

# Opis parametrów w raportach PC-Market i Konsola Kupca

## Towary przeterminowane Towary zagrożone przeterminowaniem

Wersja programu w oparciu o którą dokonano opisu

7.3.117.293



© 2013 Insoft sp. z o.o.  
31-227 Kraków  
ul.Jasna 3a  
tel.(012) 415-23-72  
e-mail:[market@insoft.com.pl](mailto:market@insoft.com.pl)  
<http://www.insoft.com.pl>

# Raport Towary przeterminowane

## I. Parametry początkowe raportu

Raport **Towary przeterminowane** wyświetla towary, które są przeterminowane na dzień jego sporządzania. Dzięki temu raportowi w łatwy i szybki sposób można dotrzeć do produktów, którym skończyła się data przydatności do spożycia, a nie zostały sprzedane.

Mechanizm wyszukiwania towarów przeterminowanych działa w taki sposób, że najpierw szuka pierwszej chronologicznie (a więc według zasad FIFO\*) dostawy, z której towary wciąż znajdują się na magazynie. W raporcie uwzględniane są tylko te towary, których data dostawy była dawniej niż wartość wpisana w polu **Termin ważności**. Termin ważności definiuje się w karcie towaru na zakładce **Opis dod.** w polu **Termin ważności** (pole to zostało oznaczone czerwoną ramką na poniższym zrzucie). Jeżeli pole jest puste wówczas taki towar nie jest w ogóle uwzględniany w analizie.

The screenshot shows a window titled 'Towar [1387]'. It contains various fields for product information. The 'Termin ważności' field is highlighted with a red rectangle and contains the value '1 dni'. Other visible fields include 'Nazwa: AL grape 1.5L', 'Skrót (nazwa na kasach): AL grape 15L', 'Kod: 5900835950226', 'Status: towar - zwykły', 'Sww:', 'Asortyment: NAPOJE SOKI', 'PKWiU: 18290', 'Kategoria: Sok w kartonie', 'Jednostka miary: szt', 'Stawka VAT: 23 %', 'Cena ewidencyjna: 1,08 netto', and 'Preferowany nr na kasie: 1'. There are also function key shortcuts like F4 Parametry, F5 Ceny sp., F6 Opis dod., F7 Stan w mag., F8 Kody dod., and F9 Dostawcy.

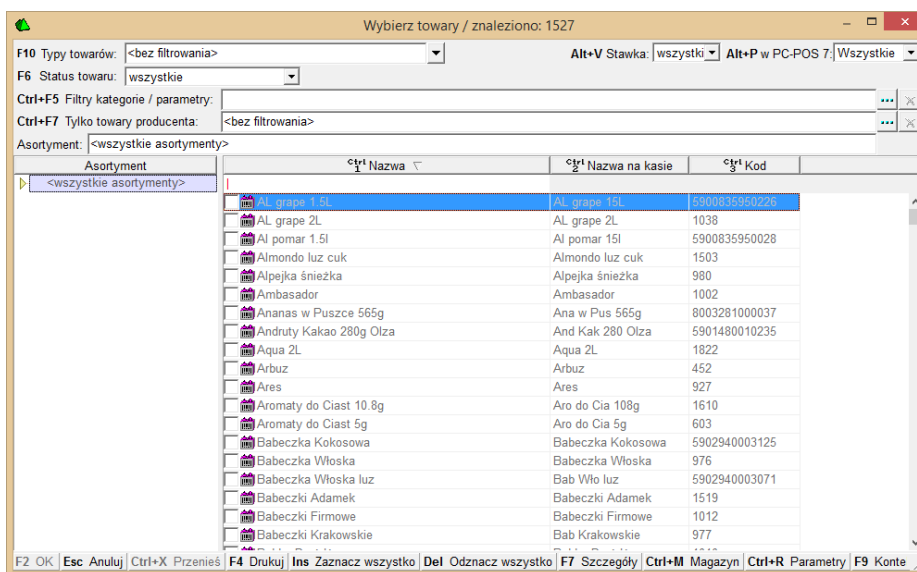
Na poniższym zrzucie znajduje się okno z parametrami początkowymi raportu **Towary przeterminowane**.

The screenshot shows a window titled 'Towary przeterminowane'. It contains a section titled 'PARAMETRY PO CZĄTKOWE RAPORTU'. The fields in this section are: 'Identyfikator:' (empty), 'Typ identyfikatora:' (Nazwa), 'Asortymenty:' (<wszystkie>), and 'Magazyn:' (<wszystkie>). At the bottom, there are function key shortcuts: F2 Dalej, Esc Anuluj, and Alt+F2 Zapisz jako domyślne.

\* FIFO (First In, First Out) – jest to metoda oszacowania zapasów w magazynie. W raporcie Towary przeterminowane jest ona użyta do wyszukiwania dostaw od tej, która została przyjęta najwcześniej i następnie przeszukiwane są kolejne dostawy w porządku chronologicznym (według daty dostawy).

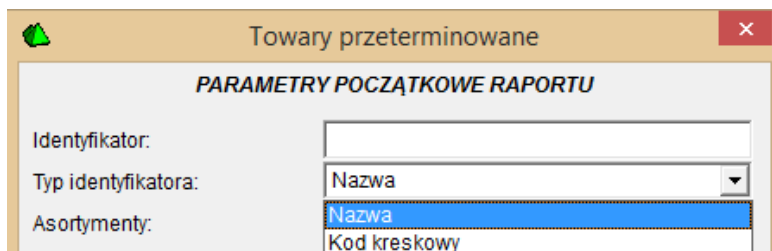
Parametry początkowe pozwalają wybrać konkretne towary, które zostaną poddane analizie pod kątem przeterminowania. Opcja ta jest szczególnie przydatna w sytuacji kiedy w bazie posiadamy kilka lub kilkanaście tysięcy towarów, a interesuje nas uzyskanie informacji o przeterminowaniu dla ich ograniczonej liczby na przykład dla towarów z danego asortymentu.

Domyślnie parametry początkowe zdefiniowane są identycznie, jak na powyższym zrzucie. Swoim zakresem obejmują one wszystkie towary ze wszystkich magazynów. Jeżeli zatem zależy nam na analizie wszystkich towarów wówczas w oknie z parametrami początkowymi nie trzeba nic zmieniać, a jedynie wybrać przycisk **F2 Dalej**. Przejdziemy do kolejnego etapu gdzie zostanie wyświetlona lista towarów. Na liście tej możemy zaznaczyć wszystkie lub tylko interesujące nas pozycje. Należy zaznaczyć co najmniej jeden towar, aby system pozwolił wygenerować raport.




Poniżej znajduje się opis poszczególnych parametrów wraz z objaśnieniem sposobu ich działania.

- **Typ identyfikatora** – jeżeli chcemy zdefiniować kryteria wyszukiwania dla przeterminowanych towarów wówczas w pierwszym kroku należy określić czy wyszukiwanie będzie następowało po nazwie czy po kodzie kreskowym. W tym celu należy rozwinąć listę przy polu **Typ identyfikatora** i wybrać jedną z pozycji: **Nazwa** lub **Kod kreskowy**.

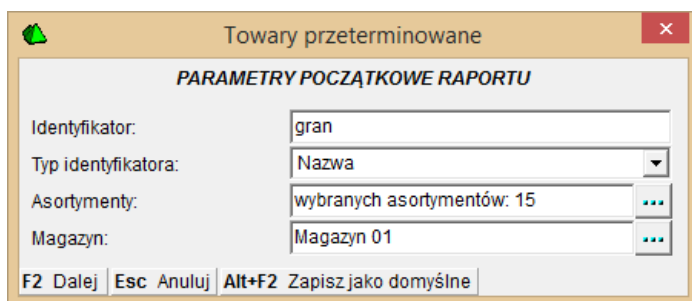


- Identyfikator – po wybraniu typu identyfikatora w polu **Identyfikator** należy wpisać szukaną frazę.

 *Wskazówka: Jeżeli jako **Typ identyfikatora** zostanie wybrana **Nazwa** wówczas wartość wpisana w polu **Identyfikator** zostanie potraktowana jako fraza, a więc wyszukiwanie zwróci listę towarów zawierających wpisany tekst niezależnie od tego czy występuje on na początku, na końcu czy w środku nazwy. Wybierając **Kod kreskowy** i wpisując do pola **Identyfikator** cyfry system wyszuka tylko produkty z kodem kreskowym, który zaczyna się od wprowadzonych cyfr. Poniżej znajdują się 2 przykłady, które ilustrują opisanie zachowanie.*

Przykład 1:

W parametrach początkowych, jako **Typ identyfikatora** wybraliśmy **Nazwa**. W polu identyfikator wpisujemy „gran”.



Towary przeterminowane

**PARAMETRY POZĄTKOWE RAPORTU**

Identyfikator: gran

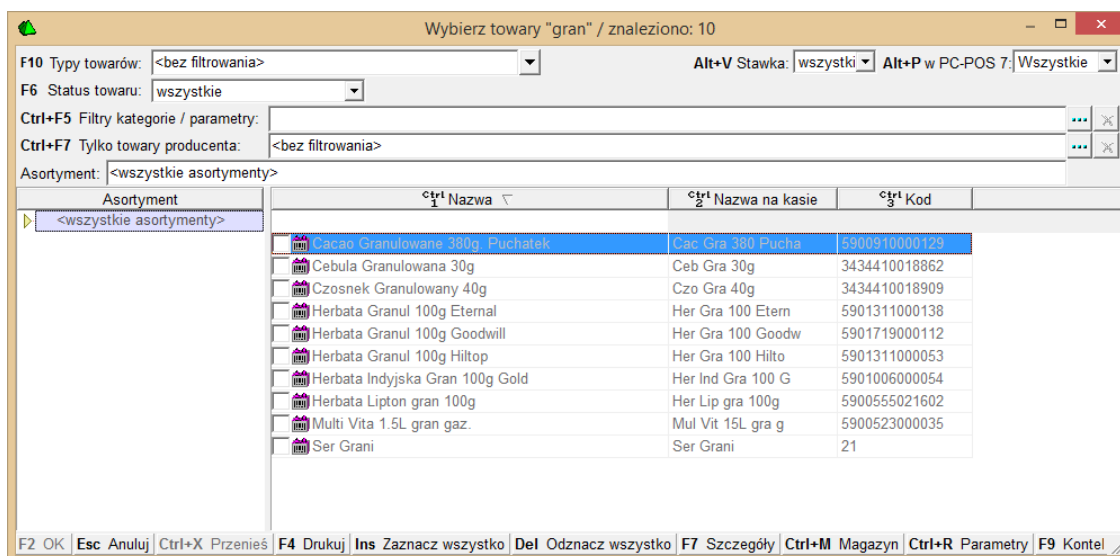
Typ identyfikatora: Nazwa

Asortymenty: wybranych asortymentów: 15

Magazyn: Magazyn 01

F2 Dalej | Esc Anuluj | Alt+F2 Zapisz jako domyślne

Po naciśnięciu przycisku **F2 Dalej** pojawiła się lista towarów jak na poniższym zrzucie. Wpisany identyfikator system potraktował jako frazę i wyświetlił wszystkie towary w których nazwie występuje słowo „gran”.



Wybierz towary "gran" / znaleziono: 10

F10 Typy towarów: <bez filtrowania> | Alt+V Stawka: wszystkie | Alt+P w PC-POS 7: Wszystkie

F6 Status towaru: wszystkie

Ctrl+F5 Filtry kategorie / parametry: <bez filtrowania>

Ctrl+F7 Tylko towary producenta: <bez filtrowania>

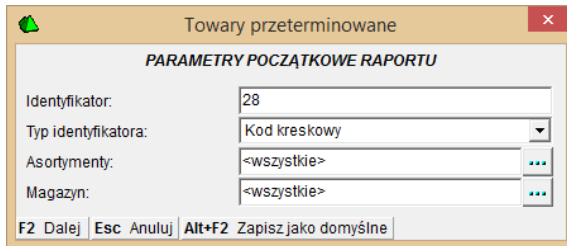
Asortyment: <wszystkie asortymenty>

Asortyment	Nazwa	Nazwa na kasie	Kod
<wszystkie asortymenty>			
	Cacao Granulowane 380g Puchatek	Cac Gra 380 Pucha	5900910000129
	Cebula Granulowana 30g	Ceb Gra 30g	3434410018862
	Czosnek Granulowany 40g	Czo Gra 40g	3434410018909
	Herbata Granul 100g Eternal	Her Gra 100 Etern	5901311000138
	Herbata Granul 100g Goodwill	Her Gra 100 Goodw	5901719000112
	Herbata Granul 100g Hilitop	Her Gra 100 Hilito	5901311000053
	Herbata Indyjska Gran 100g Gold	Her Ind Gra 100 G	5901006000054
	Herbata Lipton gran 100g	Her Lip gra 100g	5900555021602
	Multi Vita 1.5L gran gaz.	Mul Vit 15L gra g	5900523000035
	Ser Grani	Ser Grani	21

F2 OK | Esc Anuluj | Ctrl+X Przenieś | F4 Drukuj | Ins Zaznacz wszystko | Del Odznacz wszystko | F7 Szczegóły | Ctrl+M Magazyn | Ctrl+R Parametry | F9 Konte!

Przykład 2:

W parametrach początkowych, jako **Typ identyfikatora** wybraliśmy **Kod kreskowy**. W polu identyfikator wpisujemy na przykład „28”.



Towary przeterminowane

PARAMETRY POZĄTKOWE RAPORTU

Identyfikator: 28

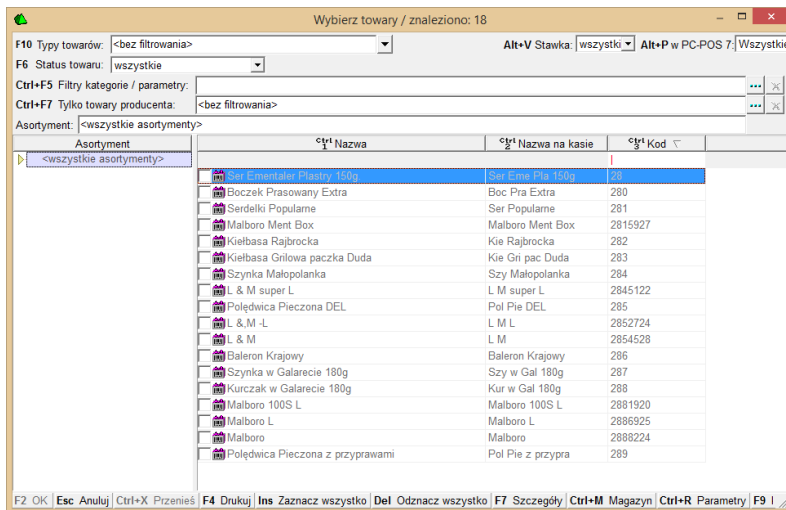
Typ identyfikatora: Kod kreskowy

Asortymenty: <wszystkie>

Magazyn: <wszystkie>

F2 Dalej | Esc Anuluj | Alt+F2 Zapisz jako domyślne

Po naciśnięciu **F2 Dalej** zostaje wyświetlona lista towarów, ale tylko tych, których kod zaczyna się na „28”.



Wybierz towary / znaleziono: 18

F10 Typy towarów: <bez filtrowania> | Alt+V Stawka: | wszystkie | Alt+P w PC-POS 7: | Wszystkie

F6 Status towaru: | wszystkie

Ctrl+F5 Filtry kategorie / parametry: | <bez filtrowania> | ...

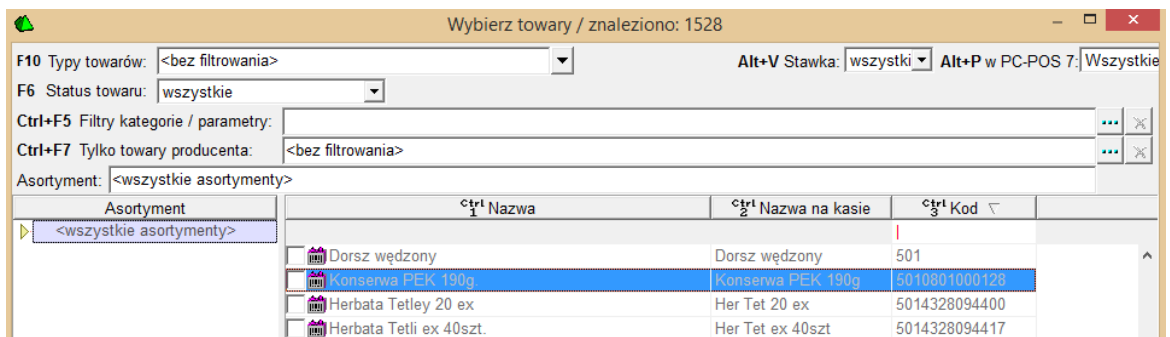
Ctrl+F7 Tylko towary producenta: | <bez filtrowania> | ...

Asortyment: | <wszystkie asortymenty>

Asortyment	Ctrl 1 Nazwa	Ctrl 2 Nazwa na kasie	Ctrl 3 Kod
<wszystkie asortymenty>			
Ser Emmentaler Płaty 150g	Ser Ema Pła 150g		28
Boczek Prasowany Extra	Boc Pra Extra		280
Serdelki Populame	Ser Populame		281
Malboro Ment Box	Malboro Ment Box		2815927
Kielbasa Rajbrocka	Kie Rajbrocka		282
Kielbasa Gnilowa paczka Duda	Kie Gri pac Duda		283
Szynka Małopolanka	Szy Małopolanka		284
L & M super L	L M super L		2845122
Polewica Pieczona DEL	Pol Pie DEL		285
L & M -L	L M L		2852724
L & M	L M		2854528
Baleron Krajowy	Baleron Krajowy		286
Szynka w Galarecie 180g	Szy w Gal 180g		287
Kurczak w Galarecie 180g	Kur w Gal 180g		288
Malboro 100S L	Malboro 100S L		2881920
Malboro L	Malboro L		2886925
Malboro	Malboro		2888224
Polewica Pieczona z przyprawami	Pol Pie z przypra		289

F2 OK | Esc Anuluj | Ctrl+X Przenieś | F4 Drukuj | Ins Znacznik wszystko | Del Odznacz wszystko | F7 Szczegóły | Ctrl+M Magazyn | Ctrl+R Parametry | F9 |

W wynikach nie ma towarów dla których wpisana liczba występuje w innym miejscu niż początek. Przykładem jest **Konserwa PEK 150g**, której kod kończy się na „28”, a nie ma jej na powyższej liście.



Wybierz towary / znaleziono: 1528

F10 Typy towarów: <bez filtrowania> | Alt+V Stawka: | wszystkie | Alt+P w PC-POS 7: | Wszystkie


F6 Status towaru: | wszystkie

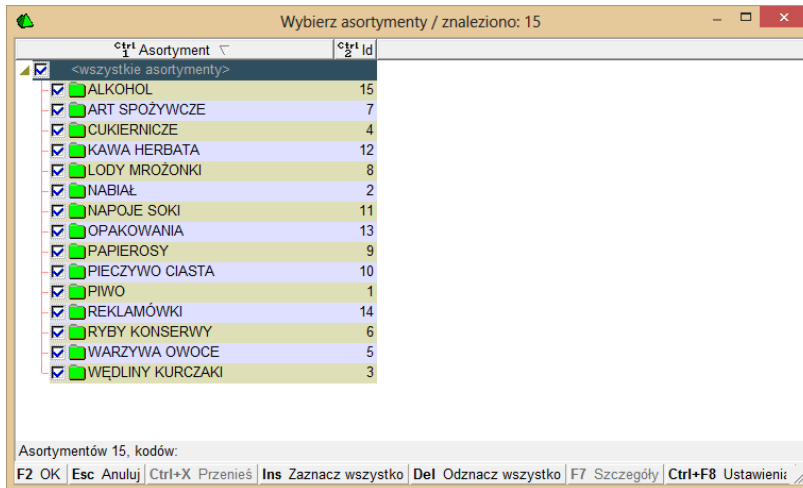
Ctrl+F5 Filtry kategorie / parametry: | <bez filtrowania> | ...

Ctrl+F7 Tylko towary producenta: | <bez filtrowania> | ...

Asortyment: | <wszystkie asortymenty>

Asortyment	Ctrl 1 Nazwa	Ctrl 2 Nazwa na kasie	Ctrl 3 Kod
<wszystkie asortymenty>			
Dorsz wędzony	Dorsz wędzony		501
Konserwa PEK 190g	Konserwa PEK 190g		5010801000128
Herbata Tetley 20 ex	Her Tet 20 ex		5014328094400
Herbata Tetli ex 40szt.	Her Tet ex 40szt.		5014328094417

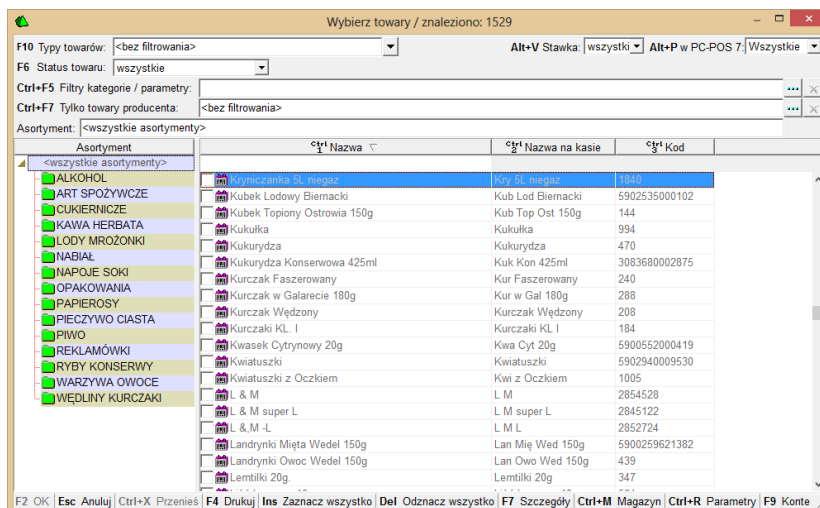
- Asortymenty – parametr ten pozwala określić, które asortymenty zostaną uwzględnione w raporcie. Naciskając przycisk  przy pozycji **Asortymenty** pojawia się okno dialogowe analogiczne do poniższego zawierające listę asortymentów. Można w nim zarządzać asortymentami do raportu, a więc zaznaczyć te, które zostaną uwzględnione w raporcie bądź odznaczyć te, które nas nie interesują.



Wybieranie towarów odbywa się na nieco dalszym etapie. Założmy, że zdefiniowaliśmy wszystkie parametry początkowe na filtrze i chcemy przejść do kolejnego etapu. W tym celu w oknie z parametrami początkowymi wybieramy przycisk **F2 Dalej**.



W kolejnym kroku pojawia się okno z możliwością wyboru konkretnych towarów, ale tylko w obrębie zaznaczonych uprzednio asortymentów. Przykładowy zrzut z oknem wyboru towarów znajduje się poniżej. Należy zaznaczyć co najmniej jeden towar, aby system pozwolił wygenerować raport.



- **Magazyn** – w polu tym można wybrać magazyn(y), które zostaną przeszukane. Jeżeli dany towar byłby dostępny w kilku magazynach, a interesowałoby nas sprawdzenie tylko jednego lub dwóch ze wszystkich magazynów wówczas w polu tym należy wskazać tylko je. Inaczej system przeszuka wszystkie magazyny i wykaże dla nich sumaryczną wartość przeterminowanych towarów.

## II. Wyniki i interpretacja raportu

Po zdefiniowaniu i zatwierdzeniu parametrów początkowych system rozpocznie generowanie raportu. Po zakończeniu tej operacji pojawi się okno z wynikami, które będzie miało formę zbliżoną do tej na poniższym zrzucie.

Towary przeterminowane										
Magazyny: <wszystkie>										
1 Nazwa	2 Kod	3 Sww	4 Pkwiu	5 Jm	6 Ilość	7 Wartość	8 Vat	9 Asortyment	10 Kategoria	
AL grape 1.5L	5900835950226		18290	szt	94,00	101,52	23 %	NAPOJE SOKI	Sok w kartonie	
AL grape 2L	1038			szt	4,00	4,32	23 %	NAPOJE SOKI		
Al pomar 1.5l	5900835950028			szt	3,00	3,24	23 %	NAPOJE SOKI		
Alpejka śnieżka	980	2422-7-71		kg	20,00	166,80	8 %	PIECZYWO CIASTA	Lody	
Aromaty do Ciast 10.8g	1610	2524		szt	320,00	124,80	8 %	ART SPOŻYWCZE		
Biszkopty San 150g.	324	2422		szt	5,00	8,20	8 %	CUKIERNICZE		

Większość informacji do raportu jest pobierana bezpośrednio z karty towaru. Wartość w kolumnach **Wartość** oraz **Ilość** jest wyliczana na podstawie dostaw o czym napisano więcej w dalszej części dokumentu.

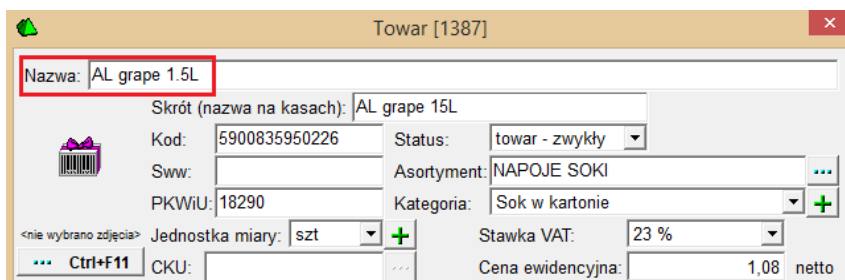
Jeżeli w raporcie przy danym towarze pojawiają się puste wiersze oznacza to, że nie wprowadzono dla niego wartości w karcie towaru. Patrząc na powyższy zrzut widzimy, że żaden towar z raportu oprócz „AL grape 1.5L” nie ma przypisanego kodu PKWiU.

## Opis kolumn raportu

### 1. Kolumna **Nazwa**

W kolumnie tej wyświetlana jest nazwa towarów przeterminowanych.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **Nazwa**.

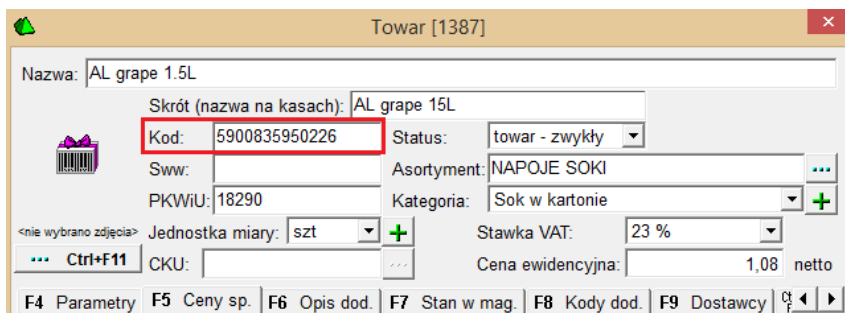


The screenshot shows the 'Towar [1387]' window. The 'Nazwa' field is highlighted with a red box and contains the text 'AL grape 1.5L'. Other fields include 'Skrót (nazwa na kasach): AL grape 15L', 'Kod: 5900835950226', 'Status: towar - zwykły', 'Sww:', 'Asortyment: NAPOJE SOKI', 'PKWiU: 18290', 'Kategoria: Sok w kartonie', 'Jednostka miary: szt', 'Stawka VAT: 23 %', and 'Cena ewidencyjna: 1,08 netto'.

### 2. Kolumna **Kod**

W kolumnie tej wyświetlany jest kod towarów.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **Kod**.



The screenshot shows the 'Towar [1387]' window. The 'Kod' field is highlighted with a red box and contains the value '5900835950226'. Other fields are the same as in the previous screenshot. At the bottom, there is a menu bar with options: F4 Parametry, F5 Ceny sp., F6 Opis dod., F7 Stan w mag., F8 Kody dod., F9 Dostawcy.

### 3. Kolumna **Sww**

W kolumnie tej wyświetlany jest indeks Sww.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **Sww**.



Towar [1387]

Nazwa: AL grape 1.5L

Skrót (nazwa na kasach): AL grape 15L

Kod: 5900835950226 Status: towar - zwykły

Sww:   Asortyment: NAPOJE SOKI

PKWiU: 18290 Kategorie: Sok w kartonie

Jednostka miary: szt Stawka VAT: 23 %

CKU:   Cena ewidencyjna: 1,08 netto

#### 4. Kolumna Pkwiu

W kolumnie tej wyświetlany jest kod PKWiU.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **PKWiU**.

Towar [1387]

Nazwa: AL grape 1.5L

Skrót (nazwa na kasach): AL grape 15L

Kod: 5900835950226 Status: towar - zwykły

Sww:   Asortyment: NAPOJE SOKI

PKWiU: 18290 Kategorie: <nie wybrana>

Jednostka miary: szt Stawka VAT: 23 %

CKU:   Cena ewidencyjna: 1,08 netto

#### 5. Kolumna Jm

W kolumnie tej wyświetlana jest jednostka miary w jakiej sprzedawany jest towar.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **Jednostka miary**.

Towar [1387]

Nazwa: AL grape 1.5L

Skrót (nazwa na kasach): AL grape 15L

Kod: 5900835950226 Status: towar - zwykły

Sww:   Asortyment: NAPOJE SOKI

PKWiU: 18290 Kategorie: <nie wybrana>

Jednostka miary: szt Stawka VAT: 23 %

CKU:   Cena ewidencyjna: 1,08 netto

#### 6. Kolumna Ilość

W kolumnie tej wyświetlana jest ilość przeterminowanego towaru. Ilość przeterminowanego towaru powinna być zgodna z informacjami, jakie są dostępne w karcie towaru.

Poniżej znajduje się przykład:

Wygenerowaliśmy raport prezentujący towary przeterminowane na dzień 6 grudnia 2013. Skupmy się teraz tylko na jednym towarze w tym raporcie o nazwie **Babeczka Kokosowa**. Raport pokazał, że na dzień generowania raportu mamy przeterminowanych 75 sztuk tego towaru.

Ctrl 1 Nazwa	Ctrl 2 Kod	Ctrl 3 Sww	Ctrl 4 Pkwiu	Ctrl 5 Jm	Ctrl 6 Ilość	Ctrl 7 Wartość	Ctrl 8 Vat	Ctrl 9 Asortyment	Ctrl 10 Kategoria
AL grape 1.5L	5900835950226		18290	szk	294,00	317,52	23 %	NAPOJE SOKI	Sok w kartonie
AL grape 2L	1038			szk	4,00	4,32	23 %	NAPOJE SOKI	
Al pomar 1.5l	5900835950028			szk	3,00	3,24	23 %	NAPOJE SOKI	
Alpejka śnieżka	980	2422-7-71		kg	20,00	166,80	8 %	PIECZYWO CIASTA	Lody
Aromaty do Ciast 10.8g	1610	2524		szk	320,00	124,80	8 %	ART SPOŻYWCZE	
Babeczka Kokosowa	5902940003125	2422-5-51		szk	75,00	698,25	8 %	PIECZYWO CIASTA	
Babka Drożdżowa	1010	2422		kg	110,00	932,00	8 %	PIECZYWO CIASTA	
Bajadera	987	2422-9-91		kg	100,00	800,00	8 %	PIECZYWO CIASTA	
Biszkopty San 150g.	324	2422		szk	5,00	8,20	8 %	CUKIERNICZE	

System obliczył tę wartość zgodnie z zasadami opisanymi na początku dokumentu. Możemy to zweryfikować otwierając kartę towaru **Babeczka kokosowa**, a następnie wybierając w oknie karty towaru przycisk **Obrot.** Wówczas wyświetlił się historia obrotu towarem (przykładowy zrzut znajduje się poniżej).

Ctrl 1 Data /	Ctrl 2 Przychód	Ctrl 3 Rozchód	Ctrl 4 Stan końcowy	Ctrl 5 Wartość przychodu	Ctrl 6 Wartość rozchodu	Ctrl 7 Wartość końc.
04.12.2013	10	0	-	128,80	0,00	-
28.11.2013	0	7	-	0,00	90,16	-
26.11.2013	50	0	-	644,00	0,00	-
25.11.2013	0	43	-	0,00	507,40	-
14.11.2013	0	25	-	0,00	295,00	-
10.11.2013	100	0	-	1180,00	0,00	-
<b>Razem:</b>	160	75	-	1952,80	892,56	-
W tym przeceny:				0,00	0,00	

Na jej podstawie możemy w kilku krokach zweryfikować obliczoną przez raport ilość:

1. Termin ważności jaki zdefiniowaliśmy w karcie towaru **Babeczka kokosowa** wynosi 7 dni. Raport bierze pod uwagę wszystkie dostawy, z których towary wciąż znajdują się na magazynie i dla których data dostawy była dawniej niż wartość wpisana w polu **Termin ważności** (czyli w przypadku Babeczki kokosowej jest to 7 dni). Raport został wygenerowany 6.12.2013, natomiast ostatnia dostawa miała miejsce 04.12.2012 więc nie zostanie ona uwzględniona w raporcie (nie minął bowiem jeszcze termin ważności, który wynosi 7 dni).
2. W raporcie zostaną uwzględnione 2 dostawy:
  - z 10.11.2013 na 100 sztuk,
  - z 26.11.2013 na 50 sztuk.
 łączna ilość towaru wynosi zatem 150 sztuk.
3. Następnie przychodom zostaną przeciwstawione rozchody:
  - 14.11.2013 sprzedano 25 sztuk towaru,
  - 25.11.2013 sprzedano 43 sztuki towaru,
  - 28.11.2013 sprzedano 7 sztuk towaru.

Zatem łączna ilość sprzedanego towaru wynosi 75 sztuk.

Odejmując od przychodów (punkt numer 2) rozchody (punkt numer 3) obliczmy, że pozostało nam:  
 $150 - 75 = 75$  sztuk towaru, które uległy przeterminowaniu co jest zgodne z danymi zaprezentowanymi w raporcie.

## 7. Kolumna **Wartość**

W celu obliczenia wartości system korzysta z cen ewidencyjnych zarejestrowanych dla pozycji przychodowych. Można je wyświetlić będąc w karcie towaru i wybierając przycisk **Przychód** (przykładowy zrzut znajduje się poniżej). Do raportu pobierane są tylko ceny tych przychodów, które „weszły do raportu”. W naszym przypadku będzie to więc dostawa z 10.11.2013 (dokument PZ/13/21) i dostawy z 26.11.2013 (dokument PZ/12/22).

Ctrl 1 Data /	Ctrl 2 Dokument	Ctrl 3 Ilość	Ctrl 4 Cena przych.	Ctrl 5 Cena det.	Ctrl 6 Kontrahent
04.12.2013	PZ/13/23	10	9,55	12,88	TIMEI
26.11.2013	PZ/13/22	50	9,55	12,88	TEA
10.11.2013	PZ/13/21	100	8,83	11,80	TIMEI
Razem:		160			
W tym przeceny:					

Mechanizm działa w następujący sposób:

- od pierwszej chronologicznie dostawy odejmuje wszystkie rozchodowane pozycje (daty nie mają tutaj znaczenia) dopóki nie wyzeruje jej stanu,
- po wyzerowaniu pierwszej pozycji przechodzi do następnej dostawy w porządku chronologicznym i zmniejsza stan towaru dopóki również jego nie wyzeruje.

Analogiczny schemat jest kontynuowany dla kolejnych pozycji.

Ctrl 1 Data /	Ctrl 2 Przychód	Ctrl 3 Rozchód	Ctrl 4 Stan końcowy	Ctrl 5 Wartość przychodu	Ctrl 6 Wartość rozchodu	Ctrl 7 Wartość końc.	
04.12.2013	10	0	-	128,80	0,00	-	
28.11.2013	0	7	-	0,00	90,16	-	
26.11.2013	50	0	-	644,00	0,00	-	
25.11.2013	0	43	-	0,00	507,40	-	
14.11.2013	0	25	-	0,00	295,00	-	
10.11.2013	100	0	-	1180,00	0,00	-	
Razem:		160	75	-	1952,80	892,56	-
W tym przeceny:				0,00	0,00		

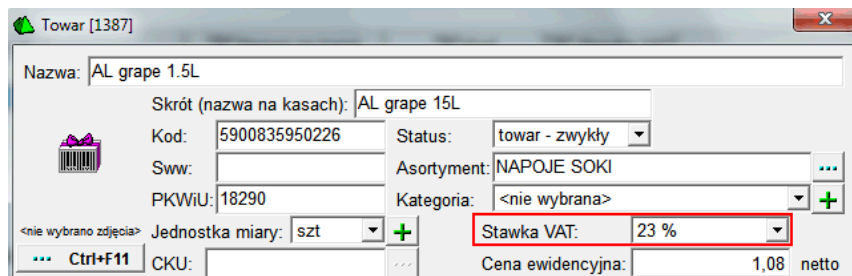
Dla naszego przykładu będzie to więc wyglądało następująco:

1. Od pierwszej dostawy na 100 sztuk towaru zostają odjęte wszystkie rozchodowane ilości dopóki stan nie zostanie wyzerowany. Mamy zatem  $100 \text{ (przychód)} - 25 \text{ (rozchód)} - 43 \text{ (rozchód)} - 7 \text{ (rozchód)} = 25$
2. Nie ma więcej ilości rozchodowanych, więc z drugiej dostawy nic nie zostanie zdjęte. Pozostanie zatem pełna ilość, a więc 50 sztuk.
3. Na koniec zostanie obliczona wartość w oparciu o ceny z dokumentów dostaw:  
 $25 * 8,83 + 50 * 9,55 = 698,25$  (czyli dokładnie tyle ile w raporcie).

## 8. Kolumna Vat

W kolumnie tej wyświetlana jest stawka podatku VAT przypisanego do towaru.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **Stawka VAT**.

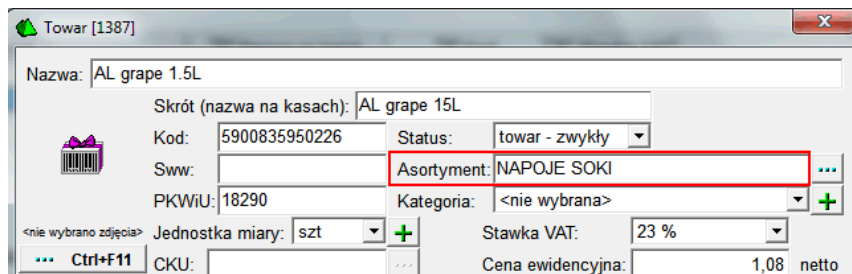


The screenshot shows the 'Towar [1387]' window with the following fields: Nazwa: AL grape 1.5L, Skróć (nazwa na kasach): AL grape 15L, Kod: 5900835950226, Status: towar - zwykły, Sww: (empty), Asortyment: NAPOJE SOKI, PKWiU: 18290, and Kategorie: <nie wybrana>. The 'Stawka VAT' field is highlighted with a red box and contains '23 %'. The 'Cena ewidencyjna' is 1,08 netto.

## 9. Kolumna Asortyment

W kolumnie tej wyświetlana jest informacja do jakiego asortymentu należy towar.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **Asortyment**.



The screenshot shows the 'Towar [1387]' window with the following fields: Nazwa: AL grape 1.5L, Skróć (nazwa na kasach): AL grape 15L, Kod: 5900835950226, Status: towar - zwykły, Sww: (empty), Asortyment: NAPOJE SOKI, PKWiU: 18290, and Kategorie: <nie wybrana>. The 'Asortyment' field is highlighted with a red box. The 'Stawka VAT' is 23 % and the 'Cena ewidencyjna' is 1,08 netto.

## 10. Kolumna Kategorie

W kolumnie tej wyświetlana jest informacja do jakiej kategorii należy towar.

Do raportu pobierana jest wartość z karty towaru z pola **Kategoria**.

## Raport Towary zagrożone przeterminowaniem

### I. Parametry początkowe raportu

Raport ten funkcjonuje podobnie jak raport **Towary przeterminowane** z tą różnicą, że na podstawie analizy sprzedaży wyświetla towary, które są zagrożone przeterminowaniem. W wynikach raportu można wyświetlić również towary przeterminowane (odpowiada za to jeden z opisanych poniżej parametrów).

Na poniższym zrzucie znajduje się okno z parametrami początkowymi raportu **Towary zagrożone przeterminowaniem**. Część parametrów jest tutaj identyczna jak w przypadku raportu **Towary przeterminowane**.

Parametry **Identyfikator**, **Typ identyfikatora**, **Asortymenty** oraz **Magazyn** zostały opisane na początku dokumentu. Poniżej znajduje się opis pozostałych parametrów początkowych:

- Analizuj sprzedaż z – pozwala określić ilość dni za które mechanizm przeanalizuje sprzedaż i ustali czy dany towar jest zagrożony przeterminowaniem. Parametr ten ma wpływ na wartości wyświetlane w raporcie w kolumnach **Ilość** oraz **Wartość**.
- Pominąć zerowe pozycje – pozwala wyświetlić bądź pominąć w wynikach raportu pozycje z zerowymi ilościami.

- Pomiąć już przeterminowane – parametr pozwala wyświetlić w raporcie towary przeterminowane. W oknie z wynikami są one rozróżnione za pomocą znaku „!” umieszczonego w pierwszej kolumnie.

!	Nazwa	Kod	Jm	Asortyment	Kategoria	Data dok.	nr dok.	Ilość	Wartość	Data przeterm.
!	AL grape 1.5L	5900835950226	szt	NAPOJE SOKI	Sok w kartonie	15.11.2013	PZ/12/11	48,00	51,84	17.11.2013
!			szt	NAPOJE SOKI	Sok w kartonie	22.11.2013	PZ/13/15	50,00	54,00	24.11.2013
!			szt	NAPOJE SOKI	Sok w kartonie	22.11.2013	PZ/12/13	34,00	36,72	24.11.2013
!			szt	NAPOJE SOKI	Sok w kartonie	03.12.2013	PZ/13/17	180,00	194,40	05.12.2013
!	AL grape 2L	1038	szt	NAPOJE SOKI		15.11.2013	PZ/12/11	400,00	432,00	18.11.2013
!	Al pomar 1.5l	5900835950028	szt	NAPOJE SOKI		15.11.2013	PZ/12/11	400,00	432,00	17.11.2013
!	Alpejka śnieżka	980	kg	PIECZYWO CIASTA	Lody	15.11.2013	PZ/12/11	400,00	3336,00	17.11.2013
!	Aromaty do Ciast 10.8g	1610	szt	ART SPOŻYWCZE		16.11.2013	ROZB/12/1	20,00	7,80	18.11.2013
!			szt	ART SPOŻYWCZE		16.11.2013	PZ/12/12	380,00	148,20	18.11.2013
!	Babka Drożdżowa	1010	kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/20	70,00	700,00	06.12.2013
!			kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/19	346,73	2011,02	06.12.2013

## II. Wyniki i interpretacja raportu

Po zdefiniowaniu i zatwierdzeniu parametrów początkowych system rozpocznie generowanie raportu. Po zakończeniu tej operacji pojawi się okno z wynikami, które będzie miało formę zbliżoną do tej na poniższym zrzucie.

!	Nazwa	Kod	Jm	Asortyment	Kategoria	Data dok.	nr dok.	Ilość	Wartość	Data przeterm.
	Babeczka Kokosowa	5902940003125	szt	PIECZYWO CIASTA		04.12.2013	PZ/13/23	5,73	54,69	12.12.2013
	Babka Drożdżowa	1010	kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/19	343,55	1992,56	15.12.2013
			kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/20	70,00	700,00	15.12.2013
	Bajadera	987	kg	PIECZYWO CIASTA		25.11.2013	PZ/13/18	390,91	3127,27	16.12.2013

W raporcie usunięto powtarzające się nazwy i kody w przypadku tego samego towaru.

Działanie to zostało opisane na przykładzie towaru „Babka Drożdżowa”, której dotyczą dwa wiersze raportu (zostały one oznaczone czerwoną ramką poniżej). Jak widać w jednej linii jest nazwa towaru i jego kod podczas gdy w kolejnej nie ma tych informacji. Oznacza to, że dane w dalszym ciągu są prezentowane dla towaru „Babka Drożdżowa”.

!	Nazwa	Kod	Jm	Asortyment	Kategoria	Data dok.	nr dok.	Ilość	Wartość	Data przeterm.
	Babeczka Kokosowa	5902940003125	szt	PIECZYWO CIASTA		04.12.2013	PZ/13/23	5,73	54,69	12.12.2013
	Babka Drożdżowa	1010	kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/19	343,55	1992,56	15.12.2013
			kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/20	70,00	700,00	15.12.2013
	Bajadera	987	kg	PIECZYWO CIASTA		25.11.2013	PZ/13/18	390,91	3127,27	16.12.2013

## Opis kolumn raportu

### 1. Kolumna **Nazwa**

Obowiązują te same zasady co w raporcie **Towary przeterminowane**.

### 2. Kolumna **Kod**

Obowiązują te same zasady co w raporcie **Towary przeterminowane**.

### 3. Kolumna **Jm**

Obowiązują te same zasady co w raporcie **Towary przeterminowane**.

### 4. Kolumna **Asortyment**

Obowiązują te same zasady co w raporcie **Towary przeterminowane**.

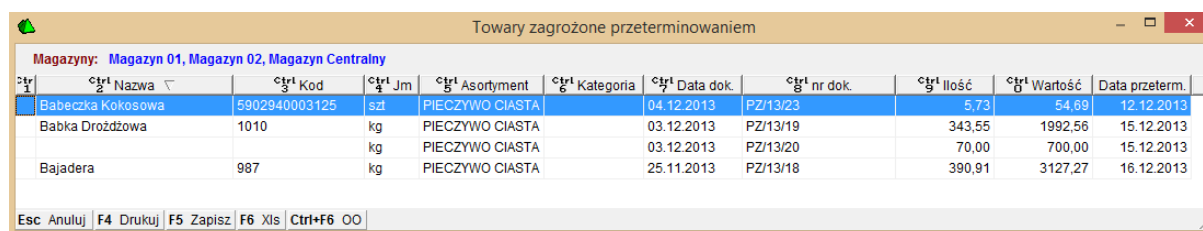
### 5. Kolumna **Kategoria**

Obowiązują te same zasady co w raporcie **Towary przeterminowane**.

### 6. Kolumna **Data dok.**

**Data dok.** jest powiązana z następną kolumną **nr dok.** Dane do obu kolumn są pobierane bezpośrednio z dokumentu przychodowego.

Jeżeli powrócimy do naszego raportu z początku tego rozdziału możemy zobaczyć, że przykładowo dla ostatniej pozycji, a więc **Bajadera**, data dokumentu przychodowego to 25.11.2013 (jest to dokument PZ/13/18).



1	2 Nazwa	3 Kod	4 Jm	5 Asortyment	6 Kategoria	7 Data dok.	8 nr dok.	9 Ilość	10 Wartość	Data przeterm.
	Babeczka Kokosowa	5902940003125	szt	PIECZYWO CIASTA		04.12.2013	PZ/13/23	5,73	54,69	12.12.2013
	Babka Drożdżowa	1010	kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/19	343,55	1992,56	15.12.2013
	Bajadera	987	kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/20	70,00	700,00	15.12.2013
						25.11.2013	PZ/13/18	390,91	3127,27	16.12.2013

Jeżeli teraz odnajdziemy i otworzymy dokument PZ/13/18 w nagłówku zobaczymy taką samą datę jak ta w raporcie. Jest ona pobierana do raportu właśnie z tego miejsca. Z tego samego dokumentu PZ jest pobierany również jego numer i prezentowany w kolejnej kolumnie **nr dok.**

PZ/13/18		PRZEGLĄDANIE: DOSTAWA nr PZ/13/18	
Dostawca:	TRAD GROBLI, 30-833 NIEPOŁOMICE NIP: 1	Magazyn:	Magazyn 01
		Data:	2013-11-25
		Nr dokumentu:	PZ/13/18

## 7. Kolumna nr dok.

Ten punkt został opisany powyżej przy okazji omawiania kolumny **Data dok.**

## 8. Kolumna Ilość

Opis algorytmu wyliczania wartości w kolumnie Ilość:

1. Wyciągany jest stan bieżący towaru,
2. Następnie stan ten jest rozbijany wstecz po ostatnich dostawach\* na dzień dzisiejszy oraz na dni wcześniejsze.
3. Obliczana jest średnia sprzedaż\*\* w rozbiciu na dni tygodnia zgodnie ze zdefiniowanym okresem sprzedaży w parametrach początkowych filtru w polu **Analizuj sprzedaż z.**
4. W kolejnym kroku brany jest dzień bieżący i według wyliczonej średniej sprzedaży na ten dzień (punkt numer 3.) mechanizm sprawdza czy ilość z najstarszej dostawy już się przeterminowała czy też według wyliczonej sprzedaży zdąży się sprzedać zanim się przeterminuje (mechanizm analizuje te dane w oparciu o datę dostawy powiększoną o termin ważności zdefiniowany w karcie towaru).
5. Następnie brany jest dzień następny (czyli dzień bieżący + 1 dzień do przodu) i algorytm postępuje podobnie, a więc jeżeli ilość z najstarszej dostawy została wyczerpana brana jest kolejna dostawa.

\**tpprzychod*/*tpobrot* (typ pozycji)

\*\* *tprozchod* (typ pozycji)

Dla dostaw wyciągane są tylko pozycje na których ilość efektywna jest większa od zera.

***tpprzychod*** obejmuje pozycje z następujących dokumentów:

PZ, MP, PW, Zwrot od odbiorcy, Zwrot do paragonu, Część przychodowa dok. MM, Rozbieżność z dostawy, Receptura, Dostawa prasy, Przesunięcie z towaru na towar.

***tpobrot*** obejmuje pozycje z następujących dokumentów:

Obrót opakowań, Przesunięcie z towaru na towar – gratisy.

***tprozchod*** obejmuje pozycje z następujących dokumentów:

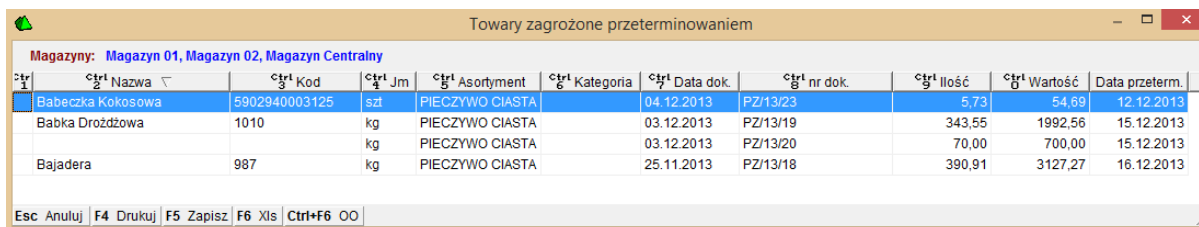
Zwrot do dostawcy, WZ, RW, MW, Strata, Paragony, Wymiana towaru, Korekta WZ, Sprzedaż winiet.



## 9. Kolumna przetermin.

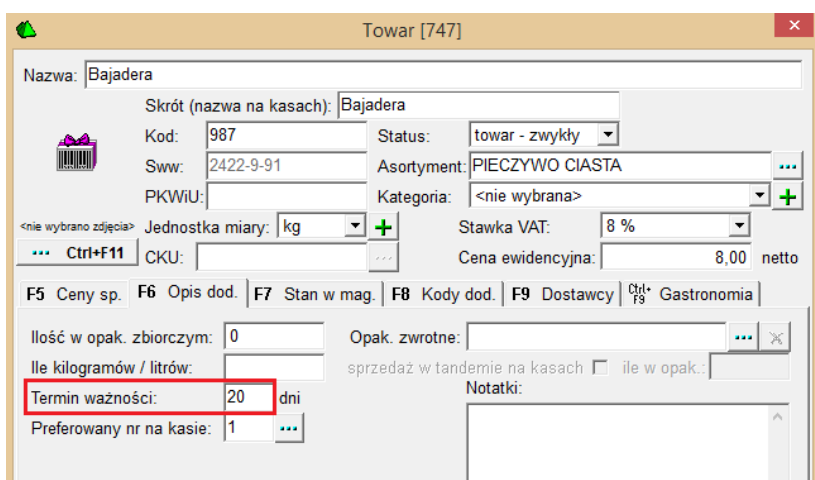
Data w tej kolumnie jest wyliczana na podstawie daty z kolumny **data dok.** oraz terminu ważności zdefiniowanego w karcie towaru.

Popatrzmy raz jeszcze na nasz towar **Bajadera**. **Data przeterminowania** wskazuje na 16.12.2013.



№	Nazwa	Kod	Jm	Asortyment	Kategoria	Data dok.	nr dok.	Ilość	Wartość	Data przeterm.
	Babeczka Kokosowa	5902940003125	szt	PIECZYWO CIASTA		04.12.2013	PZ/13/23	5,73	54,69	12.12.2013
	Babka Drożdżowa	1010	kg	PIECZYWO CIASTA		03.12.2013	PZ/13/19	343,55	1992,56	15.12.2013
	Bajadera	987	kg	PIECZYWO CIASTA		25.11.2013	PZ/13/18	390,91	3127,27	16.12.2013

Została ona wyliczona następująco: data dokumentu dostawy PZ/13/18 to 25.11.2013. Termin ważności przypisany w karcie towaru **Bajadera** wynosi 20 dni. Data przeterminowania została obliczona jako 25.11.2013 + 20 dni, co dało datę **16.12.2013**.



Nazwa: Bajadera  
Skrót (nazwa na kasach): Bajadera  
Kod: 987 Status: towar - zwykły  
Sww: 2422-9-91 Asortyment: PIECZYWO CIASTA  
PKWiU: <nie wybrana> Kategoria: <nie wybrana>  
Jednostka miary: kg Stawka VAT: 8 %  
Cena ewidencyjna: 8,00 netto  
F5 Ceny sp. F6 Opis dod. F7 Stan w mag. F8 Kody dod. F9 Dostawcy Ctrl+F9 Gastronomia

Ilość w opak. zbiorczym: 0 Opak. zwrotne: ...  
Ile kilogramów / litrów: ... sprzedaż w tandemie na kasach  ile w opak.: ...  
**Termin ważności: 20 dni**  
Preferowany nr na kasie: 1 ...  
Notatki: