

INSTRUKCJA KONFIGURACJI WAG ECO LABEL, PROXIMA W PROGRAMIE WF-MAG (WAPRO)



SPIS TREŚCI

I. DANE FIRMY I OSOBY DO KONTAKTU	2
II. USTAWIENIE PARAMETRÓW W WADZE.....	3
1. WAGA ECO LABEL	3
A). USTAWIENIE PARAMETRÓW TRANSMISJI PORTU RS 232 C	3
B). USTAWIENIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW PRACY WAGI	3
C). SPRZEDAŻ, WYDRUK ETYKIETY DLA KLIENTA	4
2. WAGA PROXIMA	4
A). USTAWIENIE PARAMETRÓW TCP/IP W WADZE PROXIMA	4
B). ZASADA PORUSZANIA SIĘ PO MENU WAGI PROXIMA	5
C). USTAWIENIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW PRACY WAGI	5
D). SPRZEDAŻ, WYDRUK ETYKIETY DLA KLIENTA	6
III. USTAWIENIA PROGRAMU WF-MAG	7
1. WAGA ECO LABEL	7
2. WAGA PROXIMA	9
IV. OPIS PLIKÓW WYKONALNYCH	12
1. WAGA ECO LABEL	12
2. WAGA PROXIMA	14

I. DANE FIRMY I OSOBY DO KONTAKTU

Zakłady Urzędzeń Komputerowych ELZAB S.A.

ul. Kruczkowskiego 39

41-813 Zabrze

www.elzab.com.pl

Tel. (32) 272 20 21

Wojciech Kuszek

Tel. (22) 852 27 27

Mobile 0603 599 028

E-mail kuszek@elzab.com.pl

Andrzej Strzałkowski

Tel. (22) 852 27 27

Mobile 0603 766 028

E-mail strzalkowski@elzab.com.pl

Porady techniczne dla serwisantów wag Basic Count, Basic Price, Eco Label, Proxima

Mobile 0603 306 316

Zakłady Urzędzeń Komputerowych ELZAB S.A. z siedzibą w Zabrzu, przy ul. Kruczkowskiego 39; spółka wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w Gliwicach pod numerem KRS 0000095317; NIP 648-000-02-55; GIOŚ E0000414WZ;

II. USTAWIENIE PARAMETRÓW W WADZE

Poniżej znajduje się opis ustawień wag Eco Label oraz Proxima dla programu WF-Mag firmy WAPRO.

1. WAGA ECO LABEL

Ustawienia wagi Eco Label.

A). USTAWIENIE PARAMETRÓW TRANSMISJI PORTU RS 232 C

Aby ustawić parametry transmisji należy kolejno:

- wejść do MENU wagi wciskając w tym celu klawisz [MENU],
- wpisać hasło dostępu do menu wagi (standardowe hasło [1] [1] [1] [1] [1] [1]),
- zatwierdzić wpisane hasło klawiszem [MENU],
- przejść do funkcji [OPCJE SPEC.] [716], wciskając w tym celu kolejno klawisze na klawiaturze numerycznej [7] [1] [6],
- wpisać hasło dostępu (standardowe hasło [1] [1] [1] [1] [1] [1]),
- zatwierdzić wpisane hasło klawiszem [MENU],
- klawiszem [MENU] należy przejść kolejno do następujących opcji ustawiając je na następujące wartości
 - [SCALE nMbr] – 1 {numer wagi, „z przedziału 1..8, 1-waga MASTER”}
 - [bAud rAtE] – 9600 {prędkość transmisji}
 - [PARItY] – no {parzystość}
 - [nuM bitS] – 8 {ilość bitów danych}
 - [Stop bitS] – 1 {ilość bitów stopu}
- zatwierdzić wprowadzone wartości klawiszem [MENU],
- wcisnąć dwukrotnie klawisz [K/+] w celu wyjścia do trybu ważenia.

B). USTAWIENIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW PRACY WAGI

- [WYBO.r ETYK] [203] – L41X58 {format drukowanej etykiety},
- [EtYKIEtA Zb] [204] – OFF {etykieta zbiorcza},
- [tYP SPPrZ] [300] – tYP EtYK {tryb pracy wagi – tryb etykietowania},
uwaga: w przypadku braku możliwości wejścia do zmiany trybu pracy wagi, należy wykonać zerowanie pamięci RAM funkcja [KASOW rAM] [800].
- [PrOG Kod Kr] [306] – 29PPPPWWWWW {programowanie str. kodu kreskowego},
- [Kod KrESK] [707] – TAK {włączenie druku kodu kreskowego}.

C). SPRZEDAŻ, WYDRUK ETYKIETY DLA KLIENTA

Po zaprogramowaniu wagi w bazę towarową z systemu informatycznego, w celu dokonania wydruku etykiety dla klienta na dany towar należy kolejno:

- położyć towar na szalce wagi,
- wybrać z menu wagi ważony towar za pomocą klawiatury numerycznej np. [3] [2],
- wcisnąć klawisz [PLU], na wyświetlaczu wagi pokaże się cena wybranego towaru oraz należność za zważony towar,
- wcisnąć klawisz sprzedawcy [A],[B],[C] lub [D], aby zatwierdzić wydruk etykiety,
- wydrukowaną etykietę umieścić na ważonym towarze.

2. WAGA PROXIMA

Ustawienia wagi Proxima.

A). USTAWIENIE PARAMETRÓW TCP/IP W WADZE PROXIMA

Aby ustawić parametry transmisji należy kolejno:

- wejść do MENU wagi wciskając w tym celu klawisze [SHIFT] + [CONFIG] jednocześnie,
- wpisać hasło dostępu do menu wagi (standardowe hasło [SP] [C] [F] [G] [N] [G]),
- zatwierdzić wpisane hasło klawiszem [INTRO],
- przejść klawiszem [MENU] do funkcji [KONF KOMUNIKACJI] zatwierdzić wybraną funkcję klawiszem [INTRO],
- w funkcji [KONF KOMUNIKACJI] należy ustawić następujące opcje

[WAGA] – 1 {numer wagi}

[STOISKO] – 1 {numer stoiska}

wprowadzoną wartość należy zatwierdzić klawiszem [INTRO], a następnie klawiszem [T] zapisać do pamięci wagi,

- przejść klawiszem [MENU] do funkcji [ETHERNET] ustawiając w niej następujące opcje

[NET ID] – 1 {numer sekcji – gdy numer sekcji na wszystkich wagach w sklepie jest taki sam wagi nawzajem siebie widzą, gdy jest różny wagi wzajemnie nie komunikują się}

[TCP IP] – TAK {aktywacja TCP/IP}, zmiana klawiszem [TAB]

[DHCP] – NIE {DHCP}, zmiana klawiszem [TAB]

[IP] – 192.168.001.200 {Adres IP wagi}

[MSK] – 255.255.255.000 {Maska Podsięci}

[GW] – 000000000000 {Brama}

[PORT] – 6000 {PORT Komunikacyjny standardowo 6000}

[MODE] – AUTO {Prędkość karty sieciowej 10/100/AUTO}

wprowadzoną wartość należy zatwierdzić klawiszem [INTRO], a następnie klawiszem [T] zapisać do pamięci wagi,

- będąc w funkcji [ETHERNET] należy wyjść pozycję wyżej do funkcji [KONF KOMUNIKACJI], w tym celu należy wcisnąć klawisz [ESC].

W funkcji [KONF KOMUNIKACJI] wciskając klawisz [MENU] należy odszukać pozycję [KONTROLA SIECI], klawiszem [INTRO] należy wejść do wybranej funkcji, następnie klawiszem [MENU] odszukać pozycję [KONFIGURACJA SIECI]. Po wciśnięciu klawisza [INTRO] waga uruchomi się dwa razy i będzie gotowa do pracy poprzez interfejs TCP IP. Jeśli waga podczas ponownego uruchomienia zapyta o potwierdzenie konfiguracji, zapytanie zatwierdzić klawiszem [INTRO] lub klawiszem [T].

B). ZASADA PORUSZANIA SIĘ PO MENU WAGI PROXIMA

[INTRO] – zatwierdzanie, wejście do funkcji

[↑], [MENU ↓] – Poruszanie się po MENU wagi

[TAB] – Zmiana wartości funkcji

[ESC] – Wyjście z funkcji

[T] – Zapis do pamięci wagi, po uprzednim zatwierdzeniu klawiszem [INTRO]

C). USTAWIENIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW PRACY WAGI

- ustawić tryb etykietowania, wciskając klawisz [SHIFT] + [LABEL],
- ustawić kolejno następujące opcje, wciskając klawisz [MENU]
[Sprzedaż] - tryb pracy wagi – Samoobsługa, Paczkowanie, Paczkowanie ręczne},
[Druk Do] – ustawienie drukarki wydruku, standardowo [ETY],
[ETY] – wybór zaprogramowanych etykiet dostępnych w wadze,
- zaprogramować kod kreskowy wchodząc do menu programowania poprzez wciśnięcie następujących klawiszy [SHIFT] [PROGRAM] -> [KOD KRESKOWY] ->[EAN13]
np. 29CCCCCWWWWW,
- klawisz [PLU/PRC] umożliwia wpisanie ceny dla ważonego towaru, którego nie ma w wadze,
- klawisz [ESC/K+] umożliwia wprowadzenie oraz wydruk etykiety dla towaru nieważonego.

D). SPRZEDAŻ, WYDRUK ETYKIETY DLA KLIENTA

Po zaprogramowaniu wagi w bazę towarową z systemu informatycznego, w celu dokonania wydruku etykiety dla klienta na dany towar należy kolejno:

- położyć towar na szalce wagi,
- wybrać z menu wagi ważony towar za pomocą klawiatury numerycznej np. [3] [2] [3] [2],
- wcisnąć klawisz [INTRO], na wyświetlaczu wagi pokaże się cena wybranego towaru oraz należność za zważony towar, oraz jego nazwa,
- w zależności od trybu pracy wagi, etykieta wydrukuje się samoczynnie lub należy wcisnąć klawisz sprzedawcy [V1]..[V10], aby zatwierdzić wydruk etykiety,
- wydrukowaną etykietę umieścić na ważonym towarze.

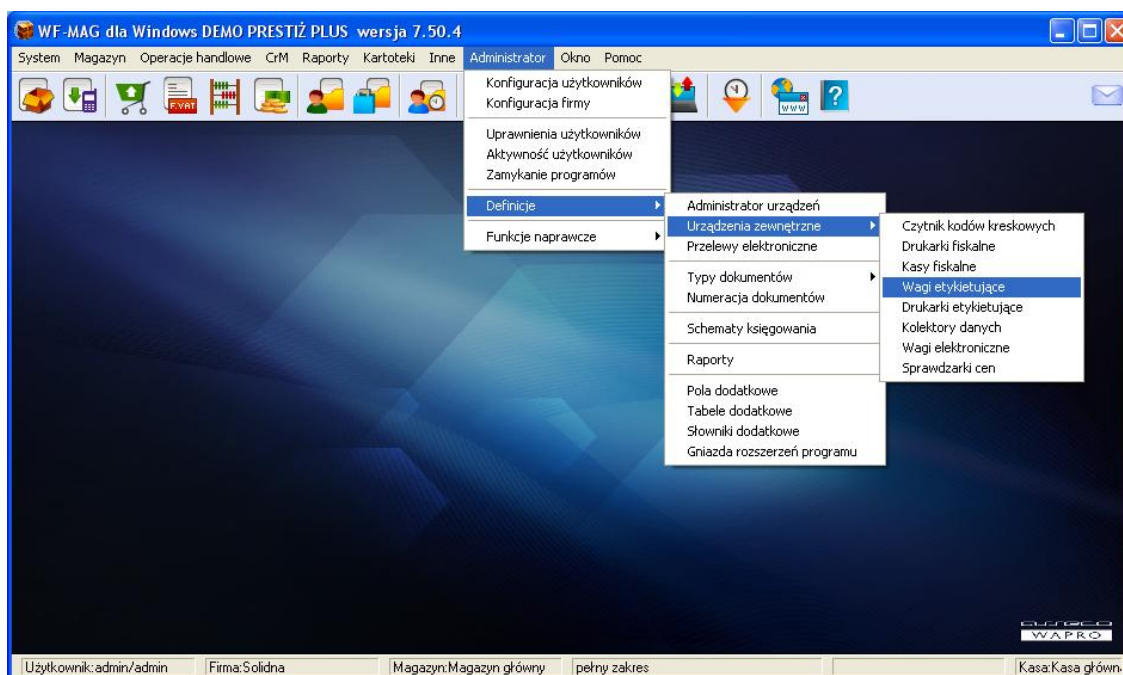
III. USTAWIENIA PROGRAMU WF-MAG

Poniżej znajduje się opis ustawień programu WF-Mag firmy WAPRO dla wag Eco Label oraz Proxima.

1. WAGA ECO LABEL

W celu poprawnego podłączenia wagi Eco Label do programu WF-Mag należy skonfigurować wagę zgodnie z punktem II, 1. Następnie dokonać instalacji programu WF-Mag. Po zainstalowaniu programu WF-Mag należy go uruchomić.

W celu dodania wagi Eco Label do programu WF-Mag należy wybrać pozycję z menu: „ADMINISTRATOR -> DEFINICJE -> URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE -> WAGI ETYKIETUJĄCE”. W nowym oknie „Lista Wag Etykietujących”, które się pokaże, należy przycisnąć przycisk „Dodaj”.

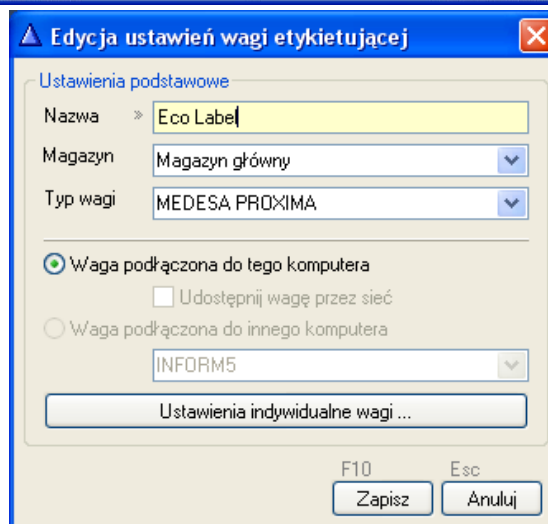


Po wyświetleniu okna „DODAWANIE WAGI ETYKIETUJĄCEJ DO LISTY” należy ustawić:

Nazwa - np. *Waga Eco Label*

Magazyn - np. *Magazyn główny*

Typ wagi - *Medesa Proxima*



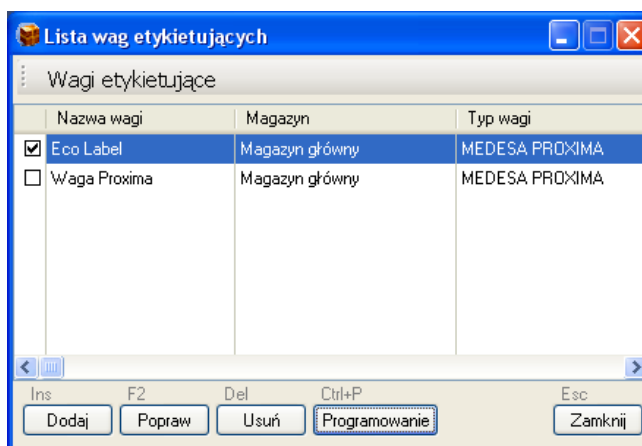
Kolejnym krokiem jest przekopiowanie biblioteki „[ecodll.dll](#)”, „[pargate.ini](#)” oraz pliku „[wmplw.exe](#)”, który jest odpowiedzialny za komunikację pomiędzy programem, a wagą Eco Label. Stosowne pliki są do pobrania ze strony internetowej <ftp://ftp.elzab.com.pl/pub/>.

Bibliotekę „[ecodll.dll](#)” obsługującą dany port COM do którego podpięta jest waga, Eco Label wraz z plikami „[wmplw.exe](#)” i „[pargate.ini](#)”, należy umieścić w katalogu „C:\program files\wa-pro\wf-mag”.

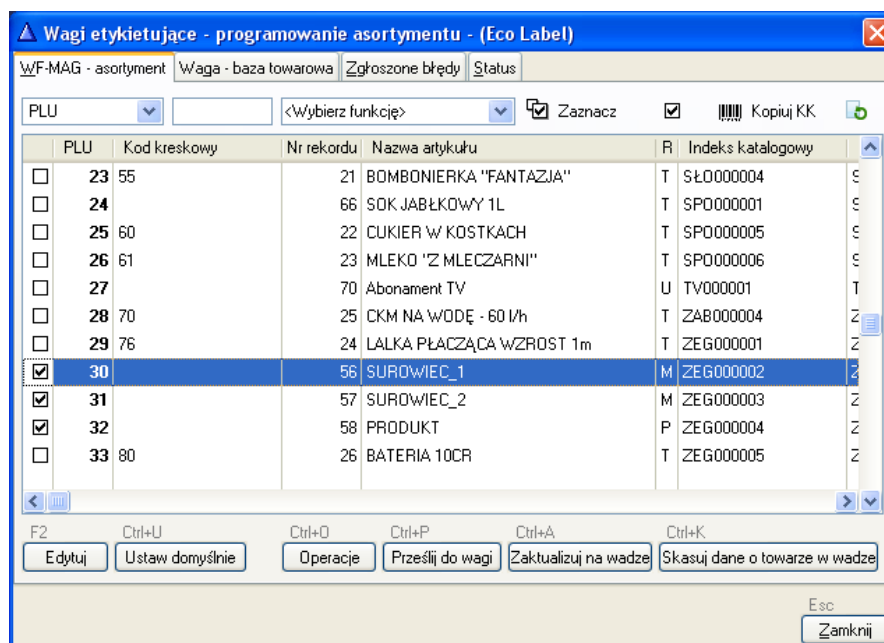
Uwaga: *opis działania plików wykonalnych dla wag PROXIMA oraz Eco Label jest umieszczony na końcu instrukcji*

Kolejnym krokiem jest wysyłka towarów z programu WF-Mag do wagi. W tym celu należy wejść do menu programu: „Inne->Urządzenia Zewnętrzne-> Wagi etykietujące”.

W nowo powstałym oknie „Lista wag etykietujących” należy wybrać urządzenie, do którego chcemy wysłać towary, następnie wybieramy opcję „Programowanie”



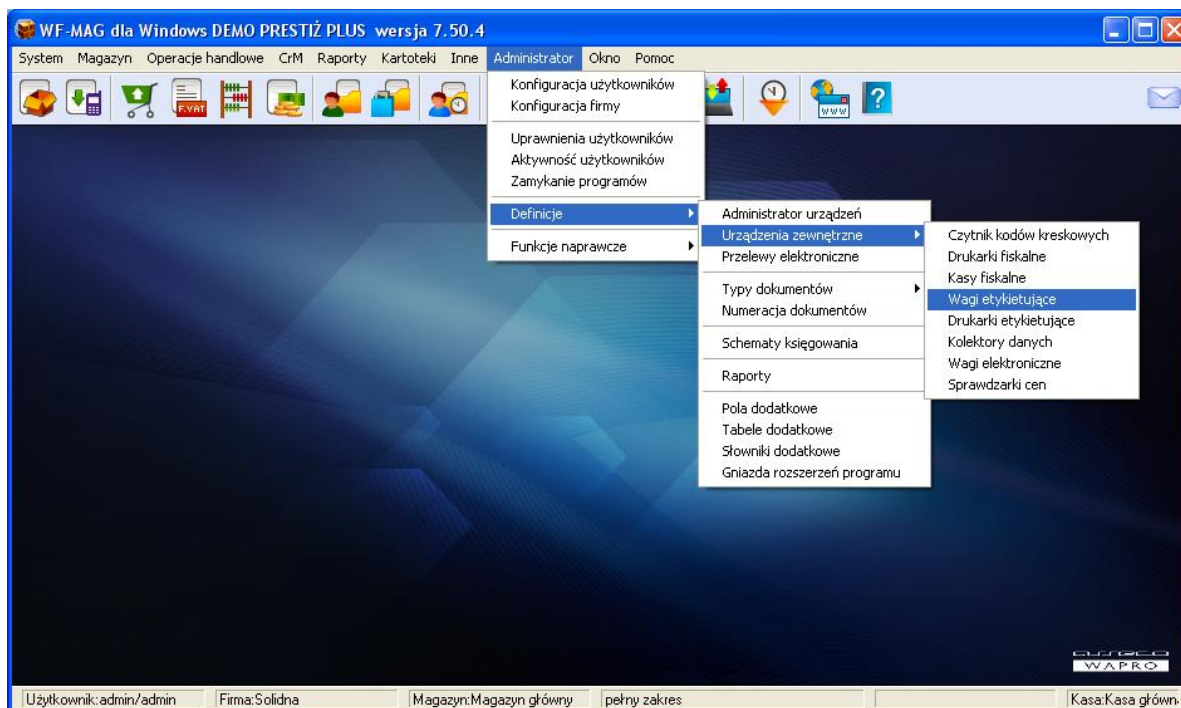
Kolejnym krokiem jest wybór towarów, które chcemy wysłać do wagi z listy. W tym celu zaznaczamy poszczególne pozycje towarowe a następnie przesyłamy je do wagi za pomocą polecenia „Prześlij do wagi”.



2. WAGA PROXIMA

W celu poprawnego podłączenia wagi Proxima do programu WF-Mag należy skonfigurować wagę zgodnie z punktem II, 2. Następnie dokonać instalacji programu WF-Mag. Po zainstalowaniu programu WF-Mag należy go uruchomić.

W celu dodania wagi Proxima do programu WF-Mag należy wybrać pozycję z menu: „ADMINISTRATOR -> DEFINICJE -> URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE -> WAGI ETYKIETUJĄCE”. W nowym oknie „Lista Wag Etykietujących”, które się pokaże należy przycisnąć przycisk „Dodaj”.



Po wyświetleniu okna „DODAWANIE WAGI ETYKIETUJĄCEJ DO LISTY” należy ustawić:

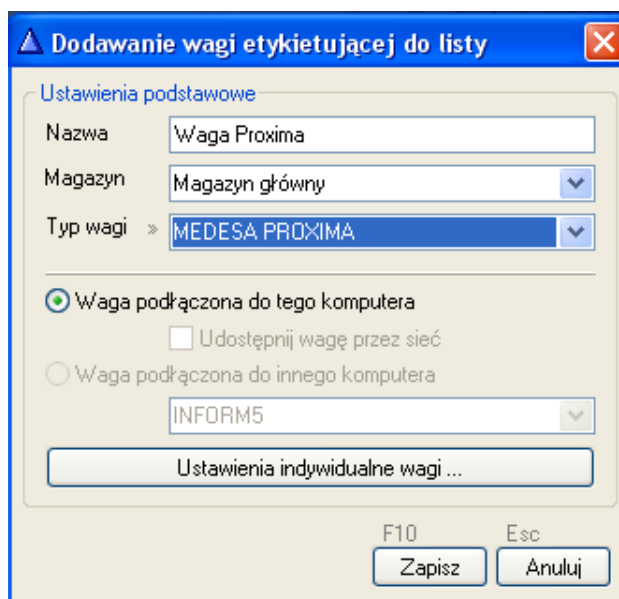
Nazwa - np. *Waga Proxima*

Magazyn - np. *Magazyn główny*

Typ wagi - *Medesa Proxima*

Następnie należy dokonać ustawień wagi poprzez przyciśnięcie przycisku:

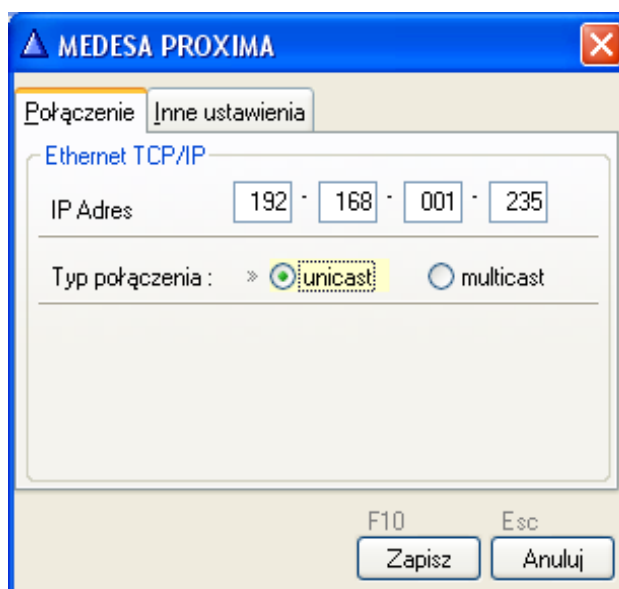
„*Ustawienia indywidualne wagi...*”



W ustawieniach wagi należy ustawić następujące opcje:

Adres IP - 192.168.1.235 (adres IP wagi)

Typ połączenia - unicast



Kolejnym krokiem jest zainstalowanie biblioteki „EpelDLL.dll” w wersji 3.1.0.6”. Bibliotekę należy umieścić w katalogu „C:\program files\wa-pro\wf-mag”, oraz zarejestrować poleceniem

`regsvr32 C:\program files\wa-pro\wf-mag\EpelDLL.dll`

uruchamiając w tym celu konsolę CMD bezpośrednio z systemu Windows poprzez „START->Uruchom”.

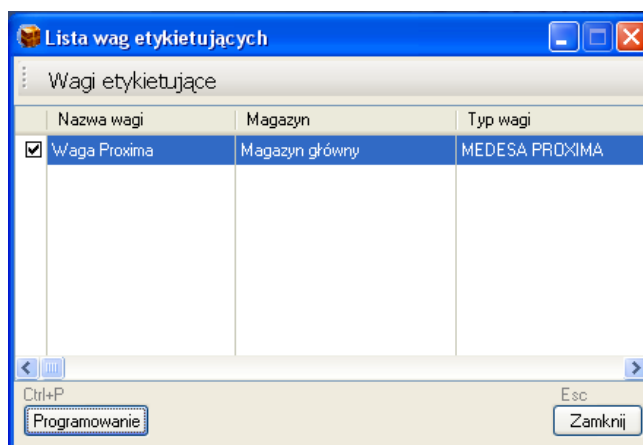
Kolejnym krokiem jest przekopiowanie pliku „wmplw.exe”, który jest odpowiedzialny za komunikację pomiędzy programem, a wagą Proxima, do katalogu „C:\program files\wa-pro\wf-mag”.

Plik wraz z biblioteką jest do pobrania ze strony internetowej <ftp://ftp.elzab.com.pl/pub/>.

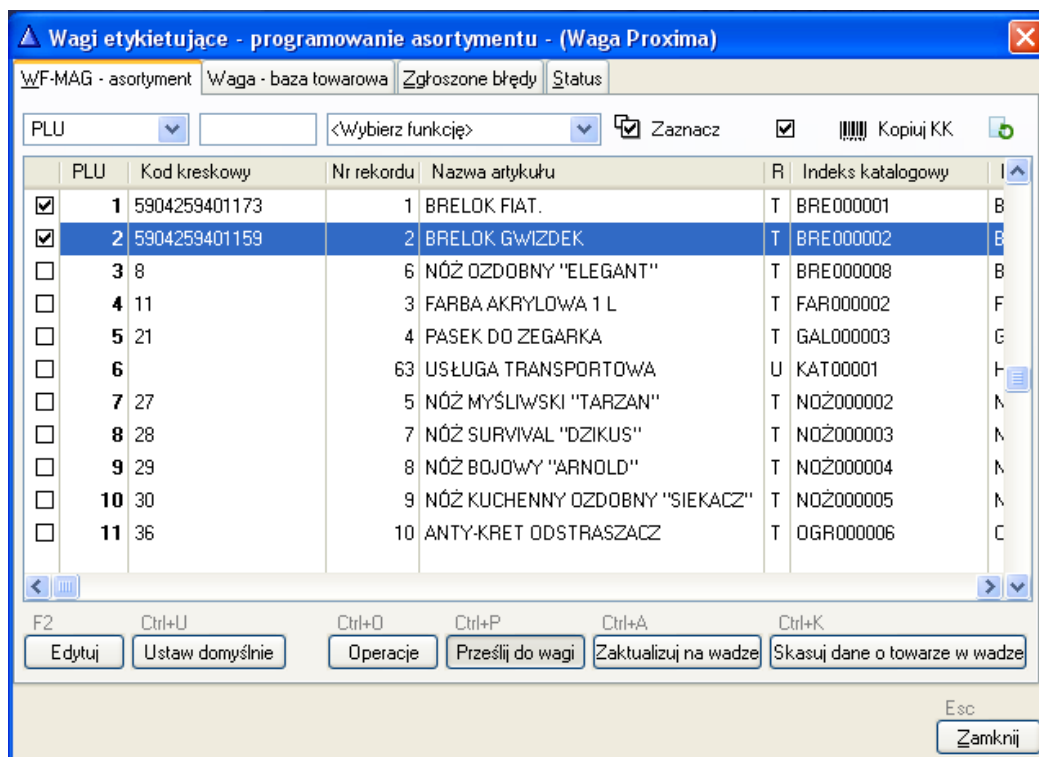
Uwaga: opis działania plików wykonalnych dla wag PROXIMA oraz Eco Label jest umieszczony na końcu instrukcji.

Kolejnym krokiem jest wysyłka towarów z programu WF-Mag do wagi. W tym celu należy wejść do menu programu: „Inne->Urządzenia Zewnętrzne-> Wagi etykietujące”.

W nowo powstałym oknie „Lista wag etykietujących” należy wybrać urządzenie, do którego chcemy wysłać towary. Następnie wybieramy opcję „Programowanie”.



Kolejnym krokiem jest wybór towarów, które chcemy wysłać do wagi z listy. W tym celu zaznaczamy poszczególne pozycje towarowe, a następnie przesyłamy je do wagi za pomocą polecenia „Prześlij do wagi”.



IV. OPIS PLIKÓW WYKONALNYCH

Poniżej znajduje się opis ustawień plików wykonalnych dla wag Eco Label oraz Proxima.

1. WAGA ECO LABEL

Plik wykonalny „[wmplw.exe](#)” służy do zaprogramowania wagi Eco Label w bazę towarową lub sprawdzenia poprawności komunikacji pomiędzy wagą, a komputerem. Plik „[wmplw.exe](#)” działa na następującej zasadzie:

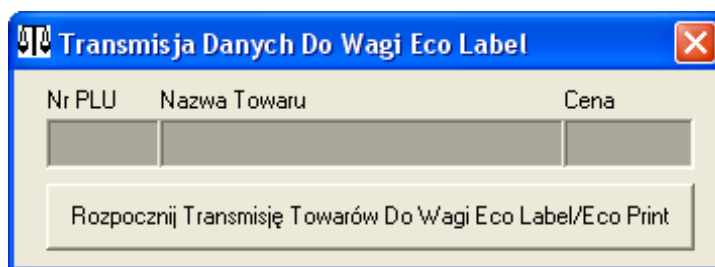
- odczytuje nazwę bazy towarowej z pliku „[pargate.ini](#)”,
- odczytuje bazę towarową z pliku „[medesa.exp](#)” (plik „[medesa.exp](#)” z bazą towarową jest tak samo sporządzony jak plik bazy danych dla wag z serii MAXIMA.),
- odczytuje numer portu COM z pliku „[ecodll.dll](#)”,
- wysyła odczytaną bazę danych do wagi poprzez dany port COM.

W celu poprawnego eksportu danych z bazy towarowej do wagi Eco Label należy kolejno:

- przygotować plik z bazą towarową i odpowiednią strukturą danych wejściowych,
- wpisać nazwę bazy danych w pliku „[pargate.ini](#)”,
- skopiować bibliotekę „[ecodll.dll](#)” obsługującą dany port COM do katalogu, w którym znajduje się plik „[wmplw.exe](#)” (plik dla wagi Eco Label),
- uruchomić plik „[wmplw.exe](#)” w celu eksportu danych do wagi.

Plik wraz z biblioteką oraz przykładową bazą danych do pobrania ze strony <ftp://ftp.elzab.com.pl/pub/>.

Okienko programu „[wmplw.exe](#)” dla wagi Eco Label



Uwaga: pliki „[pargate.ini](#)”, „[medesa.exp](#)”, „[ecodll.dll](#)” oraz „[wmplw.exe](#)” muszą być umieszczone w tym samym katalogu.

Struktura pliku „medesa.exp”

S00	00000001	KL EJ	0000200	0	000100	000000	005000	\$74569	00	00	0	0	00	0	0	09	31	000000	000000	00	12	08713987320086	44	0
Sekcja	Nr PLU	Nazwa PLU 24z Cena tu=2zł	Oferta Cena 1	Cena 2	Tara	Kod Przepisni dla PLU	Grupa i Podgrupa	Stawka Podatkowa	Rodzaj etykiety dla PLU	Data trwałości	Struktura kodu kreskowego	Kod Kreskowy	Wilgotność	Modyfikacja towaru [FN]										

T 01 00000783 Jablka Czerwone 001120 0 000000 000000 000000 000783 00 00 0 1 01 1 0 00 01 000000 311230 24 13 02907830000000 00 1

Struktura pliku „pargat.ini”

COM:1 - Nie Aktywne !!!

BAZA: medesa.exp

Dla wagi Eco Label są dostępne pliki:

„xcbw.exe” (programowanie struktury kodu kreskowego w wadze),

„xcaw.exe” (programowanie nagłówka dla etykiety),

„xcaw1.exe” (programowanie nagłówka dla etykiety),

Uwaga: Pliki „ecodll.dll” (obsługa portu COM, do którego podpięta jest waga) oraz „xcaw1.exe”, „xcaw.exe”, „xcbw.exe” muszą być umieszczone w tym samym katalogu. Nazwa towaru nie może zawierać znaków takich jak „, , ”.

2. WAGA PROXIMA

Plik wykonalny „[wmplw.exe](#)” służy do zaprogramowania wagi Proxima w bazę towarową lub sprawdzenia poprawności komunikacji pomiędzy wagą, a komputerem. Plik „[wmplw.exe](#)” działa na następującej zasadzie:

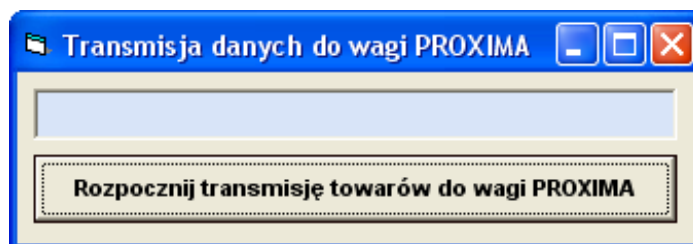
- odczytuje adres IP wagi oraz nazwę bazy danych z pliku o nazwie „[pargat.ini](#)”,
- odczytuje bazę towarową z pliku o podanej nazwie w pliku „[pargat.ini](#)” (plik „[medesa.exp](#)” z bazą towarową jest tak samo sporządzony jak plik bazy danych dla wag z serii MAXIMA),
- wysyła odczytaną bazę danych do wagi.

W celu poprawnego eksportu danych z bazy towarowej do wagi Proxima należy kolejno:

- przygotować plik z bazą towarową i odpowiednią strukturą danych wejściowych,
- wpisać adres IP wagi Proxima oraz nazwę bazy danych w pliku „[pargat.ini](#)”,
- zarejestrować bibliotekę „[epeldll.dll](#)” wersja 3.1.0.6 w systemie Windows poleceniem `regsvr32 c:\epeldll.dll`
- uruchomić plik „[wmplw.exe](#)” w celu eksportu danych do wagi.

Plik wraz z biblioteką oraz przykładową bazą danych do pobrania ze strony <ftp://ftp.elzab.com.pl/pub/>.

Okienko programu „[wmplw.exe](#)” dla wagi Proxima



Uwaga: pliki „[pargat.ini](#)” „[medesa.exp](#)” oraz „[wmplw.exe](#)” muszą być umieszczone w tym samym katalogu. Nazwa towaru nie może zawierać znaków takich jak „, ”

Struktura pliku „[medesa.exp](#)”:

S	00	00000001	K	000200	0	000100	000000	005000	874569	00	00	0	0	00	0	09	31	000000	000000	00	12	08713987320086	44	0
Sekcja	Nr PLU	Nazwa PLU 24z	Cena lu=24z	Oferta	Cena 1	Cena 2	Tara	Kod Przypisania dla PLU	Grupa i Podgrupa	Slawka Podatkowa	Rodzaj etykiety dla PLU	Data trwałości	Struktura kodu kreskowego	Kod Kreskowy	Wilgotność	Modyfikacja towaru [T/N]								
T 01	00000783	Jabłka Czerwone																						

001120 0 000000 000000 000000 000783 00 00 0 1 0 1 0 0 0 0 1 000000 311230 24 13 02907830000000 00 1

Struktura pliku „[pargat.ini](#)”:

IP=192.168.1.235

BAZA:medesa.exp