

2017-08-11

Fawag Studio. Instrukcja obsługi

UTWORZYŁ
JACEK RUSZECKI

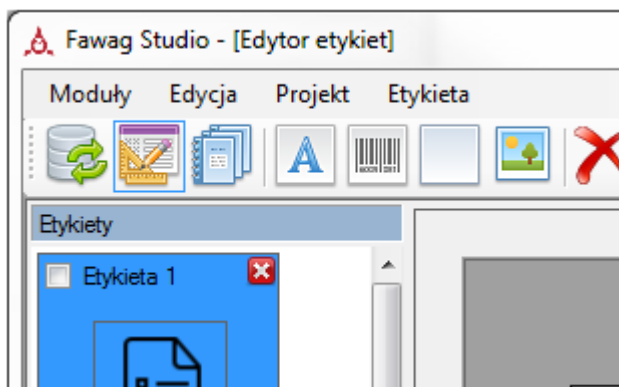
WERSJA DOKUMENTU F-001-009
FAWAG LUBLIN

Aplikacja

W skład aplikacji wchodzi 3 moduły:

1. Edytor bazy danych
2. Edytor etykiet
3. Moduł raportów

Między modułami przełączamy się trzema pierwszymi przyciskami na pasku narzędzi:



Uwaga. Aby mieć możliwość edycji bazy danych, aplikacja powinna być uruchamiana na koncie administratora.

Moduł bazy danych

Pozwala edytować bazę danych, która będzie używana w module SMART.

W module tym edytujemy zawartość tabel bazy danych:

1. Firmy
2. Producenci (zależna od tabeli Firmy)
3. Klienci (zależna od tabeli Firmy)
4. Produkty (zależna od tabeli Producenci)
5. Operatorzy

W menu modułu znajduje się podmenu *Wiersz*, w którym znajduje się polecenie:

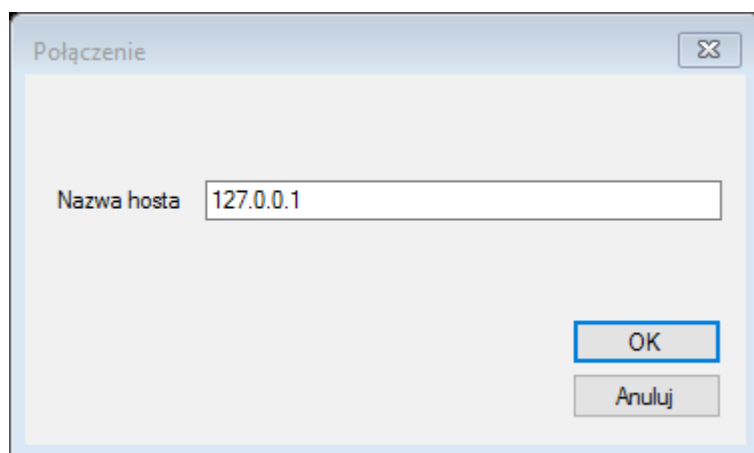
- **Klonuj** – tworzy kopię zaznaczonych wierszy tabeli Produkty. W polu Nazwa1 tekst zostaje poprzedzony słowem *Kopia*.

W menu modułu znajduje się również podmenu *Baza danych*, w którym znajdują się polecenia:

- **Importuj z pendrive** – pozwala na zaimportowanie bazy danych z nośnika, na który została wcześniej wyeksportowana ze SMARTa. W oknie dialogowym wyświetli się do wyboru lista napędów, w których znajdują się wymienne nośniki, i które posiadają dane do zaimportowania.

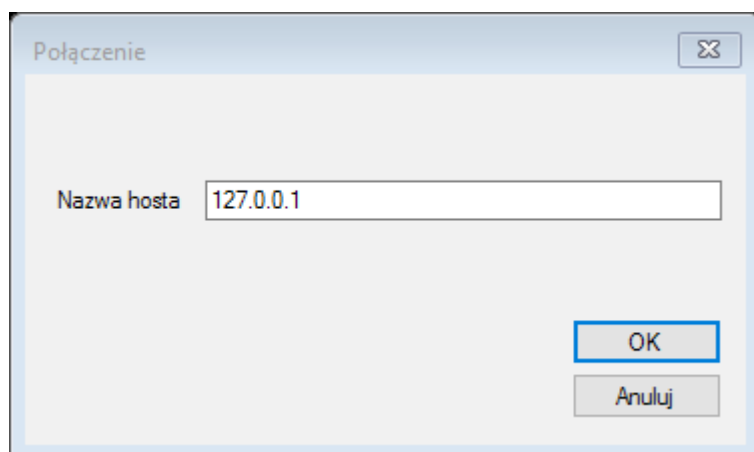
Nośnik powinien być sformatowany w systemie FAT32, i zawierać dane wyeksportowane ze SMARTa.

- **Eksportuj na pendrive** – pozwala wyeksportować bazę danych na nośnik, z którego można z kolei zaimportować dane do SMARTa. W oknie dialogowym wyświetli się do wyboru lista napędów, w których znajdują się odpowiednie wymienne nośniki. Nośnik powinien być sformatowany w systemie FAT32, nie ma wymagań co do zawartości (struktury katalogów) nośnika.
- **Wyślij do urządzenia SMART** – pozwala wysłać bazę danych do urządzenia SMART przez sieć. Po wybraniu opcji pojawia się okno dialogowe:



W polu *Nazwa hosta* należy wpisać nazwę lub adres IP urządzenia SMART, do którego chcemy wysłać bazę danych. Po wciśnięciu przycisku OK nastąpi wysłanie bazy do urządzenia.

- **Pobierz z urządzenia SMART** – pozwala pobrać bazę danych z urządzenia SMART przez sieć. Po wybraniu opcji pojawia się okno dialogowe:



W polu *Nazwa hosta* należy wpisać nazwę lub adres IP urządzenia SMART, z którego chcemy pobrać bazę danych. Po wciśnięciu przycisku OK nastąpi pobranie bazy z urządzenia.

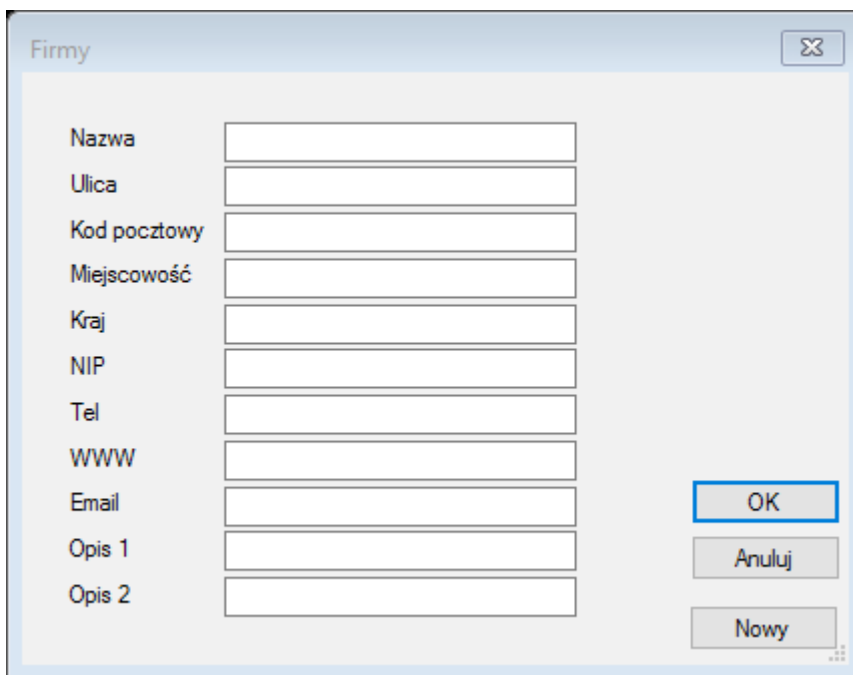
- **Usuń wszystkie pomiary** – pozwala usunąć wszystkie pomiary z bazy danych. Pozostałe informacje (produkty, firmy itd.) pozostają w bazie bez zmian.

- **Przywróć domyślną bazę danych** – przywraca domyślną (pustą) bazę danych. Wszystkie dane z bieżącej bazy danych zostaną utracone.
- **Importuj dane z poprzedniej wersji** – w przypadku zainstalowania nowszej wersji oprogramowania FawagStudio, w której wykorzystywana jest zmieniona struktura bazy danych, dane z poprzednio zainstalowanej wersji nie pojawią się w aplikacji. Niniejsze polecenie pozwala przenieść dane z poprzednio zainstalowanej wersji do wersji bieżącej.

Edycja tabel bazy danych

Firmy

Przechowuje informacje o firmach, które mogą występować w roli producentów lub klientów. Aby edytować bazę firm, należy w zakładce *Firmy* kliknąć przycisk *Dodaj/Edytuj*. Pojawi się wówczas następujące okno dialogowe:



Nazwa	<input type="text"/>
Ulica	<input type="text"/>
Kod pocztowy	<input type="text"/>
Miejscowość	<input type="text"/>
Kraj	<input type="text"/>
NIP	<input type="text"/>
Tel	<input type="text"/>
WWW	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Opis 1	<input type="text"/>
Opis 2	<input type="text"/>

OK
Anuluj
Nowy

W oknie tym znajdują się następujące pola edycyjne:

Nazwa

W polu tym należy podać nazwę firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole wymagane.

Ulica

W polu tym należy podać ulicę przy której znajduje się siedziba firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Kod pocztowy

W polu tym należy podać kod pocztowy firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Miejscowość

W polu tym należy podać miejscowość w której znajduje się siedziba firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Kraj

W polu tym należy podać kraj w którym znajduje się siedziba firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

NIP

W polu tym należy podać NIP firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Tel

W polu tym należy podać numer telefonu firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

WWW

W polu tym należy podać adres strony WWW firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Email

W polu tym należy podać e-mail firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Opis1

W polu tym należy podać opis 1 firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Opis2

W polu tym należy podać opis 2 firmy, którą aktualnie pragniemy edytować bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Poza polami edycyjnymi w oknie dialogowym *Firmy* znajdują się przyciski kontrolne:

OK: wciśnięcie tego przycisku pozwala zatwierdzić wprowadzone do pól edycyjnych dane i zamknięcie okna dialogowego

Anuluj: wciśnięcie tego przycisku powoduje odrzucenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i natychmiastowe zamknięcie okna dialogowego

Nowy: wciśnięcie tego przycisku powoduje zatwierdzenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i przejście do nowego wpisu

Pole wymagane nie może być puste lub składać się z samych spacji. Nie ma wymagań co do dopuszczalności znaków w zawartości pola, zarówno dla pól wymaganych, jak i opcjonalnych

W przypadku, gdy pole wymagane nie zostanie wypełnione poprawną wartością, zostanie zgłoszony komunikat o błędzie w postaci „Pole ‘xxx’ ma niepoprawną wartość”, gdzie xxx jest nazwą niewypełnionego pola.

Aby usunąć firmę z bazy danych należy w zakładce *Firmy* wcisnąć przycisk *Usuń*.

Istnieje możliwość jednorazowego usunięcia większej ilości wpisów poprzez uprzednie zaznaczenie większej ich ilości. Zakres elementów można zaznaczyć klikając myszą z wciśniętym klawiszem Shift. Zaznaczony zostanie wówczas zakres od elementu wcześniej zaznaczonego do aktualnie zaznaczanego. Podobnie można również zaznaczyć wybrane elementy posługując się klawiszem Ctrl.

1.1.1.1 Producenci (zależna od tabeli Firmy)

Definiuje określone firmy jako producentów. Aby edytować bazę producentów, należy w zakładce *Producenci* kliknąć przycisk *Dodaj/Edytuj*. Pojawi się wówczas następujące okno dialogowe:

W oknie tym znajdują się następujące pola edycyjne:

Firma

W polu tym należy wybrać firmę

Poza polami edycyjnymi w oknie dialogowym *Firmy* znajdują się przyciski kontrolne:

OK: wciśnięcie tego przycisku pozwala zatwierdzić wprowadzone do pól edycyjnych dane i zamknięcie okna dialogowego

Anuluj: wciśnięcie tego przycisku powoduje odrzucenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i natychmiastowe zamknięcie okna dialogowego

Nowy: wciśnięcie tego przycisku powoduje zatwierdzenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i przejście do nowego wpisu

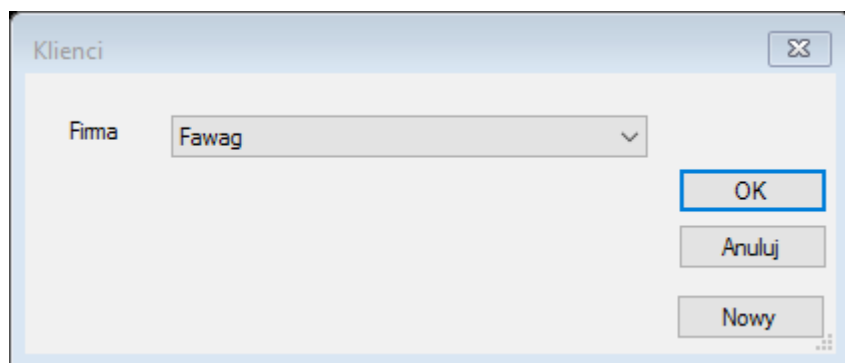
Nie ma możliwości utworzenia więcej niż jednego producenta odwołującego się do tej samej firmy. W przypadku próby dodania po raz drugi producenta z tą samą firmą pojawi się komunikat „Pole 'Firma' nie jest unikalne”

Aby usunąć producenta z bazy danych należy w zakładce *Producenci* wcisnąć przycisk *Usuń*.

Istnieje możliwość jednorazowego usunięcia większej ilości wpisów poprzez uprzednie zaznaczenie większej ich ilości. Zakres elementów można zaznaczyć klikając myszą z wciśniętym klawiszem Shift. Zaznaczony zostanie wówczas zakres od elementu wcześniej zaznaczonego do aktualnie zaznaczanego. Podobnie można również zaznaczyć wybrane elementy posługując się klawiszem Ctrl.

Klienci (zależna od tabeli Firmy)

Definiuje określone firmy jako klientów. Aby edytować bazę klientów, należy w zakładce *Klienci* kliknąć przycisk *Dodaj/Edytuj*. Pojawi się wówczas następujące okno dialogowe:

The image shows a dialog box titled "Klienci". Inside the dialog, there is a label "Firma" followed by a dropdown menu containing the text "Fawag". To the right of the dropdown menu are three buttons: "OK", "Anuluj", and "Nowy". The "OK" button is highlighted with a blue border. The dialog box has a standard Windows-style title bar with a close button in the top right corner.

W oknie tym znajdują się następujące pola edycyjne:

Firma

W polu tym należy wybrać firmę

Poza polami edycyjnymi w oknie dialogowym *Firmy* znajdują się przyciski kontrolne:

OK: wciśnięcie tego przycisku pozwala zatwierdzić wprowadzone do pól edycyjnych dane i zamknięcie okna dialogowego

Anuluj: wciśnięcie tego przycisku powoduje odrzucenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i natychmiastowe zamknięcie okna dialogowego

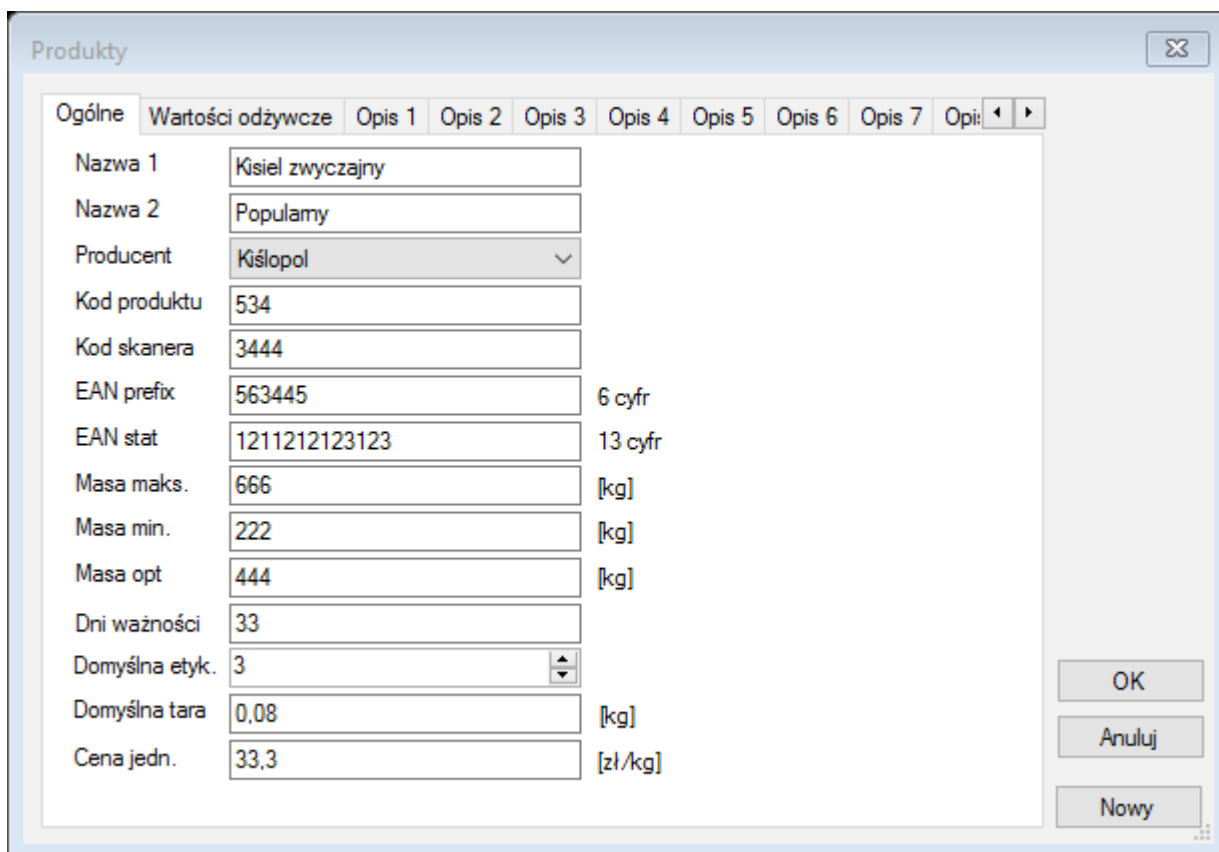
Nowy: wciśnięcie tego przycisku powoduje zatwierdzenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i przejście do nowego wpisu

Nie ma możliwości utworzenia więcej niż jednego klienta odwołującego się do tej samej firmy. W przypadku próby dodania po raz drugi klienta z tą samą firmą pojawi się komunikat „Pole 'Firma' nie jest unikalne” Aby usunąć klienta z bazy danych należy w zakładce *Klienci* wcisnąć przycisk *Usuń*.

Istnieje możliwość jednorazowego usunięcia większej ilości wpisów poprzez uprzednie zaznaczenie większej ich ilości. Zakres elementów można zaznaczyć klikając myszą z wciśniętym klawiszem Shift. Zaznaczony zostanie wówczas zakres od elementu wcześniej zaznaczonego do aktualnie zaznaczanego. Podobnie można również zaznaczyć wybrane elementy posługując się klawiszem Ctrl.

Produkty

Pozwala edytować tabelę produktów. Aby edytować bazę produktów, należy w zakładce *Produkty* kliknąć przycisk *Dodaj/Edytuj*. Pojawi się wówczas następujące okno dialogowe:



The screenshot shows a dialog window titled "Produkty" with a close button in the top right corner. The window contains a tabbed interface with the "Ogólne" tab selected. Below the tabs are several input fields for product information:

Label	Value	Unit/Notes
Nazwa 1	Kisiel zwyczajny	
Nazwa 2	Populamy	
Producent	Kisłopol	
Kod produktu	534	
Kod skanera	3444	
EAN prefix	563445	6 cyfr
EAN stat	1211212123123	13 cyfr
Masa maks.	666	[kg]
Masa min.	222	[kg]
Masa opt	444	[kg]
Dni ważności	33	
Domyślna etyk.	3	
Domyślna tara	0,08	[kg]
Cena jedn.	33,3	[zł/kg]

At the bottom right of the dialog, there are three buttons: "OK", "Anuluj", and "Nowy".

W oknie tym, w zakładce *Ogólne* znajdują się następujące pola edycyjne:

Nazwa 1

W tym polu podajemy nazwę 1 produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole wymagane.

Nazwa 2

W tym polu podajemy nazwę 2 produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Producent

W tym polu podajemy producenta produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Kod produktu

W tym polu podajemy kod produktu. Służy on do wyboru produktu po numerze PLU na SMART

Pole opcjonalne

Kod skanera

W tym polu podajemy kod skanera. Służy do wyboru produktu przy pomocy skanera na SMART. W obecnej wersji SMART funkcjonalność nie obsługiwana.

Pole opcjonalne

EAN prefix

W tym polu podajemy EAN prefix produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

EAN stat

W tym polu podajemy EAN stat produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Masa maks.

W tym polu podajemy wagę maks. produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Masa min.

W tym polu podajemy wagę min. produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Masa opt.

W tym polu podajemy wagę opt produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Domyślna etykieta

W tym polu podajemy numer domyślnej etykiety produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Domyślna tara

W tym polu podajemy domyślną tarę produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Dni ważności

W tym polu podajemy liczbę dni ważności od momentu ważenia produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Cena jednostkowa

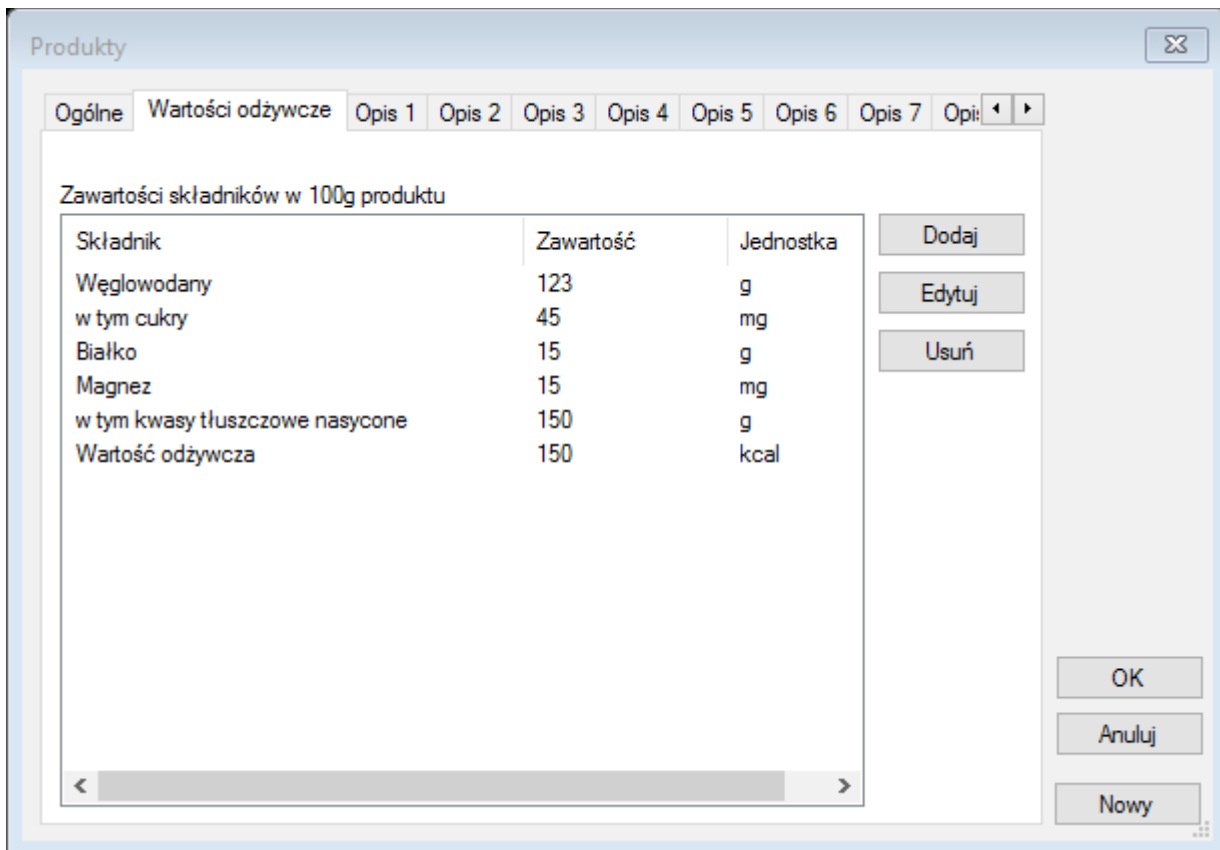
W tym polu podajemy cenę jednostkową produktu, który pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Pole wymagane nie może być puste lub składać się z samych spacji. Nie ma wymagań co do dopuszczalności znaków w zawartości pola, zarówno dla pól wymaganych, jak i opcjonalnych

W przypadku, gdy pole wymagane nie zostanie wypełnione poprawną wartością, zostanie zgłoszony komunikat o błędzie w postaci „Pole 'xxx' ma niepoprawną wartość”, gdzie xxx jest nazwą niewypełnionego pola.

W zakładce *Wartości odżywcze* można edytować tabelę zawartości składników odżywczych danego produktu:

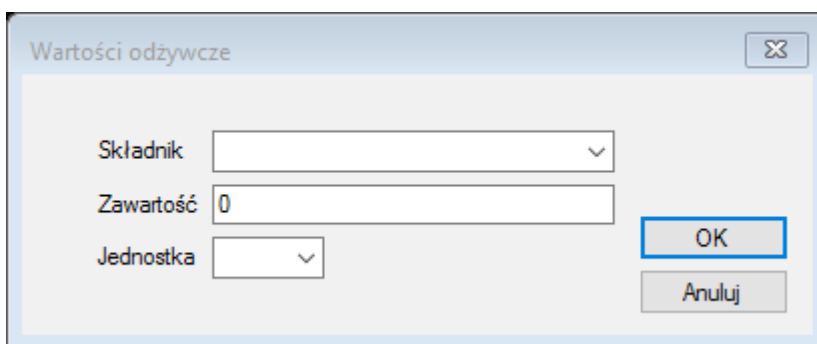


W zakładce tej znajduje się tabela wartości odżywczych składająca się z kolumn *składnik*, *zawartość* oraz *jednostka*.

Tabela ta ma zastosowanie w edytorze etykiet i jest używana w polu *Tabela wartości odżywczych* edytora.

Do edycji zawartości tabeli służą trzy przyciski: *Dodaj*, *Edytuj* oraz *Usuń*.

Po wciśnięciu przycisku *Dodaj* pojawia się okno dialogowe:

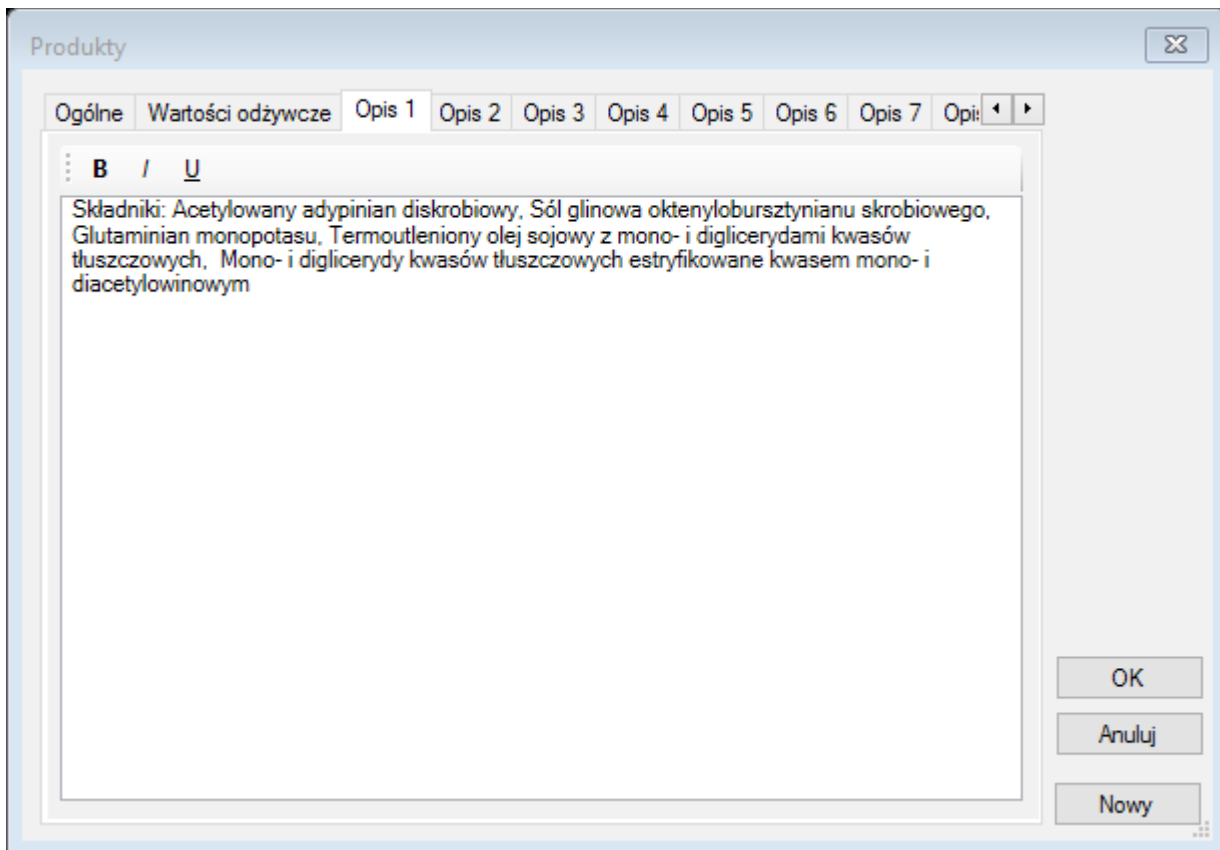


W polach tego okna edytujemy poszczególne cechy dodawanego składnika. Pola *Składnik* oraz *Jednostka* zawierają zestaw predefiniowanych wartości do wyboru, jak również pozwalają na wprowadzenie dowolnych wartości tekstowych.

Po wciśnięciu przycisku *Edytuj* pojawia się podobne okno dialogowe, w którym modyfikujemy poszczególne cechy edytowanego składnika.

Przycisk *Usuń* służy do usunięcia zaznaczonego składnika.

Okno edycji produktu zawiera ponadto zakładki *Opis1-Opis16*, z której każda zawiera edytor pozwalające edytować odpowiedni opis, wraz z formatowaniem:



Poza polami edycyjnymi w oknie dialogowym *Produkty* znajdują się przyciski kontrolne:

OK: wciśnięcie tego przycisku pozwala zatwierdzić wprowadzone do pól edycyjnych dane i zamknięcie okna dialogowego

Anuluj: wciśnięcie tego przycisku powoduje odrzucenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i natychmiastowe zamknięcie okna dialogowego

Nowy: wciśnięcie tego przycisku powoduje zatwierdzenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i przejście do nowego wpisu

Aby usunąć produkt z bazy danych należy w zakładce *Produkty* wcisnąć przycisk *Usuń*.

Istnieje możliwość jednorazowego usunięcia większej ilości wpisów poprzez uprzednie zaznaczenie większej ich ilości. Zakres elementów można zaznaczyć klikając myszą z wciśniętym klawiszem Shift. Zaznaczony zostanie wówczas zakres od elementu wcześniej zaznaczonego do aktualnie zaznaczanego. Podobnie można również zaznaczyć wybrane elementy posługując się klawiszem Ctrl.

Operatorzy

Pozwala edytować bazę operatorów. Aby edytować bazę operatorów, należy w zakładce *Operatorzy* kliknąć przycisk *Dodaj/Edytuj*. Pojawi się wówczas następujące okno dialogowe:

The image shows a dialog box titled "Operatorzy" with a close button in the top right corner. It contains five input fields labeled "Nazwa", "Kod PIN", "Kod skanera", "Opis 1", and "Opis 2". To the right of these fields are three buttons: "OK" (highlighted with a blue border), "Anuluj", and "Nowy".

W oknie tym znajdują się następujące pola edycyjne:

Nazwa

W tym polu podajemy nazwę operatora, którego pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole wymagane

Kod PIN

W tym polu podajemy kod PIN operatora, którego pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Kod skanera

W tym polu podajemy kod skanera operatora, którego pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Opis 1

W tym polu podajemy opis 1 operatora, którego pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Opis 2

W tym polu podajemy opis 2 operatora, którego pragniemy edytować, bądź też dodać.

Pole opcjonalne

Pole wymagane nie może być puste lub składać się z samych spacji. Nie ma wymagań co do dopuszczalności znaków w zawartości pola, zarówno dla pól wymaganych, jak i opcjonalnych

W przypadku, gdy pole wymagane nie zostanie wypełnione poprawną wartością, zostanie zgłoszony komunikat o błędzie w postaci „Pole 'xxx' ma niepoprawną wartość”, gdzie xxx jest nazwą niewypełnionego pola.

Poza polami edycyjnymi w oknie dialogowym *Firmy* znajdują się przyciski kontrolne:

OK: wciśnięcie tego przycisku pozwala zatwierdzić wprowadzone do pól edycyjnych dane i zamknięcie okna dialogowego

Anuluj: wciśnięcie tego przycisku powoduje odrzucenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i natychmiastowe zamknięcie okna dialogowego

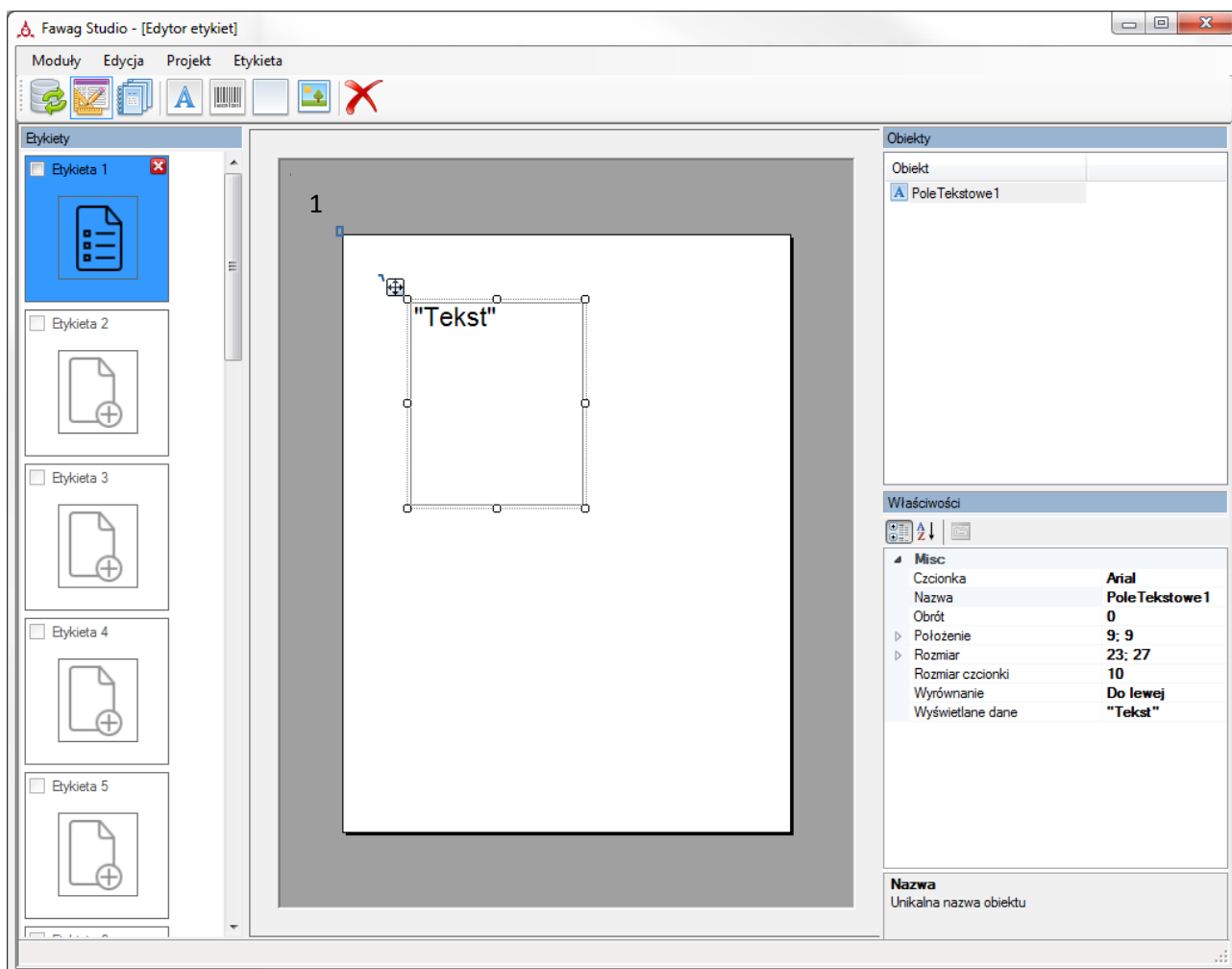
Nowy: wciśnięcie tego przycisku powoduje zatwierdzenie wprowadzonych danych do pól edycyjnych i przejście do nowego wpisu

Aby usunąć operatora z bazy danych należy w zakładce *Operatorzy* wcisnąć przycisk *Usuń*.

Istnieje możliwość jednorazowego usunięcia większej ilości wpisów poprzez uprzednie zaznaczenie większej ich ilości. Zakres elementów można zaznaczyć klikając myszą z wciśniętym klawiszem Shift. Zaznaczony zostanie wówczas zakres od elementu wcześniej zaznaczonego do aktualnie zaznaczanego. Podobnie można również zaznaczyć wybrane elementy posługując się klawiszem Ctrl.

Moduł edytora etykiet

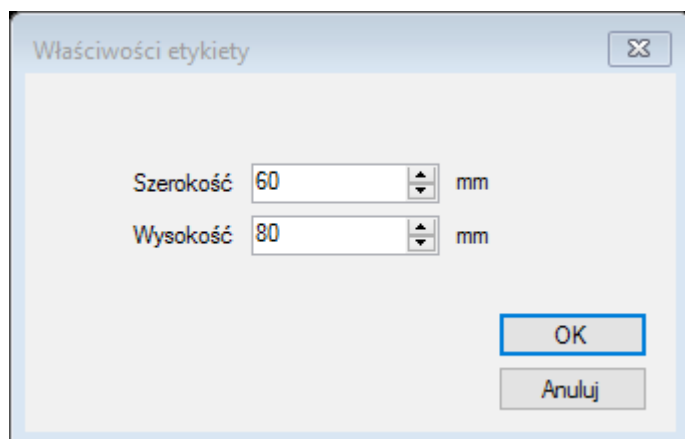
Pozwala tworzyć etykiety, które następnie wykorzystywane są w module SMART do tworzenia wydruków.



Tworzenie/usuwanie etykiet

Po lewej stronie okna aplikacji znajduje się panel 20 slotów (1), w każdym z których może znajdować się etykieta.

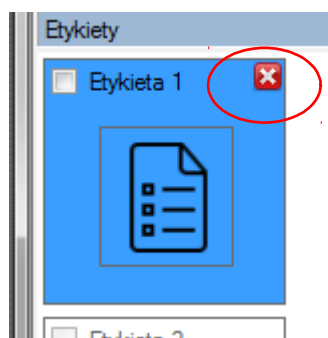
Jeśli slot jest pusty, posiada ikonę z plusem. Kliknięcie na tej ikonie pozwala na dodanie nowej etykiety. Po kliknięciu pojawi się poniższe okno dialogowe:



Określamy w nim wymiary nowej etykiety w mm. Po wciśnięciu przycisku OK etykieta zostanie dodana, natomiast wciśnięcie przycisku Anuluj powoduje niezwłoczne zamknięcie opisywanego okna i przerwanie procesu dodawania etykiety.

Maksymalne rozmiary etykiety to 100 x 300mm. Jeśli użytkownik wprowadzi większe rozmiary, zostaną one automatycznie zmniejszone do podanych wymiarów.

Jeśli slot jest zajęty, posiada on w prawym górnym rogu krzyżyk, który pozwala usunąć etykietę:



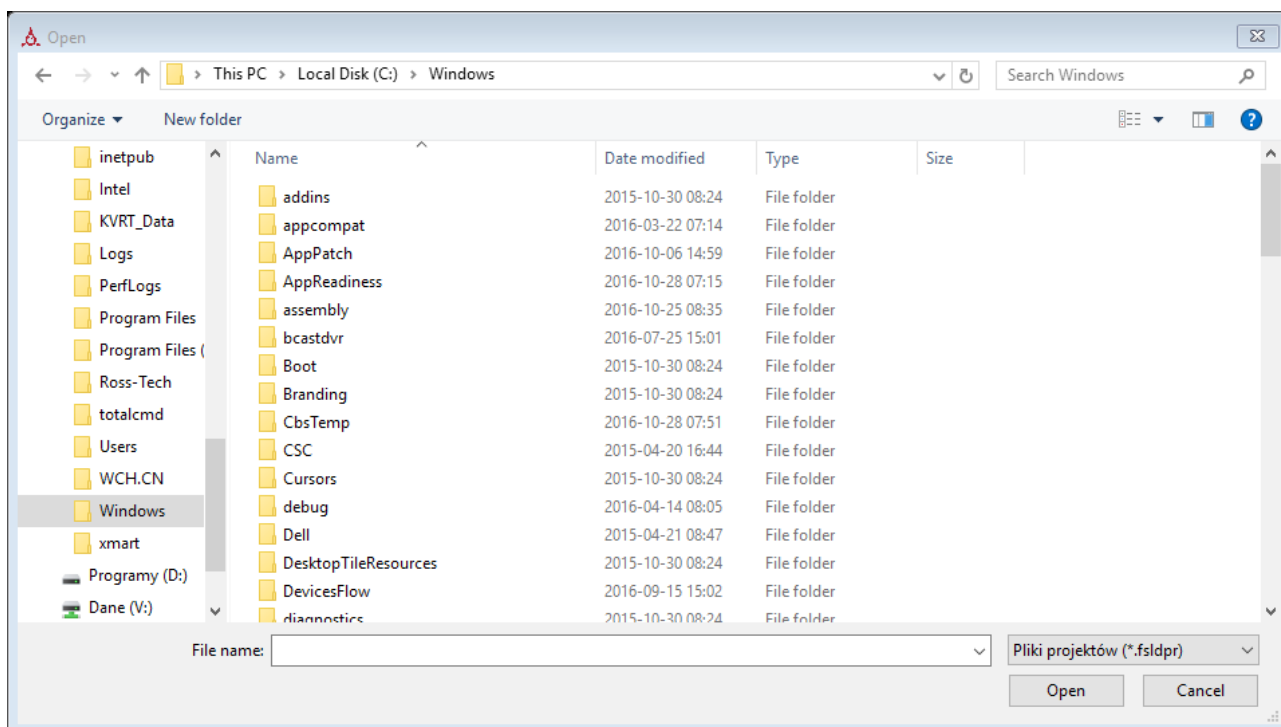
W lewym górnym rogu znajduje się checkbox wykorzystywany przy eksporcie etykiet.

Polecenia menu *Projekt*

W menu Projekt znajdują się polecenia:

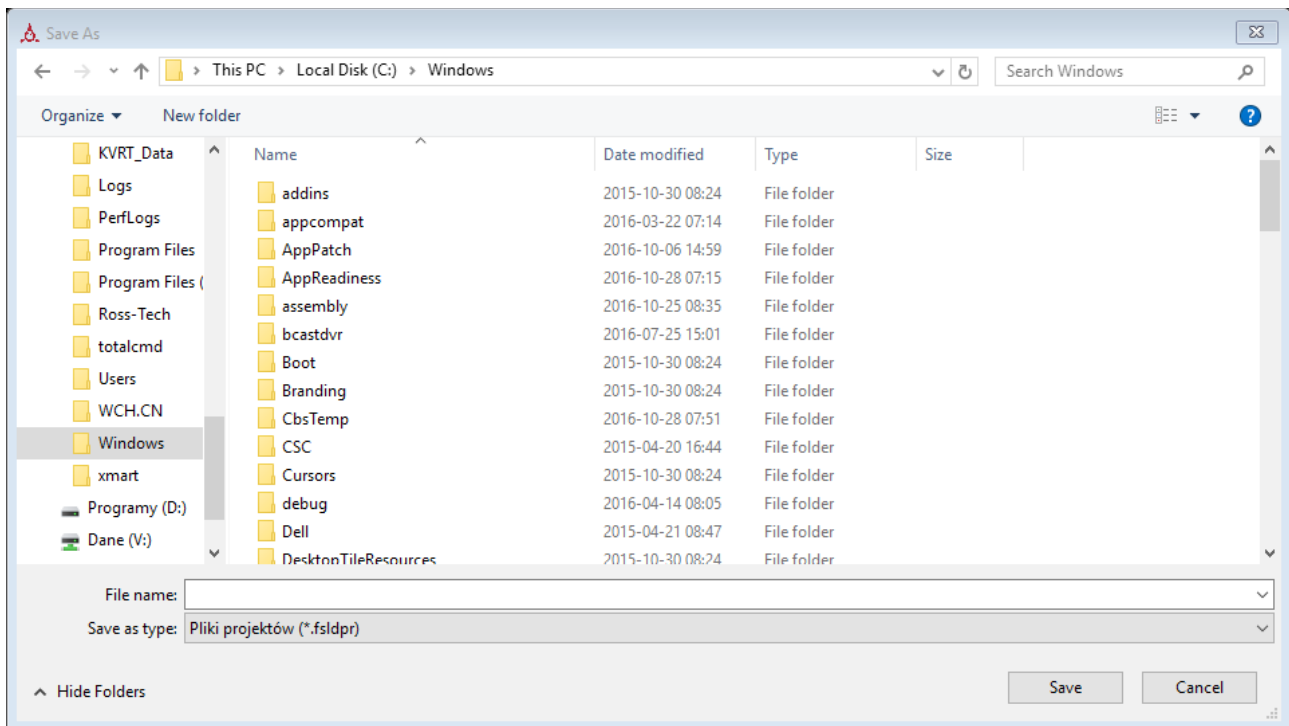
- **Importuj z pendrive** – pozwala na zaimportowanie zestawu etykiet z nośnika, na który zostały wcześniej wyeksportowane ze SMARTa. W oknie dialogowym wyświetli się do wyboru lista napędów, w których znajdują się wymienne nośniki, i które posiadają etykiety do zaimportowania. . Nośnik powinien być sformatowany w systemie FAT32, i zawierać etykiety wyeksportowane ze SMART-a.
- **Eksportuj na pendrive** – pozwala wyeksportować na nośnik zestaw etykiet, który z kolei można zaimportować do SMARTa. W oknie dialogowym wyświetli się do wyboru lista napędów, w których znajdują się odpowiednie wymienne nośniki. Nośnik powinien być sformatowany w systemie FAT32, nie ma wymagań co do zawartości (struktury katalogów) nośnika.

- **Otwórz** – wczytuje projekt (zestaw etykiet) z określonej lokalizacji. Po wybraniu polecenia wyświetlone zostaje standardowe okno wyboru pliku:



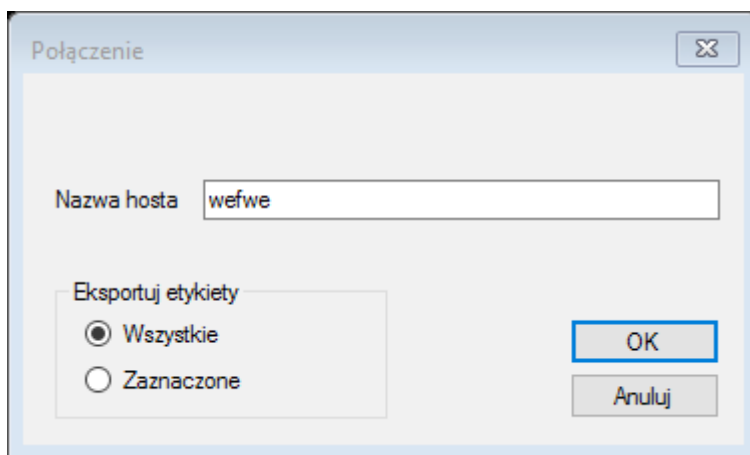
Należy wybrać w tym oknie plik projektu (z rozszerzeniem *.fslmpr) uprzednio zapisany poleceniem *Zapisz* lub *Zapisz jako*, po czym zestaw etykiet zostanie wczytany. Istniejące etykiety zostaną zastąpione.

- **Zapisz** – zapisuje nazwany (a więc wczytany lub wcześniej zapisany) projekt (zestaw etykiet) bez wyświetlania okna dialogowego. Jeśli projekt nie istnieje jeszcze na dysku (napędzie), wówczas polecenie to jest równoznaczne z wykonaniem polecenia *Zapisz jako*.
- **Zapisz jako** – zapisuje projekt (zestaw etykiet) w określonej lokalizacji. Po wybraniu polecenia wyświetlone zostaje standardowe okno wyboru pliku:



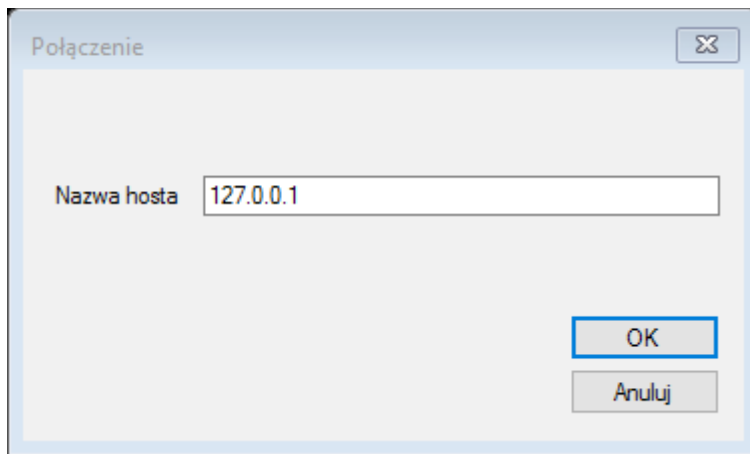
W oknie tym należy podać nazwę pliku, pod jakim projekt zostanie zapisany.

- **Wyślij do urządzenia SMART** – pozwala wysłać zestaw etykiet do urządzenia SMART przez sieć. Po wybraniu opcji pojawia się okno dialogowe:



W polu *Nazwa hosta* należy wpisać nazwę lub adres IP urządzenia SMART, do którego chcemy wysłać etykiety. W obszarze *Eksportuj etykiety* wybieramy opcję *Wszystkie*, jeśli chcemy wysłać wszystkie etykiety z projektu, lub wybieramy opcję *Zaznaczone*, jeśli chcemy wysłać jedynie etykiety zaznaczone. Po wciśnięciu przycisku *OK* nastąpi wysłanie etykiet do urządzenia.

- **Pobierz z urządzenia SMART** – pozwala pobrać etykiety z urządzenia SMART przez sieć. Po wybraniu opcji pojawia się okno dialogowe:

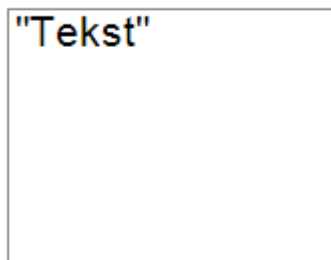


W polu *Nazwa hosta* należy wpisać nazwę lub adres IP urządzenia SMART, z którego chcemy pobrać etykiety. Po wciśnięciu przycisku *OK* nastąpi pobranie etykiet z urządzenia.

Tworzenie i edycja pól

Na pasku narzędzi znajduje się zestaw pięciu ikon pozwalających dodać 5 rodzajów pól:

1. Pole tekstowe. Pozwala wyświetlać statyczny tekst lub wartość z pola bazy danych



2. Kod kreskowy. Pozwala wyświetlić wartość z pola bazy danych w postaci kodu kreskowego.



Pole to może być typu EAN13, EAN13cena lub EAN128. *Pole źródło* danych określa, które pole z tabeli pomiarów zostanie wydrukowane jako kod kreskowy. W zależności od typu, źródła danych mogą być następujące:

- EAN13:

Dane pobrane ze źródła danych muszą być ciągiem 13 lub 6 cyfr. Zwyczajowo ciągiem 13-cyfrowym jest pole *EAN Stat*, natomiast ciągiem 6-cyfrowym jest pole *EAN Prefix*.

Jeśli podane jest źródło 6 cyfrowe (*EAN Prefix*) wówczas do kodu dopisywana jest wartość z pola *Netto*, powstaje wówczas kod wagowy. W przypadku źródła 13-cyfrowego (*EAN Stat*) wynikiem jest kod statyczny.

- EAN13cena:

Dane pobrane ze źródła danych muszą być ciągiem 13 lub 6 cyfr. Zwyczajowo ciągiem 13-cyfrowym jest pole *EAN Stat*, natomiast ciągiem 6-cyfrowym jest pole *EAN Prefix*.

Jeśli podane jest źródło 6 cyfrowe (*EAN Prefix*) wówczas do kodu dopisywana jest wartość z pola *Netto*, powstaje wówczas kod wagowy. W przypadku źródła 13-cyfrowego (*EAN Stat*) wynikiem jest kod statyczny.

Na końcu kodu znajduje się suma kontrolna. W przypadku źródła 13-cyfrowego sumę zawiera samo źródło, natomiast w przypadku źródła 6-cyfrowego suma kontrolna jest dopisywana.

- EAN128:

Źródło może być dowolnie wybrane, nie ma wymogów co do zawartości z zastrzeżeniem, że musi być to ciąg alfanumeryczny bez znaków narodowych (łaciński).

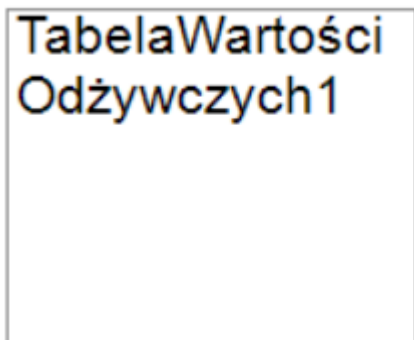
3. Prostokąt (ramka)



4. Grafika. Pozwala umieścić na etykiecie grafikę z pliku graficznego.

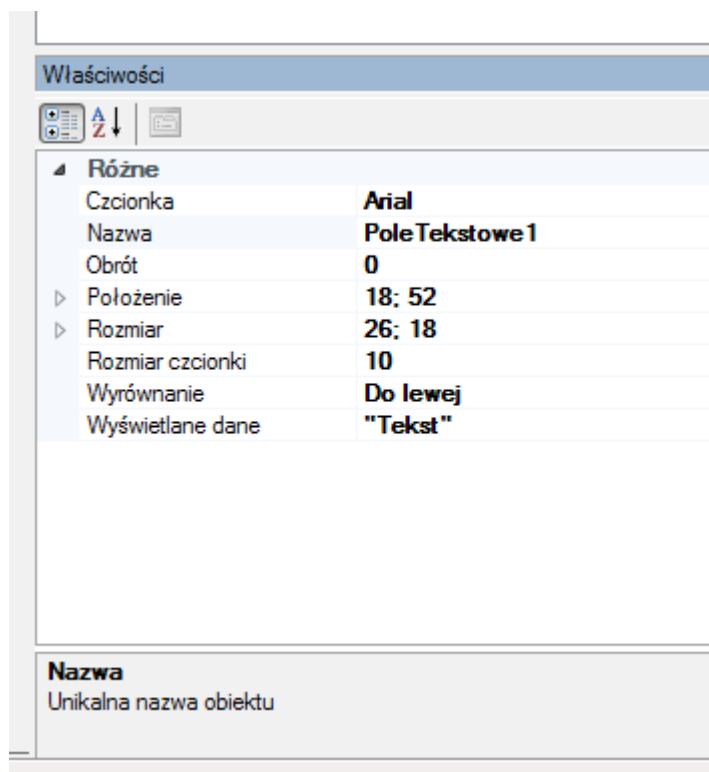


5. Tabela wartości odżywczych. Pozwala umieścić na etykiecie tabelę wartości odżywczych w 100g ważonego produktu, utworzoną przy pomocy edytora bazy danych. Opcjonalnie tabela może zawierać ilości poszczególnych składników w zważonej ilości produktu.



Każde pole, po zaznaczeniu może mieć modyfikowane (za pomocą myszy) rozmiary i położenie. Pole zaznaczamy klikając jego wewnątrz. Istnieje możliwość zaznaczania wielu obiektów przez przeciąganie myszą, a także w oknie obiektów w prawym górnym rogu, trzymając wciśnięte ctrl lub shift.

W prawej dolnej części aplikacji znajduje się okno właściwości zaznaczonego elementu. Okno to wyświetla właściwości oraz pozwala je edytować.



Właściwość edytujemy po kliknięciu na konkretną właściwość.

Edycja przebiega różnie w zależności od typu właściwości. Wyróżniamy następujące typy:

- Prosty – edycja polega na bezpośrednim wpisywaniu wartości z klawiatury

- Lista wyboru – edycja polega na rozwinięciu listy przez kliknięcie strzałki po prawej stronie właściwości i wybraniu jednego z elementów.
- Właściwość złożona – edycja następuje na kliknięciu przycisku z wielokropkiem po prawej stronie właściwości. Pojawia się wówczas specyficzne dla właściwości okno dialogowe pozwalające edytować właściwość

Podwójne kliknięcie na właściwości rozmiaru czcionki powoduje zwiększenie wartości o 1.

Właściwości Etykiety

- Nazwa: unikalna nazwa etykiety
- Obrót: określa obrót etykiety (w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara) podczas wydruku. Wartość powinna być odpowiednio dobrana do rodzaju taśmy z etykietami używanej w drukarce. Nie wpływa na podgląd wydruku
- Rozmiar: określa rozmiary (wysokość i szerokość) pola w milimetrach
- Tło: określa nazwę pliku graficznego, który zostanie użyty jako tło etykiety. Tło służy przedstawieniu wyglądu papieru, na którym etykieta będzie drukowana. Aby usunąć tło, należy kliknąć na tej właściwości (na tekście *Tło*) PPM i z menu kontekstowego wybrać opcję *Resetuj wartość*.

Tło jest nie widoczne na podglądzie wydruku

Właściwości Pola tekstowego

- Czcionka: określa czcionkę pola tekstowego
- Nazwa: unikalna nazwa pola na etykiecie
- Obrót: określa obrót zawartości pola w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara
- Położenie: określa współrzędne lewego górnego rogu pola względem lewego górnego rogu etykiety, w milimetrach
- Rozmiar: określa rozmiary (wysokość i szerokość) pola w milimetrach
- Rozmiar czcionki: określa wielkość czcionki w punktach
- Wyrównanie: określa wyrównanie tekstu: Do lewej, Wyśrodkowane lub Do prawej
- Wyświetlane dane: określa źródło danych wyświetlanych w polu tekstowym

Po kliknięciu lewym przyciskiem myszy na przycisk z wielokropkiem wyświetlone zostaje okno edycji:

Pola okna edycji:

Tekst statyczny: zaznaczenie oznacza, że pole tekstowe będzie wyświetlało tekst statyczny

Wartość z bazy danych: zaznaczenie oznacza, że pole tekstowe będzie wyświetlało zawartość pola z bazy danych wybranego w kontrolkach

Pole: określa pole z tabeli pomiarów, którego zawartość ma zostać wyświetlona w polu

Format: określa formatowanie wyświetlanej wartości

Prefiks: określa prefiks wyświetlany przed wartością właściwą

Sufiks: określa sufiks wyświetlany za wartością właściwą

Właściwości Kodu kreskowego

- Nazwa: unikalna nazwa pola na etykiecie
- Obrót: określa obrót zawartości pola w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara
- Położenie: określa współrzędne lewego górnego rogu pola względem lewego górnego rogu etykiety, w milimetrach
- Rozmiar: określa rozmiary (wysokość i szerokość) pola w milimetrach
- Typ kodu: określa typ kodu kreskowego EAN13, EAN13cena lub EAN128
- Źródło danych: określa źródło danych dla kodu kreskowego

Właściwości Prostokąta

- Grubość linii: określa grubość ramki prostokąta

-
- Nazwa: unikalna nazwa pola na etykiecie
- Obrót: określa obrót zawartości pola w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara
- Położenie: określa współrzędne lewego górnego rogu pola względem lewego górnego rogu etykiety, w milimetrach
- Rozmiar: określa rozmiary (wysokość i szerokość) pola w milimetrach

Właściwości *Grafiki*

- Nazwa: unikalna nazwa pola na etykiecie
- Nazwa pliku: określa nazwę pliku graficznego do wyświetlenia. Pole nie jest bezpośrednio edytowalne, wciśnięcie przycisku powoduje wyświetlenie okna dialogowego pozwalającego wybrać plik.
- Obrót: określa obrót zawartości pola w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara
- Położenie: określa współrzędne lewego górnego rogu pola względem lewego górnego rogu etykiety, w milimetrach
- Rozmiar: określa rozmiary (wysokość i szerokość) pola w milimetrach

Właściwości *Tabeli wartości odżywczych*

- Typ tabeli : określa typ (zawartość) tabeli: Bez informacji o porcji lub z informacją o porcji
- Nazwa: unikalna nazwa pola na etykiecie
- Obrót: określa obrót zawartości pola w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara
- Położenie: określa współrzędne lewego górnego rogu pola względem lewego górnego rogu etykiety, w milimetrach
- Rozmiar: określa rozmiary (wysokość i szerokość) pola w milimetrach

Podgląd wydruku

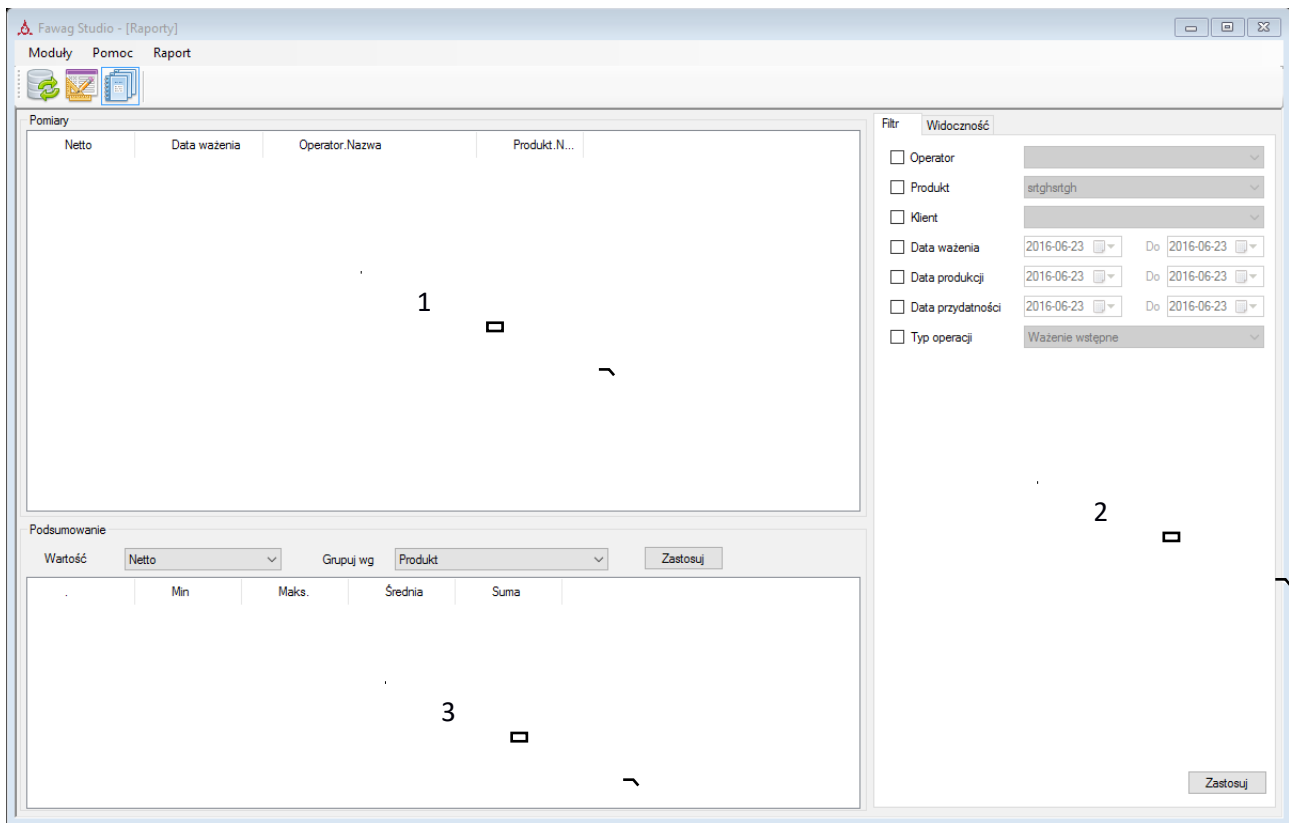
Po wybraniu z menu opcji Etykieta->Podgląd wydruku przechodzimy do okna podglądu wydruku. Istnieje tu możliwość skontrolowania wyglądu etykiety z konkretnymi danymi z bazy pomiarów, wygenerowanego przy użyciu algorytmu identycznego jak w module smart SMART.

Uwaga: Na podglądzie wydruku nie jest uwzględnione tło etykiety wybrane we właściwościach etykiety

Okno podglądu wydruku pozwala wybrać odpowiedni pomiar z bazy danych do zwizualizowania, oraz przypisać uzyskany obraz do etykiety, który będzie ikoną rozpoznawczą etykiety w SMART.

Moduł raportów

Moduł pozwala przeglądać pomiary zapisane w bazie danych, tworzyć podsumowania oraz eksportować uzyskane wyniki do formatu CSV. Dane do raportów powinny być zaimportowane do aplikacji (patrz opis modułu edytora bazy danych)



Na panelu 1 wyświetlane są pomiary z tabeli pomiarów, wybrane z bazy przy użyciu filtrów zdefiniowanych w panelu 2. W panelu tym jest też możliwość zdefiniowania widoczności kolumn.

Raporty są generowane po wciśnięciu przycisku *Zastosuj* na zakładce *Filtr* lub w obszarze *Podsumowanie*. Przycisk w *Zastosuj* zakładce *Widoczność* uaktualnia widoczność kolumn, ale nie powoduje ponownego wygenerowania raportu.

Panel 3 wyświetla podsumowanie. W polu *Wartość* tego panelu określamy wartość, dla której tworzymy podsumowanie. W podsumowaniu tym uzyskamy wartość max, min, średnią i sumę określonej wartości.

Dodatkowo pole *grupuj wg* pozwala rozbić podsumowanie na grupy wg: produktów, operatorów, klientów lub daty ważenia (dni)

Eksport raportów

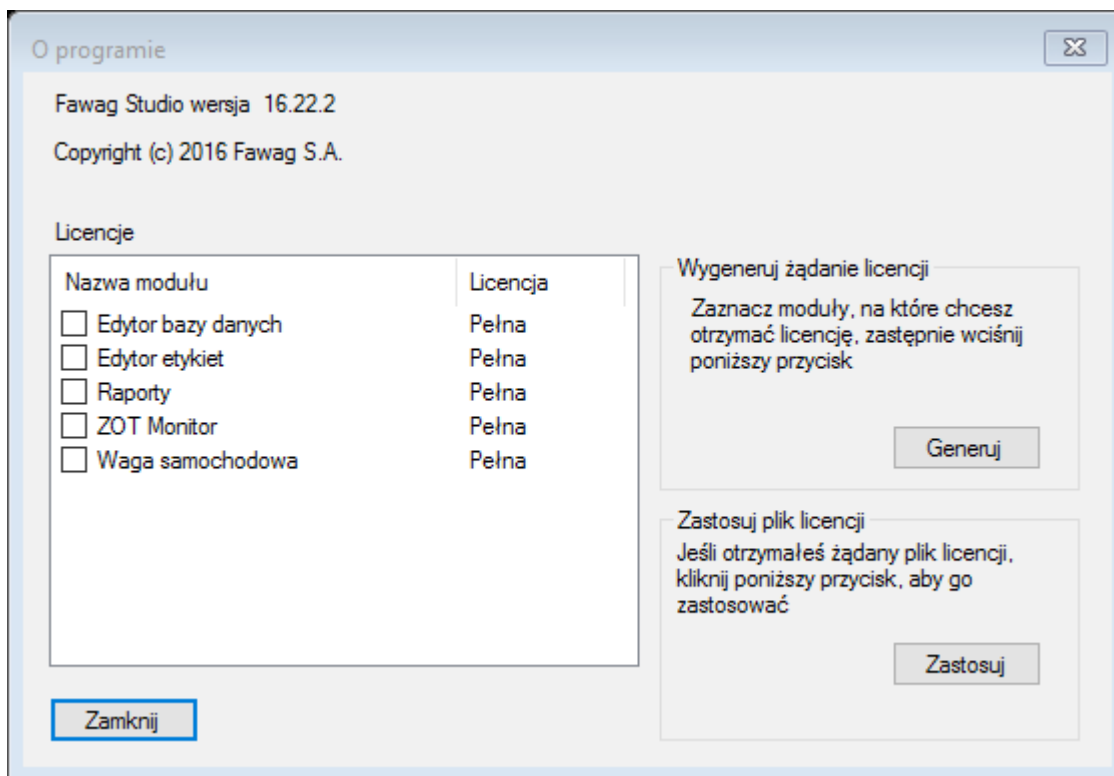
Polecenie menu *Raport->Eksport do CSV* pozwala wyeksportować pomiary i podsumowanie do pliku CSV (comma-separated values)

Licencjonowanie modułów

Każdy moduł aplikacji FawagStudio (moduł bazy danych, edytora etykiet itd.) podlega licencjonowaniu. Każdy moduł może:

- Nie posiadać licencji
- Posiadać licencję 14-dniową, która po tym czasie od zainstalowania aplikacji wygasa
- Posiadać licencję pełną.

Do obsługi licencji służy okno dialogowe wywoływane poleceniem menu Pomoc->O programie:

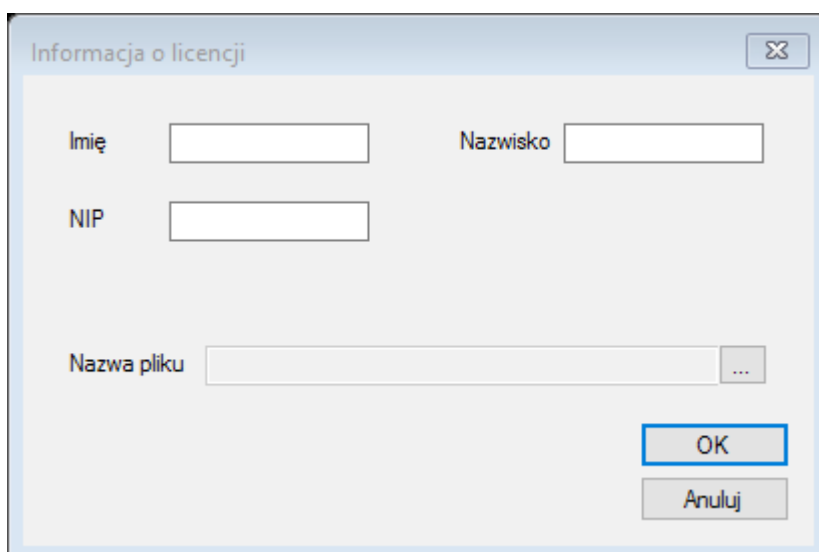


Na liście „Licencje” znajduje się wykaz modułów aplikacji wraz z informacją o posiadanej na dany moduł licencji.

Uzyskiwanie licencji

Aby uzyskać pełną licencję na określone moduły, należy:

1. Zaznaczyć żądane moduły
2. Wygenerować żądanie licencji, klikając przycisk *Generuj* w obszarze *Wygeneruj żądanie licencji*. Pojawi się wówczas okno:



W oknie tym podajemy swoje dane, przyciskiem „...” określamy nazwę pliku z żądaniem licencji, które zostanie wygenerowane, po czym wybieramy *OK*.

3. Wygenerowany plik żądania (*.lrf) wysyłamy do producenta na adres handlowy@fawag.pl

4. Po otrzymaniu w odpowiedzi plik licencji (*.fsl), klikamy w oknie *O programie* przycisk *Zastosuj* w obszarze *Zastosuj plik licencji*. W oknie wyboru pliku, które się pojawi, wybieramy otrzymany plik licencji (*.fsl). Po wybraniu pliku licencja na moduły zostanie nadana. Aby zmiany odniosły skutek, należy ponownie uruchomić aplikację. **Uwaga:** na niektórych systemach (w tym Windows 10) do zastosowania licencji wymagane są uprawnienia administratora. Należy wówczas uruchomić aplikację jako administrator.

Wymagania systemowe i sprzętowe

Do poprawnego działania aplikacja wymaga:

- Windows 7 lub nowszy
- Procesor co najmniej 2GHz
- 4GB pamięci RAM
- 500 MB wolnego miejsca na dysku