

# PLU MANAGER

## INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA



Instrukcja dla programu **PLU Manager** w wersji **02.00**

PLU MANAGER to program służący do szybkiej i wygodnej konfiguracji kasy fiskalnej. Umożliwia on pobranie ustawień oraz danych handlowych z kasy, następnie ich modyfikację przy wykorzystaniu komputera (zamiast bezpośrednio w kasie), a później wgranie do urządzenia fiskalnego.

Zaleca się korzystanie zawsze z najnowszej wersji programu, udostępnianej bezpłatnie na stronach:

- [edatapolska.pl](http://edatapolska.pl)
- [Nowa Strefa Dealera](#)





### Spis treści

<b>Wprowadzenie</b> .....	<b>3</b>
<b>Uruchomienie programu</b> .....	<b>4</b>
<b>Wprowadzanie danych</b> .....	<b>9</b>
Towary .....	9
Grupy .....	10
Stawki.....	11
Opakowania zwrotne.....	12
<b>Konfiguracja</b> .....	<b>13</b>
Nagłówek.....	13
Stopka .....	14
Opusty i Narzuty .....	14
Kontrast druku .....	15
<b>Funkcje serwisowe</b> .....	<b>16</b>
Fiskalizacja .....	16
Wizytówka serwisu.....	18
Leasing.....	19
<b>Import i Eksport</b> .....	<b>20</b>
<b>Programowanie pliku CSV</b> .....	<b>21</b>
Stawki PTU.....	22
Grupy .....	23
Towary .....	24
Opakowania zwrotne.....	25

## Wprowadzenie

Aplikacja PLU Manager jest programem ułatwiającym konfigurację kasy fiskalnej. Program, po zainstalowaniu na komputerze, pozwala na pobranie ustawień kasy, po czym ich modyfikację i eksport do urządzenia.

Dane, których edycja jest możliwa przy użyciu programu:

- Baza towarów
- Stawki podatkowe
- Grupy towarowe
- Opakowania zwrotne
- Nagłówek
- Stopka
- Dane fiskalizacji (dla kas z PPK 1.24 i nowszym)
- Wizytówka serwisu (dla kas z PPK 1.24 i nowszym)

Do podłączenia kasy fiskalnej do komputera należy użyć kabla USB z wyjściami typu A i B.

Płaską końcówkę należy podłączyć do komputera.

Kwadratową końcówkę należy podłączyć do kasy online PRO.



Obraz 1 - kabel komunikacyjny kasa <-> komputer

## Uruchomienie programu

Program PLU Manager jest udostępniany do bezpłatnego pobrania na stronach:

- [edatapolska.pl](http://edatapolska.pl)
- [Nowa Strefa Dealera](#)

Po ściągnięciu programu należy wypakować zawartość skompresowanego folderu i uruchomić zaznaczony poniżej plik.

Microsoft.Windows.Shell.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	164 KB
Newtonsoft.Json.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	366 KB
Npgsql.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	361 KB
NPOI.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	1 410 KB
<b>PluManager</b>	23.04.2019 09:09	<b>Aplikacja</b>	<b>4 718 KB</b>
PluManagerLib.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	147 KB
RibbonControlsLibrary.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	784 KB
Xceed.Wpf.AvalonDock.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	414 KB
Xceed.Wpf.AvalonDock.resources.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	6 KB
Xceed.Wpf.AvalonDock.Themes.Aero.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	85 KB
Xceed.Wpf.AvalonDock.Themes.Metro.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	78 KB
Xceed.Wpf.AvalonDock.Themes.VS2010.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	82 KB
Xceed.Wpf.DataGrid.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	2 378 KB
Xceed.Wpf.Toolkit.dll	23.04.2019 09:09	Rozszerzenie aplik...	1 068 KB

Obraz 2 - widok rozpakowanego pliku z PLU Managerem

Program PLU Manager działa w środowisku systemów operacyjnych Windows (wersji wspieranych przez Microsoft, tj: Win10, Win8.1, Win8 oraz Win7 zaktualizowanych do najnowszych wersji).

Systemy Win10 i Win8.1 automatycznie wykrywają port USB kasy i nie ma potrzeby oddzielnej instalacji sterowników USB.

System Win7 nie zawsze wykrywa kasę i w tym przypadku może nastąpić konieczność manualnej instalacji sterowników USB dostępnych do pobrania w [Nowej Strefie Dealera](#).

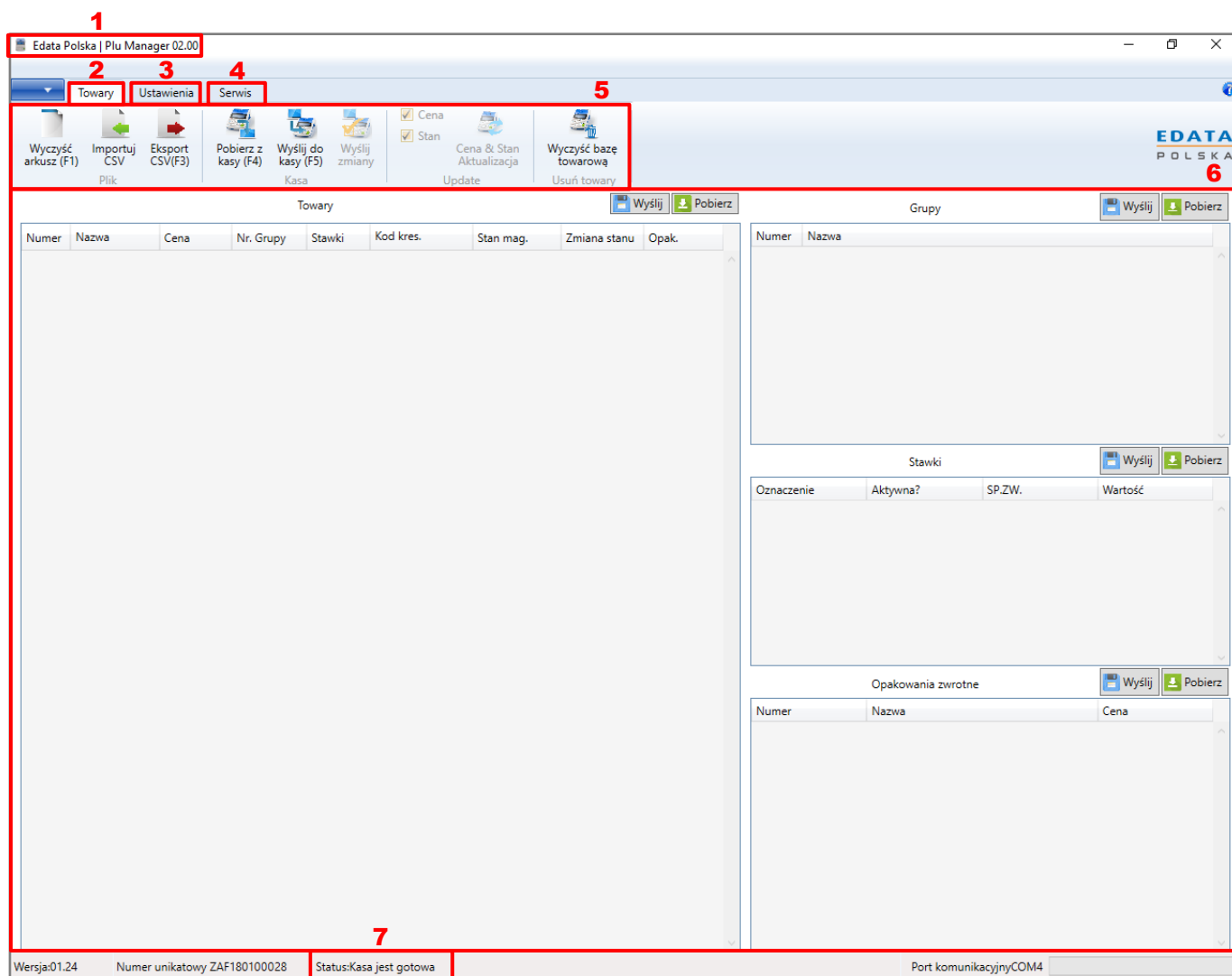
**UWAGA:** W trakcie pierwszego uruchomienia należy podłączyć kasę do komputera, uruchomić aplikację PLU Manager, następnie ustawić port COM i kliknąć przycisk „Odśwież” (**patrz: str. 8**).

# PLU MANAGER

## INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA



### Widok główny



Obraz 3 - pierwszy widok po uruchomieniu programu

1 - informacja o numerze wersji programu PLU Manager;

2 - zakładka Towary (prezentowana na zdjęciu „Obraz 3”): funkcje dostępne w tej sekcji pozwalają importować i eksportować pliki CSV, wysyłać oraz pobierać dane z/do kasy (szczegóły w pkt 5);



**3** - zakładka Ustawienia (prezentowana na zdjęciu „Obraz 4”); funkcje dostępne w tej sekcji pozwalają wybrać port komunikacyjny, przy użyciu którego nastąpi komunikacja między programem a kasą, zaprogramować nagłówek i stopkę oraz ustawić hasła dostępu kasjerów (szczegóły w ppkt 8);

**4** - zakładka Serwis (prezentowana na zdjęciu „Obraz 5”); funkcje dostępne w tej sekcji pozwalają wprowadzić dane fiskalizacji, zaprogramować wizytówkę serwisu oraz aktywować tryb leasingu;

**5** - funkcje i polecenia dostępne w zakładce Towary:

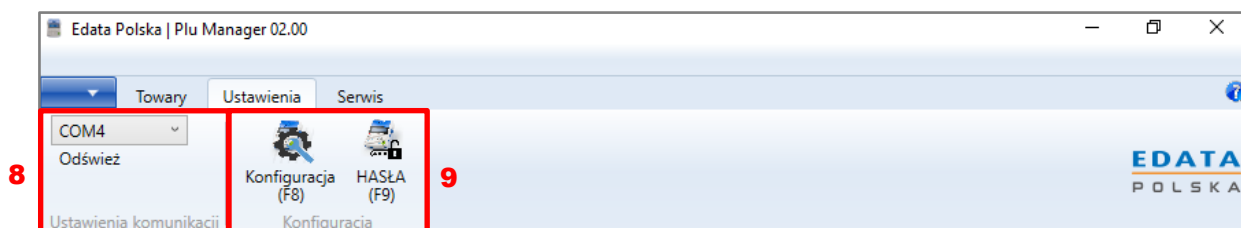
- Wyczyść arkusz: pozwala na wyczyszczenie zapisanego arkusza z danymi (towary/grupy/stawki/opakowania zwrotne);
- Importuj CSV: funkcja zapewnia możliwość pobrania pliku CSV do arkusza programu. Aby baza towarowa została zaimportowana poprawnie, należy zadbać o odpowiednie przygotowanie pliku, jak i sprawdzić poprawność wprowadzonych danych. Błędne sformatowanie pliku będzie skutkowało wpisaniem informacji w nieodpowiednie rubryki. Dostawca programu nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje wynikające z niepoprawnego zaprogramowania bazy towarowej w urządzeniu;
- Eksport CSV: pozwala na wystanie zapisanego w programie arkusza danych do pliku CSV;
- Pobierz z kasy: polecenie umożliwia pobranie z kasy fiskalnej do arkusza programu wszystkich zapisanych ustawień i danych, których edycja jest możliwa przy jego użyciu;
- Wyślij do kasy: pozwala na wystanie wszystkich danych z arkusza programu do kasy fiskalnej;
- Wyślij zmiany: polecenie umożliwia wystanie do kasy fiskalnej jedynie tych danych, dla których naniesiono zmiany w arkuszu;
- Cena & Stan Aktualizacja: w zależności od wyboru (checkbox: Cena, Stan) funkcja zapewnia aktualizację tylko cen towarów, tylko stanu magazynowego towarów lub obu parametrów;
- Wyczyść bazę towarową: pozwala na usunięcie wszystkich danych z bazy;

**6** - Arkusz główny: arkusz służy do programowania i odczytu danych bazy towarowej w zakresie: Towary, Grupy, Stawki, Opakowania zwrotne;

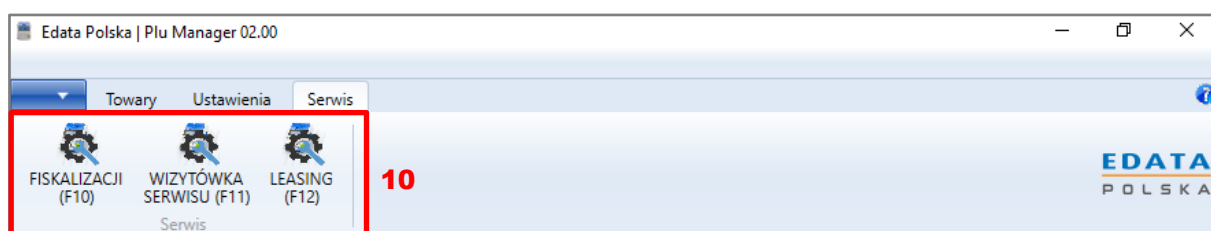
**7** - Status: prezentuje informację o gotowości kasy do przyjęcia nowych danych. W przypadku braku gotowości wyświetlany jest komunikat o rodzaju błędu (np. nie wykonano raportu fiskalnego dobowego);

# PLU MANAGER

## INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA



Obraz 4 - widok po wybraniu zakładki „Ustawienia”



Obraz 5 - widok po wybraniu zakładki „Serwis”

**8** - ustawienia komunikacji: sekcja umożliwia konfigurację parametrów komunikacji programu z kasą, tj. wybranie odpowiedniego portu COM. Po podłączeniu kasy do komputera na rozwijanej liście będą widoczne dostępne porty - należy wybrać ten port, do którego podłączono kasę fiskalną PRO. Opcja „Odśwież” służy do zapisania wybranego portu COM;

**9** - funkcje i polecenia dostępne w zakładce Ustawienia:

- Konfiguracja: pozwala na edycję danych nagłówka i stopki, wartości opustów i narzutów, a także ustawienie kontrastu druku. Po kliknięciu ikony pojawi się nowe okno, a dane zapisane w kasie zostaną automatycznie pobrane do programu (**dla kas z PPK 0.47 może pojawiać się błąd podczas uruchamiania okna konfiguracji, w takim wypadku należy programować każdą sekcję z wykorzystaniem opcji **Wyślij/Pobierz****);
- Hasła: służy do ustawienia i edycji haseł kasjerów i kierownika. Po kliknięciu ikony pojawi się nowe okno;

**10** - opcje serwisowe: sekcja umożliwia wprowadzenie danych wymaganych podczas fiskalizacji kasy, zaprogramowanie wizytówki serwisu oraz uruchomienie opcji leasing. Opcje dostępne w zakładce serwis dostępne są dla kas z Programem Pracy Kasy zaktualizowanym do wersji 1.24 lub nowszej;



# PLU MANAGER

## INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA



Po uruchomieniu programu należy wybrać właściwy port komunikacyjny:

### Ustawienia → lista rozwijana → wybór portu COM

Do skutecznego zidentyfikowania urządzenia przez program, po wybraniu odpowiedniego portu COM, należy użyć funkcji **Odśwież**.

Czynność wymagana jest jednokrotnie, przy pierwszym podłączeniu urządzenia do danego portu – jeśli port COM nie ulegnie zmianie, podczas następnego podłączenia kasy krok można pominąć.

Kolejnym etapem jest pobranie danych zapisanych w kasie fiskalnej:

### Towary → Pobierz z kasy (F4)

Arkusze w programie zostaną uzupełnione danymi pobranymi z urządzenia.

The screenshot shows the 'Towary' (Goods) section of the PLU Manager software. The main table lists 29 items, all with a price of 0.00 and 'Bez opakowania' (No packaging). The right-hand side of the interface contains several configuration panels: 'Grupy' (Groups) with a list of 8 items, 'Stawki' (Rates) with a table for PTU A through G, and 'Opakowania zwrotne' (Returnable packaging) with a table for 10 items. The status bar at the bottom indicates 'Wersja:01.24', 'Numer unikatowy ZAF18011', 'Status:Kasa jest gotowa', and 'Port komunikacyjny:COM4'.

Numer	Nazwa	Cena	Nr. Grupy	Stawki	Kod kres.	Stan mag.	Zmiana stanu	Opak.
1		0,00	Bez grupy	0		1	0	0 Bez opakowania
2		0,00	Bez grupy	0		2	0	0 Bez opakowania
3		0,00	Bez grupy	0		3	0	0 Bez opakowania
4		0,00	Bez grupy	0		4	0	0 Bez opakowania
5		0,00	Bez grupy	0		5	0	0 Bez opakowania
6		0,00	Bez grupy	0		6	0	0 Bez opakowania
7		0,00	Bez grupy	0		7	0	0 Bez opakowania
8		0,00	Bez grupy	0		8	0	0 Bez opakowania
9		0,00	Bez grupy	0		9	0	0 Bez opakowania
10		0,00	Bez grupy	0		10	0	0 Bez opakowania
11		0,00	Bez grupy	0		11	0	0 Bez opakowania
12		0,00	Bez grupy	0		12	0	0 Bez opakowania
13		0,00	Bez grupy	0		13	0	0 Bez opakowania
14		0,00	Bez grupy	0		14	0	0 Bez opakowania
15		0,00	Bez grupy	0		15	0	0 Bez opakowania
16		0,00	Bez grupy	0		16	0	0 Bez opakowania
17		0,00	Bez grupy	0		17	0	0 Bez opakowania
18		0,00	Bez grupy	0		18	0	0 Bez opakowania
19		0,00	Bez grupy	0		19	0	0 Bez opakowania
20		0,00	Bez grupy	0		20	0	0 Bez opakowania
21		0,00	Bez grupy	0		21	0	0 Bez opakowania
22		0,00	Bez grupy	0		22	0	0 Bez opakowania
23		0,00	Bez grupy	0		23	0	0 Bez opakowania
24		0,00	Bez grupy	0		24	0	0 Bez opakowania
25		0,00	Bez grupy	0		25	0	0 Bez opakowania
26		0,00	Bez grupy	0		26	0	0 Bez opakowania
27		0,00	Bez grupy	0		27	0	0 Bez opakowania
28		0,00	Bez grupy	0		28	0	0 Bez opakowania
29		0,00	Bez grupy	0		29	0	0 Bez opakowania

Obraz 6 - program z czystymi/pustymi arkuszami



## Wprowadzanie danych

### Towary

Programowanie bazy towarów (PLU).

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Numer	Nazwa	Cena	Nr. Grupy	Stawki	Kod kres.	Stan mag.	Zmiana stanu	Opak.
1		0,00	Bez grupy	0		1	0	0 Bez opakowania
2		0,00	Bez grupy	0		2	0	0 Bez opakowania
3		0,00	Bez grupy	0		3	0	0 Bez opakowania
4		0,00	Bez grupy	0		4	0	0 Bez opakowania
5		0,00	Bez grupy	0		5	0	0 Bez opakowania
6		0,00	Bez grupy	0		6	0	0 Bez opakowania
7		0,00	Bez grupy	0		7	0	0 Bez opakowania
8		0,00	Bez grupy	0		8	0	0 Bez opakowania
9		0,00	Bez grupy	0		9	0	0 Bez opakowania
10		0,00	Bez grupy	0		10	0	0 Bez opakowania

Obraz 7 - dane w sekcji „Towary”

- 1 - Numer:** numer porządkowy towaru;
- 2 - Nazwa:** nazwa dla towaru, do 40 znaków;
- 3 - Cena:** cena dla towaru. Pozostawienie wartości 0,00 skutkuje koniecznością manualnego wprowadzania ceny podczas sprzedaży towaru na kasie fiskalnej;
- 4 - Nr Grupy:** pozwala na przyporządkowanie towaru do grupy towarów. Jeżeli funkcja nie jest używana, należy wybrać opcję „Bez Grupy”;
- 5 - Stawki:** stawka podatku VAT, przy użyciu której będzie sprzedawany dany towar;
- 6 - Kod kres.:** pozwala przypisać do towaru kod kreskowy produktu. Wypełnienie pola umożliwi rejestrację sprzedaży przy wykorzystaniu skanera kodów kreskowych. Jeżeli kody kreskowe nie będą wykorzystywane, należy pozostawić domyślną wartość pola, zgodną z numerem porządkowym;
- 7 - Stan mag.:** pozwala wprowadzić oraz określić bieżący stan magazynowy towaru w sklepie (jeśli nie jest prowadzona ewidencja stanu magazynu, należy pozostawić wartość „0”);

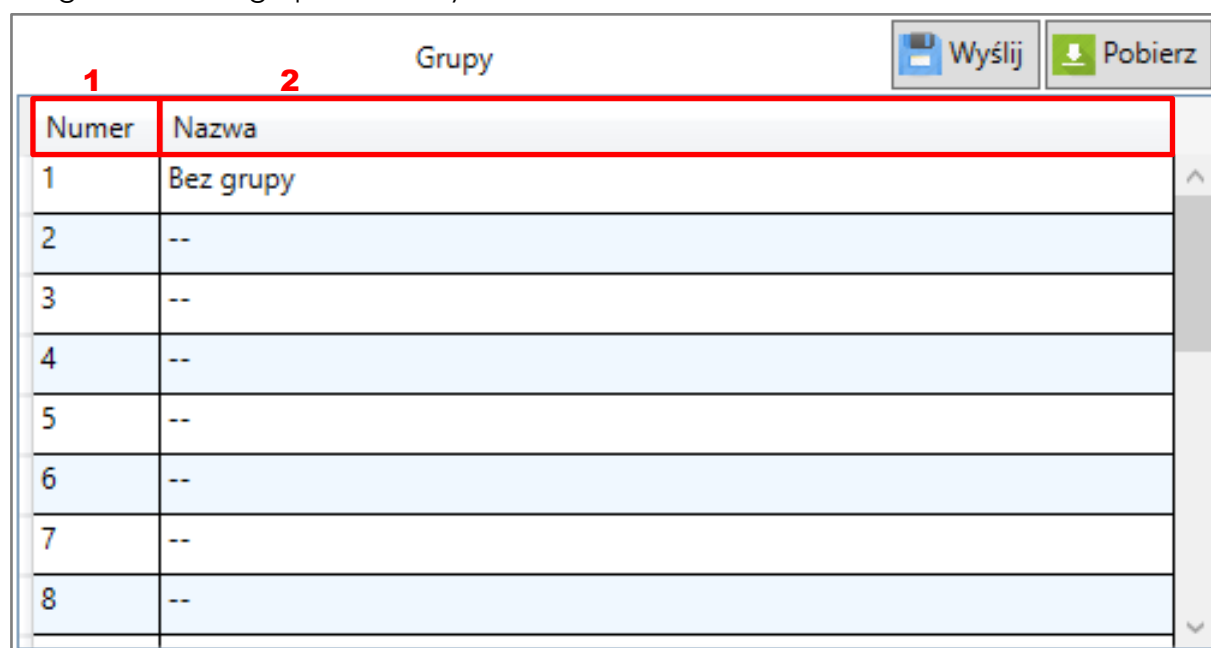
**8 - Zmiana stanu:** informuje o tym, jaka ilość towaru została zdjęta ze stanu magazynu (*sprzedana*); wartość wprowadzona/edytowana w tym polu wpłynie na wartość w kolumnie 7, „Stan mag.”;

**9 - Opak.:** pozwala na przyporządkowanie opakowania zwrotnego do towaru; Jeżeli funkcja jest zbędna, należy wybrać opcję „Bez Opakowania”;

**WAŻNE:** wartość programowana w polu „Kod kres.” **to także numer kodu PLU**, pod którym prowadzona będzie sprzedaż towaru na kasie. Wartość dla każdego wiersza musi być unikalna w obrębie bazy PLU.

## Grupy

Programowanie grup towarowych.



1 Numer	2 Nazwa
1	Bez grupy
2	--
3	--
4	--
5	--
6	--
7	--
8	--

Obraz 8 - dane w sekcji „Grupy”

**1 - Numer:** numer porządkowy grupy;

**2 - Nazwa:** nazwa dla grupy, do 20 znaków;

**UWAGA:** Wiersz nr 1 „Bez grupy” - jest zarezerwowany dla PLU, które nie będą przypisane do żadnej z grup. **Nazwa tej grupy nie może być edytowana**, gdyż jej modyfikacja uniemożliwi poprawne zaprogramowanie urządzenia - kasa nie przyjmie danych.

### Stawki

Programowanie stawek podatku VAT.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Oznaczenie	Aktywna?	SP.ZW.	Wartość
PTU A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

Obraz 9 - dane w sekcji „Stawki”

- 1 - Oznaczenie:** nazwa stawki podatku (oznaczenie literowe);
- 2 - Aktywna?:** zaznaczyć, jeśli dana stawka będzie używana;
- 3 - SP.ZW.:** zaznaczyć, jeśli w danej stawce przysługuje zwolnienie z opodatkowania;
- 4 - Wartość:** procentowa wysokość podatku;

#### Schemat stawek VAT:

- Stawka **A** - **23%**
- Stawka **B** - **8%**
- Stawka **C** - **5%**
- Stawka **D** - **0%**
- Stawka **E** - **ZW**
- Stawka **F** - **pozostałe** (np. zero techniczne)
- Stawka **G** - **pozostałe** (np. zero techniczne)

### Opakowania zwrotne

Programowanie opakowań zwrotnych.

Opakowania zwrotne			Wyślij	Pobierz
1	2	3		
Numer	Nazwa	Cena		
1	Bez opakowania	0,00		
2	--	0,00		
3	--	0,00		
4	--	0,00		
5	--	0,00		
6	--	0,00		
7	--	0,00		
8	--	0,00		
9	--	0,00		
10	--	0,00		

Obraz 10 - dane w sekcji „Opakowania zwrotne”

- 1 - Numer:** numer porządkowy opakowania;
- 2 - Nazwa:** nazwa programowanego opakowania zwrotnego, do 20 znaków;
- 3 - Cena:** cena jednostkowa opakowania;

**UWAGA:** Wiersz nr 1 „Bez opakowania” - jest zarezerwowany dla PLU, które nie będą miały przypisanego opakowania zwrotnego. **Nazwa w tym wierszu nie może być edytowana**, gdyż jej modyfikacja uniemożliwi poprawne zaprogramowanie urządzenia.

## Konfiguracja

Funkcje dostępne w sekcji umożliwiają odczytanie oraz zaprogramowanie danych w nagłówku i stopce, domyślnych wartości przydzielanego opustu i narzutu, a także ustawienie kontrastu druku dokumentów emitowanych przez kasę.

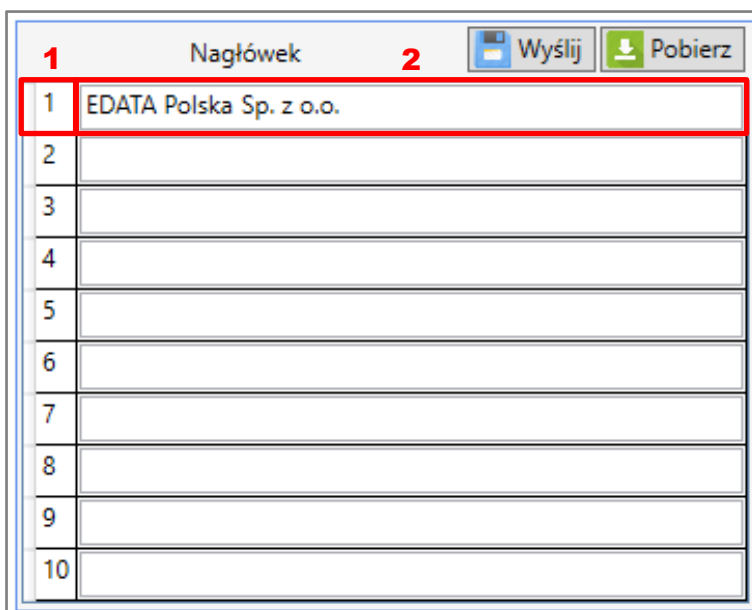
Aby wejść w menu „Konfiguracja”, należy wybrać:

**Ustawienia → Konfiguracja**

*Dla kas z Programem Pracy Kasy w wersji 0.47 może pojawiać się błąd podczas uruchamiania okna konfiguracji - w takim wypadku należy programować kasę z wykorzystaniem opcji **Wyślij/Pobierz** dla każdej sekcji.*

## Nagłówek

Programowanie danych w nagłówku.



1	Nagłówek	2	Wyślij	Pobierz
1	EDATA Polska Sp. z o.o.			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Obraz 11 - dane w sekcji „Nagłówek”

- 1 - numer linii nagłówka;
- 2 - treść wiersza nagłówka, do 40 znaków;

**UWAGA:** Dwie linie nagłówka - nr 3 i 4 - są zarezerwowane na dane adresowe miejsca instalacji kasy. Edycja danych w tych liniach nie jest możliwa z poziomu sekcji nagłówka.

### Stopka

Programowanie danych w stopce.

Utworzona wiadomość będzie pojawiać się pod podsumowaniem paragonu.

1	Stopka	2	Wyślij	Pobierz
1				
2				
3				
4				
5				

Obraz 12 - dane w sekcji „Stopka”

- 1 - numer linii stopki;
- 2 - treść wiersza stopki, do 40 znaków;

### Opusty i Narzuty

Programowanie wartości opustu i narzutu.

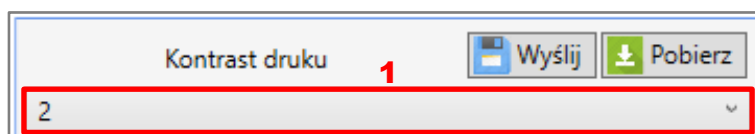
Opusty i Narzuty		Wyślij	Pobierz
Wartość opustu	1	0.00	
Narzut:	2	0.00	

Obraz 13 - dane w sekcji „Opusty i Narzuty”

- 1 - **Wartość opustu:** kwota przyznanego rabatu
- 2 - **Narzut:** kwota nałożonego narzutu

### Kontrast druku

Program umożliwia ustawienie kontrastu drukowanych przez kasę dokumentów. Dostępne są wartości od 1 do 7, gdzie 1 to najniższy możliwy kontrast, a 7 – najwyższy.



Obraz 14 - dane w sekcji „Kontrast druku”

1 - stopień kontrastu, wartość wybierana z rozwijanej listy;



## Funkcje serwisowe

Sekcja serwis pozwalają na wprowadzenie danych fiskalnych, zaprogramowanie wizytówki serwisu oraz uruchomienie funkcji leasing. Opcje dostępne są dla kas z Programem Pracy Kasy zaktualizowanym do wersji **1.24** lub nowszej;

Przed przystąpieniem do programowania kasy w zakładce Serwis, należy zalogować się na kasie PRO do menu serwisowego i przejść w tryb przyjmowania danych z komputera:

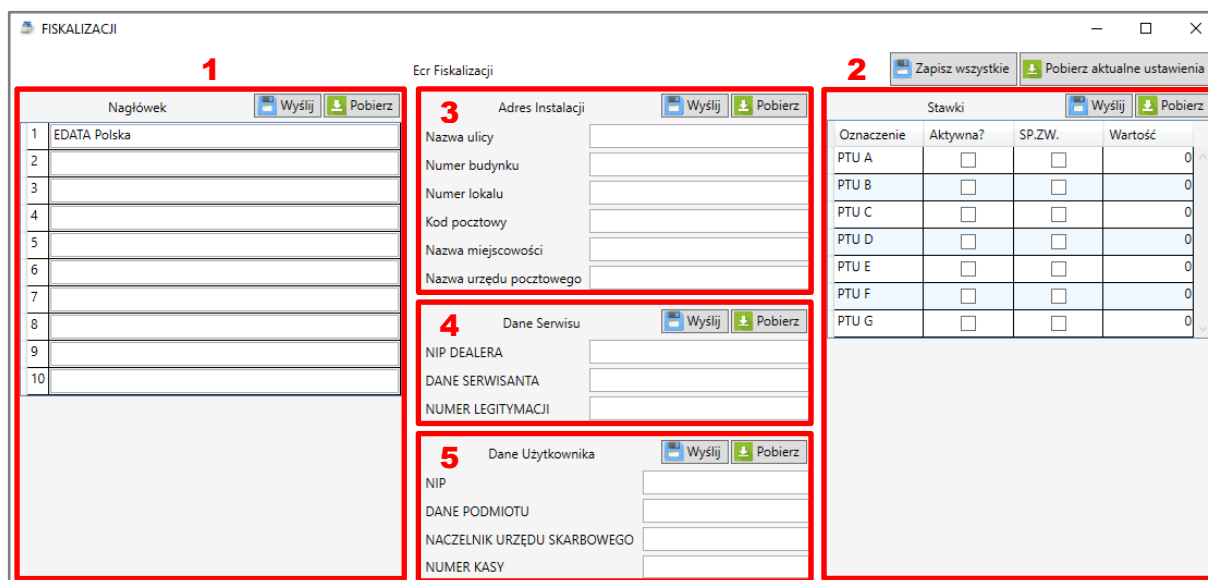
**3 Ustawienia → 1 Menu fiskalizacji → 1 Dane z PC**

## Fiskalizacja

Programowanie danych fiskalizacji.

Aby przejść do okna wprowadzania danych fiskalnych, należy wybrać:

**Serwis → FISKALIZACJI (F10)**



The screenshot shows the 'FISKALIZACJI' window with several sections highlighted by red boxes and numbered 1 through 5:

- 1 Nagłówek:** A table with 10 rows. The first row contains 'EDATA Polska'. Buttons 'Wyślij' and 'Pobierz' are at the top right.
- 3 Adres Instalacji:** Fields for 'Nazwa ulicy', 'Numer budynku', 'Numer lokalu', 'Kod pocztowy', 'Nazwa miejscowości', and 'Nazwa urzędu pocztowego'. Buttons 'Wyślij' and 'Pobierz' are at the top right.
- 4 Dane Serwisu:** Fields for 'NIP DEALERA', 'DANE SERWISANTA', and 'NUMER LEGITYMACJI'. Buttons 'Wyślij' and 'Pobierz' are at the top right.
- 5 Dane Użytkownika:** Fields for 'NIP', 'DANE PODMIOTU', 'NACZELNIK URZĘDU SKARBOWEGO', and 'NUMER KASY'. Buttons 'Wyślij' and 'Pobierz' are at the top right.
- 2 Stawki:** A table with columns 'Oznaczenie', 'Aktywna?', 'SP.ZW.', and 'Wartość'. It lists PTU A through PTU G, each with checkboxes and a value of 0. Buttons 'Wyślij' and 'Pobierz' are at the top right.

Obraz 15 - okno menu „Fiskalizacji”

**1 - Nagłówek:** sekcja umożliwia zaprogramowanie nagłówka. Obsługa sekcji jest identyczna, jak w oknie konfiguracji (patrz str. 13)

**2 - Stawki:** sekcja umożliwia zaprogramowanie stawek PTU. Obsługa sekcji jest identyczna, jak w głównym arkuszu programu (patrz str. 11)

# PLU MANAGER

## INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA



**3 - Adres Instalacji:** sekcja pozwala zaprogramować dane adresowe miejsca instalacji kasy. Dane zostaną automatycznie wprowadzone do 3 i 4 linii nagłówka w postaci:

**3 linia:** [Nazwa miejscowości], [Kod pocztowy]

**4 linia:** [Nazwa ulicy] [Numer budynku]/[Numer lokalu]

Dane w polu „Nazwa urzędu pocztowego” nie są wprowadzane do nagłówka kasy.

**4 - Dane Serwisu:** sekcja umożliwia zaprogramowanie danych dotyczących serwisanta dokonującego fiskalizacji.

- NIP: pole powinno zawierać wyłącznie 10 cyfr, nie jest możliwe wprowadzanie innych znaków oraz spacji
- Dane Serwisanta: należy wprowadzić imię oraz nazwisko osoby dokonującej fiskalizacji kasy
- Numer legitymacji: numer uprawnień serwisanta, powinien mieć postać EDATAXXX

**5 - Dane Użytkownika:** sekcja umożliwia zaprogramowanie danych podatnika.

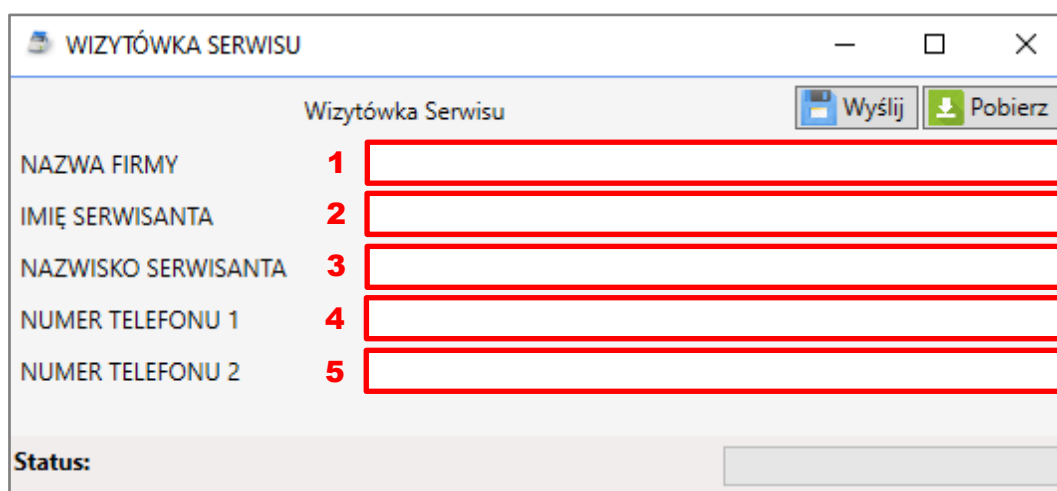
- NIP: pole powinno zawierać wyłącznie 10 cyfr, nie jest możliwe wprowadzanie innych znaków oraz spacji
- Dane podmiotu: nazwa działalności gospodarczej użytkownika kasy. W przypadku jednoosobowej działalności gospodarczej należy wprowadzić imię i nazwisko podatnika, a dla pozostałych form działalności - nazwę spółki (do 79 znaków). Dane z tego pola nie są wprowadzane do nagłówka kasy, pełnią funkcję rejestracyjną.
- Naczelnik Urzędu Skarbowego: należy wprowadzić kod jednostki właściwy dla Urzędu Skarbowego, w którym rozlicza się podatnik. Lista Urzędów Skarbowych wraz z kodami jednostek: [Baza teleadresowa jednostek KAS](#)
- Numer kasy: należy wprowadzić numer kolejny kasy ONLINE podatnika.

### Wizytówka serwisu

Programowanie danych wizytówki serwisu.

Aby przejść do okna wprowadzania danych wizytówki serwisu, należy wybrać:

**Serwis → WIZYTÓWKA SERWISU (F11)**



WIZYTÓWKA SERWISU

Wizytówka Serwisu

Wyślij Pobierz

1 NAZWA FIRMY

2 IMIĘ SERWISANTA

3 NAZWISKO SERWISANTA

4 NUMER TELEFONU 1

5 NUMER TELEFONU 2

Status:

Obraz 16 - okno menu „Wizytówki Serwisu”

- 1 - **Nazwa firmy:** pole przeznaczone na nazwę firmy serwisującej urządzenie
- 2 - **Imię Serwisanta:** pole przeznaczone na imię serwisanta obsługującego urządzenie
- 3 - **Nazwisko serwisanta:** pole przeznaczone na nazwisko serwisanta
- 4 - **Numer Telefonu 1:** pole przeznaczone na numer telefonu serwisanta / serwisu
- 5 - **Numer telefonu 2:** pole przeznaczone na numer telefonu serwisanta / serwisu

**UWAGA:** Dane w powyższych polach są automatycznie wprowadzane w formacie wielkich liter. Zmiana wprowadzania na małe litery nie jest możliwa. Dopuszczalna ilość dla każdego pola to 14 znaków.

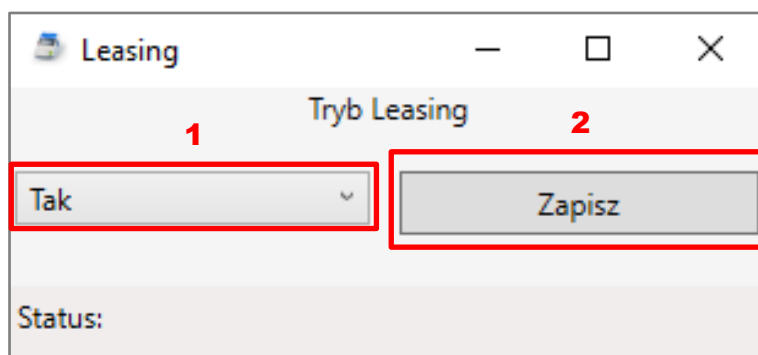
### Leasing

Programowanie funkcji leasing.

Aby przejść do okna programowania funkcji leasing, należy wybrać:

**Serwis → LEASING (F12)**

Podczas otwierania okna, kasa automatycznie pobiera aktualne ustawienia funkcji leasing. Status TAK lub NIE informuje, czy funkcja jest obecnie uruchomiona na kasie.



Obraz 17 - okno menu „Leasing”

**1** - wybór z listy parametru dla programowanej funkcji:

- TAK: parametr uruchomi funkcję leasing w kasie PRO
- NIE: parametr wyłączy funkcję leasing w kasie PRO

**2** - przycisk „Zapisz” powoduje wystanie do kasy i zaprogramowanie wybranego parametru funkcji

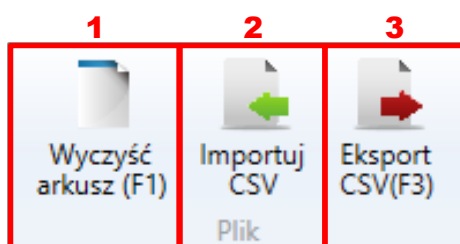
*Funkcja leasing dedykowana jest dla kas oddanych w użycie na podstawie pisemnej umowy najmu, dzierżawy, leasingu lub innej umowy o podobnym charakterze.*

*Uruchomienie funkcji na kasie PRO spowoduje aktywację trybu autoryzacji, wymagającego wprowadzania co miesiąc nowego kodu autoryzacji.*

**UWAGA:** Zaprogramowanie funkcji leasing możliwe jest dopiero po zakończeniu procesu fiskalizacji kasy oraz po wprowadzeniu kodu autoryzacyjnego **bezterminowego**.

### Import i Eksport

PLU Manager umożliwia zapisywanie danych utworzonych w programie, jako plik CSV. Pozwala to na archiwizację przygotowanej bazy towarowej oraz jej modyfikację przy wykorzystaniu oprogramowania typu Arkusz kalkulacyjny.



Obraz 18 - sekcja „Plik” w zakładce „Towary”

**1 - Wyczyść arkusz (F1):** funkcja umożliwia wyczyszczenie arkuszy programu, przywracając stan przed pobraniem danych z kasy. Wykonanie operacji nie usuwa danych zaprogramowanych w kasie.

**2 - Importuj CSV:** zapewnia możliwość pobrania i wgrania danych z pliku CSV, do arkusza programu. W ramach operacji importowane są dane o towarach, grupach, stawkach podatkowych i opakowaniach zwrotnych;

**3 - Eksport CSV:** pozwala na wystanie i zapisanie do pliku CSV, utworzonego w programie arkusza danych.



### Programowanie pliku CSV

Poniżej znajduje się przykładowy arkusz PLU Manager po zaimportowaniu pliku CSV z danymi (obraz 19) oraz źródłowy plik CSV (obraz 20).

Numer	Nazwa	Cena	Nr. Grupy	Stawki	Kod kres.	Stan mag.	Zmiana stanu	Opak.
1	Wino	0,00	Alkohol	8	1	0	0	Bez opakowa
2	Zgrzewka	0,00	Alkohol	8	2	0	0	Paleta
3	Tymbark	0,00	Bez grupy	5	3	0	0	Reklamówka
4	Sok pomidorowy	0,00	Bez grupy	23	4	0	0	Bez opakowa
5		0,00	Bez grupy	23	5	0	0	Bez opakowar
6		0,00	Bez grupy	23	6	0	0	Bez opakowar
7		0,00	Bez grupy	23	7	0	0	Bez opakowar
8		0,00	Bez grupy	23	8	0	0	Bez opakowar
9		0,00	Bez grupy	23	9	0	0	Bez opakowar
10		0,00	Bez grupy	23	10	0	0	Bez opakowar
11		0,00	Bez grupy	23	11	0	0	Bez opakowar
12		0,00	Bez grupy	23	12	0	0	Bez opakowar
13		0,00	Bez grupy	23	13	0	0	Bez opakowar
14		0,00	Bez grupy	23	14	0	0	Bez opakowar
15		0,00	Bez grupy	23	15	0	0	Bez opakowar
16		0,00	Bez grupy	23	16	0	0	Bez opakowar
17		0,00	Bez grupy	23	17	0	0	Bez opakowar
18		0,00	Bez grupy	23	18	0	0	Bez opakowar
19		0,00	Bez grupy	23	19	0	0	Bez opakowar
20		0,00	Bez grupy	23	20	0	0	Bez opakowar
21		0,00	Bez grupy	23	21	0	0	Bez opakowar
22		0,00	Bez grupy	23	22	0	0	Bez opakowar
23		0,00	Bez grupy	23	23	0	0	Bez opakowar
24		0,00	Bez grupy	23	24	0	0	Bez opakowar

Numer	Nazwa
1	Bez grupy
2	Alkohol
3	--
4	--
5	--
6	--
7	--
8	--

Oznaczenie	Aktywna?	SP.ZW.	Wartość
PTU A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23
PTU B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8
PTU C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5
PTU D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU E	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
PTU F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
PTU G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

Numer	Nazwa	Cena
1	Bez opakowania	0,00
2	Paleta	0,00
3	Reklamówka	0,00
4	--	0,00

Obraz 19 - Arkusz z danymi w programie PLU Manager

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Taxes																
2	0	True	2300	0													
3	1	True	800	0													
4	2	True	500	0													
5	3	True	0	0													
6	4	True	0	1													
7	5	False	0	0													
8	6	False	0	0													
9																	
10	Departments																
11	0	True	Bez grupy														
12	1	True	Alkohol														
13	2	False															
14	...	...															
15	19	False															
16	20	False															
17																	
18	Plultems																
19	1	False	Wino	0	1	1	0	0	0	1							
20	2	False	Zgrzewka	0	1	2	0	0	1	1							
21	3	False	Tymbark	0	0	3	0	0	2	2							
22	4	False	Sok pomid	0	0	4	0	0	0	0							
23	5	False		0	0	5	0	0	0	0							
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...							
25	99999	False		0	0	99999	0	0	0	0							
26	100000	False		0	0	100000	0	0	0	0							
27																	
28	Recycle																
29	0	0	Bez opakowania														
30	1	0	Paleta														
31	2	0	Reklamówka														
32	3	0															

Obraz 20 - widok danych w pliku CSV

### Stawki PTU

	A	B	C	D	E
1	Taxes				
2	0	True	2300	0	
3	1	True	800	0	
4	2	True	500	0	
5	3	True	0	0	
6	4	True	0	1	
7	5	False	0	0	
8	6	False	0	0	

Obraz 21 - Arkusz pliku CSV, sekcja „Stawki”

#### KOLUMNY:

**A** - numer porządkowy stawki VAT:

0 = PTU A; 1 = PTU B; 2 = PTU C; 3 = PTU D; 4 = PTU E; 5 = PTU F; 6 = PTU G.

**B** - oznaczenie, czy stawka aktywna:

**True** = TAK; **False** = NIE.

**C** - wartość stawki podatku VAT:

2300 = 23%; 800 = 8%; 500 = 5%; 0 = 0%; ew. inne wartości analogicznie.

**D** - oznaczenie, czy stawka podatku VAT zwolniona:

1 = TAK; 0 = NIE.



### Grupy

	A	B	C	D	E
10	Departments				
11	0	True	Bez grupy		
12	1	True	Alkohol		
13	2	False			
14	3	False			
15	4	False			
16	5	False			
17	6	False			

Obraz 22 - Arkusz pliku CSV, sekcja „Grupy”

#### KOLUMNY:

**A** - numer porządkowy grupy:

**WAŻNE:** grupa nr 0 jest zarezerwowana dla produktów nieprzypisanych do grupy  
– dane w tym wierszu nie mogą być edytowane!

**B** - oznaczenie, czy grupa aktywna:

**True** = TAK; **False** = NIE.

**C** - nazwa grupy

**WAŻNE:** „Bez grupy” zarezerwowane dla produktów nieprzypisanych do grupy  
– dane w tym wierszu nie mogą być edytowane!

### Towary

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
33	Plutems									
34	1	False	Wino	0	1	1	0	0	0	1
35	2	False	Zgrzewka	0	1	2	0	0	1	1
36	3	False	Tymbark	0	0	3	0	0	2	2
37	4	False	Sok pomid	0	0	4	0	0	0	0
38	5	False		0	0	5	0	0	0	0
39	6	False		0	0	6	0	0	0	0
40	7	False		0	0	7	0	0	0	0
41	8	False		0	0	8	0	0	0	0
42	9	False		0	0	9	0	0	0	0
43	10	False		0	0	10	0	0	0	0

Obraz 23 - Arkusz pliku CSV, sekcja „Towary”

#### KOLUMNY:

**A** - numer porządkowy towaru;

**B** - nie dotyczy: należy wstawić „False” we wszystkich tworzonych wierszach;

**C** - nazwa towaru, do 40 znaków;

**D** - cena towaru, wartość wprowadzana w groszach;

przykłady: **50** = 0,50 zł; **500** = 5,00 zł; **5000** = 50,00 zł; **50000** = 500,00 zł;

**E** - numer grupy przypisanej do towaru;

-1 = pusty wiersz (bez danych); **0** = Bez grupy; **1-20** = numery utworzonych grup

**F** - kod kreskowy: jeżeli kody kreskowe nie będą wykorzystywane, należy wprowadzić wartość zgodną z numerem porządkowym w kolumnie A

**G** - stan magazynowy towaru;

**H** - wartość zmiany magazynowej: podczas programowania pozostawić wartość „0”

**I** - numer opakowania zwrotnego przypisanego do towaru;

-1 = pusty wiersz; **0** = Bez opakowania; **1-100** = numery utworzonych opakowań

**J** - numer stawki podatku VAT przypisanej do towaru;

**0** = PTU A; **1** = PTU B; **2** = PTU C; **3** = PTU D; **4** = PTU E; **5** = PTU F; **6** = PTU G.

### Opakowania zwrotne

	A	B	C	D	E
100035	Recycle				
100036	0	0	Bez opakowania		
100037	1	0	Paleta		
100038	2	0	Reklamówka		
100039	3	0			
100040	4	0			
100041	5	0			
100042	6	0			

Obraz 24 - Arkusz pliku CSV, sekcja „Opakowania zwrotne”

#### KOLUMNY:

**A** - numer porządkowy opakowania zwrotnego;

**WAŻNE:** opakowanie nr 0 jest zarezerwowane dla produktów bez opakowania zwrotnego  
– dane w tym wierszu nie mogą być edytowane!

**B** – cena jednostkowa opakowania, wartość wprowadzana w groszach;

przykłady: **22** = 0,22 zł; **220** = 2,22 zł; **2200** = 22,00 zł; **22200** = 222,00 zł;

**C** - nazwa opakowania zwrotnego

**WAŻNE:** „Bez opakowania” zarezerwowane dla produktów bez opakowania zwrotnego  
– dane w tym wierszu nie mogą być edytowane!