



Symfonia Detal

Dokumentacja wdrożeniowa

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

1	Założenia rozwiązania	4
2	Instalacja Symfonia Detal API	5
2.1	PRZYGOTOWANIE DO INSTALACJI	6
2.2	ZAKOŃCZENIE INSTALACJI.....	11
2.3	NADANIE UPRAWNIENÍ	12
3	Instalacja Symfonia Detal	13
4	Logowanie do Symfonia Detal API	18
5	Strona główna	19
5.1	GRUPY TOWARÓW	21
5.2	JEDNOSTKI MIAR	25
5.3	ETYKIETY	26
5.3.1	PARAMETRY ETYKIET.....	29
5.4	UŻYTKOWNICY	29
5.4.1	ZMIANA HASŁA	31
5.4.2	ZMIANA KARTY	32
5.4.3	UPRAWNIENIA	32
5.5	HISTORIA LOGOWAŃ.....	35
5.6	STACJE ROBOCZE	37
5.6.1	USTAWIENIA STACJI ROBOCZYCH	38
5.7	USTAWIENIA	43
5.8	LICENCJA	52
5.9	POBIERZ KLIENT.....	54
6	Ustawienia dotyczące towarów w systemie Symfonia ERP Handel	54
6.1	CENY SPRZEDAŻY	54
6.1.1	HISTORIA CEN SPRZEDAŻY.....	55
6.2	KODY PASKOWE.....	56
6.3	WARTOŚCIOWE I WAGOWE KODY EAN	57
6.4	POLA WŁASNE.....	59
6.5	DANE LOGISTYCZNE	62
7	Ustawienia dotyczące kontrahentów w systemie Symfonia ERP Handel	63
7.1	RABAT KONTRAHENTA	63
7.2	KARTA RABATOWA	64
8	Odzyskiwanie hasła administratora systemu	65
9	Zalecana konfiguracja drukarek fiskalnych	68
10	Konfiguracja wagi	68
11	Diagramy architektury	69

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1 Założenia rozwiązania

Symfonia Detal API służy do edycji ustawień dotyczących działania samego systemu Symfonia Detal oraz jego integracji z systemem Symfonia ERP Handel.

Spis kompatybilnych wersji zależności z Symfonia Detal API.

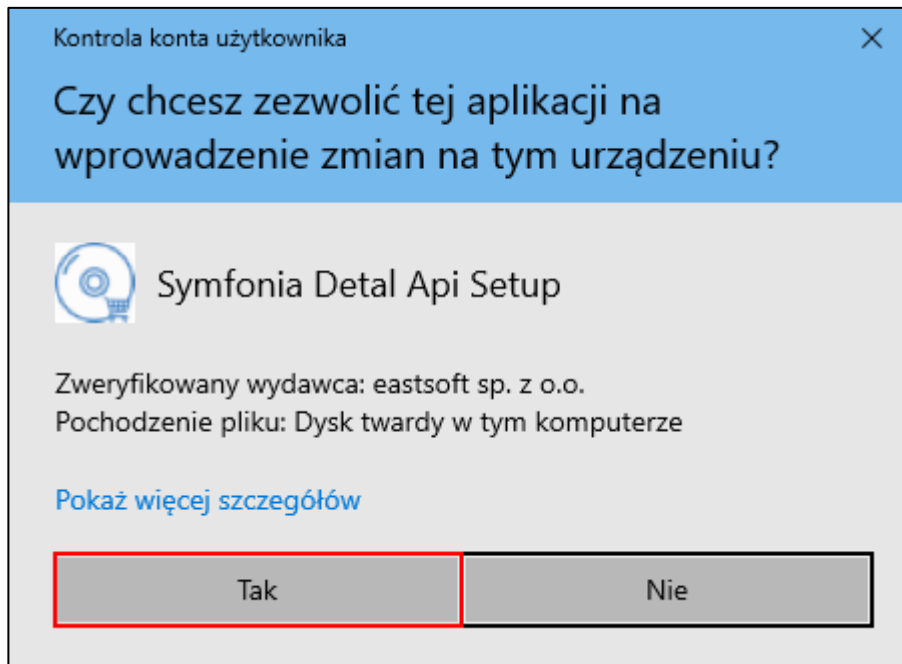
Symfonia Detal	Symfonia ERP Handel	Symfonia WebAPI	Protokół PeP	Protokół eService
2023	2023	2023.b	1.0.1.2	-
2023.1	2023.1	2023.1.b	1.0.1.2	-
2023.1.a	2023.1	2023.1.b	1.0.1.2	-
2023.1.b	2023.1	2023.1.b	1.0.1.2	-
2023.1.c	2023.1	2023.1.b	1.0.1.2	-
2023.2.a	2023.2.a	2023.2	1.0.1.2	-
2023.2.b	2023.2.a	2023.2	1.0.1.2	-
2024	2024	2024	1.0.1.2	-
2024a	2024	-	1.0.1.2	-
2024b	2024	-	1.0.1.2	-
2024c	2024.b	-	1.0.1.2	-
2024.1	2024.1	-	1.0.1.2	-
2024.1a	2024.1	-	1.0.1.2	-
2024.1b	2024.1	-	1.0.1.2	-
2024.1c	2024.1	-	1.0.1.2	-
2024.1d	2024.1	-	1.0.1.2	-
2024.1e	2024.1	-	1.0.1.2	-
2024.2	2024.2	-	1.0.1.2	-
2024.2a	2024.2	-	1.0.1.2	-
2024.2b	2024.2	-	1.0.1.2	-
2024.2c	2024.2	-	1.0.1.2	-
2025	2025	-	1.0.1.2	-
2025a	2025	-	1.0.1.2	-
2025b	2025	-	1.1.0.4	2.0.16
2025c	2025	-	1.1.0.4	2.0.16
2025.1	2025.1	-	1.1.0.4	2.0.16
2025.1a	2025.1	-	1.1.0.4	2.0.16
2025.1b	2025.1	-	1.1.0.4	2.0.16
2025.1c	2025.1	-	1.1.0.4	2.0.16
2025.2	2025.2	-	1.1.0.4	2.0.16
2025.2a	2025.2	-	1.1.0.4	2.0.16
2025.2b	2025.2	-	1.1.0.4	2.0.16

2 Instalacja Symfonia Detal API



WAŻNE! Podczas aktualizacji Symfonia ERP Handel usługa Symfonia Detal API musi zostać zatrzymana.

W celu zainstalowania Symfonia Detal API 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**.



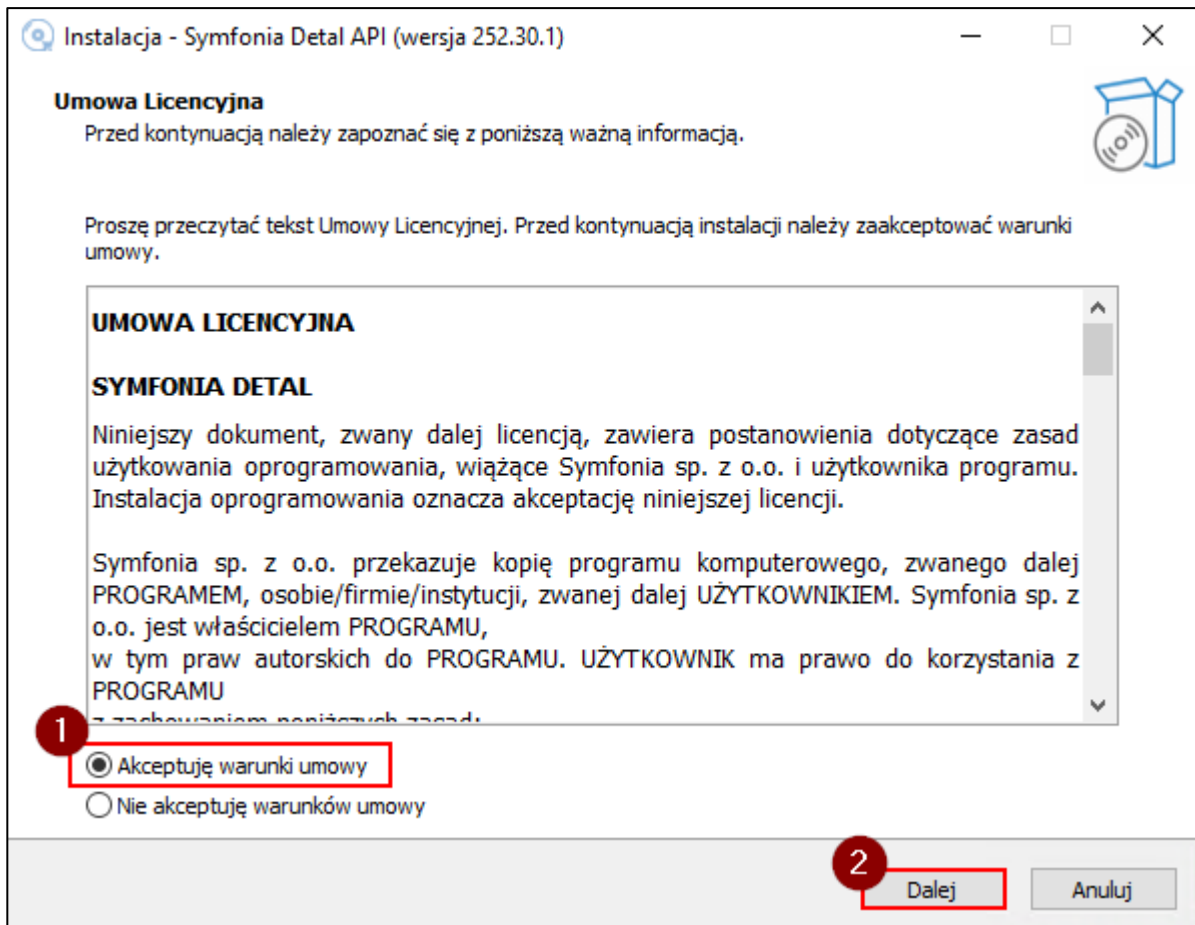
Następnie wyświetli się kreator instalacji Symfonia Detal API, który przeprowadzi użytkownika przez poszczególne kroki procesu instalacji.



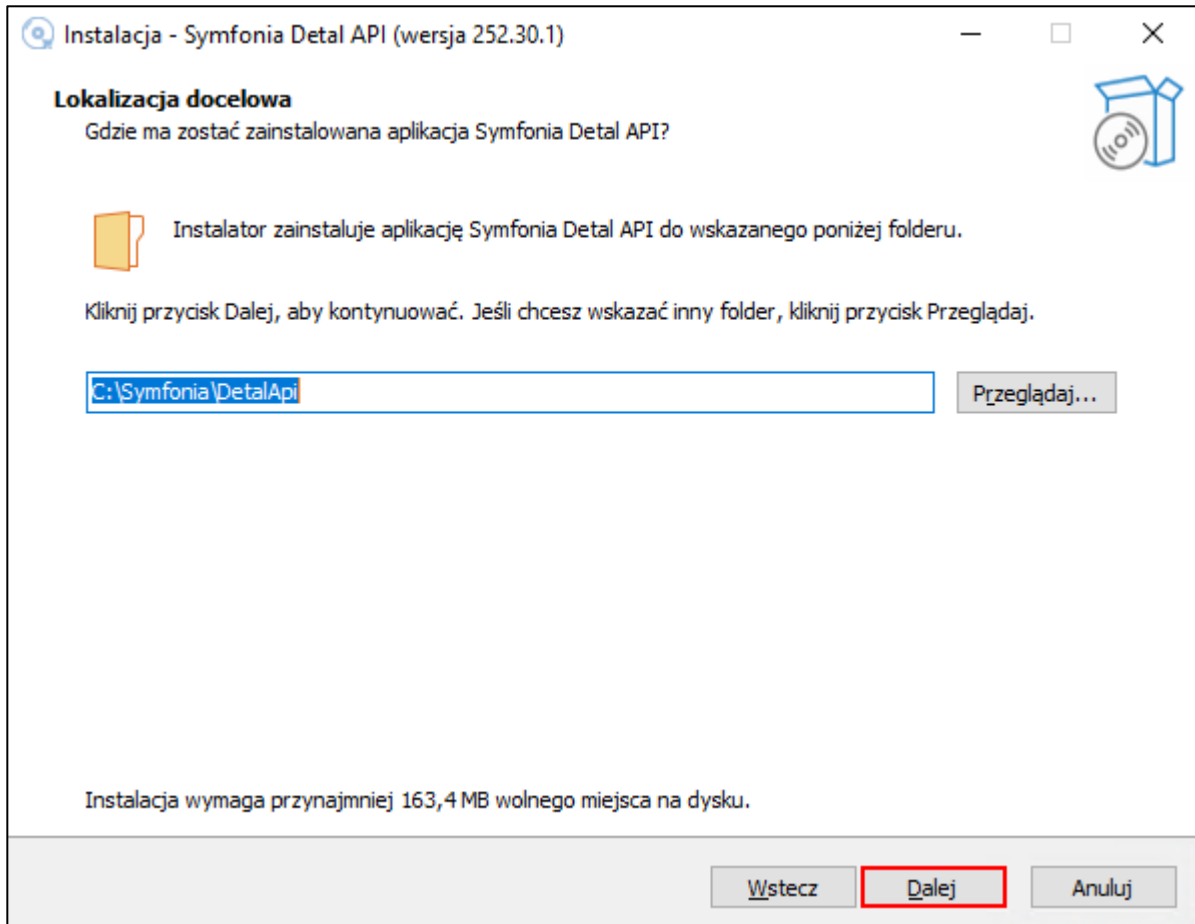
Nie zaleca się instalacji Symfonia Detal API na serwerze, który pełni rolę kontrolera domeny, ponieważ tego typu serwery posiadają szereg ograniczeń mogących wpływać na działanie usługi.

2.1 Przygotowanie do instalacji

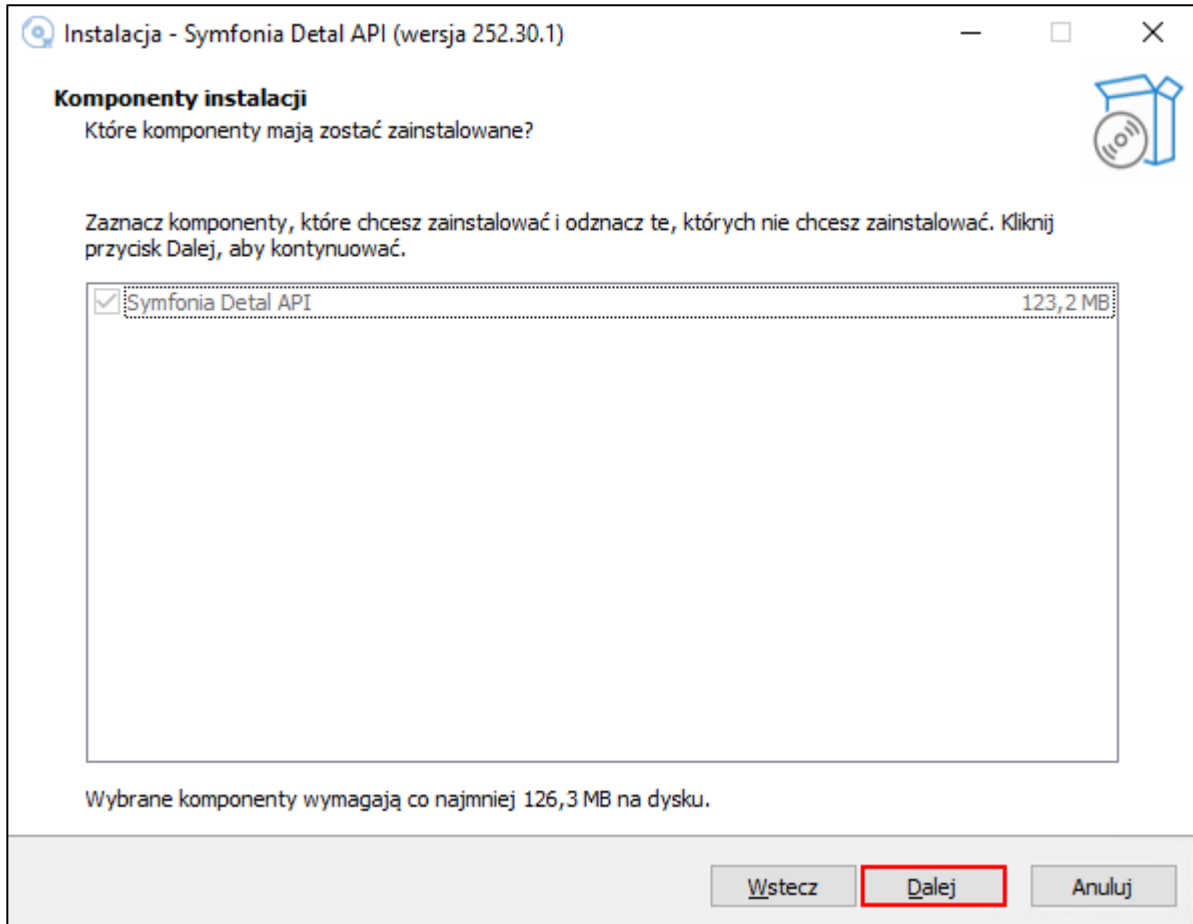
Pierwszym krokiem instalatora Symfonia Detal API jest potwierdzenie licencji użytkownika. W tym celu należy zaznaczyć **Akceptuję warunki umowy**, a następnie wybrać **Dalej**. Przycisk **Anuluj** powoduje zamknięcie okna instalatora i przerwanie procesu instalacji.



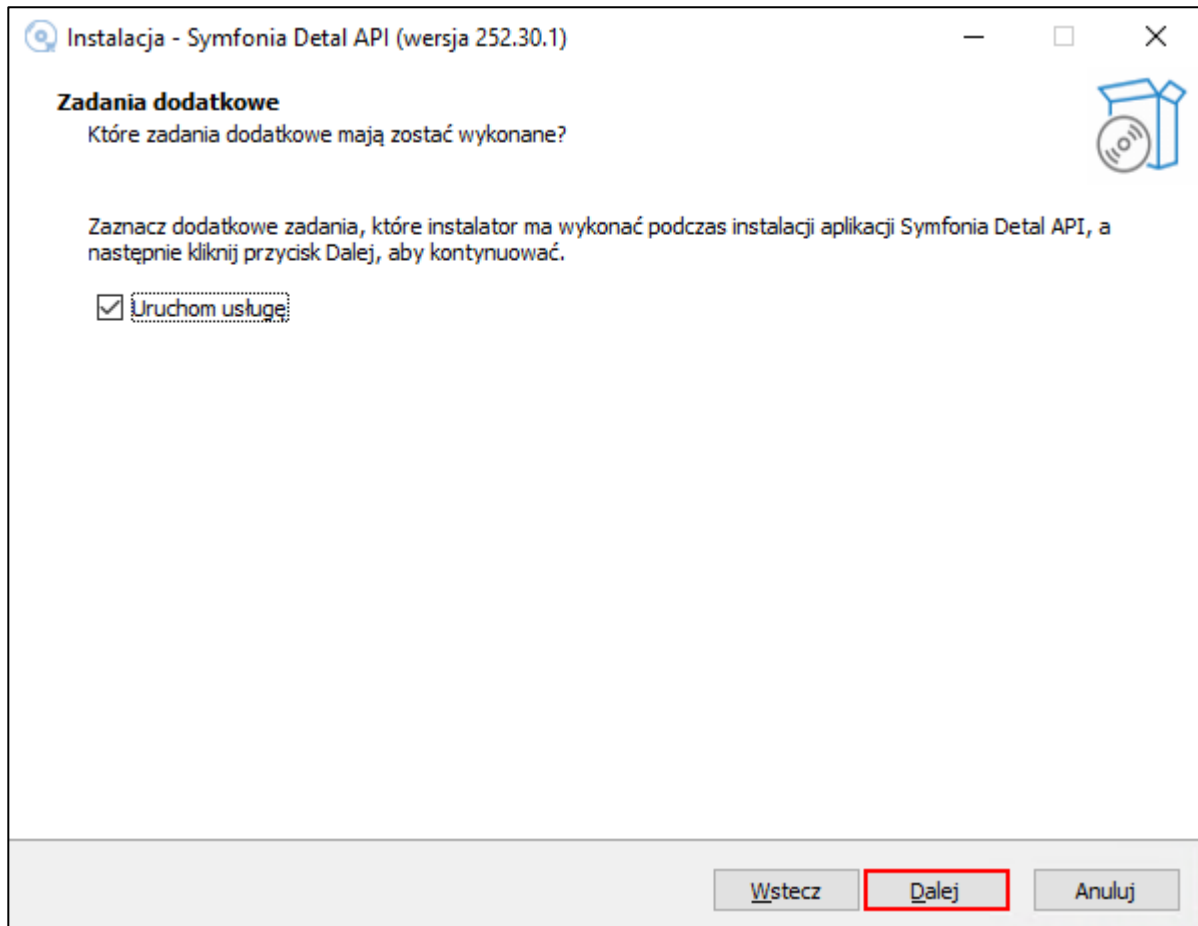
Po zaakceptowaniu warunków umowy na ekranie zostanie wyświetlone okno, w którym należy wybrać folder, gdzie usługa zostanie zainstalowana. Można kontynuować bez zmian wybierając **Dalej** lub za pomocą przycisku **Przełączaj** wybrać inny folder docelowy. Przycisk **Wstecz** pozwala na cofnięcie do poprzedniego kroku instalacji.



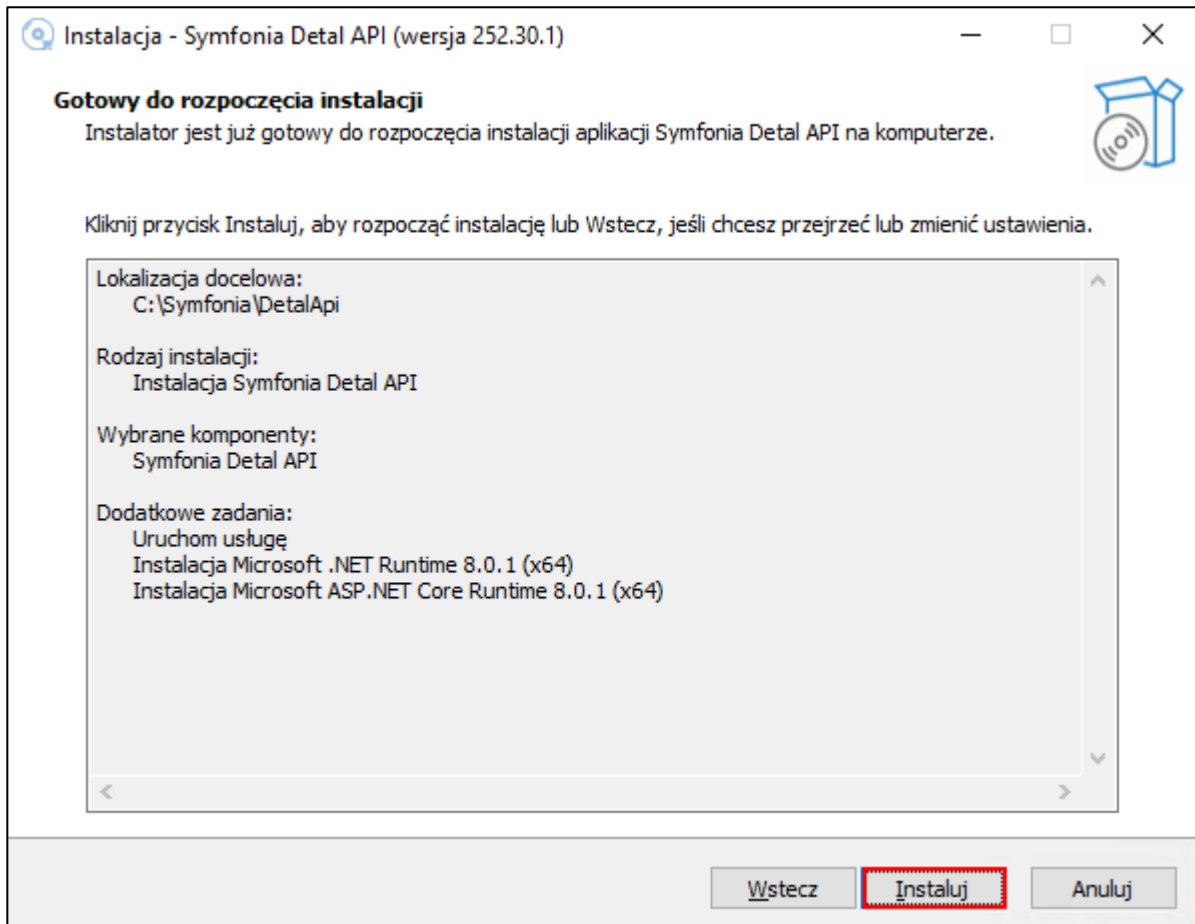
Następnie użytkownik poprzez zaznaczenie pola wyboru może zdecydować które komponenty mają zostać zainstalowane. Instalacja Symfonia Detal API jest obowiązkowa.



Kolejnym krokiem jest zaznaczenie zadań dodatkowych, które mają zostać wykonane. Użytkownik ma możliwość wyboru czy usługa zostanie uruchomiona od razu po wykonanej instalacji.

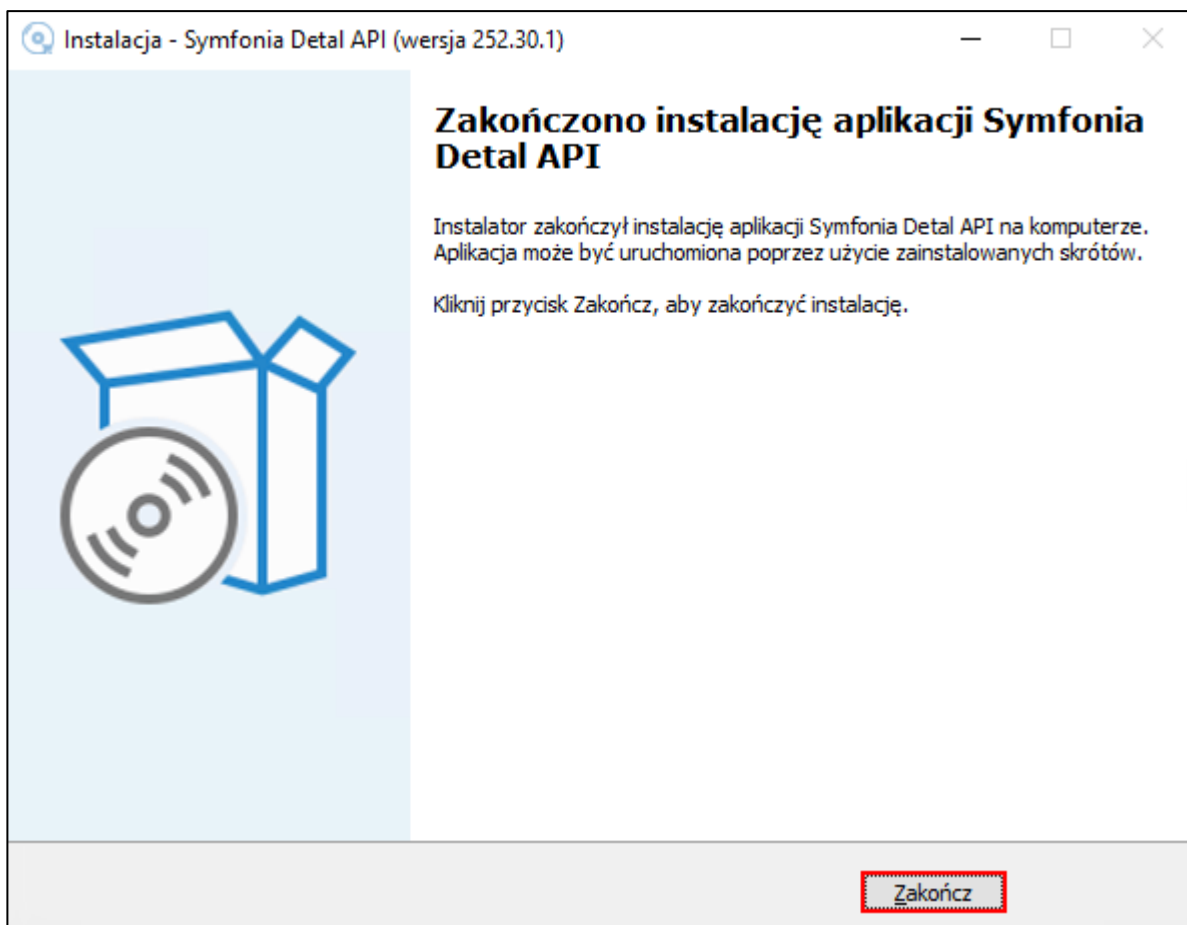


Na koniec wyświetli się okno z podsumowaniem. Należy wybrać przycisk **Instaluj**, aby zatwierdzić zmiany i rozpocząć instalację lub **Wstecz** w celu przejrzania lub zmiany ustawień.

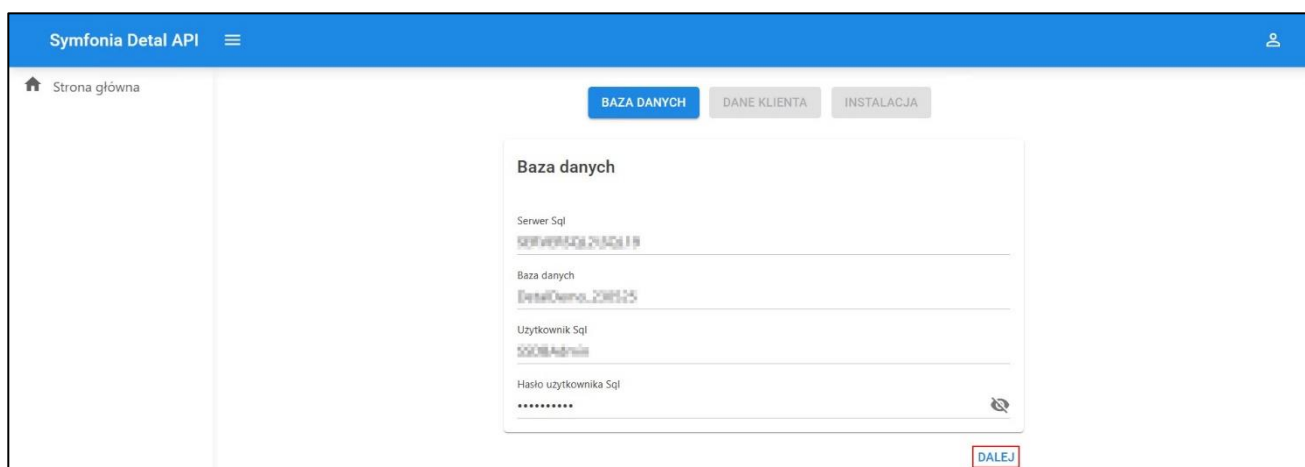


2.2 Zakończenie instalacji

Gdy wszystkie kroki wykonają się poprawnie wyświetli się okno z informacją, że instalacja została zakończona oraz aplikacja może zostać uruchomiona. Po wybraniu **Zakończ** można uruchomić Symfonia Detal API. W przypadku, gdy wcześniej została wybrana dodatkowa opcja **Uruchom usługę** zostanie ona uruchomiona automatycznie.

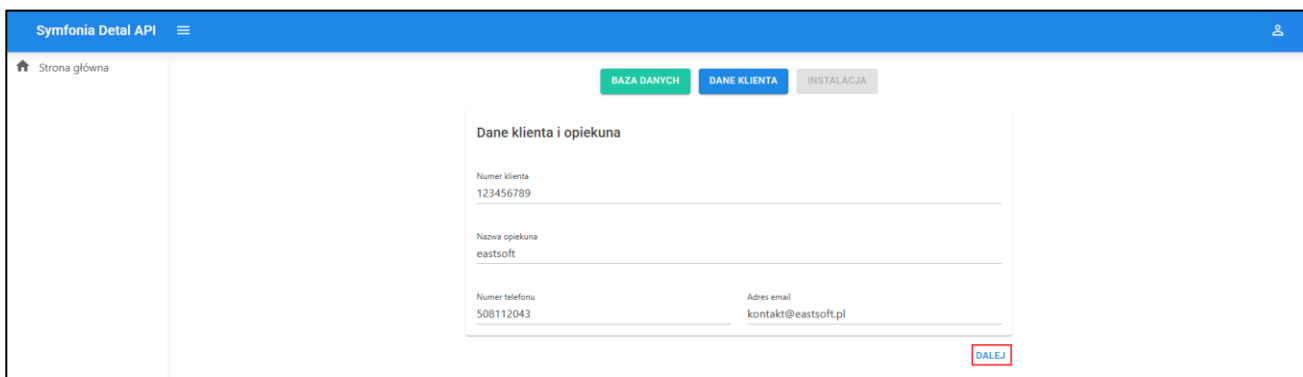


Po uruchomieniu Symfonia Detal API należy podać informacje dotyczące bazy danych, a następnie zatwierdzić przyciskiem **Dalej**.



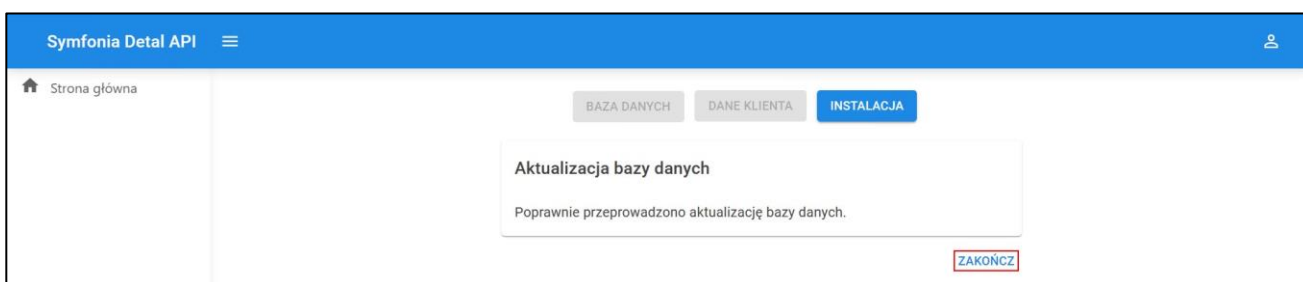
Konfiguracja domyślnie dostępna jest pod adresem <http://localhost:5001/>

W kolejnym kroku należy podać dane klienta oraz opiekuna.



The screenshot shows the 'Symfonia Detal API' interface. At the top, there are three tabs: 'BAZA DANYCH' (highlighted in green), 'DANE KLIENTA', and 'INSTALACJA'. Below the tabs, the title 'Dane klienta i opiekuna' is displayed. The form contains the following fields: 'Numer klienta' with the value '123456789', 'Nazwa opiekuna' with the value 'eastsoft', 'Numer telefonu' with the value '508112043', and 'Adres email' with the value 'kontakt@eastsoft.pl'. A red-bordered 'DALEJ' button is located at the bottom right of the form.

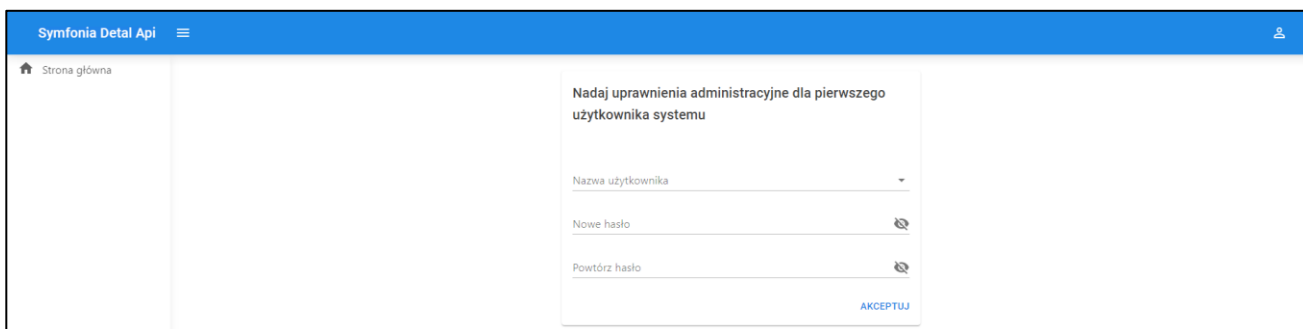
Ostatni etap to aktualizacja bazy danych Symfonia Detal API, która na bazie Handlu instaluje wymagane obiekty SQL. Jeśli wszystko przebiegło poprawnie na ekranie pojawi się stosowna informacja. Można w tym momencie wybrać przycisk **Zakończ**.



The screenshot shows the 'Symfonia Detal API' interface. At the top, there are three tabs: 'BAZA DANYCH', 'DANE KLIENTA', and 'INSTALACJA' (highlighted in blue). Below the tabs, the title 'Aktualizacja bazy danych' is displayed. The message reads: 'Poprawnie przeprowadzono aktualizację bazy danych.' A red-bordered 'ZAKOŃCZ' button is located at the bottom right of the message box.

2.3 Nadanie uprawnień

W celu zalogowania się należy najpierw nadać uprawnienia administracyjne dla pierwszego użytkownika. Po wybraniu nazwy użytkownika oraz hasła należy wybrać przycisk **Akceptuj**.



The screenshot shows the 'Symfonia Detal API' interface. The title is 'Nadaj uprawnienia administracyjne dla pierwszego użytkownika systemu'. The form contains three fields: 'Nazwa użytkownika' (a dropdown menu), 'Nowe hasło' (with a password strength indicator icon), and 'Powtórz hasło' (with a password strength indicator icon). A blue 'AKCEPTUJ' button is located at the bottom right of the form.

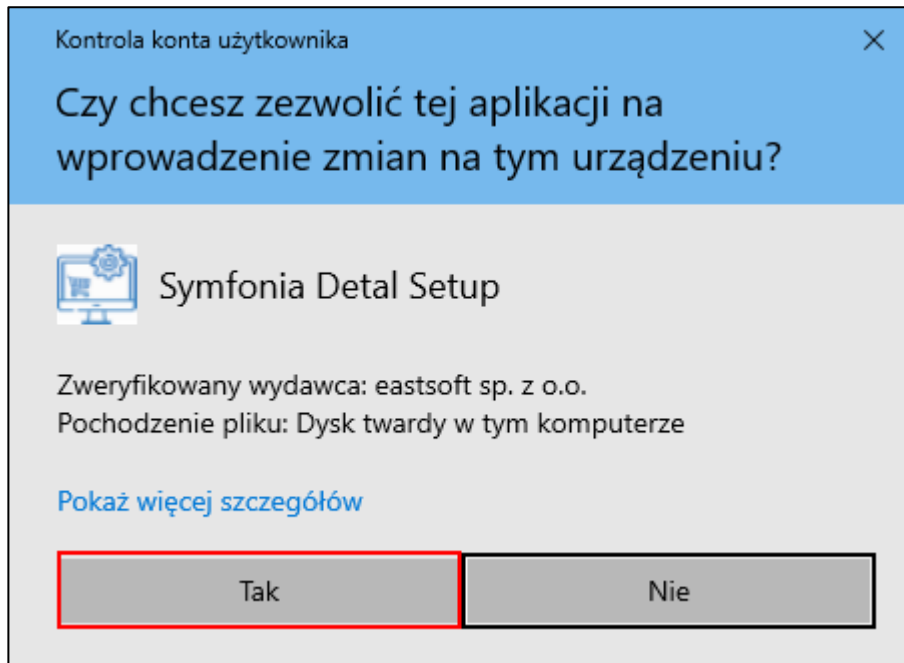


W tym kroku ustawiane jest hasło służące do logowania do systemu Symfonia Detal. Należy pamiętać, że hasło logowania do systemu Symfonia ERP Handel może być inne i nie ulegnie zmianie.

Po poprawnym zatwierdzeniu zmian można przejść do logowania.

3 Instalacja Symfonia Detal

W celu zainstalowania Symfonia Detal 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**.

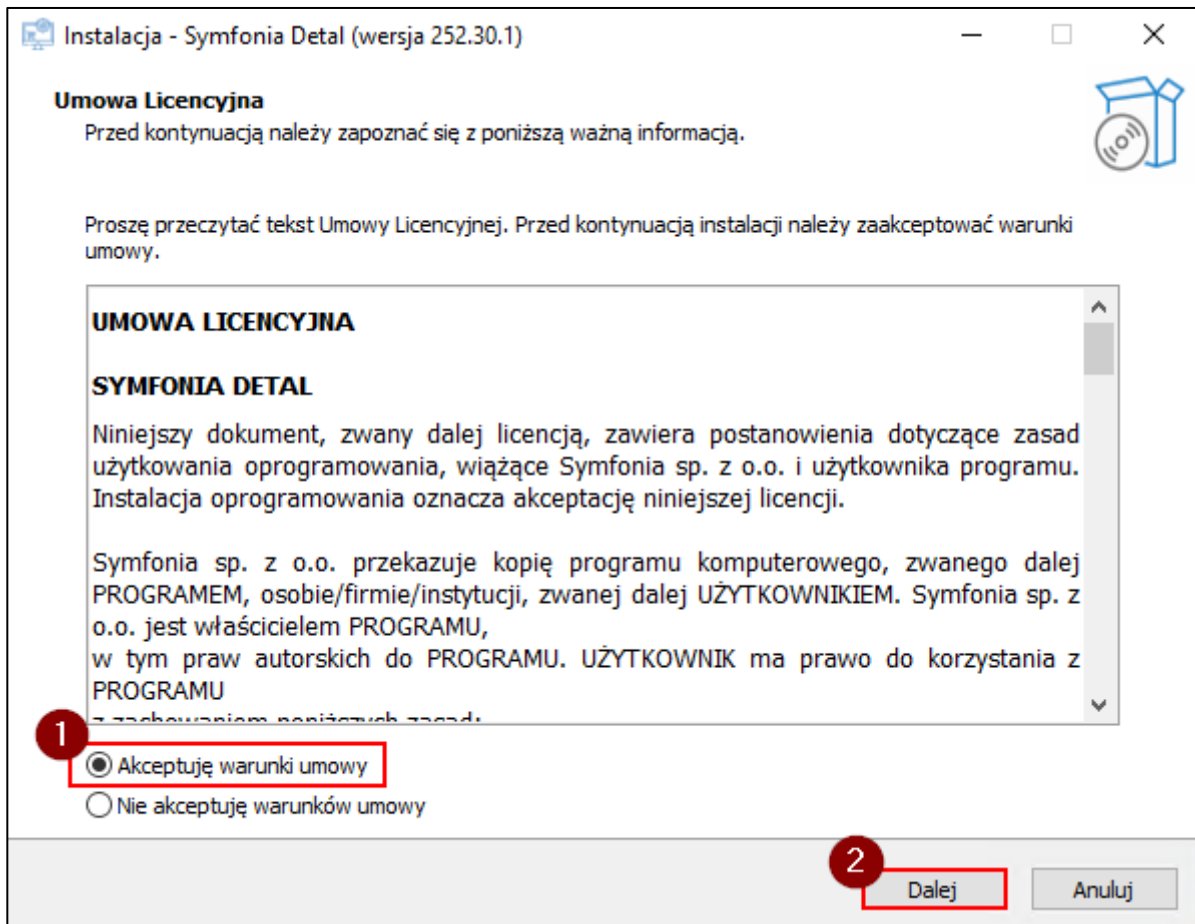


Następnie wyświetli się kreator instalacji Symfonia Detal, który przeprowadzi użytkownika przez poszczególne kroki procesu instalacji.

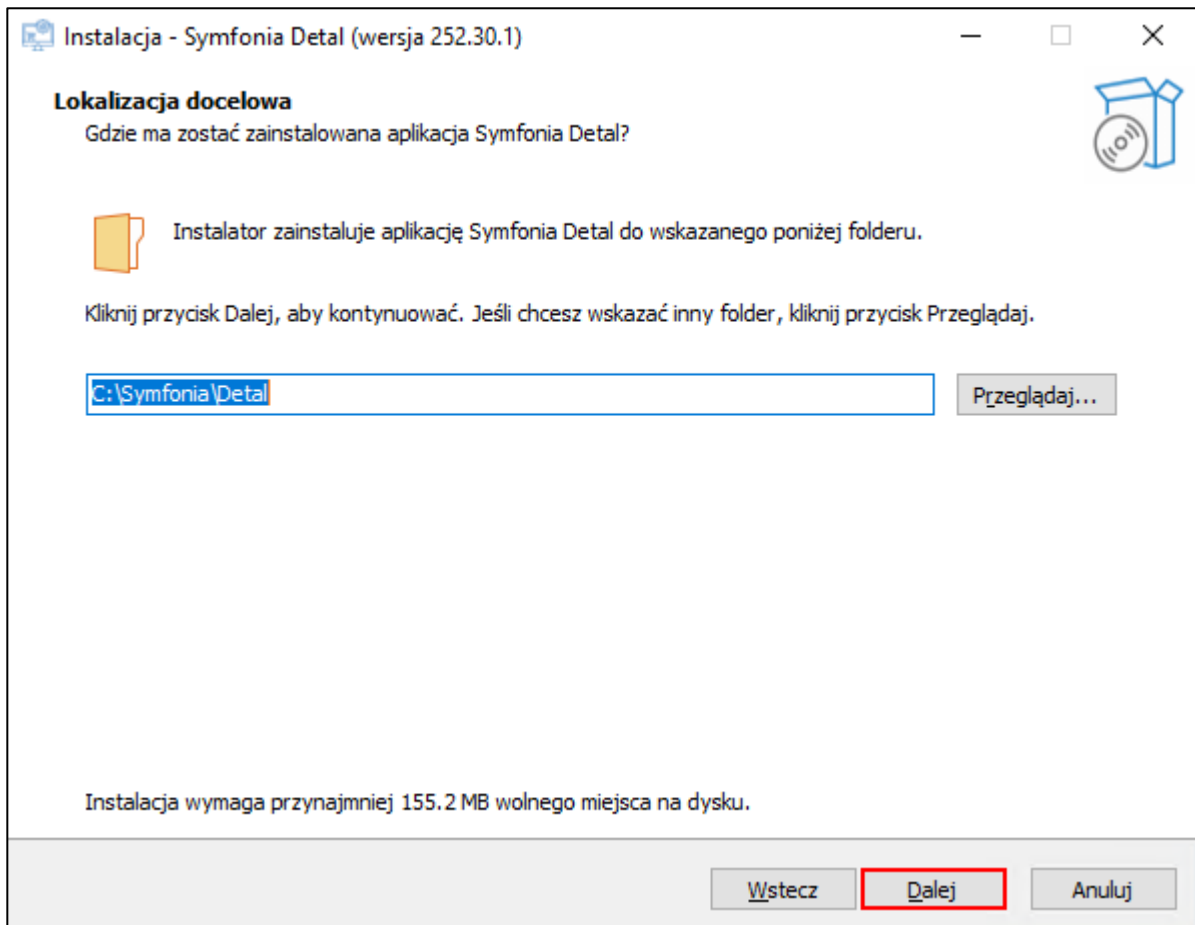


Na urządzeniu, na którym instalowany jest Symfonia Detal muszą być wybrane polskie ustawienia regionalne.

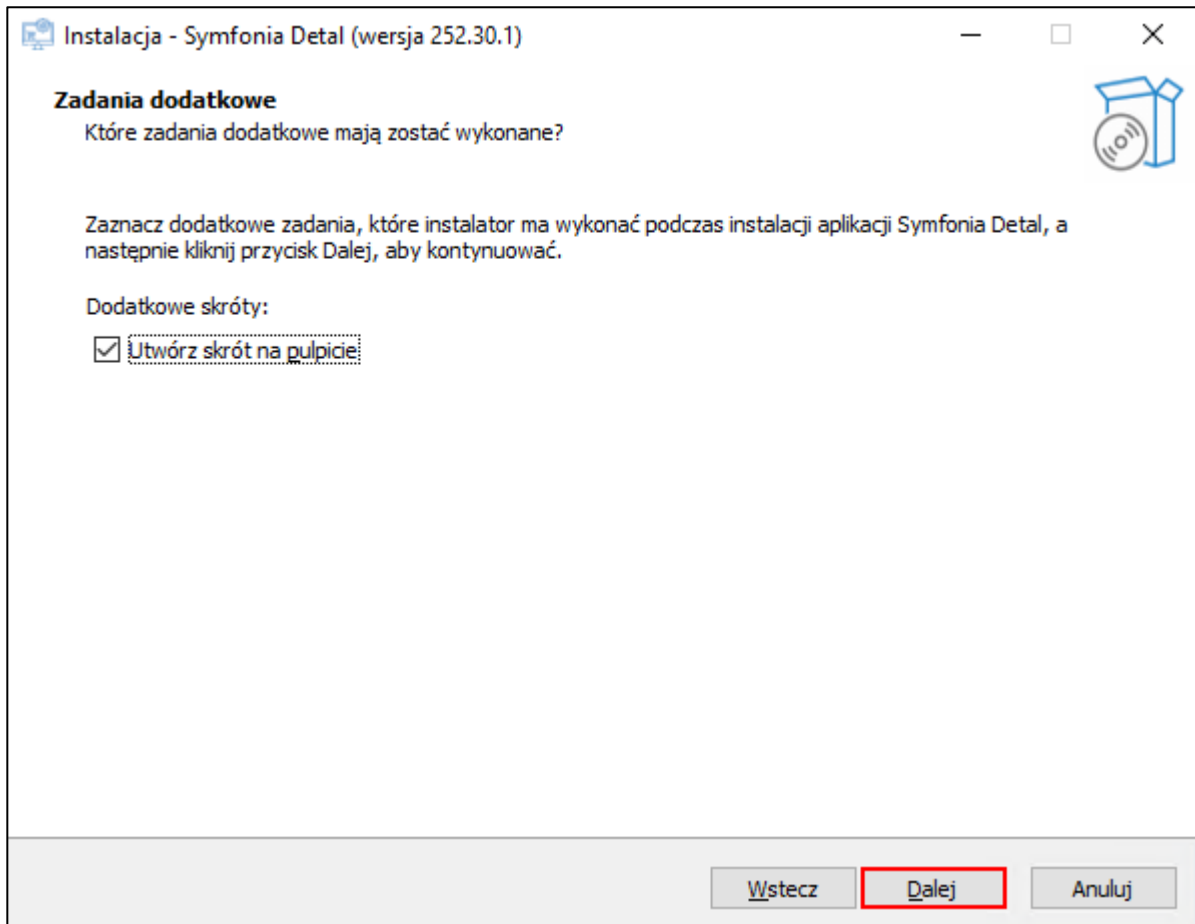
Pierwszym krokiem instalatora Symfonia Detal jest potwierdzenie licencji użytkownika. W tym celu należy zaznaczyć **Akceptuję warunki umowy**, a następnie wybrać przycisk **Dalej**. Przycisk **Anuluj** powoduje zamknięcie okna instalatora i przerwanie procesu instalacji. Przycisk **Wstecz** pozwala na cofnięcie do poprzedniego kroku instalacji.



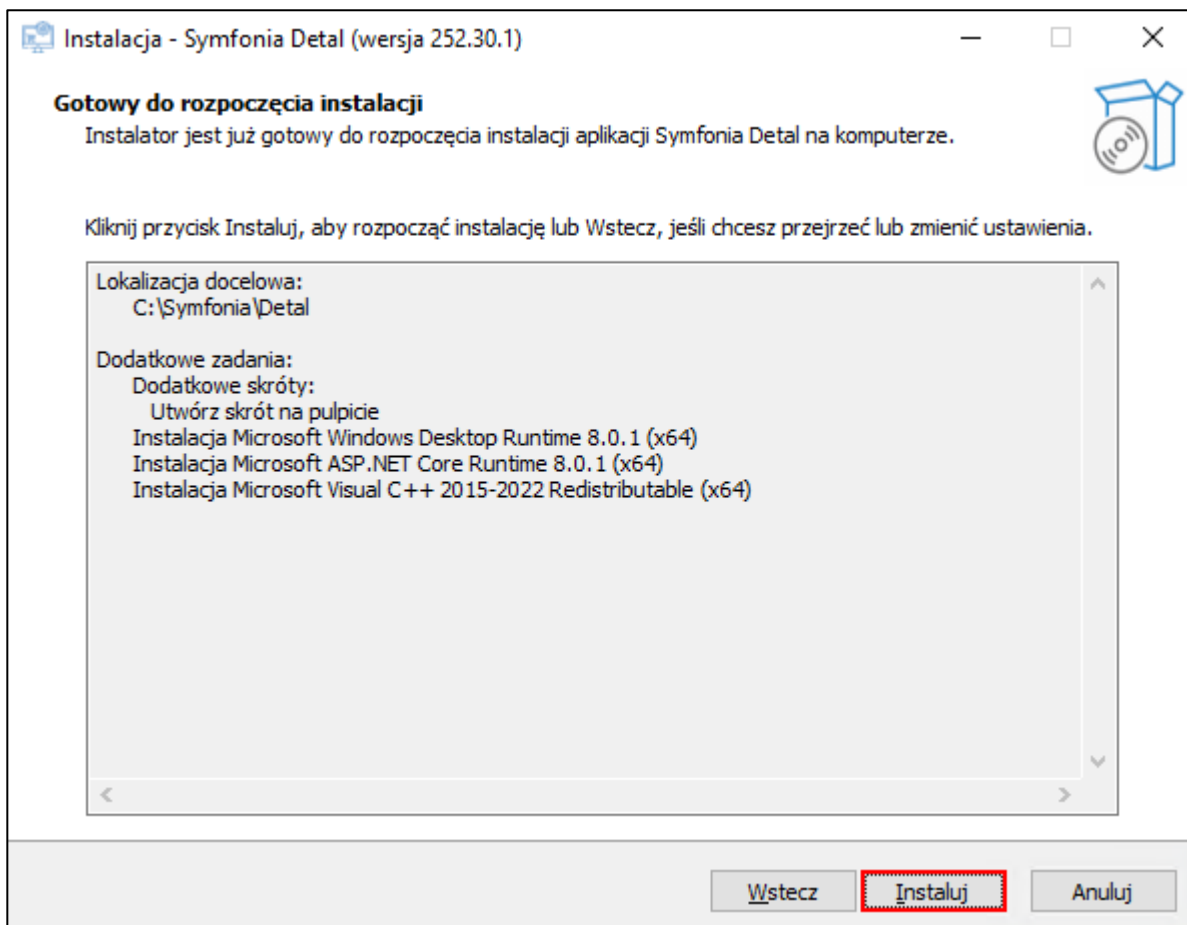
Następnie zostanie wyświetlone okno, w którym należy wybrać folder, gdzie aplikacja zostanie zainstalowana. Można kontynuować bez zmian wybierając przycisk **Dalej** lub za pomocą przycisku **Przełączaj** wybrać inny folder docelowy.



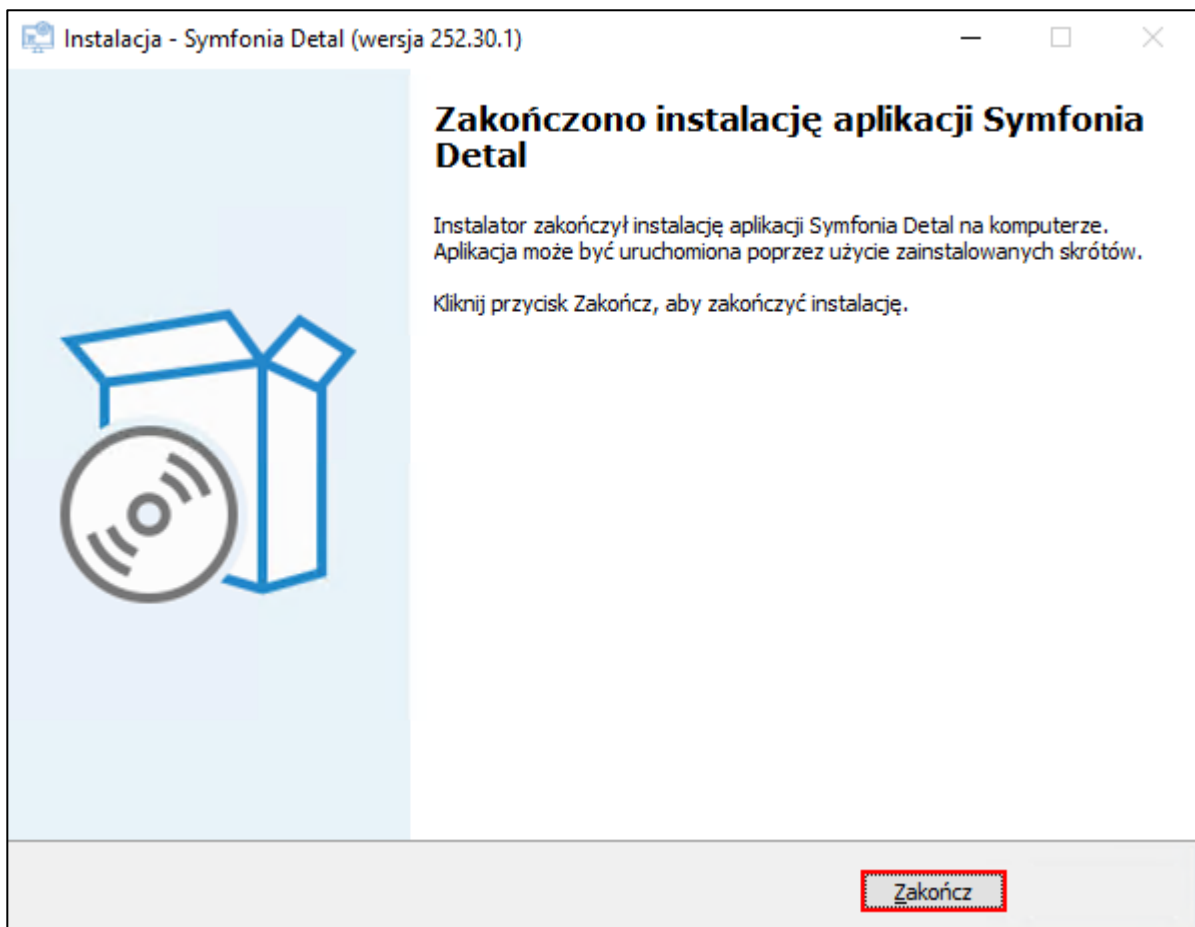
Kolejnym krokiem jest zaznaczenie zadań dodatkowych, które mają zostać wykonane. Użytkownik ma możliwość wyboru czy zostanie utworzony skrót na pulpicie.



Na koniec wyświetli się okno z podsumowaniem wyborów. Należy wybrać przycisk **Instaluj**, aby zatwierdzić zmiany i rozpocząć instalację lub **Wstecz** w celu przejrzania lub zmiany ustawień.

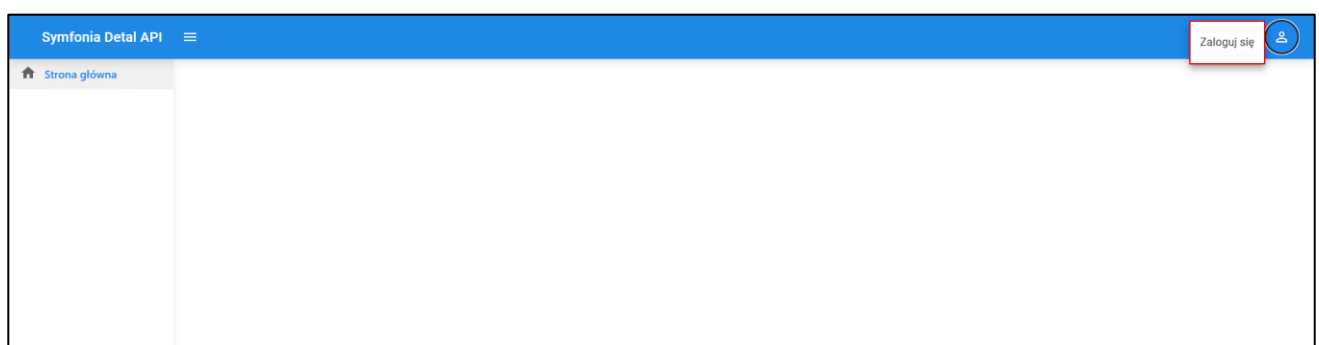



Po pomyślnym wykonaniu wszystkich wymienionych wcześniej kroków pojawi się okno z informacją, że instalacja została zakończona oraz aplikacja może zostać uruchomiona. Po wybraniu **Zakończ** można uruchomić aplikację Symfonia Detal.



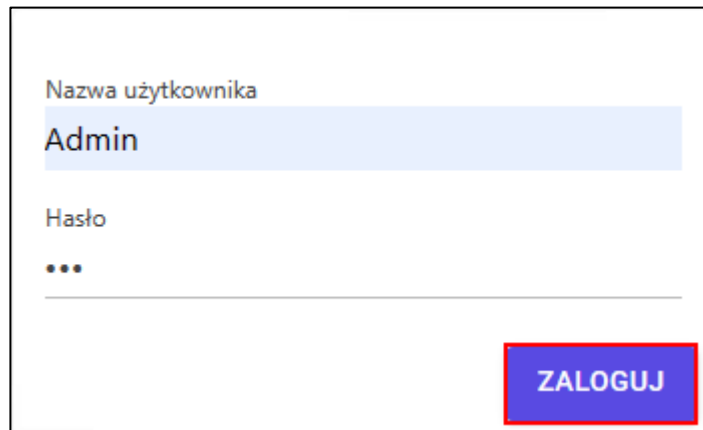
4 Logowanie do Symfonia Detal API

W celu zalogowania się do konfiguratora należy wybrać ikonę użytkownika widoczną w prawym górnym rogu okna i wybrać opcję **Zaloguj się**.



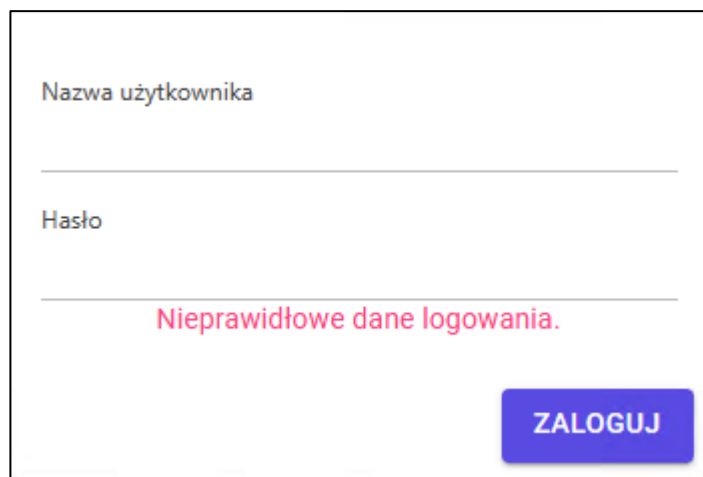
 Usługa domyślnie dostępna jest pod adresem <http://localhost:5001/>

Na ekranie zostanie wyświetlone okno, w którym należy uzupełnić nazwę użytkownika oraz podać hasło. Po kliknięciu **Zaloguj się** użytkownik zostanie zalogowany do konfiguratora.



The screenshot shows a login form with two input fields. The first field is labeled 'Nazwa użytkownika' and contains the text 'Admin'. The second field is labeled 'Hasło' and contains three dots, indicating a password. A blue button with a red border and the text 'ZALOGUJ' is located at the bottom right of the form.

Jeśli wprowadzona nazwa i/lub hasło nie będą poprawne na ekranie zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.

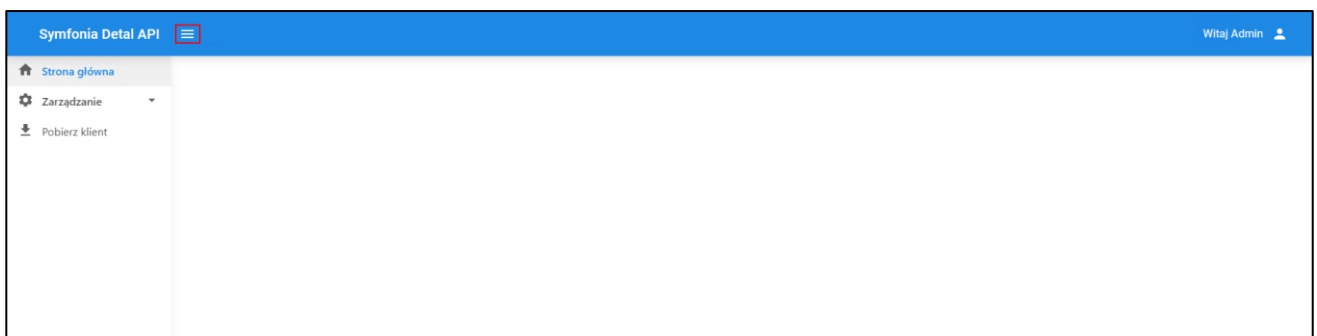


The screenshot shows the same login form as above, but with an error message displayed in red text: 'Nieprawidłowe dane logowania.' The 'ZALOGUJ' button is still present at the bottom right.

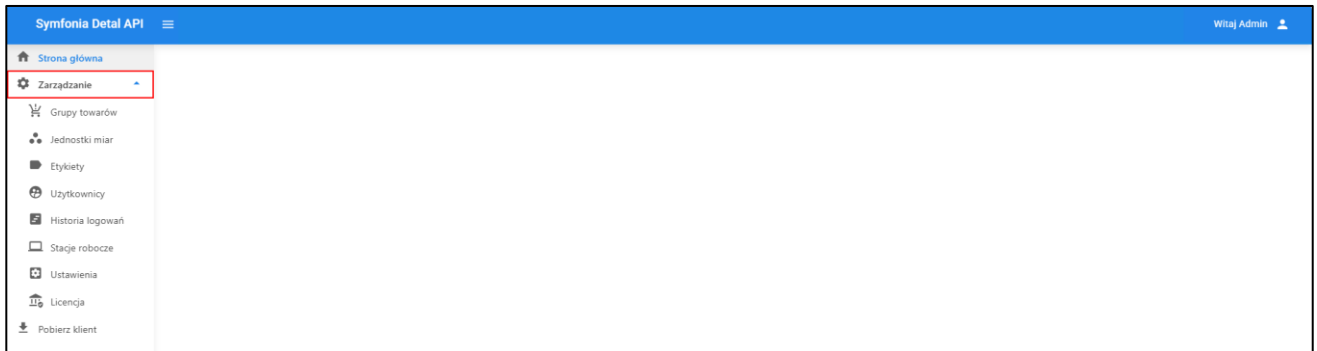
5 Strona główna

Po zalogowaniu do Symfonia Detal API wyświetlona zostanie strona główna. W prawym górnym rogu okna widoczna jest nazwa zalogowanego użytkownika.

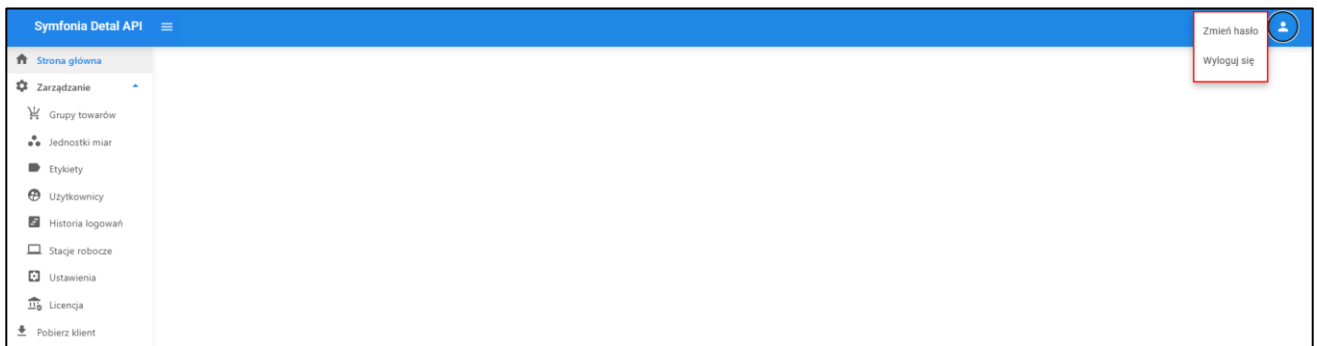
Na panelu bocznym po lewej stronie widoczne są opcje **Strona główna**, **Zarządzanie** oraz **Pobierz klient**. Panel boczny można ukryć klikając na przycisk z trzema kreskami widoczny na górze okna.



Po rozwinięciu na panelu opcji **Zarządzanie** wyświetlą się zakładki: **Grupy towarów, Jednostki miar, Etykiety, Użytkownicy, Historia logowań, Stacje robocze, Ustawienia, Licencja**. Użytkownik przechodzi do wybranych ustawień wybierając na panelu bocznym daną zakładkę. Aby powrócić do strony głównej należy wybrać na panelu bocznym **Strona główna**.



Po wybraniu ikony użytkownika widocznej w prawym górnym rogu okna zostaną wyświetlone opcje: **Wyloguj się** i **Zmień hasło**. Opcja **Wyloguj się** spowoduje wylogowanie użytkownika z systemu.

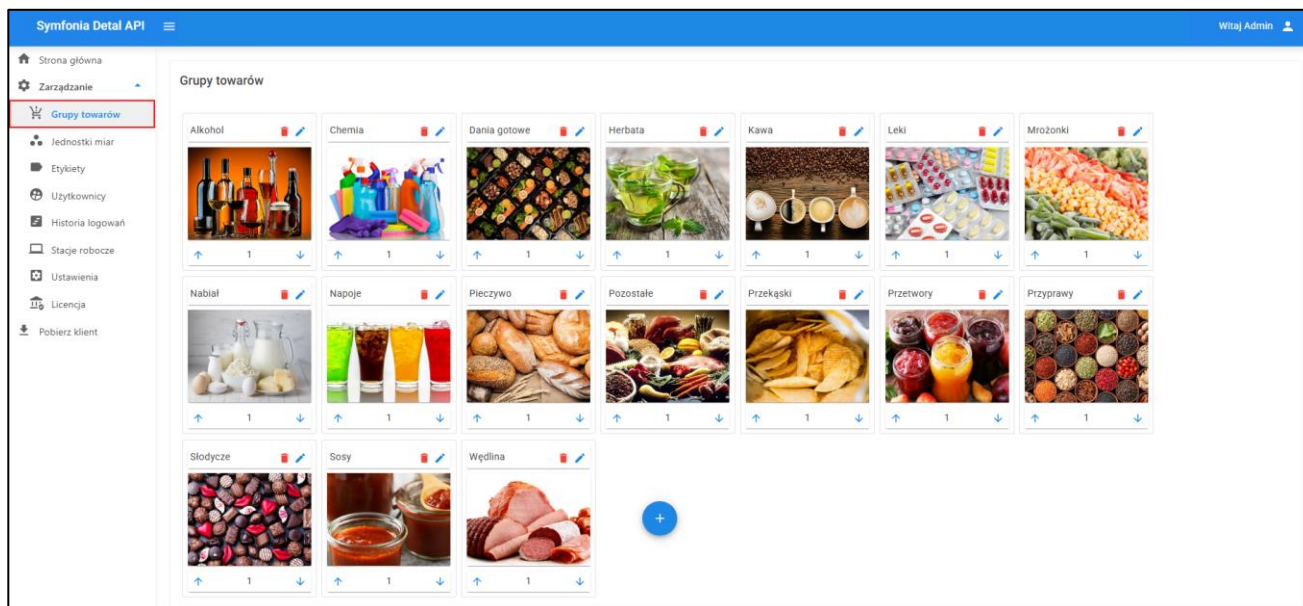


Po wybraniu **Zmień hasło** na ekranie zostanie wyświetlone okno, w którym użytkownik ma możliwość zmiany obecnego hasła. W tym celu należy podać obecne hasło oraz wprowadzić nowe. Użytkownik ma możliwość podglądu wprowadzonego hasła klikając na przycisk do ujawniania hasła. Po zakończeniu wprowadzania zmian należy zapisać nowe hasło przyciskiem **Akceptuj**.

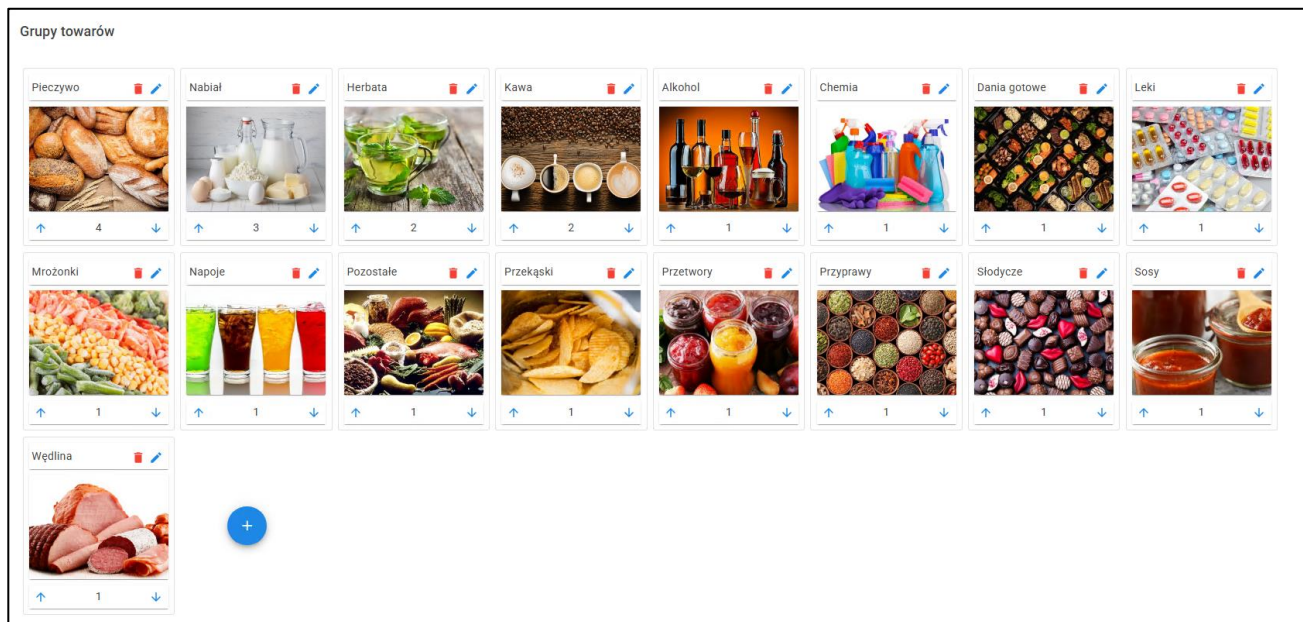
The screenshot displays a form titled 'Zmień hasło' (Change password). It contains three input fields, each with a redacted password (represented by dots) and a toggle icon to the right for showing or hiding the password. The fields are labeled: 'Obecne hasło' (Current password), 'Nowe hasło' (New password), and 'Powtórz hasło' (Repeat password). At the bottom right of the form, there is a blue button labeled 'AKCEPTUJ' (ACCEPT) highlighted with a red box.

5.1 Grupy towarów

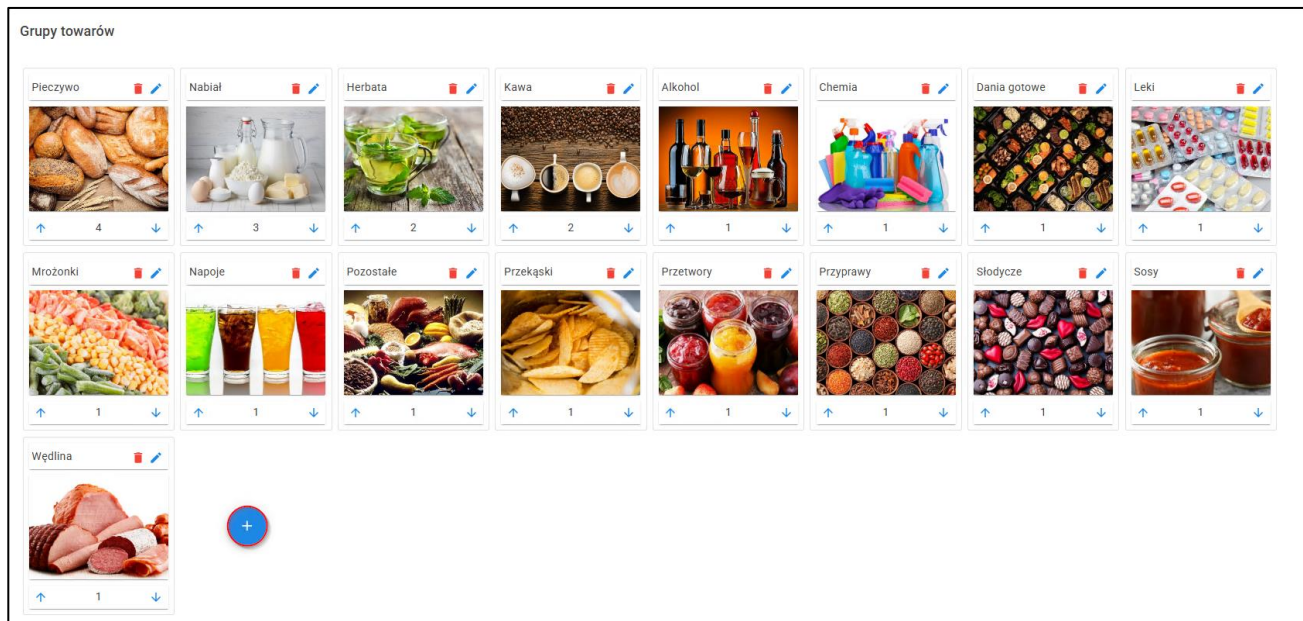
W zakładce **Grupy towarów** znajduje się lista zdefiniowanych grup towarowych, które prezentowane są w karcie **Towary** w Symfonia Detal. W systemie Symfonia ERP Handel towary są przypisywane do grup towarowych zdefiniowanych w Symfonia Detal API. Opis dodawania towarów do grup towarowych w Symfonia ERP Handel znajduje się w rozdziale 6 *Ustawienia dotyczące towarów w systemie Symfonia ERP Handel*.



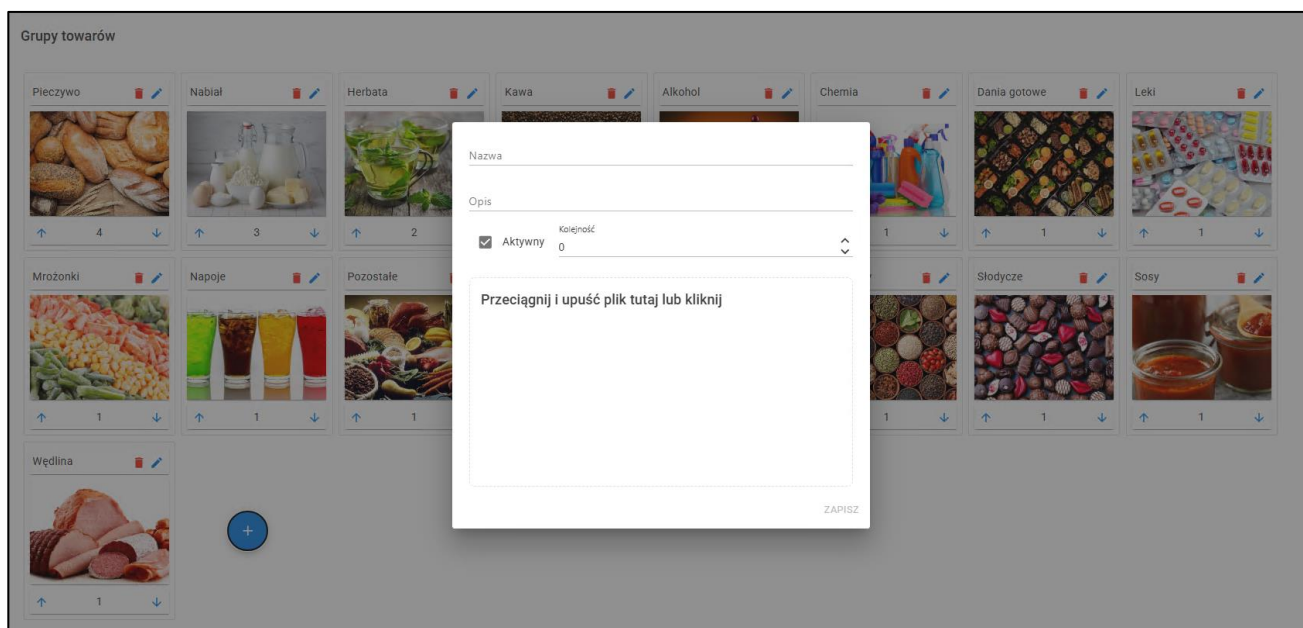
Do każdej z grup towarowych przypisany jest numer określający kolejność wyświetlania na liście w Symfonia Detal. Zmiana kolejności dokonywana jest za pomocą strzałek góra/dół. Większy numer oznacza większy priorytet - grupa wyświetlona zostanie wyżej na liście. W przypadku takich samych priorytetów, kategorie wyświetlane są w kolejności alfabetycznej.



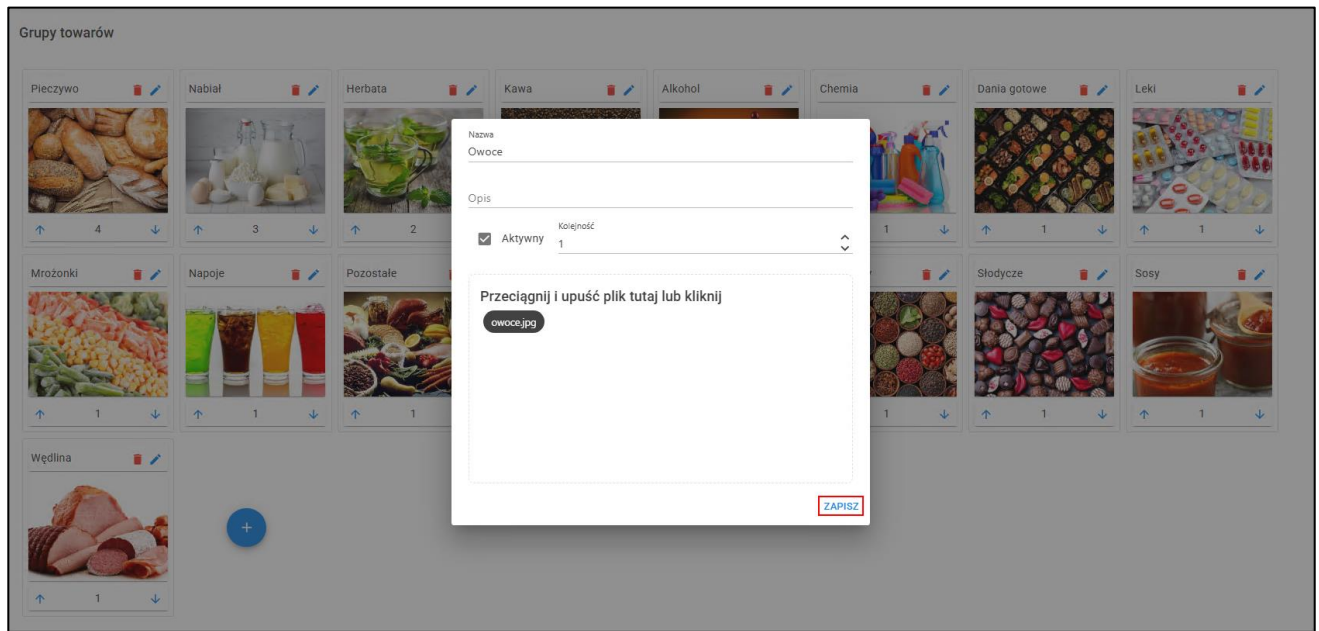
Użytkownik może dodać nową grupę wybierając przycisk „+”.




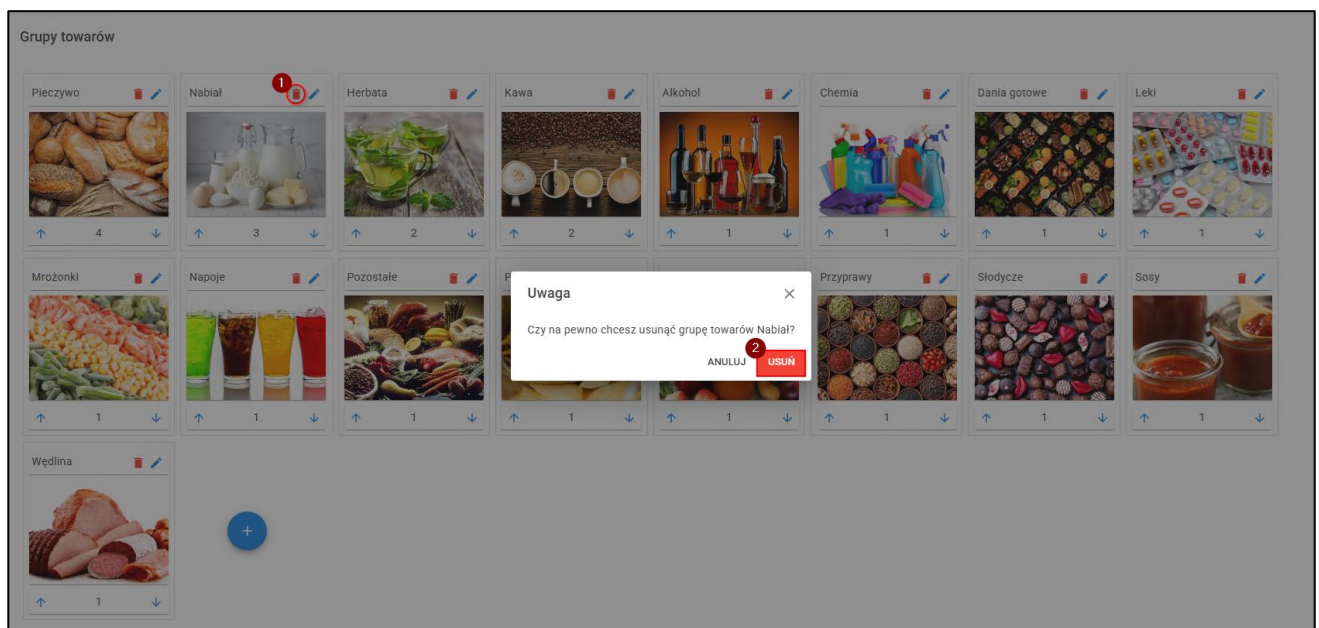
Na ekranie zostanie wyświetlone okno, w którym należy uzupełnić nazwę oraz opcjonalnie opis danej grupy, a następnie wybrać czy grupa towarowa ma być aktywna oraz ustalić kolejność wyświetlania grupy na liście. W polu poniżej należy wgrać obraz grupy towarów przeciągając w obszar pola dany obraz lub po kliknięciu w pole wskazać obraz z komputera. Obsługiwane typy rozszerzeń plików to jpg, jpeg i png.




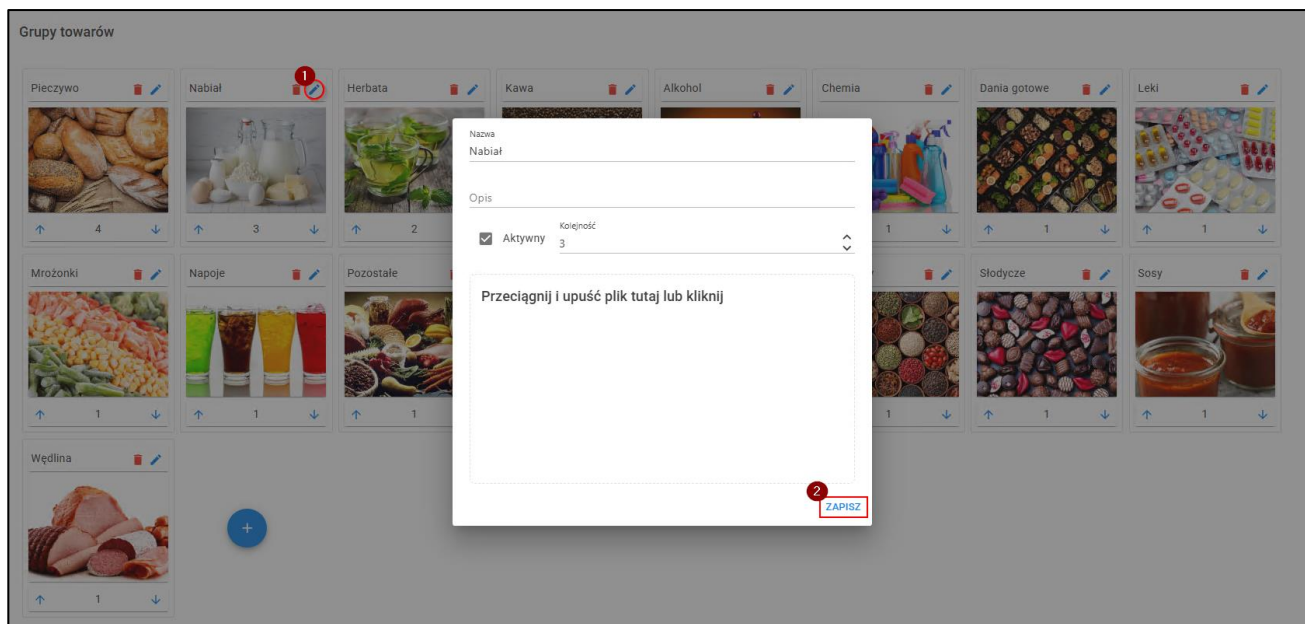
Po uzupełnieniu wymaganych pól aktywny stanie się przycisk **Zapisz** widoczny na dole okna. Po jego kliknięciu grupa zostanie poprawnie dodana i będzie wyświetlana na liście.



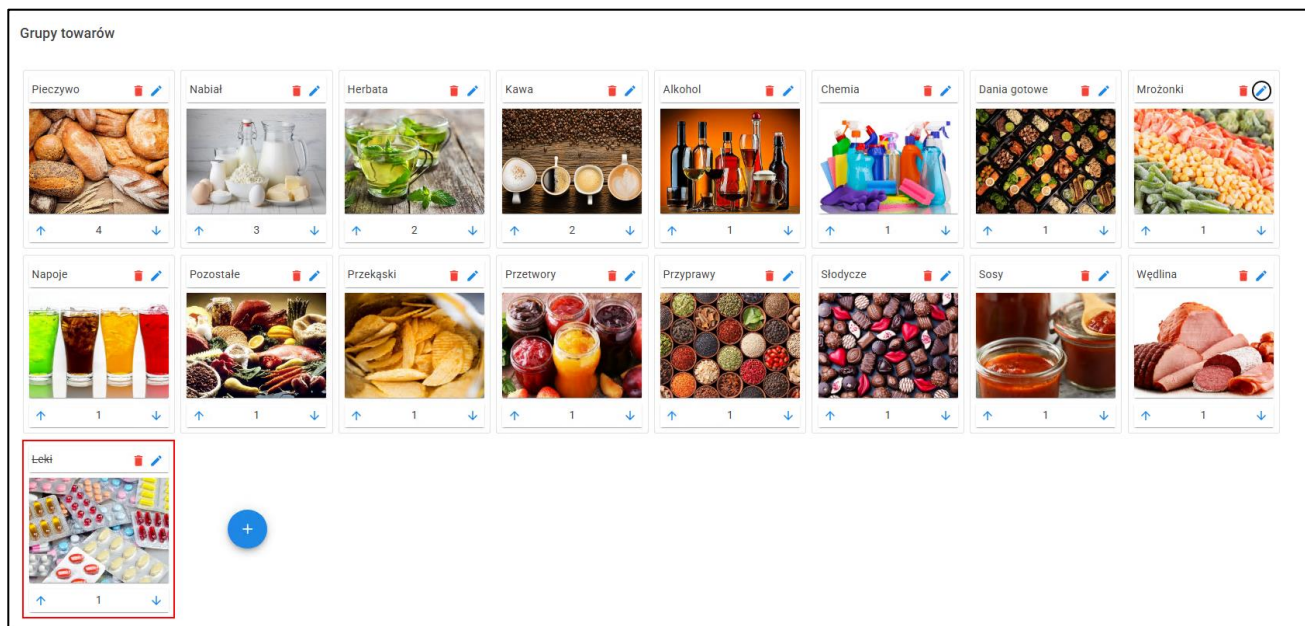
Użytkownik może usuwać oraz edytować zdefiniowane grupy towarów. Aby usunąć grupę należy wybrać  obok wybranej grupy towarowej. Wyświetli się okno z pytaniem, czy na pewno usunąć wskazaną grupę, z odpowiedziami **Usuń/Anuluj**. Po kliknięciu **Usuń**, grupa towarowa zostanie usunięta i nie będzie widoczna na liście. Przycisk **Anuluj** ukrywa wyświetlone okno bez usuwania wybranej grupy.



Po wybraniu przycisku  wyświetli się okno edycji wybranej grupy. Użytkownik może edytować nazwę, opis, aktywność, kolejność oraz obraz dodany do danej grupy towarów.



Nieaktywne grupy towarów nie są widoczne w kartotece **Towary** w Symfonia Detal. W Symfonia Detal API przesunięte zostają na koniec listy, a ich nazwa jest przekreślona.



Aby aktywować wybraną kategorię należy ją edytować, zaznaczyć pole **Aktywny**, a następnie zapisać zmiany.


5.2 Jednostki miar






W zakładce **Jednostki miar** znajduje się lista jednostek miar zdefiniowanych w Symfonia ERP Handel. Lista przedstawiona jest w formie tabeli, której kolumny przedstawiają odpowiednio **Skrót**, **Opis** oraz **Status aktywności**.

W kolejnych kolumnach znajdują się następujące ustawienia:

- **Traktuj jako wagową** – zaznaczenie pola wyboru spowoduje, że pozycja będzie traktowana jako wagowa i podczas dodawania do sprzedaży będzie możliwość zważenia jej; w szczegółach towaru prezentowany będzie **Przelicznik do 1 kg** oraz przeliczona według tej wartości cena towaru za kg;
- **Traktuj jako objętościową** – zaznaczenie pola wyboru spowoduje, że w szczegółach towaru prezentowany będzie **Przelicznik do 1 l** oraz przeliczona według tej wartości cena towaru za litr;
- **Przelicznik do 1 kg** – ustawienie definiujące w jaki sposób powinna przeliczać się jednostka wagi (kg) na daną jednostkę miary; wartość można wpisać ręcznie lub ustalić za pomocą przycisków góra/dół;
- **Przelicznik do 1 l** – ustawienie definiujące w jaki sposób powinna przeliczać się jednostka objętości (l) na daną jednostkę miary; wartość można wpisać ręcznie lub ustalić za pomocą przycisków góra/dół;
- **Precyzja przy sprzedaży** – ustawienie mówiące o tym ile miejsc po przecinku powinno być prezentowane przy pozycji z daną jednostką miary; wartość można wpisać ręcznie lub ustalić za pomocą przycisków góra/dół (możliwe do wyboru są wartości z przedziału 0-4 włącznie).

Skrót	Opis	Aktywna	Traktuj jako wagową	Traktuj jako objętościową	Przelicznik do 1 kg	Przelicznik do 1 l	Precyzja przy sprzedaży
kg	Kilogram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1kg = 1,00kg	-	2
l	Litr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	1l = 1,00l	2
m	Metr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-
szt	Sztuka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-
g	Gram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1kg = 1 000,00g	-	2

Aby edytować wybraną pozycję z listy należy wybrać przycisk  znajdujący się po prawej stronie wiersza.

Skrót	Opis	Aktywna	Traktuj jako wagową	Traktuj jako objętościową	Przelicznik do 1 kg	Przelicznik do 1 l	Precyzja przy sprzedaży
kg	Kilogram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1kg = 1,00kg	-	2 
l	Litr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	1l = 1,00l	2 
m	Metr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	- 
szt	Sztuka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	- 
g	Gram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1kg = 1 000,00g	-	2 

W celu zapisania ustawień należy wybrać ✓, można także anulować wprowadzane zmiany za pomocą ✕.

Jednostki miar								Szukaj	
Skróć	Opis	Aktywna	Traktuj jako wagową	Traktuj jako objętościową	Przelicznik do 1 kg	Przelicznik do 1 l	Precyzja przy sprzedaży		
kg	Kilogram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,00	0,00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
l	Litr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	1l = 1,00l	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m	Metr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
szt	Sztuka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g	Gram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1kg = 1 000,00g	-	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ilość wierszy: 10 1-5 z 5

Nad listą jednostek miar znajduje się wyszukiwarka. Aby wyszukać daną jednostkę należy wpisać w pole wyszukiwarki nazwę\skrót lub początkowe znaki nazwy\skrótu jednostki. Na liście wyświetlą się pozycje odpowiadające wynikom wyszukiwania.

Jednostki miar								Szukaj g	
Skróć	Opis	Aktywna	Traktuj jako wagową	Traktuj jako objętościową	Przelicznik do 1 kg	Przelicznik do 1 l	Precyzja przy sprzedaży		
kg	Kilogram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1kg = 1,00kg	-	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g	Gram	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1kg = 1 000,00g	-	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ilość wierszy: 10 1-2 z 2

Pod tabelą znajdują się przyciski umożliwiające przeglądanie stron oraz ustawienie do wyświetlania ilości wierszy w tabeli.

5.3 Etykiety

W zakładce **Etykiety** znajduje się lista dodanych etykiet. Lista przedstawiona jest w formie tabeli, której kolumny przedstawiają odpowiednio **ID**, **Nazwę**, **Typ**, **DPI**, **Szerokość** i **Wysokość** etykiety.

Symfonia Detal API							Witaj Admin	
Zarządzanie								
Lista etykiet							Szukaj	
ID	Nazwa	Typ	DPI	Szerokość	Wysokość	Akcje		
1	Podstawowa	Podstawowa	203	50	40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2	Promocyjna	Promocyjna	203	50	40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Ilość wierszy: 10 1-2 z 2

Aby dodać nową etykietę do listy należy kliknąć przycisk **Dodaj**.

Lista etykiet							Szukaj	
ID	Nazwa	Typ	DPI	Szerokość	Wysokość	Akcje		
1	Podstawowa	Podstawowa	203	50	40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2	Promocyjna	Promocyjna	203	50	40	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Ilość wierszy: 10 1-2 z 2

Wyświetli się okno dodawania nowej etykiety.

Dodaj etykietę

Nazwa

Wybierz typ etykiety
Podstawowa

Dpi

Wysokość

Szerokość

Kod ZPL

ANULUJ ZAPISZ

Wymagane jest wybranie typu etykiety z listy – **podstawowa** lub **promocyjna** oraz uzupełnienie wszystkich pól: **Nazwa**, **DPI**, **Wysokość**, **Szerokość** i **Kod ZPL**. W celu zatwierdzenia należy wybrać przycisk **Zapisz**. Kliknięcie **Anuluj** zamyka okno dodawanie etykiety bez zapisywania zmian.

Dodaj etykietę

Nazwa
Black Friday

Wybierz typ etykiety
Promocyjna

Dpi
203

Wysokość
50

Szerokość
60

Kod ZPL
^XA
^MMT
^PW500
^LL400
^FO40,0
^A0N,30,30
^FD@(Name)^FS
^FO40,40
^A0N,30,30
^FDCena:@(CurrentGrossPrice)/@(UnitOfMeasurement)^FS
^FO40,80
^A0N,20,20

ANULUJ ZAPISZ







Dodana pozycja będzie widoczna na końcu listy.

Każdą z etykiet można edytować wybierając przycisk  znajdujący się po prawej stronie każdego wiersza.

+ DODAJ

Lista etykiet

Q Szukaj

ID	Nazwa	Typ	DPI	Szerokość	Wysokość	Akcje
1	Podstawowa	Podstawowa	203	50	40	 
2	Promocyjna	Promocyjna	203	50	40	 
3	Black Friday	Promocyjna	203	60	50	 

Ilość wierszy: 10 1-3 z 3 |< < > >|

Pojawi się wtedy okno edycji, w którym należy nanieść zmiany, a następnie zatwierdzić je klikając **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka okno edycji bez zapisywania zmian.

Edytuj etykietę

Nazwa
Black Friday

Wybierz typ etykiety
Promocyjna


Dpi
203

Wysokość
50

Szerokość
60

Kod ZPL
^XA
^MMT
^PW500
^LL400
^FO40,0
^A0N,30,30
^FD@(Name)^FS
^FO40,40
^A0N,30,30
^FDCena: @(CurrentGrossPrice)/@(UnitOfMeasurement)^FS
^FO40,80
^A0N,20,20







ANULUJ ZAPISZ

Aby usunąć etykietę należy przy odpowiedniej pozycji na liście wybrać przycisk , a następnie potwierdzić usunięcie klikając **Usuń** na komunikacie. Przycisk **Anuluj** zamyka komunikat, etykieta nie zostanie usunięta.

+ DODAJ

Lista etykiet


Q Szukaj

ID	Nazwa	Typ	DPI	Szerokość	Wysokość	Akcje
1	Podstawowa	Podstawowa			40	 
2	Promocyjna	Promocyjna			40	 
3	Black Friday	Promocyjna			50	 





Ilość wierszy: 10 1-3 z 3 |< < > >|

Potwierdzenie
Na pewno chcesz usunąć tę etykietę?
ANULUJ USUŃ

Nad listą etykiet znajduje się wyszukiwarka. Aby wyszukać daną etykietę należy wpisać w pole wyszukiwarki nazwę/typ lub początkowe znaki nazwy/typu etykiety. Na liście wyświetlą się pozycje odpowiadające wynikom wyszukiwania.



The screenshot shows a web interface for managing labels. At the top left, there is a '+ DODAJ' button. Below it, the title 'Lista etykiet' is displayed. A search bar with a magnifying glass icon and the text 'Pro' is highlighted with a red box. Below the search bar is a table with the following columns: ID, Nazwa, Typ, DPI, Szerokość, Wysokość, and Akcje. The table contains two rows of data:

ID	Nazwa	Typ	DPI	Szerokość	Wysokość	Akcje
2	Promocyjna	Promocyjna	203	50	40	 
3	Black Friday	Promocyjna	203	60	50	 

At the bottom right of the table, there is a pagination control showing 'Ilość wierszy: 10' and navigation arrows.

Pod tabelą znajdują się przyciski umożliwiające przeglądanie stron oraz ustawienie do wyświetlania ilości wierszy w tabeli.

5.3.1 Parametry etykiet

Podczas przygotowywania schematu etykiety można skorzystać ze standardowych parametrów. W poniższej tabeli przedstawione wszystkie z nich.

Parametr	Opis
@(Name)	Nazwa towaru
@(Code)	Kod towaru
@(CurrentGrossPrice)	Aktualna cena sprzedaży towaru
@(UnitOfMeasurement)	Jednostka miary
@(CheapestMonthPrice)	Najniższa cena towaru z ostatnich 30 dni
@(Barcode)	Kod paskowy towaru
@(PricePerKg)	Cena towaru za kilogram
@(PricePerLiter)	Cena towaru za litr

5.4 Użytkownicy

W zakładce **Użytkownicy** znajduje się lista użytkowników zdefiniowana w systemie Symfonia ERP Administracja. Lista przedstawiona jest w formie tabeli, której kolumny przedstawiają odpowiednio:

- Nazwę użytkownika;
- Imię;
- Nazwisko;
- Status aktywności;
- Status określający dostępność;
- Opcje – ustawienia, które może zmienić użytkownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

Symfonia Detal API Witaj Admin

Strona główna
Zarządzanie
Grupy towarów
Jednostki miar
Etykiety
Użytkownicy
Historia logowań
Staje robocze
Ustawienia
Licencja
Pobierz klient

Użytkownicy Szukaj

Nazwa użytkownika	Imię	Nazwisko	Aktywny	Dostępny	
Admin			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE
SageSymfoniaService			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE
SageServicesUser			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE
MZZSerwis			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE
PMFSerwis			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE
test			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE

Ilość wierszy: 10 1-6 z 6

Nad listą użytkowników znajduje się wyszukiwarka. Aby wyszukać danego użytkownika należy wpisać w pole wyszukiwarki nazwę lub początkowe znaki nazwy użytkownika. Na liście wyświetlą się użytkownicy odpowiadający wynikom wyszukiwania.

Użytkownicy Szukaj

Nazwa użytkownika	Imię	Nazwisko	Aktywny	Dostępny	
Admin			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE

Ilość wierszy: 10 1-1 z 1

Pod tabelą znajdują się przyciski umożliwiające przeglądanie stron oraz ustawienie do wyświetlania ilości wierszy w tabeli.


Użytkownik, który posiada odpowiednie uprawnienia ma możliwość zmiany ustawień hasła i karty oraz uprawnień innych użytkowników. Aby edytować ustawienia użytkownika należy obok danego użytkownika kliknąć **Opcje** i wybrać odpowiednią opcję: **Zmień hasło**, **Zmień kartę** lub **Uprawnienia**.

Użytkownicy					Szukaj	
Nazwa użytkownika	Imię	Nazwisko	Aktywny	Dostępny		
Admin			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zmień hasło	
SageSymfoniaService			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zmień kartę	
SageServicesUser			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Uprawnienia	
MZZSerwis			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE	
PMFSerwis			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE	
test			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OPCJE	

Ilość wierszy: 10 1-6 z 6

5.4.1 Zmiana hasła

Po wybraniu opcji **Zmień hasło** na ekranie zostanie wyświetlone okno edycji hasła wybranego użytkownika. W oknie tym edytowane jest hasło użytkownika potrzebne do logowania do systemu Symfonia Detal. W oknie należy wpisać nowe hasło oraz podać je ponownie dla potwierdzenia. W celu zapisania wprowadzonych zmian należy kliknąć **Akceptuj**.

 W ustawieniach użytkowników edytowane jest hasło służące do logowania do systemu Symfonia Detal. Należy pamiętać, że hasło logowania do systemu Symfonia ERP Handel może być inne i nie ulegnie zmianie.

Zmień hasło

Użytkownik: Admin

Nowe hasło
..... 

Powtórz hasło
..... 

AKCEPTUJ

Po zatwierdzeniu zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zmianę hasła.

5.4.2 Zmiana karty

Aby edytować ustawienia karty należy wybrać opcję **Zmień kartę** i w wyświetlonym oknie przypisać nowy numer karty klienta korzystając z przycisku **Akceptuj**. Karta klienta jest wykorzystywana do logowania do systemu Symfonia Detal.



Zmień kartę
Użytkownik: Admin

Nowa karta
1234567890123

AKCEPTUJ

Po zatwierdzeniu zostanie wyświetlony komunikat potwierdzający zmianę numeru karty.

5.4.3 Uprawnienia

W celu edycji uprawnień użytkownika należy po kliknięciu **Opcje** wybrać **Uprawnienia**. Tylko użytkownik posiadający uprawnienie do zmiany uprawnień użytkowników ma możliwość nadawania/odbierania uprawnień innym użytkownikom.



Opcja **Uprawnienia** nie będzie aktywna, jeśli użytkownik nie ma ustawionego hasła do systemu Symfonia Detal lub numeru karty klienta.

Na ekranie zostanie wyświetlona lista uprawnień wybranego użytkownika. Kolumny tabeli przedstawiają kolejno: nazwę uprawnienia i pole wyboru **Dostęp** określające posiadanie uprawnienia (**zaznaczone** – użytkownik posiada uprawnienie do wykonywania danej operacji, **odznaczone** – użytkownik nie ma uprawnień do wykonywania danej operacji).

W grupie **Symfonia Detal – Administracja** przechowywane są następujące uprawnienia:

- **Zmiana hasła użytkownika** – uprawnienie do zmiany haseł wszystkich użytkowników;
- **Zmiana uprawnień użytkownika** – uprawnienie do edycji uprawnień wszystkich użytkowników;
- **Zmiana ustawień systemowych** – uprawnienie do edycji ustawień systemowych;
- **Wyświetlenie historii logowań użytkowników** – uprawnienie do podglądu historii logowań;
- **Zmiana grup towarowych** – uprawnienie do edycji grup towarowych;
- **Zmiana karty logowania użytkownika** – uprawnienie do edycji kart logowania wszystkich użytkowników;
- **Zmiana licencji** – uprawnienie do zmiany licencji;
- **Usunięcie stacji roboczej** – uprawnienie do usuwania stacji roboczych;
- **Edytowanie etykiet** – uprawnienie do podglądu dodanych etykiet i zarządzania listą etykiet;
- **Edytowanie jednostek miar** – uprawnienie do podglądu listy jednostek miar i ich edycji;
- **Edytowanie ustawień stacji roboczej** – uprawnienie do zmiany ustawień stacji roboczych.

W grupie **Symfonia Detal – Użytkownik** znajdują się uprawnienia:

- **Nadawanie rabatów** – uprawnienie do nadawania rabatów indywidualnych oraz grupowych;
- **Zmiana ceny** – uprawnienie do edycji cen sprzedaży;
- **Anulowanie sprzedaży** – uprawnienie do czyszczenia całej sprzedaży;
- **Usuwanie pozycji** – uprawnienie do usuwania poszczególnych pozycji;
- **Podgląd stanu handlowego towaru** – uprawnienie do podglądu dostępności towaru w szczegółach towaru;
- **Zmiana ustawień stacji roboczej** – uprawnienie do edycji ustawień drukarki fiskalnej, terminala, wagi oraz zmiany jakości zdjęć grup towarów;
- **Podgląd wszystkich stanów magazynowych towaru** – uprawnienie do podglądu tabeli ze wszystkimi stanami magazynowymi towaru;
- **Podgląd stanu kasy** – uprawnienie do podglądu tabeli z podsumowaniem wpłat i wypłat znajdującej się w zakładce **Płatności**;
- **Wydawanie kart podarunkowych** – uprawnienie do podglądu listy kart podarunkowych oraz możliwości wydawania ich;
- **Oznaczanie płatności jako zakończona** – uprawnienie do oznaczenia płatności kartą jako zrealizowana;
- **Podgląd kartoteki kontrahentów** – uprawnienie do podglądu listy kontrahentów oraz ich dodawania;
- **Wydawanie kart klienta** – uprawnienie do przypisywania kontrahentom kart rabatowych oraz zmiany przypisanych już kart;
- **Drukowanie etykiet** – uprawnienie do drukowania etykiety towaru oraz zbiorczego wydruku etykiet z listy towarów danej kategorii.

EDYTUJ	
Uprawnienia użytkownika Admin	
Nazwa	Dostęp
▼ Symfonia Detal - Administracja	
Zmiana hasła użytkownika	<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana uprawnień użytkownika	<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana ustawień systemowych	<input checked="" type="checkbox"/>
Wyświetlenie historii logowań użytkowników	<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana grup towarowych	<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana karty logowania użytkownika	<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana licencji	<input checked="" type="checkbox"/>
Usunięcie stacji roboczej	<input checked="" type="checkbox"/>
Edytowanie etykiet	<input checked="" type="checkbox"/>
Edytowanie jednostek miar	<input checked="" type="checkbox"/>
Edytowanie ustawień stacji roboczych	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Symfonia Detal - Użytkownik	
Nadawanie rabatów	<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana ceny	<input checked="" type="checkbox"/>
Anulowanie sprzedaży	<input checked="" type="checkbox"/>
Usuwanie pozycji	<input checked="" type="checkbox"/>
Podgląd stanu handlowego towaru	<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana ustawień stacji roboczej	<input checked="" type="checkbox"/>
Podgląd wszystkich stanów magazynowych towaru	<input checked="" type="checkbox"/>
Podgląd stanu kasy	<input checked="" type="checkbox"/>

Nad listą znajduje się wyszukiwarka – po wpisaniu nazwy lub części nazwy uprawnienia na liście wyświetlą się uprawnienia odpowiadające wynikom wyszukiwania.

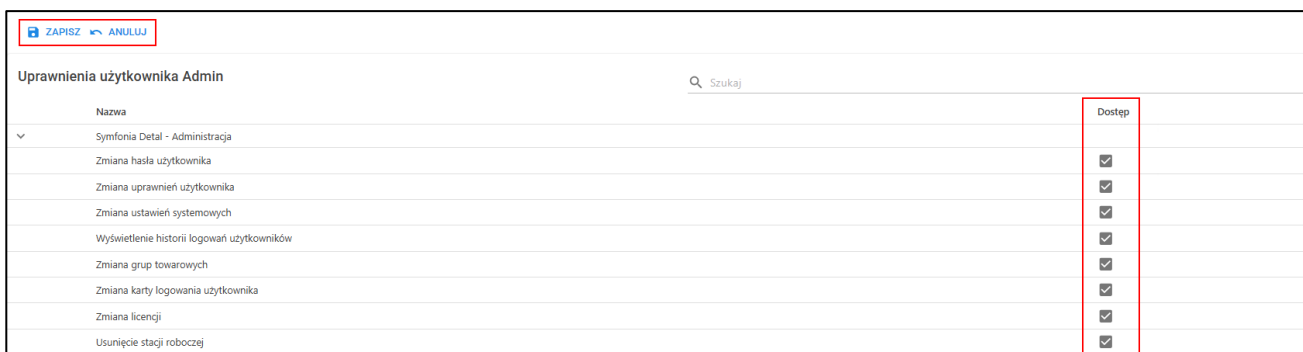
Uprawnienia użytkownika Admin	
Nazwa	Dostęp
▼ Symfonia Detal - Administracja	
Zmiana karty logowania użytkownika	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Symfonia Detal - Użytkownik	
Wydawanie kart podarunkowych	<input checked="" type="checkbox"/>
Podgląd kartoteki kontrahentów	<input checked="" type="checkbox"/>
Wydawanie kart klienta	<input checked="" type="checkbox"/>

Aby zmienić uprawnienia danego użytkownika należy przejść w tryb edycji.



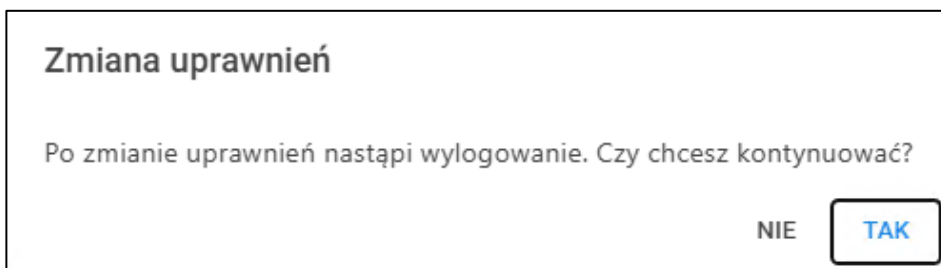
Uprawnienia użytkownika Admin		Q Szukaj
Nazwa		Dostęp
▼ Symfonia Detal - Administracja		
Zmiana hasła użytkownika		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana uprawnień użytkownika		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana ustawień systemowych		<input checked="" type="checkbox"/>
Wyświetlenie historii logowań użytkowników		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana grup towarowych		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana karty logowania użytkownika		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana licencji		<input checked="" type="checkbox"/>
Usunięcie stacji roboczej		<input checked="" type="checkbox"/>

Użytkownik nadaje/odbiera dostęp do danego uprawnienia zaznaczając/odznaczając pole wyboru **Dostęp** obok wybranego uprawnienia. Po wprowadzeniu zmian należy je zapisać klikając przycisk **Zapisz**. Przycisk **Anuluj** zamyka tryb edycji bez zapisywania wprowadzonych zmian.



Uprawnienia użytkownika Admin		Q Szukaj
Nazwa		Dostęp
▼ Symfonia Detal - Administracja		
Zmiana hasła użytkownika		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana uprawnień użytkownika		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana ustawień systemowych		<input checked="" type="checkbox"/>
Wyświetlenie historii logowań użytkowników		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana grup towarowych		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana karty logowania użytkownika		<input checked="" type="checkbox"/>
Zmiana licencji		<input checked="" type="checkbox"/>
Usunięcie stacji roboczej		<input checked="" type="checkbox"/>

i Jeżeli użytkownik wprowadzi zmiany w swoich uprawnieniach, przy próbie zapisania zmian pojawi się komunikat informujący o wylogowaniu – po jego zatwierdzeniu użytkownik musi ponownie zalogować się do systemu.



Zmiana uprawnień

Po zmianie uprawnień nastąpi wylogowanie. Czy chcesz kontynuować?

NIE **TAK**

W przypadku, gdy użytkownik chce wykonać operację, do której nie ma uprawnień na ekranie zostanie wyświetlony poniższy komunikat.



5.5 Historia logowań

W celu sprawdzenia historii logowań należy na panelu po lewej stronie okna rozwinąć **Zarządzanie** i wybrać **Historia logowań**.

Na ekranie wyświetli się lista zawierająca historię logowań. Kolumny tabeli przedstawiają:

- **Użytkownik** – nazwę użytkownika;
- **Data** – data i godzina logowania;
- **Rodzaj** – informacja o rodzaju logowania: **Zdalne urządzenie – hasło**; **Zdalne urządzenie – karta** lub **Strona internetowa**.

Użytkownik	Data ↓	Rodzaj
Admin	2025-08-25 13:58:30	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 14:00:11	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:32:40	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:34:57	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:35:29	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:35:59	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:47:06	Strona internetowa
Admin	2025-08-28 07:49:26	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:54:24	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:55:42	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:59:34	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:00:16	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:00:59	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:01:36	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:03:02	Zdalne urządzenie - hasło

Domyślnie wyświetlane jest lista logowań z siedmiu ostatnich dni, jednak użytkownik może dokonać zmian w tym zakresie. Po kliknięciu w pole **Zakres dat** ukáže się kalendarz umożliwiający wskazanie początkowej i końcowej daty zakresu. Na liście wyświetlą się wszystkie logowania z wybranego przedziału dat.

Zakres dat
2025-08-25 → 2025-08-31

Historia logowań

Użytkownik Data ↓ Rodzaj

Admin	2025-08-25 13:58:30	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 14:00:11	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:32:40	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:34:57	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:35:29	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-25 15:35:59	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:47:06	Strona internetowa
Admin	2025-08-28 07:49:26	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:54:24	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:55:42	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:59:34	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:00:16	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:00:59	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:01:36	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:03:02	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:03:29	Zdalne urządzenie - hasło

Zakres dat
2025
pon., 25 sie - nied., 31 sie

Historia logowań

Użytkownik Data ↓ Rodzaj

Admin	2025-08-28 07:54:24	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:55:42	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 07:59:34	Zdalne urządzenie - hasło
Admin	2025-08-28 08:00:16	Zdalne urządzenie - hasło

Nad listą logowań znajduje się wyszukiwarka. Aby wyszukać dane logowanie należy wprowadzić w pole wyszukiwarki nazwę użytkownika lub rodzaj logowania.

Zakres dat
2025-08-25 → 2025-08-31

Historia logowań

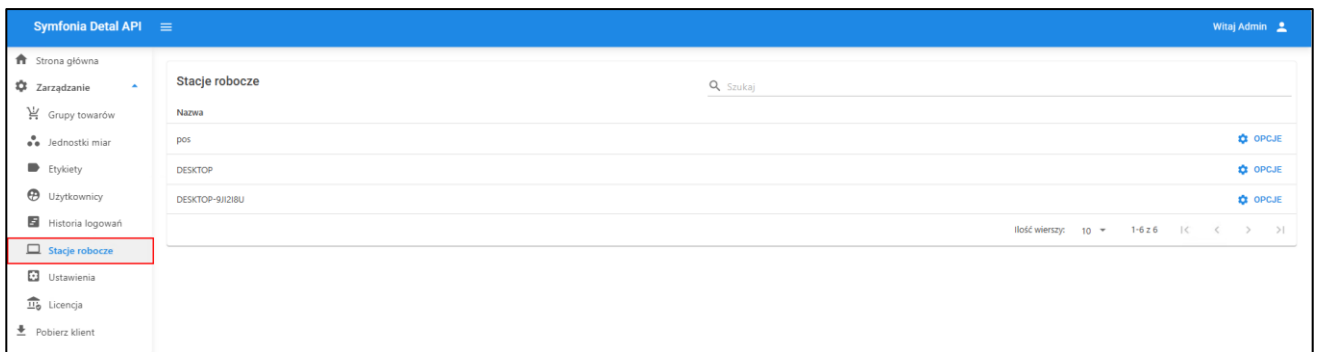
Użytkownik Data ↓ Rodzaj

szukaj strona

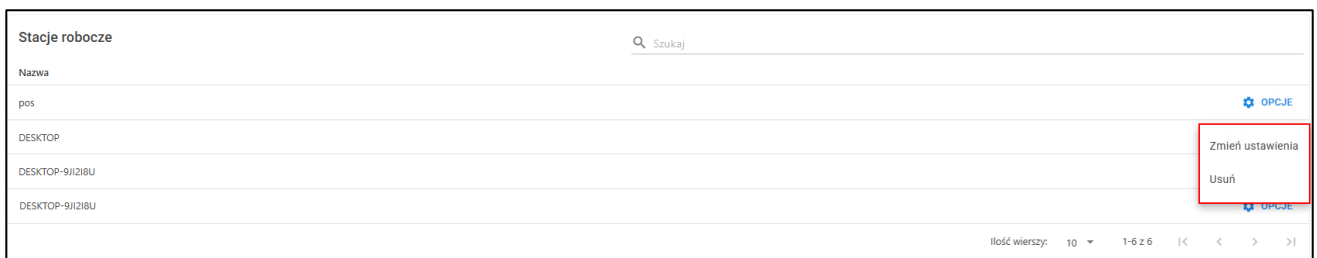
Admin	2025-08-28 07:47:06	Strona internetowa
Admin	2025-08-28 12:14:22	Strona internetowa
Admin	2025-08-28 12:59:18	Strona internetowa
Admin	2025-08-29 07:25:10	Strona internetowa
Admin	2025-08-29 09:04:47	Strona internetowa

5.6 Stacje robocze

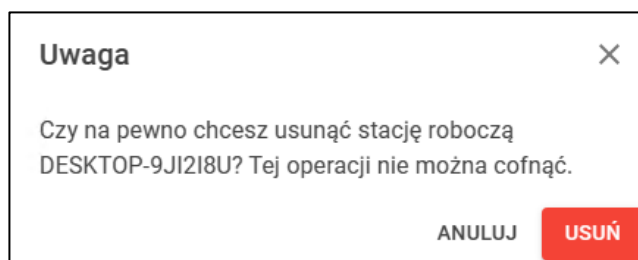
W zakładce **Stacje robocze** znajduje się lista stacji roboczych połączonych z serwerem.



Opcja **Zmień ustawienia** przy wybranej stacji roboczej umożliwia dokonanie zmian w zakresie ustawień dotyczących dokumentów sprzedaży i płatności. Opcja **Usuń** umożliwia usunięcie wybranej stacji roboczej.



Po wybraniu **Usuń** wyświetli się okno do potwierdzenia operacji. Należy ponownie wybrać **Usuń** lub przerwać usuwanie za pomocą przycisku **Anuluj**.



W przypadku, gdy stacja robocza została pomyślnie usunięta pojawi się stosowny komunikat. Pozycja nie będzie już widoczna na liście.



Należy pamiętać, że operacji usunięcia stacji roboczej nie można cofnąć.

Jeśli usunięta zostanie stacja robocza, która jest wykorzystywana przez użytkowników, nie będą mieli możliwości zalogowania się i konieczna będzie ponowna konfiguracja stanowiska.

5.6.1 Ustawienia stacji roboczych

Po wybraniu **Zmień ustawienia** wyświetli się okno podzielone na zakładki: **Wspólne**, **Paragon**, **Faktura**, **Płatności**, **Dodatkowe płatności** (opcjonalnie) oraz **Karta podarunkowa** (opcjonalnie).

The screenshot shows the 'Stacja robocza DESKTOP' settings window. At the top, there is a title bar 'Stacja robocza DESKTOP'. Below it is a navigation bar with five tabs: 'WSPÓLNE', 'PARAGON', 'FAKTURA', 'PŁATNOŚCI', and 'DODATKOWE PŁATNOŚCI'. The 'WSPÓLNE' tab is selected. The main content area is titled 'Wspólne parametry pracy'. It contains two dropdown menus: 'Magazyn' with the value '[MAG] Magazyn główny' and 'Typ ceny sprzedaży' with the value 'typ C'. A 'ZAPISZ' button is located in the bottom right corner.

W zakładce **Wspólne** znajdują się ustawienia ogólne wybranej stacji roboczej.

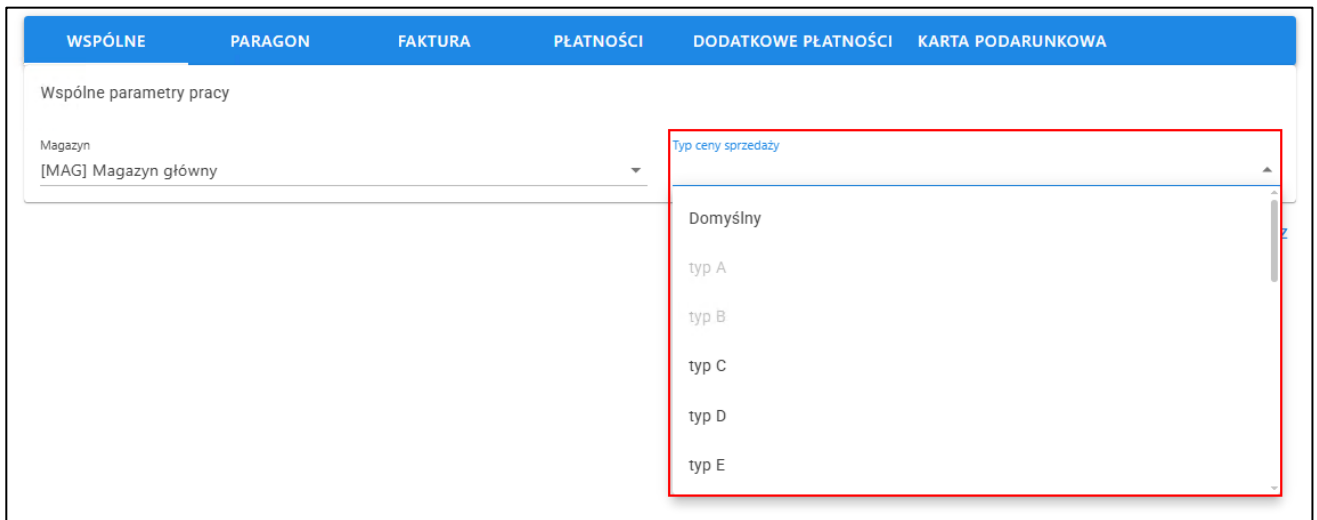
This screenshot is identical to the previous one, but the 'WSPÓLNE' tab in the navigation bar is highlighted with a red border to indicate it is the active tab.

Przy ustawieniu **Magazyn** znajduje się domyślny magazyn dla wszystkich dokumentów wystawianych w systemie Symfonia ERP Handel. Na jego podstawie pobierane są stany magazynowe towarów.

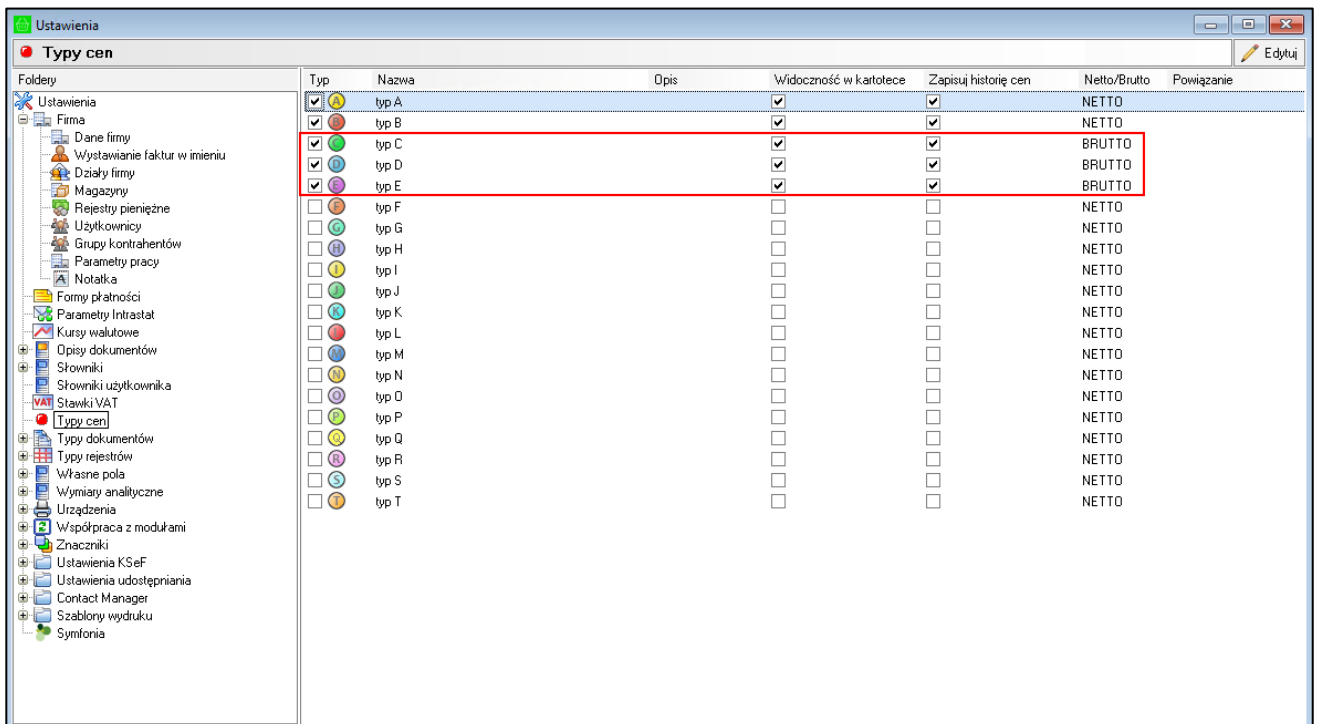
This screenshot shows the 'Magazyn' dropdown menu open. The menu lists several options: '[MAG] Magazyn główny', '[GD] Gdańsk', '[LD] Łódź', '[SDE] Siedlce', '[SDE2] Siedlce2', and '[WW] Warszawa'. The '[MAG] Magazyn główny' option is highlighted in blue. The rest of the interface, including the 'Typ ceny sprzedaży' dropdown and the 'ZAPISZ' button, remains the same as in the previous screenshots.

Przy ustawieniu **Typ cen sprzedaży** znajduje się wybrany typ ceny, który będzie wykorzystywany w Symfonia Detal na wybranej stacji roboczej. Z listy rozwijanej można wybrać typy cen A-T zdefiniowane w systemie Symfonia ERP Handel w zakładce *Ustawienia > Typy cen*.

Użytkownik ma także możliwość wyboru opcji **Domyślny**, co spowoduje wykorzystywanie typu ceny wybranego w ustawieniach globalnych systemu (*Ustawienia > Parametry pracy*).



Istnieje możliwość wyboru tylko tych typów cen, które są aktywne oraz oznaczone jako brutto.



W zakładce **Płatności** znajdują się ustawienia domyślnych parametrów dokumentów wpłat i wypłat kartą oraz gotówką, które będą wystawiane w systemie Symfonia ERP Handel:

- Typ dokumentu wpłaty;
- Seria dokumentu wpłaty;
- Typ dokumentu wypłaty;
- Seria dokumentu wypłaty;
- Rejestr pieniężny.

WSPÓLNE	PARAGON	FAKTURA	PŁATNOŚCI	DODATKOWE PŁATNOŚCI	KARTA PODARUNKOWA
Domyślne parametry dokumentów wpłat i wypłat 'Gotówka'					
Rejestr pieniężny [KASA] KASA					
Typ dokumentu wpłaty [KP] Kasa przyjmie		Seria dokumentu wpłaty sKP			
Typ dokumentu wypłaty [KW] Kasa wyda		Seria dokumentu wypłaty sKW			
Domyślne parametry dokumentów wpłat i wypłat 'Karta'					
Rejestr pieniężny [BANK] BANK					
Typ dokumentu wpłaty [BP] Przelew Obcy		Seria dokumentu wpłaty sBP			
Typ dokumentu wypłaty [BW] Przelew Własny		Seria dokumentu wypłaty sBW			
ZAPISZ					

Zakładka **Dodatkowe płatności** widoczna jest tylko w sytuacji, gdy zostały włączone dodatkowe metody płatności (*Ustawienia>Dodatkowe metody płatności*) i dodana została przynajmniej jedna metoda płatności. Znajdują się tutaj ustawienia domyślnych parametrów dokumentów wpłat i wypłat, które będą wystawiane w systemie Symfonia ERP Handel:

- Typ dokumentu wpłaty;
- Seria dokumentu wpłaty;
- Typ dokumentu wypłaty;
- Seria dokumentu wypłaty;
- Rejestr pieniężny.

WSPÓLNE	PARAGON	FAKTURA	PŁATNOŚCI	DODATKOWE PŁATNOŚCI	KARTA PODARUNKOWA
Domyślne parametry dokumentów wpłat i wypłat 'BON'					
Rejestr pieniężny [INNE] INNE					
Typ dokumentu wpłaty [CP] Czek Obcy		Seria dokumentu wpłaty sCP			
Typ dokumentu wypłaty [CW] Czek Własny		Seria dokumentu wypłaty sCW			
Domyślne parametry dokumentów wpłat i wypłat 'VOUCHER'					
Rejestr pieniężny [INNE] INNE					
Typ dokumentu wpłaty [CP] Czek Obcy		Seria dokumentu wpłaty sCP			
Typ dokumentu wypłaty [CW] Czek Własny		Seria dokumentu wypłaty sCW			
ZAPISZ					

Zakładka **Karta podarunkowa** widoczna jest tylko w sytuacji, gdy zostały włączone płatności kartami podarunkowymi (*Ustawienia > Karty podarunkowe*). Znajdują się tutaj ustawienia domyślnych parametrów dokumentów wpłat i wydań, które będą wystawiane w systemie Symfonia ERP Handel:

- Rejestr pieniężny;
- Typ dokumentu wpłaty;
- Seria dokumentu wpłaty;
- Dział;
- Typ dokumentu wydania;
- Seria dokumentu wydania.

WSPÓLNE	PARAGON	FAKTURA	PŁATNOŚCI	DODATKOWE PŁATNOŚCI	KARTA PODARUNKOWA
Domyślne parametry kart podarunkowych					
Rejestr pieniężny [[INNE] INNE					
Typ dokumentu wpłaty [CP] Czek Obcy			Seria dokumentu wpłaty sCP		
Dział [HAN] firma					
Typ dokumentu wydania [WZ] Wydanie z magazynu			Seria dokumentu wydania sWZ		
ZAPISZ					

Użytkownik wprowadza zmiany w ustawieniach i zatwierdza je przyciskiem **Zapisz**.

i Nie ma możliwości wyboru rejestrów pieniężnych jednowalutowych w walucie innej niż PLN.

5.7 Ustawienia

Po otwarciu kartoteki ustawień wyświetli się okno z zakładką **Opiekun**, **Parametry pracy**, **Dodatkowe metody płatności** oraz **Karty podarunkowe**.

OPIEKUN	PARAMETRY PRACY	DODATKOWE METODY PŁATNOŚCI	KARTY PODARUNKOWE
Numer klienta 123456789			
Nazwa opiekuna eastsoft			
Numer telefonu 500123456		Adres email kontakt@eastsoft.pl	
ZAPISZ			

W zakładce **Opiekun** znajdują się ustawienia dotyczące numeru klienta oraz danych opiekuna: nazwy, numeru telefonu i adresu email.

OPIEKUN PARAMETRY PRACY DODATKOWE METODY PŁATNOŚCI KARTY PODARUNKOWE

Numer klienta
123456789

Nazwa opiekuna
eastsoft

Numer telefonu
500123456

Adres email
kontakt@eastsoft.pl

ZAPISZ

W zakładce **Parametry pracy** znajdują się ustawienia globalne systemu.

OPIEKUN PARAMETRY PRACY DODATKOWE METODY PŁATNOŚCI KARTY PODARUNKOWE

Typ ceny sprzedaży
typ D

Wymagaj potwierdzenia przed otwarciem szuflady

Uwzględnij rabat procentowy z kartoteki kontrahenta

ZAPISZ

Przy ustawieniu **Typ cen sprzedaży** znajduje się wybrany typ ceny, który będzie wykorzystywany w Symfonia Detal. Z listy rozwijanej można wybrać typy cen A-T zdefiniowane w systemie Symfonia ERP Handel w zakładce *Ustawienia > Typy cen*.

OPIEKUN PARAMETRY PRACY DODATKOWE METODY PŁATNOŚCI KARTY PODARUNKOWE

Typ ceny sprzedaży
typ D

typ A

typ B

typ C

typ D

typ E

typ F

ZAPISZ

Istnieje możliwość wyboru tylko tych typów cen, które są aktywne oraz oznaczone jako brutto.

Foldery	Typ	Nazwa	Opis	Widoczność w kartotece	Zapisuj historię cen	Netto/Brutto	Powiązanie
Ustawienia	<input checked="" type="checkbox"/>	typ A		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NETTO	
Firma	<input checked="" type="checkbox"/>	typ B		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NETTO	
Dane firmy	<input checked="" type="checkbox"/>	typ C		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BRUTTO	
Wystawianie faktur w imieniu	<input checked="" type="checkbox"/>	typ D		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BRUTTO	
Działy firmy	<input checked="" type="checkbox"/>	typ E		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BRUTTO	
Magazyny	<input type="checkbox"/>	typ F		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Rejestry pieniężne	<input type="checkbox"/>	typ G		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Użytkownicy	<input type="checkbox"/>	typ H		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Grupy kontrahentów	<input type="checkbox"/>	typ I		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Parametry pracy	<input type="checkbox"/>	typ J		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Notałka	<input type="checkbox"/>	typ K		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Formy płatności	<input type="checkbox"/>	typ L		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Parametry IntraStat	<input type="checkbox"/>	typ M		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Kursy walutowe	<input type="checkbox"/>	typ N		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Opisy dokumentów	<input type="checkbox"/>	typ O		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Słowniki	<input type="checkbox"/>	typ P		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Słowniki użytkownika	<input type="checkbox"/>	typ Q		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Stawki VAT	<input type="checkbox"/>	typ R		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Typy cen	<input type="checkbox"/>	typ S		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Typy dokumentów	<input type="checkbox"/>	typ T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NETTO	
Typy rejestrów							
Właśc. pola							
Wymiary analityczne							
Urządzenia							
Współpraca z modułami							
Znaczniki							
Ustawienia KSeF							
Ustawienia udostępniania							
Contact Manager							
Szablony wydruku							
Symfonia							



Należy pamiętać, że to ustawienie uwzględniane będzie tylko dla stacji roboczych, które w ustawieniach wspólnych parametrów pracy mają wybrany typ cen sprzedaży **Domyślny**.

Poniżej znajduje się ustawienie **Wymagaj potwierdzenia przed otwarciem szuflady**. Zaznaczone pole wyboru przy tym ustawieniu oznacza, że przed otwarciem szuflady przyciskiem **Szuflada** konieczne będzie ponowne zalogowanie się w celu potwierdzenia tożsamości. Odznaczane pole wyboru sprawi, że szuflada otwierać się będzie bez wcześniejszego potwierdzenia.

PARAMETRY PRACY

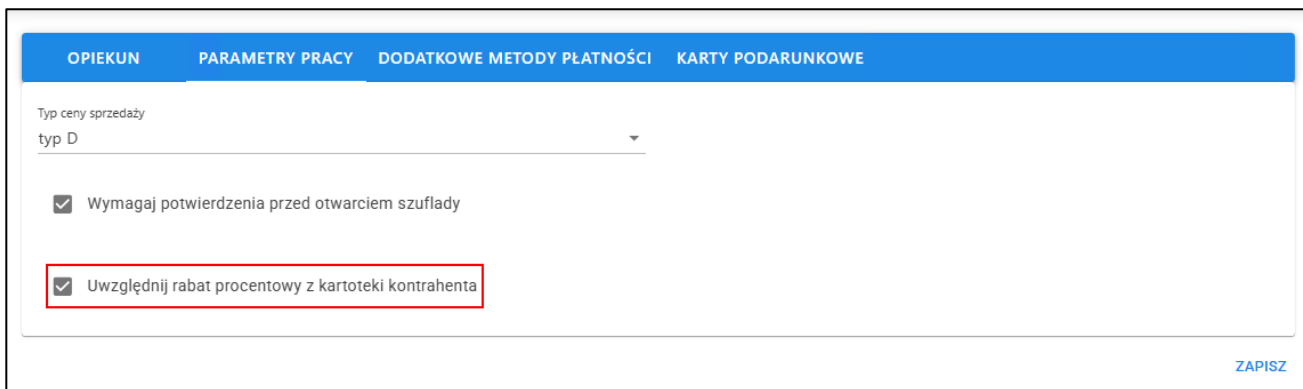
Typ ceny sprzedaży
typ D

Wymagaj potwierdzenia przed otwarciem szuflady

Uwzględnij rabat procentowy z kartoteki kontrahenta

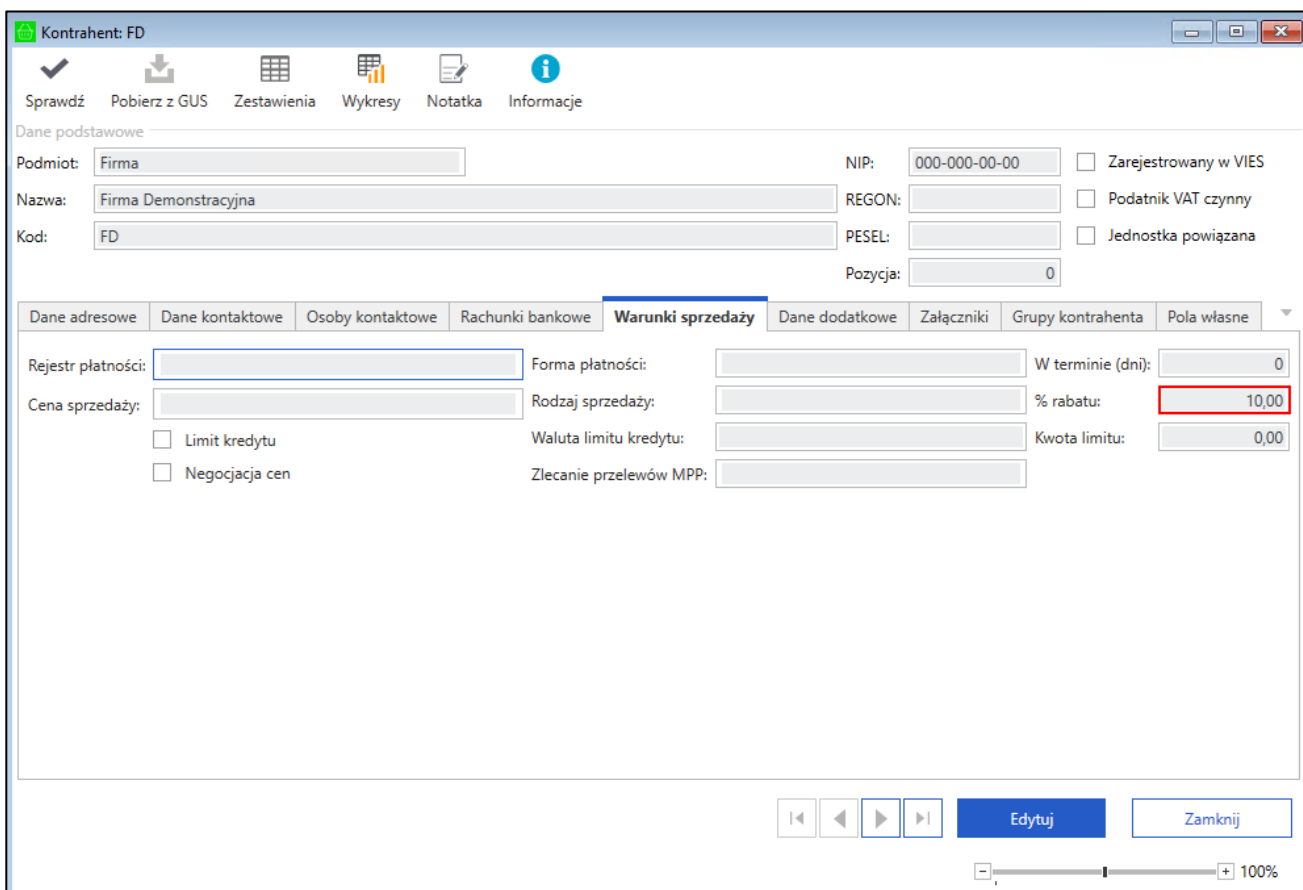
ZAPISZ

Poniżej widoczne jest ustawienie **Uwzględnij rabat procentowy z kartoteki kontrahenta**.



The screenshot shows the 'PARAMETRY PRACY' (Work Parameters) tab. Under the 'Typ ceny sprzedaży' (Sales price type) section, the 'typ D' is selected. Below this, there are two checkboxes: 'Wymagaj potwierdzenia przed otwarciem szuflady' (Require confirmation before opening the drawer) and 'Uwzględnij rabat procentowy z kartoteki kontrahenta' (Consider percentage discount from the customer card). The second checkbox is checked and highlighted with a red rectangular box. A 'ZAPISZ' (Save) button is visible in the bottom right corner.

Zaznaczone pole wyboru przy tym ustawieniu powoduje automatyczne nadawanie pozycjom na fakturze rabatu, który ustawiony jest na kartotece danego kontrahenta. Użytkownik nie musi wtedy posiadać uprawnień **Nadawanie rabatów**, jednak w przypadku jego braku nie ma możliwości zmiany rabatu, a usunąć może go jedynie poprzez usunięcie kontrahenta ze sprzedaży.



The screenshot shows the 'Warunki sprzedaży' (Sales Conditions) tab for a customer named 'Firma'. The 'Dane podstawowe' (Basic data) section includes fields for 'Podmiot' (Firma), 'Nazwa' (Firma Demonstracyjna), 'Kod' (FD), 'NIP' (000-000-00-00), 'REGON', 'PESEL', and 'Pozycja' (0). There are also checkboxes for 'Zarejestrowany w VIES', 'Podatnik VAT czynny', and 'Jednostka powiązana'. The 'Warunki sprzedaży' (Sales conditions) section includes fields for 'Rejestr płatności', 'Forma płatności', 'W terminie (dni)' (0), 'Cena sprzedaży', 'Rodzaj sprzedaży', '% rabatu' (10,00), 'Limit kredytu', 'Negocjacja cen', 'Waluta limitu kredytu', and 'Zlecenie przelewów MPP'. The '% rabatu' field is highlighted with a red box. At the bottom, there are navigation buttons and a zoom slider set to 100%.

Odnaczone pole wyboru sprawia, że rabaty nadawane są tylko ręcznie przez użytkownika z odpowiednim uprawnieniem.

W zakładce **Dodatkowe metody płatności** istnieje możliwość włączenia i skonfigurowania dodatkowych metod płatności.

The screenshot shows the 'Dodatkowe metody płatności' tab selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there is a checkbox labeled 'Włącz dodatkowe metody płatności' which is checked. Underneath, there is a table with the following data:

Nazwa	Aktywna		
BON	<input checked="" type="checkbox"/>		
VOUCHER	<input checked="" type="checkbox"/>		
KUPON	<input type="checkbox"/>		

At the bottom right of the table area, there is a 'ZAPISZ' button. Below the table, there is a pagination control showing 'Ilość wierszy: 10' and '1-3 z 3'.

Zaznaczenie pola wyboru przy ustawieniu **Włącz dodatkowe metody płatności** spowoduje, że użytkownik będzie mógł dokonywać płatności przy pomocy skonfigurowanych dodatkowych metod płatności.

This screenshot is identical to the one above, showing the 'Dodatkowe metody płatności' configuration screen. The checkbox 'Włącz dodatkowe metody płatności' is checked and highlighted with a red rectangular box. The table below it lists the payment methods: BON (active), VOUCHER (active), and KUPON (inactive). The 'ZAPISZ' button is visible at the bottom right.

Za pomocą przycisku **NOWA** można dodawać kolejne pozycje. Po dodaniu metody płatności konieczne jest uzupełnienie nazwy, która wyświetlana będzie w Symfonia Detal.

Włącz dodatkowe metody płatności

Nazwa	Aktywna			
NOWA				
BON	<input checked="" type="checkbox"/>			
VOUCHER	<input checked="" type="checkbox"/>			
KUPON	<input type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/>			

Pole "Nazwa" jest wymagane

Ilość wierszy: 10 1-4 z 4

ZAPISZ

Przycisk ✓ pozwala na zapis aktualnie edytowanej pozycji, przycisk ✕ anuluje wprowadzone zmiany na pozycji.

Przyciski po prawej stronie służą do edycji, usuwania oraz oznaczania aktywności dodanych metod płatności. W celu dokonania zmian należy wybrać przycisk . Zaznaczone pole wyboru **Aktywna** oznacza, że płatność będzie dostępna w Symfonia Detal. Przycisk służy do usuwania poszczególnych pozycji.

Włącz dodatkowe metody płatności

Nazwa	Aktywna			
NOWA				
BON	<input checked="" type="checkbox"/>			
VOUCHER	<input checked="" type="checkbox"/>			
KUPON	<input type="checkbox"/>			

Ilość wierszy: 10 1-3 z 3

ZAPISZ

Należy pamiętać, że konieczne jest skonfigurowanie każdej z dodanych metod w ustawieniach stacji roboczych (*Stacje robocze > Zmień ustawienia > Dodatkowe płatności*). W przeciwnym wypadku płatność tą metodą nie będzie możliwa.

W zakładce **Karty podarunkowe** istnieje możliwość włączenia i skonfigurowania płatności kartami podarunkowymi.

Włącz płatności kartami podarunkowymi

NOWA

Towar	Wartość		
Karta podarunkowa	100,00		
Karta podarunkowa	200,00		
Karta podarunkowa	500,00		

Ilość wierszy: 10 1-3 z 3

ZAPISZ

Zaznaczenie pola wyboru przy ustawieniu **Włącz płatności kartami podarunkowymi** spowoduje, że użytkownik będzie mógł dokonywać płatności przy pomocy skonfigurowanych kart podarunkowych.

Włącz płatności kartami podarunkowymi

NOWA

Towar	Wartość		
Karta podarunkowa	100,00		
Karta podarunkowa	200,00		
Karta podarunkowa	500,00		

Ilość wierszy: 10 1-3 z 3

ZAPISZ

Za pomocą przycisku **NOWA** można dodawać kolejne pozycje. Wymagane jest wybranie towaru oraz ustawienie wartości większej od zera.

1

2

ZAPISZ

W polu **Towar** użytkownik wybiera odpowiedni towar z listy rozwijanej. Na liście znajdują się wszystkie towary o typie *artykuł* skonfigurowane w Symfonia ERP Handel. W celu wyszukania pozycji należy wpisać pierwszą literę nazwy towaru.

ZAPISZ

W polu **Wartość** należy uzupełnić wartość dodawanej karty podarunkowej.



The screenshot shows the 'KARTY PODARUNKOWE' (Gift Cards) section of a software interface. At the top, there are navigation tabs: 'OPIEKUN', 'PARAMETRY PRACY', 'DODATKOWE METODY PŁATNOŚCI', and 'KARTY PODARUNKOWE'. Below the tabs, there is a checked checkbox labeled 'Włącz płatności kartami podarunkowymi'. The main area contains a table with the following data:

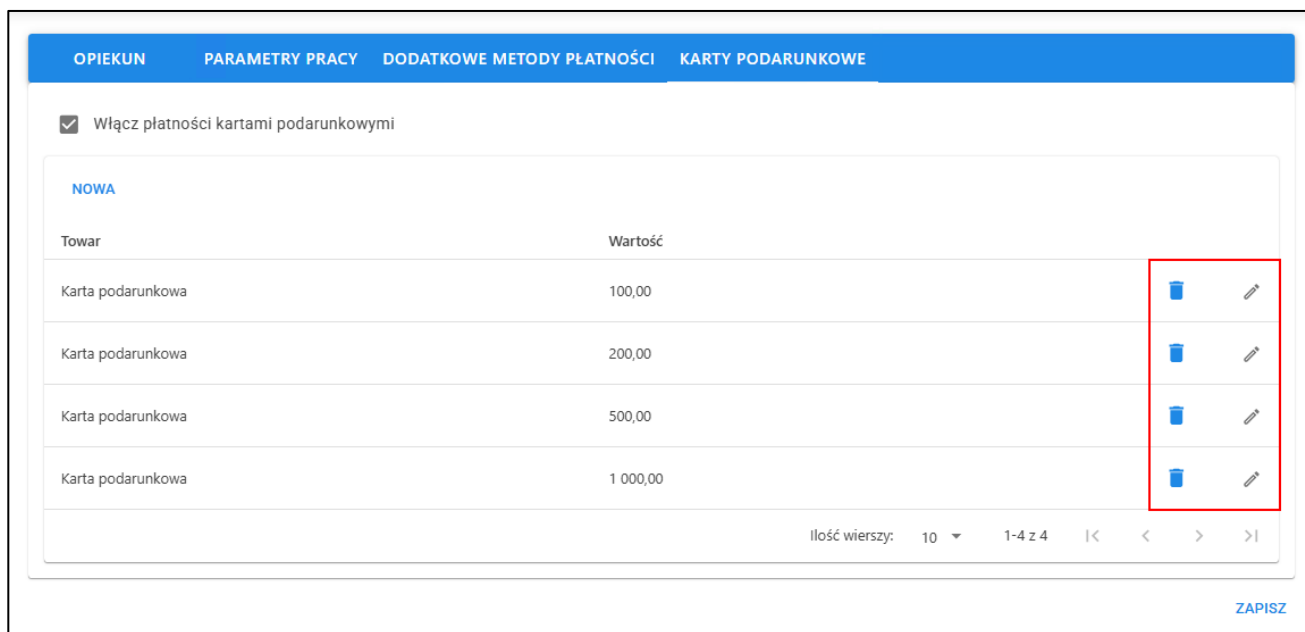
Towar	Wartość		
Karta podarunkowa	100,00		
Karta podarunkowa	200,00		
Karta podarunkowa	500,00		
Karta podarunkowa	1000,00		

At the bottom right of the table area, there is a status bar: 'Ilość wierszy: 10' with a dropdown arrow, '1-4 z 4', and navigation arrows. A 'ZAPISZ' button is located at the bottom right of the interface.









Przycisk pozwala na zapis aktualnie edytowanej pozycji, przycisk anuluje wprowadzone zmiany na pozycji.

This screenshot is identical to the one above, but with a red box highlighting the 'check' and 'cancel' icons in the fourth row of the table. The 'check' icon is a checkmark and the 'cancel' icon is a circle with an 'x' inside. The rest of the interface, including the navigation tabs, checkbox, and status bar, remains the same.

Przyciski po prawej stronie służą do edycji oraz usuwania dodanych kart podarunkowych. W celu dokonania zmian należy wybrać przycisk . Przycisk  służy do usuwania poszczególnych pozycji. Nie można usunąć wydanej karty podarunkowej.



Włącz płatności kartami podarunkowymi

Towar	Wartość		
Karta podarunkowa	100,00		
Karta podarunkowa	200,00		
Karta podarunkowa	500,00		
Karta podarunkowa	1 000,00		

Ilość wierszy: 10 1-4 z 4


ZAPISZ

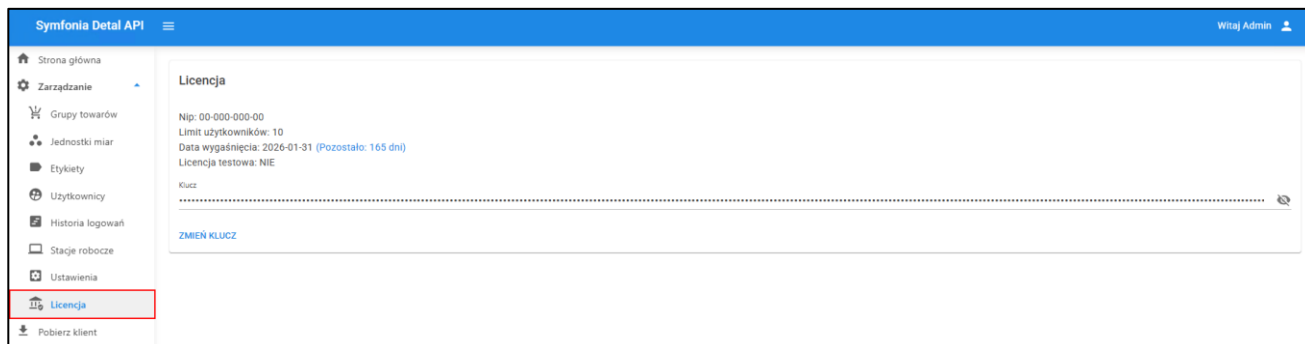
Po włączeniu płatności kartami podarunkowymi należy pamiętać, że konieczne jest ich skonfigurowanie w ustawieniach stacji roboczych (*Stacje robocze > Zmień ustawienia > Karta podarunkowa*). W przeciwnym wypadku wydanie karty oraz płatność tą metodą nie będzie możliwa.

Użytkownik wprowadza zmiany w ustawieniach i zatwierdza je przyciskiem **Zapisz**.

5.8 Licencja

W zakładce znajduje się podgląd informacji o licencji:

- NIP firmy, do której należy baza danych Symfonii Handel;
- informacja o limicie użytkowników;
- data wygaśnięcia licencji;
- informacja czy licencja jest wersją demo;
- klucz licencyjny – po kliknięciu przycisku  wyświetli się podgląd klucza licencyjnego.



Symfonia Detal API Witaj Admin

Strona główna

Zarządzanie

Grupy towarów

Jednostki miar

Etykiety

Użytkownicy

Historia logowań

Stacje robocze

Ustawienia

Licencja

Pobierz klient

Licencja

Nip: 00-000-000-00
 Limit użytkowników: 10
 Data wygaśnięcia: 2026-01-31 (Pozostało: 165 dni)
 Licencja testowa: NIE

Klucz

ZMIEN KLUCZ

Aby zmienić klucz licencyjny należy skorzystać z przycisku **Zmień klucz**.

Licencja

Nip: 00-000-000-00
Limit użytkowników: 10
Data wygaśnięcia: 2026-01-31 (Pozostało: 165 dni)
Licencja testowa: NIE

Klucz

ZMIEN KLUCZ

W wyświetlonym oknie należy wprowadzić nowy klucz licencyjny i zapisać zmiany korzystając z przycisku **Aktualizuj**.

Zmień klucz licencji

Nip: 00-000-000-00

Klucz

AKTUALIZUJ



Bez podania prawidłowego klucza licencji nie będzie możliwości korzystania z Symfonia Detal.



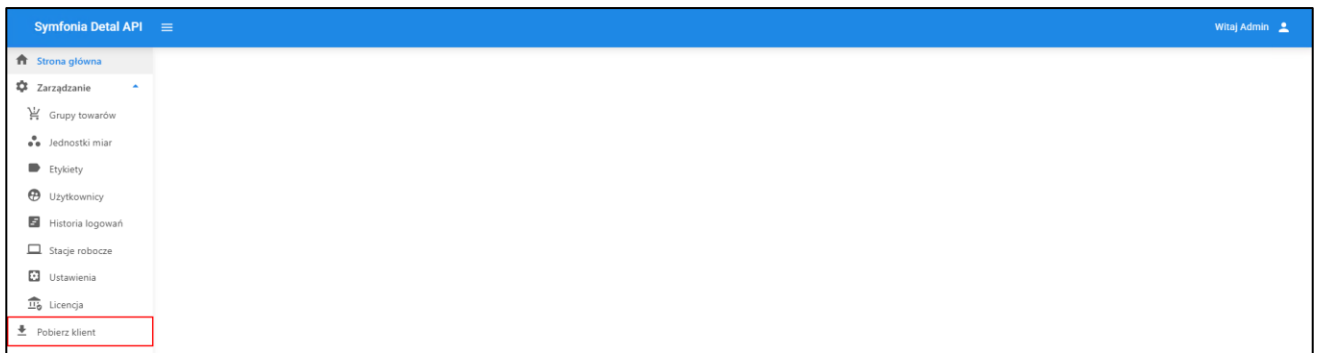
Symfonia Detal nie potrzebuje żadnych dodatkowych licencji Symfonia ERP Handel.

Symfonia Detal od wersji **2024a** nie potrzebuje licencji WebAPI.

W poprzednich wersjach Symfonia Detal nie wymaga zakupu przez klienta dodatkowej licencji WebAPI. Użytkownik dostaje dodatkową dedykowaną licencję WebAPI w ramach zakupu Symfonia Detal. W przypadku, gdy klient ma już kupioną inną licencję WebAPI (lub dołączoną licencję WebAPI z innego produktu) należy skontaktować się z BOK Symfonii, aby wszystkie licencje WebAPI były uruchomione pod jednym numerem WAH.

5.9 Pobierz klient

Użytkownik klikając w kartotekę **Pobierz klient** może pobrać plik instalacyjny Symfonia Detal.

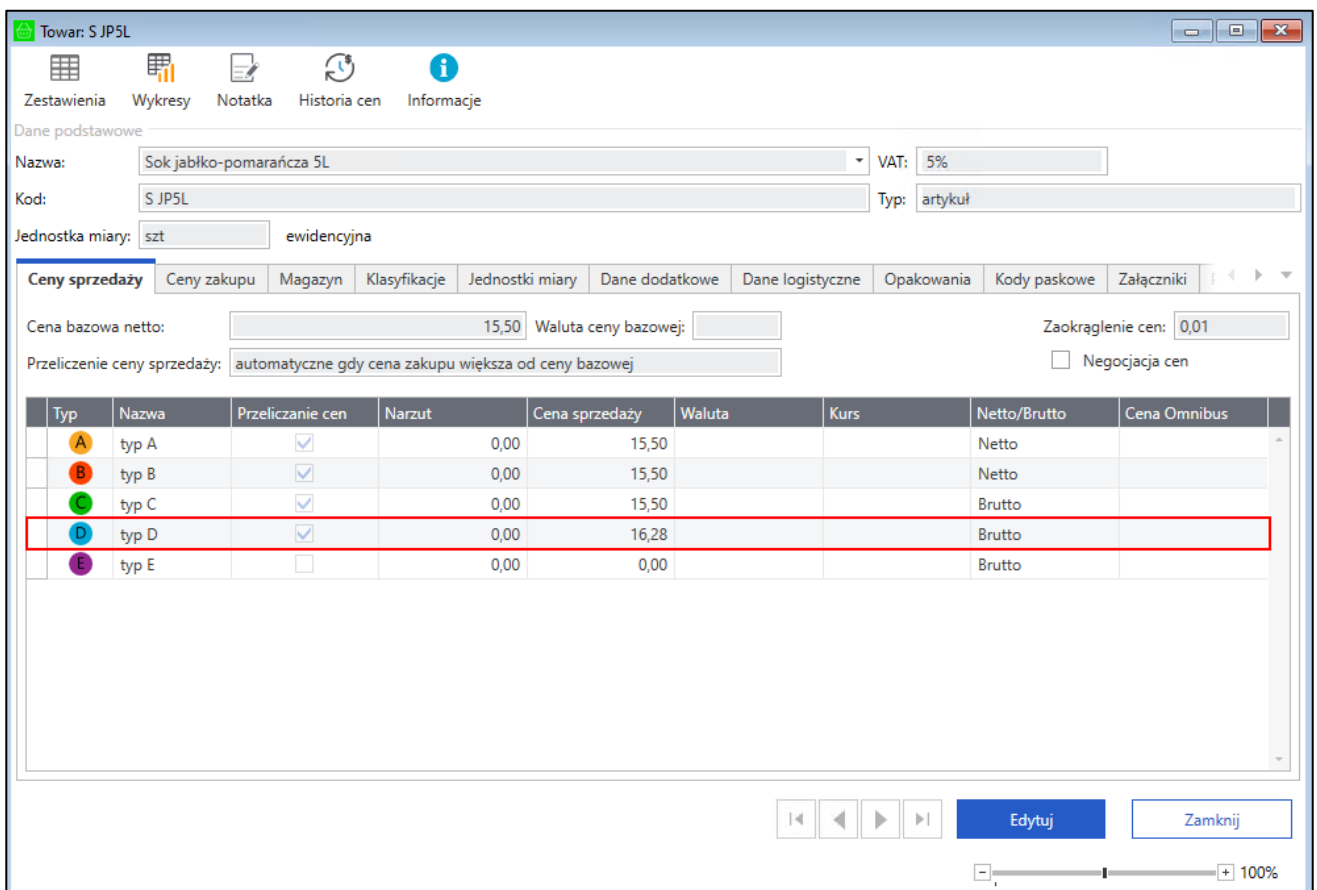


6 Ustawienia dotyczące towarów w systemie Symfonia ERP Handel

W Symfonia Detal widoczne są towary o typie artykuł lub usługa zdefiniowane w systemie Symfonia ERP Handel, które mają ustawioną kategorię towarową oraz odpowiednią cenę sprzedaży.

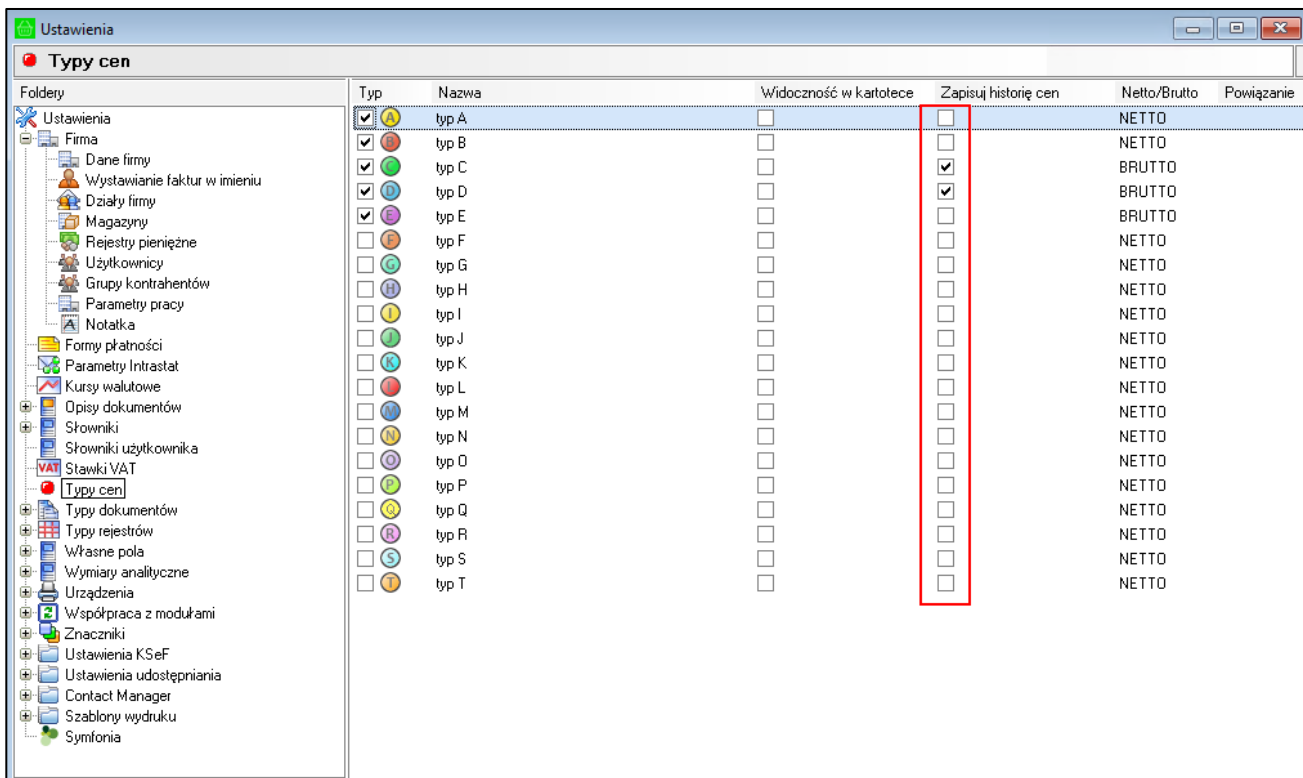
6.1 Ceny sprzedaży

W zakładce **Ceny sprzedaży** należy uzupełnić cenę typu, który został wybrany w Symfonia Detal API w ustawieniach stacji roboczej lub w ustawieniach globalnych systemu (*Ustawienia > Parametry pracy*).



6.1.1 Historia cen sprzedaży

Aby w szczegółach towaru wyświetlana była prawidłowa cena z ostatnich 30 dni należy w Symfonia ERP Handel w ustawieniach typów cen zaznaczyć opcję **Zapisuj historię cen**. Dzięki temu zapisywana zostanie historia zmiany cen wybranych typów i na tej podstawie wyliczona zostanie najniższa cena z ostatnich 30 dni.



6.2 Kody paskowe

Aby móc poprawnie skanować kody paskowe towarów, w systemie Symfonia Detal należy ustawić w oknie towaru kod paskowy.

W celu wprowadzenia kodu towaru należy w systemie Symfonia ERP Handel przejść na formatkę wybranego towaru. W zakładce **Kody paskowe** należy uzupełnić pole **Kod paskowy** odpowiednim kodem EAN (8 lub 13 – cyfrowym) lub kodem UPC (5 lub 12 – cyfrowym). Po zapisaniu zmian zeskanowanie wprowadzonego kodu paskowego spowoduje dodanie towaru do sprzedaży w Symfonia Detal w ilości jednej jednostki, do której przypisany jest kod. W przypadku jednostek oznaczonych jako wagowe dostępna będzie możliwość zważenia towaru po zeskanowaniu.

The screenshot displays the 'Towar: S JP5L' window in Symfonia Detal. The 'Kody paskowe' tab is active, showing a table with one entry. The entry has a checked 'Typ jednostki' (Unit Type) of 'Ewidencyjna' and a 'Kod paskowy' (Barcode Code) of '1600034598000'. The table is highlighted with a red border. The interface also shows basic product information like 'Nazwa: Sok jabłko-pomarańcza 5L', 'VAT: 5%', 'Kod: S JP5L', and 'Typ: artykuł'. At the bottom, there are 'Zapisz' and 'Anuluj' buttons, and a zoom slider set to 100%.

<input checked="" type="checkbox"/>	Typ jednostki	Kod paskowy
<input checked="" type="checkbox"/>	Ewidencyjna	1600034598000

6.3 Wartościowe i wagowe kody EAN

W Symfonia Detal istnieje możliwość wykorzystywania wagowych i wartościowych kodów EAN. W Symfonia ERP Handel użytkownik uzupełnia tylko 4-cyfrowy numer krajowy towaru.

Typ jednostki	Kod paskowy
Ewidencyjna	1235

W Symfonia Detal skanowany jest 13-cyfrowy kod zawierający kolejno:

- 2-cyfrowy przedrostek:
 - 23 lub 26 – kody z wartością;
 - 21, 25 lub 27 – kody z ilością;
- 4-cyfrowy numer krajowy towaru;
- 1 cyfra kontrolna;
- 5-cyfrowa wartość w zł lub ilość towaru w kg (w zależności od przedrostka);
 - wartość zawsze wprowadzana jest z dokładnością do 2 miejsc po przecinku;
 - ilość zawarta w kodzie paskowym zawiera 3 miejsca po przecinku, po dodaniu towaru do sprzedaży odczytana ilość zaokrąglana jest według ustawienia **Precyzja przy sprzedaży** (ustawienia jednostek miar);
- 1 cyfra kontrolna.

Przykłady wartościowych i ilościowych kodów EAN:

- 2312359013777
 - 23 – przedrostek oznaczający, że jest to kod zawierający wartość towaru
 - 1235 – kod towaru ustawiony w Symfonia ERP Handel
 - 9 – cyfra kontrolna
 - 01377 – wartość towaru – 13,77 zł
 - 7 – cyfra kontrolna

Po zeskanowaniu takiego kodu, do sprzedaży dodana zostanie pozycja z towarem o numerze krajowym 1235 o wartości 13,77 zł. Cena zostanie uzupełniona na podstawie ceny z kartoteki towaru, a ilość odpowiednio wyliczona na podstawie ceny i wartości.

- 2712359006678
 - 27 – przedrostek oznaczający, że jest to kod zawierający wagę towaru
 - 1235 – kod towaru ustawiony w Symfonia ERP Handel
 - 9 – cyfra kontrolna
 - 00667 – waga towaru w kg – 0,667 kg
 - 8 – cyfra kontrolna

Po zeskanowaniu takiego kodu do sprzedaży dodana zostanie pozycja z towarem o numerze krajowym 1235 w ilości 0,667 kg (w razie potrzeby przeliczonej na jednostkę przypisaną do skanowanego kodu oraz zaokrąglonej według ustawień). Cena zostanie uzupełniona na podstawie ceny z kartoteki towaru, a wartość odpowiednio wyliczona na podstawie ceny i ilości.



Należy pamiętać, że jednostka miary, do której przypisany jest wartościowy lub ilościowy kod paskowy musi być oznaczona jako wagowa, w przeciwnym wypadku kod nie będzie mógł zostać poprawnie zeskanowany.

6.4 Pola własne

W zakładce **Pola własne** należy ustawić wymiar **Grupy towarów Detal**. Po rozwinięciu listy wyświetlą się wszystkie grupy towarów zdefiniowane w ustawieniach grup towarów w konfiguratorze Symfonia Detal API. Użytkownik wybiera odpowiednią grupę z listy.

Towar : S JP5L *

Zestawienia Wykresy Notatka Informacje

Dane podstawowe

Nazwa: Sok jabłko-pomarańcza 5L VAT: 5%

Kod: S JP5L Typ: artykuł

Jednostka miary: szt ewidencyjna

Ceny sprzedaży Ceny zakupu Magazyn Klasyfikacje Jednostki miary Dane dodatkowe Dane logistyczne Kody paskowe Załączniki **Pola własne**

Grupy towarów Detal:

Kolejność szybkiej sprzedaży Detal:

- Alkohol
- Chemia
- Dania gotowe
- Herbata
- Kawa
- Mrożonki
- Nabiał
- Napoje**
- Owoce
- Pieczywo
- Pozostałe
- Przekąski
- Przetwory
- Przyprawy
- Słodcyce
- Snev

Słownik

Zapisz Anuluj

100%

Opcjonalnie istnieje możliwość ustawienia wymiaru **Kolejność szybkiej sprzedaży Detal**, który sprawia, że towar widoczny jest w zakładce szybkiej sprzedaży (powtarzalne).

Towar: S JP5L *

Zestawienia Wykresy Notatka Informacje

Dane podstawowe

Nazwa: Sok jabłko-pomarańcza 5L VAT: 5%

Kod: S JP5L Typ: artykuł

Jednostka miary: szt ewidencyjna

Ceny sprzedaży Ceny zakupu Magazyn Klasyfikacje Jednostki miary Dane dodatkowe Dane logistyczne Kody paskowe Załączniki **Pola własne**

Grupy towarów Detal: Napoje

Kolejność szybkiej sprzedaży Detal: 10

Sprzedaż powyżej 18 lat Detal

Zapisz Anuluj

100%

Poniżej znajduje się wymiar **Sprzedaż powyżej 18 lat Detal**. Zaznaczone pole wyboru oznacza, że towar może zostać sprzedany tylko osobom pełnoletnim, podczas dodawania go do sprzedaży, konieczne będzie potwierdzenie wieku klienta.

The screenshot shows the 'Towar: S JP5L' window with the following details:

- Dane podstawowe:**
 - Nazwa: Sok jabłko-pomarańcza 5L
 - VAT: 5%
 - Kod: S JP5L
 - Typ: artykuł
 - Jednostka miary: szt. ewidencyjna
- Wкладки:** Ceny sprzedaży, Ceny zakupu, Magazyn, Klasyfikacje, Jednostki miary, Dane dodatkowe, Dane logistyczne, Kody paskowe, Załączniki, **Pola własne**
- Pola własne:**
 - Grupy towarów Detal: Napoje
 - Kolejność szybkiej sprzedaży Detal: 10
 - Sprzedaż powyżej 18 lat Detal
- Buttons:** Zapisz, Anuluj
- Zoom:** 100%

Wprowadzone zmiany należy zapisać przyciskiem **Zapisz**.

6.5 Dane logistyczne

W zakładce **Dane logistyczne** dla towaru o typie *artykuł* użytkownik ma możliwość uzupełnienia informacji dotyczących parametrów logistycznych. Wartości z pól **Objętość** oraz **Waga netto** prezentowane są w Symfonia Detal w szczegółach towaru - odpowiednio jako **Przelicznik na l** oraz **Przelicznik na kg**. Na podstawie tych danych wyliczane są **Cena za l** oraz **Cena za kg**. W sytuacji, gdy wskazane pola nie zostaną uzupełnione lub zostaną uzupełnione błędnymi jednostkami, w miejscu przeliczników i ceny pojawi się znak –.

Nazwa	Wartość	Jednostka
▼ Typ jednostki: Ewidencyjna		
Szerokość	0,00	
Wysokość	0,00	
Długość	0,00	
Objętość	5,00	l
Waga netto	5,00	kg
Waga brutto	5,25	kg
▼ Typ jednostki: Dodatkowa1		
Szerokość	0,00	
Wysokość	0,00	
Długość	0,00	
Objętość	0,00	
Waga netto	0,00	

7 Ustawienia dotyczące kontrahentów w systemie Symfonia ERP Handel

W Symfonia Detal widoczni są wszyscy kontrahenci dodani w systemie Symfonia ERP Handel.

7.1 Rabat kontrahenta

Aby kontrahent miał możliwość korzystania z przeznaczonego dla niego rabatu, należy w zakładce **Warunki sprzedaży** uzupełnić pole **% rabatu**.

Kontrahent: FD

Sprawdź Pobierz z GUS Zestawienia Wykresy Notatka Informacje

Dane podstawowe

Podmiot: Firma NIP: 000-000-00-00 Zarejestrowany w VIES

Nazwa: Firma Demonstracyjna REGON: Podatnik VAT czynny

Kod: FD PESEL: Jednostka powiązana

Pozycja: 0

Dane adresowe Dane kontaktowe Osoby kontaktowe Rachunki bankowe **Warunki sprzedaży** Dane dodatkowe Załączniki Grupy kontrahenta Pola własne

Rejestr płatności: Forma płatności: W terminie (dni): 0

Cena sprzedaży: Rodzaj sprzedaży: % rabatu: 10,00

Limit kredytu Waluta limitu kredytu: Kwota limitu: 0,00

Negocjacja cen Zlecenie przelewów MPP:

Edytuj Zamknij

100%

W sytuacji, gdy włączone zostało ustawienie **Uwzględnij rabat procentowy z kartoteki kontrahenta** (*Ustawienia > Parametry pracy*) do każdej pozycji na sprzedaży oraz każdej kolejnej dodawanej pozycji zastosowany zostanie rabat ustawiony w kartotece kontrahenta.

7.2 Karta rabatowa

W Symfonia Detal istnieje możliwość przypisania karty do kontrahenta, której zeskanowanie będzie powodowało dodanie rabatu do sprzedaży. Numer tej karty widoczny jest w kartotece kontrahenta w zakładce **Pola własne** w polu **Numer karty Detal**. Dodać/zmienić numer karty danego kontrahenta można zarówno z Symfonia Detal jak i Symfonia ERP Handel.

The screenshot shows the 'Kontrahent: FD' window in Symfonia Detal. The window title is 'Kontrahent: FD'. The top menu bar includes 'Sprawdź', 'Pobierz z GUS', 'Zestawienia', 'Wykresy', 'Notatka', and 'Informacje'. Below the menu bar, there are several input fields for basic data: 'Podmiot: Firma', 'Nazwa: Firma Demonstracyjna', 'Kod: FD', 'NIP: 000-000-00-00', 'REGON:', 'PESEL:', and 'Pozycja: 0'. There are also checkboxes for 'Zarejestrowany w VIES', 'Podatnik VAT czynny', and 'Jednostka powiązana'. The 'Pola własne' tab is selected, and the 'Numer karty Detal' field is highlighted with a red border, containing the value '456852110006'. At the bottom of the window, there are navigation buttons (back, forward, search, etc.), an 'Edytuj' button, and a 'Zamknij' button. A zoom slider is also visible at the bottom right, set to 100%.

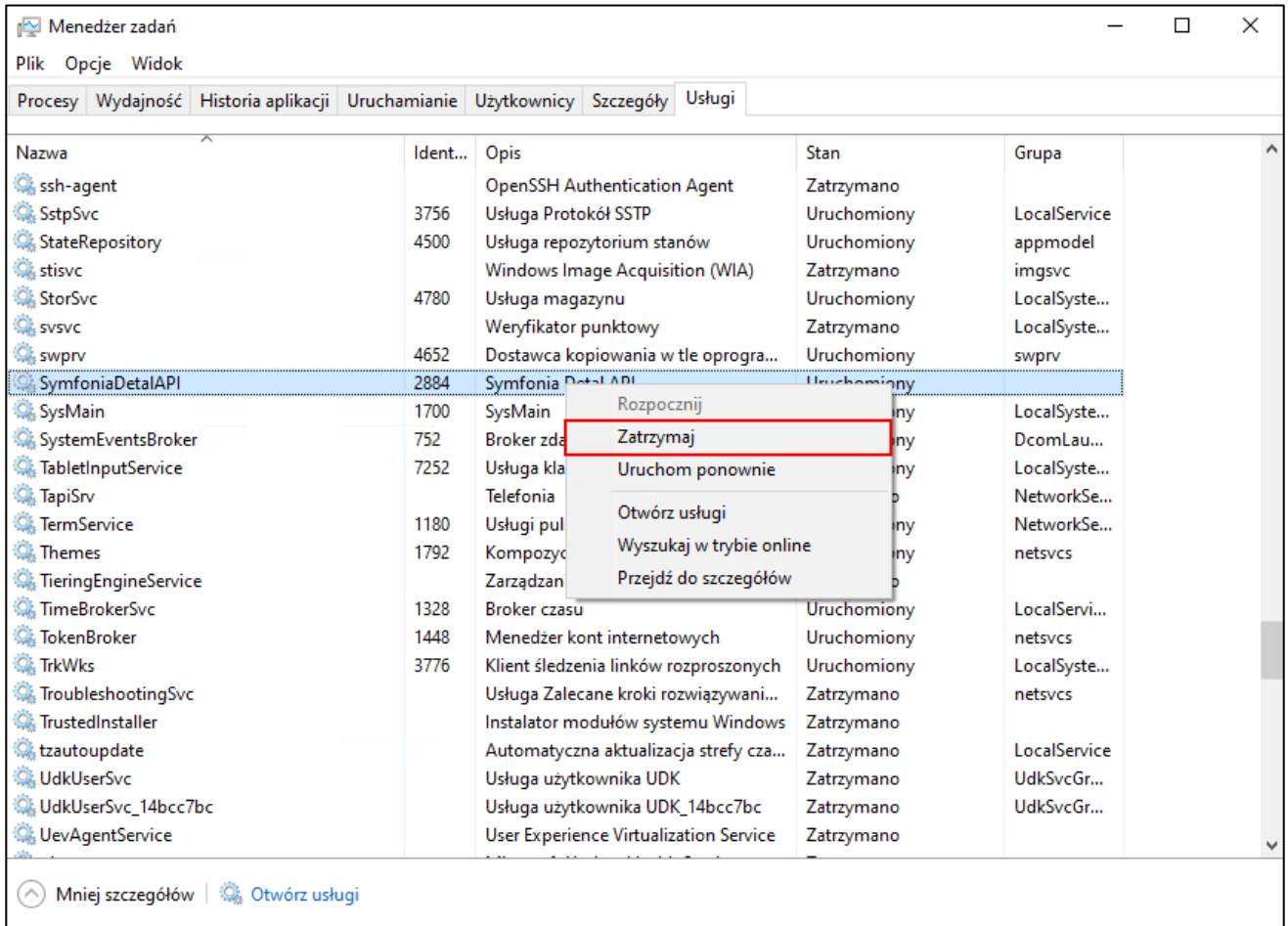
8 Odzyskiwanie hasła administratora systemu

W sytuacji, gdy utracone zostanie hasło do Symfonia Detal API przez użytkownika pełniącego rolę administratora systemu istnieje możliwość zresetowania jego danych logowania.

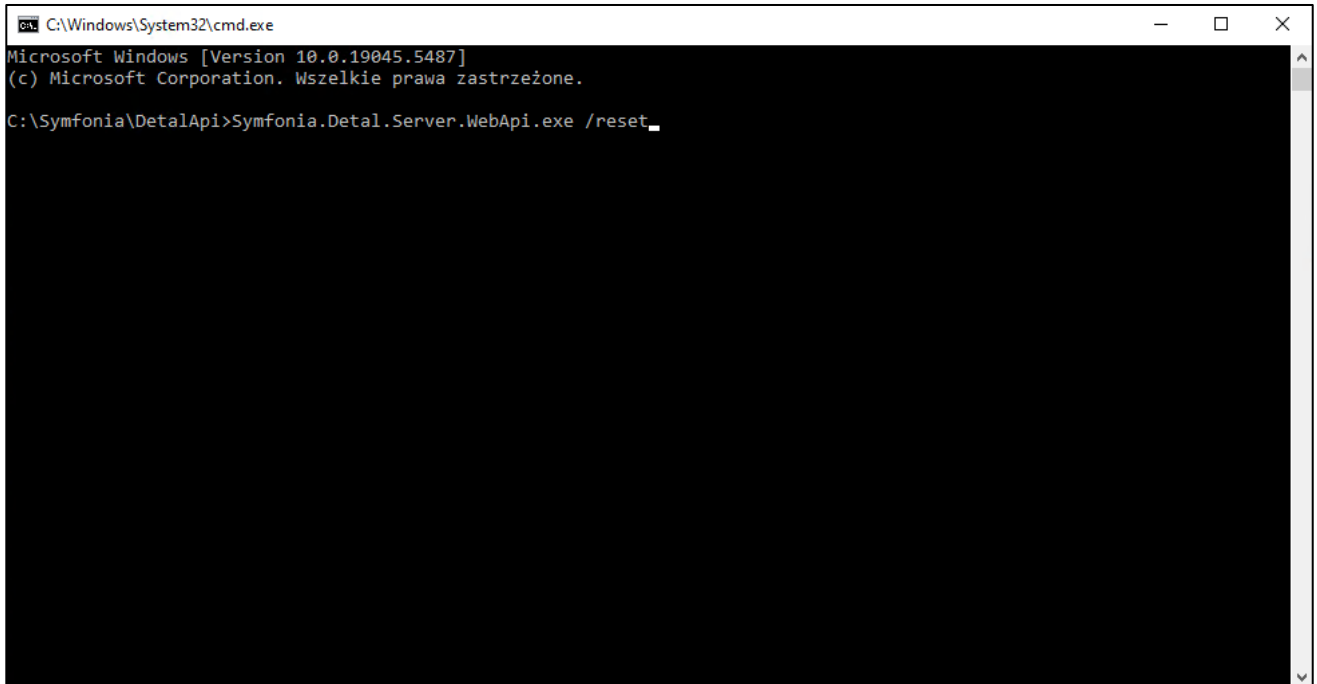


Opcja zresetowania hasła dotyczy tylko pierwszego użytkownika pełniącego rolę administratora systemu, który został wybrany podczas instalacji Symfonia Detal API.

W celu odzyskania hasła administrator, na urządzeniu, na którym zainstalowane jest Symfonia Detal API, powinien zatrzymać usługę **Symfonia Detal API**.



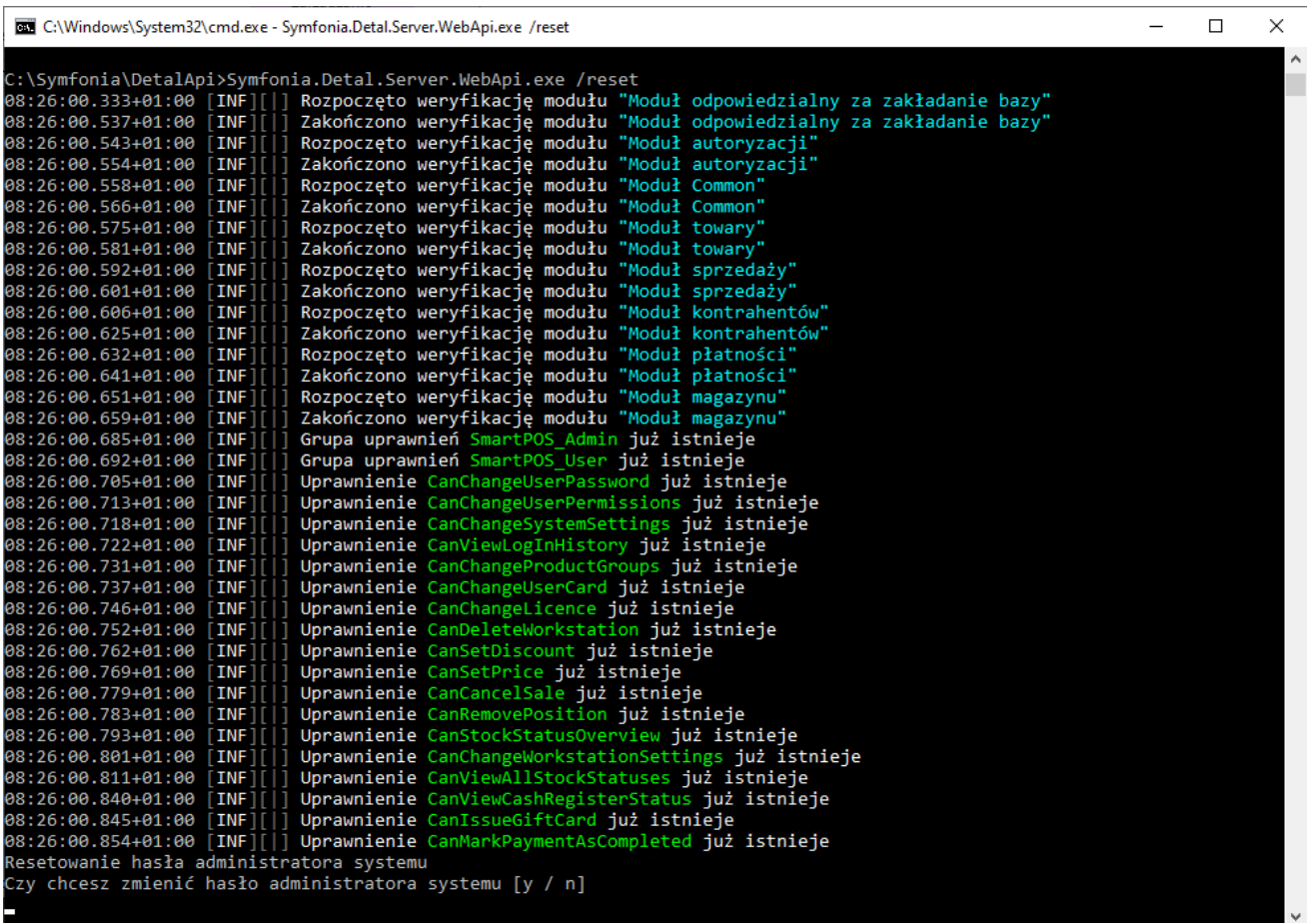
Po zatrzymaniu usługi należy przejść do folderu, w którym zainstalowane zostało Symfonia Detal API z poziomu **Wiersza Poleceń** i wykonać polecenie `Symfonia.Detal.Server.WebApi.exe /reset`.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.5487]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Symfonia\DetalApi>Symfonia.Detal.Server.WebApi.exe /reset
```

Po wykonaniu tego polecenia pojawi się komunikat **Czy chcesz zmienić hasło administratora systemu**. W celu potwierdzenia operacji należy wpisać **y** i zatwierdzić przyciskiem **Enter**. Wpisanie **n** spowoduje anulowanie operacji, hasło nie zostanie zmienione.

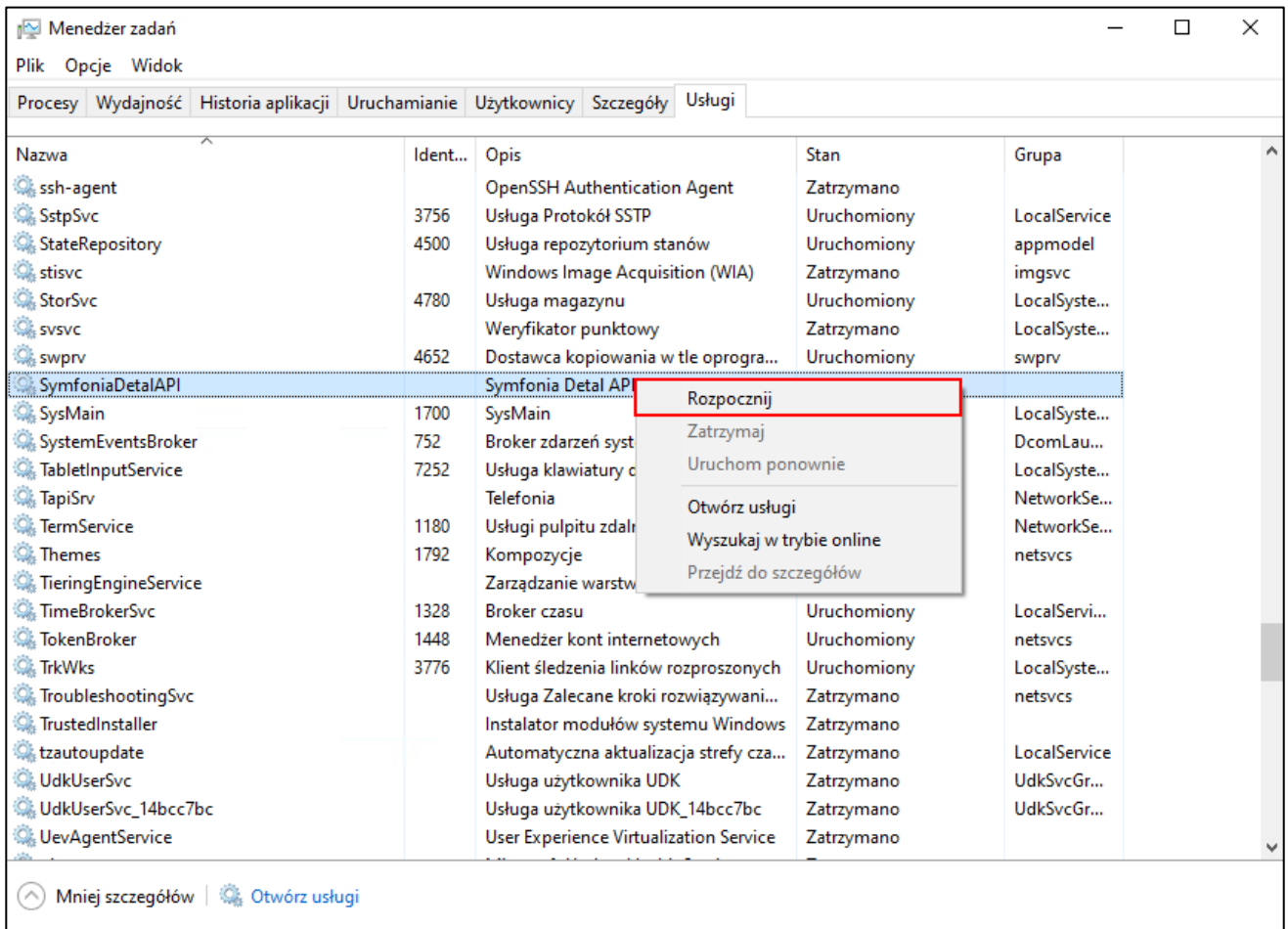


```
C:\Windows\System32\cmd.exe - Symfonia.Detal.Server.WebApi.exe /reset
C:\Symfonia\DetalApi>Symfonia.Detal.Server.WebApi.exe /reset
08:26:00.333+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł odpowiedzialny za zakładanie bazy"
08:26:00.537+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł odpowiedzialny za zakładanie bazy"
08:26:00.543+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł autoryzacji"
08:26:00.554+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł autoryzacji"
08:26:00.558+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł Common"
08:26:00.566+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł Common"
08:26:00.575+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł towary"
08:26:00.581+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł towary"
08:26:00.592+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł sprzedaży"
08:26:00.601+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł sprzedaży"
08:26:00.606+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł kontrahentów"
08:26:00.625+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł kontrahentów"
08:26:00.632+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł płatności"
08:26:00.641+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł płatności"
08:26:00.651+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł magazynu"
08:26:00.659+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł magazynu"
08:26:00.685+01:00 [INF][ ] Grupa uprawnień SmartPOS_Admin już istnieje
08:26:00.692+01:00 [INF][ ] Grupa uprawnień SmartPOS_User już istnieje
08:26:00.705+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeUserPassword już istnieje
08:26:00.713+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeUserPermissions już istnieje
08:26:00.718+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeSystemSettings już istnieje
08:26:00.722+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanViewLogInHistory już istnieje
08:26:00.731+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeProductGroups już istnieje
08:26:00.737+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeUserCard już istnieje
08:26:00.746+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeLicence już istnieje
08:26:00.752+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanDeleteWorkstation już istnieje
08:26:00.762+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanSetDiscount już istnieje
08:26:00.769+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanSetPrice już istnieje
08:26:00.779+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanCancelSale już istnieje
08:26:00.783+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanRemovePosition już istnieje
08:26:00.793+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanStockStatusOverview już istnieje
08:26:00.801+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeWorkstationSettings już istnieje
08:26:00.811+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanViewAllStockStatuses już istnieje
08:26:00.840+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanViewCashRegisterStatus już istnieje
08:26:00.845+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanIssueGiftCard już istnieje
08:26:00.854+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanMarkPaymentAsCompleted już istnieje
Resetowanie hasła administratora systemu
Czy chcesz zmienić hasło administratora systemu [y / n]
```

Po zatwierdzeniu operacji pojawi się komunikat **Ustawiono hasło [nowe hasło] dla użytkownika [login administratora systemu]**.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Symfonia\DetalApi>Symfonia.Detal.Server.WebApi.exe /reset
08:26:00.333+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł odpowiedzialny za zakładanie bazy"
08:26:00.537+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł odpowiedzialny za zakładanie bazy"
08:26:00.543+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł autoryzacji"
08:26:00.554+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł autoryzacji"
08:26:00.558+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł Common"
08:26:00.566+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł Common"
08:26:00.575+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł towary"
08:26:00.581+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł towary"
08:26:00.592+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł sprzedaży"
08:26:00.601+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł sprzedaży"
08:26:00.606+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł kontrahentów"
08:26:00.625+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł kontrahentów"
08:26:00.632+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł płatności"
08:26:00.641+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł płatności"
08:26:00.651+01:00 [INF][ ] Rozpoczęto weryfikację modułu "Moduł magazynu"
08:26:00.659+01:00 [INF][ ] Zakończono weryfikację modułu "Moduł magazynu"
08:26:00.685+01:00 [INF][ ] Grupa uprawnień SmartPOS_Admin już istnieje
08:26:00.692+01:00 [INF][ ] Grupa uprawnień SmartPOS_User już istnieje
08:26:00.705+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeUserPassword już istnieje
08:26:00.713+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeUserPermissions już istnieje
08:26:00.718+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeSystemSettings już istnieje
08:26:00.722+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanViewLogInHistory już istnieje
08:26:00.731+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeProductGroups już istnieje
08:26:00.737+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeUserCard już istnieje
08:26:00.746+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeLicence już istnieje
08:26:00.752+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanDeleteWorkstation już istnieje
08:26:00.762+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanSetDiscount już istnieje
08:26:00.769+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanSetPrice już istnieje
08:26:00.779+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanCancelSale już istnieje
08:26:00.783+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanRemovePosition już istnieje
08:26:00.793+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanStockStatusOverview już istnieje
08:26:00.801+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanChangeWorkstationSettings już istnieje
08:26:00.811+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanViewAllStockStatuses już istnieje
08:26:00.840+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanViewCashRegisterStatus już istnieje
08:26:00.845+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanIssueGiftCard już istnieje
08:26:00.854+01:00 [INF][ ] Uprawnienie CanMarkPaymentAsCompleted już istnieje
Resetowanie hasła administratora systemu
Czy chcesz zmienić hasło administratora systemu [y / n]
y
Ustawiono hasło ██████████ dla użytkownika Admin
C:\Symfonia\DetalApi>
```

Po zresetowaniu danych logowania należy uruchomić ponownie usługę, a następnie zalogować się do Symfonia Detal API za pomocą wygenerowanego hasła.



Po zalogowaniu się, administrator ma możliwość zmiany wygenerowanego hasła (5.4.1 *Zmiana hasła*).

9 Zalecana konfiguracja drukarek fiskalnych

Drukarka fiskalna Posnet współpracująca z Symfonia Detal musi mieć wyłączoną opcję oszczędzania papieru. W tym celu należy przejść do *Konfiguracja > Konfiguracja sprzętu > Wydruk > Oszczędność papieru* i wybrać opcję **Nie**.

10 Konfiguracja wagi

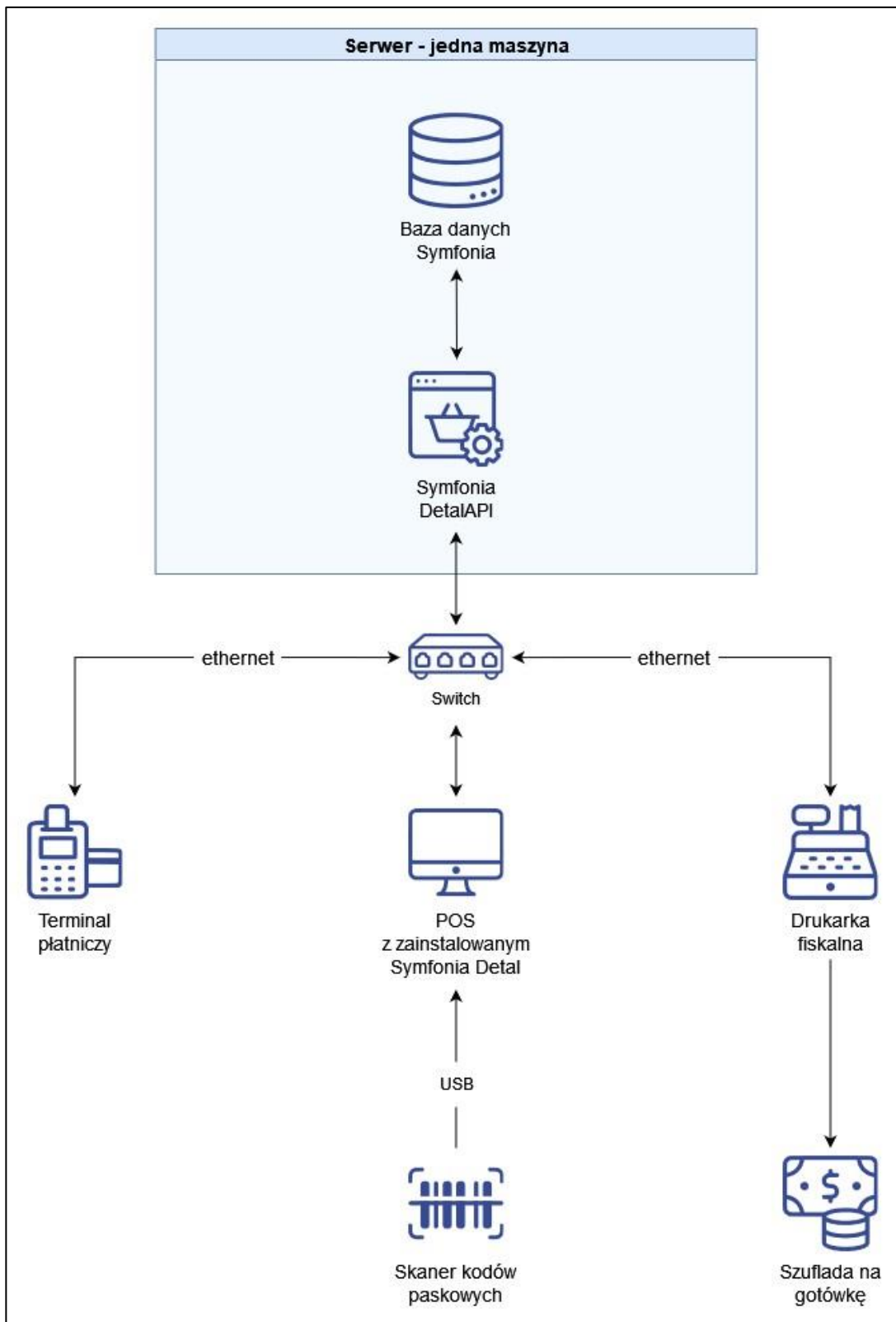
Waga współpracująca z Symfonia Detal musi mieć odpowiednie ustawienia:

- Waga Fawag:
 - Protokół transmisji **P4** – odpowiedź na „ENQ”;
 - Sposób inicjowania transmisji USB - transmisja po stabilizacji **S U**;
 - Port, prędkość transmisji oraz parametry połączenia zgodne z ustawieniami wagi w Symfonia Detal;
- Waga Elzab Prima 2:
 - Port, prędkość transmisji oraz parametry połączenia zgodne z ustawieniami wagi w Symfonia Detal;
 - Pozostałe parametry powinny posiadać domyślne wartości.

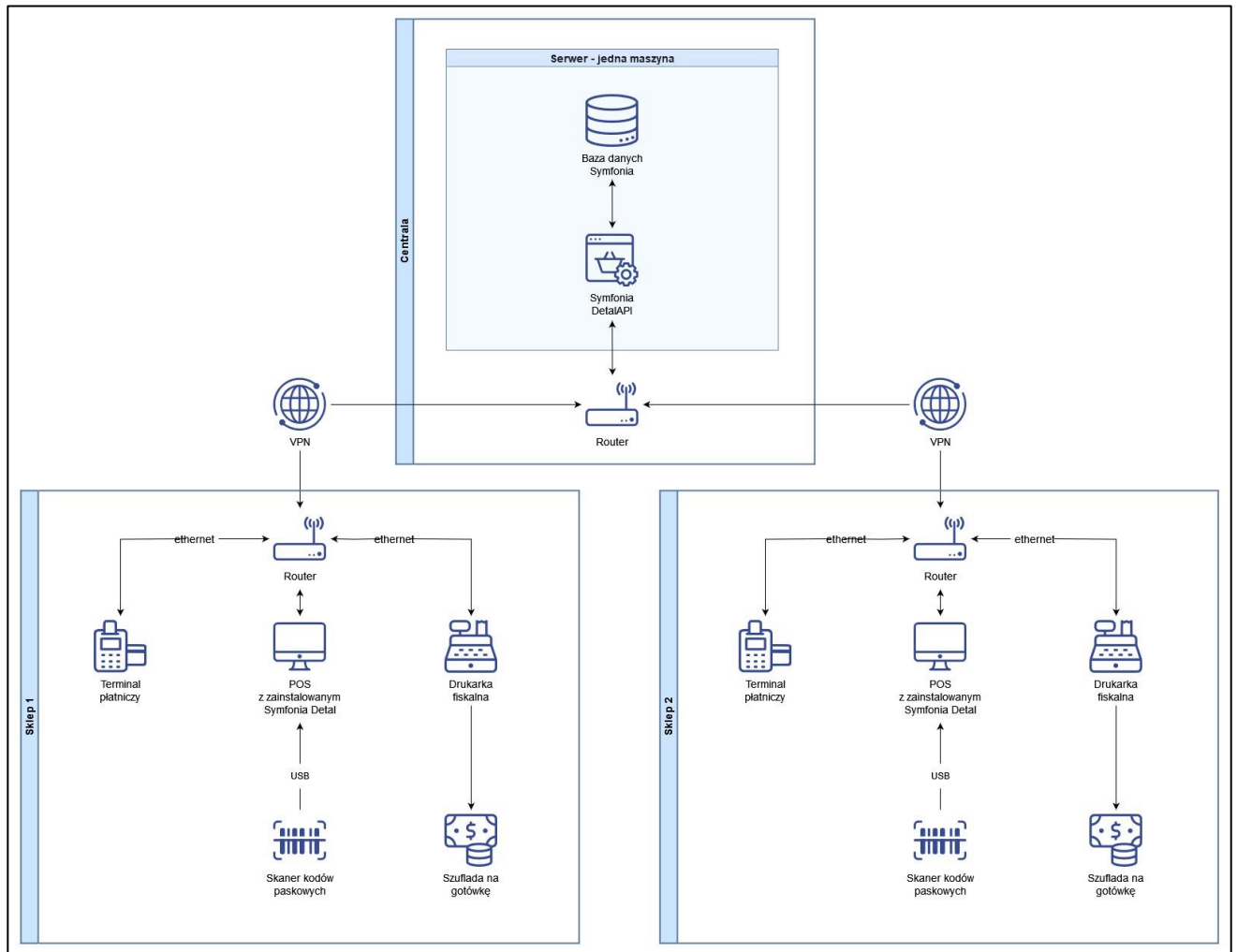
11 Diagramy architektury

Poniższe diagramy przedstawiają architekturę Symfonia Detal z uwzględnieniem liczby obsługiwanych sklepów oraz lokalizacji serwerów Detalu i Symfonii.

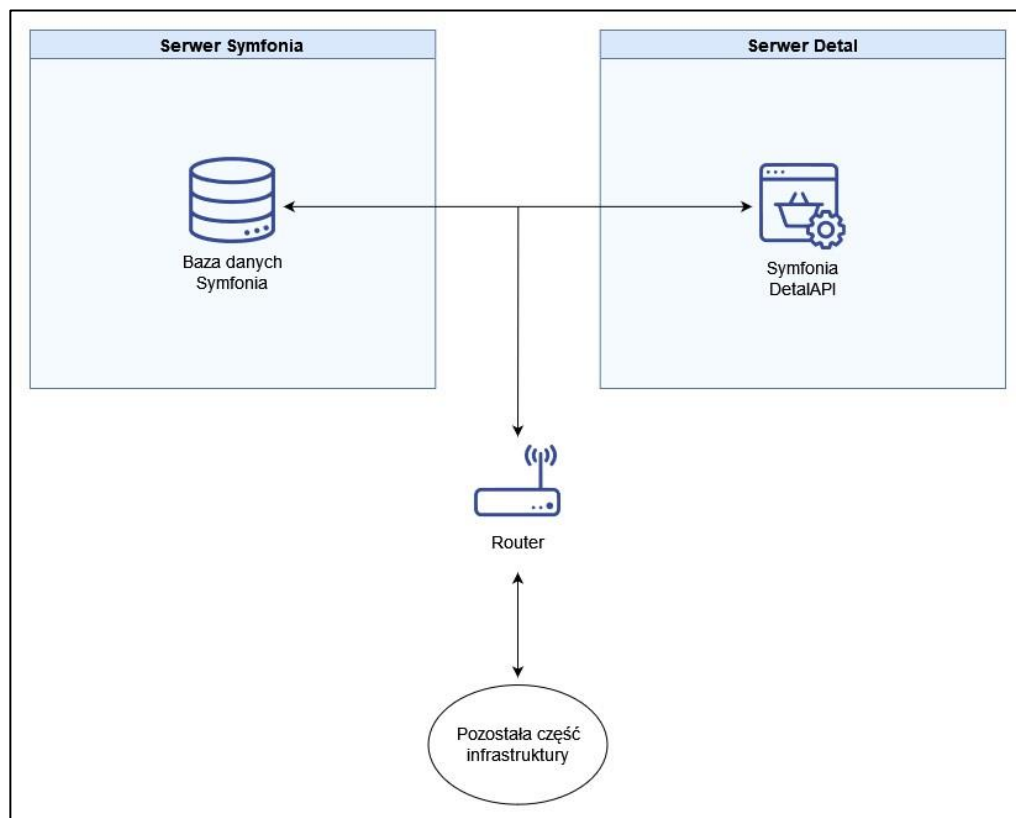
- Jedna lokalizacja



- Wiele lokalizacji



- Detal na oddzielnej maszynie



- Chmura Azure

