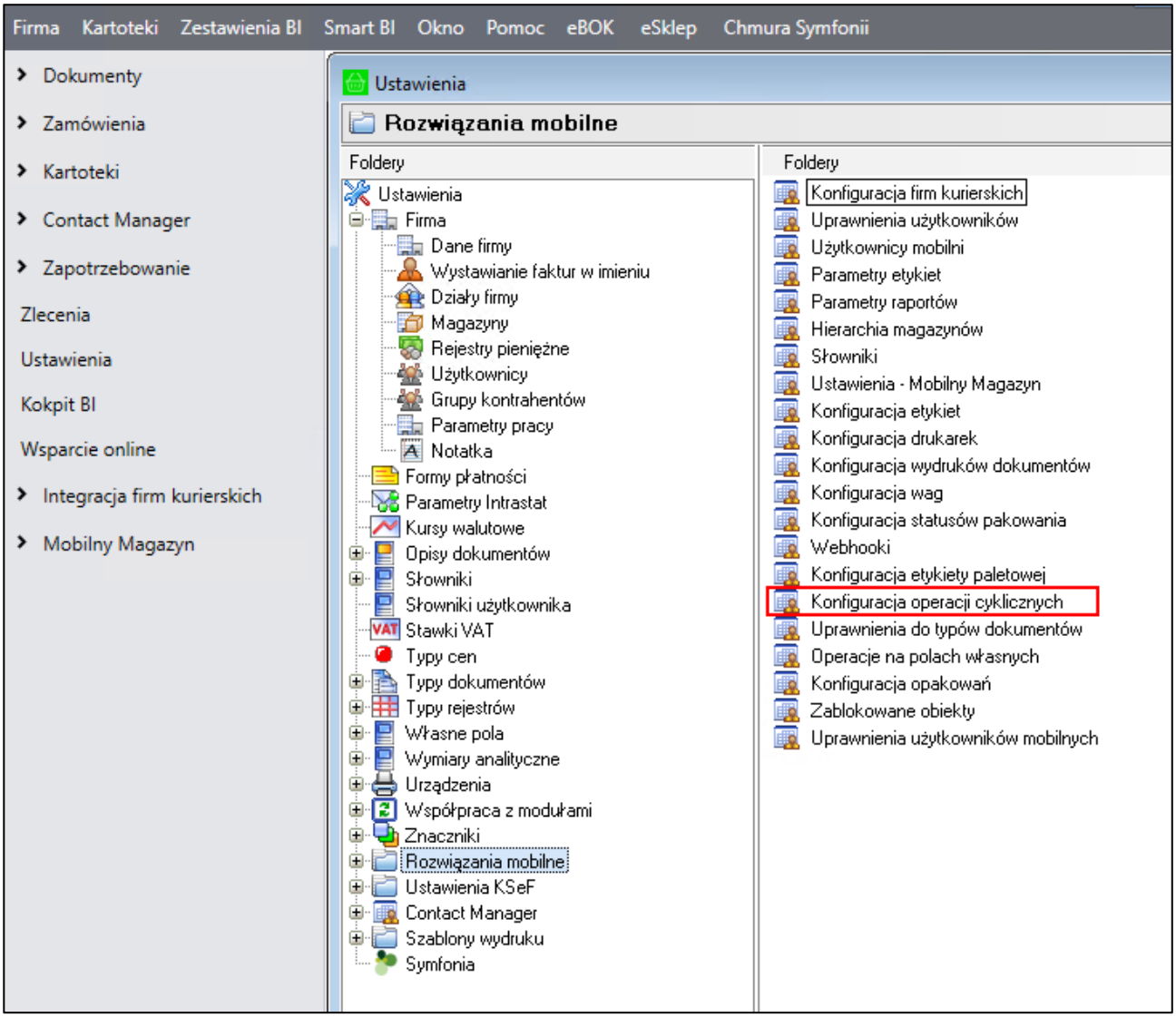
- **Cyfrę uzupełniającą** – cyfra rozszerzająca od 0 do 9, służy do zwiększania puli numerów;
- **Prefiks GS1 firmy** – nadany przez organizację, musi mieć od 7 do 11 znaków;
- Pole wyboru **Używaj generatora SSCC** – zaznaczenie pola spowoduje wyświetlanie przycisku do generowania kodu SSCC w aplikacji mobilnej podczas generowania etykiety paletowej.



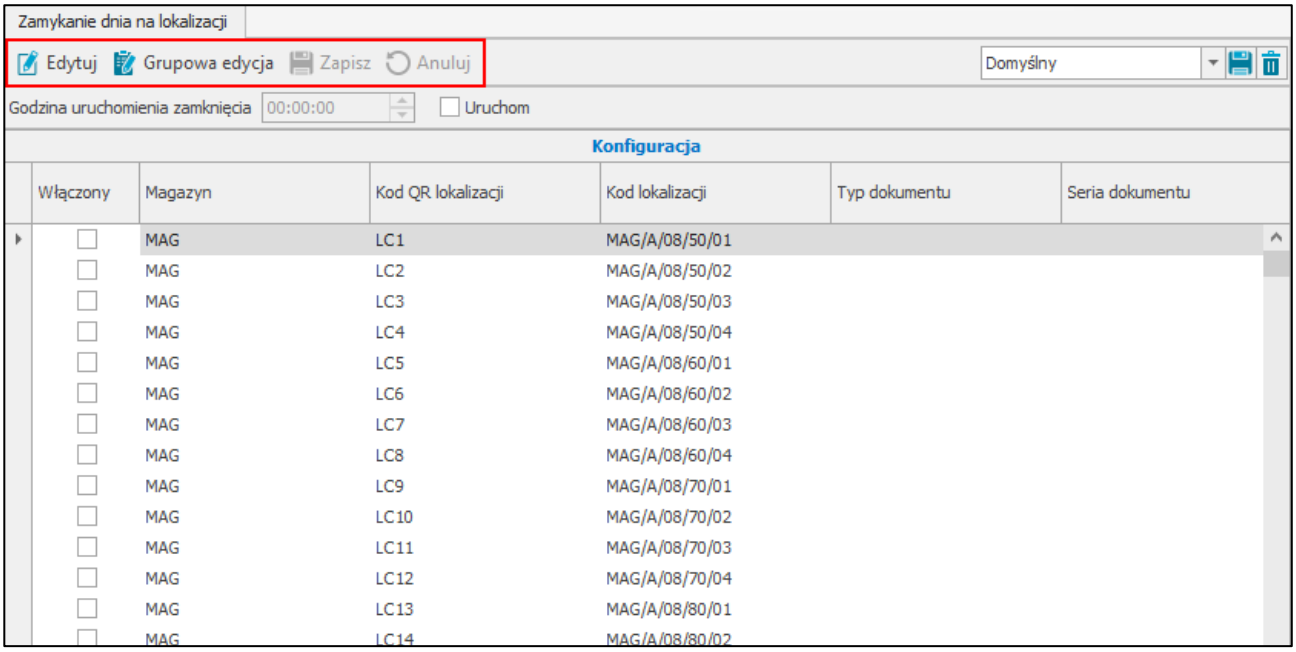
3.9.13 Konfiguracja operacji cyklicznych

W kartotece **Konfiguracja operacji cyklicznych** użytkownik ma możliwość skonfigurowania mechanizmu cyklicznego zamykania dnia na wybranych lokalizacjach. Aby edycja konfiguracji operacji cyklicznych była możliwa użytkownik handlowy powinien posiadać uprawnienie ***Edycja konfiguracji zamykania dnia na lokalizacji*** *(Ustawienia>Rozwiązania mobilne> Uprawnienia użytkowników).*

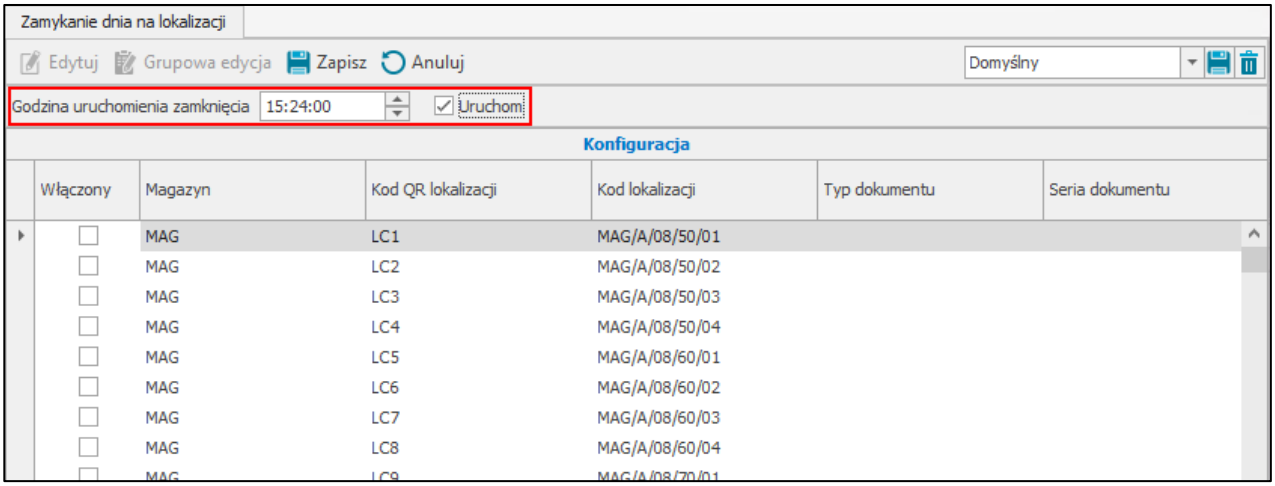
W celu wyświetlenia okna konfiguracji należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Konfiguracja operacji cyklicznych**.



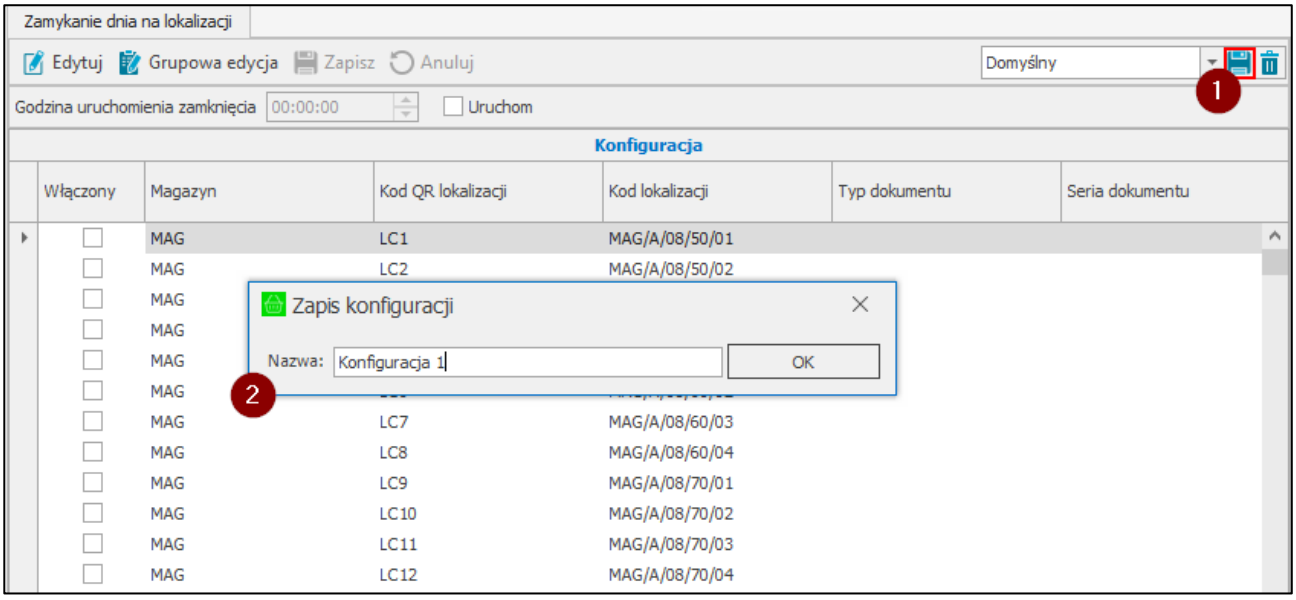
W zakładce **Zamykanie dnia na lokalizacji** na górze okna widoczne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji. Przycisk **Edytuj** uruchamia tryb edycji. Aby zapisać wprowadzone zmiany należy skorzystać z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji bez zapisywania zmian.



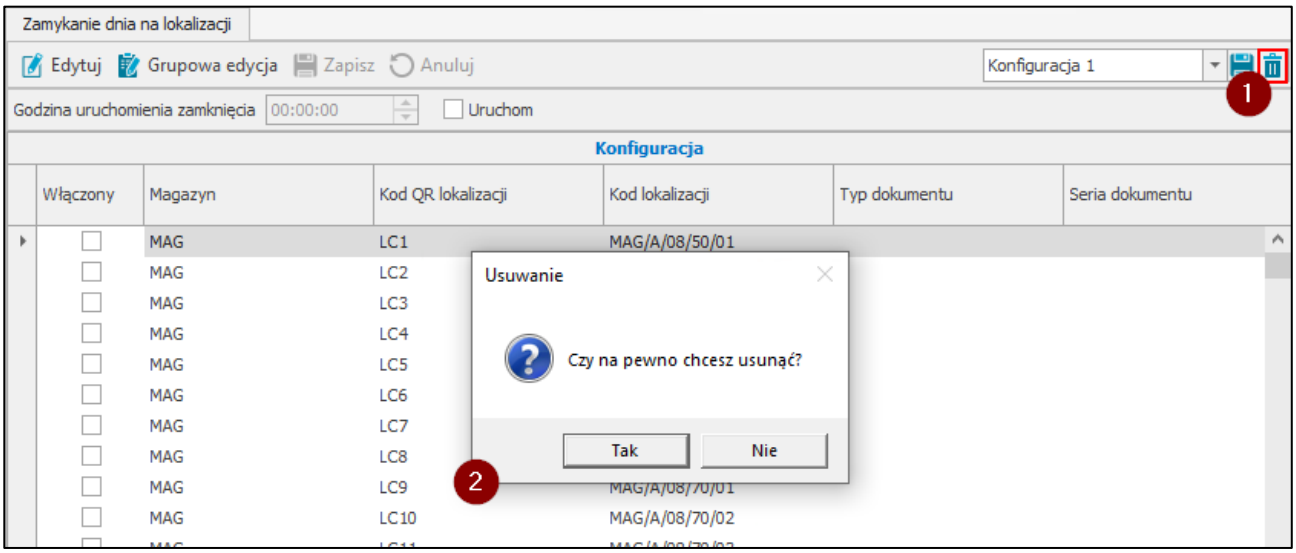
Po przejściu w tryb edycji użytkownik ma możliwość ustawienia godziny uruchomienia cyklicznego mechanizmu zamykania dnia. Zaznaczenie pola wyboru **Uruchom** umożliwia włączenie całego mechanizmu. Aby wyłączyć mechanizm należy odznaczyć pole.



W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



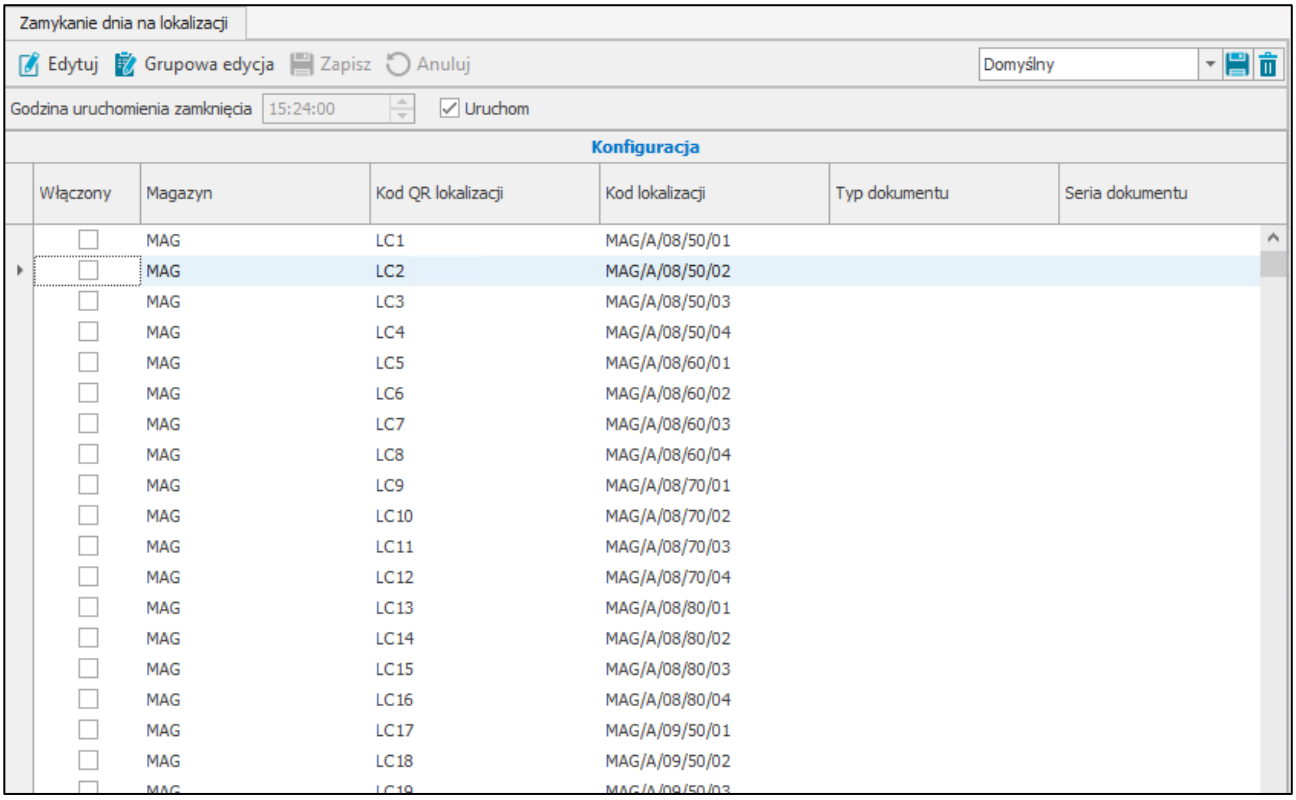
W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



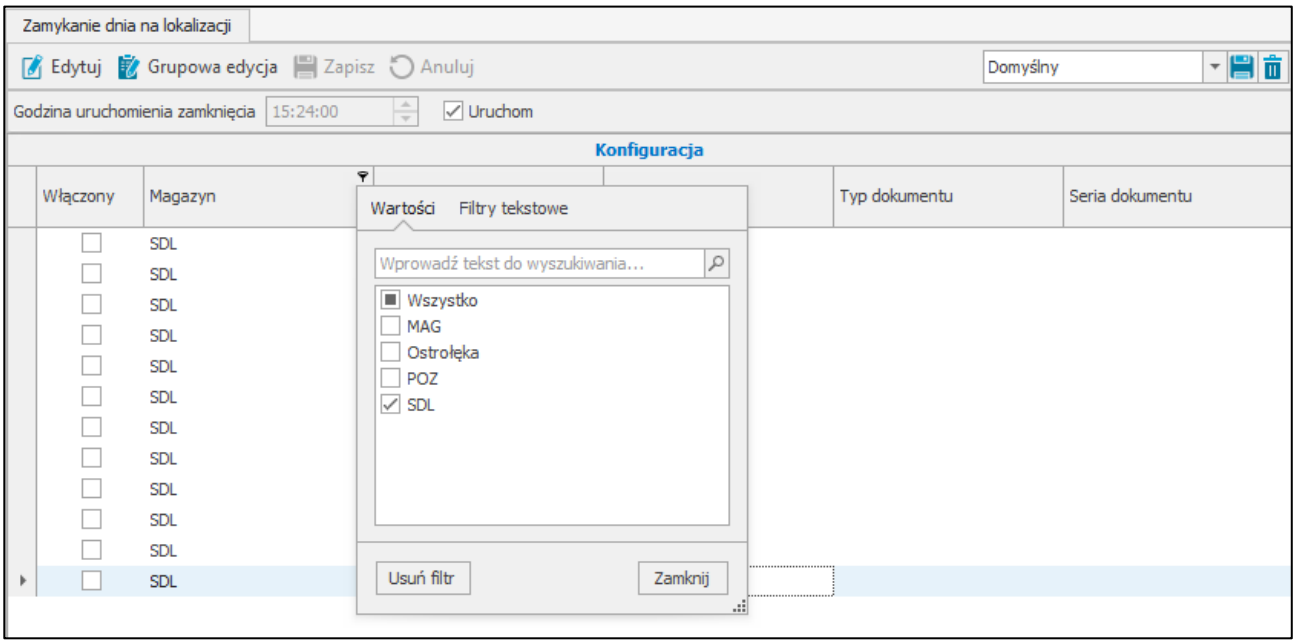
Poniżej w tabeli **Konfiguracja** znajduje się lista wszystkich lokalizacji zdefiniowanych w kartotece lokalizacji (*Mobilny Magazyn>Lokalizacje*).

Kolumny tabeli prezentują kolejno:

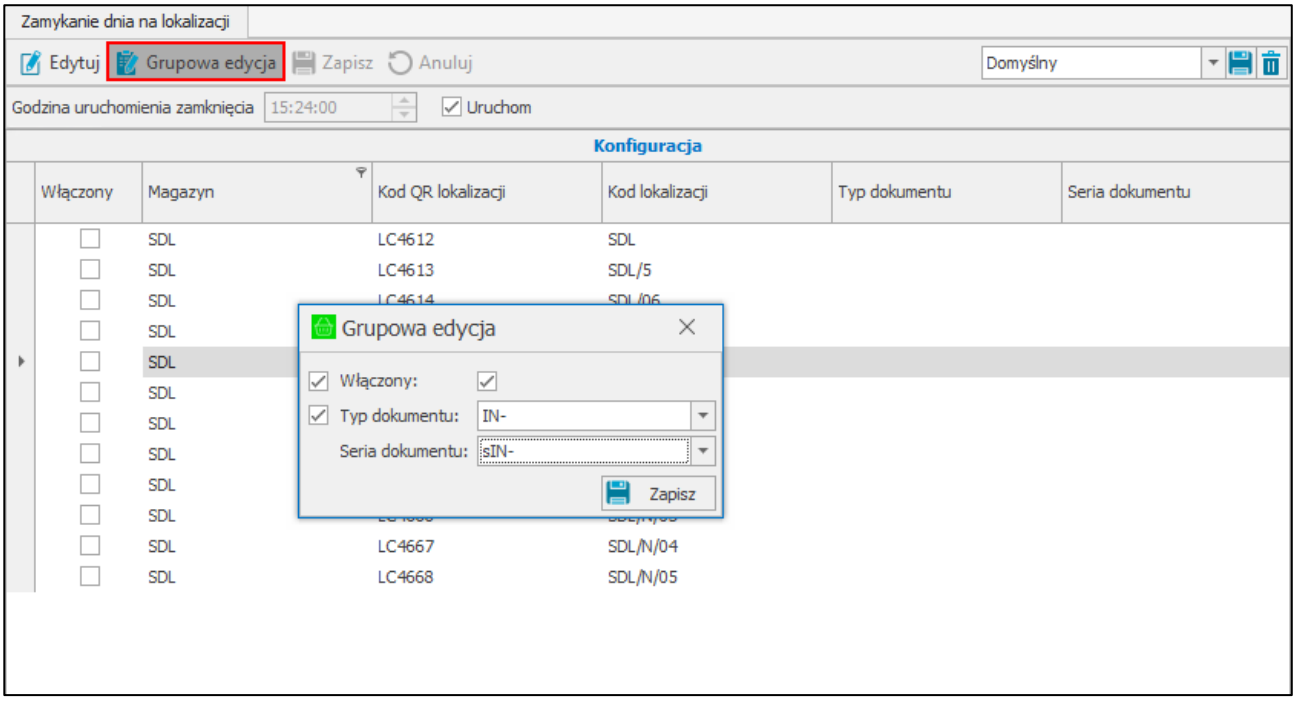
- pole wyboru **Włączony** określające czy na wybranej lokalizacji ma zostać wykonane zamknięcie dnia; **zaznaczone pole wyboru** – dzień zostanie zamknięty na lokalizacji, **odznaczone pole wyboru** – na lokalizacji nie będzie wykonywane zamknięcie dnia;
- magazyn, na którym znajduje się lokalizacja;
- kod QR lokalizacji;
- kod lokalizacji;
- typ i seria dokumentu rozchodu jaki ma zostać wystawiony dla towarów znajdujących się na stanie danej lokalizacji w momencie uruchomienia mechanizmu.



Możliwa jest również grupowa edycja konfiguracji dla lokalizacji aktualnie widocznych w tabeli. Użytkownik za pomocą filtrów tabeli określa, które lokalizacje mają być widoczne w tabeli i zaznacza lokalizacje do edycji.



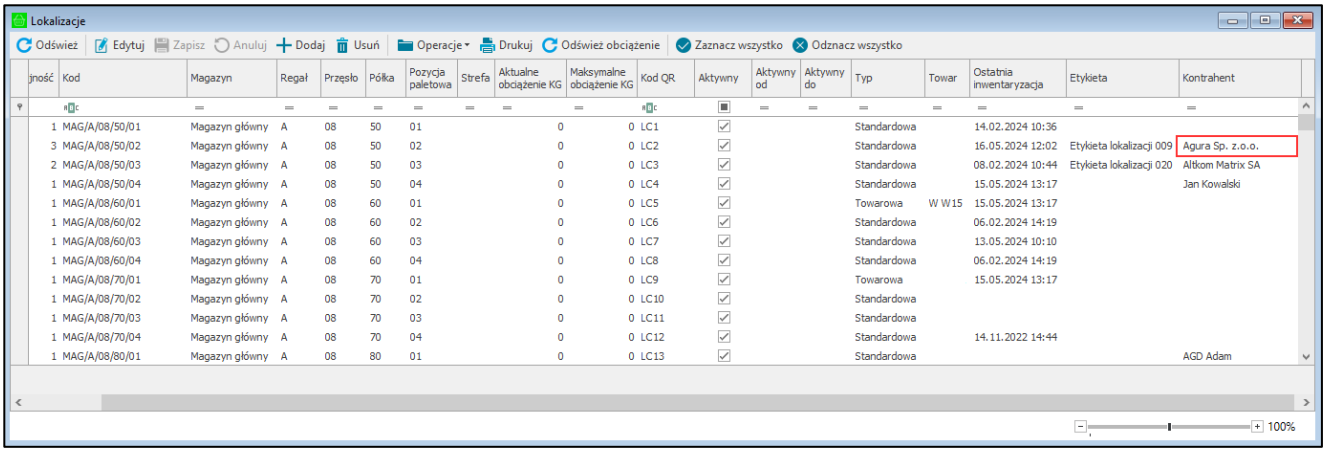
Następnie po wybraniu opcji **Grupowa edycja** w nowo otwartym oknie może ustawić opcje **Włączony** oraz typ i serie dokumentu.

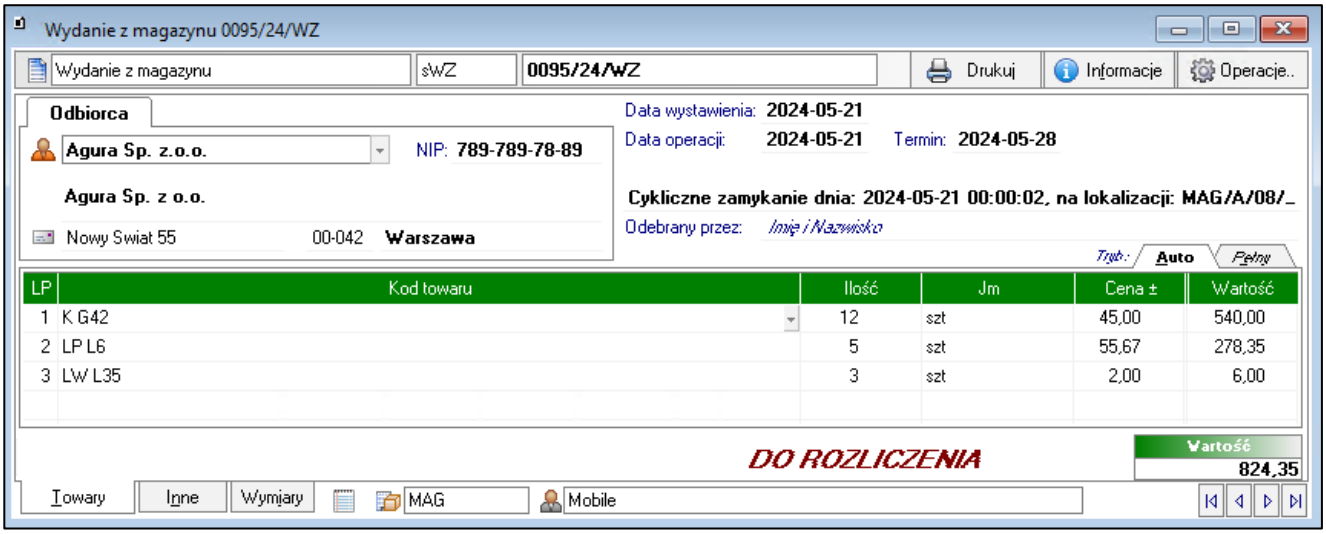


Przycisk **Zapisz** powoduje zapisanie wprowadzonych zmian w konfiguracji wybranych lokalizacji.

Raz dziennie o podanej godzinie uruchomienia mechanizmu zamknięcia dnia dla każdej lokalizacji zaznaczonej w konfiguracji i posiadającej na stanie towary zostanie wystawiony oddzielny dokument o typie określonym w konfiguracji.

Jeśli do lokalizacji przypisany został kontrahent (*Mobilny Magazyn>Lokalizacje*), wówczas dokument utworzony zostanie na tego kontrahenta.





3.9.14 Konfiguracja firm kurierskich

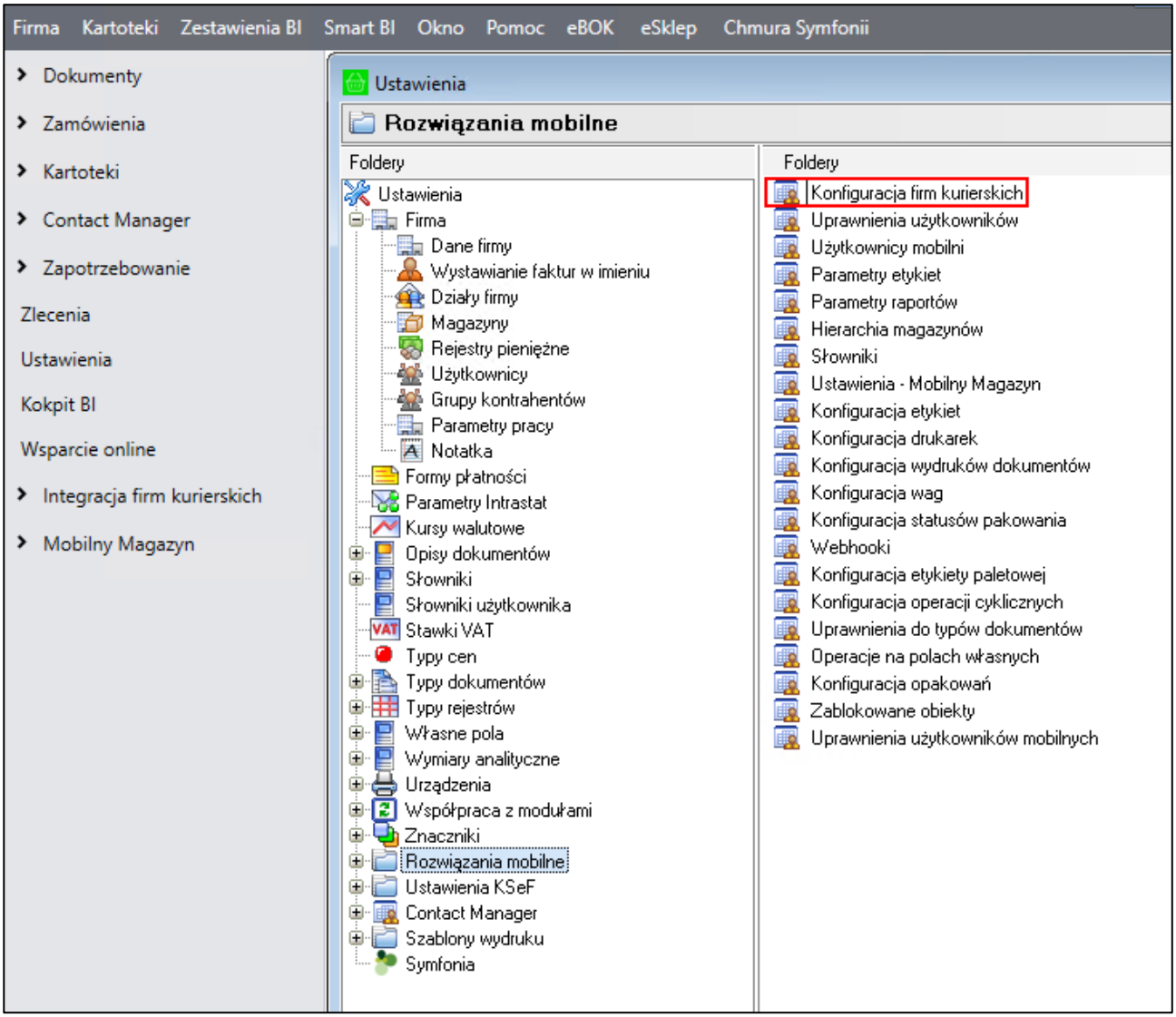
W kartotece **Konfiguracja firm kurierskich** konfigurowane są dane do połączenia z usługą po stronie firmy kurierskiej – **DHL Express**, **DPD**, **FedEx** lub **Pekaes**.

Poniższa tabela zawiera informację z jaką usługą API komunikuje się dana firma kurierska.

Firma kurierska	Usługa API	Obsługuje
DHL Express	MyDHL API	Dedykowane dla klientów DHL Express, oferuje funkcje takie ja wycena przesyłek, tworzenie przesyłek międzynarodowych, zamawianie odbioru przez kuriera oraz śledzenie przesyłek. API to integruje się z systemami zarządzania magazynem, platformami e-commerce i innymi aplikacjami biznesowymi.
DPD	DPDServices	DPD Services umożliwia: weryfikację poprawności kodu pocztowego w serwisie krajowym i międzynarodowym, generowanie dokumentów przewozowych tj. list przewozowy i protokół przekazania towaru, zamówienie podjazdu kurierskiego we wskazanym dniu, generowanie krajowych i międzynarodowych zwrotów konsumenckich.
FedEx	FedEx Domestic Shipping Web Services	Umożliwia obliczanie kosztów przesyłek, tworzenie etykiet wysyłkowych, śledzenie i zarządzanie przesyłkami, zarządzanie procesem zwrotów paczek.

PEKAES	GEODIS Ugo	Umożliwia przesłanie zapytania i/lub integrację historii zleceń transportowych. Dostarcza wysyłającemu unikalny adres URL śledzenia, który może zostać przesłany do końcowego odbiorcy. Umożliwia rejestrowanie, sprawdzanie i usuwanie zleceń wysyłkowych oraz wydruki etykiet i zatwierdzanie zamówień.
InPost	API ShipX	Umożliwia generowanie etykiet, tworzenie wysyłek i zarządzanie rozliczeniami. Dostarcza informację o usługach w czasie rzeczywistym, np.: wykaz dostępnych urządzeń Paczkomat, cenniki, statusy przesyłek, informacje o preferowanym przez Klienta automacie Paczkomat. Pozwala na nadawanie indywidualnych numerów paczek i tworzenie własnych etykiet.
UPS	API UPS	Umożliwia zautomatyzowanie procesów logistycznych, takich jak generowanie etykiet kurierskich, nadawanie przesyłek, śledzenie statusów dostaw oraz obsługę zwrotów towarów.
Schenker	Schenker Web Service	Umożliwia śledzenie, tworzenie, modyfikowanie i anulowanie przesyłek w systemie. WebService pozwala na generowanie etykiet nadawczych w formacie PDF lub ZPL, które są wymagane do wysyłki paczek w systemie Schenker. Dzięki integracji z WebService, klienci mogą uzyskać kalkulację kosztów transportu na podstawie różnych parametrów, takich jak waga, rozmiar paczki, miejsce odbioru i dostawy, typ transportu. Umożliwia przesyłanie i generowanie dokumentów wymaganych do transportu.

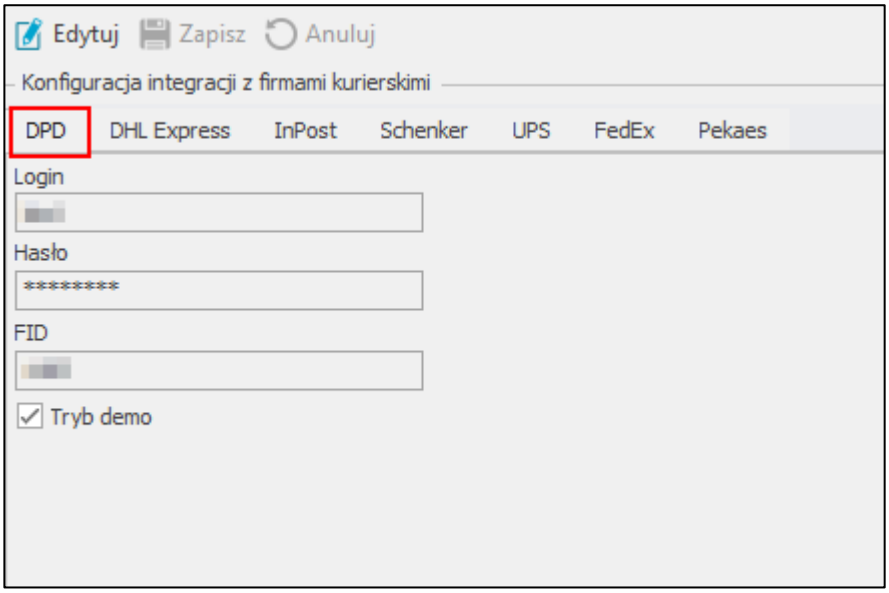
W celu dokonania konfiguracji danych należy przejść do **Ustawień** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać katalog **Konfiguracja firm kurierskich**.



W oknie konfiguracji z firmami kurierskimi widoczne są zakładki: **DPD**, **DHL Express**, **InPost**, **Schenker**, **UPS**, **FedEx, Peakes**.

W zakładce **DPD** znajdują się ustawienia połączenia z usługą firmy DPD. W ustawieniach tych wymagane jest podanie loginu i hasła do usługi DPD oraz unikalnego numeru katalogowego FID – dane te są przekazywane ze strony usługodawcy (DPD).

Ustawienie **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą ma być wykorzystywane testowo czy też produkcyjnie.

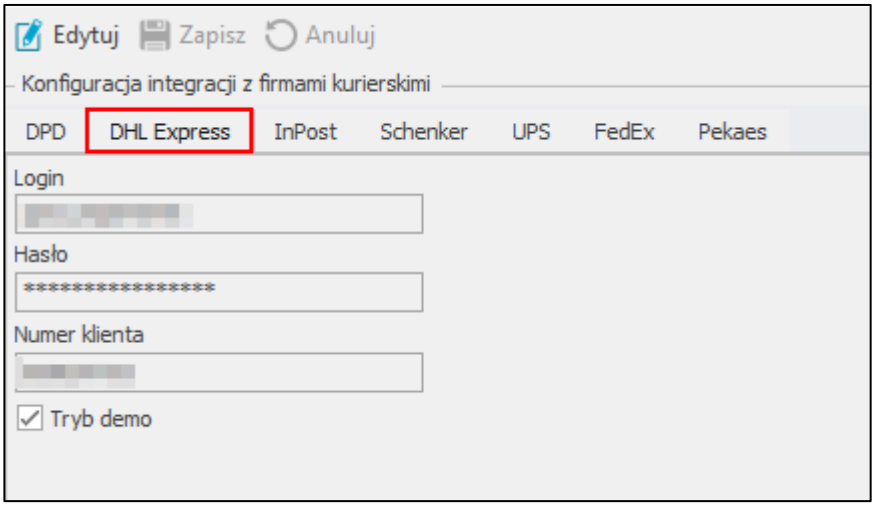


Kliknięcie na przycisk **Edytuj** wprowadza formatkę w tryb edycji, użytkownik może dokonywać zmian w konfiguracji integracją z firmą DPD. Po zakończeniu edycji należy zapisać zmiany korzystając z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji formatki, a wprowadzone zmiany nie zostają zapisane.

> Rozwiązanie Symfonia Mobilny Magazyn obsługuje tylko przesyłki kurierskie (DPD kurier), paczkomaty nie są obsługiwane (DPD paczkomat).

Po przejściu do zakładki **DHL Express** wyświetlą się ustawienia dotyczące połączenia z usługa firmy DHL Express. Aby integracja z firmą DHL Express działała poprawnie należy uzupełnić unikalne dane logowania otrzymane od opiekuna w DHL – login i hasło oraz numer klienta.

Pole wyboru **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą będzie wykorzystywane testowo (zaznaczone pole) czy produkcyjnie (odznaczone pole).



W zakładce **InPost** widoczne są ustawienia konfiguracji pracy z firmą **InPost.** Integracja z InPost obejmuje przesyłki krajowe dostarczane na adres oraz do paczkomatów. Nie ma obsługi przesyłek zagranicznych.

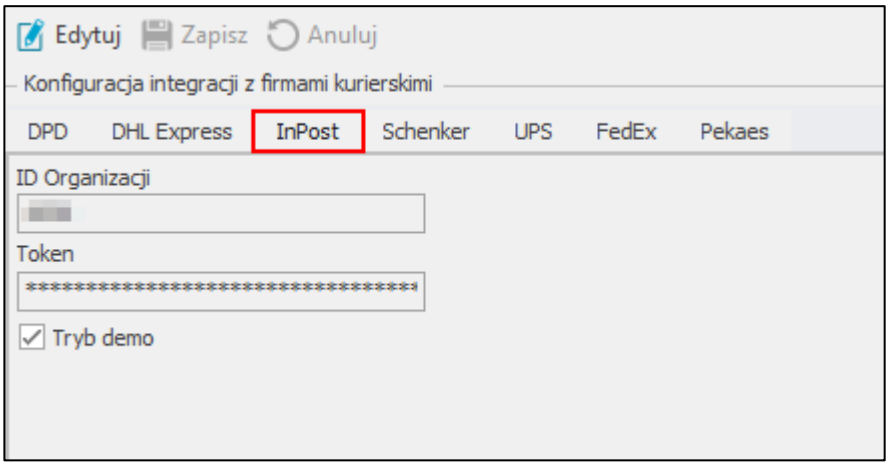
W celu poprawnej komunikacji z firmą InPost należy uzupełnić:

- ID Organizacji – unikalny identyfikator przypisany do konta organizacji w systemie InPost;

- Token – unikalny klucz dostępu, który służy do autoryzacji i uwierzytelniania aplikacji korzystających z API InPost.

Dane te są otrzymywane od usługodawcy InPost.

Ustawienie **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą ma być wykorzystywane testowo czy też produkcyjnie.

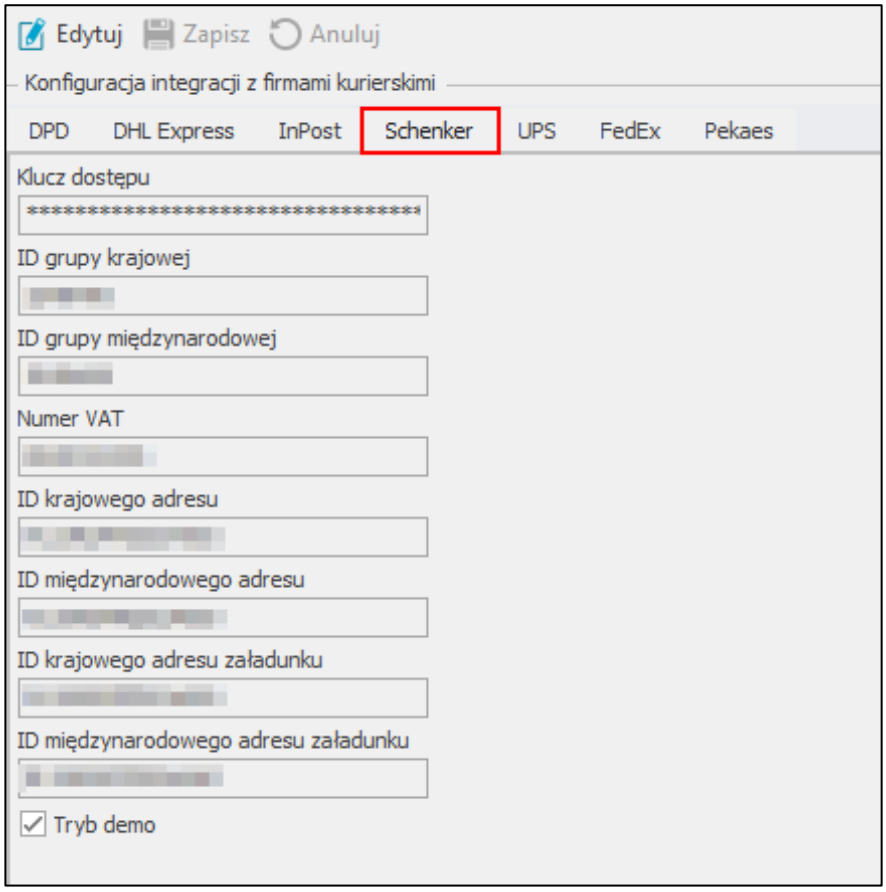


Zakładka **Schenker** zawiera ustawienia konfiguracji pracy z firmą **Schenker**. Integracja z Schenker obejmuje transport lądowy dla przesyłek krajowych i zagranicznych.

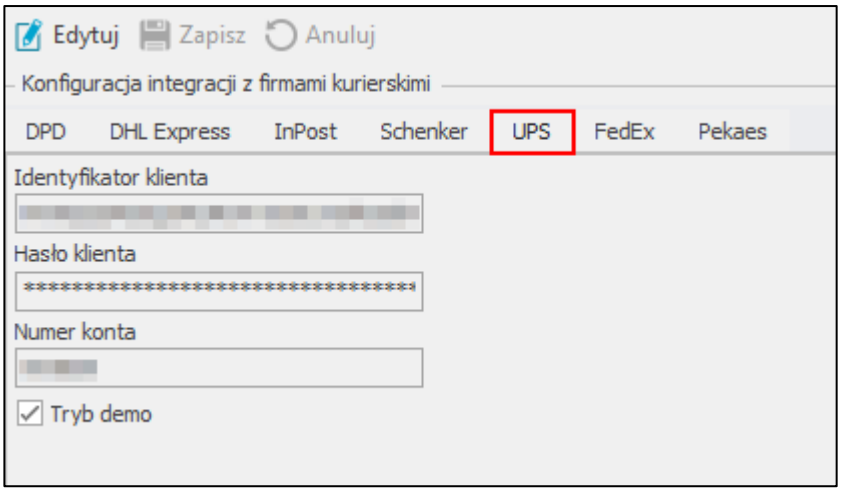
W oknie należy uzupełnić indywidualne dane otrzymane od firmy Schenker:

- klucz dostępu;
- ID grupy krajowej;
- ID grupy międzynarodowej;
- numer VAT;
- ID krajowego adresu;
- ID międzynarodowego adresu;
- ID krajowego adresu załadunku;
- ID międzynarodowego adresu załadunku;

Pole wyboru **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą będzie wykorzystywane testowo czy produkcyjnie.

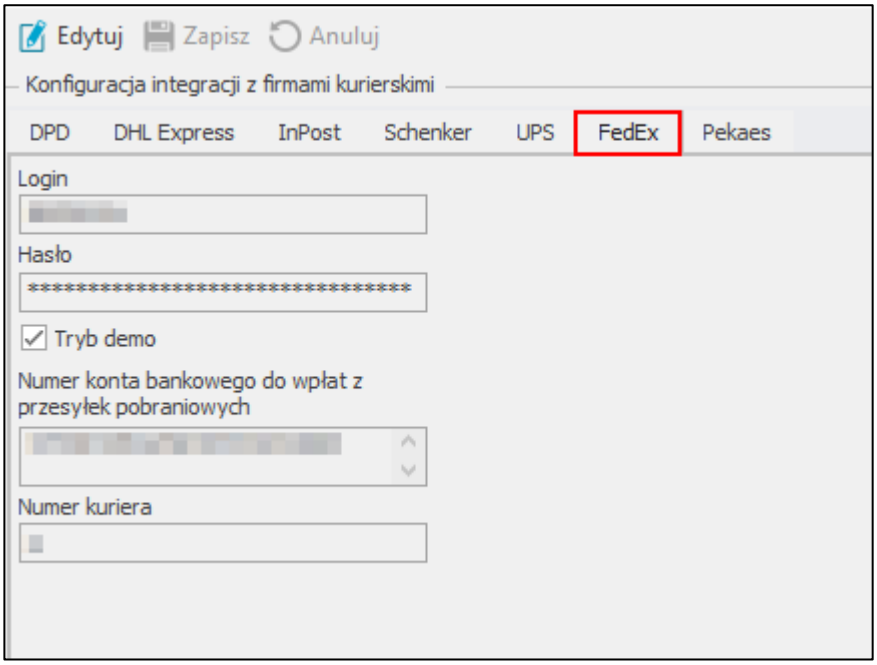


W zakładce **UPS** wyświetlane są ustawienia konfiguracji z firmą UPS. W celu poprawnej komunikacji z firmą należy uzupełnić indywidualne dane otrzymane od UPS: identyfikator i hasło klienta oraz numer konta. Pole wyboru **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą będzie wykorzystywane testowo czy produkcyjnie.

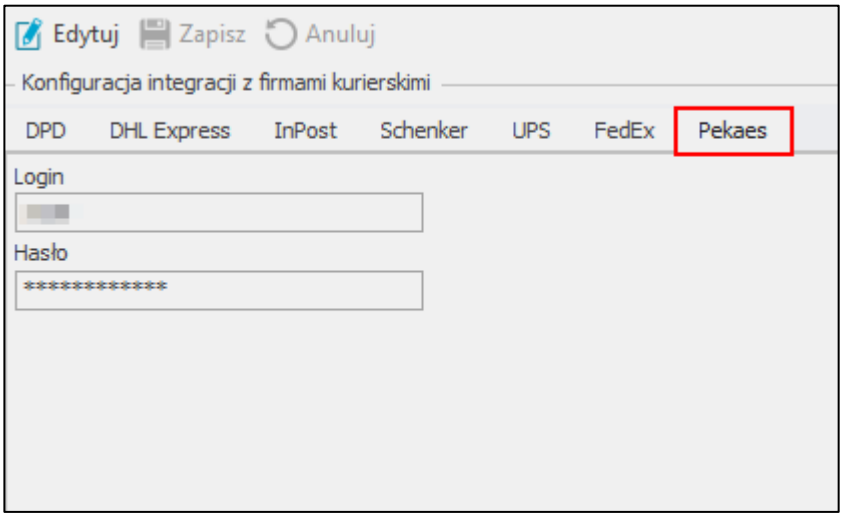


W zakładce **FedEx** znajdują się ustawienia konfiguracji z firmą przewozowa FedEx. Aby prawidłowo połączyć się z usługą firmy FedEx należy uzupełnić indywidualne dane logowania otrzymane od opiekuna w FedEx – login, hasło, numer konta bankowego do wpłat z przesyłek pobraniowych i numer kuriera.

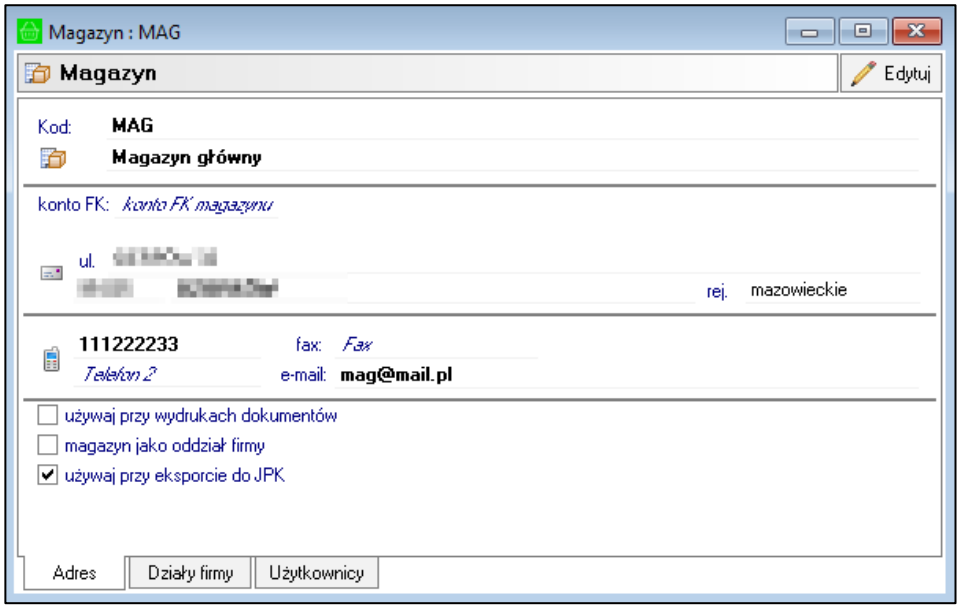
Ustawienie **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą ma być wykorzystywane testowo czy też produkcyjnie.



W zakładce **Pekaes** użytkownik ma możliwość skonfigurowania ustawień z firmą kurierską Pekaes. W ustawieniach należy podać login i hasło do usługi otrzymane od opiekuna w Pekaes.



Dodatkowo adres domyślnego magazynu w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel musi odpowiadać jednemu z adresów wskazanych w konfiguracji platformy Pekaes (*Ustawienia>Magazyny*). Na platformie Pekaes powinien zostać również zdefiniowany typ opakowania – PACZKA.



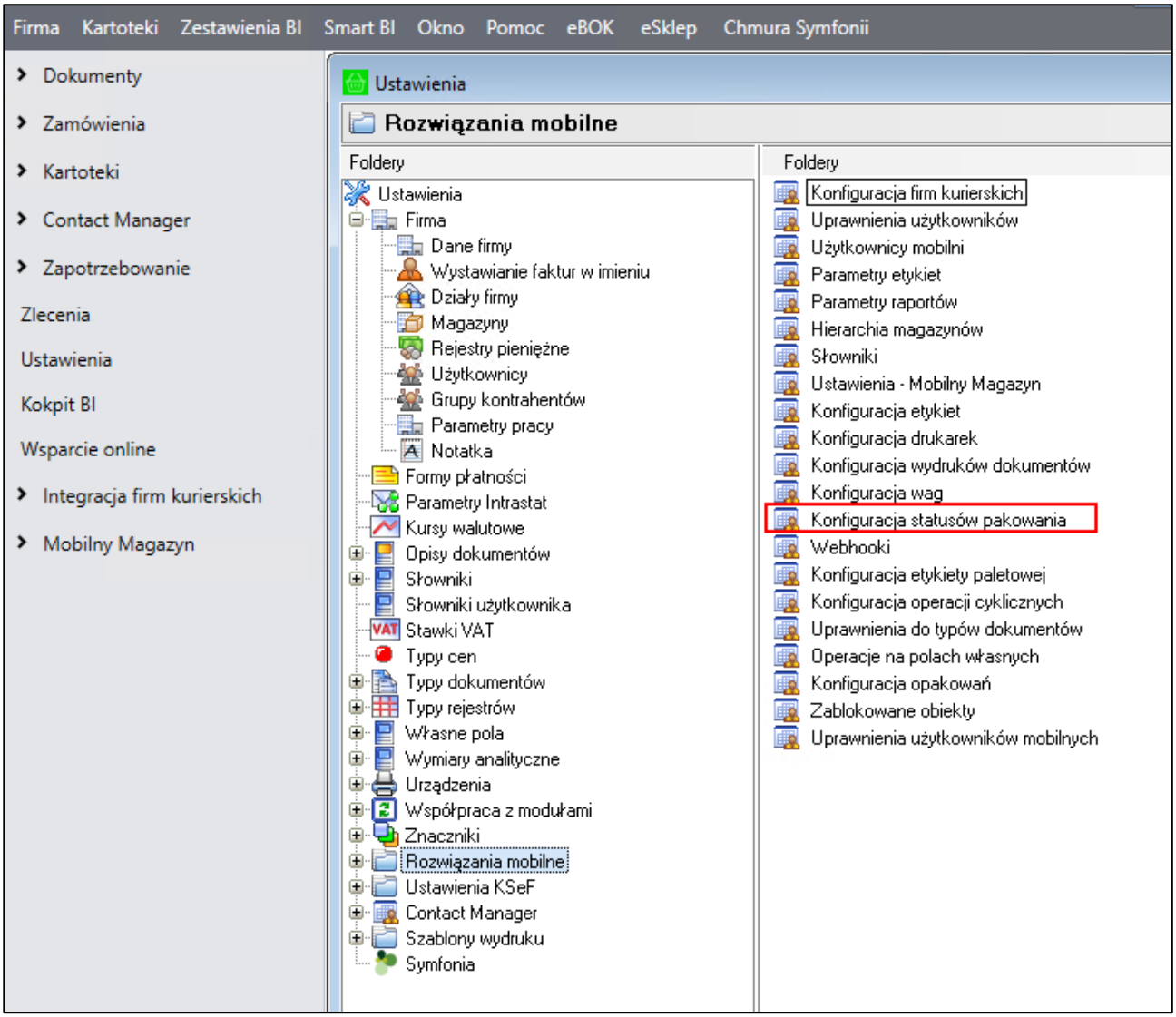
Aby wprowadzić zmiany w ustawieniach należy przejść w tryb edycji klikając przycisk **Edytuj**. W celu zapisania zmian należy skorzystać z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** powoduje zamknięcie trybu edycji bez zapisywania zmian wprowadzonych w ustawieniach.

Należy pamiętać, że po zmianie ustawień dotyczących konfiguracji z firmami kurierskimi należy wyłączyć i ponownie włączyć Handel oraz usługę WebAPI.

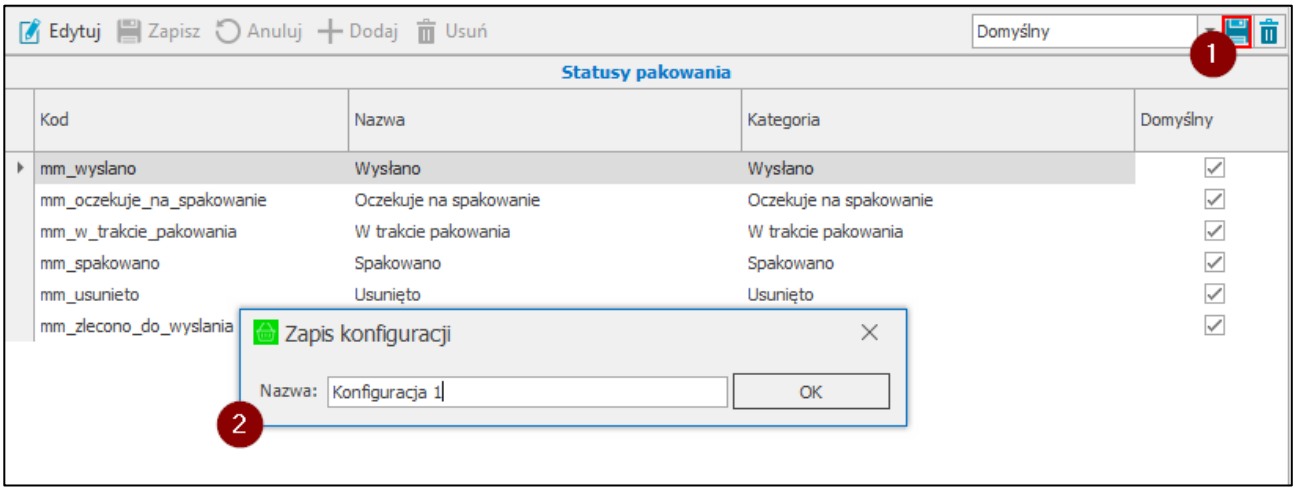
3.9.15 Konfiguracja statusów pakowania

W kartotece **Konfiguracja statusów pakowania** użytkownik handlowy ma możliwość edycji statusów Pakowania.

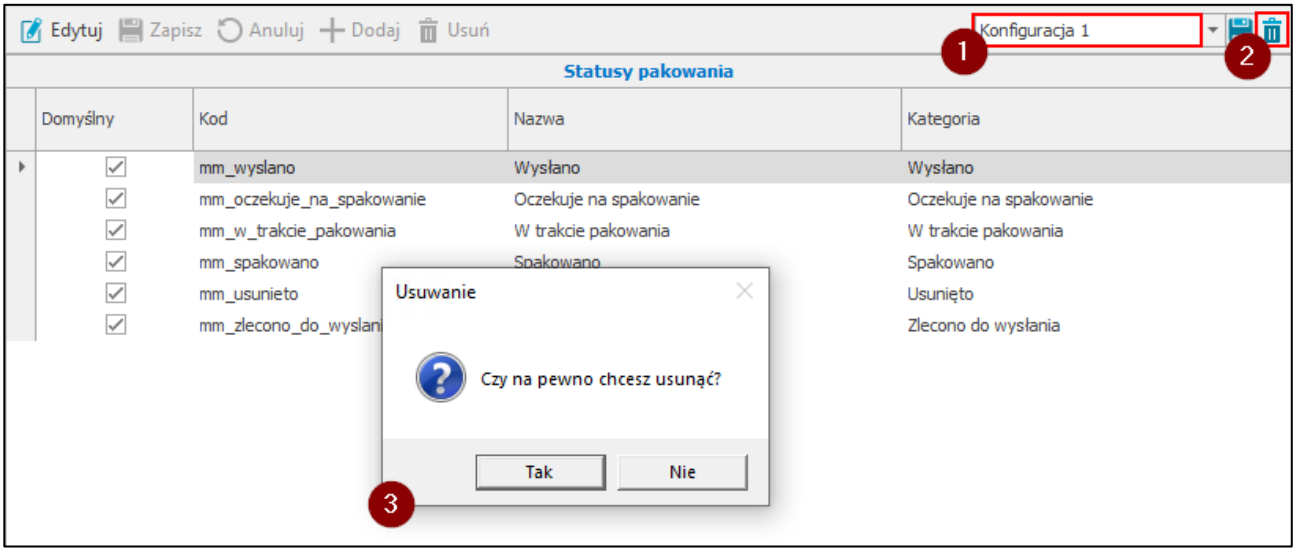
W celu dodania nowych statusów pakowania należy przejść do **Ustawień** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać katalog **Konfiguracja statusów pakowania**.



W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



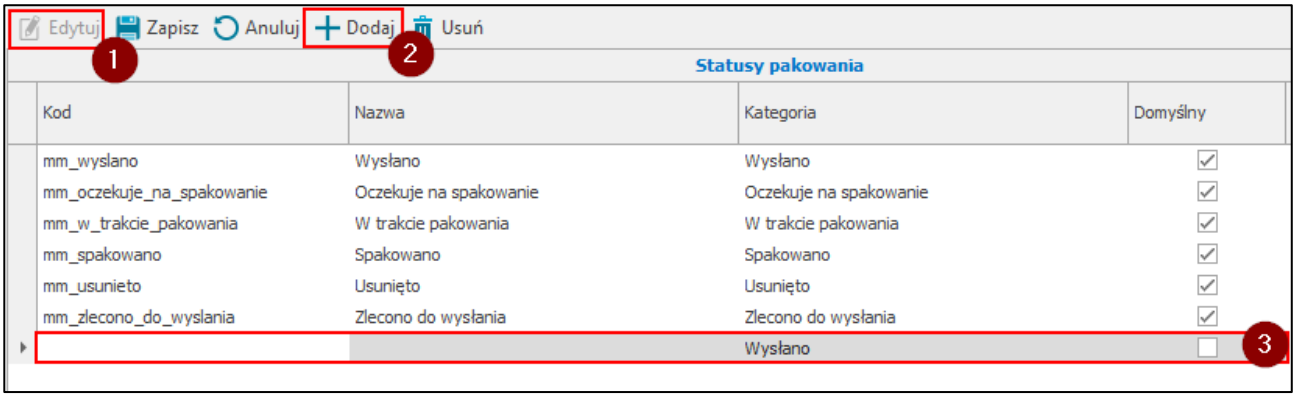
Na ekranie zostanie wyświetlona tabela **Statusy pakowania** przedstawiająca listę statusów. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- Kod;
- Nazwę;
- Kategorię;
- Pole wyboru **Domyślny** określające czy status z danej kategorii jest domyślnym statusem pakowania (zaznaczone pole wyboru – status jest domyślny; odznaczone pole wyboru – status, nie jest domyślnym statusem w danej kategorii).

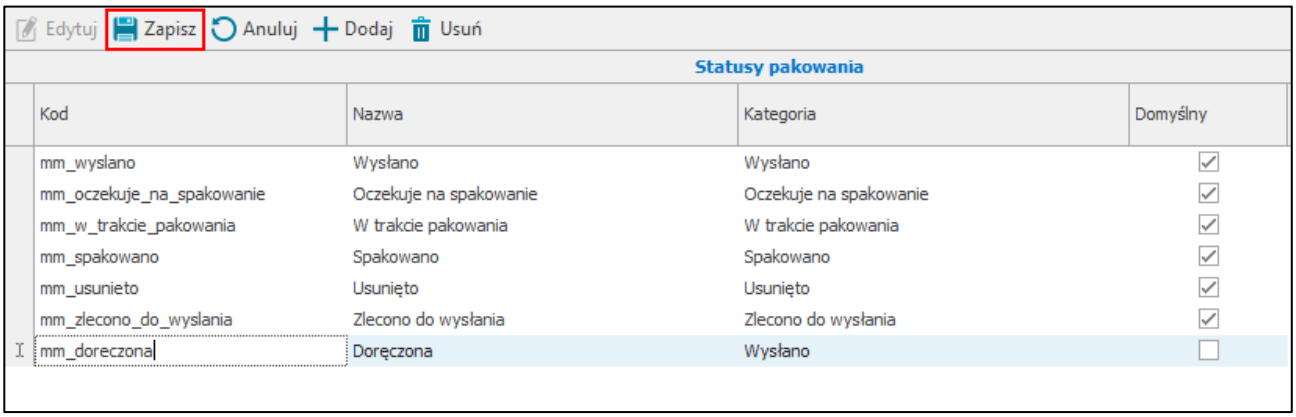
  Należy pamiętać, że do jednej kategorii może być ustawionych kilka statusów, ale tylko jeden może być domyślny.

Nad tabela widoczne są przyciski: **Edytuj**, **Zapisz**, **Anuluj**, **Dodaj** oraz **Usuń**.

Po przejściu do trybu edycji użytkownik może dokonać zmian w statusach pakowania. Kliknięcie przycisku **Dodaj** spowoduje dodanie w tabeli pustego wiersza, w którym należy ustawić kod, nazwę i kategorię oraz opcjonalnie zaznaczyć pole wyboru **Domyślny**.



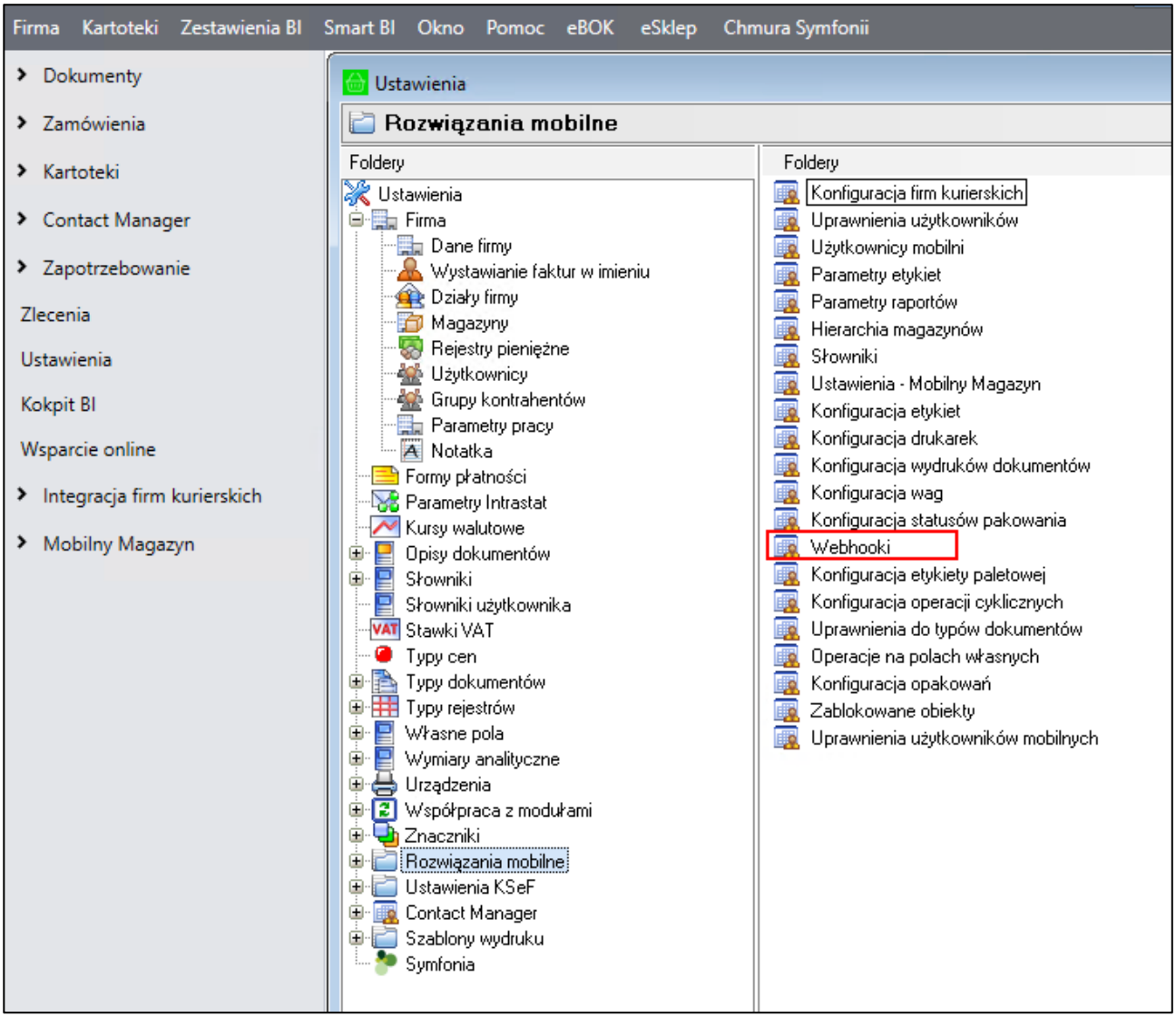
Po zakończeniu edycji należy zapisać zmiany korzystając z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji formatki, a wprowadzone zmiany nie zostają zapisane.



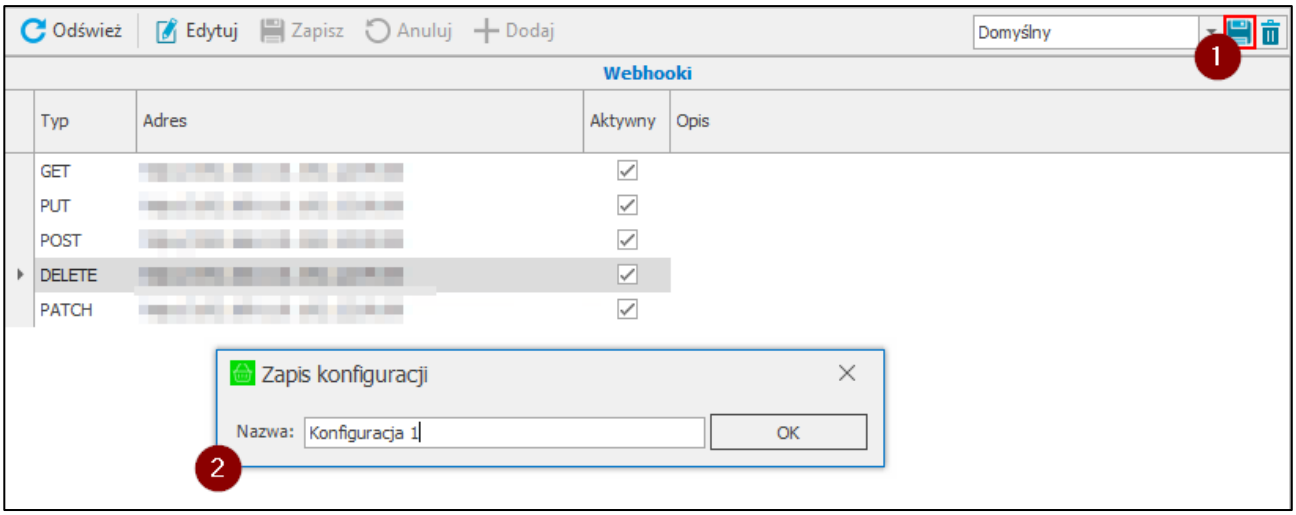
Aby usunąć status z listy należy przejść w tryb edycji, zaznaczyć wybrany status i kliknąć **Usuń**.

3.9.16 Webhooki

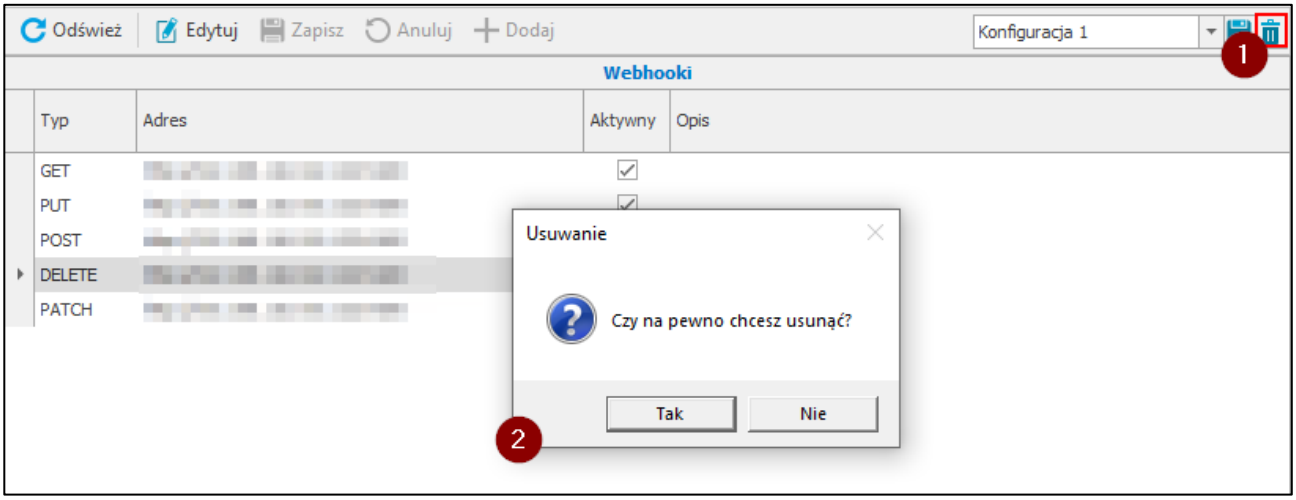
Kartoteka **Webhooki** zawiera listę zdefiniowanych endpointów, które będą odpytane po wystawieniu dokumentu magazynowego przez Symfonia Mobilny Magazyn. Aby otworzyć kartotekę należy na panelu bocznym w Handlu wybrać **Ustawienia**, następnie **Rozwiązania mobilne** i **Webhooki**.



W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.

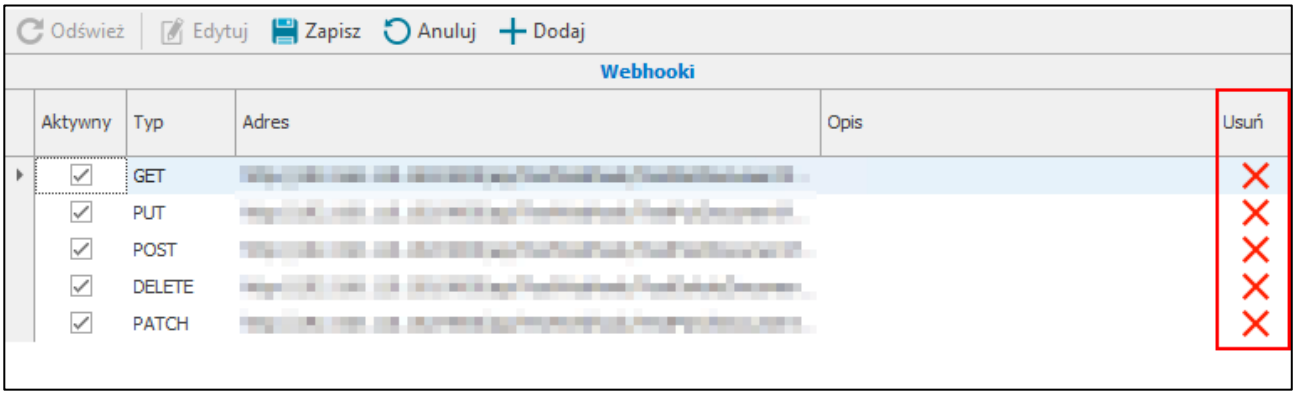


W tabela **Webhooki**, kolumny przedstawiają kolejno:

- pole wyboru **Aktywny** określające czy endpoint będzie odpytany po wystawieniu dokumentu magazynowego;
- Typ – typ endpointa wybierany z listy rozwijanej;
- Adres – adres endpointa, do którego wysyłane są żądania. Użytkownik może użyć parametru @documentId (ID dokumentu) w adresie;
- Opis – opis danego webhooka, ustawiany opcjonalnie.

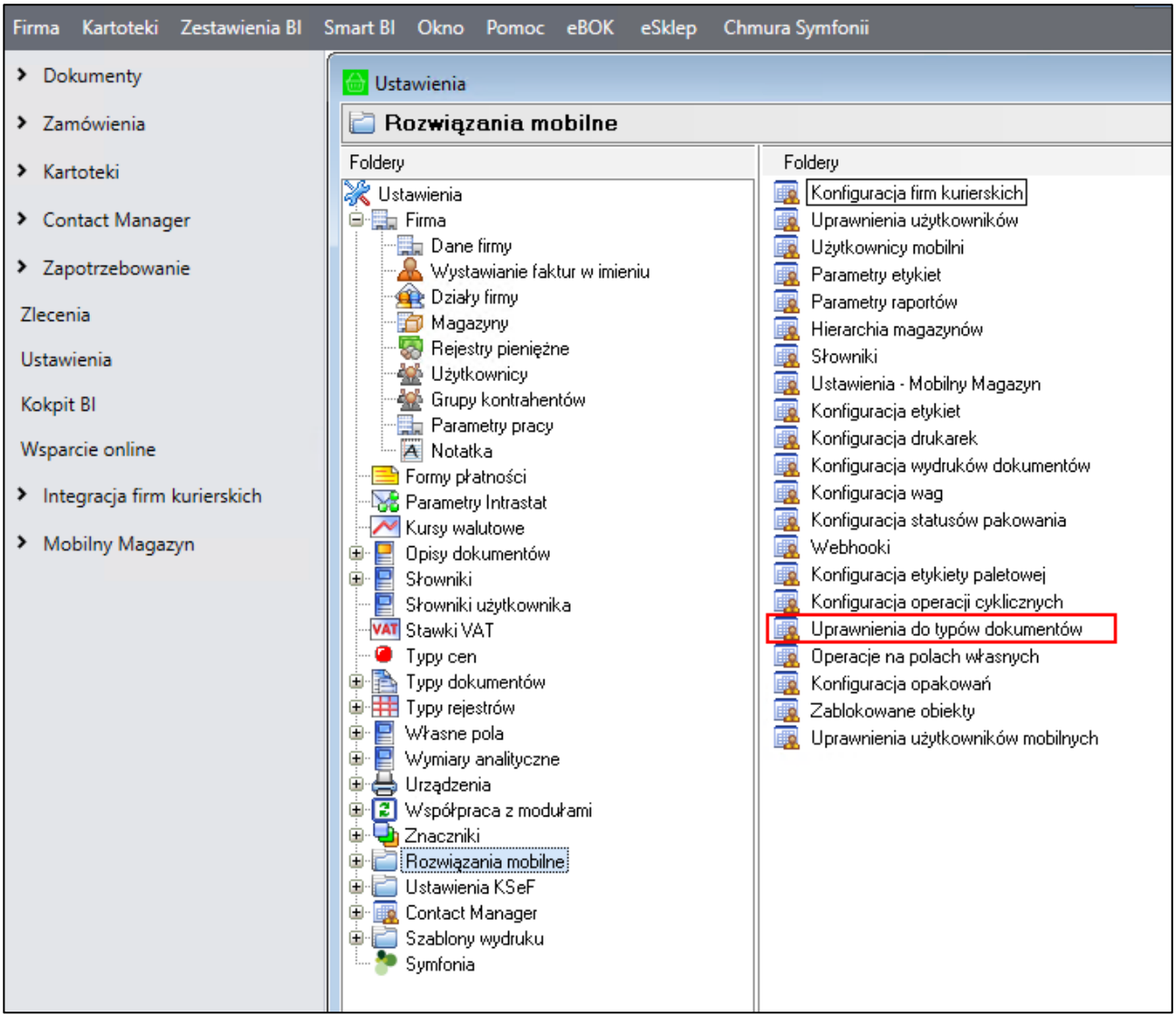
Nad tabelą znajdują się przyciski służące do wykonywania różnych akcji. Aby odświeżyć dane w kartotece należy kliknąć **Odśwież**. W celu przejścia do trybu edycji należy kliknąć przycisk **Edytuj**. Aktywne staną się przyciski **Zapisz**, **Anuluj**, **Dodaj**. Aby dodać nowe endpointy należy kliknąć **Dodaj**, a następnie uzupełnić dane w tabeli. W celu zapisania zmian należy skorzystać z przycisku **Zapisz**. Aby zamknąć tryb edycji bez zapisywania zmian należy kliknąć **Anuluj**.

Po przejściu do trybu edycji w tabeli zostanie wyświetlona kolumna **Usuń**- przy każdym wierszu będzie widoczny przycisk **X** służący do usuwania endpointów.

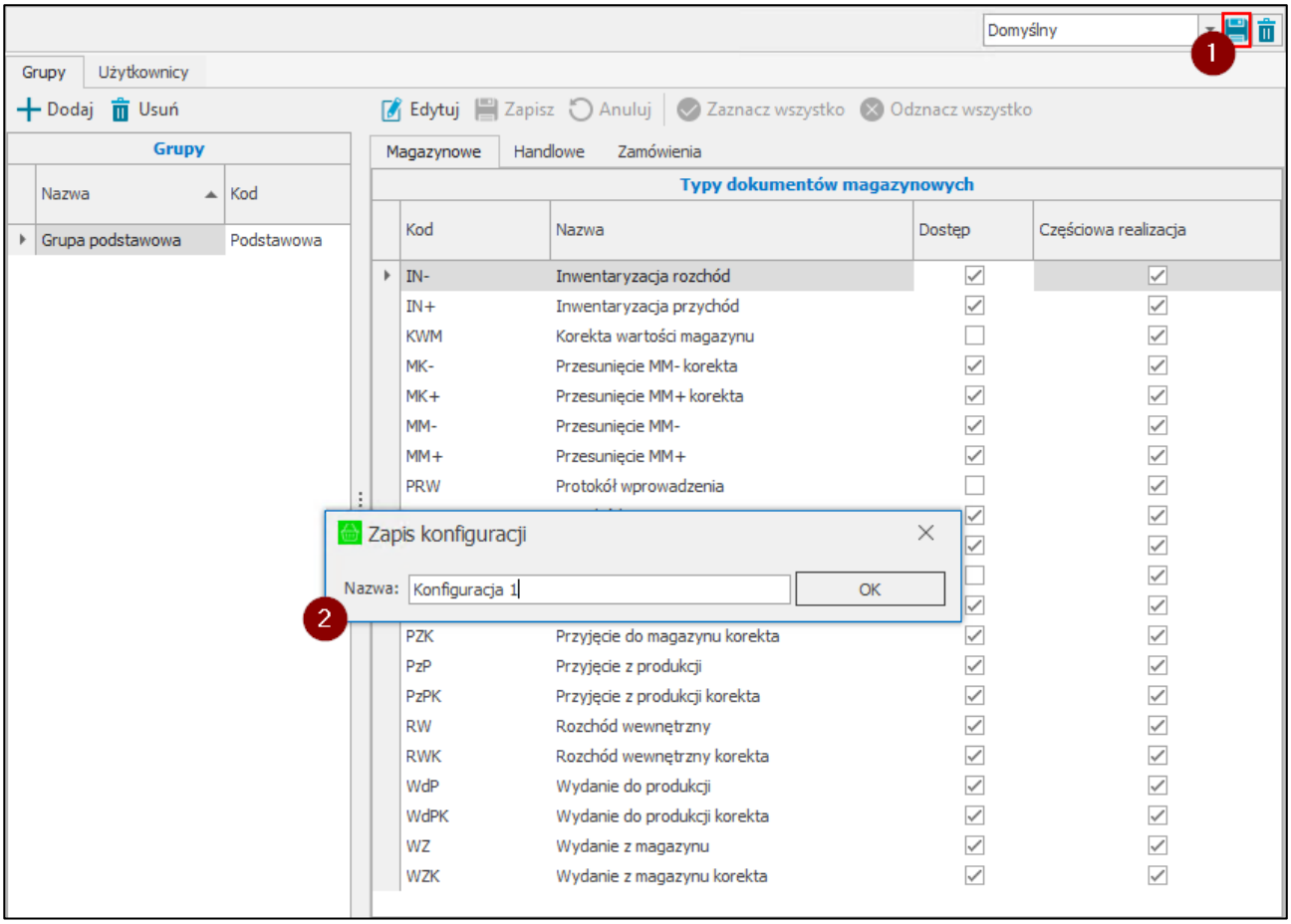


3.9.17 Uprawnienia do typów dokumentów

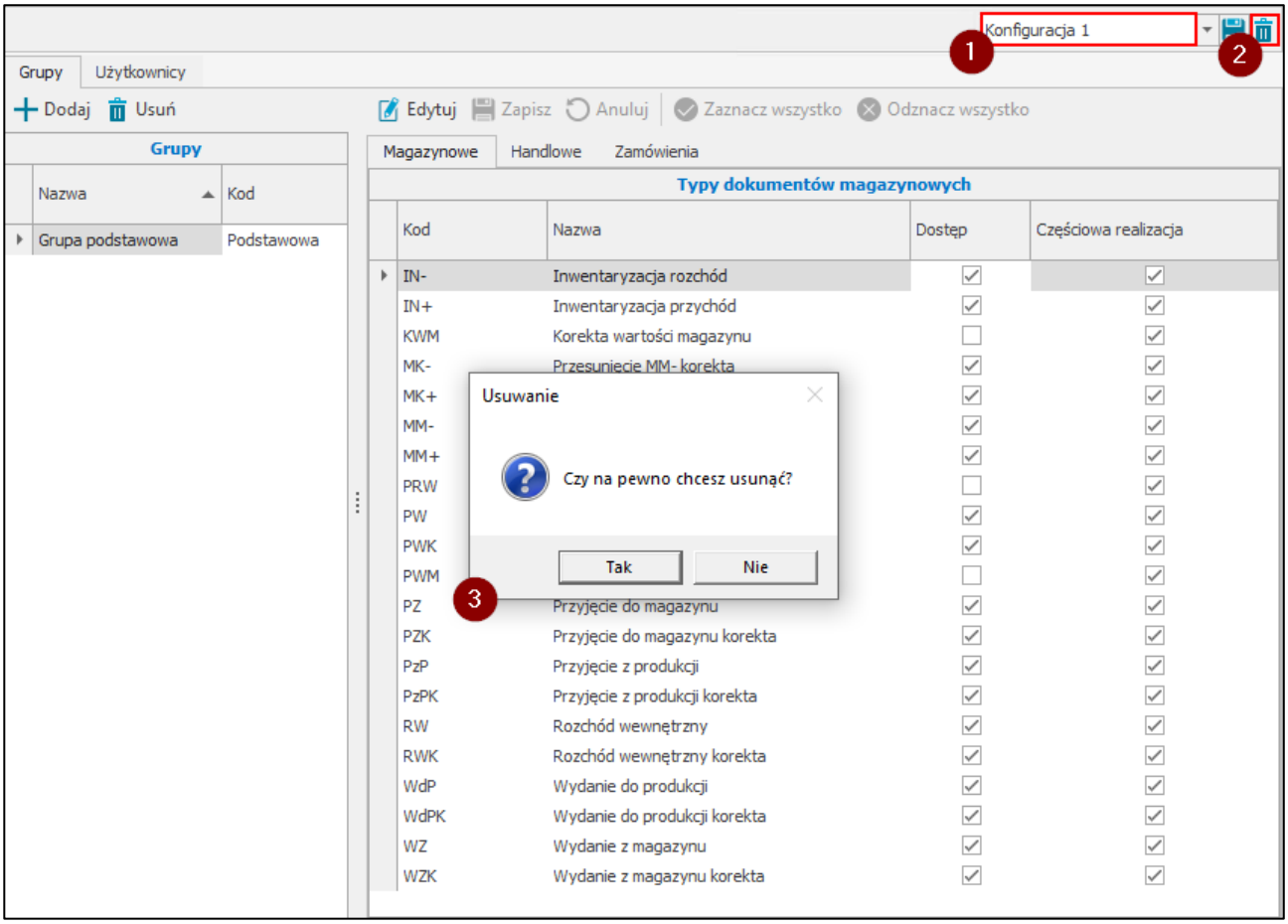
W celu wyświetlenia okna konfiguracji uprawnień do typów dokumentów należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania mobilne** i wybrać folder **Uprawnienia do typów dokumentów**.



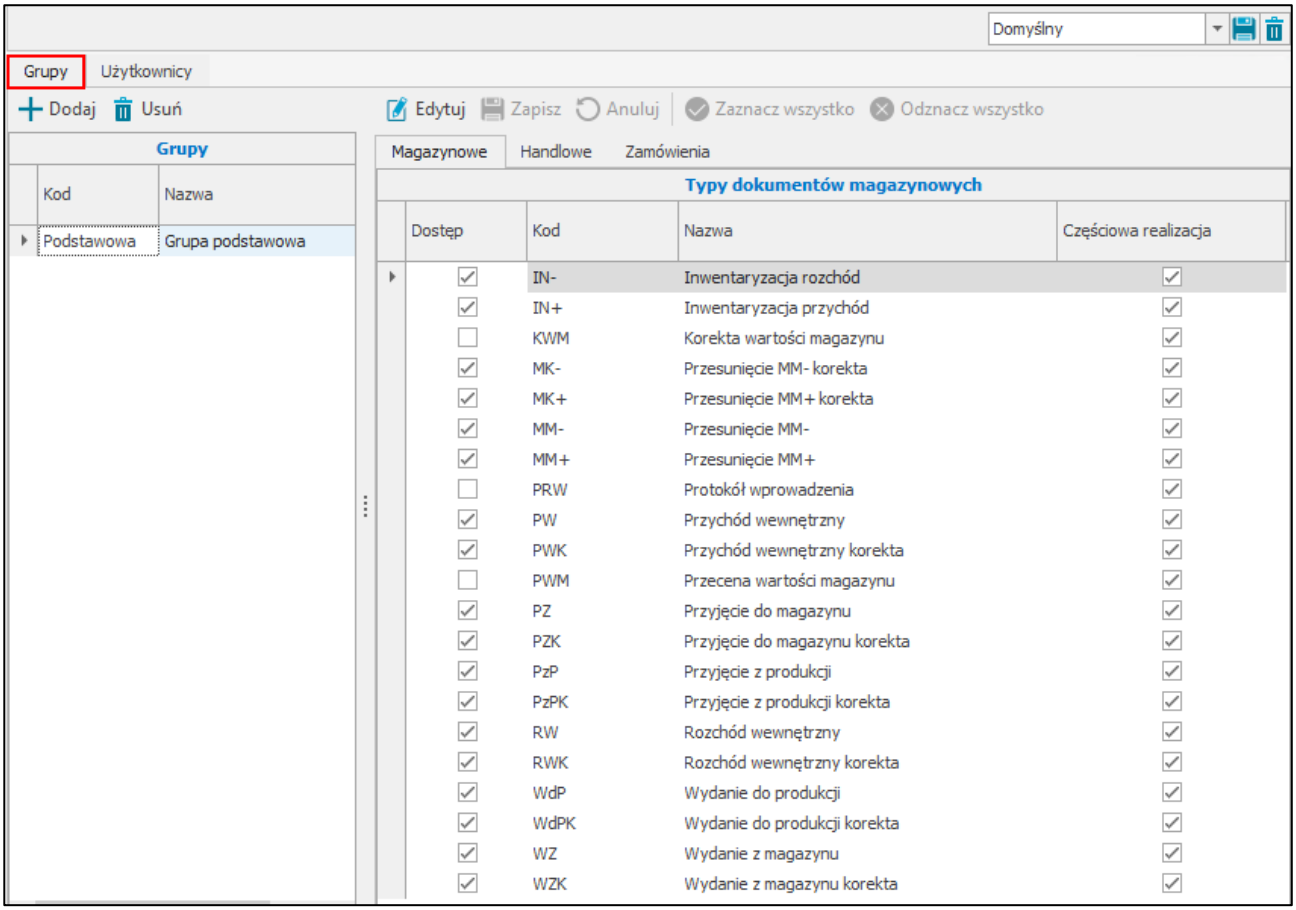
W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce. W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna. Należy pamiętać, że konfiguracja układu dotyczy wszystkich tabel oraz zakładek w obrębie tego okna.



W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



W zakładce **Grupy** znajduje się lista zdefiniowanych grup uprawnień do typów dokumentów. Użytkownik handlowy ma możliwość utworzenia nowej grupy lub usunięcia istniejącej za pomocą przycisków **Dodaj** oraz **Usuń** znajdujących się nad listą grup.

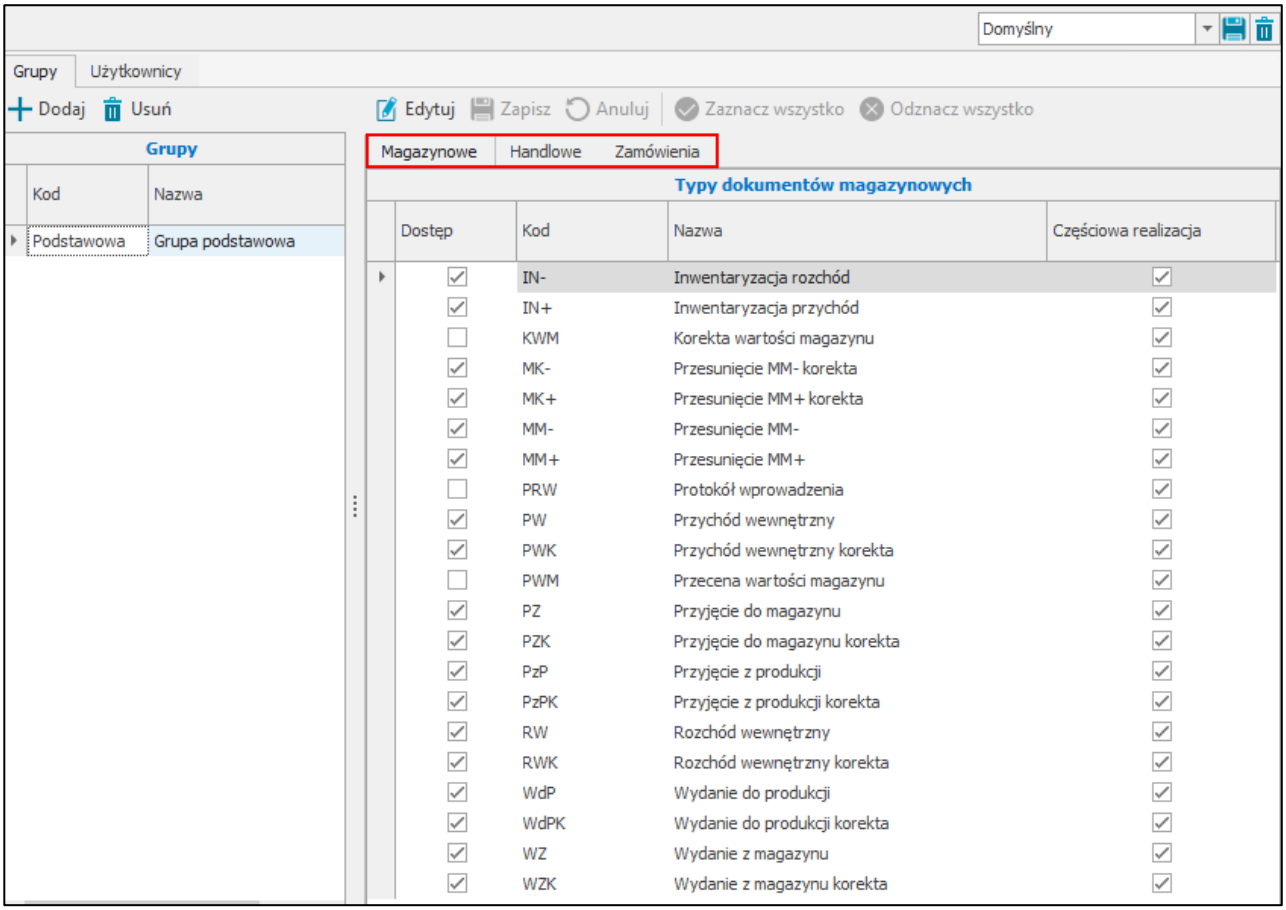


Po wybraniu danej grupy użytkownik może w jej obrębie nadawać i odbierać uprawnienia do typów dokumentów zaznaczając lub odznaczając checkbox w kolumnie **Dostęp**.

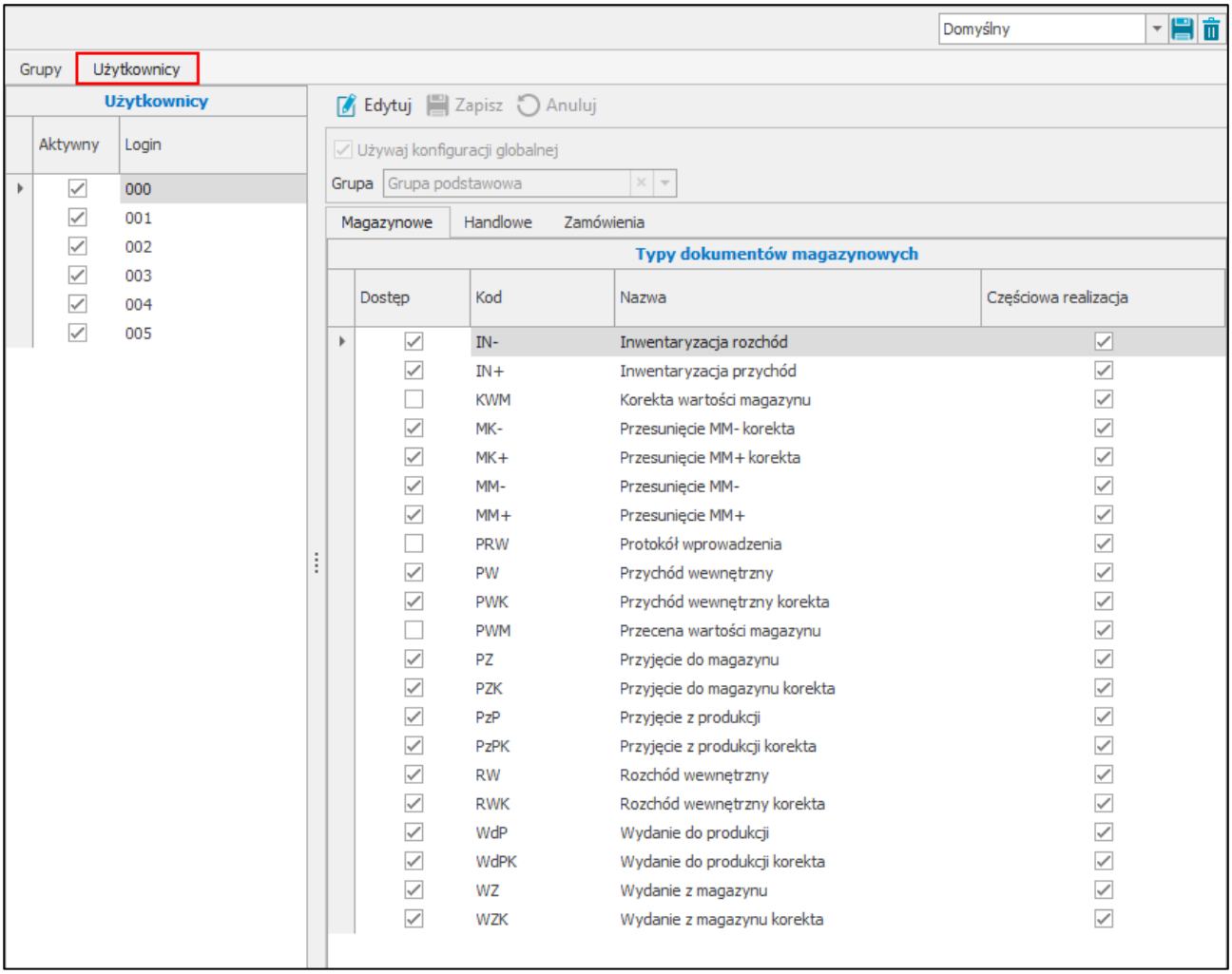
Dodatkowo po zaznaczeniu/odznaczeniu pola wyboru w kolumnie **Częściowa realizacja** użytkownik przy danych typach dokumentów nadaje i odbiera uprawnienia do częściowej realizacji operacji. Domyślnie pola wyboru w kolumnie są zaznaczone obok wszystkich typów dokumentów.

Należy pamiętać, że w aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn możliwa jest częściowa realizacja operacji awizowanych przyjęć, wydań i przesunięć MM-. Aby było to możliwe w ustawieniach ogólnych rozwiązania powinny zostać włączone ustawienia: **Częściowa realizacja przyjęcia** i **Częściowa realizacja wydania** – do wydań i przesunięć MM-(*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Ustawienia Mobilny Magazyn – zakładka Dokumenty*). Dodatkowo magazynier musi mieć nadane uprawnienia: **częściowa realizacja przyjęcia**, **częściowa realizacja wydania** oraz **częściowa realizacja przesunięcia** (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Uprawnienia użytkowników mobilnych*).

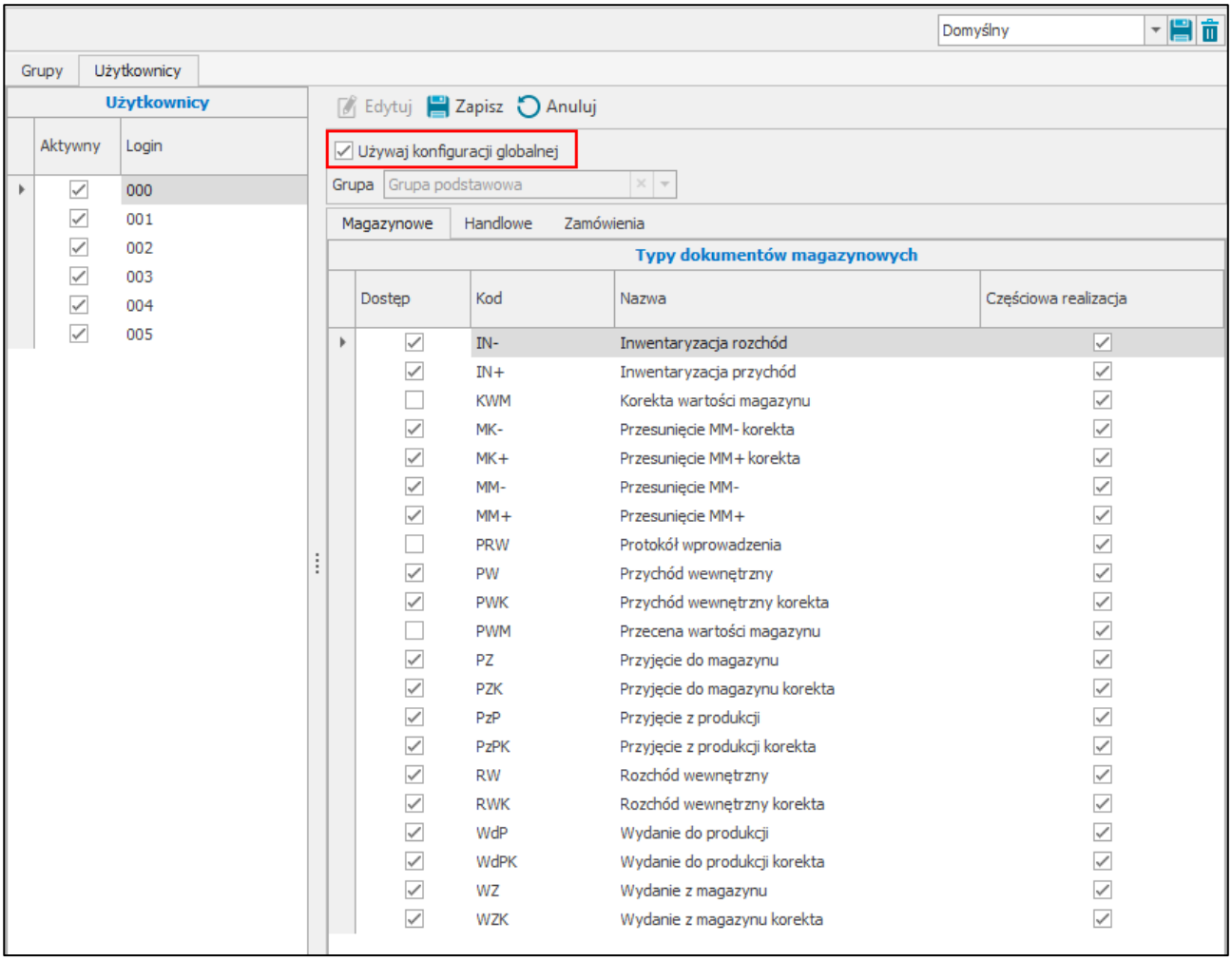
W tabeli wyświetlane są typy dokumentów magazynowych, sprzedaży, zakupu oraz zamówień obcych i własnych zdefiniowane w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel podzielone na zakładki **Magazynowe**, **Handlowe** oraz **Zamówienia**.



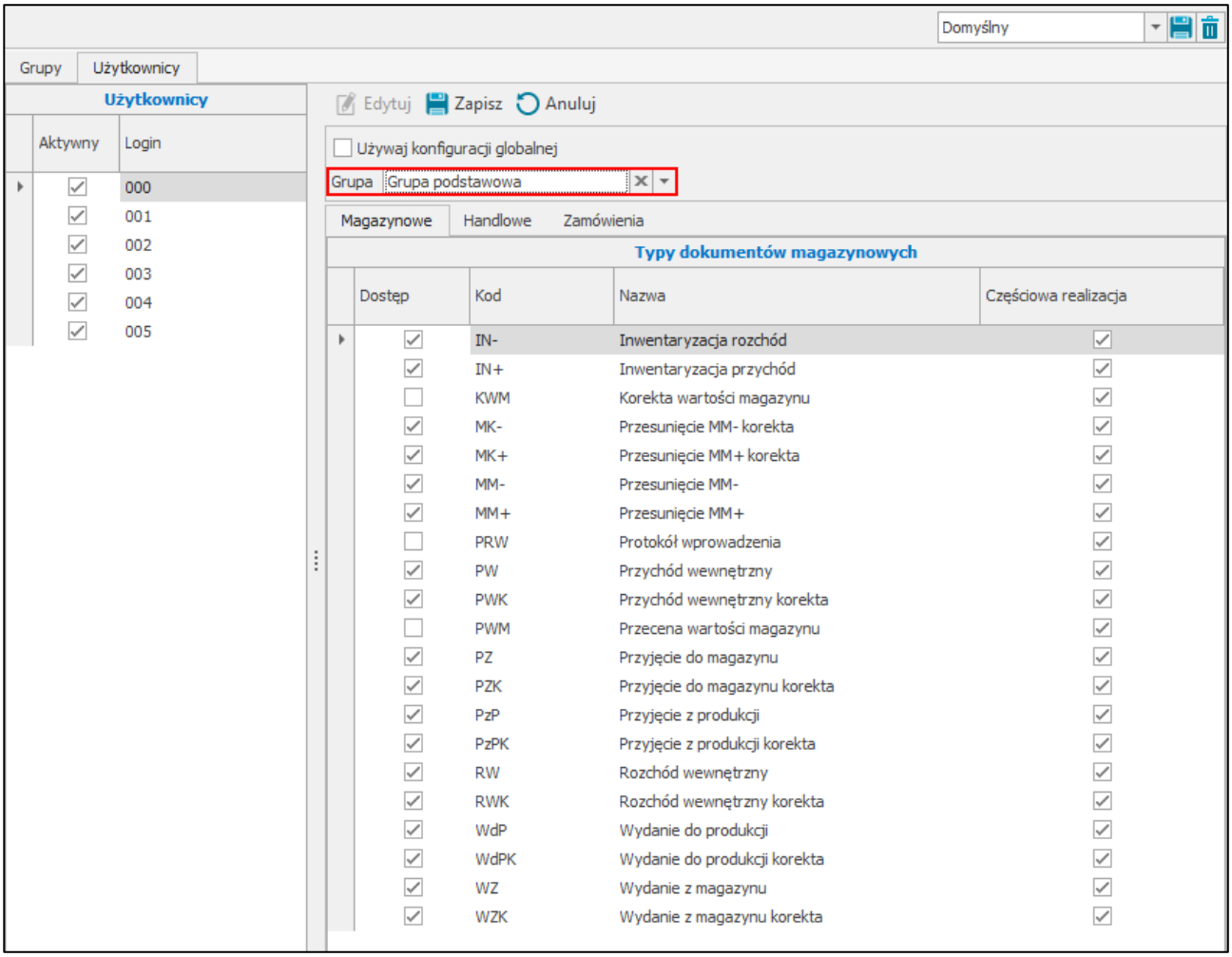
Aby przypisać użytkownikowi mobilnemu wybraną grupę uprawnień do typów dokumentów należy przejść do zakładki **Użytkownicy**. Zakładka ta jest podzielona na dwie sekcje. Pierwsza z nich to lista użytkowników mobilnych zdefiniowanych w systemie (*Ustawienia> Rozwiązania mobilne> Użytkownicy mobilny*) – w tabeli prezentowane są loginy użytkowników oraz znacznik informujący o ich aktywności. Druga sekcja umożliwia przypisanie aktualnie zaznaczonemu użytkownikowi wybranej grupy uprawnień z wcześniej zdefiniowanych grup.



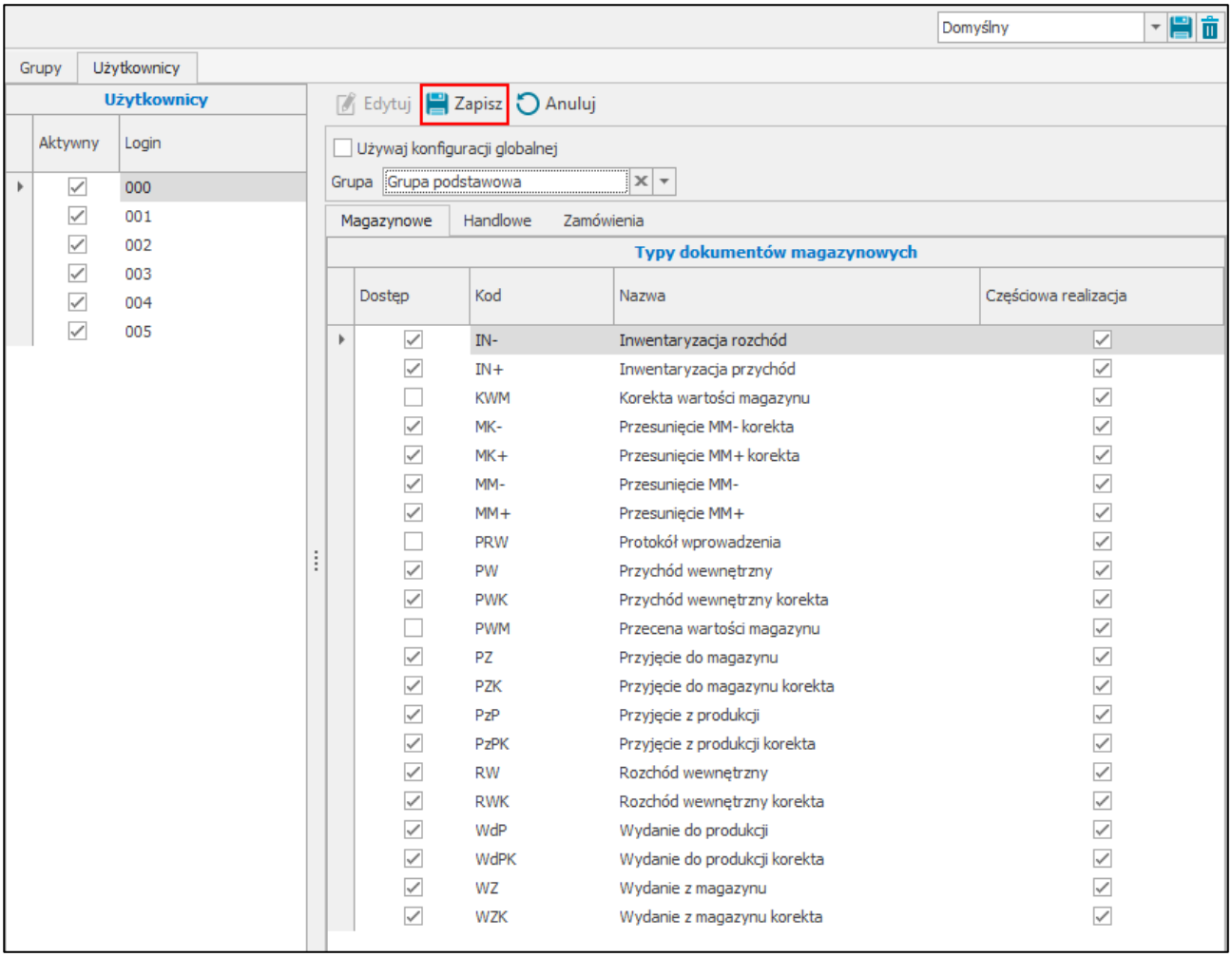
Po przejściu w tryb edycji możliwe jest ustawienie dla użytkownika mobilnego opcji **Używaj konfiguracji globalnej**. Wtedy przypisana zostanie grupa uprawnień wskazana w ustawieniach ogólnych modułu jako **Domyślna grupa uprawnień do typów** (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne> Ustawienia – Mobilny Magazyn*).



Po odznaczeniu opcji **Używaj konfiguracji globalnej** pole **Grupa** stanie się aktywne i możliwe będzie wybranie dowolnej grupy uprawnień z listy zawierającej wszystkie zdefiniowane grupy (pobrane z zakładki **Grupy**).



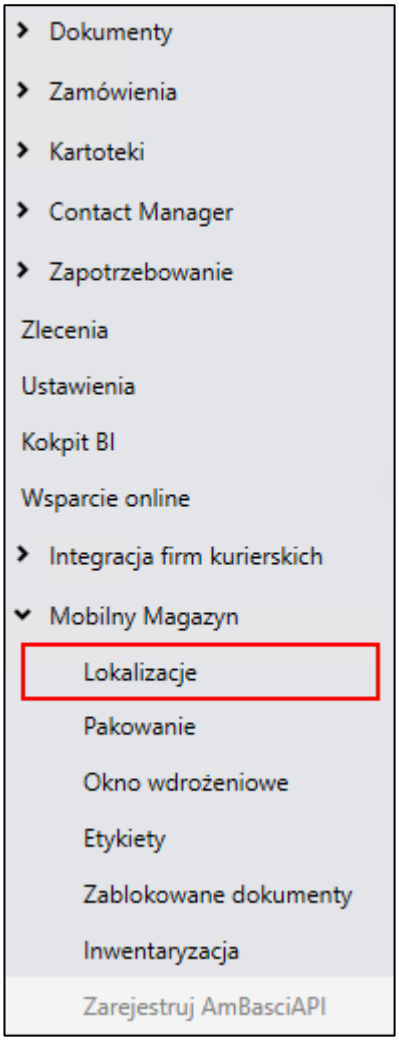
Po wskazaniu danej grupy poniżej zostanie wyświetlona lista uprawnień. Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez zapisywania wprowadzonych ustawień.



W aplikacji mobilnej na listach dokumentów wyświetlane będą tylko dokumenty, do których typu użytkownik mobilny ma nadane uprawnienia. Również podczas tworzenia dokumentów nieawizowanych użytkownik nie będzie miał do wybory typów dokumentów, to których nie ma nadanych uprawnień.

3.10 Konfiguracja ustawień lokalizacji

W celu podglądu oraz konfiguracji ustawień lokalizacji należy w panelu bocznym programu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel rozwinąć moduł **Mobilny Magazyn** i wybrać kartotekę **Lokalizacje**.

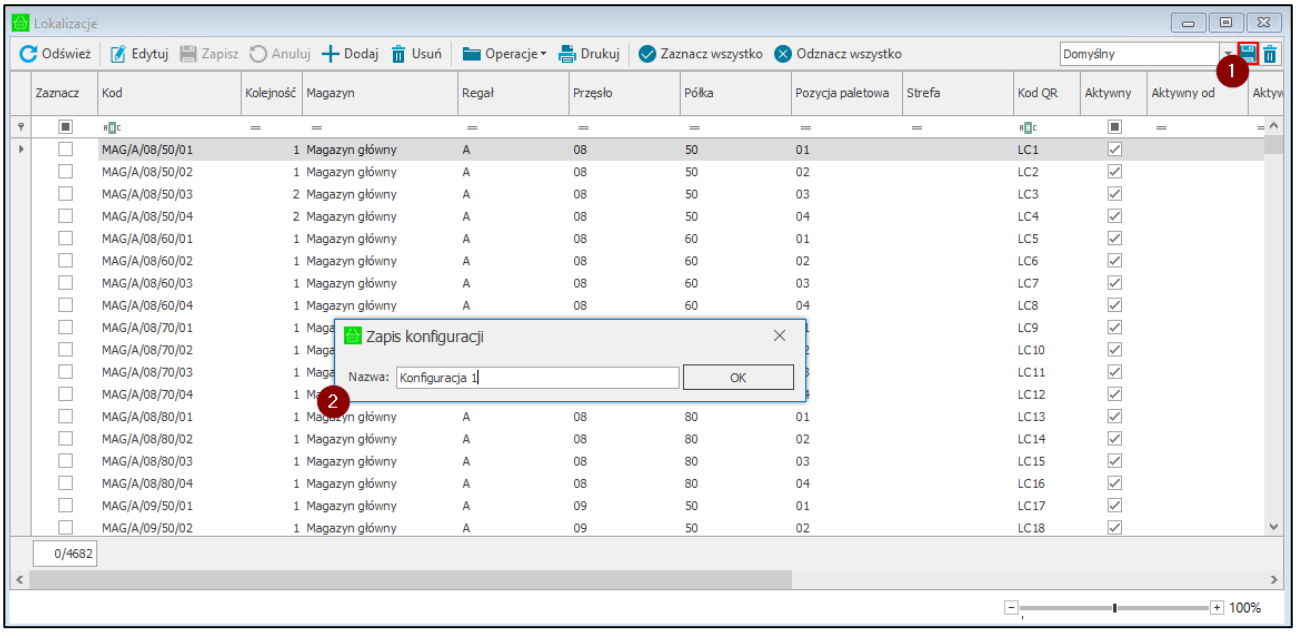


Wyświetlone na ekranie okno prezentuje wszystkie dostępne w systemie lokalizacje. Na górze okna dostępne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji. Przycisk **Odśwież** służy do odświeżania danych w kartotece. Aby przejść w tryb edycji należy użyć przycisku **Edytuj**. Przyciski **Zapisz** i **Edytuj** służą do zapisywania zmian lub zamykania trybu edycji bez zapisywania wprowadzonych w kartotece zmian. W celu dodania nowej lokalizacji należy kliknąć **Dodaj**. W celu usunięcia wybranych lokalizacji należy wybrać **Usuń**. W celu wydrukowania etykiet zaznaczonych lokalizacji należy kliknąć **Drukuj**. Przyciski **Zaznacz/Odznacz wszystko** służą do zaznaczania/odznaczania całej listy lokalizacji. Po kliknięciu **Operacji** rozwinie się lista możliwych do wykonania operacji: eksportu zaznaczonych lokalizacji do pliku PDF lub Excel, importu do Excela, importu domyślnych lokalizacji towarów, otwarcia kartoteki stanów dostaw lub grupowej edycji lokalizacji.

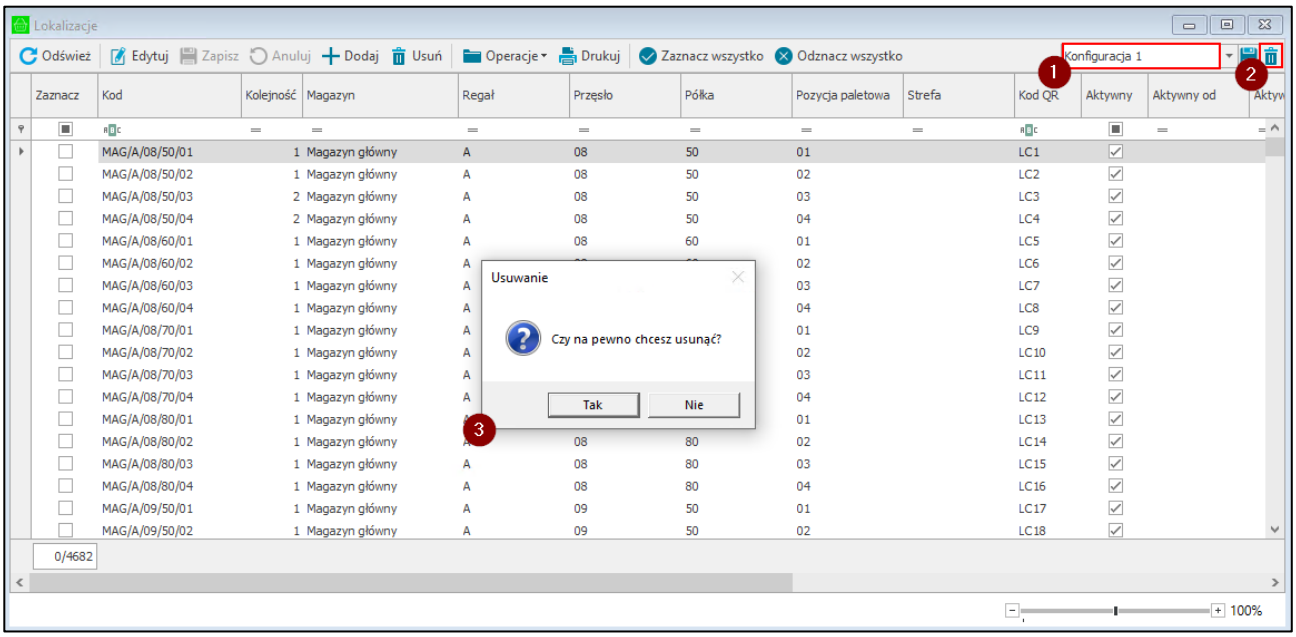
Poniżej znajduje się dokładny opis wszystkich operacji.

W prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce.

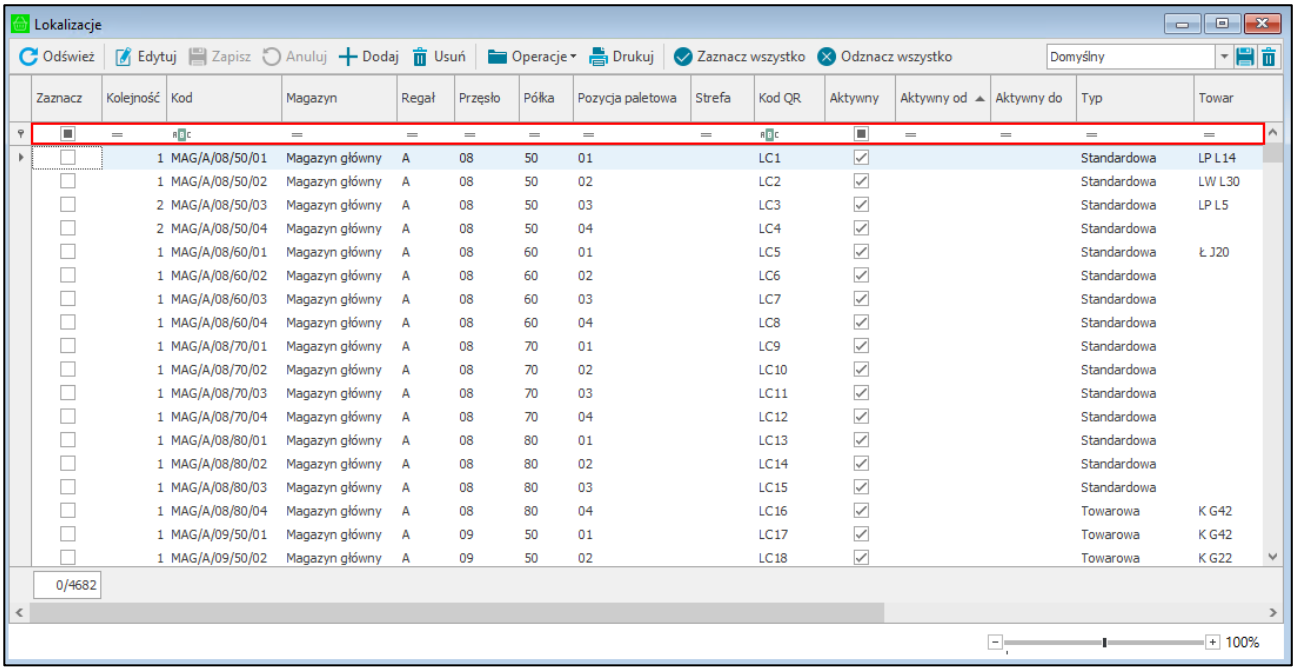
W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



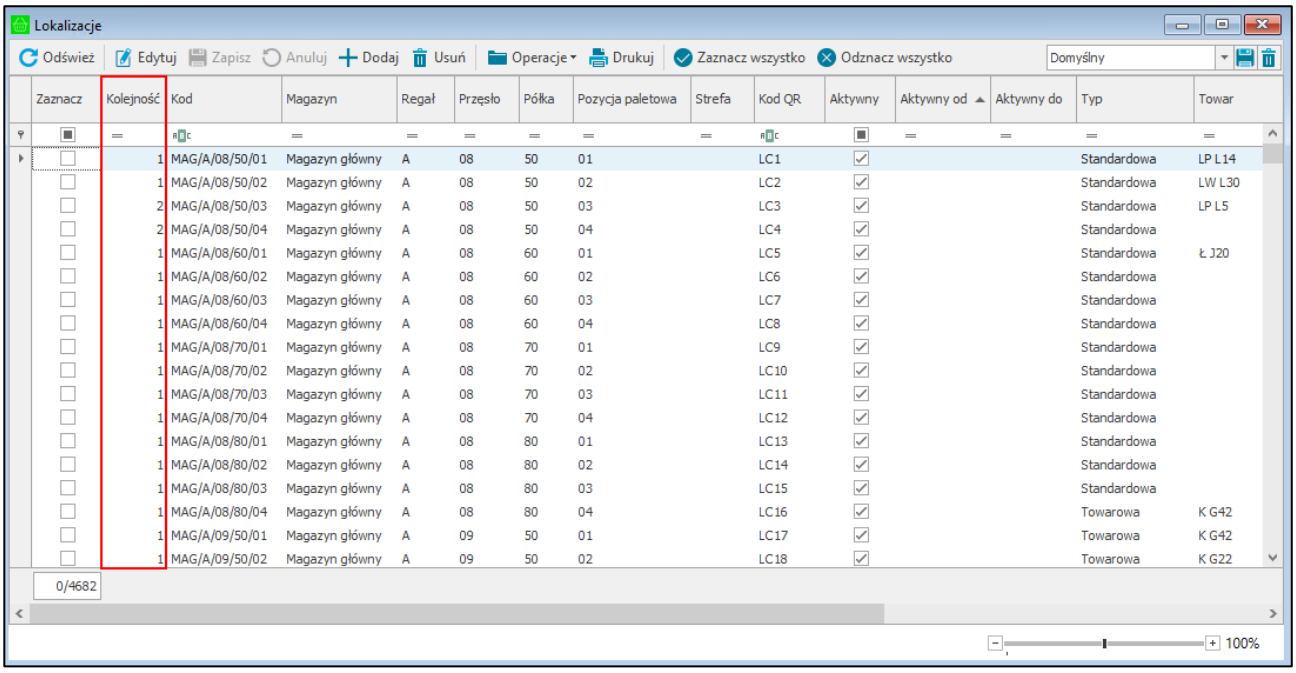
W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



Pierwszy wiersz tabeli umożliwia szybkie wyszukiwanie lokalizacji wg. wybranych kolumn.

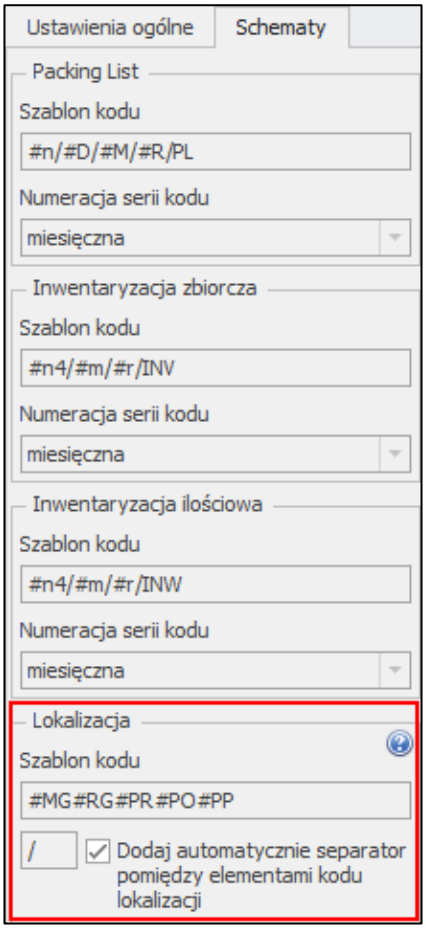


W tabeli prezentowana jest lista lokalizacji. W pierwszej kolumnie prezentowany jest parametr **„Kolejność”**. Domyślnie wszystkie lokalizacje mają przypisaną kolejność „1”. Po przejściu do trybu edycji użytkownik może ustalić kolejność wyświetlania towarów na wydaniu w aplikacji mobilnej – pierwsze na liście są towary wydawane z lokalizacji, która ma przypisaną wartością **„1”** obok parametru **„Kolejność”**.



Należy pamiętać, że sortowanie listy towarów wydania na podstawie parametru **„Kolejność”** widocznym w oknie lokalizacji, jest możliwe tylko w przypadku ustawienia sortowania listy towarów po lokalizacji. W pierwszej kolejności pod uwagę brane są ustawienia parametru **„Kolejność”** z kartoteki lokalizacji, następnie uwzględniane są ustawienia kolejności i sposób sortowania poszczególnych składowych lokalizacji z ustawień ogólnych modułu.

W drugiej kolumnie widoczny jest kod lokalizacji tworzony na podstawie zdefiniowanych składowych lokalizacji (magazyn, regał, przęsło, półka, pozycja paletowa). Kod lokalizacji generowany jest według szablonu kodu lokalizacji zdefiniowanego w ustawieniach ogólnych Mobilnego Magazynu (*3.9.3.3 Schematy dokumentów*).



Kolejne kolumny tabeli przedstawiają części składowe lokalizacji: magazyn, regał, przęsło, półkę oraz pozycję paletową. Podczas dodawania nowej lokalizacji, uzupełnienie magazynu oraz regału jest konieczne, pozostałe wymiary nie są wymagane.

Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia strefy do jakiej należy dana lokalizacja. Jest to związane z obrotem towaru – towary o wyższym obrocie umieszczane są w strefie bardziej dostępnej dla magazyniera.

W kolejnej kolumnie widoczne są kody QR lokalizacji. Kolumna **Aktywny** określa czy dana lokalizacja ma być dostępna w innych modułach systemu.

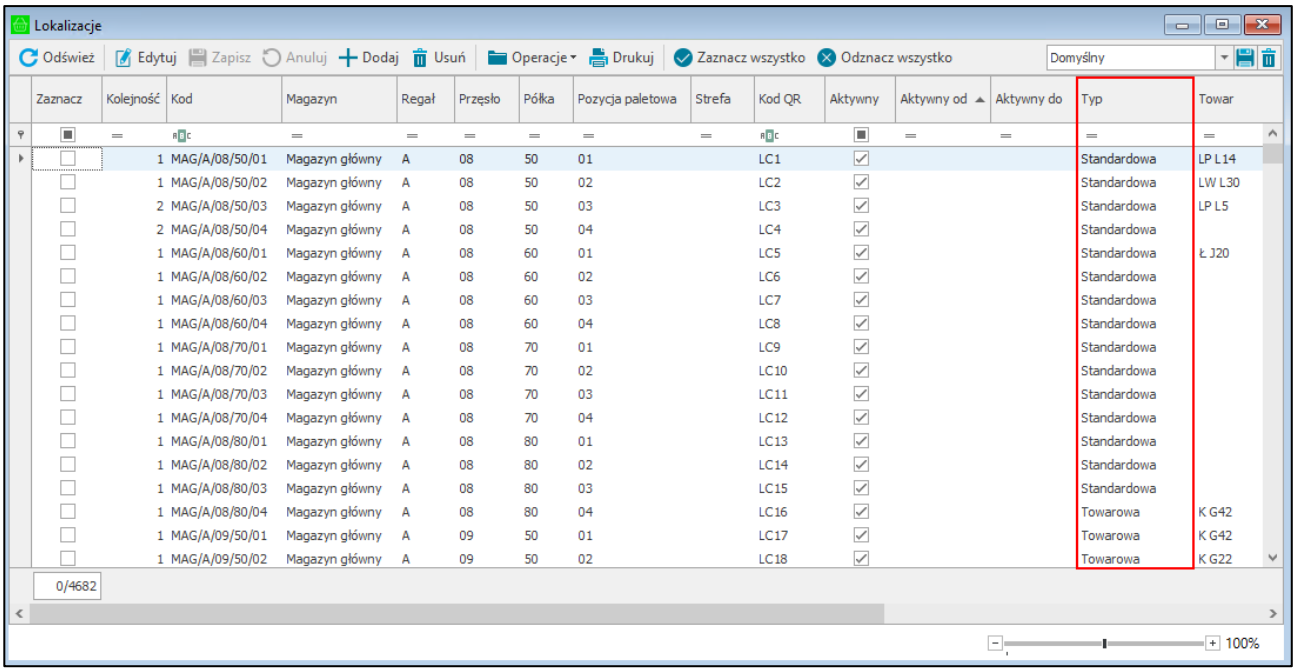
W kolumnach **Aktywny od**, **Aktywny do** znajduje się informacja w jakim okresie lokalizacja jest aktywna. W celu zmiany dat w polach **Aktywny do**, **Aktywny do** należy po kliknięciu w pole wskazać wybrany dzień na wyświetlonym kalendarzu.

W kolumnie **Typ** znajduje się informacja dotycząca typu lokalizacji. Użytkownik ma do wyboru typy: ***standardowa***, ***towarowa oraz ilościowa***. Wybór typu lokalizacji odbywa się poprzez wybór z listy rozwijanej danego typu w wierszu odpowiadającym danej lokalizacji.

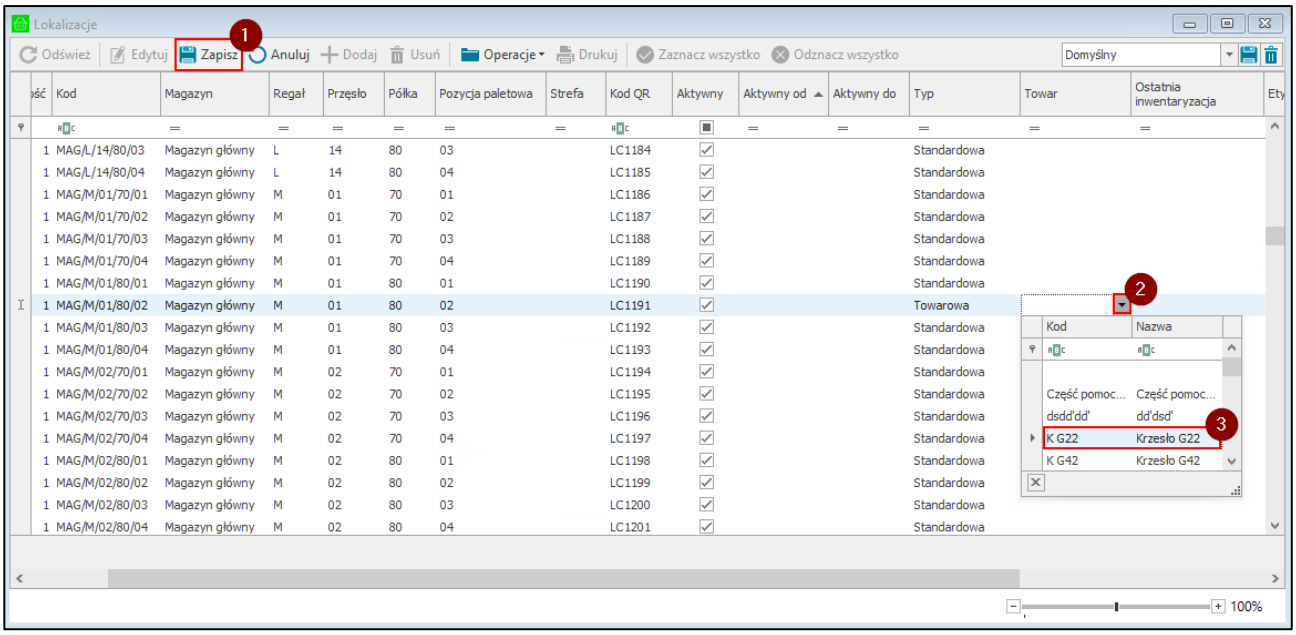
Lokalizacje towarowe to lokalizacje, na których może znajdować się tylko jeden rodzaj towaru. Podczas realizacji operacji magazynowych wystarczy zeskanować etykietę lokalizacji, aby dodać towar do operacji wydania lub przesunięcia. W trybie pracy na kodach własnych można zmienić typ lokalizacji na **towarową** tylko, jeśli na wybranej lokalizacji nie znajduje się żaden towar. W trybie pracy na kodach obcych na lokalizacji może znajdować się tylko jeden rodzaj towaru, aby zmienić lokalizacje na **towarową**.

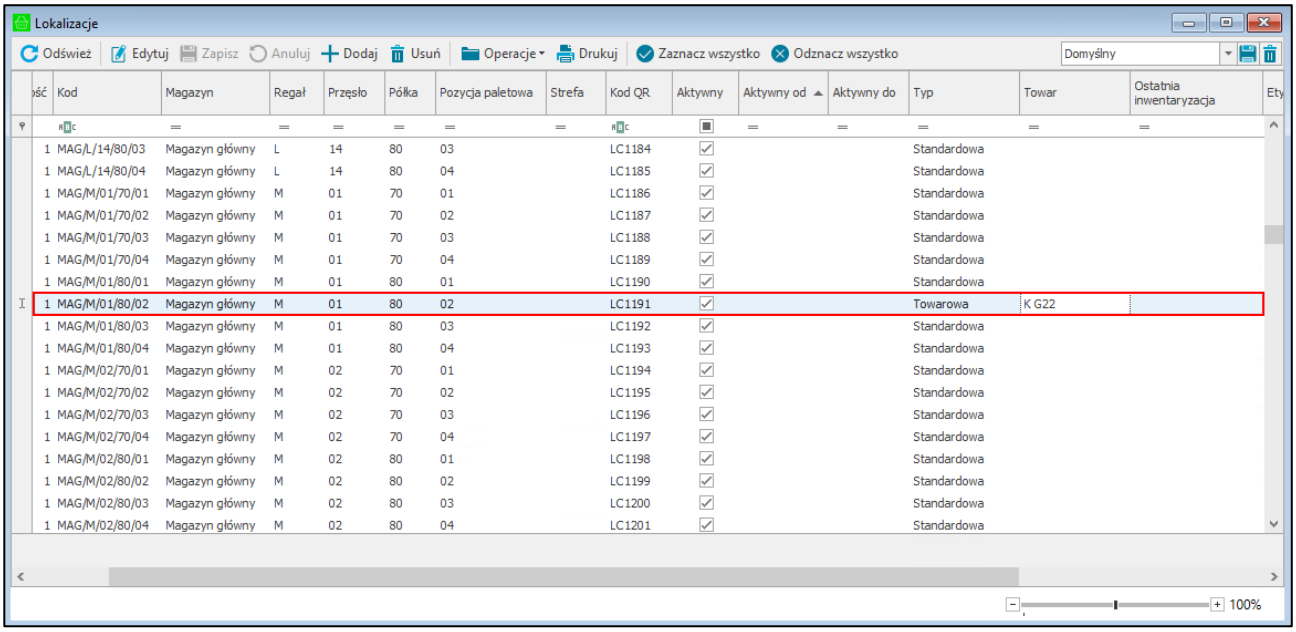
Typ ilościowa jest wykorzystywany tylko w trybie pracy **Kody własne**.

Lokalizacje ilościowe to lokalizacje, na które towary są przyjmowane i wydawane bez skanowania etykiet – wystarczy zeskanować lokalizację ilościową, aby przyjąć lub wydać towar. Na lokalizacji mogą znajdować się różne rodzaje towarów.



W kolumnie **Towar** znajduje się informacja o towarze, jaki został przypisany do lokalizacji towarowej. Użytkownik ma możliwość przypisania towaru do lokalizacji towarowej ręcznie z poziomu Handlu. W tym celu zaznacza wybrana lokalizacje towarową i przechodzi w tryb edycji. Następnie w kolumnie ***Towar*** wybiera z listy rozwijanej towar. Po zapisaniu zmian wybrany towar będzie wyświetlany w kolumnie ***Towar*** przy danej lokalizacji towarowej. Należy pamiętać, że towar przypisany ręcznie do lokalizacji towarowej może zostać automatycznie zmieniony. Dzieje się tak w sytuacji, gdy do pustej lokalizacji towarowej zostanie dodany inny towar, niż ten przypisany.

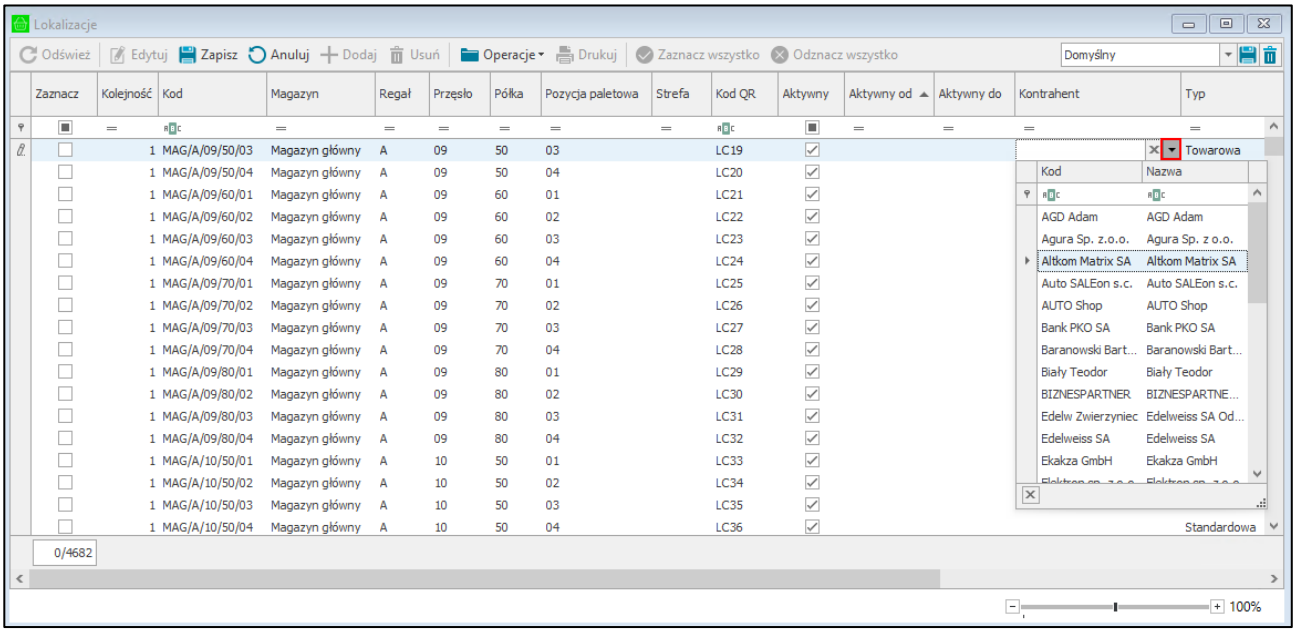




Ponadto w tabeli prezentowana jest kolumna **Ostatnia inwentaryzacja**, która prezentuje datę ostatniej inwentaryzacji wykonanej na danej lokalizacji.

W kolumnie **Etykiety** znajdują się ustawione dla danej lokalizacji etykiety. W trybie edycji użytkownik ma możliwość zmiany etykiety przypisanej do lokalizacji. W tym celu należy w wierszu odpowiadającym danej lokalizacji w kolumnie **Etykiety** wybrać z listy rozwijanej daną etykietę. Na liście widoczne są etykiety zdefiniowane w słowniku **Typ etykiety** z atrybutem *Rodzaj* równym 1 lub etykiety lokalizacji zdefiniowane w ustawieniach konfiguracji drukarek *(3.9.9 Konfiguracja drukarek).*

Użytkownik handlowy ma możliwość przypisania do danej lokalizacji kontrahenta. Po przejściu w tryb edycji w kolumnie **Kontrahent** należy wybrać z listy kontrahenta (na liście znajdują się kontrahenci zdefiniowani w kartotece kontrahentów). Jeśli na lokalizacji będzie przeprowadzana inwentaryzacja dokumenty przychodu/rozchodu o charakterze „*Przyjęcie do magazynu*" i „*Wydanie z magazynu*" będą wystawiane na kontrahenta przypisanego do lokalizacji.



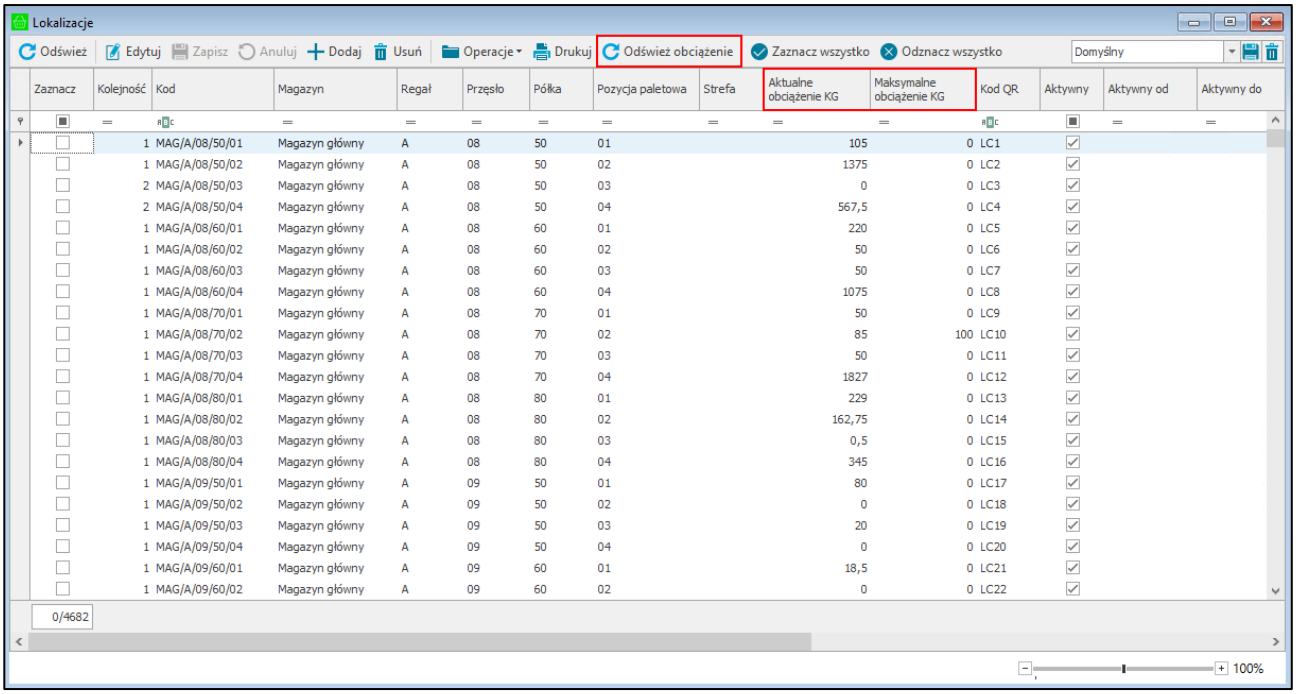
W przypadku braku lokalizacji użytkownik ma możliwość wykonania importu lokalizacji oraz importu stref z pliku Excel, a także dodania ręcznie nowych lokalizacji. Może również dokonać eksportu lokalizacji do pliku o

wybranym formacie. Ponadto okno lokalizacji umożliwia wydruk etykiet zaznaczonych lokalizacji oraz generowanie pliku pdf z etykietami. Istnieje również możliwość masowej edycji zaznaczonych lokalizacji oraz podglądu aktualnych stanów towarów na lokalizacjach. Wykonując dane operacje użytkownik może skorzystać z przycisków **Zaznacz wszystko/Odznacz wszystko**.

> Podczas wdrożenia nowego rozwiązania lub po dodaniu nowego magazynu, który będzie wykorzystywany w rozwiązaniu Mobilny Magazyn, użytkownik logujący się do WebAPI musi mieć dostęp do danego magazynu oraz działów, do których przypisany jest magazyn.

3.10.1 Obciążenie lokalizacji

W przypadku zaznaczonego ustawienia **Obciążenie lokalizacji** (*Ustawienia> Rozwiązania mobilne> Ustawienia – Mobilny Magazyn*), w oknie lokalizacji dostępne są dwie dodatkowe kolumny: **Aktualne obciążenie KG** oraz **Maksymalne obciążenie KG**. Dodatkowo na pasku zadań widoczny jest przycisk **Odśwież obciążenie**.



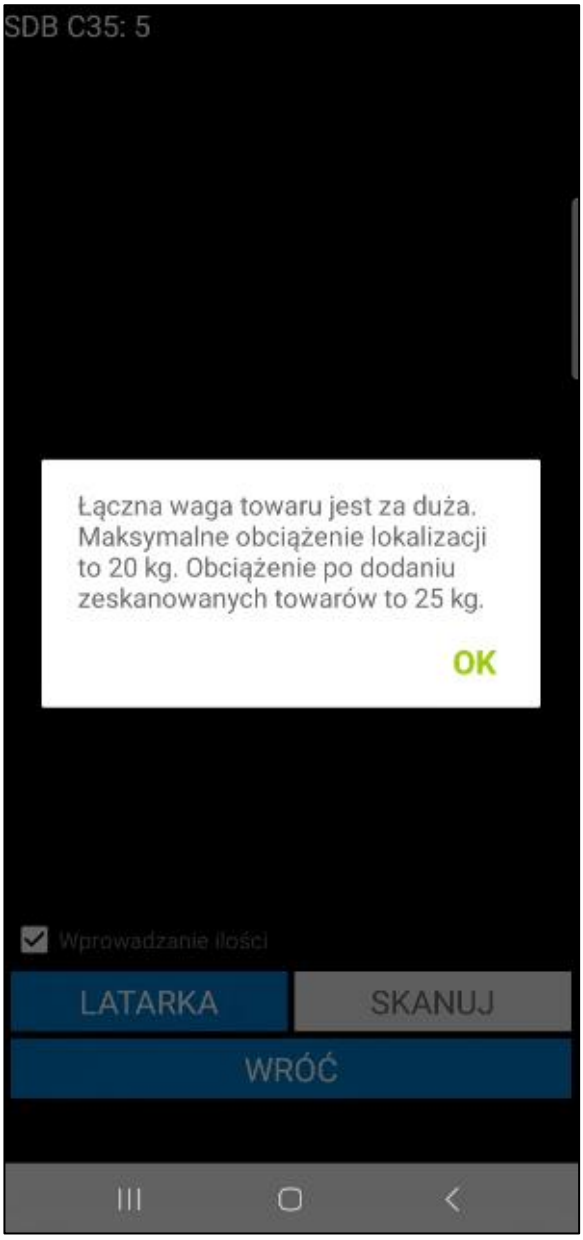
Zaznacz	Kolejność	Kod	Magazyn	Regał	Przęsło	Półka	Pozycja paletowa	Strefa	Aktualne obciążenie KG	Maksymalne obciążenie KG	Kod QR	Aktywny	Aktywny od	Aktywny do
	1	MAG/A/08/50/01	Magazyn główny	A	08	50	01		105	0	LC1	✓		
	1	MAG/A/08/50/02	Magazyn główny	A	08	50	02		1375	0	LC2	✓		
	2	MAG/A/08/50/03	Magazyn główny	A	08	50	03		0	0	LC3	✓		
	2	MAG/A/08/50/04	Magazyn główny	A	08	50	04		567,5	0	LC4	✓		
	1	MAG/A/08/60/01	Magazyn główny	A	08	60	01		220	0	LC5	✓		
	1	MAG/A/08/60/02	Magazyn główny	A	08	60	02		50	0	LC6	✓		
	1	MAG/A/08/60/03	Magazyn główny	A	08	60	03		50	0	LC7	✓		
	1	MAG/A/08/60/04	Magazyn główny	A	08	60	04		1075	0	LC8	✓		
	1	MAG/A/08/70/01	Magazyn główny	A	08	70	01		50	0	LC9	✓		
	1	MAG/A/08/70/02	Magazyn główny	A	08	70	02		85	100	LC10	✓		
	1	MAG/A/08/70/03	Magazyn główny	A	08	70	03		50	0	LC11	✓		
	1	MAG/A/08/70/04	Magazyn główny	A	08	70	04		1827	0	LC12	✓		
	1	MAG/A/08/80/01	Magazyn główny	A	08	80	01		229	0	LC13	✓		
	1	MAG/A/08/80/02	Magazyn główny	A	08	80	02		162,75	0	LC14	✓		
	1	MAG/A/08/80/03	Magazyn główny	A	08	80	03		0,5	0	LC15	✓		
	1	MAG/A/08/80/04	Magazyn główny	A	08	80	04		345	0	LC16	✓		
	1	MAG/A/09/50/01	Magazyn główny	A	09	50	01		80	0	LC17	✓		
	1	MAG/A/09/50/02	Magazyn główny	A	09	50	02		0	0	LC18	✓		
	1	MAG/A/09/50/03	Magazyn główny	A	09	50	03		20	0	LC19	✓		
	1	MAG/A/09/50/04	Magazyn główny	A	09	50	04		0	0	LC20	✓		
	1	MAG/A/09/60/01	Magazyn główny	A	09	60	01		18,5	0	LC21	✓		
	1	MAG/A/09/60/02	Magazyn główny	A	09	60	02		0	0	LC22	✓		

W kolumnie **Aktualne obciążenie KG** znajduje się informacja o aktualnym obciążeniu danej lokalizacji (pole prezentuje łączną wagę wszystkich towarów znajdujących się w danej lokalizacji), informacja ta jest aktualizowana po wykonaniu poszczególnych ruchów magazynowych (przyjęcia, wydania, przesunięcia, rozchód). Należy pamiętać, że waga towarów jest pobierana z wymiaru **mm Waga netto [kg]**.

Pola w kolumnie **Maksymalne obciążenie KG** są edytowalne – w tym miejscu ustawiane jest maksymalne obciążenie jakie może przyjąć dana lokalizacja. Ustawiona waga nie może zostać przekroczona. Po przejściu do trybu edycji należy wpisać wagę maksymalną danej lokalizacji, a następnie zapisać wprowadzone zmiany. Limit obciążenia nie zostanie ustawiony, jeśli wartość maksymalnego obciążenia będzie wynosiła 0.

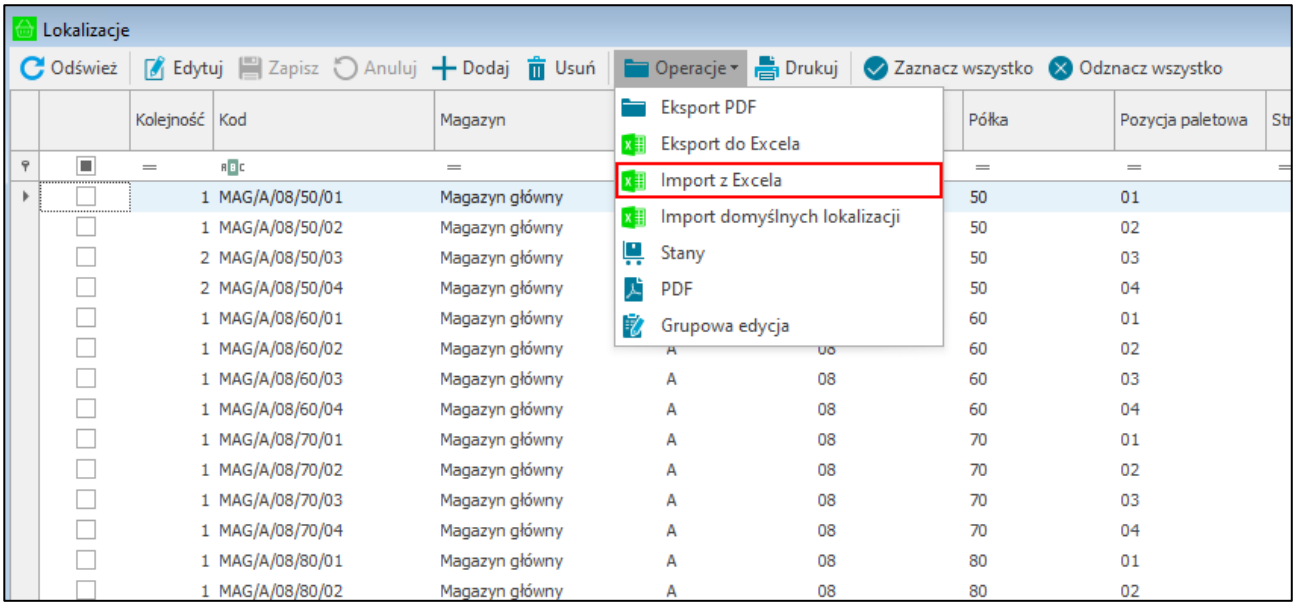
Przycisk **Odśwież obciążenie** wykorzystywany jest w celu ponownego przeliczenia obciążenia na wszystkich lokalizacjach na podstawie aktualnych danych w bazie. Opcja ta powinna być wykorzystywana w przypadku wykrycia niezgodności w obciążeniach na lokalizacjach, a dostęp do niej powinien być ograniczony do niewielkiej liczby użytkowników.

Jeśli w aplikacji mobilnej podczas przyjęcia zostanie przekroczone maksymalne obciążenie KG na danej lokalizacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat.

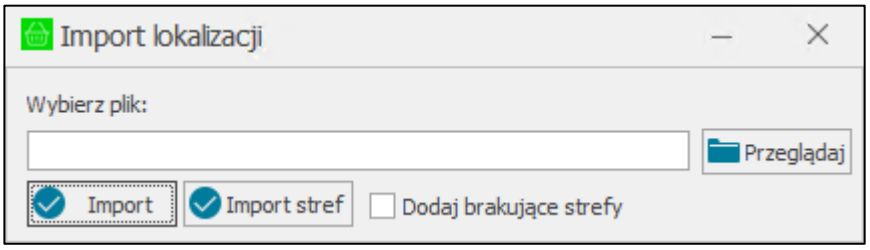


3.10.2 Import lokalizacji

W celu wykonania importu lokalizacji z pliku Excel należy skorzystać z przycisku **Import z Excela** znajdującego się na liście po rozwinięciu opcji **Operacje**.



Na ekranie wyświetli się okno importu lokalizacji, w którym użytkownik wskazuje plik, z którego będą importowane dane. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Przeglądaj**, po czym wybrać plik z komputera.



Plik xls zawierający dane do importu powinien mieć następujący schemat:

- kolumna A – kod magazynu;
- kolumna B – regał;
- kolumna C – przęsło;
- kolumna D – półka;
- kolumna E – pozycja paletowa;
- kolumna F – strefa magazynowania;
- kolumna G – typ lokalizacji;
- kolumna H – towar przypisany do lokalizacji towarowej;
- kolumna I – kontrahent przypisany do lokalizacji;
- kolumna J – znacznik aktywności, określa czy dana lokalizacja ma być dostępna w innych modułach systemu;
- kolumna K – aktywny od – data od kiedy lokalizacja jest aktywna;
- kolumna L – aktywny do – data do kiedy lokalizacja jest aktywna;
- kolumna M – kod lokalizacji.

W pliku powinny zostać uzupełnione pola dotyczące kodu magazynu, regału i typu lokalizacji. Uzupełnienie innych pól jest opcjonalne.

Ze względu na to, że pierwszy wiersz prezentuje nagłówki kolumn – lokalizacje są importowane od drugiego wiersza. Dane pobierane są zawsze z pierwszego arkusza. Komórki arkusza powinny mieć ustawiony format tekstowy.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Kod magazynu	Regał	Przęsło	Półka	Pozycja pa	Strefa	Typ	Towar	Kontrahent	Aktywny	Aktywny od	Aktywny do	Kod
2	MAG	A	08	80	01		Standardowa			Tak			MAG/A/08/80/01
3	MAG	A	08	80	02		Standardowa			Tak			MAG/A/08/80/02
4	MAG	A	08	80	03		Standardowa			Nie			MAG/A/08/80/03
5	MAG	A	08	80	04		Standardowa			Tak			MAG/A/08/80/04
6	MAG	A	09	50	01		Standardowa			Nie			MAG/A/09/50/01
7	MAG	A	09	50	02		Standardowa			Tak			MAG/A/09/50/02

Z poziomu okna importu lokalizacji użytkownik może wykonać także import **stref magazynowania**.

W tym przypadku również należy wskazać plik xls, z którego będą importowane dane, a następnie kliknąć na przycisk **Import stref**. Po zaznaczeniu pola wyboru **Dodaj brakujące strefy**, do elementów słownika **mm Strefa magazynowania** zostaną dodane te strefy, które znajdują się w pliku xls, a nie występują na liście elementów słownika. Należy pamiętać, że użytkownik wykonujący tą operację musi posiadać uprawnienie do słownika **mm Strefa magazynowania**, w przeciwnym wypadku strefy nie zostaną dodane.

Plik xls zawierający dane do importu powinien mieć następujący schemat:

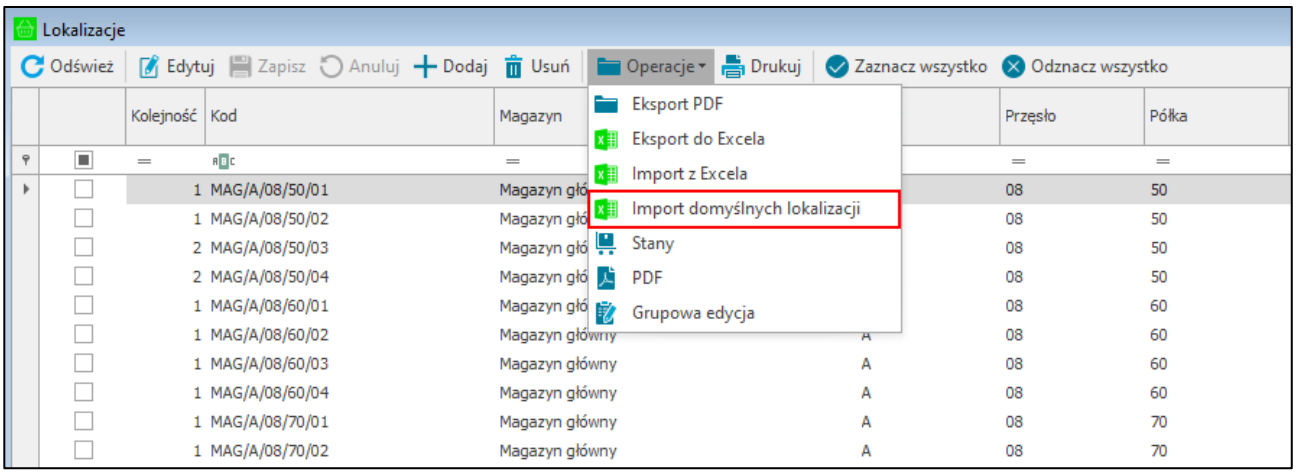
- kolumna A – kod magazynu;
- kolumna B – regał;
- kolumna C – przęsło;
- kolumna D – półka;
- kolumna E – pozycja paletowa;
- kolumna F – strefa magazynowania;
- kolejne kolumny nie będą brane pod uwagę przy imporcie stref magazynowania;

Ze względu na to, że pierwszy wiersz prezentuje nagłówki kolumn – strefy są importowane od drugiego wiersza. Dane pobierane są zawsze z pierwszego arkusza.

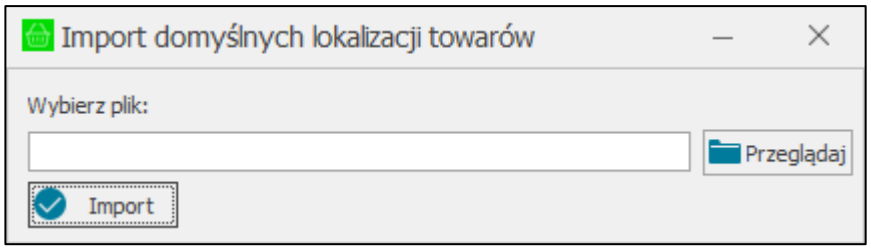
3.10.3 Import domyślnych lokalizacji towarów

W celu wykonania importu domyślnych lokalizacji towarów z pliku Excel należy skorzystać z przycisku **Import domyślnych lokalizacji** znajdującego się na liście po rozwinięciu opcji **Operacje** w kartotece lokalizacji.

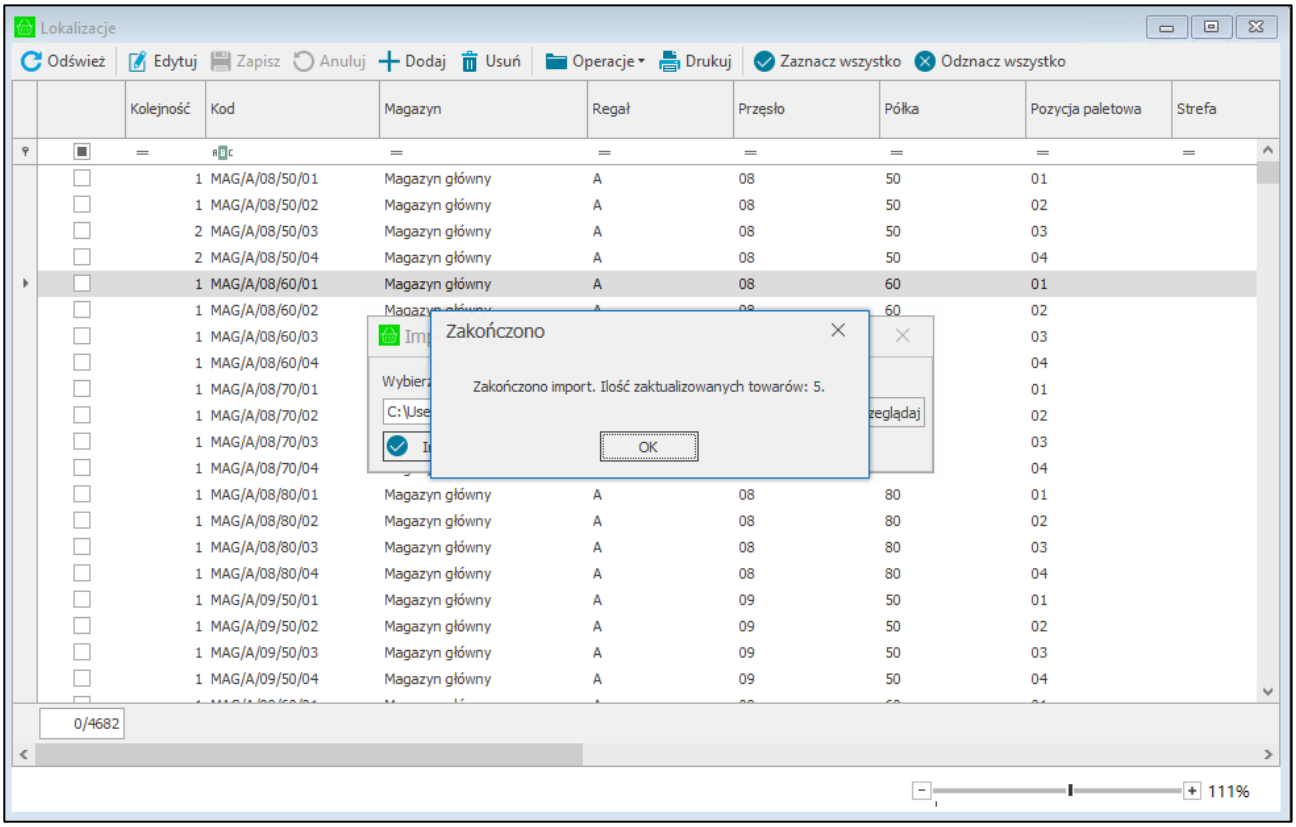
Należy pamiętać, że import domyślnych lokalizacji będzie możliwy, jeśli użytkownik handlowy posiada uprawnienie **Import domyślnych lokalizacji towarów z Excela** (*Ustawienia>Rozwiązania mobilne>Uprawnienia użytkowników – zakładka Moduł mobilnego magazynu*).



Na ekranie wyświetli się okno importu lokalizacji, gdzie użytkownik wskazuje plik, z którego będą importowane domyślne lokalizacje towarów. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Przeglądaj**, po czym wybrać plik z komputera.



Po wczytaniu ścieżki dostępu do pliku należy kliknąć na przycisk **Import**, aby rozpocząć proces pobierania danych. Po zakończeniu importu użytkownik otrzyma stosowny komunikat.



Plik xls zawierający dane do importu powinien mieć następujący schemat:

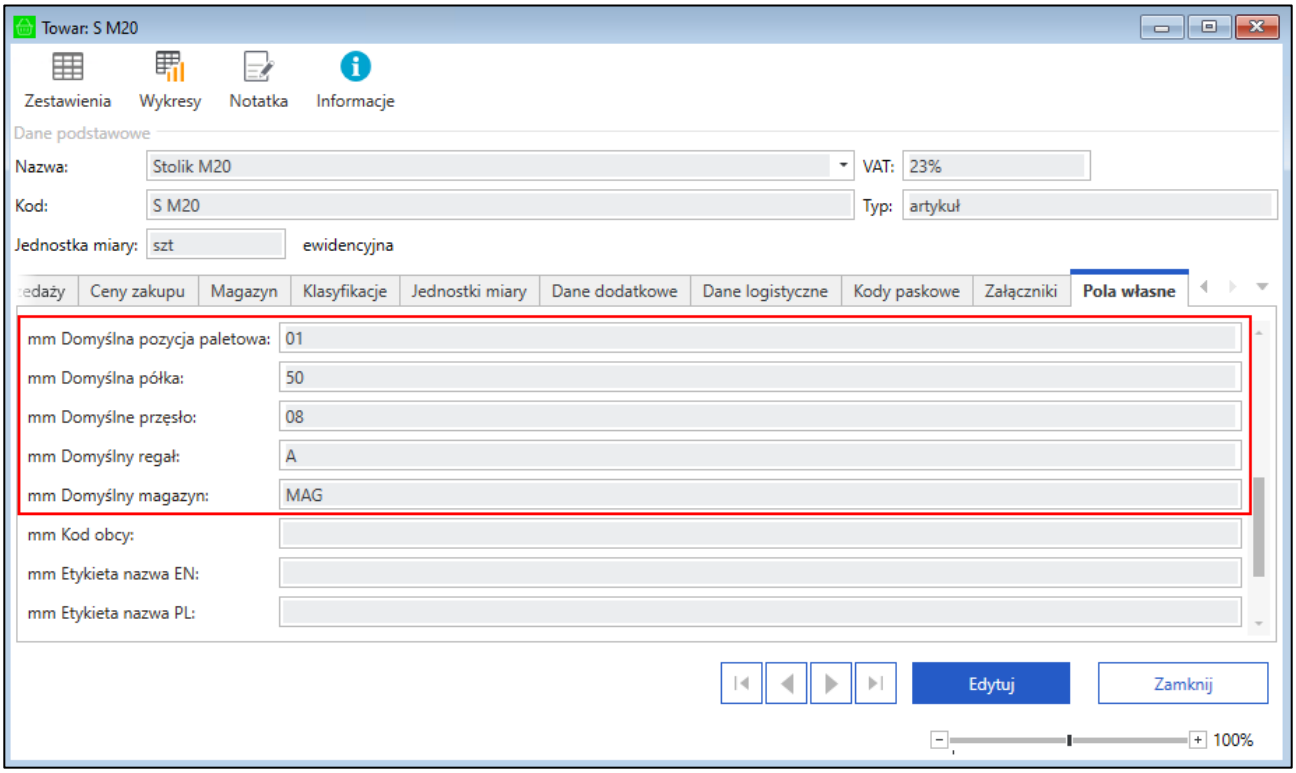
- kolumna A – kod towaru;
- kolumna B – nazwa towaru;
- kolumna C – kod magazynu;
- kolumna D – regał;
- kolumna E – przęsło;
- kolumna F – półka;
- kolumna G – pozycja paletowa.

W pliku powinny zostać uzupełnione pola: kod i nazwa towaru, kod magazynu oraz regał.

Kolejne kolumny nie będą brane pod uwagę przy imporcie domyślnych lokalizacji towarów. Ze względu na to, że pierwszy wiersz prezentuje nagłówki kolumn – lokalizacje są importowane od drugiego wiersza. Dane pobierane są zawsze z pierwszego arkusza.

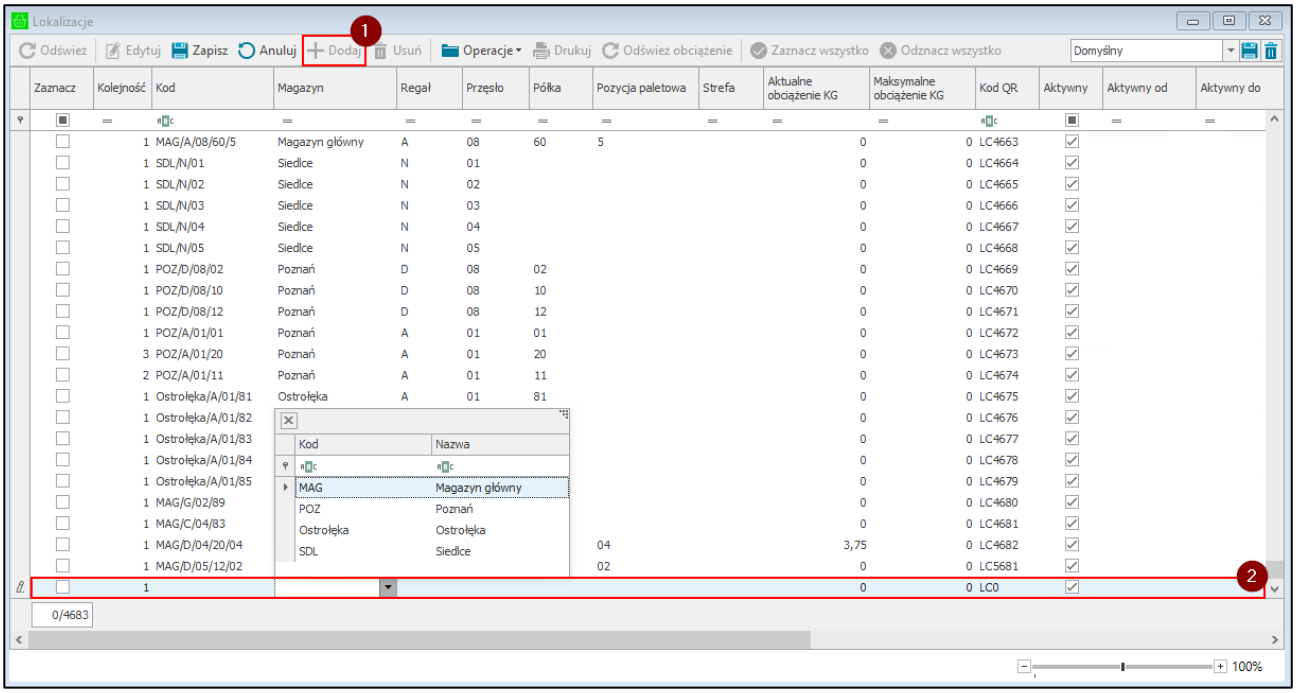
	A	B	C	D	E	F	G
1	Kod towaru	Nazwa towaru	Kod magazynu	Regał	Przęsło	Półka	Pozycja paletowa
2	SZS B62	Stolik ze schowiem B62	MAG				
3	S M20	Stolik M20	MAG	A	08	50	01
4	MS PR10	Moduł siedziska PR10	MAG	A	08	60	04
5	PŚ S3	Półka ścienna S3	MAG	B	09	80	02
6	W W15	Wspornik W15	KR	D	08		02

Lokalizacje są importowane na formatkę towaru na pola własne opisujące lokalizacje.

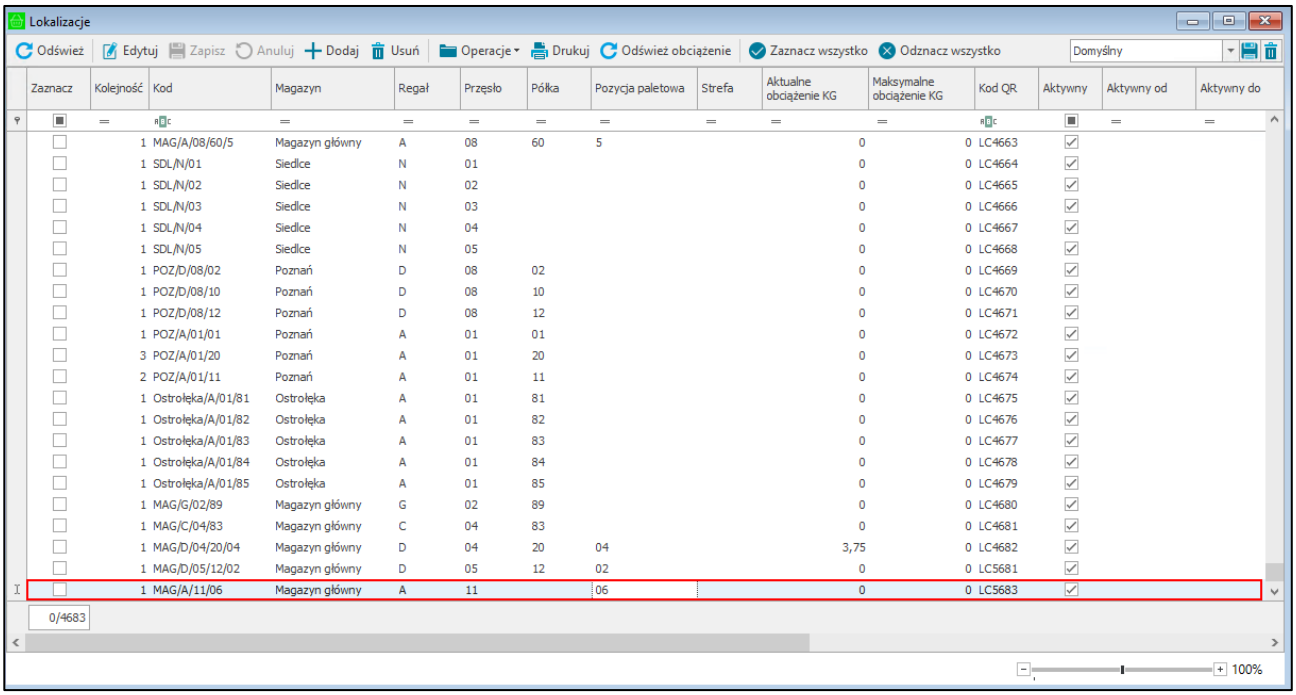


3.10.4 Dodanie nowej lokalizacji

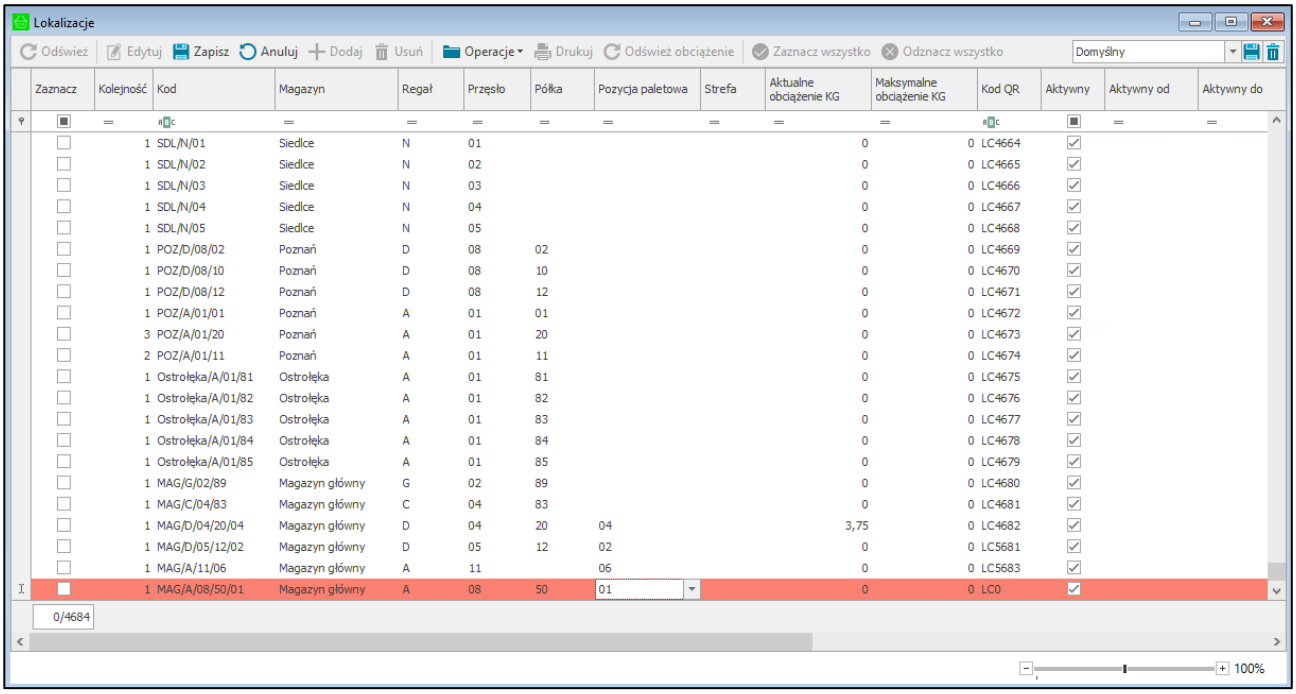
Aby dodać ręcznie nową lokalizację należy skorzystać z przycisku **Dodaj**. Na końcu listy pojawi się nowy wiersz, w którym należy ustawić magazyn i regał oraz opcjonalnie: przęsło, półkę, pozycję paletową i strefę.



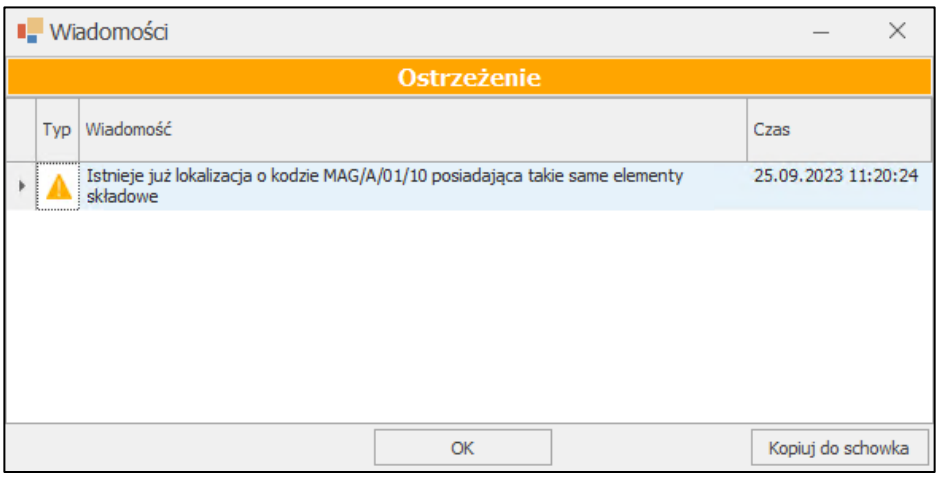
Po zapisaniu (przycisk **Zapisz**) wygenerowany zostanie kod lokalizacji zgodnie ze schematem lokalizacji określonym w ustawieniach modułu Mobilny Magazyn, a także kod QR lokalizacji. Przycisk **Anuluj** umożliwia przerwanie dodawania lokalizacji, a wprowadzone dotąd ustawienia nie zostaną zapisane.



Podczas próby dodania lokalizacji, której elementy składowe kodu są takie same jak istniejącej już lokalizacji, wiersz zostanie zaznaczony na czerwono.

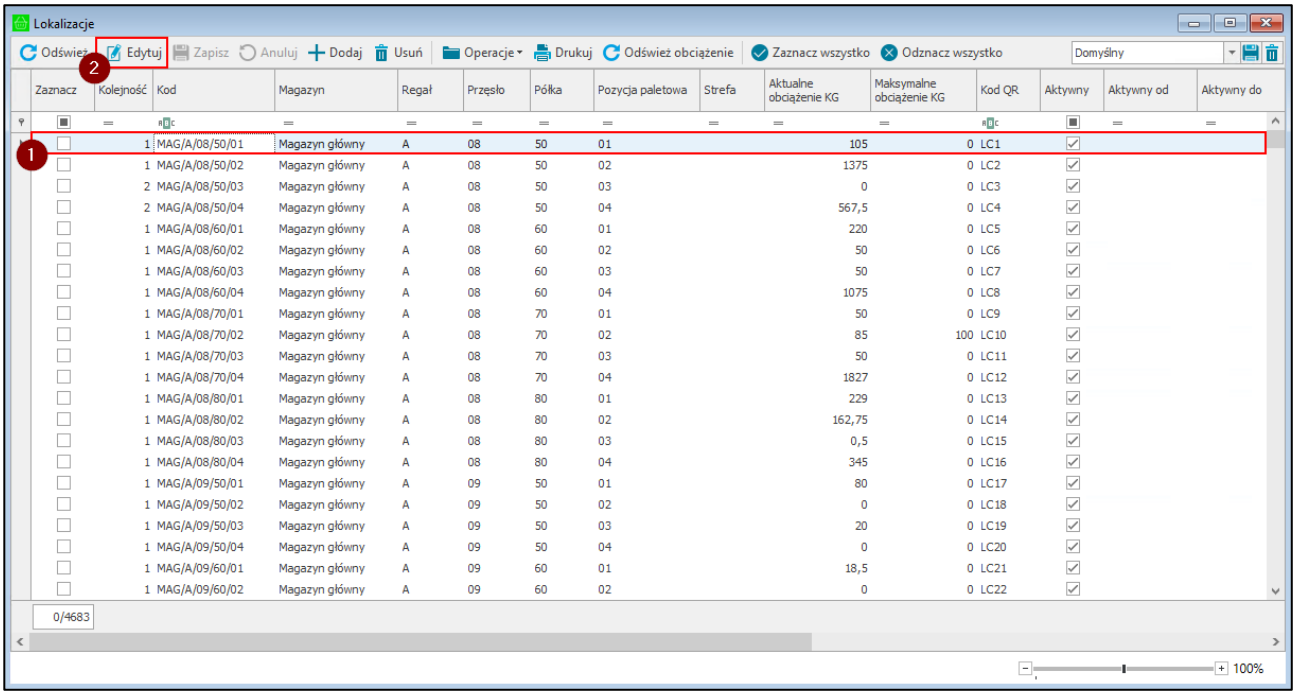


Użytkownik nie będzie miał możliwości zapisania lokalizacji z takimi samymi elementami składowymi kodu.



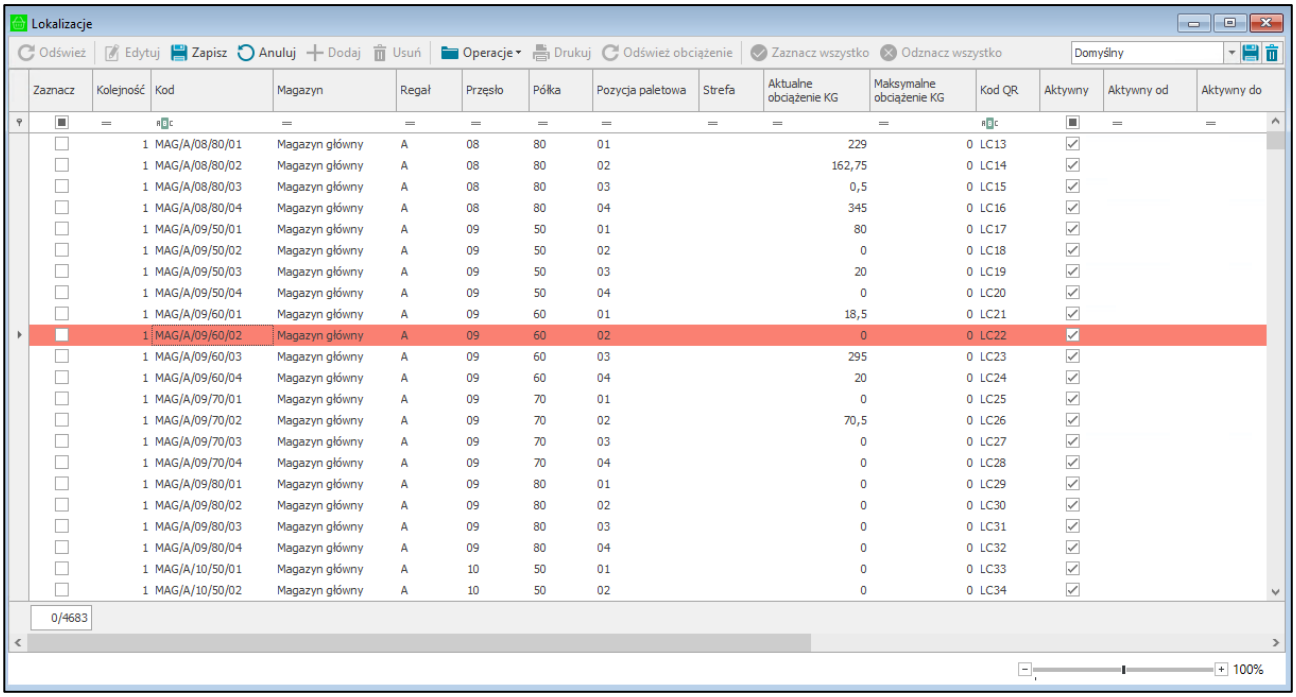
3.10.5 Edycja lokalizacji

Każdą z dodanych lokalizacji można edytować, w tym celu należy zaznaczyć kliknięciem wybraną lokalizację i wybrać przycisk **Edytuj**. Należy pamiętać, iż przy użyciu tej opcji nie ma możliwości edycji kilku lokalizacji w tym samym momencie. Przechodząc do innego wiersza wyświetli się pytanie dotyczące zapisania zmian.



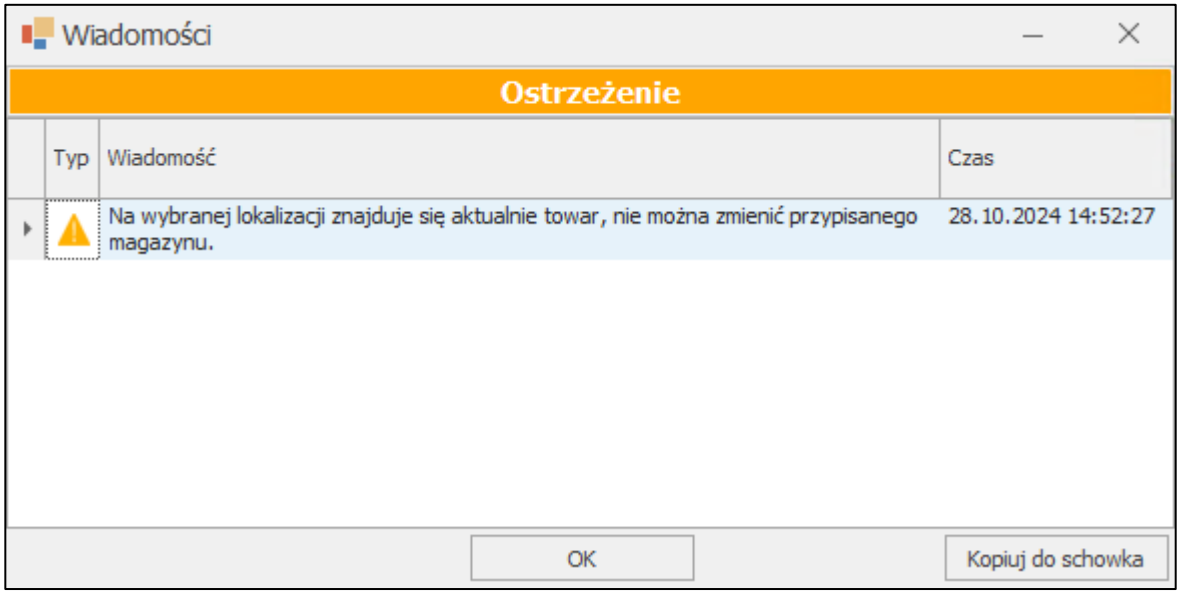
Podczas edycji użytkownik ma możliwość wprowadzenia zmian w zakresie ustawień magazynu, regału, przęsła, półki, pozycji paletowej, typu etykiety, aktywności danej lokalizacji oraz kompletacji w przypadku pracy na kodach obcych. Po dokonaniu zmian należy je zapisać korzystając z przycisku **Zapisz** – kod lokalizacji zostanie odpowiednio zaktualizowany, lub anulować zmiany korzystając z przycisku **Anuluj**.

Należy pamiętać, że nie można utworzyć dwóch lokalizacji z takimi samymi elementami kodu. Jeśli podczas edycji użytkownik zmieni elementy składowe kodu na takie same jak istniejącej lokalizacji wiersz zostanie oznaczony na czerwono – zapisanie zmian nie będzie możliwe.



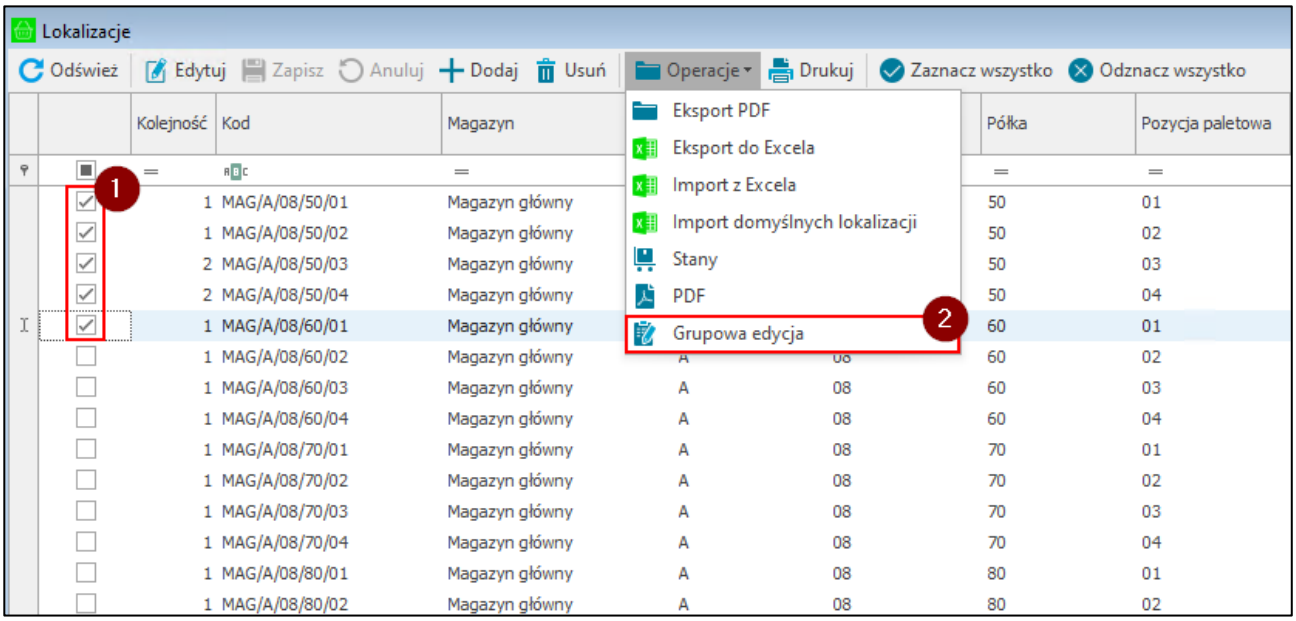
Należy pamiętać, że nie ma możliwości zmiany przypisanego magazynu na lokalizacji, w której znajduje się aktualnie towar.

Jeśli na lokalizacji znajdują się aktualnie towar, wówczas przy próbie zapisu zmian wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat.



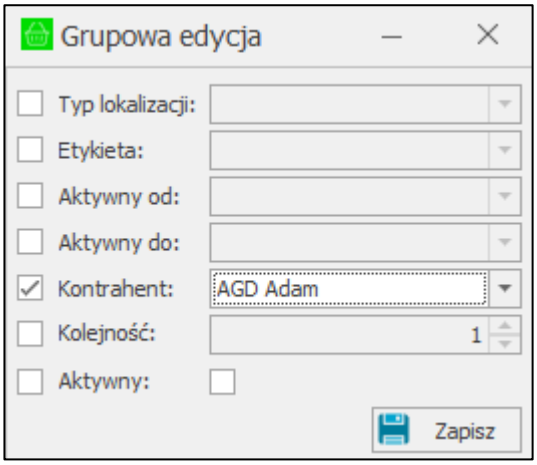
3.10.5.1 Grupowa edycja lokalizacji

W celu wykonania grupowej edycji lokalizacji należy wybrać z listy dane lokalizacje (zaznaczając je) a następnie skorzystać z przycisku **Grupowa edycja** znajdującego się na liście po rozwinięciu opcji **Operacje**.



W oknie grupowej edycji użytkownik ma możliwość zmiany typu lokalizacji, etykiety, dat aktywności lokalizacji, kolejności oraz znacznika aktywności.

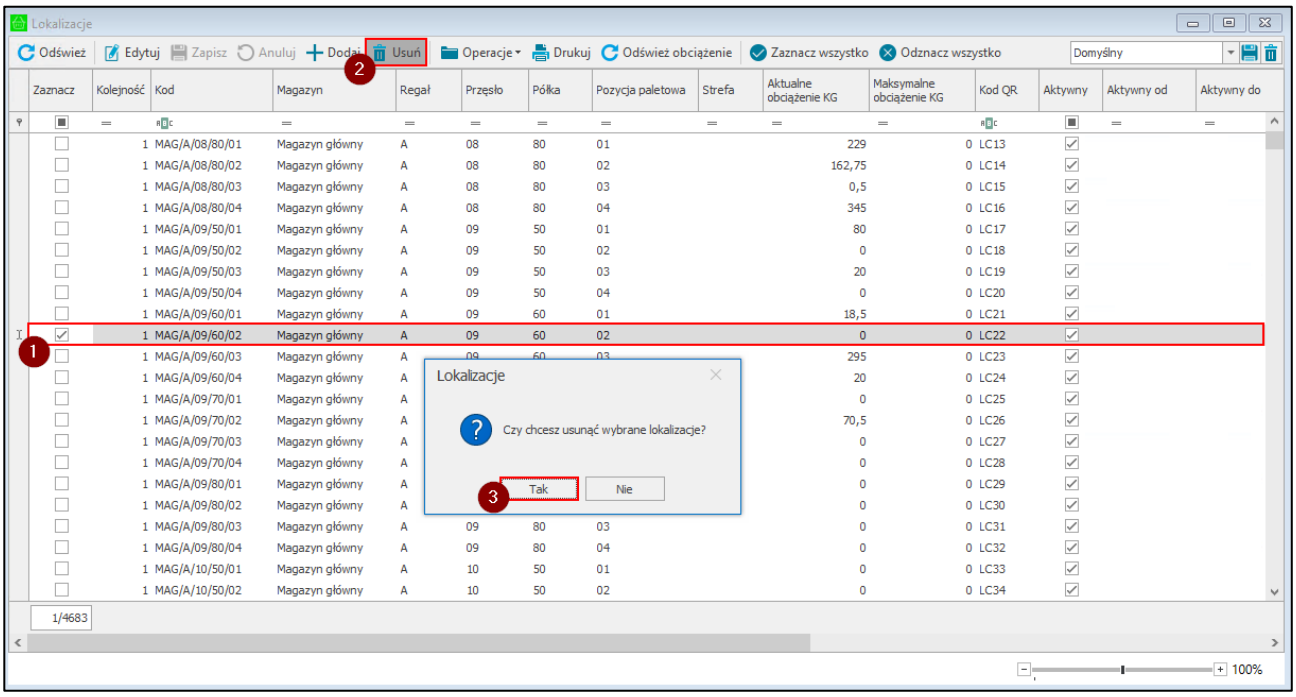
Aby wykonać na wybranych lokalizacjach daną operacje należy zaznaczyć przy niej checkbox znajdujący się po lewej stronie. Spowoduje to uaktywnienie pola po prawej stronie operacji, w którym należy wybrać z listy lub zaznaczyć pożądaną opcje.



Przycisk **Zapisz** powoduje zapisanie wprowadzonych zmian na wybranych lokalizacjach.

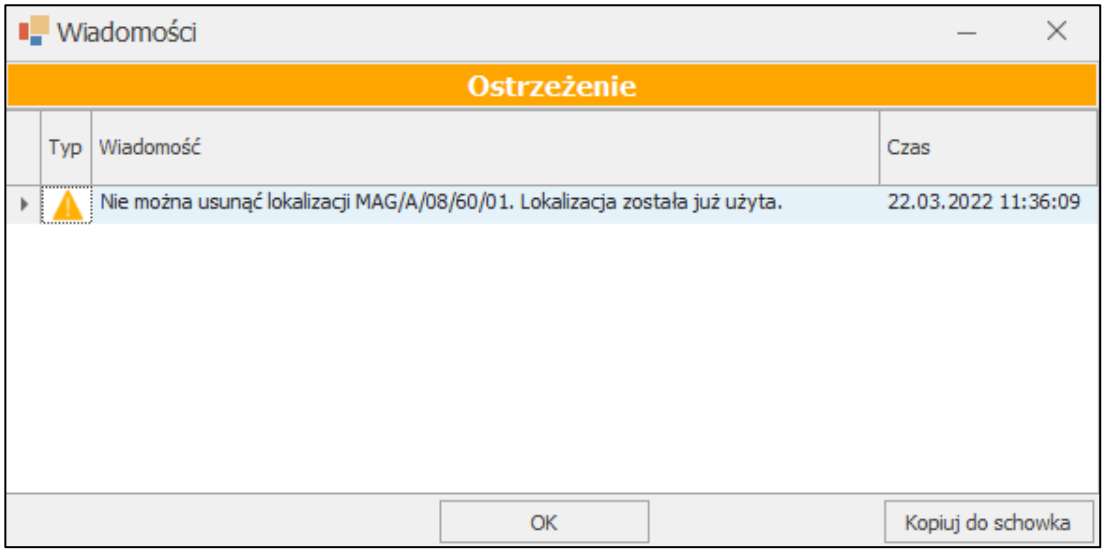
3.10.6 Usuwanie lokalizacji

Użytkownik ma możliwość usunięcia lokalizacji. W tym celu należy zaznaczyć kliknięciem wybrane lokalizacje i wybrać przycisk **Usuń**, a następnie zatwierdzić swój wybór przyciskiem **Tak**.



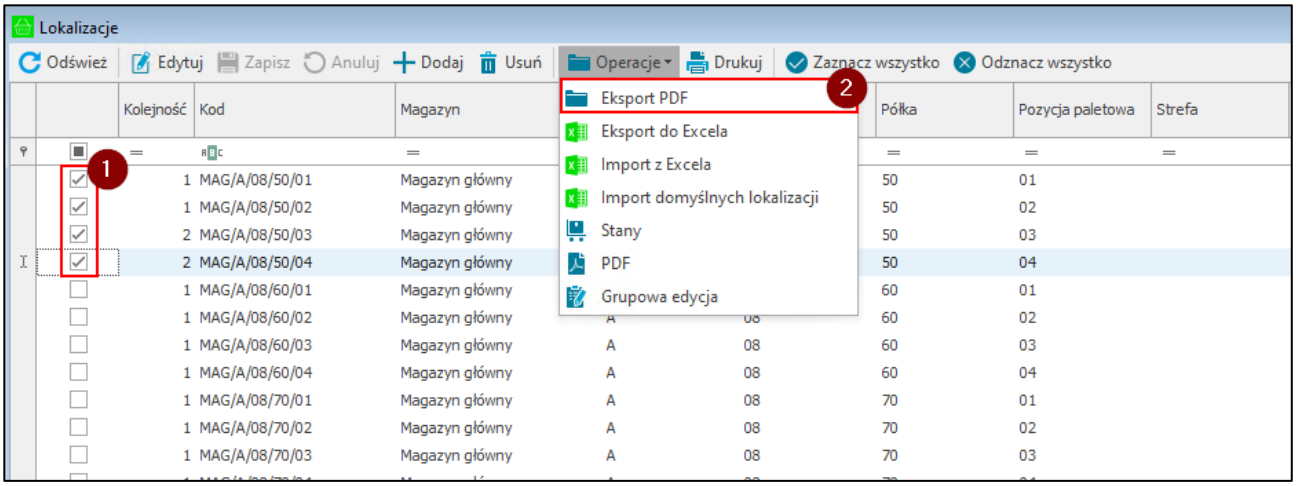
> Należy pamiętać, że nie ma możliwości usunięcia używanej lokalizacji.

Przy próbie usunięcia używanej lokalizacji na ekranie wyświetli się odpowiedni komunikat.

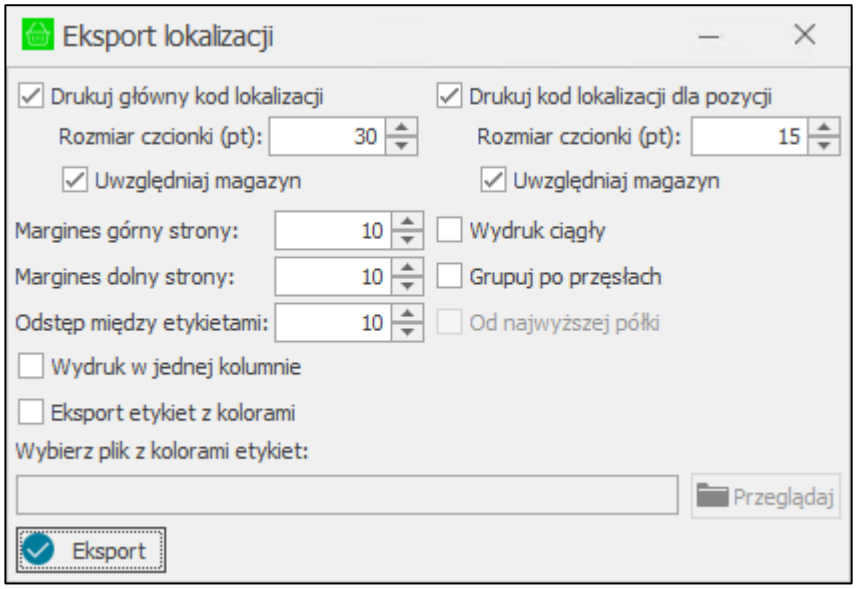


3.10.7 Eksport lokalizacji do wydruku

W celu wykonania eksportu lokalizacji do wydruku należy w kartotece **Lokalizacje** wybrać z listy dane lokalizacje (zaznaczając je) i skorzystać z przycisku **Export PDF** widocznego po rozwinięciu opcji **Operacje**.



Na ekranie wyświetli się okno eksportu lokalizacji, w którym należy dokonać konfiguracji parametrów dotyczących rozmieszczenia lokalizacji na wydruku.



W wyświetlonym oknie można dokonać następujących ustawień:

- **Drukuj główny kod lokalizacji** – ustawienie określa, czy na wydruku ma być prezentowany główny kod lokalizacji; **pole zaznaczone** – kod prezentowany na wydruku, **pole odznaczone** – kod nie będzie prezentowany na wydruku;

- **Rozmiar czcionki** – ustawienie dotyczące rozmiaru czcionki prezentowanego na wydruku głównego kodu lokalizacji; w przypadku odznaczonego ustawienia **Drukuj główny kod lokalizacji** ustawienie jest nieaktywne;

- **Uwzględniaj magazyn** – ustawienie określa, czy w głównym kodzie lokalizacji ma być uwzględniony magazyn; **pole zaznaczone** – magazyn widoczny w głównym kodzie lokalizacji tj. MAG/A/08/50; **pole odznaczone** – magazyn pominięty w kodzie lokalizacji tj. A/08/50; w przypadku odznaczonego ustawienia **Drukuj główny kod lokalizacji** ustawienie jest nieaktywne;

- **Drukuj kod lokalizacji dla pozycji** – ustawienie określa, czy na wydruku ma być prezentowany kod lokalizacji dla pozycji; **pole zaznaczone** – kod prezentowany na wydruku, **pole odznaczone** – kod nie będzie prezentowany na wydruku;

- **Rozmiar czcionki** – ustawienie dotyczące rozmiaru czcionki prezentowanego na wydruku kodu lokalizacji dla pozycji; w przypadku odznaczonego ustawienia **Drukuj kod lokalizacji dla pozycji** ustawienie jest nieaktywne;

- **Uwzględniaj magazyn** – ustawienie określa, czy w kodzie lokalizacji dla pozycji ma być uwzględniony magazyn; **pole zaznaczone** – magazyn widoczny w kodzie lokalizacji dla pozycji tj. MAG/A/08/50; **pole odznaczone** – magazyn pominięty w kodzie lokalizacji dla pozycji tj. A/08/50; w przypadku odznaczonego ustawienia **Drukuj kod lokalizacji dla pozycji** ustawienie jest nieaktywne;

- **Margines górny strony** – określenie rozmiaru górnego marginesu na wydruku;

- **Margines dolny strony** – określenie rozmiaru dolnego marginesu na wydruku;

- **Odstęp między etykietami** – określenie rozmiaru odstępu zachowanego pomiędzy prezentowanymi na wydruku etykietami;

- **Wydruk ciągły** – ustawienie określa ciągłość wydruku; **zaznaczone pole wyboru** – wydruk ciągły, bez podziału na strony; **odznaczone pole wyboru** – wydruk z podziałem na strony;

- **Grupuj po przęsłach** – ustawienie opcji grupowania po przęsłach; **zaznaczone pole wyboru** – etykiety lokalizacji dla danego przęsła będą wydrukowane ciągiem (bez odstępów); **odznaczone pole wyboru** – etykiety lokalizacji dla danego przęsła są oddzielone odstępami;

- **Od najwyższej półki** – opcja dostępna tylko w przypadku zaznaczonego ustawienia **Grupuj po przęsłach**; określa czy grupowanie po przęsłach ma być od najwyższej (**zaznaczone pole**) czy od najniższej półki (**odznaczone pole**);

- **Wydruk w jednej kolumnie** – ustawienie określa sposób rozmieszczenia lokalizacji w wyeksportowanym pliku PDF; **zaznaczone pole wyboru** – lokalizacje będą umieszczone w jednej kolumnie (jedna pod drugą), **odznaczone pole wyboru** – lokalizacje będą umieszczone obok siebie;

- **Eksport etykiet z kolorami** – możliwość eksportu etykiet lokalizacji wraz z kolorowaniem; po zaznaczeniu pola wyboru uaktywnia się pole do wczytania pliku xls – w tym celu należy skorzystać z przycisku **Przeglądaj** i wybrać plik z komputera.

  Plik xls powinien mieć następujący schemat:

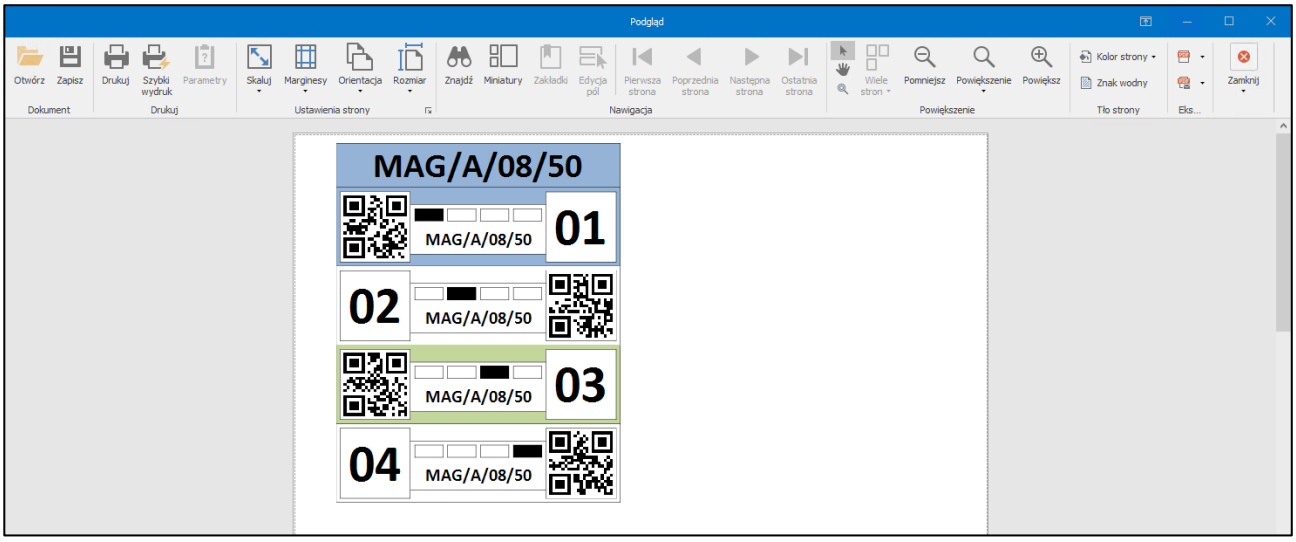
  - kolumna A – regał
  - kolumna B – przęsło
  - kolumna C – półka
  - kolumna D – pozycja paletowa

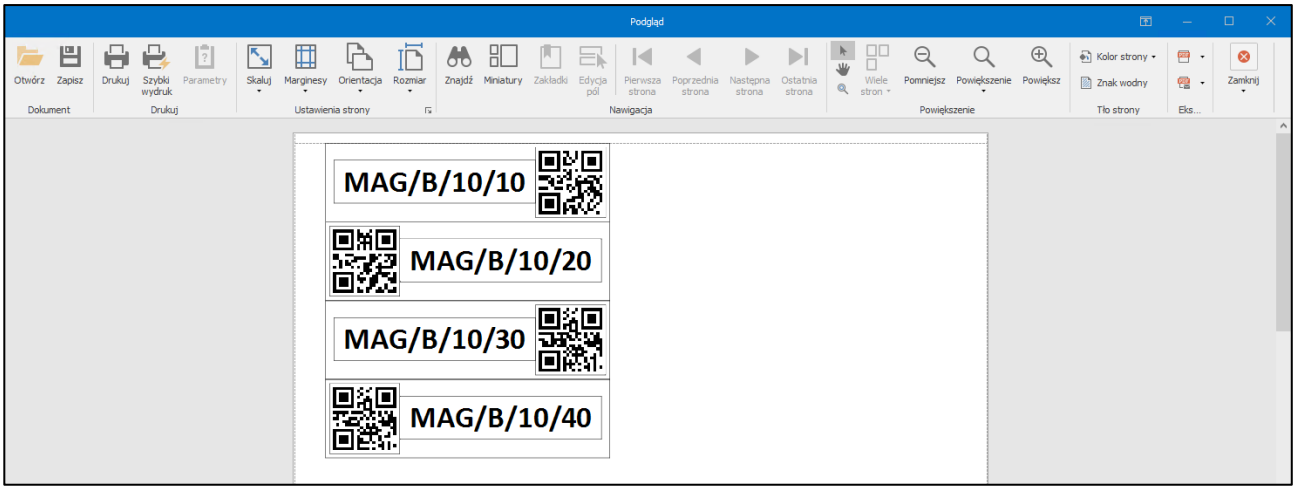
Ze względu na to, że pierwszy wiersz prezentuje nagłówki kolumn – lokalizacje są importowane od drugiego wiersza. Dane pobierane są zawsze z pierwszego arkusza. Aby na wydruku widoczne było kolorowanie lokalizacji należy w pliku xls ustawić kolor wypełnienia komórki w kolumnie A.

	A	B	C	D	E
1	Kod magazynu	Regał	Przęsło	Półka	Pozycja paletowa
2	MAG	A	08	50	01
3	MAG	A	08	50	02
4	MAG	A	08	50	03
5	MAG	A	08	50	04
6	MAG	B	10	10	
7	MAG	B	10	20	
8	MAG	B	10	30	
9	MAG	B	10	40	
10					

Po ustawieniu wszystkich pożądanych parametrów należy wybrać przycisk **Eksport PDF** w celu ich zatwierdzenia i wygenerowania podglądu lokalizacji do wydruku, który następnie można przesłać na drukarkę lub zapisać do pliku dowolnego formatu.

Jeśli do eksportu PDF zostaną zaznaczone lokalizacje z pozycjami paletowymi oraz bez pozycji paletowych na ekranie zostaną wyświetlone dwa oddzielne okna z podglądami wydruku – dla lokalizacji bez pozycji paletowych oraz dla lokalizacji z pozycjami paletowymi.

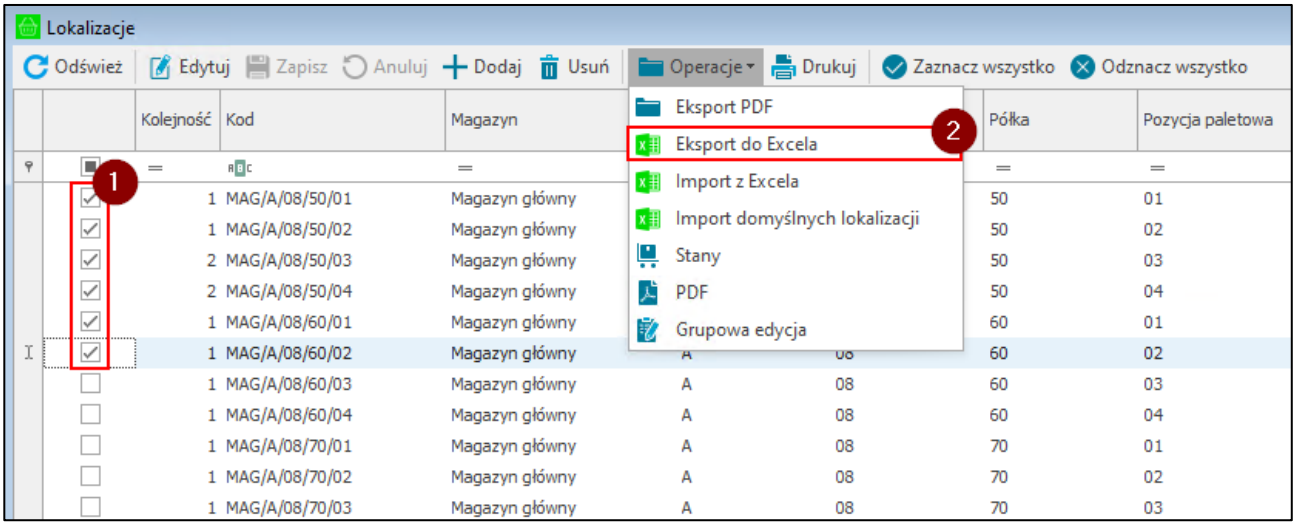




W przypadku zamknięcia podglądu wydruku następuje powrót do okna eksportu lokalizacji, w którym można dokonać modyfikacji i ponownie wykonać eksport.

3.10.8 Eksport lokalizacji do pliku Excel

W celu wykonania eksportu lokalizacji do pliku Excel należy w kartotece **Lokalizacje** wybrać z listy dane lokalizacje (zaznaczając je) i skorzystać z przycisku **Eksport do Excela** widocznego po rozwinięciu opcji **Operacje**.



Na ekranie wyświetlone zostanie okno, w którym należy wskazać ścieżkę zapisu wyeksportowanego pliku.

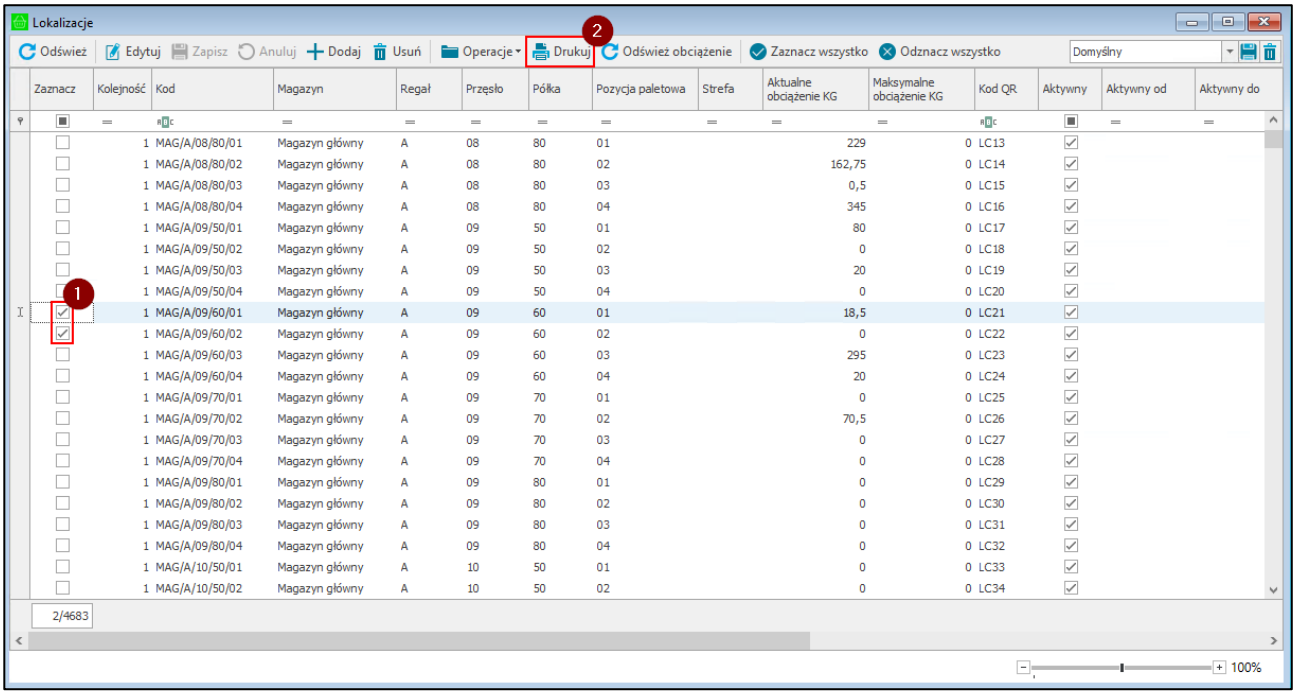
Po otwarciu pliku Excel wyświetli się lista wyeksportowanych lokalizacji zapisana w następującym schemacie:

- kolumna A – kod magazynu;
- kolumna B – regał;
- kolumna C – przęsło;
- kolumna D – półka;
- kolumna E – pozycja paletowa;
- kolumna F – strefa magazynowania;
- kolumna G – typ lokalizacji;
- kolumna H – towar przypisany do lokalizacji towarowej;
- kolumna I – kontrahent przypisany do lokalizacji;
- kolumna J – znacznik aktywności, określający czy dana lokalizacja ma być dostępna w innych modułach systemu;
- kolumna K – aktywny od (data od kiedy lokalizacja jest aktywna);
- kolumna L – aktywny do (data do kiedy lokalizacja jest aktywna);
- kolumna M – kod lokalizacji.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Kod magazynu	Regał	Przęsło	Półka	Pozycja pa	Strefa	Typ	Towar	Kontrahent	Aktywny	Aktywny od	Aktywny do	Kod
2	MAG	A	08	80	01		Standardowa			Tak			MAG/A/08/80/01
3	MAG	A	08	80	02		Standardowa			Tak			MAG/A/08/80/02
4	MAG	A	08	80	03		Standardowa			Nie			MAG/A/08/80/03
5	MAG	A	08	80	04		Standardowa			Tak			MAG/A/08/80/04
6	MAG	A	09	50	01		Standardowa			Nie			MAG/A/09/50/01
7	MAG	A	09	50	02		Standardowa			Tak			MAG/A/09/50/02

3.10.9 Wydruk etykiet lokalizacji

Aby wydrukować etykiety lokalizacji należy wybrać wcześniej lokalizacje do wydruku zaznaczając odpowiednie pola wyboru, znajdujące się w pierwszej kolumnie tabeli lokalizacji. Następnie należy skorzystać z przycisku **Drukuj** – nastąpi wydruk zaznaczonych etykiet.



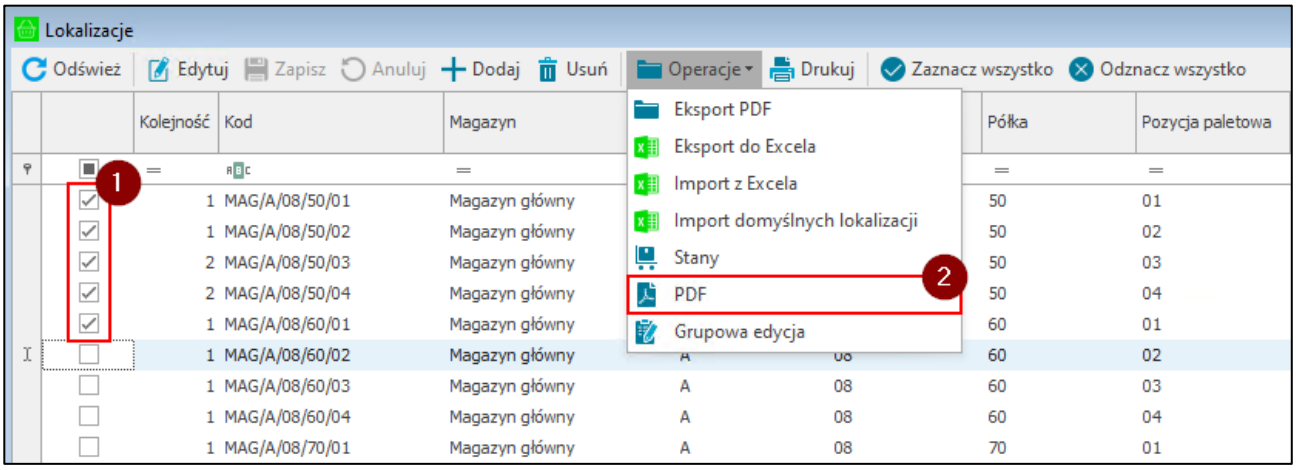
Należy jednak pamiętać, że nie można wydrukować lokalizacji, dla których nie ustawiono etykiet.

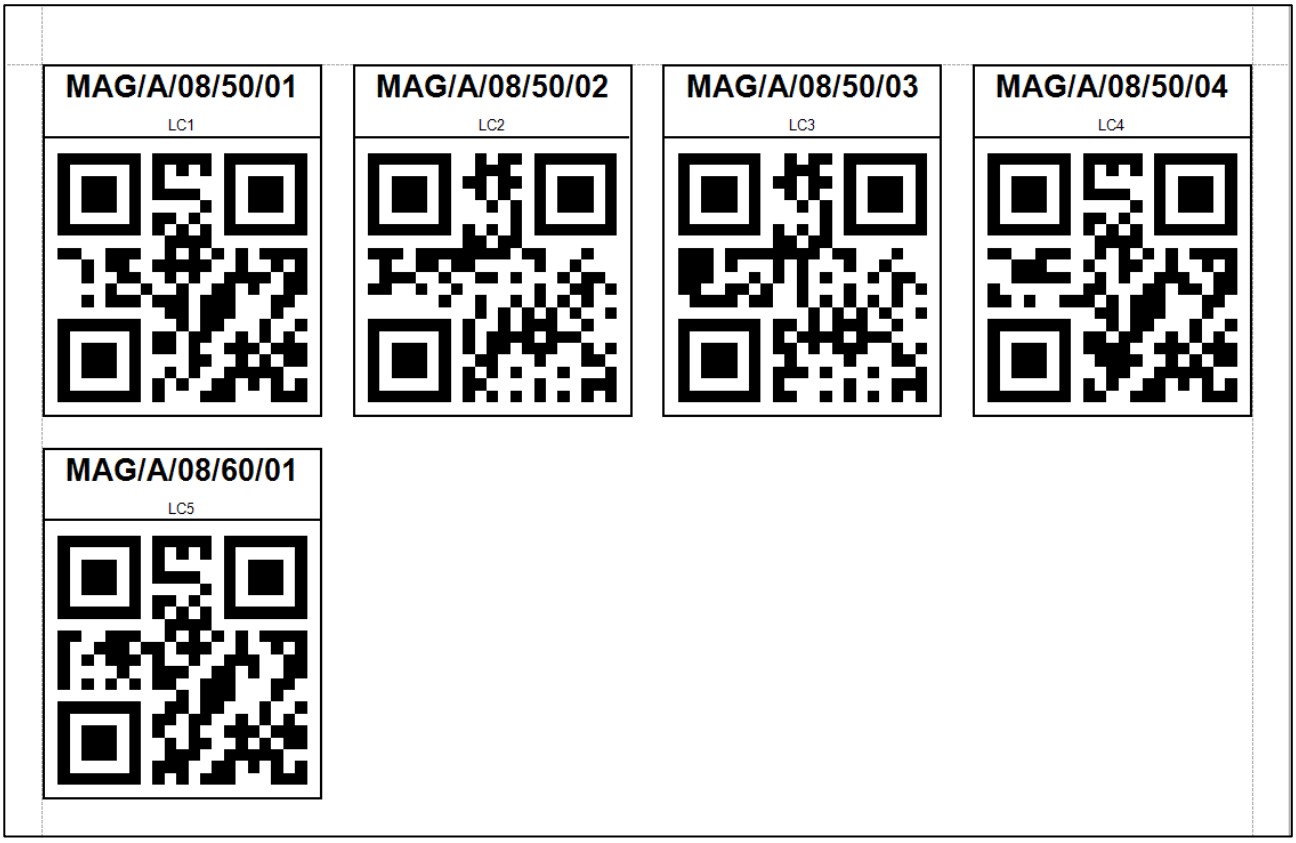
Przy próbie wydruku etykiet lokalizacji, dla których nie etykiety nie zostały ustawione wyświetli się odpowiedni komunikat.

W trybie edycji użytkownik ma możliwość zmiany etykiety przypisanej do lokalizacji. W tym celu należy w wierszu odpowiadającym danej lokalizacji w kolumnie **Etykiety** wybrać z listy rozwijanej daną etykietę. Na liście widoczne są etykiety zdefiniowane w słowniku **Typ etykiety** z atrybutem *Rodzaj* równym 1 oraz etykiety lokalizacji zdefiniowane w ustawieniach konfiguracji etykiet (*3.9.8.1 Definiowanie etykiet).*

3.10.10 Generowanie pliku PDF

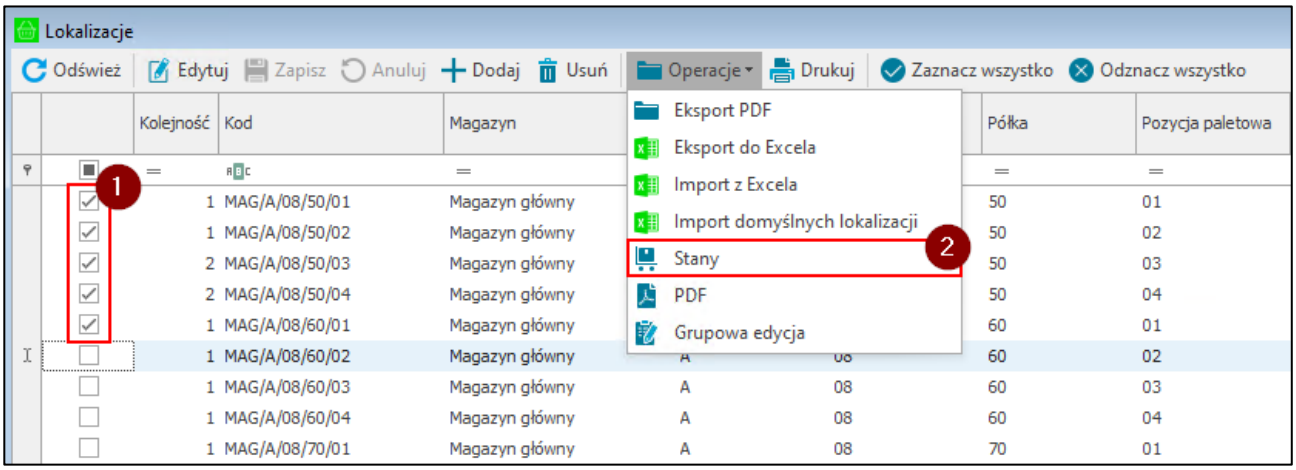
W celu wygenerowania pliku PDF z kodami QR wybranych lokalizacji należy wskazać lokalizacje poprzez zaznaczenie pola wyboru w pierwszej kolumnie tabeli lokalizacji, a następnie skorzystać z przycisku **PDF**.



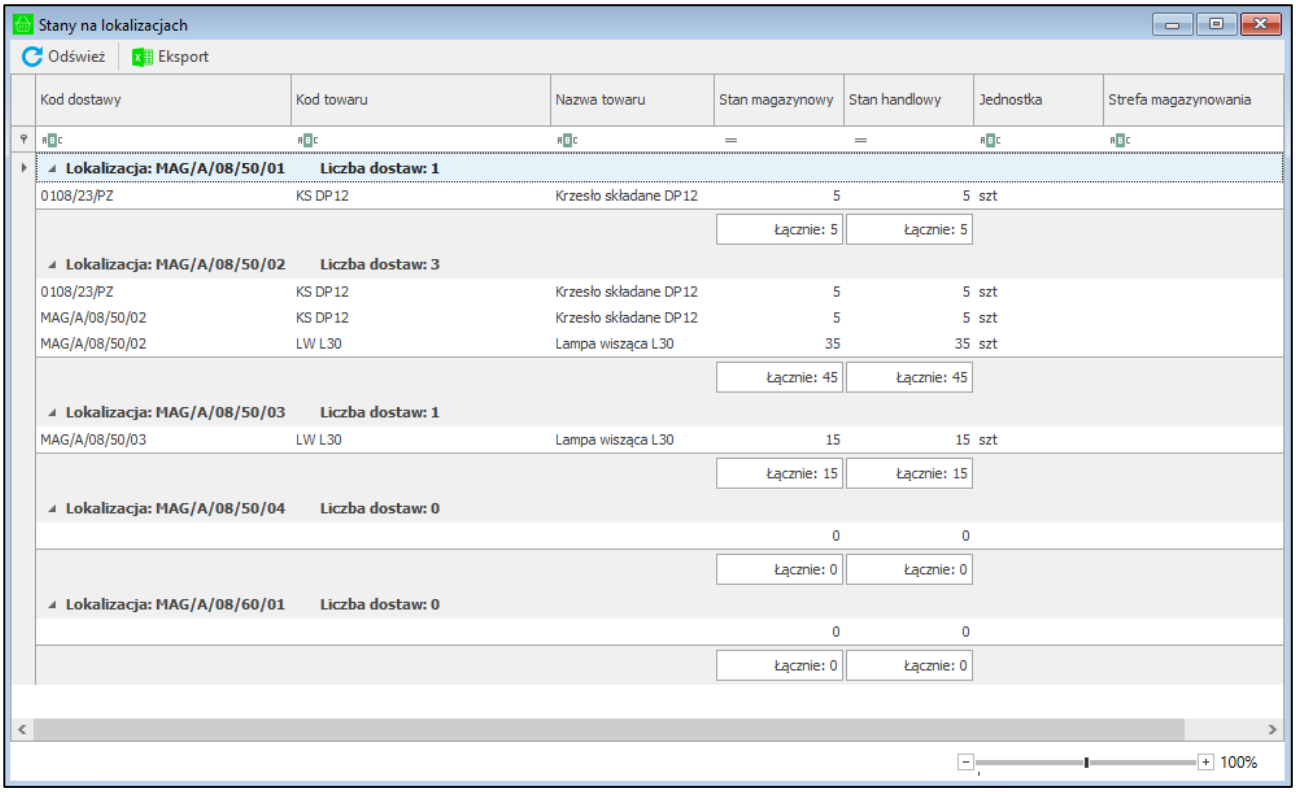


3.10.11 Podgląd aktualnych stanów towarów w lokalizacjach

Użytkownik ma możliwość podglądu aktualnych stanów towarów w wybranych lokalizacjach. W tym celu należy wybrać lokalizacje zaznaczając pola wyboru w pierwszej kolumnie tabeli, a następnie kliknąć przycisk **Stany**.



Na ekranie wyświetli się okno **Stany na lokalizacjach**, w którym znajdują się informacje o aktualnych stanach towarów w wybranych lokalizacjach. Każda z lokalizacji stanowi odrębną grupę, w której zawierają się informacje o stanach towarów. Grupy te można zwijać i rozwijać za pomocą przycisku .

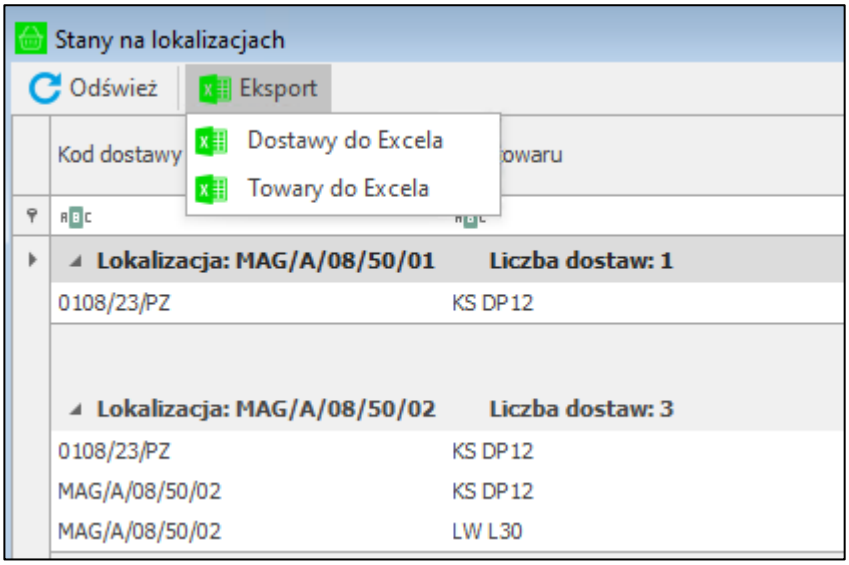


Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

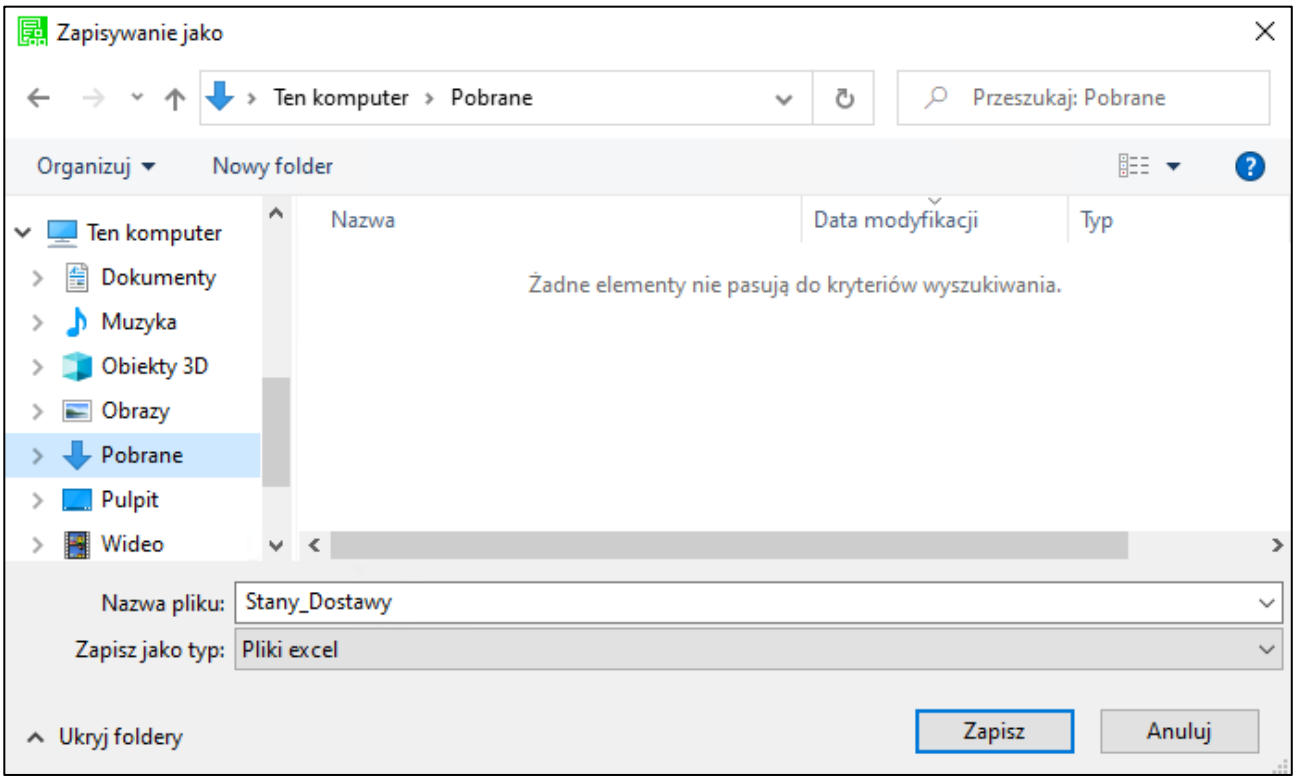
- **Kod dostawy**, z której pochodzi towar;
- **Kod towaru**;
- **Nazwę towaru**;
- **Stan magazynowy** – stan ilościowy wybranego towaru;
- **Stan handlowy** – stan ilościowy wybranego towaru pomniejszony o rezerwacje;
- **Jednostkę** miary;
- **Strefę magazynowania** – informacje w jakiej strefie magazynowania został umieszczony towar.

Poniżej wybranych kolumn widoczne są pola zawierające sumę wierszy z danej kolumny.

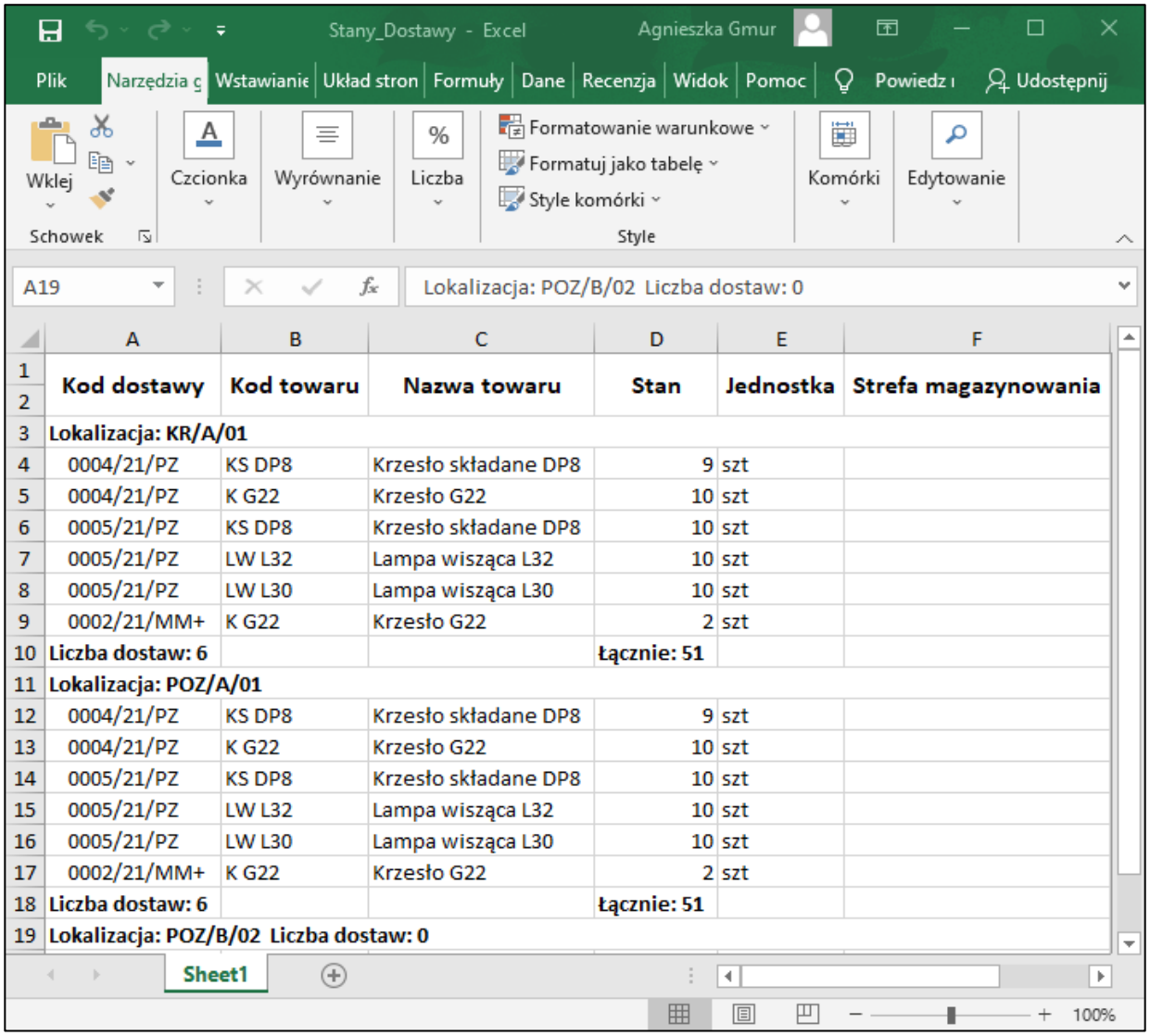
Przycisk **Odśwież** służy do odświeżania stanów towarów na lokalizacjach. Użytkownik ma możliwość eksportu danych znajdujących się w tabeli dotyczących dostaw lub towarów do formatu xls. Po rozwinięciu przycisku **Eksport**, widocznego w prawym górnym rogu okna, użytkownik ma do wyboru dwie opcje **Dostawa do Excela** oraz **Towary do Excela**.



Po wybraniu opcji eksportu, wyświetli się okno, w którym należy podać nazwę pliku oraz wybrać folder docelowy, gdzie plik ma zostać zapisany.



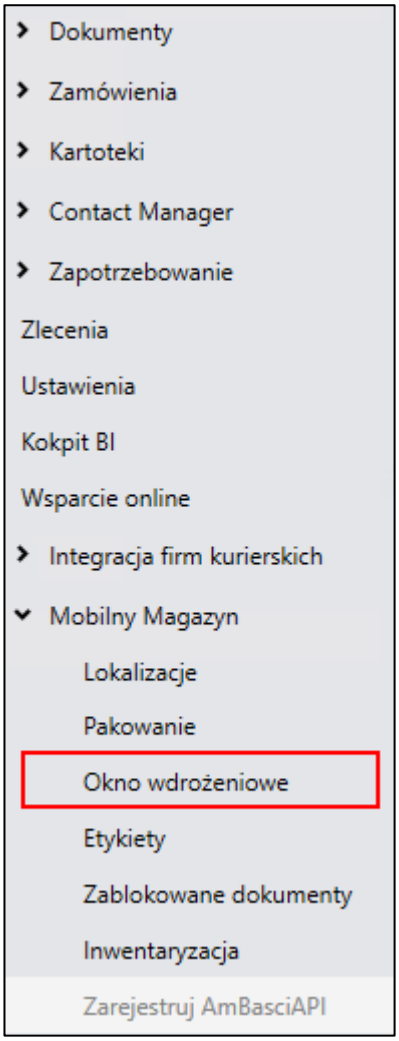
Po otwarciu zapisanego pliku na ekranie wyświetlą się dane przedstawione w pliku .xls (wymagane jest posiadanie programu Excel na komputerze).



	A	B	C	D	E	F
1–2	Kod dostawy	Kod towaru	Nazwa towaru	Stan	Jednostka	Strefa magazynowania
3	Lokalizacja: KR/A/01					
4	0004/21/PZ	KS DP8	Krzesło składane DP8	9	szt	
5	0004/21/PZ	K G22	Krzesło G22	10	szt	
6	0005/21/PZ	KS DP8	Krzesło składane DP8	10	szt	
7	0005/21/PZ	LW L32	Lampa wisząca L32	10	szt	
8	0005/21/PZ	LW L30	Lampa wisząca L30	10	szt	
9	0002/21/MM+	K G22	Krzesło G22	2	szt	
10	Liczba dostaw: 6			Łącznie: 51		
11	Lokalizacja: POZ/A/01					
12	0004/21/PZ	KS DP8	Krzesło składane DP8	9	szt	
13	0004/21/PZ	K G22	Krzesło G22	10	szt	
14	0005/21/PZ	KS DP8	Krzesło składane DP8	10	szt	
15	0005/21/PZ	LW L32	Lampa wisząca L32	10	szt	
16	0005/21/PZ	LW L30	Lampa wisząca L30	10	szt	
17	0002/21/MM+	K G22	Krzesło G22	2	szt	
18	Liczba dostaw: 6			Łącznie: 51		
19	Lokalizacja: POZ/B/02 Liczba dostaw: 0					

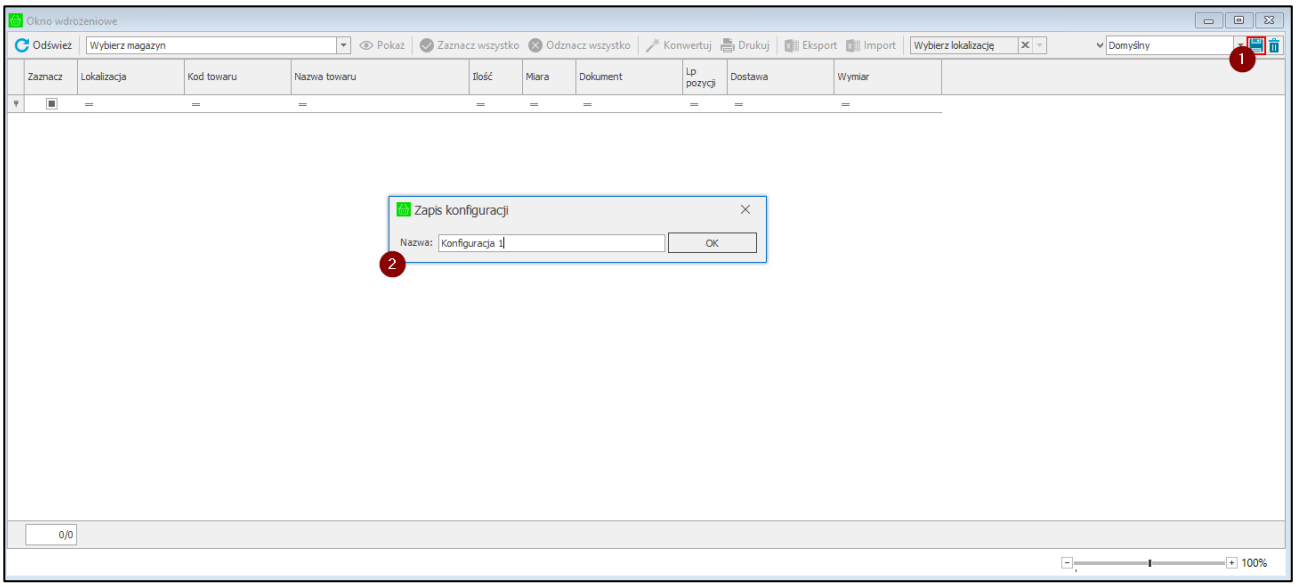
3.11 Okno wdrożeniowe

Dodatek do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel umożliwia utworzenie etykiet dla towarów, które nie mają przypisanych etykiet, a znajdują się w magazynie (w trybie pracy na kodach własnych). W trybie pracy na kodach obcych z użyciem lokalizacji okno wdrożeniowe służy do przypisywania lokalizacji towarom, którym nie została przypisana lokalizacja podczas dostawy. W tym celu należy przejść do panelu bocznego Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, wybrać rozwiązanie **Mobilny Magazyn**, a następnie otworzyć kartotekę **Okno wdrożeniowe**.

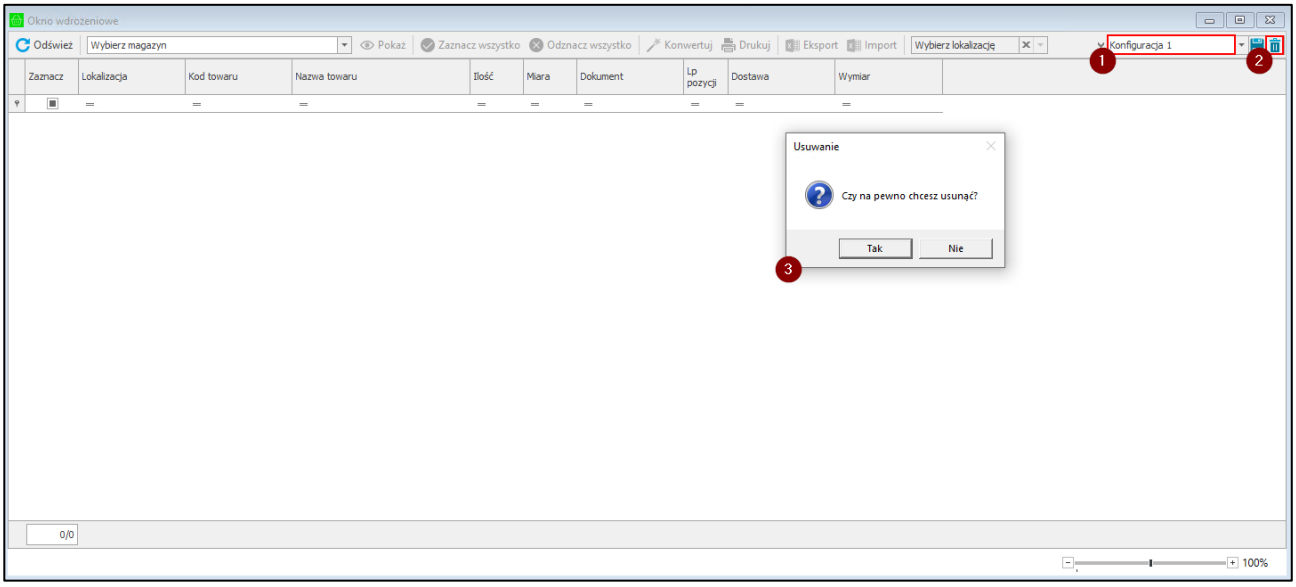


W otwartym oknie w prawym górnym rogu okna znajduje się informacja o wyświetlanym układzie oraz przyciski do zapisywania i usuwania dodanych układów. Aby zmienić kolejność kolumn należy przeciągnąć nagłówek wybranej kolumny w odpowiednie miejsce.

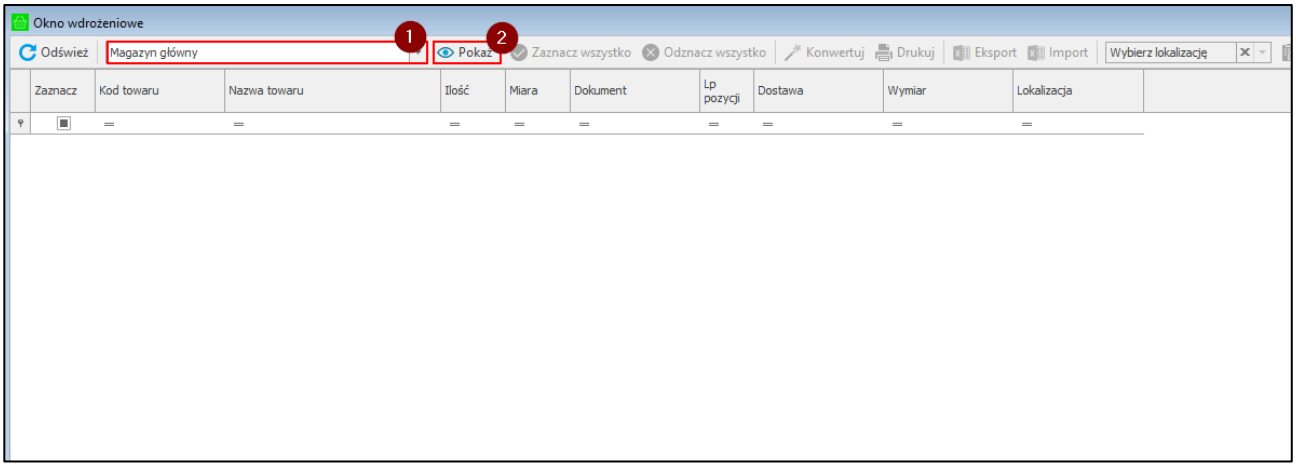
W celu zapisania układu należy kliknąć przycisk widoczny obok listy układów i w wyświetlonym oknie podać nazwę nowej konfiguracji układu. Dodany układ będzie widoczny na liście rozwijanej znajdującej się w prawym górnym rogu okna.



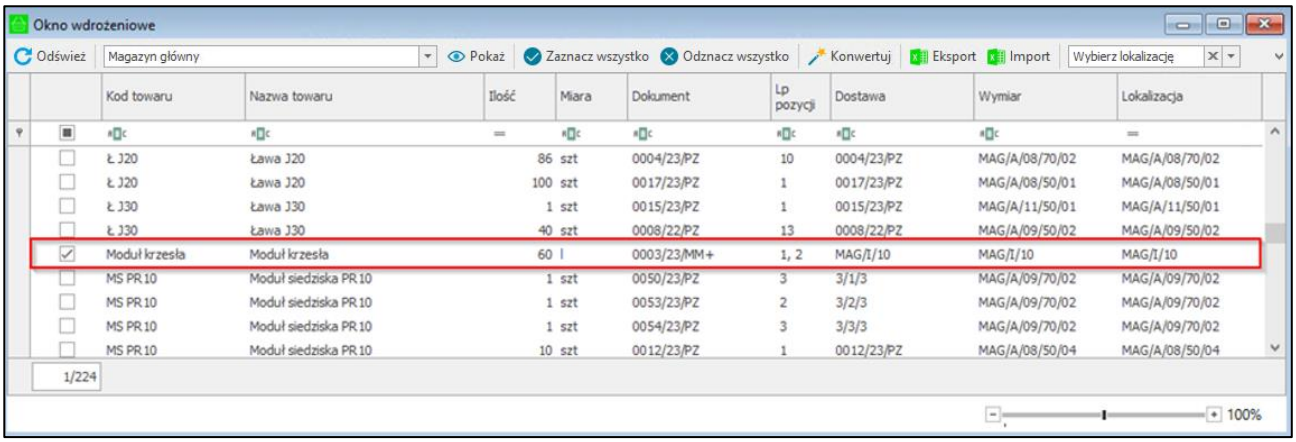
W celu usunięcia dodanego układu należy po wybraniu układu z listy skorzystać z przycisku widocznego obok przycisku do zapisywania nowych układów. Następnie zatwierdzić komunikat przyciskiem **Tak**.



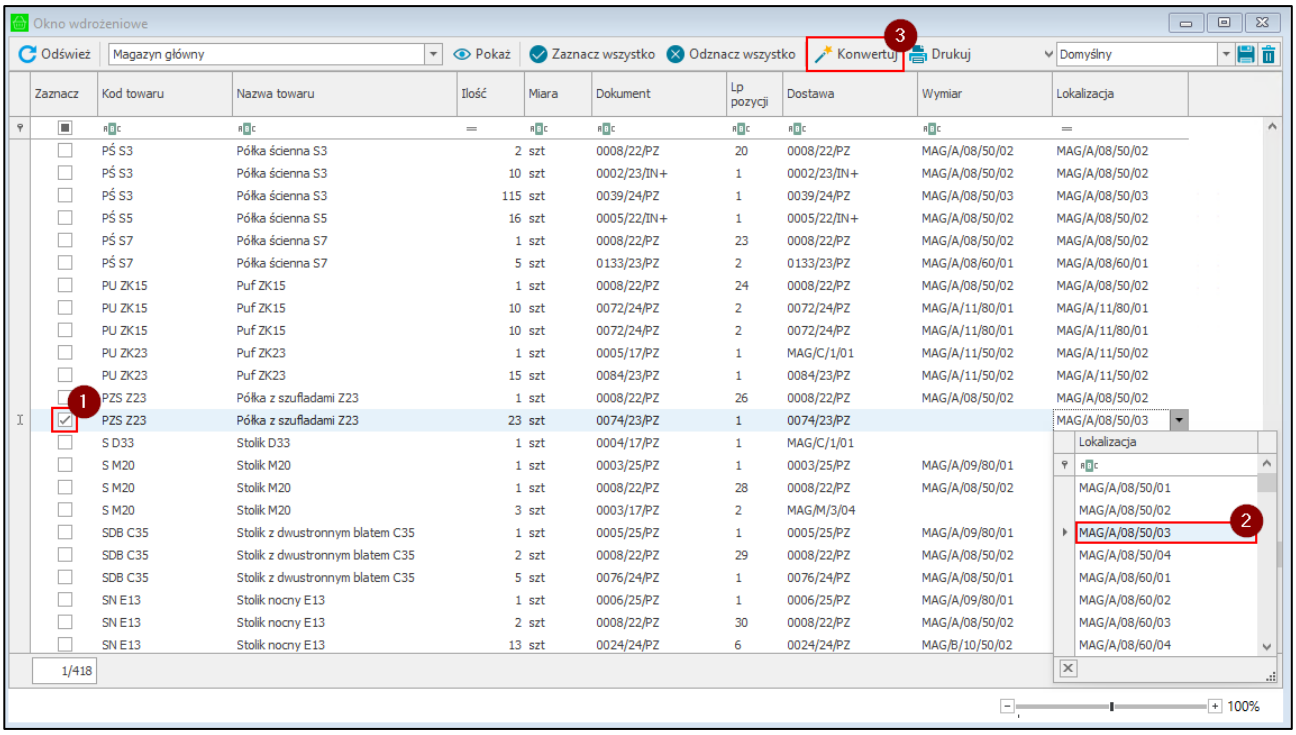
W otwartym oknie należy wybrać magazyn z listy, po czym skorzystać z przycisku **Pokaż**. Okno zaprezentuje tabelę, w której zawarta będzie informacja o towarze, dokumencie z jakiego pochodzi oraz nazwie dostawy.



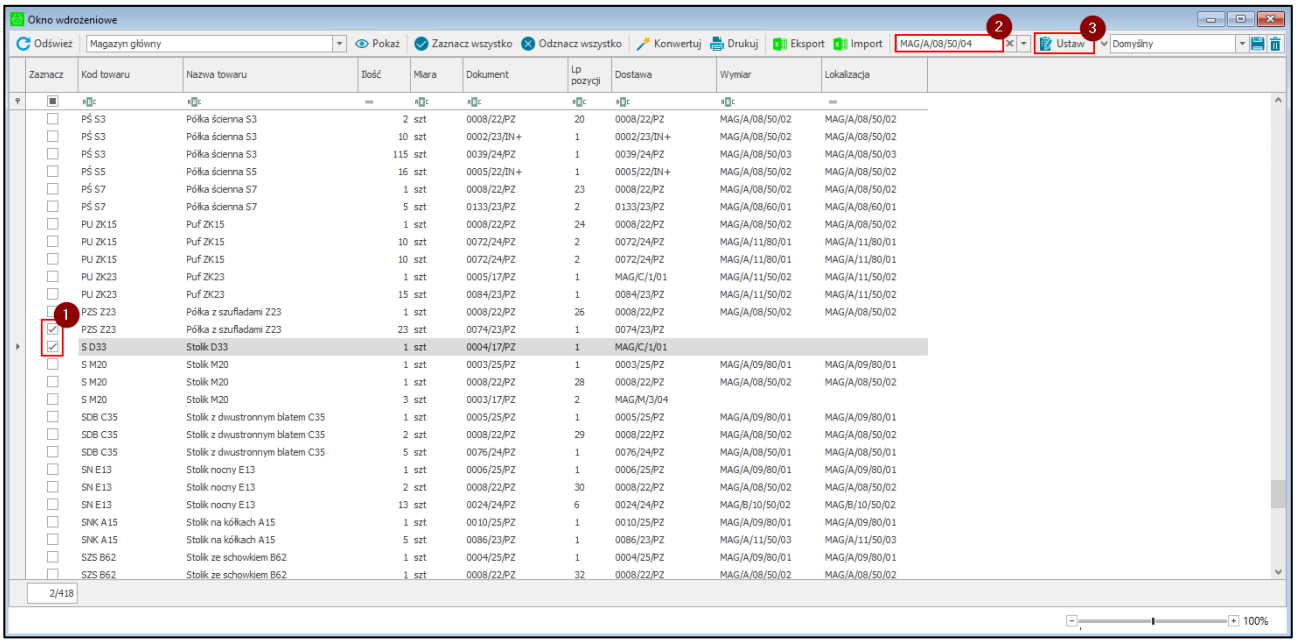
W sytuacji, gdy na dokumencie znajduje się ten sam towar w kilku pozycjach wskazujących na tą samą dostawę, w oknie wdrożeniowym liczba porządkowa pozycji będzie wyświetlana po przecinku.



W przypadku, gdy towar nie ma przypisanej lokalizacji należy zaznaczyć dany towar, następnie w kolumnie **Lokalizacja** wybrać lokalizację (standardową, towarową) z listy rozwijalnej, po czym skorzystać z przycisku **Konwertuj**, aby zmienić jego kod dostawy.

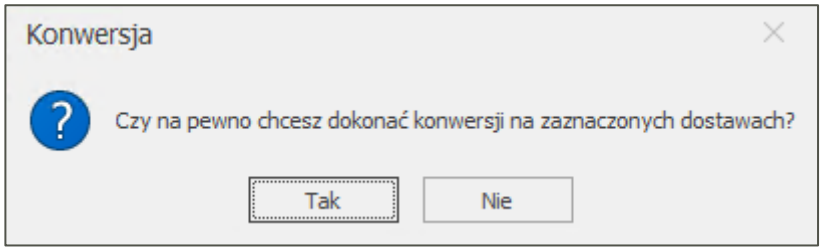


Użytkownik ma możliwość przypisania lokalizacji na kilku dostawach. W tym celu należy na wybranym magazynie wskazać dostawy, których lokalizacja zostanie zmieniona. Nastepnie na pasku narzędziowym należy wybrać z listy rozwijanej lokalizację. Aby zatwierdzić zmianę należy kliknąć przycisk **Ustaw**.

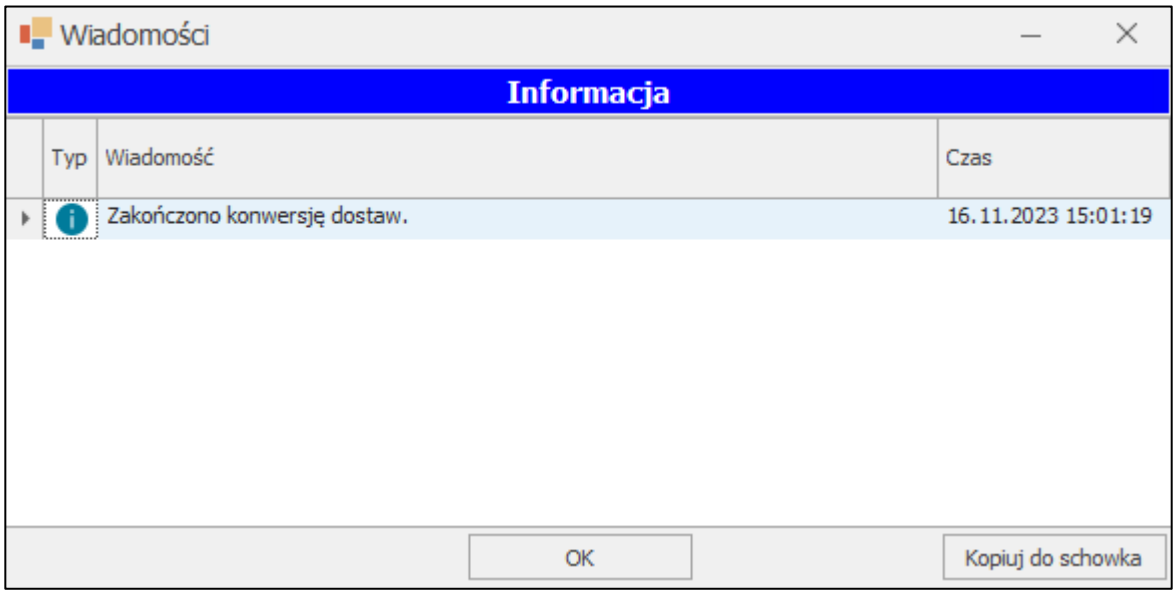


Następnie należy wykonać konwersję na zaznaczonych dostawach. Gdy konwersja nie zostanie wykonana lokalizacja nie zostanie przypisana do wskazanych dostaw

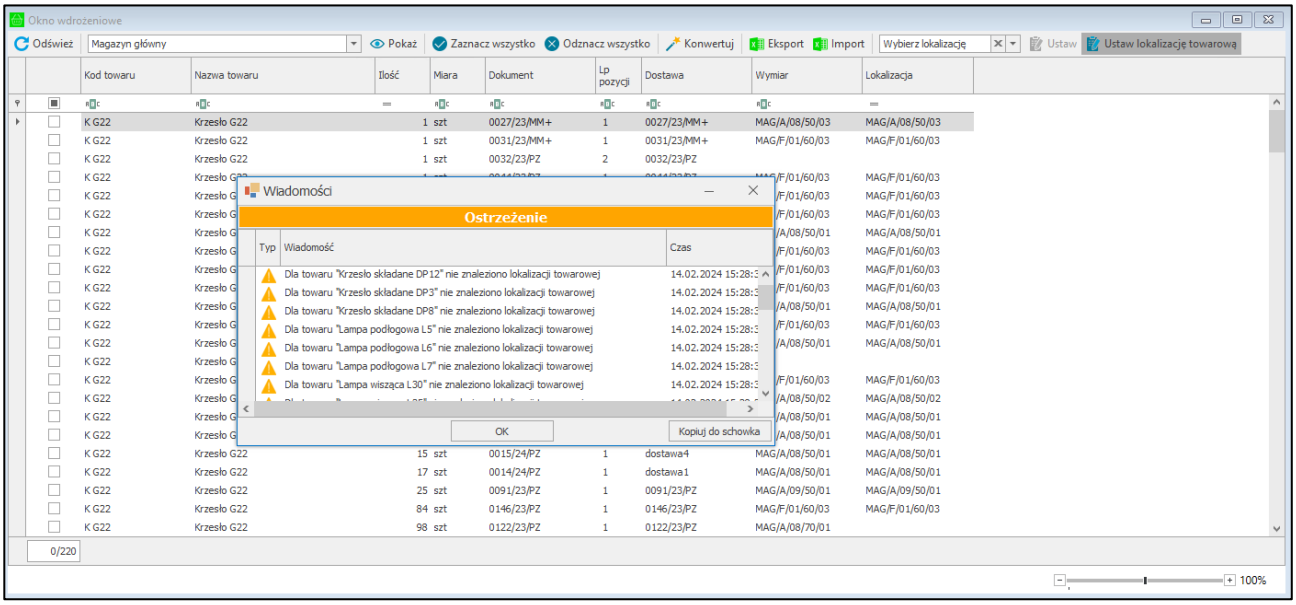
Wyświetli się okno z pytaniem o potwierdzenie konwersji na zaznaczonych dostawach dostępnymi przyciskami **Tak/Nie**.



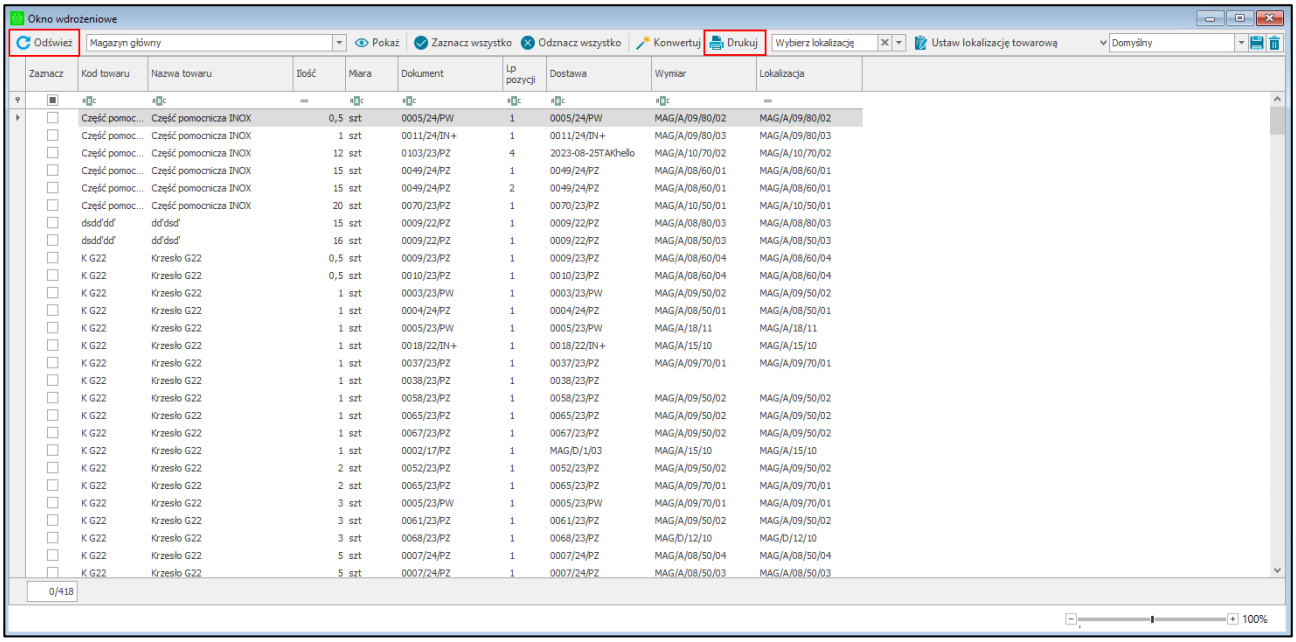
Po zakończeniu konwersji użytkownik otrzyma stosowny komunikat, a w kolumnie **Lokalizacja** widoczne będą ustawione dla zaznaczonych towarów lokalizacje.



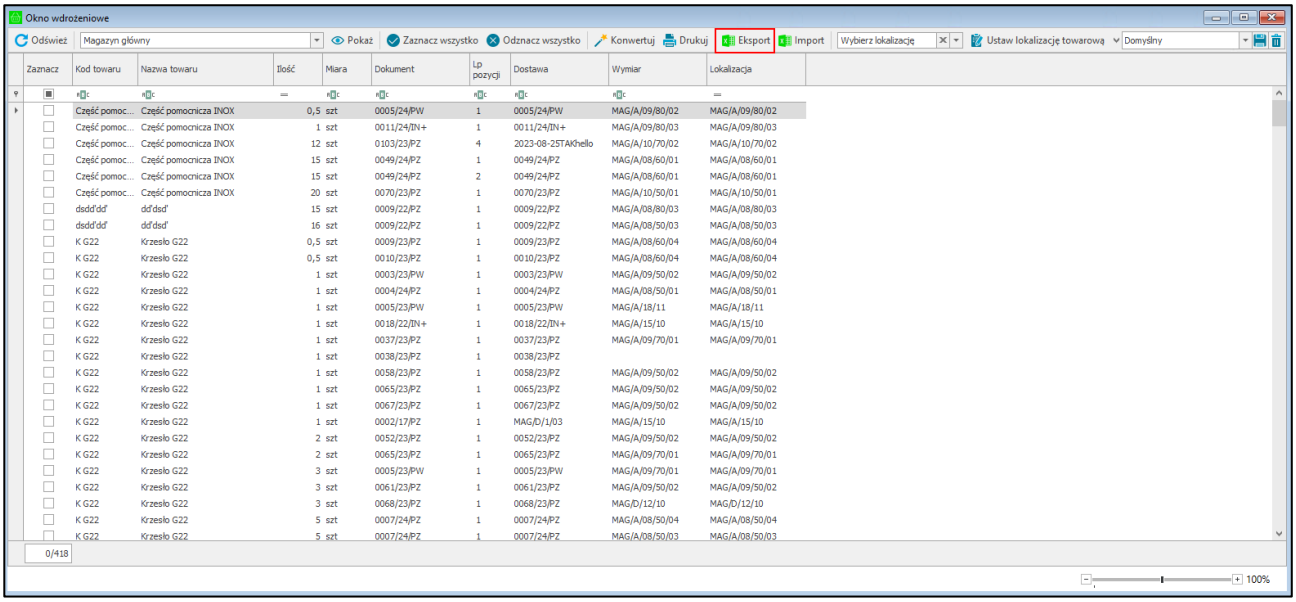
Widoczny na pasku narzędzi przycisk **Ustaw lokalizacje towarowe** służy do przypisywania lokalizacji towarowych do wszystkich dostaw bez przypisanej lokalizacji. Należy pamiętać, że dostawa zostanie dodana do pierwszej lokalizacji towarowej, do której jest przypisany towar. Jeżeli towar nie jest przypisany do żadnej lokalizacji towarowej, dostawy nie zostaną dodane do żadnej lokalizacji.



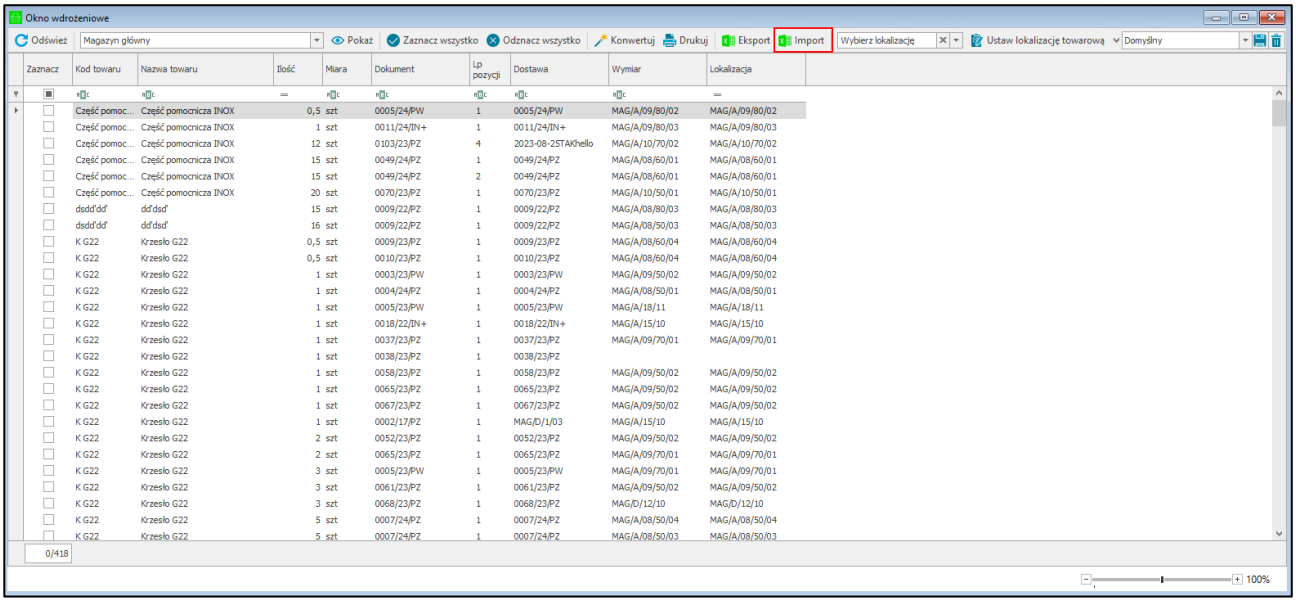
W celu dodania etykiet do bazy oraz ich wydruku należy zaznaczyć daną pozycję klikając w pole wyboru w pierwszej kolumnie tabeli, a następnie skorzystać z przycisku **Drukuj** (przycisk nie jest widoczny w trybie pracy na kodach obcych). Przycisk O**dśwież** odświeża dane w kartotece.



W celu wyeksportowania dostaw do pliku xls, należy użyć przycisku **Eksport** oraz w otwartym oknie wskazać miejsce zapisu pliku. Należy pamiętać, że w pliku będą zapisane wszystkie dostawy, które nie miały przypisanej lokalizacji. Tylko użytkownik posiadający odpowiednie uprawnienie ma możliwość eksportu lokalizacji do pliku xls.



Aby dokonać importu dostaw do lokalizacji z pliku xls należy wybrać przycisk **Import.** Następnie wybrać plik z dysku, z którego mają zostać zaimportowane dostawy.

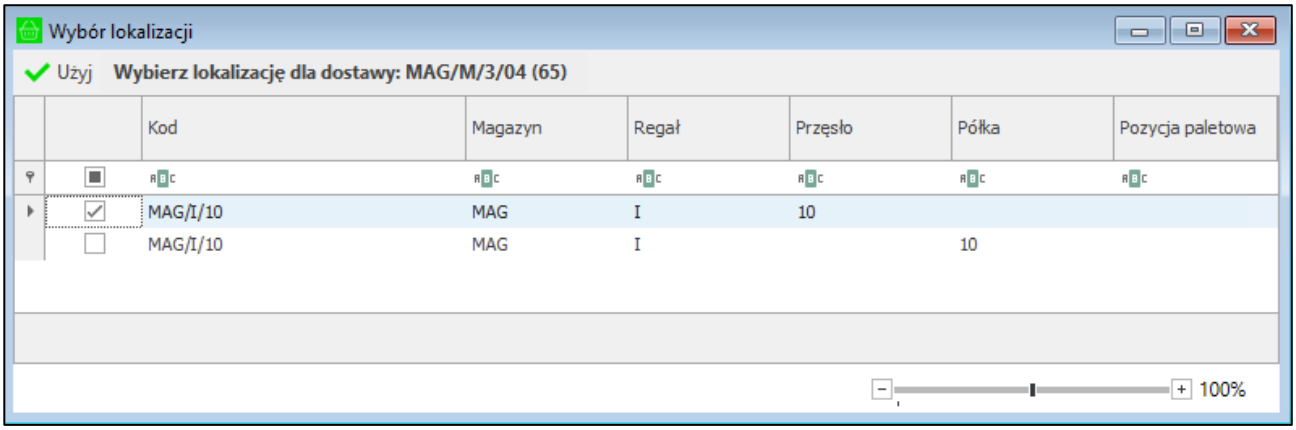


Plik xls zawierający dane do importu powinien mieć następujący schemat:

- kolumna A – kod towaru;
- kolumna B – nazwa towaru;
- kolumna C – ilość towarów;
- kolumna D – miara;
- kolumna E – kod dokumentu przyjęcia;
- kolumna F – lp pozycji;
- kolumna G – ID dostawy;
- kolumna H – kod dostawy;
- kolumna I – kod lokalizacji.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość	Miara	Dokument	Lp pozycji	Dostawa ID	Dostawa kod	Lokalizacja
2	K G22	Krzesło G22	1	szt	0038/23/PZ	1	1476	0038/23/PZ	MAG/A/08/50/01
3	K G42	Krzesło G42	1	szt	0039/22/PZ	1	2501	0039/22/PZ	MAG/A/09/50/10
4	K G42	Krzesło G42	2	szt	1/24/PzP	1	6066	1/24/PzP	MAG/A/09/60/03
5	KS DP12	Krzesło składane DP12	5	szt	0040/23/PZ	1	2480	0040/23/PZ	MAG/A/005/01
6	KS DP3	Krzesło składane DP3	1	szt	0040/23/PZ	3	2482	0040/23/PZ	MAG/A/08/80/08
7	KS DP3	Krzesło składane DP3	4	szt	0047/25/PZ	2	7484	0047/25/PZ	MAG/A/08/50/06

Gdy w pliku znajdują się lokalizacje o tym samym kodzie lecz o innych elementach składowych kodu, wyświetli się okno z wyborem lokalizacji dla danej dostawy. Aby wybrać lokalizację docelową należy zaznaczyć pole wyboru z lokalizacją, a następnie kliknąć przycisk **Użyj**.

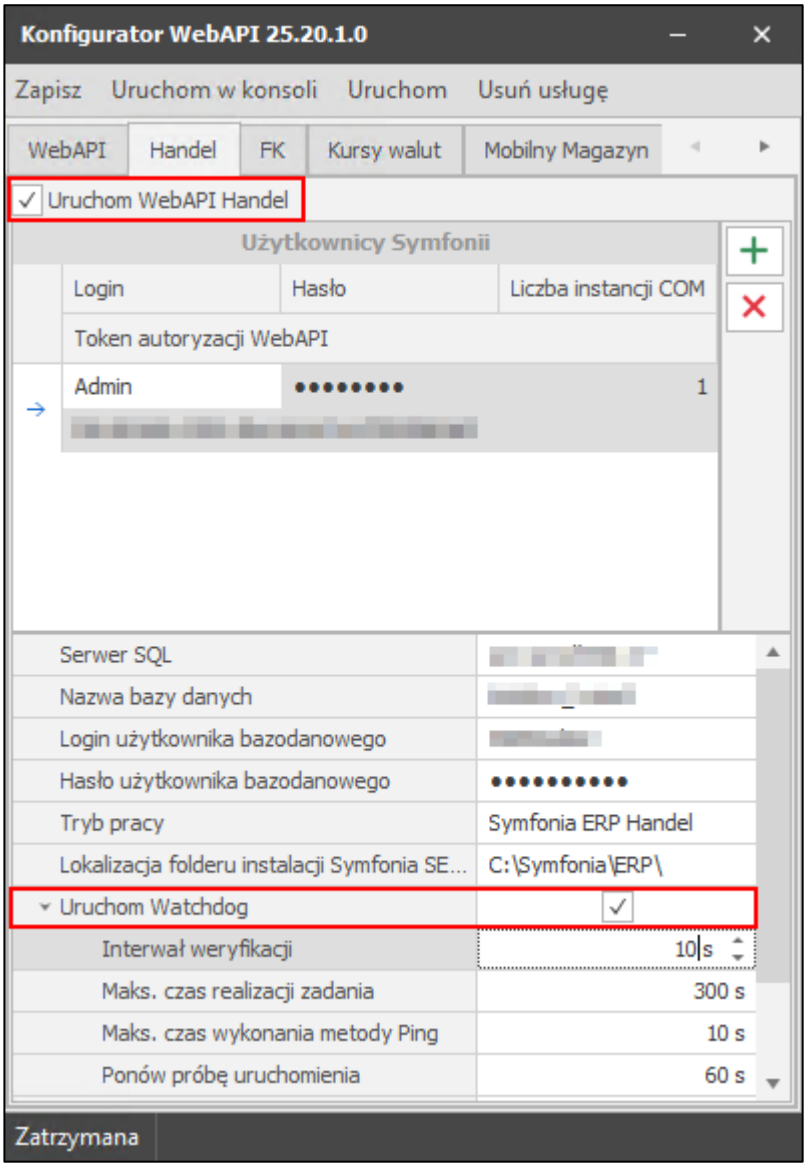


Należy pamiętać, że aby skorzystać z importu dostaw do lokalizacji, użytkownik powinien mieć nadane uprawnienie ***Import dostaw z Excela*** (*Ustawienia> Rozwiązania mobilne> Uprawnienia użytkowników – Moduł mobilnego magazynu*). Zaimportowane zostaną tylko lokalizacje o typie standardowa należące do magazynu, z którego zostały pobrane dostawy.

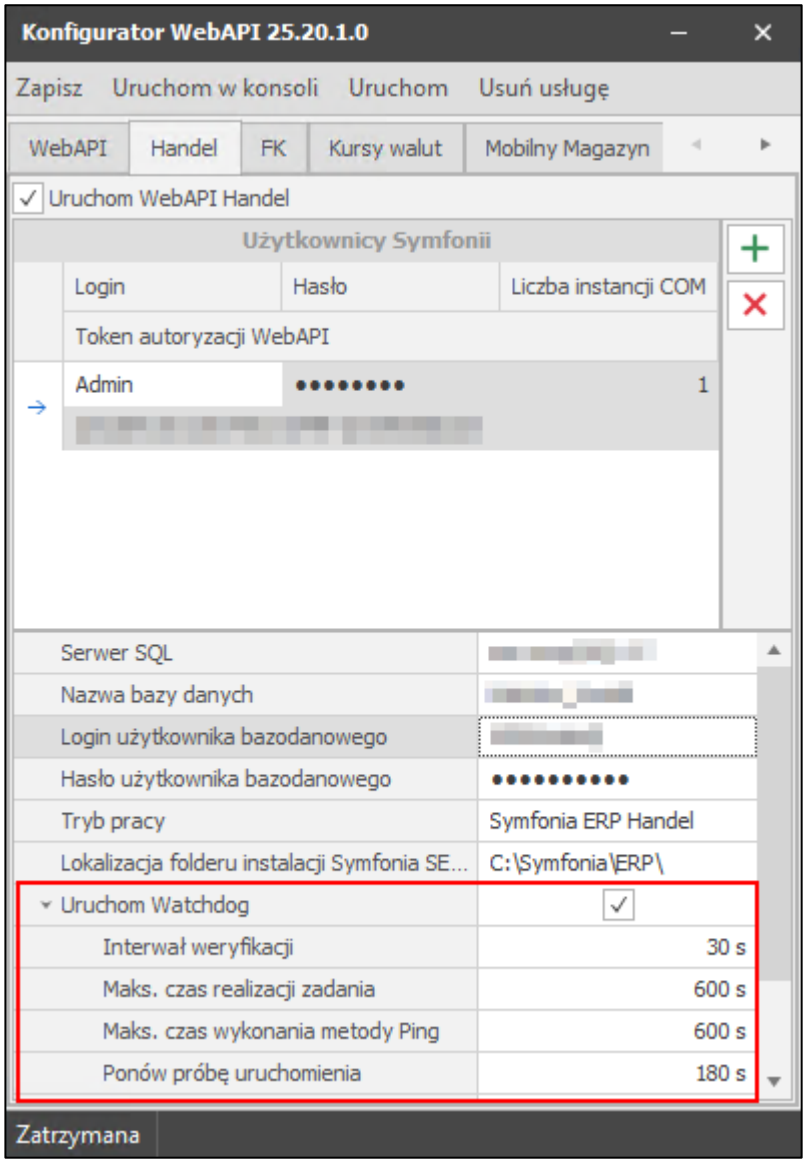
Aby zaznaczyć pozycje w tabeli można również skorzystać z przycisków **Zaznacz wszystko**/**Odznacz wszystko**.

4 Konfiguracja WebAPI – Watchdog

W konfiguratorze WebAPI w zakładce **Handel** należy włączyć opcję Watchdog zaznaczając pole wyboru obok opcji **Uruchom Watchdog**. Ustawienie włącza mechanizm sprawdzający w odstępach czasu, czy uruchomione przez WebAPI instancje Handlu są nadal responsywne. Jeżeli mechanizm wykryje, że dana instancja Handlu nie odpowiada to zakończy jej proces i uruchomi ponownie Handel. Ustawienie odstępów czasu w jakich sprawdzana ma być responsywność instancji możliwe jest w poniższych parametrach. Ustawienia te są aktywne tylko w przypadku, gdy w konfiguratorze zaznaczone są opcje **Uruchom WebAPI Handel** oraz **Uruchom Watchdog**.



1. **Interwał weryfikacji** – wartość w sekundach określająca co jaki czas mechanizm Watchdog ma być uruchamiany. Interwał nie powinien przekraczać 10 minut (600 sekund). Zaleca się ustawienie 30s. W przypadku wolniejszych lub mocno obciążonych maszyn, czas ten należy odpowiednio zwiększyć;
2. **Maksymalny czas realizacji zadania** – wartość w sekundach określająca po jakim czasie od rozpoczęcia operacji Watchdog ma uznać instancje Handlu za nieresponsywną. W przypadku, gdy instancja będzie zajęta dłużej niż podana wartość Watchdog zakończy jej proces i uruchomi ponownie, a aktualnie wykonywana operacja zostanie przerwana. Zaleca się ustawienie 600s (10 min). W przypadku wolniejszych lub mocno obciążonych maszyn, czas ten należy odpowiednio zwiększyć;
3. **Maksymalny czas wykonania metody Ping** – wartość w sekundach określająca czas oczekiwania na reakcje wewnętrznych mechanizmów weryfikujących instancji. Jeśli po upłynięciu podanego czasu instancja nie odpowie jej proces zostanie zakończony i uruchomiony ponownie. Zaleca się ustawienie 600s (10 min). W przypadku wolniejszych lub mocno obciążonych maszyn, czas ten należy odpowiednio zwiększyć;
4. **Ponów próbę uruchomienia** – wartość w sekundach określająca po jakim czasie Watchdog ma ponowić próbę uruchomienia instancji Handlu w przypadku, gdy poprzednia próba się nie powiodła. Zaleca się ustawienie 180s (3 min). W przypadku wolniejszych lub mocno obciążonych maszyn, czas ten należy odpowiednio zwiększyć;
5. **Obsługuj błąd BTRV -1** – jeśli opcja jest włączona wówczas w przypadku wystąpienia błędu BTRV -1 mechanizm Watchdog uzna instancje za nieresponsywną.



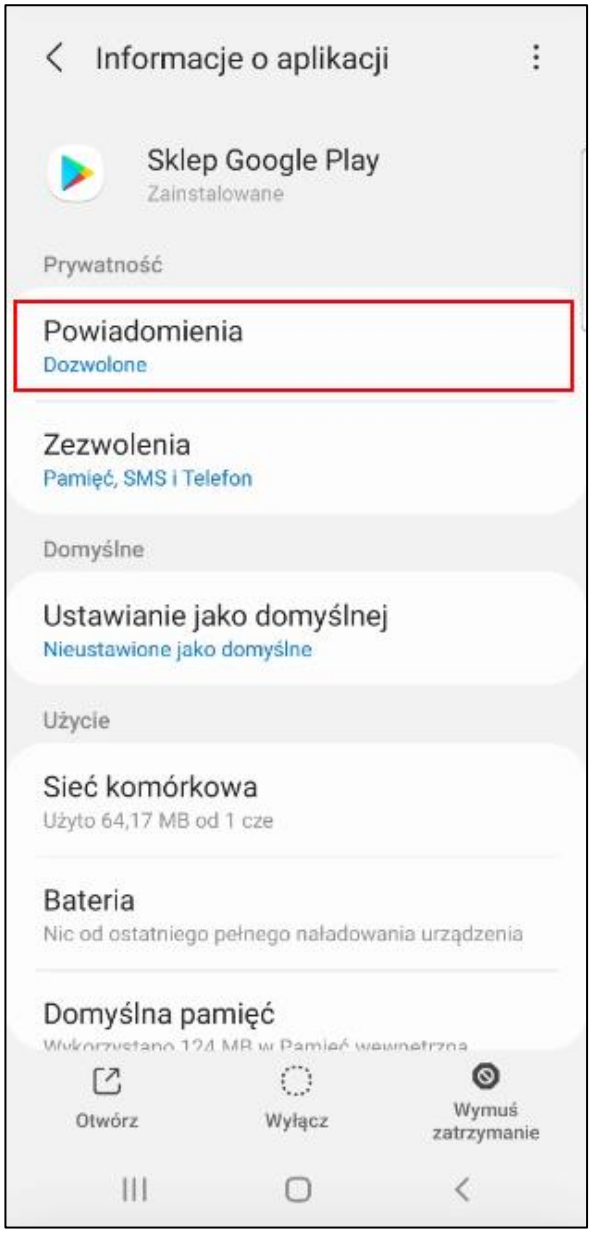
5 Instalacja aplikacji

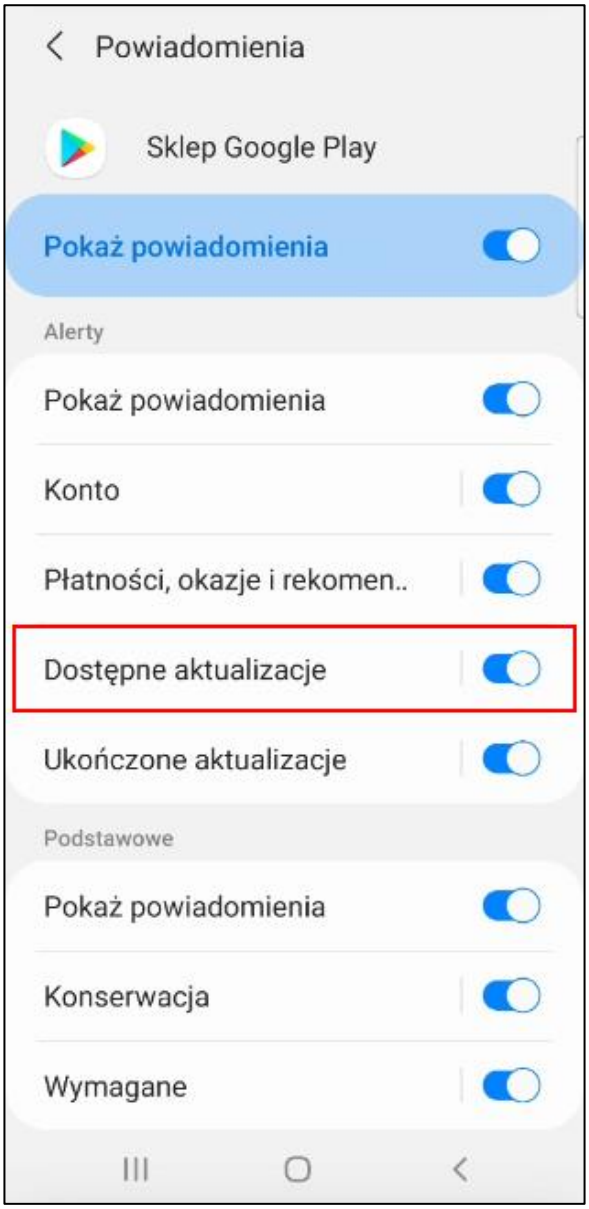
Po skonfigurowaniu rozwiązania Symfonia Mobilny Magazyn należy pobrać oraz zainstalować aplikację na urządzeniu mobilnym.

> Jeśli na urządzeniu mobilnym nie znajduje się Sklep Play, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia i upewnić się, że można dokonać instalacji serwisu Google Play bez utraty gwarancji urządzenia i oprogramowania.
>
> Jeśli instalacja serwisu Google Play nie może zostać przeprowadzona należy dokonać instalacji aplikacji Mobilny Magazyn przez plik APK.

5.1 Aplikacja w sklepie Google Play

Przed przystąpieniem do instalacji aplikacji należy przejść do **Ustawień sklepu Google Play**, a następnie zaznaczyć powiadomienia o dostępnych i ukończonych aktualizacjach aplikacji.


Informacje o aplikacji
Sklep Google Play
Zainstalowane
Prywatność
Powiadomienia
Dozwolone
Zezwolenia
Pamięć, SMS i Telefon
Domyślne
Ustawianie jako domyślnej
Nieustawione jako domyślne
Użycie
Sieć komórkowa
Użyto 64,17 MB od 1 cze
Bateria
Nic od ostatniego pełnego naładowania urządzenia
Domyślna pamięć
Otwórz
Wyłącz
Wymuś zatrzymanie



W celu instalacji aplikacji poprzez sklep Google Play na urządzeniu mobilnym należy odnaleźć Sklep Play. Następnie w polu wyszukiwarki sklepu wpisać **Symfonia Mobilny Magazyn**, po czym wybrać aplikację z listy wszystkich aplikacji. Można również odnaleźć aplikację wpisując jej adres w przeglądarkę internetową:

https://play.google.com/store/apps/details?id=eastsoft.Symfonia.MobileWarehouse

Otworzy się okno z aplikacją oraz informacjami o niej. Aby zainstalować aplikację należy wybrać przycisk **Zainstaluj**. Jeżeli pojawi się komunikat dotyczący dokończenia konfiguracji konta należy użyć przycisku **Dalej**, a przy kolejnym komunikacie **Pomiń**.

Przed rozpoczęciem instalacji wyświetli się okno informujące do czego aplikacja potrzebuje dostępu – należy kliknąć przycisk **Akceptuję**.

Rozpocznie się pobieranie oraz instalacja aplikacji. Po ukończeniu instalacji pojawi się okno zawierające przycisk **Otwórz** – w celu otwarcia aplikacji. Zainstalowana aplikacja będzie się również znajdowała w menu głównym urządzenia wśród wszystkich aplikacji.

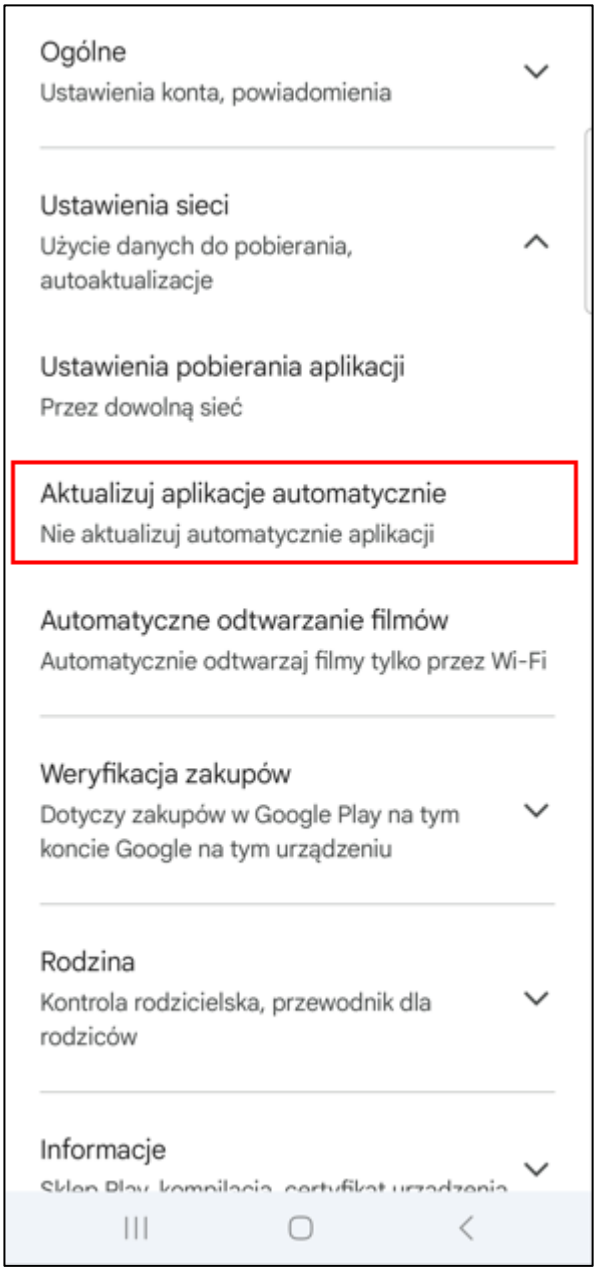
Należy pamiętać, że proces instalacji aplikacji Mobilny Magazyn może różnić się w zależności od urządzenia i wersji systemu operacyjnego.

5.1.1 Aktualizacja aplikacji

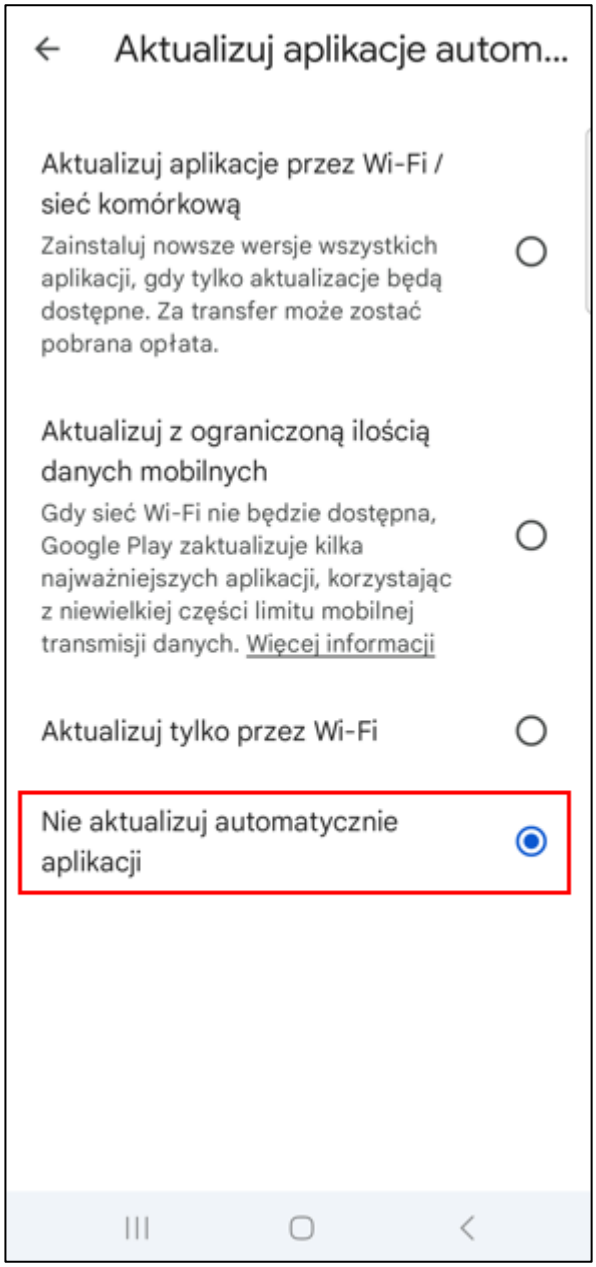
Jeśli aplikacja wymaga aktualizacji – należy przejść do sklepu Play, a następnie do wszystkich zainstalowanych aplikacji. W sekcji dostępnych aktualizacji należy wybrać odpowiednią dla aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn, po czym kliknąć przycisk **Aktualizuj**. Ukaże się okno informujące o wymaganiach aplikacji do poprawnej aktualizacji. Po kliknięciu przycisku **Akceptuję** rozpocznie się pobieranie i instalowanie aktualizacji. Po zakończeniu aktualizacji, aplikację można otworzyć za pomocą przycisku **Otwórz** lub wyszukując ją w menu głównym telefonu.

5.1.1.1 Wyłączanie automatycznych aktualizacji

Na urządzeniach z Androidem istnieje możliwość wyłączenia automatycznych aktualizacji dla wszystkich oraz dla wybranych aplikacji. W celu wyłączenia automatycznych aktualizacji aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn należy przejść do Sklepu Play, a następnie otworzyć ustawienia. Po rozwinięciu zakładki **Ustawienia sieci** należy kliknąć opcję **Autoaktualizacja aplikacji**.

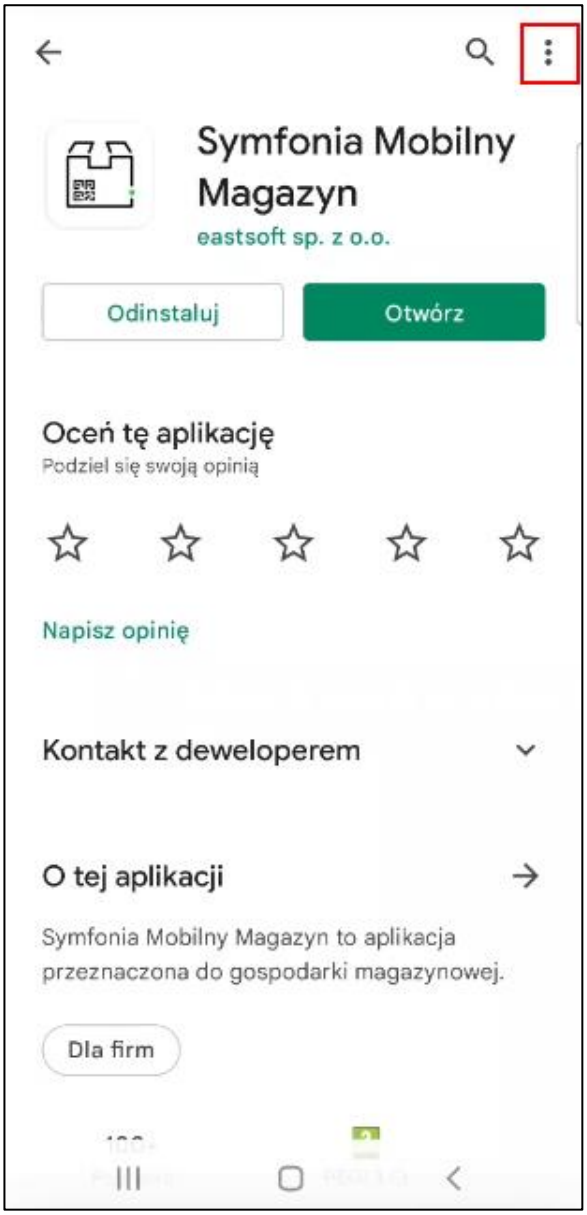


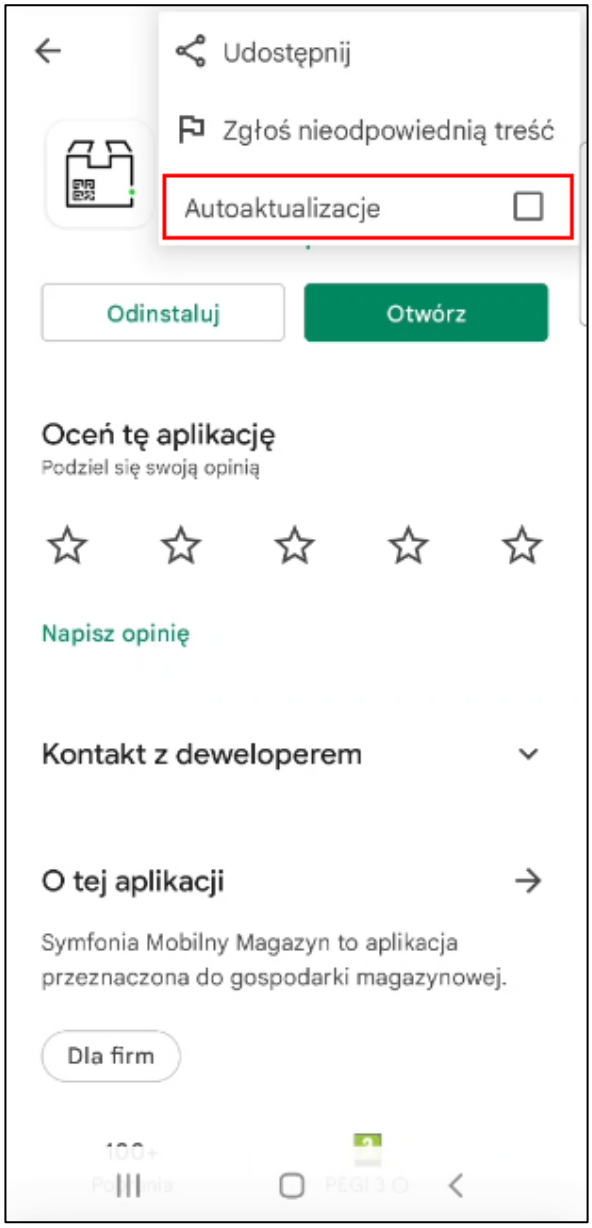
W wyświetlonym oknie należy wybrać aktualizowanie aplikacji przez sieć Wi-Fi lub dowolną sieć. W przypadku wybrania opcji **Nie aktualizuj automatycznie aplikacji** na urządzeniu z Androidem zostaną całkowicie zablokowane aktualizacje dla wszystkich aplikacji w telefonie.



Istnieje możliwość wyłączenia automatycznych aktualizacji tylko dla aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn. W tym celu należy w Sklepie Play wyszukać aplikację Symfonia Mobilny Magazyn.

W górnym prawym rogu należy kliknąć na ikonę z trzema kropkami – na ekranie zostanie wyświetlone okno opcji. W celu wyłączenia automatycznych aktualizacji dla aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn należy odznaczyć pole wyboru obok ustawienia **Autoaktualizacje**.


Symfonia Mobilny Magazyn
eastsoft sp. z o.o.
Odinstaluj
Otwórz
Oceń tę aplikację
Podziel się swoją opinią
Napisz opinię
Kontakt z deweloperem
O tej aplikacji
Symfonia Mobilny Magazyn to aplikacja przeznaczona do gospodarki magazynowej.
Dla firm



Wówczas automatyczne aktualizacje dla danej aplikacji zostaną wyłączone bez naruszania ustawień aktualizacji innych aplikacji zainstalowanych na urządzeniu.

5.2 Instalacja aplikacji z pliku APK

Istnieje również możliwość instalacji aplikacji Mobilny Magazyn na urządzeniu mobilnym za pomocą pliku pobranego ze strony internetowej. Aby pobrać plik instalacyjny aplikacji należy otworzyć stronę:

https://pobierzprogram.symfonia.pl/Dodatkowe Rozwiązania mobilne Sage Mobilny Magazyn

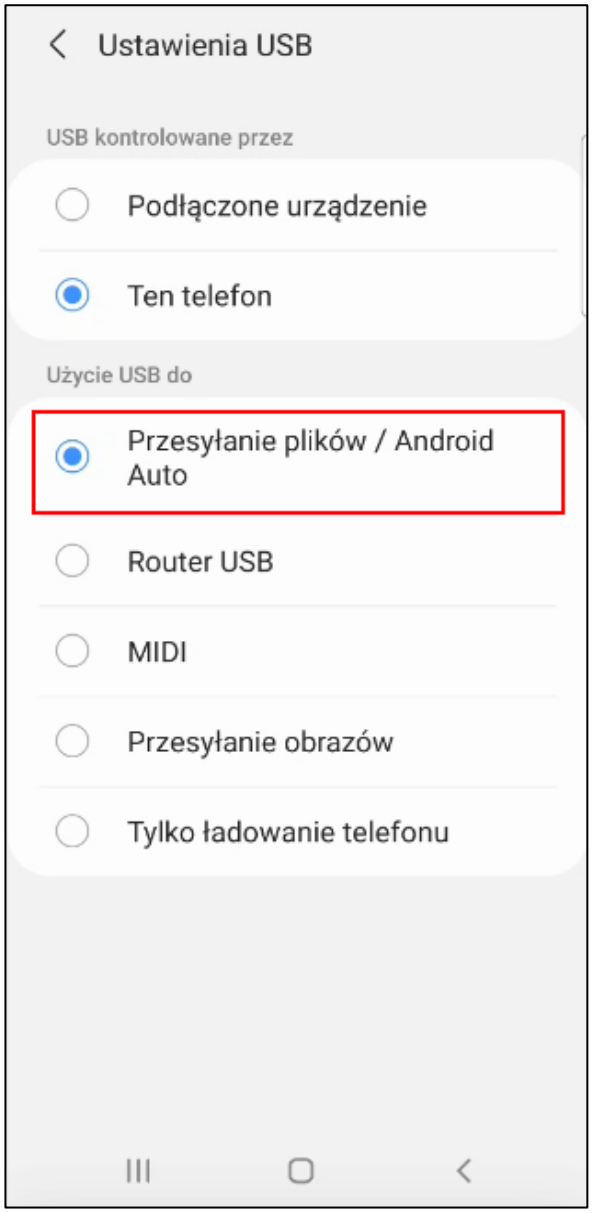
A następnie wybrać odpowiednią wersję aplikacji i pobrać plik na komputer.

Plik instalacyjny aplikacji Mobilny Magazyn dostępny jest również na stronie:

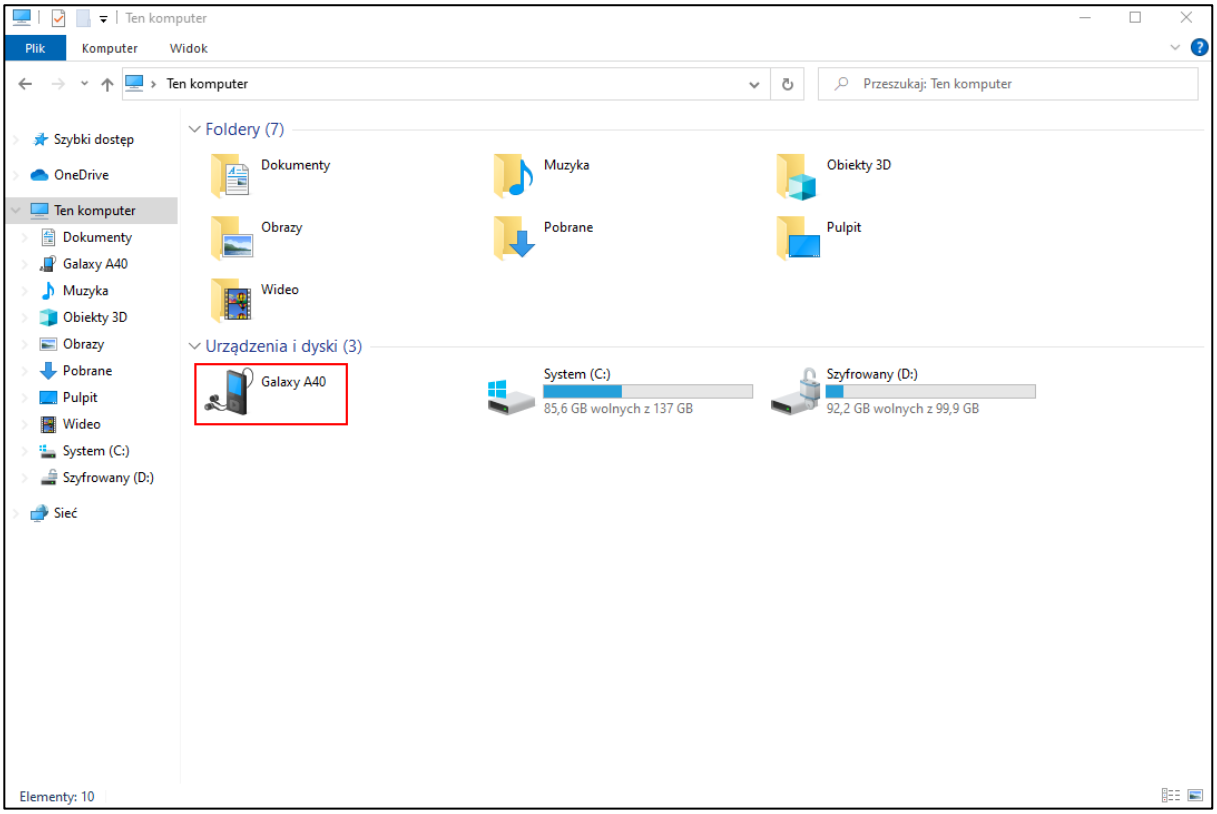
https://eastsoft.pl/pliki-do-pobrania/do-pobrania-mobilny-magazyn/

W kolejnym kroku należy podłączyć urządzenie mobilne do komputera za pomocą kabla USB. Na urządzeniu mobilny pojawi się komunikat: *Ładowanie urządzenia przez USB*.

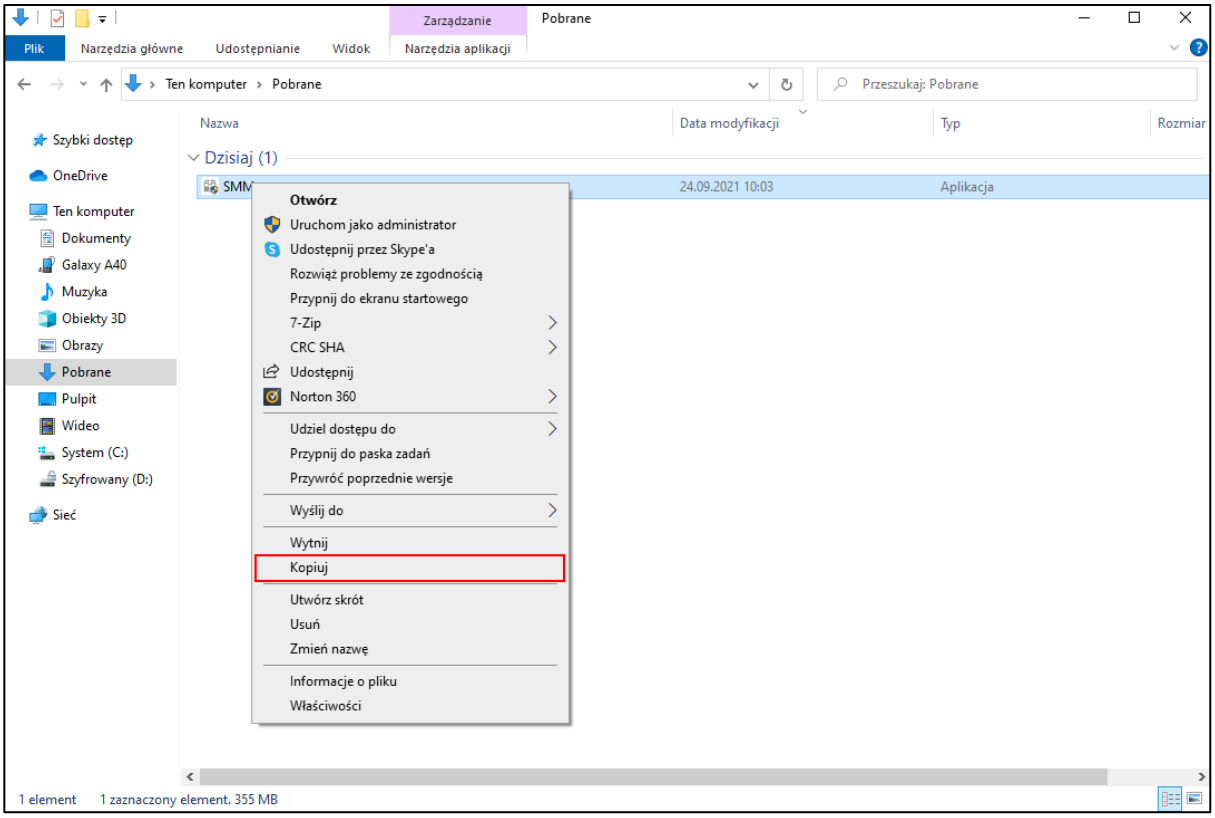
Po kliknięciu na komunikat, na ekranie zostaną wyświetlone ustawienia USB. Należy wybrać opcję *Przesyłanie/ Transfer plików.*



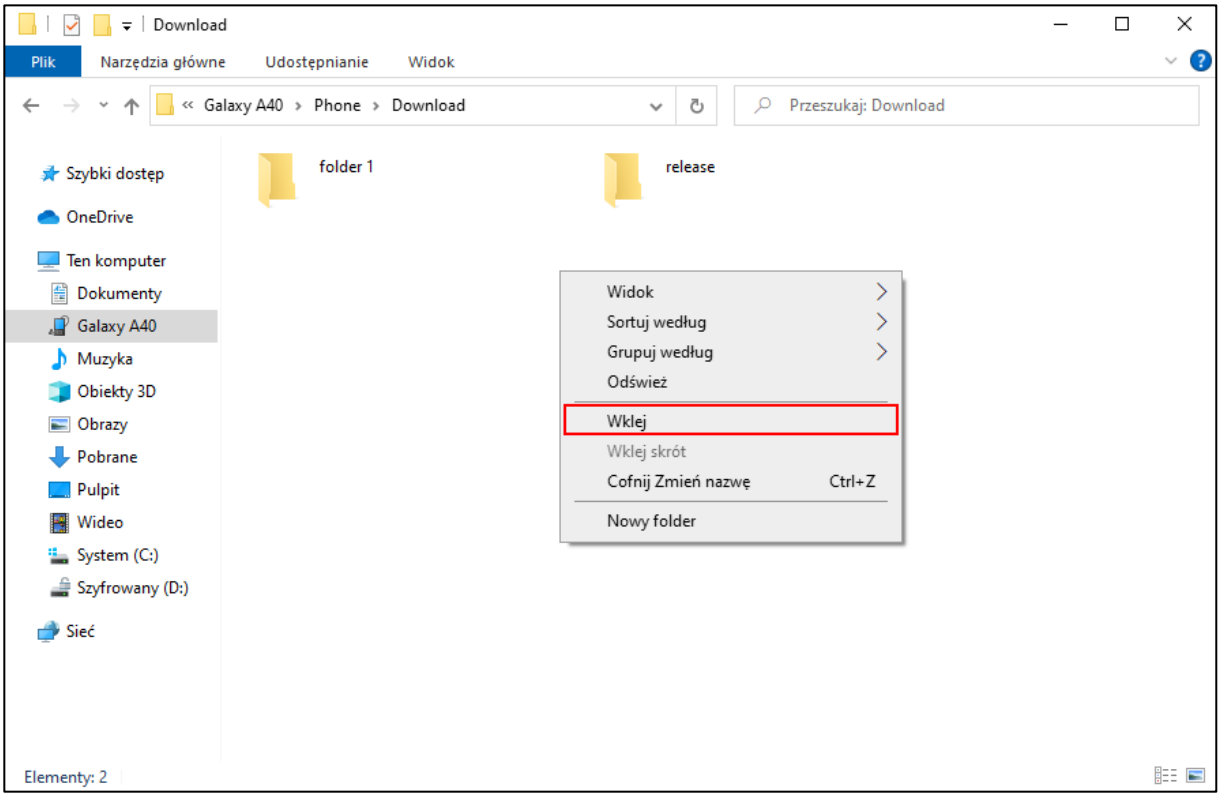
Po włączeniu niniejszej opcji użytkownik będzie miał możliwość wymiany danych pomiędzy urządzeniem mobilnym, a komputerem.
W kolejnym kroku należy na ekranie komputera uruchomić eksplorator plików, gdzie widoczne będą dyski twarde obu urządzeń (*Mój komputer/ Eksplorator plików*). Aby otworzyć folder pamięci wewnętrznej urządzenia mobilnego należy kliknąć w ikonę przedstawiającą urządzenie.

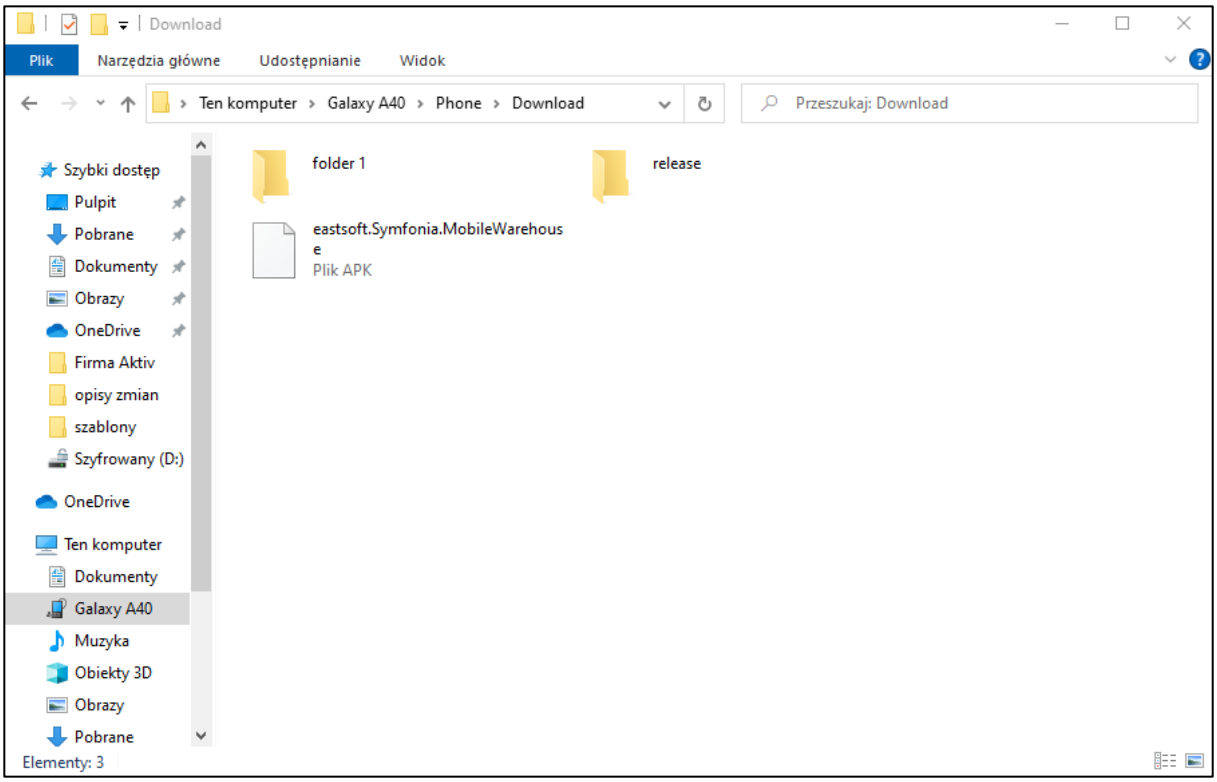


Po otwarciu pamięci wewnętrznej telefonu/ kolektora danych wyświetlą się katalogi zawierające posegregowane pliki znajdujące się na urządzeniu.
Pobrany wcześniej plik instalacyjny aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn należy umieścić w jednym z katalogów znajdujących się na urządzeniu. Należy odszukać pobrany wcześniej plik APK, zaznaczyć go myszką i kliknąć prawym przyciskiem myszki. Następnie wybrać polecenie **Kopiuj** lub użyć skrótu klawiszowego **CTRL+C**.



W kolejnym kroku należy wrócić do eksploratora plików i odnaleźć folder w pamięci wewnętrznej urządzenia mobilnego, w którym ma zostać umieszczony plik. Aby zamieścić w nim dane należy kliknąć prawym przyciskiem myszy i wskazać opcję **Wklej** lub użyć kombinacji klawiszy **CTRL+V**. Zapisaną na komputerze kopię można usunąć.





Na urządzeniu mobilnym należy odszukać plik APK odpowiednim programem do przeglądania plików na urządzeniu. Program ten może różnić się w zależności od urządzenia mobilnego i wersji systemu. Następnie należy uruchomić plik instalacyjny.

Rozpocznie się instalacja aplikacji. Po ukończeniu instalacji pojawi się okno zawierające przycisk **Otwórz** – w celu otwarcia aplikacji. Zainstalowana aplikacja będzie się również znajdowała w menu głównym urządzenia wśród wszystkich aplikacji.

Należy pamiętać, że proces instalacji aplikacji Mobilny Magazyn może różnić się w zależności od urządzenia i wersji systemu operacyjnego.

5.2.1 Aktualizacja aplikacji

Aby zaktualizować aplikację Mobilny Magazyn należy pobrać plik instalacyjny w taki sam sposób jak zostało opisane to w powyższym rozdziale.
Po uruchomieniu pliku instalacyjnego aplikacji na urządzeniu mobilnym na ekranie wyświetli się pytanie o zainstalowanie aktualizacji dla posiadanej aplikacji. Po kliknięciu **Zainstaluj** rozpocznie się instalacja aktualizacji.

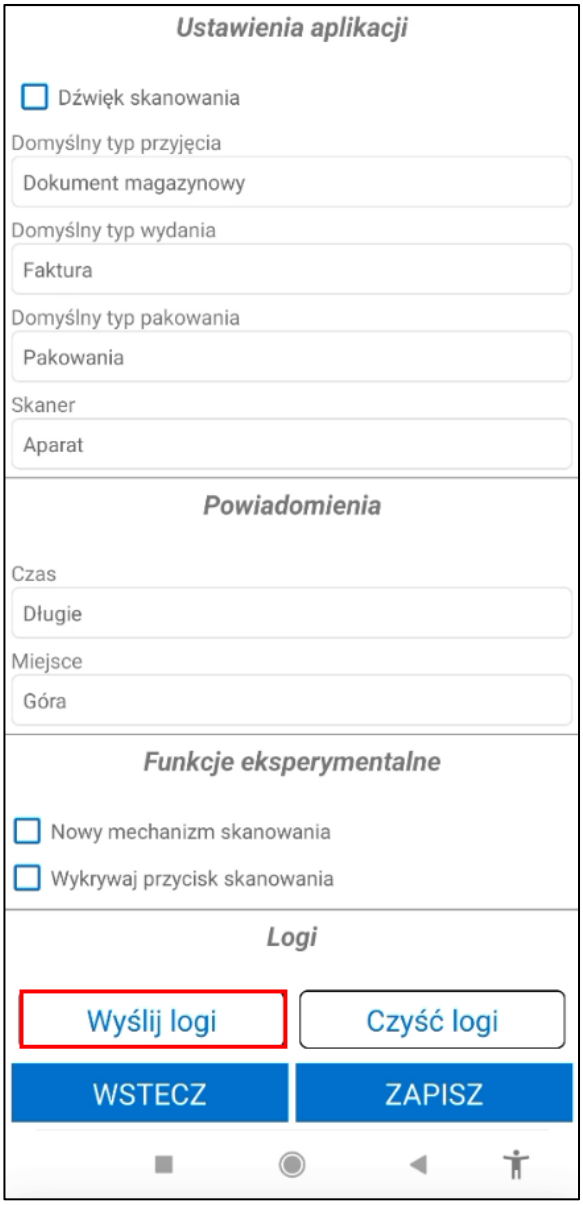
Po zakończeniu aktualizacji, aplikację można otworzyć za pomocą przycisku **Otwórz** lub wyszukując ją w menu głównym telefonu.

6 Logi zdarzeń

Jeżeli w trakcie konfiguracji, uruchomienia lub pracy z rozwiązaniem Symfonia Mobilny Magazyn wystąpią problemy, pierwszym krokiem jest sprawdzenie logów zdarzeń:

1) Logi aplikacji mobilnej

W ustawieniach aplikacji mobilnej w grupie *Logi* widoczny jest przycisk **Wyślij logi**.



Po kliknięciu przycisku **Wyślij logi** logi z aplikacji mobilnej zostaną wysłane do centrali. Logi te zapisywane są do plików tekstowych znajdujących się w katalogu, w którym jest zainstalowane WebAPI – katalog *MobileWarehouseLogs*. Należy pamiętać, że folder nie będzie wyświetlany, jeśli z aplikacji nie zostały wysłane żadne logi.

Przykład: ***C:\Symfonia\WebAPI\Modules\HMF\MobileWarehouseLogs***

« Dysk lokalny (C:) › Symfonia › WebAPI21.3_MM_KW › Modules › HMF › MobileWarehouseLogs

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
log_000_2021_12_13_15_28_20	13.12.2021 15:28	Dokument tekstowy	7 KB
log_000_2021_12_29_14_55_06	29.12.2021 14:55	Dokument tekstowy	1 KB

2) Logi WebAPI:

Logi zapisywane są do plików tekstowych znajdujących się w katalogu, w którym jest zainstalowane WebAPI – katalog *logs*. Zapisywane są trzy pliki: errors (zapis błędów), info (zapis informacji) oraz main (zapis zarówno błędów, jak i informacji). Pliki te przechowują logi z ostatnich siedmiu dni.

Przykład: ***C:\Symfonia\WebAPI\logs***

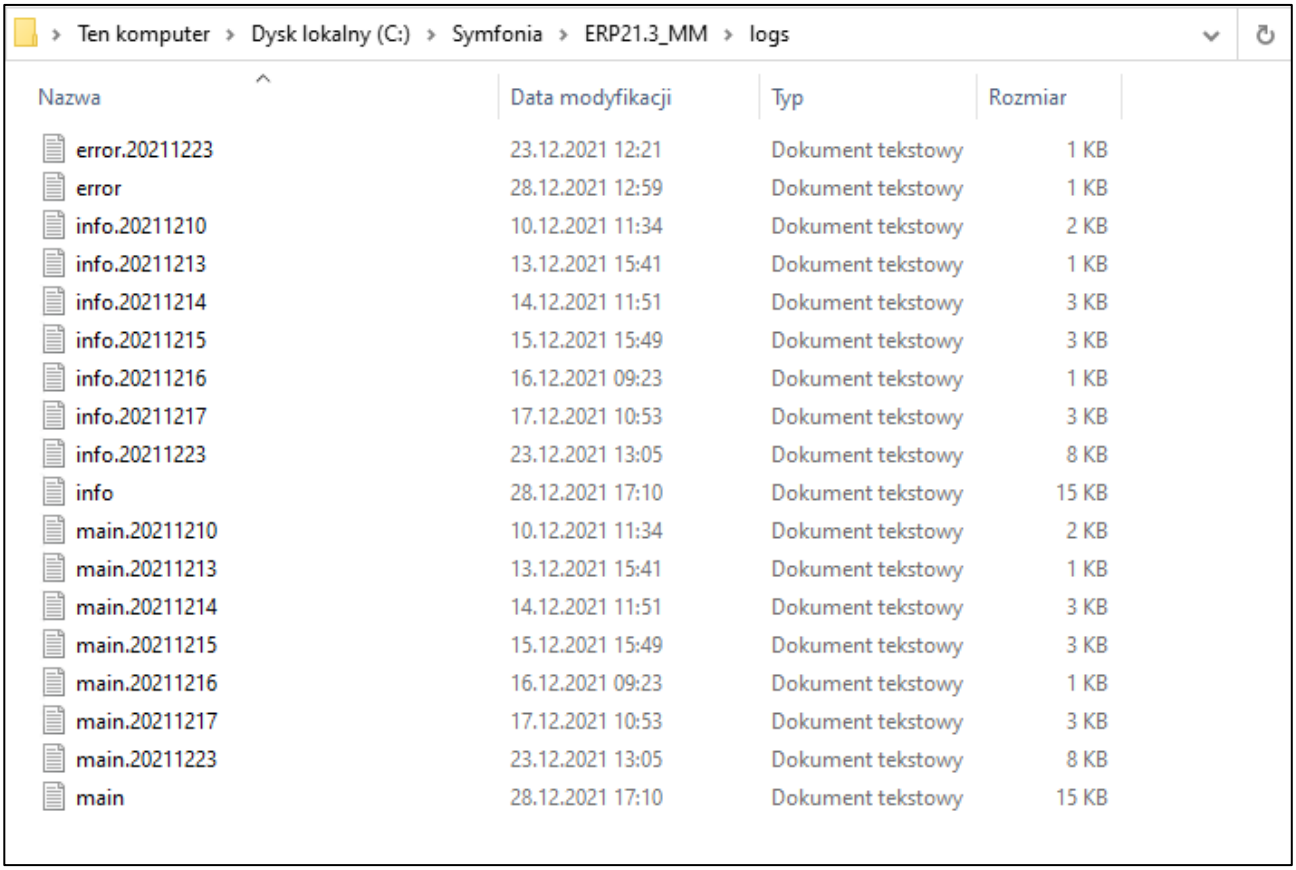
› Ten komputer › Dysk lokalny (C:) › Symfonia › WebAPI21.3_MM_KO › logs

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
error.20211019	19.10.2021 15:51	Dokument tekstowy	28 KB
error.20211202	02.12.2021 15:38	Dokument tekstowy	12 KB
error.20211213	13.12.2021 14:45	Dokument tekstowy	2 KB
error.20211214	14.12.2021 12:12	Dokument tekstowy	1 KB
error.20211215	15.12.2021 09:33	Dokument tekstowy	1 KB
error.20211223	23.12.2021 15:16	Dokument tekstowy	5 KB
error.20211228	28.12.2021 14:56	Dokument tekstowy	8 KB
error	29.12.2021 09:33	Dokument tekstowy	1 KB
info.20211207	07.12.2021 13:19	Dokument tekstowy	9 KB
info.20211210	10.12.2021 11:04	Dokument tekstowy	5 KB
info.20211213	13.12.2021 14:54	Dokument tekstowy	3 KB
info.20211214	14.12.2021 12:28	Dokument tekstowy	6 KB
info.20211215	15.12.2021 17:34	Dokument tekstowy	10 KB
info.20211223	23.12.2021 15:18	Dokument tekstowy	25 KB
info.20211228	28.12.2021 17:10	Dokument tekstowy	31 KB
info	29.12.2021 09:33	Dokument tekstowy	1 KB
main.20211207	07.12.2021 13:19	Dokument tekstowy	9 KB
main.20211210	10.12.2021 11:04	Dokument tekstowy	5 KB
main.20211213	13.12.2021 14:54	Dokument tekstowy	3 KB
main.20211214	14.12.2021 12:28	Dokument tekstowy	6 KB
main.20211215	15.12.2021 17:34	Dokument tekstowy	10 KB
main.20211223	23.12.2021 15:18	Dokument tekstowy	25 KB
main.20211228	28.12.2021 17:10	Dokument tekstowy	31 KB
main	29.12.2021 09:33	Dokument tekstowy	1 KB

3) Logi dodatku do Symfonia Handel/Symfonia ERP Handel WebAPI

Logi zapisywane są do plików tekstowych znajdujących się w katalogu, w którym jest zainstalowana Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel – katalog *logs*. Zapisywane są trzy pliki: errors (zapis błędów), info (zapis informacji) oraz main (zapis zarówno błędów, jak i informacji). Pliki te przechowują logi z ostatnich siedmiu dni.

Przykład: ***C:\Symfonia\ERP\logs***



Ten komputer › Dysk lokalny (C:) › Symfonia › ERP21.3_MM › logs

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
error.20211223	23.12.2021 12:21	Dokument tekstowy	1 KB
error	28.12.2021 12:59	Dokument tekstowy	1 KB
info.20211210	10.12.2021 11:34	Dokument tekstowy	2 KB
info.20211213	13.12.2021 15:41	Dokument tekstowy	1 KB
info.20211214	14.12.2021 11:51	Dokument tekstowy	3 KB
info.20211215	15.12.2021 15:49	Dokument tekstowy	3 KB
info.20211216	16.12.2021 09:23	Dokument tekstowy	1 KB
info.20211217	17.12.2021 10:53	Dokument tekstowy	3 KB
info.20211223	23.12.2021 13:05	Dokument tekstowy	8 KB
info	28.12.2021 17:10	Dokument tekstowy	15 KB
main.20211210	10.12.2021 11:34	Dokument tekstowy	2 KB
main.20211213	13.12.2021 15:41	Dokument tekstowy	1 KB
main.20211214	14.12.2021 11:51	Dokument tekstowy	3 KB
main.20211215	15.12.2021 15:49	Dokument tekstowy	3 KB
main.20211216	16.12.2021 09:23	Dokument tekstowy	1 KB
main.20211217	17.12.2021 10:53	Dokument tekstowy	3 KB
main.20211223	23.12.2021 13:05	Dokument tekstowy	8 KB
main	28.12.2021 17:10	Dokument tekstowy	15 KB

7 Usuwanie rozwiązania

W celu usunięcia rozwiązania należy ręcznie wykonać dane skrypty SQL. Poniżej znajdują się skrypty pozwalające na wyczyszczenie wszystkich tabel zakładanych przez rozwiązanie Symfonia Mobilny Magazyn.

> Należy pamiętać, że skrypty nie usuwają ustawień typu słowniki, wymiary, własne pola dodanych w Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel.

Poniższy skrypt czyści tylko tabele rozwiązania Mobilny Magazyn. Należy go użyć w sytuacji, gdy na bazie zainstalowane są inne rozwiązania korzystające z tych samych modułów dodatkowych co Mobilny Magazyn (np. Mobilny Handel). Wyczyszczone zostaną tylko tabele założone przez rozwiązanie Symfonia Mobilny Magazyn.

```
DECLARE @schema NVARCHAR(10) = 'emm'
DECLARE @procName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curProc CURSOR FOR SELECT [name] FROM sys.procedures WHERE  SCHEMA_NAME(schema_id) =
@schema;
OPEN curProc
FETCH NEXT FROM curProc INTO @procName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP PROCEDURE [' + @schema + '].[' + @procName + ']')
    FETCH NEXT FROM curProc INTO @procName
END
CLOSE curProc
DEALLOCATE curProc

DECLARE @viewName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curView CURSOR FOR SELECT [TABLE_NAME] FROM INFORMATION_SCHEMA.VIEWS WHERE
TABLE_SCHEMA = @schema
```

```
OPEN curView
FETCH NEXT FROM curView INTO @viewName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP VIEW [' + @schema + '].[' + @viewName + ']')
    FETCH NEXT FROM curView INTO @viewName
END
CLOSE curView
DEALLOCATE curView

DECLARE @tabName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curTab CURSOR FOR SELECT [TABLE_NAME] FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE
TABLE_SCHEMA = @schema AND TABLE_TYPE = 'BASE TABLE'
OPEN curTab
FETCH NEXT FROM curTab INTO @tabName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP TABLE [' + @schema + '].[' + @tabName + ']')
    FETCH NEXT FROM curTab INTO @tabName
END
CLOSE curTab
DEALLOCATE curTab

DROP SCHEMA IF EXISTS emm;


UPDATE [dbo].[WS_ModuleSqlVersions] SET [ModuleVersion] = 0 WHERE [ModuleGuid] = 'A1041852-
4C37-470B-873E-4420FC475F98'
```

Mobilny Magazyn oraz wszystkich dodatkowych modułów. Należy go użyć, jeśli na bazie zainstalowane jest tylko rozwiązanie Mobilny Magazyn lub tabele wszystkich zainstalowanych modułów mają zostać wyczyszczone.

```
DECLARE @schemas NVARCHAR(100) = 'emm,eci,emc'
DECLARE @procName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curProc CURSOR FOR SELECT '[' + SCHEMA_NAME(schema_id) + '].[' + [name] + ']'  FROM
sys.procedures WHERE SCHEMA_NAME(schema_id) IN (SELECT * FROM STRING_SPLIT(@schemas, ','));
OPEN curProc
FETCH NEXT FROM curProc INTO @procName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP PROCEDURE ' + @procName)
    FETCH NEXT FROM curProc INTO @procName
END
CLOSE curProc
DEALLOCATE curProc

DECLARE @viewName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curView CURSOR FOR SELECT '[' + [TABLE_SCHEMA] + '].[' + [TABLE_NAME] + ']'  FROM
INFORMATION_SCHEMA.VIEWS WHERE TABLE_SCHEMA IN (SELECT * FROM STRING_SPLIT(@schemas, ','));
OPEN curView
FETCH NEXT FROM curView INTO @viewName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP VIEW ' + @viewName)
    FETCH NEXT FROM curView INTO @viewName
END
CLOSE curView
DEALLOCATE curView

DECLARE @tabName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curTab CURSOR FOR SELECT '[' + [TABLE_SCHEMA] + '].[' + [TABLE_NAME] + ']' FROM
INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_SCHEMA IN (SELECT * FROM STRING_SPLIT(@schemas, ','))
AND TABLE_TYPE = 'BASE TABLE';
```

```
OPEN curTab
FETCH NEXT FROM curTab INTO @tabName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP TABLE ' + @tabName)
    FETCH NEXT FROM curTab INTO @tabName
END
CLOSE curTab
DEALLOCATE curTab

DROP SCHEMA IF EXISTS emm;
DROP SCHEMA IF EXISTS eci;
DROP SCHEMA IF EXISTS emc;

UPDATE [dbo].[WS_ModuleSqlVersions] SET [ModuleVersion] = 0 WHERE [ModuleGuid] = 'A1041852-
4C37-470B-873E-4420FC475F98' -- Moduł mobilnego magazynu
UPDATE [dbo].[WS_ModuleSqlVersions] SET [ModuleVersion] = 0 WHERE [ModuleGuid] = '748F4239-
54C6-4ECC-A798-CD56849828CA' -- Moduł uprawnień użytkowników
UPDATE [dbo].[WS_ModuleSqlVersions] SET [ModuleVersion] = 0 WHERE [ModuleGuid] = '79DFB15C-
8E23-4D82-B777-D2250B4F0157' -- Moduł ustawień
UPDATE [dbo].[WS_ModuleSqlVersions] SET [ModuleVersion] = 0 WHERE [ModuleGuid] = '0D268E0F-
29BD-4554-A412-0D52DFD9C314' -- Moduł zablokowanych obiektów
UPDATE [dbo].[WS_ModuleSqlVersions] SET [ModuleVersion] = 0 WHERE [ModuleGuid] = '6C5D42BF-
A0CF-4C7C-9E3C-2291656517E3' -- Moduł mobilnego użytkownika
UPDATE [dbo].[WS_ModuleSqlVersions] SET [ModuleVersion] = 0 WHERE [ModuleGuid] = 'A529CDE7-
16D3-4DFC-A1F0-9F97AD2494A5' -- Moduł integracji z firmami kurierskimi
```

8 Porównanie trybów pracy

W poniższej tabeli przedstawione zostało porównanie trybów pracy: na kodach obcych i kodach własnych.

Funkcjonalność	Kody własne	Kody własne - uwagi	Kody obce	Kody obce - uwagi
Awizowane przyjęcia towaru	TAK	Przyjęcie jest realizowane na podstawie dokumentów magazynowych w buforze o charakterze Przyjęcie do magazynu i Przychód wewnętrzny oraz na podstawie wystawionych zamówień własnych.	TAK	Realizacja przyjęcia towaru na podstawie dokumentów magazynowych o charakterze Przyjęcie do magazynu w buforze oraz Przychód wewnętrzny w buforze.
Przyjęcie towaru bezpośrednio na lokalizację towarową	TAK	W celu przyjęcia towaru należy kliknąć na pozycję dodaną do dokumentu i wybrać opcję **Skanuj lok. towarową**.	TAK	Przy włączonym ustawieniu **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**. Magazynier skanuje kody EAN towarów, a następnie lokalizację towarową, do której mają zostać przyjęte towary.
Praca na numerach seryjnych	TAK	Przy włączonym ustawieniu **Numery seryjne**.	NIE	Funkcjonalność nie będzie realizowana ze względu na przyjęte założenia w danym procesie.
Przyjęcie na podstawie etykiet Stolcad	TAK	Przy włączonych ustawieniach Obsługa etykiet **Stolcad** i **Numery seryjne**.	NIE	

Pakowanie towaru	TAK	Magazynier w aplikacji tworzy Pakowanie bezpośrednio po zakończeniu procesu wydania lub z poziomu opcji 'Pakuj'. Możliwe jest także utworzenie nowego Pakowania lub dołączenie do istniejącego Pakowania dokumentu wydania z poziomu Handlu.	TAK	Aplikacja umożliwia tworzenie Pakowania po zakończeniu procesu badania jakości towarów, jak i z poziomu opcji 'Pakuj'. Magazynier ma także możliwość spakowania towaru po zakończeniu wydania bez konieczności przeprowadzania kompletacji i badania jakości towaru. Możliwe jest także utworzenie nowego Pakowania lub dołączenie do istniejącego Pakowania dokumentu wydania z poziomu Handlu.
Wydanie bez etykiet	TAK	Przy włączonym ustawieniu **Wydanie bez etykiet**.	NIE	
Uwzględnianie lokalizacji	TAK		TAK	Jeśli jest włączone ustawienie **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych.**
Przyjęcie z produkcji i wydanie do produkcji	TAK	Jeśli włączone jest ustawienie **Praca na wystawionych dokumentach**.	NIE	
Rezerwacje towarów	TAK	Ze wskazaniem dostaw. Rezerwacje na dostawy mogą być zakładane na dokumentach awizowanych wydań i przesunięć według kolejności określonej w konfiguracji rozwiązania (kolejności lokalizacji, metoda rozliczania towaru – FIFO/LIFO)	TAK	Ilościowa. W przypadku pracy na lokalizacjach na towary zakładane są rezerwacje ze wskazaniem dostaw. Rezerwacje na dostawy mogą być zakładane na dokumentach awizowanych wydań i przesunięć według kolejności określonej w konfiguracji rozwiązania (kolejności lokalizacji, metoda rozliczania towaru – FIFO/LIFO)
Hierarchia magazynów	TAK	Hierarchia magazynowa jest wykorzystywana do: - nadawania/ograniczania dostępu do dokumentów z konkretnych magazynów (pobieranie dokumentów); - filtrowania dokumentów; - w module etykiet – wyświetlanie etykiet towarów z aktywnych magazynów w hierarchii.	TAK	Hierarchia magazynowa jest wykorzystywana w: - nadawania/ograniczania dostępu do dokumentów z konkretnych magazynów (pobieranie dokumentów); - filtrowania dokumentów; - w module jakościówki (zakładanie rezerwacji na towar z innego magazynu).

Zwrot towaru	TAK	Obsługiwane są następujące powiązania dokumentów: - Dokument sprzedaży > Wydanie z magazynu – do dokumentu sprzedaży należy wystawić dokument korygujący oraz do dokumentu magazynowego należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze; - Wydanie z magazynu – do dokumentu należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze; - Rozchód wewnętrzny – do dokumentu należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze; - Dokument magazynowy o charakterze Wydanie z magazynu korekta – do dokumentu należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze. Magazynier ma możliwość realizacji zwrotów dokumentów magazynowych wydania bez kontrahenta.	TAK	Obsługiwane są następujące powiązania dokumentów: - Wydanie z magazynu – do dokumentu należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze; - Rozchód wewnętrzny – do dokumentu należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze.
Nieawizowane przesunięcia towaru	TAK	Magazynier ma możliwość realizacji nieawizowanych przesunięć międzymagazynowych towaru oraz przesunięć w obrębie jednego magazynu.	TAK	Magazynier ma możliwość realizacji nieawizowanych przesunięć międzymagazynowych z poziomu kartoteki **Przesuń** oraz **Stany** - po zeskanowaniu kodu lokalizacji. Przy włączonym ustawieniu **'Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych'** magazynier ma możliwość utworzenia nieawizowanego przesunięcia w obrębie jednego magazynu.
Inwentaryzacja	TAK		TAK	Proces inwentaryzacji różni się w zależności od włączonego ustawienia **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**.
Weryfikacja wymaganych pól własnych dostaw podczas inwentaryzacji	TAK	Przy włączonym ustawieniu **Weryfikuj wymagane pola własne dostaw podczas skanowania etykiet towarów w trakcie inwentaryzacji**. Po zeskanowaniu towaru weryfikowane są pola własne dostaw. Magazynier ma możliwość ich edycji. Jeśli wymagane pola własne nie zostały uzupełnione zatwierdzenie inwentaryzacji nie będzie możliwe.	TAK	Przy włączonym ustawieniu **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**. Przed zatwierdzeniem inwentaryzacji cząstkowej należy uzupełnić wymagane pola własne dostaw na towarze, który wcześniej nie znajdował się w zeskanowanej lokalizacji.

Przegląd stanów magazynowych	TAK	Magazynier sprawdza jakie towary znajdują się w danej lokalizacji skanując kod lokalizacji lub sprawdza gdzie znajduje się dany towar (skanując etykietę towaru lub szukając towaru za pomocą wyszukiwarki).	TAK	Magazynier skanuje lub wyszukuje towar za pomocą wyszukiwarki – uzyskuje informację o stanach handlowych i magazynowych towaru z podziałem na magazyny, na których znajduje się towar. W przypadku pracy na lokalizacjach magazynier po zeskanowaniu etykiety towaru uzyskuje dodatkowo informację, w jakiej lokalizacji znajduje się towar. Ma również możliwość sprawdzenia jakie towary znajdują się w danej lokalizacji - skanując kod lokalizacji.
Generowanie i wydruk etykiet QR towarów	TAK	W rozwiązaniu dostępne są trzy rodzaje etykiet: etykieta indywidualna, zbiorcza i półzbiorcza.	NIE	Funkcjonalność nie będzie realizowana ze względu na przyjęte założenia w danym procesie.
Wydruk etykiet EAN na dokumentach przychodowych	NIE		TAK	W aplikacji mobilnej magazynier uruchamia wydruk etykiet towarów z kodem EAN na dokumentach przyjęć, przesunięć MM+ oraz zwrotów.
Sortowanie listy towarów wydania	TAK		TAK	Sortowanie listy towarów wydania po lokalizacjach jest możliwe tylko przy włączonym ustawieniu **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**.
Obciążenie lokalizacji	TAK	Przy włączonym ustawieniu **Obciążenie lokalizacji**.	TAK	Jeśli włączone jest ustawienie **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych** oraz ustawienie **Obciążenie lokalizacji**.
Lokalizacje towarowe	TAK		TAK	Przy włączonym ustawieniu **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**.
Zwrot przyjęcia	TAK	Z poziomu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel.	NIE	
Pola własne dokumentów	TAK	W przypadku pracy na dokumentach nieawizowanych edycja pól własnych dokumentów jest możliwa dopiero po dodaniu pozycji lub wstrzymaniu operacji.	TAK	W przypadku pracy na dokumentach nieawizowanych edycja pól własnych dokumentów jest możliwa dopiero po dodaniu pozycji lub wstrzymaniu operacji. W trybie pracy na kodach obcych edycja pól własnych nieawizowanych dokumentów przyjęć nie jest możliwa.

Zawsze podawaj ilość ręcznie po zeskanowaniu	NIE		TAK	Jeśli przy ustawieniu **Zawsze podawaj ilość po skanowaniu** została wybrana opcja **Tak**, w aplikacji mobilnej na oknie skanowania zostanie automatycznie zaznaczone pole wyboru ***Wprowadzanie ilości***.
Wymaganie skanowania kodów i identyfikatorów dostaw	NIE		TAK	Jeśli w Handlu na formatce towaru zostało zaznaczone pole wyboru **mm Wymagaj skanowania dostawy** lub w ustawieniach ogólnych dodatku zostało włączone ustawienie **Wymagaj skanowania dostawy po zeskanowaniu kodu paskowego towaru**. Magazynier podczas realizacji wydań i przesunięć MM- skanuje kody towarów, a następnie kod/identyfikator dostawy. Po zeskanowaniu dostawy nie jest wymagane skanowanie lokalizacji źródłowej towaru.
Zmiana sposobu prezentowania dostępnej ilości towaru	TAK	Dotyczy tylko awizowanych dokumentów. W aplikacji mobilnej po zeskanowaniu etykiety towaru w oknie dialogowym wyświetlane są dostępne ilości na podstawie ustawienia **Sposób prezentowania ilości podczas skanowania**.	NIE	
Etykiety paletowe	TAK	Etykiety paletowe są drukowane po zakończeniu Pakowania towaru. Etykiety paletowe mogą być generowane podczas operacji przyjęcia. W module etykiet magazynier ma możliwość dokompletowanie i rozkompletowania etykiet paletowych.	TAK	Etykiety paletowe drukowane są po zakończeniu Pakowania towaru. Etykiety paletowe mogą być generowane podczas operacji przyjęcia. W module etykiet magazynier ma możliwość dokompletowanie i rozkompletowania etykiet paletowych.
Rozkompletowanie etykiet paletowych	TAK	Magazynier ma możliwość rozkompletowania etykiety paletowej z poziomu kartoteki **Etykiet**, skanując lokalizację towarową oraz wskazując ilości towarów, które zostaną zdjęte z palety. Towary zostaną przesunięte na zeskanowaną lokalizację towarową. Rozkompletowanie etykiety paletowej z wykorzystaniem etykiet towarów – magazynier generuje etykiety dla towarów, które zostaną zdjęte z palety. Następnie skanuje	TAK	Magazynier z poziomu kartoteki **Etykiet** rozkompletowuje etykiety paletowe. Podczas rozkompletowania etykiety paletowej wskazuje dostawę i ilości towarów, które zostaną zdjęte z etykiety paletowej. Następnie skanuje docelową lokalizację przesuwanego towaru.

		wydrukowane etykiety oraz lokalizacje docelowe towarów. Magazynier ma możliwość rozkompletowania etykiety paletowej podczas nieawizowanego wydania (przy włączonym ustawieniu **Dekompletuj etykiety paletowe podczas wydania**).		
Obsługa etykiet medycznych w standardzie UDI	NIE		TAK	Przy włączonym ustawieniu **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**.
Nowy mechanizm skanowania	TAK	Nowy mechanizm skanowania jest dostępny na: • skanerze głównym; • Pakowaniu; • oknie filtra dokumentów; • awizowanych i nieawizowanych przyjęciach; • w kartotece stanów magazynowych • podczas generowania etykiet paletowych; • w kartotece etykiet.	TAK	Nowy mechanizm skanowania jest dostępny na: • skanerze głównym; • Pakowaniu: • oknie filtra dokumentów; • nieawizowanym przyjęciu; • nieawizowanym wydaniu; • w kartotece stanów magazynowych; • podczas generowania etykiet paletowych; • w kartotece etykiet.
Lokalizacje ilościowe	TAK	Lokalizacja ilościowa została obsłużona w procesach realizacji awizowanych oraz nieawizowanych przyjęć i wydań, a także awizowanych przesunięć MM- oraz MM+.	NIE	
Obsługa numerów partii	TAK	Jeśli na formatce towaru zostało zaznaczone pole własne **mm Wymagaj numeru partii**.	NIE	
Podmiana rezerwacji podczas skanowania	TAK	Na dokumentach awizowanych podczas skanowania etykiet towarów.	TAK	Na dokumentach awizowanych podczas skanowania dostawy, SSCC i etykiet paletowych.