

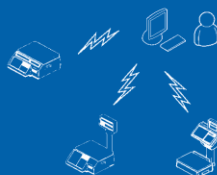


# PCas 2

Program komunikacyjny do obsługi wysyłki danych  
z programu PC-Market, do wag etykietujących CAS

The logo for PCASE2, featuring the text 'PCASE2' in a bold, blue, sans-serif font with a white outline, set against a white rectangular background with rounded corners.

PCASE2



**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

*Manual Ver: 1.0 / 2024.04.19*

*PCas2 Ver: 1.01*

## Spis treści:

1. Ważne informacje .....	4
1.1. Przeznaczenie.....	4
1.2. Lista obsługiwanych modeli wag etykietujących CAS.....	5
1.3. Wymagania programu PCas2 .....	5
2. Instalacja programu PCas2.....	8
2.1. Pliku instalacyjny .....	8
2.2. Instalacja sterownika PCas2 .....	8
3. Konfiguracja wstępna .....	9
3.1. Wymagane ustawienia konfiguracji wstępnej w wagach etykietujących CAS:.....	9
3.2. Ustawienia w pliku konfiguracji wstępnej config.xml (PCas2) .....	11
3.3. Wstępna konfiguracja programu PC-Market .....	4
4. Opis programu PCas2 .....	6
4.1. Tryby wysyłania danych dostępne w programie PC-Market .....	7
4.2. Automatyczne programowanie wzorców kodów kreskowych w wadze: .....	9
4.3. Programowanie danych w wadze: .....	9
4.4. Potwierdzenie prawidłowości wysyłki danych .....	11
4.5. Plik: PCas_LOG_data.txt - zapis historii działania sterownika PCas2 .....	12
4.6. Powrót do wcześniejszej wersji sterownika CAScale V1.39: .....	12
5. Przykłady konfiguracji:.....	14
5.1. Informacja wstępna .....	14
5.2. Warianty kodów krótkich .....	14
5.3. Warianty kodów długich.....	25

# 1. Ważne informacje

## 1.1. Przeznaczenie

Przeznaczeniem programu PCas 2 jest realizacja funkcji wysyłki danych zapisanych w pliku wymiany programu PC-Market firmy Insoft do wag etykietujących CAS z linii modelowych wskazanych poniżej, w punkcie 1.2.

Zakres danych przesyłanych do w/wym. modeli wag etykietujących CAS przez program PCas 2 obejmuje między innymi:

- Wysyłanie danych bazy towarowej PLU, zgodnie z **Tabelą Nr 1 (PLU)** programu **CL-Works**, w zakresie: nr. PLU, typ towaru (ważony / sztukowy), wyróżnik identyfikatora towaru dla kodu wagowego, nazwę, ilość dni terminu ważności, nr opisu - w powiązaniu z numerami listy opisów w **Tabeli Nr. 2**, numer wzorca kodu kreskowego według lisy kodów wagowych skonfigurowanej w programie **PC-Market**, numer działu albo numer grupy towarowej (zależnie od konfiguracji programu **PC-Market**: numery podgrup wskazanych w programie **PC-Market** będą odpowiadały numerom działu w wadze albo numerom grupy towarowej w wadze).
- Wysyłanie danych opisujących produkty, zgodnie z **Tabelą Nr 2 (Składniki)** programu **CL-Works**, w zakresie spełniającym wymogi rozporządzenia **PE i RUE:1169/2011 w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności** (opis składników z możliwością wyróżnienia alergenów, opis sposobu przechowywania, informacja o wartości odżywczej i kaloryczności produktu w postaci opisowej).

## 1.2. Lista obsługiwanych modeli wag etykietujących CAS

Program PCas 2 obsługuje następujące linie modelowe wag etykietujących CAS:

**CL3000; CL5000, CL5500, CL5200JR; CL5200N i CL5500N-D.**

Z uwagi na odmienny sposób komunikacji, program **PCas2** nie obsługuje następujących modeli wag etykietujących CAS: **LP-1 (V.1.5), LP-1.6, POScale i CL5000JR (Junior).**

## 1.3. Wymagania programu PCas2

Aby możliwa była realizacja funkcji wysyłki danych zapisanych w pliku wymiany programu PC-Market do wag etykietujących CAS z linii modelowych wskazanych w punkcie 1.2. wymagane są:

- Zainstalowany program **PC Market** w wersji **7.8.128.132** lub późniejszej.
  - Zainstalowany program **PCas2**. Program **PCas2** współpracuje z programem **PC-Market** w wersjach: 32 i 64 bitowej.
  - Wstępna konfiguracja wag etykietujących CAS, która obejmuje:
    - Konfigurację połączenia sieciowego, przez sieć przewodową (Ethernet) lub przez sieć bezprzewodowa (jeżeli wagi umożliwiają taką łączność).
    - Konfigurację funkcji wagi, określającą zakres wykorzystywanych możliwości użytkowych, oraz zaprogramowanie wzorca etykiety używając programu **CL-Works** (wzorzec etykiety testowej: „51\_58x40\_TEST.lfm” znajduje się w folderze: C:\PCas\TESTY). Program **CL-Works** można pobrać ze linku:  
**[https://wagicas.pl/download/software/CL-Works\\_v2.96.6\\_20160421.zip](https://wagicas.pl/download/software/CL-Works_v2.96.6_20160421.zip)**
- Program **CL-Works** będzie przydatny na etapie uruchamiania instalacji, do sprawdzenia prawidłowości przesłanych danych.

**Informacja dotycząca wysyłki treści opisu, zapisanej na karcie towaru w polu NOTATKI**

Od wersji programu **PC Market: 7.8.128.132** producent programu (Insoft) dostarcza nową wersję biblioteki obsługi wag CAS (plik: wgcasd.dll), która pozwala na obsługę

wysyłki treści opisu, zapisanego na karcie towaru w polu NOTATKI. Treść pola NOTATKI jest umieszczana w pliku wymiany *kasa.exp*. Pozwala to na pełne wykorzystanie możliwości oferowanych przez wagi etykietujące CAS i spełnienie wymogów rozporządzenia PE i RUE:1169/2011 w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności. Treść opisu towaru może obejmować:

- Listę składników, z wyróżnieniem alergenów przez wpisanie ich nazw z użyciem kapitalików (dużych liter), albo zgodnie z użyciem znaczników zmieniających atrybuty czcionki (pochylenie, pogrubienie, podkreślenie), szczegółowo opisanych w instrukcji obsługi wagi,
- Opis sposobu przechowywania,
- Informację o wartości odżywczej (w postaci opisowej),
- Informacje o wymaganym sposobie obróbki produktu, itp.

#### **Informacja o dostępnej ilości opisów w wagach CAS.**

Ilość znaków treści opisu towaru dostępna w wadze zależy od ustawienia parametru nr. 995. Od ustawienia tego parametru zależy ilość rekordów opisów, którą waga może zapamiętać. Poniższa tabela przedstawia tę zależność:

<i>Ustawienie parametru nr 995 w wadze (Ilość znaków opisu)</i>	<i>Dostępna ilość rekordów z opisami</i>	<i>Rzeczywista dostępna ilość znaków w wadze (pomniejszona o znaki końca linii).</i>
1300	290	1298
1022	500	1020
922	550	920
822	620	820
722	700	720
622	820	620
512	999	510

**Informacja o zakresie obsługi kodów wagowych EAN-13 przez poszczególne modele wag etykietujących CAS:**

- Obsługa kodów wagowych EAN-13, bez dodatkowej wewnętrznej cyfry kontrolnej (siódmy znak kodu kreskowego), zawierających informację o zważonej masie produktu albo o jego ilości sztuk:

<i>CL3000</i>	<i>CL5000</i>	<i>CL5200JR</i>	<i>CL5200N</i>	<i>CL5500</i>	<i>CL5500N</i>
<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>

- Obsługa kodów wagowych EAN-13 z dodatkowa wewnętrzną cyfrą kontrolną (znak „v” na siódmym miejscu kodu kreskowego), zawierających informację o zważonej masie produktu,:

<i>CL3000</i>	<i>CL5000</i>	<i>CL5200JR</i>	<i>CL5200N</i>	<i>CL5500</i>	<i>CL5500N</i>
<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>TAK</i>

- Obsługa kodów wagowych EAN-13 z dodatkowa wewnętrzną cyfrą kontrolna (znak „e” w środku kodu kreskowego), zawierających informację o ilości sztuk:

<i>CL3000</i>	<i>CL5000</i>	<i>CL5200JR</i>	<i>CL5200N</i>	<i>CL5500</i>	<i>CL5500N</i>
<i>Od wersji firmware: 3.01.7 TAK</i>	<i>NIE</i>	<i>Od wersji firmware: 3.01.7 TAK</i>	<i>TAK</i>	<i>NIE</i>	<i>TAK</i>

## 2. Instalacja programu PCas2

### 2.1. Pliku instalacyjny

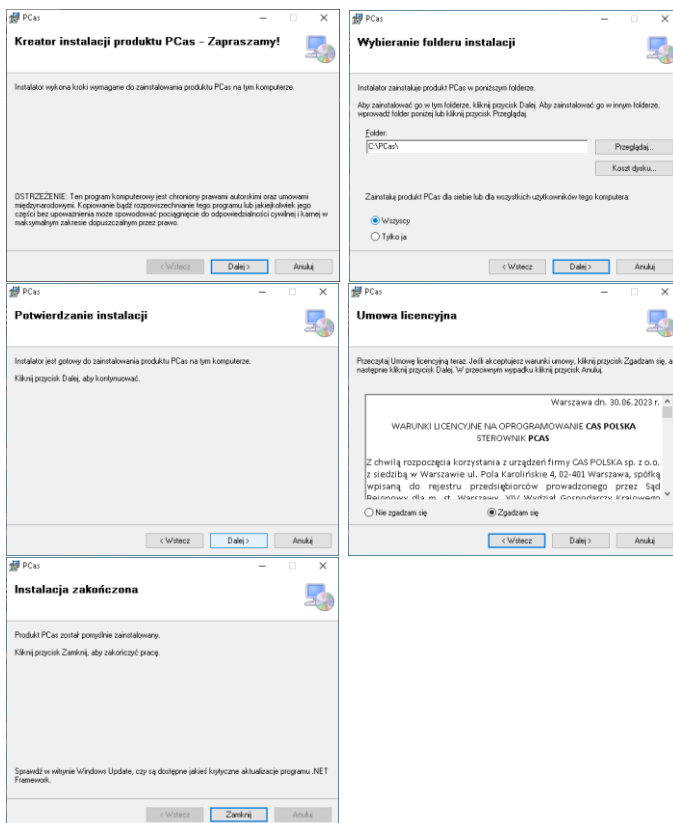
Program *PCas2* jest dostępny w postaci spakowanego archiwum *zip*. na stronie [www](http://www.wagicas.pl):

<https://wagicas.pl/upload/Oprogramowanie/PCas2.zip>

### 2.2. Instalacja sterownika PCas2

Sterownik *PCas2* dostarczany jest w formie archiwum *zip*, które należy wyodrębnić do katalogu w żądanej lokalizacji. Proces instalacji rozpoczyna uruchomienie pliku *setupexe.msi*. Zalecane jest użycie proponowanych ustawień domyślnych.

Kreator prowadzi instalację w sposób wskazany poniżej.





## 3. Konfiguracja wstępna

### 3.1. Wymagane ustawienia konfiguracji wstępnej w wagach etykietujących CAS:

#### *Menu 1510 - Parametry określający użycie ogólnego wzorca etykiety*

- *Parametr określający użycie ogólnego wzorca etykiety może mieć ustawioną wartość: „T” (Używany będzie wzorzec etykiety nr. 51. Nie będzie wykorzystywana możliwość używania wielu wzorców etykiet, zależnie od numeru wzorca przypisanego każdemu towarowi).*
- *Parametr określający nr. wzorca etykiety dla PLU ważonych: „51”.*
- *Parametr określający nr. wzorca etykiety dla PLU na sztuki: „51”.*
- *Pozostałe ustawienia – DOMYŚLNE.*

#### *Menu 1520 - Parametry określający użycie ogólnego wzorca kodu kreskowego*

- *Parametr określający użycie ogólnego wzorca kodu kreskowego musi mieć ustawioną wartość: „N” (Daje możliwość używania wielu wzorców kodu kreskowego, zależnie od numeru wzorca przypisanego każdemu towarowi).*
- *Parametr określający nr. wzorca kodu dla PLU ważonych: wartość: „1”.*
- *Parametr określający nr. wzorca kodu dla PLU na sztuki: wartość: „11”.*
- *Pozostałe ustawienia – DOMYŚLNE.*

#### *Menu 1144*

- *Ustawić pełny zakres przysyłanych danych – wszystkie parametry ustawić na wartość „TAK – „T” (lub Yes - „Y”).*

#### *Menu 1855*

- *Hasło dla dostępu do MENU PROGRAMOWANIA (dla klawisza MENU) ustawić jako aktywne: Ustawić wartość „1” dla parametru: „ZEZWALAJ NA MENU” (PERM MENU). Jest to piętnasty z kolei parametr w menu 1855.*

### **Wzorzec etykiety:**

- Przesłać do wagi wzorzec etykiety nr. 51 (użyć programu CL-Works). Wzorzec etykiety testowej: „51\_58x40\_TEST.lfm” znajduje się w folderze: C:\PCas\TESTY

### **Parametry konfiguracyjne dot. komunikacji:**

*Dla wag podłączonych do sieci przewodowo (Ethernet):*

- **Menu 1911 -**  
*Nr wagi: Kolejny numer porządkowy wagi, Np.: 1*  
*Typ serwisu: „3” (Sieć)*
- **Menu 1912**  
*DHCP: „N”*
- **Menu 1913**  
*IP: Adres IP wagi zgodny z adresacją przyjętą w sieci użytkownika*  
*GATE / BRAMA: Numer bramy zgodny z adresacją przyjętą w sieci użytkownika*  
*MASK / MASKA PODSIECI: Numer maski podsieci zgodny z adresacją przyjętą w sieci użytkownika*  
*PORT: 20304 (ustawienie domyślne)*

*Dla wag podłączonych do sieci bezprzewodowo (Wi-Fi) należy dodatkowo skonfigurować łączność z siecią bezprzewodową. Sposób konfiguracji zależy od wariantu zastosowanego modułu Wi-Fi. Stosowane są/były następujące warianty:*

- **Dedykowana karta łączności bezprzewodowej CAS** – Występuje jako standardowe wyposażenie modeli: CL5200N, CL5500N, oraz jako opcja do modeli CL3000, CL5200J. Parametry dotyczące komunikacji bezprzewodowej są konfigurowane w **Menu 1916** (Opis konfiguracji zawiera instrukcja obsługi wagi).
- **LANTRONICS** – Występuje jako opcja (dot. wag CL5000). Konfigurowany za pomocą programu konfiguracyjnego Lantronix albo w **Menu 1916**.

- **NETGEAR WPSK2001** – Występuje jako opcja (dot. wag CL5000). Konfigurowany za pomocą strony konfiguracyjnej modułu NETGEAR WPSK2001, która jest propagowana moduł po jego resecie (konfiguracja w **Menu 1916** nie jest dostępna).
- **EDIMAX EW-7438RPn MINI** – Występuje jako opcja (dot. modeli CL3000, CL5200JR, CL5500). Konfigurowany za pomocą strony konfiguracyjnej modułu EDIMAX, która jest propagowana przez moduł po jego resecie przyciskiem (konfiguracja w **Menu 1916** nie jest dostępna).

### 3.2. Ustawienia w pliku konfiguracji wstępnej config.xml (PCas2)

W katalogu wskazanym podczas instalacji sterownika (domyślne: **c:/PCas**) znajduje się plik konfiguracyjny programu o nazwie „**config.xml**” zawierający główne parametry konfiguracyjne (Rys. 1).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<config>
<CYFRA_KONTROLNA_KK>FALSE</CYFRA_KONTROLNA_KK> <!-- W przypadku "TRUE" Program wyśle kody
krótkie na podstawie prefiksu ale z cyfrą kontrolną w środku kodu -->
<ALL_BCD_FORMAT>TRUE</ALL_BCD_FORMAT> <!-- W przypadku "TRUE" Program wyśle towary w wszystkich
formatach zadeklarowanych kodów -->
<POLE_OPISU>NOTATKI</POLE_OPISU> <!-- "OPIS" opisy w wadze pobierane z pola OPIS1 do OPIS4
"NOTATKI" opis wybierany z pola notatki -->
<HIDE_PROGRAM>FALSE</HIDE_PROGRAM> <!-- "TRUE" powoduje ukrycie programu (Wyświetlane są
wiadomości w formie dymku), ALL wyświetla tylko ikonkę na pasku -->
<ZNAKOW_OPISU>1300</ZNAKOW_OPISU> <!-- 1300 (opisów 390);1022(opisów 1022);922(opisów
550);822 (opisów 620),722 (opisów 700);622 (opisów 820);512 (opisów 999) -->
<POLE_NAZWA>NAZWA</POLE_NAZWA> <!-- "SKROT" lub "NAZWA" określamy z jakiego pola będzie
pobierana nazwa towaru -->
<MAX_PLU>9999</MAX_PLU> <!--Maksymalna ilość PLU przyjmowana do pamięci wagi -->
<CLOSE_PROGRAM>NAZWA</CLOSE_PROGRAM> <!-- "TRUE" Zamknij program w przypadku błędu !!! -->
</config>
```

Rys. 1. Widok zawartości pliku **config.xml**

**Opis parametrów konfiguracyjnych zawartych w pliku config.xml**

**CYFRA\_KONTROLNA\_KK** → Parametr dotyczy wyłącznie przypadku wyboru w zakładce: „**F6 - Parametry**” ustawienia „**Jako kody ważne: Kody krótkie**”.

Parametr nie jest używany przez program w przypadku wyboru ustawienia: **Kody długie**.

W przypadku zastosowania kodów krótkich parametr określa czy waga ma używać dodatkowej cyfry kontrolnej w środku kodu, tak aby w pełni wykorzystać możliwości wagi w zakresie definicji struktury kodów wagowych.

Możliwe wartości to **TRUE** – Tak, albo **FALSE** - Nie.

**ALL\_BCD\_FORMAT** → Parametr dotyczy wyłącznie przypadku wyboru w zakładce: „F6 - Parametry” ustawienia „Jako kody ważne: Kody długie”.

Parametr nie jest używany przez program w przypadku wyboru ustawienia: Kody krótkie.

Program może wykorzystywać selektywnie dla każdego przesyłanego towaru, zawarty w pliku **config.xml** parametr: **ALL\_BCD\_FORMAT**.

Sterownik **PCas2** tworzy słownik wzorców formatów kodów EAN13 na podstawie pliku **scale.cfg** i prefiksu danego PLU, dopasowując format kodu wagowego do konkretnego towaru PLU (Nr. 1 kodu kreskowego w tabeli danych PLU w wadze). W takim wypadku do wagi zostaną przesłane wzorce kodów o kilku prefiksach.

Przykłady wariantów:

- **Wariant z wykorzystaniem wielu wariantów wzorca kodu wagowego/ilościowego:**

Dla parametru: `<ALL_BCD_FORMAT>TRUE</ALL_BCD_FORMAT>` program wyśle do wagi towary wg wyboru asortymentów (zakładka **F5 - Asortymenty**), korzystając z wszystkich formatów kodu wagowego skonfigurowanych w programie **PC-Market**.

**Uwaga:**

**Jeśli używane będzie kilka wzorców formatu kodów ważonych, konieczne jest zadbanie o taki podział dostępnego zakresu numerów identyfikatora towaru (części stałej kodu towaru), aby zapewnić unikalność kodów, co zapobiegnie powtarzaniu się numerów PLU w wadze.**

**Przykład:**

Dla wzorców formatu kodów ważonych: 28SSSS... oraz 29SSSS, zakres numeracji obejmie numery od 1 do 9999 i musi zostać podzielony na dwa oddzielne podzakresy przypisane prefiksom: 28 (np. zakres od 1 do 499) oraz 29 (np. zakres od 500 do 9999). Pilnowanie przyjętych zasad przyjętego podziału spoczywa na użytkowniku i wymaga świadomej eksploatacji oprogramowania.

- **Wariant z wykorzystaniem jednego wzorca kodu wagowego/ilościowego z jednym stałym prefiksem.** Wariant ten dotyczy wyboru w zakładce: „F6 - Parametry” ustawienia „Jako kody ważne: Kody długie).

W tym wariancie Prefiks wzorca określa wartość wskazana w parametrze „Przedrostek ważony...” pomimo że posiada on dopisek „kody krótkie”.

Dla parametru: <ALL\_BCD\_FORMAT>FALSE</ALL\_BCD\_FORMAT>, program wyśle do wagi wyselekcjonowane dane towarów, zgodnie z parametrami zdefiniowanymi dla tego urządzenia, tzn. zgodnie ze zdefiniowanym w zakładce „F6 - Parametry” parametrem „Przedrostek ważony...” oraz zgodnie z zaznaczonym wyborem asortymentów w zakładce „F5 - Asortymenty”.

**Opis konfiguracji kodów wagowych w programie PC-Market**

Użytkownik określa definicje struktury kodów wagowych w oknie programu PC-Market

(Rys. 2):

(Dostęp: **Kontrola / Konfiguracja / Słownik wykazów / Kody wagowe**)

- **Przedrostek** (Prefiks kodu) - pierwsze dwie cyfry kodu z zakresu: 20 - 29,

- Jeżeli jest stosowany **Identyfikator podgrupy** - Ilość znaków dla Identyfikatora podgrupy (znak **G**, jeżeli Identyfikator podgrupy jest jednocyfrowy, lub znaki **GG**, jeżeli Identyfikator podgrupy jest dwucyfrowy),
- **Długość części stałej**, czyli ilość znaków dla numeru identyfikatora towaru.
- Znak **Dodatkowej cyfry kontrolnej** (znak **K**), jeżeli dla towaru ma być stosowana dodatkowa cyfra kontrolna. Znak **Dodatkowej cyfry kontrolnej** powinien być zawsze definiowany jako siódmy znak kodu. Inne położenie znaku dodatkowej cyfry kontrolnej jest niezgodne ze standardami kodowania numeru **GETIN-13** dla kodów **EAN-13**.

Format	W części zmien	Precyzja	Nazwa	Jedn.
21SSSSK????K	ilość / waga	0,001	21SSSSK????K	kg
22SSSSK????K	ilość / waga	0,001	22SSSSK????K	kg
23SSSS????K	ilość / waga	0,001	23SSSS????K	kg
24SSSS????K	ilość / waga	0,001	24SSSS????K	kg
25GSSSK????K	ilość / waga	0,001	25GSSSK????K	kg
26GGSSK????K	ilość / waga	0,001	26GGSSK????K	kg
27GSSSS????K	ilość / waga	0,001	27GSSSS????K	kg
28GGSSS????K	ilość / waga	0,001	28GGSSS????K	kg
29SSSSS????K	ilość / waga	0,001	29SSSSS????K	kg

Rys. 2 Okno definicji kodów wagowych w programie PC-Market.

**POLE\_OPISU** → Parametr określa pole w programie PC-Market w którym przechowywane są opisy produktu (składniki, itp.). Możliwe wartości to: **OPIS** lub **NOTATKI** (Rys. 5).

**HIDE\_PROGRAM** → Parametr określa dostępność widoku okna programu i może przyjmować wartości: **TRUE**, **ALL** albo **FALSE**.

- Wartość **TRUE** powoduje ukrycie okna programu, wyświetlanie tylko krótkich wiadomości w postaci dymków w prawym dolnym rogu monitora, tak aby użytkownik nie był zmuszany, aby przełączać się pomiędzy oknami programów.
- Wartość **ALL** pozostawia tylko ikonkę na pasku zadań.
- Wartość **FALSE** powoduje, że program pracuje w normalnym trybie okienkowym.

**ZNAKÓW\_OPISU** → Parametr określa ilość znaków w treści opisu towaru wysyłanego do wagi. Wartość w parametrze **ZNAKÓW\_OPISU** musi być zgodna z ustawieniem parametru nr 995 w wadze.

Ilość znaków treści opisu towaru dostępna w wadze zależy od ustawienia parametru nr. 995. Od ustawienia tego parametru zależy ilość rekordów opisów, którą waga może zapamiętać. Poniższa tabela przedstawia tę zależność:

Ustawienie parametru nr 995 w wadze (Ilość znaków opisu)	Dostępna ilość rekordów z opisami	Rzeczywista dostępna ilość znaków w wadze (pomniejszona o znaki końca linii).
1300	290	1298
1022	500	1020
922	550	920
822	620	820
722	700	720
622	820	620
512	999	510

**POLE\_NAZWA** → Parametr określa pole w programie PC-Market, które ma być wysyłane do wagi jako nazwa towaru (dostępnymi ustawieniami są: **NAZWA** lub **SKROT**. zgodnie z Rys. 3).

Program potrafi przesłać nazwę do wagi, w postaci podzielonej na trzy linie, po 40 znaków. Konieczna jest odpowiednia konfiguracja wagi (w Menu 1144). Na podział linii można wpłynąć stosując znak „^” po którym następuje wymuszenie podziału linii, albo

nie używać znaku podziału, a sterownik samodzielnie odpowiednio podzieli nazwę na trzy linie (tamania na pełnych wyrazach). Pola z karty produktu są wysyłane zależnie od konfiguracji w pliku „config.xml”. Widok pól na karcie towaru, zawierających dane, które mogą być przesyłane do wag przedstawiają rysunki: 3 i 4.

**Towar [1] - wysłany na kasy**

Nazwa: Ser Lazurowy Błękitny głęboko przeforowany\*pełnią kruchych i kremowy miąższ o lekko\*ślonawym smaku. Pozostaw

Skrót (nazwa na urządzeniach): Tow PLU PRE

Kod: 210001???????

Typ towaru: towar - zwykły

Waga: 21SSSSK?????K

Asortyment: Waga 21SSSSK?????K

Kategoria: Kategoria 21

Jednostka miary: kg

Stawka VAT: 23 %

Cena ewidencyjna: 20,00 netto

Kod sklepu:

F4 Parametry	F5 Ceny sp.	F6 Opis dod.	F7 Stan w mag.	F8 Kody dod.
Marża: 0,00 (rzeczywista: -11,40)		Rabat hurtowy: 0,00 (rzeczywista: -1,98)	Narzut nocny: 0,00 (rzeczywista: 11,23)	

Ceny sprzedaży	
brutto	netto
Cena detaliczna: 21,79	17,72
Cena hurtowa: 22,22	18,07
Cena dodatkowa: 23,23	18,89
Cena nocna: 24,24	19,71
Min. cena sprzedaży: 25,83	21,00
Min. cena sp. PC-POS: [ ]	

Rys.3. Dane przesyłane do wagi z głównego okna towarów

**Towar [1] - wysłany na kasy**

F4 Parametry F5 Ceny sp. **F6 Opis dod.** F7 Stan w mag. F8 Kody dod.

Ilość w opak. zbiorczym: 15,000

Ile kilogramów / litrów: 14,0000 kg

Termin ważności: 9 dni

Opak. zwrotne: sprzedaż w tandemie na kasach

Zywność:  **Ctrl+N** Notatki: Towar własny:

Opis 1: opis nr 1 dla kodu 210001???????

Opis 2: opis nr 2 dla kodu 210001???????

Opis 3: opis nr 3 dla kodu 210001???????

Opis 4: opis nr 4 dla kodu 210001???????

Rys. 4. Dane wysyłane z okna towarów zakładka „Opis dod.”



**Nazwa towaru na wadze** → Nazwa lub Skrót. Towary przesyłane zgodnie z zasadami trzech linii i możliwości podziału opisywanego wcześniej.

**Pole Składniki** → Notatki lub Opis1,Opis2,Opis3,Opis4 (warunkiem poprawnie przesyłanego pola jest zgodne ustawienie parametrów z parametrami wartości parametrów rys. 3)

**Format Kodu kreskowego** → Wysyłane są:

- Wszystkie warianty wzorców kodu, jeżeli ustawiono „ALL\_BC\_FORMAT=TRUE” (wtedy ustawienie parametru na karcie F6: „Przedrostek ważony” nie jest używane).
- Warianty wzorców kodu wybrane zgodnie z numerem przedrostka podanym dla parametru „Przedrostek ważony”, w oknie parametrów na karcie F6, jeżeli ustawiono „ALL\_BC\_FORMAT= „FALSE” (Rys. 3).

Przesyłanie pola uzależnione od wartości okna parametrów (rys. 2):

**Kod towaru** → **wagowy** lub **krótki** .

W przypadku wyboru: **wagowy** - Kod będzie generowany na podstawie kodów wygenerowanych w tabeli **Kody wagowe** w programie **PC-Market**.

W przypadku wyboru: **krótki** - Kod będzie generowany na podstawie zdefiniowanych dla urządzenia, w zakładce **F6 – Parametry**.

**Cena** → Przesyłanie pola jest uzależnione od wyboru ustawienia parametru „**Poziom cen**” na zakładce **F6 - Parametry**. Dostępne są następujące warianty: **cena detaliczna, cena hurtowa, cena dodatkowa, cena nocna**.

**MAX\_PLU** → Maksymalna ilość PLU przyjmowana do pamięci wagi (domyślnie 9999).

**CLOSE\_PROGRAM** → Akcja programu w przypadku braku połączenia z wagą (np. z powodu wyłączenia zasilania wagi, odłączenia wagi od sieci itp.).

Jeżeli ustawiono „CLOSE\_PROGRAM= TRUE”, to w przypadku braku połączenia nastąpi zamknięcie programu PCAS2 i sygnalizacja błędu w programie PC Market.

### 3.3. Wstępna konfiguracja programu PC-Market

Do poprawnej pracy sterownika **PCas2** wystarcza zdefiniowanie parametrów konfiguracyjnych programu **PC-Market**, dostępnych w oknach / zakładkach wskazanych poniżej:

- Okno **Formaty wzorców kodów ważonych** (Rys. 5) – Definicje kodów wagowych / ilościowych.

Format	W części zmien	Precyzja	Nazwa	Jednostka
21SSSSK????K	ilość / waga	0.001	21SSSSK????K	kg
22SSSSK????K	ilość / waga	0.001	22SSSSK????K	kg
23SSSSK????K	ilość / waga	0.001	23SSSSK????K	kg
24SSSSK????K	ilość / waga	0.001	24SSSSK????K	kg
25GSSSK????K	ilość / waga	0.001	25GSSSK????K	kg
26GGSSK????K	ilość / waga	0.001	26GGSSK????K	kg
27GGSSK????K	ilość / waga	0.001	27GGSSK????K	kg
28GGSSK????K	ilość / waga	0.001	28GGSSK????K	kg
29SSSSK????K	ilość / waga	0.001	29SSSSK????K	kg

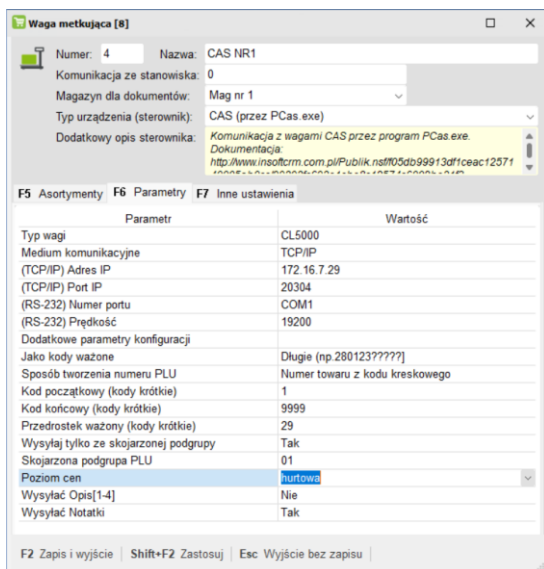
Rys 5. Formaty kodów wagowych (przykład).

- Zakładka **F5 – Asortymenty** (Rys.6) - Wybór grup asortymentów, których dane mają być wysyłane do urządzenia (wagi).

Asortyment	Id	Towarów	Opakowań	Usług	K. dodatkowych
Domyślny	1	0	0	0	0
Waga 21SSSK????K	2	190	0	0	0
Waga 22SSSSK????K TEST CEN	3	91	0	0	0
Waga 23SSSSK????K	4	100	0	0	0
Waga 24SSSSK????K	5	96	0	0	0
Waga 25GSSSK????K	6	2847	0	0	0
Waga 26GGSSK????K	7	5999	0	0	0
Waga 27GGSSK????K	8	1996	0	0	0
Waga 28GGSSK????K	9	30	0	0	0
Waga 29SSSSK????K	10	11	0	0	0
<b>Asortymentów 8</b>		<b>9364</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Rys. 6. Okno F5 - Asortymenty (przykład)

- Zakładka **F6 – Parametry** (Rys.7) - Parametry określające urządzenie oraz zakres numerów i rodzaj wysyłanych danych.



Rys. 7. Okno F6 - Parametry (przykład)

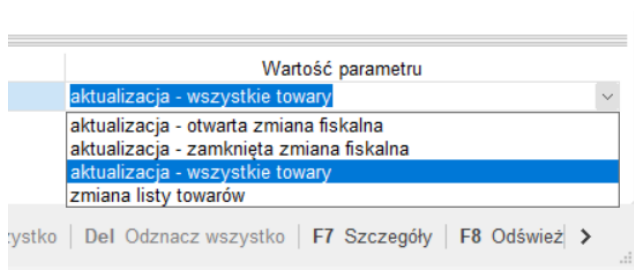
Podczas uruchamiania wysyłki, program **PC-Market** będzie umieszczał odpowiednie parametry w pliku pomocniczym **scale.cfg**, tworzonym dla konkretnej wagi w przypisanym jej katalogu wymiany.

## 4. Opis programu PCas2

Sterownik **PCas2** zastępuje w sposób nieinwazyjny, wcześniej stosowany sterownik **CAScale1.39/PCas.exe**.

W przypadku, gdy w instalacji użytkownika wcześniej wykorzystywany był sterownik **CAScale V1.39**, wersja ta może być pozostawiona, aby możliwy był bezinwazyjny powrót do użycia tej wersji. Zalecamy również aby pozostawić bez zmian wpis w linii „Dodatkowe parametry konfiguracji” (zakładka F6). Sterownik **PCas2** nie korzysta z tego wpisu.

Program **PCas2** w pełni obsługuje wszystkie tryby wysyłania danych dostępne w programie **PC-Market**, wskazane poniżej:



Rys. 7. Okno wyboru trybu wysyłania danych

### **Ważne:**

**Pierwszą wysyłkę danych należy przeprowadzić w trybie „zmiany listy towarów”.**

**Sterownik PCas2 automatycznie przeanalizuje dane, utworzy pliki: db.xml, usunie wcześniejsze dane z wagi i prześle do niej nowe dane, w tym wzorce formatu kodu kreskowego.**

## 4.1. Tryby wysyłania danych dostępne w programie PC-Market

*Opis działania poszczególnych trybów wysyłania danych:*

- **Aktualizacja - otwarta zmiana fiskalna**

*W tym trybie program wysyła tylko zmiany cen dla towarów uznanych przez program PC market za zmienione od ostatniego potwierdzonego exportu.*

- **Aktualizacja - zamknięta zmiana fiskalna.**

*W tym trybie program wysyła wszelkie zmiany dla towarów uznanych przez program PC market za zmienione od ostatniego potwierdzonego exportu. Program pobiera zawartość pliku kasa.exp, przypisuje numerację wykorzystanych opisów w wadze lub generuje nowe (w przypadku uszkodzenia lub usunięcia pliku program pobierze dane zawartości PLU z wagi i utworzy plik numeracji DB.xml od nowa). Dane zostają przesłane do wagi wraz z opisami umieszczanymi w odpowiednich miejscach tabeli opisów w wadze. Jeżeli opis z kartoteki towaru zostanie usunięty, to miejsce w tabeli opisów wagi zostaje zwolnione i wykorzystane podczas następnego transmisji.*

- **Aktualizacja - wszystkie towary**

*W tym trybie program wysyła dane wszelkich towarów uznanych za towary przypisane do danej wagi (niezależnie czy były zmieniane, czy nie). Program pobiera zawartość pliku kasa.exp, przypisuje numerację wykorzystanych opisów w wadze lub generuje nowe. W przypadku uszkodzenia lub usunięcia pliku program pobierze dane zawartości PLU z wagi i utworzy plik numeracji DB.xml). Dane zostają przesłane do wagi, w raz z opisami umieszczanymi w odpowiednich miejscach tabeli opisów w wadze. Jeżeli opis z kartoteki towaru zostanie usunięty, to miejsce w tabeli opisów wagi zostaje zwolnione i wykorzystane podczas następnego transmisji.*

▪ **Zmiana listy towarów**

W tym trybie program automatycznie przeanalizuje dane, utworzy pliki: *db.xml*, usunie wcześniejsze dane z wagi i prześle do niej nowe dane, w tym wzorce formatu kodu kreskowego. Należy pamiętać że powyższe operacje są wykonywane przez program PCas2 tylko w przypadku, gdy wysyłka danych do wag będzie wykonywana w trybie: „zmiana listy towarów”. Dlatego pierwszą wysyłkę danych do wag należy przeprowadzić w trybie: „zmiana listy towarów”.

Czynności wykonywane przez sterownik w trybie zmiany listy towarów:

- a) Sterownik najpierw wykonuje procedurę czyszczenia całej zawartości pamięci PLU w wadze, czyści plik *DB.xml* przechowującego informację o powiązaniu numeracji tabeli opisów (składników) z produktami PLU umieszczonych w pamięci wagi, a następnie pobiera dane z pliku *kasa.exp* i wysyła do wagi dane asortymentów PLU wraz z ich opisami, generując przy tym plik *DB.xml* oraz wynik *exp*. W ramach tych czynności sterownik:
- b) Zapamiętuje oraz pobiera informację o powiązaniu numerów opisów (składników) z numerami poszczególnych asortymentów PLU, korzystając z tabeli powiązań przechowywanej w pliku *DB.xml* (oddzielnie dla każdej wagi). Sterownik jest zabezpieczony przed przepełnieniem tabeli opisów składników w wadze, przez odpowiednią konfigurację parametru *<ZNAKOW\_OPISU>* zapisanego w pliku konfiguracyjnym *config.xml*. Wartość tego parametru musi odpowiadać ustawieniu ilości opisów, zapisanemu w czasie wstępnej konfiguracji wagi. Program posiada zabezpieczenia przed próbami przesyłania zbyt dużej ilości PLU (9999 PLU) i ilości opisów, przekraczającej parametry dostępne w wagach zgodnie z zapisem w pliku konfiguracyjnym *config.xml*.

*Sterownik automatycznie przeanalizuje, doda i prześle do wag wzorce formatu kodu kreskowego wyłącznie w trybie zmiany listy towarów.*

- c) Treści poszczególnych opisów pobierane są z pliku *kasa.exp*, z pola Notatki (zalecane), albo z pól: **Opis1, Opis2, Opis3, Opis 4**, zależnie od konfiguracji parametru <POLE\_OPISU> w pliku konfiguracyjnym *config.xml*.

#### **4.2. Automatyczne programowanie wzorców kodów kreskowych w wadze:**

Program *PCas2* automatycznie wykrywa stosowane w programie *PC-Market* **Przedrostki (Prefiksy kodu wagowego)** oraz sprawdza ile cyfr zawiera **Część stała** kodu towaru (czyli numer identyfikatora towaru). Na tej podstawie, program *PCas2* prześle do wagi listę wzorców kodów kreskowych (*CL-Works / Tabela nr. 1 / Kody kreskowe*).

**Należy pamiętać że operacja taka jest wykonywana przez program *PCas2* wyłącznie wtedy, gdy wysyłka danych do wag będzie wykonywana w trybie: „zmiana listy towarów”.**

#### **4.3. Programowanie danych w wadze:**

Program *PCas2* prześle do wagi niżej wymieniane dane, w sposób zgodny ze strukturą tabeli danych *PLU wagi (CL-Works / PLU - Tabela nr. 1)*:

- W rubryce **Numer Działu** wstawi numer działu, utworzony w sposób zgodny z konfiguracją wprowadzoną na karcie **F6 – Parametry** (jeśli nie wybrano inaczej, będzie to dział nr 1).

W przypadku gdy w zdefiniowanym w programie *PC-Market* kodzie wagowym jest używany **Identyfikator podgrupy** (znaki „D”) i gdy w zakładce **F6 - Parametry** wybrano następujące wartości dla poniższych parametrów:

- **Wysyłaj jako kody ważne:** Długie
- **Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy:** Nie

wtedy w rubryce **Nr. działu** zostanie wstawiony numer zgodny z używanym **Identyfikatorem podgrupy** (wg programu **PC-Market**).

- W rubryce **Numer PLU** wstawi numer **PLU**, utworzony w sposób zależny od konfiguracji zastosowanej w programie **PC-Market** (wariant „a” lub „b”):
    - a. Na podstawie numeru identyfikatora towaru wprowadzonego jako **Część stała** kodu produktu, w polu **Kod** na karcie towaru,
    - b. Na podstawie połączenia: numeru identyfikatora podgrupy i numeru identyfikatora towaru, tylko jeżeli dla towaru jest stosowany we wzorcu kodu kreskowego **Identyfikator podgrupy** (znak **G**) i gdy na zakładce **F6 – Parametry** wybrano wartość **TAK** dla parametru: **Wysyłaj ze skojarzonej podgrupy**.
  - W rubryce **Typ towaru** wstawi wartości: **1 - Ważone** albo **2 – Sztuki**, zgodnie z dokonaniem na karcie towaru wyborem jednostki miary: **kg** lub **szt.**
  - W rubryce **Kod towaru** wstawi numer zgodny z używanym w na karcie towaru numerem identyfikatora (**Część stała** w kodzie towaru).
  - W rubrykach **Nazwa 1 linia**, **Nazwa 3 linia**, **Nazwa 3 linia**, treść nazwy towaru
  - W rubryce **Nr. grupy** – wstawi numer grupy towarowej zgodny z używanym **Identyfikatorem podgrupy** (wg programu **PC-Market**), tylko w przypadku gdy w zdefiniowanym w programie **PC-Market** kodzie wagowym jest używany **Identyfikator podgrupy** (znaki „D”) i gdy w zakładce **F6 – Parametry** wybrano następujące wartości dla poniższych parametrów:
    - **Wysyłaj jako kody ważone: Długie**
    - **Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy: Tak**
- Możliwe jest wskazanie numeru skojarzonej podgrupy, np. 99 przez określenie go w parametrze: **Skojarzona podgrupa PLU: 99**.



- W rubryce **Nr. Cena podstawowa** - wstawi wartość ceny brutto zgodnie z wybranym w zakładce **F6 - parametry** ustawieniem parametru **Poziom cen** oraz zgodnie z wartością wpisaną w odpowiednim polu w obszarze **Ceny sprzedaży** na karcie towaru.
- W rubryce **Nr. 1 kodu kreskowego** wstawi numer wzorca kodu kreskowego, odpowiednio dla danego towaru.
- W rubryce **Prefiks**, wstawi numer zgodny z używanym w programie **PC-Market** numerem **Przedrostka** (Prefiksu kodu wagowego dla kodu EAN13). Waga użyje tej informacji podczas druku kodu wagowego, jako zmiennej **FF**, określającej numer prefiksu kodu wagowego we wzorcu kodu wagowego w wadze.
- W rubryce **+Dni dla daty sprzedaży** - wstawi liczbę określającą termin ważności produktu, drukowanego na etykiecie, jako data: „Należy spożyć do: DD,MM.YY”. Przy wyliczaniu tego terminu, liczba dni terminu ważności jest dodawana do bieżącej daty sprzedaży, a dzień sprzedaży wliczany jest jako pierwszy. Wartość liczby określającej termin ważności produktu jest zgodna z wartością wpisaną w polu **Termin ważności** na karcie towaru.
- W rubryce **Nr. Opisu składu** wstawi numer rekordu z bazy opisów wg pliku **DB.xml** przechowującego informację o powiązaniu numeracji tabeli opisów (składników) z numerami PLU w tabeli danych PLU.

#### 4.4. Potwierdzenie prawidłowości wysyłki danych

W przypadku prawidłowej weryfikacji wysyłki danych do wag przez **PC-Market**, w folderach urzędzeń, w katalogu programu **PC-Market**, tworzony jest plik **wynik.exp**, będący potwierdzeniem prawidłowości wysyłki dla programu **PC-Market**.

W przypadku wystąpienia błędów i nieprawidłowej weryfikacji wysyłki danych do wagi, w folderze urzędzenia programu **PC-Market** nie będzie tworzony jest plik **wynik.exp**.

*Jako informację o błędzie, program PC-Market wyświetla w oknie wysyłki danych informację o błędach związanych z brakiem pliku wynik.exp, co sygnalizuje problem z wysyłką danych do urzędnika.*

*Sytuacja taka może być spowodowana wyłączeniem wagi lub jej odłączeniem od sieci, przed rozpoczęciem transmisji danych, albo w jej trakcie.*

#### **4.5. Plik: PCas\_LOG\_data.txt - zapis historii działania sterownika PCas2**

*Plik PCas\_LOG\_data.txt jest tworzony w obrębie 1 dnia.*

*Każdego dnia jest tworzony nowy plik logu.*

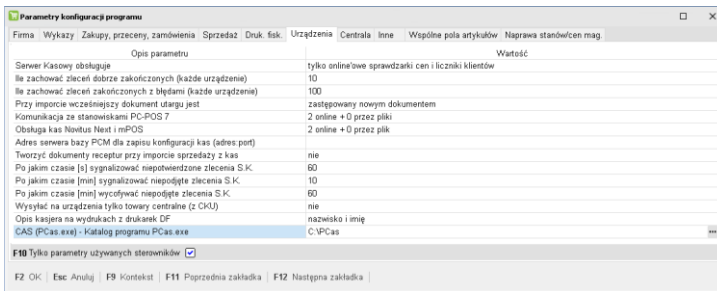
*W celu zapobieżenia tworzeniu nadmiernej ilości plików, zalecane jest, aby użytkownik przeprowadzał okresową archiwizację archiwalnych plików logu i usuwał z dysku pliki, które zostały poddane archiwizacji.*

#### **4.6. Powrót do wcześniejszej wersji sterownika CAScale V1.39:**

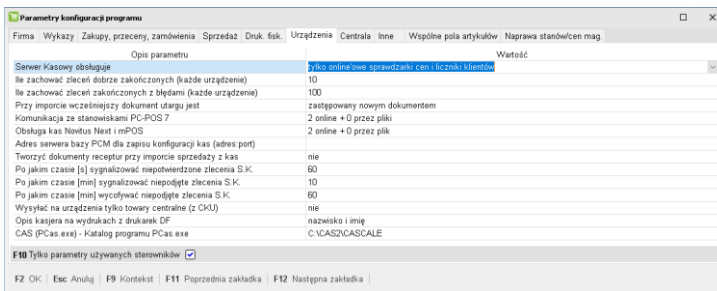
*Jeżeli użytkownik korzystał do tej pory ze sterownika CAScale V.1.39, a następnie zainstalował i skonfigurował sterownik PCas2, i z jakiegoś powodu będzie chciał zapewnić sobie możliwość łatwego powrotu do korzystania z wcześniejszej wersji sterownika (CAScale V1.39) zalecamy, aby przy instalacji nowej wersji (PCas2) nie usuwać poprzednio używanej wersji (CAScale V1.39), oraz aby wpis w linii „**Dodatkowe parametry konfiguracji**” (Zakładka F6) został pozostawiony bez zmian.*

*Przełączenie się pomiędzy wersjami PCas2 i CAScale V1.39 będzie wtedy polegało na wskazaniu w oknie: „**Parametry konfiguracji programu**” / Zakładka: „**Urządzenia**” / **Parametr: "Katalog programu PCas.exe"**, odpowiedniej ścieżki dostępu prowadzącej do żądanej wersji sterownika.*

- PCas2 - np. c:\PCas



- CAScale V1.39 - np. c:\CAS2\cascale



## 5. Przykłady konfiguracji:

### 5.1. Informacja wstępna

Dla celów testowych, we wszystkich przykładach w pliku config.xml ustawiono wartość parametru: **<HIDE\_PROGRAM>: FALSE**

Powoduje to, że w programie PCAS2 pracuje w trybie okienkowym i widoczna jest jego działalność (w otwieranych oknach).

W trybie normalnej eksploatacji, po zakończeniu testów, zalecamy zmianę ustawienia na: **<HIDE\_PROGRAM>: ALL** (pozostawia tylko ikonkę na pasku zadań) lub **TRUE** (powoduje ukrycie okna programu i wyświetlanie tylko krótkich wiadomości w postaci dymków w prawym dolnym rogu monitora), tak aby użytkownik nie był zmuszany do przełączania się pomiędzy oknami otwartych programów.

#### Uwaga:

Jeśli używane będzie kilka wzorców formatu kodów ważonych, konieczne jest zadbanie przez użytkownika o taki podział dostępnego zakresu numerów identyfikatora towaru (części stałej, kodu towaru), aby zapewnić unikalność kodów, co zapobiegnie powtarzaniu się numerów PLU w wadze.

### 5.2. Warianty kodów krótkich

1. **Wariant 1: Zakres numerów kodów: od 1 do 9999 i brak dodatkowej cyfry kontrolnej (stała cyfra „0” jako siódmy znak kodu).**

#### Warunki konfiguracji:

Wysyłanie towarów o kodach krótkich, o prefiksie 27, o zakresie numerów kodów: od 1 do 9999; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Wzorec kodu kreskowego bez dodatkowej cyfry kontrolnej, zawierający wskazanie masy/iłości; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

<p>Ustawienia konfiguracyjne w pliku config.xml :</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;config&gt; &lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;FALSE&lt;/CYFRA_KONTROLNA_KK&gt; &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;TRUE&lt;/ALL_BCD_FORMAT&gt; &lt;POLE_OPISU&gt;NOTATKI&lt;/POLE_OPISU&gt; &lt;HIDE_PROGRAM&gt;FALSE&lt;/HIDE_PROGRAM&gt; &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;1300&lt;/ZNAKOW_OPISU&gt; &lt;POLE_NAZWA&gt;NAZWA&lt;/POLE_NAZWA&gt; &lt;MAX_PLU&gt;9999&lt;/MAX_PLU&gt; &lt;/config&gt;</pre> <p>Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru <b>&lt;HIDE_PROGRAM&gt;</b> z FALSE na ALL.</p>	<pre>&lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;: FALSE &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;: TRUE &lt;POLE_OPISU&gt;: NOTATKI &lt;HIDE_PROGRAM&gt;: FALSE &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;: 1300 &lt;POLE_NAZWA&gt;: NAZWA &lt;MAX_PLU&gt;: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)</pre>
<p>Format kodu w programie PC-Market:</p>	<p>Długość części stałej: 4 znaki          Identyfikator podgrupy: Brak          Dodatkowa cyfra kontrolna: Brak          Wzorec kodu ważonego / ilościowego w programie PC-Market → Format: 27SSSS?????K          Ustawienie określa:</p>

**Format kodu ważonego [2]**

Nazwa:

Przedrostek (21..29):

Długość części stałej:

Identyfikator podgrupy PLU:

Dodatkowa cyfra kontrolna\*:

\* cyfry kontrolne wchodzi w skład części zmiennej kodu

Część zmienna zawiera:

Precyzja części zmiennej:

Format:

Jednostka:

F2 Zapis i wyjście | Esc Wyjście bez zapisu

**Zakres numerów PLU w kodzie:** 1 – 9999 - jest to maksymalna ilość rekordów PLU w wadze.  
**Zakres masy w kodzie:** 0,001 - 999,999 kg.  
**Waga wykorzystana zakres:** 0,002- 15,000 kg  
**Zakres ilości sztuk:** 0,001 – 999 szt.  
**Waga wykorzystana zakres:** 1- 99 szt.  
**Siódmy znak kodu** (pierwszy „?”) będzie przyjmował zawsze wartość „0” (nie jest wykorzystywany jako zmienna).

### Konfiguracja wagi:

#### Menu 1510:

- Użycie ogólnego wzorca etykiety: „T”.
- Nr. wzorca etykiety dla PLU ważonych: „51”.
- Parametr określający nr. wzorca kodu dla towarów PLU na sztuki: „51”.
- Pozostałe ustawienia – DOMYŚLNE.

#### Menu 1520:

- Użycie ogólnego wzorca kodu: „N”
- Nr. wzorca kodu dla PLU ważonych: „I”.
- Nr. wzorca kodu dla PLU na sztuki: „II”.

#### Menu 1144:

- Wszystkie parametry ustawić na wartość „TAK – „T” (Yes - „Y”).

#### Menu 1855:

- Aktywne hasło dla dostępu do MENU PROGRAMOWANIA: wartość „1” dla piętnastego z kolei parametru w Menu 1855.

#### Menu 1911:

- Nr wagi: Numer porządkowy wagi, Np.: „1”
- Typ serwisu: „3” (Sieć)

#### Menu 1912:

- DHCP: „N”

#### Menu 1913:

- IP: Numer IP wagi.
- GATE / BRAMA: Numer zgodny z adresacją w sieci użytkownika.
- MASK / MASKA PODSIECI: Numer zgodny z adresacją w sieci użytkownika.
- PORT: 20304 (ustawienie domyślne)

#### Menu parametrów:

- Parametr nr 995: 1300 - zgodnie z deklaracją w pliku config.xml, dla parametru <ZNAKOW\_OPISU>.

#### Wzorzec etykiety:

- Przesłać do wagi wzorzec nr. „51” (Użyć programu CL-Works). Wzorzec etykiety testowej: „51\_58x40\_TEST.lfm” znajduje się w folderze: C:\PCas\TESTY

### Ustawienia w zakładce F5 – Asortymenty:

F5 Asortymenty F6 Parametry F7 Inne ustawienia					
Asortyment	M	Towarów	Opakowań	Usług	K. dot.
<input checked="" type="checkbox"/> wszystkie asortymenty		1509	18	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> ALKOHOL	15	1	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> ART SPOZYWCZE	7	291	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> CIUKIERNICZE	4	278	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> KAWA HERBATA	12	87	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> LODY MIROZDRUKI	8	99	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> NABIAL	2	160	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> NAPIJE SOKI	11	174	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> PRZYSMAZKI	13	0	13	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> PAPIEROZY	9	64	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> PIECZYWO CIASTA	19	91	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> PIWO	1	29	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> REKLAMOWKI	14	3	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> RYBY KONSERWY	6	45	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> WARZYWA OWOCZE	5	36	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> WIELKURNY KURCZAK	3	153	0	0	0

W pliku exportu *kasa.exp* zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranych (zaznaczonych) grup asortymentów.

Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymenty.

### Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:

F5 Asortymenty F6 Parametry F7 Inne ustawienia		
Parametr	Wartość	
Typ wagi	CL5000	
Medium komunikacyjne	TCP/IP	
(TCP/IP) Adres IP	172.16.7.29	
(TCP/IP) Port IP	20304	
(RS-232) Numer portu	COM1	
(RS-232) Prędkość	19200	
Dodatkowe parametry konfiguracji		
Jako kody ważone	Krotkie (np. 123)	
Sposób liczenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego	
Kod początkowy (kody krotkie)	1	
Kod końcowy (kody krotkie)	9999	
Przedrostek ważony (kody krotkie)	27	
Wysyłać tylko ze siostrzanej podgrupy	Nie	
Skojarzona podgrupa PLU	detaiczna	
Poziom cen	detaiczna	
Wysyłać Opis[1-4]	Nie	
Wysyłać Notatki	Tak	

Typ wagi: CL5000 (zawsze)

Adres IP; Port IP: Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

Jako kody ważne: Krótkie

Kod początkowy (dla kodów krótkich): od 1

Kod końcowy (dla kodów krótkich): do 9999

Zmiana zakresu np. od 1000 do 9999, spowoduje pominięcie przez sterownik PCas2 kodów mniejszych od 1000.

Przedrostek ważony: 27

Poziom cen: Detaiczna

Wysyłać Opis (1-4): Nie

Wysyłać Notatki: Tak

### Wzorce kodów przesłane do wagi :

A	Nr.	Typ	Nr-f	Format
<input type="checkbox"/>	1	1. EAN13	0	FFIII0WwWwWwC
<input type="checkbox"/>	11	1. EAN13	0	FFIII0QQ000C

Format kodu EAN13 nr. 1: FFIII0WwWwWwC  
Wzorzec dla towarów ważonych.

Format kodu EAN13 nr. 11: FFIII0QQ000C  
Wzorzec dla towarów sztukowych.

Przykład wydruku:

Numer PLU: 1 → Wyróżnik w kodzie: 0001,  
Ilość: 0,072kg - Zgodnie z ustawieniem  
dokładności: 00,072kg



Przykład wydruku:

Numer PLU: 151 → Wyróżnik w kodzie: 0151  
Ilość: 0,072kg - Zgodnie z ustawieniem  
dokładności: 00,072



Przykład wydruku:

Numer PLU: 3 → Wyróżnik w kodzie: 0003  
Ilość: 1szt - Zgodnie z ustawieniem  
dokładności: 01,000



**Wyjaśnienie:**

Sterownik **PCas2** uwzględni, że skonfigurowany programie **PC-Market** format kodu kreskowego zawiera cztery cyfry numeru wyróżnika towaru, określone znakami „S”.

Tworząc dane PLU dla wagi, sterownik **PCas2** utworzy je w taki sposób, aby zawartość informacji w kodzie kreskowym drukowanym przez wagę na podstawie przesłanych do niej wzorców kodu, była zgodna z ustawieniami programu **PC-Market**:

Jako kody wagone	Kodkies (np. 123)
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego
Kod początkowy (body kodkies)	1
Kod końcowy (body kodkies)	9999
Pozostałek wagony (body kodkies)	27

27SSSS?????K

to znaczy:

- Nr PLU w wadze będzie taki sam jak numer wyróżnika kodu krótkiego w programie **PC-Market**.
- Kod towaru w wadze (drukowany w kodzie w miejscu znaków „I”) zostanie utworzony na podstawie czterech cyfr kodu krótkiego, zdefiniowanego na karcie towaru w programie **PC-Market** i będzie mieć cyfry znaczące zgodne z definicją kodu wagowego / ilościowego: 27SSSS?????K, zaś siódmy znak kodu (pierwszy „?”) będzie przyjmował zawsze wartość „0” (znak ten nie jest wykorzystywany jako zmienna).
- Znaki od ósmego do dwunastego będą zawierały informację o ilości, która będzie podawana z dokładnością zgodną z ustawieniem wprowadzonym w definicji kodu wagowego w programie **PC-Market**.
- Trzynasty znak jest cyfrą kontrolną.

## 2. Wariant 2: Zakres numerów kodów: od 1 do 99999 i brak dodatkowej cyfry kontrolnej.

**Warunki konfiguracji:**

Wysyłanie towarów o kodach krótkich, o prefiksie 27, o zakresie numerów kodów: od 1 do 99999 (pięciodziesięciocyfrowy numer PLU) - Waga wykorzysta do 9999 rekordów PLU - jest to maksymalna ilość rekordów PLU w wadze; Nazwa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Wzorzec kodu kreskowego bez dodatkowej cyfry kontrolnej, zawierający wskazanie masy/ilości; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

Ustawienia konfiguracyjne w pliku config.xml :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<config>
<CYFRA_KONTROLNA_KK>FALSE</CYFRA_KONTROLNA_KK>
<ALL_BCD_FORMAT>TRUE</ALL_BCD_FORMAT>
<POLE_OPISU>NOTATKI</POLE_OPISU>
<HIDE_PROGRAM>FALSE</HIDE_PROGRAM>
<ZNAKOW_OPISU>1300</ZNAKOW_OPISU>
<POLE_NAZWA>NAZWA</POLE_NAZWA>
<MAX_PLU>9999</MAX_PLU>
</config>
```

Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru <HIDE\_PROGRAM> z FALSE na ALL.

```
<CYFRA_KONTROLNA_KK>: FALSE
<ALL_BCD_FORMAT>: TRUE
<POLE_OPISU>: NOTATKI
<HIDE_PROGRAM>: FALSE
<ZNAKOW_OPISU>: 1300
<POLE_NAZWA>: NAZWA
<MAX_PLU>: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)
```

Format kodu w programie PC-Market:

**Długość części stałej:** 5 znaków  
**Identyfikator podgrupy:** Brak  
**Dodatkowa cyfra kontrolna:** Brak  
**Wzorzec kodu ważonego / ilościowego w programie PC-Market → Format:**  
 27SSSSS?????K

Ustawienie określa:  
**Zakres numerów PLU w kodzie:** 1 – 99999PLU  
**Waga wykorzystana do 9999 rekordów PLU – jest to maksymalna ilość rekordów PLU w wadze.**

**Zakres masy w kodzie:** 0,001 - 99,999 kg.  
**Waga wykorzystana zakres:** 0,002- 15,000 kg

**Zakres ilości sztuk:** 0,001 – 99 szt.  
**Waga wykorzystana zakres:** 1- 99 szt.

Konfiguracja wagi:

Tak samo jak w wariantcie nr. 1.

Ustawienia w zakładce F5 – Asortymenty:

Asortyment	Mł	Towarów	Opakowań	Usług	K. doch.
wszystkie asortymenty		1509	18	0	
ALKOHOL	15	1	0	0	
ART SPOZYWCZE	7	291	0	0	
CIUKIERNICZE	4	278	0	0	
CAPIKA HERBATA	12	87	0	0	
LODY MROZONKI	8	98	0	0	
NABIAL	2	160	0	0	
NAPoje SOKI	11	174	0	0	
<b>Ciepływoda</b>	<b>13</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
PAPIEROSY	9	64	0	0	
PIECZYWO CIASTA	10	91	0	0	
PIWO	1	26	0	0	
REKLAMOWKI	14	3	0	0	
RYBY KONSERWY	6	45	0	0	
WARZYWA OWOCIE	5	36	0	0	
WIEJLKIY KURCZAKI	3	153	0	0	

W pliku exportu kasa.exp zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranych(zaznaczonych) grup asortymentów.

Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymenty.



**Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:**

F5 Asortymenty; F6 Parametry; F7 Inne ustawienia		
Parametr	Wartość	
Typ wagi	CL5000	
Medium komunikacyjne	TCP/IP	
(TCP/IP) Adres IP	172.16.7.29	
(TCP/IP) Port IP	20304	
(RS-232) Numer portu	COM1	
(RS-232) Prędkość	19200	
Dodatkowe parametry konfiguracji		
Jako kody ważone	Krótkie (np. 123)	
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego	
Kod początkowy (kody krótkie)	1	
Kod końcowy (kody krótkie)	99999	
Przedrostek ważony (kody krótkie)	27	
Wysyłać tylko ze składowanej podgrupy	Nie	
Składowana podgrupa PLU	detailed	
Pozycjon cen	Nie	
Wysyłać Opis[1-4]	Nie	
Wysyłać Notatki	Tak	

**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)

**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważne:** Krótkie

**Kod początkowy (dla kodów krótkich):** od 1

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):** do 99999

Zmiana zakresu np. od 1000 do 9999, spowoduje pominięcie przez sterownik PCas2 kodów mniejszych od 1000 i większych od 10000.

**Uwaga:** Maksymalna ilość rekordów PLU

w wadze to 9999PLU, ale ich numeracja może zawierać 5 cyfr.

**Przedrostek ważony:** 27

**Poziom cen:** Detaliczna

**Wysyłać Opis (1-4):** Nie

**Wysyłać Notatki:** Tak

**Wzorce kodów przesłane do wagi :**

A	Nr.	Typ	Nr-I	Format
<input type="checkbox"/>	1	EAN13	0	FFIIIIWVWVWVC
<input checked="" type="checkbox"/>	11	EAN13	0	FFIIIIQQ000C

**Format kodu EAN13 nr. I:** FFIIIIWVWVWVC

Wzorec dla towarów ważonych.

**Format kodu EAN13 nr. II:** FFIIIIQQ000C

Wzorec dla towarów sztukowych.

**Przykład wydruku:**

Numer PLU: 1 → Wyróżnik w kodzie: 00001

Ilość: 0,072kg - Zgodnie z ustawieniem

dokładności: 00,072



**Wyjaśnienie:**

Sterownik PCas2 uwzględni, że skonfigurowany programie PC-Market format kodu kreskowego zawiera cztery cyfry numeru wyróżnika towaru, określone znakami „S”.

Tworząc dane PLU dla wagi, sterownik PCas2 utworzy je w taki sposób, aby zawartość informacji w kodzie kreskowym drukowanym przez wagę na podstawie przesłanych do niej wzorców kodu, była zgodna z ustawieniami programu PC-Market.

**Przykład wydruku:**

Numer PLU: 99999 → Wyróżnik w kodzie:

99999

Ilość: 0,072kg - Zgodnie z ustawieniem

dokładności: 00,072



Jako kody ważne	Krótkie (np. 123)
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego
Kod początkowy (kody krótkie)	1
Kod końcowy (kody krótkie)	99999
Przedrostek ważony (kody krótkie)	27

27SSSSS ??????K

to znaczy:

- Nr PLU w wadze będzie taki sam jak numer wyróżnika kodu krótkiego w programie PC-Market.
- Kod towaru w wadze (wyróżnik drukowany w kodzie w miejscu znaków „I”) zostanie utworzony na podstawie cyfr wyróżnika kodu krótkiego.
- Znaki od ósmego do dwunastego będą zawierały informację o ilości, która będzie podawana z dokładnością zgodną z ustawieniem wprowadzonym w definicji kodu wagowego w programie PC-Market.
- Trzynasty znak jest cyfrą kontrolną.

**Przykład wydruku:**

Numer PLU: 3 → Wyróżnik w kodzie: 00003

Ilość: 1szt - Zgodnie z ustawieniem

dokładności: 01,000



**3. Wariant 3: Zakres numerów kodów: od 1 do 9999 z użyciem dodatkowej cyfry kontrolnej na siódmym znaku kodu.**

**Warunki konfiguracji:**

Wysyłanie towarów o kodach krótkich, o prefiksie 27, o zakresie numerów kodów: od 1 do 9999; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Wzorzec kodu kreskowego z dodatkową cyfrą kontrolną na siódmym znaku kodu, zawierający wskazanie masy/iłośc; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

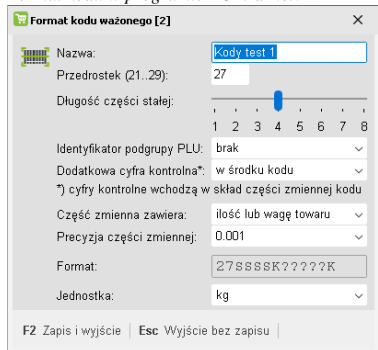
**Ustawienia konfiguracyjne w pliku config.xml :**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<config>
<CYFRA_KONTROLNA_KK>TRUE</CYFRA_KONTROLNA_KK>
<ALL_BCD_FORMAT>TRUE</ALL_BCD_FORMAT>
<POLE_OPISU>NOTATKI</POLE_OPISU>
<HIDE_PROGRAM>FALSE</HIDE_PROGRAM>
<ZNAKOW_OPISU>1300</ZNAKOW_OPISU>
<POLE_NAZWA>NAZWA</POLE_NAZWA>
<MAX_PLU>9999</MAX_PLU>
</config>
```

Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru <HIDE\_PROGRAM> z FALSE na ALL.

```
<CYFRA_KONTROLNA_KK>: TRUE
<ALL_BCD_FORMAT>: TRUE
<POLE_OPISU>: NOTATKI
<HIDE_PROGRAM>: FALSE
<ZNAKOW_OPISU>: 1300
<POLE_NAZWA>: NAZWA
<MAX_PLU>: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)
```

**Format kodu w programie PC-Market:**



**Długość części stałej:** 4 znaki  
**Identyfikator podgrupy:** Brak  
**Dodatkowa cyfra kontrolna:** w środku kodu  
**Wzorzec kodu ważonego / ilościowego w programie PC-Market → Format:**  
 27SSSSK????K

**Ustawienie określa:**  
**Zakres numerów PLU w kodzie:** 1 – 9999 - jest to maksymalna ilość rekordów PLU w wadze.  
**Zakres masy w kodzie:** 0,001 - 99,999 kg.  
**Waga wykorzysta zakres:** 0,002- 15,000 kg  
**Zakres ilości sztuk:** 0,001 – 99 szt.  
**Waga wykorzysta zakres:** 1- 99 szt.

**Konfiguracja wagi:**

**Tak samo jak w wariacie nr. 1.**

**Ustawienia w zakładce F5 – Asortymenty:**

Asortyment	Md	Towarów	Opakowań	Usług	K. dod.
Wszystkie asortymenty	15	1509	18	0	0
ALKOHOL	15	1	0	0	0
ART SPOZYWCZE	7	291	0	0	0
CIKIERNICZE	4	278	0	0	0
KAWA HERBATA	12	87	0	0	0
LODY MROZOWKI	8	98	0	0	0
NABIAL	2	160	0	0	0
NAPOJE SOKI	11	174	0	0	0
PRZYGOTOWANA	13	0	0	0	0
PAPIEROSY	3	64	0	0	0
PIECZYWO CIASTA	10	91	0	0	0
PIWO	1	29	0	0	0
PIENIAKOWY	14	3	0	0	0
RYBY KONSERWY	6	46	0	0	0
WARZYWA OWOCY	5	36	0	0	0
WEDLINY KURCZAKI	3	153	0	0	0
<b>Asortymentów 14</b>	<b>1509</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

W pliku exportu kasa.exp zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranych (pозnaczone) grup asortymentów.

**Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymenty.**

**Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:**

F5 Asortymenty F6 Parametry F7 Inne ustawienia		
Parametry		Wartość
Typ wagi		CL5000
Medium komunikacyjne		TCP/IP
(TCP/IP) Adres IP		172.16.7.29
(TCP/IP) Port IP		20304
(RS-232) Numer portu		COM1
(RS-232) Prędkość		15200
Dodatkowe parametry konfiguracji		
Jako kody ważone		Krótkie (np. 123)
Sposób tworzenia numeru PLU		Numer towaru z kodu kreskowego
Kod początkowy (kody krótkie)		1
Kod końcowy (kody krótkie)		9999
Priórystek ważony (kody krótkie)		27
Wysyłaj tylko ze skopowanej podgrupy		Nie
Skopowana podgrupa PLU		
Pięzom cen		detaiczna
Wysyłać Opis[1-4]		Nie
Wysyłać Notatki		Tak

**Wzorce kodów przesłane do wagi :**

A	Nr.	Typ	Nr-f	Format
<input type="checkbox"/>	1	1.EAN13	0	FFIIIvWvWvWvWC
<input type="checkbox"/>	11	1.EAN13	0	FFIIIeQQ000C

**Przykład wydruku:**

Numer PLU 1 → Wyróżnik w kodzie: 0001

Dodatkowa cyfra kontrolna: 0

Ilość: 2,468kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 02,468



**Przykład wydruku:**

Numer PLU: 151 → Wyróżnik w kodzie: 0151,

Dodatkowa cyfra kontrolna: 0

Ilość: 2,468kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 02,468



**Przykład wydruku:**

Numer PLU: 3 → Wyróżnik w kodzie: 0003

Dodatkowa cyfra kontrolna: 4

Ilość: 1szt - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 01,000



**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)

**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważne:** Krótkie

**Kod początkowy (dla kodów krótkich):** od 1

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):** do 99999

Zmiana zakresu np. od 1000 do 9999, spowoduje pominięcie przez sterownik PCas2 kodów mniejszych od 1000.

**Przedrostek ważony:** 27

**Poziom cen:** Detaiczna

**Wysyłać Opis (1-4):** Nie

**Wysyłać Notatki:** Tak

**Format kodu EAN13 nr. I:** FFIIIvWWWWWC

Wzorec dla towarów ważonych.

**Format kodu EAN13 nr. II:** FFIIIeQQ000C

Wzorec dla towarów sztukowych.

**Wyjaśnienie:**

Sterownik PCas2 uwzględni, że skonfigurowany programie PC-Market format kodu kreskowego zawiera cztery cyfry numeru wyróżnika towaru, określone znakami „S”.

Tworząc dane PLU dla wagi, sterownik PCas2 utworzy je w taki sposób, aby zawartość informacji w kodzie kreskowym drukowanym przez wagę na podstawie przesłanych do niej wzorców kodu, była zgodna z ustawieniami programu PC-Market,

Jako kody ważne	Krótkie (np. 123)
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego
Kod początkowy (kody krótkie)	1
Kod końcowy (kody krótkie)	9999
Priórystek ważony (kody krótkie)	27

27SSSSK?????K

to znaczy:

- Nr PLU w wadze będzie taki sam jak numer wyróżnika kodu krótkiego w programie PC-Market.
- Kod towaru w wadze (wyróżnik drukowany w kodzie w miejscu znaków „I”) zostanie utworzony na podstawie cyfr wyróżnika kodu krótkiego.
- Dodatkowa cyfra kontrolna zostanie wydrukowana jako siódmy znak w kodzie kreskowym, bo w pliku config.xml ustawiono:  
<CYFRA\_KONTROLNA\_KK>: TRUE
- Znaki od ósmego do dwunastego będą zawierały informację o ilości, która będzie podawana z dokładnością zgodną z ustawieniem wprowadzonym w definicji kodu wagowego w programie PC-Market.
- Trzynasty znak jest cyfrą kontrolną.

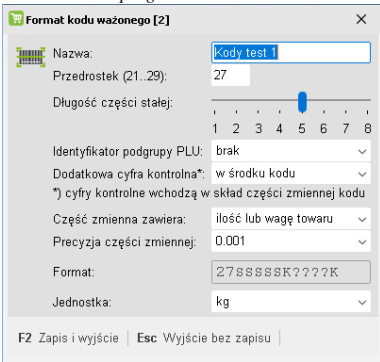
**4. Wariant 4: Zakres numerów kodów: od 1 do 99999 z użyciem dodatkowej cyfry kontrolnej na ósmym znaku kodu.**

**Uwaga:**

Przytoczony wariant jest niezgodny ze specyfikacją budowy numeru GETIN dla kodów EAN-13, ale daje się ustawić w programie PC Market i jest drukowany przez wagę CAS.

**Warunki konfiguracji:**

Wysyłanie towarów o kodach krótkich, o prefiksie 27, o zakresie numerów kodów: od 1 do 99999; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Wzorzec kodu kreskowego z dodatkową cyfrą kontrolną na ósmym znaku kodu, zawierający wskazanie masy/iłośc; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

<p>Ustawienia konfiguracyjne w pliku <b>config.xml</b> :</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;config&gt; &lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;TRUE&lt;/CYFRA_KONTROLNA_KK&gt; &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;TRUE&lt;/ALL_BCD_FORMAT&gt; &lt;POLE_OPISU&gt;NOTATKI&lt;/POLE_OPISU&gt; &lt;HIDE_PROGRAM&gt;FALSE&lt;/HIDE_PROGRAM&gt; &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;1300&lt;/ZNAKOW_OPISU&gt; &lt;POLE_NAZWA&gt;NAZWA&lt;/POLE_NAZWA&gt; &lt;MAX_PLU&gt;9999&lt;/MAX_PLU&gt; &lt;/config&gt;</pre> <p>Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru &lt;HIDE_PROGRAM&gt; z FALSE na ALL.</p>	<pre>&lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;: TRUE &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;: TRUE &lt;POLE_OPISU&gt;: NOTATKI &lt;HIDE_PROGRAM&gt;: FALSE &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;: 1300 &lt;POLE_NAZWA&gt;: NAZWA &lt;MAX_PLU&gt;: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)</pre>
<p><b>Format kodu w programie PC-Market:</b></p> 	<p><b>Długość części stałej:</b> 4 znaki  <b>Identyfikator podgrupy:</b> Brak  <b>Dodatkowa cyfra kontrolna:</b> w środku kodu  <b>Wzorzec kodu ważonego / ilościowego w programie PC-Market → Format:</b>          27SSSSK????K</p> <p><b>Ustawienie określa:</b>  <b>Zakres numerów PLU w kodzie:</b> 1 – 99999  <b>Waga wykorzysta do 9999 rekordów PLU – jest to maksymalna ilość rekordów PLU w wadze.</b>  <b>Zakres masy w kodzie:</b> 0,001 - 9,999 kg (!)  <b>Waga wykorzysta zakres:</b> 0,002- 9,995 kg (!)  <b>Zakres ilości sztuk:</b> 0,001 – 9szt (!)  <b>Ograniczenie wyniku z ustawienia precyzji części zmiennej kodu.</b>  <b>Waga wykorzysta zakres:</b> 1 - 9szt (!).</p>
<p><b>Konfiguracja wagi:</b></p>	<p><b>Tak samo jak w wariantcie nr. 1.</b></p>

**Ustawienia w zakładce F5 – Asortymenty:**

Asortyment	Id	Towarów	Opakowań	Usług	K. doch.
<input checked="" type="checkbox"/> wszystkie asortymenty		1509	18	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> ALKOHOL	15	1	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> ART SPOZYWCZE	7	291	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> CIKIERNICZE	4	278	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> KAWA HERBATA	12	87	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> LODY MROZONKI	8	96	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> NABIAŁ	2	169	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> NAPIJE SOKI	11	174	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> OPAKOWANIA	13	0	18	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> PAPIEROSY	9	64	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> PRZECZYWO CIASTA	10	91	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> PRYO	1	28	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> REKLAMOWKI	14	3	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> RYBY KONSERWY	6	46	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> WARZYWA OWOCIE	5	36	0	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> WEDLINY KURCZAKI	3	153	0	0	0

W pliku exportu *kasa.exp* zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranych (zaznaczonych) grup asortymentów.

**Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymenty.**

**Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:**

Parametr	Wartość
Typ wagi	CL5000
Medium komunikacyjne	TCP/IP
(TCP/IP) Adres IP	172.16.7.29
(TCP/IP) Port IP	20304
(RS-232) Numer portu	COM1
(RS-232) Prędkość	19200
Dodatkowe parametry konfiguracji	
Jako kody ważone	Krótkie (np. 123)
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego
Kod początkowy (kody krótkie)	1
Kod końcowy (kody krótkie)	9999
Przedrostek ważony (kody krótkie)	27
Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy	Nie
Skojarzona podgrupa PLU	detaliczna
Poziom cen	Nie
Wysyłaj Opis[1-4]	Nie
Wysyłaj Notatki	Tak

**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)

**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważne:** Krótkie

**Kod początkowy (dla kodów krótkich):** od 1

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):** do 99999

Zmiana zakresu np. od 1000 do 9999

spowoduje, że sterownik **PCas2** pominie kody

mniejsze od 1000 i kodów większe od 9999.

**Przedrostek ważony:** 27

**Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy:** Nie

**Skojarzona podgrupa PLU:** Brak

**Poziom cen:** Detaliczna

**Wysyłaj Opis (1-4):** Nie

**Wysyłaj Notatki:** Tak


**Wzorce kodów przesłane do wagi :**

A	Nr.	Typ	Nr-f	Format
<input type="checkbox"/>	1	1. EAN13	0	FFIIIIIvWwWwWC
<input type="checkbox"/>	11	1. EAN13	0	FFIIIIIeQ000C

**Format kodu EAN13 nr. 1:** FFIIIIIvWWWWC  
Wzorec dla towarów ważonych.

**Format kodu EAN13 nr. 11:** FFIIIIIeQ000C  
Wzorec dla towarów sztukowych.


Przykład wydruku:  
 Kod kreskowy dla PLU 1 → Wyróżnik w kodzie: 0001  
 Dodatkowa cyfra kontrolna: 1  
 Ilość: 2,468kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 2,466kg



Przykład wydruku:  
 Kod kreskowy dla PLU 99999 → Wyróżnik w kodzie: 99999  
 Dodatkowa cyfra kontrolna: 1  
 Ilość: 2,468kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 2,466kg



Przykład wydruku:  
 Kod kreskowy dla PLU 3 → Wyróżnik w kodzie: 0003  
 Dodatkowa cyfra kontrolna: 5  
 Ilość: 1szt, zgodnie z ustawieniem dokładności: 1,000



**Wyjaśnienie:**

Sterownik **PCas2** uwzględni, że skonfigurowany programie **PC-Market** format kodu kreskowego zawiera cztery cyfry numeru wyróżnika towaru, określone znakami „S”.  
 Tworząc dane PLU dla wagi, sterownik **PCas2** utworzy je w taki sposób, aby zawartość informacji w kodzie kreskowym drukowanym przez wagę na podstawie przesłanych do niej wzorców kodu, była zgodna z ustawieniami programu **PC-Market**.

Jako kody wagowe	Kodzik (np. 123)
Sposób liczenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego
Kod początkowy (body kodzik)	1
Kod końcowy (body kodzik)	9999
Przedrostek wagowy (body kodzik)	27

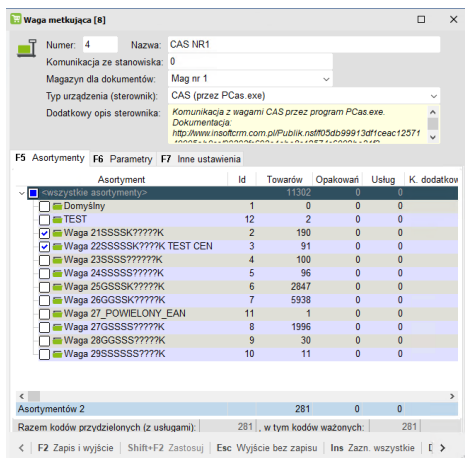


- to znaczy:
- Nr PLU w wadze będzie taki sam jak numer wyróżnika kodu krótkiego w programie **PC-Market**.
  - Kod towaru w wadze (wyróżnik drukowany w kodzie w miejscu znaków „I”) zostanie utworzony na podstawie cyfr wyróżnika kodu krótkiego.
  - Dodatkowa cyfra kontrolna zostanie wydrukowana jako ósmy znak w kodzie kreskowym, bo w pliku **config.xml** ustawiono:  
**<CYFRA\_KONTROLNA\_KK>: TRUE**
  - Znaki od dziewiątego do dwunastego będą zawierały informację o ilości, która będzie podawana z dokładnością zgodną z ustawieniem wprowadzonym w definicji kodu wagowego w programie **PC-Market**.
  - Trzynasty znak jest cyfrą kontrolną.

## 5.3. Warianty kodów długich

### Informacja dotycząca danych testowych użytych w przedstawionych przykładach:

Dla celów prezentacji przykładów wysyłki różnych wariantów kodów długich stworzono testową bazę towarową. W celu zachowania czytelności prezentacji, użyte nazwy asortymentów są takie same, jak warianty wzorców kodu kreskowego wykorzystanych dla poszczególnych asortymentów. Stworzenie takiej bazy danych towarów, wymagało świadomego zapewnienia braku powtarzalności numerów PLU dla całej bazy tak, aby możliwe było przesyłanie wszystkich wariantów kodów do wagi, z uwzględnieniem ograniczonej wielkości bufora kodów wagi i zachowaniem niepowtarzalności numerów PLU.



Dla celów prezentacji przykładów wysyłki różnych wariantów kodów skonfigurowano formaty kodów ważonych / ilościowych, wypełniające wszystkie dozwolone numery prefiksów w kodach wewnętrznych EAN13.

Format	W części zmien	Precyzja	Nazwa	Jednostka
21SSSSK????K	ilość / waga	0,001	21SSSSK????K	kg
22SSSSK????K	ilość / waga	0,001	22SSSSK????K	kg
23SSSSK????K	ilość / waga	0,001	23SSSSK????K	kg
24SSSSK????K	ilość / waga	0,001	24SSSSK????K	kg
25SSSSK????K	ilość / waga	0,001	25SSSSK????K	kg
26SSSSK????K	ilość / waga	0,001	26SSSSK????K	kg
27SSSSK????K	ilość / waga	0,001	27SSSSK????K	kg
28SSSSK????K	ilość / waga	0,001	28SSSSK????K	kg
29SSSSK????K	ilość / waga	0,001	29SSSSK????K	kg

#### 1. Wariant 1: Wysyłka kodu długiego o wskazanym prefiksie:

##### Warunki konfiguracji:

Wysyłanie towarów ze wskazanych grup asortymentowych; oznaczonych kodami długimi, o prefiksie 21, z dodatkową cyfrą kontrolną, o zakresie numerów: od 1 do 9999, zawierającymi wskazanie masy/ilości; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

<p>Ustawienia konfiguracyjne w pliku <b>config.xml</b> :</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;config&gt; &lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;TRUE&lt;/CYFRA_KONTROLNA_KK&gt; &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;FALSE&lt;/ALL_BCD_FORMAT&gt; &lt;POLE_OPISU&gt;NOTATKI&lt;/POLE_OPISU&gt; &lt;HIDE_PROGRAM&gt;FALSE&lt;/HIDE_PROGRAM&gt; &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;1300&lt;/ZNAKOW_OPISU&gt; &lt;POLE_NAZWA&gt;NAZWA&lt;/POLE_NAZWA&gt; &lt;MAX_PLU&gt;9999&lt;/MAX_PLU&gt; &lt;/config&gt;</pre> <p>Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru &lt;HIDE_PROGRAM&gt; z FALSE na ALL.</p>	<pre>&lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;: TRUE &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;: FALSE (wysyłamy tylko kody wg wyboru asortymentów w zakładce F5 – Asortymenty, z przedrostkiem wybranym w zakładce F6 – Parametry) &lt;POLE_OPISU&gt;: NOTATKI &lt;HIDE_PROGRAM&gt;: FALSE &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;: 1300 &lt;POLE_NAZWA&gt;: NAZWA &lt;MAX_PLU&gt;: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)</pre>																																																												
<p>Formaty kodów zaprogramowane w programie <b>PC-Market</b>:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Format</th> <th>Wzrost</th> <th>Wzrost</th> <th>Decyzyjny</th> <th>Nazwa</th> <th>Jednostka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>215555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>215555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>225555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>225555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>235555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>235555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>245555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>245555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>255555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>255555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>265555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>265555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>275555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>275555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>285555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>285555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>295555K7777K</td> <td>kg</td> <td>/ waga</td> <td>0.001</td> <td>295555K7777K</td> <td>kg</td> </tr> </tbody> </table>	Format	Wzrost	Wzrost	Decyzyjny	Nazwa	Jednostka	215555K7777K	kg	/ waga	0.001	215555K7777K	kg	225555K7777K	kg	/ waga	0.001	225555K7777K	kg	235555K7777K	kg	/ waga	0.001	235555K7777K	kg	245555K7777K	kg	/ waga	0.001	245555K7777K	kg	255555K7777K	kg	/ waga	0.001	255555K7777K	kg	265555K7777K	kg	/ waga	0.001	265555K7777K	kg	275555K7777K	kg	/ waga	0.001	275555K7777K	kg	285555K7777K	kg	/ waga	0.001	285555K7777K	kg	295555K7777K	kg	/ waga	0.001	295555K7777K	kg	<p>Dla celów prezentacji przykładów wysyłki różnych wariantów kodów skonfigurowano formaty kodów ważonych / ilościowych, wypełniające wszystkie dozwolone prefiksy dla kodów wewnętrznych EAN13.</p>
Format	Wzrost	Wzrost	Decyzyjny	Nazwa	Jednostka																																																								
215555K7777K	kg	/ waga	0.001	215555K7777K	kg																																																								
225555K7777K	kg	/ waga	0.001	225555K7777K	kg																																																								
235555K7777K	kg	/ waga	0.001	235555K7777K	kg																																																								
245555K7777K	kg	/ waga	0.001	245555K7777K	kg																																																								
255555K7777K	kg	/ waga	0.001	255555K7777K	kg																																																								
265555K7777K	kg	/ waga	0.001	265555K7777K	kg																																																								
275555K7777K	kg	/ waga	0.001	275555K7777K	kg																																																								
285555K7777K	kg	/ waga	0.001	285555K7777K	kg																																																								
295555K7777K	kg	/ waga	0.001	295555K7777K	kg																																																								
<p>Konfiguracja wagi:</p>	<p><b>Menu 1510:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Użycie ogólnego wzorca etykiety: „T”.</li> <li>Nr. wzorca etykiety dla PLU ważonych: „51”.</li> <li>Parametr określający nr. wzorca kodu dla PLU na sztuki: „51”.</li> <li>Pozostałe ustawienia – DOMYŚLNE.</li> </ul> <p><b>Menu 1520:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Użycie ogólnego wzorca kodu: „N”</li> <li>Nr. wzorca kodu dla PLU ważonych: „1”.</li> <li>Nr. wzorca kodu dla PLU na sztuki: „11”.</li> </ul> <p><b>Menu 1144:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wszystkie parametry ustawić na wartość „TAK – „T” (Yes - „Y”).</li> </ul> <p><b>Menu 1855:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aktywne hasło dla dostępu do MENU PROGRAMOWANIA: wartość „1” dla piętnastego z kolei parametru w Menu 1855.</li> </ul> <p><b>Menu 1911:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nr wagi: Numer porządkowy wagi, Np.: „1”</li> <li>Typ serwisu: „3” (Sieć)</li> </ul> <p><b>Menu 1912:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DHCP: „N”</li> </ul> <p><b>Menu 1913:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP: Numer IP wagi.</li> <li>GATE / BRAMA: Numer zgodny z adresacją w sieci użytkownika.</li> <li>MASK / MASKA PODSIECI: Numer zgodny z adresacją w sieci użytkownika.</li> <li>PORT: 20304 (ustawienie domyślne)</li> </ul> <p><b>Menu parametrów:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Parametr nr 995: 1300 - zgodnie z deklaracją w pliku config.xml, dla parametru &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;.</li> </ul> <p>Wzorzec etykiety: Przesłać do wagi wzorzec nr. „51” (Użyć programu CL-Works). Wzorzec etykiety testowej: „51_58x40_TEST.lfm” znajduje się w folderze: C:\PCas\TESTY</p>																																																												



### Ustawienia w zakładce F5 – Asortymenty:

F5 Asortymenty	F6 Parametry	F7 linie ustawienia
Asortymenty		
<input type="checkbox"/> Domyślny	M	Towarów Opakowań Usług K. dodatku
<input type="checkbox"/> TEST	1	8 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 21SSSSK?????K	2	190 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 22SSSSK?????K	3	91 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 23SSSSK?????K	4	100 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 24SSSSK?????K	5	96 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 25SSSSK?????K	6	247 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 26SSSSK?????K	7	5938 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 27 POWOLNOJE EAN	11	1 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 27GBSSK?????K	8	1996 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 28SSSSK?????K	9	30 0 0 0
<input type="checkbox"/> Waga 28SSSSK?????K	10	11 0 0 0

W pliku exportu *kasa.exp* zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranych (zaznaczonych) grup asortymentów.

**Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymenty.**

### Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:

F5 Asortymenty	F6 Parametry	F7 linie ustawienia
Parametry		
Typ wagi	CL5000	Wartość
Medium komunikacyjne	TCPIP	
(TCP/IP) Adres IP	172.16.7.29	
(TCP/IP) Port IP	20304	
(RS-232) Numer portu	COM1	
(RS-232) Prędkość	19200	
Dodatkowe parametry konfiguracji		
Jako kody ważone	Długie (np.280123?????)	
Sposób twarcenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego	
Kod pocztkowy (kody krótkie)	1	
Kod końcowy (kody krótkie)	9999	
Przedrostek ważony (kody krótkie)	21	
Wysyłać tylko ze skojarzonej podgrupy	Tak	
Skojarzona podgrupa PLU		
Poziom cen	detaliczna	
Wysyłać Opis(-4)	Nie	
Wysyłać Notatki	Tak	

**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)

**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważone:** Długie

**Kod pocztkowy (dla kodów krótkich):** od 1

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):** do 9999

Zmiana zakresu np. od 1000 do 9999, spowoduje, że sterownik PCas2 pominię kody mniejsze od 1000 i kody większe od 9999.

**Przedrostek ważony:** 21

**Wysyłać tylko ze skojarzonej podgrupy:** Tak

**Skojarzona podgrupa PLU:** Brak

**Poziom cen:** Detaliczna

**Wysyłać Opis (-4):** Nie

**Wysyłać Notatki:** Tak

### Wzorce kodów przesłane do wagi :

A	Nr.	Typ	Nr#	Format
<input type="checkbox"/>	1	1.EAN13	0	FFIIIvWwWwWC
<input type="checkbox"/>	11	1.EAN13	0	FFIIleQ0000C

Ponieważ, jedynym formatem, który posiada prefiks 21, jest format: 21SSSSK?????K (wśród formatów kodów zaprogramowanych w bazie testowej w programie PC-Market), dlatego do wagi zostały przesłane dwa wzorce kodów EAN13, o prefiksie 21:

- Dla masy - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „,v”.
- Dla ilości sztuk - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „,e”.

Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie 21, wybranych z zaznaczonych grup asortymentów, dla zakresu numeracji od 1 do 9999:

#	Id	Nazwa	Kod
1	Towar	PLU0001 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210001???????
2	Towar	PLU0002 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210002???????
3	Towar	PLU0003 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210003???????
4	Towar	PLU0004 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210004???????
5	Towar	PLU0005 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210005???????
6	Towar	PLU0006 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210006???????
7	Towar	PLU0007 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210007???????
8	Towar	PLU0008 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210008???????
9	Towar	PLU0009 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210009???????
10	Towar	PLU0010 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210010???????
11	Towar	PLU0011 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210011???????
12	Towar	PLU0012 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210012???????
13	Towar	PLU0013 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210013???????
14	Towar	PLU0014 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210014???????
15	Towar	PLU0015 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210015???????

Przykład wydruku:

Kod kreskowy dla PLU 1,

Dodatkowa cyfra kontrolna: 1

Ilość: 0,656kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,656



Przykład wydruku:

Kod kreskowy dla PLU 2,

Dodatkowa cyfra kontrolna: 4

Ilość: 1szt - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 01,000



**2. Wariant 2: Wysyłka kodów długich dla wszystkich zdefiniowanych prefiksów:  
Warunki konfiguracji:**

Wysyłanie towarów ze wskazanych grup asortymentowych; oznaczonych kodami długimi, zawierającymi wskazanie masy/iłośc; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

Ustawienia konfiguracyjne w pliku **config.xml** :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<config>
  <CYFRA_KONTROLNA_KK>TRUE</CYFRA_KONTROLNA_KK>
  <ALL_BCD_FORMAT>TRUE</ALL_BCD_FORMAT>
  <POLE_OPISU>NOTATKI</POLE_OPISU>
  <HIDE_PROGRAM>FALSE</HIDE_PROGRAM>
  <ZNAKOW_OPISU>1300</ZNAKOW_OPISU>
  <POLE_NAZWA>NAZWA</POLE_NAZWA>
  <MAX_PLU>9999</MAX_PLU>
</config>
```

Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru <HIDE\_PROGRAM> z FALSE na ALL.

```
<CYFRA_KONTROLNA_KK>: TRUE
<ALL_BCD_FORMAT>: TRUE (wysyłamy wszystkie kody,
wg wyboru w zakładce F5 – Asortymenty, a ustawienie
przedrostka na zakładce F6 - Parametry jest pomijane)
<POLE_OPISU>: NOTATKI
<HIDE_PROGRAM>: FALSE
<ZNAKOW_OPISU>: 1300
<POLE_NAZWA>: NAZWA
<MAX_PLU>: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)
```

Formaty kodów zaprogramowane w programie **PC-Market**:

Format	W części zmien	Decyja	Nazwa	Jednostka
21SSSSK????K	ilość / waga	0,001	21SSSSK????K	kg
22SSSSK????K	ilość / waga	0,001	22SSSSK????K	kg
23SSSS?????K	ilość / waga	0,001	23SSSS?????K	kg
24SSSS?????K	ilość / waga	0,001	24SSSS?????K	kg
25SSSSK????K	ilość / waga	0,001	25SSSSK????K	kg
26GSSK?????K	ilość / waga	0,001	26GSSK?????K	kg
27GSSS?????K	ilość / waga	0,001	27GSSS?????K	kg
28GSSS?????K	ilość / waga	0,001	28GSSS?????K	kg
29SSSS?????K	ilość / waga	0,001	29SSSS?????K	kg

Dla celów prezentacji przykładów wysyłki różnych wariantów kodów skonfigurowano formaty kodów ważonych / ilościowych, wypełniające wszystkie dozwolone prefiksy dla kodów wewnętrznych EAN13.

**Konfiguracja wagi:**

Ustawienia w zakładce **F5 – Asortymenty**:

Asortyment	id	Towarów	Opakowań	Unikaj	K. dodatk.
Wszystkie asortymenty		11302	0	0	0
Bezwzględny	1	6	0	0	0
TEST	12	2	0	0	0
Waga 21SSSSK????K	2	190	0	0	0
Waga 23SSSS?????K TEST CEN	3	91	0	0	0
Waga 23SSSS?????K	4	100	0	0	0
Waga 24SSSS?????K	5	96	0	0	0
Waga 25SSSSK????K	6	292	0	0	0
Waga 26GSSK?????K	7	583	0	0	0
Waga 27_GHELLOWY_SAH	11	5	0	0	0
Waga 27GSSS?????K	8	196	0	0	0
Waga 28GSSS?????K	9	30	0	0	0
Waga 29SSSS?????K	10	11	0	0	0

**Tak samo jak w wariancie nr. 1.**

W pliku **exportu kasa.exp** zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranych (zaznaczonych) grup asortymentów. Zaznaczono asortymenty z grup o prefiksach: **21, 22, 23 i 24**. Ponieważ zostało wybrane ustawienie parametru: <ALL\_BCD\_FORMAT>: TRUE to zostaną wysłane wszystkie kody z wybranych w zakładce **F5 – Asortymenty** grup asortymentów.

Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku **exportu** (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce **F5 - Asortymenty**.

O tym, że pobrane zostaną towary z zaznaczonych na zakładce **F5 – Asortymenty** grup asortymentów, decyduje ustawienie parametru <ALL\_BCD\_FORMAT>: TRUE

**Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:**

F5 Asortymenty	F6 Parametry	F7 Inne ustawienia	
Parametr		Wartość	
Typ wagi		CL5000	
Medium komunikacyjne		TCP/IP	
(TCP/IP) Adres IP		172.16.7.29	
(TCP/IP) Port IP		20304	
(RS-232) Numer portu		COM1	
(RS-232) Prędkość		19200	
Dodatkowe parametry konfiguracji			
Jako kody ważone		Długie (np 280123?????)	
Sposób tworzenia numeru PLU		Numer towaru z kodu kreskowego	
Kod początkowy (kody krótkie)		1	
Kod końcowy (kody krótkie)		9999	
Przedrostek ważony (kody krótkie)		21	
Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy		Tak	
Skojarzona podgrupa PLU			
Poziom cen		detaliczna	
Wysyłać Opis[1-4]		Nie	
Wysyłać Notatki		Tak	

**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)

**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważne:** Długie

**Sposób tworzenia numeru PLU:** Numer z kodu kreskowego, dla zakresu danych bazy towarowej PLU zgodnego z wyborem zaznaczonym w zakładce F5 - Asortymenty (czyli towary, dla których formaty kodu określono jako: 21SSSSK?????K, 22SSSSSK????K, 23SSSS??????K, 24SSSSS?????K)

**Kod początkowy (dla kodów krótkich):** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Przedrostek ważony:** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy:** Tak

**Skojarzona podgrupa PLU:** Brak

**Poziom cen:** Detaliczna

**Wysyłać Opis (1-4):** Nie

**Wysyłać Notatki:** Tak

**Wzorce kodów przesłane do wagi:**

A	Nr.	Typ	Nr#	Format
<input type="checkbox"/>	1	EAN13	0	FFIIIWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	2	EAN13	0	FFIIIIWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	3	EAN13	0	FFIIIIWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	4	EAN13	0	FFIIIIWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	5	EAN13	0	FFDIIWVWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	6	EAN13	0	FFDIIWVWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	7	EAN13	0	FFDIIIIWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	8	EAN13	0	FFDIIIIWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	9	EAN13	0	FFDIIIIWVWVWVC
<input type="checkbox"/>	11	EAN13	0	FFIIIIQ000C
<input type="checkbox"/>	12	EAN13	0	FFIIIIQ000C
<input type="checkbox"/>	13	EAN13	0	FFIIIIQ000C
<input type="checkbox"/>	14	EAN13	0	FFIIIIQ000C
<input type="checkbox"/>	15	EAN13	0	FFDII+Q000C
<input type="checkbox"/>	16	EAN13	0	FFDII+Q000C
<input type="checkbox"/>	17	EAN13	0	FFDIIIIQ000C
<input type="checkbox"/>	18	EAN13	0	FFDIIIIQ000C
<input type="checkbox"/>	19	EAN13	0	FFIIIIQ000C

Ponieważ w pliku config.xml wybrano ustawienie parametru , <ALL\_BCD\_FORMAT>: TRUE, to wysyłane zostały wszystkie warianty formatów kodów zaprogramowanych w bazie testowej w programie PC-Market.

Dla wzorców kodów zawierających dodatkową cyfrę kontrolną zastosowano:

- Dla kodów z informacją o wartości masy - dodatkową cyfrę kontrolną „v” w środku kodu.
- Dla kodów z informacją o ilości sztuk - dodatkową cyfrę kontrolną „e” w środku kodu.

**Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie 21:**

№ Id	№ Nazwa	№ Kod
1	Towar PLU0001 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210001???????
2	Towar PLU0002 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210002???????
3	Towar PLU0003 KG PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210003???????
4	Towar PLU0004 SZT PREF 21 Waga 21SSSSK?????K	210004???????

**Zakres numeracji PLU:** od 1 do 9999

**Masa zakres 0,001 do 99,999kg**

**Zakres ilości sztuk 1-99**

**Cyfra kontrolna dla ilości i masy**

**Przykład wydruku:**




**Prefiks: 21**

**Kod kreskowy dla PLU 1 → Wyróżnik w kodzie: 0001**

**Dodatkowa cyfra kontrolna: 1**

**Ilość: 0,656kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,656**

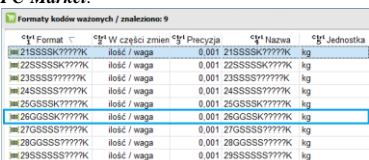
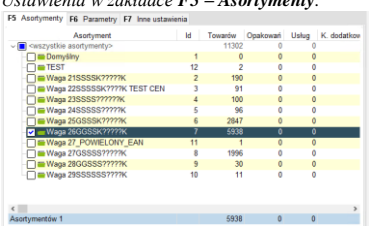


<p>Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie 22:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Nazwa</th> <th>Kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>52</td> <td>Towar PLU00291 KG PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K</td> <td>220020177777</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>Towar PLU00290 SZT PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K</td> <td>220020017777</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>Towar PLU00292 SZT PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K</td> <td>220020277777</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>Towar PLU00293 KG PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K</td> <td>220020377777</td> </tr> </tbody> </table> <p>PLU zakres numeracji od 1 do 99999 Masa zakres 0,001 do 9,999kg Zakres ilości sztuk 1-9 Cyfra kontrolna dla ilości i masy</p>	Id	Nazwa	Kod	52	Towar PLU00291 KG PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020177777	53	Towar PLU00290 SZT PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020017777	54	Towar PLU00292 SZT PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020277777	55	Towar PLU00293 KG PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020377777	<p>Przykład wydruku: Prefiks: 22 Numer PLU: 200 → Wyróżnik w kodzie: 00200 Dodatkowa cyfra kontrolna: 5 Ilość: 1szt - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 1,000</p> 
Id	Nazwa	Kod														
52	Towar PLU00291 KG PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020177777														
53	Towar PLU00290 SZT PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020017777														
54	Towar PLU00292 SZT PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020277777														
55	Towar PLU00293 KG PREF 22 Waga Z2SSSSSK777K	220020377777														
<p>Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie 23:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Nazwa</th> <th>Kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>103</td> <td>Towar PLU0300 SZT PREF 23 Waga Z3SSSS77777K</td> <td>230301777777</td> </tr> <tr> <td>104</td> <td>Towar PLU0301 KG PREF 23 Waga Z3SSSS77777K</td> <td>230301777777</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>Towar PLU0302 SZT PREF 23 Waga Z3SSSS77777K</td> <td>230302777777</td> </tr> <tr> <td>106</td> <td>Towar PLU0303 KG PREF 23 Waga Z3SSSS77777K</td> <td>230303777777</td> </tr> </tbody> </table> <p>PLU zakres numeracji od 1 do 9999 Masa zakres 0,001 do 999,999kg Zakres ilości sztuk 1-999 Brak cyfry kontrolnej dla ilości i masy</p>	Id	Nazwa	Kod	103	Towar PLU0300 SZT PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230301777777	104	Towar PLU0301 KG PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230301777777	105	Towar PLU0302 SZT PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230302777777	106	Towar PLU0303 KG PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230303777777	<p>Przykład wydruku: Numer PLU: 301 → Wyróżnik w kodzie: 0301 Dodatkowa cyfra kontrolna: Brak Ilość: 0,658kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,658</p> 
Id	Nazwa	Kod														
103	Towar PLU0300 SZT PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230301777777														
104	Towar PLU0301 KG PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230301777777														
105	Towar PLU0302 SZT PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230302777777														
106	Towar PLU0303 KG PREF 23 Waga Z3SSSS77777K	230303777777														
<p>Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie 24:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Nazwa</th> <th>Kod</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>154</td> <td>Towar PLU0400 SZT PREF 24 Waga 24SSSS77777K</td> <td>240040077777</td> </tr> <tr> <td>155</td> <td>Towar PLU0401 KG PREF 24 Waga 24SSSS77777K</td> <td>240040177777</td> </tr> <tr> <td>156</td> <td>Towar PLU0402 SZT PREF 24 Waga 24SSSS77777K</td> <td>240040277777</td> </tr> <tr> <td>157</td> <td>Towar PLU0403 KG PREF 24 Waga 24SSSS77777K</td> <td>240040377777</td> </tr> </tbody> </table> <p>PLU zakres numeracji od 1 do 9999 Masa zakres 0,001 do 99,999kg Zakres ilości sztuk 1-99 Brak cyfry kontrolnej dla ilości i masy</p>	Id	Nazwa	Kod	154	Towar PLU0400 SZT PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040077777	155	Towar PLU0401 KG PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040177777	156	Towar PLU0402 SZT PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040277777	157	Towar PLU0403 KG PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040377777	<p>Przykład wydruku: Numer PLU: 400 → Wyróżnik w kodzie: 00400, Dodatkowa cyfra kontrolna: Brak Ilość: 10szt - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 10,000</p> 
Id	Nazwa	Kod														
154	Towar PLU0400 SZT PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040077777														
155	Towar PLU0401 KG PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040177777														
156	Towar PLU0402 SZT PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040277777														
157	Towar PLU0403 KG PREF 24 Waga 24SSSS77777K	240040377777														

**3. Wariant 3: Wysyłka kodu długiego o wskazanym prefiksie, z wykorzystaniem zdefiniowanych w programie PC-Market numerów podgrup, które będą użyte jako numery działów w wagach:**

**Warunki konfiguracji:**

Wysyłanie towarów ze wskazanej grupy asortymentowej; oznaczonych kodami długimi, o prefiksie 26, z wykorzystaniem numerów podgrup (wg PC-Market) jako numerów działów w wagach, z dodatkową cyfrą kontrolną, o zakresie numerów PLU: od 1 do 99, zawierającymi wskazanie masy/ilości; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

<p><b>Ustawienia konfiguracyjne w pliku config.xml :</b></p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;config&gt; &lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;TRUE&lt;/CYFRA_KONTROLNA_KK&gt; &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;FALSE&lt;/ALL_BCD_FORMAT&gt; &lt;POLE_OPISU&gt;NOTATKI&lt;/POLE_OPISU&gt; &lt;HIDE_PROGRAM&gt;FALSE&lt;/HIDE_PROGRAM&gt; &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;1300&lt;/ZNAKOW_OPISU&gt; &lt;POLE_NAZWA&gt;NAZWA&lt;/POLE_NAZWA&gt; &lt;MAX_PLU&gt;9999&lt;/MAX_PLU&gt; &lt;/config&gt;</pre> <p>Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru &lt;HIDE_PROGRAM&gt; z FALSE na ALL.</p>	<pre>&lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;: TRUE &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;: FALSE (wysyłamy tylko kody z prefiksami 26, według ustawienia przedrostka ważonego wprowadzonego na zakładce F6 - Asortymenty) &lt;POLE_OPISU&gt;: NOTATKI &lt;HIDE_PROGRAM&gt;: FALSE &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;: 1300 &lt;POLE_NAZWA&gt;: NAZWA &lt;MAX_PLU&gt;: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)</pre>																																																																								
<p><b>Formaty kodów zaprogramowane w programie PC-Market:</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Format</th> <th>W części zmien</th> <th>Pracyje</th> <th>Nazwa</th> <th>Jednostka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21SSSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>21SSSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>22SSSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>22SSSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>23SSSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>23SSSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>24SSSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>24SSSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>25SSSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>25SSSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>26GGSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>26GGSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>27GSSSS?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>27GSSSS?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>28GGSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>28GGSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>29SSSSK?????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>29SSSSK?????K</td> <td>kg</td> </tr> </tbody> </table>	Format	W części zmien	Pracyje	Nazwa	Jednostka	21SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	21SSSSK?????K	kg	22SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	22SSSSK?????K	kg	23SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	23SSSSK?????K	kg	24SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	24SSSSK?????K	kg	25SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	25SSSSK?????K	kg	26GGSSK?????K	ilość / waga	0.001	26GGSSK?????K	kg	27GSSSS?????K	ilość / waga	0.001	27GSSSS?????K	kg	28GGSSK?????K	ilość / waga	0.001	28GGSSK?????K	kg	29SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	29SSSSK?????K	kg	<p>Dla celów prezentacji przykładów wysyłki różnych wariantów kodów skonfigurowano formaty kodów ważonych / ilościowych, wypełniające wszystkie dozwolone prefiksy dla kodów wewnętrznych EAN13.</p> <p><b>Podany przykład dotyczy wariantu: 26GGSSK?????K, gdzie GG jest numeracją podgrup</b></p>																						
Format	W części zmien	Pracyje	Nazwa	Jednostka																																																																					
21SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	21SSSSK?????K	kg																																																																					
22SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	22SSSSK?????K	kg																																																																					
23SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	23SSSSK?????K	kg																																																																					
24SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	24SSSSK?????K	kg																																																																					
25SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	25SSSSK?????K	kg																																																																					
26GGSSK?????K	ilość / waga	0.001	26GGSSK?????K	kg																																																																					
27GSSSS?????K	ilość / waga	0.001	27GSSSS?????K	kg																																																																					
28GGSSK?????K	ilość / waga	0.001	28GGSSK?????K	kg																																																																					
29SSSSK?????K	ilość / waga	0.001	29SSSSK?????K	kg																																																																					
<p><b>Konfiguracja wagi:</b></p> <p><b>Ustawienia w zakładce F5 – Asortymenty:</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Asortyment</th> <th>Id</th> <th>Towarów</th> <th>Opakowań</th> <th>Usług</th> <th>K. dodatko</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>wszystkie asortymenty</td> <td></td> <td>11302</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 21SSSSK?????K</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 22SSSSK?????K TEST CEN</td> <td>2</td> <td>190</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 23SSSSK?????K</td> <td>3</td> <td>91</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 24SSSSK?????K</td> <td>4</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 25SSSSK?????K</td> <td>5</td> <td>96</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 26GGSSK?????K</td> <td>6</td> <td>2647</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 27GSSSS?????K</td> <td>7</td> <td>5538</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 28GGSSK?????K</td> <td>8</td> <td>1996</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 29SSSSK?????K</td> <td>9</td> <td>30</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Waga 21SSSSK?????K</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Asortyment	Id	Towarów	Opakowań	Usług	K. dodatko	wszystkie asortymenty		11302	0	0		Waga 21SSSSK?????K	1	0	0	0		Waga 22SSSSK?????K TEST CEN	2	190	0	0		Waga 23SSSSK?????K	3	91	0	0		Waga 24SSSSK?????K	4	100	0	0		Waga 25SSSSK?????K	5	96	0	0		Waga 26GGSSK?????K	6	2647	0	0		Waga 27GSSSS?????K	7	5538	0	0		Waga 28GGSSK?????K	8	1996	0	0		Waga 29SSSSK?????K	9	30	0	0		Waga 21SSSSK?????K	10	11	0	0		<p><b>Tak samo jak w wariantcie nr. 1.</b></p> <p>W pliku exportu <i>kasa.exp</i> zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranej (zaznaczonej) grupy asortymentów.</p> <p>Zaznaczono asortymenty z grupy o prefiksie: 26.</p> <p>Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (<i>kasa.exp</i>), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymenty. O tym, że pobrane zostaną tylko towary o prefiksie zgodnym z ustawieniem przedrostka ważonego wprowadzonym na zakładce F6 – Asortymenty, decyduje ustawienie parametru &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;: FALSE</p>
Asortyment	Id	Towarów	Opakowań	Usług	K. dodatko																																																																				
wszystkie asortymenty		11302	0	0																																																																					
Waga 21SSSSK?????K	1	0	0	0																																																																					
Waga 22SSSSK?????K TEST CEN	2	190	0	0																																																																					
Waga 23SSSSK?????K	3	91	0	0																																																																					
Waga 24SSSSK?????K	4	100	0	0																																																																					
Waga 25SSSSK?????K	5	96	0	0																																																																					
Waga 26GGSSK?????K	6	2647	0	0																																																																					
Waga 27GSSSS?????K	7	5538	0	0																																																																					
Waga 28GGSSK?????K	8	1996	0	0																																																																					
Waga 29SSSSK?????K	9	30	0	0																																																																					
Waga 21SSSSK?????K	10	11	0	0																																																																					

**Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:**

F5 Asortymenty F6 Parametry F7 Inne ustawienia		
Parametr	Wartość	
Typ wagi	CL5000	
Medium komunikacyjne	TCP/IP	
(TCP/IP) Adres IP	172.16.7.29	
(TCP/IP) Port IP	20304	
(RS-232) Numer portu	COM1	
(RS-232) Prędkość	19200	
Dodatkowe parametry konfiguracji		
Jako kody ważone	Długie (np.280123?????)	
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego	
Kod początkowy (kody krótkie)	1	
Kod końcowy (kody krótkie)	9999	
<b>Przedrostek ważony (kody krótkie)</b>	<b>26</b>	
Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy	Nie	
Skojarzona podgrupa PLU		
Poziom cen	detaliczna	
Wysyłać Opis[1-4]	Nie	
Wysyłać Notatki	Tak	

**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)

**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważone:** Długie

**Sposób tworzenia numeru PLU:** Numer z kodu kreskowego, dla zakresu danych z wyboorem towarowej PLU zgodnego z wyborem zaznaczonym w zakładce **F6 - Parametry** (czyli towary, dla których format kodu określono jako: 26GGSSK????K)

**Kod początkowy (dla kodów krótkich):**

Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):**

Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Przedrostek ważony:** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Wysyłaj tylko ze skojarzonej podgrupy:** Nie

**Skojarzona podgrupa PLU:** Brak

**Poziom cen:** Detaliczna

**Wysyłać Opis (1-4):** Nie

**Wysyłać Notatki:** Tak

**Wzorce kodów przesłane do wagi:**

A	Nr.	Typ	Nr#	Format
<input type="checkbox"/>	6	1. EAN13	0	FFDDllvWwWwWwWC
<input type="checkbox"/>	16	1. EAN13	0	FFDDllleQQ000C

Ponieważ w pliku **config.xml** :wybrano

ustawienie parametru ,

**<ALL\_BCD\_FORMAT>: FALSE**, to wysyłane zastały tylko wzorce kodów dla towarów pochodzących z wybranej (zaznaczonej) grupy asortymentów o prefiksie: 26, dla których jest stosowany format kodu : **26GGSSK????K**).

Do wagi zostały przesłane dwa wzorce kodów EAN13, o prefiksie 26, w których numery podgrup będą wstawione w miejscu znaków DD, posiadające następujące dodatkowe cyfry kontrolne:

- Dla masy - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „v”.
- Dla ilości sztuk - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „e”.

**Numery podgrup z programu PC-Market** będą dodatkowo użyte jako numery działów w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi. W każdej wadze dostępne do sprzedaży będą tylko towary PLU należące do działu o numerze zgodnym z numerem działu do którego waga jest przypisana w MENU 1830.

Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie: 26.

№ Id	№ Nazwa	№ Kod
3501	Towar FLU4095 GRUPA40 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264095???????
3502	Towar FLU4096 GRUPA40 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264096???????
3503	Towar FLU4097 GRUPA40 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264097???????
3504	Towar FLU4098 GRUPA40 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264098???????
3505	Towar FLU4099 GRUPA40 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264099???????
345	Towar FLU4101 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264101???????
346	Towar FLU4102 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264102???????
347	Towar FLU4103 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264103???????
348	Towar FLU4104 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264104???????
349	Towar FLU4105 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264105???????
350	Towar FLU4106 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264106???????
351	Towar FLU4107 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264107???????
352	Towar FLU4108 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264108???????
353	Towar FLU4109 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264109???????
354	Towar FLU4110 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264110???????
3507	Towar FLU4111 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264111???????
3508	Towar FLU4112 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264112???????
3509	Towar FLU4113 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264113???????
3510	Towar FLU4114 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	264114???????

Zakres numeracji dla działów: od 1 do 99  
 Zakres numeracji PLU: od 1 do 99  
 Zakres dla wskazania masy: 0,001 do 99,999kg  
 Zakres dla ilości sztuk: 1-99szt  
 Dodatkowa cyfra kontrolna dla ilości i masy:  
 W środku kodu

Przykład wydruku:

Prefiks: 26  
 Numer działu: 40  
 Kod kreskowy dla PLU nr 99 → Wyróżnik w kodzie: 99  
 Dodatkowa cyfra kontrolna: 0  
 Ilość: 0,660kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,660



Przykład wydruku:

Prefiks: 26  
 Numer działu: 41  
 Kod kreskowy dla PLU nr 1 → Wyróżnik w kodzie: 01  
 Dodatkowa cyfra kontrolna: 0  
 Ilość: 0,660kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,660



4. **Wariant 4: Wysyłka kodu długiego o wskazanym prefiksie, z wykorzystaniem zdefiniowanych w programie PC-Market numerów podgrup, które będą użyte jako numery grup towarowych w wagach. Numery PLU w bazie towarowej przesłanej do wagi będą utworzone jako połączenie numeru podgrupy w programie PC-Market i numeru PLU w danej podgrupie.**

**Warunki konfiguracji:**

Wysyłanie towarów ze wskazanej grupy asortymentowej; oznaczonych kodami długimi, o prefiksie 26, z wykorzystaniem numerów podgrup (wg PC-Market) jako numerów grup towarowych w wagach, z dodatkową cyfrą kontrolną, o zakresie numerów PLU: od 1 do 9999, zawierającymi wskazanie masy/ilości; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

Ustawienia konfiguracyjne w pliku config.xml :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<config>
  <CYFRA_KONTROLNA_KK>TRUE</CYFRA_KONTROLNA_KK>
  <ALL_BCD_FORMAT>FALSE</ALL_BCD_FORMAT>
  <POLE_OPISU>NOTATKI</POLE_OPISU>
  <HIDE_PROGRAM>FALSE</HIDE_PROGRAM>
  <ZNAKOW_OPISU>1300</ZNAKOW_OPISU>
  <POLE_NAZWA>NAZWA</POLE_NAZWA>
  <MAX_PLU>9999</MAX_PLU>
</config>
```

Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru <HIDE\_PROGRAM> z FALSE na ALL.

```
<CYFRA_KONTROLNA_KK>: TRUE
<ALL_BCD_FORMAT>: FALSE (wysyłamy tylko kody z prefiksami 26 wg wyboru asortymentów w zakładce F6 - Parametry)
<POLE_OPISU>: NOTATKI
<HIDE_PROGRAM>: FALSE
<ZNAKOW_OPISU>: 1300
<POLE_NAZWA>: NAZWA
<MAX_PLU>: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)
```

**Formaty kodów zaprogramowane w programie PC-Market:**

Format	W części zmien	Precyzja	Nazwa	Jednostka
21SSSSK7777K	ilość / waga	0,001	21SSSSK7777K	kg
22SSSSK7777K	ilość / waga	0,001	22SSSSK7777K	kg
23SSSSK7777K	ilość / waga	0,001	23SSSSK7777K	kg
24SSSSK7777K	ilość / waga	0,001	24SSSSK7777K	kg
25SSSSK7777K	ilość / waga	0,001	25SSSSK7777K	kg
26GGSSK7777K	ilość / waga	0,001	26GGSSK7777K	kg
27GSSSS7777K	ilość / waga	0,001	27GSSSS7777K	kg
28GGSS7777K	ilość / waga	0,001	28GGSS7777K	kg
29SSSS7777K	ilość / waga	0,001	29SSSS7777K	kg

Dla celów prezentacji przykładów wysyłki różnych wariantów kodów skonfigurowano formaty kodów ważonych / ilościowych, wypełniające wszystkie dozwolone prefiksy dla kodów wewnętrznych EAN13..

**Podany przykład dotyczy wariantu: 26GGSSK?????K, gdzie GG jest numeracją podgrup.**

**Konfiguracja wagi:**

**Tak samo jak w wariacie nr. 1.**

**Ustawienia w zakładce F5 – Asortymety:**

Asortyment	Id	Towarów	Opakowań	Usług	K. dodatk
Wszystkie asortymety		11302	0	0	0
Demityły	1	0	0	0	0
TEST	12	2	0	0	0
Waga 21SSSSK7777K	2	190	0	0	0
Waga 22SSSSK7777K TEST CEN	3	91	0	0	0
Waga 23SSSSK7777K	4	100	0	0	0
Waga 24SSSSK7777K	5	96	0	0	0
Waga 25SSSSK7777K	6	2847	0	0	0
Waga 26GGSSK7777K	7	938	0	0	0
Waga 27GSSSS7777K	8	1996	0	0	0
Waga 28GGSS7777K	9	30	0	0	0
Waga 29SSSS7777K	10	11	0	0	0

W pliku exportu *kasa.exp* zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranej (zaznaczonej) grupy asortymentów.

Zaznaczono asortymety z grupy o prefiksie: **26.**

**Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymety.**

O tym, że pobrane zostaną tylko towary o prefiksie zgodnym z ustawieniem przedrostka ważonego wprowadzonym na zakładce **F6 – Asortymety**, decyduje ustawienie parametru **<ALL\_BCD\_FORMAT>: FALSE**

**Ustawienia w zakładce F6 – Parametry:**

Parametr	Wartość
Typ wagi	CL5000
Medium komunikacyjne	TCP/IP
(TCP/IP) Adres IP	172.16.7.29
(TCP/IP) Port IP	20394
(RS-232) Numer portu	COM1
(RS-232) Prędkość	19200
Dodatkowe parametry konfiguracji	
Jako kody ważone	Długie (np.2801237777)
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego
Kod początkowy (kody krótkie)	9999
Kod końcowy (kody krótkie)	1
Przedrostek ważony (kody krótkie)	26
Wysyłać tylko ze skojarzonej podgrupy	Tak
Skojarzona podgrupa PLU	detaliczna
Poziom cen	detaliczna
Wysyłać Opis[1-4]	Nie
Wysyłać Notatki	Tak

**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)  
**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważone:** Długie  
**Sposób tworzenia numeru PLU:** Numer z kodu kreskowego, dla zakresu danych bazy towarowej PLU zgodnego z wyborem zaznaczonym w zakładce **F5 - Asortymety** (czyli towary, dla których format kodu określono jako: 26GGSSK?????K)

**Kod początkowy (dla kodów krótkich):** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Przedrostek ważony:** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Wysyłać tylko ze skojarzonej podgrupy:** Tak  
**Skojarzona podgrupa PLU:** Brak

**Poziom cen:** Detaliczna  
**Wysyłać Opis (1-4):** Nie

**Wysyłać Notatki:** Tak



**Wzorce kodów przesłane do wagi:**

A	Nr.	Typ	Nr-f	Format
<input type="checkbox"/>	6	1.EAN13	0	FFIIIIVvWwVwWC
<input type="checkbox"/>	16	1.EAN13	0	FFIIIIEQQ0000C

Ponieważ w pliku **config.xml** :wybrano ustawienie parametru ,  
**<ALL\_BCD\_FORMAT>**: **FALSE**,  
 to wysyłane zastąpiły tylko wzorce kodów dla towarów pochodzących z wybranej (zaznaczonej) grupy asortymentów o prefiksie: **26**, dla których format kodu w programie PC-Market został skonfigurowany jako: **26GGSSK????K**.  
 Do wagi zostały przesłane dwa wzorce kodów EAN13, o prefiksie **26** zawierające cztery cyfry wyróżnika produktu (znaki: IIII) oraz następujące dodatkowe cyfry kontrolne:

- Dla masy - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „,v”.
- Dla ilości sztuk - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „,e”.

**Numerы podgrup z programu PC-Market nie będą wstawione do kodu kreskowego, ale będą użyte jako numery grup towarowych w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi.**

**Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie: 26.**

№ Id	№ Nazwa	№ Kod
3501	Towar PLI4095 GRUPA40 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264095??????
3502	Towar PLI4096 GRUPA40 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264096??????
3503	Towar PLI4097 GRUPA40 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264097??????
3504	Towar PLI4098 GRUPA40 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264098??????
3505	Towar PLI4099 GRUPA40 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264099??????
345	Towar PLI4101 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264101??????
346	Towar PLI4102 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264102??????
347	Towar PLI4103 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264103??????
348	Towar PLI4104 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264104??????
349	Towar PLI4105 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264105??????
350	Towar PLI4106 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264106??????
351	Towar PLI4107 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264107??????
352	Towar PLI4108 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264108??????
353	Towar PLI4109 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264109??????
354	Towar PLI4110 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264110??????
3507	Towar PLI4111 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264111??????
3508	Towar PLI4112 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264112??????
3509	Towar PLI4113 GRUPA41 KG PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264113??????
3510	Towar PLI4114 GRUPA41 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK????K	264114??????

**Zakres numeracji dla grup towarowych w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi: od 1 do 99**

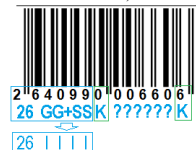
**Zakres numeracji PLU: od 1 do 9999**  
 (tworzona jako połączenie numeru podgrupy w programie PC-Market i numeru PLU w danej podgrupie)

**Zakres dla wskazania masy: 0,001 do 99,999kg**  
**Zakres dla ilości sztuk: 1-99szt**  
**Dodatkowa cyfra kontrolna dla ilości i masy:**  
**W środku kodu**

**Przykład wydruku:**

**Prefiks: 26**  
**Numer grupy towarowej w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi: 40**  
**Kod kreskowy dla PLU nr 4099 → Wyróżnik w kodzie: 4099**

**Dodatkowa cyfra kontrolna: 0**  
**Ilość: 0,660kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,660**



**Przykład wydruku:**

**Prefiks: 26**  
**Numer grupy towarowej w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi: 41**  
**Kod kreskowy dla PLU nr 4101 → Wyróżnik w kodzie: 4101**  
**Dodatkowa cyfra kontrolna: 0**  
**Ilość: 0,660kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,660**



5. **Wariant 5: Wysyłka kodu długiego o wskazanym prefiksie, z wykorzystaniem wskazanego w programie PC-Market numeru podgrupy, które będzie użyty jako numer grupy towarowej w wadze. Numery PLU w bazie towarowej przesłanej do wagi będą utworzone jako połączenie numeru podgrupy i numeru PLU produktu w programie PC-Market.**

**Warunki konfiguracji:**

Wysyłanie towarów ze wskazanej grupy asortymentowej; oznaczonych kodami długimi, o prefiksie 26, z wykorzystaniem wskazanego numeru podgrupy (wg PC-Market) jako numeru grupy towarowej w wadze, z dodatkową cyfrą kontrolną, o zakresie numerów PLU: od 1 do 9999, zawierającymi wskazanie masy/iłośc; Nawa towaru wg pola „Nazwa” na karcie towaru; Poziom cen: detaliczna; Wysyłka opisów po 1300 znaków, zawartych w polu „Notatki”.

<p>Ustawienia konfiguracyjne w pliku config.xml :</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?&gt; &lt;config&gt; &lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;TRUE&lt;/CYFRA_KONTROLNA_KK&gt; &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;FALSE&lt;/ALL_BCD_FORMAT&gt; &lt;POLE_OPISU&gt;NOTATKI&lt;/POLE_OPISU&gt; &lt;HIDE_PROGRAM&gt;FALSE&lt;/HIDE_PROGRAM&gt; &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;1300&lt;/ZNAKOW_OPISU&gt; &lt;POLE_NAZWA&gt;NAZWA&lt;/POLE_NAZWA&gt; &lt;MAX_PLU&gt;9999&lt;/MAX_PLU&gt; &lt;/config&gt;</pre> <p>Po zakończeniu testów uruchomieniowych zalecamy zmianę ustawienia parametru &lt;HIDE_PROGRAM&gt; z FALSE na ALL.</p>	<pre>&lt;CYFRA_KONTROLNA_KK&gt;: TRUE &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;: FALSE (wysyłamy tylko kody z prefiksem (Przedrostkiem ważonym) wskazanym w zakładce F6 – Parametry, wg wyboru asortymentów w zakładce F5 - Asortymenty) &lt;POLE_OPISU&gt;: NOTATKI &lt;HIDE_PROGRAM&gt;: FALSE &lt;ZNAKOW_OPISU&gt;: 1300 &lt;POLE_NAZWA&gt;: NAZWA &lt;MAX_PLU&gt;: 9999 (maksymalna ilość PLU w wadze)</pre>																																																																																				
<p>Formaty kodów zaprogramowane w programie PC-Market:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Format</th> <th>W części zmien</th> <th>Precyzja</th> <th>Nazwa</th> <th>Jednostka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21SSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>21SSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>22SSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>22SSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>23SSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>23SSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>24SSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>24SSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>25SSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>25SSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>26GSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>26GSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>27GSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>27GSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>28GSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>28GSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>29SSSSK????K</td> <td>ilość / waga</td> <td>0.001</td> <td>29SSSSK????K</td> <td>kg</td> </tr> </tbody> </table>	Format	W części zmien	Precyzja	Nazwa	Jednostka	21SSSSK????K	ilość / waga	0.001	21SSSSK????K	kg	22SSSSK????K	ilość / waga	0.001	22SSSSK????K	kg	23SSSSK????K	ilość / waga	0.001	23SSSSK????K	kg	24SSSSK????K	ilość / waga	0.001	24SSSSK????K	kg	25SSSSK????K	ilość / waga	0.001	25SSSSK????K	kg	26GSSSK????K	ilość / waga	0.001	26GSSSK????K	kg	27GSSSK????K	ilość / waga	0.001	27GSSSK????K	kg	28GSSSK????K	ilość / waga	0.001	28GSSSK????K	kg	29SSSSK????K	ilość / waga	0.001	29SSSSK????K	kg	<p>Dla celów prezentacji przykładów wysyłki różnych wariantów kodów skonfigurowano formaty kodów ważonych / ilościowych, wypełniające wszystkie dozwolone prefiksy dla kodów wewnętrznych EAN13.</p> <p><b>Podany przykład dotyczy wariantu: 26GGSSK?????K, gdzie GG jest numeracją podgrup.</b></p>																																		
Format	W części zmien	Precyzja	Nazwa	Jednostka																																																																																	
21SSSSK????K	ilość / waga	0.001	21SSSSK????K	kg																																																																																	
22SSSSK????K	ilość / waga	0.001	22SSSSK????K	kg																																																																																	
23SSSSK????K	ilość / waga	0.001	23SSSSK????K	kg																																																																																	
24SSSSK????K	ilość / waga	0.001	24SSSSK????K	kg																																																																																	
25SSSSK????K	ilość / waga	0.001	25SSSSK????K	kg																																																																																	
26GSSSK????K	ilość / waga	0.001	26GSSSK????K	kg																																																																																	
27GSSSK????K	ilość / waga	0.001	27GSSSK????K	kg																																																																																	
28GSSSK????K	ilość / waga	0.001	28GSSSK????K	kg																																																																																	
29SSSSK????K	ilość / waga	0.001	29SSSSK????K	kg																																																																																	
<p>Konfiguracja wagi:</p> <p>Ustawienia w zakładce F5 - Asortymenty :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Asortyment</th> <th>Id</th> <th>Towar</th> <th>Opakowań</th> <th>Usług</th> <th>K. dodatkowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>wszystkie asortymenty</td> <td>1</td> <td>11302</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Demityliny</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>TEST</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 21SSSSK????K</td> <td>2</td> <td>190</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 22SSSSK????K TEST CEN</td> <td>3</td> <td>91</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 23SSSSK????K</td> <td>4</td> <td>190</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 24SSSSK????K</td> <td>5</td> <td>96</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 25SSSSK????K</td> <td>6</td> <td>2847</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 26GSSSK????K</td> <td>7</td> <td>5725</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 27 POWIELOWY EAH</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 27GSSSK????K</td> <td>8</td> <td>1996</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 28GSSSK????K</td> <td>9</td> <td>30</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Waga 29SSSSK????K</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Asortyment	Id	Towar	Opakowań	Usług	K. dodatkowe	wszystkie asortymenty	1	11302	0	0	0	Demityliny	1	0	0	0	0	TEST	12	2	0	0	0	Waga 21SSSSK????K	2	190	0	0	0	Waga 22SSSSK????K TEST CEN	3	91	0	0	0	Waga 23SSSSK????K	4	190	0	0	0	Waga 24SSSSK????K	5	96	0	0	0	Waga 25SSSSK????K	6	2847	0	0	0	Waga 26GSSSK????K	7	5725	0	0	0	Waga 27 POWIELOWY EAH	11	1	0	0	0	Waga 27GSSSK????K	8	1996	0	0	0	Waga 28GSSSK????K	9	30	0	0	0	Waga 29SSSSK????K	10	11	0	0	0	<p><b>Tak samo jak w wariacie nr. 1.</b></p> <p>W pliku exportu kasa.exp zostaną umieszczone tylko towary pochodzące z wybranej (zaczynanej) grupy asortymentów. Zaczynano asortymenty z grupy o prefiksie: 26. W przypadku gdyby towary o kodach z <b>Jedynym kryterium decydującym o umieszczeniu towarów w pliku exportu (wysyłki), jest fakt zaznaczenia asortymentu w zakładce F5 - Asortymenty.</b> O tym, że pobrane zostaną tylko towary o prefiksie zgodnym z ustawieniem przedrostka ważonego (26), wprowadzonym na zakładce F6 – Asortymenty, decyduje ustawienie parametru &lt;ALL_BCD_FORMAT&gt;: FALSE</p>
Asortyment	Id	Towar	Opakowań	Usług	K. dodatkowe																																																																																
wszystkie asortymenty	1	11302	0	0	0																																																																																
Demityliny	1	0	0	0	0																																																																																
TEST	12	2	0	0	0																																																																																
Waga 21SSSSK????K	2	190	0	0	0																																																																																
Waga 22SSSSK????K TEST CEN	3	91	0	0	0																																																																																
Waga 23SSSSK????K	4	190	0	0	0																																																																																
Waga 24SSSSK????K	5	96	0	0	0																																																																																
Waga 25SSSSK????K	6	2847	0	0	0																																																																																
Waga 26GSSSK????K	7	5725	0	0	0																																																																																
Waga 27 POWIELOWY EAH	11	1	0	0	0																																																																																
Waga 27GSSSK????K	8	1996	0	0	0																																																																																
Waga 28GSSSK????K	9	30	0	0	0																																																																																
Waga 29SSSSK????K	10	11	0	0	0																																																																																

### Ustawienia w zakładce F6 - Parametry:

F5 Asortymenty F6 Parametry F7 Inne ustawienia		
Parametr	Wartość	
Typ wagi	CL5000	
Medium komunikacyjne	TCP/IP	
(TCP/IP) Adres IP	172.16.7.29	
(TCP/IP) Port IP	20304	
(RS-232) Numer portu	COM1	
(RS-232) Prefiks	19200	
Dodatkowe parametry konfiguracji	19200	
Jako kody ważone	Długie (np.280123?????)	
Sposób tworzenia numeru PLU	Numer towaru z kodu kreskowego	
Kod początkowy (kody krótkie)	1	
Kod końcowy (kody krótkie)	9999	
Przedrostek ważony (kody krótkie)	26	
Wysyłać tylko ze skojarzonej podgrupy	Tak	
Skojarzona podgrupa PLU	99	
Poziom cen	detałiczna	
Wysyłać Opis[1-4]	Nie	
Wysyłać Notatki	Tak	

### Wzorce kodów przesłane do wagi:

A	Nr	Typ	Nr-f	Format
<input type="checkbox"/>	6	1. EAN13	0	FFIII*W*W*W*WC
<input type="checkbox"/>	16	1. EAN13	0	FFIII*Q*Q*Q*00C

**Typ wagi:** CL5000 (zawsze)

**Adres IP; Port IP:** Parametry sieciowe zgodne z wymogami sieci.

**Jako kody ważone:** Długie

**Sposób tworzenia numeru PLU:** Numer z kodu kreskowego, dla zakresu danych bazy towarowej PLU zgodnego z wyborem zaznaczonym w zakładce F5 - Asortymenty (czyli towary, dla których format kodu określono jako:

26GGSSK?????K) i numerem skojarzonej podgrupy PLU: 99 (GG)

**Kod początkowy (dla kodów krótkich):** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Kod końcowy (dla kodów krótkich):** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Przedrostek ważony:** Ustawienie nie dotyczy tego wariantu (dotyczy tylko kodów krótkich)

**Wysyłać tylko ze skojarzonej podgrupy:** Tak

**Skojarzona podgrupa PLU:** 99

**Poziom cen:** Detałiczna

**Wysyłać Opis (1-4):** Nie

**Wysyłać Notatki:** Tak

Ponieważ w pliku **config.xml** wybrano ustawienie parametru

**<ALL\_BCD\_FORMAT>: FALSE,**

to wysyłane zostały tylko wzorce kodów dla towarów pochodzących z wybranej (zaznaczonej) grupy asortymentów o prefiksie **26**, dla których format kodu w programie PC-Market został skonfigurowany jako: **26GGSSK?????K**), o wskazanym numerze skojarzonej podgrupy PLU: **99 (GG)**.

Do wagi zostały przesłane dwa wzorce kodów EAN13, o prefiksie **26** zawierające cztery cyfry wyróżnika produktu (znaki: IIII) oraz następujące dodatkowe cyfry kontrolne:

- Dla masy - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „v”.
- Dla ilości sztuk - z dodatkową cyfrą kontrolną w środku kodu: „e”.

**Numer podgrupy z programu PC-Market nie będzie wstawiony do kodu kreskowego, ale będzie użyty jako numer grupy towarowej w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi.**

Przykłady wysłanych do wagi danych towarów o prefiksie: 26.

№	Nazwa	Kod
5285	Towar PLU9899 GRUPA88 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269899????????
5287	Towar PLU9901 GRUPA89 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269901????????
5288	Towar PLU9902 GRUPA89 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269902????????
5289	Towar PLU9903 GRUPA89 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269903????????
5290	Towar PLU9904 GRUPA89 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269904????????
5291	Towar PLU9905 GRUPA89 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269905????????
5292	Towar PLU9906 GRUPA89 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269906????????
5293	Towar PLU9907 GRUPA89 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269907????????
5294	Towar PLU9908 GRUPA89 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269908????????
5295	Towar PLU9909 GRUPA89 KG PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269909????????
5296	Towar PLU9910 GRUPA89 SZT PREF 26 Waga 26GGSSK?????K	269910????????

Numer grupy towarowej w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi:

99 (wskazany)

Zakres numeracji PLU: od 1 do 9999

(tworzona jako połączenie wskazanego numeru podgrupy w programie PC-Market:99 i numeru PLU w danej podgrupie)

Zakres dla wskazania masy: 0,001 do 99,999kg

Zakres dla ilości sztuk: 1-999szt

Dodatkowa cyfra kontrolna dla ilości i masy:

W środku kodu

Przykład wydruku:

Prefiks: 26

Numer grupy towarowej w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi: 99

Kod kreskowy dla PLU nr 9901 → Wyróżnik w kodzie: 9901

Dodatkowa cyfra kontrolna: 9

Ilość: 0,076kg - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 00,076



Przykład wydruku:

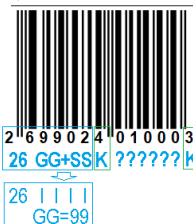
Prefiks: 26

Numer grupy towarowej w danych bazy towarowej PLU wysłanej do wagi: 99

Kod kreskowy dla PLU nr 9902 → Wyróżnik w kodzie: 9902

Dodatkowa cyfra kontrolna: 4

Ilość: 1szt - Zgodnie z ustawieniem dokładności: 01,000











**CAS POLSKA Sp. z o. o.**  
**ul. Chrościckiego 93/105**  
**02-414 Warszawa**  
**Tel.: 22 255 90 00**  
**Fax.: 22 255 90 01**  
**Email: [biuro@CASPolska.pl](mailto:biuro@CASPolska.pl)**

**[www.CASPolska.pl](http://www.CASPolska.pl)**