

Sage Mobilny Magazyn 2021

Dokumentacja wdrożeniowa

*Producent zastrzega sobie prawo dokonywania w rozwiązaniu zmian i udoskonaleń nieuwjętych 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.*

|            |  |          |
|------------|--|----------|
| <b>1.0</b> | <b>Dokumentacja rozwiązania</b>  | <b>4</b> |
| <b>2.0</b> | <b>Instalacja modułu Sage Mobilny Magazyn</b>                          | <b>4</b> |
| 2.1        | Instalacja i konfiguracja WebAPI                                       | 4        |
| 2.1.1      | Instalacja WebAPI  | 5        |
| 2.1.2      | Konfiguracja WebAPI  | 8        |
| 2.2        | Wybór firmy  | 10       |
| 2.3        | Konfiguracja FILESTREAM  | 12       |
| 2.3.1      | Konfiguracja FILESTREAM na serwerze SQL                                | 12       |
| 2.4        | Podsumowanie konfiguracji WebAPI                                       | 15       |
| 2.5        | Instalacja modułu Sage Mobilny Magazyn                                 | 17       |
| 2.5.1      | Konwersja bazy danych Sage Mobilny Magazyn                             | 17       |
| 2.5.2      | Weryfikacja instalacji usługi WebAPI.                                  | 20       |
| 2.6        | Konfiguracja modułu Sage Mobilny Magazyn                               | 21       |
| 2.7        | Konfiguracja parametrów pracy firmy oraz instalowanie raportów AmBasic | 23       |
| 2.8        | Ustawienia w systemie Symfonia ERP Handel                              | 25       |
| 2.8.1      | Słowniki   | 25       |
| 2.8.1.1    | Słownik: cm Mobilny użytkownik   | 26       |
| 2.8.1.2    | Słownik: mm Drukarka   | 26       |
| 2.8.1.3    | Słownik: mm Opiekun  | 26       |
| 2.8.1.4    | Słownik: mm Paczka   | 26       |
| 2.8.1.5    | Słownik: mm Płatnik usługi dostawy                                     | 27       |
| 2.8.1.6    | Słownik: mm Pozycja paletowa   | 27       |
| 2.8.1.7    | Słownik: mm Półka  | 27       |
| 2.8.1.8    | Słownik: mm Przęsło  | 27       |
| 2.8.1.9    | Słownik: mm Regał  | 27       |
| 2.8.1.10   | Słownik: mm Rodzaj etykiety  | 28       |
| 2.8.1.11   | Słownik: mm Strefa magazynowania                                       | 28       |
| 2.8.1.12   | Słownik: mm Typ dostawy  | 28       |
| 2.8.1.13   | Słownik: mm Typ etykiety   | 28       |
| 2.8.2      | Wymiary  | 31       |
| 2.8.2.1    | Wymiary kontrahenta  | 32       |
| 2.8.2.2    | Wymiary towaru   | 32       |
| 2.8.3      | Własne pola  | 34       |
| 2.8.4      | Modyfikacja raportów   | 35       |
| 2.8.5      | Ustawienia dostaw dla dokumentów MM                                    | 36       |
| 2.8.6      | Ustawienia sieci WIFI  | 36       |
| 2.8.7      | Ustawienia rozwiązań dodatkowych                                       | 36       |
| 2.8.7.1    | Uprawnienia użytkowników   | 37       |
| 2.8.7.2    | Uprawnienia użytkowników handlowych                                    | 38       |
| 2.8.7.3    | Uprawnienia użytkowników mobilnych                                     | 40       |
| 2.8.7.4    | Użytkownicy mobilni  | 42       |
| 2.8.7.5    | Ustawienia modułu Mobilny Magazyn                                      | 47       |
| 2.8.7.6    | Parametry etykiet (dotyczy pracy na kodach własnych)                   | 56       |
| 2.8.7.7    | Parametry raportów   | 61       |
| 2.8.7.8    | Hierarchia magazynów (dotyczy pracy na kodach obcych)                  | 63       |
| 2.8.7.9    | Konfiguracja firm kurierskich (dotyczy pracy na kodach obcych)         | 65       |
| 2.9        | Konfiguracja ustawień lokalizacji                                      | 66       |
| 2.9.1      | Import   | 68       |
| 2.9.2      | Eksport lokalizacji do wydruku   | 70       |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 2.9.3      | Obciążenie lokalizacji                              | 71        |
| 2.9.4      | Dodanie nowej lokalizacji                           | 72        |
| 2.9.5      | Edycja lokalizacji                                  | 73        |
| 2.9.6      | Wydruk etykiet lokalizacji                          | 74        |
| 2.9.6.1    | Masowe ustawianie etykiet dla wybranych lokalizacji | 75        |
| 2.9.7      | Generowanie pliku PDF                               | 76        |
| 2.10       | Okno wdrożeniowe                                    | 76        |
| 2.11       | Pobranie i rozpakowanie plików dodatku do WebAPI    | 79        |
| 2.12       | Licencjonowanie                                     | 80        |
| <b>3.0</b> | <b>Aplikacja mobilna</b>                            | <b>81</b> |
| 3.1        | Instalacja aplikacji                                | 81        |
| 3.2        | Ustawienia  | 81        |
| 3.3        | Aktualizacja aplikacji                              | 81        |

## 1.0 Dokumentacja rozwiązania

Poniżej zamieszczono linki do dokumentacji rozwiązania:

Aktualna dokumentacja wdrożeniowa:

[https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2021.0/Sage\\_Mobilny\\_Magazyn\\_2021\\_-\\_Dokumentacja\\_wdrozeniowa.pdf](https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2021.0/Sage_Mobilny_Magazyn_2021_-_Dokumentacja_wdrozeniowa.pdf)

Dokumentacja użytkownika:

[https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2021.0/Sage\\_Mobilny\\_Magazyn\\_2021\\_-\\_Dokumentacja\\_uzytkownika.pdf](https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2021.0/Sage_Mobilny_Magazyn_2021_-_Dokumentacja_uzytkownika.pdf)

Zbiórca plik dokumentacji:

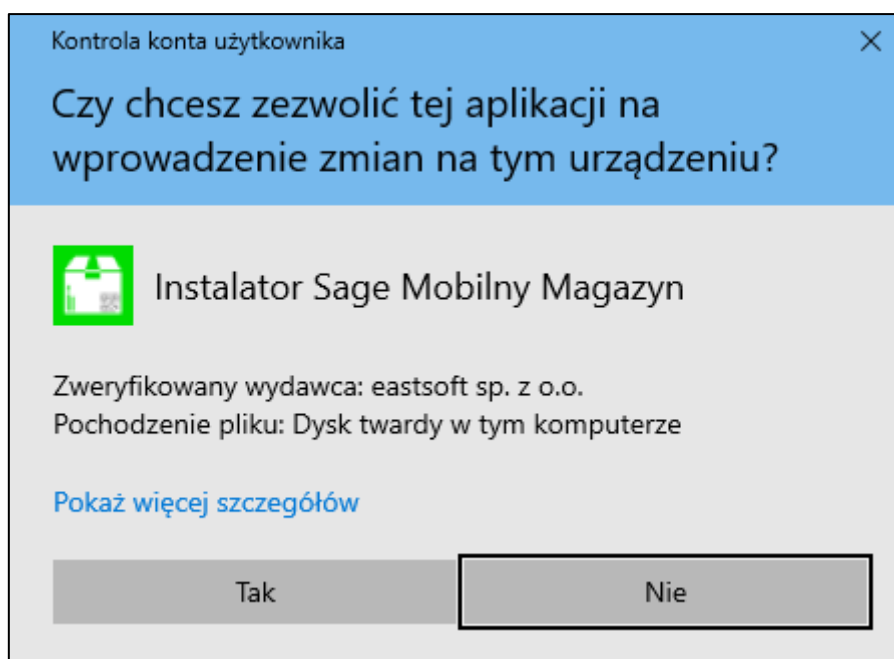
[https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2021.0/Sage\\_Mobilny\\_Magazyn\\_2021\\_-\\_Dokumentacje.zip](https://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2021.0/Sage_Mobilny_Magazyn_2021_-_Dokumentacje.zip)

## 2.0 Instalacja modułu Sage Mobilny Magazyn

Instalator Sage Mobilny Magazyn jest dostępny pod linkiem:

<http://eastsoft.pl/public/Mobilne/MobilnyMagazyn/v2021.0/Install/SMM.exe>

W celu zainstalowania Sage 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 wybrać przycisk **Tak**.



### 2.1 Instalacja i konfiguracja WebAPI

Przed rozpoczęciem procesu instalacji zalecane jest zamknięcie wszystkich aplikacji.

#### Wymagane licencje Sage WebAPI

Sage Mobilny Magazyn 2021 korzysta z następujących funkcjonalności dodatkowych WebAPI:

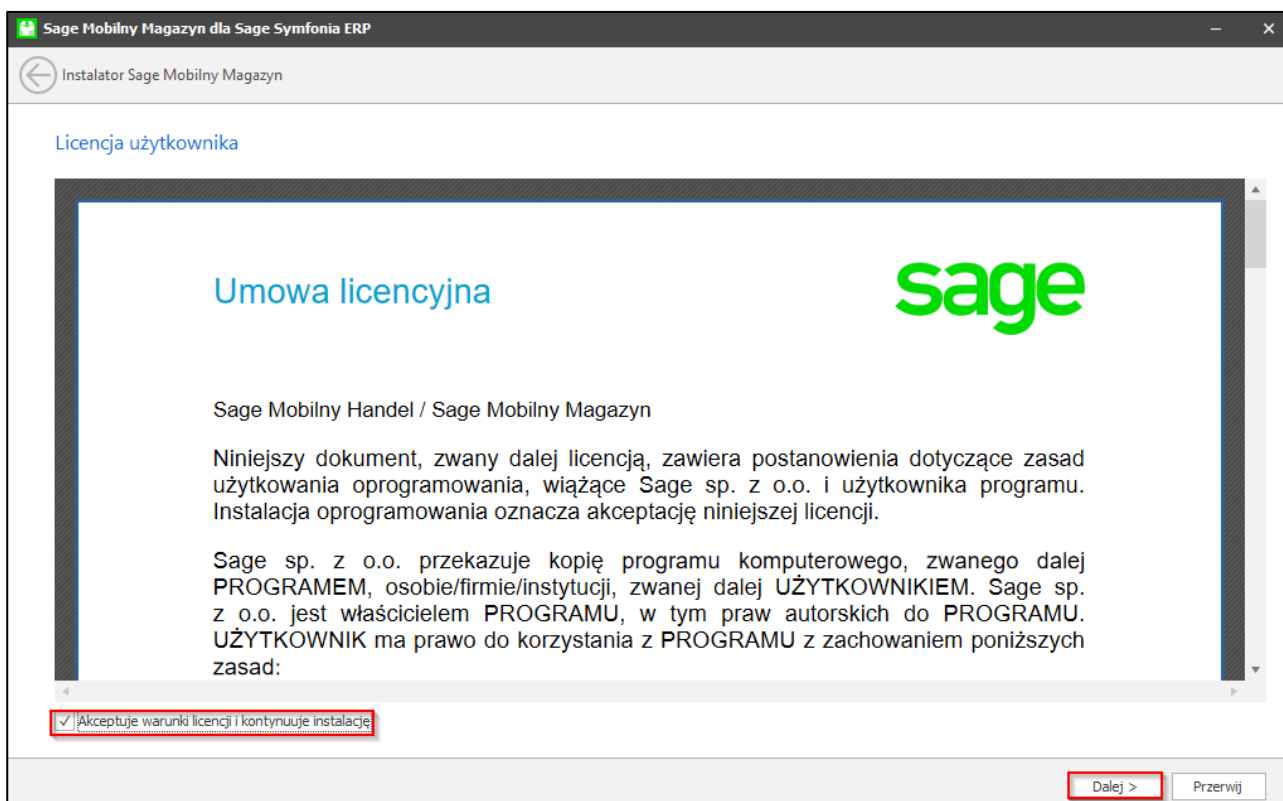
- Moduł – Common (dostępny w licencji WAH\_Main),
- Moduł - Dokumenty magazynowe (WAH\_DkMg),
- Możliwość włączenia dodatkowego modułu – własnego (WAH\_WlasneModuly).

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

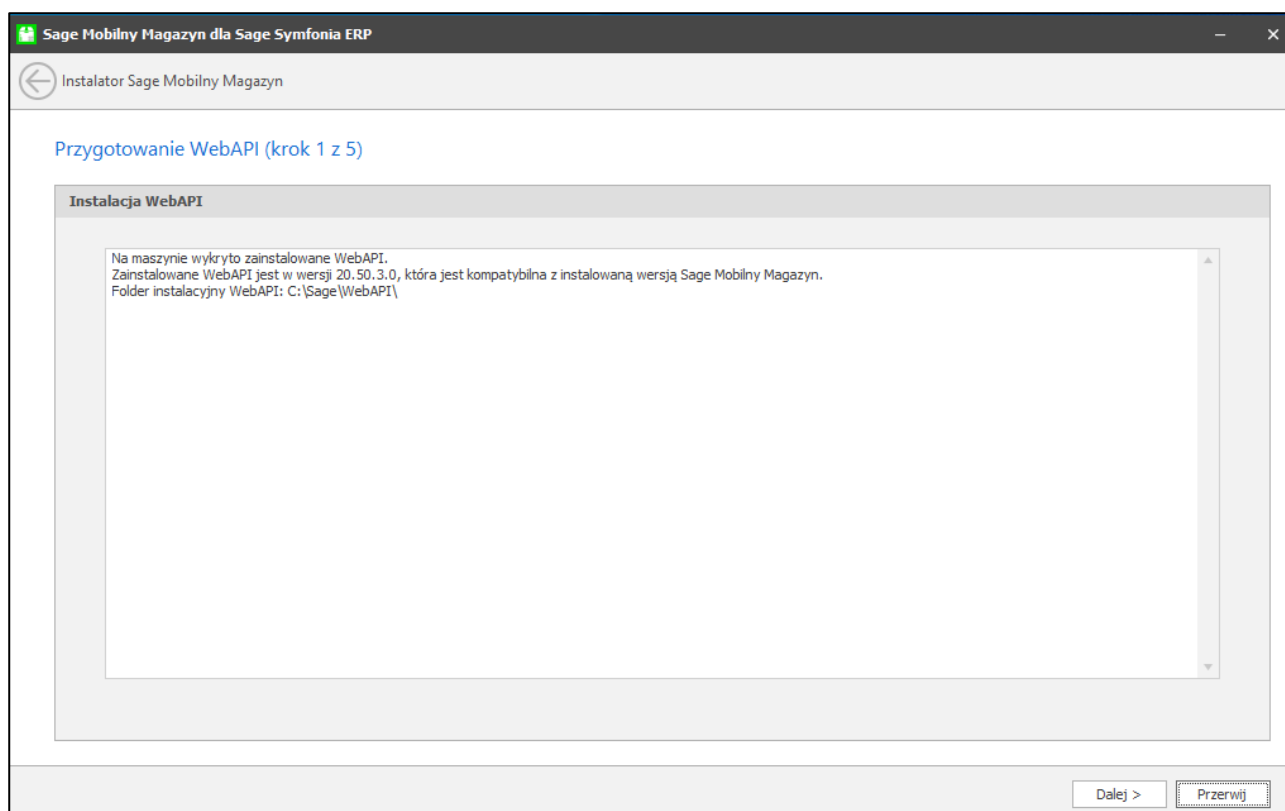
[https://pomoc.sage.com.pl/data/api/webapi/2021/data/index\\_page.htm](https://pomoc.sage.com.pl/data/api/webapi/2021/data/index_page.htm)

### 2.1.1 Instalacja WebAPI

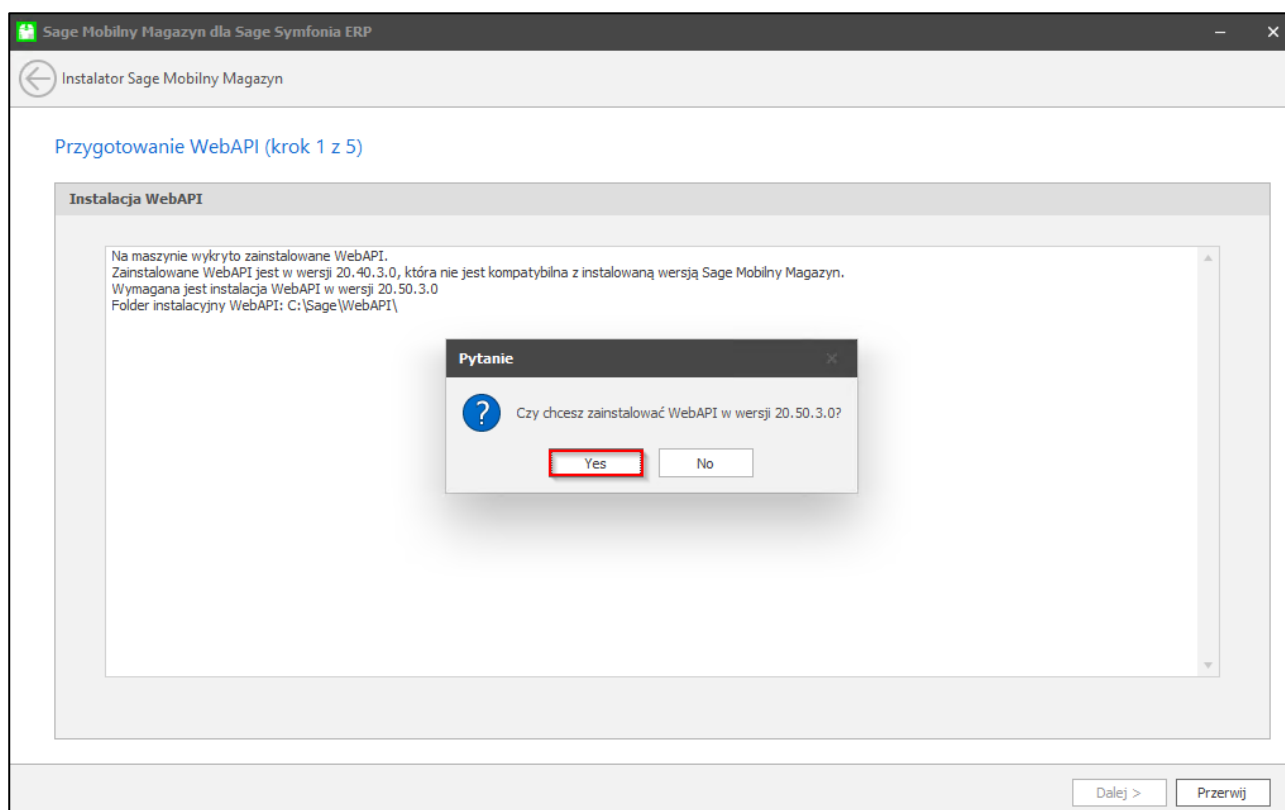
Pierwszym krokiem instalatora Sage Mobilny Magazyn jest potwierdzenie licencji użytkownika. W tym celu należy wybrać przycisk **Akceptuje warunki licencji i kontynuuje instalację**, a następnie wybrać przycisk **Dalej**.



Kolejnym krokiem instalacji modułu Sage Mobilny Magazyn jest instalacja Sage WebAPI. Krok ten zostanie pominięty, gdy aktualna wersja WebAPI jest już zainstalowana na maszynie.

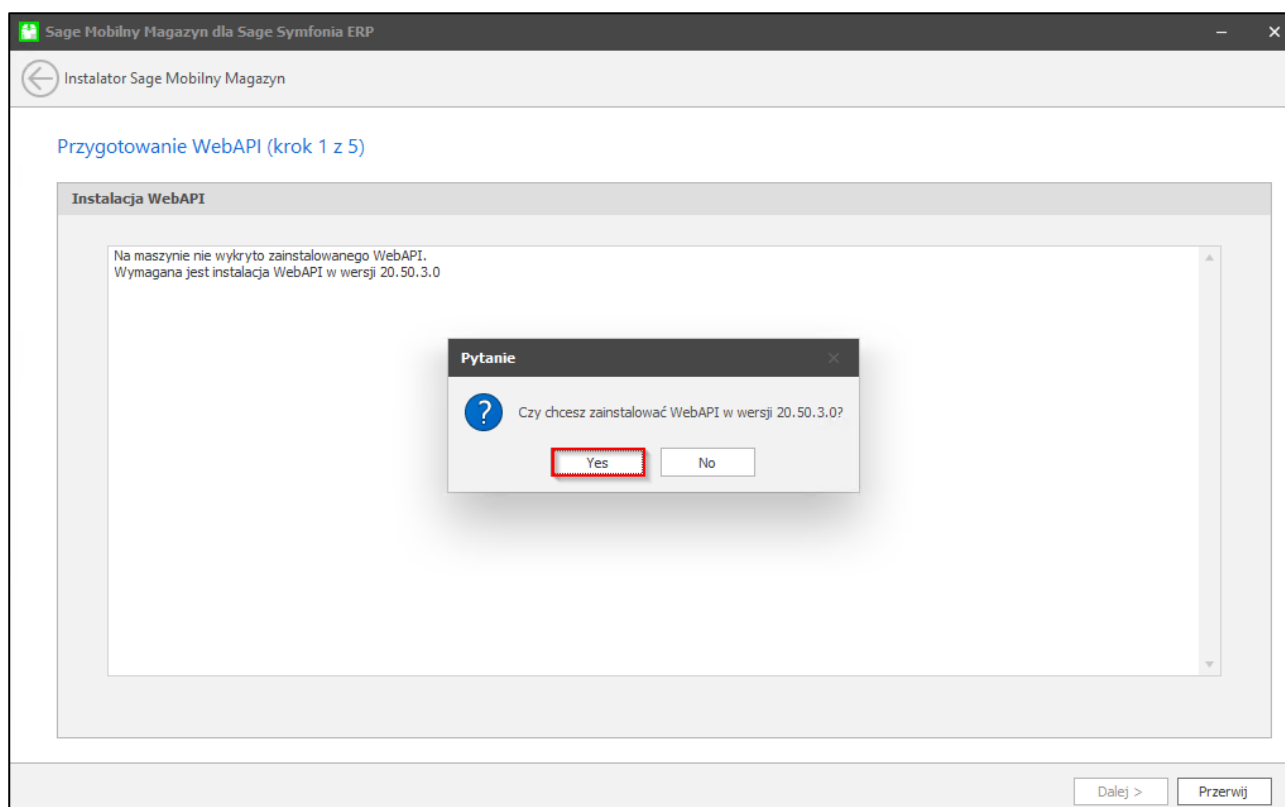


Gdy aplikacja WebAPI nie jest zainstalowana na ekranie wyświetli się okno z pytaniem o instalację nowej wersji, kompatybilnej z modułem Sage Mobilny Magazyn. W celu zainstalowania aktualnej wersji należy na wyświetlonym ekranie wybrać przycisk **Yes**.



W przypadku posiadania nieaktualnej wersji WebAPI, instalator Sage Mobilny Magazyn wykryje niekompatybilną wersję. Na ekranie wyświetli się okno z pytaniem o instalację nowej wersji,

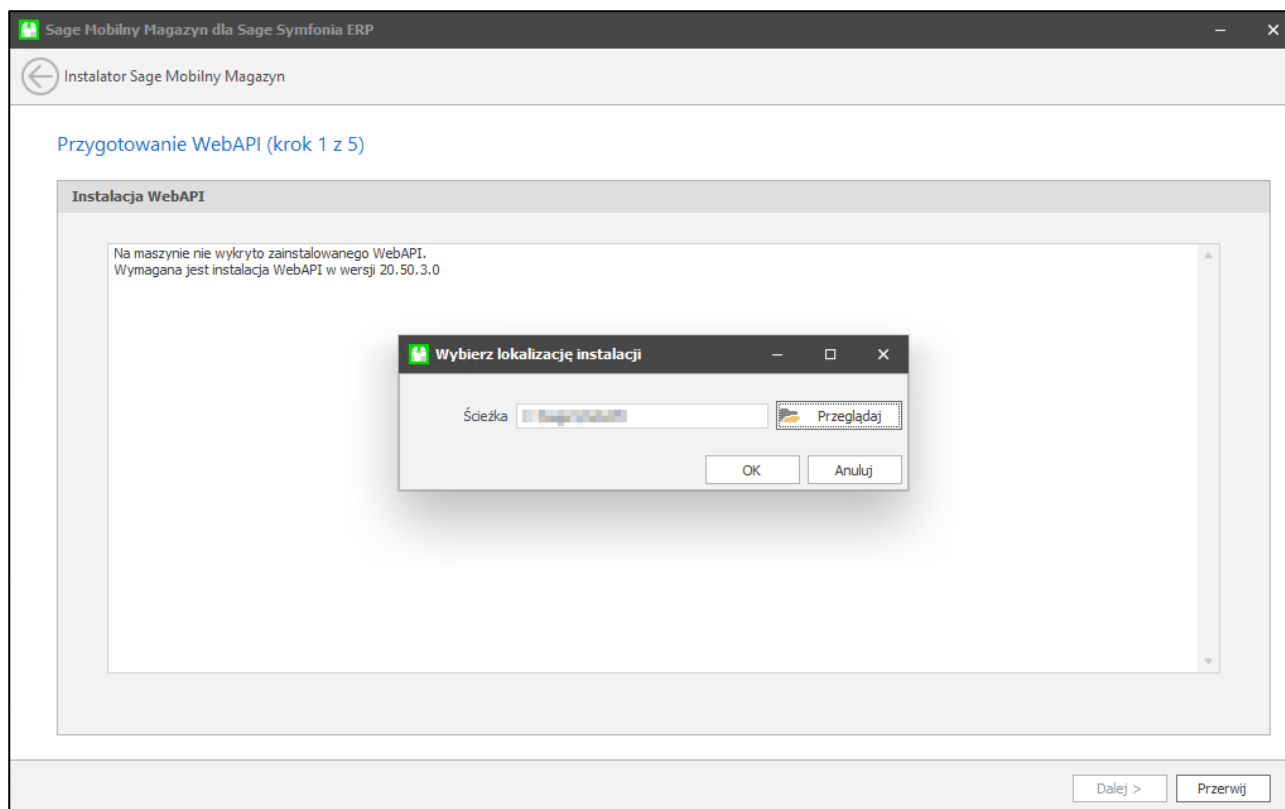
kompatybilnej z modułem Sage Mobilny Magazyn. Na wyświetlonym ekranie należy wybrać przycisk **Yes**.



Przed rozpoczęciem instalacji aplikacji WebAPI należy wybrać folder docelowy, w którym usługa zostanie zainstalowana. Po zatwierdzeniu lokalizacji, nastąpi rozpoczęcie procesu instalacji Sage WebAPI.



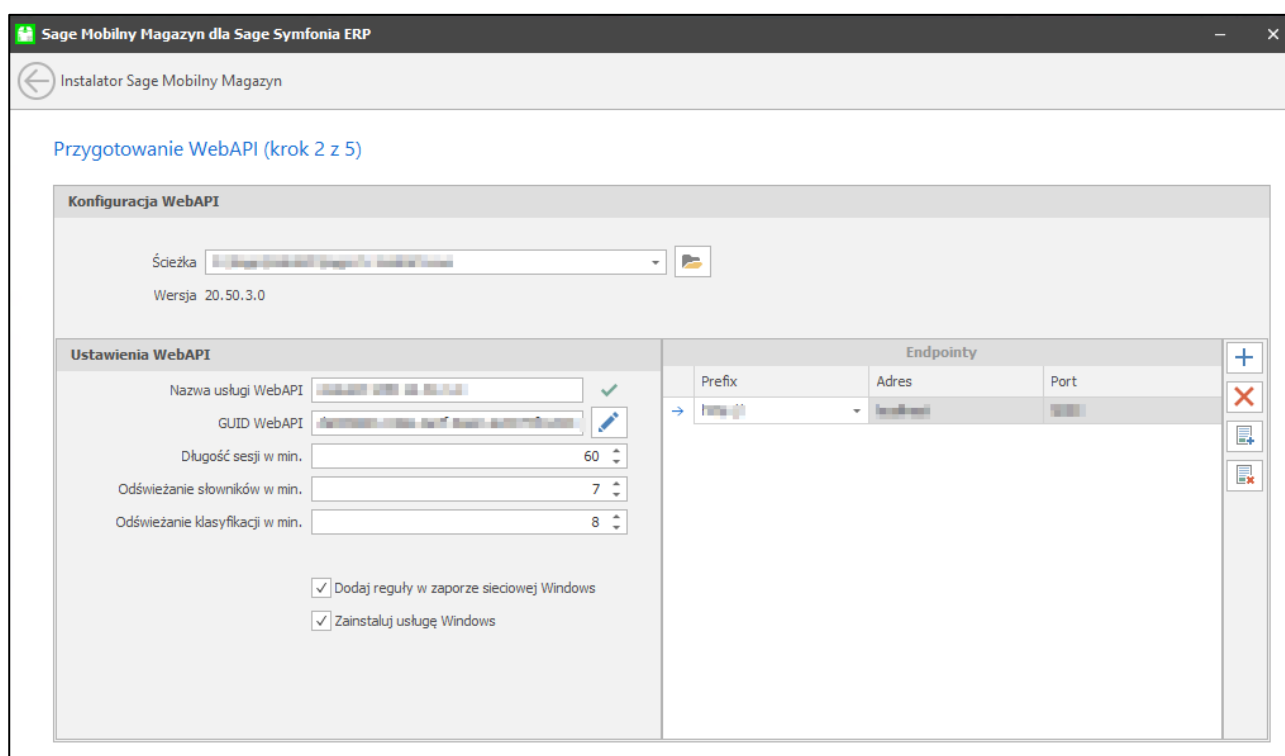
Podczas wyboru folderu docelowego, w którym aplikacja zostanie zainstalowana należy mieć na uwadze, iż nie może to być folder, w którym znajduje się Sage Symfonia ERP. Zaleca się również, aby ścieżka zapisu nie zawierała żadnych znaków odstępu.



Po zakończeniu procesu instalacji, aplikacja będzie znajdowała się we wskazanej wcześniej lokalizacji.

## 2.1.2 Konfiguracja WebAPI

Po zakończonej instalacji aplikacji WebAPI na ekranie wyświetli się panel konfiguratora.



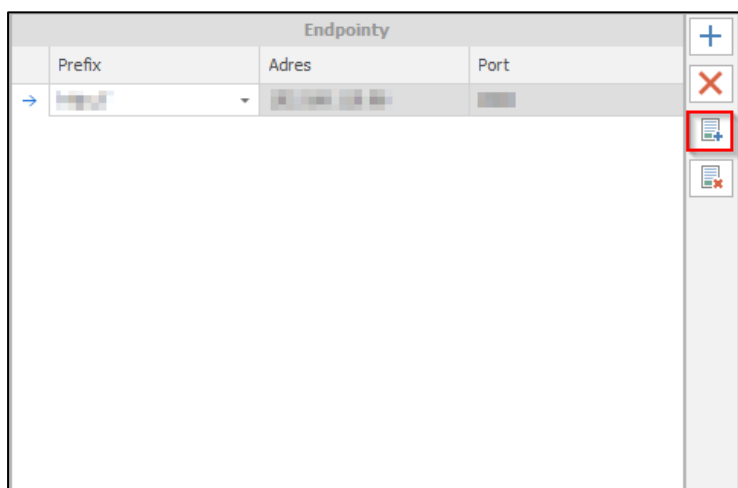


W sekcji **Ustawienia WebAPI** można wybrać opcje:

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

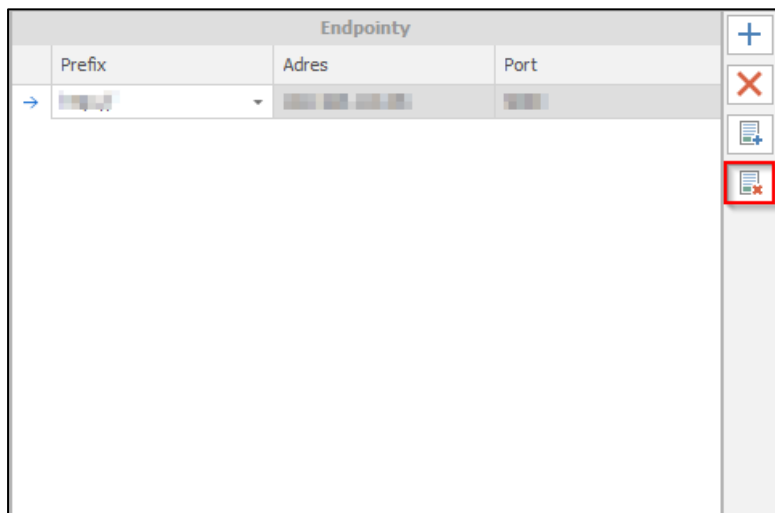
Znajdujące się w zakładce **Ustawienia WebAPI** parametry to:

- **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;
- **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 wybrać przycisk **Dalej**.

## 2.2 Wybór firmy

Kolejnym krokiem konfiguracji WebAPI jest połączenie aplikacji z Sage Symfonia ERP.

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

**Sage Mobilny Magazyn dla Sage Symfonia ERP**

Instalator Sage Mobilny Magazyn

Przygotowanie WebAPI (krok 3 z 5)

**Połączenie z Sage Symfonia ERP**

Firma:

Wersja: 20.51.1.0

Serwer SQL:

Baza danych:

☒ Logowanie SQL Server

Użytkownik:

☐ Logowanie zintegrowane

Ścieżka:

Wersja: 20.50.2.2

Użytkownik ERP:

Hasło:

**Klucz licencyjny Sage Mobilny Magazyn**

✓ Klucz jest prawidłowy

✓ Klucz jest przeznaczony dla Sage Mobilny Magazyn

✓ Termin wygaśnięcia klucza nie minął

Dalej > Przerwij

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



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

Po poprawnym wprowadzeniu danych w oknie **Połączenie z Sage Symfonia ERP** należy wybrać przycisk **Dalej**.

## 2.3 Konfiguracja FILESTREAM

Do poprawnego działania Sage Mobilny Magazyn należy skonfigurować FILESTREAM na serwerze SQL. W celu konfiguracji FILESTREAM wymagane jest, aby wybrany użytkownik SQL posiadał rolę „serveradmin” i „sysadmin”.

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

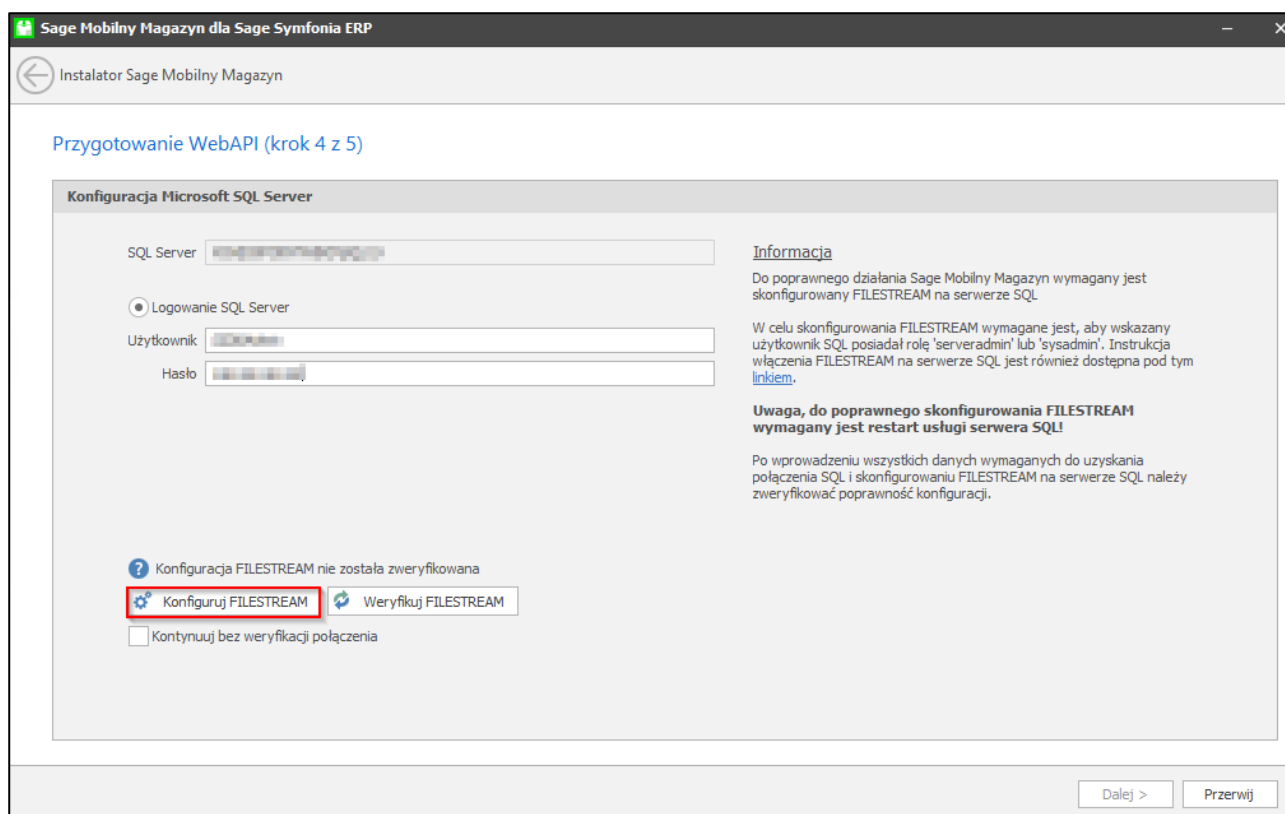
<https://docs.microsoft.com/pl-pl/sql/relational-databases/blob/enable-and-configure-filestream?view=sql-server-ver15>



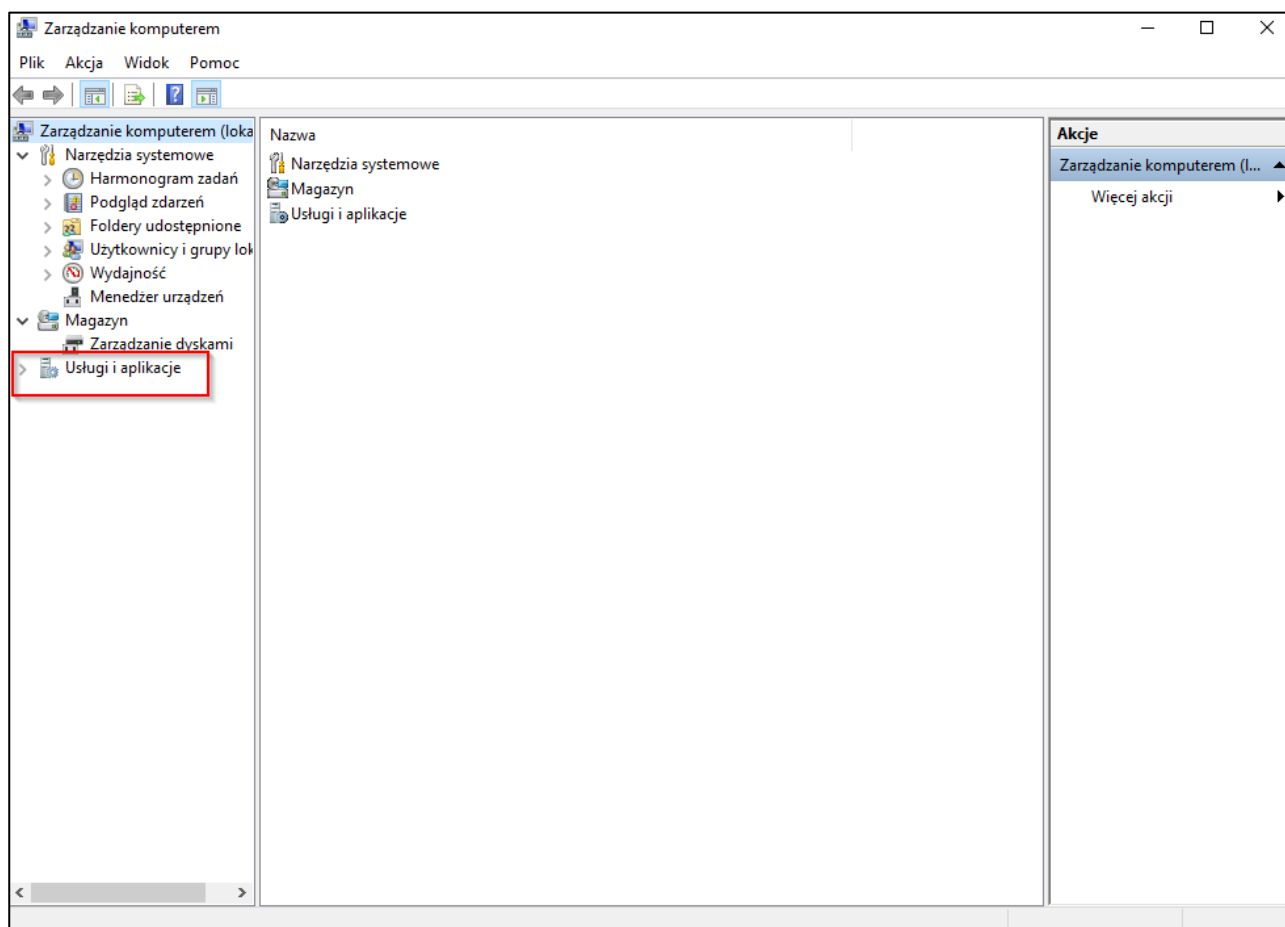
Przy konfiguracji FILESTREAM należy wykonać restart serwera SQL!

### 2.3.1 Konfiguracja FILESTREAM na serwerze SQL

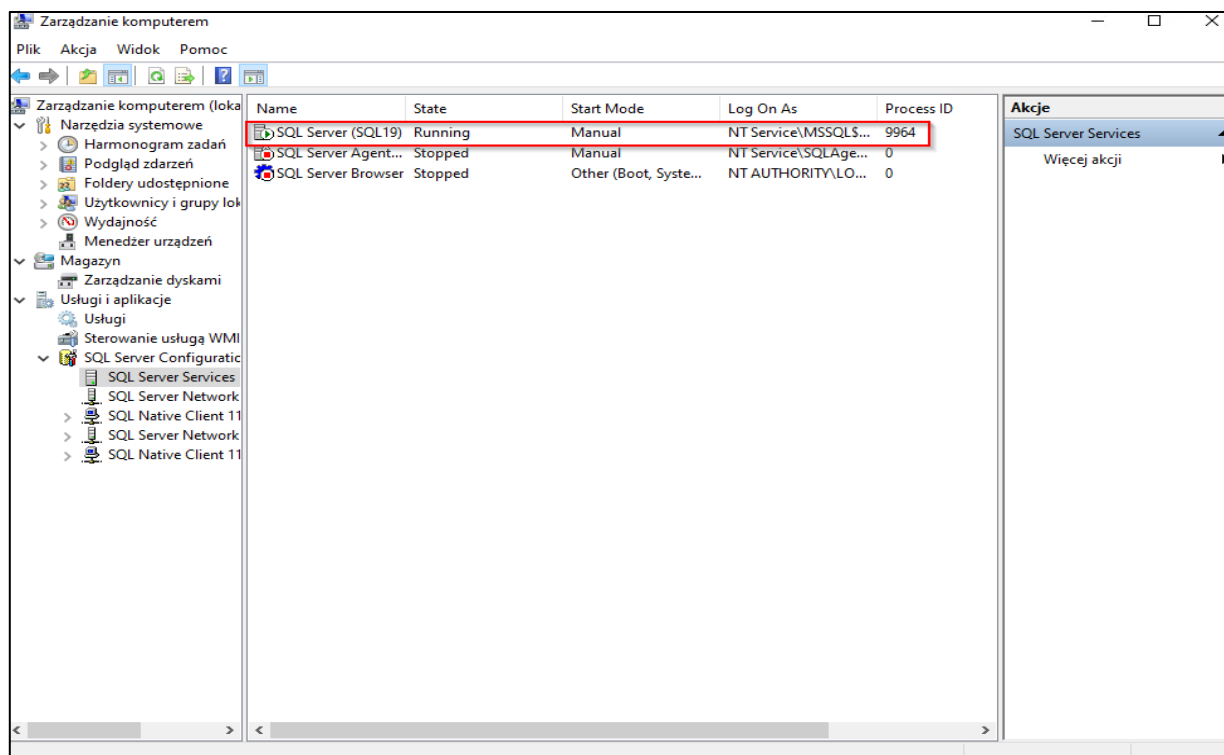
Pierwszym krokiem konfiguracji FILESTREAM jest wybranie opcji **Konfiguruj FILESTREAM**.



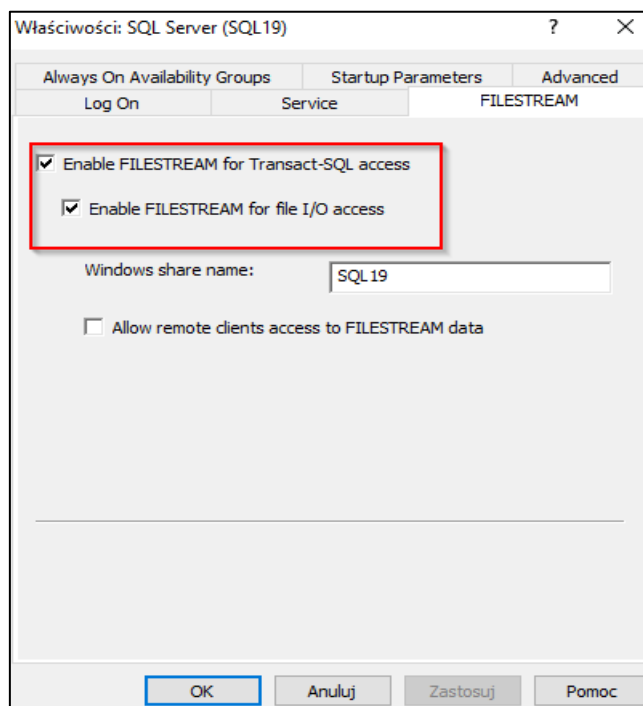
Otworzy się okno **Zarządzanie komputerem**, w którym należy rozwinąć opcję **Usługi i aplikacje**.



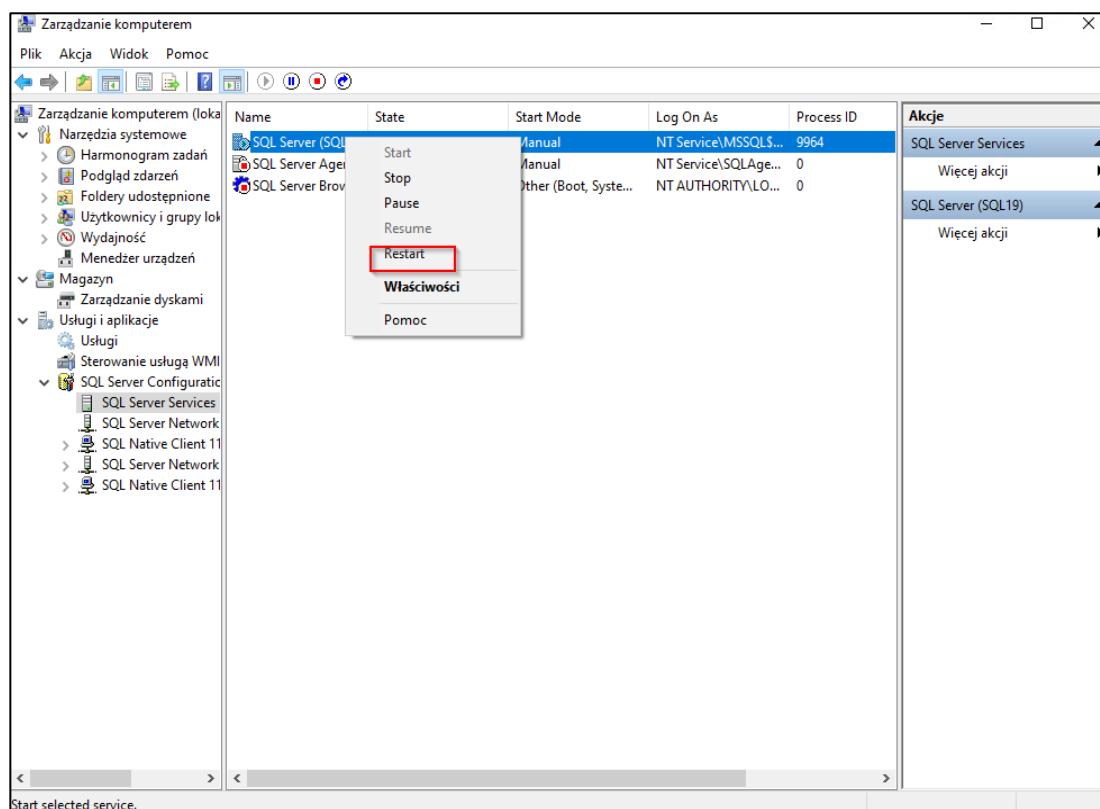
Następnie należy rozwinąć pozycję **SQL Server Configuration Manager** oraz wybrać **SQL Server Services**. Z dostępnych usług **SQL Server** należy wybrać usługę, na której ma zostać włączony FILESTREAM dwukrotnie klikając lewym przyciskiem myszy lub z menu kontekstowego dostępnego pod prawym przyciskiem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

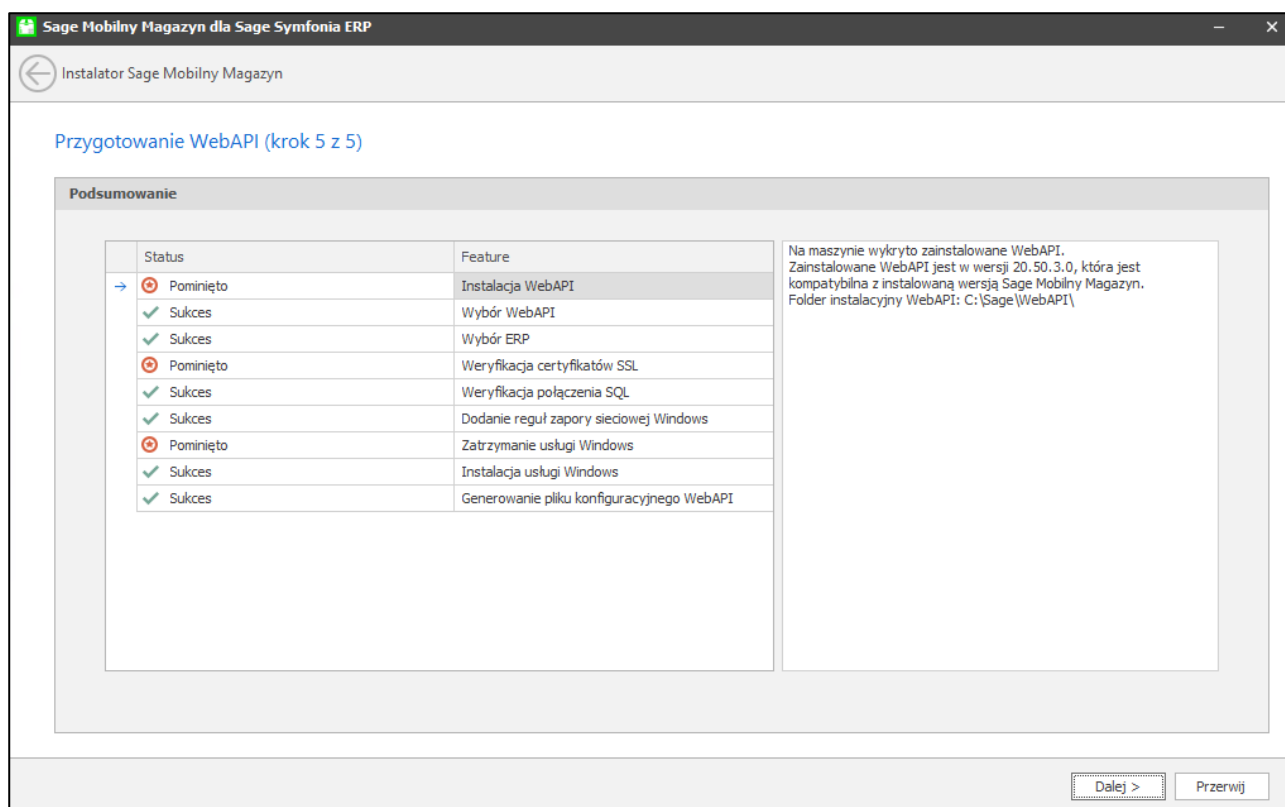


Innym sposobem zresetowania usługi SQL Server jest odnalezienie jej w spisie usług Windows i wybranie opcji **Uruchom ponownie**.

Po wprowadzeniu wszystkich wymaganych danych do uzyskania połączenia SQL oraz po poprawnym zweryfikowaniu FILESTREAM na serwerze SQL można kontynuować proces instalacji.

## 2.4 Podsumowanie konfiguracji WebAPI

Po zakończeniu konfiguracji WebAPI oraz weryfikacji środowiska kolejnym ekranem jest podsumowanie, na którym widoczne będą statusy informujące o prawidłowości przebiegu weryfikacji warunków wstępnych instalacji Sage Mobilny Magazyn. Od kolejnego kroku nie będzie dostępna możliwość cofnięcia procesu instalacji modułu Sage Mobilny Magazyn.

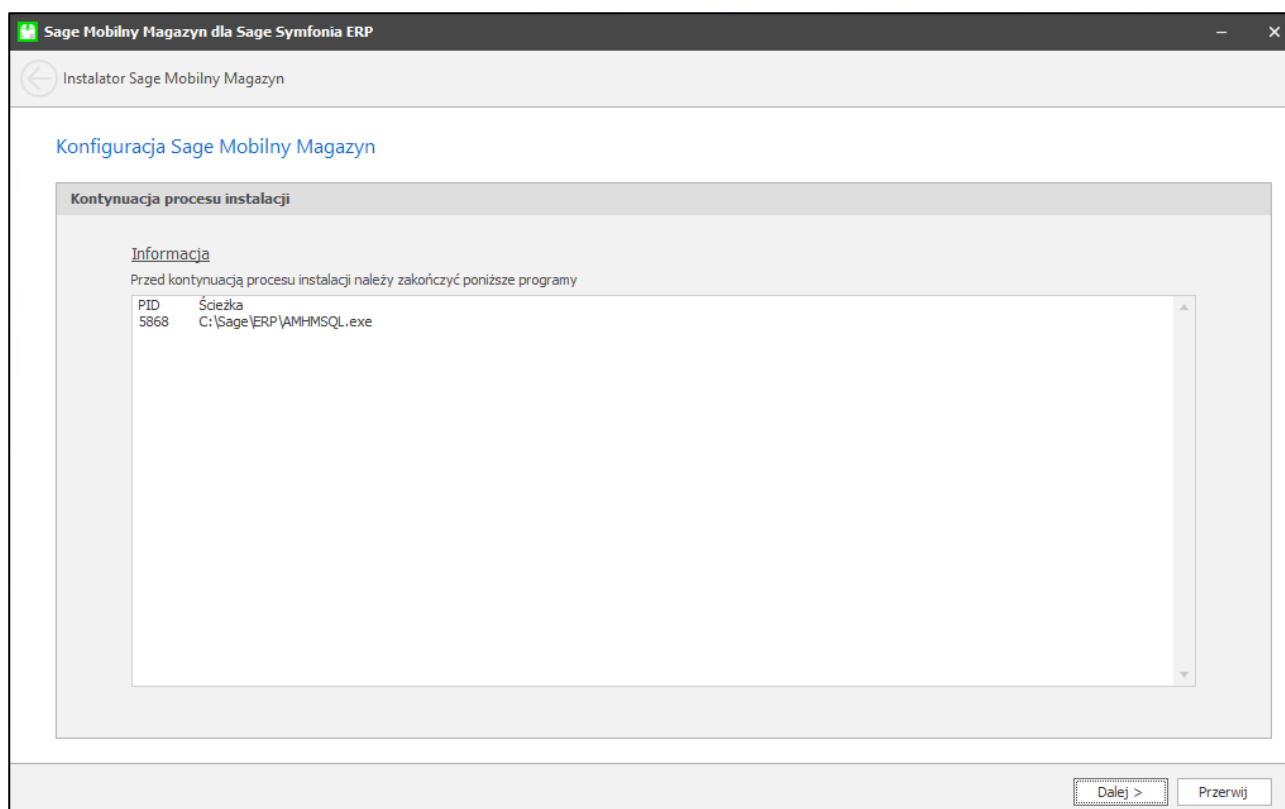


Poszczególne statusy oznaczają:

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

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





## 2.5 Instalacja modułu Sage Mobilny Magazyn

Po kroku z podsumowaniem rozpocznie się proces instalacji modułu Sage Mobilny Magazyn.

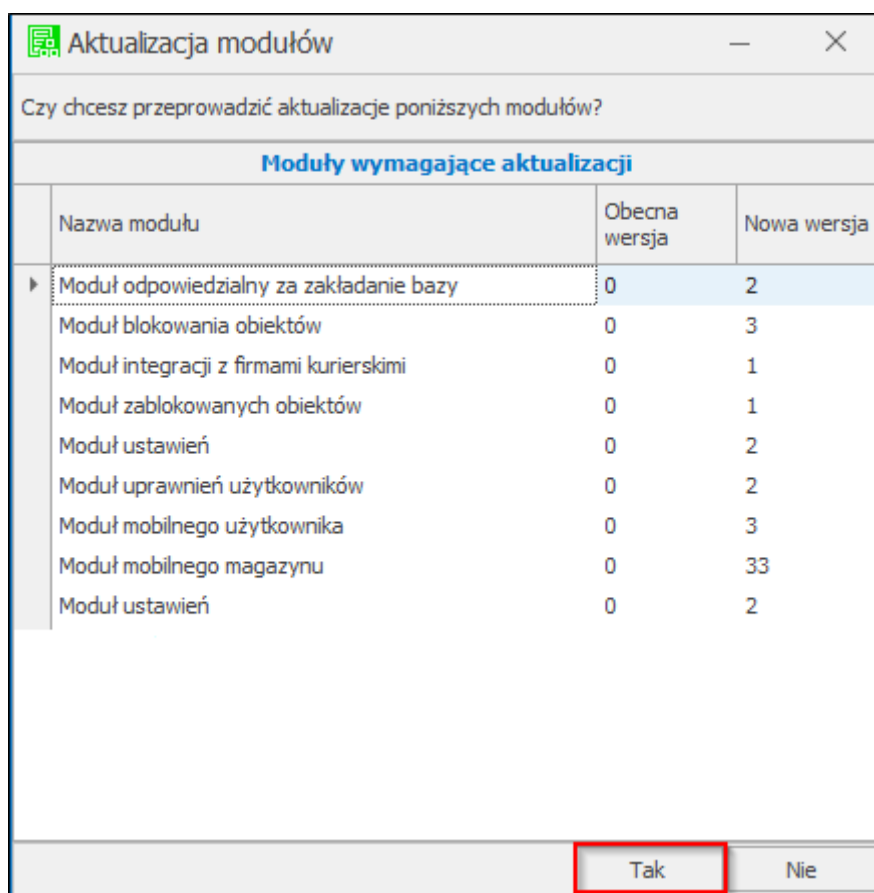


Należy pamiętać, że podczas instalacji dodatku do Handlu, Handel oraz WebAPI nie mogą być włączone.

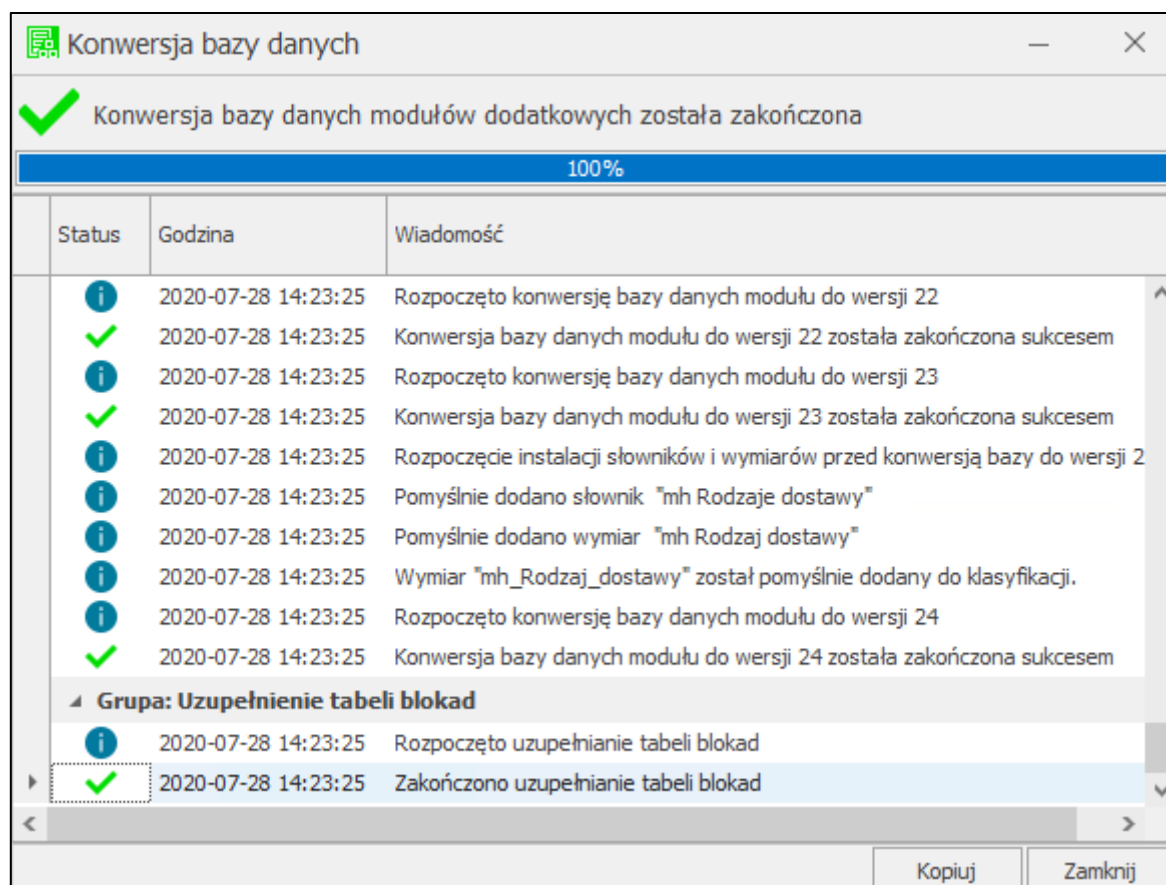
### 2.5.1 Konwersja bazy danych Sage Mobilny Magazyn

Po poprawnym rozpakowaniu i skopiowaniu plików modułu Sage Mobilny Magazyn zostanie uruchomiona aplikacja Sage Symfonia ERP Handel ze wskazanej w konfiguracji ścieżki. Po uruchomieniu Handlu i zalogowaniu się do firmy, zostanie wyświetlony komunikat informujący o wymogu przeprowadzenia konwersji bazy danych.





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.



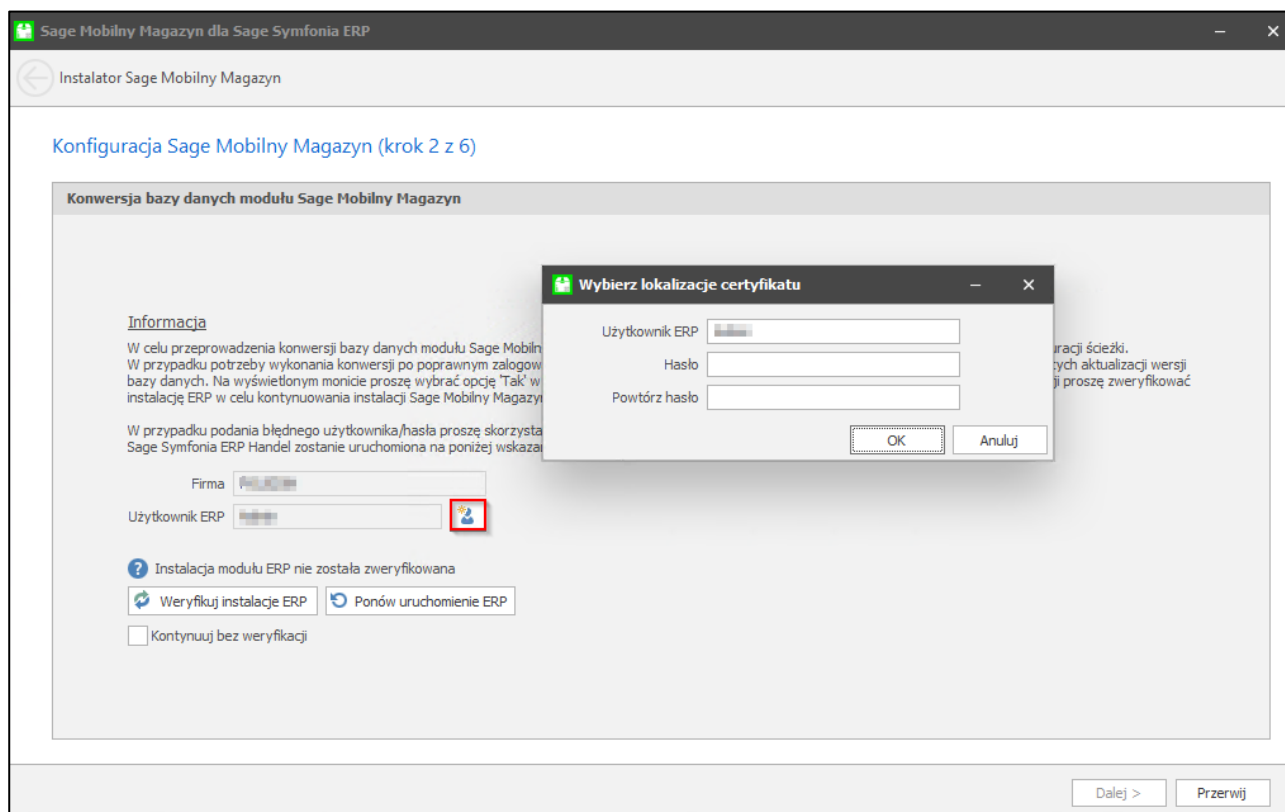
Poszczególne statusy oznaczają:

-  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

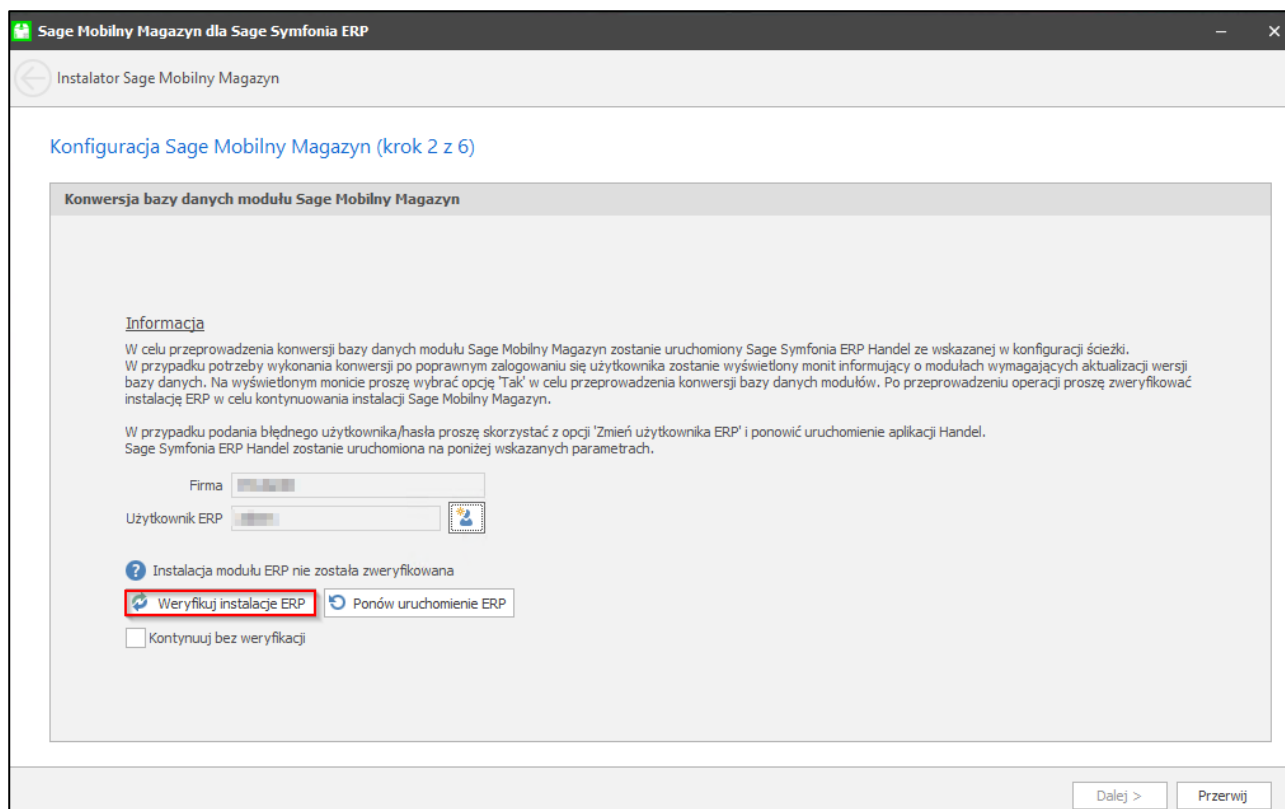
W przypadku, gdy na ekranie nie wyświetli się informacja o wymogu przeprowadzenia konwersji bazy danych, konwersja ta nie jest wymagana lub zalogowany użytkownik ERP nie posiada uprawnień administratora systemu.

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

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



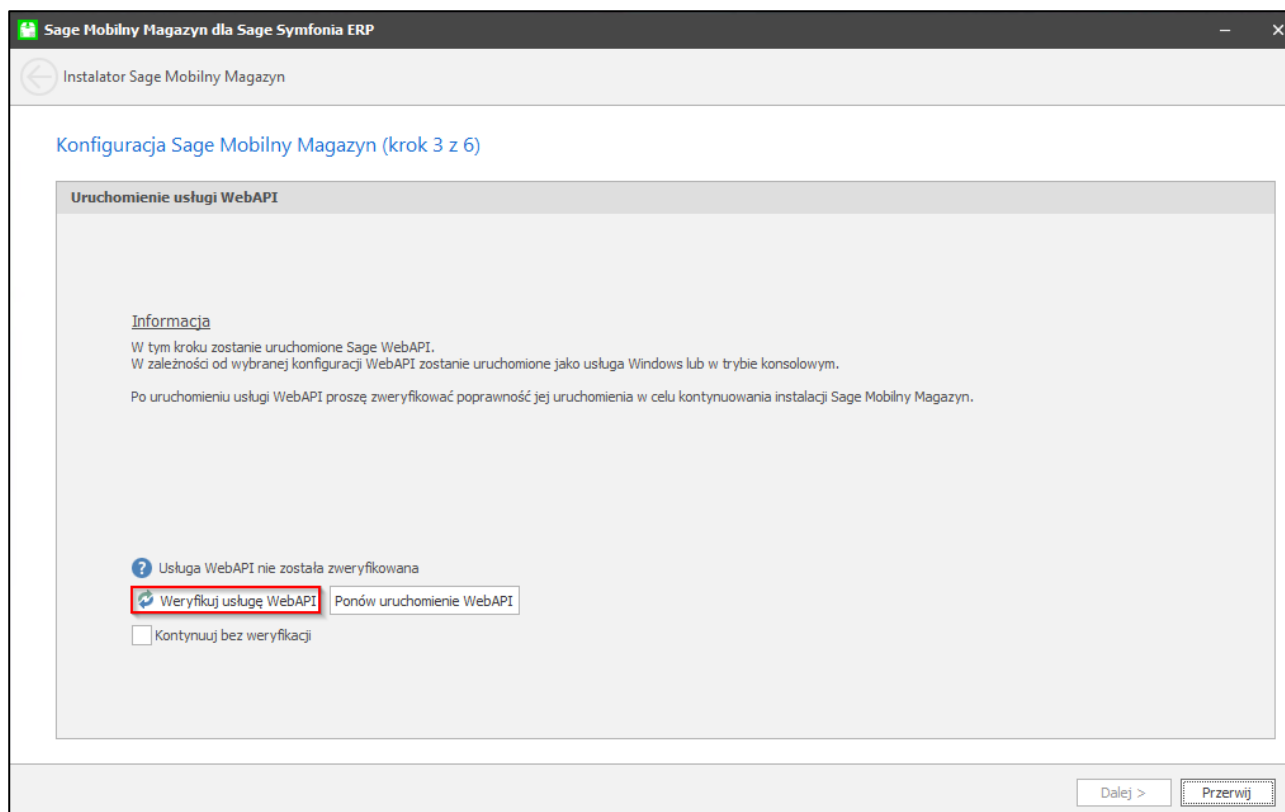
Po konwersji baz danych modułu Sage Mobilny Magazyn należy zweryfikować instalację ERP, wybierając przycisk **Weryfikuj instalację ERP**.



Po poprawnej weryfikacji instalacji ERP należy wybrać przycisk **Dalej**.

### 2.5.2 Weryfikacja instalacji usługi WebAPI.

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



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

## 2.6 Konfiguracja modułu Sage Mobilny Magazyn

Po procesie instalacji modułu Sage Mobilny Magazyn następuje jego konfiguracja. W tym celu należy określić tryb pracy Sage Mobilny Magazyn. W tej sekcji można wybrać 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 Sage Mobilny Magazyn dostosowanego do danego trybu pracy.

Sage Mobilny Magazyn dla Sage Symfonia ERP

Instalator Sage Mobilny Magazyn

Konfiguracja Sage Mobilny Magazyn (krok 5 z 6)

| Mobilny użytkownik  | Dokumenty  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Utwórz mobilnego użytkownika<br>Użytkownik <input type="text"/><br>Hasło <input type="password"/><br>Powtórz hasło <input type="password"/> | Typ dok. przesunięcia <input type="text"/><br>Seria dok. przesunięcia <input type="text"/><br>Typ dok. inwentaryzacji (IN+) <input type="text"/><br>Seria dok. inwentaryzacji (IN+) <input type="text"/><br>Typ dok. inwentaryzacji (IN-) <input type="text"/><br>Seria dok. inwentaryzacji (IN-) <input type="text"/><br>Typ dok. rozchodowego <input type="text"/><br>Seria dok. rozchodowego <input type="text"/> |

Dalej > Przerwij

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 Sage Mobilny Magazyn dostosowanego do danego trybu pracy.

Sage Mobilny Magazyn dla Sage Symfonia ERP

Instalator Sage Mobilny Magazyn

Konfiguracja Sage Mobilny Magazyn (krok 5 z 6)

| Mobilny użytkownik   | Dokumenty   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Utwórz mobilnego użytkownika | Magazyn główny <input type="text"/>               |
| Użytkownik <input type="text"/>                                  | Magazyn towarów niepełn. <input type="text"/>     |
| Hasło <input type="text"/>                                       | Magazyn towarów uszkodzonych <input type="text"/> |
| Powtórz hasło <input type="text"/>                               | Typ dok. zwrotnego <input type="text"/>           |
|  | Seria dok. zwrotnego <input type="text"/>         |

Dalej > Przerwij

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 w zakładce **Magazyny**
- **Magazyn towarów niepełnych** - magazyn towarów niepełnych, który jest wybierany z listy rozwijanej zawierającej rodzaje magazynów zdefiniowane w ustawieniach Symfonia ERP Handel w zakładce **Magazyny**
- **Magazyn towarów uszkodzonych**, który jest wybierany z listy rozwijanej zawierającej rodzaje magazynów zdefiniowane w ustawieniach Symfonia ERP Handel w zakładce **Magazyny**
- **Typ dokumentu zwrotnego** – typ dokumentu zwrotnego, który jest wybierany z listy rozwijanej zawierającej typy dokumentów zdefiniowane w ustawieniach Symfonia ERP Handel w zakładce **Typy dokumentów**;
- **Seria dokumentu zwrotnego** – seria dokumentu zwrotnego.

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

## 2.7 Konfiguracja parametrów pracy firmy oraz instalowanie raportów AmBasic

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

W trakcie aktualizacji parametrów pracy firmy nastąpią zmiany w ustawieniach:

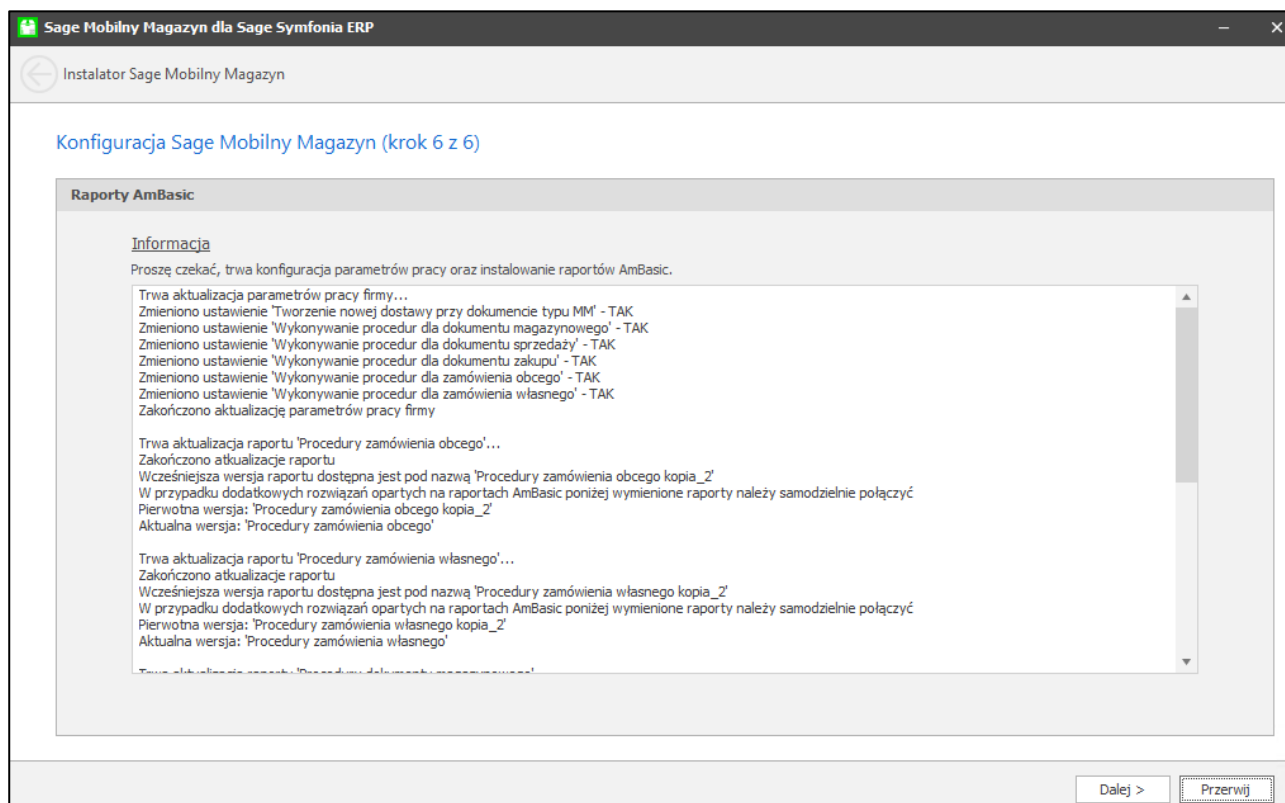
- Tworzenie nowej dostawy przy dokumencie typu MM;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu magazynowego;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu sprzedaży;
- Wykonywanie procedur dla dokumentu zakupu;
- Wykonywanie procedur dla zamówienia obcego;
- Wykonywanie procedur dla zamówienia własnego.

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.





Po pomyślnym zakończeniu procesu instalacji automatycznie wyświetli się strona internetowa Sage pomocy online.

## 2.8 Ustawienia w systemie Symfonia ERP Handel

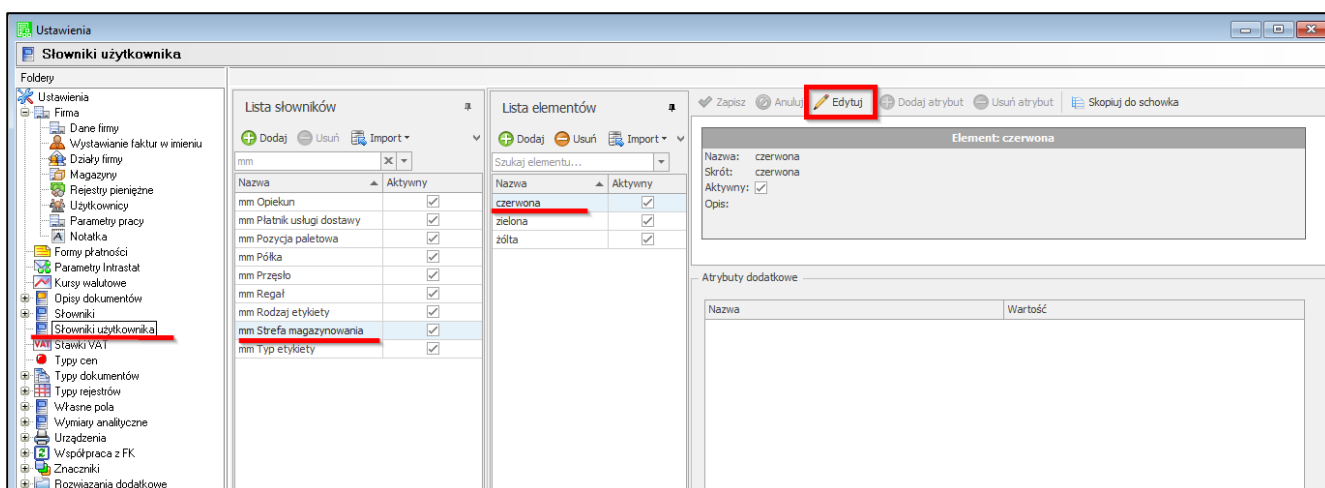
Po zakończeniu konfiguracji parametrów pracy firmy oraz zainstalowaniu raportów AmBasic należy przejść do **Ustawień** aplikacji Symfonia ERP Handel i sprawdzić czy automatycznie utworzyły się poniższe słowniki, wymiary analityczne oraz własne pola na dokumentach. W przypadku braku któregośkolwiek z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

### 2.8.1 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 Przesło;
- 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**.



### 2.8.1.1 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. Opis ustawień użytkowników znajduje się w rozdziale *Użytkownicy mobilni*.

### 2.8.1.2 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/Falsz |         |
| Szerokość    | Liczbowy     |         |
| Wysokość     | Liczbowy     |         |

### 2.8.1.3 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     |         |

### 2.8.1.4 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     |         |

#### 2.8.1.5 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     |         |

#### 2.8.1.6 Słownik: mm Pozycja paletowa

Nazwa: mm Pozycja paletowa

Skrót: mm\_pozycja\_paletowa

Aktywny: tak

Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

#### 2.8.1.7 Słownik: mm Półka

Nazwa: mm Półka

Skrót: mm\_polka

Aktywny: tak

Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

#### 2.8.1.8 Słownik: mm Przęsło

Nazwa: mm Przęsło

Skrót: mm\_przeslo

Aktywny: tak

Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

#### 2.8.1.9 Słownik: mm Regał

Nazwa: mm Regał

Skrót: mm\_regal

Aktywny: tak

Słownik ten nie posiada atrybutów dodatkowych.

#### 2.8.1.10 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     |         |

#### 2.8.1.11 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.

#### 2.8.1.12 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     |         |

#### 2.8.1.13 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

### 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

## 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

## 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



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

Wydrukowane etykiety prezentują się następująco:

#### ŚREDNIA ETYKIETA LOKALIZACJI

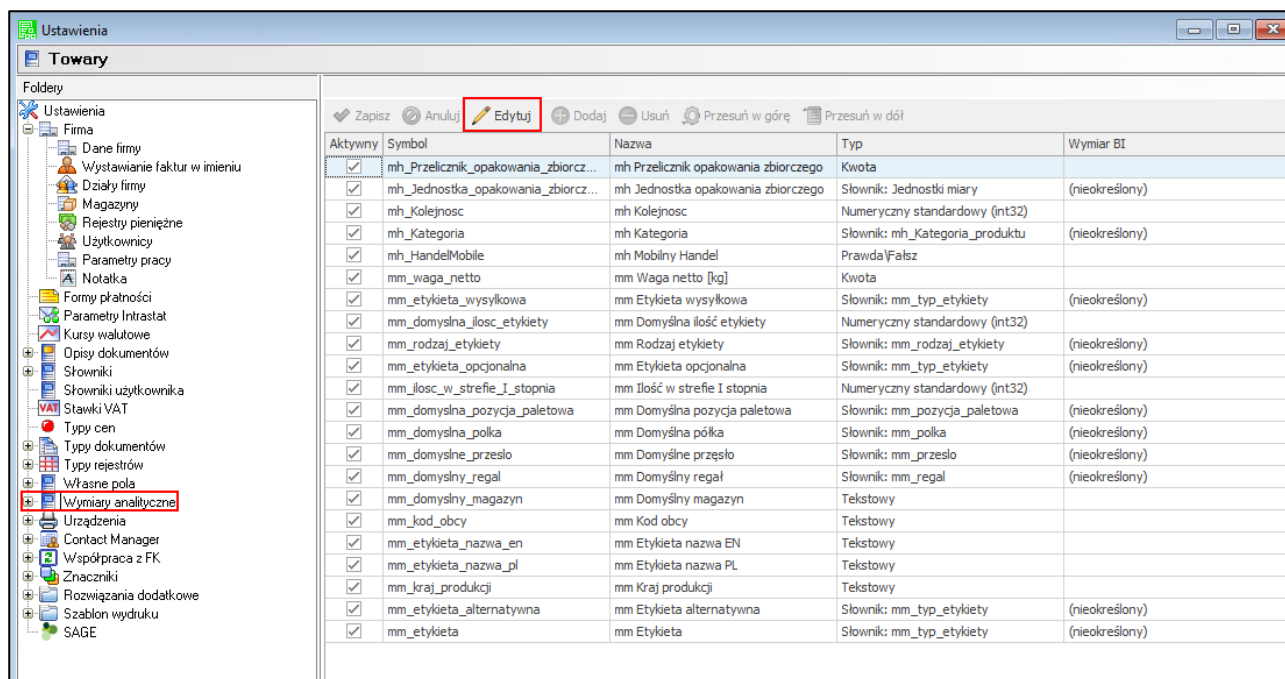


#### ŚREDNIA ETYKIETA TOWARU



#### 2.8.2 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.



### 2.8.2.1 Wymiary kontrahenta

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

Nazwa: mm Opiekun

Typ: Słownik

Słownik: mm Opiekun

### 2.8.2.2 Wymiary towaru

Dla towarów należy uzupełnić następujące wymiary:

#### 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\_domyslina\_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

### **2.8.3 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 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

#### **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**

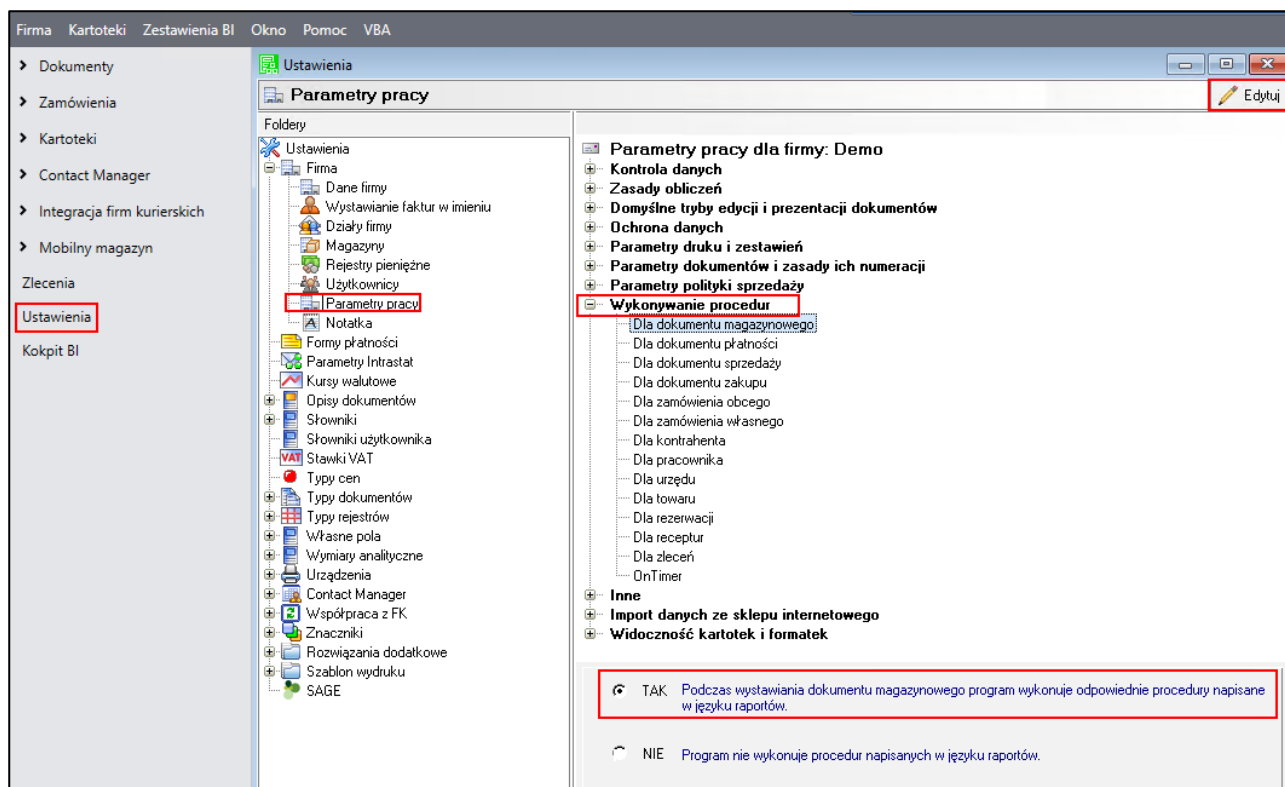
Nazwa: mm Płatnik usługi dostawy  
Symbol: mm\_platnik\_uslugi\_dostawy  
Typ: Słownik  
Słownik: mm\_platnik\_uslugi\_dostawy

#### **mm Opłacone**

Nazwa: mm Opłacone  
Symbol: mm\_oplacone  
Typ: Prawda/Fałsz

### **2.8.4 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.

## 2.8.5 Ustawienia dostaw dla dokumentów MM

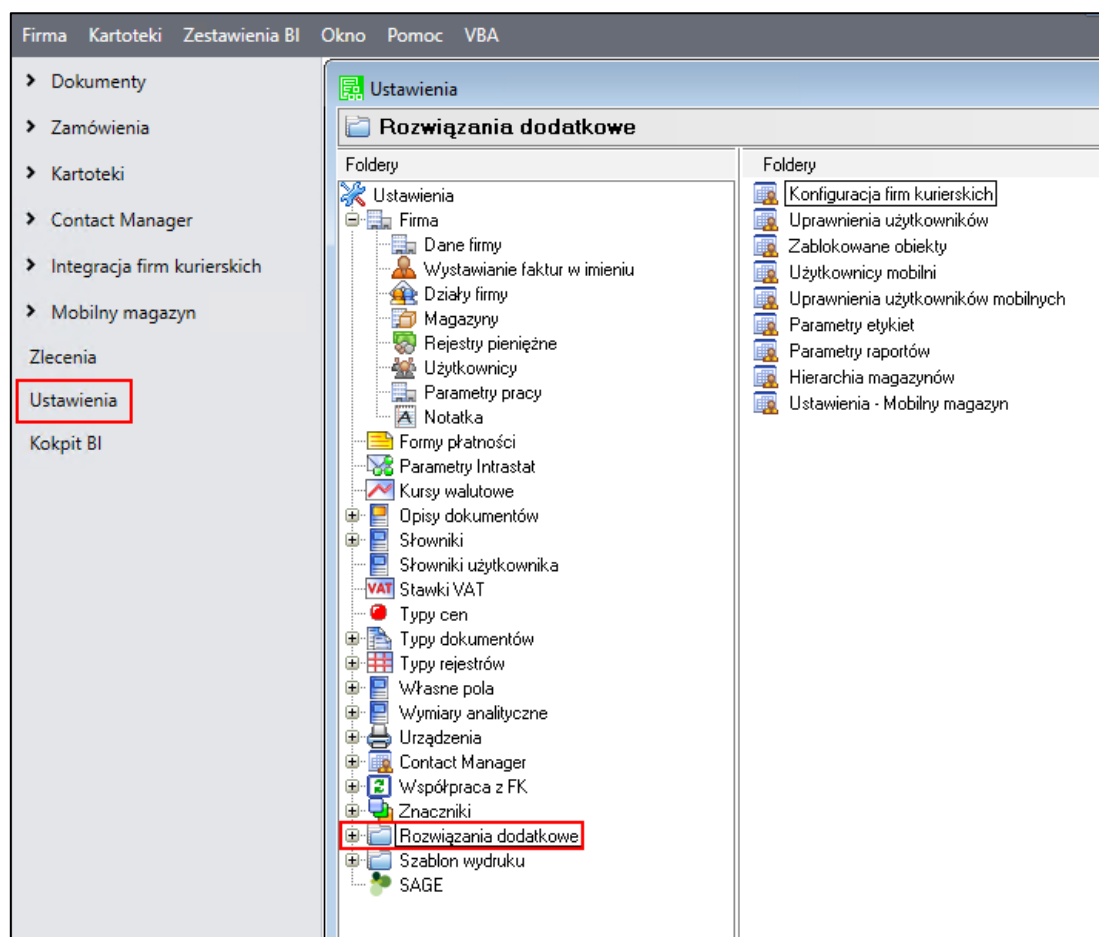
W celu poprawnego przyporządkowania dostaw dla wystawionych dokumentów MM+ i MM- należy dokonać odpowiednich ustawień w Handlu: *Ustawienia>Firma>Parametry pracy>Parametry dokumentów i zasady ich numeracji>'Tworzenie nowej dostawy' przy dokumencie typu MM* – należy zaznaczyć **TAK**.

## 2.8.6 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.

## 2.8.7 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 hierarchii magazynów (tryb pracy Kody obce).

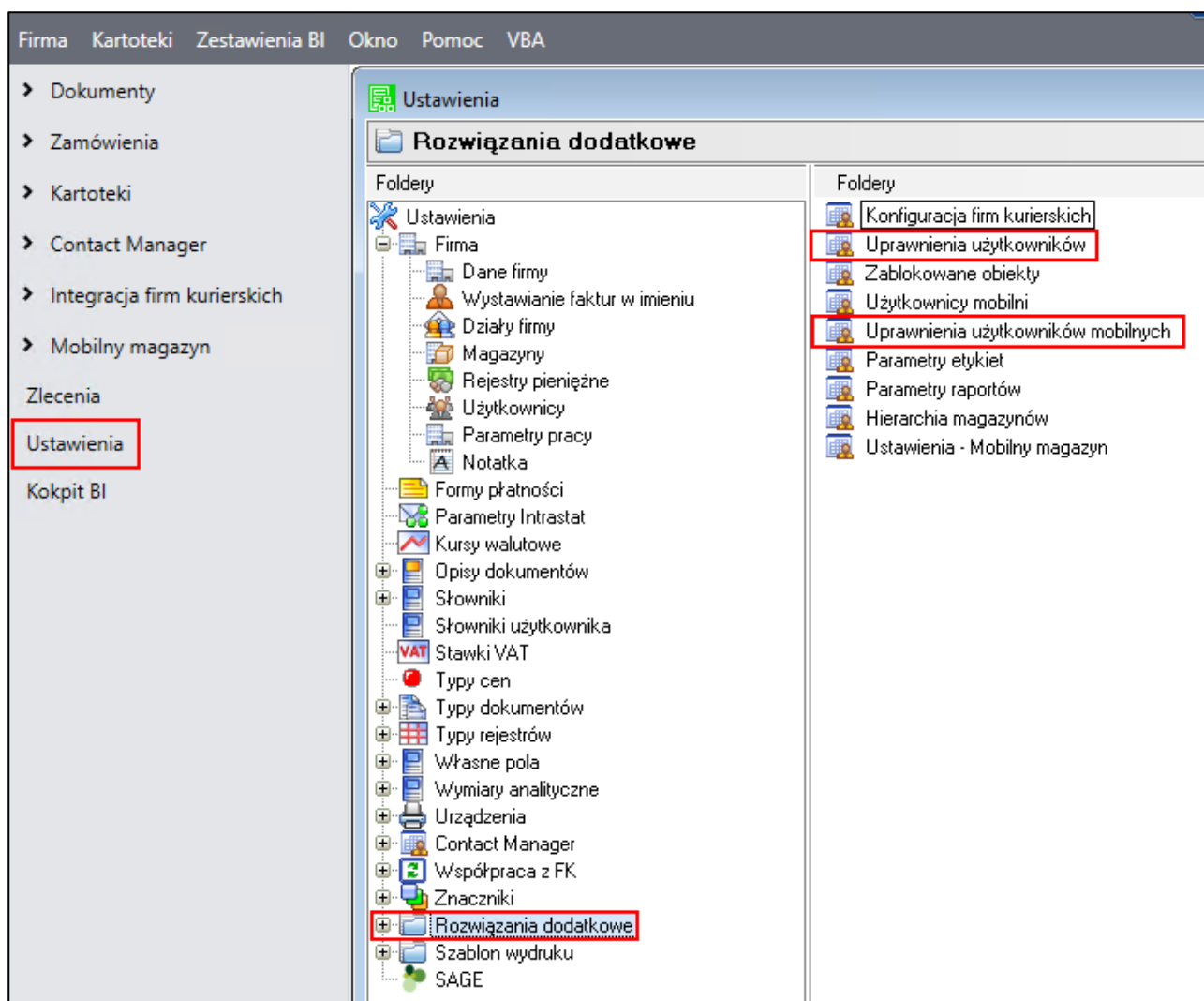


### 2.8.7.1 Uprawnienia użytkowników

System ma scentralizowane zarządzanie uprawnieniami, dostępne z poziomu **Ustawień** Sage Symfonia ERP 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.



### 2.8.7.2 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.

| Użytkownicy                         |       | Edytuj Zapisz Anuluj Zaznacz wszystko Odznacz wszystko Zaznacz grupę Odznacz grupę |                          |  |
|-------------------------------------|-------|--|--------------------------|--|
| Aktywny                             | Login | Moduł zablokowanych obiektów Moduł mobilnego użytkownika Moduł mobilnego magazynu  |                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Admin | Uprawnienia  |                          |  |
|                                     |       | Zaznacz  | Kod                      | Nazwa                                    |
|                                     |       | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                 |
|                                     |       | Grupa: Nadawanie uprawnień   |                          |  |
|                                     |       | <input checked="" type="checkbox"/>  | HMUADM                   | Uprawnienie do nadawania uprawnień       |
|                                     |       | Grupa: Podstawowe  |                          |  |
|                                     |       | <input checked="" type="checkbox"/>  | HMU001                   | Dodawanie nowych użytkowników mobilnych  |
|                                     |       | <input checked="" type="checkbox"/>  | HMU002                   | Edytowanie użytkowników mobilnych        |
|                                     |       | <input checked="" type="checkbox"/>  | HMU003                   | Zmiana aktywności użytkowników mobilnych |

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:

- Uprawnienie do nadawania uprawnień,
- Uruchomienie okna inwentaryzacji,
- Usuwanie inwentaryzacji,
- 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,
- Uruchomienie okna konfiguracji lokalizacji,
- Import lokalizacji z Excela,
- Drukowanie lokalizacji,
- Dodawanie lokalizacji,
- Edycja lokalizacji,
- Odświeżanie obciążenia,
- Zmiana lokalizacji na dostawie,
- Uruchomienie okna wdrożeniowego,
- Uruchomienie okna PackingList,
- Usuwanie PackingList,
- Export PackingList do Excela,
- Drukowanie raportu PackingList,
- Generowanie raportu realizacji PackingList,
- Drukowanie etykiet,
- Zlecenie do wysłania,

- Edycja palety,
- Zmiana statusu na „Spakowano”.

## 2. Tryb pracy **Kody obce:**

- Edycja hierarchii magazynowej,
- Uruchomienie okna Jakościówki,
- Zmiana statusu pozycji Jakościówki,
- Potwierdzenie Jakościówki,
- Uruchomienie okna kompletacji,
- Usuwanie kompletacji,
- Uruchomienie okna pakowania.

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.

### 2.8.7.3 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.



| Użytkownicy mobilni                 |       | Edytuj   Zapisz   Anuluj   Zaznacz wszystko   Odznacz wszystko   Zaznacz grupę   Odznacz grupę |  |
|-------------------------------------|-------|--|--|
| Aktywny                             | Login | Moduł mobilnego magazynu   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 000   |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 001   |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 002   |  |  |

| Uprawnienia  |        |  |
|--|--------|--|
| Zaznacz  | Kod    | Nazwa  |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div></div> </div>                                  |        |  |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div>Grupa: Moduł inwentaryzacji</div> </div>       |        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM004 | Inwentaryzacja zbiorcza                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM005 | Zamykanie/otwieranie inwentaryzacji zbiorczej  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM009 | Inwentaryzacja ilościowa                       |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM010 | Zamykanie/otwieranie inwentaryzacji ilościowej |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div>Grupa: Moduł jakościówki</div> </div>          |        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM019 | Jakościówka                                    |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div>Grupa: Moduł kompletacji zamówień</div> </div> |        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM020 | Kompletacja zamówień                           |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div>Grupa: Moduł PackingList</div> </div>          |        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM006 | PackingList                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM022 | Pakowanie bez etykiet                          |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div>Grupa: Moduł pakowania</div> </div>            |        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM023 | Pakowanie towaru                               |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div>Grupa: Moduł przesunięć</div> </div>           |        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM003 | Przesunięcie towaru                            |
| <div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div>Grupa: Moduł przyjęć</div> </div>              |        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM001 | Przyjęcie towaru                               |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM008 | Drukowanie etykiety towaru                     |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM012 | Edycja dostawy                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM013 | Zmiana nazwy dostawy                           |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM014 | Dzielenie dostawy                              |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | WMM015 | Zmiana ilości na pozycji                       |

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

- Moduł przesunięć
  - Przesunięcie towaru

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

1. Tryb pracy **Kody własne:**

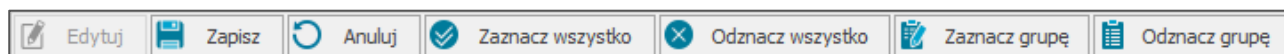
- Moduł Inwentaryzacji
  - Inwentaryzacja zbiorcza,
  - Zamykanie/otwieranie inwentaryzacji zbiorczej;
- Moduł PackingList
  - PackingList,
  - Pakowanie bez etykiet;
- Moduł przyjęć
  - Przyjęcie towaru,
  - Drukowanie etykiety towaru,
  - Edycja dostawy,
  - Zmiana nazwy dostawy,
  - Dzielenie dostawy,
  - Zmiana ilości na pozycji.
- Moduł rozchodu wewnętrznego

- Rozchód wewnętrzny;
- Moduł wydań
  - Wydanie towaru,
  - Zmiana ilości na pozycji,
  - Wydanie bez etykiet;
- Moduł zwrotów
  - Zwroty;
- Moduł produkcji
  - Przyjęcie z produkcji,
  - Wydanie z produkcji;

## 2. Tryb pracy **Kody obce:**

- Moduł inwentaryzacji
  - Inwentaryzacja ilościowa,
  - Zamykanie/otwieranie inwentaryzacji ilościowej;
- Moduł jakościówki
  - Jakościówka;
- Moduł kompletacji zamówień
  - Kompletacja zamówień;
- Moduł pakowania
  - Pakowanie towaru;

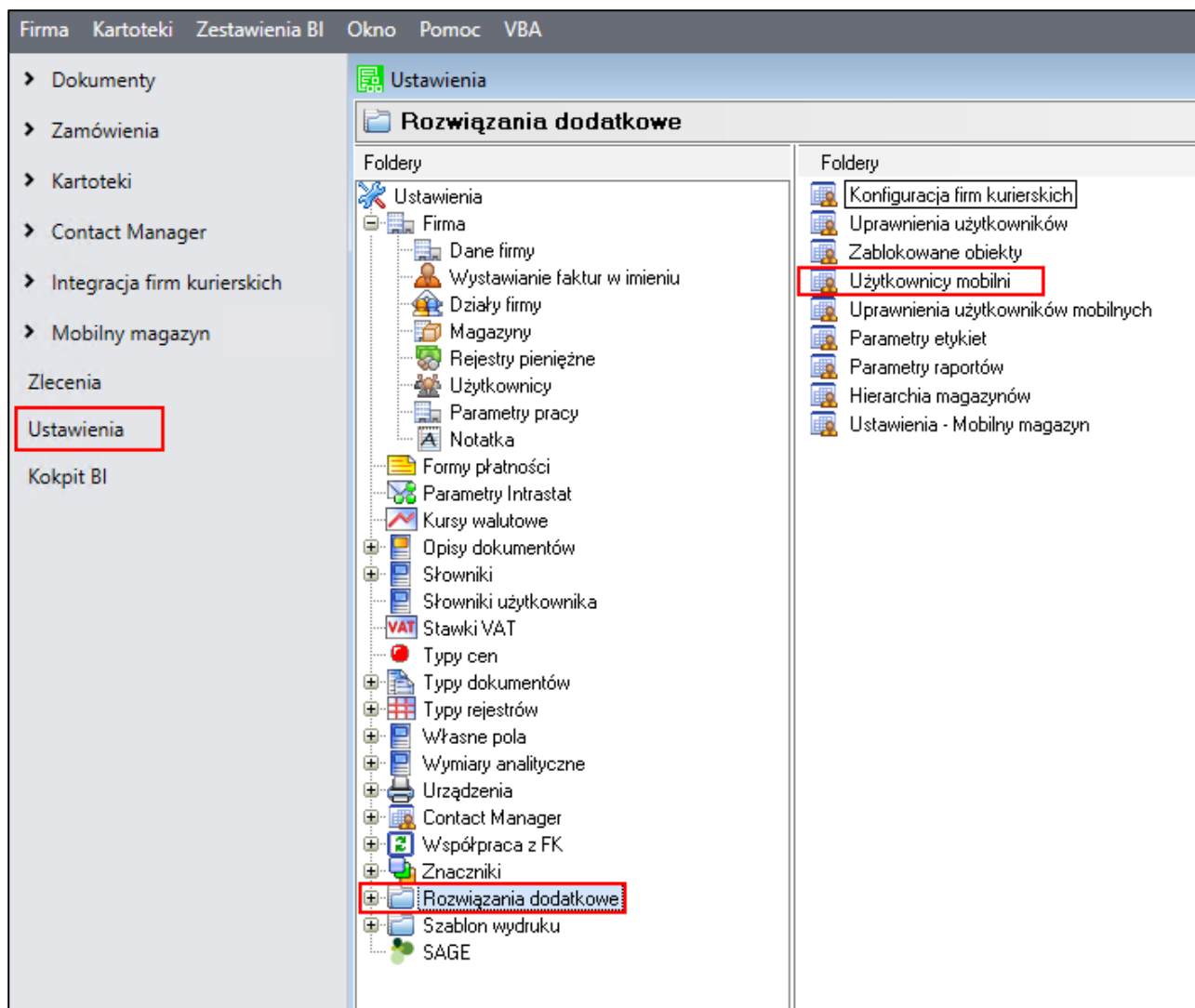
Aby zmodyfikować uprawnienia należy wybrać danego użytkownika z listy wszystkich użytkowników, a następnie kliknąć przycisk **Edytuj** dostępny w sekcji uprawnień. Będąc w trybie edycji osoba zarządzająca uprawnieniami może je nadać lub odebrać wybranemu użytkownikowi poprzez zaznaczenie/odznaczenie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

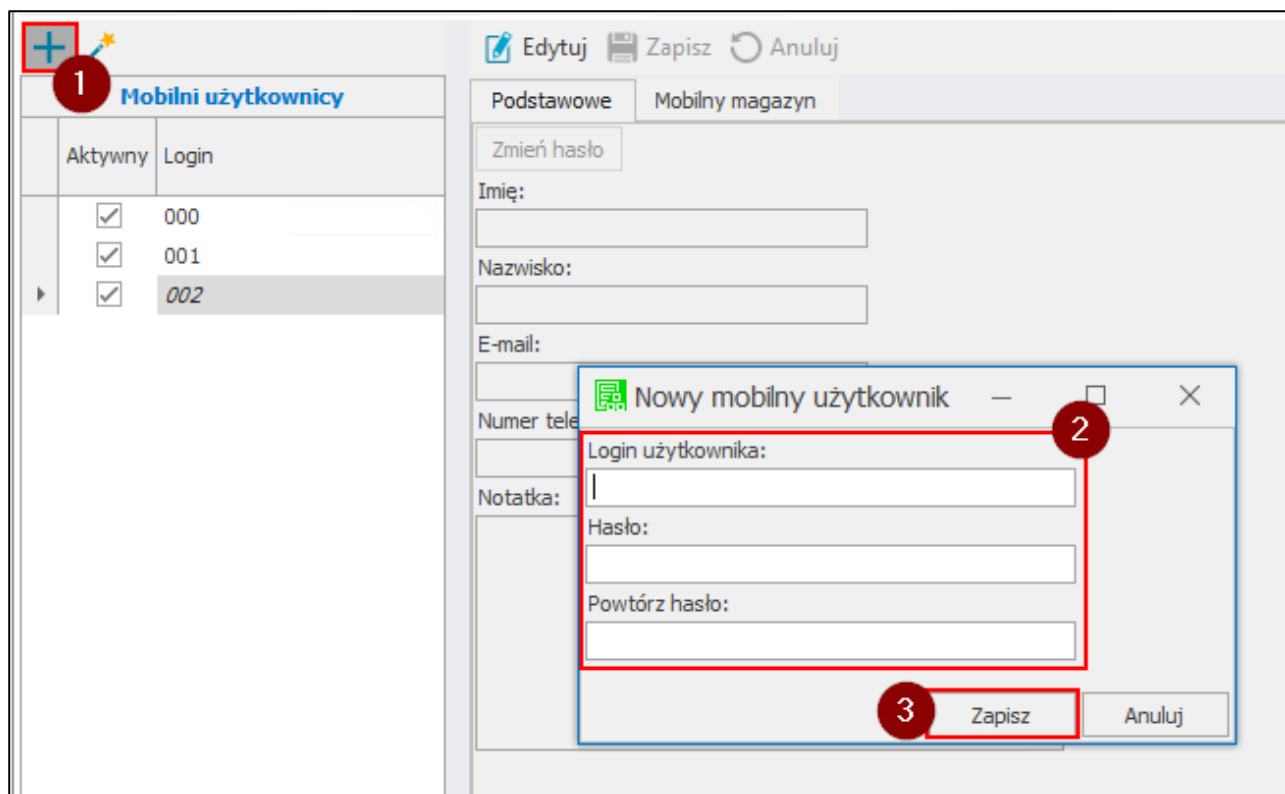
### 2.8.7.4 Użytkownicy mobilni

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

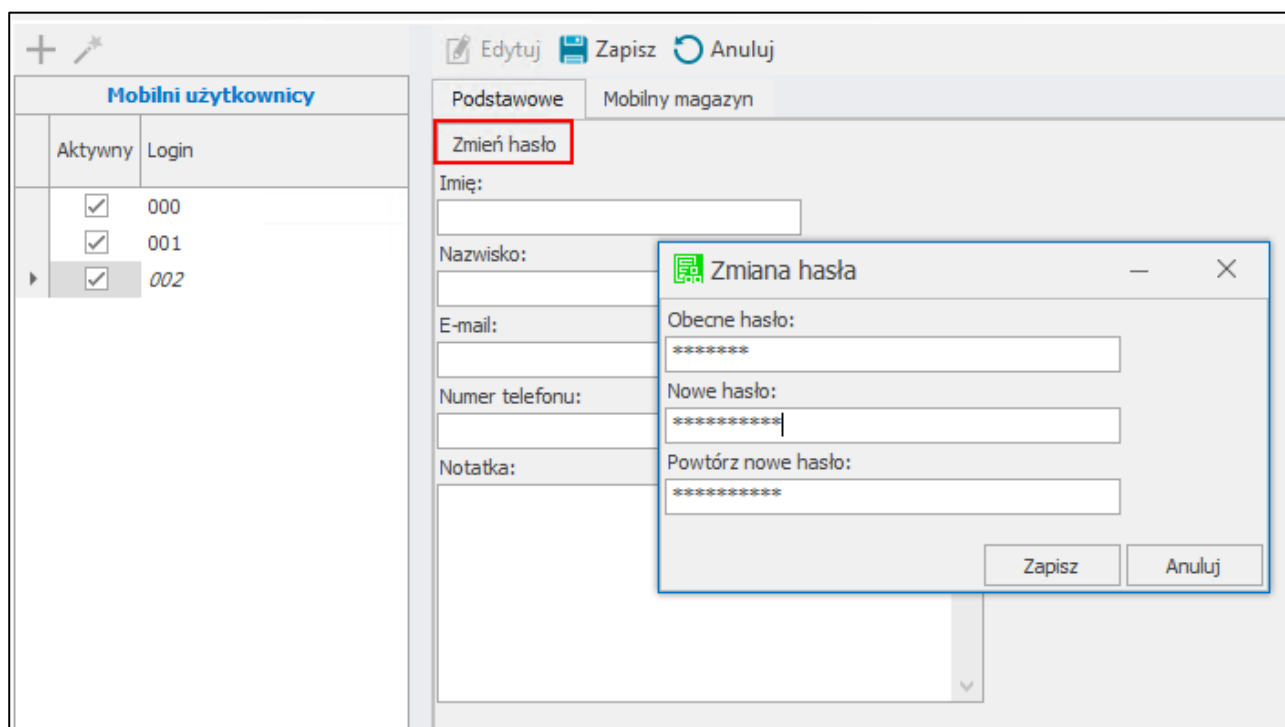


Wyświetli się lista mobilnych użytkowników (lista elementów słownika **cm Mobilny użytkownik**) oraz szczegóły aktualnie zaznaczonego użytkownika. W tabeli użytkowników zawarta jest informacja o loginie użytkownika oraz jego aktywności.

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 Handlu, uzupełnienie pola **Obecne hasło** nie jest wymagane.



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

**Mobilni użytkownicy**

|   | Aktywny                             | Login |
|---|-------------------------------------|-------|
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 000   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 001   |
| ▶ | <input checked="" type="checkbox"/> | 002   |

Edytuj **Zapisz** Anuluj

Podstawowe Mobilny magazyn

Zmień hasło

Imię:  
Jan

Nazwisko:  
Kowalski

E-mail:  
jan.kowalski@mail.com

Numer telefonu:  
500534768

Notatka:

W zakładce **Mobilny Magazyn** ustawiany jest domyślny magazyn użytkownika, język aplikacji mobilnej oraz domyślna drukarka użytkownika (drukarka, na której drukują się etykiety kurierskie w trybie pracy **Kody obce**).

Ustawienie magazynu użytkownika jest niezbędne do wykonania inwentaryzacji (w trybie pracy: **Kody obce**). W tym celu należy rozwinąć listę magazynów i wskazać domyślny magazyn użytkownika. Na liście wyświetlane są wszystkie magazyny skonfigurowane w kartotece **Magazyny** (*Ustawienia>Firma>Magazyny*).

**Mobilni użytkownicy**

|   | Aktywny                             | Login |
|---|-------------------------------------|-------|
| ▶ | <input checked="" type="checkbox"/> | 000   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 001   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 002   |

Edytuj Zapisz Anuluj

Podstawowe **Mobilny magazyn**

Domyślny magazyn:  
Magazyn główny ▼

| Kod   | Nazwa          |
|-------|----------------|
| ▶ MAG | Magazyn główny |
| KR    | Kraków         |
| GD    | Gdańsk         |
| GR    | Grodzisk       |

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.

| Mobilni użytkownicy |                                     |       |
|---------------------|-------------------------------------|-------|
|                     | Aktywny                             | Login |
| ▶                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 000   |
|                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 001   |
|                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 002   |

Edytuj Zapisz Anuluj

Podstawowe Mobilny magazyn

Domyślny magazyn:  
Magazyn główny

Język aplikacji mobilnej:  
Polski

- Domyślny
- ▶ Polski
- Angielski
- Ukraiński
- Białoruski
- Rosyjski

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*).

| Mobilni użytkownicy |                                     |       |
|---------------------|-------------------------------------|-------|
|                     | Aktywny                             | Login |
| ▶                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 000   |
|                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 001   |
|                     | <input checked="" type="checkbox"/> | 002   |

Edytuj Zapisz Anuluj

Podstawowe Mobilny magazyn

Domyślny magazyn:  
Magazyn główny

Język aplikacji mobilnej:  
Polski

Domyślna drukarka:  
LaserJet 5200

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**.

**Mobilni użytkownicy**

|   | Aktywny                             | Login |
|---|-------------------------------------|-------|
| ▶ | <input checked="" type="checkbox"/> | 000   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 001   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 002   |

Edytuj Zapisz Anuluj

Podstawowe Mobilny magazyn

Domyślny magazyn:  
Magazyn główny

Język aplikacji mobilnej:  
Polski

Domyślna drukarka:  
LaserJet 5200

**Mobilni użytkownicy**

|   | Aktywny                             | Login |
|---|-------------------------------------|-------|
| ▶ | <input type="checkbox"/>            | 000   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 001   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 002   |

Edytuj Zapisz Anuluj

Podstawowe Mobilny magazyn

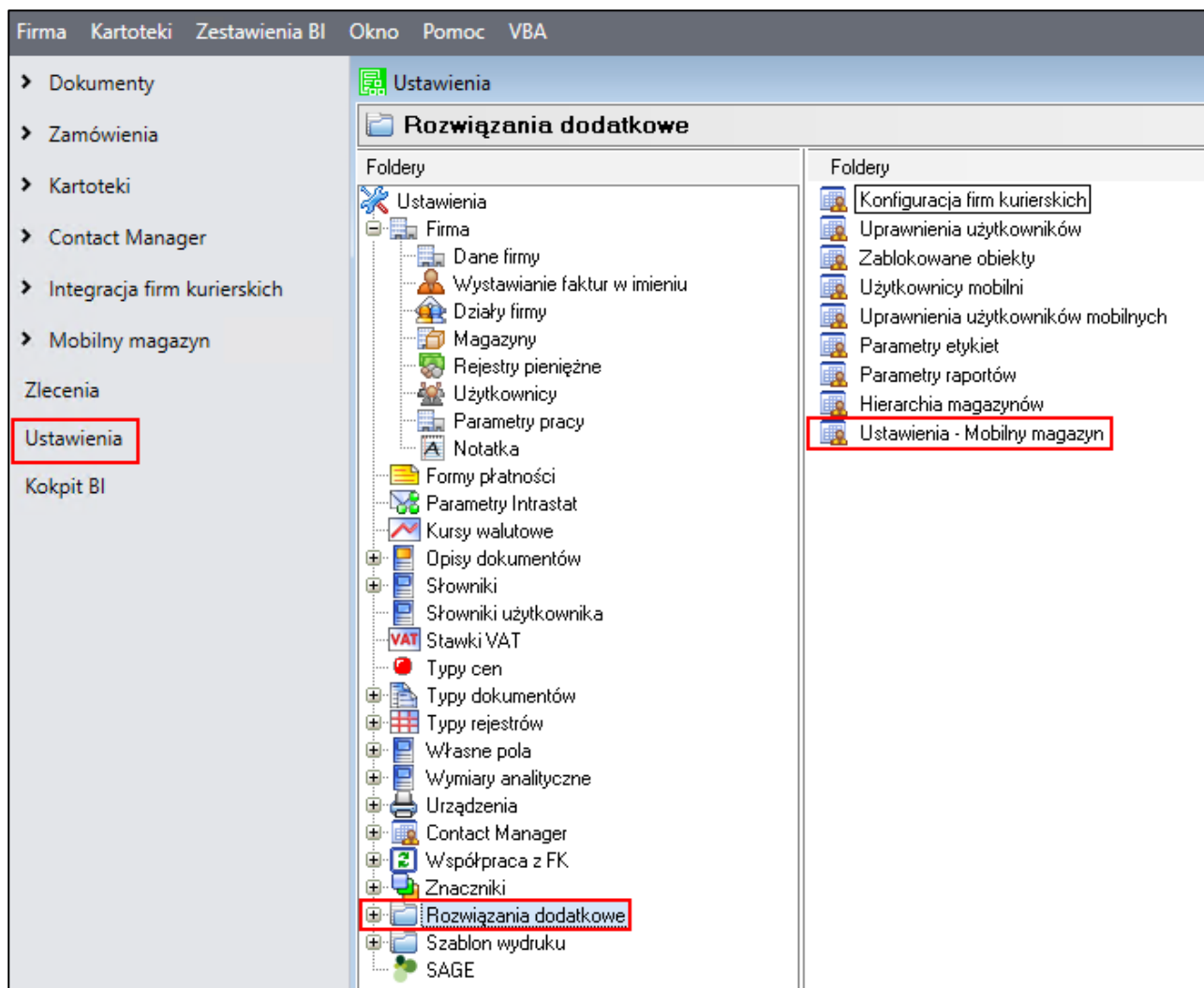
Domyślny magazyn:  
Magazyn główny

Język aplikacji mobilnej:  
Polski

Domyślna drukarka:  
LaserJet 5200

#### 2.8.7.5 Ustawienia modułu Mobilny Magazyn

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



W ustawieniach użytkownik ma możliwość dokonania zmian zarówno parametrów dodatku do Sage Symfonia ERP Handel, jak i samej aplikacji mobilnej. 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 zapisania zmian. Po kliknięciu przycisku **Wyślij link aplikacji**, link do aplikacji mobilnej zostanie wysłany na skonfigurowaną poniżej skrzynkę pocztową.



Edytuj
Zapisz
Anuluj
Wyślij link aplikacji

Ustawienia ogólne
Schematy dokumentów

Dodatek

☒ Zmieniaj nazwy dostaw

Typ dokumentu przesunięcia

Przesunięcie MM-

☐ Drukuj kod obcy towaru

Typ dokumentu przesunięcia

Przesunięcie MM-

☒ Przesuwaj przy jakościówce

Typ dokumentu przesunięcia

Przesunięcie MM-

☐ Wystawiaj dokument inwentaryzacji

Typ dokumentu inwentaryzacji(przychód)

Inwentaryzacja przychód

☐ Waga netto dla Packing List pobierana z Intrastratu

Typ dokumentu inwentaryzacji(przychód)

Inwentaryzacja przychód

Drukowanie alternatywnych etykiet

Etykieta główna

sIN+

Domyślny język raportów

Polski

Inwentaryzacja rozchód

Strefa I stopnia

sIN-

Inwentaryzacja rozchód

Magazyn główny

Magazyn główny

Rozchód wewnętrzny

Magazyn towarów niepełnowartościowych

Kraków

sRW

Magazyn towarów uszkodzonych

Gdańsk

Przesunięcie MM-

Domyślna paczka

sMM-

Przesunięcie MM-

Skalowanie okien(%)

100

Zastosuj

Domyślna drukarka

LaserJet 5200

LaserJet 5200

Tryb pracy

Kody własne

Wyświetlaj kod obcy towaru

Cała ilość z etykiety zbiorczej

Wyświetlane jednostki

Wprowadzona

Cała ilość z etykiety półzbiorczej

Praca na wystawionych dokumentach

Sortowanie listy towarów

Alfanumerycznie

Sortowanie listy towarów wydania

Numerycznie

Sortowanie regałów

1 Alfanumerycznie

Sortowanie przesył

2 Alfanumerycznie

Sortowanie półek

3 Alfanumerycznie

Sortowanie pozycji paletowych

4 Alfanumerycznie

Wyświetlenie kodu obcy towaru

Cała ilość z etykiety zbiorczej

Cała ilość z etykiety półzbiorczej

Praca na wystawionych dokumentach

Dzielenie skanowanych etykiet

Wydanie bez etykiet

Pokaż dostawy na wydaniu

Obciążenie lokalizacji

Numer seryjne

Prezentacja kodu kontrahenta na listach dokumentów

Prezentacja nazwy kontrahenta na listach dokumentów

Skrzynka pocztowa

Skrzynka pocztowa

Hasło

Serwer poczty wychodzącej

Port

0

SSL

Powyższe okno prezentuje ustawienia wykorzystywane w trybie pracy **Kody własne** i **Kody obce** oraz zostało podzielone jest na dwie zakładki: **Ustawienia ogólne** i **Schematy dokumentów**.

### 2.8.7.5.1 Ustawienia ogólne

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

| Dodatek   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Zmieniaj nazwy dostaw                   | Typ dokumentu przesunięcia               |
| <input type="checkbox"/> Drukuj kod obcy towaru                             | Przesunięcie MM-                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Przesuwaj przy jakościówce              | Seria dokumentu przesunięcia             |
| <input type="checkbox"/> Wystawiaj dokument inwentaryzacji                  | sMM-                                     |
| <input type="checkbox"/> Waga netto dla Packing List pobierana z Intrastatu | Typ dokumentu inwentaryzacji(przychód)   |
|   | Inwentaryzacja przychód                  |
| Drukowanie alternatywnych etykiet   | Seria dokumentu inwentaryzacji(przychód) |
| Etykieta główna   | sIN+                                     |
| Domyślny język raportów   | Typ dokumentu inwentaryzacji(rozhód)     |
| Polski  | Inwentaryzacja rozchód                   |
| Strefa I stopnia  | Seria dokumentu inwentaryzacji(rozhód)   |
|   | sIN-                                     |
| Magazyn główny  | Typ dokumentu rozchodowego               |
| Magazyn główny  | Rozchód wewnętrzny                       |
| Magazyn towarów niepełnowartościowych                                       | Seria dokumentu rozchodowego             |
| Kraków  | sRW                                      |
| Magazyn towarów uszkodzonych  | Typ dokumentu zwrotnego                  |
| Gdańsk  | Przesunięcie MM-                         |
| Domyślna paczka   | Seria dokumentu zwrotnego                |
|   | sMM-                                     |
| Skalowanie okien(%)   | Domyślna drukarka                        |
| 100   | LaserJet 5200                            |
| Zastosuj  |  |

| Aplikacja mobilna                |   |
|----------------------------------|---|
| Tryb pracy                       | <input checked="" type="checkbox"/> Wyświetlaj kod obcy towaru                          |
| Kody własne                      | <input type="checkbox"/> Cała ilość z etykiety zbiorczej                                |
| Wyświetlane jednostki            | <input type="checkbox"/> Cała ilość z etykiety półzbiorczej                             |
| Wprowadzona                      | <input type="checkbox"/> Praca na wystawionych dokumentach                              |
| Sortowanie listy towarów         | <input type="checkbox"/> Dzielenie skanowanych etykiet                                  |
| Alfanumerycznie                  | <input type="checkbox"/> Wydanie bez etykiet  |
| Sortowanie listy towarów wydania | <input checked="" type="checkbox"/> Pokaż dostawy na wydaniu                            |
| Numerycznie                      | <input type="checkbox"/> Obciążenie lokalizacji   |
| Sortowanie regałów               | <input checked="" type="checkbox"/> Numery seryjne                                      |
| 1 Alfanumerycznie                | <input checked="" type="checkbox"/> Prezentacja kodu kontrahenta na listach dokumentów  |
| Sortowanie przęseł               | <input checked="" type="checkbox"/> Prezentacja nazwy kontrahenta na listach dokumentów |
| 2 Alfanumerycznie                |   |
| Sortowanie półek                 |   |
| 3 Alfanumerycznie                |   |
| Sortowanie pozycji paletowych    |   |
| 4 Alfanumerycznie                |   |

– Skrzynka pocztowa –

Skrzynka pocztowa

Hasło

Serwer poczty wychodzącej

Port

0

☐ SSL

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 serię dokumentu przesunięcia – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię;
- Typ i serię dokumentu inwentaryzacji (przychód) – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię;
- Typ i serię dokumentu inwentaryzacji (rozchód) – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię.

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;
- 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 **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.



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 o wybranego trybu pracy wykorzystywane są ustawienia dodatkowe:

1. Tryb pracy **Kody własne**

❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Dodatek**:

- Ustawienie dotyczące nazw dostaw – zaznaczone pole wyboru **Zmieniaj nazwy dostaw** – nazwa dostawy jest taka sama jak nazwa lokalizacji, do której towar został przyjęty; odznaczone pole wyboru – nazwa dostawy otrzymuje domyślną nazwę z systemu Handel;
- 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 dotyczące pobierania wagi netto dla Packing List – zaznaczone pole wyboru oznacza, że waga netto dla Packing List będzie pobierana z Intrastatu (**formatka Towaru>zakładka Inne>pole „masa”**); odznaczone pole wyboru oznacza, że waga netto dla Packing List będzie pobierana z wymiaru **mm Waga netto [kg]**;
- 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;
  - Domyślny język raportów – po rozwinięciu listy dostępny język polski i angielski;
  - 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;
- ❖ Ustawienia dostępne w sekcji **Aplikacja mobilna**:
- Ustawienie sortowania listy towarów wydania – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej);
  - Ustawienie sortowania regałów – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej);
  - Ustawienie sortowania przęseł – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej);
  - Ustawienie sortowania półek – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej);
  - Ustawienie sortowania pozycji paletowych – po rozwinięciu pola należy wskazać typ sortowania (**alfanumeryczne** – w kolejności alfabetycznej, lub **numeryczne** – w kolejności numerycznej);
  - 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 **Pokaż dostawy na wydaniu** – ustawienie określa czy na pozycji z towarem 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 uwzględniane; odznaczone pole wyboru – obciążenie nie jest uwzględniane;
- Ustawienie **Numer seryjny** – 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.



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

## 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 ustawioną hierarchią magazynów;
- Magazyn główny – główny magazyn firmy; lista magazynów do wyboru pobierana jest z **Ustawień** systemu Sage Symfonia ERP 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 Sage Symfonia ERP 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 Sage Symfonia ERP Handel > kartoteka **Magazyny**;
- 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**);
- Typ i serię dokumentu zwrotnego – po rozwinięciu pól należy wybrać typ dokumentu oraz odpowiadającą dla niego serię.
- Domyślna drukarka – drukarka, na której mają być drukowane etykiety kurierskie; w rozwiązaniu Sage Mobilny Magazyn w pierwszej kolejności są pobierane ustawienia użytkownika, jeśli użytkownik nie posiada skonfigurowanych ustawień drukarki – wtedy są one pobierane z ustawień modułu.

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

- 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.





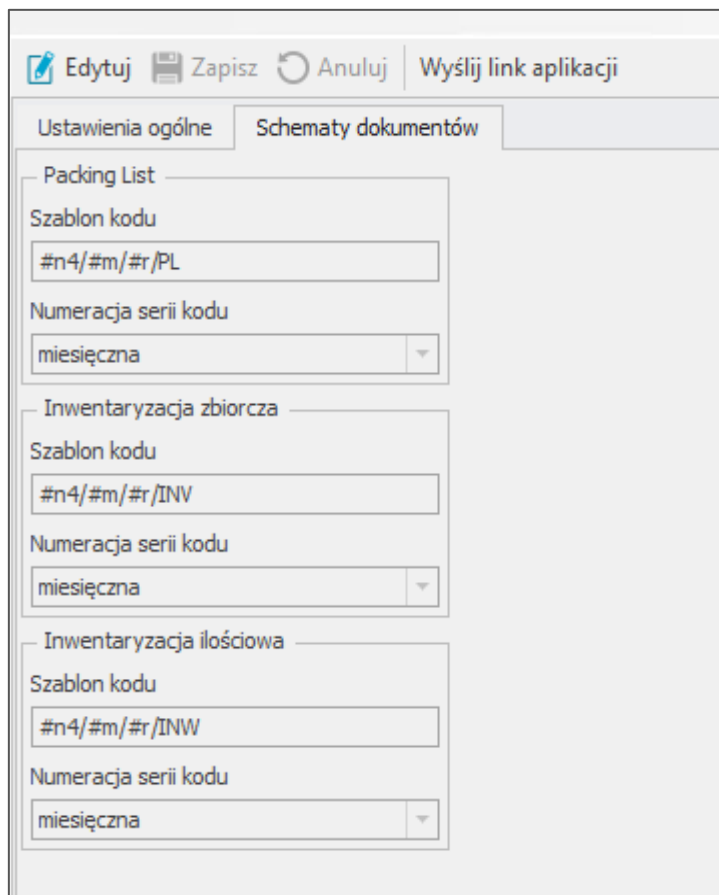
Należy pamiętać, że po każdej zmianie ustawień dotyczących aplikacji mobilnej wymagane jest wylogowanie się z aplikacji i ponowne zalogowanie.

### 2.8.7.5.2 Schematy dokumentów

W zakładce **Schematy dokumentów** znajdują się ustawienia (dotyczące szablonu kodu i numeracji serii kodu Packing List, Inwentaryzacji zbiorczej oraz Inwentaryzacji ilościowej).

- Szablon kodu PackingList – 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 – ustawienie numeracji serii kodu Packing List, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.
- Szablon kodu Inwentaryzacji zbiorczej – 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 – ustawienie numeracji serii kodu inwentaryzacji zbiorczej, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.
- Szablon kodu Inwentaryzacji ilościowej – 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 – ustawienie numeracji serii kodu inwentaryzacji ilościowej, możliwość wyboru numeracji miesięcznej lub rocznej.



Edytuj Zapisz Anuluj Wyślij link aplikacji

Ustawienia ogólne Schematy dokumentów

Packing List

Szablon kodu  
#n4/#m/#r/PL

Numeracja serii kodu  
miesięczna

Inwentaryzacja zbiorcza

Szablon kodu  
#n4/#m/#r/INV

Numeracja serii kodu  
miesięczna

Inwentaryzacja ilościowa

Szablon kodu  
#n4/#m/#r/INW

Numeracja serii kodu  
miesięczna

#### 2.8.7.6 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 <i>mm</i> 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 ( <i>mm Typ etykiety</i> ) * przelicznik „dpi” |
| @Width                     | Szerokość analogicznie liczona jak wysokość tylko z atrybutu „szerokość”  |
| @Country                   | Wartość z wymiaru <i>mm Kraj produkcji</i>  |
| @PolishName                | Wartość z wymiaru <i>mm Etykieta nazwa PL</i>   |
| @ForeignName               | Wartość z wymiaru <i>mm Etykieta nazwa EN</i>   |
| @Unit                      | Jednostka miary   |
| @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   |

### 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  |

### 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.

Parametry

Kod

@Amount  
@BarCode  
@Bookstand  
@Code  
@ContractorAddress  
@ContractorAddressPostCodeWithPl...  
@ContractorAddressStreetWithNumber  
@ContractorCode  
@Country  
@Date  
@DeliveryCode  
@DeliveryOid  
@FirstAdditionalUnit  
@FirstAdditionalUnitValue  
@ForeignName  
@ForeignOrderCode  
@Height  
@LocationCode  
@Name  
@PalletPosition  
@PolishName  
@ProductLabelOid  
@ProductOid  
@QR  
@Quantity  
@SecondAdditionalUnit  
@SecondAdditionalUnitValue  
@Section  
@Shelf  
@Type  
@Unit  
@WarehouseCode  
@WarehouseDocumentCode  
@WarehouseDocumentDescription  
@WarehouseDocumentOid  
@WarehouseDocumentPositionOid  
@WarehouseName  
@Width  
@test

Przeglądaj Edytuj Zapisz Anuluj

Typ: SQL Maksymalna ilość znaków w wyniku (0 = bez limitu):

Wartość

Opis

Brak obrazu do wyświetlenia

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.

The screenshot shows a software window with a menu bar (Dodaj, Usuń, Przeglądaj, Edytuj, Zapisz, Anuluj) and a toolbar. The left sidebar is titled 'Parametry' and lists various parameter codes. The main area has two fields: 'Wartość' (Value) containing a long ZPL code starting with '^GFA, 276048, 276048, 215, ...' and 'Opis' (Description) containing the text 'TEST'.

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.

### 2.8.7.7 Parametry raportów

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

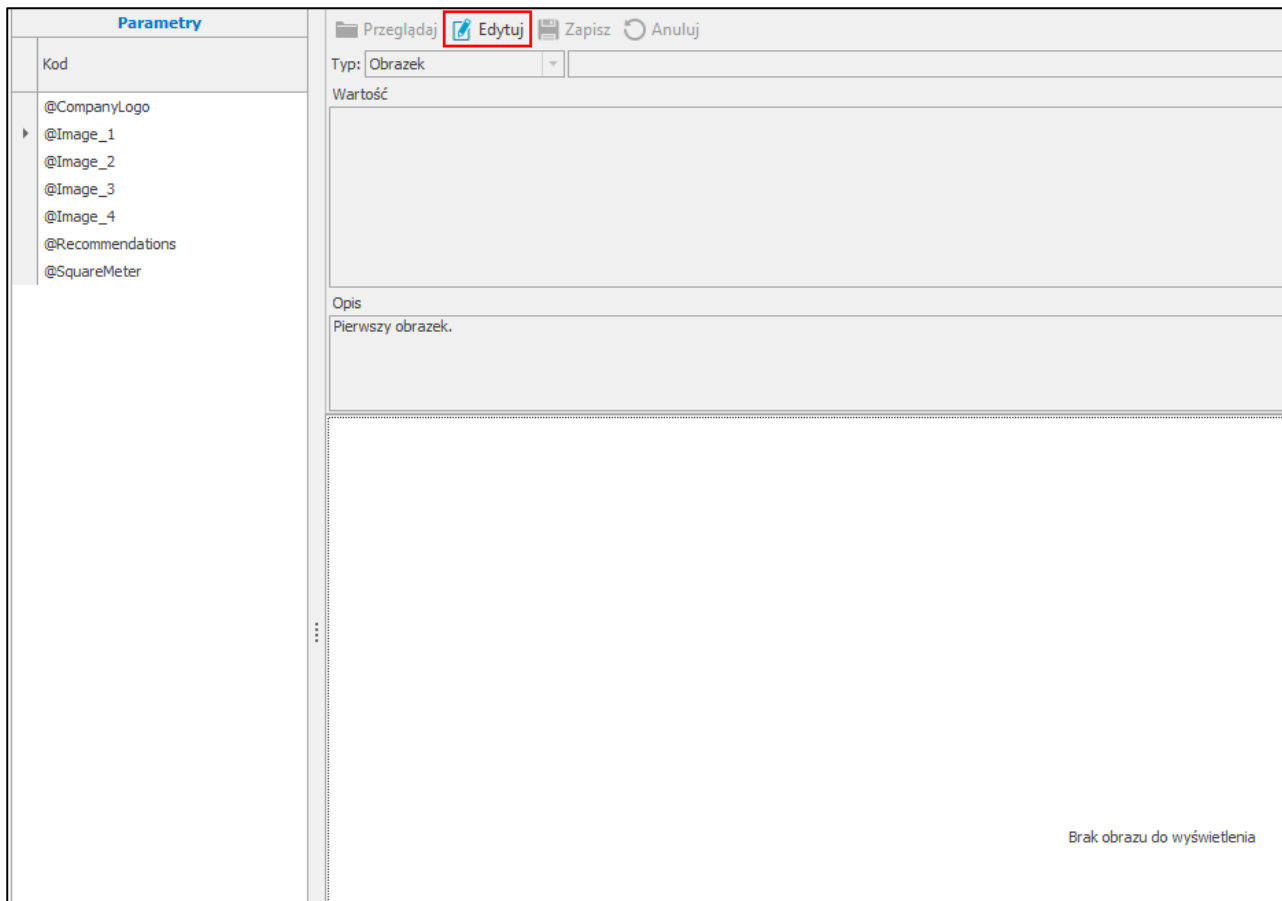
#### Parametry raportu:

| 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.



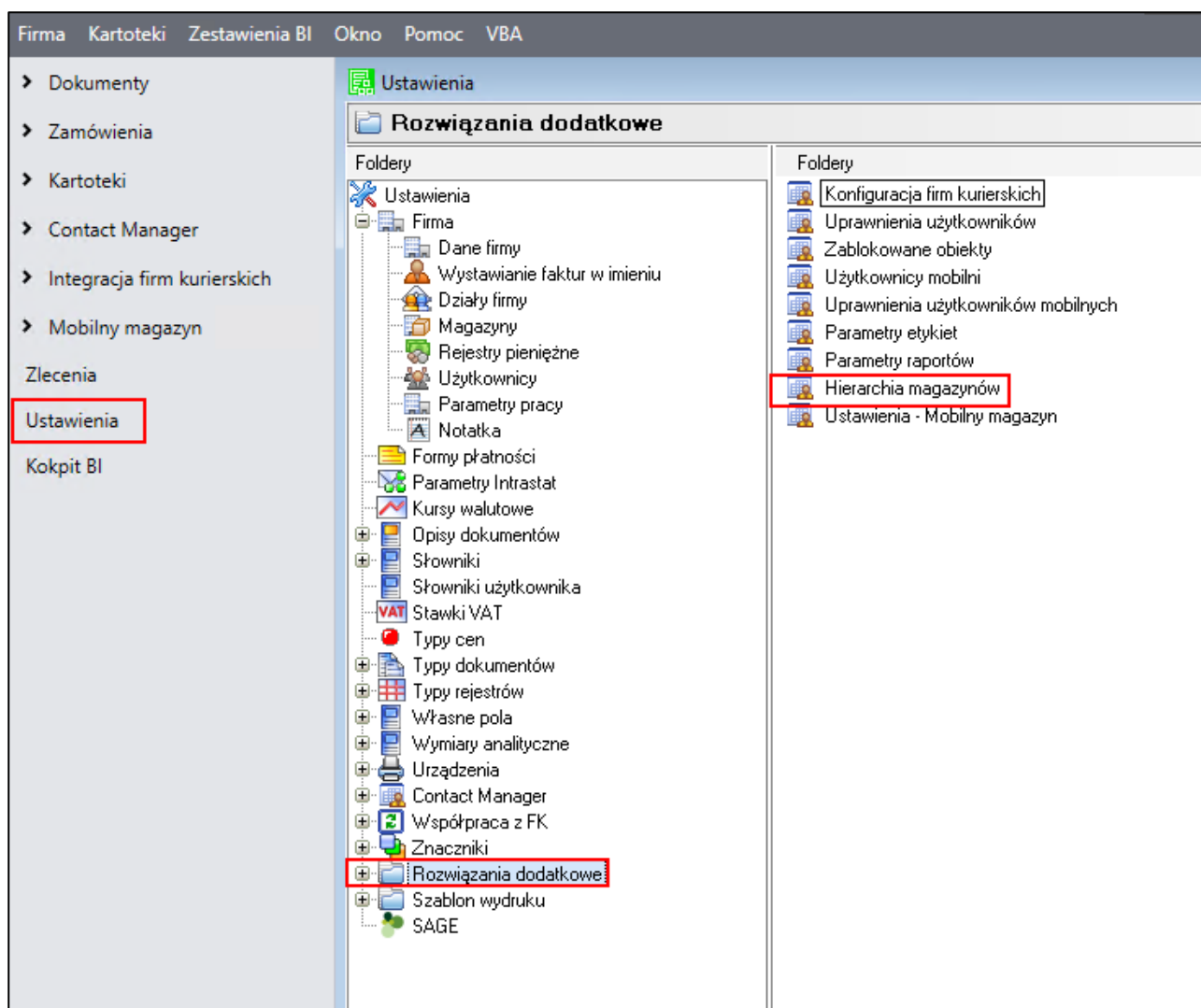
Wówczas użytkownik przejdzie do trybu edycji, w którym może dokonywać zmian typu parametrów (*Tekst*, *SQL*, *Obrazek*).

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.

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



Zostanie wyświetlona lista wszystkich elementów hierarchii (magazynów zdefiniowanych w systemie Handel) – tabela prezentuje liczbę porządkową magazynu, znacznik Mobilny magazyn (określa czy dany magazyn jest obsługiwany przez rozwiązanie Sage Mobilny Magazyn), kod oraz nazwę magazynu.

Aby ustalić pożądaną hierarchię należy skorzystać z przycisku **Edytuj** i za pomocą przycisków **Do góry/Do dołu** ustalić prawidłową kolejność – zgodnie z zasadą, że magazyn na samej górze jest tym najważniejszym, a każdy kolejny mniej ważnym. Znacznik **Mobilny magazyn** jest nadawany/odbierany poprzez kliknięcie w pole wyboru dostępne w danym wierszu.



Edytuj Zapisz Anuluj ↑ Do góry ↓ Do dołu

| Parametry |     |                                     |        |                                       |
|-----------|-----|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|
|           | Lp. | Mobilny magazyn                     | Nazwa  |                                       |
| ▶         | 1   | <input checked="" type="checkbox"/> | MAG    | Magazyn główny                        |
|           | 4   | <input checked="" type="checkbox"/> | KR     | Kraków                                |
|           | 2   | <input checked="" type="checkbox"/> | GD     | Gdańsk                                |
|           | 3   | <input checked="" type="checkbox"/> | GR     | Grodzisk                              |
|           | 5   | <input checked="" type="checkbox"/> | MAG_NP | Magazyn towarów niepełnowartościowych |
|           | 6   | <input checked="" type="checkbox"/> | MAG_U  | Magazyn towarów uszkodzonych          |

Edytuj **Zapisz** Anuluj ↑ Do góry ↓ Do dołu

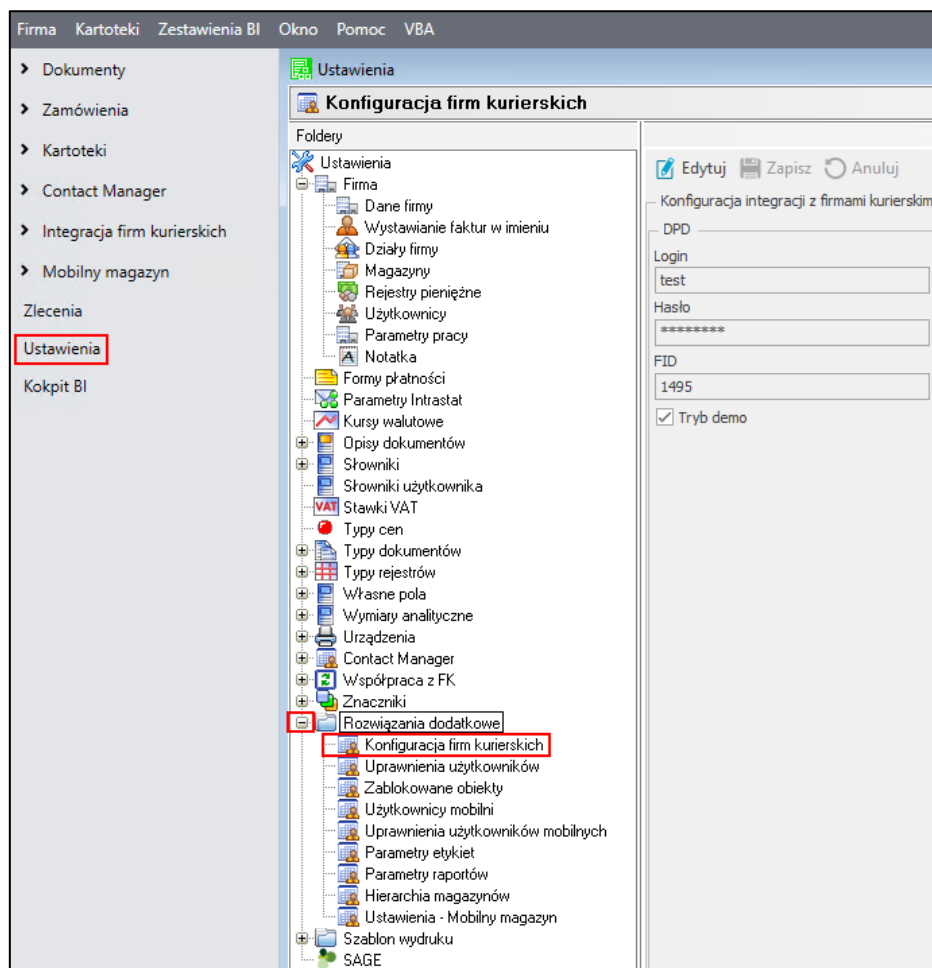
| Parametry |     |                                     |        |                                       |
|-----------|-----|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|
|           | Lp. | Mobilny magazyn                     | Nazwa  |                                       |
| I         | 1   | <input checked="" type="checkbox"/> | MAG    | Magazyn główny                        |
|           | 2   | <input checked="" type="checkbox"/> | GD     | Gdańsk                                |
|           | 3   | <input checked="" type="checkbox"/> | MAG_U  | Magazyn towarów uszkodzonych          |
|           | 4   | <input checked="" type="checkbox"/> | GR     | Grodzisk                              |
|           | 5   | <input type="checkbox"/>            | MAG_NP | Magazyn towarów niepełnowartościowych |
|           | 6   | <input type="checkbox"/>            | KR     | Kraków                                |

W celu zapisania dokonanych zmian należy wybrać przycisk **Zapisz**, zaś aby przywrócić stan sprzed edycji należy kliknąć **Anuluj**.

#### 2.8.7.9 Konfiguracja firm kurierskich (dotyczy pracy na kodach obcych)

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

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



W ustawieniach wymagane jest podanie loginu i hasła do usługi DPD oraz unikalnego numeru katalogowego FID – dane te są przekazywane ze strony usługodawcy (DPD).

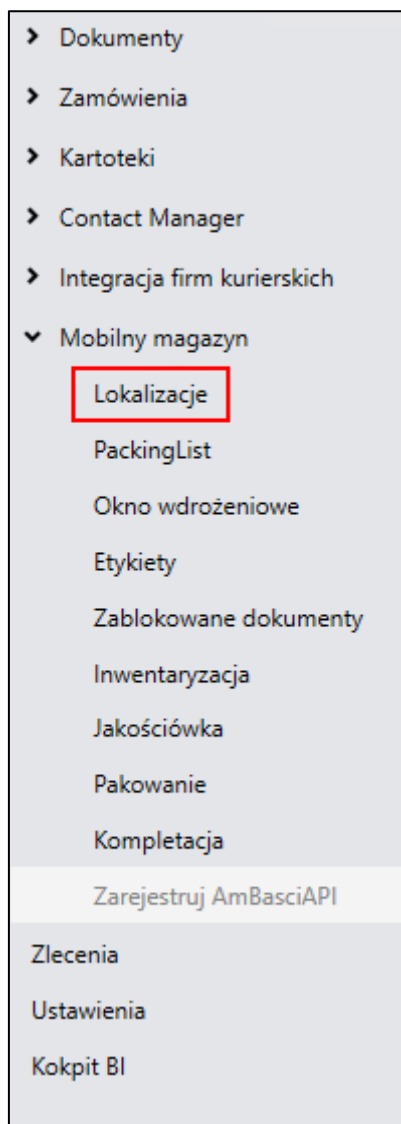
Ustawienie **Tryb demo** określa czy połączenie z usługą ma być wykorzystywane testowo czy też produkcyjnie.

Kliknięcie na przycisk **Edytuj** wprowadza formatkę w tryb edycji, użytkownik może dokonywać zmian w konfiguracji integracji 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.

## 2.9 Konfiguracja ustawień lokalizacji

Użytkownik systemu może dodać lokalizacje ręcznie lub zaimportować je z pliku Excel – wtedy zostaną one dodane automatycznie. Należy jednak pamiętać, że lista lokalizacji w pliku Excel musi mieć odpowiedni schemat.

Aby podejrzeć oraz skonfigurować ustawienia lokalizacji należy w panelu bocznym programu Sage Symfonia ERP 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.

| Lokalizacje   |                |                |       |         |       |                  |        |        |         |             |                         |                      |
|---|----------------|----------------|-------|---------|-------|------------------|--------|--------|---------|-------------|-------------------------|----------------------|
| Edytuj Zapisz Anuluj Dodaj Drukuj PDF Import Export Zaznacz wszystko Odnznacz wszystko [Wartość jest pusta] Ustaw |                |                |       |         |       |                  |        |        |         |             |                         |                      |
|   | Kod            | Magazyn        | Regał | Prześło | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Kod QR | Aktywny | Kompletacja | Ostatnia inwentaryzacja | Etykieta             |
| +   | MAG/A/08/50/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 01               |        | LC1    | ✓       | ✓           | 2020-09-08 13:32        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/50/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 02               |        | LC2    | ✓       | ✓           | 2020-10-28 13:10        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/50/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 03               |        | LC3    | ✓       | ✓           | 2020-10-28 13:56        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/50/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 04               |        | LC4    | ✓       | ✓           |                         | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/60/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 01               |        | LC5    | ✓       | ✓           |                         | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/60/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 02               |        | LC6    | ✓       | ✓           | 2020-10-16 13:22        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/60/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 03               |        | LC7    | ✓       | ✓           | 2020-10-19 12:13        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/60/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 04               |        | LC8    | ✓       | ✓           |                         | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/70/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 01               |        | LC9    | ✓       | ✓           | 2020-09-08 11:13        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/70/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 02               |        | LC10   | ✓       | ✓           |                         | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/70/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 03               |        | LC11   | ✓       | ✓           | 2020-10-19 12:13        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/70/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 04               |        | LC12   | ✓       | ✓           | 2020-10-19 12:13        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/80/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 01               |        | LC13   | ✓       | ✓           | 2020-09-08 13:32        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/80/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 02               |        | LC14   | ✓       | ✓           | 2020-09-08 13:32        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/80/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 03               |        | LC15   | ✓       | ✓           | 2020-09-08 13:32        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/08/80/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 04               |        | LC16   | ✓       | ✓           | 2020-10-19 12:13        | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/09/50/01 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 01               |        | LC17   | ✓       | ✓           |                         | Srednia lokalizacji  |
|   | MAG/A/09/50/02 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 02               |        | LC18   | ✓       | ✓           |                         | [Wartość jest pusta] |
|   | MAG/A/09/50/03 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 03               |        | LC19   | ✓       | ✓           |                         | [Wartość jest pusta] |
|   | MAG/A/09/50/04 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 04               |        | LC20   | ✓       | ✓           | 2020-10-19 12:13        | [Wartość jest pusta] |
|   | MAG/A/09/60/01 | Magazyn główny | A     | 09      | 60    | 01               |        | LC21   | ✓       | ✓           |                         | [Wartość jest pusta] |
|   | MAG/A/09/60/02 | Magazyn główny | A     | 09      | 60    | 02               |        | LC22   | ✓       | ✓           |                         | [Wartość jest pusta] |
|   | MAG/A/09/60/03 | Magazyn główny | A     | 09      | 60    | 03               |        | LC23   | ✓       | ✓           |                         | [Wartość jest pusta] |

Na chwilę obecną prezentowane są lokalizacje typu: magazyn, regał, przeszło, półka, pozycja paletowa. Uzupełnienie pozycji paletowej nie jest konieczne, pozostałe wymiary są wymagane. Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia strefy do jakiej dana lokalizacja należy. Jest to związane z obrotem towaru – im wyższy obrót ma dany towar, tym trafia on do strefy, która jest najbliżej pod ręką magazyniera, a nie w głębi magazynu.

Na kartotece lokalizacji widoczny jest również parametr **Kompletacja**, który określa czy dana etykieta lokalizacji może być użyta przy kompletacji. Wybór lokalizacji wykorzystywanych podczas kompletacji odbywa się poprzez zaznaczenie parametru **Kompletacja** w wierszu odpowiadającym danej lokalizacji. Parametr **Kompletacja** jest wykorzystywany tylko w trybie pracy **Kody obce**.

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

Możliwe wartości dla magazynów pobierane są z bazy – są to wszystkie magazyny z systemu Handel oznaczone jako aktywne. Pola regał, przeszło, półka, pozycja paletowa i strefa prezentują wartości zapisane w odpowiednich słownikach.

Etykiety są zdefiniowane w słowniku **Typ etykiety** z atrybutem *Rodzaj* równym 1. Pole **Aktywny** określa czy dana lokalizacja ma być dostępna w innych modułach systemu. Kod lokalizacji jest tworzony na podstawie podanych wartości wg. następującego wzoru:

**Kod magazynu\Regał\Przesło\Półka\Pozycja paletowa**

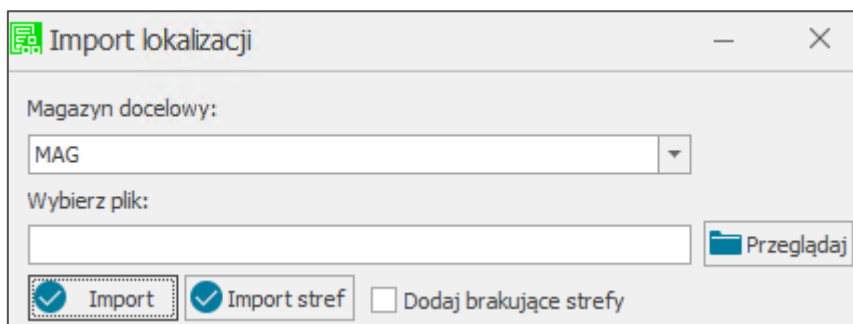
W przypadku braku lokalizacji użytkownik ma możliwość wykonania importu lokalizacji oraz importu stref z pliku Excel, a także dodania ręcznie nowych lokalizacji. Może również dokonać eksportu lokalizacji do pliku o wybranym formacie. Ponadto okno lokalizacji umożliwia wydruk etykiet zaznaczonych lokalizacji oraz generowanie pliku pdf z etykietami. Istnieje również możliwość masowego ustawienia etykiet dla zaznaczonych lokalizacji. Wykonując dane operacje użytkownik może skorzystać z przycisków **Zaznacz wszystko/Odznaczyć wszystko**.



Przy wdrożeniu lub po dodaniu nowego magazynu, który ma być wykorzystywany w Mobilnym Magazynie, użytkownik, który loguje się WebAPI musi mieć dostęp do tego magazynu oraz działów, do których przypisany jest ten magazyn.

### 2.9.1 Import

W celu wykonania importu należy skorzystać z przycisku **Import** – na ekranie wyświetli się okno importu lokalizacji. Pierwszy krok stanowi wskazanie magazynu docelowego, dla 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

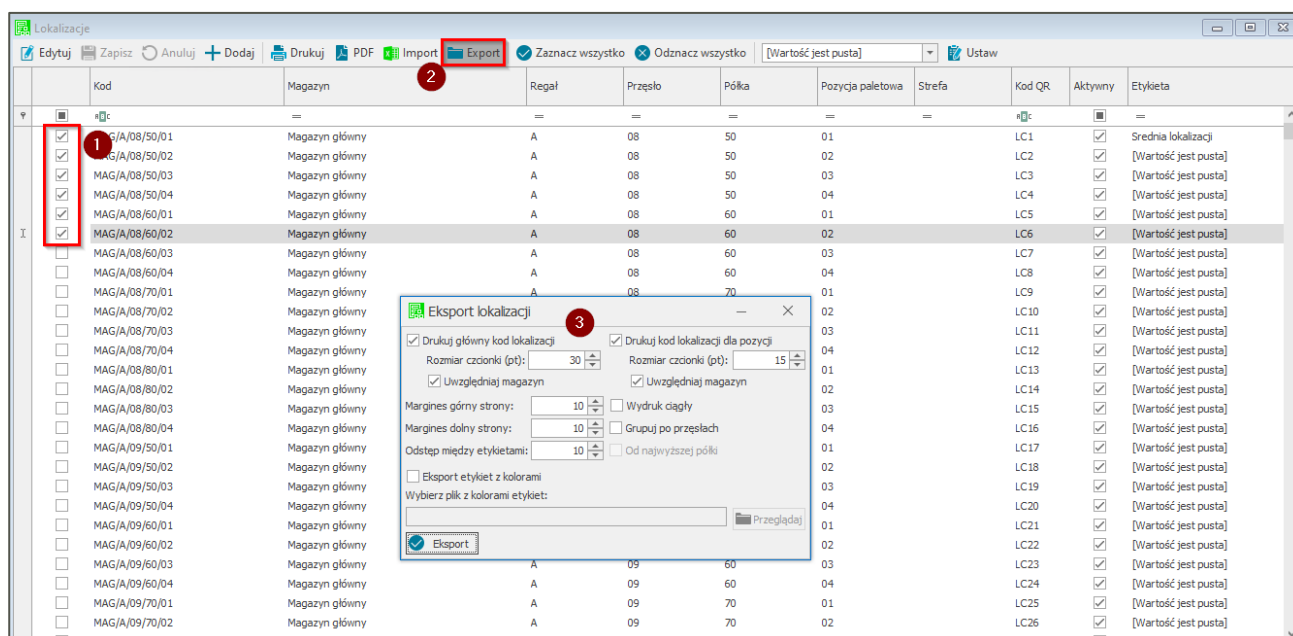
- kolumna B – przesło
- kolumna C – półka
- kolumna D – pozycja paletowa
- kolumna E – nie uwzględniana podczas importu, uzupełniania opcjonalnie (np. pełna nazwa lokalizacji)
- kolumna F – strefa

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

## 2.9.2 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**.

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); zaznaczone 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 pożądaných 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.

### 2.9.3 Obciążenie lokalizacji

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



| Edytuj   Zapisz   Anuluj   Dodaj   Drukuj   PDF   Import   Export   Odśwież obciążenie   Zaznacz wszystko   Odmóż wszystko   [Wartość jest pusta]   Ustaw |   |                |       |         |       |                  |        |        |                 |        |                                     |                      |
|---|---|----------------|-------|---------|-------|------------------|--------|--------|-----------------|--------|-------------------------------------|----------------------|
|   | Kod                                     | Magazyn        | Regał | Przęsło | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Waga   | Waga maksymalna | Kod QR | Aktywny                             | Etykieta             |
| I   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/50/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 01               |        | 105,00 | 150,00          | LC1    | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji  |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/50/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 02               |        | 0,00   | 100,00          | LC2    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/50/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC3    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/50/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC4    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/60/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 01               |        | 0,00   | 0,00            | LC5    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/60/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 02               |        | 0,00   | 0,00            | LC6    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/60/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC7    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/60/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC8    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/70/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 01               |        | 0,00   | 0,00            | LC9    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/70/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 02               |        | 0,00   | 0,00            | LC10   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/70/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC11   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/70/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC12   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/80/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 01               |        | 0,00   | 0,00            | LC13   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/80/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 02               |        | 0,00   | 0,00            | LC14   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/80/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC15   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/08/80/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC16   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/50/01 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 01               |        | 0,00   | 0,00            | LC17   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/50/02 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 02               |        | 0,00   | 0,00            | LC18   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/50/03 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC19   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/50/04 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC20   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/60/01 | Magazyn główny | A     | 09      | 60    | 01               |        | 0,00   | 0,00            | LC21   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/60/02 | Magazyn główny | A     | 09      | 60    | 02               |        | 0,00   | 0,00            | LC22   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/60/03 | Magazyn główny | A     | 09      | 60    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC23   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/60/04 | Magazyn główny | A     | 09      | 60    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC24   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/70/01 | Magazyn główny | A     | 09      | 70    | 01               |        | 0,00   | 0,00            | LC25   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|   | <input type="checkbox"/> MAG/A/09/70/02 | Magazyn główny | A     | 09      | 70    | 02               |        | 0,00   | 0,00            | LC26   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |

W kolumnie **Waga** 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 **Waga maksymalna** są edytowalne – w tym miejscu ustawiane jest maksymalne obciążenie jakie może przyjąć dana lokalizacji, ustawiona waga nie może zostać przekroczona. Po przejściu do trybu edycji lokalizacji należy ustalić wagę maksymalną danej lokalizacji wpisując ją w pole temu odpowiadające. Następnie należy zapisać wprowadzone ustawienia.

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.

## 2.9.4 Dodanie nowej lokalizacji

Aby dodać ręcznie nową lokalizację należy skorzystać z przycisku **Dodaj**. Na końcu listy pojawi się nowy wiersz, w którym należy ustawić magazyn, regał, przęsło, półkę oraz pozycję paletową. Ustawienie pozycji paletowej nie jest obowiązkowe.



| <div> <div>Edytuj</div> <div>Zapisz</div> <div>Anuluj</div> <div>+</div> <div>Dodaj</div> <div>Drukuj</div> <div>PDF</div> <div>Import</div> <div>Export</div> <div>Odśwież obciążenie</div> <div>Zaznacz wszystko</div> <div>Odnznacz wszystko</div> <div>[Wartość jest pusta]</div> <div>Ustaw</div> </div> |                          |             |                |         |       |                  |        |      |                 |        |                                     |                      |   |
|---|--------------------------|-------------|----------------|---------|-------|------------------|--------|------|-----------------|--------|-------------------------------------|----------------------|---|
|   | Kod                      | Magazyn     | Regał          | Prześło | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Waga | Waga maksymalna | Kod QR | Aktywny                             | Etykieta             |   |
| ▼   | ☐                        | ☐           | ☐              | ☐       | ☐     | ☐                | ☐      | ☐    | ☐               | ☐      | ☐                                   | ☐                    | ☐ |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/21 | Magazyn główny | N       | 09    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4552 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/22 | Magazyn główny | N       | 09    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4553 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/30 | Magazyn główny | N       | 09    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4554 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/40 | Magazyn główny | N       | 09    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4555 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/10 | Magazyn główny | N       | 10    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4556 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/11 | Magazyn główny | N       | 10    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4557 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/12 | Magazyn główny | N       | 10    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4558 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/20 | Magazyn główny | N       | 10    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4559 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/21 | Magazyn główny | N       | 10    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4560 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/22 | Magazyn główny | N       | 10    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4561 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/30 | Magazyn główny | N       | 10    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4562 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/40 | Magazyn główny | N       | 10    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4563 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/10 | Magazyn główny | N       | 11    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4564 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/11 | Magazyn główny | N       | 11    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4565 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/12 | Magazyn główny | N       | 11    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4566 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/20 | Magazyn główny | N       | 11    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4567 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/21 | Magazyn główny | N       | 11    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4568 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/22 | Magazyn główny | N       | 11    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4569 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/30 | Magazyn główny | N       | 11    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4570 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/40 | Magazyn główny | N       | 11    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4571 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/10 | Magazyn główny | N       | 12    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4572 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/11 | Magazyn główny | N       | 12    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4573 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/12 | Magazyn główny | N       | 12    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4574 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/20 | Magazyn główny | N       | 12    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4575 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/21 | Magazyn główny | N       | 12    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4576 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/22 | Magazyn główny | N       | 12    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4577 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/30 | Magazyn główny | N       | 12    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4578 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/40 | Magazyn główny | N       | 12    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4579 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/10 | Magazyn główny | N       | 13    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4580 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/11 | Magazyn główny | N       | 13    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4581 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/12 | Magazyn główny | N       | 13    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4582 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/20 | Magazyn główny | N       | 13    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4583 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/21 | Magazyn główny | N       | 13    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4584 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/22 | Magazyn główny | N       | 13    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4585 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/30 | Magazyn główny | N       | 13    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4586 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/40 | Magazyn główny | N       | 13    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4587 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/N/14/40 | Magazyn główny | N       | 14    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4588 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/D/12/10 | Magazyn główny | D       | 12    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4589 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
|   | <input type="checkbox"/> | MAG/I/01/10 | Magazyn główny | I       | 01    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4590 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |
| I   | <input type="checkbox"/> | Kraków      | A              | 08      | 60    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4591 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |   |

Po zapisie (przycisk **Zapisz**) wygenerowany zostanie kod lokalizacji, a także jej kod QR. Przycisk **Anuluj** umożliwia przerwanie dodawania lokalizacji, a wprowadzone dotąd ustawienia nie zostaną zapisane.

| <div><div>Edytuj</div><div>Zapisz</div><div>Anuluj</div><div>+</div><div>Dodaj</div><div>Drukuj</div><div>PDF</div><div>Import</div><div>Export</div><div>Odśwież obciążenie</div><div>Zaznacz wszystko</div><div>Odnznacz wszystko</div><div>[Wartość jest pusta]</div><div>Ustaw</div></div> |                          |                          |                |         |       |                  |        |      |                 |                          |                                     |                                     |                      |  |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|---------|-------|------------------|--------|------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
|  | Kod                      | Magazyn                  | Regał          | Prześło | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Waga | Waga maksymalna | Kod QR                   | Aktywny                             | Etykieta                            |                      |  |
| ▼  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ---            | ---     | ---   | ---              | ---    | ---  | ---             | <input type="checkbox"/> | ---                                 |                                     |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/21              | Magazyn główny | N       | 09    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4552                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/22              | Magazyn główny | N       | 09    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4553                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/30              | Magazyn główny | N       | 09    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4554                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/09/40              | Magazyn główny | N       | 09    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4555                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/10              | Magazyn główny | N       | 10    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4556                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/11              | Magazyn główny | N       | 10    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4557                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/12              | Magazyn główny | N       | 10    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4558                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/20              | Magazyn główny | N       | 10    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4559                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/21              | Magazyn główny | N       | 10    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4560                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/22              | Magazyn główny | N       | 10    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4561                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/30              | Magazyn główny | N       | 10    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4562                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/10/40              | Magazyn główny | N       | 10    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4563                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/10              | Magazyn główny | N       | 11    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4564                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/11              | Magazyn główny | N       | 11    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4565                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/12              | Magazyn główny | N       | 11    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4566                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/20              | Magazyn główny | N       | 11    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4567                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/21              | Magazyn główny | N       | 11    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4568                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/22              | Magazyn główny | N       | 11    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4569                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/30              | Magazyn główny | N       | 11    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4570                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/11/40              | Magazyn główny | N       | 11    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4571                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/10              | Magazyn główny | N       | 12    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4572                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/11              | Magazyn główny | N       | 12    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4573                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/12              | Magazyn główny | N       | 12    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4574                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/20              | Magazyn główny | N       | 12    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4575                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/21              | Magazyn główny | N       | 12    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4576                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/22              | Magazyn główny | N       | 12    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4577                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/30              | Magazyn główny | N       | 12    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4578                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/12/40              | Magazyn główny | N       | 12    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4579                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/10              | Magazyn główny | N       | 13    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4580                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/11              | Magazyn główny | N       | 13    | 11               |        | 0,00 | 0,00            | LC4581                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/12              | Magazyn główny | N       | 13    | 12               |        | 0,00 | 0,00            | LC4582                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/20              | Magazyn główny | N       | 13    | 20               |        | 0,00 | 0,00            | LC4583                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/21              | Magazyn główny | N       | 13    | 21               |        | 0,00 | 0,00            | LC4584                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/22              | Magazyn główny | N       | 13    | 22               |        | 0,00 | 0,00            | LC4585                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/30              | Magazyn główny | N       | 13    | 30               |        | 0,00 | 0,00            | LC4586                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/13/40              | Magazyn główny | N       | 13    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4587                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/N/14/40              | Magazyn główny | N       | 14    | 40               |        | 0,00 | 0,00            | LC4588                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/D/12/10              | Magazyn główny | D       | 12    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4589                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> | MAG/I/01/10              | Magazyn główny | I       | 01    | 10               |        | 0,00 | 0,00            | LC4590                   | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta]                |                      |  |
| I  | <input type="checkbox"/> | KR/A/08/60/03            | Kraków         | A       | 08    | 60               | 03     |      | 0,00            | 0,00                     | LC4591                              | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |  |

## 2.9.5 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.

| Edytuj Zapisz Anuluj Dodaj Drukuj PDF Import Export Odśwież obciążenie Zaznacz wszystko Odnznacz wszystko [Wartość jest pusta] Ustaw |                |                |       |         |       |                  |        |      |                 |        |                                     |                      |
|--|----------------|----------------|-------|---------|-------|------------------|--------|------|-----------------|--------|-------------------------------------|----------------------|
|  | Kod            | Magazyn        | Regał | Prześło | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Waga | Waga maksymalna | Kod QR | Aktywny                             | Etykieta             |
|  | MAG/M/05/50/04 | Magazyn główny | M     | 05      | 50    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4420 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/01 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4421 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/02 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4422 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/03 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4423 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/04 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4424 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/01 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4425 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/02 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4426 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/03 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4427 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/04 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4428 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/01 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4429 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/02 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4430 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/03 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4431 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/04 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4432 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/01 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4433 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/02 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4434 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/03 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4435 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/04 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4436 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/60/01 | Magazyn główny | M     | 07      | 60    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4437 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |

| Edytuj Zapisz Anuluj Dodaj Drukuj PDF Import Export Odśwież obciążenie Zaznacz wszystko Odnznacz wszystko [Wartość jest pusta] Ustaw |                |                |       |         |       |                  |        |      |                 |        |                                     |                      |
|--|----------------|----------------|-------|---------|-------|------------------|--------|------|-----------------|--------|-------------------------------------|----------------------|
|  | Kod            | Magazyn        | Regał | Prześło | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Waga | Waga maksymalna | Kod QR | Aktywny                             | Etykieta             |
|  | MAG/M/05/50/04 | Magazyn główny | M     | 05      | 50    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4420 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/01 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4421 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/02 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4422 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/03 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4423 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/05/60/04 | Magazyn główny | M     | 05      | 60    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4424 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/01 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4425 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/02 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4426 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/03 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4427 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/50/04 | Magazyn główny | M     | 06      | 50    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4428 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/01 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4429 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/02 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4430 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/03 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4431 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/06/60/04 | Magazyn główny | M     | 06      | 60    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4432 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/01 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4433 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/02 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4434 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/03 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4435 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/50/04 | Magazyn główny | M     | 07      | 50    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4436 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/60/01 | Magazyn główny | M     | 07      | 60    | 01               |        | 0,00 | 0,00            | LC4437 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/60/02 | Magazyn główny | M     | 07      | 60    | 02               |        | 0,00 | 0,00            | LC4438 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/60/03 | Magazyn główny | M     | 07      | 60    | 03               |        | 0,00 | 0,00            | LC4439 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/07/60/04 | Magazyn główny | M     | 07      | 60    | 04               |        | 0,00 | 0,00            | LC4440 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/08/30    | Magazyn główny | M     | 08      | 30    |                  |        | 0,00 | 0,00            | LC4441 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/08/40    | Magazyn główny | M     | 08      | 40    |                  |        | 0,00 | 0,00            | LC4442 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/09/10    | Magazyn główny | M     | 09      | 10    |                  |        | 0,00 | 0,00            | LC4443 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/09/11    | Magazyn główny | M     | 09      | 11    |                  |        | 0,00 | 0,00            | LC4444 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/M/09/12    | Magazyn główny | M     | 09      | 12    |                  |        | 0,00 | 0,00            | LC4445 | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |

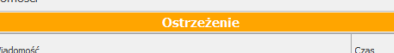
Podczas edycji użytkownik ma możliwość wprowadzenia zmian w zakresie ustawień magazynu, regału, prześła, półki, typu etykiety oraz aktywności danej lokalizacji. Po dokonaniu zmian należy je zapisać korzystając z przycisku **Zapisz** – kod lokalizacji zostanie odpowiednio zaktualizowany, lub anulować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

## 2.9.6 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.

| Edytuj Zapisz Anuluj Dodaj Drukuj PDF Import Export Odśwież obciążenie Zaznacz wszystko Odnznacz wszystko [Wartość jest pusta] Ustaw |                |                |       |         |       |                  |        |        |                 |        |                                     |                      |
|--|----------------|----------------|-------|---------|-------|------------------|--------|--------|-----------------|--------|-------------------------------------|----------------------|
|  | Kod            | Magazyn        | Regał | Prześło | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Waga   | Waga maksymalna | Kod QR | Aktywny                             | Etykieta             |
|  | MAG/A/08/50/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 01               |        | 105,00 | 150,00          | LC1    | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji  |
|  | MAG/A/08/50/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 02               |        | 0,00   | 100,00          | LC2    | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji  |
|  | MAG/A/08/50/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC3    | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji  |
|  | MAG/A/08/50/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC4    | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji  |
|  | MAG/A/08/60/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 01               |        | 0,00   | 0,00            | LC5    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/A/08/60/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 02               |        | 0,00   | 0,00            | LC6    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/A/08/60/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 03               |        | 0,00   | 0,00            | LC7    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |
|  | MAG/A/08/60/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 04               |        | 0,00   | 0,00            | LC8    | <input checked="" type="checkbox"/> | [Wartość jest pusta] |

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



Wiadomości

**Ostrzeżenie**

| Typ | Wiadomość  | Czas                |
|-----|--|---------------------|
| ⚠   | Nie ustawiono etykiet dla wszystkich drukowanych lokalizacji | 2020-03-17 09:46:45 |

OK      Kopiuje do schowka

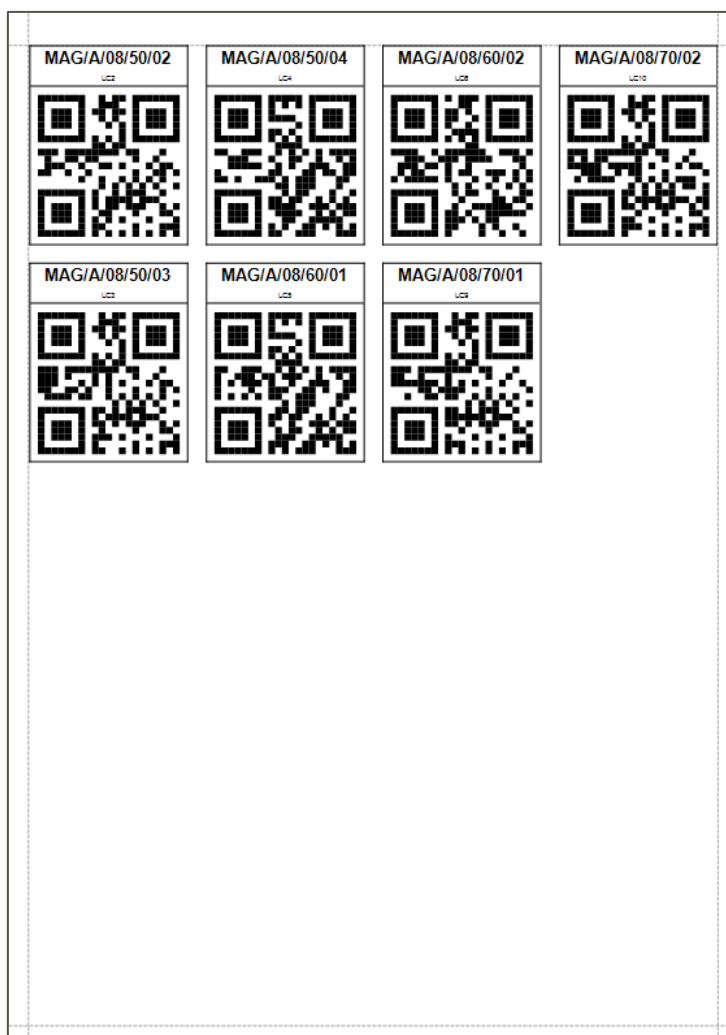
Okno lokalizacji zezwala również na masowe ustawienie etykiet dla wybranych lokalizacji. W tym celu należy wybrać lokalizacje do wydruku zaznaczając odpowiednie pola wyboru w pierwszej kolumnie tabeli lokalizacji. Następnie na górnym pasku akcji, w polu dla zaznaczonych należy wskazać etykietę do wydruku,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

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Edytuj |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Zapisz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Anuluj  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Dodaj |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Drukuj   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PDF   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Import           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Export |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Odsłowie obciążenie |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Zaznacz wszystko |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Odnznacz wszystko |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Srednia lokalizacji |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ustaw    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kod    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Magazyn |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Regal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Przeszło |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Półka |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pozycja paletowa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Strefa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Waga                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Waga maksymalna  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kod QR            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aktywny             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Etykieta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | +      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | +       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2.9.7 Generowanie pliku PDF

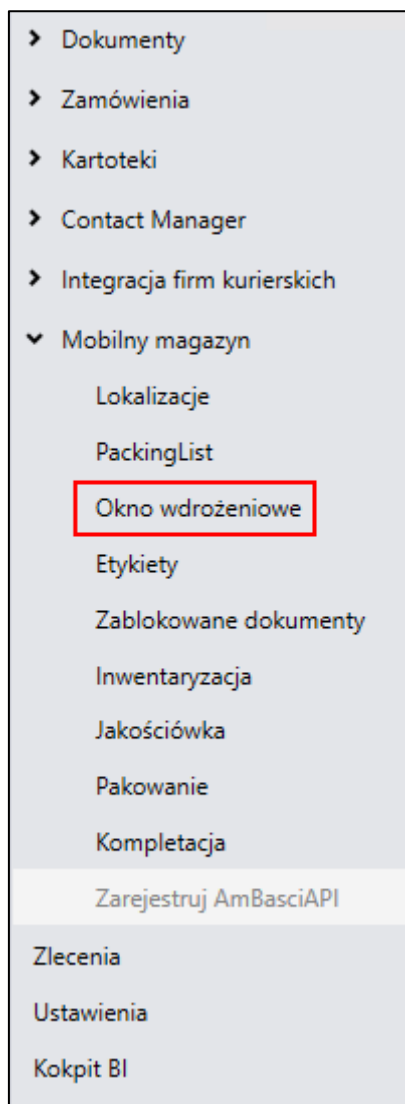
W celu wygenerowania pliku PDF z kodami QR wybranych lokalizacji należy wskazać te lokalizacje poprzez zaznaczenie pola wyboru w pierwszej kolumnie tabeli lokalizacji. Następnie należy skorzystać z przycisku PDF.

| Edytuj                              | Zapisz         | Anuluj         | Dodaj | Drukuj  | PDF   | Import           | Export | Odsiew obciążenie | Zaznacz wszystko | Odnznacz wszystko | Srednia lokalizacji                 | Ustaw               |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------|-------|------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|
|                                     | Kod            | Magazyn        | Regal | Przeslo | Półka | Pozycja paletowa | Strefa | Waga              | Waga maksymalna  | Kod QR            | Aktywny                             | Etykieta            |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/08/50/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 01               |        | 105,00            | 150,00           | LC1               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/50/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 02               |        | 0,00              | 100,00           | LC2               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/50/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 03               |        | 0,00              | 0,00             | LC3               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/50/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 50    | 04               |        | 0,00              | 0,00             | LC4               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/60/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 01               |        | 0,00              | 0,00             | LC5               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/60/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 02               |        | 0,00              | 0,00             | LC6               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/60/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 03               |        | 0,00              | 0,00             | LC7               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/60/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 60    | 04               |        | 0,00              | 0,00             | LC8               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/70/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 01               |        | 0,00              | 0,00             | LC9               | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MAG/A/08/70/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 02               |        | 0,00              | 0,00             | LC10              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/08/70/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 03               |        | 0,00              | 0,00             | LC11              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/08/70/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 70    | 04               |        | 0,00              | 0,00             | LC12              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/08/80/01 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 01               |        | 0,00              | 0,00             | LC13              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/08/80/02 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 02               |        | 0,00              | 0,00             | LC14              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/08/80/03 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 03               |        | 0,00              | 0,00             | LC15              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/08/80/04 | Magazyn główny | A     | 08      | 80    | 04               |        | 0,00              | 0,00             | LC16              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |
| <input type="checkbox"/>            | MAG/A/09/50/01 | Magazyn główny | A     | 09      | 50    | 01               |        | 0,00              | 0,00             | LC17              | <input checked="" type="checkbox"/> | Srednia lokalizacji |



## 2.10 Okno wdrożeniowe

Dodatek do Sage Symfonia ERP Handel umożliwia utworzenie etykiet dla towarów, które nie mają przypisanych etykiet, a znajdują się w magazynie. W tym celu należy przejść do panelu bocznego Sage Symfonia ERP 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 którego pochodzi oraz nazwie dostawy.

|                |   |            |              |  |   |           |            |         |        |             |
|----------------|---|------------|--------------|--|---|-----------|------------|---------|--------|-------------|
| Magazyn główny |   |            | Pokaż        | <input checked="" type="checkbox"/> Zaznacz wszystko | <input type="checkbox"/> Odznacz wszystko | Konwertuj |            | Drukuj  |        |             |
|                |   | Kod towaru | Nazwa towaru | Ilość  | Miara                                     | Dokument  | Lp pozycji | Dostawa | Wymiar | Lokalizacja |
| ▼              | ■ | =          | =            | =  | =   | =         | =          | =       | =      | =           |
|                |   |            |              |  |   |           |            |         |        |             |

| Magazyn główny |                          |            |                       |       |       |            |            |            |                |                |
|----------------|--------------------------|------------|-----------------------|-------|-------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
|                |                          | Kod towaru | Nazwa towaru          | Ilość | Miara | Dokument   | Lp pozycji | Dostawa    | Wymiar         | Lokalizacja    |
|                |                          | #c         | #c                    | =     | #c    | #c         | =          | #c         | #c             | =              |
| ▼              | <input type="checkbox"/> | K G22      | Krzesło G22           | 3 szt |       | 0005/20/PW | 4          | 0005/20/PW | MAG/A/08/70/03 | MAG/A/08/70/03 |
|                | <input type="checkbox"/> | KS DP12    | Krzesło składane DP12 | 1 szt |       | 0004/20/PZ | 1          | 0004/20/PZ |                |                |
|                | <input type="checkbox"/> | KS DP8     | Krzesło składane DP8  | 3 szt |       | 0003/20/PZ | 1          | 0003/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/> | LP L5      | Lampa podłogowa L5    | 2 szt |       | 0002/20/PZ | 1          | 0002/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/> | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0001/20/PW | 1          | 0001/20/PW | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/> | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0004/20/PW | 1          | 0004/20/PW | MAG/A/08/80/02 | MAG/A/08/80/02 |
|                | <input type="checkbox"/> | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 2 szt |       | 0005/20/PW | 5          | 0005/20/PW | MAG/A/08/80/02 | MAG/A/08/80/02 |
|                | <input type="checkbox"/> | LW L35     | Lampa wisząca L35     | 1 szt |       | 0003/20/PZ | 2          | 0003/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/> | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  | 1 szt |       | 0002/20/PZ | 2          | 0002/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/> | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  | 1 szt |       | 0003/20/PW | 1          | 0003/20/PW | MAG/A/08/70/03 | MAG/A/08/70/03 |

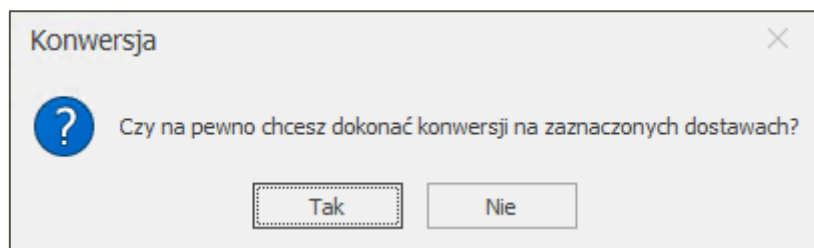
W przypadku, gdy towar nie ma przypisanej lokalizacji – w pierwszej kolumnie tabeli należy zaznaczyć pole wyboru odpowiadające danemu towarowi, następnie w kolumnie **Lokalizacja** wybrać lokalizację z listy rozwijalnej, po czym skorzystać z przycisku **Konwertuj**, aby zmienić jego kod dostawy. Wyświetli się okno z pytaniem o potwierdzenie wykonywanej operacji z dostępnymi przyciskami **Tak/Nie**. Po zakończeniu konwersji użytkownik otrzyma stosowny komunikat.

| Magazyn główny |                                     |            |                       |       |       |            |            |            |                |                |
|----------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|-------|-------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
|                |                                     | Kod towaru | Nazwa towaru          | Ilość | Miara | Dokument   | Lp pozycji | Dostawa    | Wymiar         | Lokalizacja    |
|                |                                     | #c         | #c                    | =     | #c    | #c         | =          | #c         | #c             | =              |
| ▼              | <input type="checkbox"/>            | K G22      | Krzesło G22           | 3 szt |       | 0005/20/PW | 4          | 0005/20/PW | MAG/A/08/70/03 | MAG/A/08/70/03 |
| ⌵              | <input checked="" type="checkbox"/> | KS DP12    | Krzesło składane DP12 | 1 szt |       | 0004/20/PZ | 1          | 0004/20/PZ |                |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | KS DP8     | Krzesło składane DP8  | 3 szt |       | 0003/20/PZ | 1          | 0003/20/PZ | MAG/A/08/50/01 |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | LP L5      | Lampa podłogowa L5    | 2 szt |       | 0002/20/PZ | 1          | 0002/20/PZ | MAG/A/08/50/01 |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0001/20/PW | 1          | 0001/20/PW | MAG/A/08/50/01 |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0004/20/PW | 1          | 0004/20/PW | MAG/A/08/80/02 |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 2 szt |       | 0005/20/PW | 5          | 0005/20/PW | MAG/A/08/80/02 |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L35     | Lampa wisząca L35     | 1 szt |       | 0003/20/PZ | 2          | 0003/20/PZ | MAG/A/08/50/01 |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  | 1 szt |       | 0002/20/PZ | 2          | 0002/20/PZ | MAG/A/08/50/01 |                |
|                | <input type="checkbox"/>            | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  | 1 szt |       | 0003/20/PW | 1          | 0003/20/PW | MAG/A/08/70/03 |                |

Lokalizacja  
 #c  
 MAG/A/08/50/01  
 MAG/A/08/50/01  
 MAG/A/08/50/02  
 MAG/A/08/50/03  
 MAG/A/08/50/04  
 MAG/A/08/60/01  
 MAG/A/08/60/02  
 MAG/A/08/60/03  
 MAG/A/08/60/04  
 MAG/A/08/70/01  
 MAG/A/08/70/02  
 MAG/A/08/70/03  
 MAG/A/08/70/04  
 MAG/A/08/80/01

| Magazyn główny |                                     |            |                       |       |       |            |            |            |                |                |
|----------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|-------|-------|------------|------------|------------|----------------|----------------|
|                |                                     | Kod towaru | Nazwa towaru          | Ilość | Miara | Dokument   | Lp pozycji | Dostawa    | Wymiar         | Lokalizacja    |
|                |                                     | #c         | #c                    | =     | #c    | #c         | =          | #c         | #c             | =              |
| ▼              | <input type="checkbox"/>            | K G22      | Krzesło G22           | 3 szt |       | 0005/20/PW | 4          | 0005/20/PW | MAG/A/08/70/03 | MAG/A/08/70/03 |
| ⌵              | <input checked="" type="checkbox"/> | KS DP12    | Krzesło składane DP12 | 1 szt |       | 0004/20/PZ | 1          | 0004/20/PZ |                | MAG/A/08/50/03 |
|                | <input type="checkbox"/>            | KS DP8     | Krzesło składane DP8  | 3 szt |       | 0003/20/PZ | 1          | 0003/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/>            | LP L5      | Lampa podłogowa L5    | 2 szt |       | 0002/20/PZ | 1          | 0002/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0001/20/PW | 1          | 0001/20/PW | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0004/20/PW | 1          | 0004/20/PW | MAG/A/08/80/02 | MAG/A/08/80/02 |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 2 szt |       | 0005/20/PW | 5          | 0005/20/PW | MAG/A/08/80/02 | MAG/A/08/80/02 |
|                | <input type="checkbox"/>            | LW L35     | Lampa wisząca L35     | 1 szt |       | 0003/20/PZ | 2          | 0003/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/>            | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  | 1 szt |       | 0002/20/PZ | 2          | 0002/20/PZ | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
|                | <input type="checkbox"/>            | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  | 1 szt |       | 0003/20/PW | 1          | 0003/20/PW | MAG/A/08/70/03 | MAG/A/08/70/03 |

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.

Magazyn główny 👁 Pokaż ✅ Zaznacz wszystko ❌ Odznacz wszystko 🔄 Konwertuj 🖨 Drukuj

|                                     | Kod towaru | Nazwa towaru          | Ilość | Miara | Dokument   | Lp pozycji | Dostawa        | Wymiar         | Lokalizacja    |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|-------|-------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| ▶                                   | K G22      | Krzesło G22           | 3 szt |       | 0005/20/PW | 4          | 0005/20/PW     | MAG/A/08/70/03 | MAG/A/08/70/03 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | KS DP12    | Krzesło składane DP12 | 1 szt |       | 0004/20/PZ | 1          | MAG/A/08/50/03 | MAG/A/08/50/03 | MAG/A/08/50/03 |
| <input type="checkbox"/>            | KS DP8     | Krzesło składane DP8  | 3 szt |       | 0003/20/PZ | 1          | 0003/20/PZ     | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
| <input type="checkbox"/>            | LP L5      | Lampa podłogowa L5    | 2 szt |       | 0002/20/PZ | 1          | 0002/20/PZ     | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
| <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0001/20/PW | 1          | 0001/20/PW     | MAG/A/08/50/01 | MAG/A/08/50/01 |
| <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     | 1 szt |       | 0004/20/PW | 1          | 0004/20/PW     | MAG/A/08/80/02 | MAG/A/08/80/02 |
| <input type="checkbox"/>            | LW L30     | Lampa wisząca L30     |       |       |            |            |                |                |                |
| <input type="checkbox"/>            | LW L35     | Lampa wisząca L35     |       |       |            |            |                |                |                |
| <input type="checkbox"/>            | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  |       |       |            |            |                |                |                |
| <input type="checkbox"/>            | MS PR10    | Moduł siedziska PR10  |       |       |            |            |                |                |                |

**Wiadomości**

| Informacja |                              |
|------------|------------------------------|
| Typ        | Czas                         |
| 🔔          | Zakończono konwersję dostaw. |
|            | 2020-03-17 10:07:01          |

OK Kopiuj do schowka

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**.

## 2.11 Pobranie i rozpakowanie plików dodatku do WebAPI



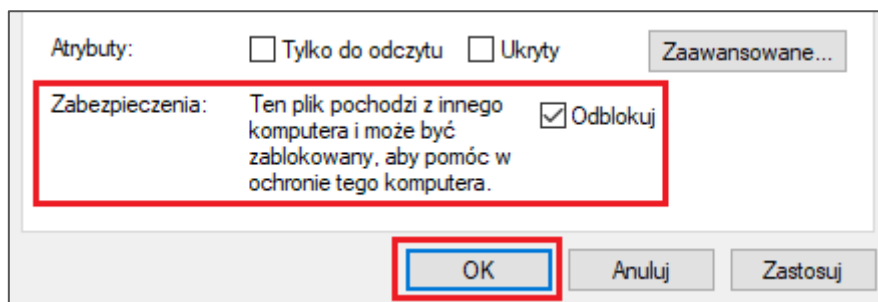
Należy pamiętać, że podczas instalacji dodatku do WebAPI, Handel oraz konfigurator WebAPI nie mogą być włączone.

Pliki dodatku do WebAPI dostępne są pod adresem:

<http://eastsoft.pl/public/Mobiline/MobilnyMagazyn/v2021.0/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.

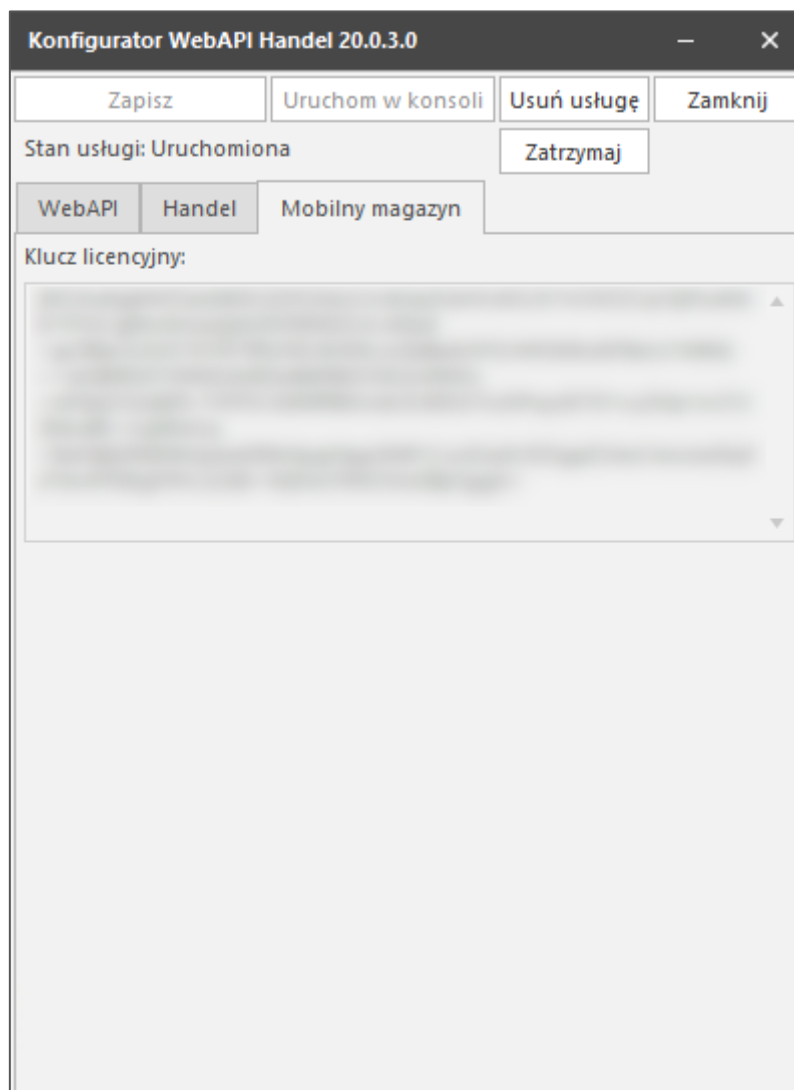




Po odblokowaniu plików instalacyjnych należy je rozpakować. Po wypakowaniu zostanie utworzony folder *MobilnyHandelWebAPI*. Pliki znajdujące się w wypakowanym folderze należy skopiować, a następnie wkleić je do katalogu, w którym jest zainstalowane WebAPI.

## 2.12 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.

## 3.0 Aplikacja mobilna

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

### 3.1 Instalacja aplikacji

Instalacja aplikacji odbywa się poprzez **sklep Google Play**. W urządzeniu mobilnym należy odnaleźć **Sklep Play**, a następnie w polu wyszukiwarki sklepu wpisać **Sage Mobilny Magazyn 2021**, po czym wybrać aplikację z listy wszystkich aplikacji. Można również odnaleźć aplikację wpisując poniższy adres w przeglądarkę internetową:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=eassoft.MobileHandel.Sage.x2021>

Otworzy się okno z aplikacją oraz informacjami o niej. W celu zainstalowania aplikacji 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 widoczna w menu głównym urządzenia wśród wszystkich aplikacji.

### 3.2 Ustawienia

Przed przystąpieniem do instalacji aplikacji należy przejść do **Ustawień sklepu Google Play**, a następnie zaznaczyć powiadomienia o dostępnych aktualizacjach aplikacji oraz o automatycznych aktualizacjach.

### 3.3 Aktualizacja aplikacji

Jeśli automatyczna aktualizacja nie jest włączona – należy przejść do **sklepu Play**, a następnie do wszystkich zainstalowanych aplikacji. W sekcji dostępnych aktualizacji należy wybrać odpowiednią aktualizację dla **Mobilnego Magazynu**, 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 urządzenia.