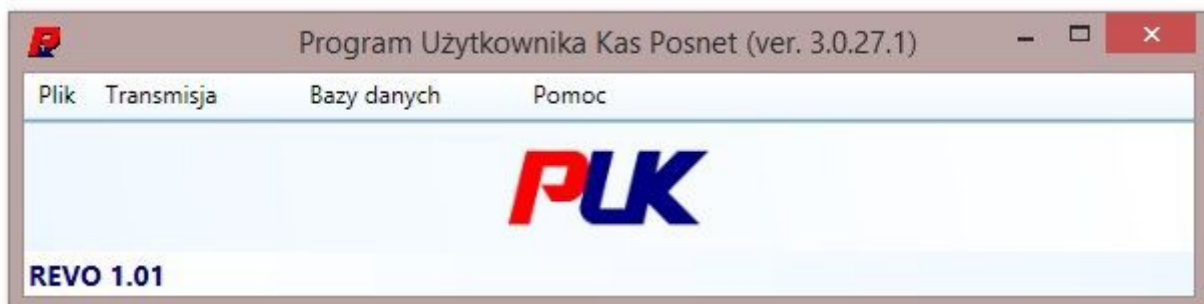


# *Instrukcja uruchomienia i obsługi Programu Użytkownika Kas Posnet PUK*



*Posnet Polska S.A.  
ul. Muncypalna 33, 02-281 Warszawa  
ver 2.02*

# 1. Wstęp

W Państwa ręce oddajemy Program Użytkownika Kas Posnet (PUK), którego zadaniem jest możliwość zaprogramowania baz towarowych (oraz ew. grup towarowych) w kasach produkowanych przez firmę Posnet. Dodatkowo program posiada możliwość zapisu bazy towarów do pliku PDF lub txt do późniejszego wydrukowania. Obecna wersja programu obsługuje kasy tzw. „Nowej Homologacji” produkowane przez firmę Posnet (urządzenia wyprodukowane po 1 lipca 2001 r.).

Program pozwala również na „migrację” baz towarowych z jednego typu kasy Posnet na inną kasę Posnet (np. z kasy Neo XL na kasę Bingo HS , przystosowując taką bazę do kasy docelowej). PUK posiada specyficzny mechanizm komunikacji z urządzeniami, realizowany jest on „na żądanie”. Program można również uruchomić bez podłączonego urządzenia i dokonać operacji na bazach danych, a następnie można je zapisać do pliku, celem późniejszego przesłania do urządzenia, z tym, że zapisywane są bazy, posiadające dane. Program automatycznie sprawdza czy istnieje nowsza wersja (lub można wymusić ręczne sprawdzenie poprzez menu: Pomoc → Sprawdź aktualizacje).

Program działa pod kontrolą systemu Windows XP/Vista/7/8.

## 2. Uruchomienie

### UWAGA!

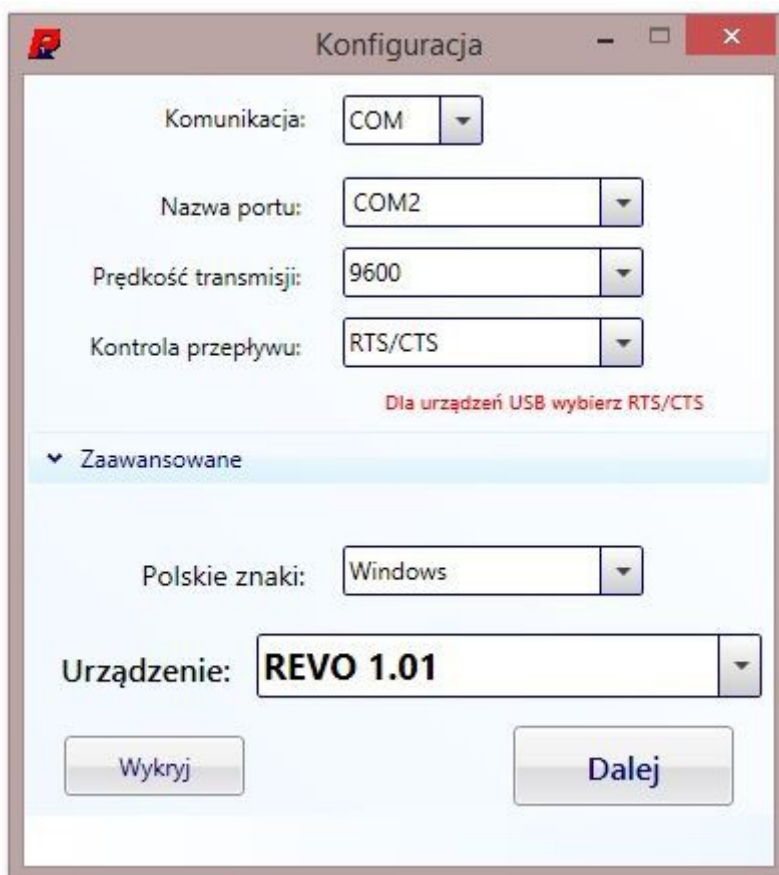
Do poprawnego działania programu wymagane jest zainstalowanie .Net 3.5 SP1 (lub włączenie jako dodatku w systemach Win7, 8, 8.1), do pobrania ze strony Microsoft-u (<http://download.microsoft.com/download/2/0/e/20e90413-712f-438c-988e-fdaa79a8ac3d/dotnetfx35.exe>).

Program uruchamiamy przez dwukrotne kliknięcie pliku **puk.exe** (bez dodatkowych parametrów). Po załadowaniu dodatków pojawia się okno konfiguracji połączenia z urządzeniem:

a.) wygląd okna komunikacji LAN (Ethernet):



b.) wygląd okna komunikacji COM:



Przystępujemy do konfiguracji połączenia COM (LAN), wskazując nr portu COM (bądź adres IP i nr portu), następnie ustalamy prędkość transmisji i kontrolę przepływu.

**Standardowe ustawienia parametrów komunikacyjnych (o ile nie zostały zmienione na kasie) są następujące:**

- **prędkość transmisji: 9600**
- **bity danych: 8**
- **parzystość: brak (None)**
- **bit stopu: 1**
- **kontrola przepływu: Xon/Xoff – jedynie dla kas podłączanych poprzez kabel USB należy KONIECZNIE ustawić ten parametr na RTS/CTS**

Rozwinięcie sekcji „Zaawansowane” udostępni możliwość zmiany parametrów bitów danych, stopu i parzystości do parametrów zastosowanych w kasie.

Wybieramy rodzaj kasy i wciskamy klawisz „Dalej” (tzw. tryb pracy off line, czyli bez podłączonej kasy celem przygotowania baz danych do późniejszego przesłania do kas).

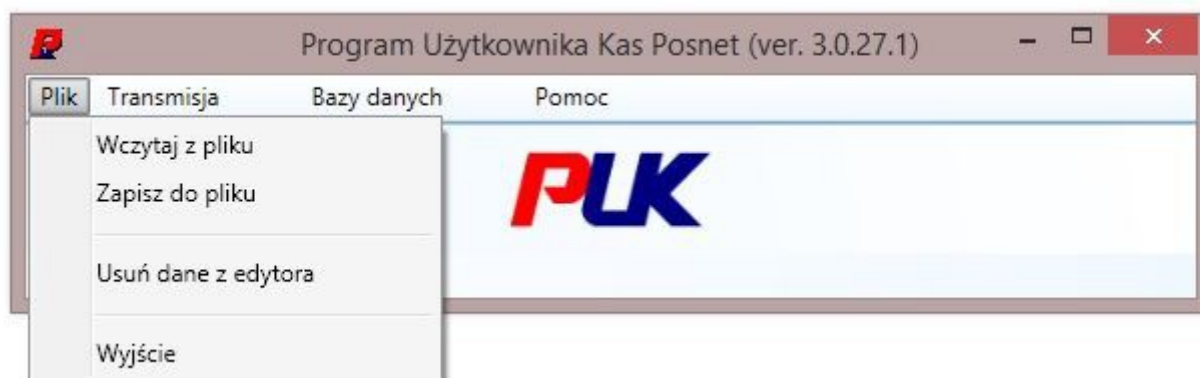
Innym sposobem na uzyskanie połączenia jest użycie klawisza „**Wykryj**”, pod warunkiem wcześniejszego podłączenia kasy do komputera za pomocą kabla komunikacyjnego i ustalenia sposobu komunikacji na samej kasie. Po spełnieniu tych warunków i wciśnięciu klawisza „**Wykryj**”, program powinien sam pokazać rodzaj kasy podłączonej do komputera (nie oznacza to jednak pracy bezpośredniej na kasie). Następnie pokaże się okno główne programu:



Dodatkowo program „zapamiętuje” sposób komunikacji i kolejne wywołanie programu pokaże okno komunikacji w opcjach, jakie wybraliśmy przy wcześniejszym uruchomieniu programu.

### 3. Praca z programem

#### 1. Menu „Plik”:



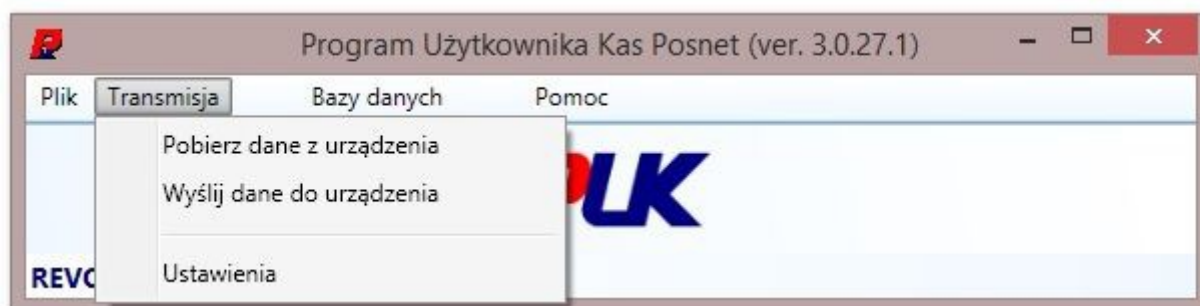
Opcja „**Wczytaj/Zapisz do/z pliku**” służy do wczytania/zapisania baz do/z pliku. Pliki zapisywane są we własnym formacie \*.nps, w których przechowywane są wszystkie informacje tworzone / edytowane przez program.

Opcja „**Wczytaj z pliku**” pozwala na dowolną konwersję baz zapisanych z kas Posnet na inne kasy Posnet (np. mając zapisaną bazę z kasy Combo, można ją wczytać do kasy Neo lub odwrotnie, pamiętając o sprawdzeniu bazy pod kątem błędów przed wysłaniem do urządzenia).

Opcja „**Usuń dane z edytora**” służy do kasowania wszystkich danych wprowadzonych w poszczególnych bazach, a niezapisanych do pliku.

Opcja „**Wyjście**” zamyka program; jeśli są jakieś dane w edytorze (bazach danych) nie zapisane do pliku, pojawi się monit czy zapisać dane do pliku.

#### 2. Menu „Transmisja”:



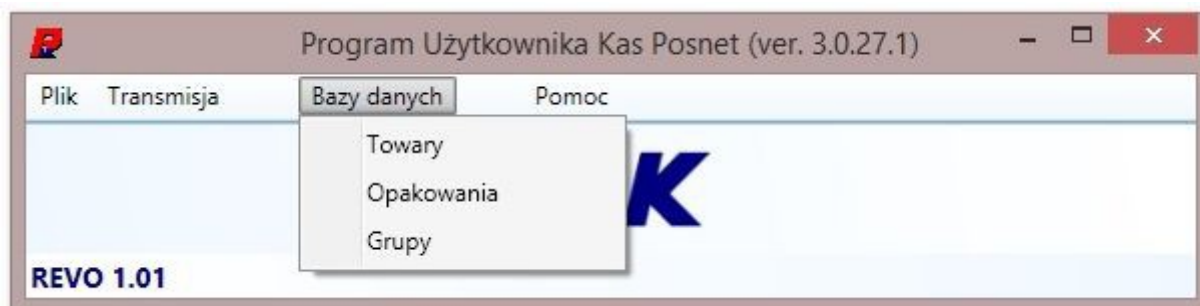
Opcja „**Pobierz dane z urządzenia**” pozwala na pobranie wszystkich danych z urządzenia, pod warunkiem podłączenia urządzenia i nawiązania komunikacji.

Opcja „**Wyślij dane do urządzenia**” pozwala na wysłanie wcześniej przygotowanych

danych do urządzenia (pod warunkiem jak powyżej)

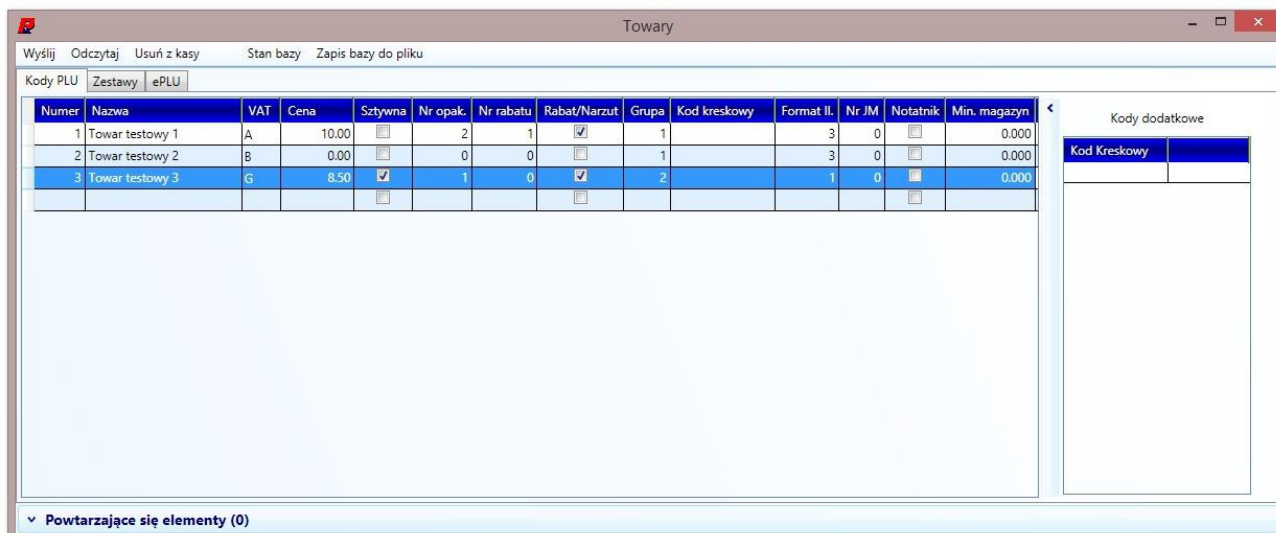
Opcja „**Ustawienia**” wywołuje okno dialogowe jak przy uruchomieniu programu, z konfiguracją parametrów komunikacyjnych.

### 3. Menu „**Bazy danych**”:



Menu „**Bazy danych**” umożliwia edycję bazy „**Towary**”, „**Opakowania**” oraz „**Grupy towarów**”

- Podmenu „**Towary**” (wygląd przykładowej bazy):



Numer	Nazwa	VAT	Cena	Sztynna	Nr opak.	Nr rabatu	Rabat/Narzut	Grupa	Kod kreskowy	Format II.	Nr JM	Notatnik	Min. magazyn
1	Towar testowy 1	A	10.00	<input type="checkbox"/>	2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1		3	0	<input type="checkbox"/>	0.000
2	Towar testowy 2	B	0.00	<input type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	1		3	0	<input type="checkbox"/>	0.000
3	Towar testowy 3	G	8.50	<input checked="" type="checkbox"/>	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		1	0	<input type="checkbox"/>	0.000

Menu „**Wyślij**” pozwala na wysłanie do kasy (o ile jest podłączona do programu i skonfigurowana do pracy z programem) wszystkich towarów lub towarów zaznaczonych.

Menu „**Odczytaj**” pozwala na odczytanie bazy towarowej już zaprogramowanej w kasie, lub jej zakresu (o ile kasa jest podłączona do programu i skonfigurowana do pracy z programem)

Menu „**Usuń z kasy**” pozwala na usunięcie towarów uprzednio pobranych z kasy (o ile kasa jest podłączona do programu i skonfigurowana do pracy z programem).

Menu „**Stan bazy**” pozwala na zweryfikowanie bazy danych pod kątem ilości rekordów,

liczby błędnych wartości oraz liczby uwag.

Menu „Zapis bazy do pliku” pozwala na zapis wcześniej stworzonej bazy towarowej wraz z grupami towarowymi do pliku w formacie \*.pdf lub \*.txt. Pozwala to na późniejsze wykonanie wydruku takiej bazy na zwykłej drukarce.

Program weryfikuje zawartość bazy towarowej pod kątem zgodności z wymogami dotyczącymi zaprogramowaniu kas, tzn. czy baza towarowa posiada unikalne nazwy (belka na dole tabeli pokazuje powtarzające się elementy), czy numer PLU nie wykracza poza zakres numeracji dostępnych dla konkretnego typu kasy (rekord zaznaczony na czerwono, nie można wysłać do kasy), czy kod kreskowy jest poprawnej wartości (rekord zaznaczony na żółto, można wysłać do kasy)

The screenshot shows the 'Towary' application window. At the top, there are menu options: 'Wyślij', 'Odczytaj', 'Usuń z kasy', 'Stan bazy', and 'Zapis bazy do pliku'. Below the menu is a table with columns: Numer, Nazwa, VAT, Cena, Sztynna, Nr opak., Nr rabatu, Rabat/Narzut, Grupa, Kod kreskowy, Format II, Nr JM, Notatnik, and Min. magazyn. The table contains four rows of test items. The first row has 'Towar testowy 1' with VAT A and price 10.00. The second row has 'Towar testowy 2' with VAT B and price 0.00. The third row has 'Towar testowy 3' with VAT G and price 8.50. The fourth row has 'Towar testowy 3' with VAT G and price 0.00, and its 'Numer' cell (20003) is highlighted in red. A tooltip below the fourth row says 'Wartość nie należy do wyznaczonego przedziału 1 - 20000'. The 'Kod kreskowy' for the second row is highlighted in yellow and is '12345678985'. To the right of the table is a section for 'Kody dodatkowe' with a 'Kod Kreskowy' field. Below the table is a section titled 'Powtarzające się elementy (2)' with two sub-tables. The first sub-table has columns 'Numer' and 'Nazwa' and lists '3 Towar testowy 3' and '20003 Towar testowy 3'. The second sub-table has columns 'Numer' and 'Kod kreskowy' and is currently empty.

Numer	Nazwa	VAT	Cena	Sztynna	Nr opak.	Nr rabatu	Rabat/Narzut	Grupa	Kod kreskowy	Format II	Nr JM	Notatnik	Min. magazyn
1	Towar testowy 1	A	10.00	<input type="checkbox"/>	2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1		3	0	<input type="checkbox"/>	0.000
2	Towar testowy 2	B	0.00	<input type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	1	12345678985	3	0	<input type="checkbox"/>	0.000
3	Towar testowy 3	G	8.50	<input checked="" type="checkbox"/>	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	2		1	0	<input type="checkbox"/>	0.000
20003	Towar testowy 3	G	0.00	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	<input type="checkbox"/>	1		3	0	<input type="checkbox"/>	0.000

Wartość nie należy do wyznaczonego przedziału 1 - 20000

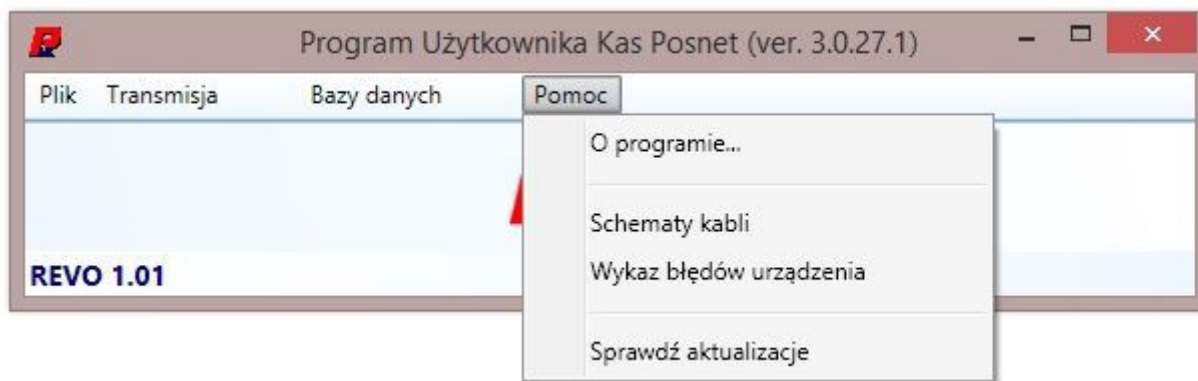
**^ Powtarzające się elementy (2)**

Numer	Nazwa
3	Towar testowy 3
20003	Towar testowy 3

Numer	Kod kreskowy
-------	--------------



#### 4. Menu „Pomoc”



Zawarte są tu informacje o programie, schematy kabli, wykaz błędów (w zależności od podłączonego lub wybranego urządzenia), jak również funkcja sprawdzania aktualizacji programu.

W przypadku problemów z działaniem programu/konfiguracją systemu kasa-program zalecamy kontakt z firmą/serwisem przypisanym do urządzenia. W pozostałych przypadkach prosimy o kontakt na adres mailowy:

[serwis\\_centralny@posnet.com](mailto:serwis_centralny@posnet.com)