

# Edytor Etykiet R02

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ITKU-73-06-09-17-PL



**RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE**  
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE



## SPIS TREŚCI

<b>1. PRZEZNACZENIE</b> .....	<b>5</b>
<b>2. INSTALACJA OPROGRAMOWANIA</b> .....	<b>5</b>
2.1. Wymagania systemu .....	6
2.2. Procedura instalacji .....	6
2.3. Aktywacja programu .....	9
<b>3. OKNO GŁÓWNE PROGRAMU</b> .....	<b>11</b>
<b>4. MENU GŁÓWNE PROGRAMU</b> .....	<b>11</b>
4.1. Menu „Plik” .....	11
4.1.1. Połączenie z wagą .....	13
4.1.2. Wysłanie etykiety na wagę .....	15
4.1.3. Przypisanie etykiety do towaru .....	17
4.2. Menu „Edycja” .....	19
4.3. Menu „Konfiguracja” .....	20
4.3.1. Zmiana języka .....	21
4.3.2. Ustawienia skalowania .....	21
4.3.3. Ustawienia siatki .....	21
4.3.4. Ustaw czcionki .....	21
4.3.5. Wysyłanie danych do drukarki .....	23
4.3.6. Zmiana wyglądu .....	25
4.4. Menu „Info” .....	26
<b>5. MENU OBIEKTÓW</b> .....	<b>26</b>
<b>6. LISTA USTAWIENÍ</b> .....	<b>27</b>
6.1. Lista ustawień projektu etykiety .....	27
6.2. Lista ustawień tekstu .....	28
6.3. Lista ustawień zmiennej .....	29
6.4. Lista ustawień obrazu .....	30
6.5. Lista ustawień kodu kreskowego .....	30
6.6. Lista ustawień linii .....	32
6.7. Lista ustawień ramki .....	32
<b>7. LISTA OBIEKTÓW</b> .....	<b>33</b>
<b>8. TWORZENIE NOWEGO PROJEKTU ETYKIETY</b> .....	<b>33</b>
8.1. Ustawienia etykiety .....	34
8.2. Ustawienia drukarki .....	34
<b>9. WSTAWIANIE ELEMENTÓW DO ETYKIETY</b> .....	<b>37</b>
9.1. Tekst .....	37
9.2. Tekst graficzny .....	39
9.3. Ramka .....	41
9.4. Kod kreskowy .....	41
9.5. Obraz .....	43
9.6. Zmienna .....	44
9.7. Zmienna graficzna .....	47
9.8. Linia .....	49
9.9. Tabela .....	50
9.10. Tabela wart. odz. .....	51
<b>10.DODATEK A – WYKAZ ZMIENNYCH</b> .....	<b>53</b>
<b>11.DODATEK B – FORMATOWANIE ZMIENNYCH</b> .....	<b>66</b>
<b>12.DODATEK C – WYKAZ KODÓW KRESKOWYCH</b> .....	<b>71</b>
<b>13.DODATEK D – STRONY KODOWE</b> .....	<b>73</b>
<b>14.DODATEK E – WYRÓŻNIONE ALERGENY</b> .....	<b>73</b>

14.1. Wyróżnione alergenymetoda pośrednia .....	74
14.2. Wyróżnione alergenymetoda bezpośrednia .....	75
<b>15.DODATEK F – KOD EAN 13 .....</b>	<b>76</b>

## 1. PRZEZNACZENIE

Program Edytor Etykiet R02 służy do projektowania etykiet.

Do głównych funkcji programu należą:

- Tworzenie wzorów etykiet dla drukarek etykietujących: CITIZEN, ZEBRA EPL-II, ZEBRA ZPL-II V2,
- Tworzenie wzorów etykiet obsługiwanych przez mierniki wagowe: PUE C/41H, PUE 5, PUE 7, PUE 7.1, PUE HY, PUE HY10,
- Wysyłanie grafiki do drukarek etykietujących,
- Wysyłanie czcionek do drukarek etykietujących,
- Połączenie z wagą, edycja jej bazy etykiet oraz możliwość przypisania etykiety do towaru,
- Drukowanie wzorów etykiet na podłączonych drukarkach.

## 2. INSTALACJA OPROGRAMOWANIA

**Uwaga:**

- *Przed przystąpieniem do procedury instalacji należy zamknąć wszystkie otwarte aplikacje w komputerze,*
- *Jeżeli chcemy zainstalować program w komputerze na którym zainstalowana jest starsza wersja programu „Edytor Etykiet R02”, wówczas powinniśmy odinstalować starszą wersję programu,*
- *Instrukcja instalacji została wykonana na Windows 10 i jest zgodna ze wszystkimi wcześniejszymi wersjami systemów MS Windows,*
- *Do prawidłowego funkcjonowania programu wymagany jest dodatek Microsoft .NET Framework w wersji 4.0 lub wyższej.*
- *Do prawidłowego działania programu wymagane jest posiadanie systemu operacyjnego z zainstalowanymi najnowszymi poprawkami ServicePack udostępnionymi przez Microsoft,*
- *Ze względu na aktualizację programu, istnieje możliwość nieznacznych rozbieżności pomiędzy zawartością niniejszej instrukcji a stanem faktycznym,*
- *Firma **RADWAG** nie bierze odpowiedzialności za skutki działania programu, oraz ewentualne błędy powstałe w wyniku złego użytkownika programu,*

- Firma **RADWAG** nie bierze odpowiedzialności za utratę i bezpieczeństwo danych powstałych na skutek złego użytkownika programu lub komputera.

## 2.1. Wymagania systemu

Do prawidłowej pracy programu wymagany jest:

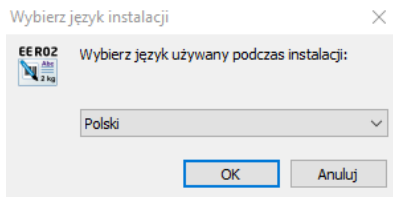
- komputer pracujący w systemie operacyjnym Windows XP/ 2003/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows10,
- procesor 2 GHz lub szybszy,
- pamięć operacyjna 1 GB lub większa (zalecane 2 GB),
- co najmniej 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym,
- monitor pracujący z rozdzielczością co najmniej 1024x768 pikseli,
- napęd DVD.

### **Uwaga:**

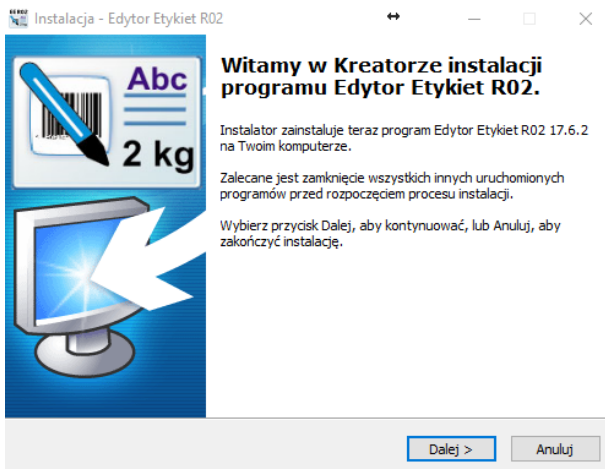
1. Jeżeli program zostanie zainstalowany na komputerze użytkownika wszelkie powstałe problemy sprzętowe i programowe leżą po stronie użytkownika (właściciela komputera).
2. Firma RADWAG nie ponosi odpowiedzialności za:
  - ewentualny wpływ programu „**Edytor Etykiet R02**” na działanie innych programów zainstalowanych na komputerze (jeżeli są zainstalowane),
  - nieprawidłowości w działaniu programu „**Edytor Etykiet R02**” spowodowane pracą innych programów zainstalowanych na tym komputerze.

## 2.2. Procedura instalacji

1. W celu instalacji programu Edytor Etykiet R02 należy uruchomić plik „**EE R02.exe**” jako administrator.
2. Język używany podczas instalacji domyślnie ustawiony jest na taki sam jak w systemie operacyjnym.

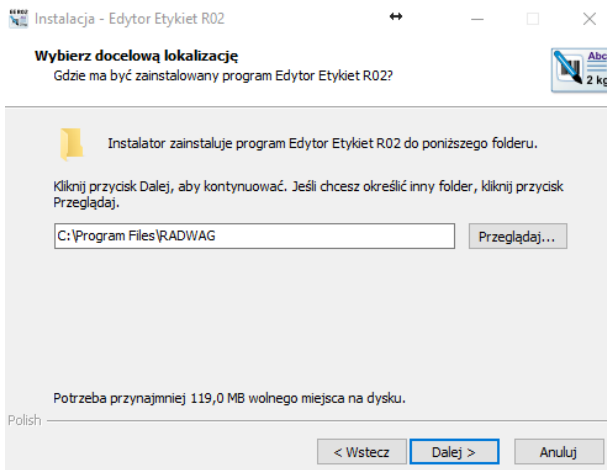


3. W oknie powitalnym, wciskamy przycisk **Dalej >** :



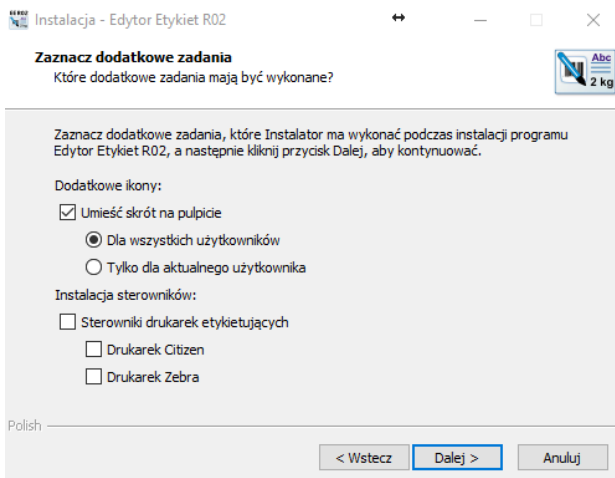
4. W oknie wyboru folderu docelowego instalacji wciskamy przycisk

**Dalej >** :

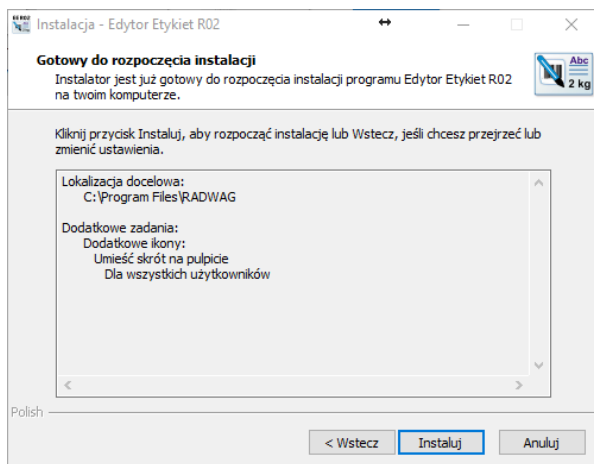


W razie potrzeby zmieniamy folder docelowy instalacji.

5. W następnym oknie wybieramy dodatkowe zadania które instalator wykona podczas instalacji.

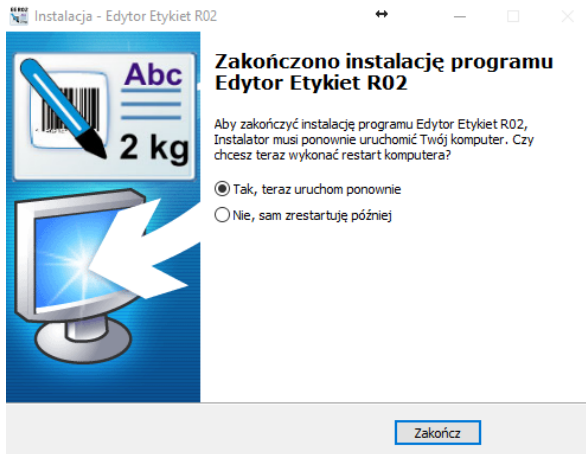


6. Następnie w oknie potwierdzamy instalację, przyciskiem **Instaluj**:



7. Pomyślnie zainstalowaną aplikację zamykamy przyciskiem **Zakończ**:






8. Na pulpicie zostanie utworzony skrót do programu.



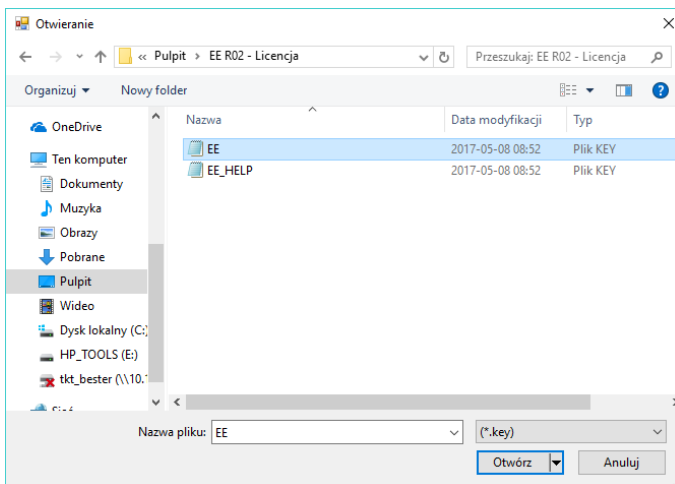
### 2.3. Aktywacja programu

Po pierwszym zainstalowaniu programu będzie on działał 30 dni. W tym czasie trzeba go aktywować. W celu aktywacji Edytora Etykiet należy go

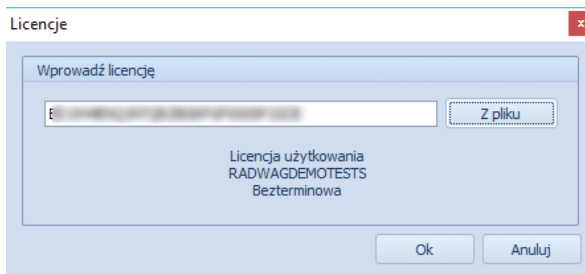
uruchomić poczym kliknąć na ikonkę  , która znajduje się w górnym menu w zakładce Plik.

W oknie, które się otworzy należy wpisać ręcznie otrzymany klucz. Następnie, za pomocą przycisku **OK**, aktywować wybrany moduł. Drugą, prostszą metodą aktywacji programu jest wskazanie pliku licencji z rozszerzeniem \*.key. Plik można odnaleźć na płycie dostarczonego programu lub otrzymać drogą elektroniczną.

Po wciśnięciu przycisku **Z Pliku** zostanie wyświetlone okno nawigacyjne systemu operacyjnego, w którym należy odnaleźć i wskazać plik z kluczem. Wybór pliku zakończyć, wciskając przycisk **Otwórz**.

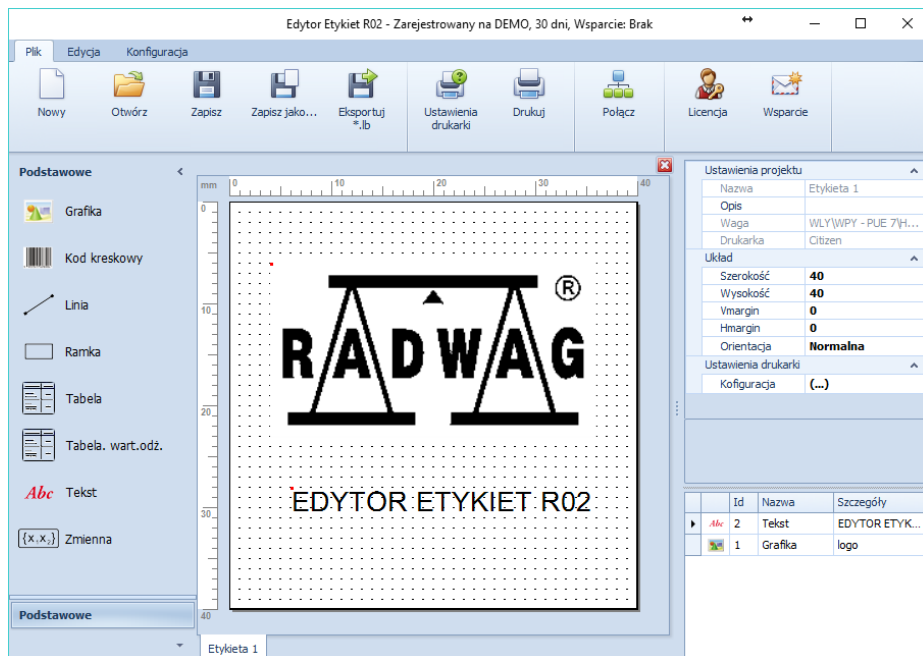


Licencja zostanie wyświetlona w oknie **Wprowadź licencję**.



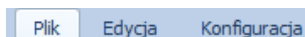
Wprowadzoną licencję należy potwierdzić przyciskiem **Ok**. W ten sam sposób aktywować można licencję na wsparcie.

### 3. OKNO GŁÓWNE PROGRAMU



### 4. MENU GŁÓWNE PROGRAMU

Menu pozwala dostać się do wszystkich opcji programu.



#### 4.1. Menu „Plik”

Menu <Plik> umożliwia m.in. odczyt i zapis etykiety na dysku, zmianę ustawień drukarki oraz wydruk wzoru etykiety.



## Przy czym:

Ikona	Nazwa	Opis
	Nowy	Tworzy nowy wzór etykiety,
	Otwórz	Otwiera już istniejący wzór etykiety zapisany w formacie <b>*.lab</b> ,
	Zapisz	Zapisuje zmiany w tworzonym projekcie etykiety,
	Zapisz jako...	Zapisuje wzór etykiety w formacie <b>*.lab</b> na dysku
	Eksportuj *.lb	Eksportuje etykietę w języku stworzonym na potrzeby stosowanej drukarki w formacie <b>*.lb</b> , przeznaczoną do wag z miernikiem PUE C41H, PUE 5, PUE 7, PUE 7.1 PUE HY, PUE HY10,
	Ustawienia drukarki	Otwiera systemowe okno wyboru drukarki z preferencjami drukowania,
	Drukuj	Drukuje utworzony wzór etykiety na wybranej drukarce,
	Połącz	Umożliwia połączenie z wagą, edycja jej bazy etykiet oraz możliwość przypisania etykiety do towaru,
	Licencja	Umożliwia aktywację programu (aktywacja programu opisana jest w punkcie 2.3,
	Wsparcie	Umożliwia kontakt z pomocą techniczną.*

**\*)- wymagana aktywacja**

### **Uwaga:**

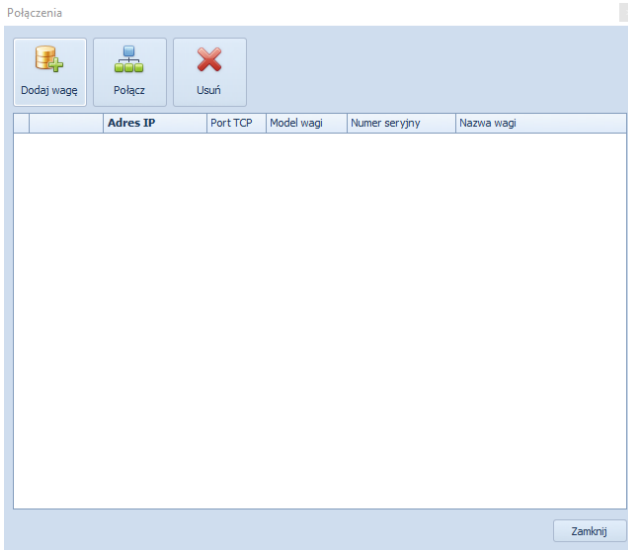
Wyeksportowany wzór etykiety z rozszerzeniem **\*.lb** jest plikiem nieedytowalnym. Dlatego zaleca się dodatkowy zapis wzoru etykiety z rozszerzeniem **\*.lab** w celu możliwości późniejszej modyfikacji wzoru etykiety.

### 4.1.1. Połączenie z wagą




Opcja umożliwi połączenie się z miernikiem wagowym PUE 7.1 oraz HY10 w celu przesłania do niego etykiet, edycji już istniejących oraz przypisania ich do towaru.

Aby połączyć się z miernikiem wagowym PUE 7.1 lub HY10 należy:

1. Wybrać menu **<Plik /  Połącz>**, po czym zostanie otworzone okno **<Połączenia>**:



Przy czym:

Ikona	Nazwa	Opis
	Dodaj wagę	Dodaje nową do listy połączeń
	Połącz	Łączy z wybraną wagą z listy połączeń
	Usuń	Usuwa wagę z listy połączeń

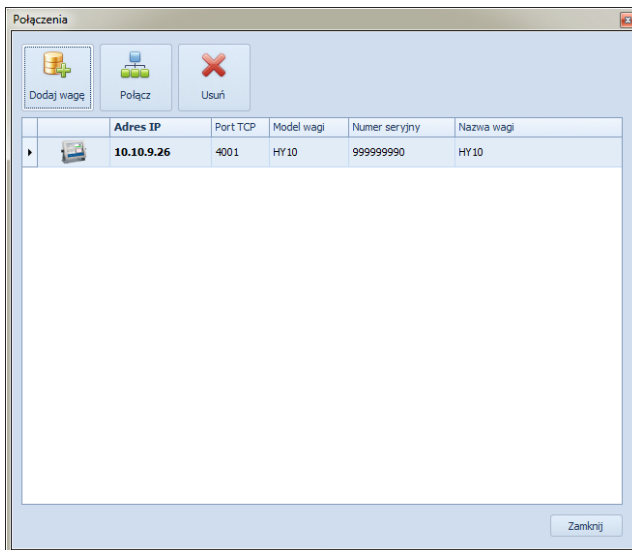
2. Wcisnąć przycisk **<Dodaj wagę>** po czym zostanie otworzone okno **<Kreator dodawania wag>**:



### Przy czym:

Dodaj wagę automatycznie	<p>- wyświetlona zostanie lista wszystkich urządzeń w sieci lokalnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• należy wybrać urządzenie, które chcemy dodać i wcisnąć przycisk &lt;Dalej&gt; ,</li> <li>• następnie wyświetlona zostanie lista dodawanych urządzeń, potwierdzić przyciskiem &lt;Zakończ&gt;</li> </ul>
Dodaj moduł wagowy	- opcja niedostępna
Wpisz parametry urządzenia samodzielnie	<p>- wyświetlony zostanie formularz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• należy wpisać parametry dodawanego urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ interfejs za pomocą, którego waga połączona jest z komputerem,</li> <li>○ adres IP dodawanego urządzenia,</li> <li>○ port TCP dodawanego urządzenia (domyślnie 4001)</li> </ul> </li> <li>• w następnym oknie można zmienić nazwę dodawanego urządzenia,</li> <li>• w ostatnim oknie wyświetlona zostanie lista dodawanych urządzeń, potwierdzić przyciskiem &lt;Zakończ&gt;</li> </ul>

3. Po dodaniu miernika wagowego pojawi się on na liście urządzeń w oknie **<Połączenia>**.

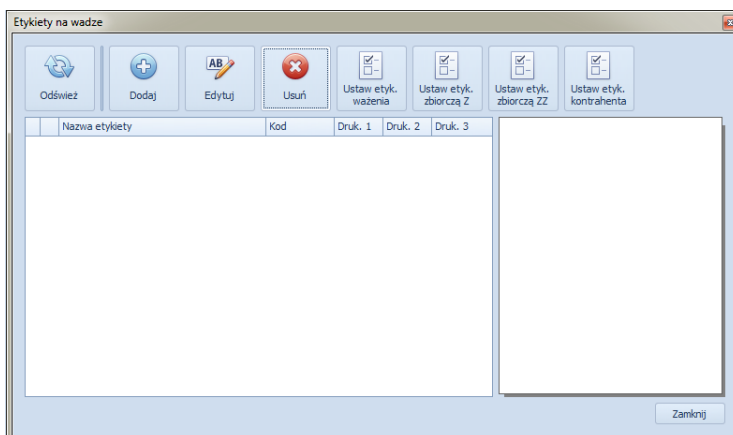


4. Wybierz wagę i wciśnij przycisk **<Połącz>**, otworzy się okno **<Etykiety na wadze>**:


#### 4.1.2. Wysłanie etykiety na wagę

Aby przesłać etykietę do miernika wagowego PUE 7.1 lub HY10 należy:

1. Połączyć się wagą postępując zgodnie z opisem z poprzedniego punktu. Gdy edytor etykiet połączy się z wagą otworzy się okno **<Etykiety na wadze>**:

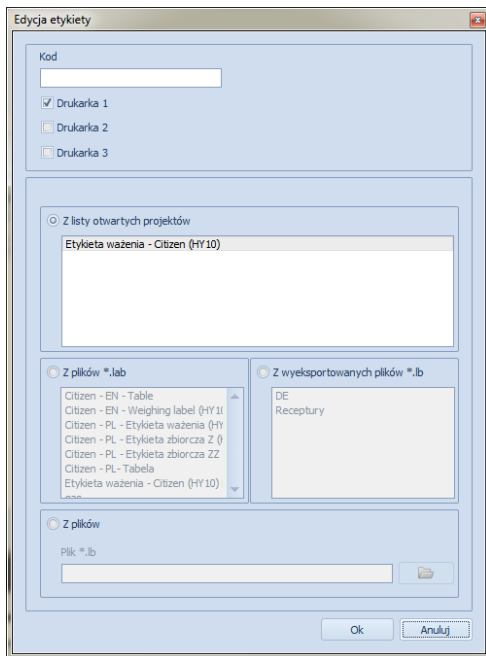


## Przy czym:

Ikona	Nazwa	Opis
 Odśwież	Odśwież	Odświeżenie listy etykiet na wadze
 Dodaj	Dodaj	Dodanie nowej etykiety do bazy etykiet na wadze
 Edytuj	Edytuj	Edycja etykiety znajdującej się w bazie etykiet na wadze
 Usuń	Usuń	Usunięcie etykiety z bazy etykiet na wadze
 Ustaw etyk. ważenia	Ustaw etykietę ważenia	Przypisuje wybraną etykietę do towaru
 Ustaw etyk. zbiorczą Z	Ustaw etykietę zbiorczą	Przypisuje wybraną etykietę zbiorczą do towaru
 Ustaw etyk. zbiorczą ZZ	Ustaw etykietę zbiorczą ze zbiorczej	Przypisuje wybraną etykietę zbiorczą ze zbiorczej do towaru
 Ustaw etyk. kontrahenta	Ustaw etykietę kontrahenta	Przypisuje wybraną etykietę do kontrahenta

2. Wcisnąć przycisk **<Dodaj>** po czym zostanie otworzone okno **<Edycja etykiety>**:





### Przy czym etykietę można wysłać:

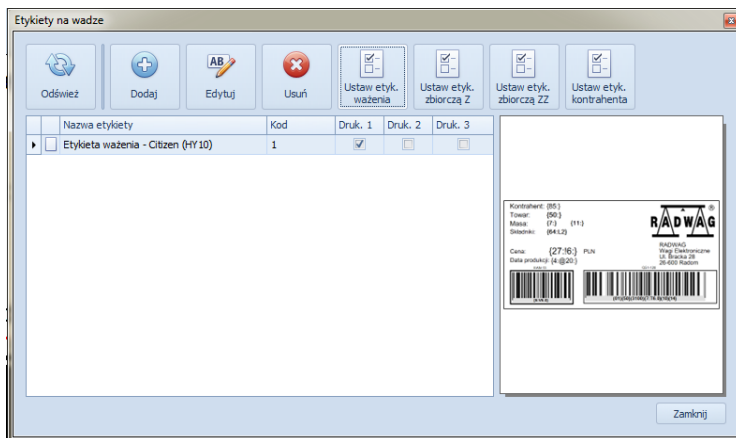
- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Z listy otwartych projektów    | Otwarte projekty w Edytorze etykiet   |
| Z plików *.lab                 | Pliki *.lab znajdujące się w domyślnej lokalizacji:<br>C:\Program Files\RADWAG\Edytor Etykiet R02\Lab |
| Z wyeksportowanych plików *.lb | Pliki *.lb znajdujące się w domyślnej lokalizacji:<br>C:\Program Files\RADWAG\Edytor Etykiet R02\Lb   |
| Z plików                       | Wskaż dowolną lokalizację pliku *.lab lub *.lb  |

3. Wybierz etykietę i zatwierdź przyciskiem **<Ok>**.

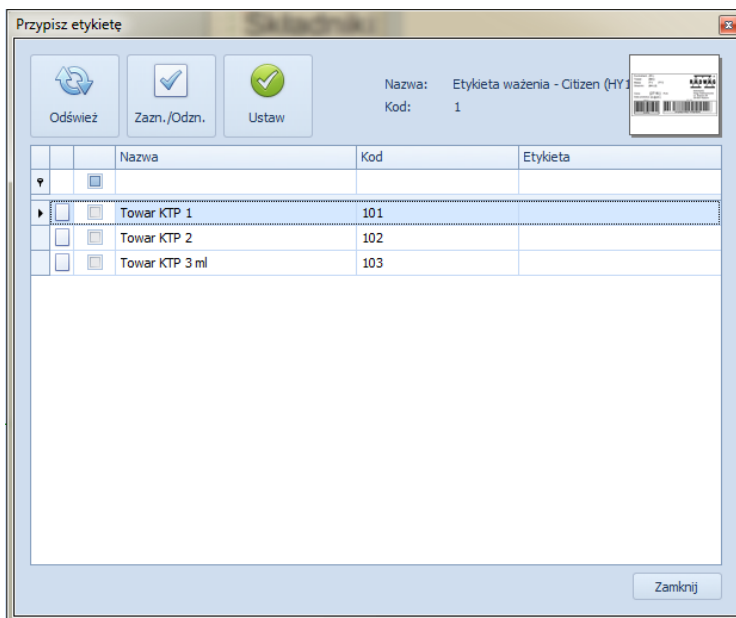
#### 4.1.3. Przypisanie etykiety do towaru

Aby przypisać etykietę do towaru należy:




1. Połączyć się wagą postępując zgodnie z opisem z punktu 4.1.1. Gdy edytor etykiet połączy się z wagą otworzy się okno **<Etykiety na wadze>**:



2. Wcisnąć przycisk **<Ustaw etyk. ważenia>** po czym zostanie otworzone okno **<Przypisz etykiety>**:



## Przy czym:

Ikona	Nazwa	Opis
	Odśwież	Odświeżenie listy etykiet na wadze
	Zaznacz/Odnznacz	Zaznaczenie lub odznaczenie wszystkich towarów
	Ustaw	Przypisuje etykietę do wybranego towaru







- Wybierz jeden lub kilka towarów z list i wciśnij przycisk **<Ustaw>**. W analogiczny sposób przypisać można etykietę zbiorczą, zbiorczą ze zbiorczej oraz kontrahenta.

## 4.2. Menu „Edycja”

Menu **<Edycja>** umożliwia m.in. kopiowanie, usuwanie oraz pozycjonowanie elementów umieszczonych na projekcie etykiety.

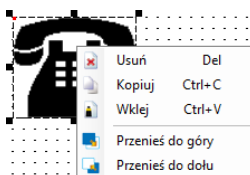


## Przy czym:

Ikona	Nazwa	Opis
	Cofnij	Cofnięcie ostatnio wykonanej czynności
	Powtórz	Ponowne wykonanie cofniętej czynności
	Kopiuj	Kopiowanie elementu etykiety
	Wklej	Wklejanie skopiowanego elementu na etykietę
	Usuń	Usuwanie elementu etykiety
	Grupuj	Złączenie zaznaczonych elementów na etykietce w jeden

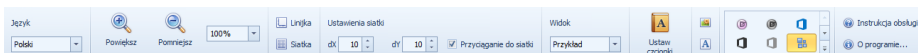
	Rozgrupuj	Rozłączenie zaznaczonego elementu na wszystkie elementy, z których się składa
	Zaznacz wszystko	Zaznaczenie wszystkich elementów znajdujących się na etykiecie
	Lewo, prawo, góra dół	Przesunięcie zaznaczonego elementu w dowolnym kierunku, można też przesunąć element przez jednoczesne wciśnięcie ctrl oraz strzałki na klawiaturze
	Do lewej	Wyrównywanie zaznaczonych elementów na etykiecie do lewej strony
	Do prawej	Wyrównywanie zaznaczonych elementów na etykiecie do prawej strony
	Do góry	Wyrównywanie zaznaczonych elementów na etykiecie do góry
	Do dołu	Wyrównywanie zaznaczonych elementów na etykiecie do dołu
	Wyśrodkuj w pionie	Wyśrodkowanie zaznaczonych elementów na etykiecie w pionie
	Wyśrodkuj w poziomie	Wyśrodkowanie zaznaczonych elementów na etykiecie w poziomie
	Przenieś do góry	Przeniesienie na wierzch zaznaczonego elementu
	Przenieś do dołu	Przeniesienie pod spód zaznaczonego elementu

Użytkownik ma również możliwość szybkiego dostępu do podstawowych funkcji edycji klikając prawym przyciskiem myszki na umieszczonym w projekcie etykiety dowolnym obiekcie:



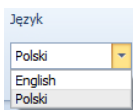
### 4.3. Menu „Konfiguracja”

Menu <Konfiguracja> pozwala na zmianę języka programu oraz ustawień aplikacji.



### 4.3.1. Zmiana języka

W podmenu **< Język >** można zmienić wersję językową programu. Język zmieni się od razu po jego ustawieniu, nie wymagany jest restart.

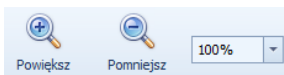


W obecnej wersji programu są dostępne wersje językowe:

- Angielska
- Polska

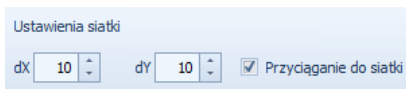
### 4.3.2. Ustawienia skalowania

W podmenu **<Skalowanie>** można powiększyć lub pomniejszyć edytowaną etykietę.



### 4.3.3. Ustawienia siatki

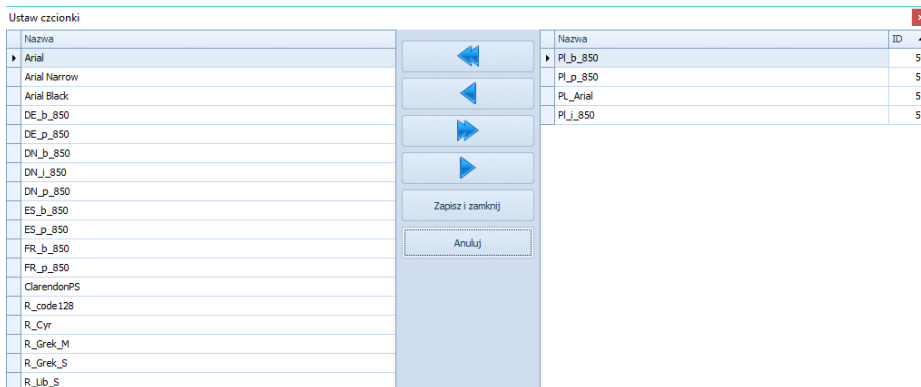
Za pomocą opcji **< Siatka >** można włączyć / wyłączyć wyświetlanie siatki na projekcie etykiety jak również za pomocą opcji **< Linijka >** można włączyć / wyłączyć wyświetlanie linijki na projekcie etykiety.



W podmenu **<Ustawienia siatki>** można ustalić gęstość rozłożenia siatki (wartości **dX**, **dY**) oraz zadeklarować czy obiekty mają być przyciągane do siatki, zaznaczając opcję **"Przyciąganie do siatki"**.

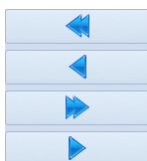
### 4.3.4. Ustaw czcionki

W podmenu **<Ustaw czcionki>** można uaktywnić opcję wyświetlania wszystkich czcionek systemowych, które będą widoczne podczas deklaracji czcionki dla tworzonego tekstu lub zmiennej w projekcie etykiety.



W lewej kolumnie znajdują się czcionki, które są ukryte. Natomiast w prawej kolumnie znajdują się czcionki używane w programie do tworzenia pól tekstowych, zmiennych oraz tabel. Czcionki z tej kolumny można też wysłać do pamięci drukarki. W polu ID znajduje się numer komórki pamięci drukarki Citizen do której zostanie wgrana czcionka, przy czym pierwszym numerem jest id=50. Dla drukarki Zebra numer id nie ma znaczenia ponieważ czcionki identyfikowane są po nazwie. Wgrywanie czcionek do drukarek opisane jest w rozdziale 4.3.5.2.

Czcionki można przenosić między kolumnami za pomocą strzałek:



**Uwaga:**

*Standardowo na liście czcionek do wyboru dostępne są wyłącznie czcionki, które znajdują się w folderze lokalnym programu. Czcionki te są automatycznie instalowane w systemie podczas instalacji programu „Edytor Etykiet R02”.*

### 4.3.5. Wysyłanie danych do drukarki

Po dokonaniu wyboru obsługiwanej drukarki etykiet, program dostosuje się do wymagań danej drukarki. Użytkownik programu ma możliwość wysyłania grafiki i czcionek do zadeklarowanej drukarki.

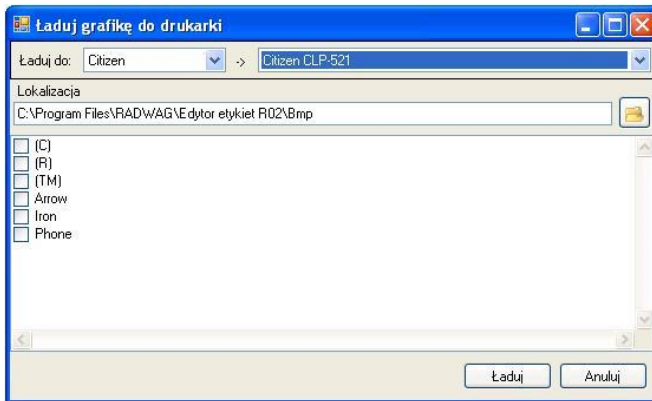
#### **Uwaga:**


*Współpraca programu „**Edytor Etykiet R02**” z daną drukarką (wysyłanie danych, wydruk etykiety) wymaga uprzedniej instalacji urządzenia w systemie operacyjnym z jednoczesną deklaracją portu komunikacyjnego drukarki.*

#### 4.3.5.1. Wysyłanie grafik

Aby wgrać grafikę do pamięci drukarki należy:

1. Wybrać menu **<Konfiguracja /  Ładuj grafikę do drukarki>**, po czym zostanie otworzone okno **<Ładuj grafikę do drukarki>**:

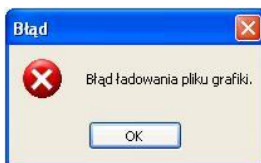


2. Wybrać z rozwijanej listy **<Ładuj do:>** typ żądanej drukarki oraz z sąsiedniej listy odpowiadającą jej nazwę drukarki zainstalowanej w systemie.
3. Za pomocą przycisku  wybierz żądaną lokalizację grafiki (jeżeli konieczne). Okno zawiera listę grafik znajdujących się w folderze lokalnym programu komputerowego: **C:\Program Files\RADWAG\Edytor etykiet R02\Bmp**.

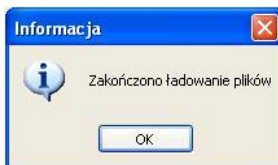
#### **Uwaga:**

*Jeżeli zachodzi konieczność tworzenia nowych obrazków należy pamiętać, że powinny być one zapisywane jako **"Mapa bitowa***

**monochromatyczna".** W przypadku niepoprawnego formatu wstawianej grafiki program wyświetli komunikat:




4. Zaznacz na poniższej liście żądaną pozycję grafiki poprzez podwójne kliknięcie,
5. Naciśnij przycisk **<Ładuj>**,
6. Po zakończeniu procesu ładowania grafiki program wyświetli komunikat:



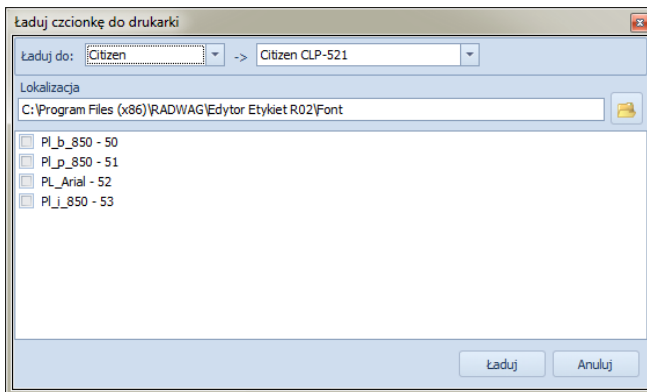
7. Potwierdź komunikat przyciskiem **OK**.


#### 4.3.5.2. Ładuj czcionkę do drukarki

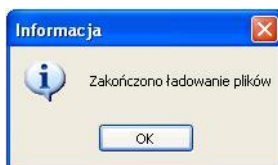
Drukarki **CITIZEN** obsługują czcionki **True Type** w standardowym formacie **\*.ttf**. Natomiast drukarki **ZEBRA ZPL-II** obsługują czcionki **True Type** w formacie **\*.zst**. Aby wgrać żądaną czcionkę do pamięci drukarki należy:

1. Wybrać menu **<Konfiguracja /  Ładuj czcionki do drukarki>**, po czym zostanie otworzone okno **<Ładuj czcionkę do drukarki>**:





- Wybrać z rozwijanej listy **<Ładuj do:>** typ żądanej drukarki oraz z sąsiedniej listy odpowiadającą jej nazwę drukarki zainstalowanej w systemie.
- Lista zawiera nazwy czcionek oraz numer ID komórki pamięci drukarki Citizen do której zostanie wgrana czcionka. W podmenu **<Ustaw czcionki>** (4.3.4) można dodać lub usunąć czcionkę oraz zmienić numer ID komórki pamięci.
- Za pomocą przycisku  wybierz żądaną lokalizację czcionki (jeżeli konieczne). Okno zawiera listę czcionek w formacie \*.ttf dla Citizena lub \*.zst dla zebry. Czcionki znajdują się w folderze lokalnym programu komputerowego: **C:\Program Files\ RADWAG\Edytor etykiet R02\Font**.
- Zaznacz na poniższej liście żądane czcionki i naciśnij przycisk **<Ładuj>**,
- Po zakończeniu operacji program wyświetli komunikat:



- Potwierdź komunikat przyciskiem **OK**.

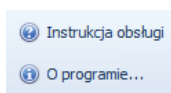
#### 4.3.6. Zmiana wyglądu

W programie dostępnych jest kilkanaście stylów kolorystycznych do wyboru. Aby zmienić styl na inny trzeba go wybrać w menu konfiguracja.



#### 4.4. Menu „Info”

W menu **<Info>** można uzyskać informacje o wersji oprogramowania oraz uruchomić instrukcję obsługi w formacie **\*.pdf**.

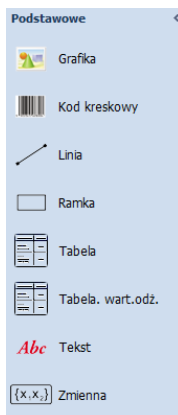


### 5. MENU OBIEKTÓW







#### ***Uwaga:***

*Menu obiektów jest nieaktywne do chwili utworzenia nowego projektu etykiety lub otworzenia już istniejącego.*

Menu obiektów znajduje się po lewej stronie okna głównego:



## Przy czym:

Ikona	Nazwa	Opis
	Grafika	- Dodawanie grafiki do projektu etykiety
	Kod kreskowy	- Dodawanie kodu kreskowego do projektu etykiety
	Linia	- Dodawanie linii do projektu etykiety
	Ramka	- Dodawanie ramki do projektu etykiety
	Tabela	- Dodawanie tabeli
	Tabela wart. odż.	- Dodawanie tabeli wartości odżywczych
<i>Abc</i>	Tekst	- Dodawanie tekstu do projektu etykiety
$\{x_1, x_2\}$	Zmienna	- Dodawanie zmiennej do projektu etykiety

Procedury wstawiania poszczególnych obiektów do projektu etykiety są opisana w pkt. 9 instrukcji

## 6. LISTA USTAWIENÍ

W prawej górnej części głównego okna programu znajduje się lista ustawień projektu etykiety oraz ustawień obiektów umieszczonych w projekcie etykiety.

### 6.1. Lista ustawień projektu etykiety

Jeżeli projekt etykiety nie posiada żadnego obiektu, lub żaden z umieszczonych obiektów nie jest zaznaczony, to na liście zostaną umieszczone globalne ustawienia projektu etykiety:

Ustawienia projektu	
Nazwa	Etykieta wazenia - Citiz
Opis	<b>Etykieta wazenia ...</b>
Waga	WLYW/PY - PUE 7'H...
Drukarka	Citizen
Układ	
Szerokość	<b>100</b>
Wysokość	<b>50</b>
Vmargin	<b>2</b>
Hmargin	<b>2</b>
Orientacja	<b>Normalna</b>
Ustawienia drukarki	
Konfiguracja	(...)
<b>Nazwa</b>	
Nazwa projektu etykiety.	

## Przy czym:

- Podmenu „**Ustawienia projektu**” zawiera:
  - Nazwa** - Nazwa projektu etykiety (parametr tylko do odczytu)
  - Opis** - Opis projektu etykiety
  - Waga** - Typ zadeklarowanej wagi (parametr tylko do odczytu)
  - Drukarka** - Typ zadeklarowanej drukarki (parametr tylko do odczytu)
- Podmenu „**Układ**” zawiera:
  - Szerokość** - Ustawienie szerokości etykiety
  - Wysokość** - Ustawienie wysokości etykiety
  - Vmargin** - Ustawienie marginesu poziomego
  - Hmargin** - Ustawienie marginesu pionowego
  - Orientacja** - Orientacja wydruku etykiety (normalna lub odwrócona)
- Podmenu „**Ustawienia drukarki**” zawiera konfigurację zadeklarowanej drukarki,
- W dolnej części listy wyświetlany jest opis edytowanego ustawienia.

## 6.2. Lista ustawień tekstu

Po zaznaczeniu na projekcie etykiety obiektu typu „Tekst”, na liście ustawień automatycznie zostaną umieszczone ustawienia zaznaczonego tekstu:

Tekst		^
Tekst	Kontrahent:	
Układ		^
Orientacja	Normalna	
▼ Lokalizacja	30; 10	
X	30	
Y	10	
<b>Tekst</b>		
Treść do wyświetlenia.		

### Przy czym:

- Podmenu „**Tekst**” zawiera:
  - Tekst** - Treść tekstu do wyświetlenia
- Podmenu „**Układ**” zawiera:
  - Orientacja** - Zmiana orientacji tekstu (normalna, dół, odwrotnie, góra)
  - Lokalizacja** - Lokalizacja tekstu na projekcie etykiety, gdzie:
    - X** - Współrzędna X położenia tekstu
    - Y** - Współrzędna Y położenia tekstu
- W dolnej części listy wyświetlany jest opis edytowanego ustawienia.

### 6.3. Lista ustawień zmiennej

Po zaznaczeniu na projekcie etykiety obiektu typu „Zmienna”, na liście ustawień automatycznie zostaną umieszczone ustawienia zaznaczonej zmiennej:

Tekst		^
Tekst	XXXXX	
Zmienna		^
Lista zmiennych	(Kolekcja)	
Układ		^
Orientacja	Normalna	
▼ Lokalizacja	200; 90	
X	200	
Y	90	
<b>Tekst</b>		
Treść do wyświetlenia.		

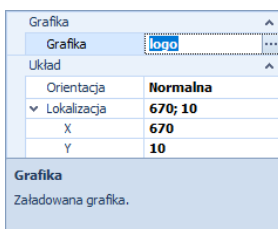
### Przy czym:

- Podmenu „**Tekst**” zawiera:
  - Tekst** - Treść zmiennej do wyświetlenia

- Podmenu „**Zmienna**” zawiera:
  - Lista zmiennych** - Otwiera okno ustawień listy zmiennych
- Podmenu „**Układ**” zawiera:
  - Lokalizacja** - Lokalizacja zmiennej na projekcie etykiety, gdzie:
    - X** - Współrzędna X położenia zmiennej
    - Y** - Współrzędna Y położenia zmiennej
  - Orientacja** - Zmiana orientacji zmiennej (normalna, dół, odwrotnie, góra)
- W dolnej części listy wyświetlany jest opis edytowanego ustawienia.

#### 6.4. Lista ustawień obrazu

Po zaznaczeniu na projekcie etykiety obiektu typu „Obraz”, na liście ustawień automatycznie zostaną umieszczone ustawienia zaznaczonej grafiki:



Przy czym:

- Podmenu „**Grafika**” zawiera:
  - Grafika** - Nazwa zaznaczonego pliku grafiki
- Podmenu „**Układ**” zawiera:
  - Lokalizacja** - Lokalizacja grafiki na projekcie etykiety, gdzie:
    - X** - Współrzędna X położenia grafiki
    - Y** - Współrzędna Y położenia grafiki
  - Orientacja** - Zmiana orientacji grafiki (normalna, dół, odwrotnie, góra)
- W dolnej części listy wyświetlany jest opis edytowanego ustawienia.

#### 6.5. Lista ustawień kodu kreskowego

Po zaznaczeniu na projekcie etykiety obiektu typu „Kod kreskowy”, na liście ustawień automatycznie zostaną umieszczone ustawienia zaznaczonego kodu kreskowego:

Kod kreskowy	
Typ	EAN-13 (JAN-13)
Rodzaj	1D
Wysokość	140
Szerokość	270
Wąski	2
Widoczność tekstu	Tak
Zmienna	
Lista zmiennych	(Kolekcja)
Układ	
Orientacja	Normalna
▼ Lokalizacja	40; 330
X	40
Y	330
<b>Typ</b>	
Typ kodu kreskowego.	

### Przy czym:

- Podmenu „**Kod kreskowy**” zawiera:

**Typ** - Typ kodu kreskowego  
**Rodzaj** - Rodzaj kodu kreskowego (1D lub 2D)  
**Wysokość** - Wysokość kodu kreskowego  
**Szeroki** - Szerokość grubej linii  
**Wąski** - Szerokość wąskiej linii  
**Widoczność tekstu** \* - Widoczność tekstu kodu kreskowego na wydruku

\*) – Opcja dostępna wyłącznie dla drukarek typu ZEBRA EPL-II.

- Podmenu „**Układ**” zawiera:

**Lokalizacja** - Lokalizacja kodu kreskowego na projekcie etykiety, gdzie:  
**X** - Współrzędna X położenia kodu kreskowego  
**Y** - Współrzędna Y położenia kodu kreskowego  
**Orientacja** - Zmiana orientacji kodu kreskowego

- Podmenu „**Zmienna**” zawiera:

**Lista zmiennych** - Otwiera okno ustawień listy zmiennych do wykorzystania w kodzie kreskowym

- W dolnej części listy wyświetlany jest opis edytowanego ustawienia.

## 6.6. Lista ustawień linii

Po zaznaczeniu na projekcie etykiety obiektu typu „Linia”, na liście ustawień automatycznie zostaną umieszczone ustawienia zaznaczonej linii:

Linia	
Szerokość	8
Wysokość	176
Układ	
Orientacja	Normalna
▼ Lokalizacja	572; 32
X	572
Y	32
<b>Szerokość</b>	
Szerokość obiektu.	

Przy czym:

- Podmenu „**Linia**” zawiera:
  - Szerokość** - Ustawienie szerokości linii
  - Wysokość** - Ustawienie wysokości linii
- Podmenu „**Układ**” zawiera:
  - Lokalizacja** - Lokalizacja linii na projekcie etykiety, gdzie:
    - X** - Współrzędna X położenia linii
    - Y** - Współrzędna Y położenia linii
- W dolnej części listy wyświetlany jest opis edytowanego ustawienia.

## 6.7. Lista ustawień ramki

Po zaznaczeniu na projekcie etykiety obiektu typu „Ramka”, na liście ustawień automatycznie zostaną umieszczone ustawienia zaznaczonej ramki:

Ramka	
Grubość	5
Szerokość	294
Wysokość	157
Układ	
Orientacja	Normalna
> Lokalizacja	30; 320
<b>Grubość</b>	
Grubość obiektu.	



## Przy czym:

- Podmenu „**Ramka**” zawiera:
  - Grubość** - Grubość linii ramki
  - Szerokość** - Ustawienie szerokości ramki
  - Wysokość** - Ustawienie wysokości ramki
- Podmenu „**Układ**” zawiera:
  - Lokalizacja** - Lokalizacja ramki na projekcie etykiety, gdzie:
    - X** - Współrzędna X położenia ramki
    - Y** - Współrzędna Y położenia ramki
- W dolnej części listy wyświetlany jest opis edytowanego ustawienia.

## 7. LISTA OBIEKTÓW

W prawej dolnej części głównego okna programu znajduje się lista obiektów, które umieszczone są na projekcie etykiety. Elementy są posortowane wg numeru **Id**. Każdy element listy posiada obrazek wyświetlony obok numeru **Id**. Obrazek jest identyfikowany z typem obiektu.

	Id	Nazwa	Szczegóły	
	10	Zmienna	X00000000X...	▲
<i>Abc</i>	9	Tekst	Kontrahent:	
	8	Zmienna	X00000000X...	
<i>Abc</i>	7	Tekst	GS1-128	
<i>Abc</i>	6	Tekst	EAN-13	
	5	Ramka		
	4	Ramka		
	3	Kod kresk...	0112345678...	
	2	Kod kresk...	123456700100	
<i>Abc</i>	1	Tekst	RADWAG	▼

## 8. TWORZENIE NOWEGO PROJEKTU ETYKIETY

W celu utworzenia nowego projektu etykiety wybierz w menu głównym opcję **<Plik / Nowy>**.

Otworzone okno **<Nowy projekt>** zawiera dwie zakładki:

- Ustawienia etykiety,
- Ustawienia drukarki.

## 8.1. Ustawienia etykiety

Widok zakładki <Ustawienia etykiety> w oknie <Nowy projekt>:

The screenshot shows a window titled "Nowy projekt" with a red close button. It has two tabs: "Ustawienia etykiety" (selected) and "Ustawienia drukarki". The "Ustawienia etykiety" tab contains the following settings:

- Nazwa: [Empty text box]
- Typ drukarki: CITIZEN (dropdown)
- DPI: 200 (dropdown)
- Typ wagi: WLY\WPY - PUE 7\HY\7.1\HY10 (dropdown)
- Szerokość: 40 [mm] (text box)
- Wysokość: 40 [mm] (text box)
- Margines poziomy: 0 [mm] (text box)
- Margines pionowy: 0 [mm] (text box)
- Orientacja: Normalna (dropdown)
- Opis: [Empty text area with scroll bar]

At the bottom of the dialog are two buttons: "Utwórz" and "Anuluj".

Przy czym:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Nazwa</b>            | - Nazwa projektu etykiety  |
| <b>Typ drukarki</b>     | - Typ obsługiwanej drukarki (CITIZEN, ZEBRA EPL-II, ZEBRA ZPL-II V2) |
| <b>DPI</b>              | - Rozdzielczość DPI obsługiwanej drukarki                            |
| <b>Typ wagi</b>         | - Typ obsługiwanej wagi  |
| <b>Szerokość</b>        | - Szerokość etykiety   |
| <b>Wysokość</b>         | - Wysokość etykiety  |
| <b>Margines poziomy</b> | - Margines poziomy powodujący przesunięcie etykiety przy wydruku     |
| <b>Margines pionowy</b> | - Margines pionowy powodujący przesunięcie etykiety przy wydruku     |
| <b>Orientacja</b>       | - Orientacja wydruku etykiety (normalna lub odwrócona)               |
| <b>Opis</b>             | - Dodatkowy opis projektu etykiety                                   |

## 8.2. Ustawienia drukarki

Po dokonaniu wyboru obsługiwanej drukarki etykiet w zakładce <Ustawienia etykiety>, program dostosuje się do wymagań danej drukarki. Projektowanie etykiet jest jednakowe. Zmianom mogą ulec jedynie niektóre funkcje programu lub stosowanych obiektów.

### **Uwaga:**

Niektóre opcje dostępne w programie z obsługą jednej drukarki mogą nie istnieć w programie uruchomionym z obsługą drugiej drukarki.

- Widok zakładki <Ustawienia drukarki> w oknie <Nowy projekt> dla zadeklarowanej drukarki typu **CITIZEN**:

Nowy projekt

Ustawienia etykiety    Ustawienia drukarki

Rodzaj papieru: Etykieta

Wysokość piksela: 1

Szerokość piksela: 1

Intensywność druku: 10

Max długość etykiety: 100,0 [mm]

Odległość wysuwu: 75,0 [mm]

Liczba wydruków: 1

Szybkość druku: 8

Szybkość wysuwu: 8

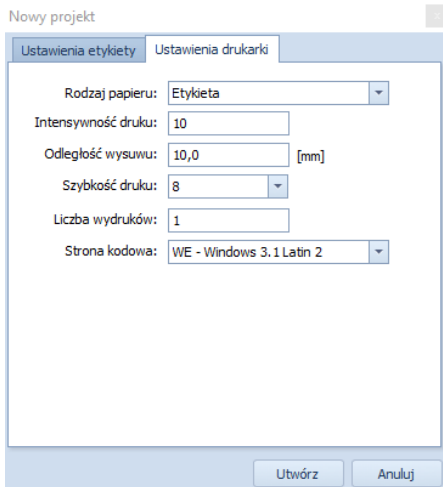
Strona kodowa: WE - Windows 3.1 Latin 2

Utwórz    Anuluj

### **Przy czym:**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Rodzaj papieru</b>        | - Wybór papieru na jakim będzie drukowana etykieta (etykieta lub papier ciągły)  |
| <b>Wysokość piksela</b>      | - Deklaracja wysokości piksela za pomocą którego będzie drukowana etykieta   |
| <b>Szerokość piksela</b>     | - Deklaracja szerokości piksela za pomocą którego będzie drukowana etykieta  |
| <b>Intensywność druku</b>    | - Zwiększenie / zmniejszenie zaczernienia druku  |
| <b>Max. długość etykiety</b> | - Deklaracja maksymalnej długości drukowanej etykiety w przypadku papieru typu „etykieta”  |
| <b>Odległość wysuwu</b>      | - Deklaracja odległości wysuwu etykiety do oderwania   |
| <b>Liczba wydruków</b>       | - Deklaracja liczby etykiet do wydruku   |
| <b>Szybkość druku</b>        | - Deklaracja szybkości druku etykiety  |
| <b>Szybkość wysuwu</b>       | - Deklaracja szybkości wysuwu etykiety   |
| <b>Strona kodowa</b>         | - Symbol strony kodowej wykorzystywany przy druku za pomocą uprzednio wgranych do drukarki czcionek True Type (patrz „Dodatek D” instrukcji) |

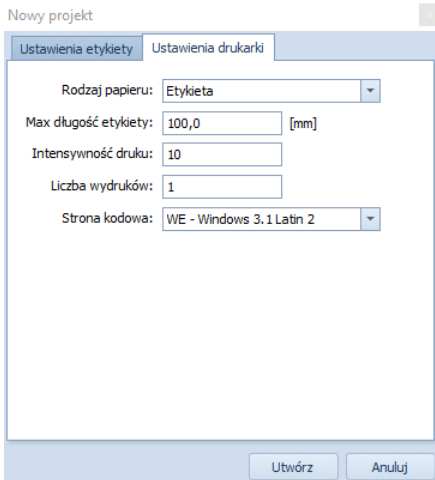
- Widok zakładki <Ustawienia drukarki> w oknie <Nowy projekt> dla zadeklarowanej drukarki typu **ZEBRA EPL-II**:



### Przy czym:

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Rodzaj papieru</b>     | - Wybór papieru na jakim będzie drukowana etykieta (etykieta lub papier ciągły)   |
| <b>Intensywność druku</b> | - Zwiększenie / zmniejszenie zaczernienia druku   |
| <b>Odległość wysuwu</b>   | - Deklaracja odległości wysuwu etykiety do oderwania  |
| <b>Szybkość druku</b>     | - Deklaracja szybkości druku etykiety   |
| <b>Liczba wydruków</b>    | - Deklaracja liczby etykiet do wydruku  |
| <b>Strona kodowa</b>      | - Symbol strony kodowej wykorzystywany przy druku za pomocą uprzednio wgranych do drukarki czcionek True Type (patrz „ <b>Dodatek D</b> ” instrukcji) |

- Widok zakładki <Ustawienia drukarki> w oknie <Nowy projekt> dla zadeklarowanej drukarki typu **ZEBRA ZPL-II V2**:



### Przy czym:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Rodzaj papieru</b>        | - Wybór papieru na jakim będzie drukowana etykieta (etykieta lub papier ciągły)   |
| <b>Max. długość etykiety</b> | - Deklaracja maksymalnej długości drukowanej etykiety w przypadku papieru typu „etykieta”   |
| <b>Intensywność druku</b>    | - Zwiększenie / zmniejszenie zaczernienia druku   |
| <b>Liczba wydruków</b>       | - Deklaracja liczby etykiet do wydruku  |
| <b>Strona kodowa</b>         | - Symbol strony kodowej wykorzystywany przy druku za pomocą uprzednio wgranych do drukarki czcionek True Type (patrz „ <b>Dodatek D</b> ” instrukcji) |

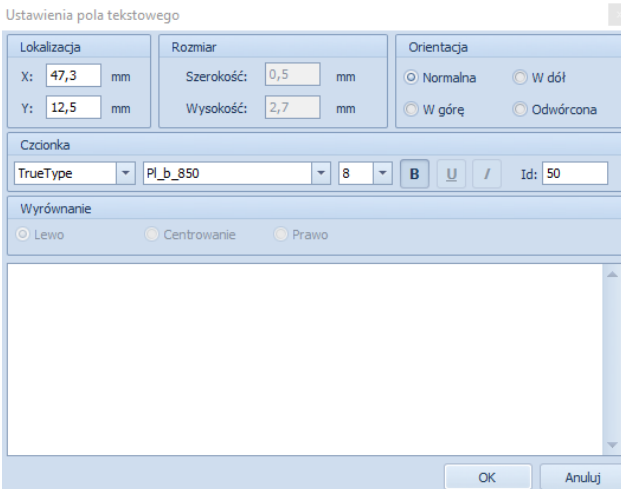
## 9. WSTAWIANIE ELEMENTÓW DO ETYKIETY

Obiekty do utworzonego projektu etykiety dodajemy za pomocą menu obiektów (patrz pkt. 6 instrukcji).

### 9.1. Tekst

Aby dodać tekst do projektu etykiety należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję **<Abc Tekst>**,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno **<Ustawienia pola tekstowego>**:



## Przy czym:

- Podmenu „**Lokalizacja**” zawiera:
  - X** - Współrzędna X położenia pola tekstowego na etykiecie
  - Y** - Współrzędna Y położenia pola tekstowego na etykiecie
- Podmenu „**Rozmiar**” dla ustawień pola tekstowego jest nieaktywne,
- Podmenu „**Orientacja**” zawiera:
  - Normalna** - Orientacja normalna (0 stopni obrotu)
  - W dół** - Orientacja w dół (90 stopni obrotu)
  - W górę** - Orientacja w górę (270 stopni obrotu)
  - Odwrócona** - Orientacja odwrócona (180 stopni obrotu)
- Podmenu „**Czcionka**” zawiera:

TrueType	- Rodzaj czcionki: „True Type” lub „System”
Arial	- Nazwa czcionki <sup>1)</sup>
8	- Rozmiar czcionki
<b>B</b>	- Pogrubienie <sup>1), 2)</sup>
<u>U</u>	- Podkreślenie <sup>1), 2)</sup>
<i>I</i>	- Kursywa <sup>1), 2)</sup>
Id: 50	- Id czcionki <sup>1), 2)</sup>

- 1) – Funkcja nieaktywna dla czcionki „System”,
- 2) – Funkcja aktywna dla specjalnych czcionek służących do wyróżniania alergenów (patrz pkt. 14 instrukcji).

- Podmenu „**Wyrównanie**” dostępne jest tylko dla drukarki Zebra,
3. W polu edycyjnym w dolnej części okna **<Ustawienia pola tekstowego>** wpisz żądany tekst,
  4. Wprowadzony tekst zostanie umieszczony na projekcie etykiety po naciśnięciu przycisku **OK**.

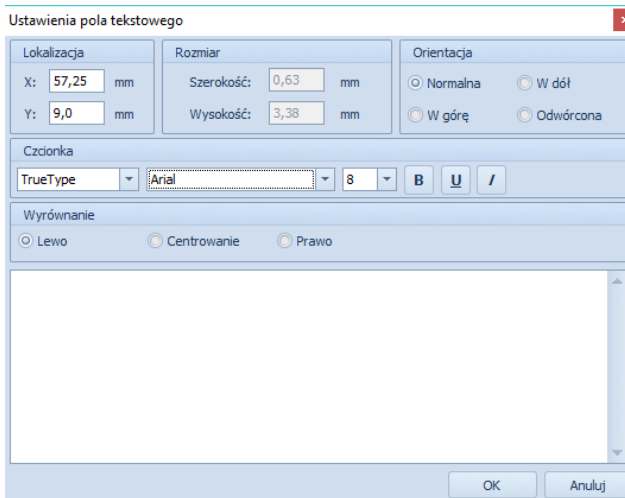
**Uwaga:**

1. Obsługa czcionki „**True Type**” o wybranej **nazwie** i zadeklarowanym **Id** wymaga wgrania tej czcionki do pamięci drukarki. Jeśli czcionka ma ustawione pole **Id** równe **50**, to drukarka musi mieć w pamięci pod adresem **50** wgraną odpowiednią czcionkę. Jeśli te wymagania nie zostaną spełnione to napisy korzystające z czcionki nie zostaną wydrukowane,
2. Procedura wgrywania czcionek do pamięci drukarek opisana jest w pkt. 4.3.5.2 instrukcji,
3. Czcionki typu „**System**” nie posiadają znaków z poza **ASCII**.

## 9.2. Tekst graficzny

Aby dodać tekst graficzny do projektu etykiety należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję **<Abc Tekst graficzny>**,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno **<Ustawienia pola tekstowego>**:



### Przy czym:

- Podmenu „**Lokalizacja**” zawiera:
  - X** - Współrzędna X położenia pola tekstowego na etykiecie
  - Y** - Współrzędna Y położenia pola tekstowego na etykiecie
- Podmenu „**Rozmiar**” dla ustawień pola tekstowego jest nieaktywne,
- Podmenu „**Orientacja**” zawiera:
  - Normalna** - Orientacja normalna (0 stopni obrotu)
  - W dół** - Orientacja w dół (90 stopni obrotu)
  - W górę** - Orientacja w górę (270 stopni obrotu)
  - Odwrócona** - Orientacja odwrócona (180 stopni obrotu)
- Podmenu „**Czcionka**” zawiera:

<input type="text" value="TrueType"/>	- Rodzaj czcionki: „True Type”
<input type="text" value="Arial"/>	- Nazwa czcionki
<input type="text" value="8"/>	- Rozmiar czcionki
<input type="button" value="B"/>	- Pogrubienie
<input type="button" value="U"/>	- Podkreślenie
<input type="button" value="I"/>	- Kursywa

- Podmenu „**Wyrównanie**” dostępne jest tylko dla drukarki Zebra,




3. W polu edycyjnym w dolnej części okna **<Ustawienia pola tekstowego>** wpisz żądany tekst,
4. Wprowadzony tekst zostanie umieszczony na projekcie etykiety po naciśnięciu przycisku **OK**.

**Uwaga:**

1. Zaletą elementu *Tekst graficzny* jest to, że możemy używać *pogrubienia, podkreślenia oraz kursywy*. Do dyspozycji mamy czcionki *Arial* oraz *Courier New*, których nie trzeba wgrzywać na drukarkę.
2. Element *Tekst graficzny* dostępny jest tylko dla drukarki Zebra.


### **9.3. Ramka**

Aby dodać obiekt typu „**Ramka**” do projektu etykiety należy:

1. Kliknąć na przycisk  **Ramka**> w lewym menu obiektów,
2. Zaznaczyć kursorem myszki na projekcie etykiety żądany obszar ramki, po czym ramka zostanie automatycznie wstawiona w zaznaczonym obszarze.

### **9.4. Kod kreskowy**

Aby dodać kod kreskowy do projektu etykiety należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję  **Kod kreskowy**> ,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno **<Ustawienia kodu kreskowego>**:

Ustawienia kodu kreskowego

Lokalizacja		Rozmiar		Orientacja	
X:	4,0 mm	Szerokość:	23,75 mm	<input type="radio"/> Normalna	<input type="radio"/> W dół
Y:	31,0 mm	Wysokość:	13,88 mm	<input type="radio"/> W górę	<input type="radio"/> Odwórcana

Kod kreskowy

ID:  EAN-13

Szerokość modułu i parametry

Wąskiej:

Zmienna

Tekst statyczny:  Filtruj Usuń filtr

Prześnij do góry Prześnij do dołu Wstaw Usuń

Kod	Format	Wartość/Przykład	Nazwa
▶ {?}	:V5.0	1234560011216	7 Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (kod 6-z...

OK Anuluj

## Przy czym:

- Podmenu „**Lokalizacja**” zawiera:

- X** - Współrzędna X położenia kodu kreskowego na etykiecie
- Y** - Współrzędna Y położenia kodu kreskowego na etykiecie

- Podmenu „**Rozmiar**” zawiera:

- Szerokość** - Dla ustawień kodu kreskowego funkcja niedostępna
- Wysokość** - Wysokość kodu kreskowego

- Podmenu „**Orientacja**” zawiera:

- Normalna** - Orientacja normalna (0 stopni obrotu)
- W dół** - Orientacja w dół (90 stopni obrotu)
- W górę** - Orientacja w górę (270 stopni obrotu)
- Odwórcana** - Orientacja odwrócona (180 stopni obrotu)

- Podmenu „**Kod kreskowy**” zawiera:

- Deklarację kodu jednowymiarowego 1D / dwuwymiarowego 2D
- Wybór rodzaju kodu

### **Uwaga:**

Wykaz dostępnych kodów kreskowych w zależności od zadeklarowanej drukarki znajdują się w „**Dodatku C**” instrukcji.

- Podmenu „**Szerokość linii**” zawiera:

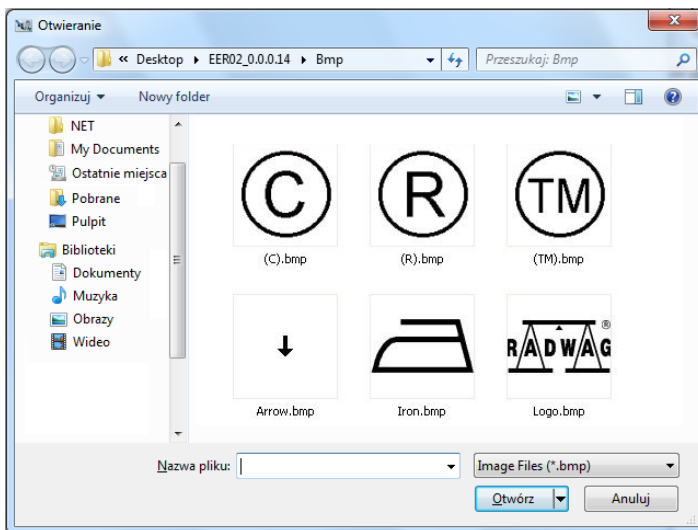
**Wąskiej:** - Szerokość wąskiej linii

- Podmenu „**Zmienna**” jest funkcjonalnie identyczna do podmenu „**Zmienna**” w oknie **<Ustawienia zmiennej>** (Opis – patrz pkt. 9.6 instrukcji).
3. Wprowadzone wartości potwierdź przyciskiem **OK**, po czym kod kreskowy zostanie automatycznie umieszczony na projekcie etykiety.

## 9.5. Obraz

Aby wstawić obraz do projektu etykiety należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję **<[ikonka] Obraz>**,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno systemowe **<Otwieranie>**:



Okno zawiera listę grafik znajdujących się w folderze lokalnym programu komputerowego: C:\Program Files\RADWAG\Edytor etykiet R02\Bmp. W zależności od zadeklarowanej drukarki lista grafik jest wypełniana plikami w odpowiednim formacie:

- Dla drukarki CITIZEN lista jest wypełniana plikami **\*.bmp**,
- Dla drukarek ZEBRA lista jest wypełniana plikami **\*.pcx** (EPL-II) oraz **\*.png** (ZPL-IIV2).

- Wybierz żądaną pozycję z listy i naciśnij przycisk **<Otwórz>**, po czym zaznaczona pozycja zostanie umieszczona na projekcie etykiety.

### **Uwaga:**

W celu wydrukowania wstawionej grafiki na podłączonej drukarce należy uprzednio wgrać tą grafikę do pamięci drukarki (patrz pkt. 4.3.5.1 instrukcji). Plik .pcx musi być przygotowany w dwu kolorowej głębi koloru oraz w białym obramowaniu.

## 9.6. Zmienna

Aby dodać zmienną do projektu etykiety należy:

- Wybrać z menu obiektów pozycję **<{X,X<sub>2</sub>} Zmienna>**,
- Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno **<Ustawienia zmiennej>**:

Kod	Formater	Wartość/Przykład	Nazwa	Długość	Wyrównaj

**Przy czym:**

- Podmenu „**Lokalizacja**” zawiera:
  - X** - Współrzędna X położenia pola zmiennej na etykiecie
  - Y** - Współrzędna Y położenia pola zmiennej na etykiecie

- Podmenu „**Rozmiar**” dla ustawień pola zmiennej jest nieaktywne,
- Podmenu „**Orientacja**” zawiera:
  - Normalna** - Orientacja normalna (0 stopni obrotu)
  - W dół** - Orientacja w dół (90 stopni obrotu)
  - W górę** - Orientacja w górę (270 stopni obrotu)
  - Odwrócona** - Orientacja odwrócona (180 stopni obrotu)

- Podmenu „**Czcionka**” zawiera:

<input type="text" value="TrueType"/>	- Rodzaj czcionki: „True Type” lub „System”
<input type="text" value="Arial"/>	- Nazwa czcionki <sup>1)</sup>
<input type="text" value="8"/>	- Rozmiar czcionki
<input type="button" value="B"/>	- Pogrubienie <sup>1), 2)</sup>
<input type="button" value="U"/>	- Podkreślenie <sup>1), 2)</sup>
<input type="button" value="I"/>	- Kursywa <sup>1), 2)</sup>
Id: <input type="text" value="50"/>	- Id czcionki <sup>1)</sup>

1) – Funkcja nieaktywna dla czcionki „System”,

2) – Funkcja aktywna dla specjalnych czcionek służących do wyróżniania alergenów (patrz pkt. 14 instrukcji).

3. W podmenu „**Zmienna**” wybierz z rozwijanej listy  tekst statyczny lub zmienną (lista zmiennych zgodna z zadeklarowanym typem miernika wagowego w projekcie etykiety - patrz „**Dodatek A**” instrukcji). W celu wyszukania konkretnej zmiennej wpisz część jej nazwy w puste pole oraz wciśnij przycisk . Na rozwijanej liście zostaną tylko zmienne zawierające wpisany tekst.

<input type="text" value="6 Masa netto w jednostce aktualnej"/>	<input type="text" value="masa"/>	<input type="button" value="Filtruj"/>	<input type="button" value="Usuń filtr"/>
---	-----------------------------------	--	---

Po wciśnięciu  na rozwijanej liście ponownie pokażą się wszystkie zmienne.

4. Potwierdź wybór przyciskiem , po czym zmienna zostanie umieszczona w poniższej tabeli zmiennych:

6 Masa netto w jednostce aktualnej		masa	Filtruj	Usuń filtr	
Przesuń do góry		Przesuń do dołu		Wstaw	
Przesuń do góry		Przesuń do dołu		Usuń	
Kod	Formater	Wartość/Przykład	Nazwa	Długość	Wyrównaj
▶ {6}		0.000	6 Masa netto w jednostce aktualnej	5	Brak
0.000					


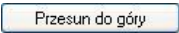

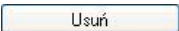
### Przy czym:

- Tabela zmiennych zawiera kolumny:

<b>Kod</b>	- Kod wstawionej zmiennej (w przypadku użycia tekstu statycznego kodem jest symbol ST)
<b>Formater</b>	- Wprowadzanie znaków specjalnych formatowania zmiennych liczbowych, tekstowych lub daty (patrz „ <b>Dodatek B</b> ” instrukcji)
<b>Wartość/Przykład</b> *	- Wprowadzona wartość tekstu statycznego lub zmiennej
<b>Nazwa</b>	- Nazwa wstawionej zmiennej
<b>Długość</b>	- Maksymalna ilość znaków, które zostaną wydrukowane
<b>Wyrównaj</b>	- Wyrównanie do lewej lub do prawej strony

\*) - Możliwość wprowadzania wartości zmiennej ma na celu orientacyjny podgląd na projekcie etykiety długości zmiennej konwertowanej przez miernik wagowy przy wydruku etykiety.

- Tabela zmiennych zawiera dodatkowe przyciski:

	- Zaznaczenie żądanej pozycji na liście
	- Przesunięcie zmiennej o jedną pozycję do góry
	- Przesunięcia zmiennej o jedną pozycję do dołu
	- Usunięcie pozycji wstawionej do tabeli

- Dolna część tabeli zmiennych zawiera pole podglądu wprowadzonych danych.

5. Wprowadzone wartości potwierdź przyciskiem **OK**, po czym zmienna zostanie automatycznie umieszczona na projekcie etykiety.

## 9.7. Zmienna graficzna

Aby dodać zmienną graficzną do projektu etykiety należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję  $\langle \{X..X_2\}$  **Zmienna graficzna**,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno **<Ustawienia zmiennej>**:

### Przy czym:

- Podmenu „**Lokalizacja**” zawiera:
  - X** - Współrzędna X położenia pola zmiennej na etykiecie
  - Y** - Współrzędna Y położenia pola zmiennej na etykiecie
- Podmenu „**Rozmiar**” dla ustawień pola zmiennej jest nieaktywne,
- Podmenu „**Orientacja**” zawiera:
  - Normalna** - Orientacja normalna (0 stopni obrotu)
  - W dół** - Orientacja w dół (90 stopni obrotu)
  - W górę** - Orientacja w górę (270 stopni obrotu)
  - Odwrócona** - Orientacja odwrócona (180 stopni obrotu)
- Podmenu „**Czcionka**” zawiera:

- Rodzaj czcionki: „True Type”
- Nazwa czcionki
- Rozmiar czcionki
- Pogrubienie
- Podkreślenie
- Kursywa

3. W podmenu „**Zmienna**” wybierz z rozwijanej listy  tekst statyczny lub zmienną (lista zmiennych zgodna z zadeklarowanym typem miernika wagowego w projekcie etykiety - patrz „**Dodatek A**” instrukcji). W celu wyszukania konkretnej zmiennej wpisz część jej nazwy w puste pole oraz wciśnij przycisk . Na rozwijanej liście zostaną tylko zmienne zawierające wpisany tekst.

Po wciśnięciu  na rozwijanej liście ponownie pokażą się wszystkie zmienne.

4. Potwierdź wybór przyciskiem , po czym zmienna zostanie umieszczona w poniższej tabeli zmiennych:

Kod	Formater	Wartość/Przykład	Nazwa	Długość	Wyrównaj
▶ (6)		0.000	6 Masa netto w jednostce aktualnej	5	Brak

0.000

### Przy czym:



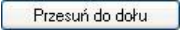

- Tabela zmiennych zawiera kolumny:
  - Kod** - Kod wstawionej zmiennej (w przypadku użycia tekstu statycznego kodem jest symbol ST)



<b>Formater</b>	- Wprowadzanie znaków specjalnych formatowania zmiennych liczbowych, tekstowych lub daty (patrz „ <b>Dodatek B</b> ” instrukcji)
<b>Wartość/Przykład *</b>	- Wprowadzona wartość tekstu statycznego lub zmiennej
<b>Nazwa</b>	- Nazwa wstawionej zmiennej
<b>Długość</b>	- Maksymalna ilość znaków, które zostaną wydrukowane
<b>Wyrównaj</b>	- Wyrównanie do lewej lub do prawej strony

\*) - Możliwość wprowadzania wartości zmiennej ma na celu orientacyjny podgląd na projekcie etykiety długości zmiennej konwertowanej przez miernik wagowy przy wydruku etykiety.

- Tabela zmiennych zawiera dodatkowe przyciski:

	- Zaznaczanie żądanej pozycji na liście
	- Przesunięcie zmiennej o jedną pozycję do góry
	- Przesunięcia zmiennej o jedną pozycję do dołu
	- Usunięcie pozycji wstawionej do tabeli


- Dolna część tabeli zmiennych zawiera pole podglądu wprowadzonych danych.
5. Wprowadzone wartości potwierdź przyciskiem **OK**, po czym zmienna zostanie automatycznie umieszczona na projekcie etykiety.

### **Uwaga:**

1. Zaletą elementu *Zmienna graficzna* jest to, że możemy używać pogrubienia, podkreślenia oraz kursywy. Do dyspozycji mamy czcionki *Arial* oraz *Courier New*, których nie trzeba wgrywać na drukarkę.
2. Element *Zmienna graficzna* dostępny jest tylko dla drukarki Zebra.


## **9.8. Linia**

Aby dodać obiekt typu „**Linia**” do projektu etykiety należy:

1. Kliknąć na przycisk  **Linia** w lewym menu obiektów,
2. Zaznaczyć kursorem myszki na projekcie etykiety żądany obszar linii, po czym linia zostanie automatycznie wstawiona w zaznaczonym obszarze.

## 9.9. Tabela

Aby dodać tabelę do projektu etykiety należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję  **Tabela**,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno **<Tabela uniwersalna>**:

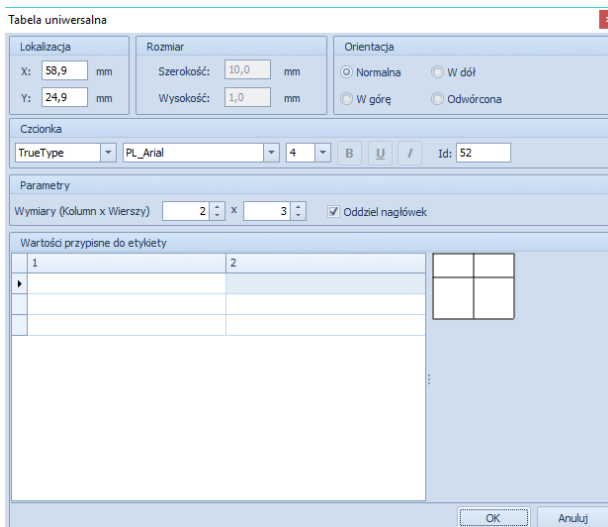


Tabela uniwersalna

**Lokalizacja**  
X: 58,9 mm  
Y: 24,9 mm

**Rozmiar**  
Szerokość: 10,0 mm  
Wysokość: 1,0 mm

**Orientacja**  
 Normalna  W dół  
 W górę  Odwórcona

**Czcionka**  
TrueType PL\_Arial 4 B U / Id: 52

**Parametry**  
Wymiary (Kolumn x Wierszy) 2 x 3  Oddziel nagłówek

Wartości przypisane do etykiety

1	2

OK Anuluj

### Przy czym:

- Podmenu „**Lokalizacja**” zawiera:
  - X - Współrzędna X położenia kodu kreskowego na etykiecie
  - Y - Współrzędna Y położenia kodu kreskowego na etykiecie
- Podmenu „**Rozmiar**” zawiera:
  - Szerokość** - Dla ustawień tabeli funkcja niedostępna
  - Wysokość** - Wysokość tabeli
- Podmenu „**Orientacja**” zawiera:
  - Normalna** - Orientacja normalna (0 stopni obrotu)
  - W dół** - Orientacja w dół (90 stopni obrotu)
  - W górę** - Orientacja w górę (270 stopni obrotu)

## Odwrócona - Orientacja odwrócona (180 stopni obrotu)

- Podmenu „**Czcionka**” zawiera:

<input type="text" value="TrueType"/>	- Rodzaj czcionki: „True Type” lub „System”
<input type="text" value="Arial"/>	- Nazwa czcionki *
<input type="text" value="8"/>	- Rozmiar czcionki
<input type="button" value="B"/>	- Pogrubienie *,**
<input type="button" value="U"/>	- Podkreślenie *,**
<input type="button" value="I"/>	- Kursywa *,**
<input type="text" value="Id: 50"/>	- Id czcionki *


\*) – Funkcja nieaktywna dla czcionki „System”.

\*\*) – Funkcja aktywna dla specjalnych czcionek służących do wyróżniania alergenów (patrz pkt. 14 instrukcji).

3. W podmenu „**Parametry**” zdefiniuj rozmiar tabeli.
4. W podmenu „**Wartości przypisane do etykiety**” wprowadź żadaną wartość do odpowiednich komórek tabeli.
5. Wprowadzone wartości potwierdź przyciskiem **OK**, po czym tabela zostanie automatycznie umieszczony na projekcie etykiety.

### 9.10. Tabela wart. odż.

Aby dodać tabele do projektu etykiety należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję  **Tabela wart. odż.**,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno **<Wartości odżywcze>**:

Wartości odżywcze

<b>Lokalizacja</b>	<b>Rozmiar</b>	<b>Orientacja</b>
X: 47,7 mm	Szerokość: 10,0 mm	<input type="radio"/> Normalna <input type="radio"/> W dół
Y: 11,1 mm	Wysokość: 1,0 mm	<input type="radio"/> W górę <input type="radio"/> Odwrócona

**Czcionka**

TrueType | PL\_Arial | 4 | B | U | / | Id: 52

**Język**

Polski

Wartości energetyczne z bazy towaru

Wart. odżywcze  100g;  Porcja  % zapotrzebowani

Wart. energetyczne  Porcja

Wartości odżywcze	W 100g
Wartość energetyczna	100kJ 100kcal

Tłuszcz

w tym nasycone

w tym jednonienasycone,

w tym wielonienasycone

Węglowodany

W tym cukry;

Błonnik

Białko

Sól

Alkohol

Sód

Skrobia

Witaminy

Minerale

OK Anuluj

## Przy czym:

- Podmenu „**Lokalizacja**” zawiera:
  - X** - Współrzędna X położenia kodu kreskowego na etykiecie
  - Y** - Współrzędna Y położenia kodu kreskowego na etykiecie
- Podmenu „**Rozmiar**” zawiera:
  - Szerokość** - Dla ustawień tabeli funkcja niedostępna
  - Wysokość** - Wysokość tabeli
- Podmenu „**Orientacja**” zawiera:
  - Normalna** - Orientacja normalna (0 stopni obrotu)
  - W dół** - Orientacja w dół (90 stopni obrotu)
  - W górę** - Orientacja w górę (270 stopni obrotu)
  - Odwrócona** - Orientacja odwrócona (180 stopni obrotu)
- Podmenu „**Czcionka**” zawiera:

<input type="text" value="TrueType"/>	- Rodzaj czcionki: „True Type” lub „System”
<input type="text" value="Arial"/>	- Nazwa czcionki *
<input type="text" value="8"/>	- Rozmiar czcionki
<input type="button" value="B"/>	- Pogrubienie *, **
<input type="button" value="U"/>	- Podkreślenie *, **
<input type="button" value="I"/>	- Kursywa *, **
<input type="text" value="Id: 50"/>	- Id czcionki *

\*) – Funkcja nieaktywna dla czcionki „System”;

\*\*) – Funkcja aktywna dla specjalnych czcionek służących do wyróżniania alergenów (patrz pkt. 14 instrukcji).

- Podmenu „**Język**” zawiera:

- Polskie lub angielskie nazwy wartości odżywczych

3. W podmenu „**Wartości energetyczne z bazy towaru**” zaznacz potrzebne kolumny oraz wartości odżywcze. Nazwy kolumn oraz wartości odżywczych są domyślne, ale po dwukrotnym kliknięciu na nie można je edytować. W kolumnach 100g, Porcja, % zapotrzebowania znajdują się przykładowe wartości. Do wydruku wysłane zostaną wartości uzupełnione na terminalu wagowym.
4. Wprowadzone zmiany potwierdź przyciskiem **OK**, po czym tabela zostanie automatycznie umieszczony na projekcie etykiety.

## 10. DODATEK A – WYKAZ ZMIENNYCH

Poniższe tabele zawierają wykaz dostępnych zmiennych w zależności od zadeklarowanego miernika wagowego.

PUE C41H	
Kod	Opis zmiennej
%000	Masa w jednostce podstawowej dla aktualnej platformy
%001	Masa w jednostce aktualnej dla aktualnej platformy
%002	Data
%003	Czas
%004	Data i czas
%005	Jednostka kalibracyjna
%006	Jednostka aktualna

%007	Próg Min (dolny próg doważania w danym modzie pracy)
%008	Próg Max (górný próg doważania w danym modzie pracy)
%009	Próg Min (dolny próg doważania w danym modzie pracy) siedmiocyfrowy
%010	Próg Max (górný próg doważania w danym modzie pracy) siedmiocyfrowy
%011	Masa netto w jednostce kalibracyjnej
%012	Masa brutto w jednostce kalibracyjnej
%013	Wartość wyświetlana w jednostce aktualnej
%014	Tara w jednostce kalibracyjnej
%015	Statystyka - liczba porządkowa
%016	Statystyka - suma w jednostce używanego modu pracy
%017	Statystyka - wartość średnia w jednostce kalibracyjnej
%018	Statystyka - wartość minimalna w jednostce kalibracyjnej
%019	Statystyka - wartość maksymalna w jednostce kalibracyjnej
%020	Statystyka - jednostka
%021	Masa pojedynczej sztuki (masa wzorca w jednostce platformy 1)
%022	Wartość wzorca zadeklarowanego w modzie pracy - odchyłki
%023	Nr platformy wagowej
%024	Nazwa operatora
%025	Kod operatora
%026	Stan licznika N2 etykiety zbiorczej ze zbiorczych
%027	Wartość łącznej masy netto SUM2 etykiety zbiorczej ze zbiorczej
%028	Nazwa surowca
%029	Kod surowca
%030	Nazwa kontrahenta
%031	Kod kontrahenta
%032	Ulica kontrahenta
%033	Kod pocztowy kontrahenta
%034	Miasto kontrahenta
%035	Kraj kontrahenta
%036	NIP kontrahenta
%037	Rabat kontrahenta
%038	Nazwa asortymentu
%039	Kod asortymentu
%040	Kod EAN asortymentu
%041	Masa jednostkowa asortymentu
%042	Masa minimalna asortymentu
%043	Masa maksymalna asortymentu
%044	Tara asortymentu
%045	Cena asortymentu
%046	Dni ważności asortymentu
%047	VAT asortymentu
%048	Data asortymentu
%049	Waluta

%050	Start drukowania składników/materiałów
%051	Kontynuacja drukowania składników/materiałów
%052	Wartość netto
%053	Wartość netto zbiorcza
%054	Wartość netto zbiorcza ze zbiorczych
%055	Wartość brutto
%056	Masa netto (lb)
%057	Data ważności (aktualna data + ilości dni ważności asortymentu)
%058	Ilość wyświetlanych miejsc po przecinku (jednostka kalibracyjna)
%059	Ilość wyświetlanych miejsc po przecinku (jednostka aktualna)
%060	Masa netto w postaci EAN 13 (kod 6-znakowy)
%061	Masa netto w postaci EAN 13 (kod 7-znakowy dla supermarketów)
%062	Wartość netto w postaci EAN 13 (kod 6-znakowy)
%063	Wartość netto w postaci EAN 13 (kod 7-znakowy)
%064	Masa netto w kodzie EAN 128
%065	Masa netto zbiorcza w kodzie EAN 128
%066	Masa netto zbiorcza ze zbiorczych w kodzie EAN 128
%067	Masa netto (lb) w kodzie EAN 128
%068	Masa brutto w kodzie EAN 128
%069	Cena asortymentu w kodzie EAN 128
%070	Data w kodzie EAN 128
%071	Data asortymentu w kodzie EAN 128
%072	Data ważności asortymentu w kodzie EAN 128
%073	Wydruk ważeń – Masa netto ważenia
%074	Wydruk ważeń – Masa nominalna składnika w recepturze
%075	Wydruk ważeń – Jednostka ważenia
%076	Wydruk ważeń – Data ważenia
%077	Wydruk ważeń – Czas ważenia
%078	Wydruk ważeń – Kod operatora
%079	Wydruk ważeń – Kod asortymentu
%080	Wydruk ważeń – Kod kontrahenta
%081	Wydruk ważeń – Kod receptury
%083	Wydruk ważeń – Nr serii
%084	Wydruk ważeń – Nr platformy wagowej
%085	Wydruk ważeń – Status ważenia
%086	Raporty z ważeń – Status landrynek (MIN, OK., MAX)
%087	Raporty z ważeń - Suma ważeń
%088	Raporty z ważeń - Jednostka ważenia
%089	Raporty z ważeń - Liczba ważeń
%090	Raporty z ważeń - Data początkowa
%091	Raporty z ważeń - Data końcowa
%092	Raporty z ważeń - Kod operatora
%093	Raporty z ważeń - Kod asortymentu

%094	Raporty z ważeń - Kod kontrahenta
%095	Raporty z ważeń - Kod receptury
%096	Raporty z ważeń – Wydruk numeru partii
%097	Raporty z ważeń - Nr serii
%098	Raporty z ważeń - Typ ważeń
%099	Raporty z ważeń - Nr platformy wagowej
%100	Masa netto zbiorcza w postaci EAN 13 (kod 6-znakowy)
%101	Masa netto zbiorcza w postaci EAN 13 (kod 7-znakowy)
%102	Wartość netto zbiorcza w postaci EAN 13 (kod 6-znakowy)
%103	Wartość netto zbiorcza w postaci EAN 13 (kod 7-znakowy)
%104	Masa netto zbiorcza ze zbiorczych w postaci EAN 13 (kod 6-znakowy)
%105	Masa netto zbiorcza ze zbiorczych w postaci EAN 13 (kod 7-znakowy)
%106	Wartość netto zbiorcza ze zbiorczych w postaci EAN 13 (kod 6-znakowy)
%107	Wartość netto zbiorcza ze zbiorczych w postaci EAN 13 (kod 7-znakowy)
%108	Raporty z receptur - Data raportu
%109	Raporty z receptur - Czas raportu
%110	Raporty z receptur - Kod operatora
%111	Raporty z receptur - Nazwa operatora
%112	Raporty z receptur - Kod receptury
%113	Raporty z receptur - Nazwa receptury
%114	Raporty z receptur - Liczba składników w recepturze
%115	Raporty z receptur - Status receptury
%116	Raporty z receptur - Suma mas receptury
%117	Raporty z receptur - Jednostka kalibracyjna platformy 1
%118	Raporty z receptur - Masa składnika
%119	Raporty z receptur - Nastawa składnika
%120	Raporty z receptur - Odchyłka składnika
%121	Raporty z receptur - Jednostka składnika
%122	Raporty z receptur - Kod asortymentu przypisany do składnika
%123	Raporty z receptur - Nazwa asortymentu przypisana do składnika
%124	Raporty z receptur - Numer platformy przypisanej do składnika
%125	Raporty z receptur - Ustawienie aktualnego składnika
%126	Liczność wzorca w modzie liczenia sztuk
%127	Różnica tar (aktualna tara pomniejszona o tarę asortymentu)
%128	Numer serii (6 znaków)
%129	Nazwa aktualnego rekordu dla którego robiony jest złożony raport
%130	Zaznaczenie obszaru wydruku ważeń w złożonym raporcie
%131	Masa netto dozowania w jednostce kalibracyjnej
%132	Aktualna liczba rekordów w bazie ważeń
%133	Raporty z receptur - Numer serii składnika
%134	Numer partii
%135	Wydruk ważeń – Nr partii
%136	Aktualna poprawka w dozowaniu jako masa w jednostce kalibracyjnej
%137	Aktualny Próg MAX dozowania po uwzględnieniu poprawki
%138	Wartość glazury (ubytku masy) w procentach



%139	Masa netto w jednostce kalibracyjnej po odjęciu glazury (ubytku masy)
%140	Masa netto w jednostce aktualnej po odjęciu glazury (ubytku masy)

<b>TMC</b>	
<b>Kod</b>	<b>Opis zmiennej</b>
<\$pomiar_trans_symbol>	Symbol transakcji
<\$pomiar_trans_dataczas_rozp>	Data rozpoczęcia transakcji
<\$pomiar_trans_typ_symbol>	Typ transakcji – symbol
<\$pomiar_trans_typ_opis>	Typ transakcji – opis
<\$pomiar_operator_kod>	Operator - kod
<\$pomiar_operator_nazwa>	Operator - nazwa
<\$pomiar_towar_kod>	Towar - kod
<\$pomiar_towar_nazwa>	Towar - nazwa
<\$pomiar_kontrahent_kod>	Kontrahent - kod
<\$pomiar_kontrahent_nazwa>	Kontrahent - nazwa
<\$pomiar_ilosc>	Ilość
<\$pomiar_dataczas>	Data pomiaru
<\$pomiar_ilosc_masa_brutto>	Masa brutto
<\$pomiar_tara>	Tara (suma mas opakowań)
<\$pomiar_symbol_serii>	Symbol serii
<\$pomiar_nr_kolczyka>	Numer kolczyka
<\$pomiar_data_przydatnosci>	Data przydatności
<\$pomiar_kod_kreskowy>	Kod kreskowy
<\$pomiar_towar_opis_X>	Pole opisowe przypisane do towaru
<\$pomiar_mag_zrodlo_kod>	Kod magazynu źródłowego
<\$pomiar_mag_zrodlo_nazwa>	Nazwa magazynu źródłowego
<\$pomiar_mag_cel_kod>	Kod magazynu docelowego
<\$pomiar_mag_cel_nazwa>	Nazwa magazynu docelowego
<\$pomiar_masa_jednostkowa>	Masa jednostkowa ważonego towaru
<\$pomiar_nr_wazenia>	Nr kolejny ważenia
<\$pomiar_ilosc_opakowan>	Ilość opakowań w ważeniu
<\$pomiar_masa_jednostkowa>	Ilość zważona/ilość sztuk
<\$numer_skrzynki>	Nr kolejnej skrzynki w transakcji
<\$pomiar_ilosc_masa_suma>	Suma mas
<\$pomiar_ilosc_sztuki_suma>	Suma towarów w sztukach
<\$pomiar_towar_nazwa_X>	Nazwa ważonego asortymentu
<\$pomiar_ilosc_X>	Ilość ważonego asortymentu
<\$ryby_zleczenie_numer>	Ryby - numer zlecenia
<\$ryby_surowiec_nazwa>	Ryby - nazwa surowca
<\$data_produkcji>	Data produkcji
<\$data_waznosci>	Data ważności
<\$temperatura_przechowywania>	Temperatura przechowywania
<\$ryby_dostawca_nazwa>	Ryby - nazwa dostawcy
<\$ryby_jakosc_rozmiar>	Ryby - jakość, rozmiar
<\$ryby_waga_deklarowana>	Ryby - waga deklarowana
<\$ilosc>	Ryby ilość

<\$ryby_kod_kreskowy>	Ryby - kod kreskowy
<\$ryby_surowiec_nazwa>	Ryby - nazwa surowca
<\$ryby_index_wyrobu>	Ryby - index wyrobu
<\$ryby_zlecenie_opis>	Ryby - opis zlecenia
<\$ryby_waga_deklarowana>	Ryby - waga deklarowana
<\$ryby_kod_kreskowy_2>	Ryby - kod kreskowy 2
<\$ryby_kod_kreskowy_opis>	Ryby - opis kodu kreskowego
<\$ryby_kod_kreskowy_2_opis>	Ryby - opis kodu kreskowego 2
<\$pomiar_mag_zrodlo_kod>	Kod magazynu źródłowego
<\$pomiar_mag_zrodlo_nazwa>	Nazwa magazynu źródłowego
<\$pomiar_mag_cel_kod>	Kod magazynu docelowego
<\$pomiar_mag_cel_nazwa>	Nazwa magazynu docelowego

<b>PUE 7.1, HY 10</b>	
<b>Kod</b>	<b>Opis zmiennej</b>
{0}	Wydruk standardowy w jednostce kalibracyjnej
{1}	Wydruk standardowy w jednostce aktualnej
{2}	Data
{3}	Czas
{4}	Data i czas
{5}	Formuły matematyczne
{6}	Masa netto w jednostce aktualnej
{7}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej
{8}	Masa brutto
{9}	Tara
{10}	Jednostka aktualna
{11}	Jednostka kalibracyjna
{12}	Próg minimum
{13}	Próg maksimum
{14}	Numer Serii
{15}	Statystyki Z: Liczba
{16}	Statystyki Z: Suma
{17}	Statystyki Z: Średnia
{18}	Statystyki Z: Minimum
{19}	Statystyki Z: Maksimum
{20}	Statystyki ZZ: Liczba
{21}	Statystyki ZZ: Suma
{22}	Statystyki ZZ: Średnia
{23}	Statystyki ZZ: Minimum
{24}	Statystyki ZZ: Maksimum
{25}	Masa: [lb]
{26}	Kontrola wyniku
{27}	Wartość
{28}	Wartość Z
{29}	Wartość ZZ

{30}	Wartość brutto
{31}	Numer platformy
{32}	Numer fabryczny
{33}	Działka wagi
{34}	Zakres
{35}	Liczenie sztuk: Masa wzorca
{36}	Odchyłki: Masa wzorca
{37}	Statystyki: Odchylenie standardowe
{38}	Statystyki ZZ: Odchylenie standardowe
{39}	Zmienna uniwersalna
{41}	Numer partii
{42}	Statystyki: Licznik ważeń
{43}	Masa platformy
{44}	Typ wagi
{45}	Liczenie sztuk: liczność wzorca
{46}	Statystyki ZZ: Liczba pomiarów
{47}	Statystyki: Suma brutto
{48}	Statystyki ZZ: Suma brutto
{49}	Zmienna uniwersalna: Nazwa
{50}	Towar: Nazwa
{51}	Towar: Kod
{52}	Towar: Kod EAN
{53}	Towar: Masa
{54}	Towar: Tara
{55}	Towar: Cena jednostkowa
{56}	Towar: Minimum
{57}	Towar: Maximum
{58}	Towar: Tryb KTP
{59}	Towar: Liczba dni ważności
{60}	Towar: VAT
{61}	Towar: Data
{62}	Towar: Data ważności
{63}	Towar: Gęstość
{64}	Towar: Składniki
{65}	Towar: Opis
{66}	Towar: Odchyłka dolna
{67}	Towar: Odchyłka górna
{68}	Towar: Kategoria
{69}	Towar: Data ważności 1
{70}	Towar: Data ważności 2
{74}	Masa po uwzględnieniu ubytku
{75}	Operator: Nazwa
{76}	Operator: Kod
{77}	Operator: Uprawnienia
{80}	Opakowanie: Nazwa
{81}	Opakowanie: Kod
{82}	Opakowanie: Masa

{85}	Kontrahent: Nazwa
{86}	Kontrahent: Kod
{87}	Kontrahent: NIP
{88}	Kontrahent: Adres
{89}	Kontrahent: Kod pocztowy
{90}	Kontrahent: Miejscowość
{91}	Kontrahent: Rabat
{100}	Raport ważeń: Pomiar
{101}	Filtr raportu ważeń: Data rozpoczęcia
{102}	Filtr raportu ważeń: Data zakończenia
{103}	Filtr raportu ważeń: Towar
{104}	Filtr raportu ważeń: Operator
{105}	Filtr raportu ważeń: Kontrahent
{106}	Filtr raportu ważeń: Opakowanie
{107}	Filtr raportu ważeń: Min
{108}	Filtr raportu ważeń: Max
{109}	Filtr raportu ważeń: Numer serii
{110}	Filtr raportu ważeń: Numer partii
{111}	Filtr raportu ważeń: Magazyn docelowy
{112}	Filtr raportu ważeń: Magazyn źródłowy
{113}	Filtr raportu ważeń: Kontrola wyniku
{114}	Filtr raportu ważeń: Numer platformy
{115}	Raport ważeń: Liczba ważeń
{116}	Raport ważeń: Suma ważeń
{117}	Raport ważeń: Wartość
{118}	Raport ważeń: Wartość brutto
{119}	Raport ważeń: Średnia
{120}	Raport ważeń: Min
{121}	Raport ważeń: Max
{122}	Raport ważeń: Samochód
{130}	Magazyn źródłowy: Nazwa
{131}	Magazyn źródłowy: Kod
{132}	Magazyn źródłowy: Opis
{135}	Magazyn docelowy: Nazwa
{136}	Magazyn docelowy: Kod
{137}	Magazyn docelowy: Opis
{140}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej: Suma
{141}	Wyświetlacz dodatkowy: WD
{142}	Wyświetlacz dodatkowy: WWG
{143}	Hex
{144}	Hex UTF-8
{145}	Masa cząstkowa
{146}	Masa brutto w jednostce aktualnej
{147}	Tara w jednostce aktualnej
{148}	Numer serii: Nazwa
{149}	Numer partii: Nazwa
{152}	Zmienna specjalna: Nazwa

{153}	Zmienna specjalna: Wartość
{155}	Gęstość: Data rozpoczęcia
{156}	Gęstość: Data zakończenia
{157}	Gęstość: Metoda
{158}	Gęstość: Ciecz wzorcowa
{159}	Gęstość: Gęstość cieczy wzorcowej
{160}	Gęstość: Temperatura
{161}	Gęstość: Objętość nurnika
{162}	Gęstość
{163}	Gęstość: Jednostka
{164}	Gęstość: Numer próbki
{165}	Gęstość: Ważenie 1
{166}	Gęstość: Ważenie 2
{167}	Gęstość: Ważenie 3
{168}	Gęstość: Objętość
{169}	Gęstość: Masa piknometru
{170}	Gęstość: Objętość piknometru
{175}	Proces dozowania: Nazwa
{176}	Proces dozowania: Kod
{177}	Proces dozowania: Numer cyklu
{178}	Proces dozowania: Liczba cykli
{180}	Raport dozowania: Data rozpoczęcia
{181}	Raport dozowania: Data zakończenia
{182}	Raport dozowania: Wynik
{183}	Raport dozowania: Liczba pomiarów
{184}	Raport dozowania: Suma
{185}	Raport dozowania: Pomiary
{186}	Pomiary: Masa zadana
{187}	Pomiary: Różnica
{190}	Komparator: Nr raportu
{191}	Komparator: Data rozpoczęcia
{192}	Komparator: Data zakończenia
{193}	Komparator: Numer zlecenia
{194}	Komparator: Numer wzorca badanego
{195}	Komparator: Numer wzorca odniesienia
{196}	Komparator: Pomiary
{197}	Komparator: Średnia różnica
{198}	Komparator: Odchylenie standardowe
{199}	Komparator: Liczba cykli
{200}	Komparator: Metoda
{205}	Historia kalibracji: Masa nominalna
{206}	Historia kalibracji: Numer platformy
{208}	Waga samochodowa: Nazwa
{209}	Samochód: Operator
{210}	Samochód: Nazwa
{211}	Samochód: Kod

{212}	Samochód: Opis
{213}	Waga samochodowa: Data rozpoczęcia
{214}	Waga samochodowa: Data zakończenia
{215}	Waga samochodowa: Masa wjazdu
{216}	Waga samochodowa: Masa wyjazdu
{217}	Waga samochodowa: Masa ładunku
{218}	Waga samochodowa: Rodzaj transakcji
{219}	Waga samochodowa: Status
{220}	Receptura: Nazwa
{221}	Receptura: Kod
{222}	Receptura: Numer cyklu
{223}	Receptura: Liczba cykli
{224}	Receptura: Postęp procesu
{225}	Receptura: Postęp procesu w %
{226}	Receptura: Nazwa składnika
{227}	Receptura: Różnica
{228}	Receptura: Porcja
{229}	Receptura: Masa nominalna
{230}	Receptura: Numer aktualnego składnika
{231}	Receptura: Liczba składników
{232}	Receptura: Numer aktualnej szarży
{233}	Receptura: Liczba szarż
{234}	Receptura: Status
{235}	Receptura: Min
{236}	Receptura: Max
{237}	Receptura: Kod składnika
{238}	Receptura: Numer aktualnego ważenia
{240}	Raport receptury: Data rozpoczęcia
{241}	Raport receptury: Data zakończenia
{242}	Raport receptury: Wynik
{243}	Raport receptury: Liczba pomiarów
{244}	Raport receptury: Suma
{245}	Raport receptury: Pomiar
{246}	Pomiary: Masa zadana
{247}	Pomiary: Różnica
{248}	Raport receptury: Kod składnika
{249}	Raport receptury: Masa składnika wprowadzona ręcznie
{250}	Raport receptury: Składniki
{251}	Raport receptury: Składnik Nazwa
{260}	Raport KTP: Numer Partii
{261}	Raport KTP: Data rozpoczęcia
{262}	Raport KTP: Data zakończenia
{263}	Raport KTP: Wynik

{264}	Raport KTP: Liczność partii
{265}	Raport KTP: Liczba pomiarów
{266}	Raport KTP: Wartość błędu T1
{267}	Raport KTP: Wartość błędu 2T1
{268}	Raport KTP: Liczba błędów T1
{269}	Raport KTP: Dopuszczalna liczba błędów T1
{270}	Raport KTP: Liczba błędów 2T1
{271}	Raport KTP: Suma
{272}	Raport KTP: Min
{273}	Raport KTP: Max
{274}	Raport KTP: Średnia
{275}	Raport KTP: Granica średniej
{276}	Raport KTP: Odchylenie standardowe
{277}	Raport KTP: Pomiary
{278}	Raport KTP: Jednostka
{279}	Raport KTP: Nr raportu
{280}	Raport KTP: Wartość błędu T1 [ + ]
{281}	Raport KTP: Wartość błędu 2T1 [ + ]
{282}	Raport KTP: Liczba błędów T1 [ + ]
{283}	Raport KTP: Dopuszczalna liczba błędów T1 [ + ]
{284}	Raport KTP: Liczba błędów 2T1 [ + ]
{285}	Raport KTP: Dopuszczalna liczba błędów 2T1
{286}	Raport KTP: Dopuszczalna liczba błędów 2T1 [ + ]
{287}	Raport KTP: Linijka nawigacyjna
{288}	Raport KTP: Kwalifikująca liczba błędów T1
{289}	Raport KTP: Tara
{290}	Raport KTP: Wartość granicy średniej [ + ]
{291}	Raport KTP: Notatka
{292}	Raport KTP: Gęstość
{293}	Raport kontroli: D
{294}	Raport kontroli: RDV
{295}	Raport Średnia Tara: Data
{296}	Raport Średnia Tara: Wynik
{297}	Raport Średnia Tara: Odchylenie standardowe
{298}	Raport Średnia Tara: 0,25T1
{299}	Raport Średnia Tara: Liczba pomiarów
{300}	Raport Średnia Tara: Pomiary
{301}	Raport Średnia Tara: Nr raportu
{302}	Raport Średnia Tara: Średnia tara
{303}	Raport Średnia Tara: Notatka
{320}	Proces identyfikacji: Nazwa
{321}	Proces identyfikacji: Kod
{330}	Ważenie różnicowe: Data rozpoczęcia

{331}	Ważenie różnicowe: Data zakończenia
{332}	Ważenie różnicowe: Liczba ważeń
{333}	Ważenie różnicowe: Pomiar
{334}	Ważenie różnicowe: Pomiar
{340}	Zmienna dodatkowa: Nazwa
{341}	Zmienna dodatkowa: Wartość
{342}	Zmienna dodatkowa: Kod
{353}	Adres IP
{354}	Strona kodowa
{355}	Dzień roku
{356}	Ilość opakowań
{357}	Masa do zadozowania
{359}	Mod pracy
{370}	Raport transakcji: Nazwa
{371}	Raport transakcji: Data rozpoczęcia
{372}	Raport transakcji: Data zakończenia
{373}	Raport transakcji: Typ
{374}	Raport transakcji: Liczba pomiarów
{375}	Raport transakcji: Suma
{376}	Raport transakcji: Pomiar
{377}	Raport transakcji: Operator rozpoczynający transakcję
{378}	Raport transakcji: Operator kończący transakcję
{384}	Transakcja: Nazwa
{385}	Transakcja: Data rozpoczęcia
{386}	Transakcja: Data zakończenia
{387}	Transakcja: Typ
{388}	Transakcja: Liczba pomiarów
{389}	Transakcja: Suma
{390}	Transakcja: Towar Liczba pomiarów
{391}	Transakcja: Towar Suma
{392}	Transakcja: Suma Próg
{398}	Ważenie
{475}	Wartość po uwzględnieniu ubytku
{476}	Wartość Z po uwzględnieniu ubytku
{477}	Wartość ZZ po uwzględnieniu ubytku
{478}	Statystyki: Suma po uwzględnieniu ubytku
{479}	Statystyki ZZ: Suma po uwzględnieniu ubytku

<b>PUE 5</b>	
<b>Kod</b>	<b>Opis zmiennej</b>
{2}	Data
{3}	Czas



{4}	Data i czas
{6}	Masa netto w jednostce aktualnej
{7}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej
{8}	Masa brutto
{9}	Tara
{10}	Jednostka aktualna
{11}	Jednostka kalibracyjna
{12}	Próg minimum
{13}	Próg maksimum
{14}	Numer Serii
{15}	Statystyki Z: Liczba
{16}	Statystyki Z: Suma
{17}	Statystyki Z: Średnia
{18}	Statystyki Z: Minimum
{19}	Statystyki Z: Maksimum
{20}	Statystyki ZZ: Liczba
{21}	Statystyki ZZ: Suma
{22}	Statystyki ZZ: Średnia
{23}	Statystyki ZZ: Minimum
{24}	Statystyki ZZ: Maksimum
{25}	Hex
{26}	HexToUTF8
{27}	Wartość netto
{28}	Wartość Z
{29}	Wartość ZZ
{30}	Wartość brutto
{31}	Numer platformy
{35}	Liczenie sztuk: Masa wzorca w jednostce kalibracyjnej
{48}	Towar: Temperatura
{49}	Towar: Opis
{50}	Towar: Nazwa
{51}	Towar: Kod
{52}	Towar: Kod EAN
{53}	Towar: Masa
{54}	Towar: Tara
{55}	Towar: Cena jednostkowa
{56}	Towar: Minimum
{57}	Towar: Maximum
{59}	Towar: Liczba dni ważności
{60}	Towar: VAT
{61}	Towar: Data
{62}	Towar: Data ważności
{63}	Towar: Jednostka
{64}	Towar: Składniki i inne dodatkowe pola etykiety
{65}	Kontrahent: Nazwa
{66}	Kontrahent: Kod
{67}	Kontrahent: NIP

{68}	Kontrahent: Adres
{69}	Kontrahent: Kod pocztowy
{70}	Kontrahent: Miejscowość
{71}	Kontrahent: Rabat
{75}	Operator: Nazwa
{76}	Operator: Kod
{77}	Operator: Uprawnienia
{80}	Opakowanie: Nazwa
{81}	Opakowanie: Kod
{82}	Opakowanie: Masa
{85}	Magazyn źródłowy: Nazwa
{86}	Magazyn źródłowy: Kod
{87}	Magazyn źródłowy: Opis
{90}	Magazyn docelowy: Nazwa
{91}	Magazyn docelowy: Kod
{92}	Magazyn docelowy: Opis
{300}	Numer partii 2
{301}	Liczba wprowadzonej ilości
{302}	Numer ważenia
VN	Nazwa towaru indeksowanego
VV	Masa towaru indeksowanego

## 11. DODATEK B – FORMATOWANIE ZMIENNYCH

Użytkownik ma możliwość dowolnego formatowania zmiennych liczbowych, tekstowych oraz daty obsługiwanych przez mierniki wagowe PUE 7.1, PUE HY 10, PUE 5.

### Rodzaje formatowania:

- wyrównanie zmiennej do lewej,
- wyrównanie zmiennej do prawej,
- określenie ilości znaków do wydruku / wyświetlenia,
- deklaracja ilości miejsc po przecinku dla zmiennych liczbowych,
- konwersja formatu daty i godziny,
- konwersja zmiennych liczbowych na postać kodu EAN13,
- konwersja zmiennych liczbowych oraz daty na postać kodu EAN128.

## Znaki specjalne formatowania:

Znak	Opis	Przykład
,	Znak separujący zmienne od formatowania	{7,10} - Masa netto w jednostce kalibracyjnej o stałej długości 10 znaków, wyrównana do prawej
-	Znak minus lub justowanie do lewej	{7,-10} - Masa netto w jednostce kalibracyjnej o stałej długości 10 znaków, wyrównana do lewej
:	Znak poprzedzający formatowanie lub separator czasu (tj. godzin, minut i sekund)	{7:0.000} - Masa netto w jednostce kalibracyjnej zawsze z trzema miejscami po przecinku; {3:hh:mm:ss} – Aktualny czas w formacie: godzina : minuta : sekunda
.	Pierwsza napotkana kropka w liczbie jest traktowana jako separator części całkowitej od części dziesiętnej. Każda następująca jest ignorowana.	{55:0.00} – Cena jednostkowa towaru zawsze z dwoma miejscami po przecinku; {17:0.0000} – Średnia z pomiarów zawsze z czterema miejscami po przecinku;
F	Znak formatujący liczby do łańcucha znaków w formacie „-ddd.ddd...” (gdzie: d stanowią pojedyncze cyfry, znak minus występuje tylko dla liczb ujemnych) lub określenie liczby miejsc po przecinku	{7:F2} - Masa netto w jednostce kalibracyjnej zawsze z dwoma miejscami po przecinku {7,9:F2} - Masa netto w jednostce kalibracyjnej zawsze z dwoma miejscami po przecinku o stałej długości 9 znaków z wyrównaniem do prawej
V	Formatowanie masy i wielkości pochodnych do masy w kodzie EAN13	{7:V6.3} - Masa netto w postaci EAN13 (Kod 6 znakowy) z trzema miejscami po przecinku
T	Formatowanie masy i wielkości pochodnych do masy w kodzie EAN128	{7:T6.3} - Masa netto w postaci EAN128 z trzema miejscami po przecinku
/	Separator daty między dniami, miesiącami i latami	{2:yy/MM/dd} - Aktualna data w formacie: rok - miesiąc - dzień, gdzie yy to reprezentacja dwóch mniej znaczących cyfr roku
\	Znak „escape” usuwający funkcję formatującą z następnego znaku tak aby mógł być traktowany jako tekst	{2:yy\MM\dd} – Aktualna data w formacie: rok / miesiąc / dzień; {2:yy\MM\dd} - Aktualna data w formacie: rok : miesiąc : dzień. W przypadku konieczności użycia ukośnika „\” jako literatu należy napisać \\.

## Lista zastosowań zmiennych formatowanych:

KOD	OPIS
{2:yyyy/MM/dd}	2 Data w formacie: rok - miesiąc – dzień
{2:yyyy\MM\dd}	2 Data w formacie: rok : miesiąc : dzień
{2:yyyy/MM/dd}	2 Data w formacie: rok / miesiąc / dzień
{2:yyyy\MM\dd}	2 Data w formacie: rok \ miesiąc \ dzień
{2:dd/MM/yyyy}	2 Data w formacie: dzień - miesiąc – rok

{2:dd:MM:yyyy}	2 Data w formacie: dzień : miesiąc : rok
{2:dd/MM/yyyy}	2 Data w formacie: dzień / miesiąc / rok
{2:dd\MM\yyyy}	2 Data w formacie: dzień \ miesiąc \ rok
{2:yyMMdd}	Data w kodzie EAN 128
{6:V6.0}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{6:V6.1}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{6:V6.2}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{6:V6.3}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{6:V7.0}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{6:V7.1}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{6:V7.2}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{6:V7.3}	Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{6:T6.0}	Masa netto w jednostce aktualnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{6:T6.1}	Masa netto w jednostce aktualnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{6:T6.2}	Masa netto w jednostce aktualnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{6:T6.3}	Masa netto w jednostce aktualnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{7:V6.0}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{7:V6.1}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{7:V6.2}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{7:V6.3}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{7:V7.0}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{7:V7.1}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{7:V7.2}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{7:V7.3}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{7:T6.0}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{7:T6.1}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z

	jednym miejscem po przecinku)
{7:T6.2}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{7:T6.3}	Masa netto w jednostce kalibracyjnej w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{8:T6.0}	Masa brutto w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{8:T6.1}	Masa brutto w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{8:T6.2}	Masa brutto w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{8:T6.3}	Masa brutto w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{16:V6.0}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{16:V6.1}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{16:V6.2}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{16:V6.3}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{16:V7.0}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{16:V7.1}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{16:V7.2}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{16:V7.3}	Masa netto Z w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{16:T6.0}	Masa netto Z w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{16:T6.1}	Masa netto Z w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{16:T6.2}	Masa netto Z w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{16:T6.3}	Masa netto Z w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{21:V6.0}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{21:V6.1}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{21:V6.2}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{21:V6.3}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{21:V7.0}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{21:V7.1}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{21:V7.2}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{21:V7.3}	Masa netto ZZ w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1</sup> ) oraz 5-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{21:T6.0}	Masa netto ZZ w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)

{21:T6.1}	Masa netto ZZ w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{21:T6.2}	Masa netto ZZ w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{21:T6.3}	Masa netto ZZ w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{25:T6.0} <sup>2)</sup>	Masa netto (lb) w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa bez miejsc po przecinku)
{25:T6.1} <sup>2)</sup>	Masa netto (lb) w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z jednym miejscem po przecinku)
{25:T6.2} <sup>2)</sup>	Masa netto (lb) w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z dwoma miejscami po przecinku)
{25:T6.3} <sup>2)</sup>	Masa netto (lb) w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa masa z trzema miejscami po przecinku)
{27:V6.2}	Wartość netto w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa wartość z dwoma miejscami po przecinku)
{27:V7.2}	Wartość netto w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa wartość z dwoma miejscami po przecinku)
{28:V6.2}	Wartość netto Z w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa wartość z dwoma miejscami po przecinku)
{28:V7.2}	Wartość netto Z w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa wartość z dwoma miejscami po przecinku)
{29:V6.2}	Wartość netto ZZ w postaci EAN 13 (6-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa wartość z dwoma miejscami po przecinku)
{29:V7.2}	Wartość netto ZZ w postaci EAN 13 (7-cyfrowy kod towaru <sup>1)</sup> oraz 5-cyfrowa wartość z dwoma miejscami po przecinku)
{55:T6.2}	Cena asortymentu w kodzie EAN 128 (6-cyfrowa wartość z dwoma miejscami po przecinku)
{61:yyMMdd}	Data asortymentu w kodzie EAN 128
{62:yyMMdd}	Data ważności asortymentu w kodzie EAN 128
{64:L}	Towar: Składniki -> linia n
{10#T} <sup>3)</sup>	Jednostka aktualna towaru n (n=1,2,...,20)
{15#T} <sup>3)</sup>	Statystyki Z: Liczba ważeń towaru n (n=1,2,...,20)
{15#TO} <sup>3)</sup>	Statystyki Z: Liczba opakowań towaru n (n=1,2,...,20)
{16#T} <sup>3)</sup>	Statystyki Z: Sumaryczna masa towaru n (n=1,2,...,20)
{16#TO} <sup>3)</sup>	Statystyki Z: Sumaryczna masa opakowań towaru n (n=1,2,...,20)
{17#T} <sup>3)</sup>	Statystyki Z: Średnia masa towaru n (n=1,2,...,20)
{18#T} <sup>3)</sup>	Statystyki Z: Minimalna masa towaru n (n=1,2,...,20)
{19#T} <sup>3)</sup>	Statystyki Z: Maksymalna masa towaru n (n=1,2,...,20)
{20#T} <sup>3)</sup>	Statystyki ZZ: Liczba ważeń towaru n (n=1,2,...,20)
{21#T} <sup>3)</sup>	Statystyki ZZ: Sumaryczna masa towaru n (n=1,2,...,20)
{22#T} <sup>3)</sup>	Statystyki ZZ: Średnia masa towaru n (n=1,2,...,20)
{23#T} <sup>3)</sup>	Statystyki ZZ: Minimalna masa towaru n (n=1,2,...,20)
{24#T} <sup>3)</sup>	Statystyki ZZ: Maksymalna masa towaru n (n=1,2,...,20)
{49#T} <sup>3)</sup>	Towar: Opis towaru n (n=1,2,...,20)
{50#T} <sup>3)</sup>	Towar: Nazwa towaru n (n=1,2,...,20)
{51#T} <sup>3)</sup>	Towar: Kod towaru n (n=1,2,...,20)
{52#T} <sup>3)</sup>	Towar: Kod EAN towaru n (n=1,2,...,20)
{53#T} <sup>3)</sup>	Towar: Masa towaru n (n=1,2,...,20)

{54#T} <sup>3)</sup>	Towar: Tara towaru n (n=1,2,.....20)
{55#T} <sup>3)</sup>	Towar: Cena jednostkowa towaru n (n=1,2,.....20)
{56#T} <sup>3)</sup>	Towar: Minimum towaru n (n=1,2,.....20)
{57#T} <sup>3)</sup>	Towar: Maximum towaru n (n=1,2,.....20)
{59#T} <sup>3)</sup>	Towar: Liczba dni ważności towaru n (n=1,2,.....20)
{60#T} <sup>3)</sup>	Towar: VAT towaru n (n=1,2,.....20)

- 1) – Liczba cyfr wymagana
- 2) – Zmienne nieobsługiwane przez mierniki wagowe PUE 5,
- 3) – Zmienne nieobsługiwane przez mierniki wagowe PUE 7.1, PUE HY 10.

## 12. DODATEK C – WYKAZ KODÓW KRESKOWYCH

Poniższe tabele zawierają wykaz dostępnych kodów kreskowych w zależności od zadeklarowanej drukarki:

<b>Drukarka CITIZEN</b>		
<b>L.P.</b>	<b>Kod 1D</b>	<b>Kod 2D</b>
1	Code 3 of 9	UPS MaxiCode
2	UPC-A	PDF417
3	UPC-E	DataMatrix
4	Interleaved 2 of 5	
5	Interleaved 2 of 5 Check Digit	
6	Code 128 A	
7	Code 128 B	
8	Code 128 C	
9	GS1-128	
10	EAN-13 (JAN-13)	
11	EAN-8 (JAN-8)	
12	HIBC	
13	CODEBAR (NW-7)	
14	Int 2 of 5	
15	Plessey	
16	UPC 2DIG ADD	
17	UPC 5DIG ADD	
18	Code 93	
19	UCC/EAN128	
20	UCC/EAN128 for K-MART	
21	UCC/EAN128 Random Weight	

<b>Drukarka ZEBRA ZPL-II V2</b>		
<b>L.P.</b>	<b>Kod 1D</b>	<b>Kod 2D</b>
1	Interleaved 2 of 5	Code 49
2	Interleaved 2 of 5 Check Digit	PDF417
3	Code 39	CODABLOCK
4	EAN-8	UPS MaxiCode
5	UPC-E	Micro-PDF417
6	Code 93	QR Code
7	Code 128 A	Data Matrix
8	Code 128 B	GS1 Databar Omnidirectional
9	Code 128 C	GS1 Databar Truncated
10	GS1 128	GS1 Databar Stacked
11	EAN-13	GS1 Databar Stacked Omnidirectional
12	Standard 2 of 5	GS1 Databar Limited
13	UPC-A	GS1 Databar Expanded

<b>Drukarka ZEBRA EPL-II</b>		
<b>L.P.</b>	<b>Kod 1D</b>	<b>Kod 2D</b>
1	Code 39 std. or Extended	DataMatrix
2	Code 39 with. or checkdigit	MaxiCode
3	Code 93	PDF417
4	Code 128 UCC	
5	Code 128 auto A, B, C modes	
6	Code 128 mode A	
7	Code 128 mode B	
8	Code 128 mode C	
9	Code 128 with Deutsche Post check digit	
10	Codebar	
11	EAN8	
12	EAN13	
13	Interleaved 2 of 5	
14	UCC/EAN 128	
15	UPC A	
16	UPC A 2 digit add-on	
17	UPC A 5 digit add-on	
18	UPC E	
19	UPC E 2 digit add-on	
20	UPC E 5 digit add-on	



### 13. DODATEK D – STRONY KODOWE

Poniższa tabela zawiera sugerowany wybór strony kodowej w zależności od języka interfejsu wagowego:

Strona kodowa	Nr strony kodowej	Język
E1 – ISO 8859/1: Latin 1	1252	Hiszpański
PM – PC-850 Multilingual	850	Europa Zachodnia
PE – PC-852 Latina 2	852	Europa Wschodnia
PC – PC-8 Code Page 437	437	Angielski, Niemiecki
WE – Windows 3.1 Latin 2	1250	Polski, Niemiecki, Francuski, Czeski, Węgierski, Włoski
E7 – ISO 8859/7 Latin/Greek	1253	Grecki
WR - Cyrillic	1251	Rosyjski
WL – Windows-1257	1257	Łotewski, Estoński

### 14. DODATEK E – WYRÓŻNIONE ALERGENY

Wyróżnione alergeny w składzie towaru dla wag z miernikiem PUE 7.1, PUE HY 10 możemy generować na etykiecie na dwa sposoby:

- Wykorzystując pole „Składniki” w rekordzie towaru (metoda pośrednia),
- Wykorzystując bezpośrednio pole „Tekst” w projekcie etykiety (metoda bezpośrednia).

W zależności od języka wykorzystywanego do tworzenia wzorca etykiet (obsługi wyróżnionych alergenów), program komputerowy posiada zaimplementowane następujące czcionki:

Nazwa czcionki	Typ czcionki	Język
DE_b_850	Pogrubiona	Niemiecki
DE_p_850	Podkreślona	
ES_b_850	Pogrubiona	Hiszpański
ES_p_850	Podkreślona	
FR_b_850	Pogrubiona	Francuski

FR_p_850	Podkreślona	
PI_b_850	Pogrubiona	Polski
PI_p_850	Podkreślona	
PI_i_850	Kursywa	

W zależności od wybranego języka, program wagowy posiada obsługę następujących zmiennych obsługujących wyróżnione alergeny:

Zmienna	Język
{360} - Drukarka: Znaki wyróżnione [pl]	Polski
{361} - Drukarka: Znaki diakrytyczne [pl]	
{363} - Drukarka: Znaki wyróżnione [de]	Niemiecki
{365} - Drukarka: Znaki diakrytyczne [de]	
{366} - Drukarka: Znaki wyróżnione [es]	Hiszpański
{367} - Drukarka: Znaki diakrytyczne [es]	
{368} - Drukarka: Znaki wyróżnione [fr]	Francuski
{369} - Drukarka: Znaki diakrytyczne [fr]	
{362} - Drukarka: Koniec wyróżnienia	-

#### **Uwaga:**

- *Procedury tworzenia wzorów etykiet, przesyłania wzorów etykiet do pamięci wagi oraz ich wydruk nie ulegają zmianie.*
- *Wydruk wyróżnionych alergenów nie jest obsługiwany przez drukarkę ZEBRA EPL-II.*

### **14.1. Wyróżnione alergeny – metoda pośrednia**

1. Wejść w edycję podmenu „Składniki” żądanego rekordu towaru w wadze,
2. Wpisz żądany skład towaru wykorzystując zmienne obsługujące wyróżnione alergeny.

#### **Przykład:**

```
{361}Składnik 1, składnik 2, składnik 3, składnik 4, składnik 5,{362}
{361}Składnik 6, {362}{360}alergen 1{362}{361}, składnik 7,{362}
{360}alergen 2{362}{361}, składnik 8, Składnik 9, {362}{361}alergen 3{362}
{360}, składnik 10, składnik 11{362}
```

### **Przy czym:**

- {360} - Drukarka: Znaki wyróżnione [p]
- {361} - Drukarka: Znaki diakrytyczne [p]
- {362} - Drukarka: Koniec wyróżnienia

### **Uwaga:**

Zgodnie z powyższym przykładem, zmiennych używamy w przypadku:

- Wyłącznie zmiany znaków diakrytycznych na wyróżnione i odwrotnie,
  - Końca każdego wiersza składu towaru.
3. W projekcie etykiety utwórz pola „Zmienna”, wykorzystując czcionkę „PI\_b\_850” (pogrubiona) lub „PI\_p\_850” (podkreślona) oraz zmienne:

{64:L1}  
{64:L2}  
{64:L3}  
{64:L4}

### **Przy czym:**

{64} Towar: Składniki  
L – numer linii (wiersza)

### **Uwaga:**

*W celu wykorzystania czcionek „PI\_b\_850”, „PI\_p\_850”, należy wgrać je do pamięci drukarki (patrz pkt. 10.3.1 instrukcji).*

## **14.2. Wyróżnione alergeny – metoda bezpośrednia**

1. Utwórz pole „Tekst” deklarując w „Ustawieniach pola tekstowego” czcionkę „PI\_b\_850” (pogrubiona) lub „PI\_p\_850” (podkreślona),

### **Uwaga:**

*W celu wykorzystania czcionek „PI\_b\_850”, „PI\_p\_850”, należy wgrać je do pamięci drukarki (patrz pkt. 4.3.5.2 instrukcji).*

2. Wpisz w obszarze tekstowym żądany skład towaru wykorzystując przyciski **B** , **U** obsługujące wyróżnione alergeny (w zależności od zadeklarowanej czcionki).

**Uwaga:**

*Dla drukarki Zebra do wyróżniania alergenów zaleca się stosowanie Tekstu graficznego (patrz pkt. 9.2 instrukcji).*

**15. DODATEK F – KOD EAN 13**

Kod EAN 13 składa się z dwóch części oraz opcjonalnie sumy kontrolnej. Zawartość kodu kreskowego oraz ilość miejsc po przecinku określa się za pomocą formatera V.

Pierwsza część zawierała będzie 6 lub 7 cyfr kodu towaru. Określa to pierwsza cyfra formatera V:


- V6.0 – sześć cyfr kodu towaru
- V7.0 – siedem cyfr kodu towaru

Natomiast w drugiej części znajdzie się 5 cyfr masy lub wartości. Masa może zawierać maksymalnie 3 miejsca po przecinku, a wartość 2 miejsca po przecinku. Określa to ostatnia cyfra formatera V:

- V6.0 – brak miejsc po przecinku,
- V6.1 – jedno miejsce po przecinku,
- V6.2 – dwa miejsca po przecinku,
- V6.3 – trzy miejsca po przecinku.

**Przykład:**

Aby utworzyć kod kreskowy EAN 13, który zawiera 6-cyfrowy kod towaru oraz 5-cyfrową masę netto w jednostce aktualnej z trzema miejscami po przecinku należy:

1. Wybrać z menu obiektów pozycję < **Kod kreskowy**>,
2. Kliknąć na obszarze roboczym etykiety, po czym zostanie otworzone okno <**Ustawienia kodu kreskowego**>:

Ustawienia kodu kreskowego

Lokalizacja: X: 4,0 mm, Y: 31,0 mm

Rozmiar: Szerokość: 23,75 mm, Wysokość: 13,88 mm

Orientacja:  Normalna,  W dół,  W górę,  Odwórczona

Kod kreskowy: ID: 1D, EAN-13,  Tekst kodu kreskowego widoczny na wydruku

Szerokość modułu i parametry: Wąskie: 2

Zmienna: 6 Masa netto w jednostce aktualnej

Prześnij do góry, Prześnij do dołu, Wstaw, Usuń filtr

Kod	Format	Wartość/Przykład	Nazwa
I {6}	:V6.3	0,000	6 Masa netto w jednostce aktualnej w postaci EAN 13 (kod 6-znak...

0,000

OK, Anuluj

### Przy czym:

- W podmenu „**Kod kreskowy**” wybrać 1D oraz EAN-13,
  - W podmenu „**Zmienna**” wybrać zmienną **6 Masa netto w jednostce aktualnej** i wcisnąć przycisk wstaw,
  - W kolumnie formater wybrać **:V6.3**,
3. Wprowadzone wartości potwierdź przyciskiem **OK**, po czym kod kreskowy zostanie automatycznie umieszczony na projekcie etykiety.

### **Uwaga:**

*W podmenu „Zmienna” nie trzeba dodawać zmiennej **51 Towar: Kod** ponieważ kod towaru zostanie wstawiony automatycznie.*



**RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE**  
ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE WAGOWE

