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 ... 4
2 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 4
2.1 Wybór trybu instalacji ... 4
2.2 Instalacja i konfiguracja WebAPI ... 6
2.2.1 Instalacja WebAPI ... 7
2.2.2 Konfiguracja WebAPI ... 8
2.3 Wybór firmy ... 10
2.4 Konfiguracja FILESTREAM ... 12
2.4.1 Konfiguracja FILESTREAM na serwerze SQL ... 12
2.5 Podsumowanie konfiguracji WebAPI ... 16
2.6 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 18
2.7 Konwersja bazy danych Symfonia Mobilny Magazyn ... 19
2.7.1 Weryfikacja instalacji usługi WebAPI. ... 21
2.8 Konfiguracja modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 22
2.9 Konfiguracja parametrów pracy firmy oraz instalowanie raportów AmBasic ... 25
2.10 Podsumowanie instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn ... 26
3 Pobieranie i rozpakowanie plików dodatku do Handlu ... 27
4 Ustawienia w systemie Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel ... 27
4.1 Słowniki ... 27
4.1.1 Słownik: cm Mobilny użytkownik ... 28
4.1.2 Słownik: mm Drukarka ... 28
4.1.3 Słownik: mm Firma przewozowa ... 28
4.1.4 Słownik: mm Opiekun ... 29
4.1.5 Słownik: mm Paczka ... 29
4.1.6 Słownik: mm Płatnik usługi dostawy ... 29
4.1.7 Słownik: mm Pozycja paletowa ... 29
4.1.8 Słownik: mm Półka ... 29
4.1.9 Słownik: mm Przęsło ... 29
4.1.10 Słownik: mm Regał ... 30
4.1.11 Słownik: mm Rodzaj etykiety ... 30
4.1.12 Słownik: mm Strefa magazynowania ... 30
4.1.13 Słownik: mm Typ dostawy ... 30
4.1.14 Słownik: mm Typ etykiety ... 30
4.2 Wymiary ... 53
4.2.1 Wymiary kontrahenta ... 53
4.2.2 Wymiary towaru ... 53
4.3 Własne pola ... 55
4.4 Modyfikacja raportów ... 56
4.4.1 Ustawienia dostaw dla dokumentów MM ... 57

4.4.2 USTAWIENIA SIECI WIFI ... 57
4.5 USTAWIENIA ROZWIĄZAŃ DODATKOWYCH ... 57
4.5.1 UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKÓW ... 58
4.5.2 UŻYTKOWNICY MOBILNI ... 65
4.5.3 USTAWIENIA MODUŁU MOBILNY MAGAZYN ... 73
4.5.4 SŁOWNIKI ... 89
4.5.5 PARAMETRY ETYKIET (DOTYCZY PRACY NA KODACH WŁASNYCH) ... 91
4.5.6 PARAMETRY RAPORTÓW ... 97
4.5.7 HIERARCHIA MAGAZYNÓW ... 99
4.5.8 KONFIGURACJA DRUKAREK ... 105
4.5.9 KONFIGURACJA FIRM KURIERSKICH (DOTYCZY PRACY NA KODACH OBCYCH) ... 110
4.6 KONFIGURACJA USTAWIEŃ LOKALIZACJI ... 112
4.6.1 OBCIĄŻENIE LOKALIZACJI ... 116
4.6.2 IMPORT ... 117
4.6.3 DODANIE NOWEJ LOKALIZACJI ... 119
4.6.4 EDYCJA LOKALIZACJI ... 119
4.6.5 USUWANIE LOKALIZACJI ... 120
4.6.6 EKSPORT LOKALIZACJI DO WYDRUKU ... 121
4.6.7 WYDRUK ETYKIET LOKALIZACJI ... 124
4.6.8 MASOWE USTAWIANIE ETYKIET DLA WYBRANYCH LOKALIZACJI ... 124
4.6.9 GENEROWANIE PLIKU PDF ... 125
4.6.10 PODGLĄD AKTUALNYCH STANÓW TOWARÓW W LOKALIZACJACH ... 126
4.7 OKNO WDROŻENIOWE (DOTYCZY PRACY NA KODACH WŁASNYCH) ... 130
5 Pobranie i rozpakowanie plików dodatku do WebAPI ... 134
5.1 LICENCJONOWANIE ... 134
6 Instalacja aplikacji ... 135
6.1 APLIKACJA W SKLEPIE GOOGLE PLAY ... 135
6.1.1 AKTUALIZACJA APLIKACJI ... 138
6.2 INSTALACJA APLIKACJI Z PLIKU APK ... 141
6.2.1 AKTUALIZACJA APLIKACJI ... 146
7 Logi zdarzeń ... 148
8 Usuwanie rozwiązania ... 150
9 Porównanie trybów pracy ... 153

1 Dokumentacja rozwiązania

Dokumentacja wdrożeniowa:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2022.2/Symfonia Mobilny Magazyn - Dokumentacja wdrożeniowa.pdf

Dokumentacja użytkownika:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2022.2/Symfonia Mobilny Magazyn - Dokumentacja użytkownika.pdf

Rozwiązywanie problemów:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2022.2/Symfonia Mobilny Magazyn - Rozwiązywanie problemów.pdf

Zbiorczy plik dokumentacji:

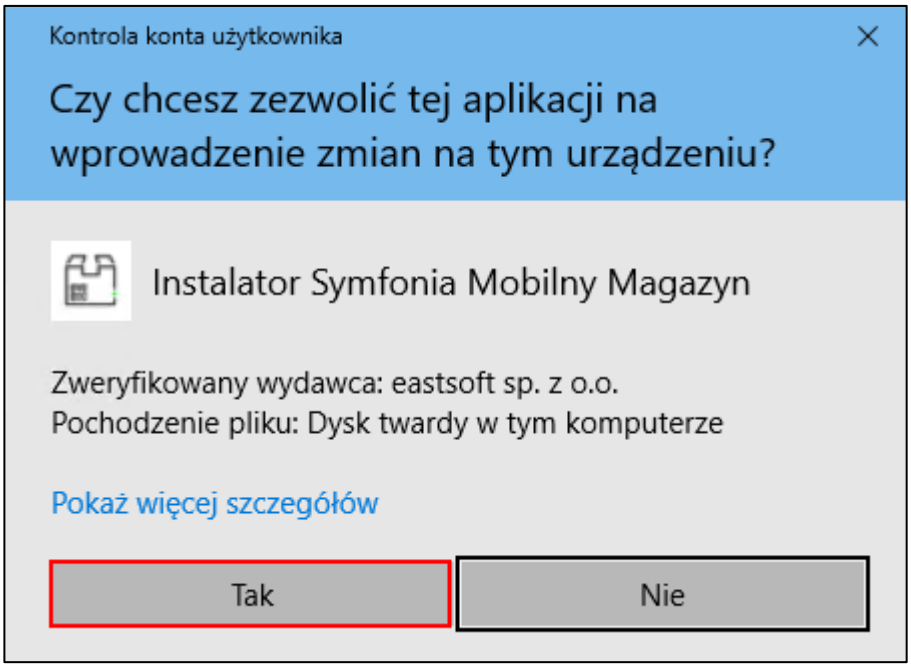
https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2022.2/Symfonia Mobilny Magazyn Dokumentacje.zip

2 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn

Instalator Symfonia Mobilny Magazyn jest dostępny pod linkiem:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2022.2/Install/SMM.exe

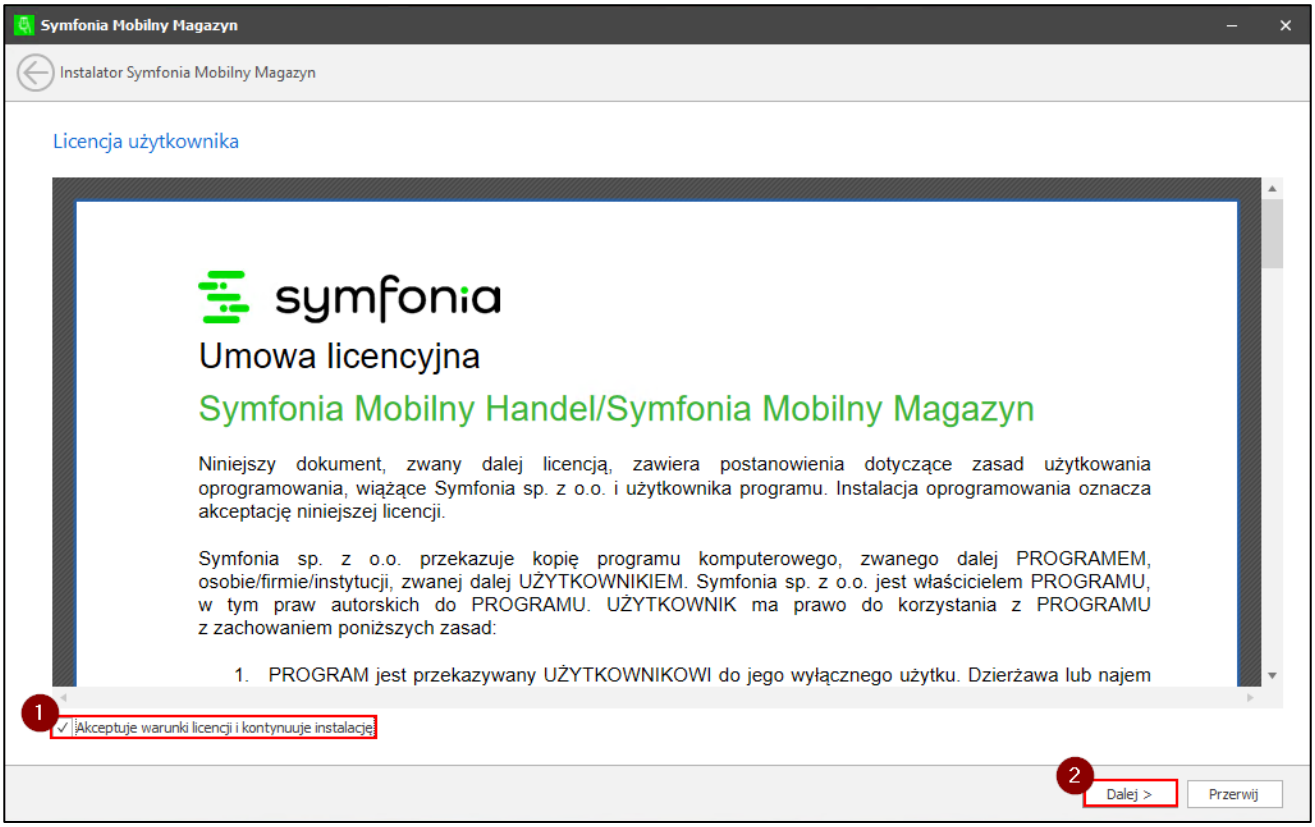
W celu zainstalowania Symfonia Mobilny Magazyn należy przejść do katalogu, w którym znajduje się plik instalacyjny, a następnie go uruchomić. Na ekranie wyświetli się okno z potwierdzeniem uruchomienia instalatora z uprawnieniami administratora. Na wyświetlonym ekranie należy kliknąć przycisk **Tak**.



2.1 Wybór trybu instalacji

Przed rozpoczęciem procesu instalacji zalecane jest zamknięcie wszystkich aplikacji.

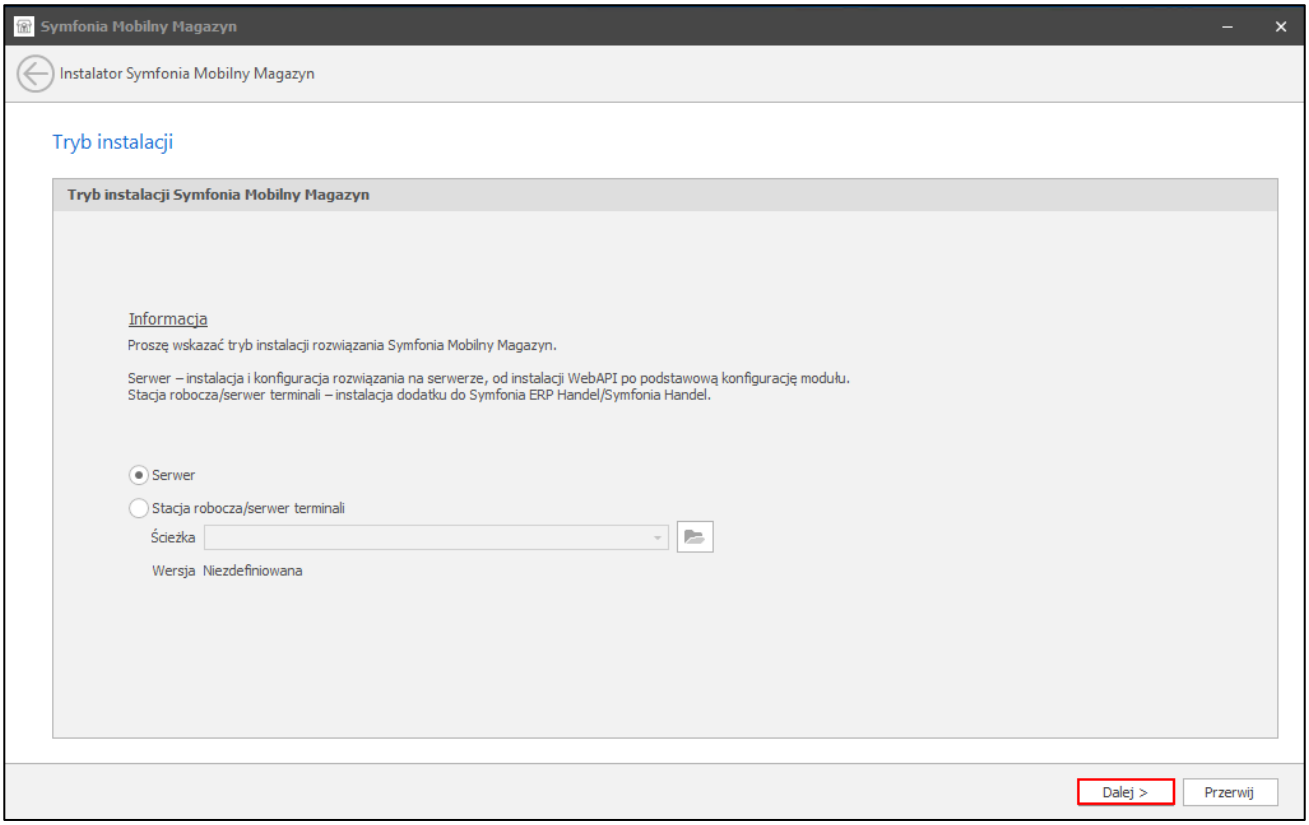
Pierwszym krokiem instalatora Symfonia Mobilny Magazyn jest potwierdzenie licencji użytkownika. W tym celu należy zaznaczyć **Akceptuje warunki licencji i kontynuuje instalację**, a następnie wybrać przycisk **Dalej**. Przycisk **Przerwij** powoduje zamknięcie okna instalatora i przerwanie procesu instalacji.



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).

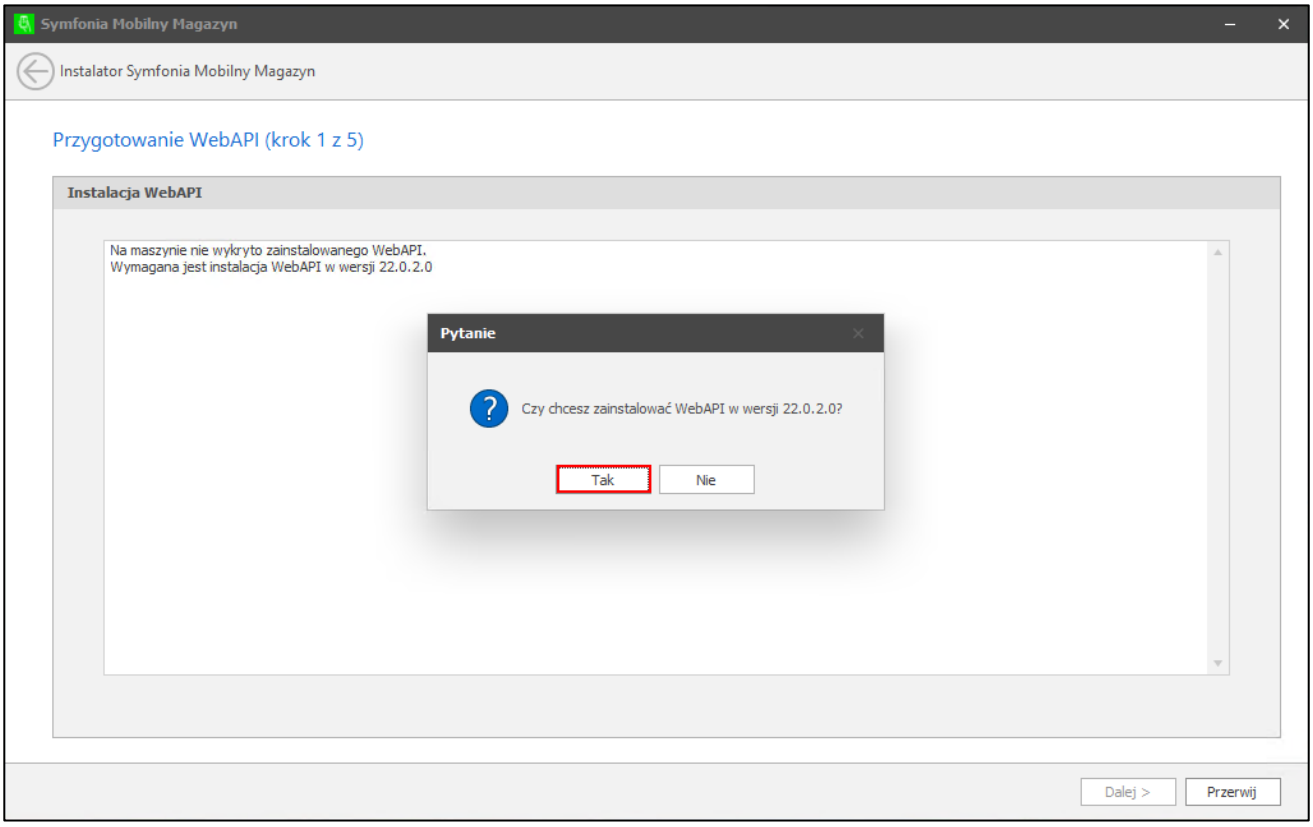
Szczegółowy opis poszczególnych kroków instalacji usługi WebAPI zawarty w dokumentacji wdrożeniowej WebAPI jest dostępny na stronie pomocy Symfonia pod adresem:

https://pomoc.symfonia.pl/Help/api/webapi/2022/123205

2.2.1 Instalacja WebAPI

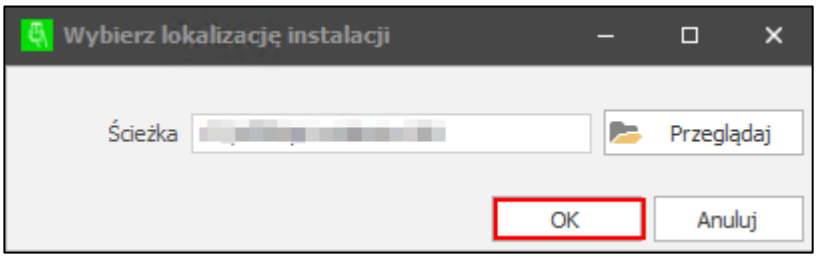
Kolejnym krokiem jest instalacja Symfonia WebAPI. Krok ten zostanie pominięty, gdy aktualna wersja WebAPI jest już zainstalowana na maszynie.

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**.

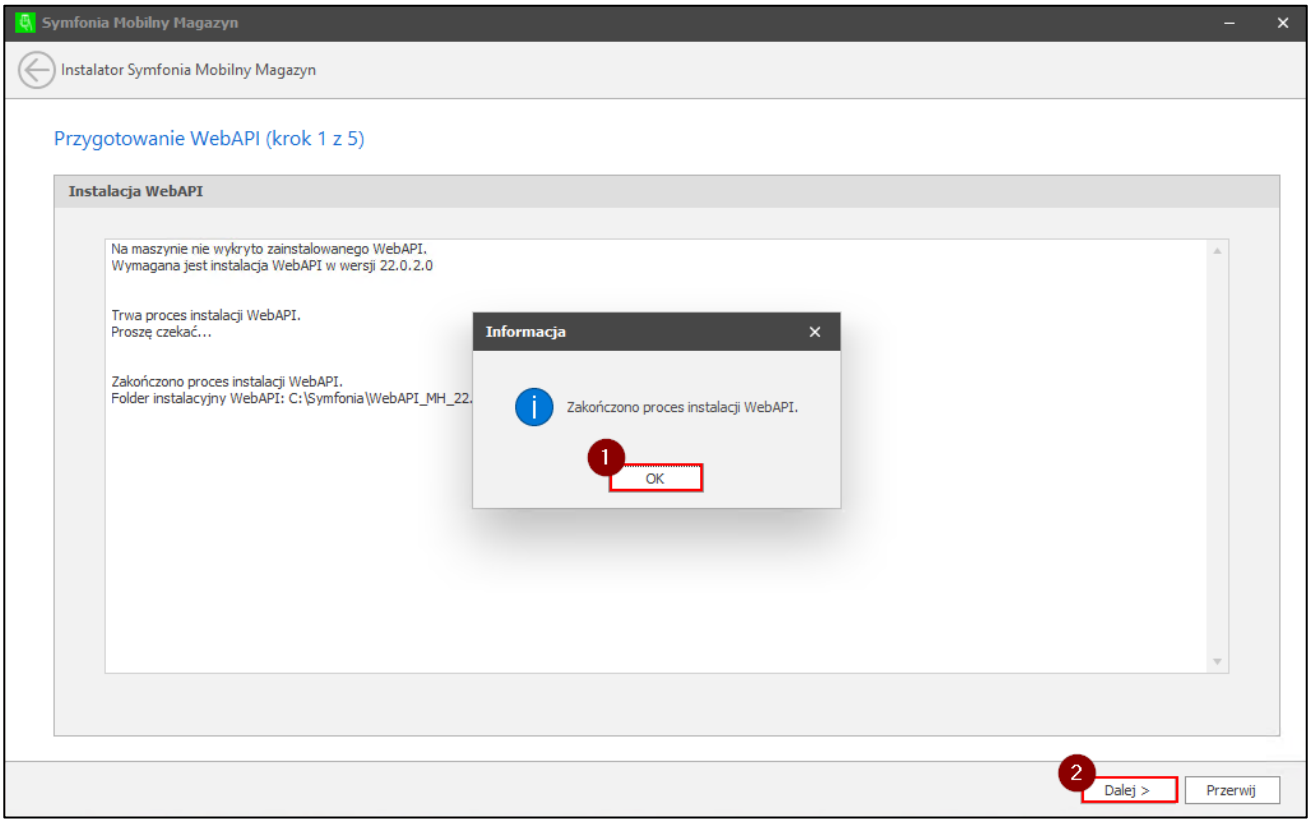


W przypadku posiadania nieaktualnej wersji WebAPI, instalator Symfonia Mobilny Magazyn wykryje niekompatybilną wersję. Na ekranie wyświetli się okno z pytaniem o instalację nowej wersji, kompatybilnej z modułem Symfonia Mobilny Magazyn. Po kliknięciu przycisku **Tak** na ekranie wyświetli się okno, w 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.



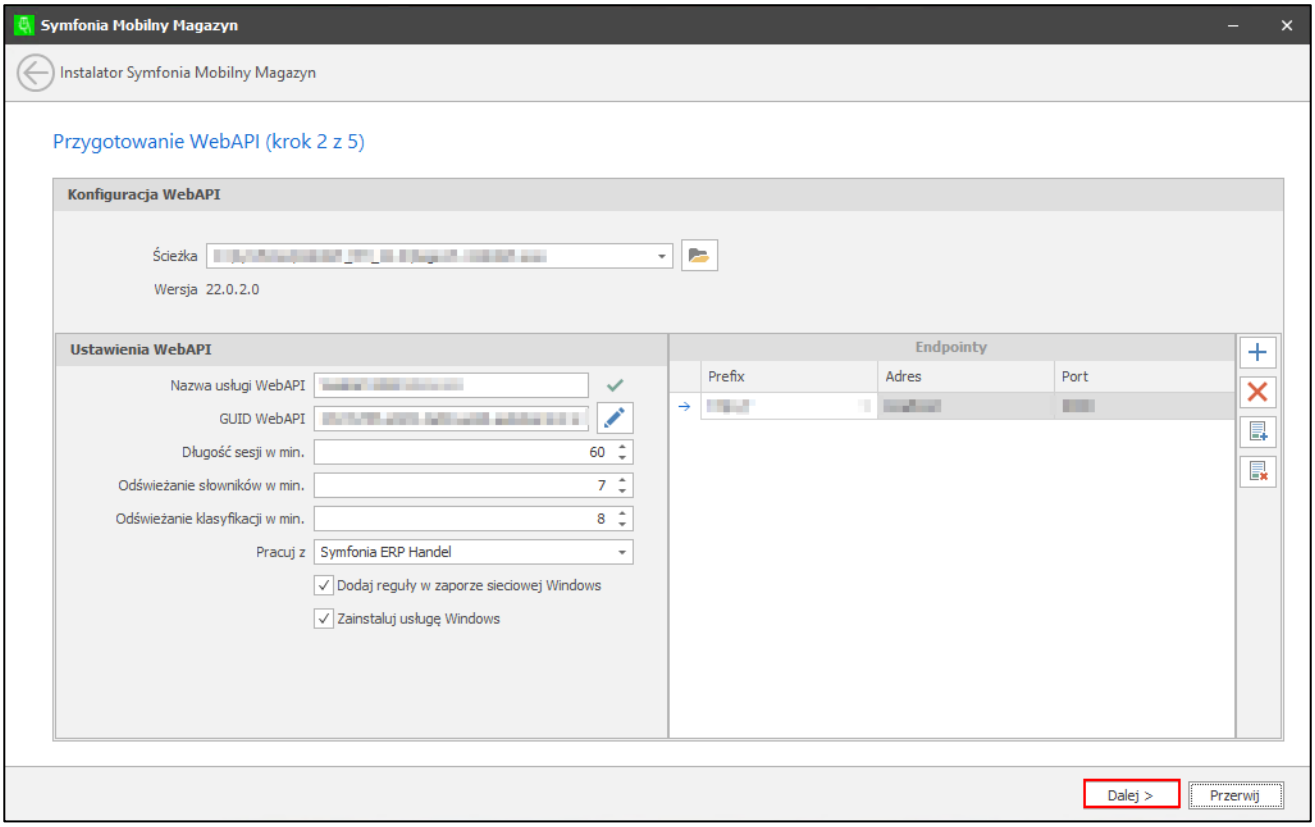
Po zatwierdzeniu lokalizacji, nastąpi rozpoczęcie procesu instalacji Symfonia WebAPI.



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.



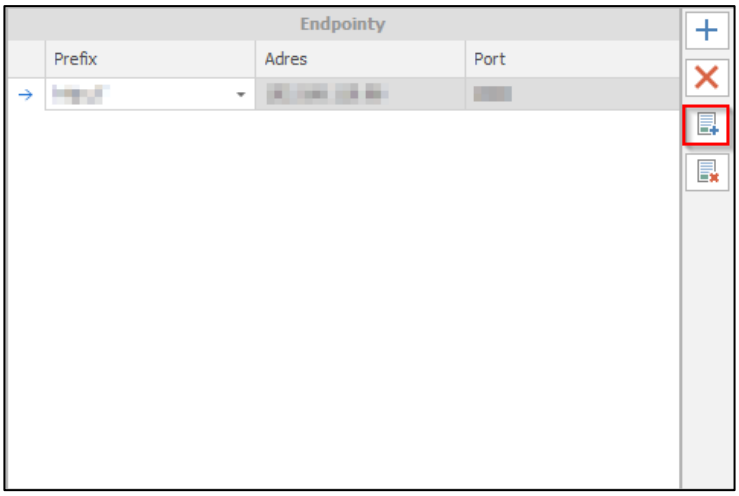
W sekcji **Ustawienia WebAPI** można wybrać opcje:

- **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:

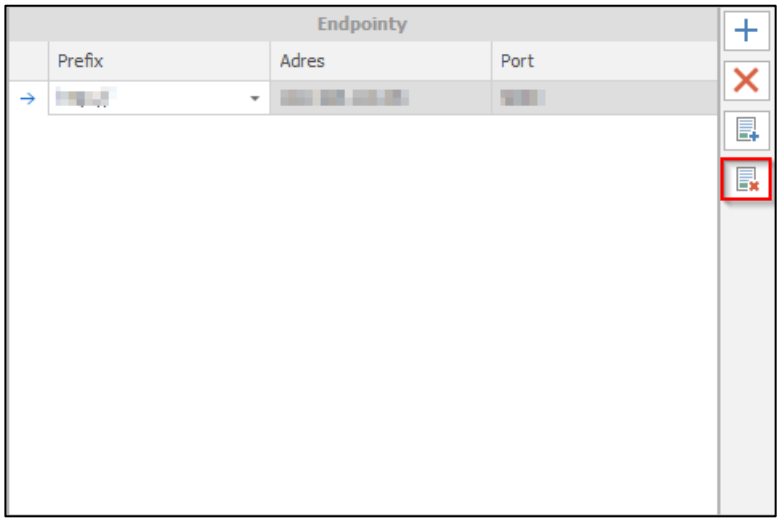
- **Nazwa usługi WebAPI**– nazwa usługi, pod której nazwą zostanie zainstalowane WebAPI, nazwa musi być unikalna w obrębie wszystkich usług Windows;
- **GUID WebAPI** – GUID aplikacji, wykorzystywany do autoryzacji użytkownika przy próbie otworzenia sesji w WebAPI; guid można wprowadzić ręcznie lub wygenerować 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**.



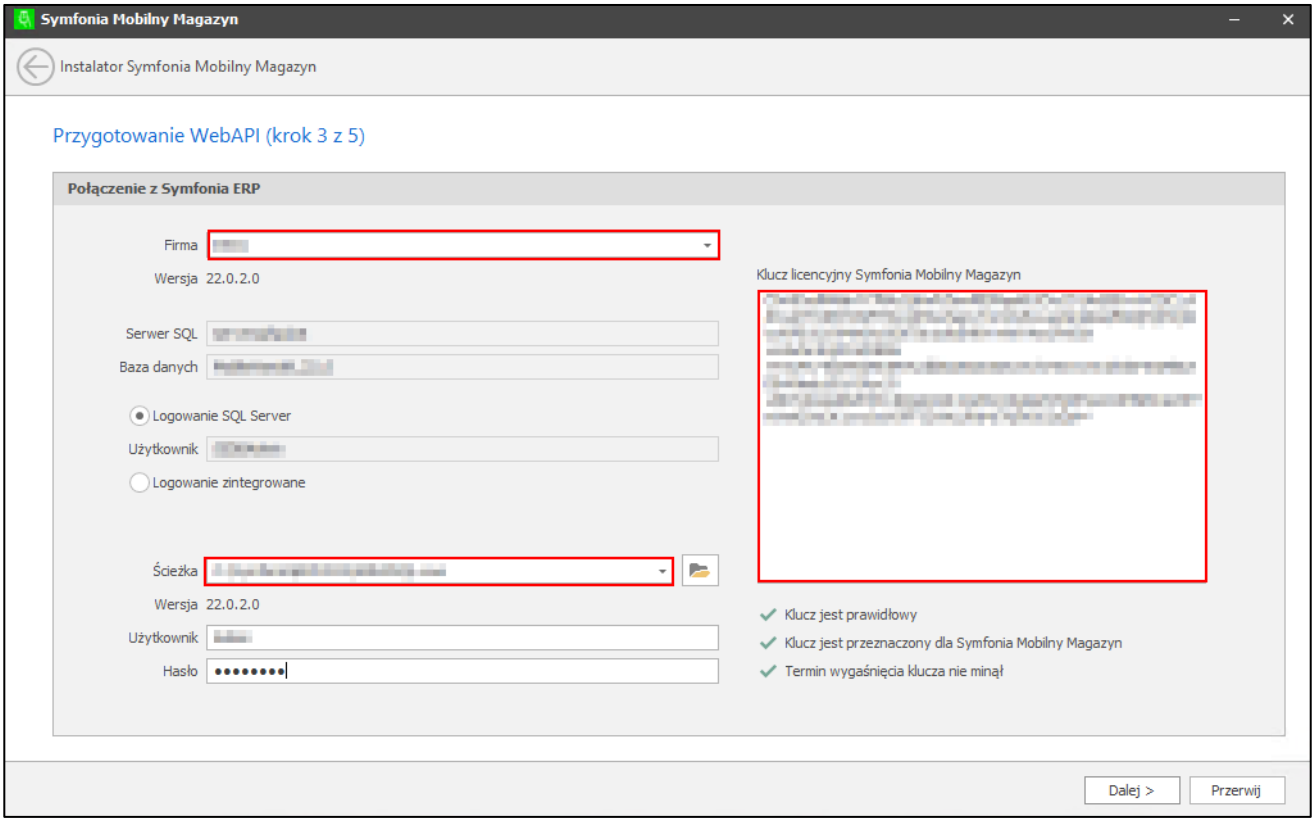
Po poprawnym podaniu parametrów w panelu konfiguratora należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.3 Wybór firmy

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

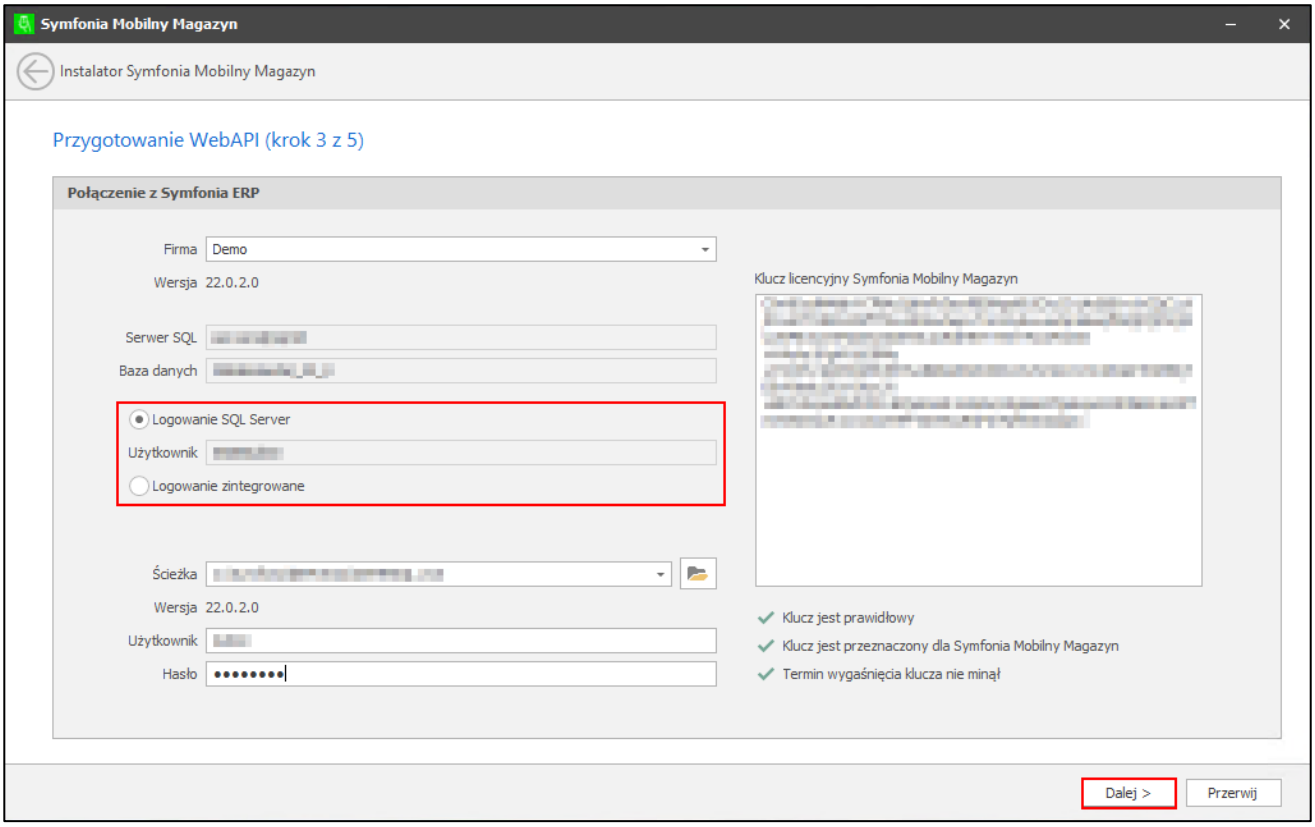
> Krok ten zostanie pominięty, jeśli wcześniej został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

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**.

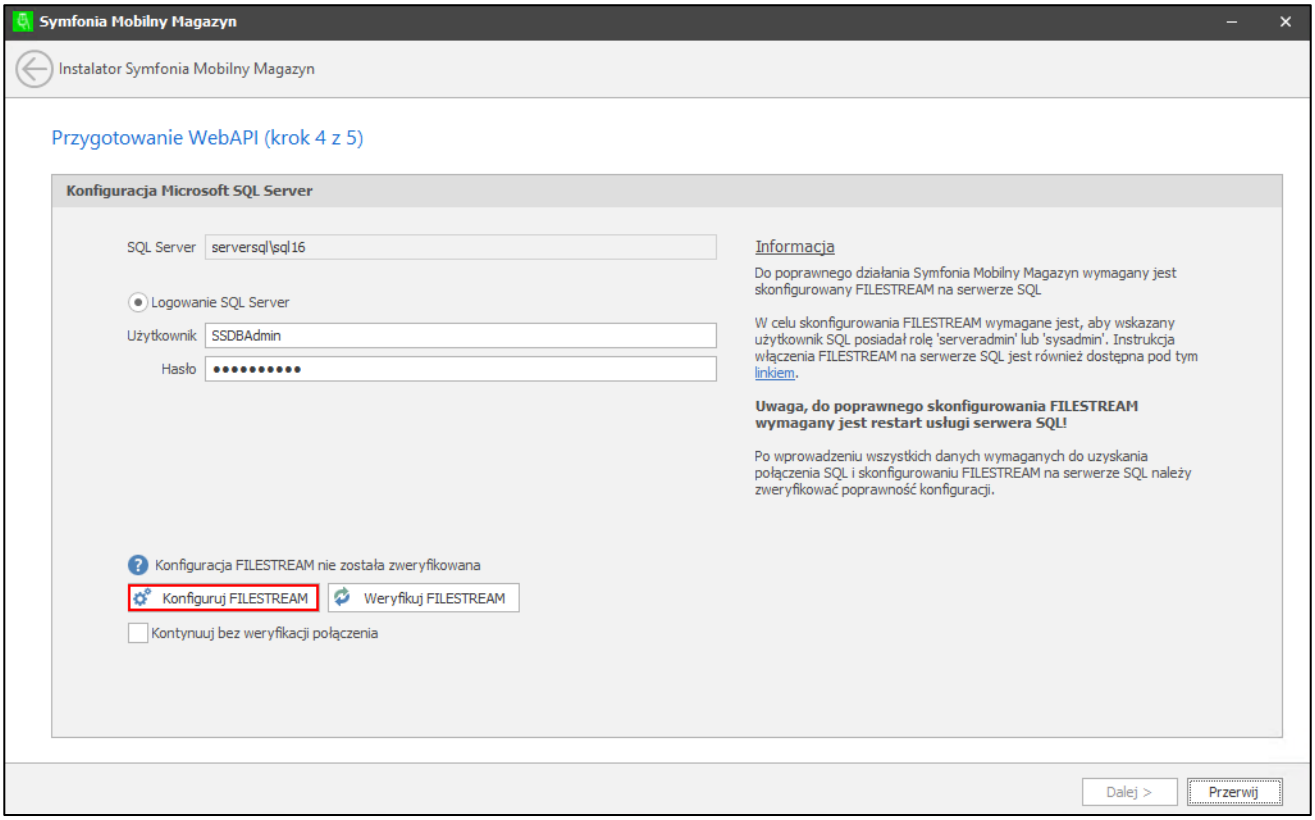
Szczegółowy opis poszczególnych kroków włączenia FILESTREAM zawarty został poniżej oraz na stronie Microsoft pod wskazanym adresem:

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

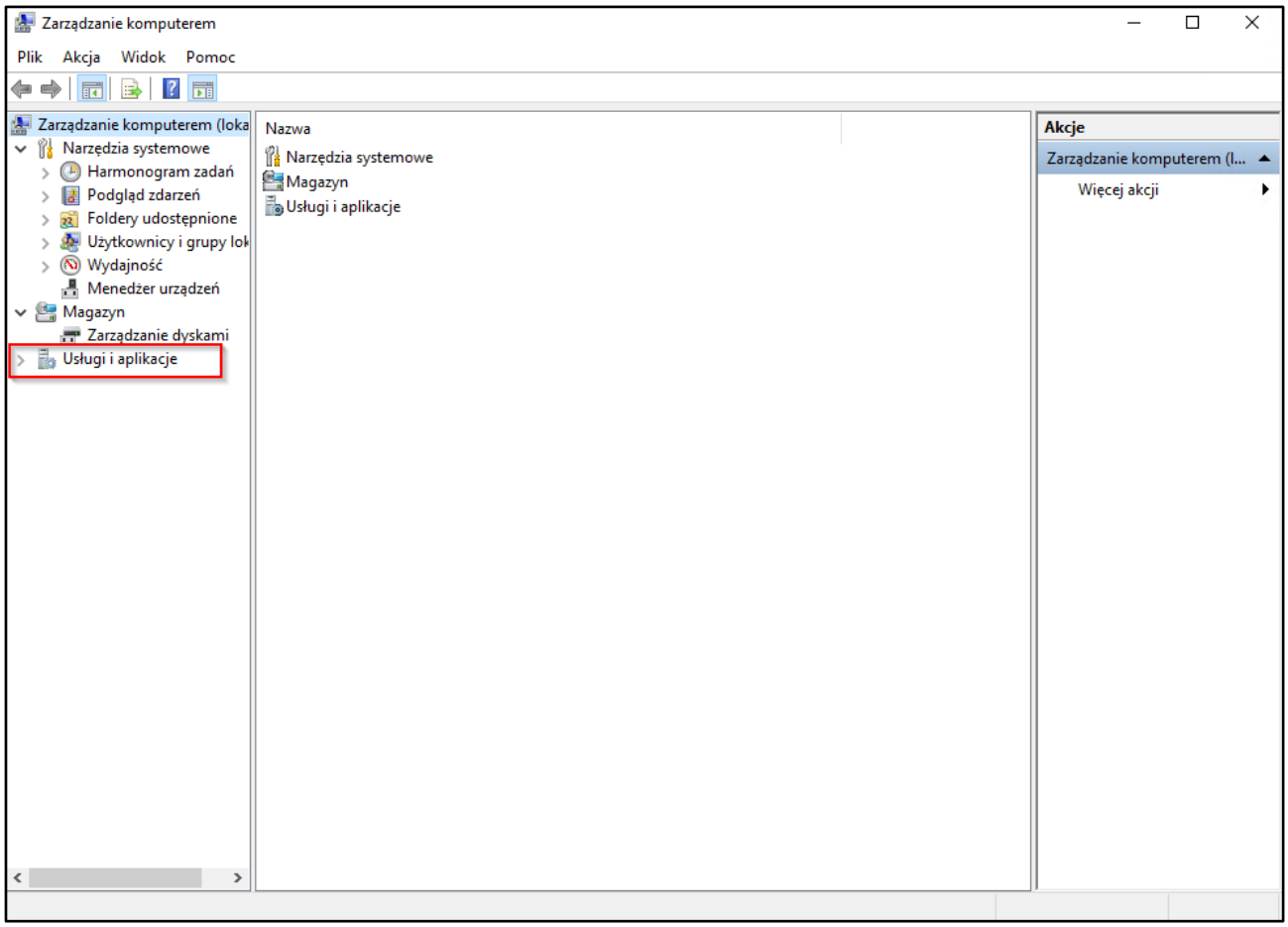
> Przy konfiguracji FILESTREAM należy wykonać restart serwera SQL!

2.4.1 Konfiguracja FILESTREAM na serwerze SQL

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

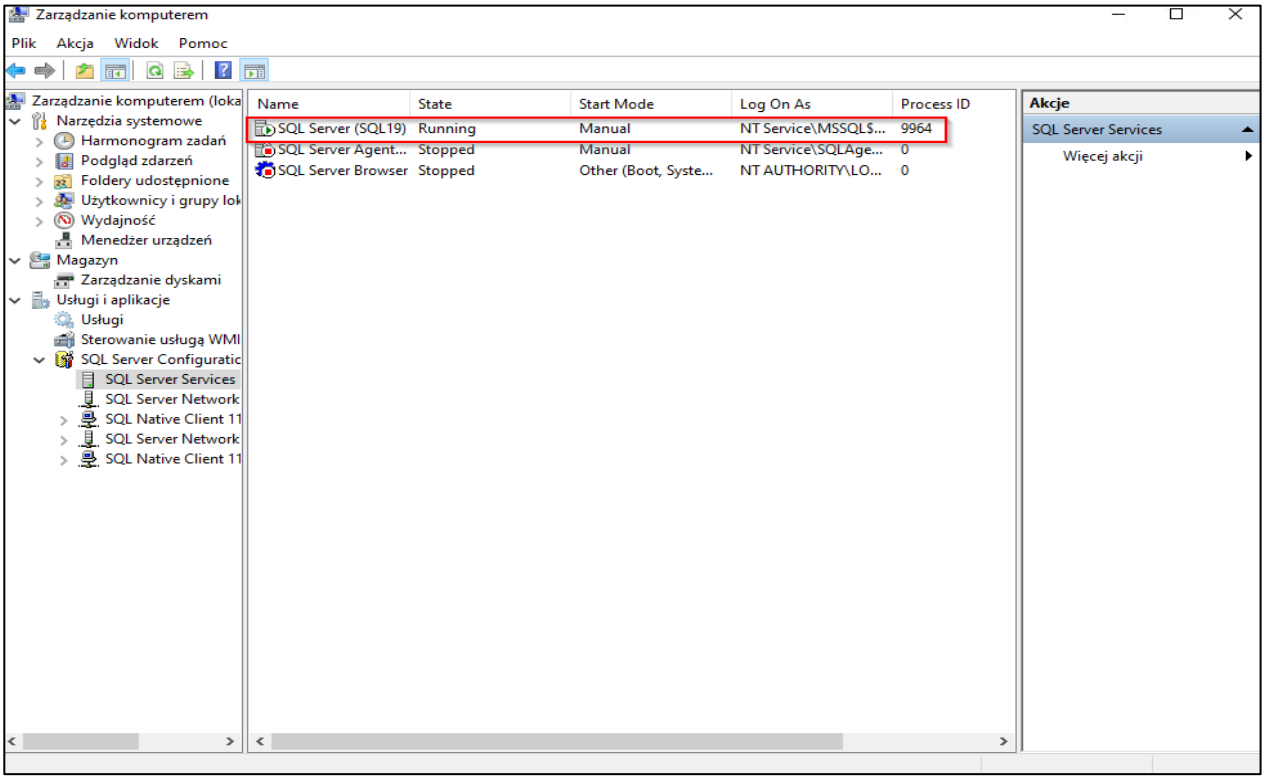


Otworzy się okno **Zarządzanie komputerem**, w którym należy rozwinąć opcję **Usługi i aplikacje**.

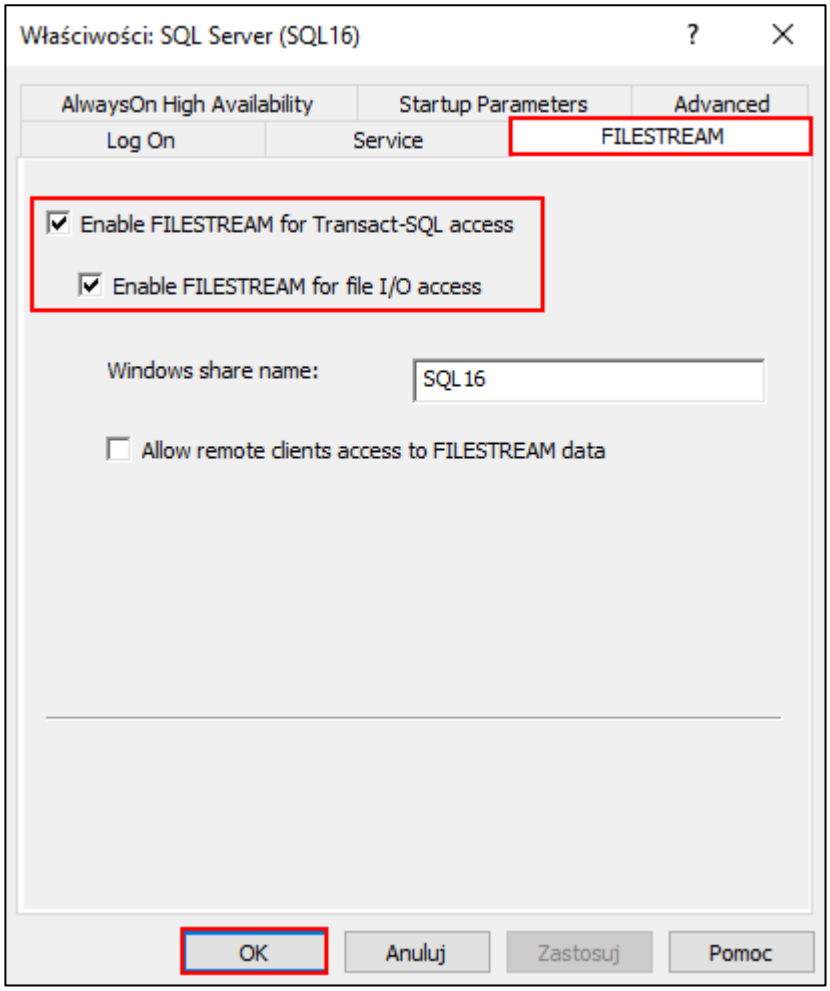


Następnie należy rozwinąć pozycję **SQL Server Configuration Manager** oraz wybrać **SQL Server Services.** Z dostępnych usług **SQL Server** należy wybrać usługę, na której ma zostać włączony FILESTREAM dwukrotnie

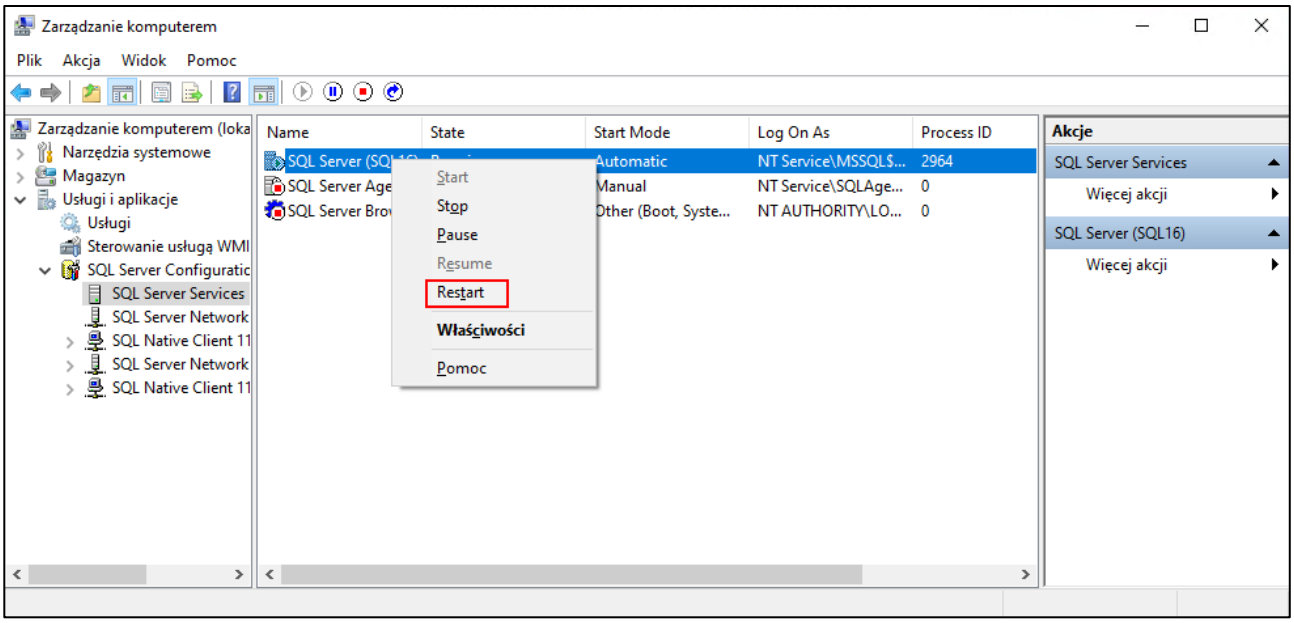
klikając lewym przyciskiem myszy lub z menu kontekstowego dostępnego pod prawym przyciskiem myszy wybrać pozycję **Właściwości**.



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.**

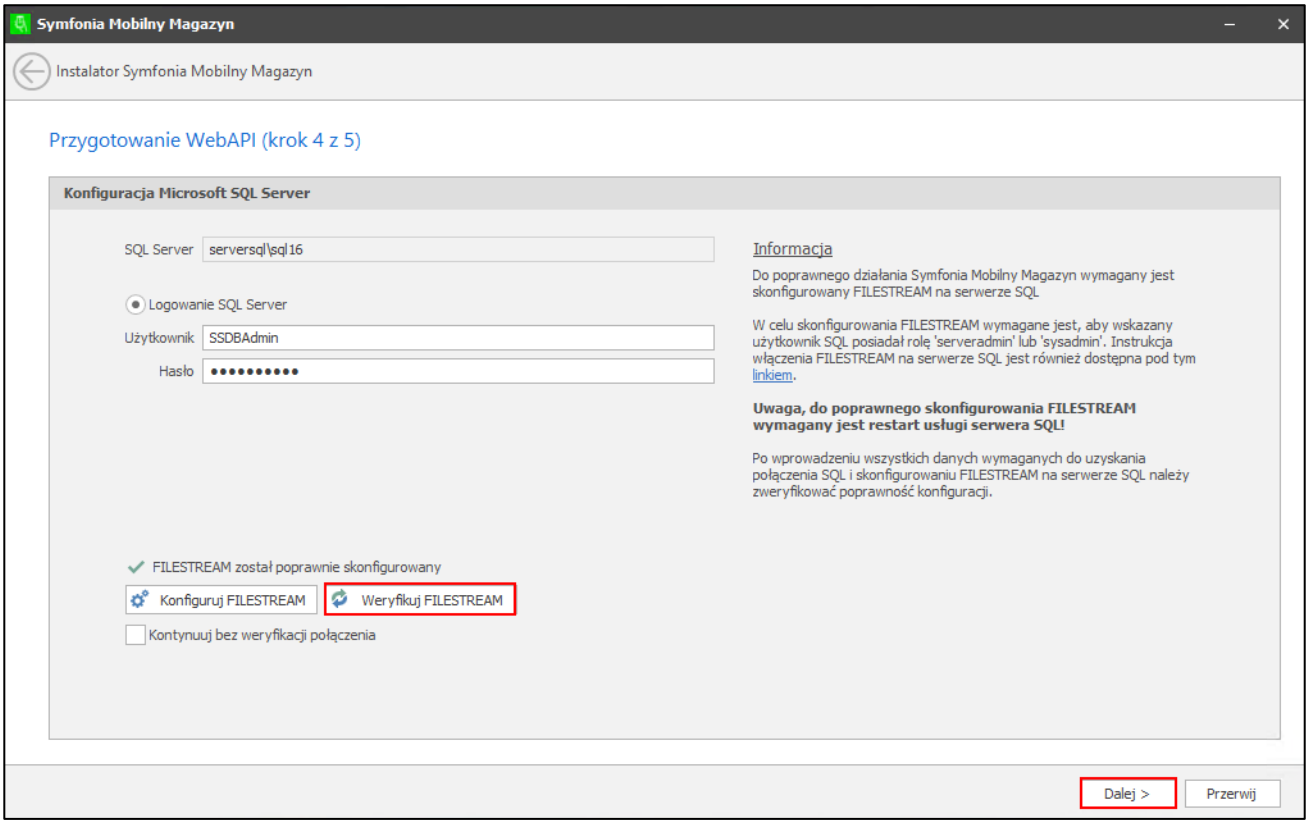


Następnie należy zrestartować usługę SQL wybierając ją prawym klawiszem myszy, a następnie klikając **Restart.**



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**.



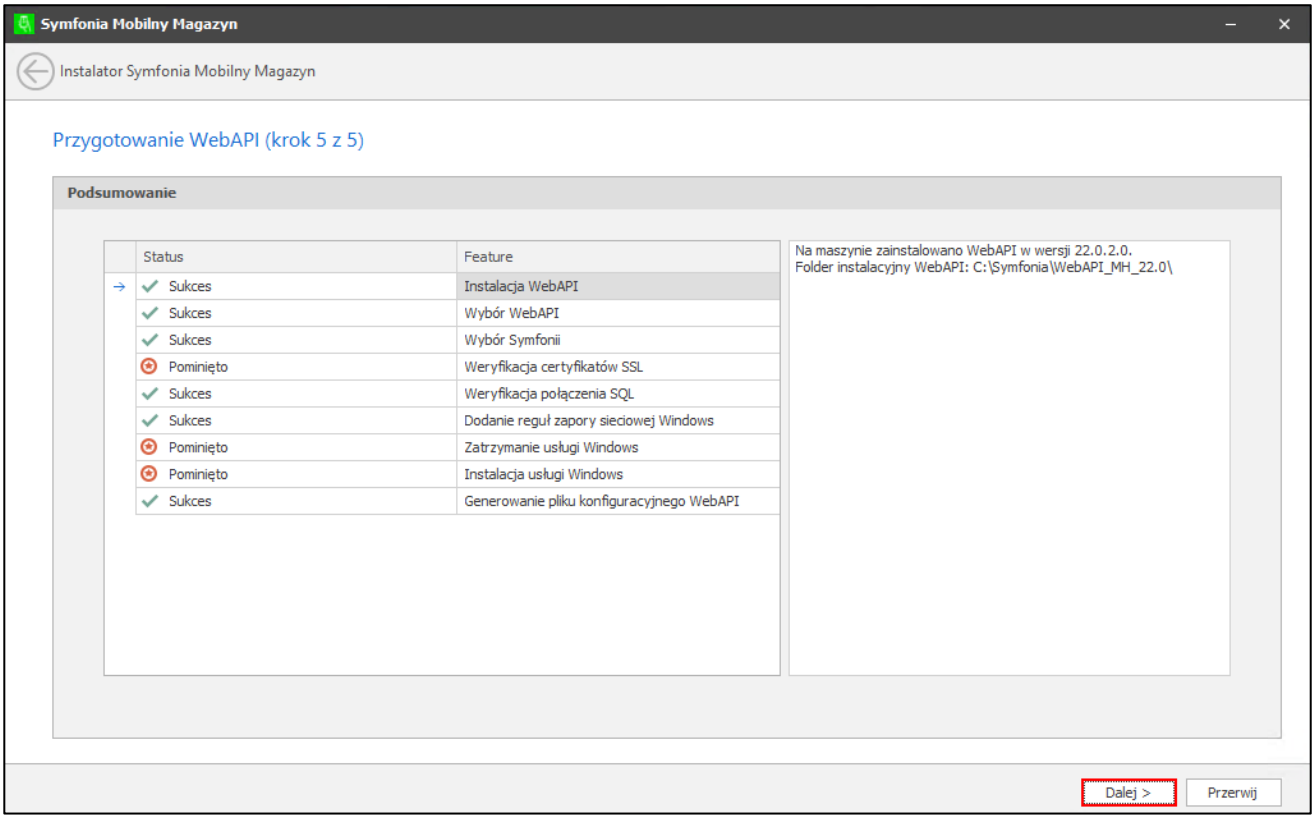
Po weryfikacji FILESTREAM-u można kontynuować proces instalacji, klikając przycisk **Dalej**.

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.

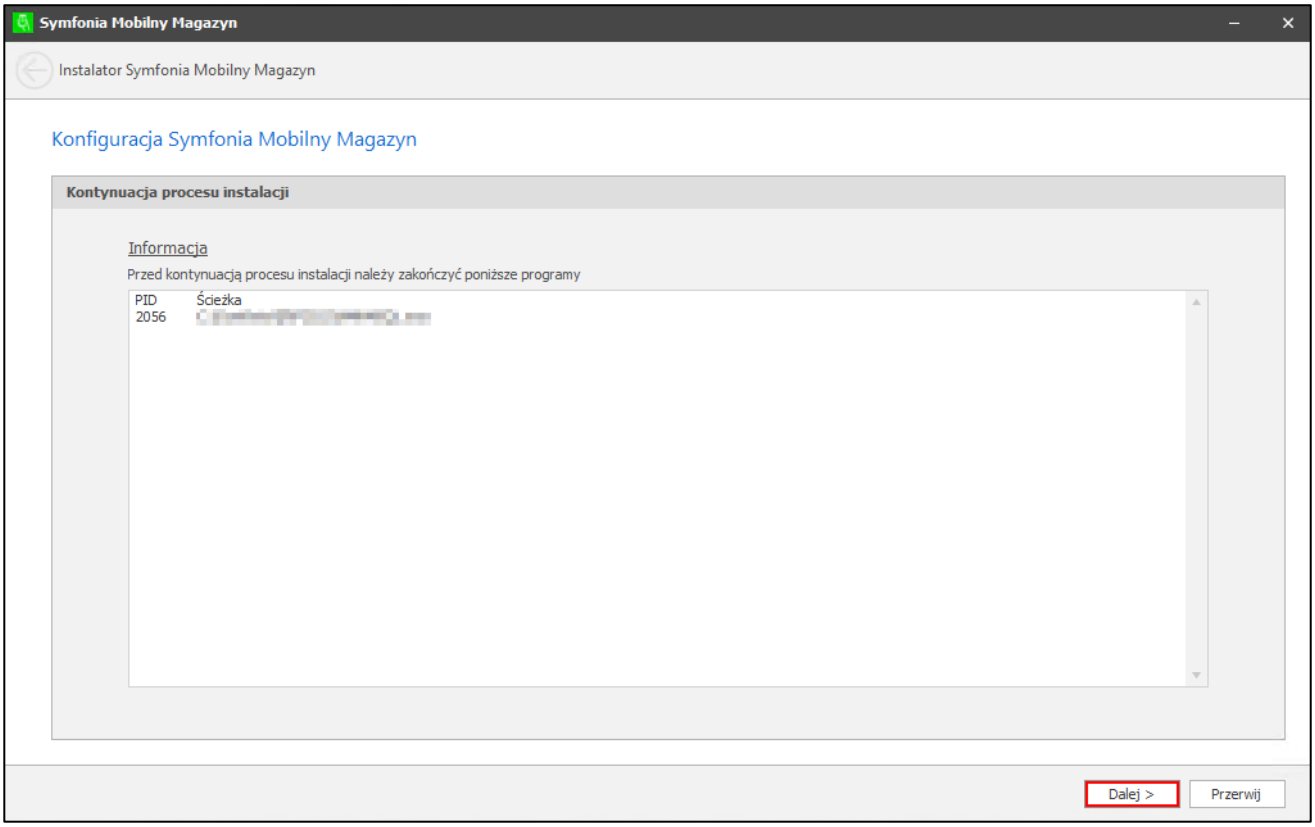


Poszczególne statusy oznaczają:

- 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**.

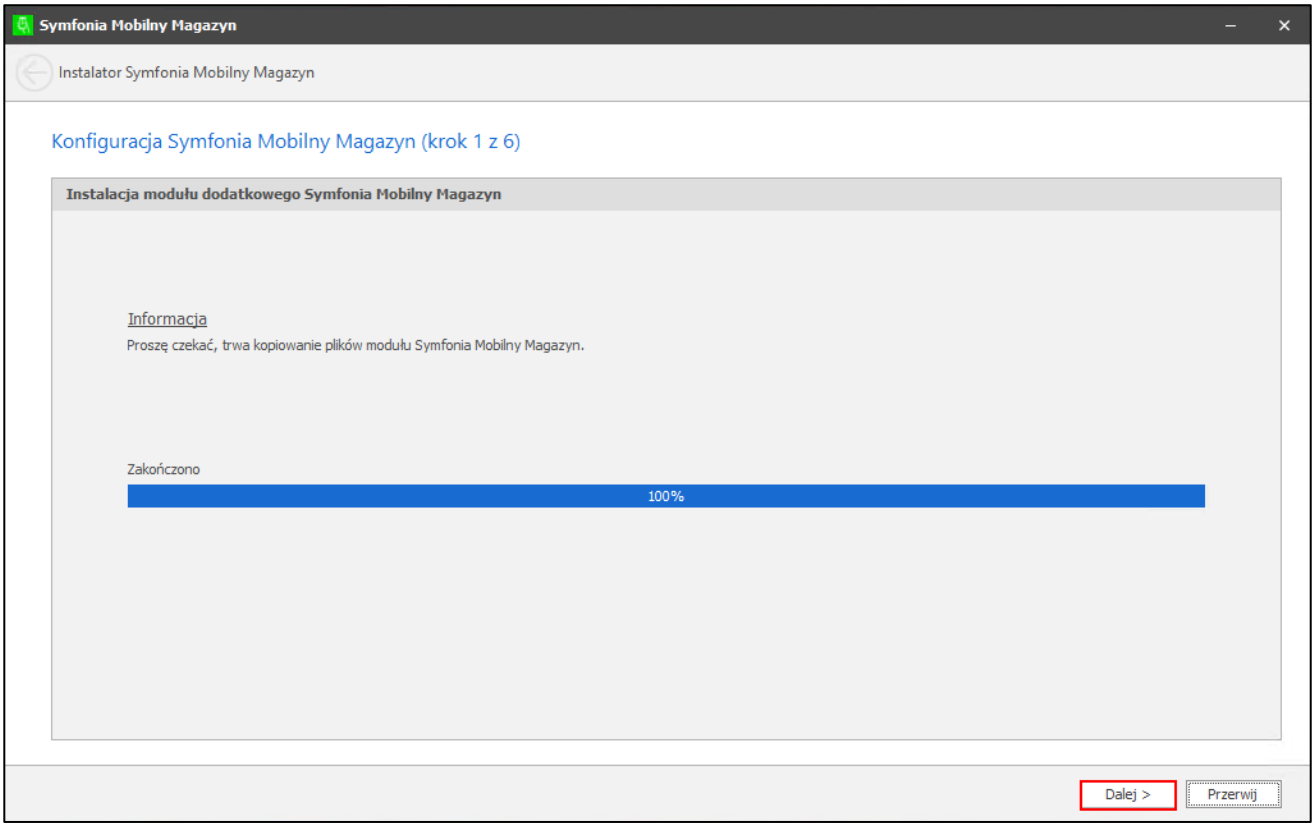
Jeżeli usługa Symfonia WebAPI, konfigurator Symfonia WebAPI lub Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel będą uruchomione w trakcie procesu instalacji modułu Symfonia Mobilny Magazyn, pojawi się okno informujące o wymogu zamknięcia uruchomionych aplikacji w celu kontynuacji instalacji. Wówczas należy zamknąć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



2.6 Instalacja modułu Symfonia Mobilny Magazyn

Nastepnie 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**.

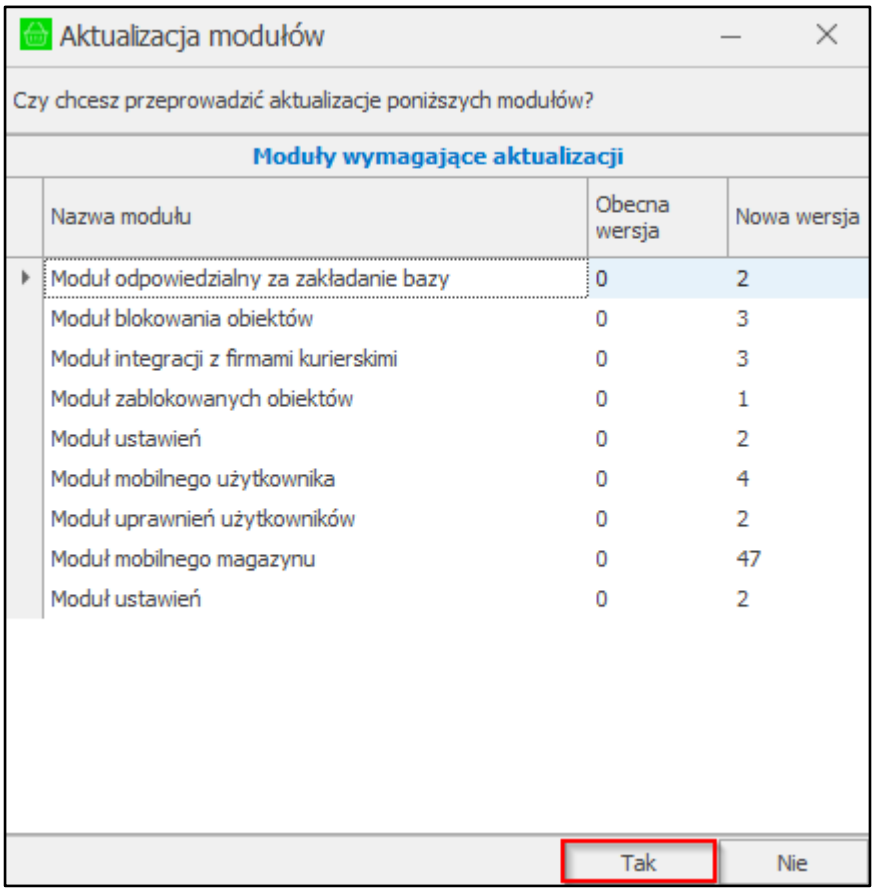
2.7 Konwersja bazy danych Symfonia Mobilny Magazyn

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

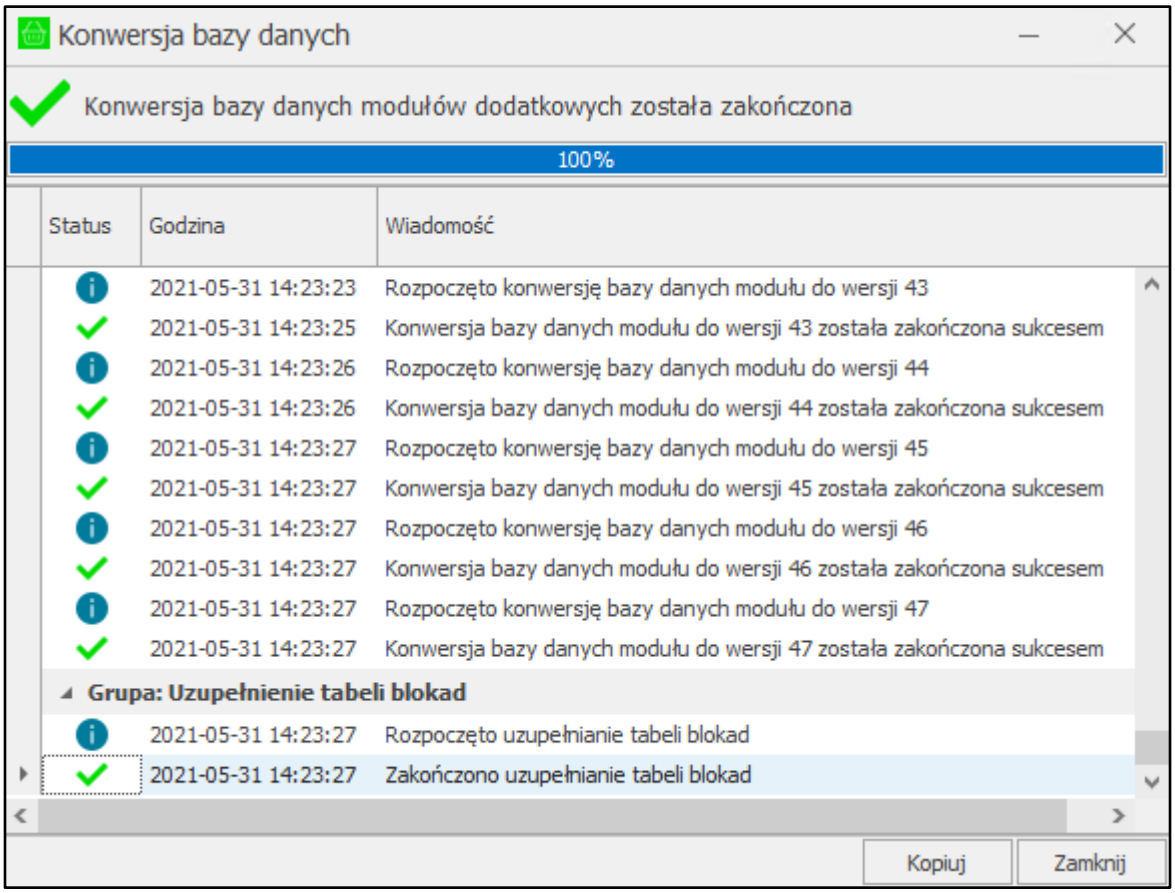
Po poprawnym rozpakowaniu i skopiowaniu plików modułu Symfonia Mobilny Magazyn, aplikacja Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel uruchomi się automatycznie ze wskazanej w konfiguracji ścieżki. Użytkownik zostanie automatycznie zalogowany do firmy, na podstawie danych, które podał podczas konfiguracji. Po 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.



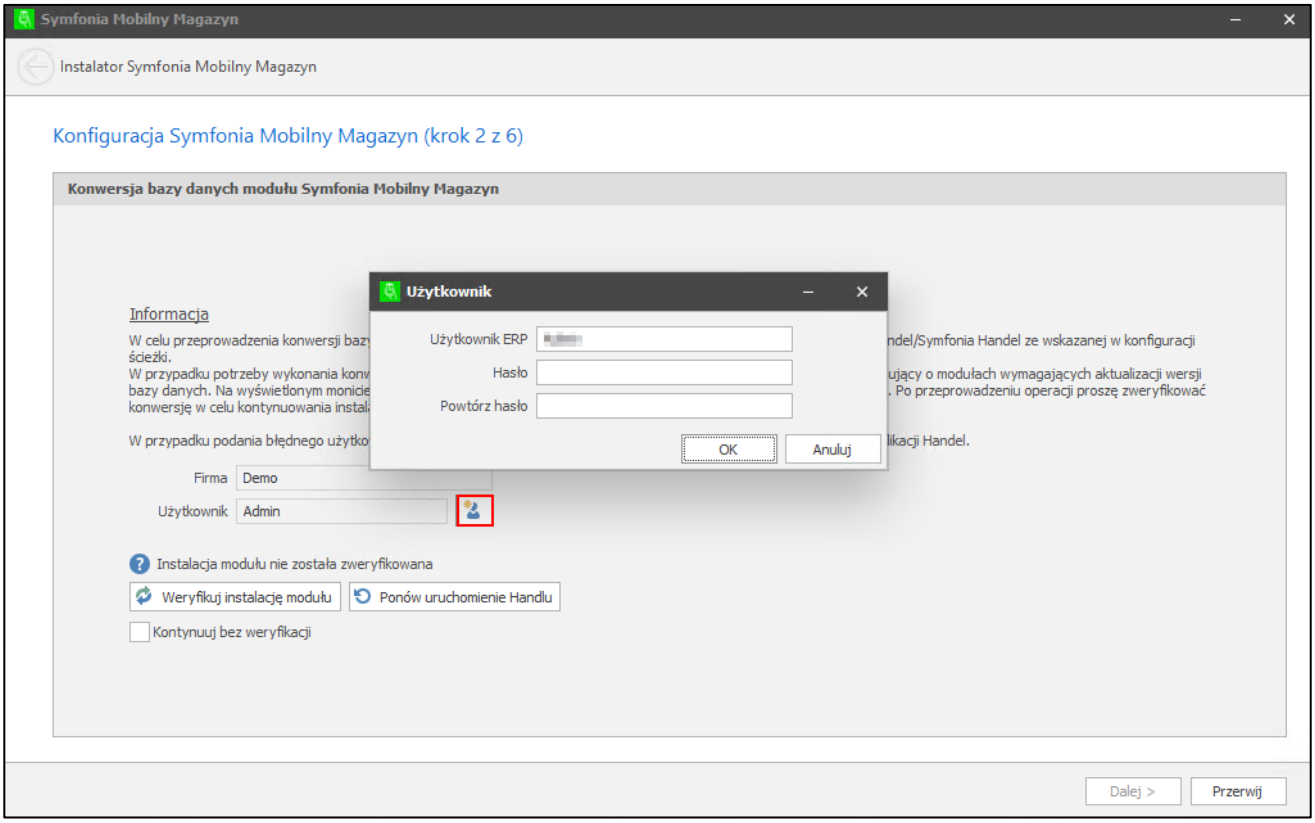
Poszczególne statusy oznaczają:

- 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.

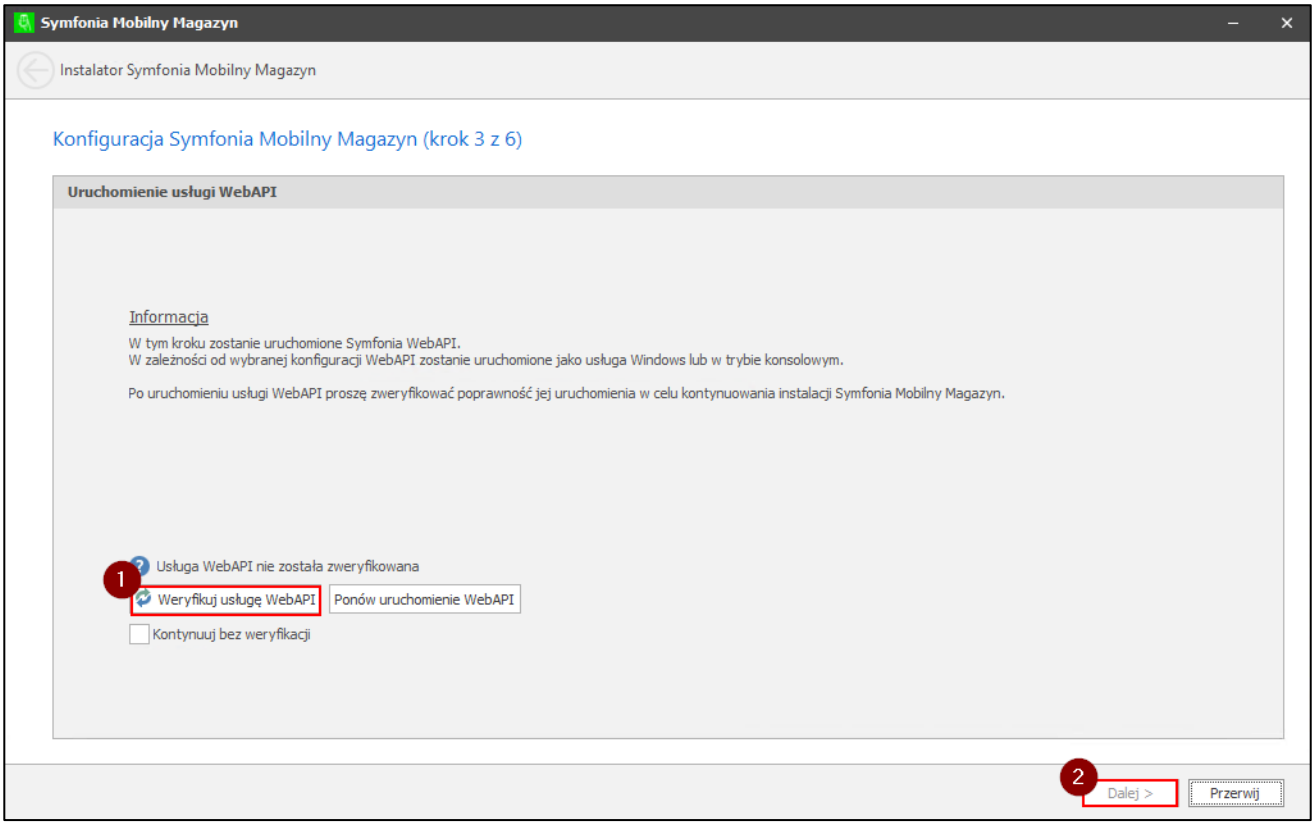


Po konwersji baz danych modułu Symfonia Mobilny Magazyn należy zweryfikować instalację, klikając przycisk **Weryfikuj instalację modułu**.

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**.



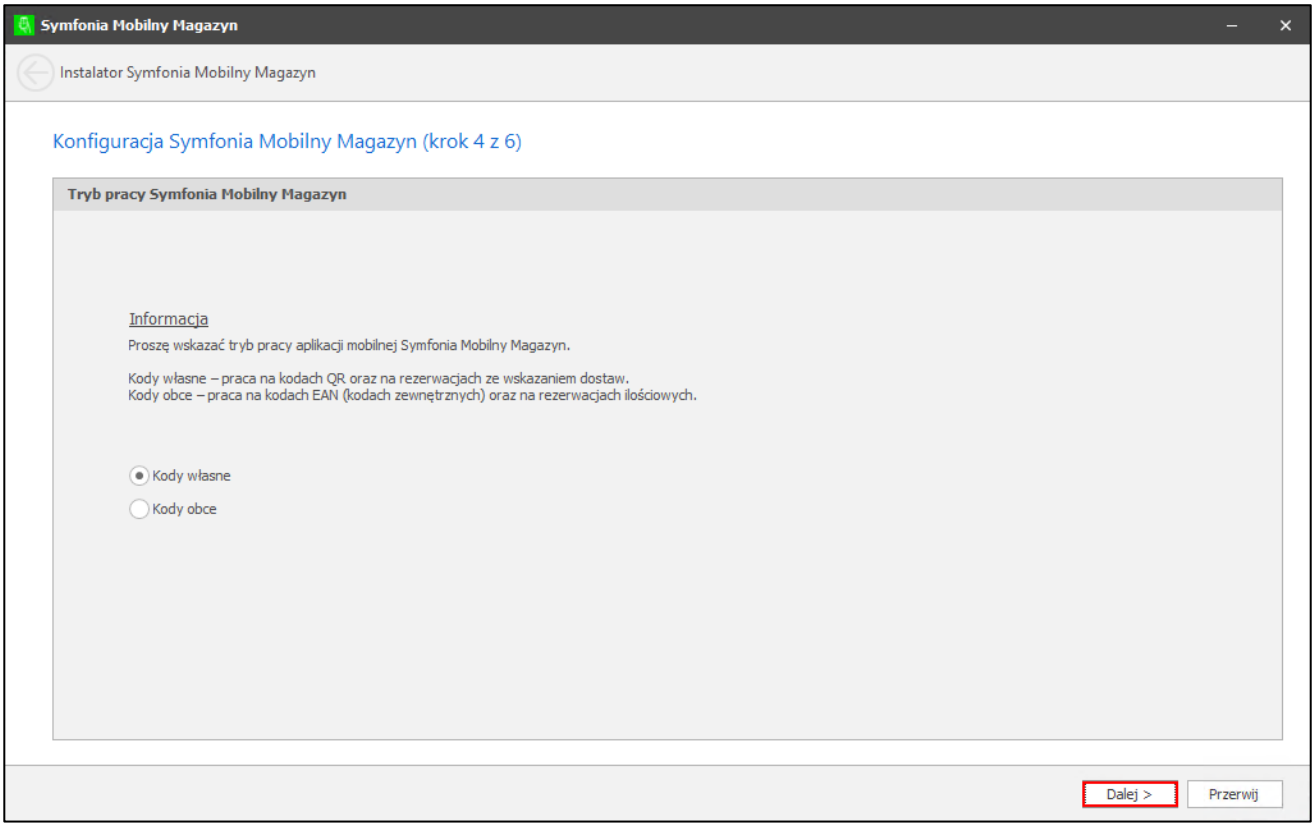
Po poprawnej weryfikacji WebAPI należy kliknąć przycisk **Dalej**.

2.8 Konfiguracja modułu Symfonia Mobilny Magazyn

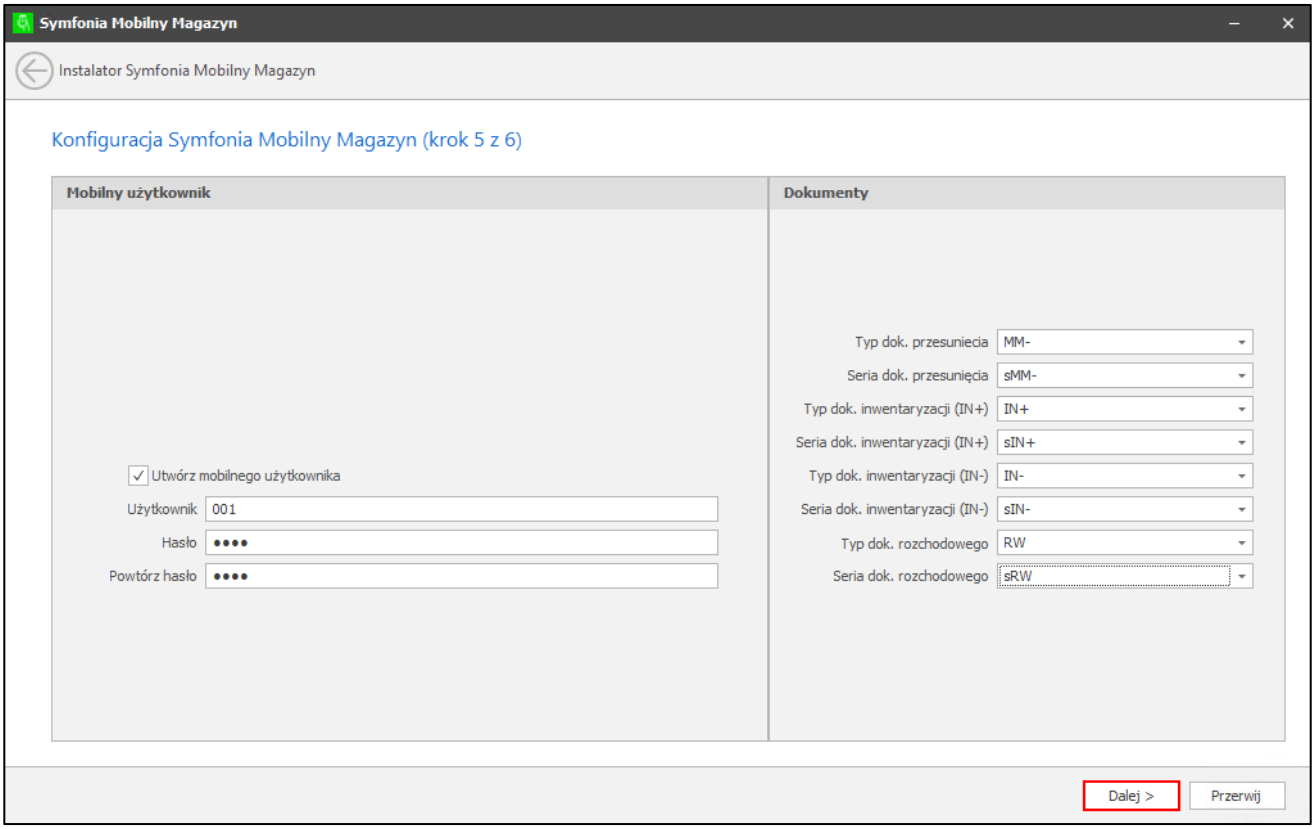
> Krok ten zostanie pominięty, jeśli został wybrany tryb instalacji **stacja robocza/serwer terminali**.

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.



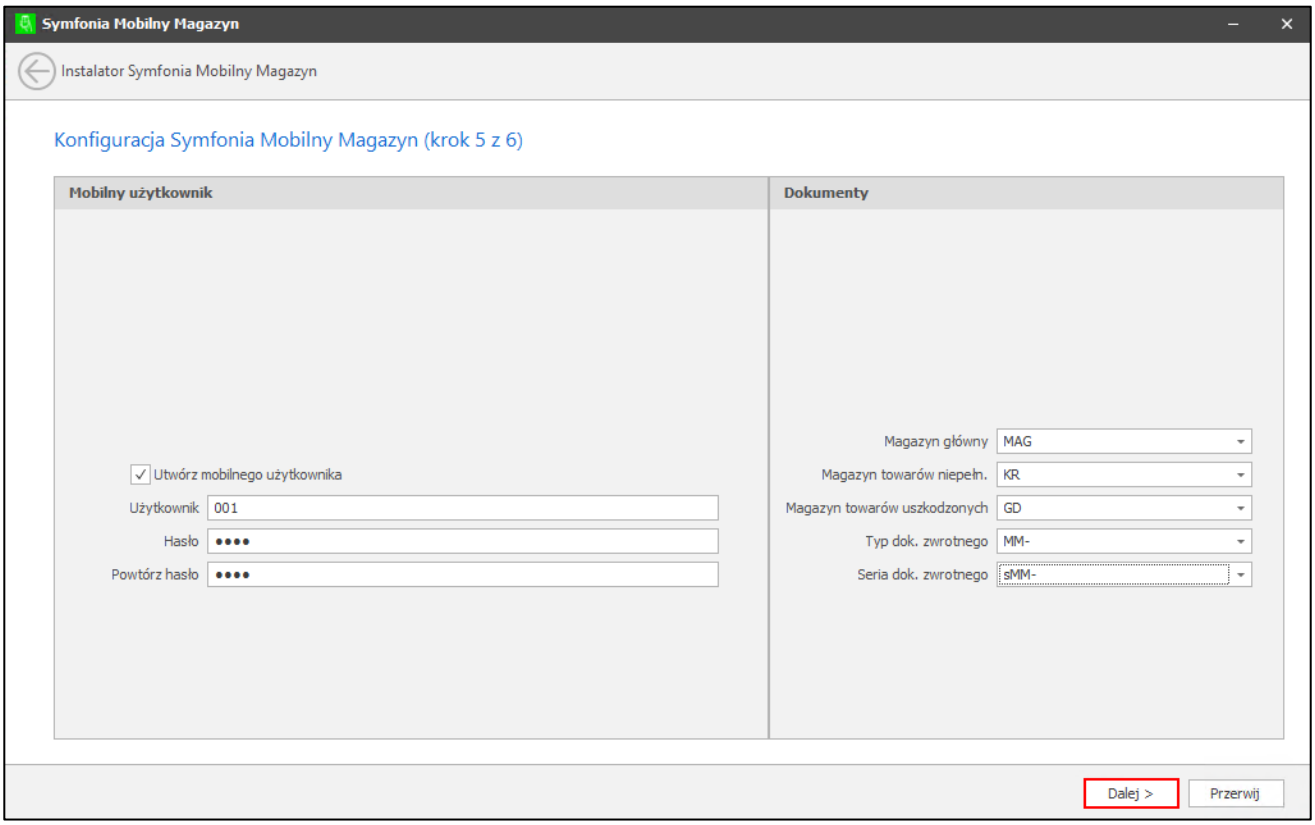
W sekcji **Mobilny użytkownik** można wybrać opcje:

- **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:

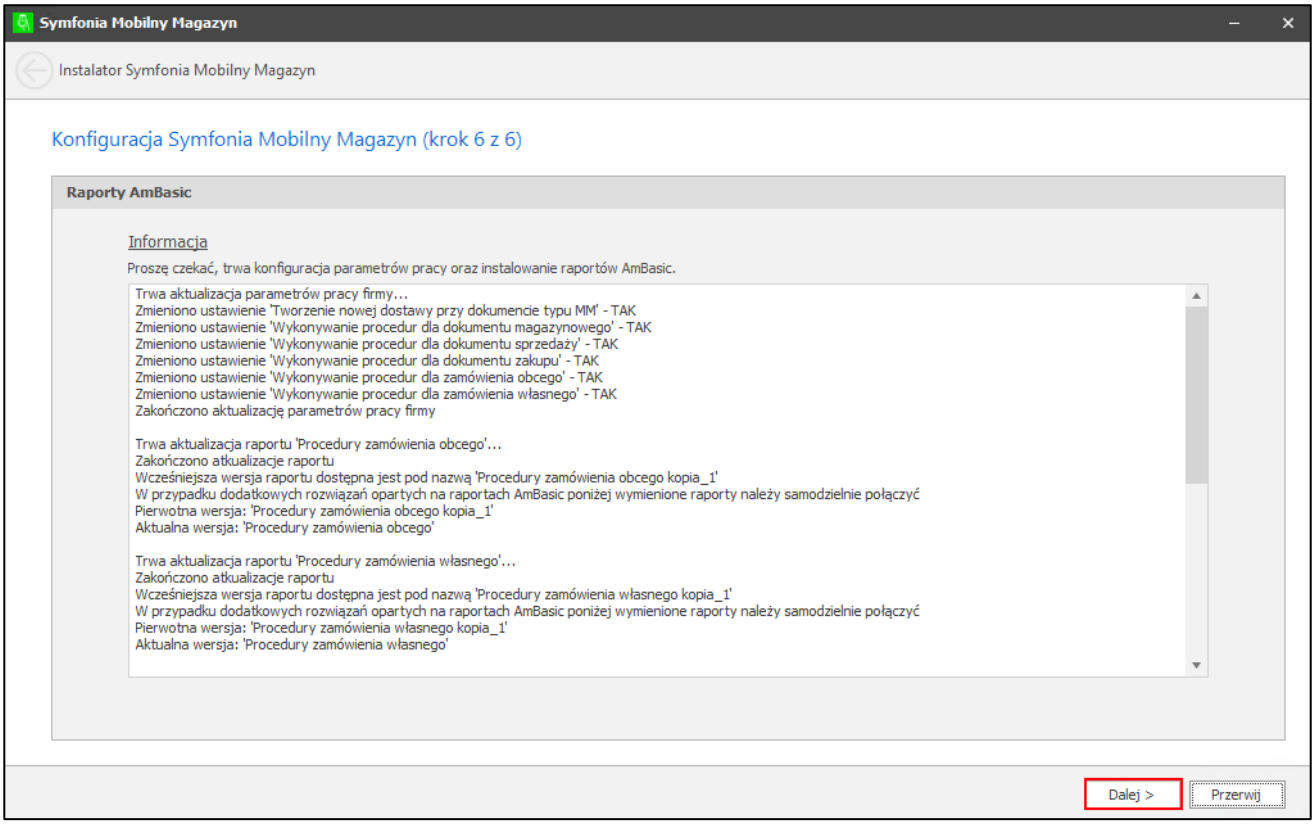
- Tworzenie nowej dostawy przy dokumencie typu MM – po wybraniu trybu pracy na kodach własnych;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu magazynowego;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu sprzedaży;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu zakupu;
- Wykonywanie procedur dla zamówienia obcego;
- Wykonywanie procedur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

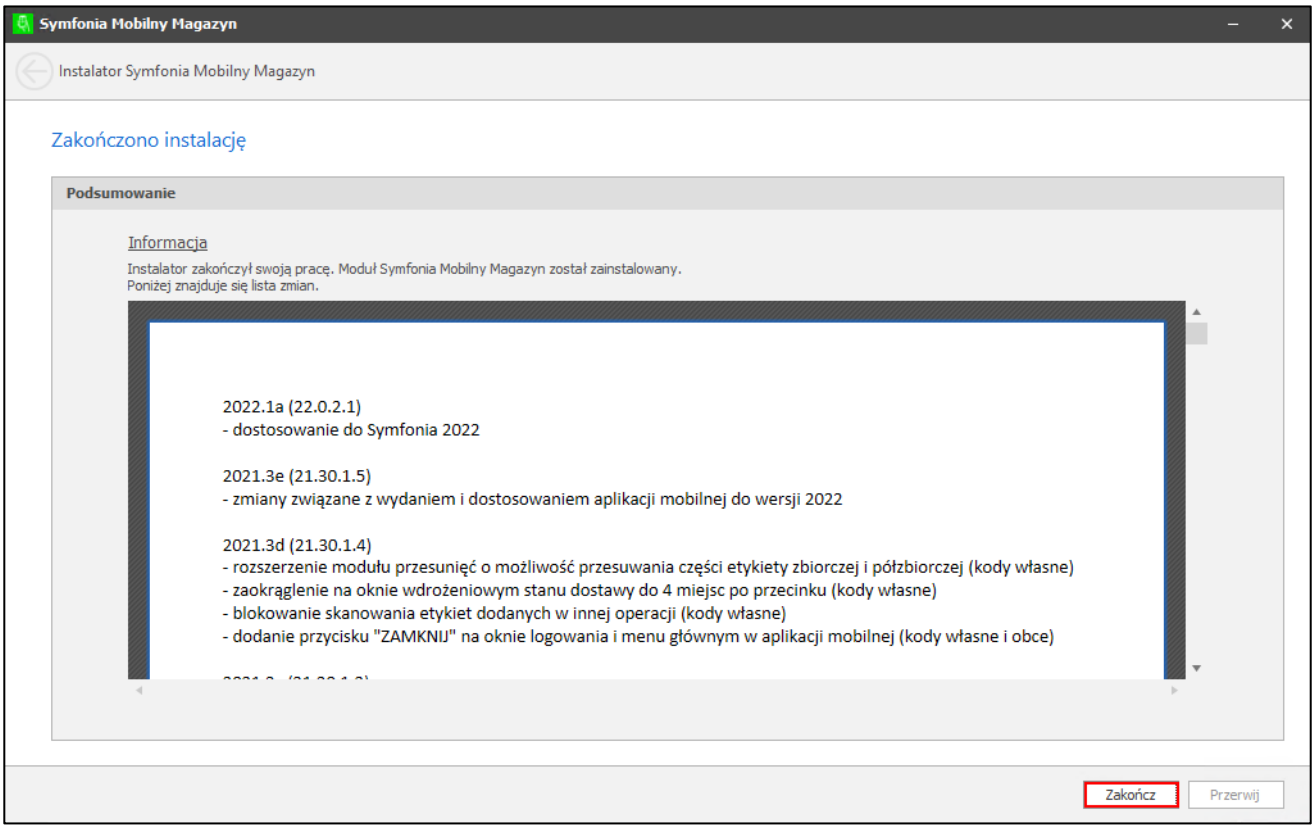
- Raporty\Procedury\Raporty z menu formatek\Procedury zamówienia obcego,
- Raporty\Procedury\Raporty z menu formatek\Procedury zamówienia własnego
- Raporty\Procedury\Raporty z menu formatek\Procedury dokumentu magazynowego,
- Raporty\Procedury\Raporty z menu kartotek\Procedury dokumentu zakupu,
- Raporty\Procedury\Raporty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



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.

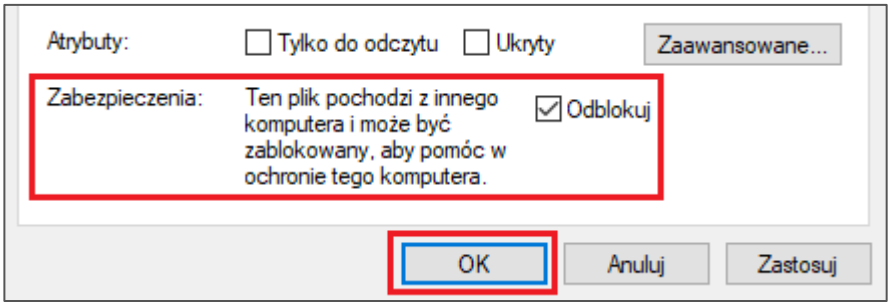
3 Pobieranie i rozpakowanie plików dodatku do Handlu

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

Pliki dodatku do Handlu dostępne są pod adresem:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2022.2/HMF/MobilnyMagazynHMF.zip

Po pobraniu plików instalacyjnych należy sprawdzić czy nie są one zablokowane. W tym celu należy wybrać plik paczki instalacyjnej prawym przyciskiem myszy, a następnie wybrać **Właściwości**. Jeśli w otwartym oknie widnieje informacja o tym, że plik pochodzi z innego komputera należy go odblokować zaznaczając checkbox przy polu **Odblokuj**, po czym zapisać ustawienia.



Po odblokowaniu plików należy je rozpakować. Po wypakowaniu zostanie utworzony folder *MobilnyHandelHMF*. Na początku należy przenieść plik o nazwie *eastsoft.SageAPI.AmBasicAPI.dll* do głównego katalogu, w którym jest zainstalowany Handel. W następnej kolejności trzeba przenieść pozostałe pliki do katalogu *Modules\HM* (chyba, że ścieżka do modułu została zmieniona w pliku konfiguracyjnym *amhmsql.exe.config* znajdującym się w głównym katalogu Handlu).

4 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.

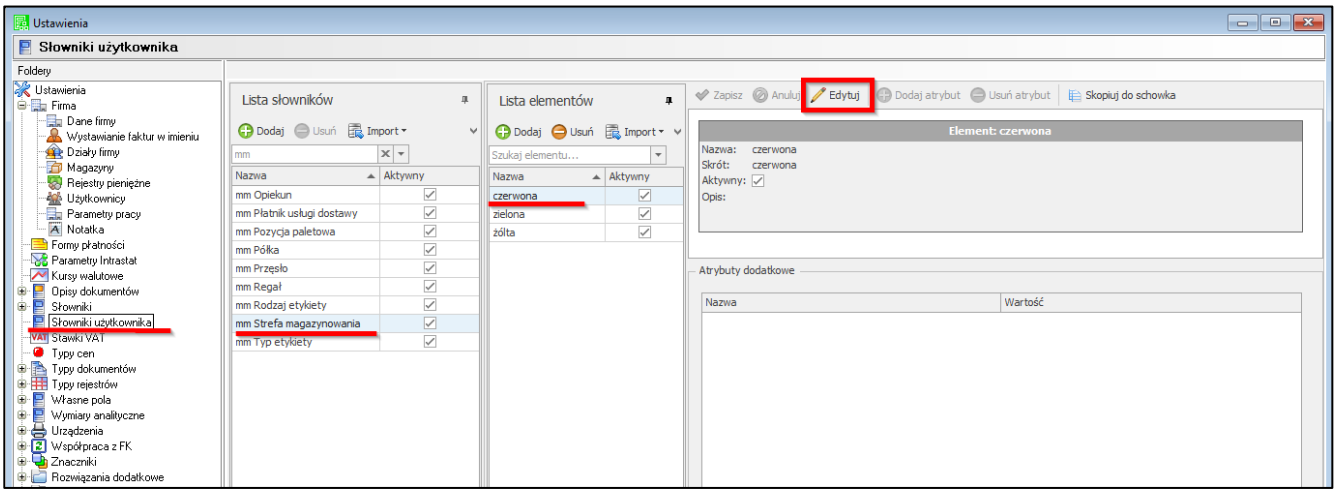
4.1 Słowniki

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**.



4.1.1 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.

4.1.2 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	

4.1.3 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	

4.1.4 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	

4.1.5 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	

4.1.6 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	

4.1.7 Słownik: mm Pozycja paletowa

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

4.1.8 Słownik: mm Półka

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

4.1.9 Słownik: mm Przęsło

Nazwa: mm Przęsło
Skrót: mm_przeslo

Aktywny: tak
Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

4.1.10 Słownik: mm Regał

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

4.1.11 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	

4.1.12 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.

4.1.13 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	

4.1.14 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	
KodZPL	Tekstowy	
KodZPL2	Tekstowy	
Rodzaj	Liczbowy	
Szerokość	Liczbowy	

Wysokość	Liczbowy	

Poniżej zamieszczono przykładowe kody ZPL dla etykiet lokalizacji i towarów.

> 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 001-006 są widoczne w oknie ustawień konfiguracji drukarek (*Ustawienia>Rozwiązania dodatkowe>Konfiguracja drukarek*).

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

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 dodatkowe>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

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

ETYKIETA TOWARU 002

ETYKIETA TOWARU 003

ETYKIETA TOWARU 004

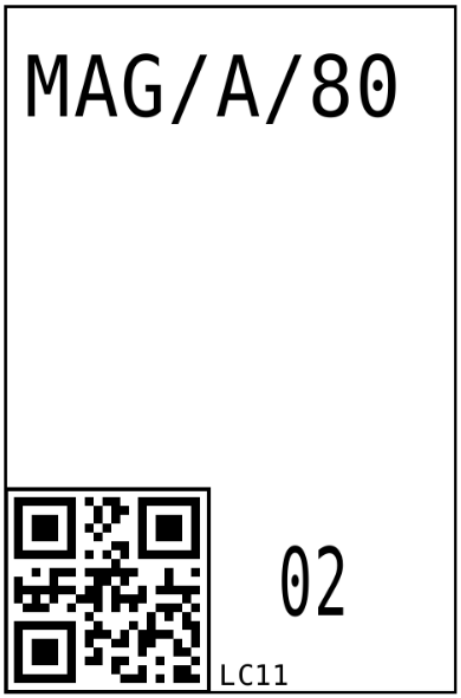
ETYKIETA TOWARU 005

ETYKIETA TOWARU 006

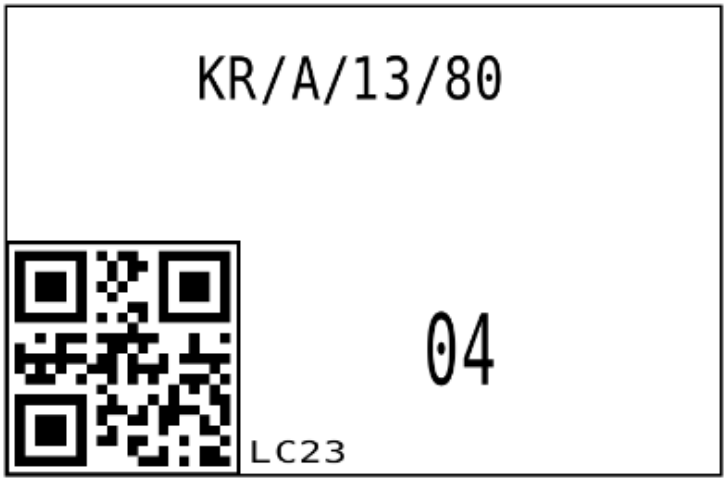
ŚREDNIA ETYKIETA LOKALIZACJI

ETYKIETA LOKALIZACJI 001

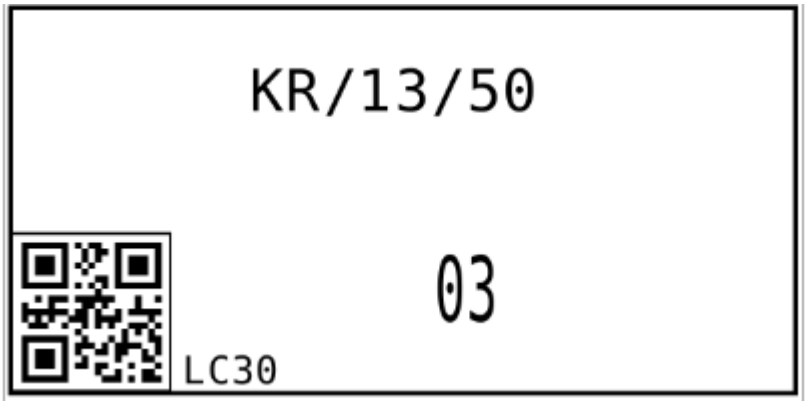
ETYKIETA LOKALIZACJI 002



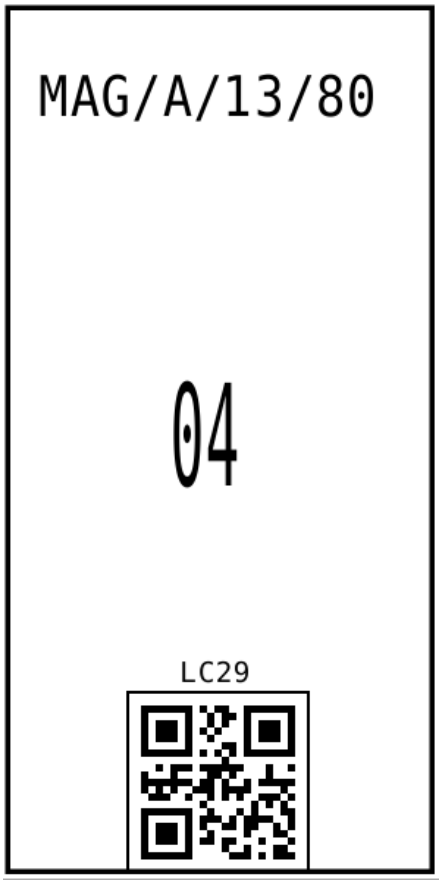
ETYKIETA LOKALIZACJI 003



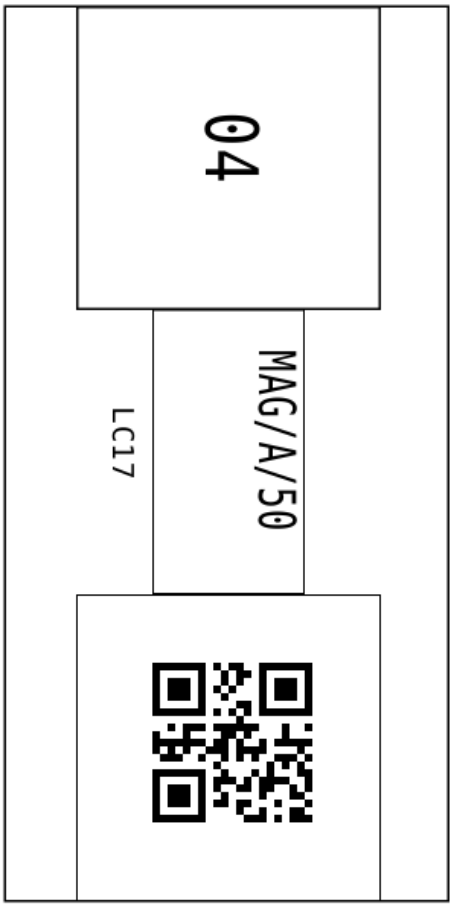
ETYKIETA LOKALIZACJI 004



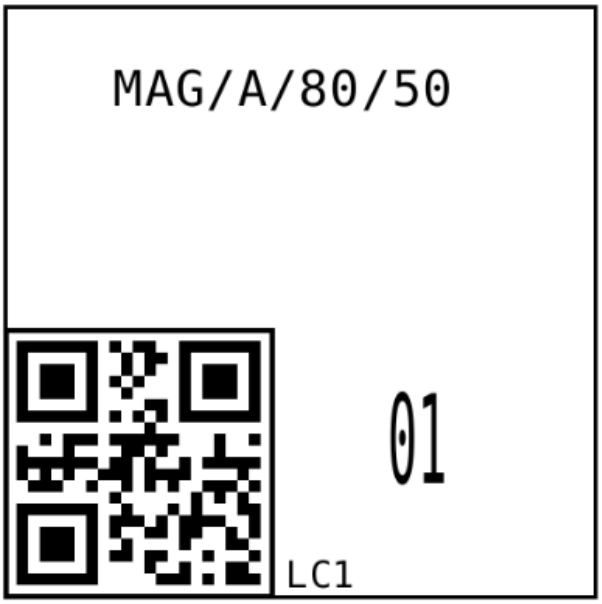
ETYKIETA LOKALIZACJI 005



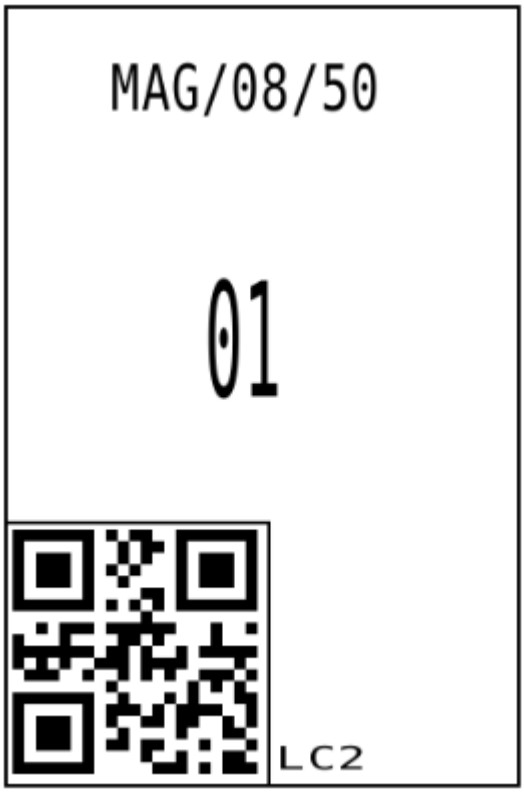
ETYKIETA LOKALIZACJI 006



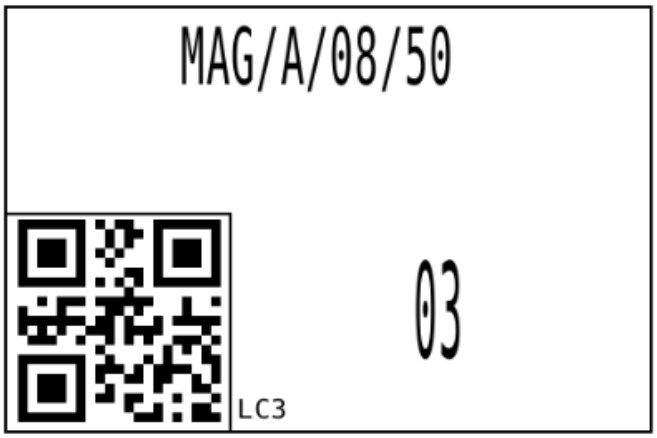
ETYKIETA LOKALIZACJI 007



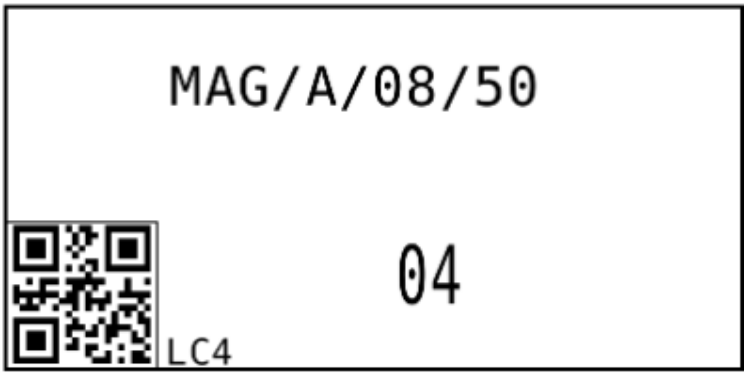
ETYKIETA LOKALIZACJI 008



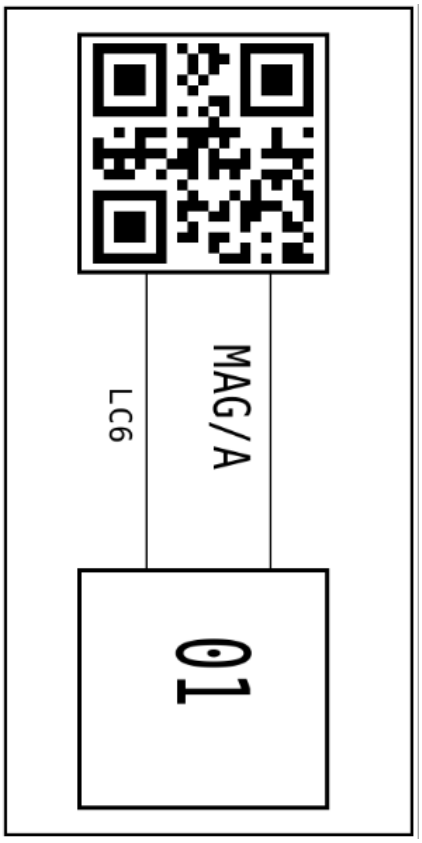
ETYKIETA LOKALIZACJI 009



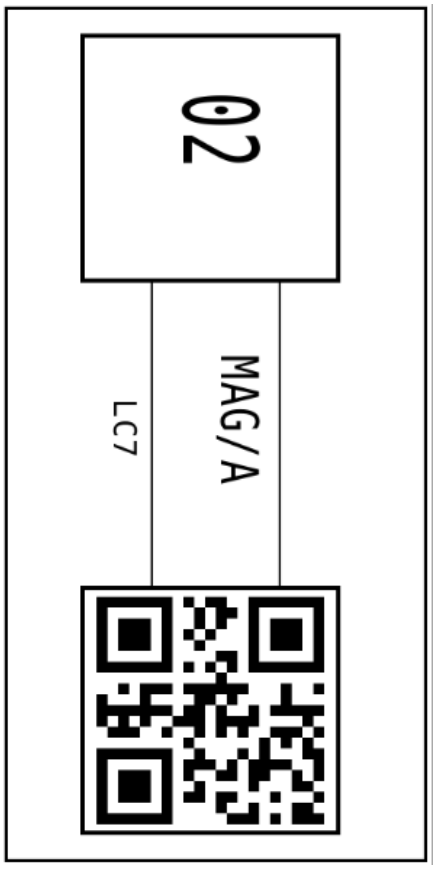
ETYKIETA LOKALIZACJI 010



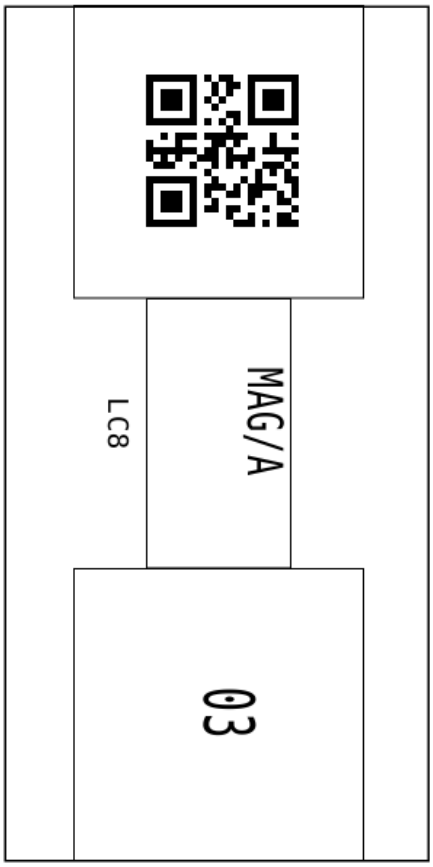
ETYKIETA LOKALIZACJI 011



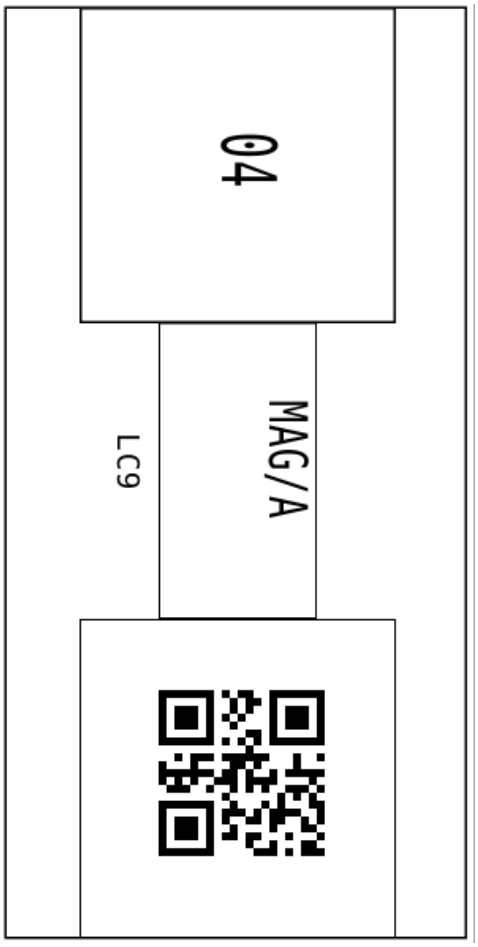
ETYKIETA LOKALIZACJI 012



ETYKIETA LOKALIZACJI 013

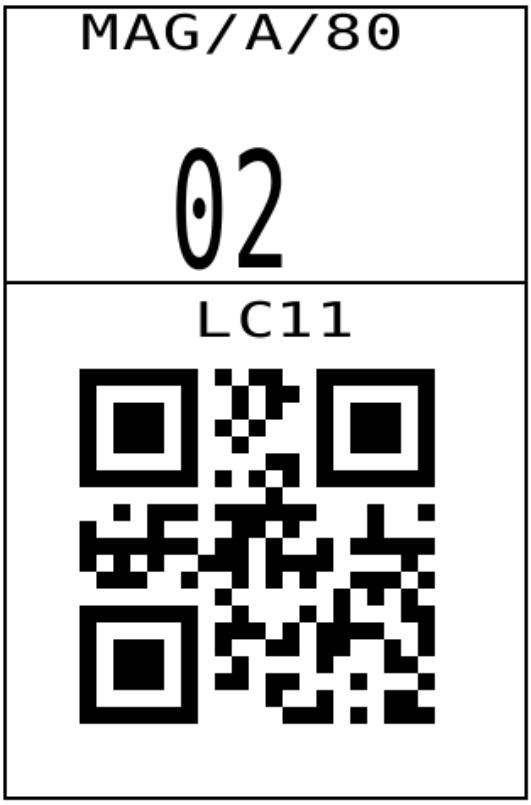


ETYKIETA LOKALIZACJI 014

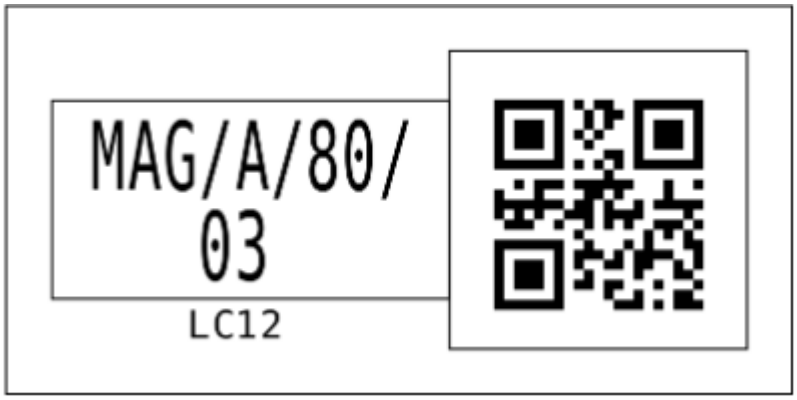


ETYKIETA LOKALIZACJI 015

ETYKIETA LOKALIZACJI 016

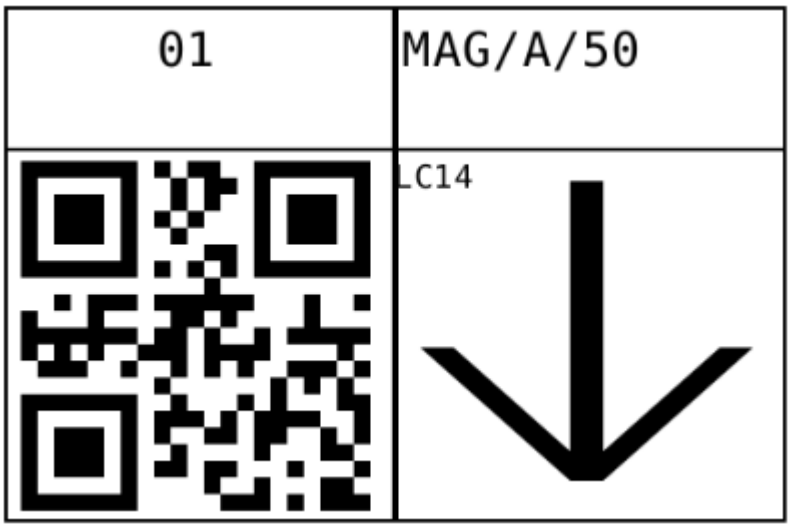


ETYKIETA LOKALIZACJI 017

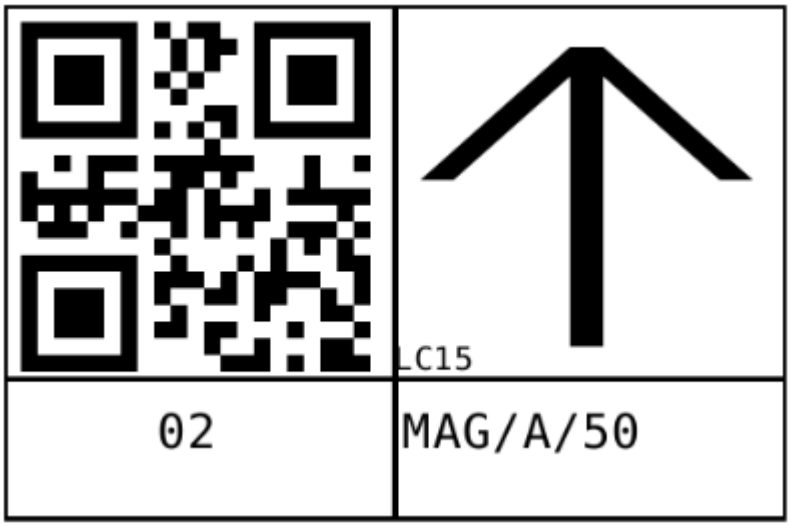


ETYKIETA LOKALIZACJI 018

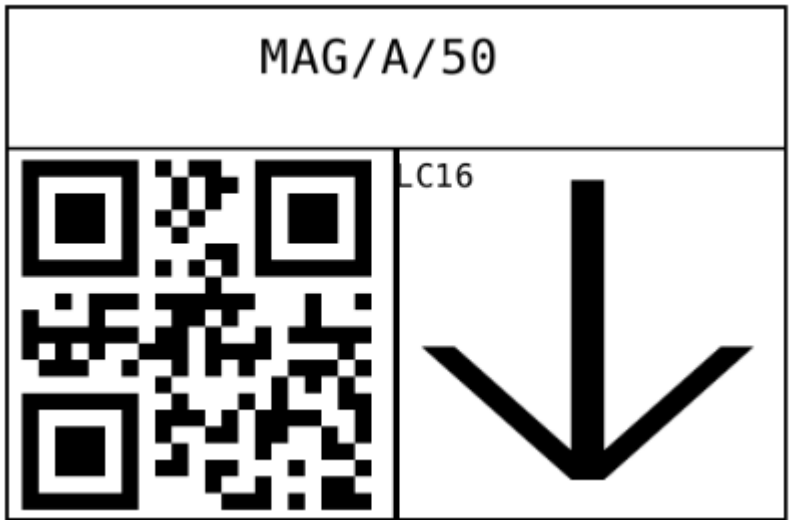
ETYKIETA LOKALIZACJI 019



ETYKIETA LOKALIZACJI 020

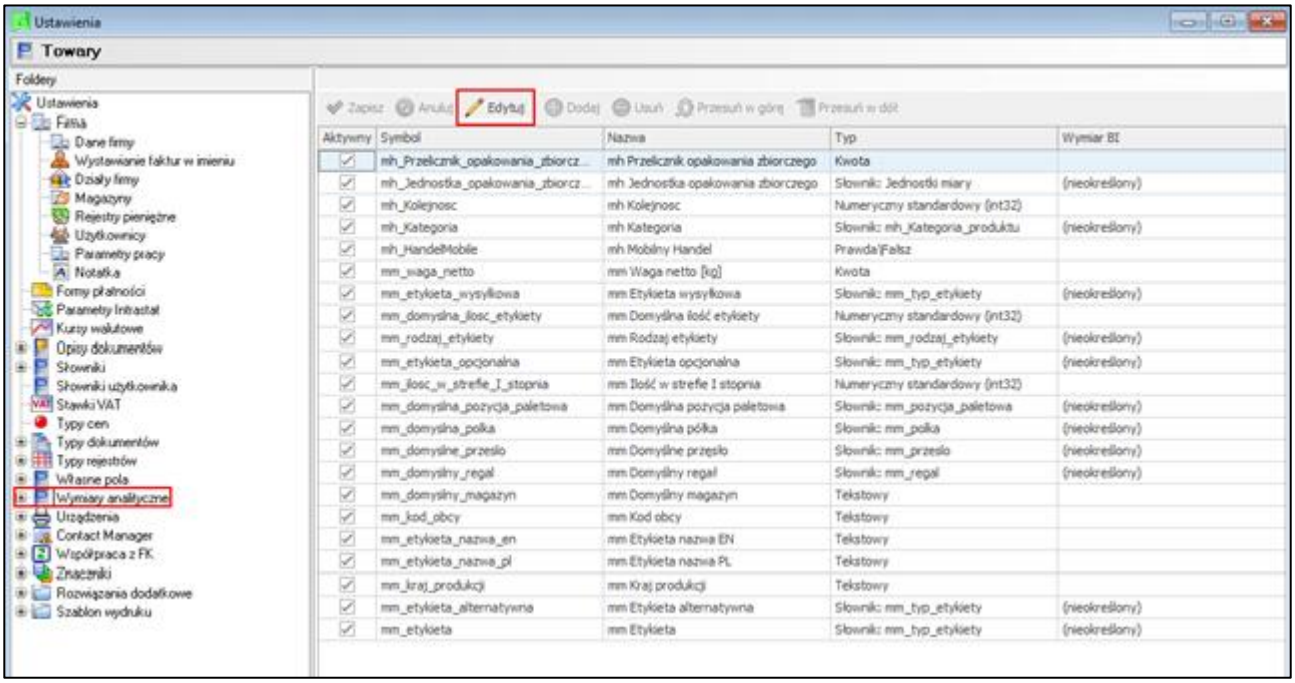


ETYKIETA LOKALIZACJI 021



4.2 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.



4.2.1 Wymiary kontrahenta

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

Nazwa: mm Opiekun
Typ: Słownik
Słownik: mm Opiekun

4.2.2 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

4.3 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

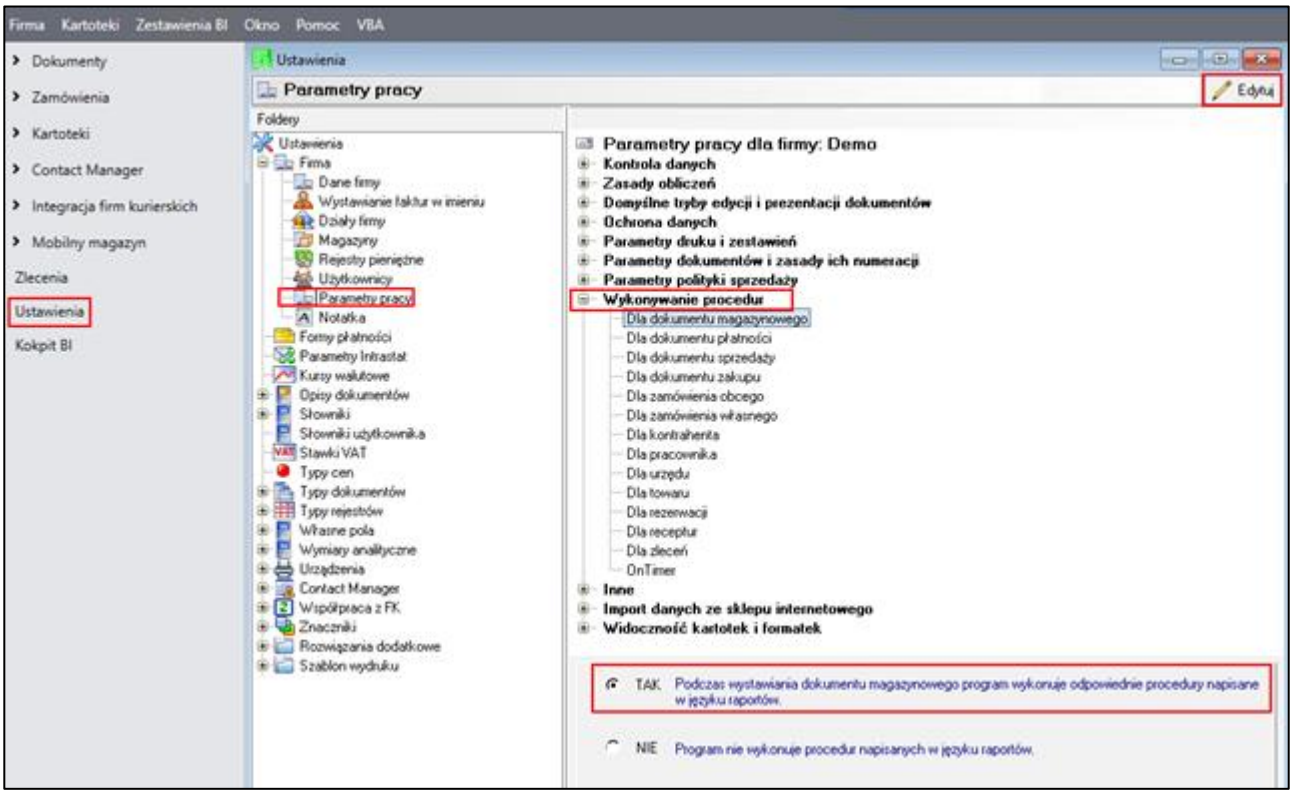
mm Punkt odbioru
Nazwa: mm Punkt odbioru
Symbol: mm_punkt_odbioru
Typ: Tekstowy

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

Słownik: mm_typ_dostawy

4.4 Modyfikacja raportów

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, Załącznik 2: Procedury dokumentu sprzedaży, Załącznik 3: Procedury dokumentu zakupu, Załącznik 4: Procedury zamówienia obcego, Załącznik 5: Procedury zamówienia własnego**]. 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**).

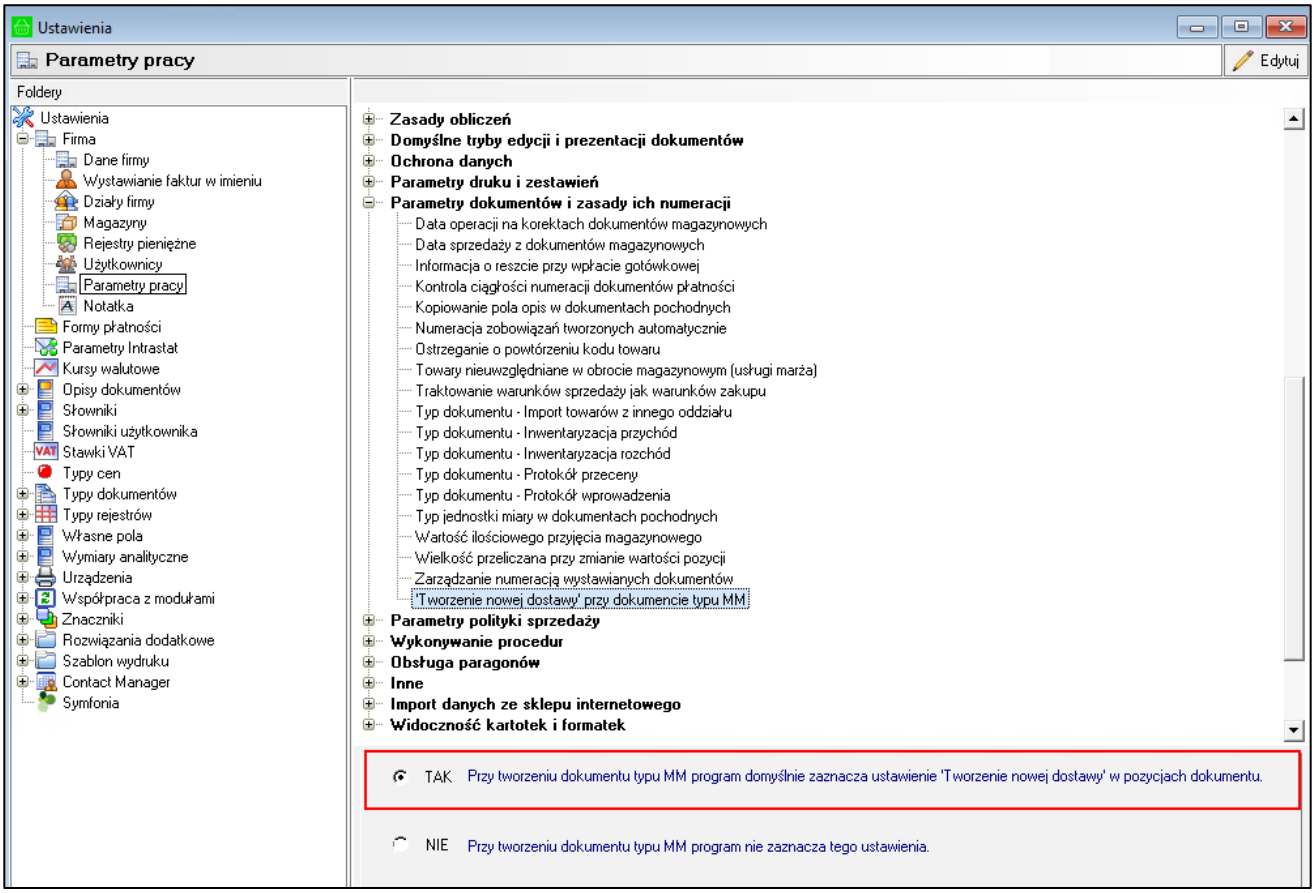


Aby zmodyfikować raporty w Handlu należy przejść do zakładki **Kartoteki** (z zakładek na górze Handlu), a następnie przejść do zakładki **Raporty** (ewentualnie można to zrobić naciskając jednocześnie przyciski **Ctrl+R**). Następnie należy przejść do folderu **Procedury** i odnaleźć odpowiedni raport, po czym kliknąć na nim prawym przyciskiem myszy wybierając **Edytuj** (lub wejść za pomocą dwukliku lewego przycisku myszy).

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.

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.



4.4.1 Ustawienia dostaw dla dokumentów MM

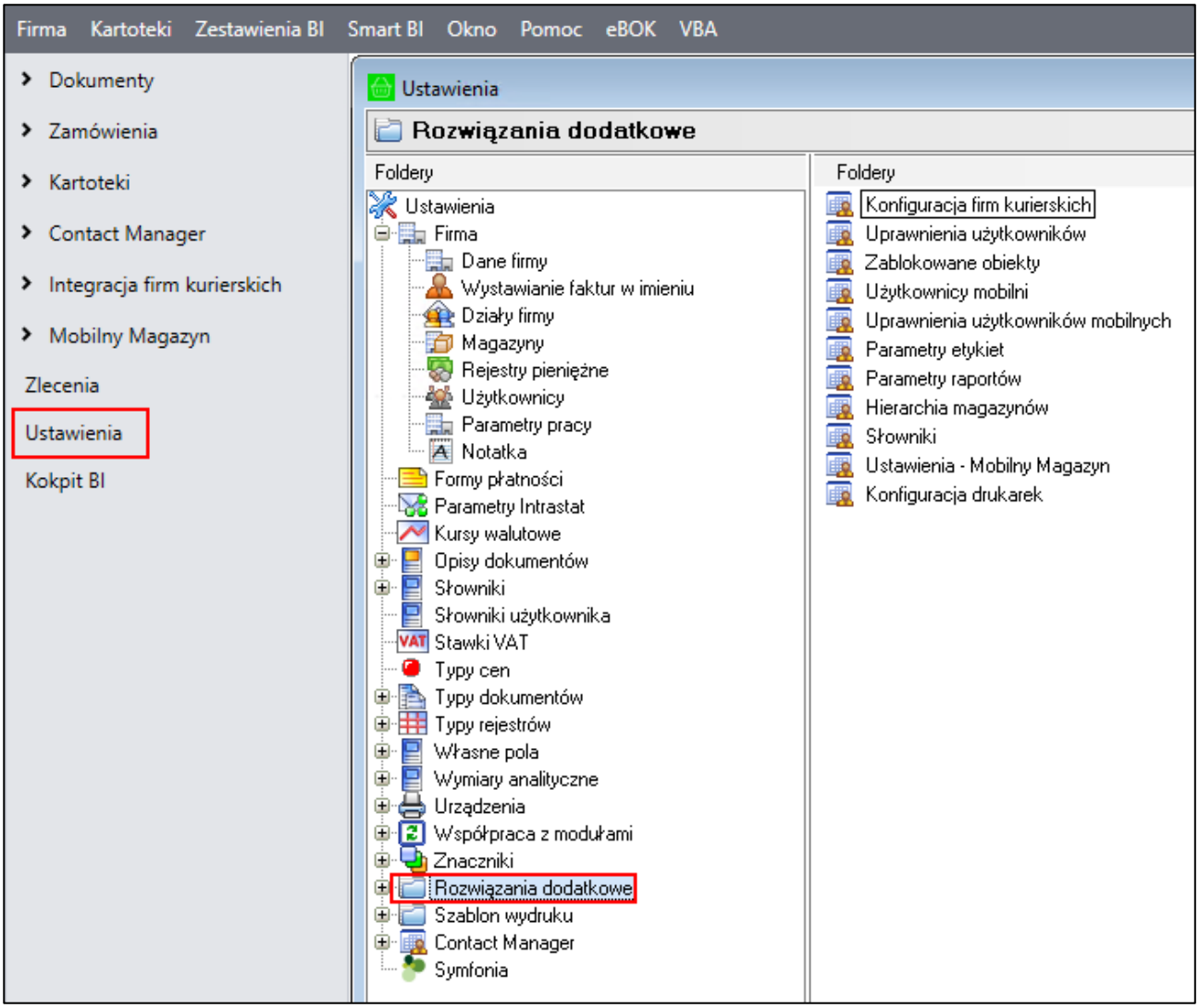
W celu poprawnego przyporządkowania dostaw dla wystawionych dokumentów MM+ i MM- należy dokonać odpowiednich ustawień w Handlu: *Ustawienia>Firma>Parametry pracy>Parametry dokumentów i zasady ich numeracji>'Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM* – należy zaznaczyć **TAK**.

4.4.2 Ustawienia sieci WIFI

Magazyn, na którym pracuje aplikacja Mobilny Magazyn musi być pokryty siecią WIFI z jakością sygnału co najmniej 60% i cała sieć musi pracować na jednym SSID.

4.5 Ustawienia rozwiązań dodatkowych

W ustawieniach rozwiązań dodatkowych 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.

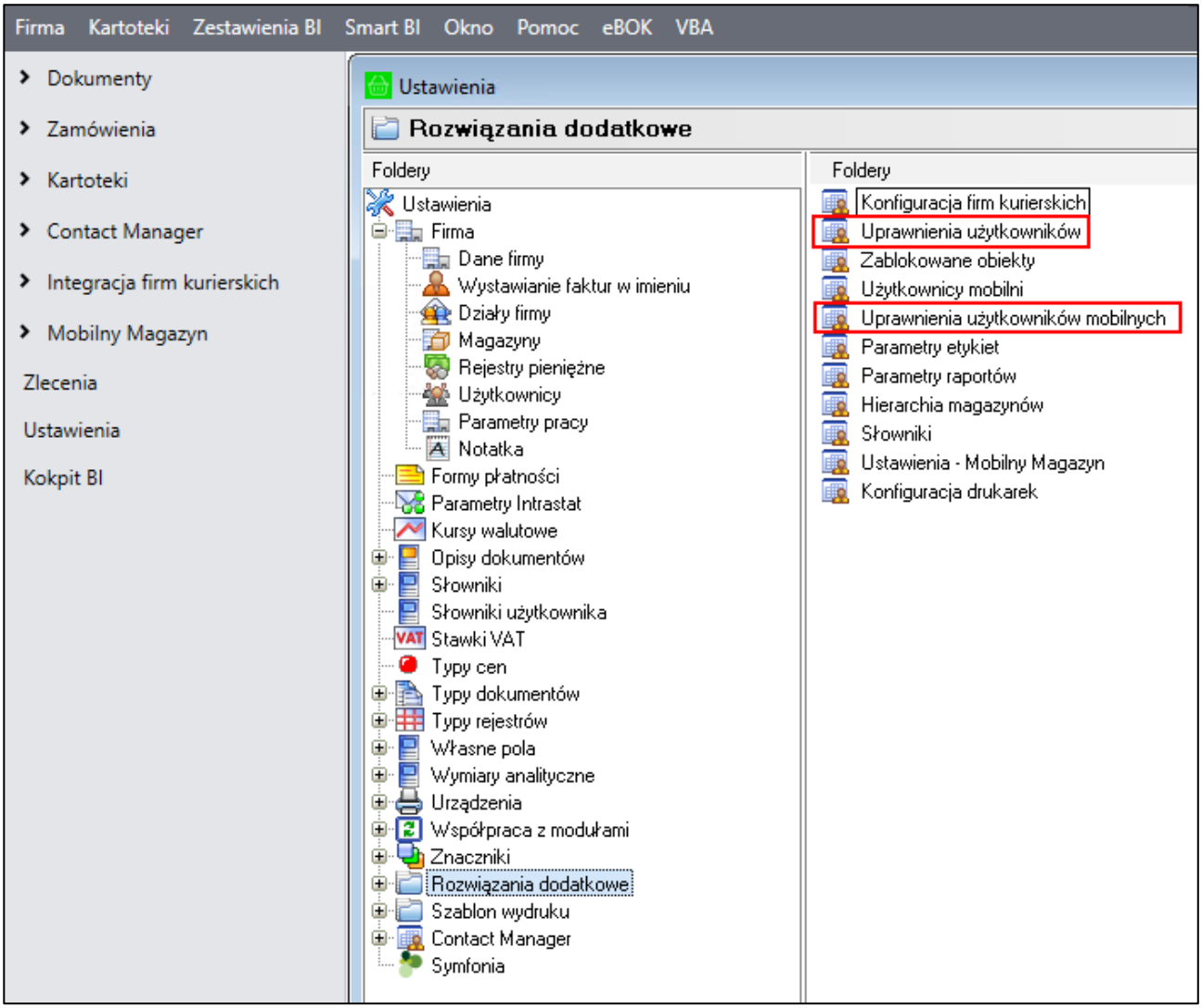


4.5.1 Uprawnienia użytkowników

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:

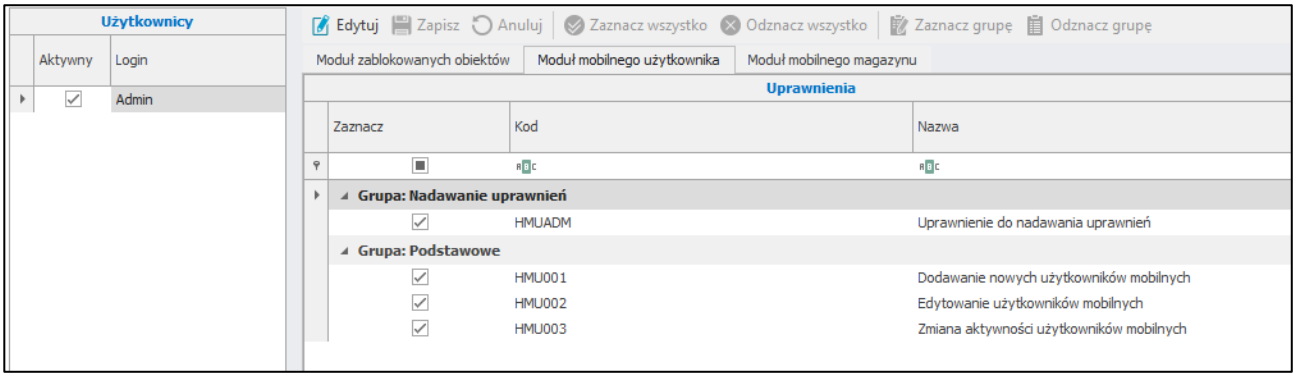
1. Uprawnienia użytkowników handlowych;
2. Uprawnienia użytkowników mobilnych.



4.5.1.1 Uprawnienia użytkowników handlowych

Aby wyświetlić listę uprawnień użytkowników handlowych należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania dodatkowe** 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:

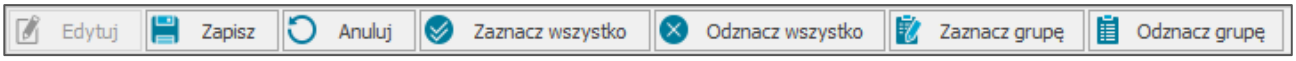
- Edycja hierarchii magazynowej,
- Uruchomienie okna inwentaryzacji,
- Usuwanie inwentaryzacji,
- Uruchomienie okna konfiguracji lokalizacji,
- Import lokalizacji z Excela,
- Drukowanie lokalizacji,
- Dodawanie lokalizacji,
- Edycja lokalizacji,
- Odświeżanie obciążenia,
- Usuwanie lokalizacji,
- Uprawnienie do nadawania uprawnień,
- Zmiana towaru przypisanego do lokalizacji towarowej,
- Uruchomienie okna Pakowania;
- Usuwanie Pakowania;
- Export Pakowania do Excela;
- Drukowanie raportu Pakowania;
- Generowanie raportu realizacji Pakowania;
- Drukowanie etykiet;
- Zlecenie do wysłania;

- Edycja jednostki logistycznej;
- Zmiana statusu na „Spakowano”
- Dodawanie/dołączanie dokumentów do Pakowania;
- Automatyczne pakowanie towaru;
- Edycja słowników,
- Uruchomienie okna zablokowanych dokumentów,
- Usuwanie blokad z zablokowanych dokumentów.

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,
    - Uruchomienie okna podglądu etykiet towarów,
    - Edycja etykiety towaru,
    - Zmiana lokalizacji na dostawie,
    - Uruchomienie okna wdrożeniowego,
2. Tryb pracy **Kody obce:**
    - Uruchomienie okna Jakościówki,
    - Zmiana statusu pozycji Jakościówki,
    - Potwierdzenie Jakościówki,
    - Uruchomienie okna kompletacji,
    - Usuwanie kompletacji.

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**.

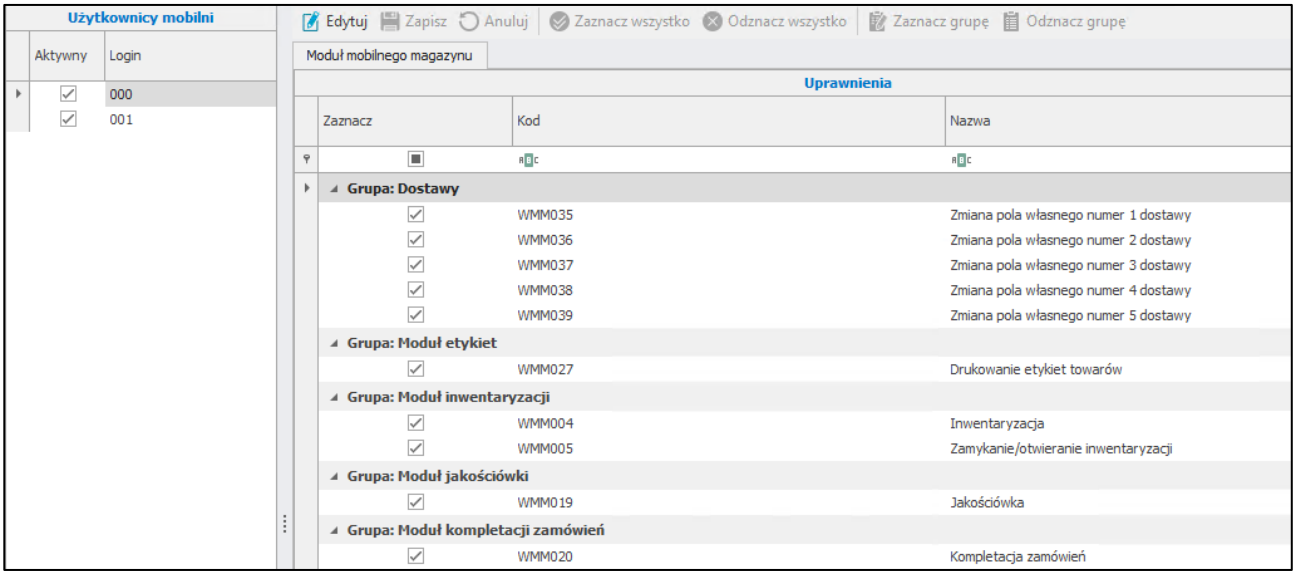


W celu zapisania nadanych uprawnień należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** powoduje powrót do trybu podglądu sekcji uprawnień bez zapisywania wprowadzonych w niej zmian.

4.5.1.2 Uprawnienia użytkowników mobilnych

W celu wyświetlenia listy uprawnień użytkowników mobilnych należy przejść do **Ustawień**, następnie rozwinąć **Rozwiązania dodatkowe** 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.



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 inwentaryzacji
  - Inwentaryzacja;
  - Zamykanie/otwieranie inwentaryzacji;
- Moduł pakowania
  - Pakowanie;
  - Zmiana firmy przewozowej;
  - Automatyczne pakowanie towaru;
- Moduł przesunięć
  - Przesunięcie towaru;
  - Usuwanie rezerwacji;
- 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;
- 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;
- Moduł towarów:
    - Kartoteka towarów.

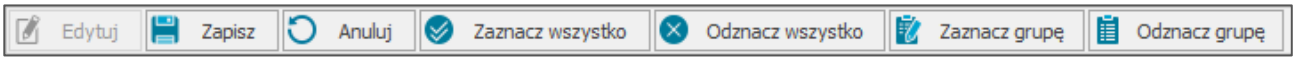
Ponadto w zależności od wybranego trybu pracy wykorzystywane są następujące uprawnienia:

1. Tryb pracy **Kody własne:**
    - Moduł etykiet
        - Drukowanie etykiet towarów;
    - Moduł Pakowania
        - Pakowanie bez etykiet;
    - Moduł przesunięć
        - Drukowanie etykiety towaru,
        - Zmiana ilości na pozycji;
    - 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 jakościówki
        - Jakościówka;
    - Moduł kompletacji zamówień

    - Kompletacja zamówień;

- Moduł przesunięć
    - Potwierdzanie bez skanowania wszystkich pozycji.

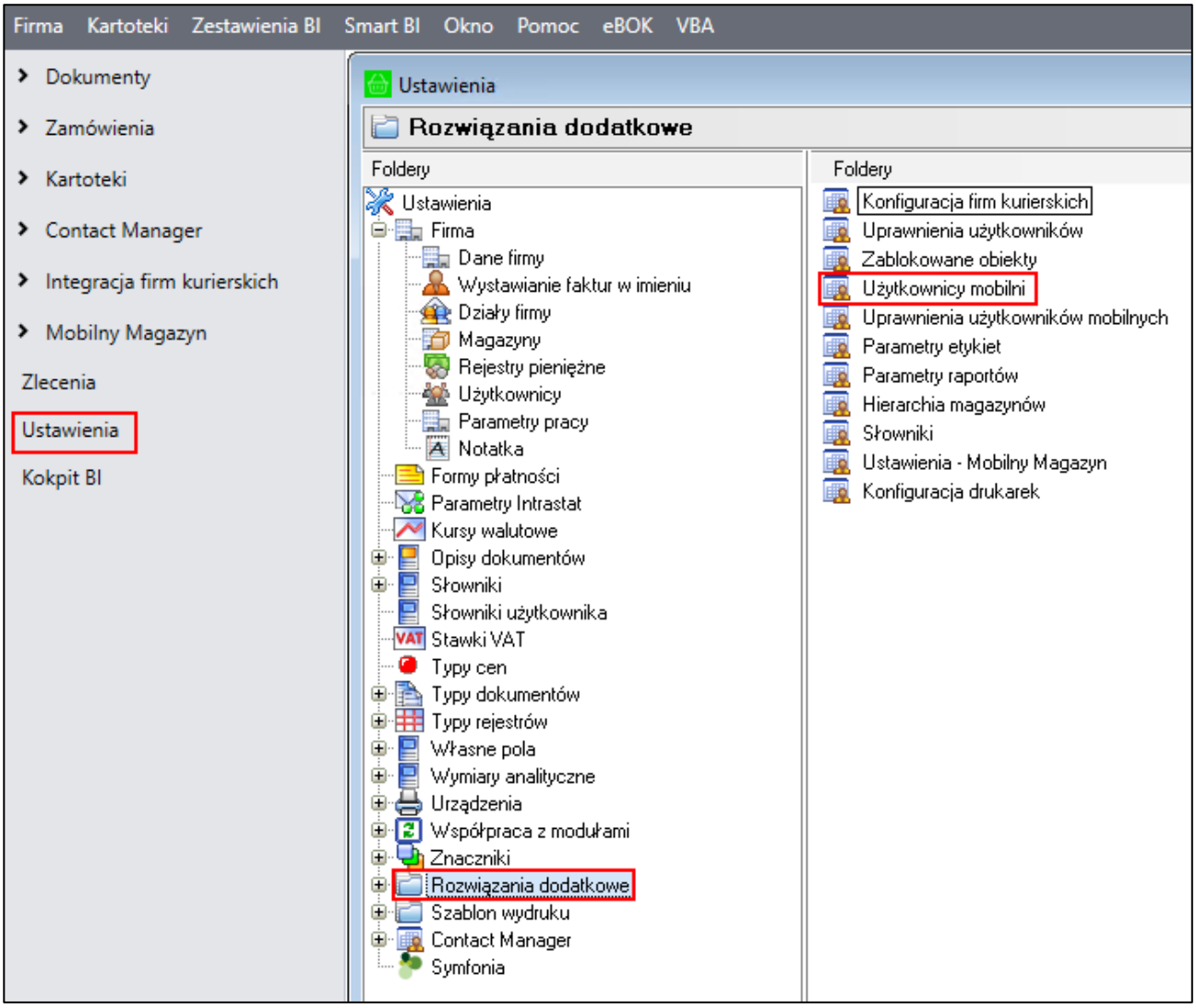
Aby zmodyfikować uprawnienia należy wybrać danego użytkownika z listy wszystkich użytkowników, a następnie kliknąć przycisk **Edytuj** dostępny w sekcji uprawnień. Będąc w trybie edycji osoba zarządzająca uprawnieniami może je nadać lub odebrać wybranemu użytkownikowi poprzez zaznaczenie/odznaczenie 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**.



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

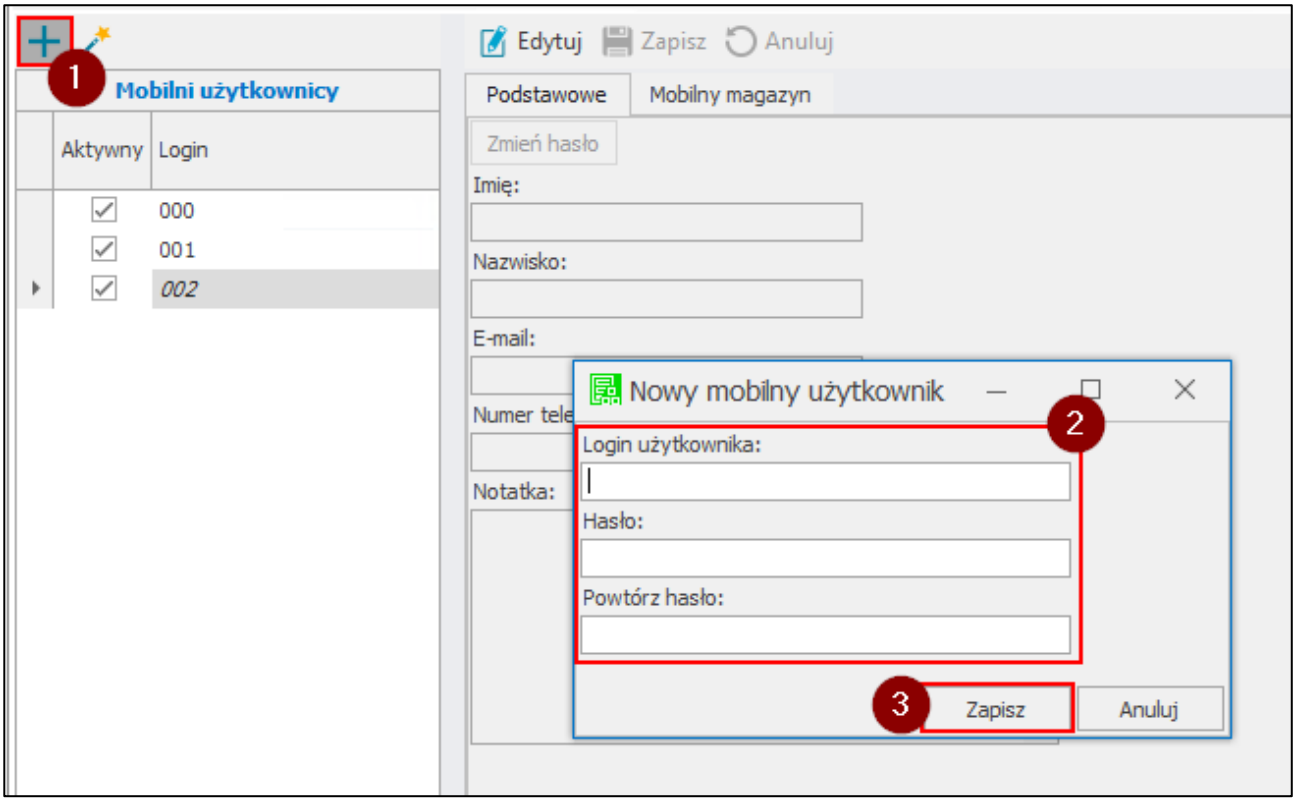
4.5.2 Użytkownicy mobilni

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

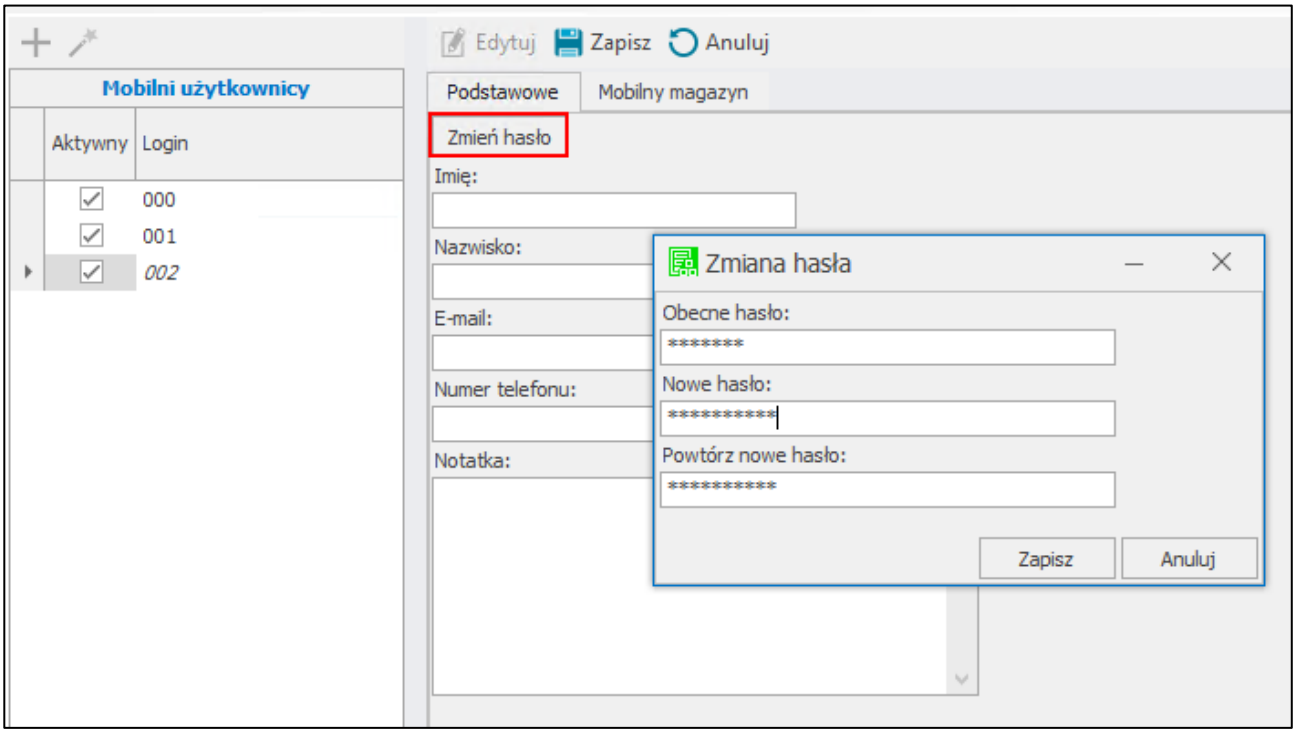


Wyświetli się lista mobilnych użytkowników (lista elementów słownika **cm Mobilny użytkownik**) oraz szczegóły aktualnie zaznaczonego użytkownika. W tabeli użytkowników zawarta jest informacja o loginie użytkownika oraz jego aktywności.

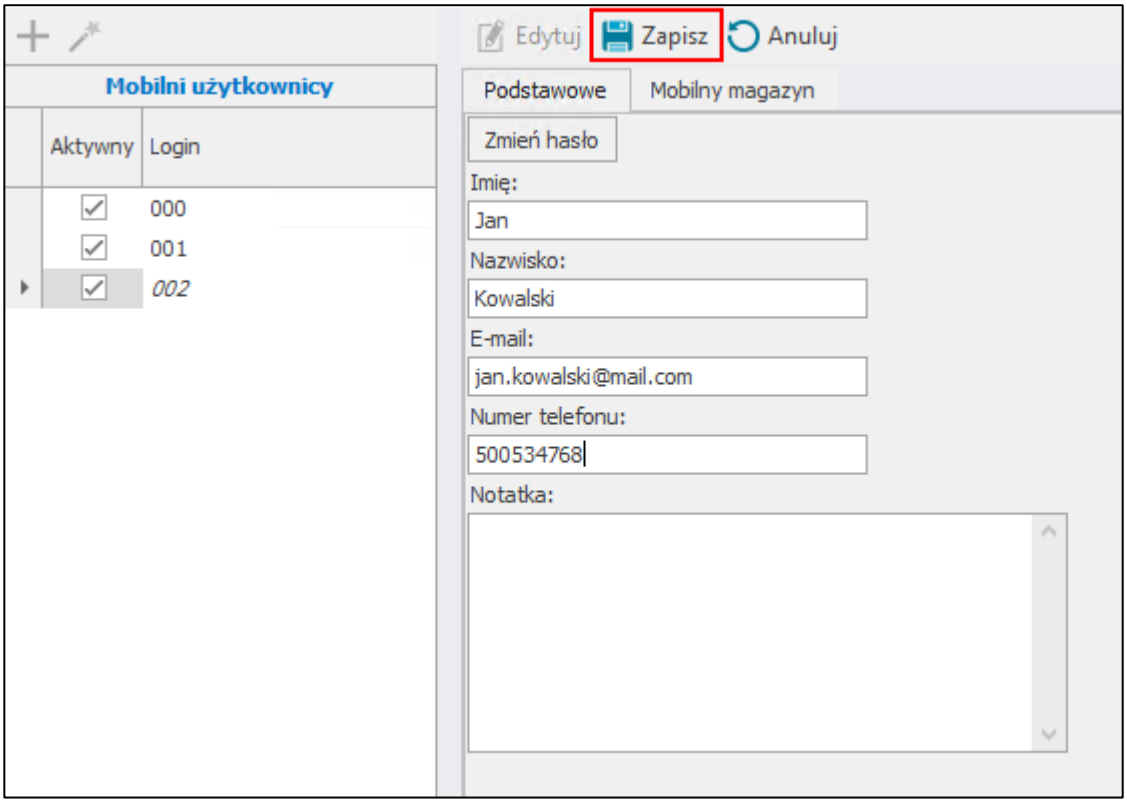
Kliknięcie na przycisk **Dodaj nowego użytkownika mobilnego** powoduje wyświetlenie okna nowego mobilnego użytkownika, w którym należy podać jego login oraz hasło (wykorzystywane podczas logowania do aplikacji mobilnej). Po zapisaniu dodanego użytkownika, zostaje on dodany do listy wszystkich użytkowników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



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.

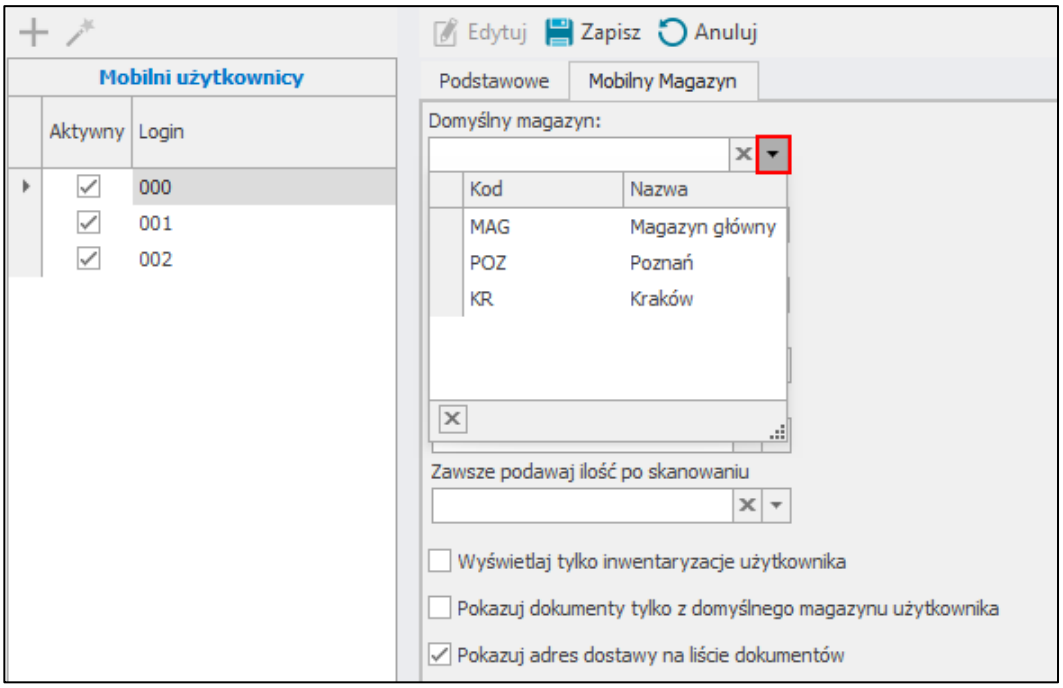


Zmiany należy zapisać wybierając przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez wprowadzenia zmian.



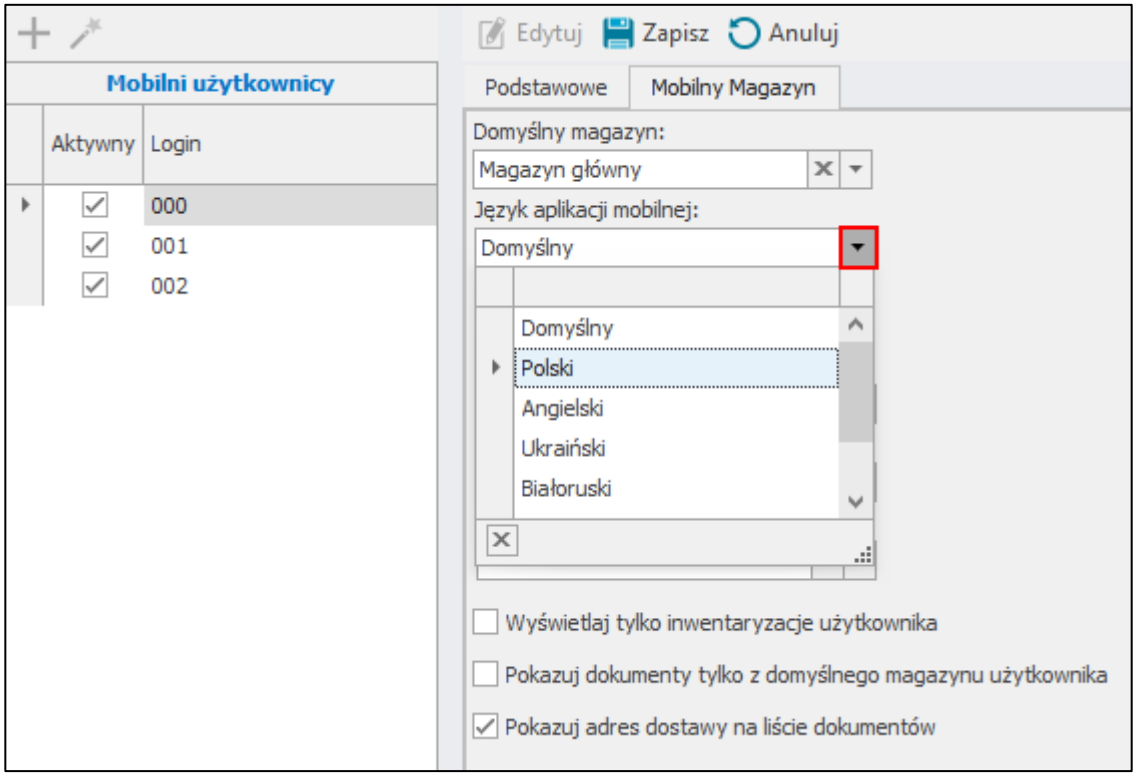
W zakładce **Mobilny Magazyn** ustawiany jest domyślny magazyn użytkownika, język aplikacji mobilnej, domyślna drukarka użytkownika, domyślny wydruk etykiety paletowej oraz domyślny język raportów.

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**.



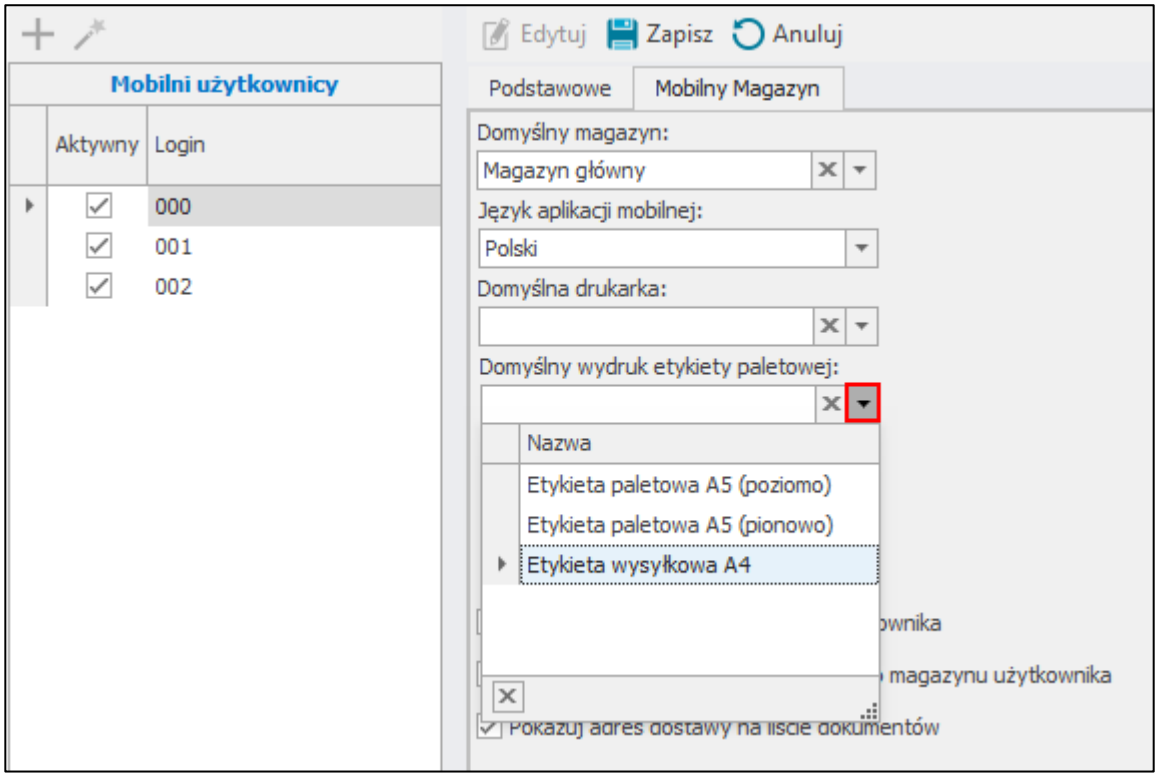
W polu **Język aplikacji mobilnej** ustawiany jest język, w którym dany użytkownik mobilny obsługuje aplikację. Dostępne są następujące języki: polski, angielski, ukraiński, białoruski, rosyjski oraz domyślny (czyli zgodny z

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.

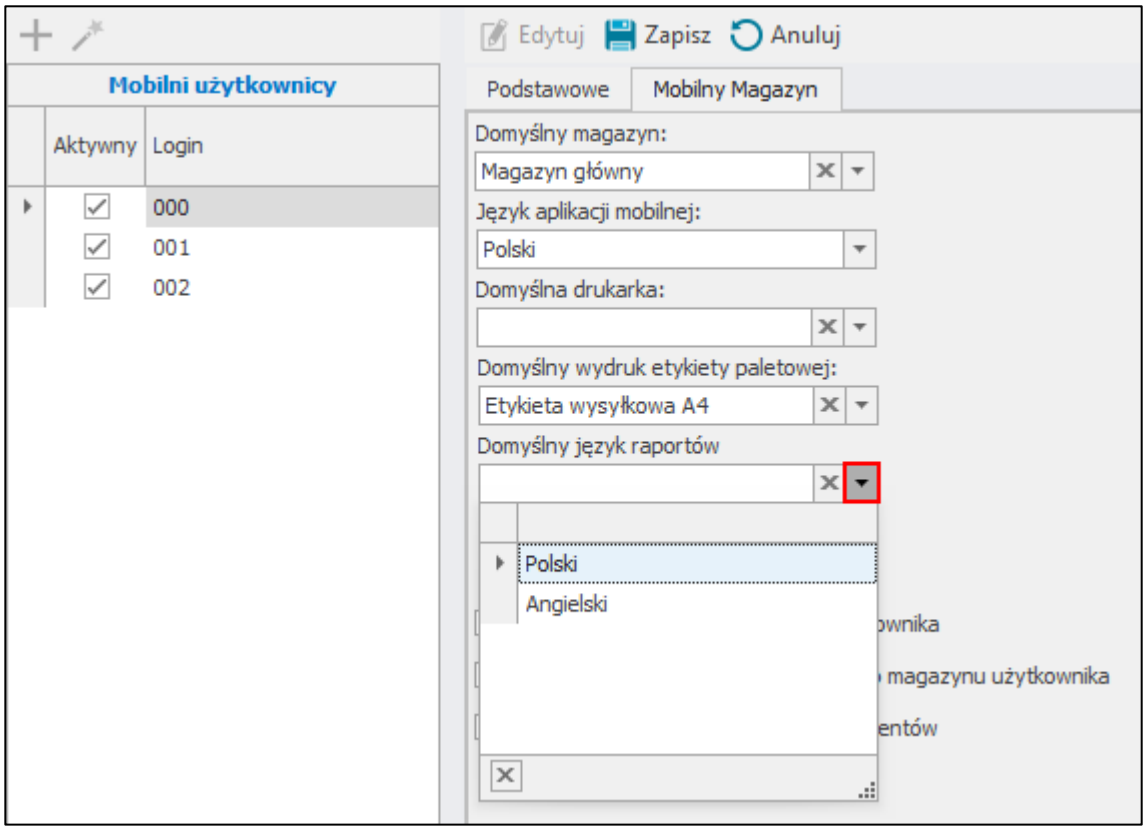


W polu **Domyślna drukarka** ustawiana jest drukarka, na której mają być drukowane etykiety kurierskie. W przypadku, gdy dany użytkownik nie ma ustawionej domyślnej drukarki – wydruk etykiet następuje z drukarki wybranej w ustawieniach globalnych. Na liście wyświetlane są elementy słownika **mm Drukarka**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

W polu **Domyślny wydruk etykiety paletowej** należy wskazać jaka etykieta paletowa ma się automatycznie drukować z poziomu aplikacji mobilnej w trybie pracy na kodach własnych (paletowa w formacie A5 - poziomo lub pionowo czy etykieta wysyłkowa w formacie A4).

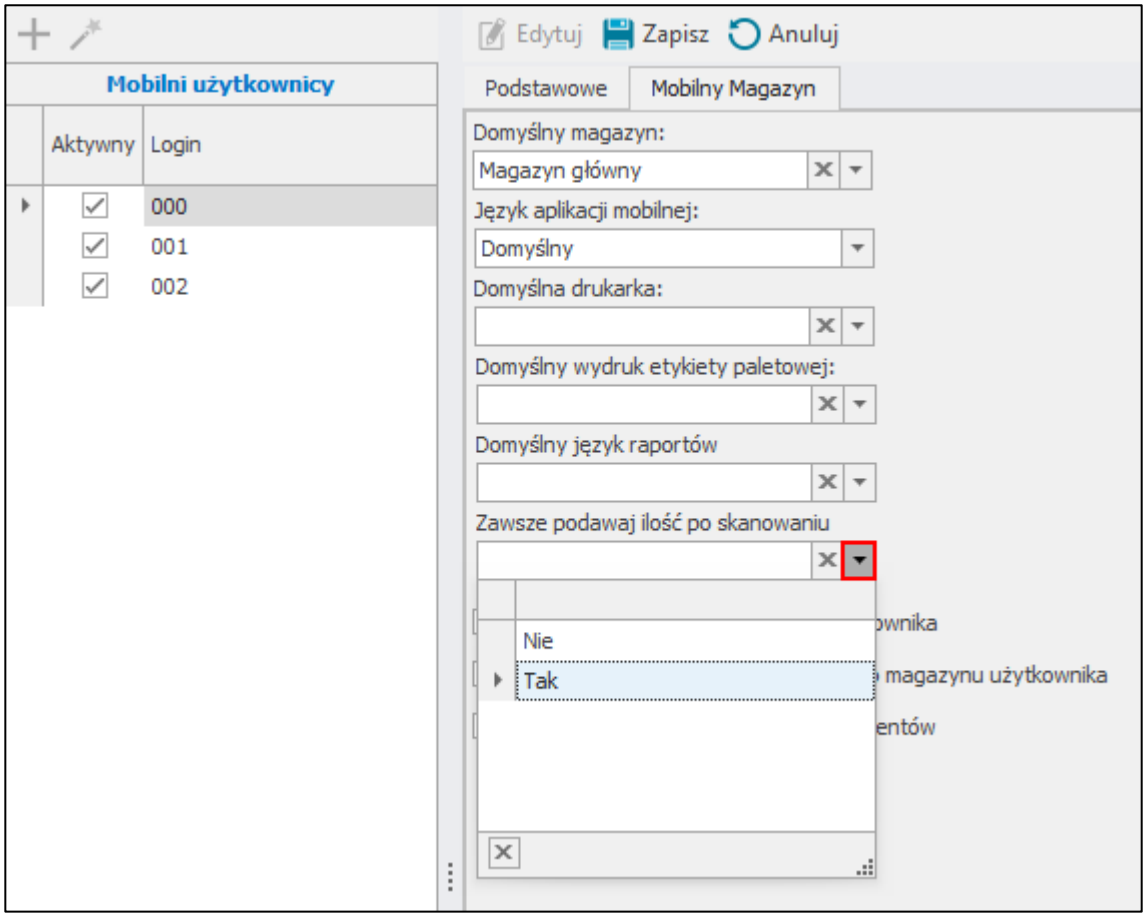


Poniżej w polu **Domyślny język raportów** ustawiany jest domyślny język (angielski lub polski) dla wydruków etykiet paletowych z poziomu aplikacji mobilnej. W przypadku, gdy dany użytkownik nie ma ustawionego domyślnego języka raportów oraz w ustawieniach ogólnych język raportów również nie został określony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



W polu **Zawsze podawaj ilość po skanowaniu** należy określić czy pole wyboru **Wprowadzanie ilości** ma być automatycznie zaznaczane na oknie skanowania (dotyczy trybu pracy na kodach obcych). Po wybraniu opcji

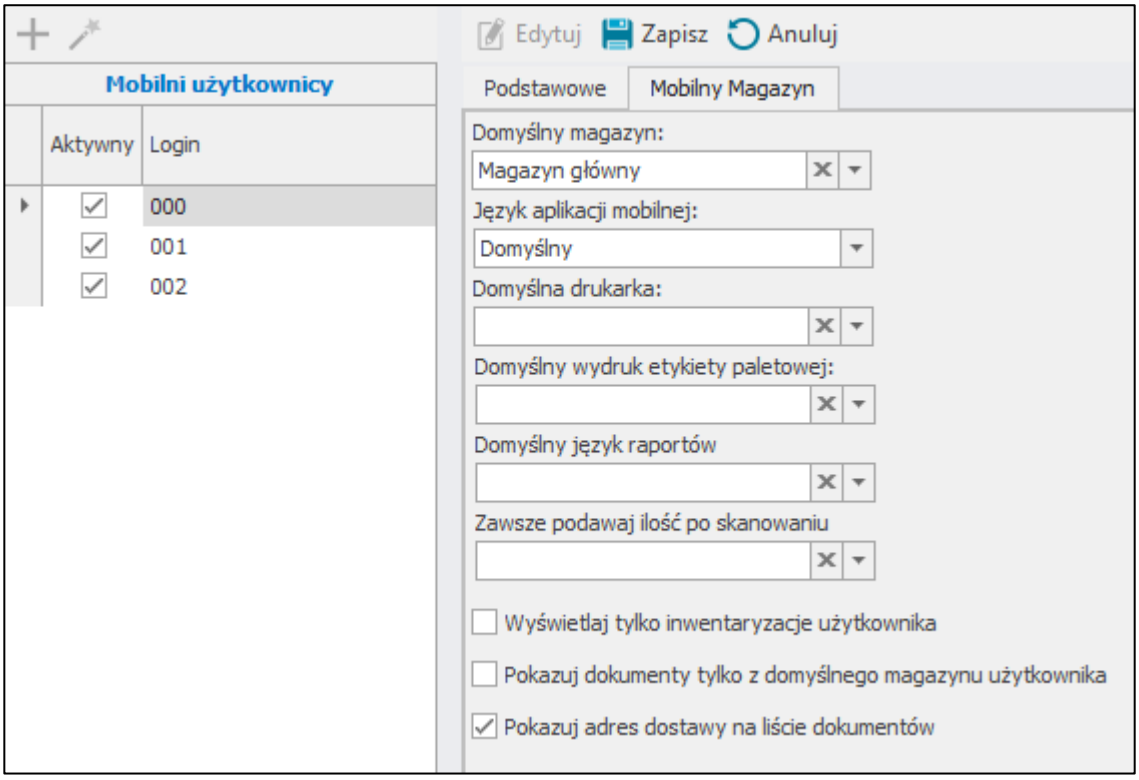
‘Tak’ pole będzie automatycznie zaznaczane. Po wybraniu opcji **Nie**, pole wyboru **Wprowadzanie ilości** nie będzie zaznaczone.



Zaznaczenie opcji **Wyświetlaj tylko inwentaryzacje użytkownika** powoduje wyświetlanie w aplikacji mobilnej tylko inwentaryzacji, które utworzył dany użytkownik.

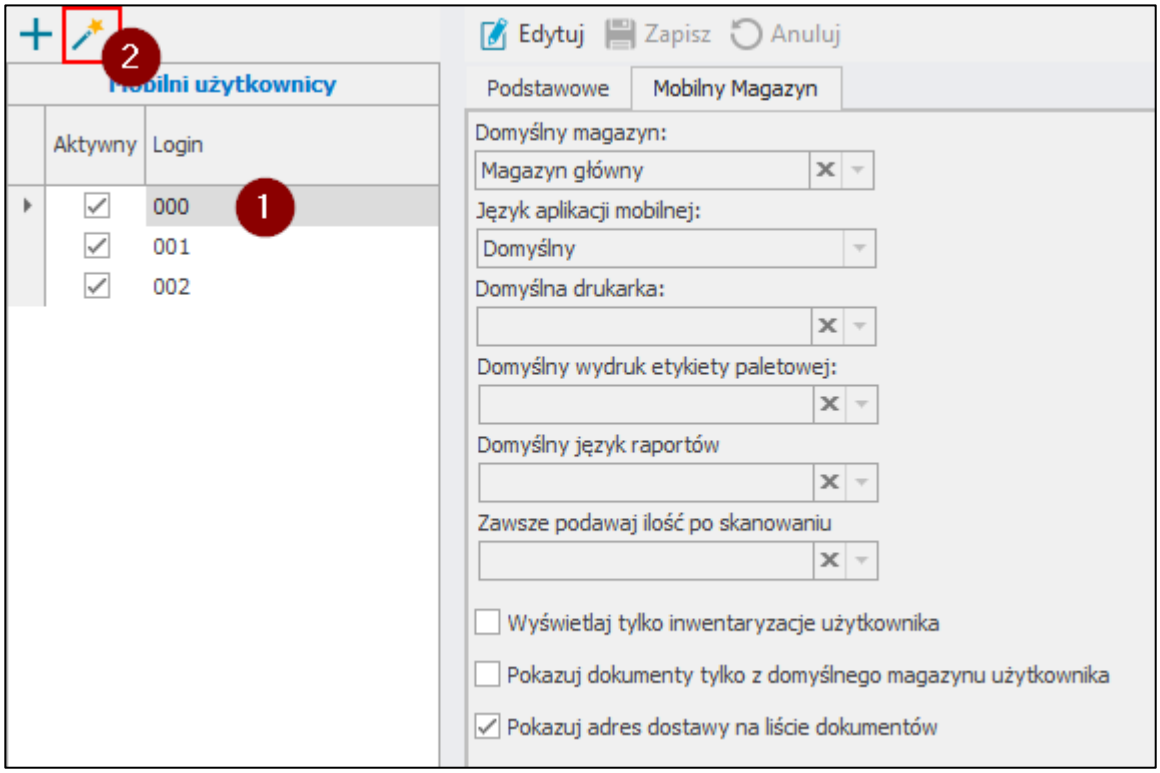
Opcja **Pokazuj dokumenty tylko z domyślnego magazynu użytkownika** powoduje wyświetlanie w aplikacji mobilnej (w trybie pracy na kodach własnych) dokumentów tylko z magazynu wskazanego w polu **Domyślny magazyn**.

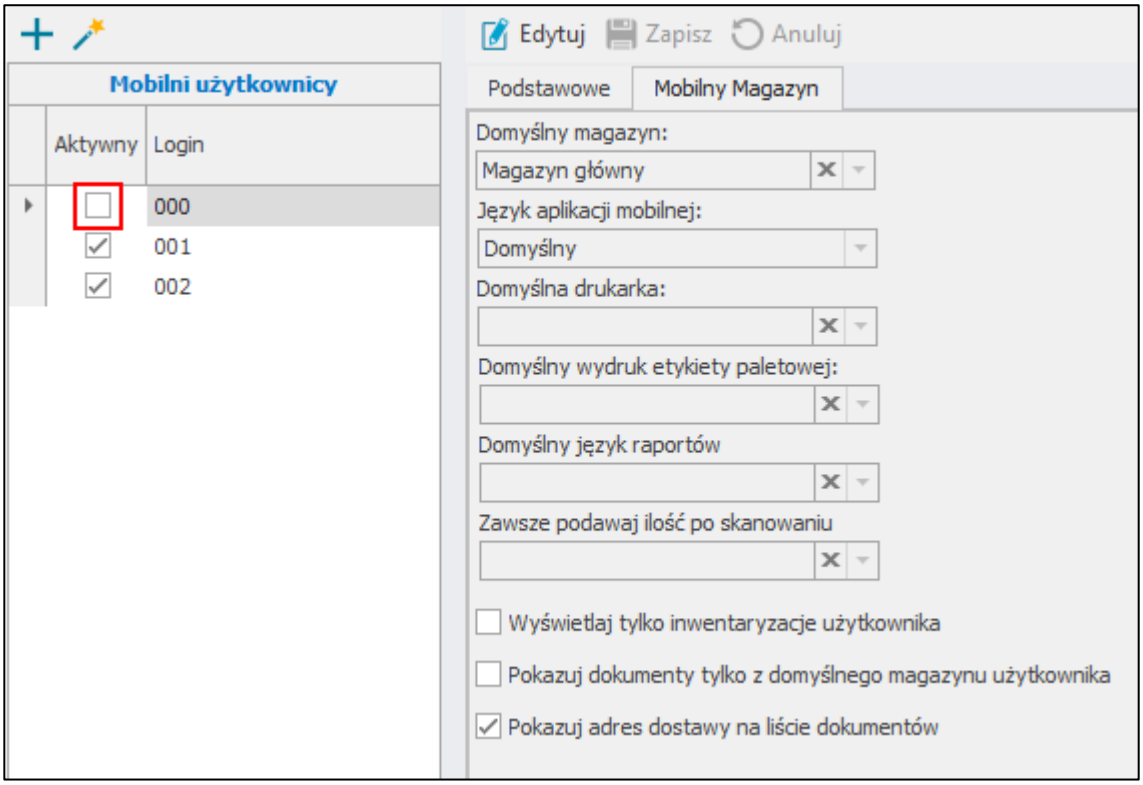
Po włączeniu ustawienia **Pokazuj adresy dostawy na liście dokumentów** w aplikacji mobilnej na listach dokumentów będzie wyświetlany adres dostawy.



Po zakończeniu wprowadzania zmian w ustawieniach użytkownika należy je zapisać wybierając przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez wprowadzenia zmian (użytkownik pozostaje na liście w dalszym ciągu oznaczony *kursywą*).

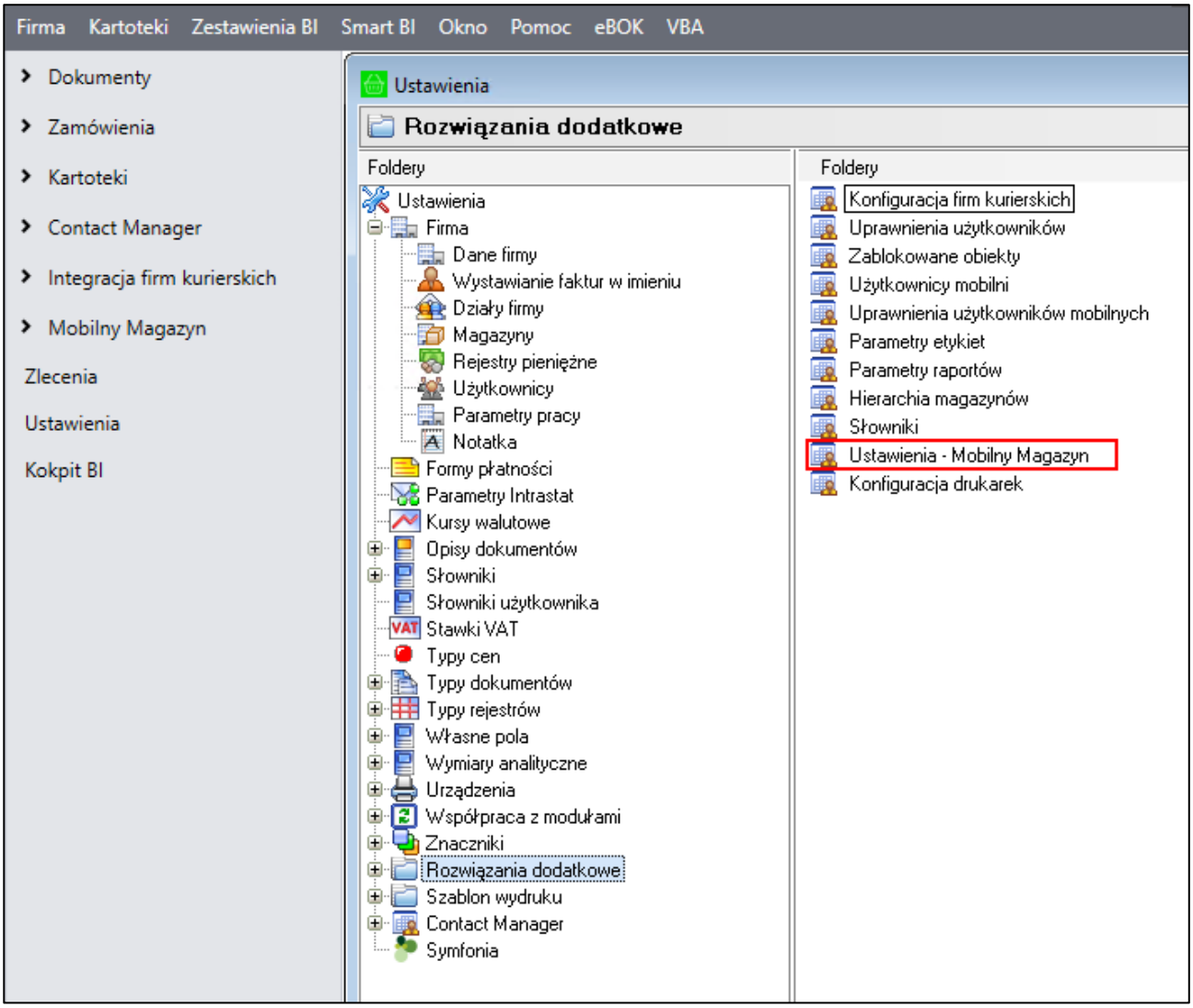
Dodany do listy użytkownik domyślnie jest oznaczony jako aktywny. Aby dezaktywować użytkownika należy go zaznaczyć, po czym skorzystać z przycisku **Zmień status aktywności użytkownika** – czynność ta spowoduje odznaczenie pola wyboru w kolumnie **Aktywny**. Aby aktywować nieaktywnego użytkownika należy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





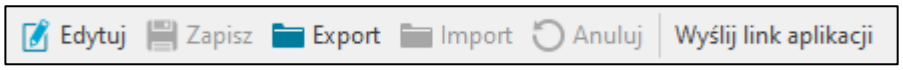
4.5.3 Ustawienia modułu Mobilny Magazyn

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 dodatkowe** i wybrać folder **Ustawienia – Mobilny magazyn**.



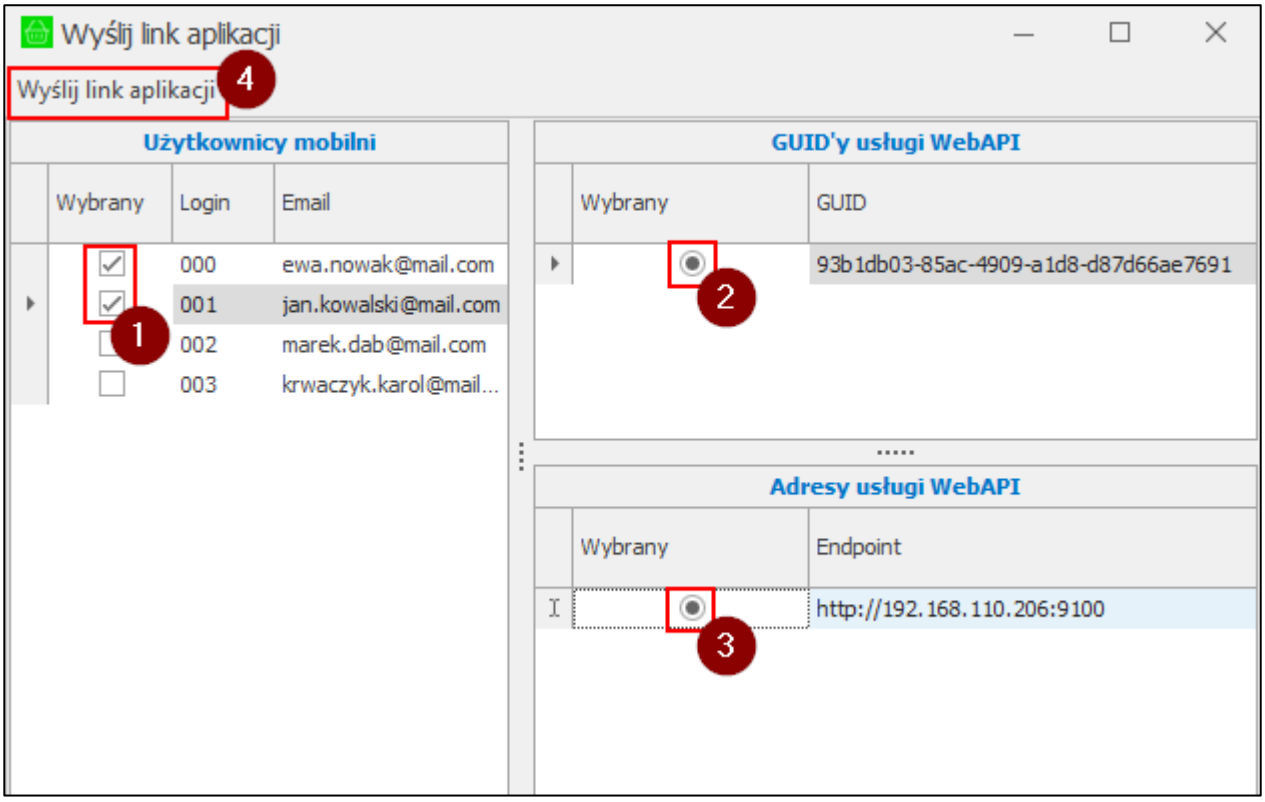
W ustawieniach użytkownik ma możliwość dokonania zmian zarówno parametrów dodatku do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, jak i samej aplikacji mobilnej. Poniższe okno prezentuje ustawienia wykorzystywane w trybie pracy **Kody własne** i **Kody obce** oraz zostało podzielone jest na dwie zakładki: **Ustawienia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

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.



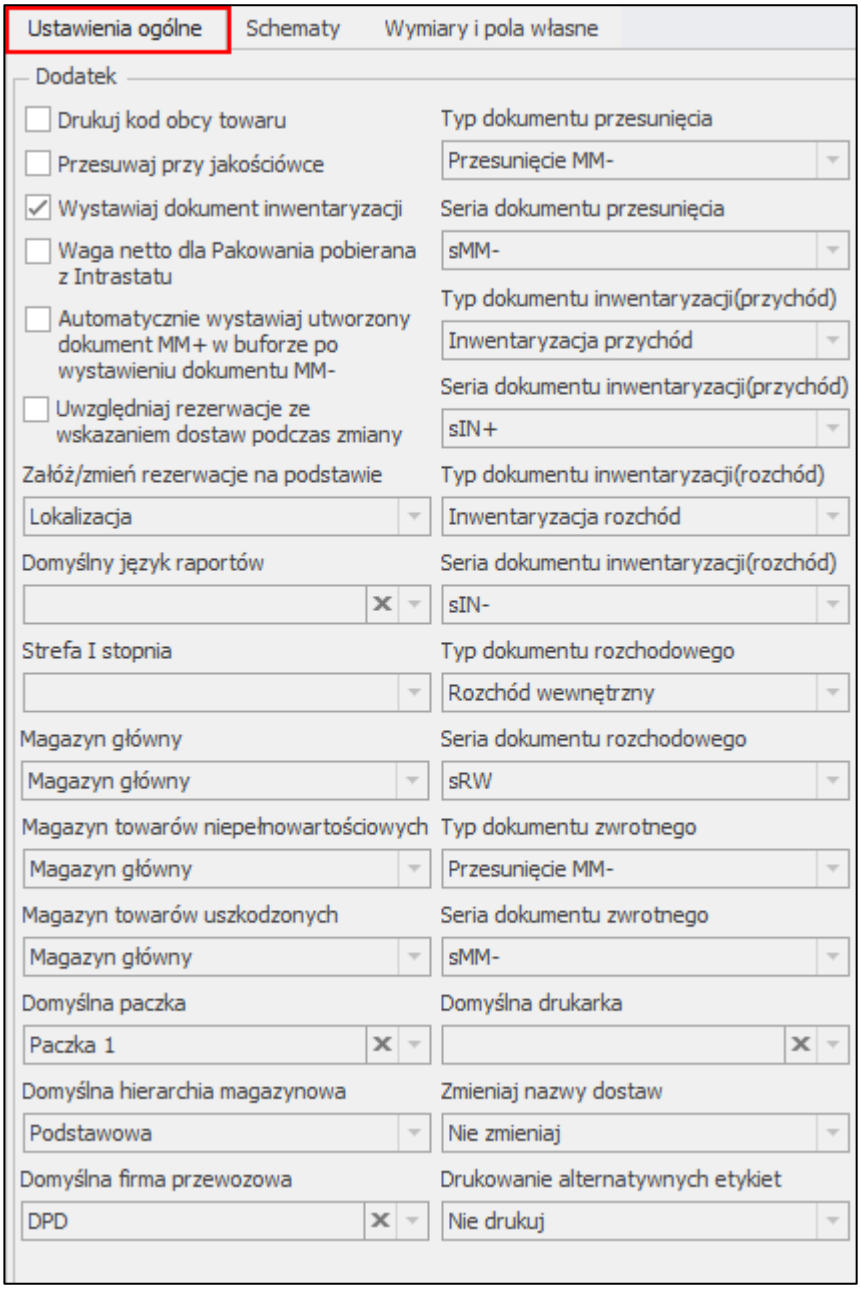
Użytkownik ma możliwość wyeksportowania ustawień do pliku XML. W tym celu należy skorzystać z przycisku **Export**, po czym podać nazwę oraz miejsce zapisu pliku. Dostępna jest również możliwość importu ustawień z pliku XML. W tym celu należy przejść w tryb edycji ustawień, a następnie skorzystać z przycisku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

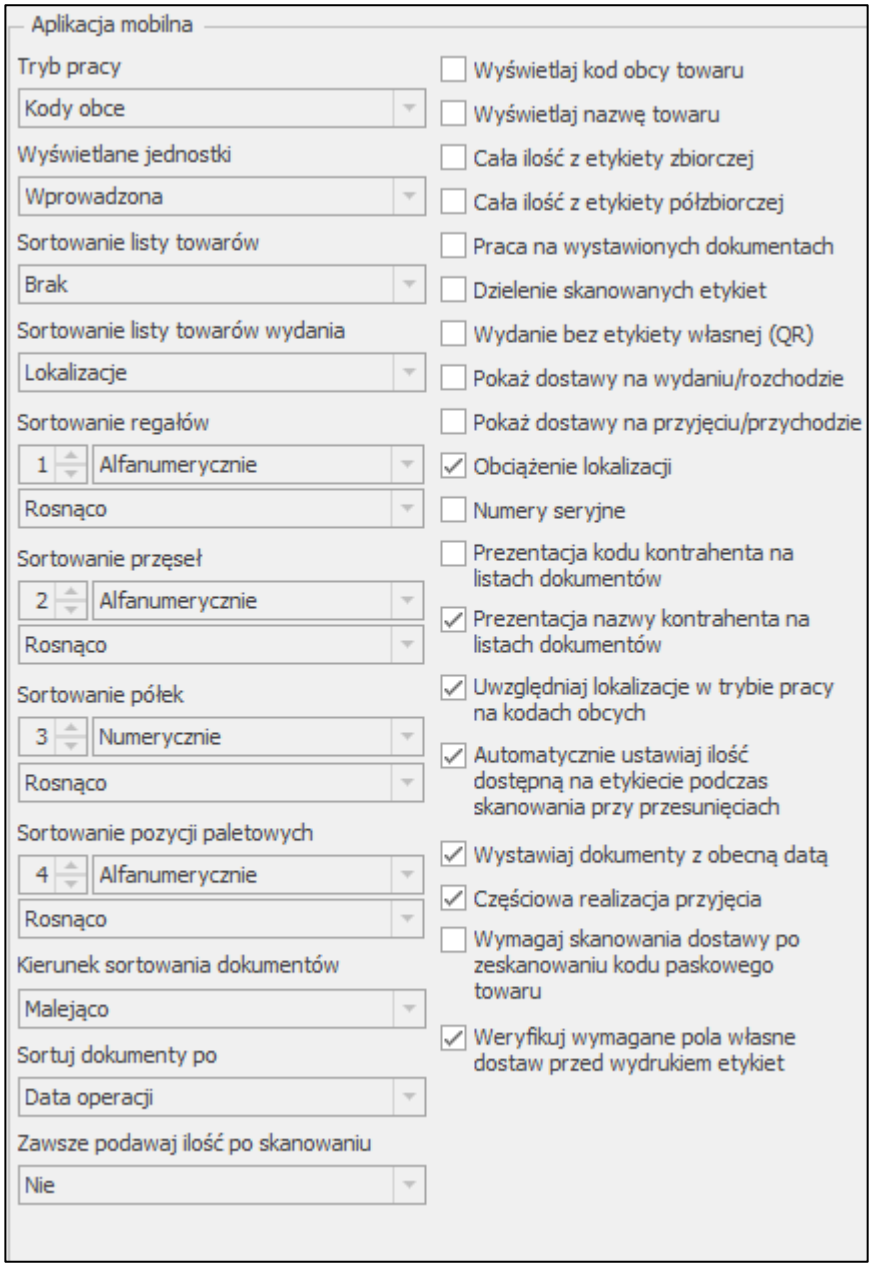
Po kliknięciu przycisku **Wyślij link aplikacji** na ekranie zostanie wyświetlone okno umożliwiające wysłanie do kilku użytkowników mobilnych linków zawierających dane logowania (GUID i adres usługi WebAPI). W tabeli ***Użytkownicy mobilni*** znajdują się użytkownicy, do których można wysłać linki do aplikacji. W tym celu należy wybrać użytkowników mobilnych, a następnie zaznaczyć GUID oraz adres usługi WebAPI. Po kliknięciu przycisku **Wyślij link aplikacji** na skonfigurowaną w ustawieniach modułu skrzynkę pocztową zostanie wysłany link do aplikacji mobilnej.

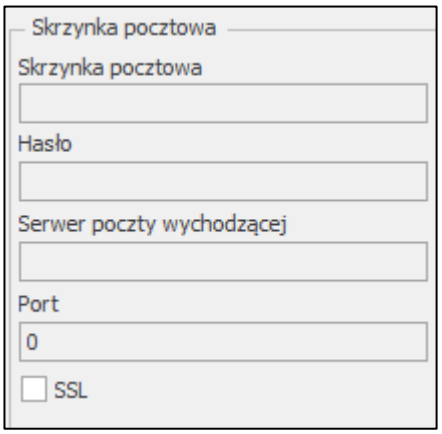


4.5.3.1 Ustawienia ogólne

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


Ustawienia ogólne
Schematy
Wymiary i pola własne
Dodatek
Drukuj kod obcy towaru
Przesuwaj przy jakościówce
Wystawiaj dokument inwentaryzacji
Waga netto dla Pakowania pobierana z Intrastatu
Automatycznie wystawiaj utworzony dokument MM+ w buforze po wystawieniu dokumentu MM-
Uwzględniaj rezerwacje ze wskazaniem dostaw podczas zmiany
Załóż/zmień rezerwacje na podstawie
Lokalizacja
Domyślny język raportów
Strefa I stopnia
Magazyn główny
Magazyn główny
Magazyn towarów niepełnowartościowych
Magazyn główny
Magazyn towarów uszkodzonych
Magazyn główny
Domyślna paczka
Paczka 1
Domyślna hierarchia magazynowa
Podstawowa
Domyślna firma przewozowa
DPD
Typ dokumentu przesunięcia
Przesunięcie MM-
Seria dokumentu przesunięcia
sMM-
Typ dokumentu inwentaryzacji(przychód)
Inwentaryzacja przychód
Seria dokumentu inwentaryzacji(przychód)
sIN+
Typ dokumentu inwentaryzacji(rozchód)
Inwentaryzacja rozchód
Seria dokumentu inwentaryzacji(rozchód)
sIN-
Typ dokumentu rozchodowego
Rozchód wewnętrzny
Seria dokumentu rozchodowego
sRW
Typ dokumentu zwrotnego
Przesunięcie MM-
Seria dokumentu zwrotnego
sMM-
Domyślna drukarka
Zmieniaj nazwy dostaw
Nie zmieniaj
Drukowanie alternatywnych etykiet
Nie drukuj





Ustawienia dostępne w sekcji **Dodatek**:

- Ustawienie **skalowania okien** – ustawienie zoom – w celu dokonania zmian nie jest tutaj wymagane przejście do trybu edycji okna ustawień. W polu **Skalowanie okien (%)** należy ustawić odpowiednią wartość, po czym skorzystać z przycisku **Zastosuj**.

- **Typ i seria dokumentu przesunięcia** – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię;
- **Typ i seria dokumentu inwentaryzacji (przychód**) – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię;
- **Typ i seria dokumentu inwentaryzacji (rozchód**) – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię;
- **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;
    - **Lokalizacja** – rezerwacje są zakładane wg kolejności lokalizacji wskazanej w kartotece lokalizacji. W trybie pracy na kodach obcych rezerwacje będą zmieniane/zakładane na podstawie kolejności lokalizacji, tylko jeśli włączone zostało ustawienie **'Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych'**;
    - **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 przyjęć; 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***;
- **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 paczki 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 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;
- **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.
- **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** ;
- **Zmieniaj nazwy dostaw** – ustawienie dotyczące nazw dostaw, po rozwinięciu pola należy wybrać opcję z listy rozwijanej:
    - **Kod lokalizacji** – nazwa dostawy jest taka sama jak nazwa lokalizacji, do której towar został przyjęty;

- **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**.

Ustawienia dostępne w sekcji **Aplikacja Mobilna**:

- Ustawienie **trybu 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.

> Należy pamiętać, że zmiana trybu pracy z kodów obcych na kody własne spowoduje aktualizacje parametru pracy **„'Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM" –** przy parametrze zostanie zaznaczone pole wyboru **TAK**.

- Ustawienie **wyświetlanej 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.

- Ustawienie **sortowania 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);

- Ustawienie **sortowania listy towarów wydania** – 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);

- Ustawienie **sortowania 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**;

- Ustawienie **sortowania 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**;

- Ustawienie **sortowania 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**;

- Ustawienie **sortowania 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**;
- Ustawienie **Kierunek sortowania dokumentów** – po rozwinięciu pola należy wskazać domyślny kierunek sortowania dokumentów (malejąco, rosnąco);
- Ustawienie **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);
- Ustawienie **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;
- Ustawienie **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;
- Ustawienie **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;
- Ustawienie **Obciążenie lokalizacji** – ustawienie określa czy podczas wykonywania różnego rodzaju operacji magazynowych ma być uwzględniane obciążenie lokalizacji; zaznaczone pole wyboru – obciążenie jest uwzględnianie; odznaczone pole wyboru – obciążenie nie jest uwzględniane, w trybie na kodach obcych ustawienie jest wykorzystywane gdy uwzględniane są lokalizacje;
- Ustawienie **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 towaru nie jest prezentowany;
- Ustawienie **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 towaru nie jest prezentowana;
- Ustawienie **Wystawiaj dokumenty z obecną datą** – ustawienie określa czy awizowane dokumenty magazynowe są wystawiane z poziomu aplikacji mobilnej z aktualną datą;
- Ustawienie **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.

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

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.

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

1. Tryb pracy **Kody własne**

   ❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Dodatek**:

   - Ustawienie dotyczące **drukowania kodu obcego towaru** – zaznaczone pole wyboru **Drukuj kod obcy towaru** – 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;

   - Ustawienie **Wystawiaj dokument inwentaryzacji** – ustawienie określa czy przy potwierdzaniu inwentaryzacji dokument IN- ma być wystawiany, czy pozostawiany w buforze;

   - Ustawienie **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]**;

   - Ustawienie **Automatycznie wystawiaj utworzony dokument MM+ w buforze po wystawieniu dokumentu MM-** – zaznaczenie pola wyboru powoduje automatyczne wystawianie dokumentów magazynowych przesunięcia MM+ do dokumentów magazynowych MM- wysłanych z aplikacji mobilnej;

   - **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;

   - **Strefę 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;

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

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

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

- Ustawienie wyświetlania kodu obcego towaru w aplikacji – zaznaczone pole wyboru **Wyświetlaj kod obcy towaru** – 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;

- Ustawienie **Cała ilość z etykiety zbiorczej** – podczas skanowania etykiety zbiorczej nie wyświetlane jest okno do wprowadzenia ilości tylko brana jest cała dostępna ilość z etykiety;

- Ustawienie **Cała ilość z etykiety półzbiorczej** – podczas skanowania etykiety półzbiorczej nie wyświetlane jest okno do wprowadzenia ilości tylko brana jest cała dostępna ilość z etykiety;

- Ustawienie **Praca na wystawionych dokumentach** – ustawienie określa czy firma ma możliwość wykonywania operacji w aplikacji mobilnej na wystawionych dokumentach przychodu i rozchodu;

- Ustawienie **Wydanie bez etykiet własnej (QR)** – ustawienie określa czy podczas realizacji wydania magazynier może pominąć skanowanie etykiet towarów;

- Ustawienie **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.

- Ustawienie **Automatycznie ustawiaj ilość dostępną na etykiecie podczas skanowania przy przesunięciach** – zaznaczenie pola wyboru powoduje automatyczne ustawianie ilości dostępnej na etykiecie w oknie do wpisywania ilości po zeskanowaniu etykiety towaru podczas realizacji nieawizowanego przesunięcia;

- Ustawienie **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.

2. Tryb pracy **Kody obce**

❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Dodatek**:

- Ustawienie **Przesuwaj przy jakościówce** – określa czy towary, których status podczas jakościówki został ustawiony jako **uszkodzony**, **nie odnaleziono** bądź **niepełnowartościowy** mają automatycznie zostać przesunięte na inny magazyn zgodnie z ustawiona hierarchią magazynów;

- **Magazyn główny** – główny magazyn firmy; lista magazynów do wyboru pobierana jest z **Ustawień** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel > kartoteka **Magazyny**;

- **Magazyn towarów niepełnowartościowych** – ustawienie istotne przy Jakościówce; w tym miejscu ustawiany jest magazyn, do którego mają trafiać towary określone podczas badania jakości jako niepełnowartościowe; lista magazynów do wyboru pobierana jest z **Ustawień** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel > kartoteka **Magazyny**;

- **Magazyn towarów uszkodzonych** – ustawienie istotne przy Jakościówce; w tym miejscu ustawiany jest magazyn, do którego mają trafiać towary określone podczas badania jakości jako uszkodzone; lista magazynów do wyboru pobierana jest z **Ustawień** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel > kartoteka **Magazyny**;

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

- Ustawienie **Zawsze podawaj ilość po skanowaniu** – ustawienie określa czy na oknie skanowania będzie automatycznie zaznaczane pole wyboru **Wprowadzanie ilości**: wybranie opcji **Tak** – pole wyboru będzie zaznaczone; wybranie opcji **Nie** – pole wyboru nie będzie zaznaczone, aby wprowadzić ręcznie ilość towaru należy zaznaczyć pole wyboru do wprowadzania ilości przed zeskanowaniem towaru;

- Ustawienie **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;

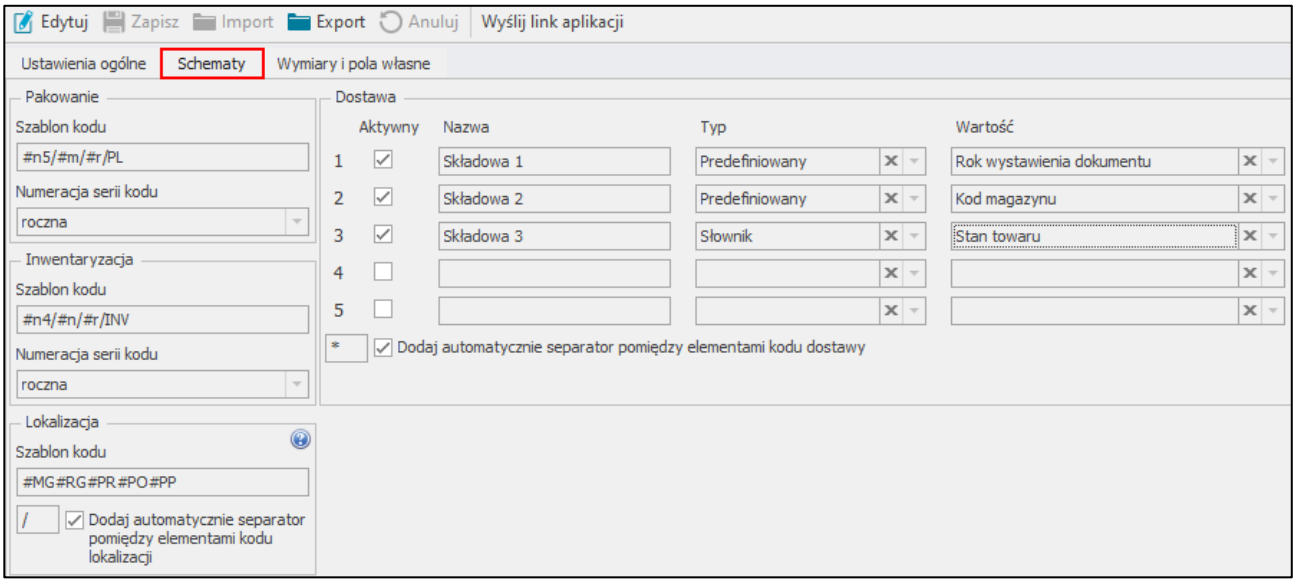
- Ustawienie **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych** – ustawienie określa, czy podczas tworzenia w aplikacji mobilnej dokumentów wydania i/lub przyjęcia wymagane jest także skanowanie ich lokalizacji, zaznaczone pole wyboru – skanowanie lokalizacji jest wymagane, odznaczone – skanowanie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

- Ustawienie **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.

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

4.5.3.2 Schematy dokumentów

W zakładce **Schematy** znajdują się ustawienia dotyczące szablonu kodu i numeracji serii kodu Packing List, inwentaryzacji zbiorczej oraz inwentaryzacji ilościowej, a także szablonu kodu lokalizacji i kodu dostawy.



- **Szablon kodu PackingList** (dotyczy pracy na kodach własnych) – pole umożliwia składanie kodu PL z różnych elementów. Dopuszczalne są następujące symbole określające format kodu PL:
  - #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 Packing List** (dotyczy pracy na kodach własnych) – ustawienie numeracji serii kodu Packing List, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.

- **Szablon kodu inwentaryzacji zbiorczej** (dotyczy pracy na kodach własnych) – pole umożliwia składanie kodu inwentaryzacji zbiorczej z różnych elementów. Dopuszczalne są następujące symbole określające format kodu inwentaryzacji zbiorczej:
  - #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;

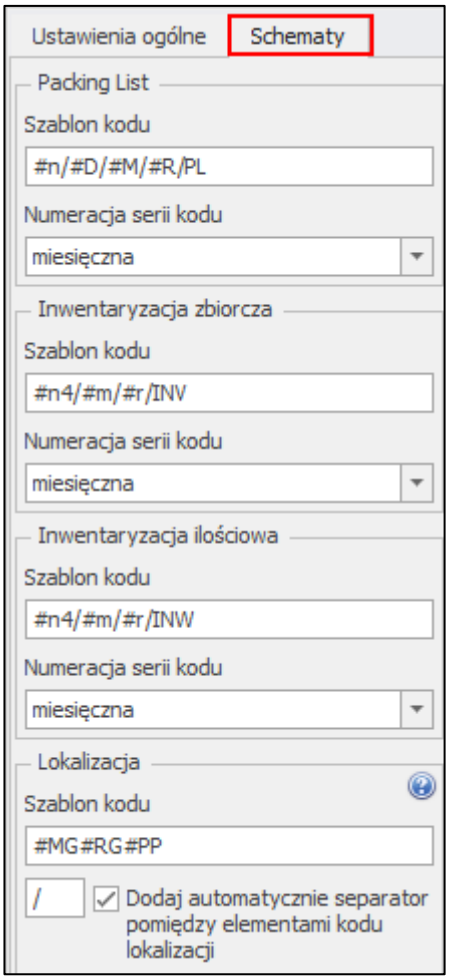
- **Numeracja serii kodu inwentaryzacji zbiorczej** (dotyczy pracy na kodach własnych) – ustawienie numeracji serii kodu inwentaryzacji zbiorczej, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.

- **Szablon kodu inwentaryzacji ilościowej** (dotyczy pracy na kodach obcych) – pole umożliwia składanie kodu inwentaryzacji ilościowej z różnych elementów. Dopuszczalne są następujące symbole określające format kodu inwentaryzacji ilościowej:
  - #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 ilościowej** (dotyczy pracy na kodach obcych) – ustawienie numeracji serii kodu inwentaryzacji ilościowej, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej;

- **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).

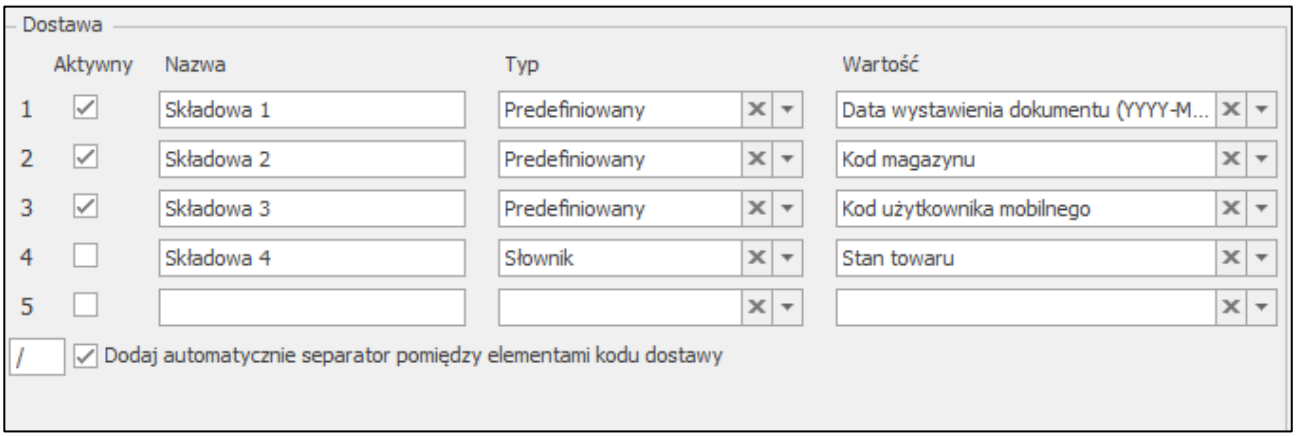


W tabeli **Dostawa** znajduje się lista zdefiniowanych elementów kodu dostawy. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- 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*:
    - w przypadku typu ***Słownik*** wartości zdefiniowane w ustawieniach dodatku w kartotece **Słowniki** *(*definiowanie słowników zostało opisane w rozdziale 4.1 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 wybrane ustawienia w kolumnach **typ**, **wartość** należy skorzystać z przycisku **x**.

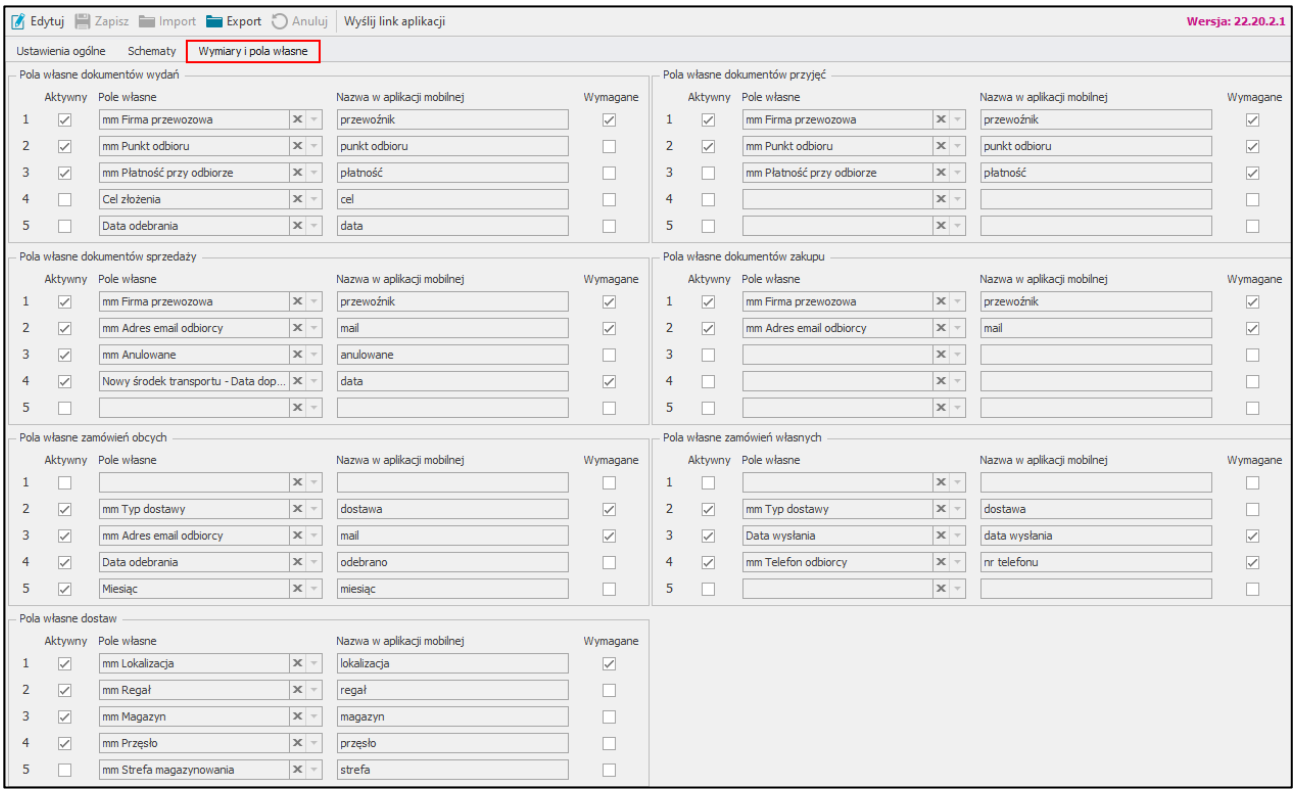
Zaznaczenie opcji **Dodaj automatycznie separator pomiędzy elementami kodu dostawy** spowoduje wpisanie pomiędzy elementy kodu znaku podanego w polu obok.



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

4.5.3.3 Wymiary i pola własne

W zakładce **Wymiary i pola własne** prezentowane są pola własne dostaw oraz pola własne dokumentów wydań, przyjęć, dokumentów sprzedaży i zakupu oraz zamówień obcych i zamówień własnych.



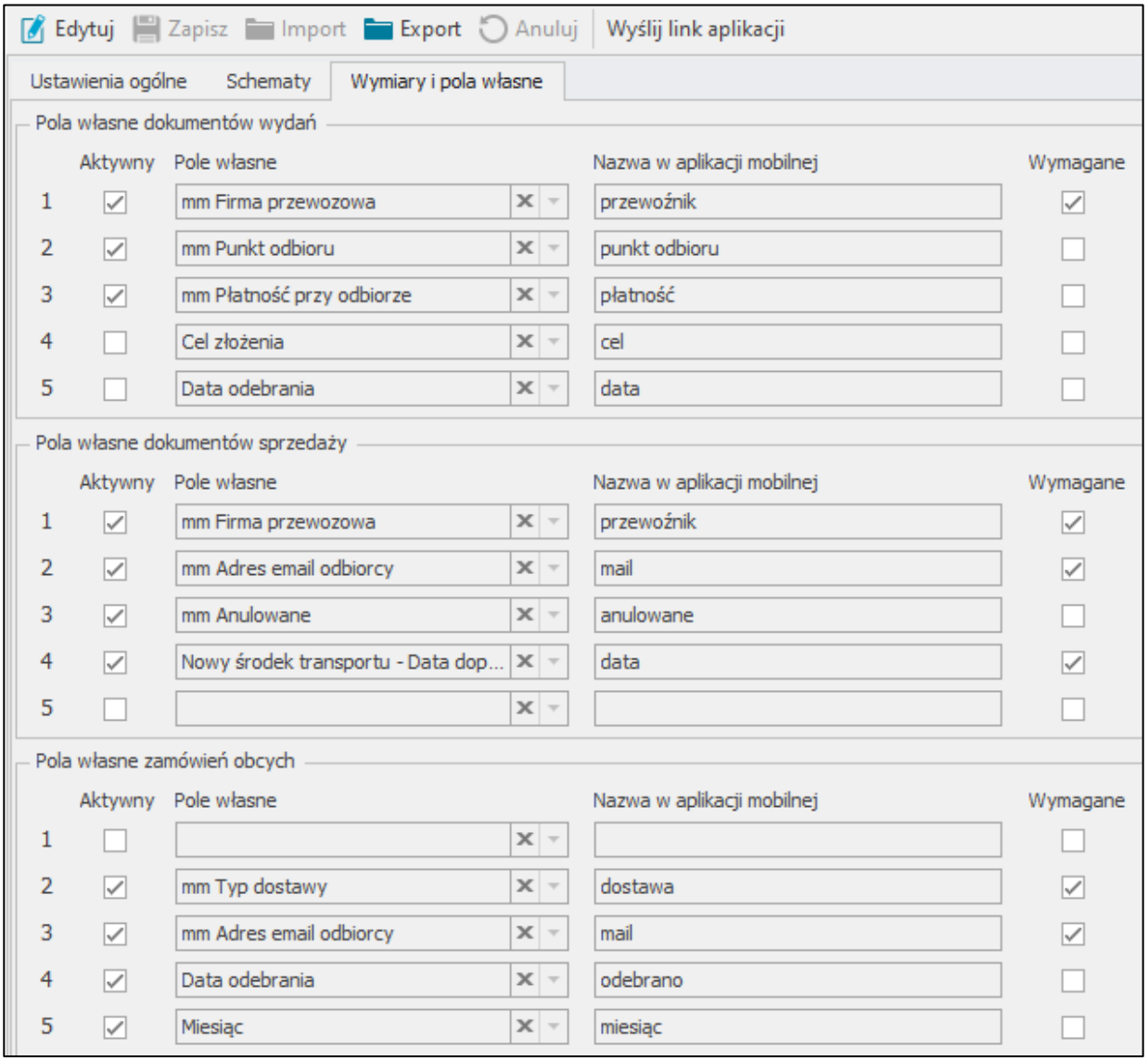
Kolumny tabel ***Pola własne dokumentów (wydań, przyjęć, sprzedaży, zakupu, zamówień obcych, zamówień własnych)*** prezentują kolejno:

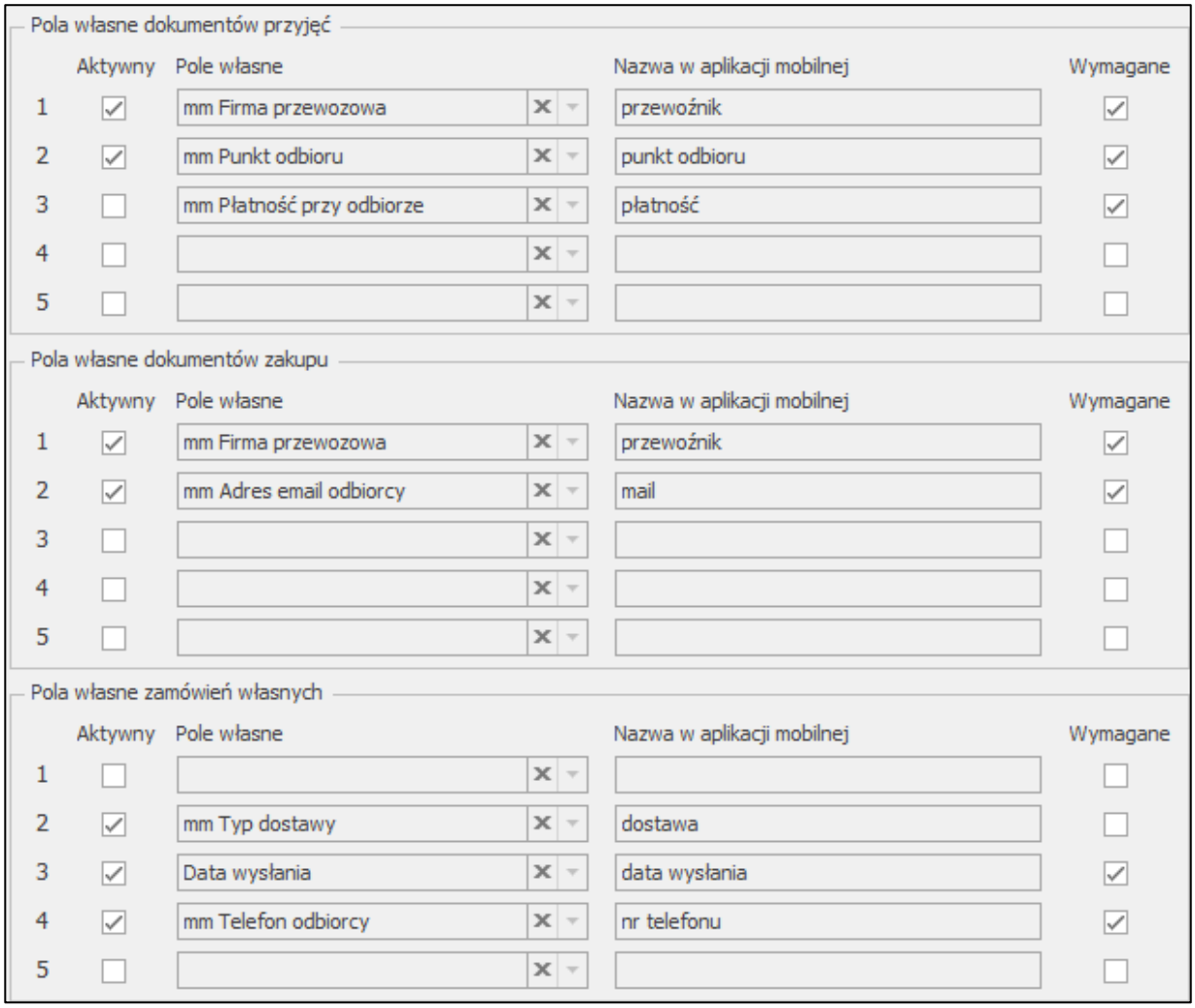
- Pole wyboru **Aktywny** określające czy zdefiniowane pola własne są wyświetlane w aplikacji mobilnej (zaznaczone pole – pole własne jest wyświetlane w aplikacji, odznaczone pole – pole nie jest wyświetlane w aplikacji);

- **Pole własne** wybierane z listy rozwijanej – na liście widoczne są aktywne pola zdefiniowane w ustawieniach pól własnych dokumentów:

- wydań i przyjęć (*Ustawienia>Własne pola>Dokumenty >Dokumenty magazynowe),*
- 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 należy wpisać 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).





Pola własne dokumentów przyjęć

	Aktywny	Pole własne	Nazwa w aplikacji mobilnej	Wymagane
1	☑	mm Firma przewozowa	przewoźnik	☑
2	☑	mm Punkt odbioru	punkt odbioru	☑
3	☐	mm Płatność przy odbiorze	płatność	☑
4	☐			☐
5	☐			☐

Pola własne dokumentów zakupu

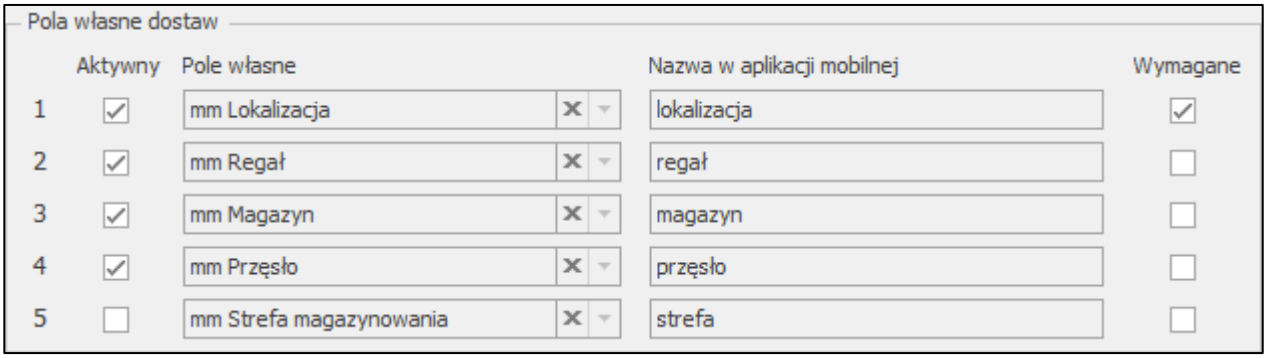
	Aktywny	Pole własne	Nazwa w aplikacji mobilnej	Wymagane
1	☑	mm Firma przewozowa	przewoźnik	☑
2	☑	mm Adres email odbiorcy	mail	☑
3	☐			☐
4	☐			☐
5	☐			☐

Pola własne zamówień własnych

	Aktywny	Pole własne	Nazwa w aplikacji mobilnej	Wymagane
1	☐			☐
2	☑	mm Typ dostawy	dostawa	☐
3	☑	Data wysłania	data wysłania	☑
4	☑	mm Telefon odbiorcy	nr telefonu	☑
5	☐			☐

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 należy wpisać 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).



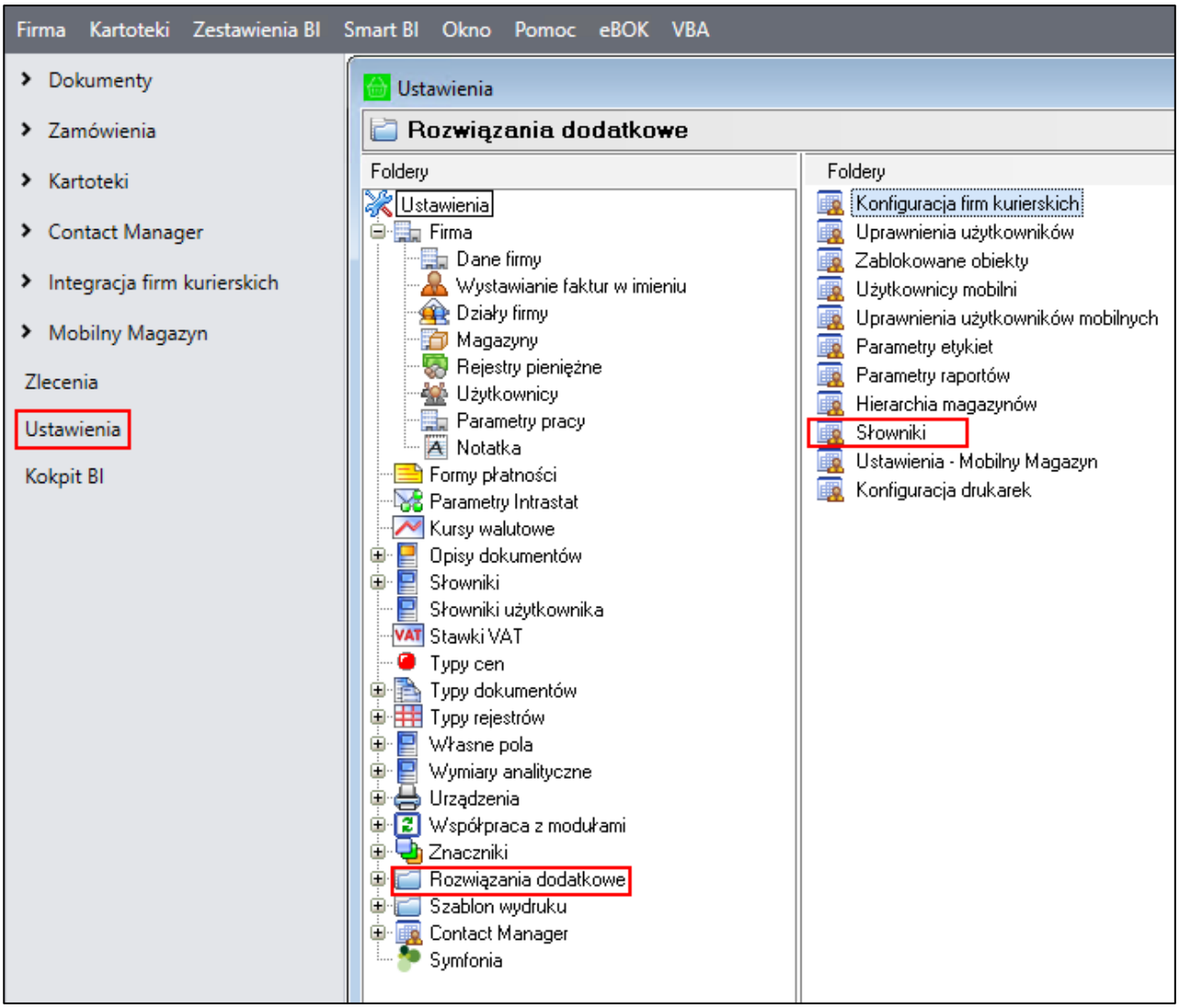
Pola własne dostaw

	Aktywny	Pole własne	Nazwa w aplikacji mobilnej	Wymagane
1	☑	mm Lokalizacja	lokalizacja	☑
2	☑	mm Regał	regał	☐
3	☑	mm Magazyn	magazyn	☐
4	☑	mm Przęsło	przęsło	☐
5	☐	mm Strefa magazynowania	strefa	☐

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**.

4.5.4 Słowniki

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



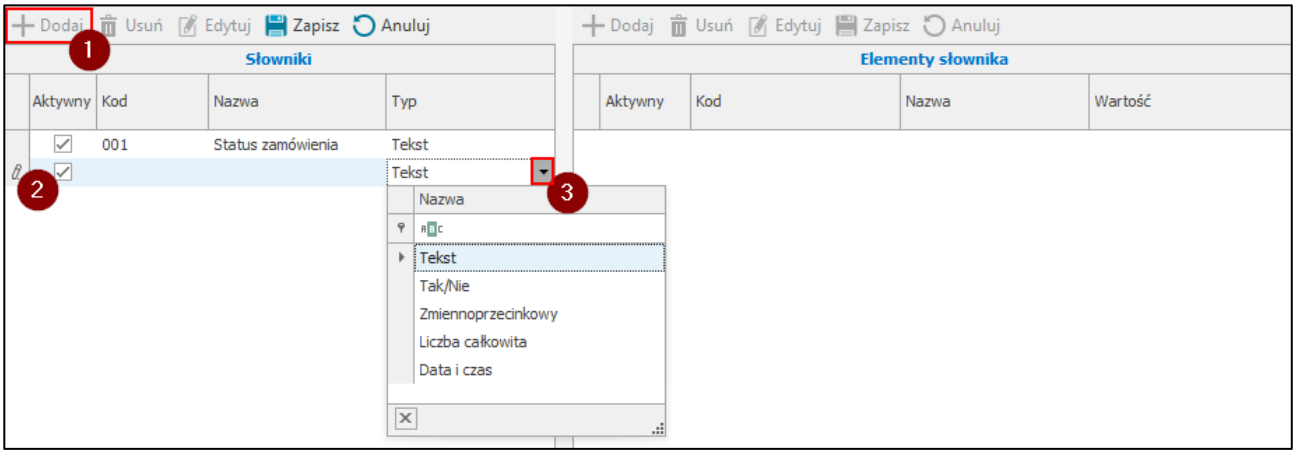
Wyświetli się okno **Słowniki**, w którym użytkownik może dodawać oraz usuwać słowniki. Słowniki te są wykorzystywane tylko w schemacie kodu dostawy. Definiowanie schematu kodu dostawy zostało opisane w rozdziale *4.5.3.2 Schematy dokumentów*.

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.

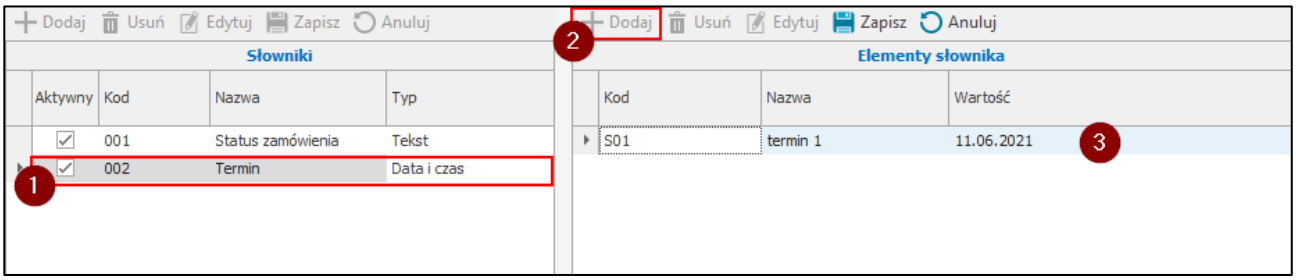
W celu dodania nowego słownika należy kliknąć przycisk **Dodaj** widoczny nad tabelą **Słowniki**. Wówczas w tabeli zostanie dodany nowy wiersz, w którym należy podać kod oraz nazwę słownika, a także określić status aktywności i wybrać z listy typ. Zmiany należy zapisać wybierając przycisk **Zapisz**.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



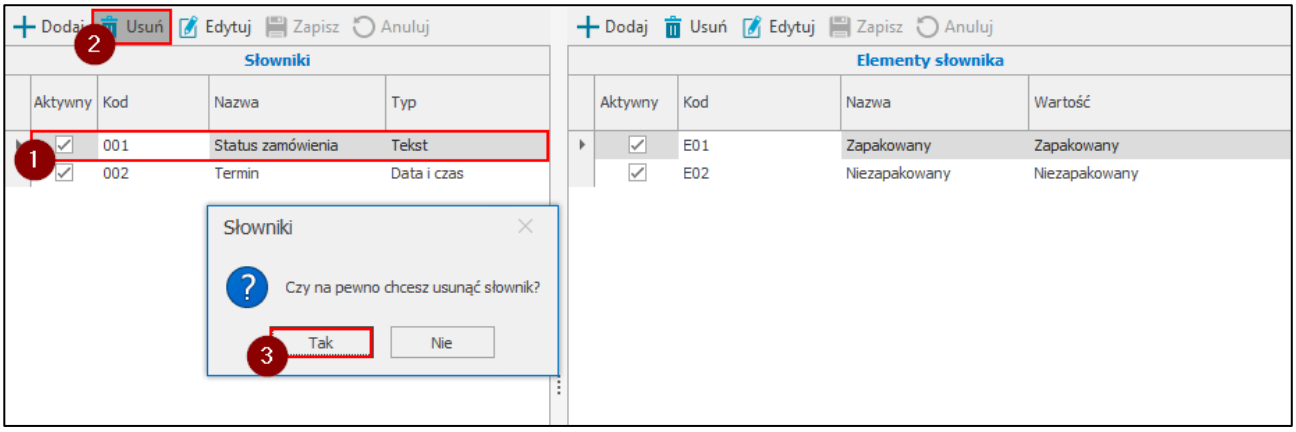
Po zapisaniu zmian użytkownik ma możliwość zdefiniowania elementów do utworzonego słownika w tabeli **Elementy słownika**. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- 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.

4.5.5 Parametry etykiet (dotyczy pracy na kodach własnych)

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

Parametry etykiety towaru:

Parametr	Opis
@Name	Nazwa 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.
@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”.*
@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, drukowana na etykiecie bez polskich znaków.
@Date	Data przyjęcia na magazyn.
@QR	Kod QR, czyli przedrostek *(„PR lub „PP” dla towarów)* + id danej etykiety z bazy.
@Amount	Ilość kopii do wydrukowania.
@Quantity	Ilość drukowana na etykiecie.

@Type	Jeśli etykieta półzbiorcza to ustawia się na *„P”,* a jeśli nie to nic się w tym miejscu nie wyświetla.
@BarCode	Kod paskowy EAN-13.
@DeliveryCode	Kod dostawy przypisanej do etykiety.
@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.
@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.
@EndOfLine	Znak końca linii.
@WOutDimension1	Pierwsze pole własne dokumentu wydania.
@WOutDimension2	Drugie pole własne dokumentu wydania.

@WOutDimension3	Trzecie pole własne dokumentu wydania.
@WOutDimension4	Czwarte pole własne dokumentu wydania.
@WOutDimension5	Piąte pole własne dokumentu wydania.
@WOutNameDimension1	Nazwa pierwszego pola własnego 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.
@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.

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.

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”.

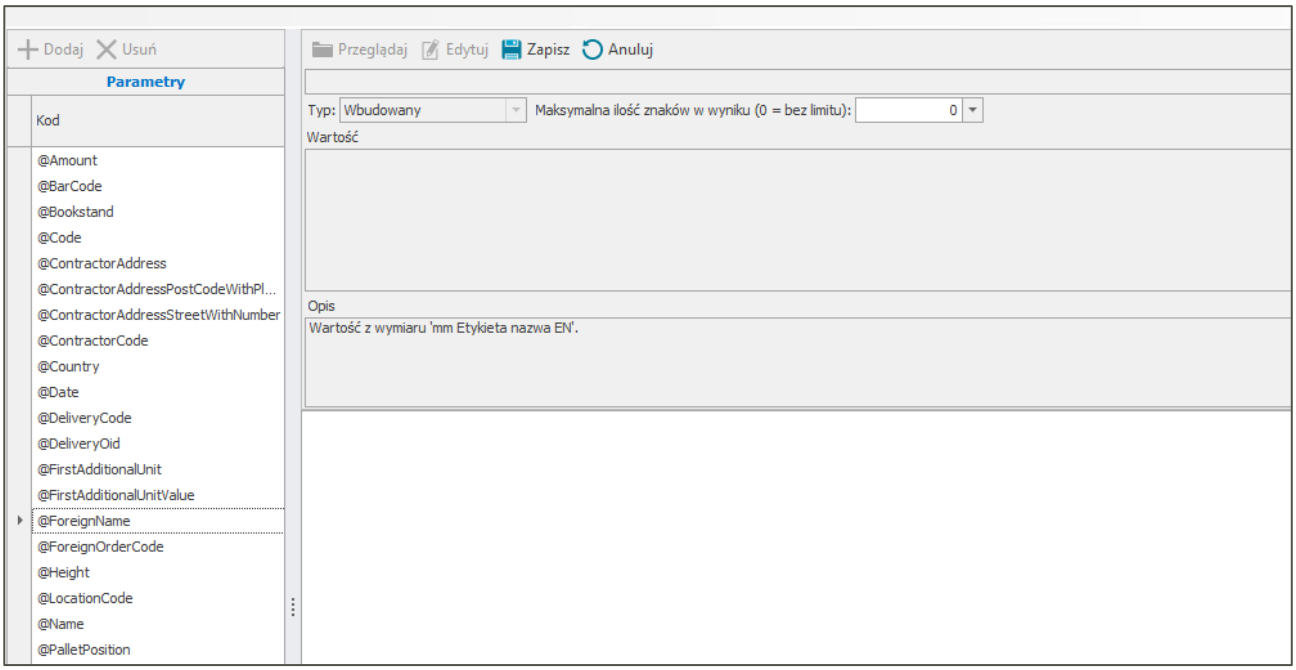
Parametry, które można wykorzystać w zapytaniu SQL:

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.

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 dodatkowe** 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.

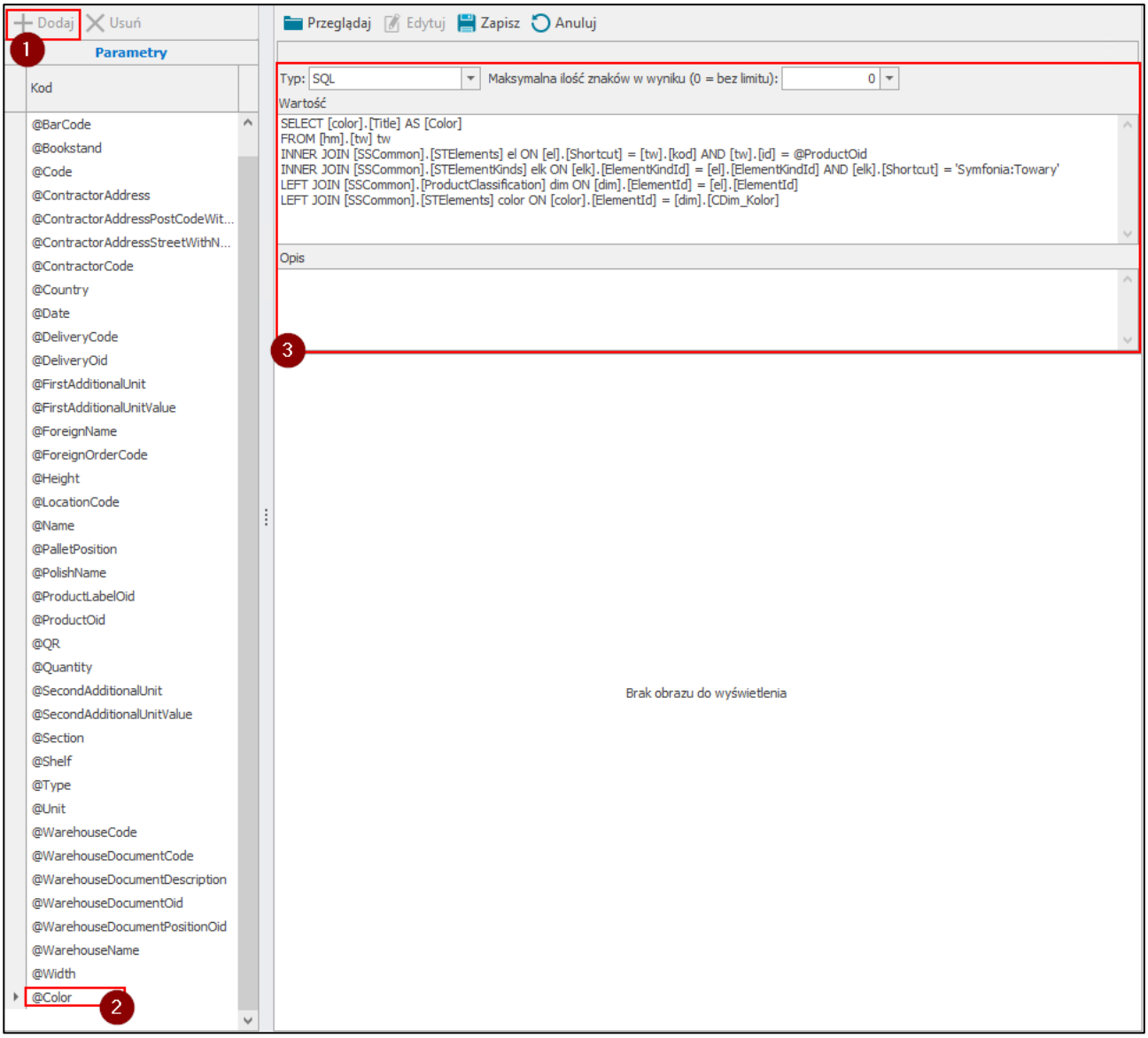


W celu dodania nowego parametru etykiety należy skorzystać z przycisku **Dodaj** widocznego nad listą parametrów.

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.

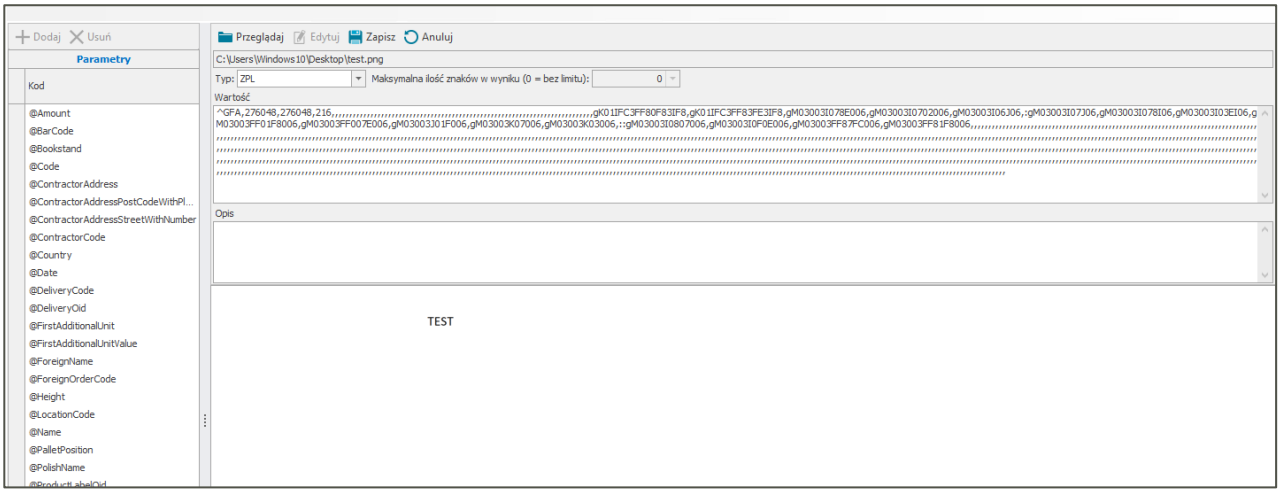
Dla typu SQL możliwe jest również ustawienie maksymalnej ilości znaków w wyniku. Domyślnie wprowadzona ilość to 0 – co jest jednoznaczne z brakiem ograniczenia co do ilości drukowanych znaków. W celu ustawienia ograniczenia drukowanych znaków należy wprowadzić pożądaną ilość w przeznaczonym do tego polu.

> 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.

4.5.6 Parametry raportów

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

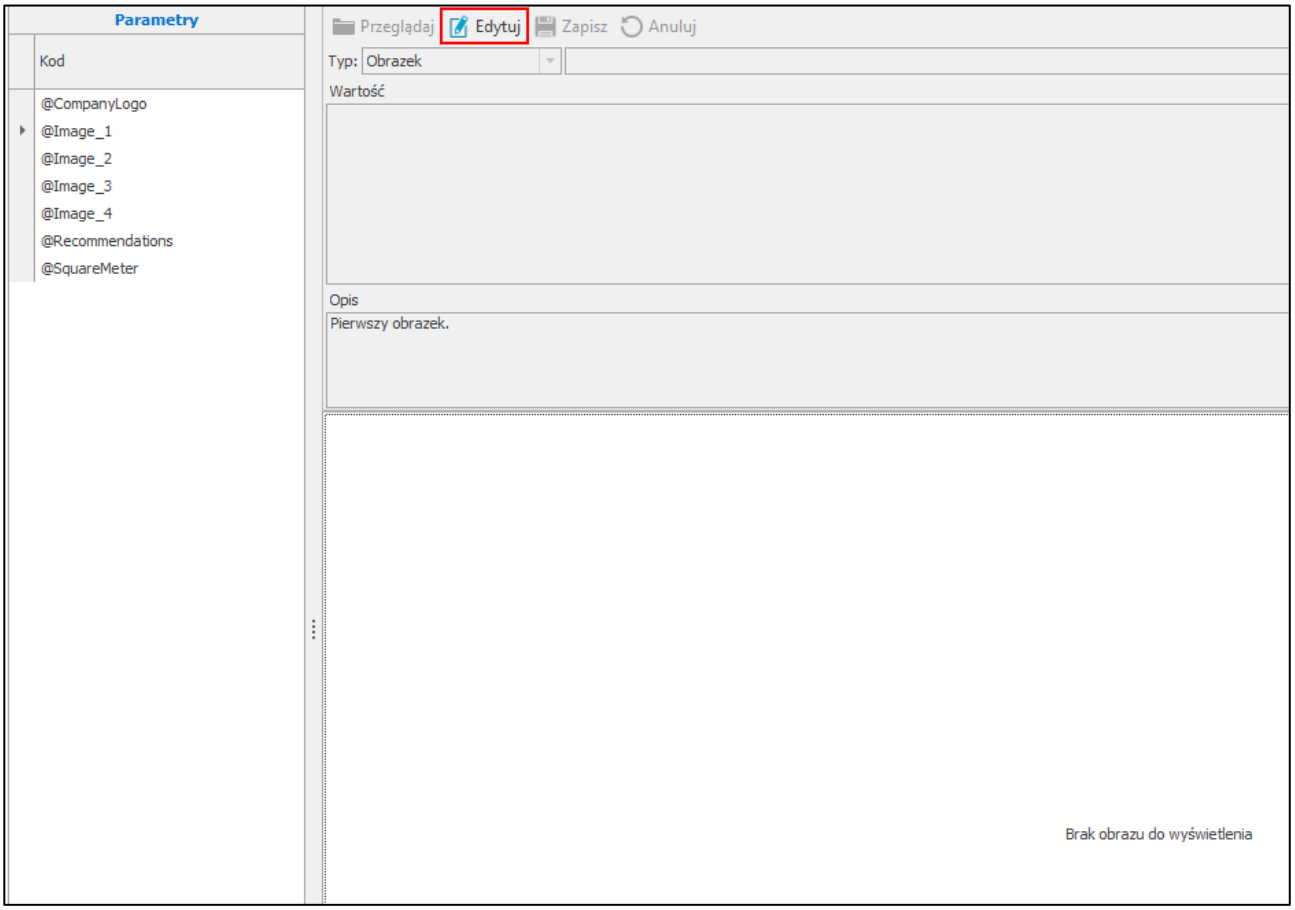
Parametry raportu:

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 dodatkowe** i wybrać folder **Parametry raportów**.

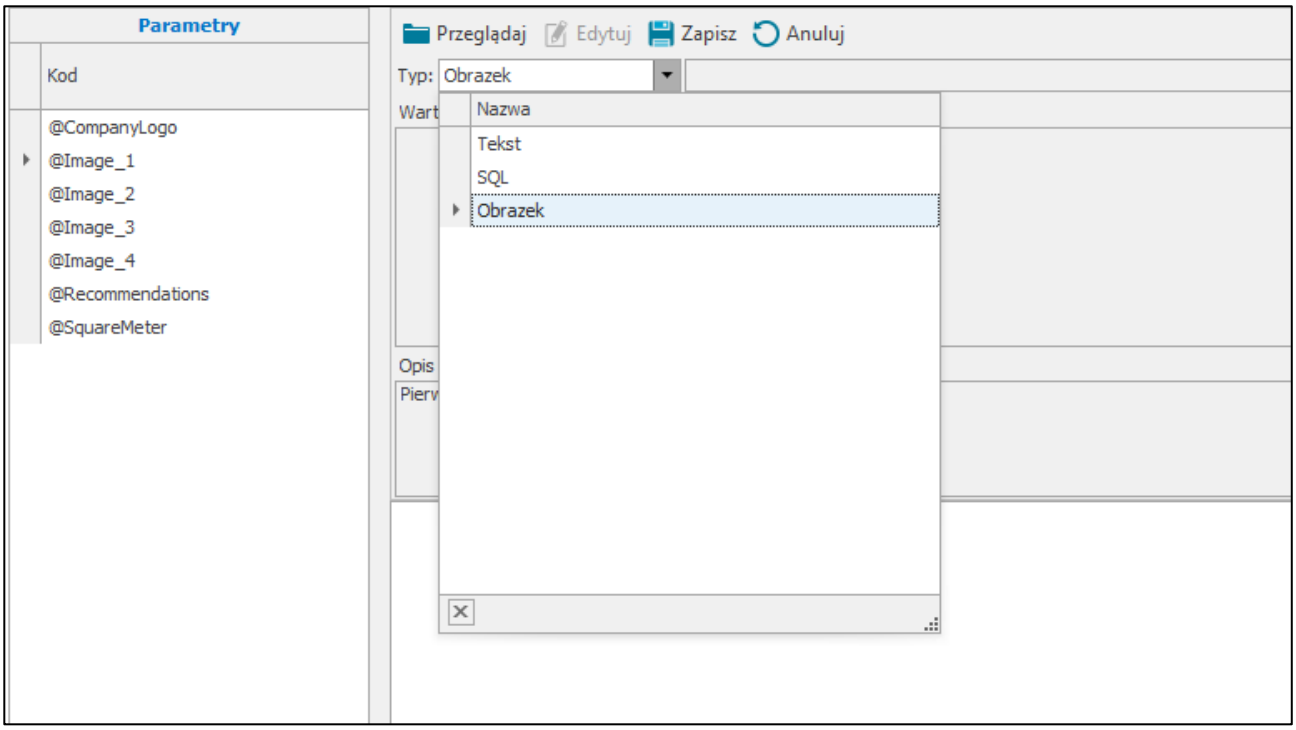
Na liście w sekcji **Parametry** są prezentowane wszystkie standardowe parametry raportów, dla których wyświetlany jest również opis. Użytkownik nie ma możliwości dodania nowych parametrów oraz ich usunięcia, może jedynie edytować istniejące parametry.

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*).

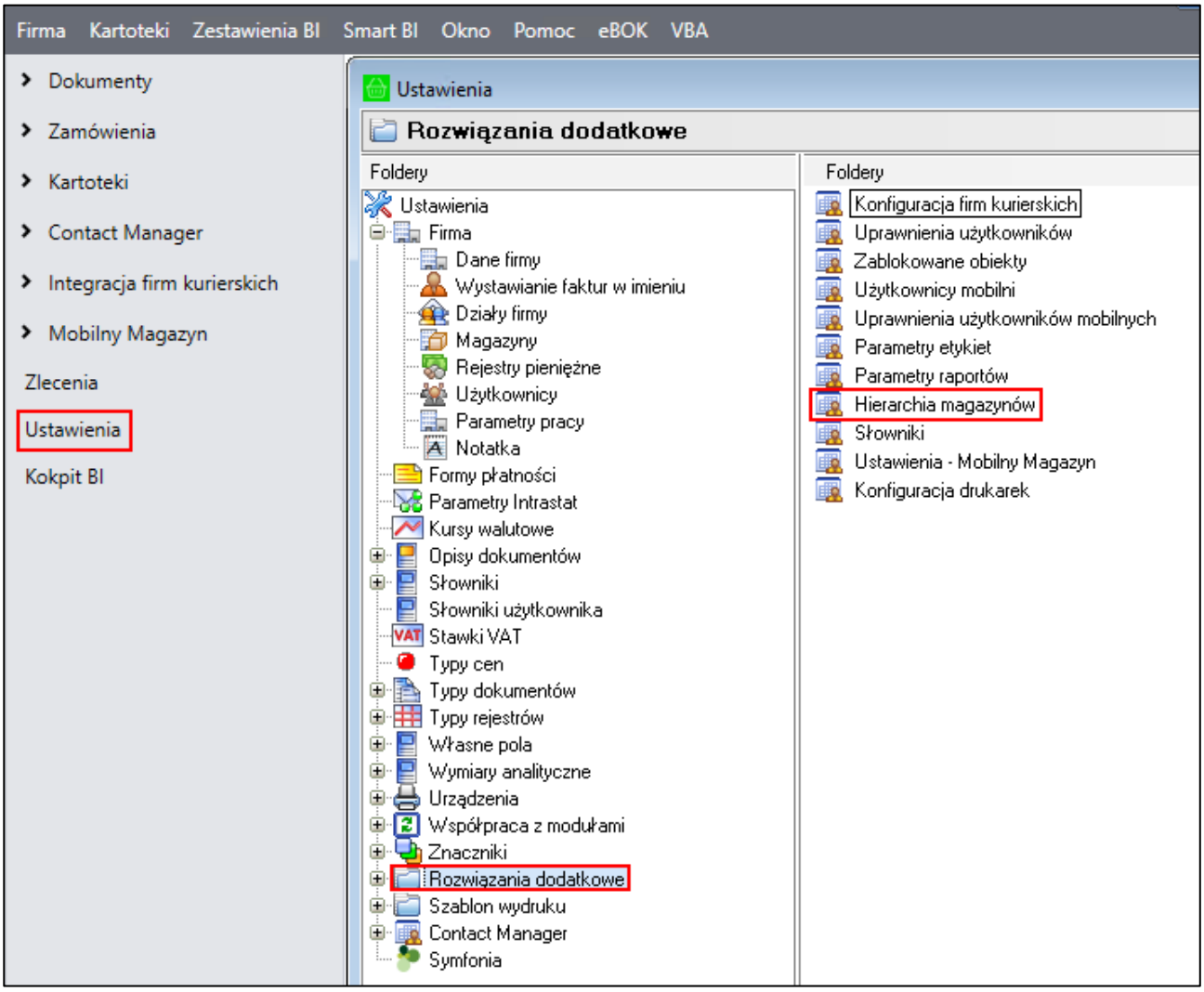
Po ustawieniu typu parametru na *Tekst* lub *SQL* użytkownik ma możliwość wprowadzenia zmian w polu **Wartość**. Po zmianie typu parametru na *Obrazek,* aktywny staje się przycisk **Przeglądaj**, umożliwiający wgranie obrazu z dysku.



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

4.5.7 Hierarchia magazynów

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



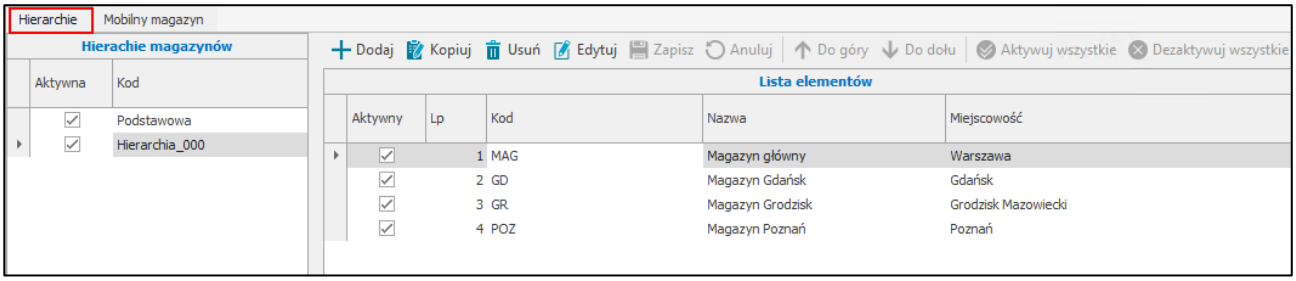
4.5.7.1 Hierarchia magazynów (dotyczy pracy na kodach własnych)

W trybie pracy na kodach własnych hierarchia magazynowa wykorzystywana jest podczas sortowania dokumentów w aplikacji mobilnej. Oznacza to, że ustalona hierarchia magazynów wpływa na kolejność wyświetlania dokumentów na listach w modułach **Przesuń**, **Przyjmij, Pakuj**, **Wydaj** oraz **Zwrot**.

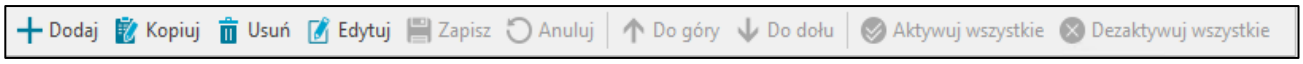
Okno ustawień hierarchii magazynowych jest podzielone na dwie zakładki:

- *Hierarchie*, w której definiowane są hierarchie magazynowe (rozwiązanie umożliwia dodawanie wielu hierarchii);
- *Mobilny magazyn*, w której zdefiniowane wcześniej hierarchie są przypisywane poszczególnym użytkownikom mobilnym.

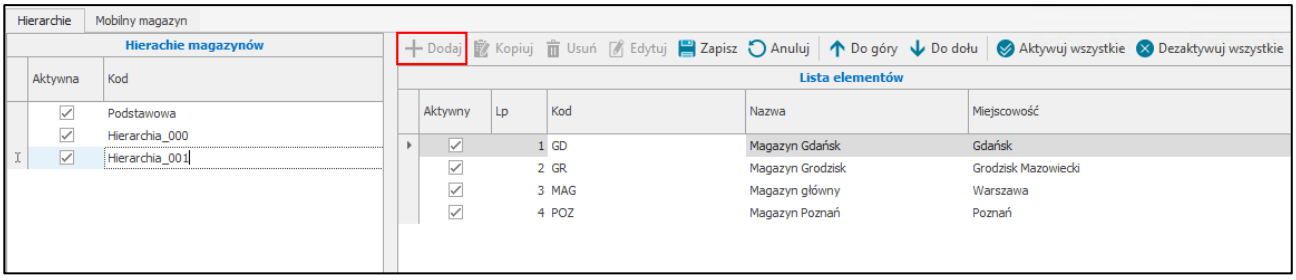
W zakładce *Hierarchie* znajduje się lista zdefiniowanych hierarchii – w tabeli **Hierarchie magazynów** prezentowany jest kod hierarchii oraz znacznik określający aktywność hierarchii. Obok znajduje się tabela **Lista elementów** zawierająca listę elementów aktualnie zaznaczonej hierarchii. Elementy stanowią magazyny dodane w systemie Handel (*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.



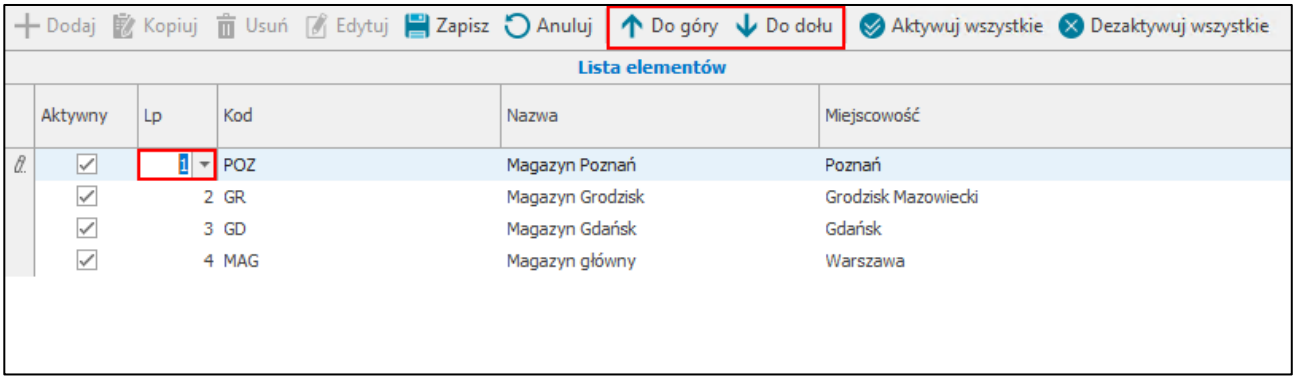
Nad listą elementów hierarchii dostępne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji.



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**.



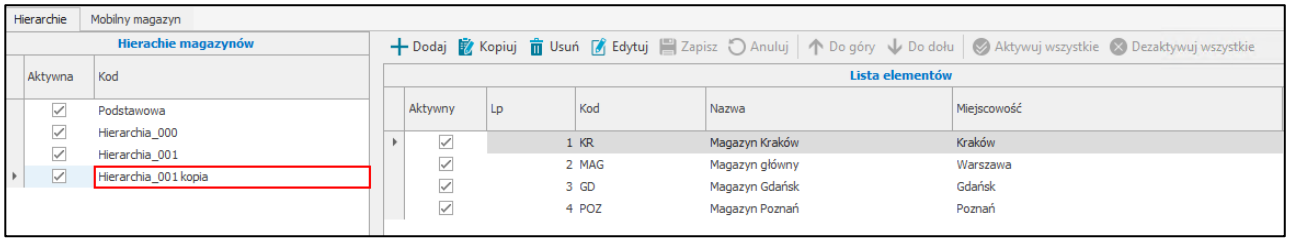
Kolejny krok to ustalenie kolejności magazynów – aby to zrobić należy zaznaczyć wybrany magazyn, po czym skorzystać z przycisków **Do góry**/**Do dołu**. Zaznaczony magazyn zmienia odpowiednio swoje miejsce w hierarchii. Użytkownik może również ustawić kolejność ręcznie, klikając w pole z **Lp.** w wierszu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



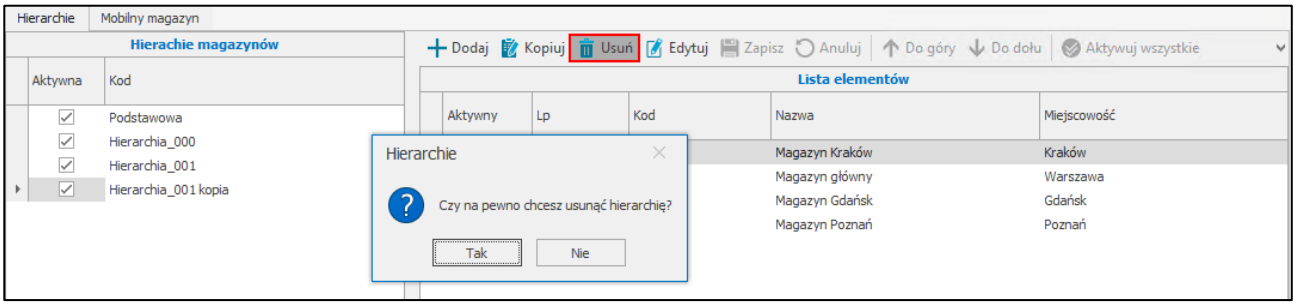
Poprzez zaznaczanie/odznaczanie pola w kolumnie **Aktywny**, użytkownik określa aktywność magazynu w danej hierarchii. Określanie aktywności magazynów możliwe jest również przy pomocy przycisków **Aktywuj wszystkie**/**Dezaktywuj wszystkie**. Ustaloną hierarchię należy zapisać klikając na przycisk **Zapisz**. 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”.



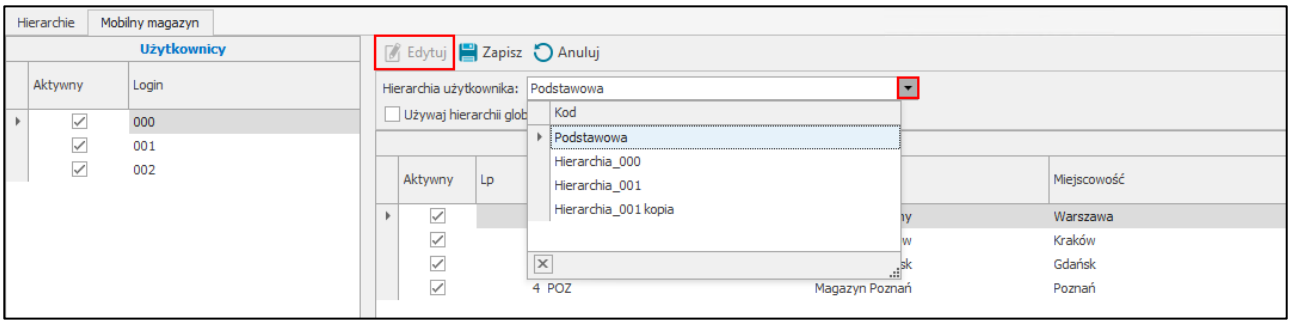
Aby usunąć wybraną hierarchię magazynową, należy skorzystać z przycisku **Usuń**, a następnie potwierdzić wykonanie tej operacji.



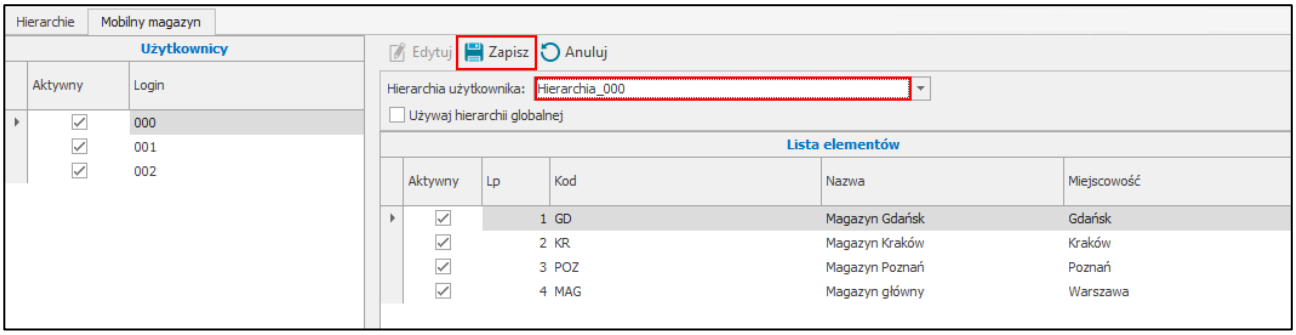
Należy pamiętać, że nie można usunąć hierarchii, która jest w użyciu (jest domyślną hierarchią globalną lub użytkownika).

4.5.7.1.1 Przypisywanie hierarchii użytkownikom mobilnym

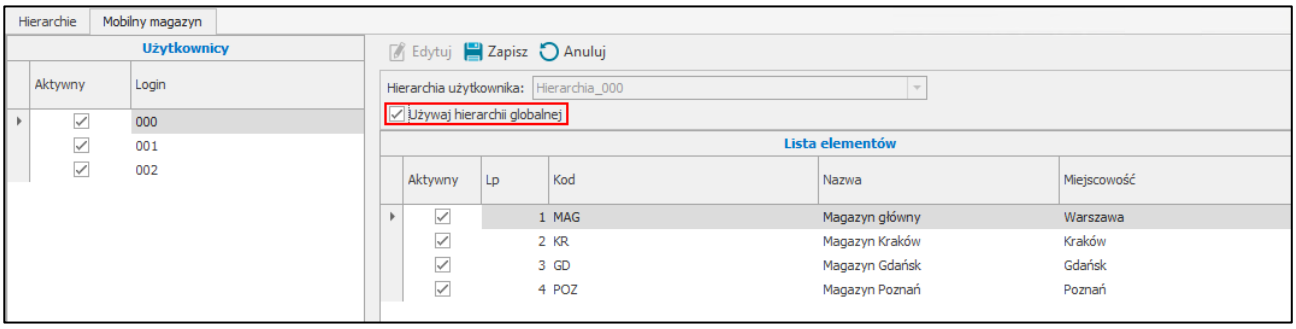
Aby przypisać użytkownikowi mobilnemu wybraną hierarchię magazynową należy przejść do zakładki *Mobilny magazyn*. Zakładka ta jest podzielona na dwie sekcje. Pierwsza z nich to lista użytkowników mobilnych zdefiniowanych w systemie (*Ustawienia* > *Rozwiązania dodatkowe* > *Użytkownicy mobilny*) – w 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.



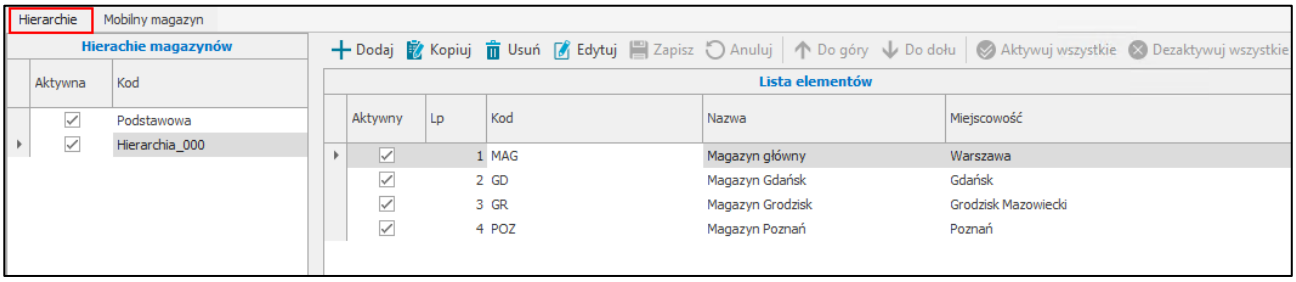
4.5.7.2 Hierarchia magazynów (dotyczy pracy na kodach obcych)

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.

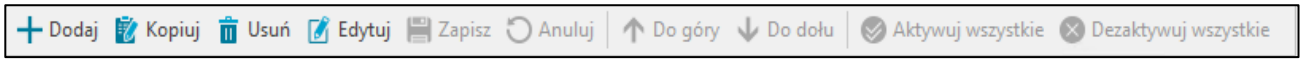
Okno ustawień hierarchii magazynowych jest podzielone na dwie zakładki:

- *Hierarchie*, w której definiowane są hierarchie magazynowe (rozwiązanie umożliwia dodawanie wielu hierarchii);
- *Mobilny magazyn*, w której zdefiniowane wcześniej hierarchie są przypisywane poszczególnym użytkownikom mobilnym.

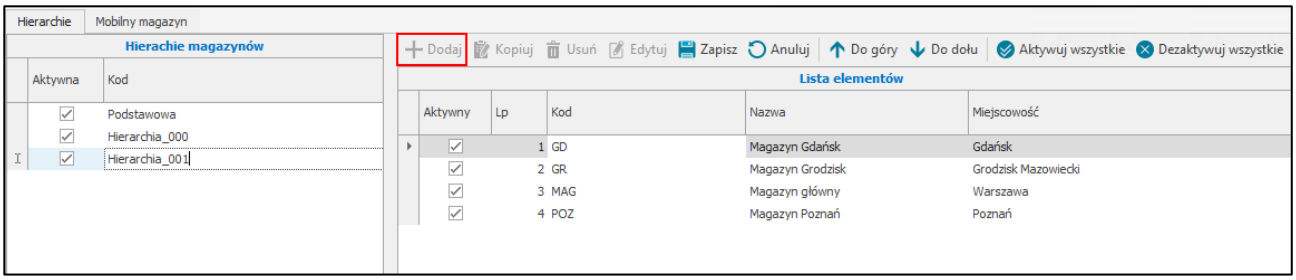
W zakładce *Hierarchie* znajduje się lista zdefiniowanych hierarchii – w tabeli **Hierarchie magazynów** prezentowany jest kod hierarchii oraz znacznik określający aktywność hierarchii. Obok znajduje się tabela **Lista elementów** zawierająca listę elementów aktualnie zaznaczonej hierarchii. Elementy stanowią magazyny dodane w systemie Handel (*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 – czyli tego, z którego towar jest wydawany w pierwszej kolejności – do najmniej ważnego, z którego towar jest wydawany dopiero wtedy, gdy jego ilość w magazynach o wyższym priorytecie została już wyczerpana.



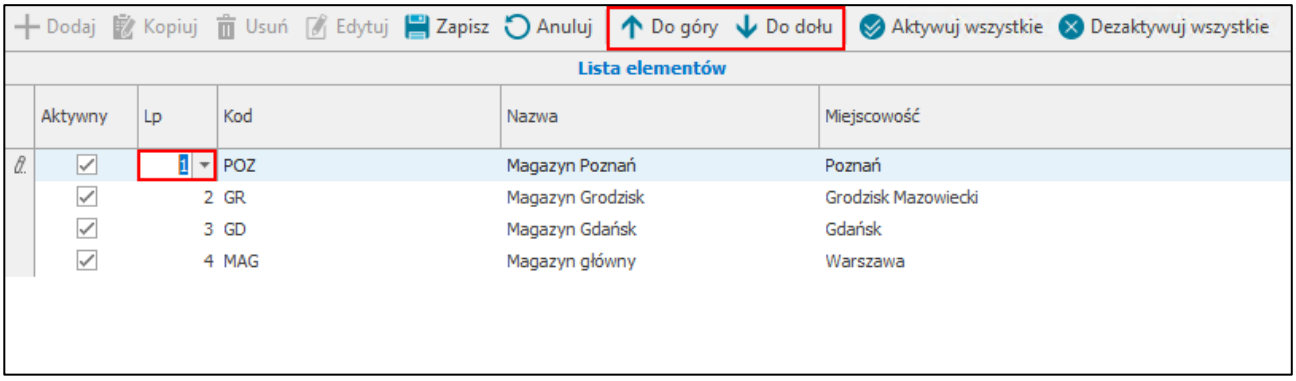
Nad listą elementów hierarchii dostępne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji.



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**.



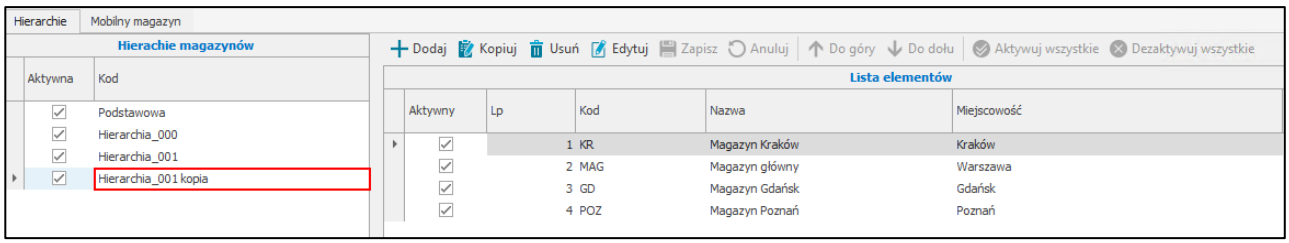
Kolejny krok to ustalenie kolejności magazynów – aby to zrobić należy zaznaczyć wybrany magazyn, po czym skorzystać z przycisków **Do góry**/**Do dołu**. Zaznaczony magazyn zmienia odpowiednio swoje miejsce w hierarchii. Użytkownik może również ustawić kolejność ręcznie, klikając w pole z **Lp.** w wierszu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



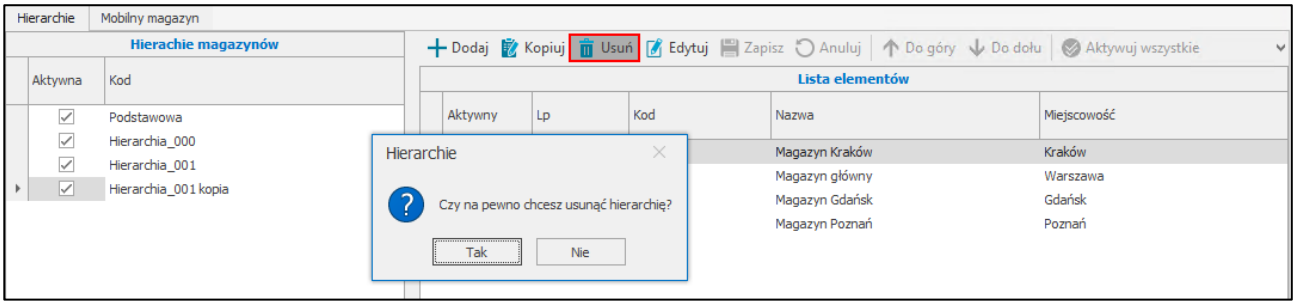
Poprzez zaznaczanie/odznaczanie pola w kolumnie **Aktywny**, użytkownik określa aktywność magazynu w danej hierarchii. Określanie aktywności magazynów możliwe jest również przy pomocy przycisków **Aktywuj wszystkie**/**Dezaktywuj wszystkie**. Ustaloną hierarchię należy zapisać klikając na przycisk **Zapisz**. 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".



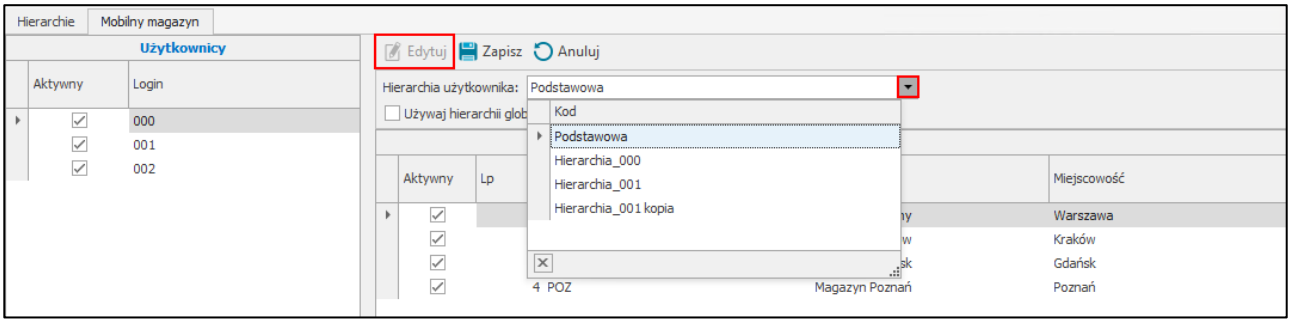
Aby usunąć wybraną hierarchię magazynową, należy skorzystać z przycisku **Usuń**, a następnie potwierdzić wykonanie tej operacji.



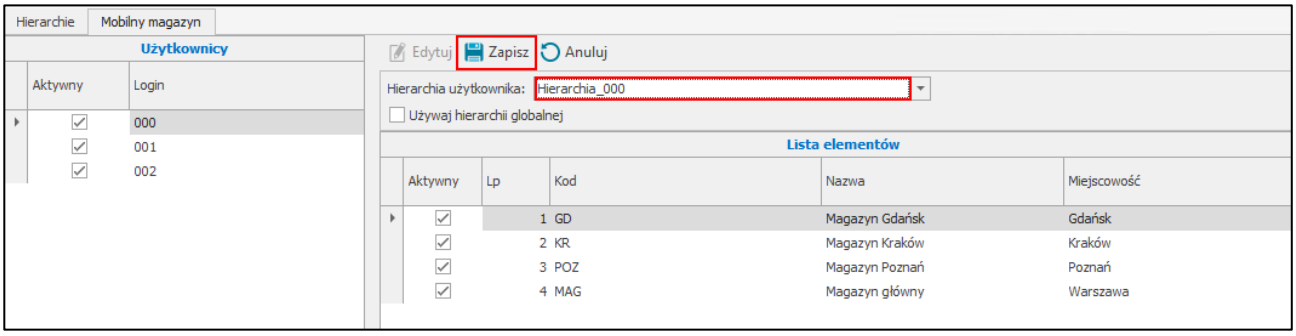
Należy pamiętać, że nie można usunąć hierarchii, która jest w użyciu (jest domyślną hierarchią globalną lub użytkownika).

4.5.7.2.1 Przypisywanie hierarchii użytkownikom mobilnym

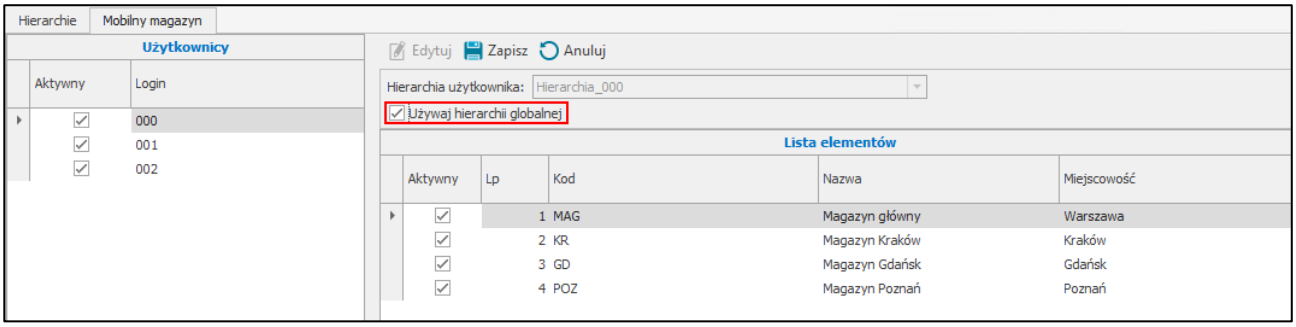
Aby przypisać użytkownikowi mobilnemu wybraną hierarchię magazynową należy przejść do zakładki *Mobilny magazyn*. Zakładka ta jest podzielona na dwie sekcje. Pierwsza z nich to lista użytkowników mobilnych zdefiniowanych w systemie (*Ustawienia* > *Rozwiązania dodatkowe* > *Użytkownicy mobilny*) – w 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.

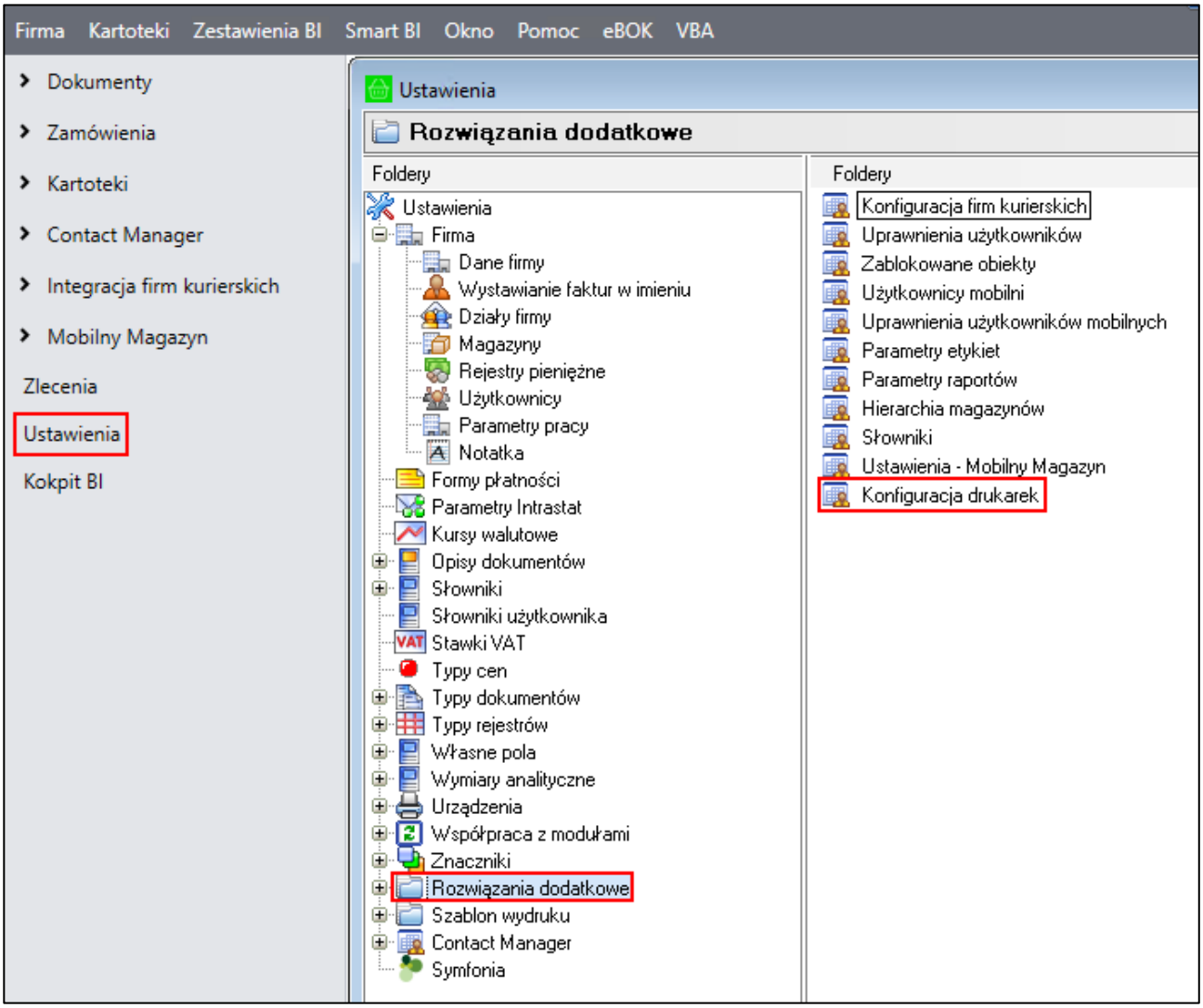


Użytkownik handlowy może również ustawić dla użytkownika mobilnego opcję **Używaj hierarchii globalnej**. Wtedy rezerwacje na towar będą zakładane według hierarchii wybranej w ustawieniach modułu, a pole dotyczące hierarchii użytkownika zrobi się nieaktywne i wybór hierarchii z listy będzie niemożliwy.



4.5.8 Konfiguracja drukarek

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



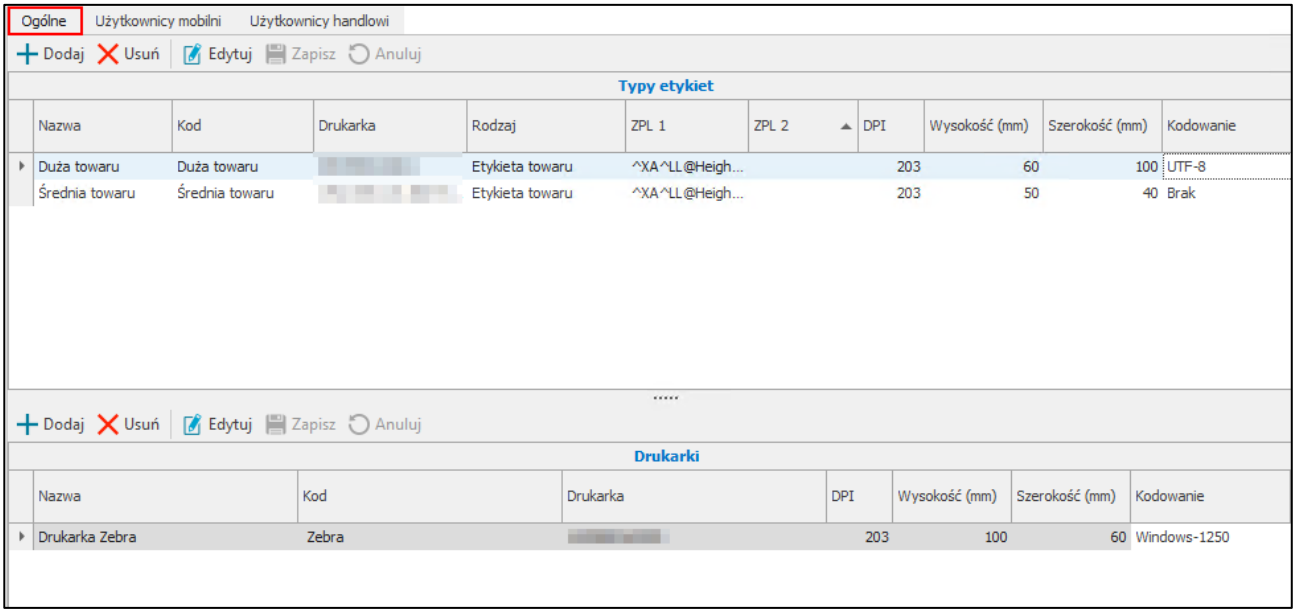
Okno konfiguracji drukarek jest podzielone na trzy zakładki:

- *Ogólne*, w której użytkownik ma możliwość definiowana typów etykiet oraz przypisywania do nich wybranych drukarek, a także definiowania drukarek, które mogą zostać przypisane do użytkowników mobilnych czy handlowych;
- *Użytkownicy mobilni*, w której zdefiniowane wcześniej drukarki są przypisywane poszczególnym użytkownikom mobilnym do wybranych typów etykiet;
- *Użytkownicy handlowi,* w której zdefiniowane wcześniej drukarki są przypisywane poszczególnym użytkownikom handlowym do wybranych typów etykiet.

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

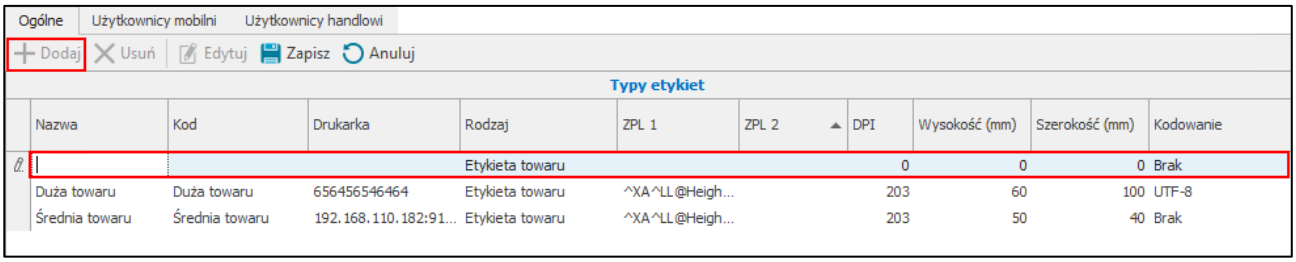
Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- **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**;
- **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***.

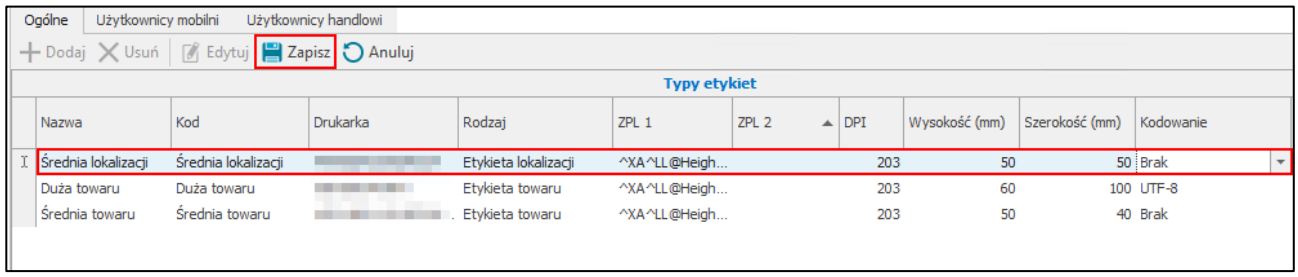


Nad tabelą dostępne są przyciski umożliwiające wykonanie różnego rodzaju akcji.

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.



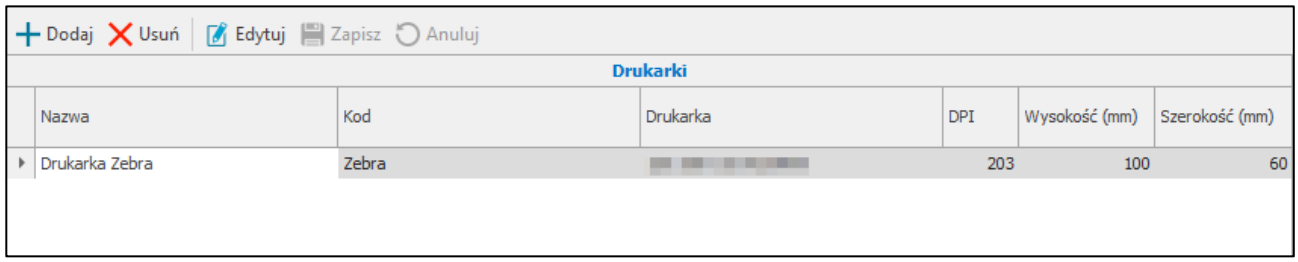
Utworzony typ etykiety należy zapisać klikając na przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną akcję bez zapisywania wprowadzonych danych.



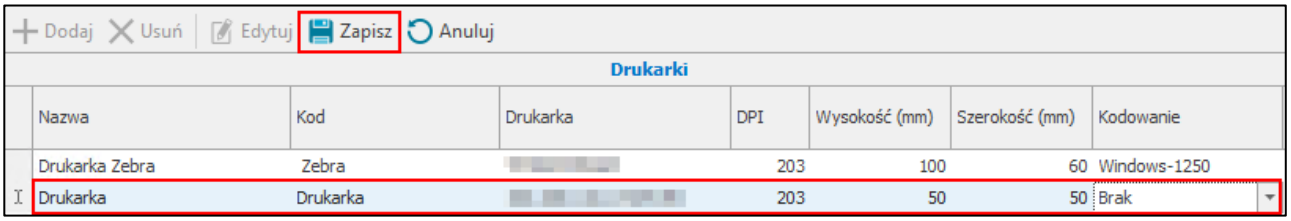
Etykiety zdefiniowane w tabeli **Typy etykiet** będą drukowane na wskazanych drukarkach, tylko jeśli użytkownicy mobilni/ handlowi nie mają przypisanych drukarek do wybranych typów etykiet.

Poniżej znajduje się tabela **Drukarki** zawierająca listę zdefiniowanych drukarek. Kolumny tabeli przedstawiaja kolejno:

- **Nazwę drukarki**;
- **Kod drukarki**;
- **Adres IP drukarki**;
- **DPI**;
- **Wysokość** podaną w milimetrach;
- **Szerokość** podaną w milimetrach.



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.

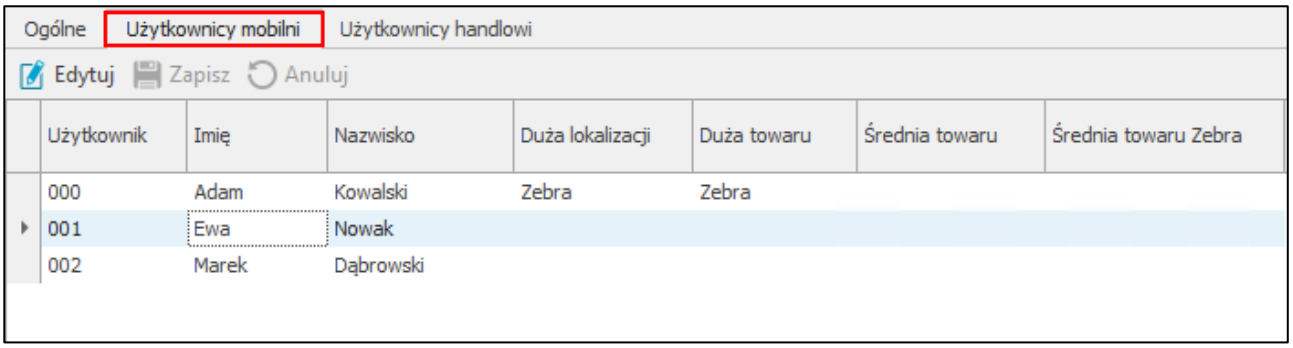


Dodaną drukarkę należy zapisać klikając na przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną akcję bez zapisywania wprowadzonych danych.

4.5.8.1 Przypisywanie użytkownikom mobilnym drukarek do wybranych typów etykiet

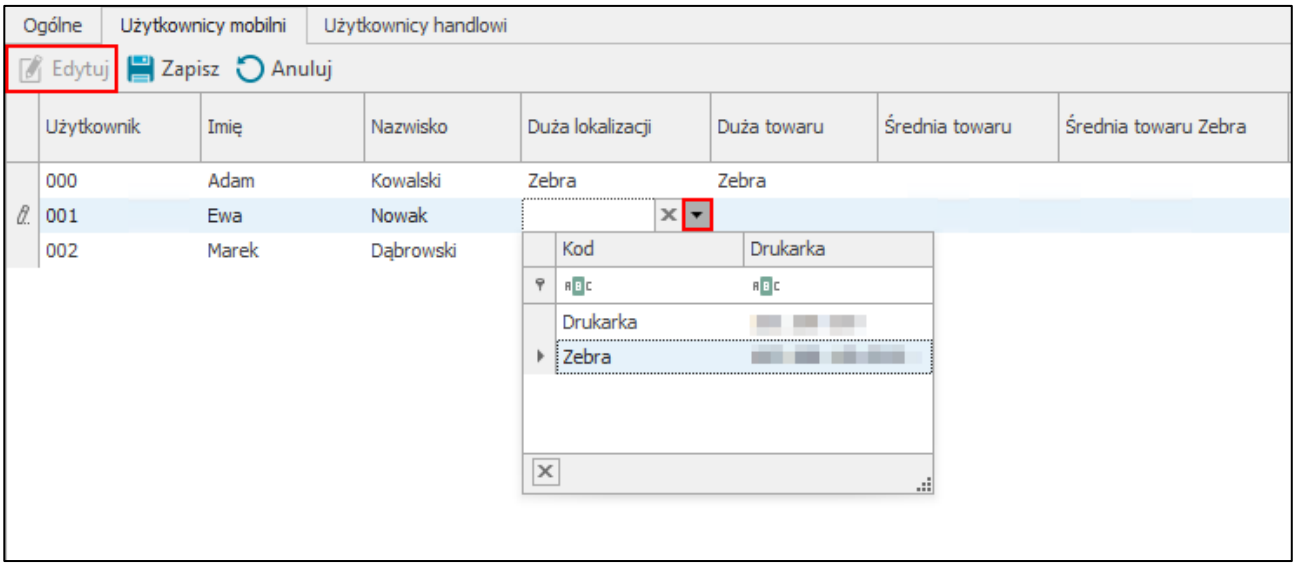
W zakładce znajduje się tabela *Użytkownicy mobilni.* prezentująca listę użytkowników mobilnych zdefiniowanych w systemie (*Ustawienia* > *Rozwiązania dodatkowe* > *Użytkownicy mobilny*). Kolumny tabeli przedstawiają login użytkownika mobilnego, jego imie i nazwisko oraz typy etykiet.

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

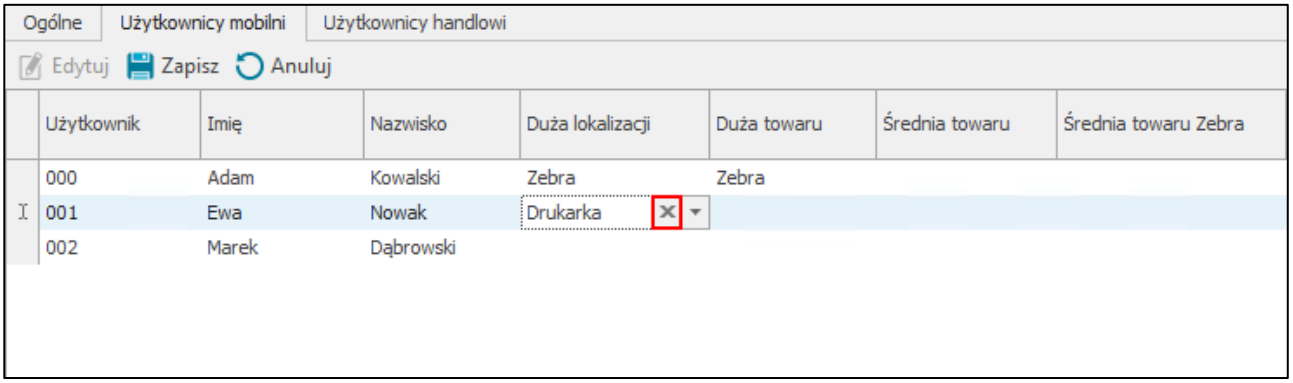


Aby przypisać użytkownikowi mobilnemu wybraną drukarę do danego typu etykiety należy zaznaczyć wybranego użytkownika, a następnie przejść w tryb edycji klikając przycisk **Edytuj.** Wówczas użytkownik ma możliwość wskazania wybranych drukarek w kolumnach zawierających typy etykiet. Po rozwinięciu pola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

Na liście rozwijanej znajdują się drukarki zdefiniowane w zakładce *Ogólne* w tabeli **Drukarki**.



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



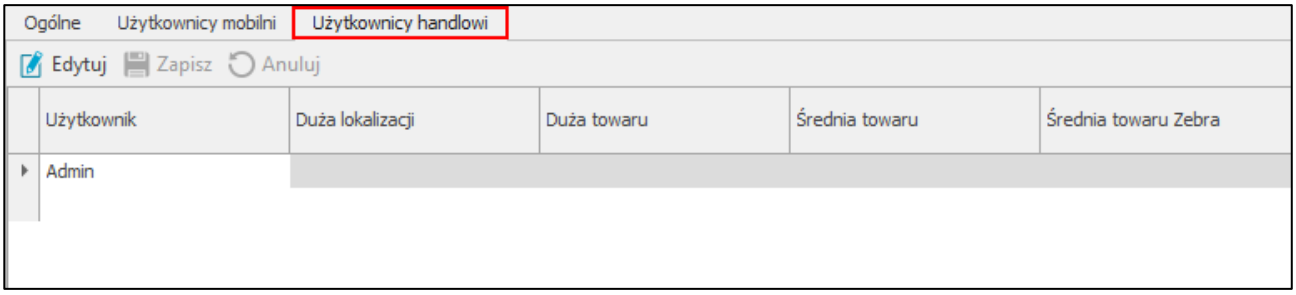
Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez zapisywania wprowadzonych zmian.

Należy pamiętać, że wydruk etykiet zostanie zrobiony 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*.

4.5.8.2 Przypisywanie użytkownikom handlowym drukarek do wybranych typów etykiet

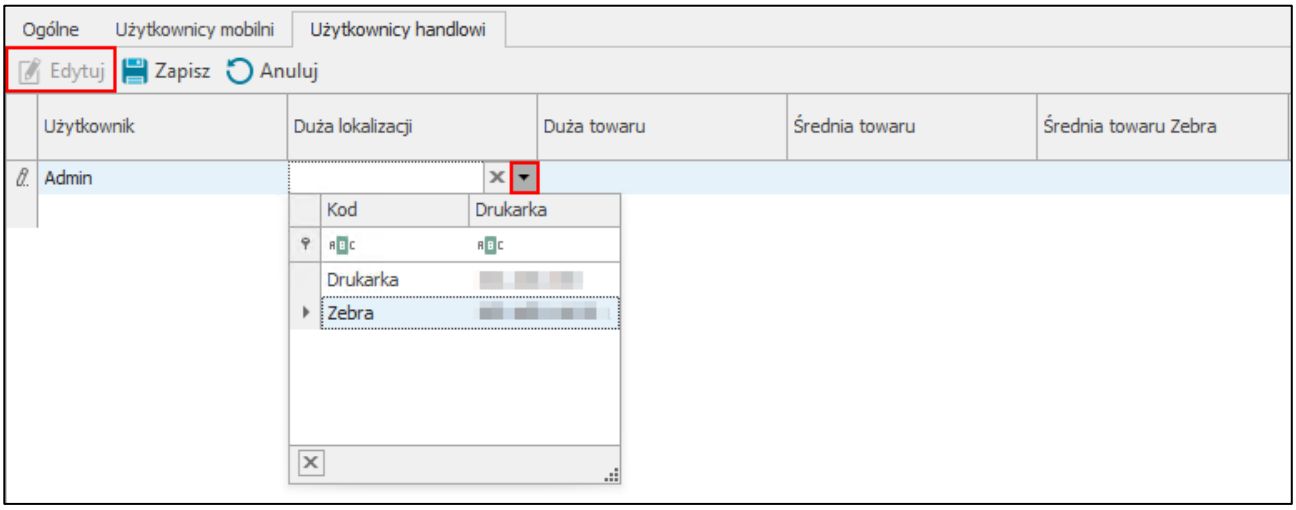
W zakładce znajduje się tabela *Użytkownicy handlowi* prezentująca listę użytkowników handlowych zdefiniowanych w module Symfonia Administracja. Kolumny tabeli przedstawiają kod użytkownika handlowego oraz typy etykiet.

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

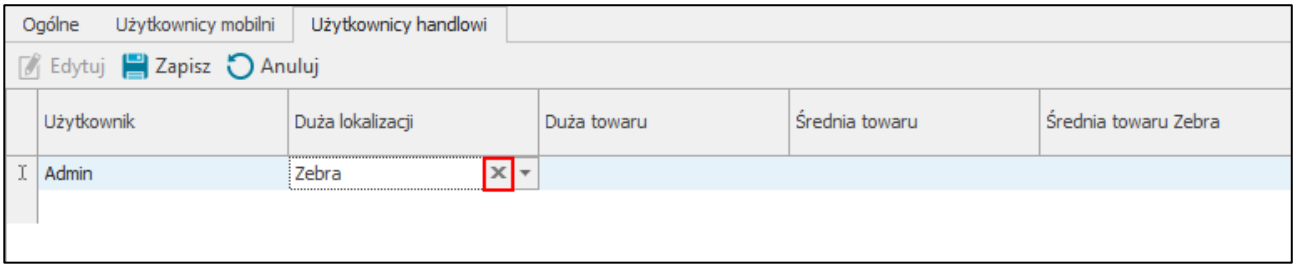


Aby przypisać użytkownikowi handlowemu wybraną drukarę do danego typu etykiety należy zaznaczyć wybranego użytkownika, a następnie przejść w tryb edycji klikając przycisk **Edytuj.** Wówczas użytkownik ma możliwość wskazania wybranych drukarek w kolumnach zawierających typy etykiet. Po rozwinięciu pola 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 zakładce *Ogólne* w tabeli **Drukarki**.



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



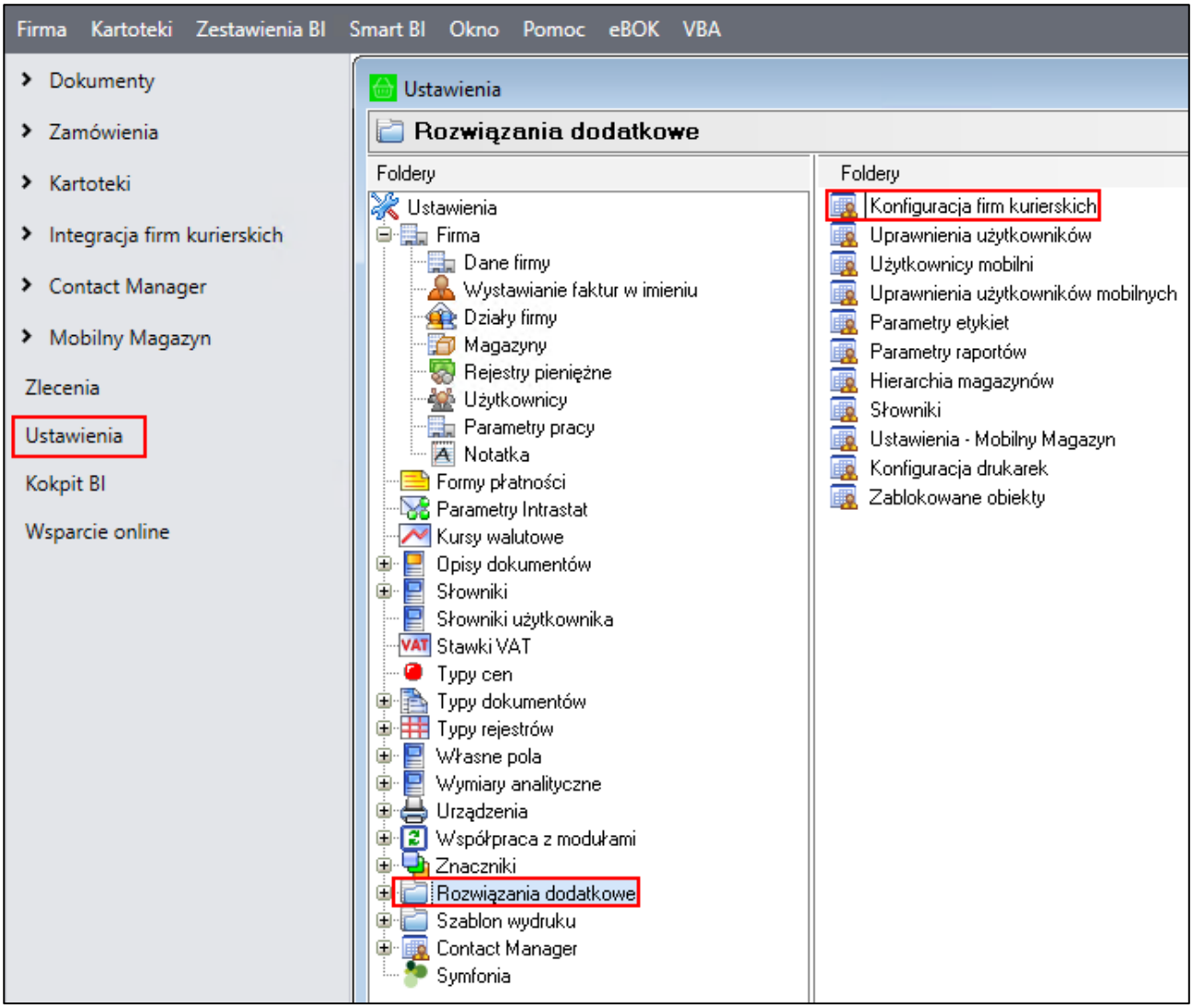
Aby zapisać ustawienia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** przerywa wykonywaną operację bez zapisywania wprowadzonych zmian.

> Należy pamiętać, że wydruk etykiet zostanie zrobiony na drukarce przypisanej użytkownikowi handlowemu do wybranego typu etykiety. W przypadku, gdy użytkownik handlowy nie ma przypisanej drukarki do wybranego typu etykiety, wówczas etykiety te będą drukowane na drukarkach wskazanych w tabeli **Typy etykiet** w zakładce *Ogólne*.

4.5.9 Konfiguracja firm kurierskich (dotyczy pracy na kodach obcych)

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

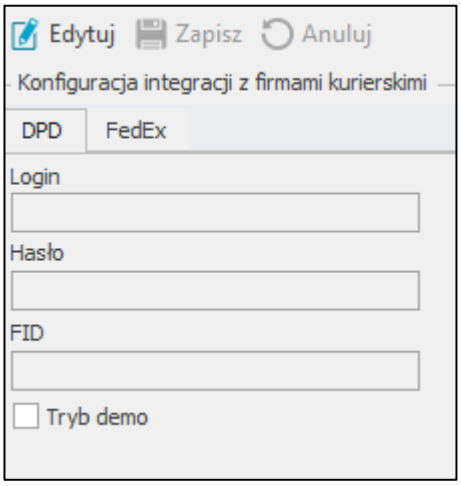
W celu dokonania konfiguracji danych należy przejść do **Ustawień** systemu Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, następnie rozwinąć **Rozwiązania dodatkowe** i wybrać katalog **Konfiguracja firm kurierskich**.



W oknie konfiguracji z firmami kurierskimi widoczne są dwie zakładki **DPD** oraz **FedEx**.

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).

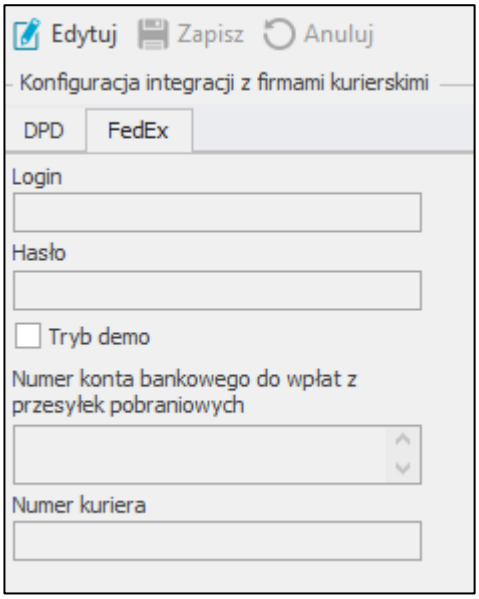
Ustawienie **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą ma być wykorzystywane testowo czy też produkcyjnie.



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.

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.

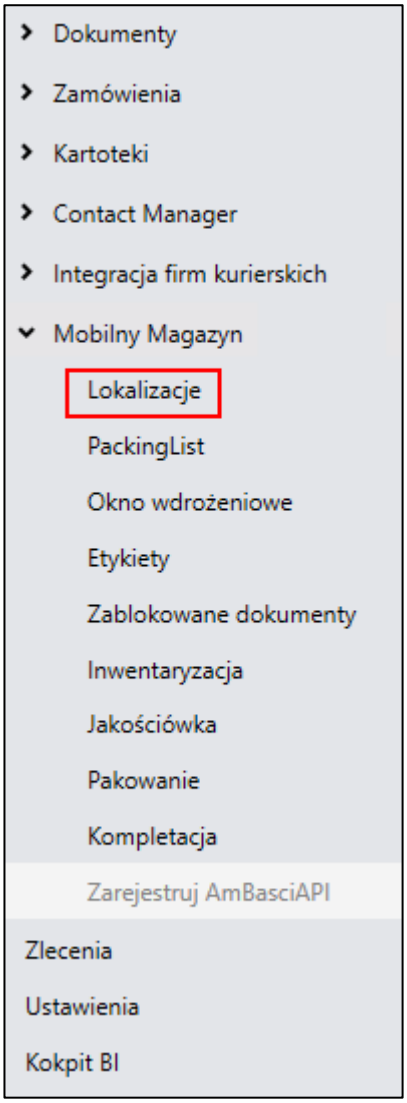
Ustawienie **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą ma być wykorzystywane testowo czy też produkcyjnie.



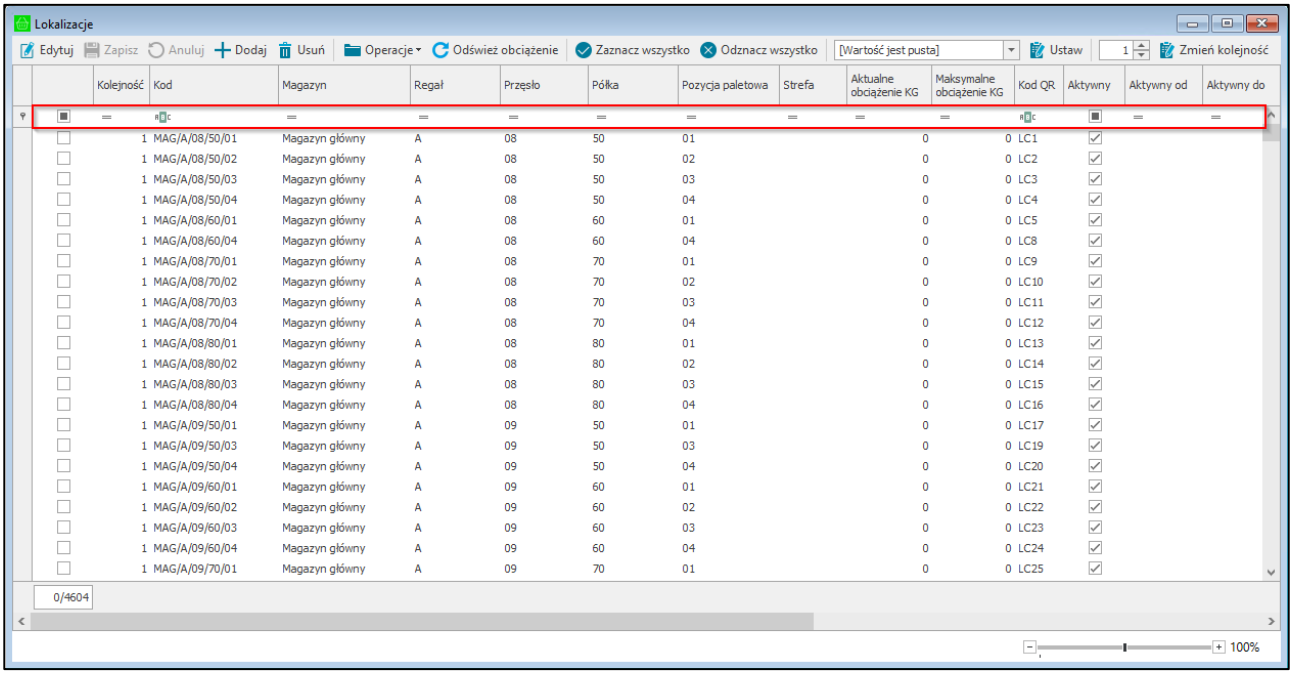
Aby wprowadzić zmiany w ustawieniach należy przejść w tryb edycji klikając przycisk **Edytuj**. W celu zapisania zmian należy skorzystać z przycisku **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** powoduje zamknięcie trybu edycji bez zapisywania zmian wprowadzonych w ustawieniach.

4.6 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**.

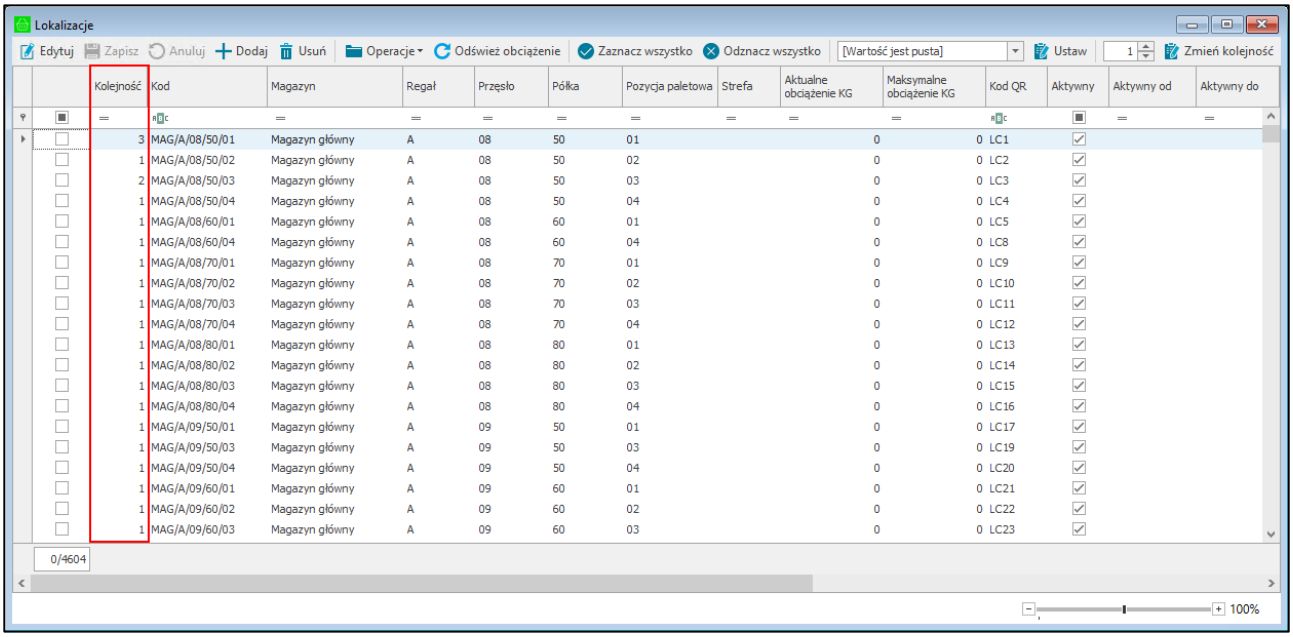


Wyświetlone na ekranie okno prezentuje wszystkie dostępne w systemie lokalizacje. Pierwszy wiersz tabeli umożliwia szybkie wyszukiwanie lokalizacji wg. wybranych kolumn.

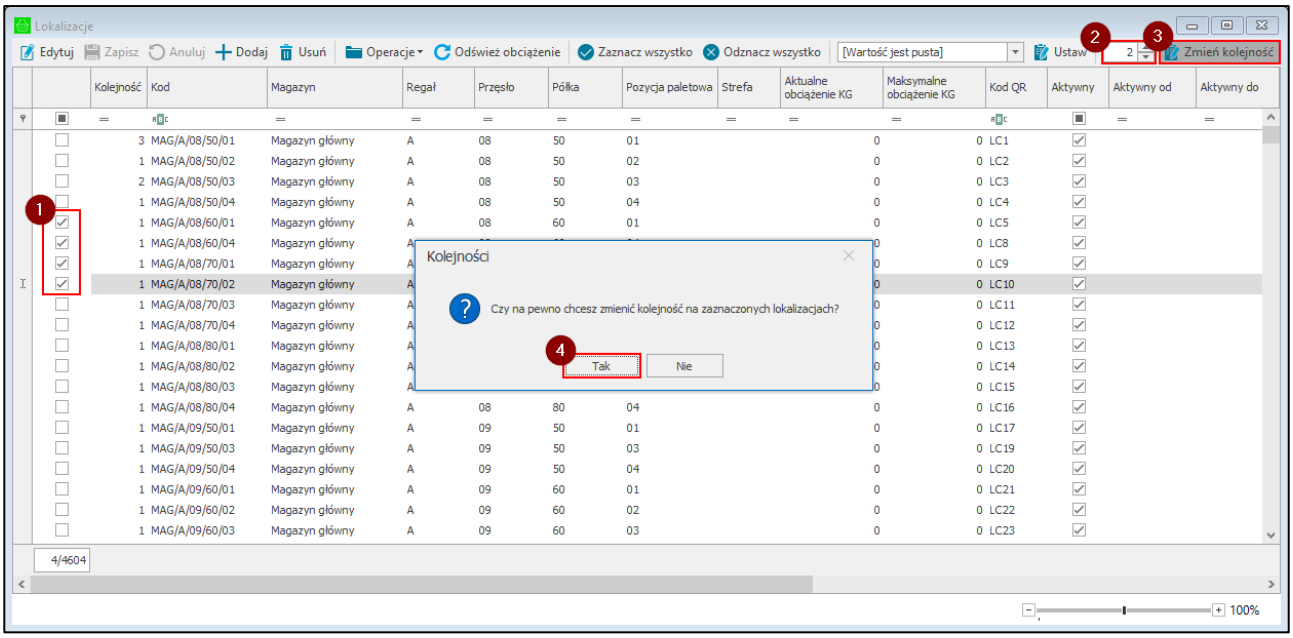


Kolejność	Kod	Magazyn	Regał	Przęsło	Półka	Pozycja paletowa	Strefa	Aktualne obciążenie KG	Maksymalne obciążenie KG	Kod QR	Aktywny	Aktywny od	Aktywny do
1	MAG/A/08/50/01	Magazyn główny	A	08	50	01		0	0	LC1	☑		
1	MAG/A/08/50/02	Magazyn główny	A	08	50	02		0	0	LC2	☑		
1	MAG/A/08/50/03	Magazyn główny	A	08	50	03		0	0	LC3	☑		
1	MAG/A/08/50/04	Magazyn główny	A	08	50	04		0	0	LC4	☑		
1	MAG/A/08/60/01	Magazyn główny	A	08	60	01		0	0	LC5	☑		
1	MAG/A/08/60/04	Magazyn główny	A	08	60	04		0	0	LC8	☑		
1	MAG/A/08/70/01	Magazyn główny	A	08	70	01		0	0	LC9	☑		
1	MAG/A/08/70/02	Magazyn główny	A	08	70	02		0	0	LC10	☑		
1	MAG/A/08/70/03	Magazyn główny	A	08	70	03		0	0	LC11	☑		
1	MAG/A/08/70/04	Magazyn główny	A	08	70	04		0	0	LC12	☑		
1	MAG/A/08/80/01	Magazyn główny	A	08	80	01		0	0	LC13	☑		
1	MAG/A/08/80/02	Magazyn główny	A	08	80	02		0	0	LC14	☑		
1	MAG/A/08/80/03	Magazyn główny	A	08	80	03		0	0	LC15	☑		
1	MAG/A/08/80/04	Magazyn główny	A	08	80	04		0	0	LC16	☑		
1	MAG/A/09/50/01	Magazyn główny	A	09	50	01		0	0	LC17	☑		
1	MAG/A/09/50/03	Magazyn główny	A	09	50	03		0	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		0	0	LC21	☑		
1	MAG/A/09/60/02	Magazyn główny	A	09	60	02		0	0	LC22	☑		
1	MAG/A/09/60/03	Magazyn główny	A	09	60	03		0	0	LC23	☑		
1	MAG/A/09/60/04	Magazyn główny	A	09	60	04		0	0	LC24	☑		
1	MAG/A/09/70/01	Magazyn główny	A	09	70	01		0	0	LC25	☑		

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”**.



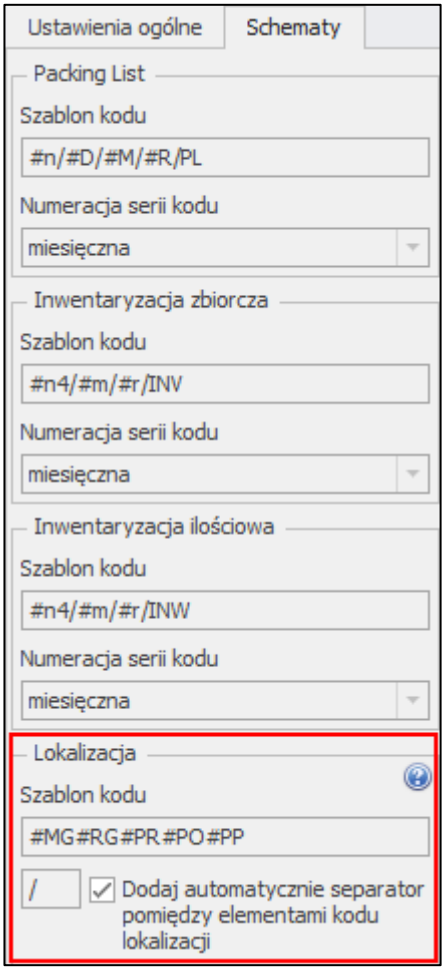
Możliwa jest również masowa zmiana kolejności, aby to zrobić należy zaznaczyć wybrane lokalizacje, ustawić wartość parametru ***„Kolejność”*** oraz wybrać przycisk **Zmień kolejność**, a następnie zatwierdzić swój wybór przyciskiem **Tak.**



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 **„Lokalizacje”**, 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 (***Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania. Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.***).



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.

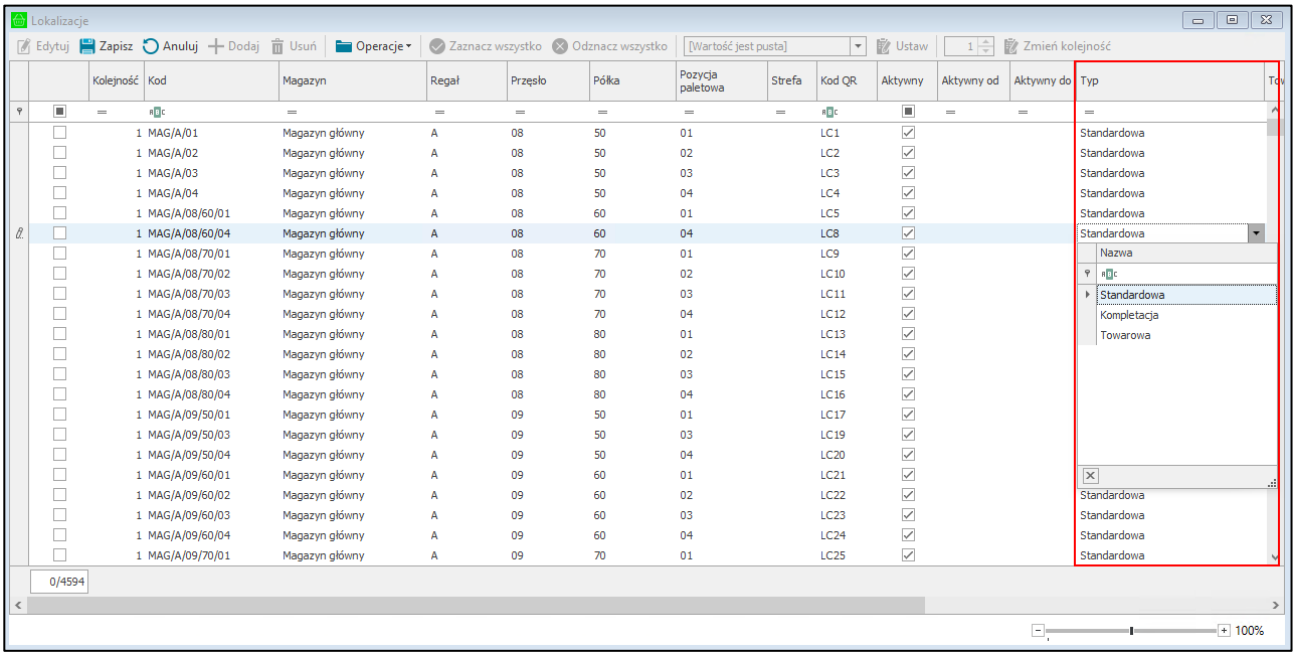
W kolejnej kolumnie widoczne są kody QR lokalizacji. Kolumna **Aktywny** określa czy dana lokalizacja ma być dostępna w innych modułach systemu.

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***, ***kompletacja***, ***lokalizacja***. Wybór typu lokalizacji odbywa się poprzez wybór z listy rozwijanej danego typu w wierszu odpowiadającym danej lokalizacji. **Typ kompletacja** określa czy dana etykieta lokalizacji może być użyta przy kompletacji.

> **Typ kompletacja** jest wykorzystywany tylko w trybie pracy **Kody obce**.

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**.



W kolumnie **Towar** znajduje się informacja o towarze, jaki został ostatnio dodany na lokalizację.

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

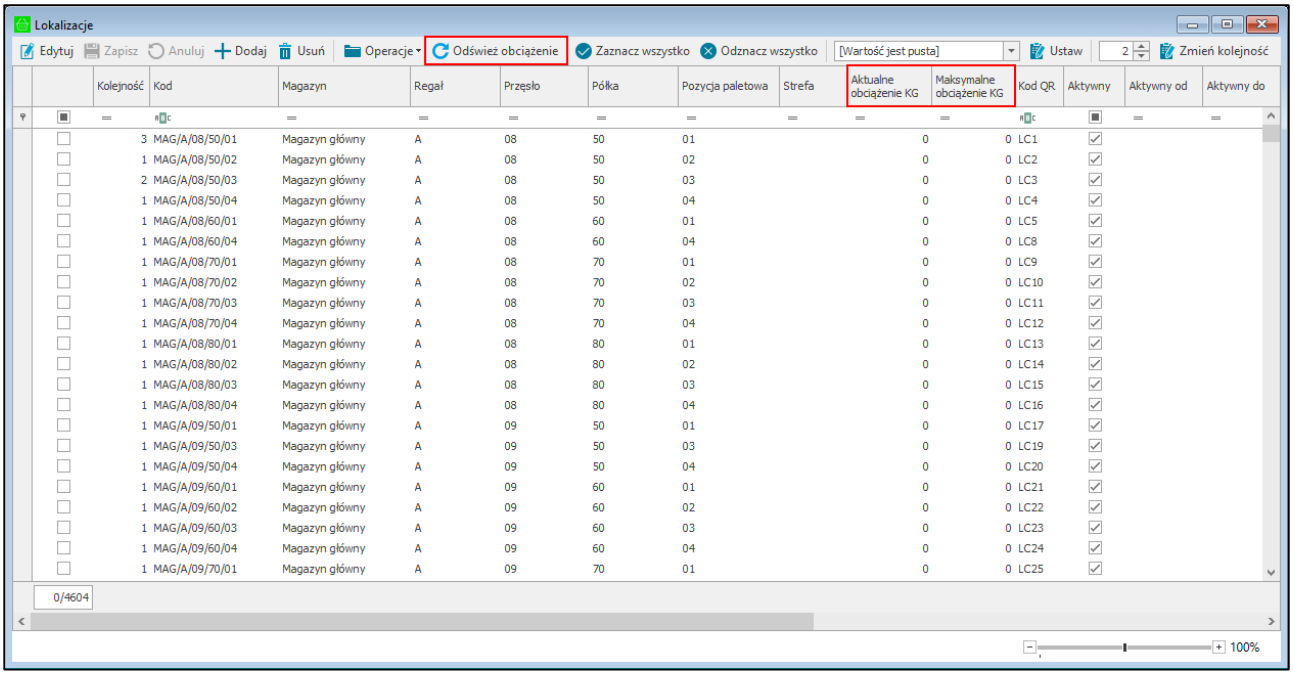
W kolumnie **Etykiety** znajdują się ustawione dla danej lokalizacji etykiety. W trybie edycji użytkownik ma możliwość zmiany etykiety przypisanej do lokalizacji. W tym celu należy w wierszu odpowiadającym danej lokalizacji w kolumnie **Etykiety** wybrać z listy rozwijanej daną etykietę. Na liście widoczne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

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 masowego ustawienia etykiet dla 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.

4.6.1 Obciążenie lokalizacji

W przypadku zaznaczonego ustawienia **Obciążenie lokalizacji** (*Ustawienia>Rozwiązania dodatkowe>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**.



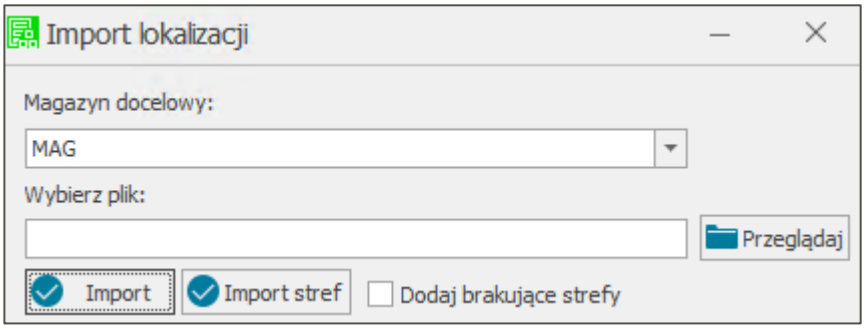
W kolumnie **Aktualne obciążenie KG** znajduje się informacja o aktualnym obciążeniu danej lokalizacji (pole prezentuje łączną wagę wszystkich towarów znajdujących się w danej lokalizacji), informacja ta jest aktualizowana po wykonaniu poszczególnych ruchów magazynowych (przyjęcia, wydania, przesunięcia, 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.

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.

4.6.2 Import

W celu wykonania importu należy skorzystać z przycisku **Import** – na ekranie wyświetli się okno importu lokalizacji. W pierwszym kroku należy wskazać magazynu docelowy, do którego mają zostać pobrane lokalizacje. Po rozwinięciu pola **Magazyn** ukaże się lista dostępnych magazynów, należy wybrać dany magazyn klikając na niego lewym przyciskiem myszy. Kolejnym krokiem jest wybór pliku, z którego będą importowane dane. 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 – 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.

	A	B	C	D
1	Regał	Przęsło	Półka	Pozycja paletowa
2	A	02	10	
3	A	02	11	
4	A	02	12	
5	A	02	20	
6	A	02	21	
7	A	02	22	
8	A	02	30	
9	A	02	40	
10	A	02	50	01
11	A	02	50	02
12	A	02	50	03
13	A	02	50	04
14	A	02	60	01
15	A	02	60	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.

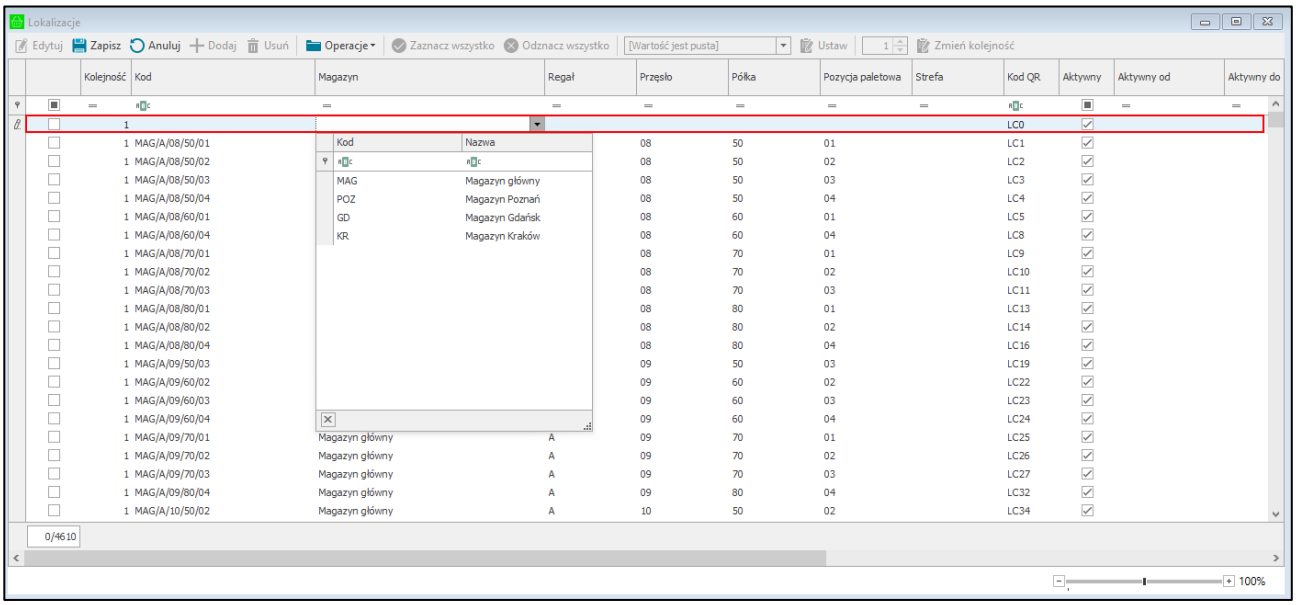
Plik xls zawierający dane do importu powinien mieć następujący schemat:

- kolumna A – regał
- kolumna B – przęsło
- kolumna C – półka
- kolumna D – pozycja paletowa
- kolumna E – nie uwzględniana podczas importu, uzupełniania opcjonalnie (np. pełna nazwa lokalizacji)
- kolumna F – strefa

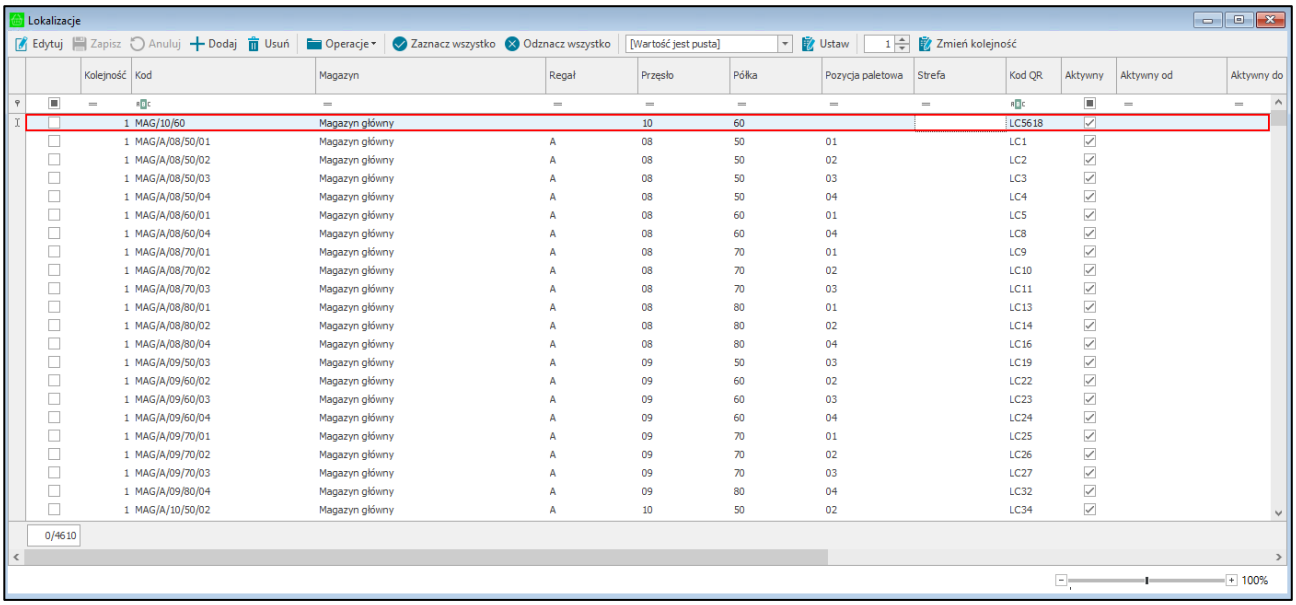
Ze względu na to, że pierwszy wiersz prezentuje nagłówki kolumn – strefy są importowane od drugiego wiersza. Dane pobierane są zawsze z pierwszego arkusza.

4.6.3 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.

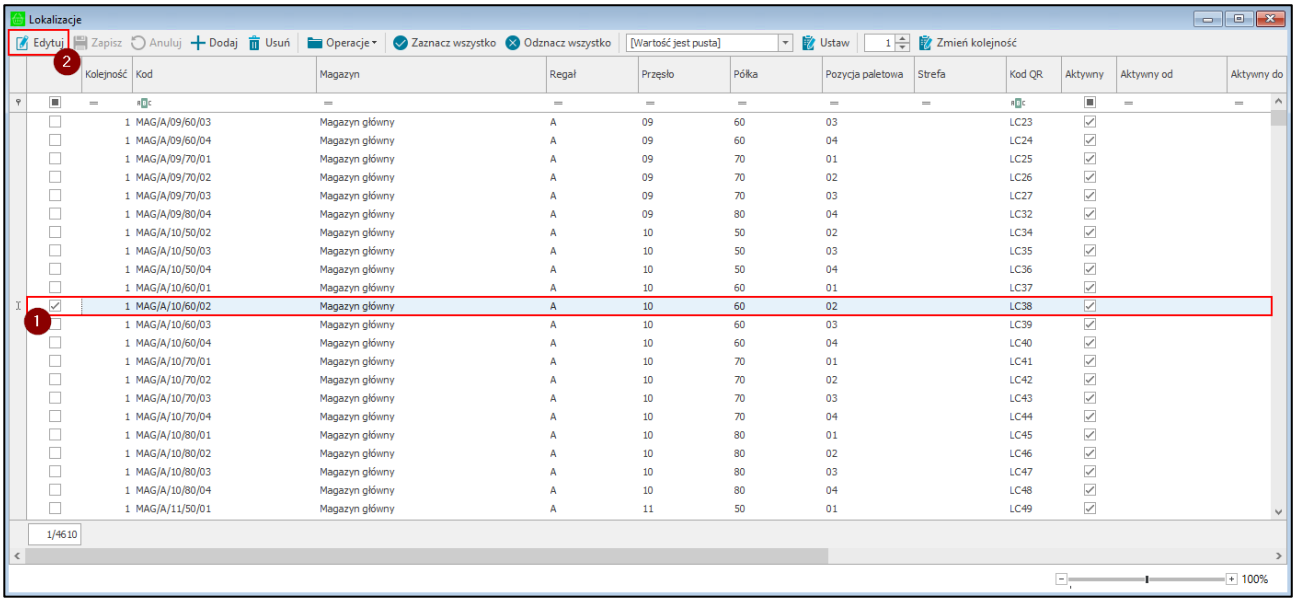


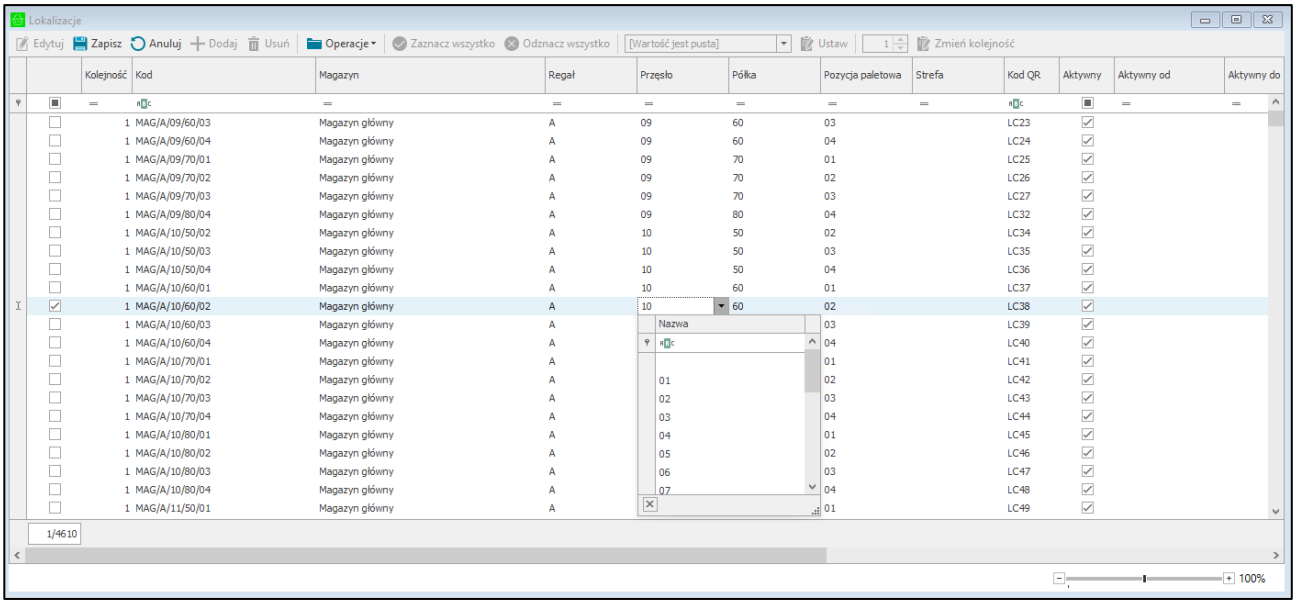
Po zapisie (przycisk **Zapisz**) wygenerowany zostanie kod lokalizacji zgodnie ze schematem lokalizacji określonym w ustawieniach modułu Mobilny Magazyn, a także kod QR lokalizacji. Przycisk **Anuluj** umożliwia przerwanie dodawania lokalizacji, a wprowadzone dotąd ustawienia nie zostaną zapisane.



4.6.4 Edycja lokalizacji

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

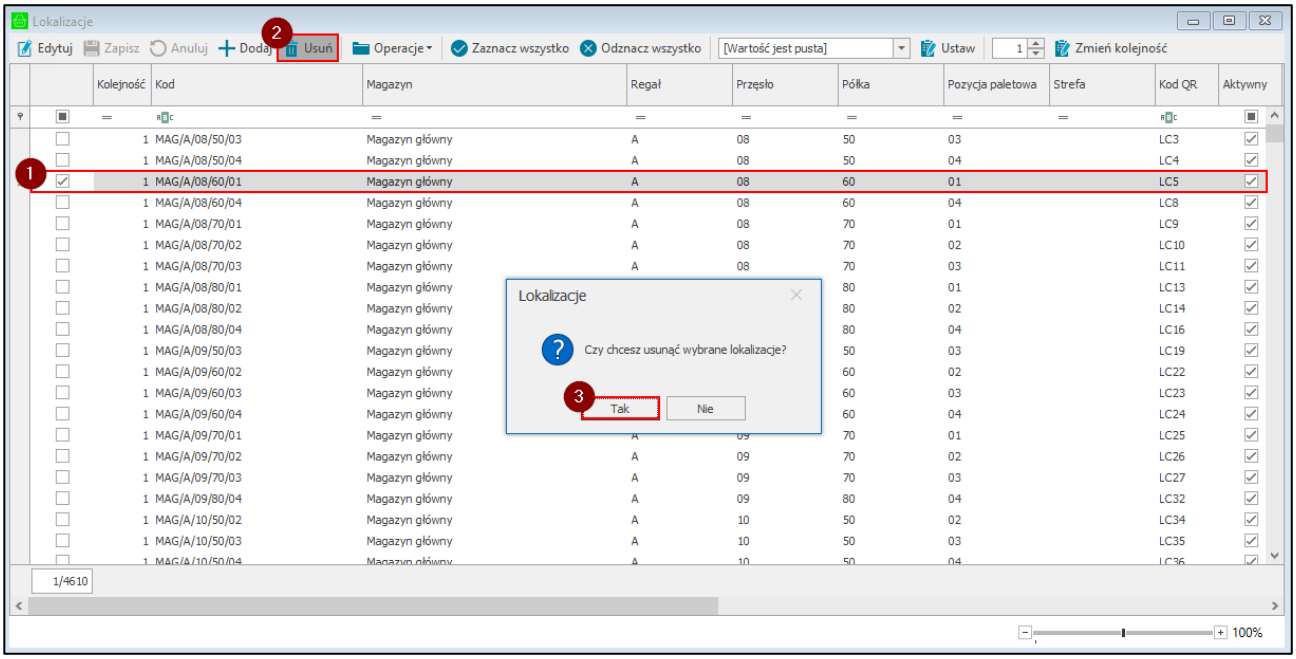




Podczas edycji użytkownik ma możliwość wprowadzenia zmian w zakresie ustawień magazynu, regału, przęsła, półki, pozycji paletowej, typu etykiety, aktywności danej lokalizacji oraz kompletacji w przypadku pracy na kodach obcych. Po dokonaniu zmian należy je zapisać korzystając z przycisku **Zapisz** –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

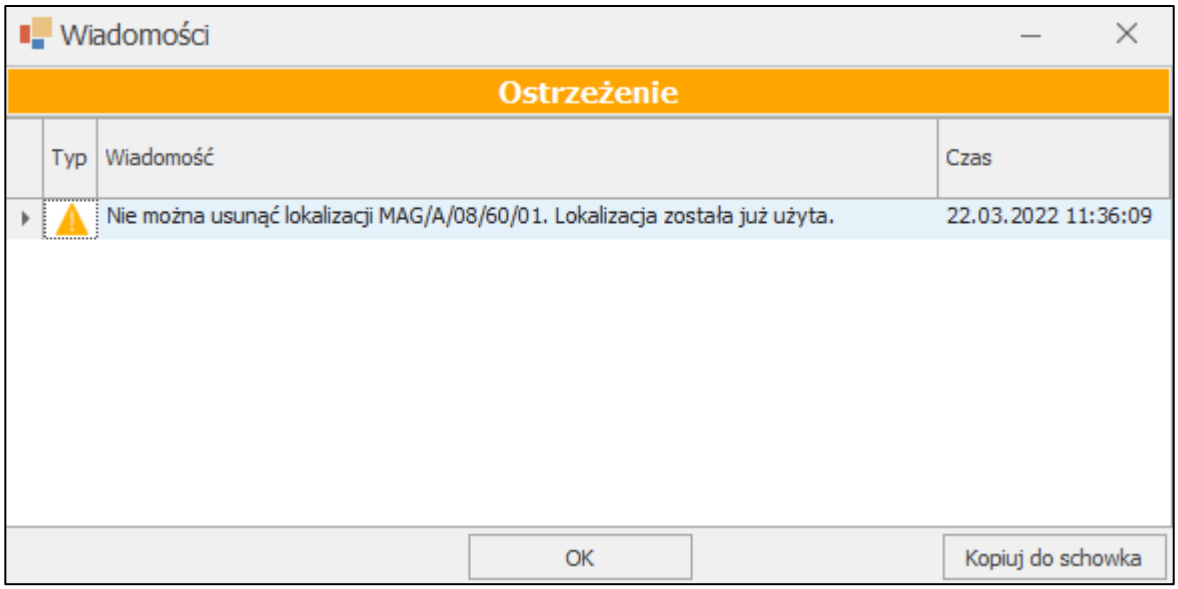
4.6.5 Usuwanie lokalizacji

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.

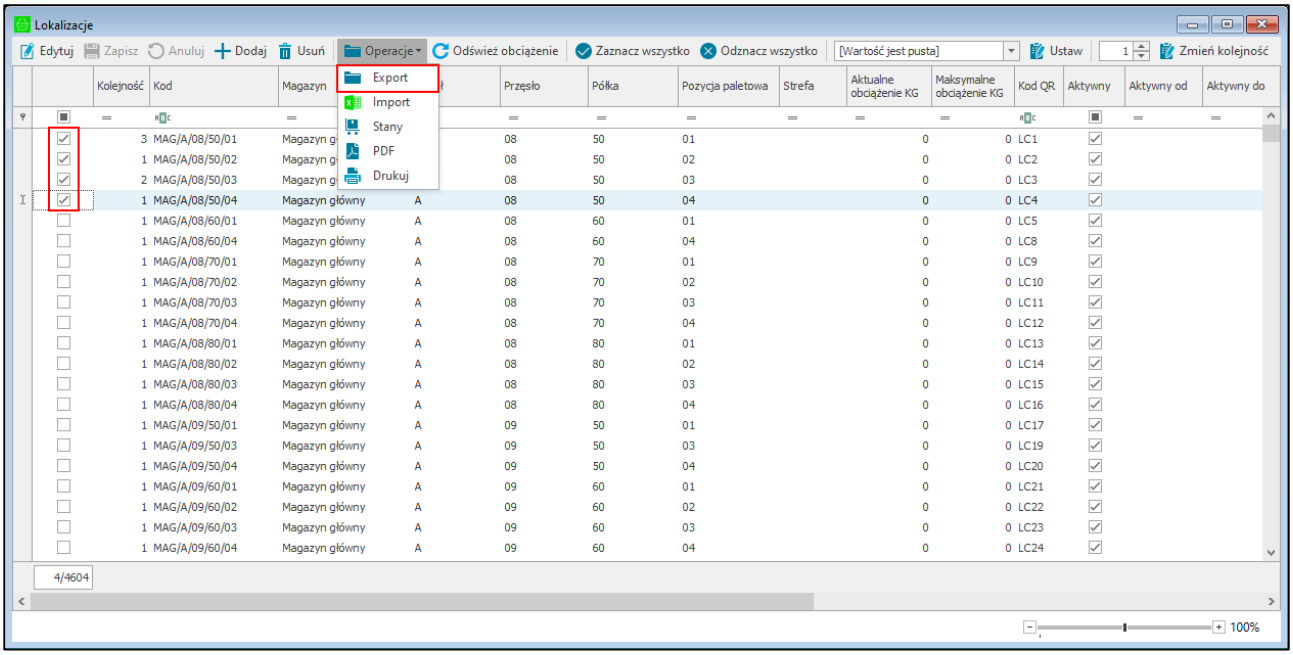
Przy próbie usunięcia używanej lokalizacji na ekranie wyświetli się odpowiedni komunikat.

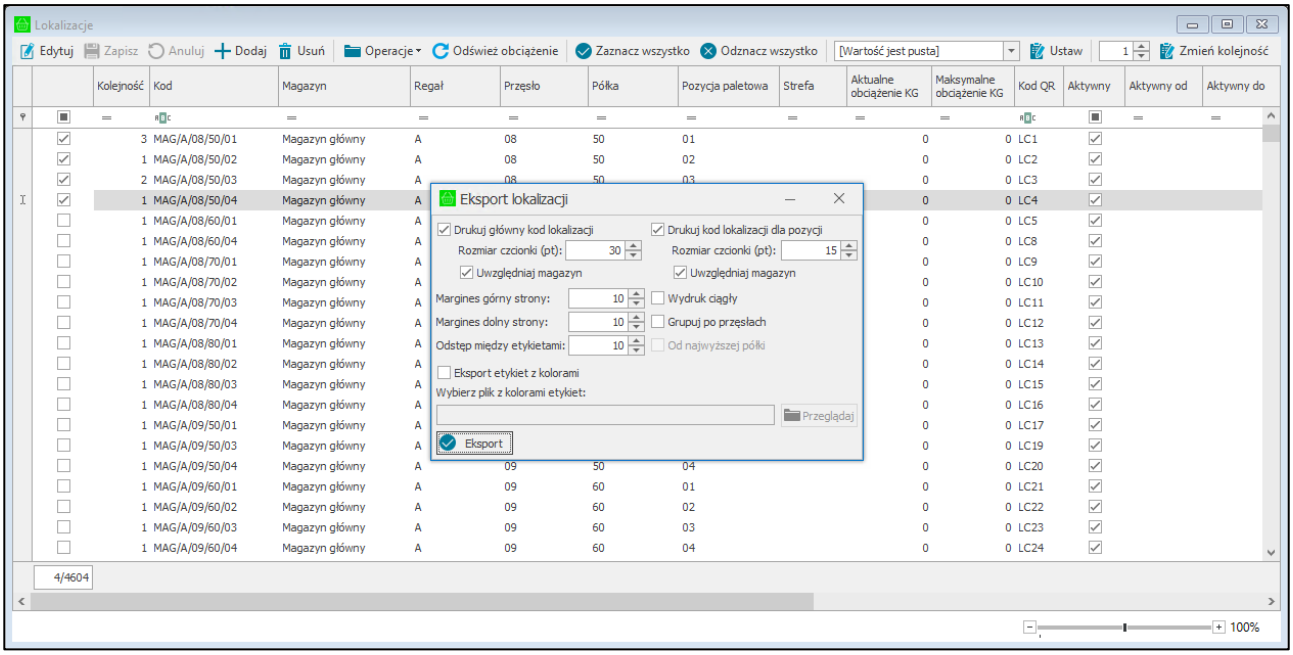


4.6.6 Eksport lokalizacji do wydruku

W celu wykonania eksportu lokalizacji do wydruku należy w kartotece **Lokalizacje** wybrać z listy dane lokalizacje (zaznaczając je) i skorzystać z przycisku **Export** znajdującego się w folderze **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**);

- **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

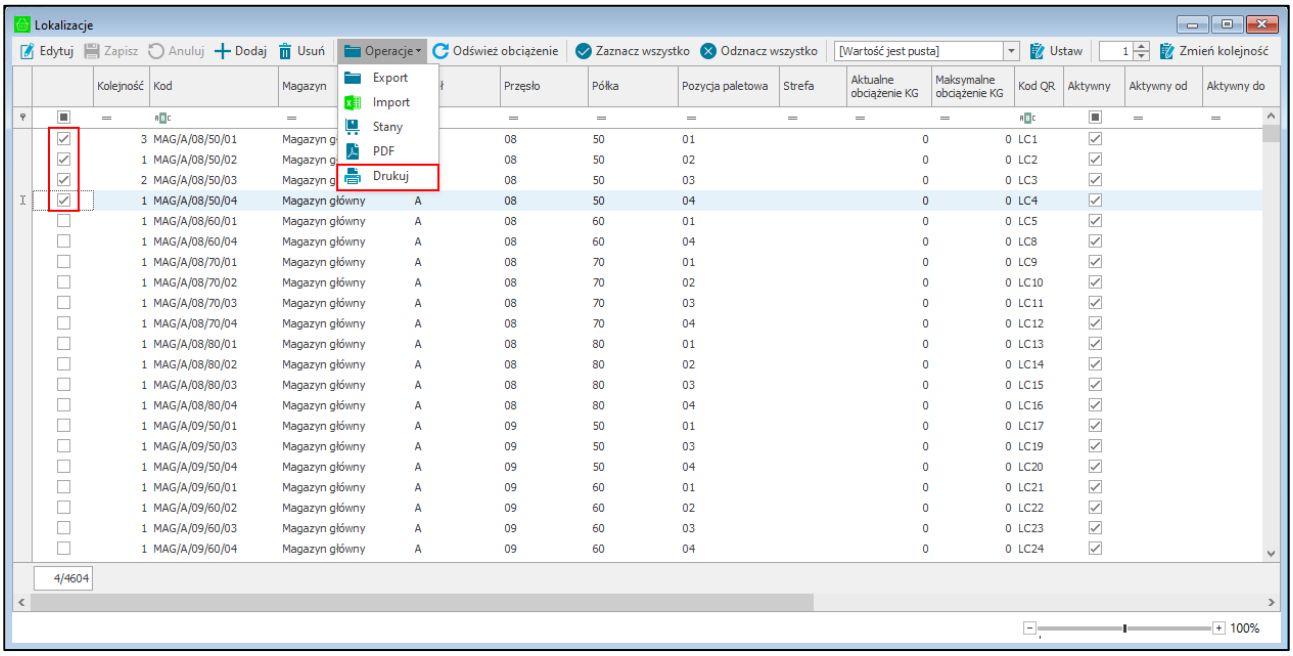
Ze względu na to, że pierwszy wiersz prezentuje nagłówki kolumn – lokalizacje są importowane od drugiego wiersza. Dane pobierane są zawsze z pierwszego arkusza.

Po ustawieniu wszystkich pożądanych parametrów należy wybrać przycisk **Eksport** w celu ich zatwierdzenia i wygenerowania podglądu lokalizacji do wydruku, który następnie można przesłać na drukarkę lub zapisać do pliku dowolnego formatu.

W przypadku zamknięcia podglądu wydruku następuje powrót do okna eksportu lokalizacji, w którym można dokonać modyfikacji i ponownie wykonać eksport.

4.6.7 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.



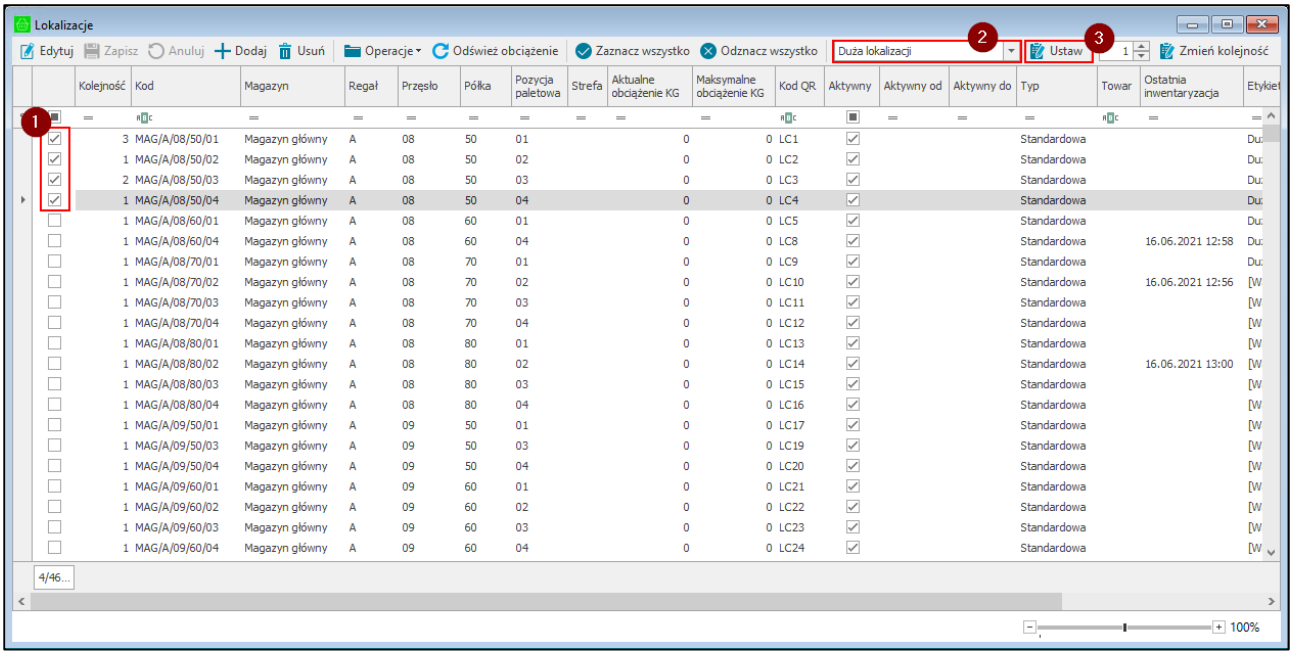
Należy jednak pamiętać, że nie można wydrukować lokalizacji, dla których nie ustawiono etykiet.

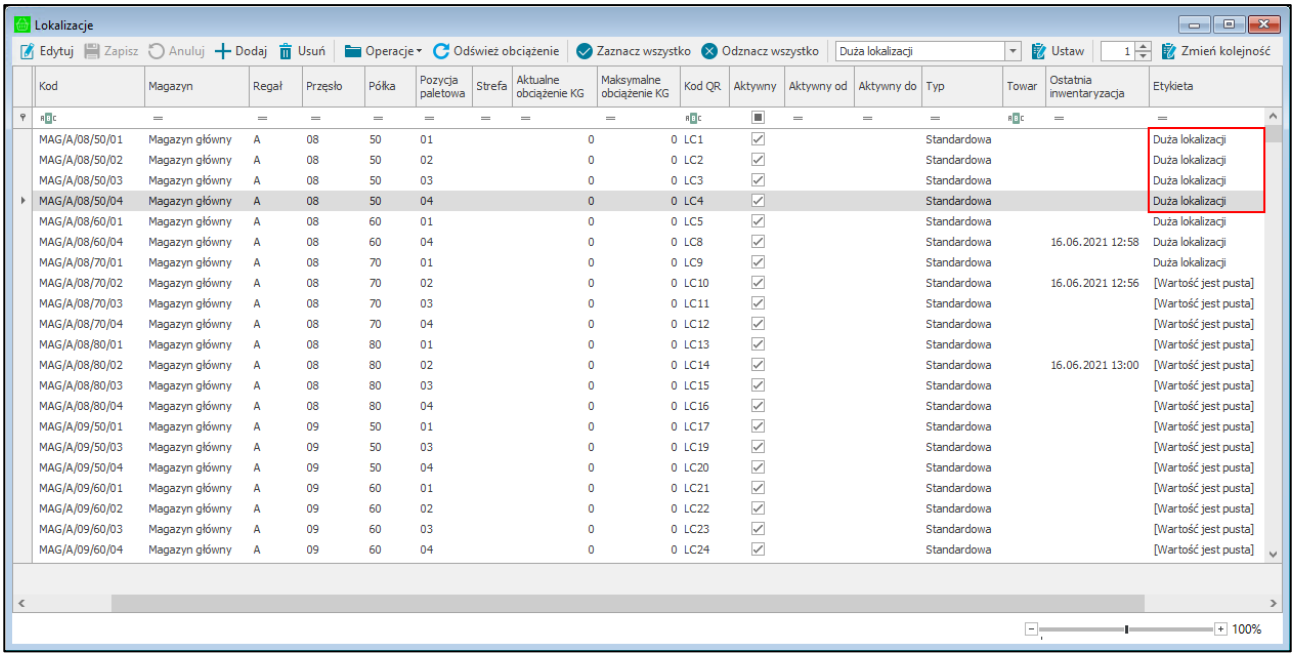
Przy próbie wydruku etykiet lokalizacji, dla których nie etykiety nie zostały ustawione wyświetli się odpowiedni komunikat.

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.

4.6.8 Masowe ustawianie etykiet dla wybranych lokalizacji

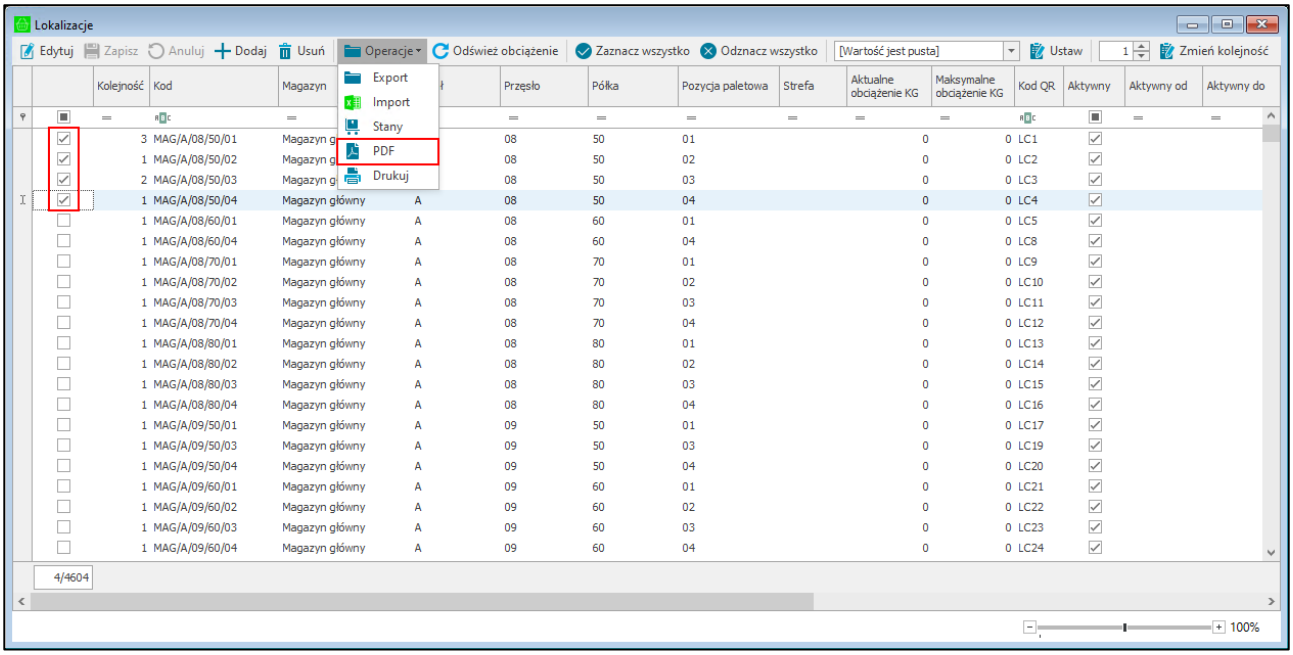
Okno lokalizacji zezwala również na masowe ustawienie etykiet dla wybranych lokalizacji. W tym celu należy wybrać lokalizacje zaznaczając odpowiednie pola wyboru w pierwszej kolumnie tabeli lokalizacji. Następnie na górnym pasku akcji należy wskazać etykietę lokalizacji, po czym kliknąć na przycisk **Ustaw** – dla wskazanych lokalizacji zostanie ustawiona wybrana etykieta.

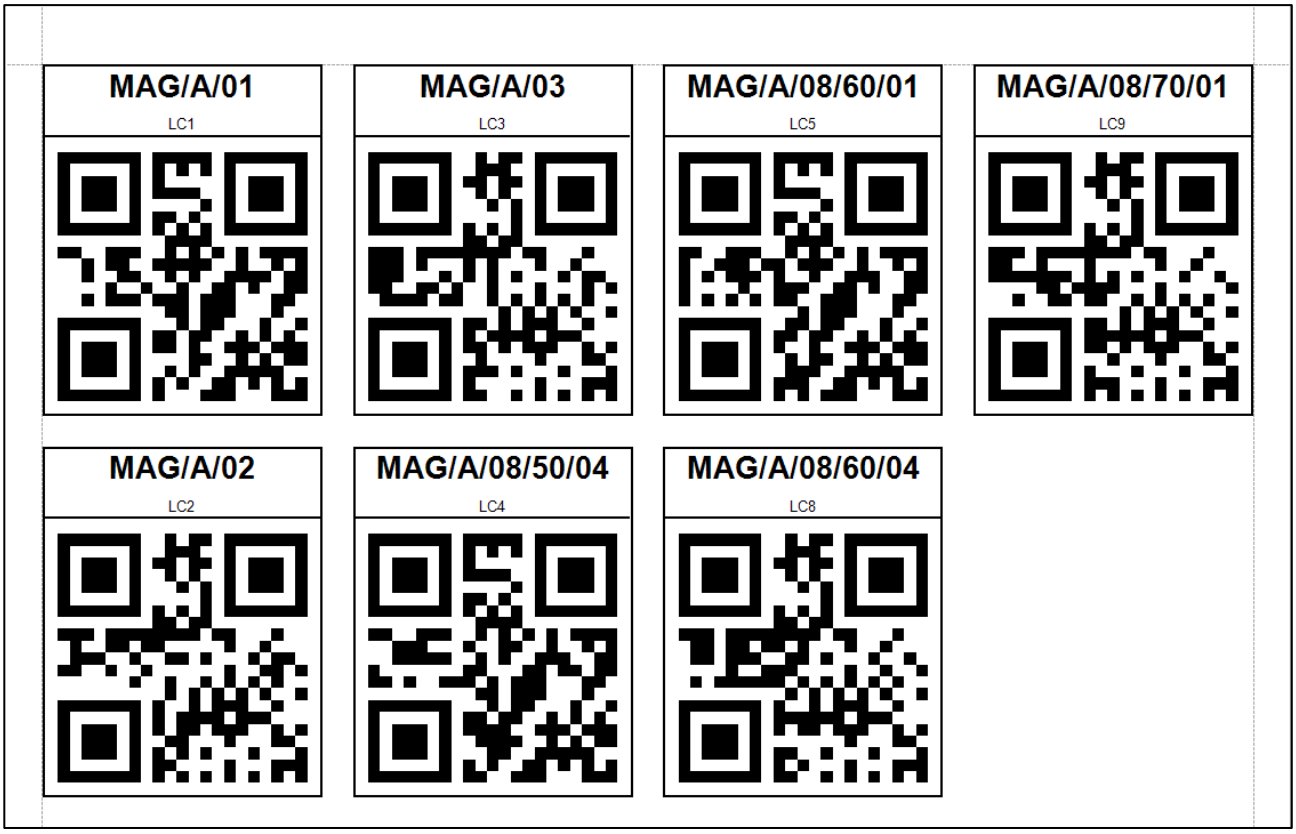




4.6.9 Generowanie pliku PDF

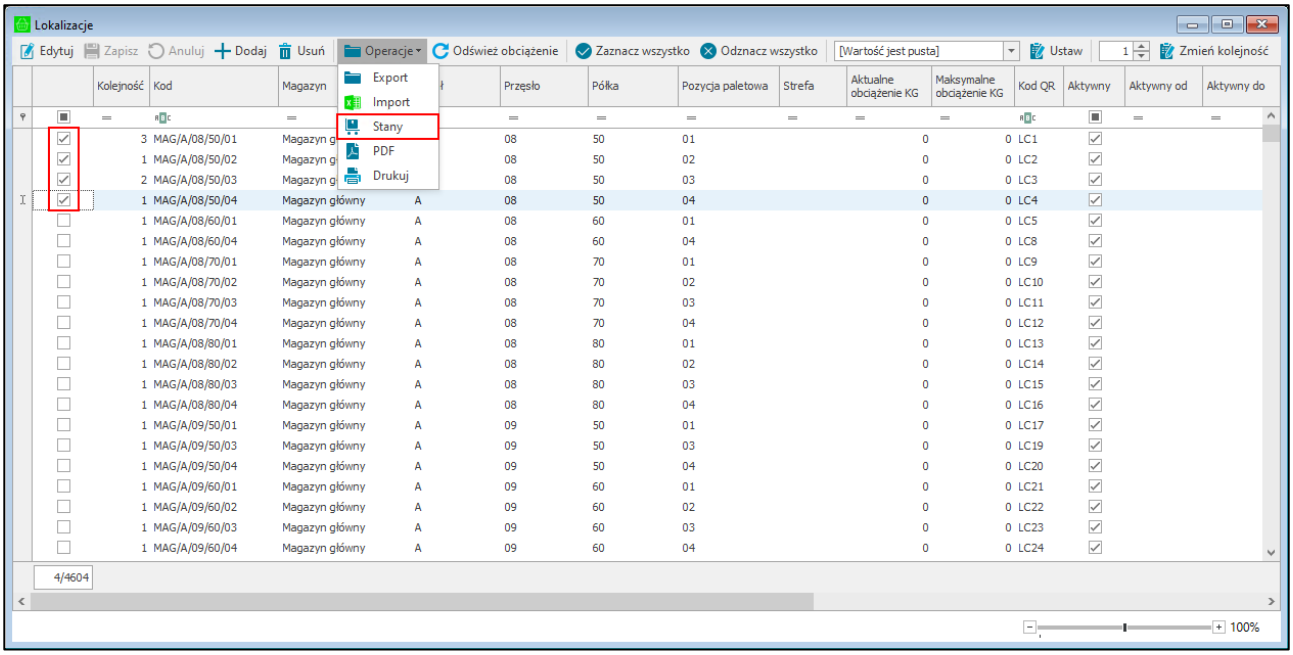
W celu wygenerowania pliku PDF z kodami QR wybranych lokalizacji należy wskazać lokalizacje poprzez zaznaczenie pola wyboru w pierwszej kolumnie tabeli lokalizacji, a następnie skorzystać z przycisku **PDF**.





4.6.10 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**.

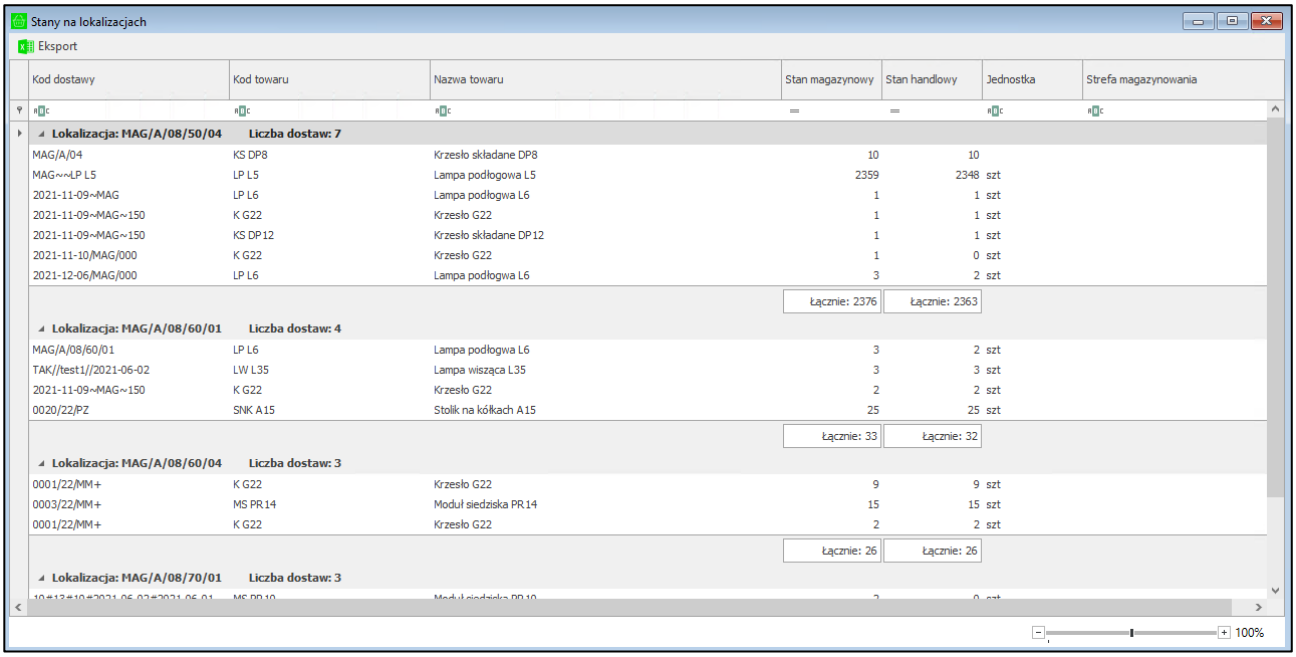


Na ekranie wyświetli się okno **Stany na lokalizacjach**, w którym znajdują się informacje o aktualnych stanach towarów w wybranych lokalizacjach. Każda z lokalizacji stanowi odrębną grupę, w której zawierają się informacje o stanach towarów. Grupy te można zwijać i rozwijać za pomocą przycisku .

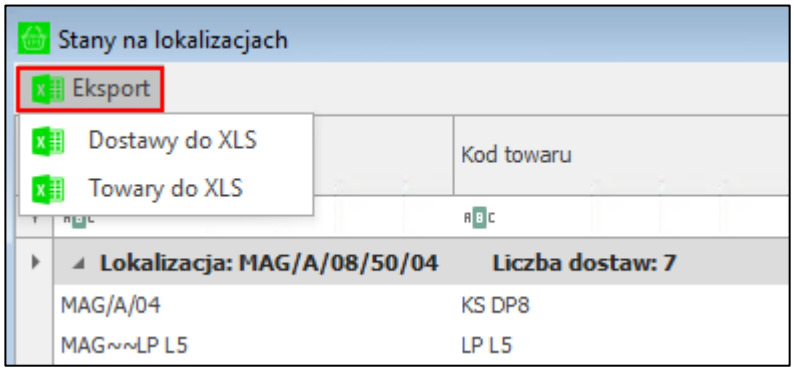
Kolumny tabeli przedstawiają kolejno:

- **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.

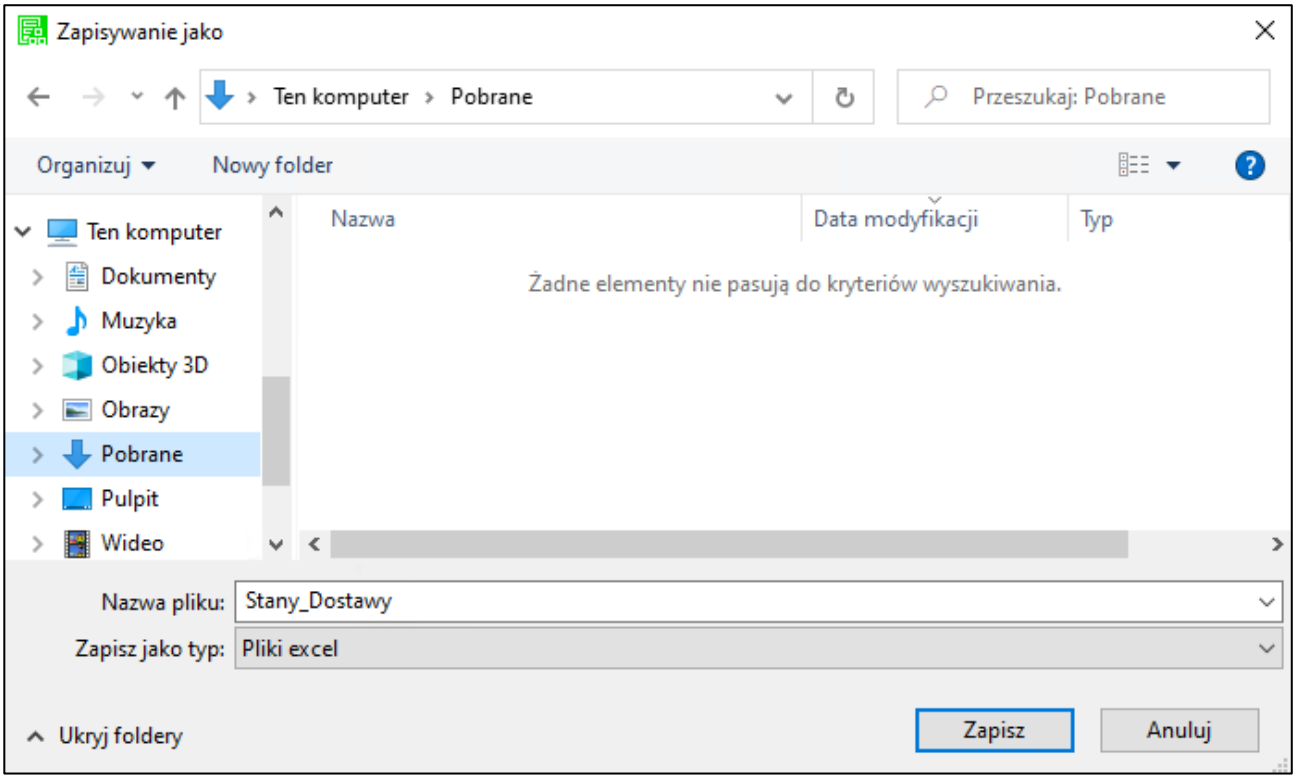
Poniżej wybranych kolumn widoczne są pola zawierające sumę wierszy z danej kolumny.



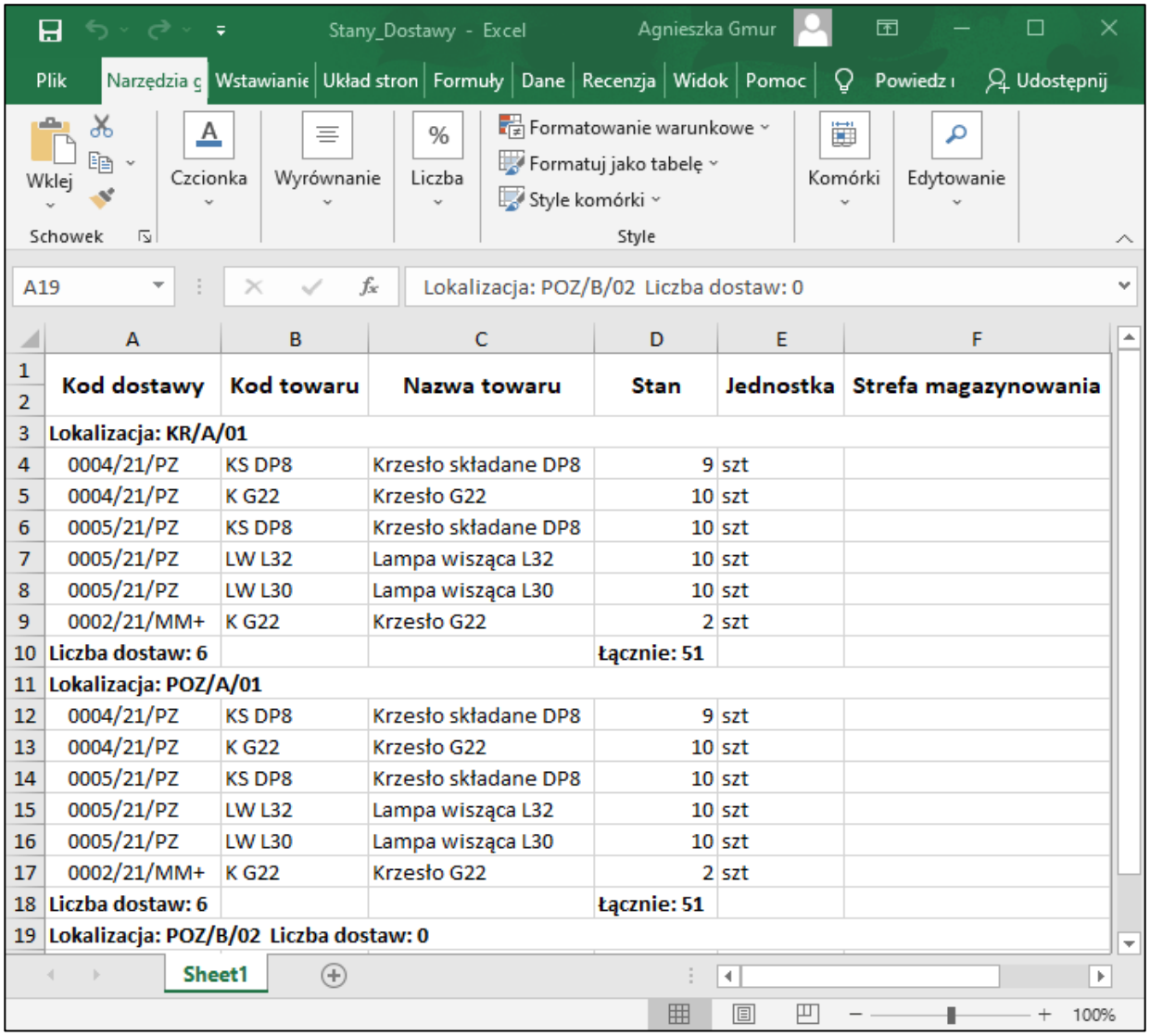
Użytkownik ma możliwość eksportu danych znajdujących się w tabeli dotyczących dostaw lub towarów do formatu xlsx. Po rozwinięciu przycisku **Eksport**, widocznego w prawym górnym rogu okna, użytkownik ma do wyboru dwie opcje **Dostawa do XLS** oraz **Towary do XLS**.



Po wybraniu opcji eksportu, wyświetli się okno, w którym należy podać nazwę pliku oraz wybrać folder docelowy, gdzie plik ma zostać zapisany.



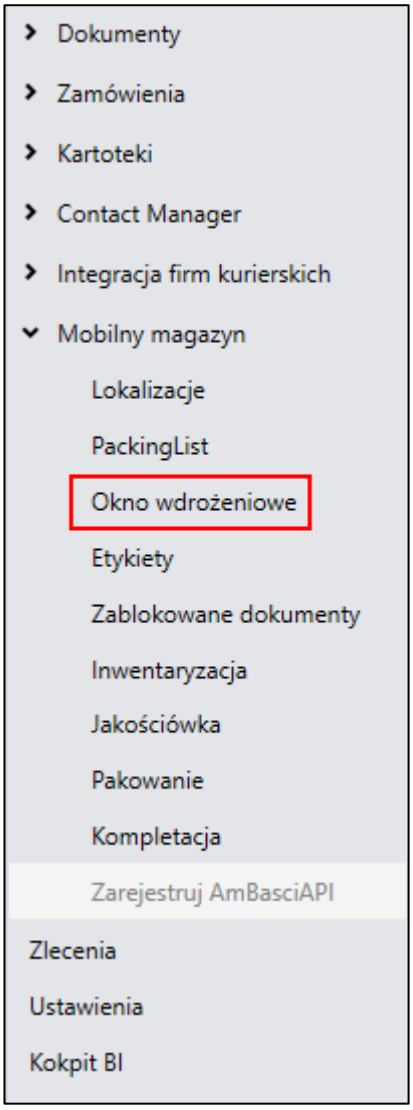
Po otwarciu zapisanego pliku na ekranie wyświetlą się dane przedstawione w pliku .xls (wymagane jest posiadanie programu Excel na komputerze).



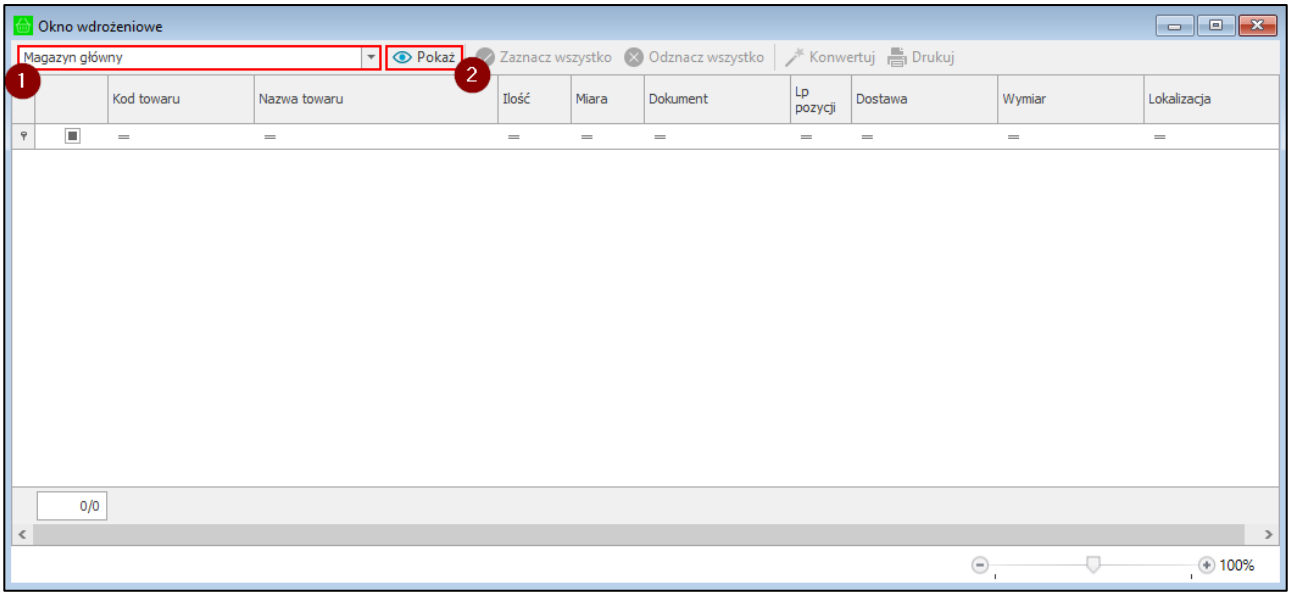
	A	B	C	D	E	F
1–2	**Kod dostawy**	**Kod towaru**	**Nazwa towaru**	**Stan**	**Jednostka**	**Strefa magazynowania**
3	**Lokalizacja: KR/A/01**					
4	0004/21/PZ	KS DP8	Krzesło składane DP8	9	szt	
5	0004/21/PZ	K G22	Krzesło G22	10	szt	
6	0005/21/PZ	KS DP8	Krzesło składane DP8	10	szt	
7	0005/21/PZ	LW L32	Lampa 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**					

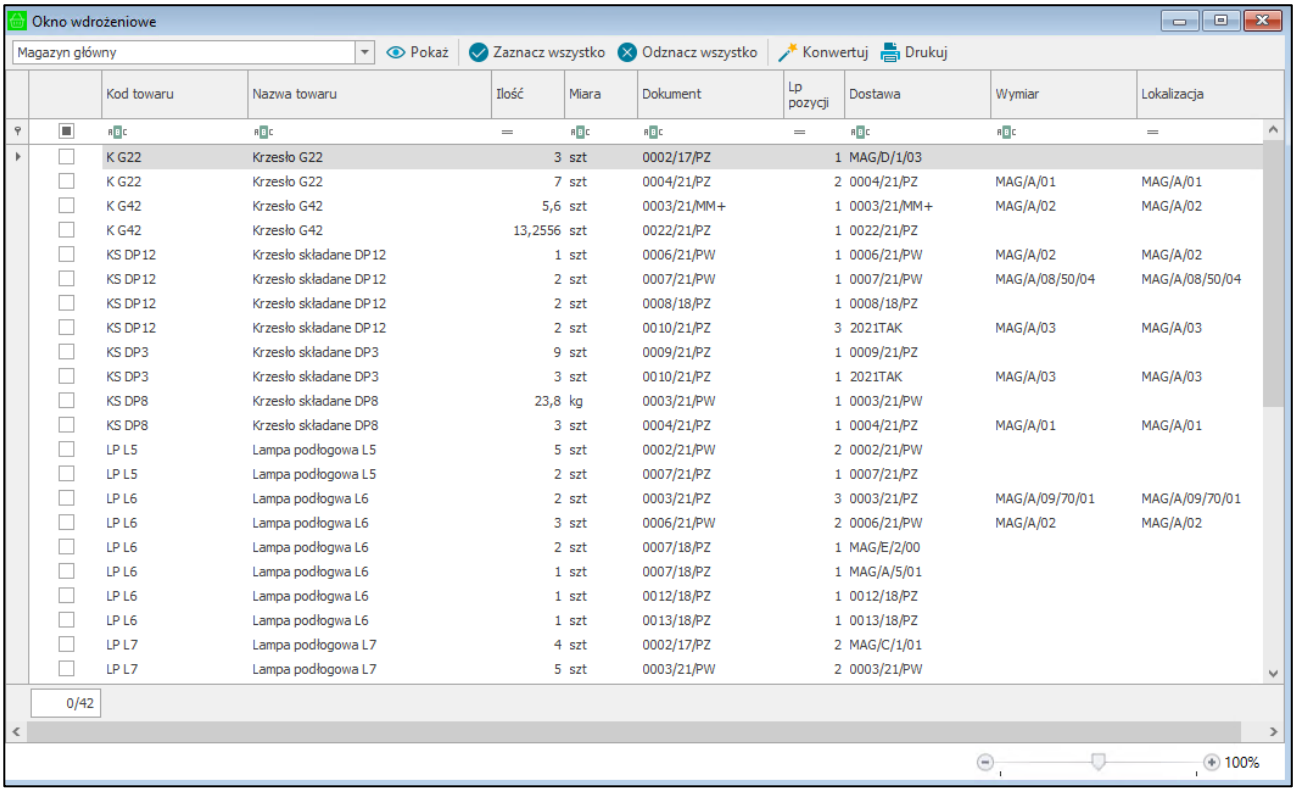
4.7 Okno wdrożeniowe (dotyczy pracy na kodach własnych)

Dodatek do Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel umożliwia utworzenie etykiet dla towarów, które nie mają przypisanych etykiet, a znajdują się w magazynie. W tym celu należy przejść do panelu bocznego Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel, wybrać rozwiązanie **Mobilny Magazyn**, a następnie otworzyć kartotekę **Okno wdrożeniowe**.



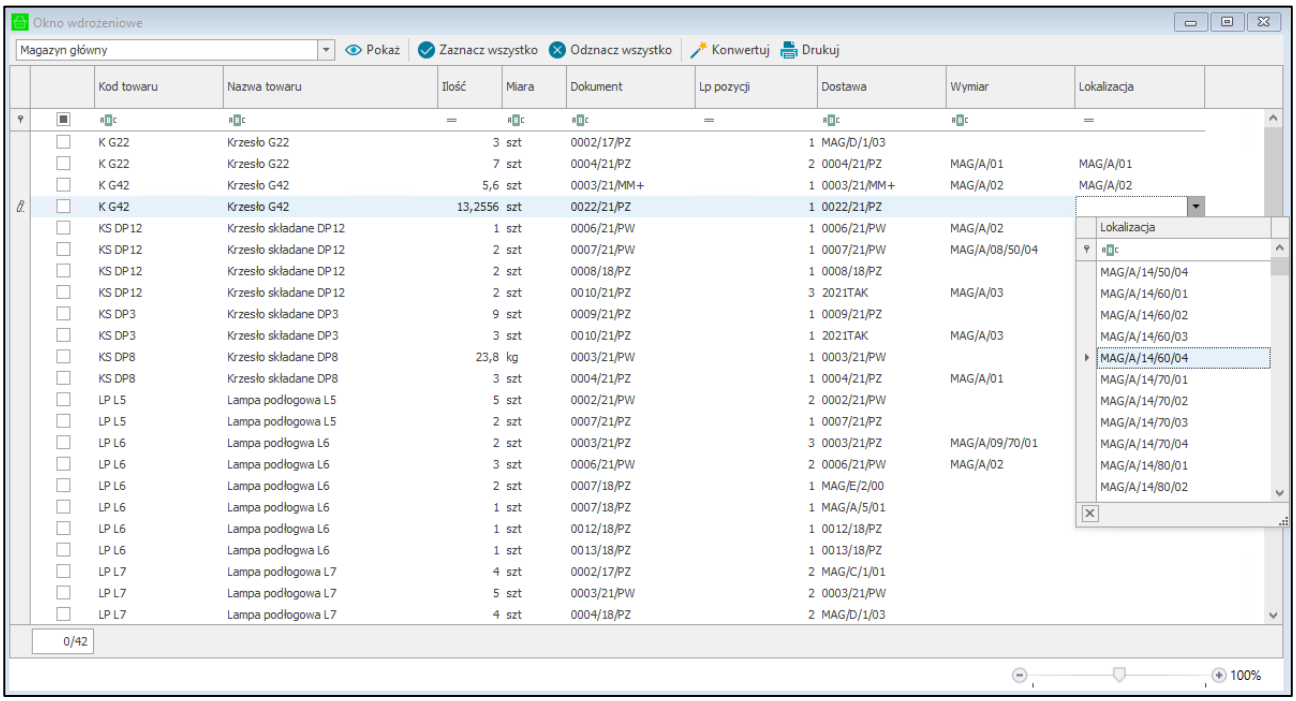
W otwartym oknie należy wybrać magazyn z listy, po czym skorzystać z przycisku **Pokaż**. Okno zaprezentuje tabelę, w której zawarta będzie informacja o towarze, dokumencie z jakiego pochodzi oraz nazwie dostawy.

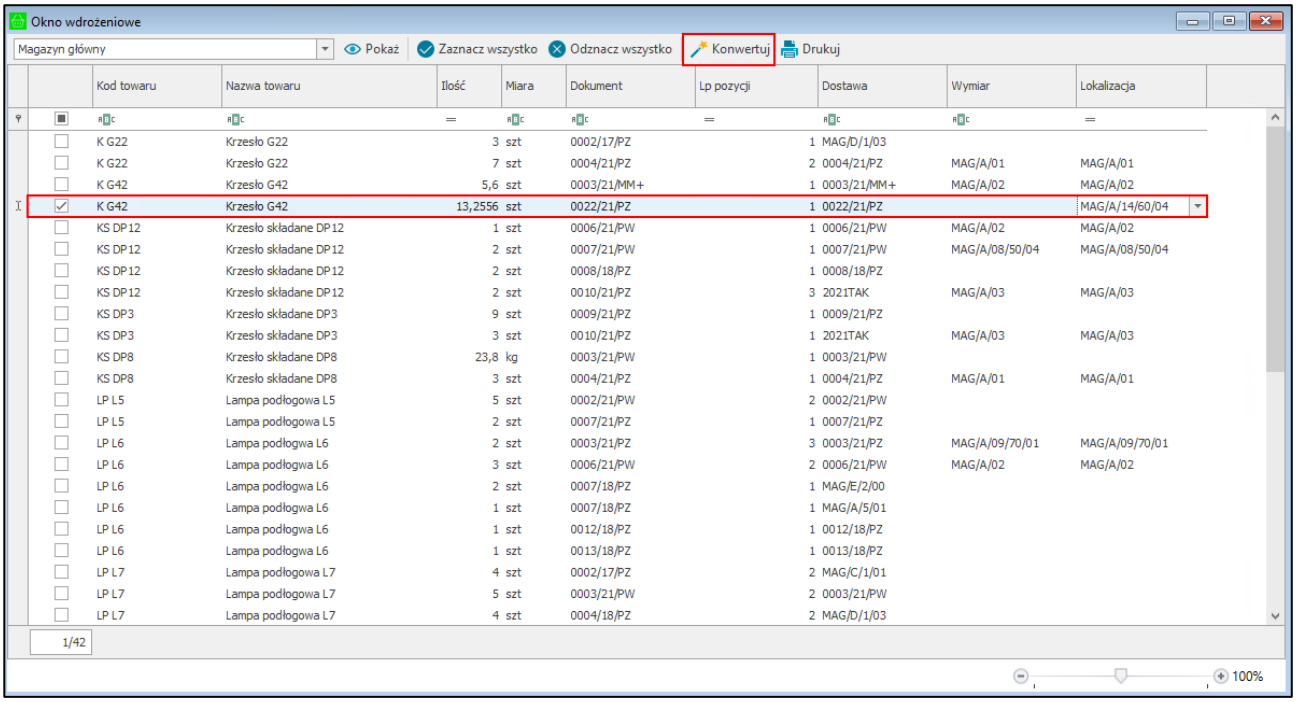




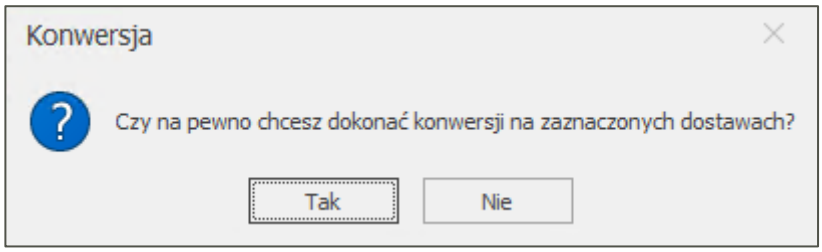
Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość	Miara	Dokument	Lp pozycji	Dostawa	Wymiar	Lokalizacja
K G22	Krzesło G22	3	szt	0002/17/PZ	1	MAG/D/1/03		
K G22	Krzesło G22	7	szt	0004/21/PZ	2	0004/21/PZ	MAG/A/01	MAG/A/01
K G42	Krzesło G42	5,6	szt	0003/21/MM+	1	0003/21/MM+	MAG/A/02	MAG/A/02
K G42	Krzesło G42	13,2556	szt	0022/21/PZ	1	0022/21/PZ		
KS DP12	Krzesło składane DP12	1	szt	0006/21/PW	1	0006/21/PW	MAG/A/02	MAG/A/02
KS DP12	Krzesło składane DP12	2	szt	0007/21/PW	1	0007/21/PW	MAG/A/08/50/04	MAG/A/08/50/04
KS DP12	Krzesło składane DP12	2	szt	0008/18/PZ	1	0008/18/PZ		
KS DP12	Krzesło składane DP12	2	szt	0010/21/PZ	3	2021TAK	MAG/A/03	MAG/A/03
KS DP3	Krzesło składane DP3	9	szt	0009/21/PZ	1	0009/21/PZ		
KS DP3	Krzesło składane DP3	3	szt	0010/21/PZ	1	2021TAK	MAG/A/03	MAG/A/03
KS DP8	Krzesło składane DP8	23,8	kg	0003/21/PW	1	0003/21/PW		
KS DP8	Krzesło składane DP8	3	szt	0004/21/PZ	1	0004/21/PZ	MAG/A/01	MAG/A/01
LP L5	Lampa podłogowa L5	5	szt	0002/21/PW	2	0002/21/PW		
LP L5	Lampa podłogowa L5	2	szt	0007/21/PZ	1	0007/21/PZ		
LP L6	Lampa podłogwa L6	2	szt	0003/21/PZ	3	0003/21/PZ	MAG/A/09/70/01	MAG/A/09/70/01
LP L6	Lampa podłogwa L6	3	szt	0006/21/PW	2	0006/21/PW	MAG/A/02	MAG/A/02
LP L6	Lampa podłogwa L6	2	szt	0007/18/PZ	1	MAG/E/2/00		
LP L6	Lampa podłogwa L6	1	szt	0007/18/PZ	1	MAG/A/5/01		
LP L6	Lampa podłogwa L6	1	szt	0012/18/PZ	1	0012/18/PZ		
LP L6	Lampa podłogwa L6	1	szt	0013/18/PZ	1	0013/18/PZ		
LP L7	Lampa podłogowa L7	4	szt	0002/17/PZ	2	MAG/C/1/01		
LP L7	Lampa podłogowa L7	5	szt	0003/21/PW	2	0003/21/PW		

W przypadku, gdy towar nie ma przypisanej lokalizacji – w pierwszej kolumnie tabeli należy zaznaczyć pole wyboru odpowiadające danemu towarowi, następnie w kolumnie **Lokalizacja** wybrać lokalizację z listy rozwijalnej, po czym skorzystać z przycisku **Konwertuj**, aby zmienić jego kod dostawy.

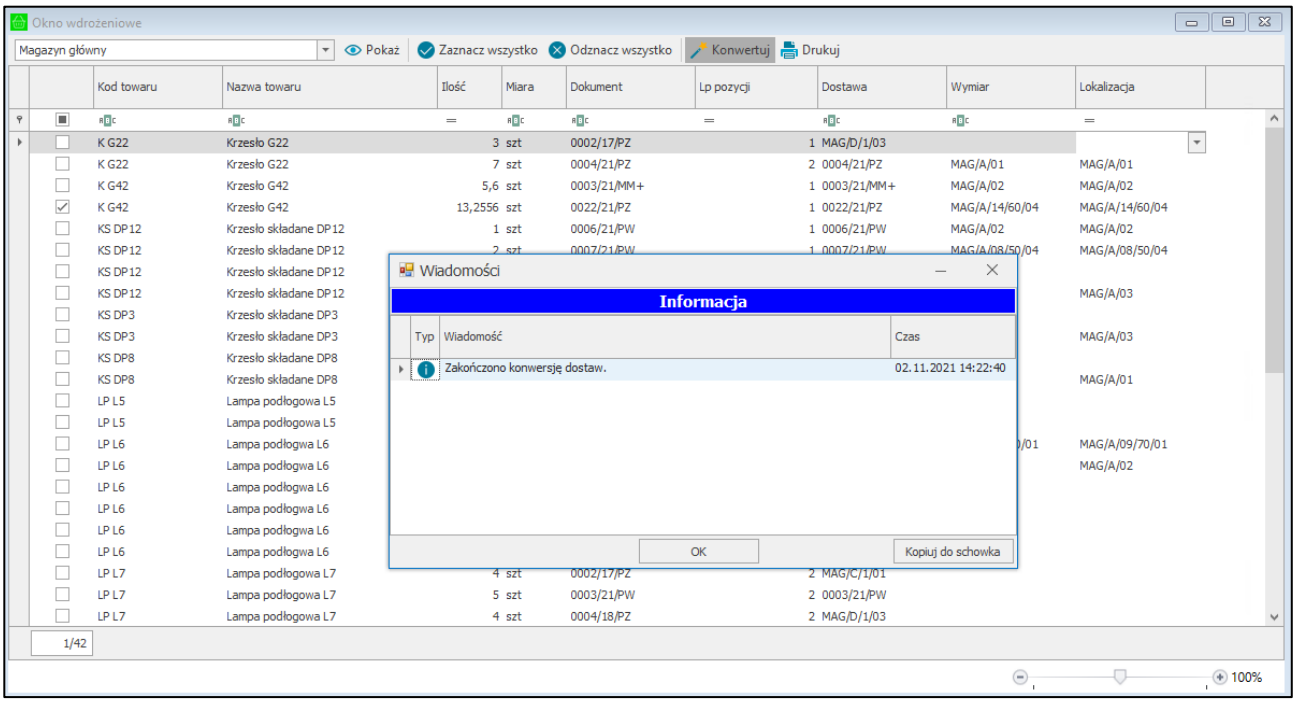




Wyświetli się okno z pytaniem o potwierdzenie wykonywanej operacji z dostępnymi przyciskami **Tak/Nie**.



Po zakończeniu konwersji użytkownik otrzyma stosowny komunikat, a w kolumnie **Lokalizacja** widoczne będą ustawione dla zaznaczonych etykiet lokalizacje.



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**.

Aby zaznaczyć pozycje w tabeli można również skorzystać z przycisków **Zaznacz wszystko**/**Odznacz wszystko**.

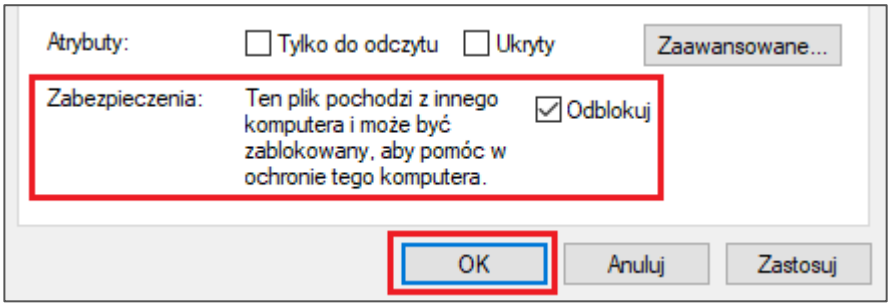
5 Pobranie i rozpakowanie plików dodatku do WebAPI

> Należy pamiętać, że podczas instalacji dodatku do WebAPI, Handel oraz konfigurator WebAPI nie mogą być włączone.

Pliki dodatku do WebAPI dostępne są pod adresem:

https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2022.2/WebAPI/MobilnyMagazynWebAPI.zip

Po pobraniu plików instalacyjnych należy sprawdzić czy nie są one zablokowane. W tym celu należy wybrać plik paczki instalacyjnej prawym przyciskiem myszy, a następnie wybrać *Właściwości*. Jeśli w otwartym oknie widnieje informacja o tym, że plik pochodzi z innego komputera należy go odblokować zaznaczając checkbox przy polu *Odblokuj*, po czym zapisać ustawienia.



Po odblokowaniu plików instalacyjnych należy je rozpakować. Po wypakowaniu zostanie utworzony folder *MobilnyHandelWebAPI*. Pliki znajdujące się w wypakowanym folderze należy skopiować, a następnie wkleić je do katalogu, w którym jest zainstalowane WebAPI.

5.1 Licencjonowanie

Po rozpakowaniu oraz skopiowaniu plików dodatku do WebAPI należy dodać klucz licencyjny. W tym celu należy uruchomić konfigurator WebAPI (plik w folderze, gdzie znajduje się WebAPI o nazwie: *Sage.PL.WebAPI.Configurator*).

W otwartym oknie konfiguratora należy przejść do zakładki *Mobilny magazyn,* a następnie wprowadzić klucz i zapisać konfigurację wybierając przycisk **Zapisz**.

Następnie należy wybrać przycisk **Uruchom**. Po uruchomieniu licencja zostanie załadowana, okno konfiguratora może zostać zamknięte.

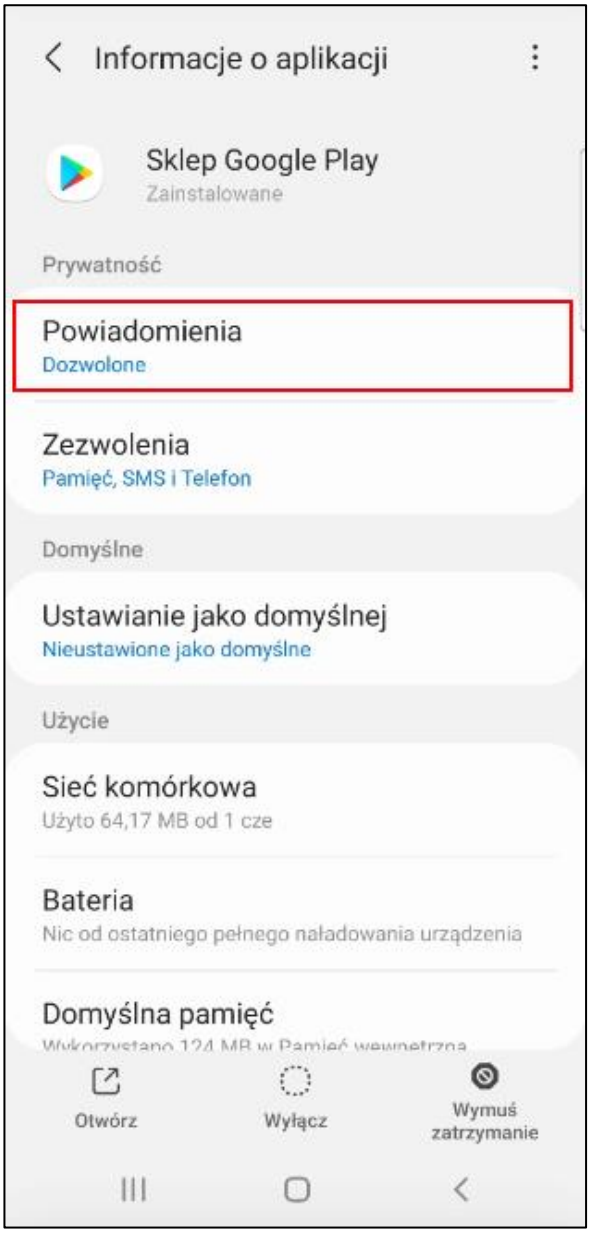
6 Instalacja aplikacji

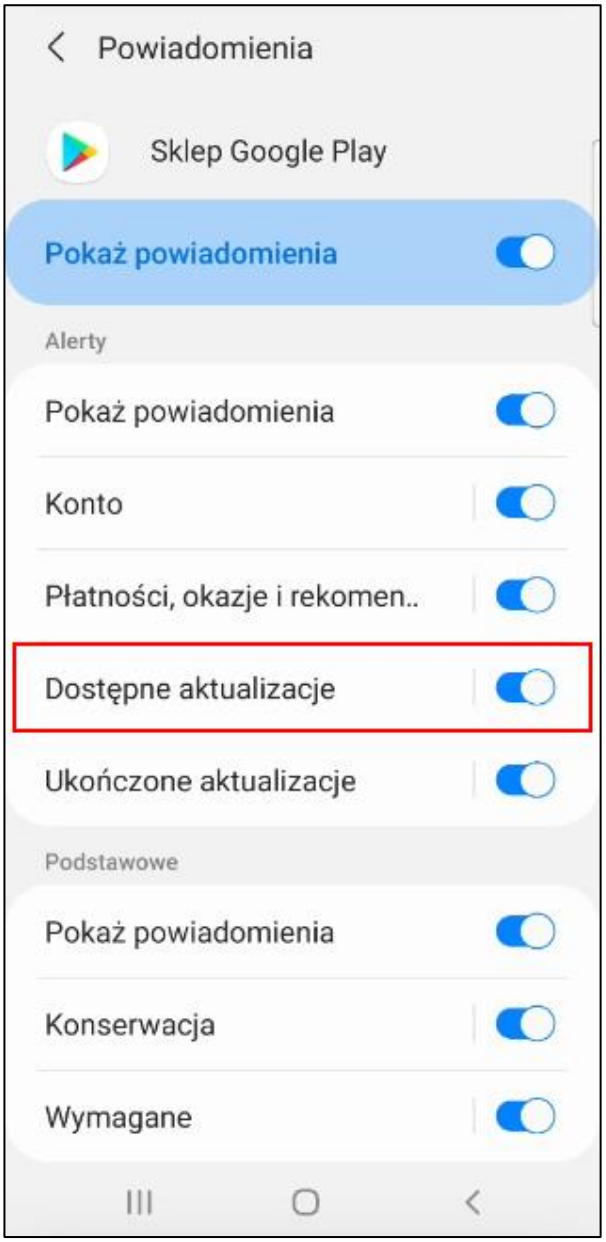
Po skonfigurowaniu rozwiązania Symfonia Mobilny Magazyn należy pobrać oraz zainstalować aplikację na urządzeniu mobilnym.

> 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.

6.1 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.

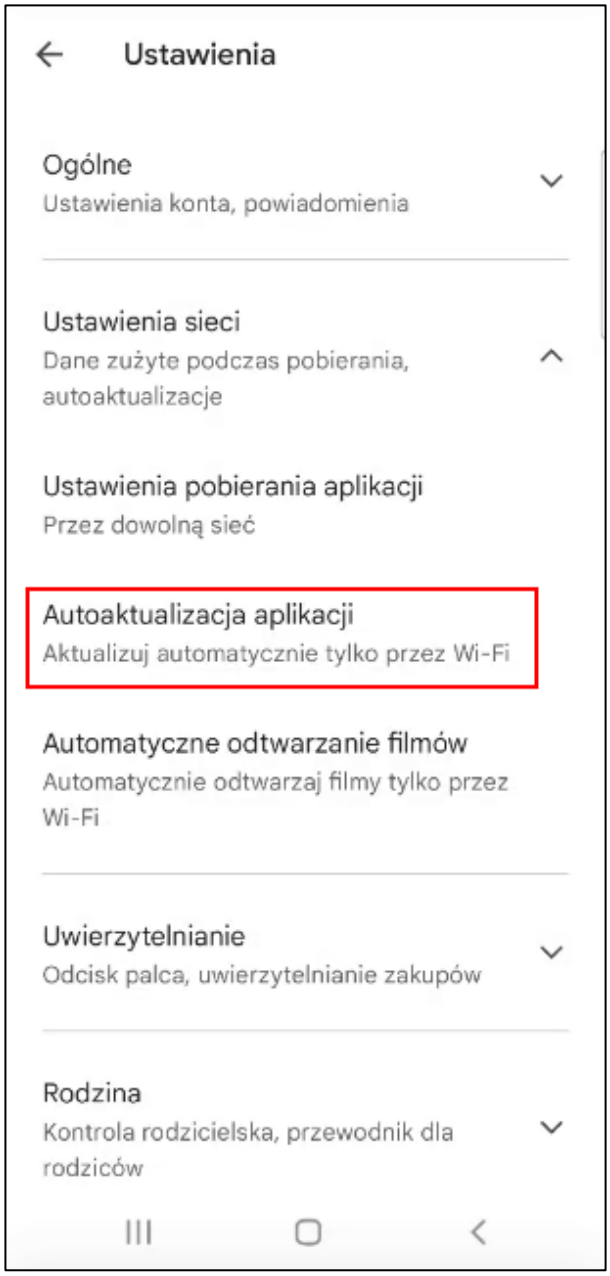
Należy pamiętać, że proces instalacji aplikacji Mobilny Magazyn może różnić się w zależności od urządzenia i wersji systemu operacyjnego.

6.1.1 Aktualizacja aplikacji

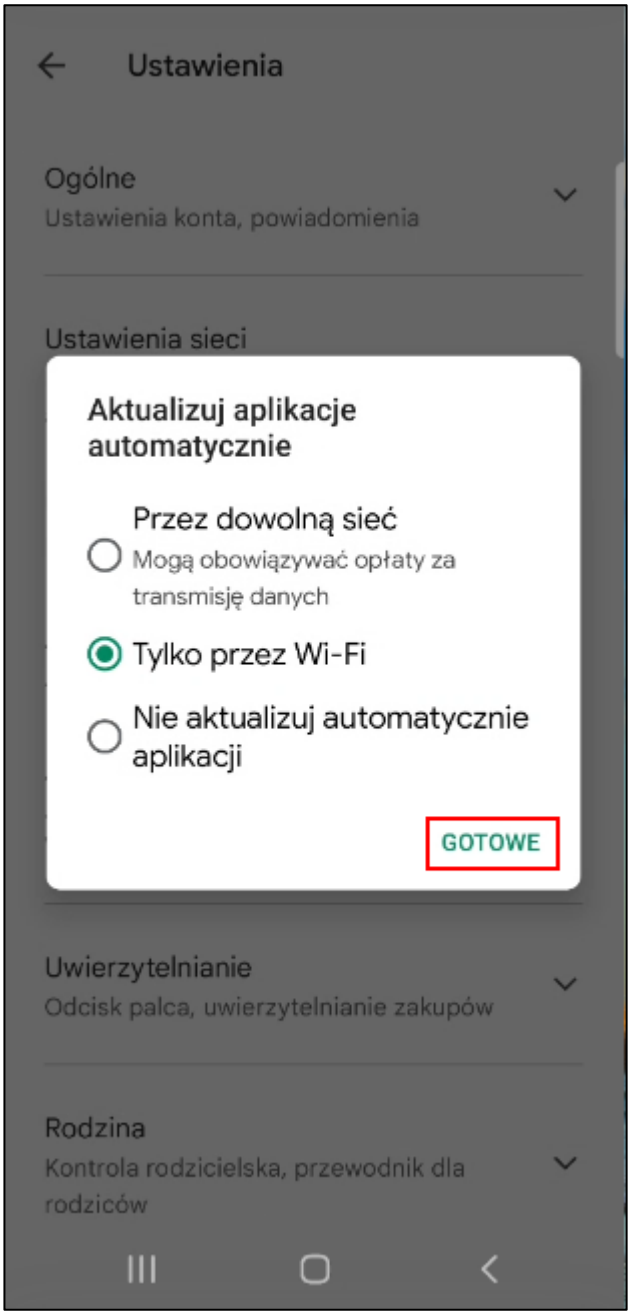
Jeśli aplikacja wymaga aktualizacji – należy przejść do sklepu Play, a następnie do wszystkich zainstalowanych aplikacji. W sekcji dostępnych aktualizacji należy wybrać odpowiednią dla aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn, po czym kliknąć przycisk **Aktualizuj**. Ukaże się okno informujące o wymaganiach 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.

6.1.1.1 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**.

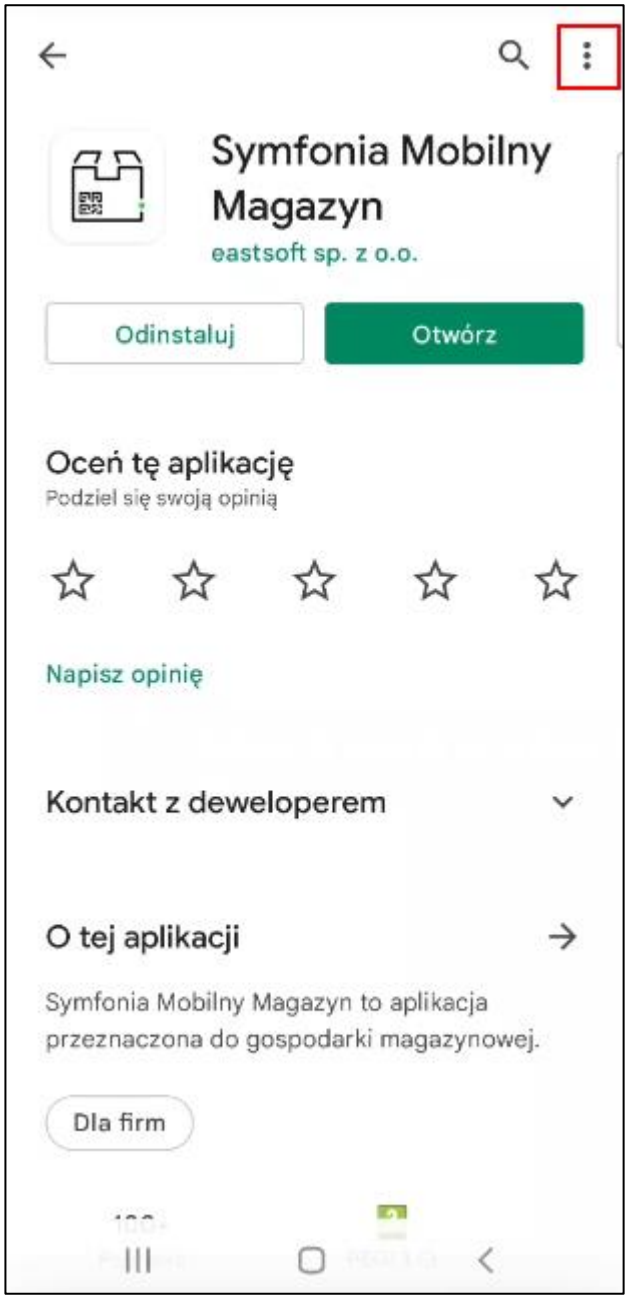


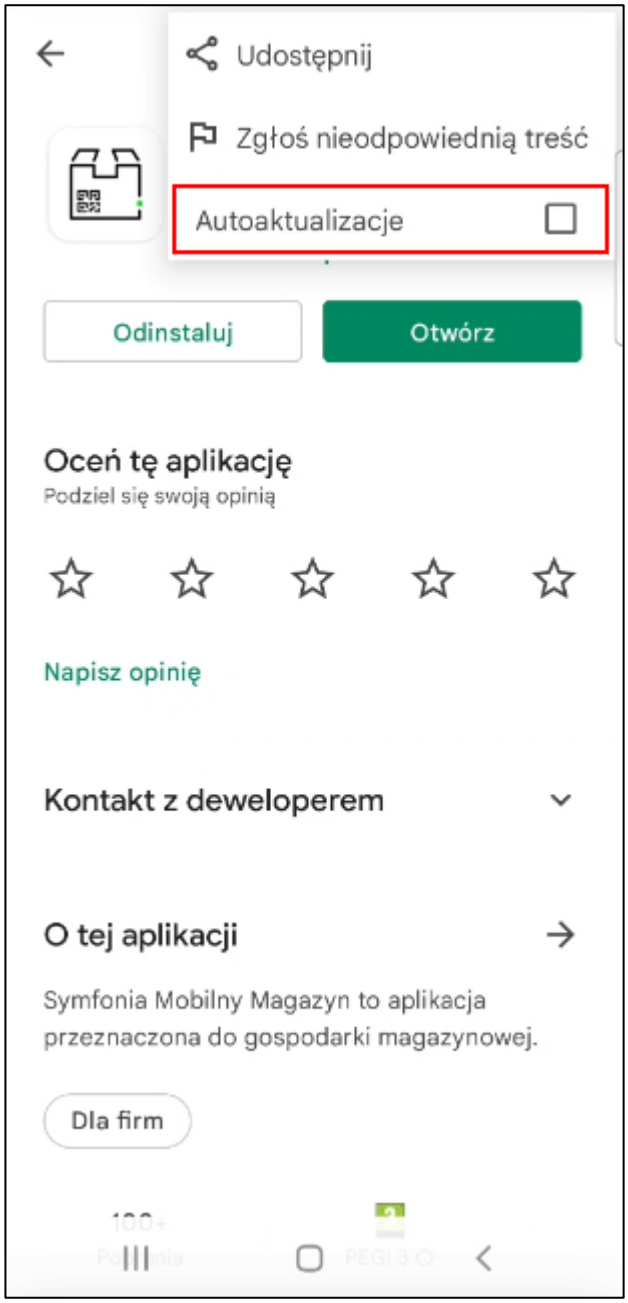
W wyświetlonym oknie należy wybrać aktualizowanie aplikacji przez sieć Wi-Fi lub dowolną sieć. W przypadku wybrania opcji **Nie aktualizuj automatycznie aplikacji** na urządzeniu z Androidem zostaną całkowicie zablokowane aktualizacje dla wszystkich aplikacji w telefonie.



Po upewnieniu się, że funkcja automatycznych aktualizacji jest włączona należy wybrać aplikacje, które nie powinny być automatycznie aktualizowane. 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.

6.2 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

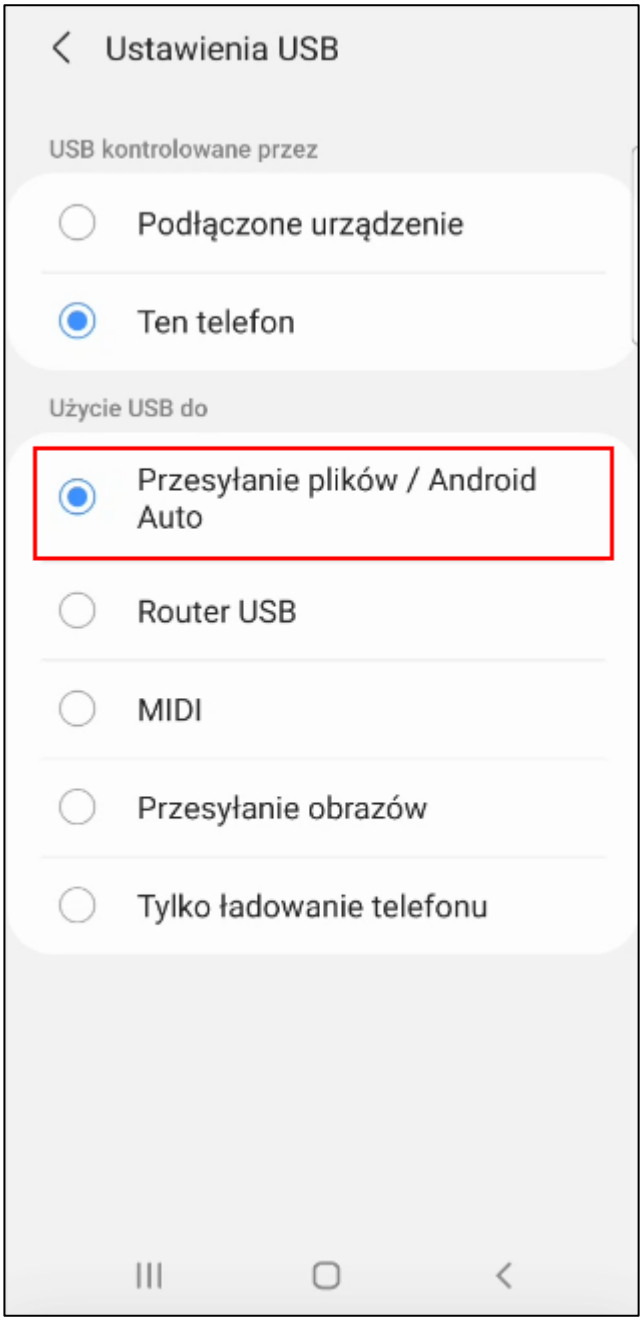
A następnie wybrać odpowiednią wersję aplikacji i pobrać plik na komputer.

Plik instalacyjny aplikacji Mobilny Magazyn dostępny jest również na stronie:

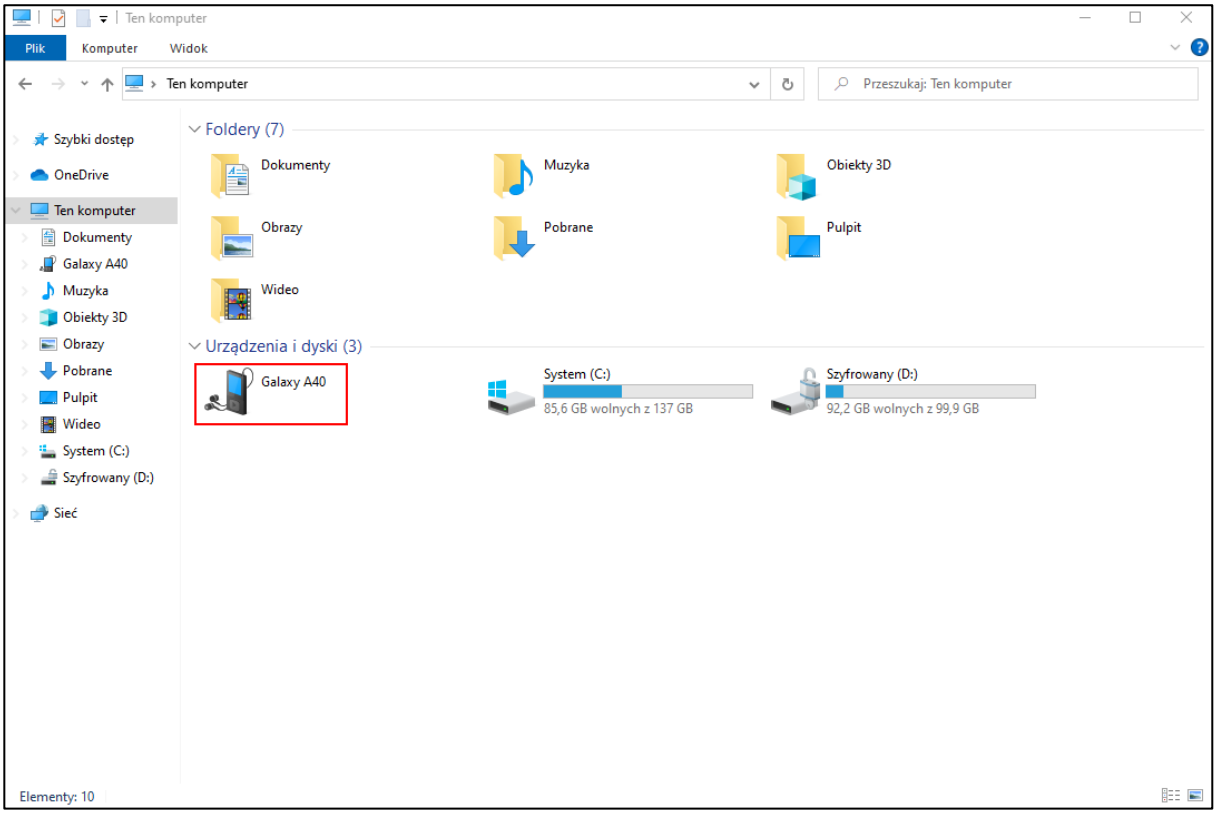
https://eastsoft.pl/pliki-do-pobrania/do-pobrania-mobilny-magazyn/

W kolejnym kroku należy podłączyć urządzenie mobilne do komputera za pomocą kabla USB. Na urządzeniu mobilny pojawi się komunikat: *Ładowanie urządzenia przez USB*.

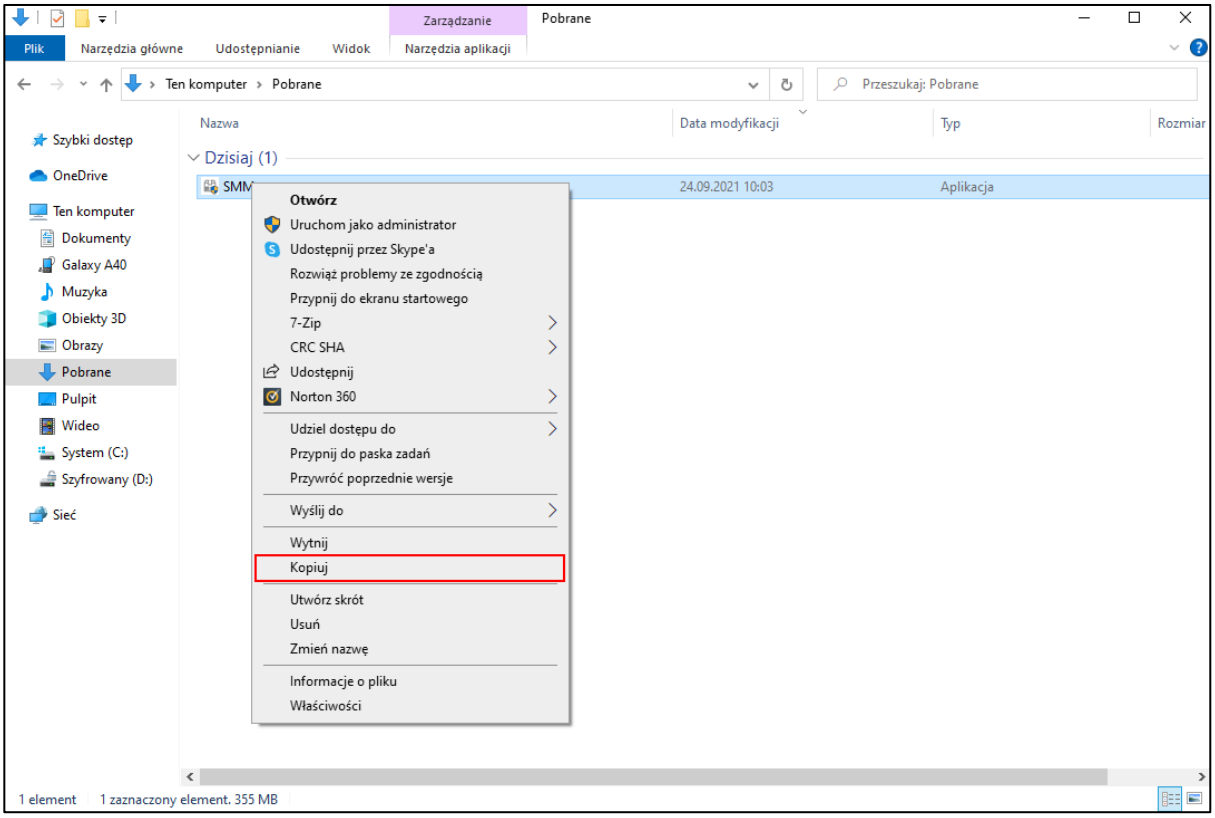
Po kliknięciu na komunikat, na ekranie zostaną wyświetlone ustawienia USB. Należy wybrać opcję *Przesyłanie/ Transfer plików.*



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.

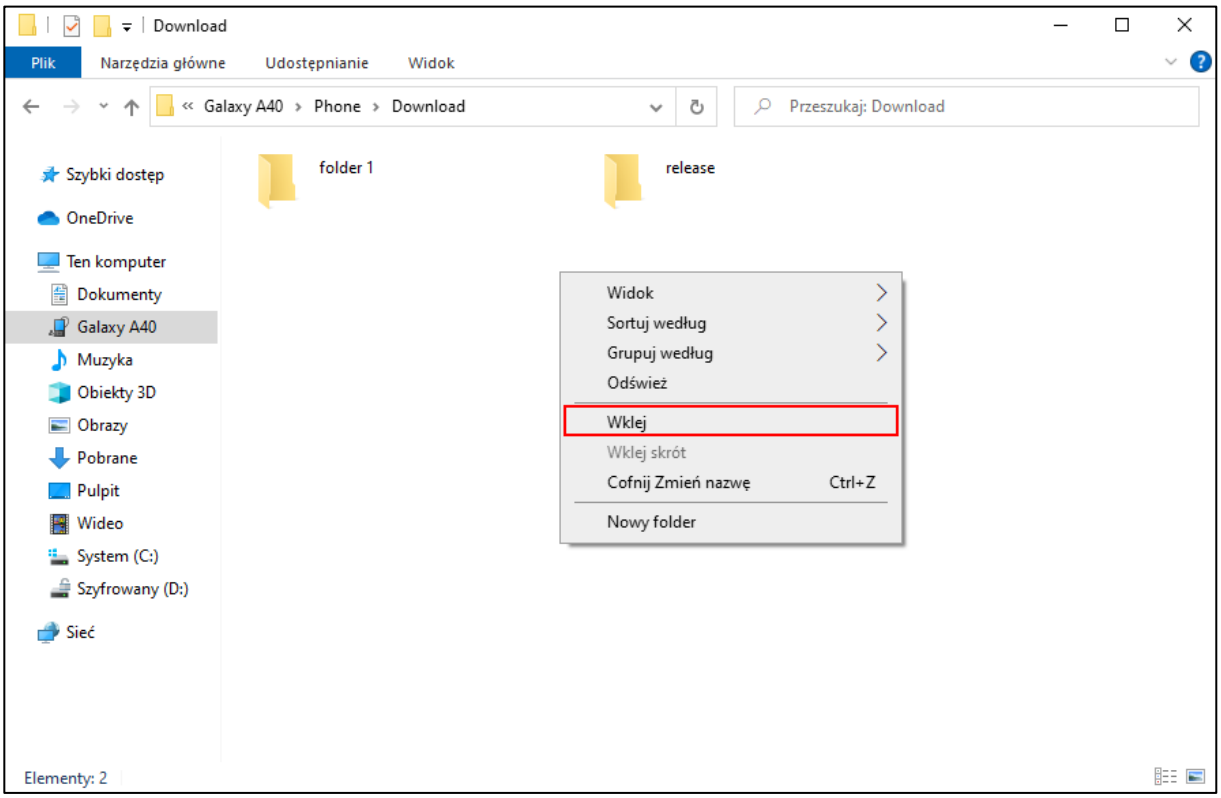


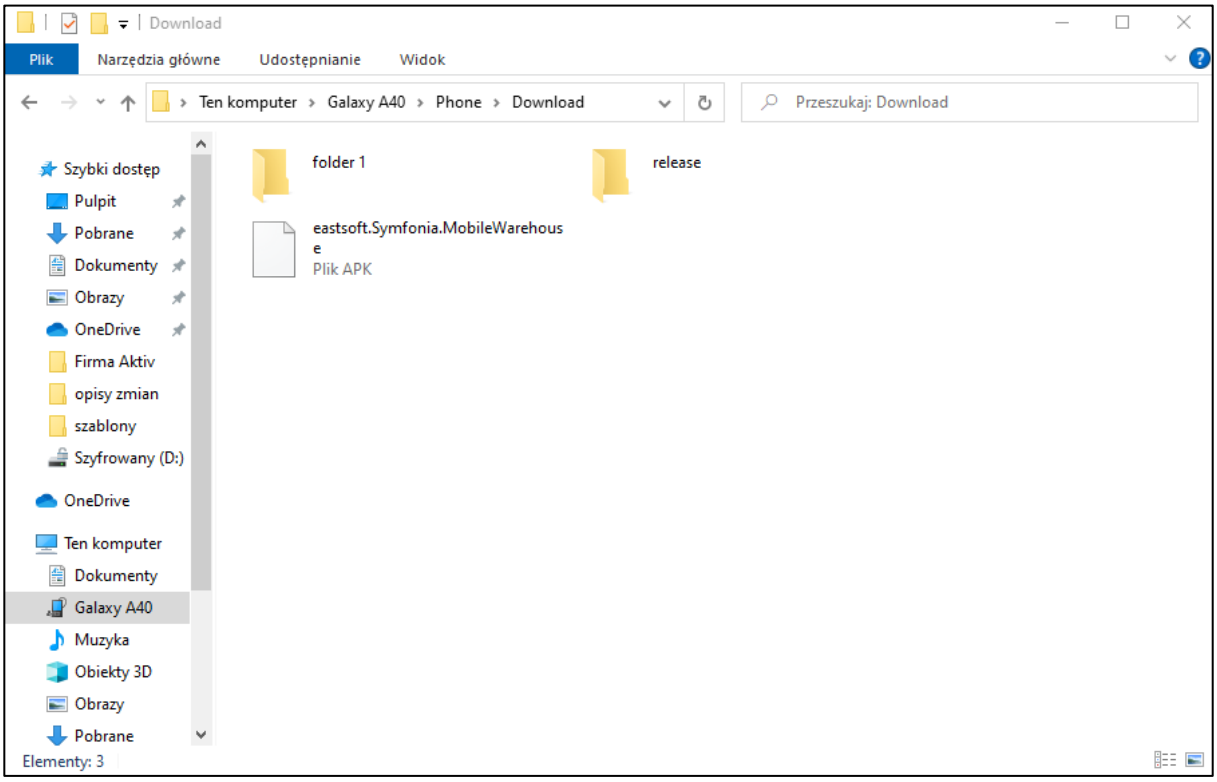
Po otwarciu pamięci wewnętrznej telefonu/ kolektora danych wyświetlą się katalogi zawierające posegregowane pliki znajdujące się na urządzeniu.
Pobrany wcześniej plik instalacyjny aplikacji Symfonia Mobilny Magazyn należy umieścić w jednym z katalogów znajdujących się na urządzeniu. Należy odszukać pobrany 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

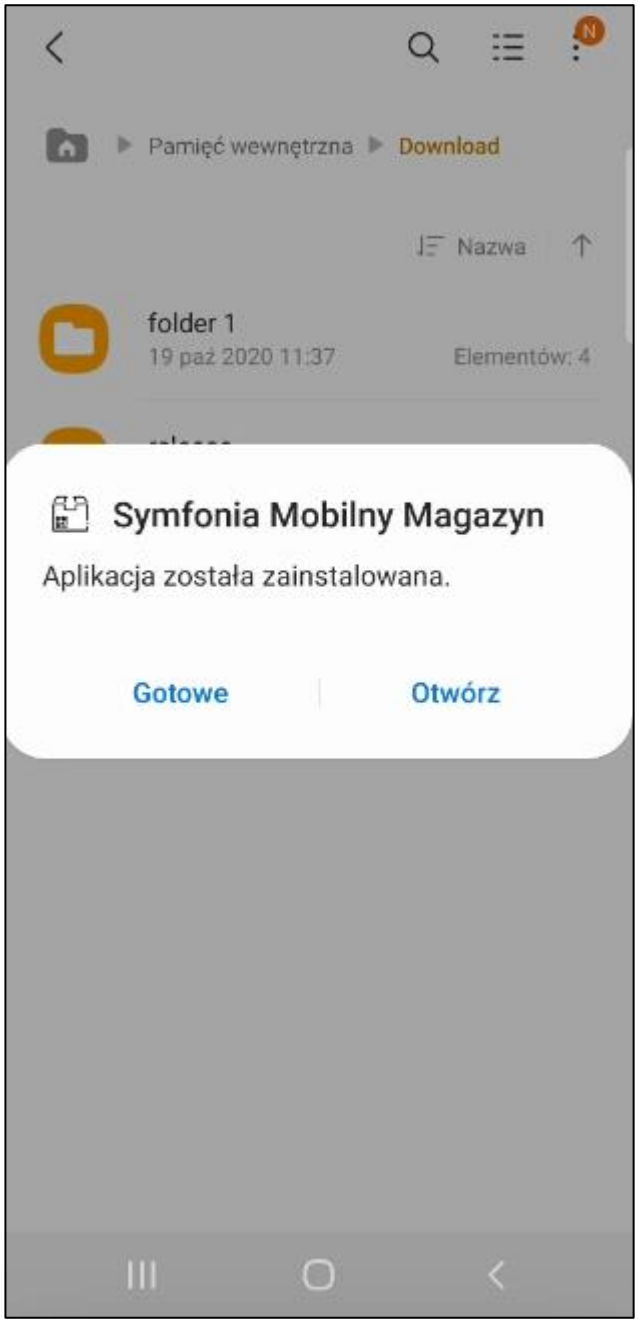
przyciskiem myszy i wskazać opcję **Wklej** lub użyć kombinacji klawiszy **CTRL+V**. Zapisaną na komputerze kopię można usunąć.





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.

6.2.1 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.

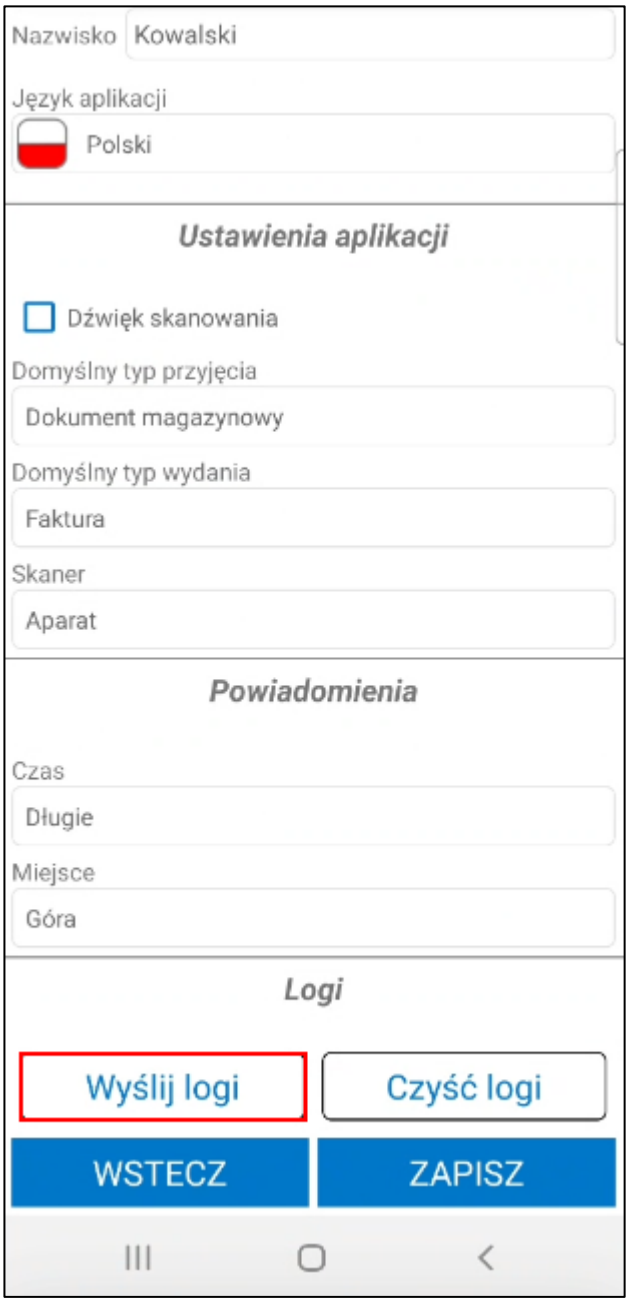
Po zakończeniu aktualizacji, aplikację można otworzyć za pomocą przycisku **Otwórz** lub wyszukując ją w menu głównym telefonu.

7 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***

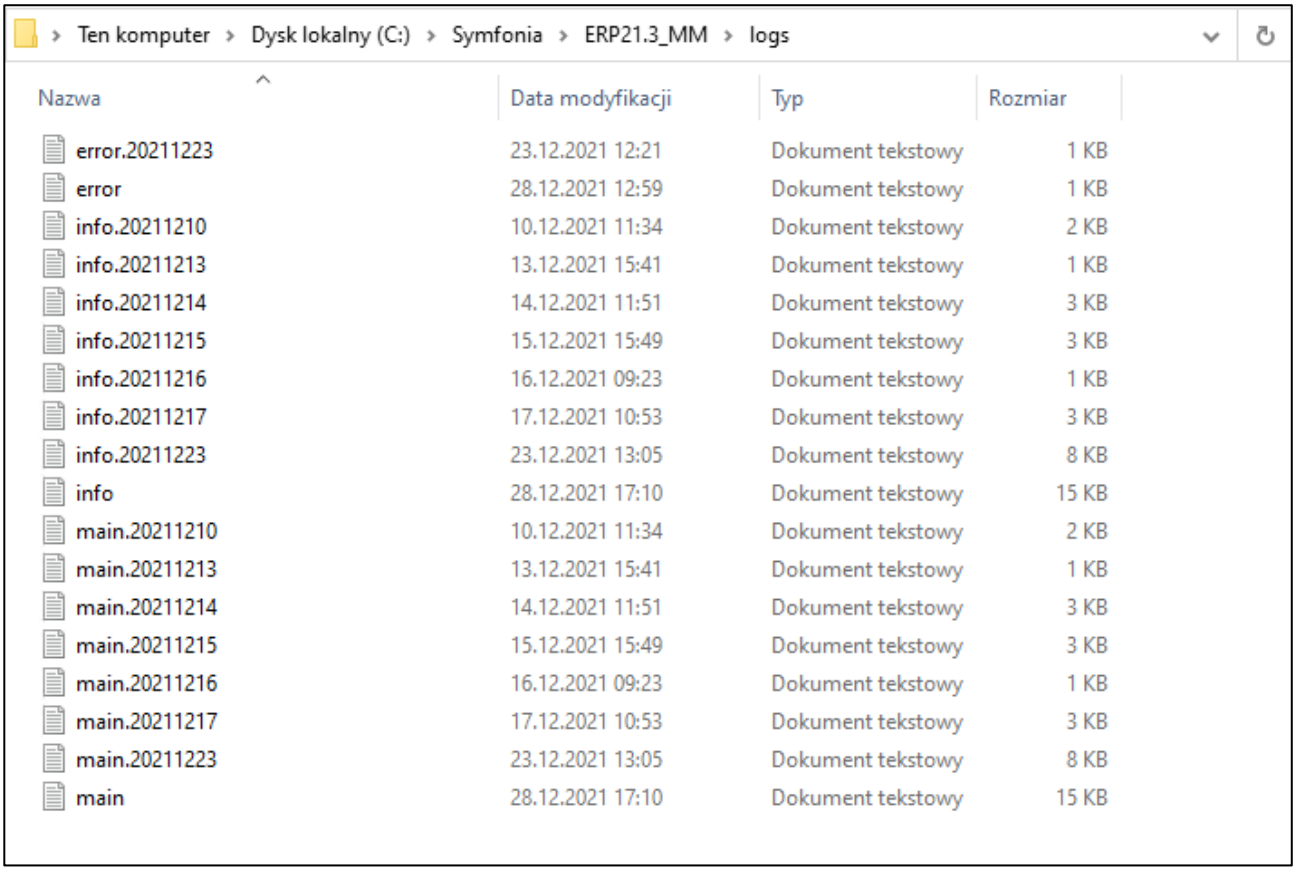
› Ten komputer › Dysk lokalny (C:) › Symfonia › WebAPI21.3_MM_KO › logs

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

8 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 @procName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curProc CURSOR FOR SELECT [name] FROM sys.procedures WHERE  SCHEMA_NAME(schema_id) =
N'emm';
OPEN curProc
FETCH NEXT FROM curProc INTO @procName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP PROCEDURE [emm].[' + @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 = 'emm'
OPEN curView
FETCH NEXT FROM curView INTO @viewName
```

```
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP VIEW [emm].[' + @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 = 'emm' AND TABLE_TYPE = 'BASE TABLE'
OPEN curTab
FETCH NEXT FROM curTab INTO @tabName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP TABLE [emm].[' + @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'
```

Poniższy skrypt czyści tabele rozwiązania 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 @procName NVARCHAR(MAX)
DECLARE curProc CURSOR FOR SELECT [name] FROM sys.procedures WHERE  SCHEMA_NAME(schema_id) =
N'emm';
OPEN curProc
FETCH NEXT FROM curProc INTO @procName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP PROCEDURE [emm].[' + @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 = 'emm'
OPEN curView
FETCH NEXT FROM curView INTO @viewName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP VIEW [emm].[' + @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 = 'emm' AND TABLE_TYPE = 'BASE TABLE'
OPEN curTab
FETCH NEXT FROM curTab INTO @tabName
WHILE @@fetch_status = 0
BEGIN
    EXEC('DROP TABLE [emm].[' + @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'
```

9 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	Obsługiwane są powiązania dokumentów: - Zamówienie własne > Przyjęcie do magazynu w buforze; - Zamówienie własne > dokument zakupu > Przyjęcie do magazynu w buforze; - Przyjęcie do magazynu w buforze; -Przychód wewnętrzny w buforze. Przyjęcie jest realizowane na podstawie dokumentów magazynowych w buforze o charakterze Przyjęcie do magazynu i Przychód wewnętrzny oraz na podstawie wystawionych zamówień własnych. Istnieje możliwość częściowego przyjęcia towaru.	TAK	Realizacja przyjęcia towaru na podstawie dokumentów magazynowych o charakterze Przyjęcie do magazynu w buforze oraz Przychód wewnętrzny w buforze. Magazynier ma możliwość częściowego przyjęcia towaru.
Niezawizowane przyjęcia towaru	TAK	Magazynier ma możliwość dodania pozycji do nieawizowanego przyjęcia poprzez zeskanowanie kodu paskowego towaru lub wybierając towar z listy. Domyślnie wyświetlany jest pierwszy magazyn z hierarchii magazynowej użytkownika lub hierarchii globalnej (jeśli użytkownik nie ma przypisanej hierarchii). Użytkownik ma możliwość zmiany magazynu docelowego.	TAK	Magazynier dodaje pozycje towarowe do nieawizowanego przyjęcia skanując kody EAN towarów. Domyślnie wyświetlany jest magazyn przypisany do użytkownika mobilnego – nie ma możliwości jego edycji z poziomu aplikacji.
Praca na numerach seryjnych	TAK	Przy włączonym ustawieniu **Numery seryjne.**	NIE	Funkcjonalność nie będzie realizowana ze względu na przyjęte założenia w danym procesie.
Kompletacja zamówień	NIE		TAK	Realizacja zamówienia obcego wystawionego w Symfonia ERP Handel/Symfonia Handel. Moduł kompletacji jest widoczny w aplikacji mobilnej tylko przy wyłączonym ustawieniu **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**.
Jakościówka – badanie jakości towaru	NIE		TAK	Moduł kompletacji jest widoczny w aplikacji mobilnej tylko przy wyłączonym ustawieniu **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**.

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. W ustawieniach ogólnych modułu znajduje się ustawienie **domyślnej paczki**.	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. W ustawieniach ogólnych modułu znajduje się ustawienie **domyślnej paczki**.
Awizowane wydania towaru	TAK	Obsługiwane są powiązania dokumentów: - Zamówienie obce > dokument sprzedaży > Wydanie z magazynu w buforze; - Zamówienie obce > Wydanie z magazynu w buforze > dokument sprzedaży wystawiony do zamówienia obcego; - Dokument sprzedaży > Wydanie z magazynu w buforze - Wydanie z magazynu w buforze; - Rozchód wewnętrzny w buforze. Realizacja wydania towaru na podstawie dokumentów magazynowych w buforze o charakterze *Wydanie z magazynu* i *Rozchód wewnętrzny*, wystawionych dokumentów sprzedaży oraz wystawionych zamówień obcych.	TAK	Realizacja wydania towaru na podstawie dokumentów magazynowych o charakterze *Wydanie z magazynu* w buforze oraz *Rozchód wewnętrzny* w buforze.
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 przyjęć według kolejności określonej w konfiguracji rozwiązania	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 przyjęć według kolejności określonej w konfiguracji rozwiązania.
Skanowanie kodu QR dokumentu	TAK	Magazynier może realizować awizowane wydanie/przyjęcie poprzez zeskanowanie kodu QR dokumentu.	NIE	
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; - Dokument magazynowy o charakterze Wydanie z magazynu korekta – do dokumentu należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze. Realizacja zwrotu towaru na podstawie korekty dokumentu magazynowego wydania.	TAK	Obsługiwane są następujące powiązania dokumentów: - Wydanie z magazynu – do dokumentu należy utworzyć dokument korygujący i pozostawić go w buforze
Rozchód wewnętrzny	TAK		NIE	
Nieawizowane przesunięcia towaru	TAK	Magazynier ma możliwość realizacji nieawizowanych przesunięć międzymagazynowych towaru oraz przesunięć w obrębie jednego magazynu. Możliwy jest wybór typu dokumentu, serii dokumentu oraz dodania opisu na przesunięciach nieawizowanych pomiędzy magazynami.	TAK	Magazynier ma możliwość realizacji nieawizowanych przesunięć międzymagazynowych z poziomu aplikacji mobilnej – magazynier określa typ i serię dokumentu oraz dodaje opis. Przy włączonym ustawieniu **‘Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych’** magazynier ma możliwość utworzenia nieawizowanego przesunięcia towaru pomiędzy lokalizacjami w obrębie jednego magazynu.

Automatyczne wystawianie MM+ po wystawieniu dokumentu MM-	TAK	Po wysłaniu z aplikacji dokumentu MM- w systemie automatyczne wystawiany jest dokument skojarzony MM+.	NIE	
Inwentaryzacja	TAK		TAK	Proces inwentaryzacji różni się w zależności od włączonego ustawienia **Uwzględniaj lokalizacje w trybie pracy na kodach obcych**.
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 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.
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: wydań, przyjęć, sprzedaży, zakupu, zamówień obcych i własnych	TAK		TAK	

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	Przy włączonym ustawieniu **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.