

NOWA FUNKCJA W KS-AOW „CENY JEDNOSTKOWE”

W systemie aptecznym KS-AOW wprowadzono nową funkcjonalność **Ceny jednostkowe**. Dotychczas przeliczanie cen w zależności od jednostek podstawowych tj. kg, l, g (dla mg) czy ilości w opakowaniu np. tabl., op., szt., sasz., kaps. było pracochłonne i wymagało ręcznych zmian na karcie towaru (Rys.1)

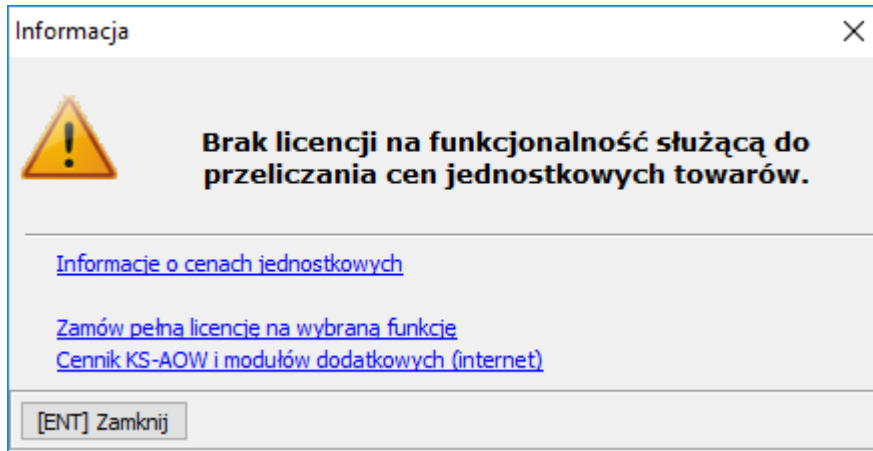
Rys.1 Ręczne zmiany jednostek podstawowych na karcie towaru

Ceny jednostkowe w pełni automatyzują proces przeliczania cen towarów na magazynie w odniesieniu do jednostek miary dla ilości w opakowaniu. Funkcja ta znajduje się w module **APW 14 Magazyn** (Rys.2)

Rys.2 Ceny jednostkowe

Tytuł: Procedura	Wykonała: Justyna Leks	Sprawdził: Łukasz Bek	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 1
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	----------

Ceny jednostkowe są oddzielnie licencjonowane. Zatem użytkownik nie posiadający licencji po wybraniu „Ceny jednostkowe” otrzyma komunikat o treści znajdującej się poniżej (Rys.3)



Rys. 3 Komunikat o braku licencji

W przypadku posiadania licencji na **Ceny jednostkowe** po wybraniu opcji pojawi się okno **Przeliczenie cen na ceny jednostkowe** (Rys.4)

Nr towaru	Nazwa handlowa	J.m.	Ostatnia cena det.	LEK	Jednostka odniesienia	Przelicznik	Cena jednostkowa detaliczna	Ilość w opakowaniu	Jedn. miary dla ilości w opakowaniu
67	Amoksyklav pr.do zaw. 0,457g/5ml - 140ml	op	29.41 zł	✓		-		140.00	ml
68	Amoksyklav pr.do zaw. 0,457g/5ml - 70ml	op	19.60 zł	✓		-		70.00	ml
70	Amoksyklav tabl.powl. 0,875g+0,125g 14tabl	op	30.45 zł	✓		-		14.00	tabl.
71	Amotaks Dis tabl. 0,5 g 16 tabl.	op	8.20 zł	✓		-		16.00	tabl.
72	Amotaks Dis tabl. 1g 16tabl.(2blist.po8szt	op	14.68 zł	✓		-		16.00	tabl.
74	Amotaks kaps.twarde 0,5g 16kaps.(2blist.po	op	10.22 zł	✓		-		16.00	kaps.
77	Anafranil SR 75 tabl.powl.op.uwaln. 0,075g	op	23.14 zł	✓		-		20.00	tabl.
78	Andepin kaps. 0,02g 30kaps.(3blist.po10sz	op	18.11 zł	✓		-		30.00	kaps.
79	Anesteloc tabl.dojelit. 0,02g 28tabl.(2bli	op	11.16 zł	✓		-		28.00	tabl.
81	Apap Noc tabl.powl. 0,5g+0,025g 24tabl.(2b	op	11.36 zł	✓		-		24.00	tabl.
82	Apap Noc tabl.powl. 0,5g+0,025g 6tabl.(1bl	op	3.90 zł	✓		-		6.00	tabl.
83	Apo-Amlo 5 tabl. 5mg 30tabl.(3blist.po10s	op	7.56 zł	✓		-		30.00	tabl.
85	Apo-Doxan 4 tabl. 4 mg 30 tabl.	op	28.00 zł	✓		-		30.00	tabl.
86	Apo-Fina tabl.powl. 5 mg 30 tabl.(2x15)	op	30.55 zł	✓		-		30.00	tabl.
87	Apo-Indap tabl.powl. 2,5 mg 30 tabl.	op	10.62 zł	✓		-		30.00	tabl.
88	Apo-Napro tabl. 0,25 g 30 tabl.(3x10)	op	10.74 zł	✓		-		30.00	tabl.
89	Apo-Pentox 400 SR tabl.powl.op.uwaln. 0,4g	op	17.72 zł	✓		-		30.00	tabl.
90	Apo-Simva 10 tabl.powl. 0,01 g 30 tabl.	op	7.62 zł	✓		-		30.00	tabl.
91	Apo-Simva 20 tabl.powl. 0,02 g 30 tabl.	op	13.70 zł	✓		-		30.00	tabl.
93	Arechin tabl. 0,25 g 30 tabl.	op	19.72 zł	✓		-		30.00	tabl.
96	Asertin 50 tabl.powl. 0,05g 30tabl.(3blist	op	13.48 zł	✓		-		30.00	tabl.
97	Aspicam tabl. 0,015g 30tabl.(3blist.po10sz	op	21.37 zł	✓		-		30.00	tabl.
98	Aspicam tabl. 7,5 mg 30 tabl.	op	17.85 zł	✓		-		30.00	tabl.
99	Aspirin Actív (Kafaspirin) tabl. 0,5g+0,05	op	8.28 zł	✓		-		10.00	tabl.
100	Atarax tabl.powl. 0,025 g 25 tabl.	op	9.53 zł	✓		-		25.00	tabl.
101	Atecortin zaw.dooczulizuisz (5mg+10000j.m.+0	op	8.09 zł	✓		-		5.00	ml
102	Atenolol Sanofi 25 tabl. 0,025g 60tabl.(6b	op	7.19 zł	✓		-		60.00	tabl.
103	Atenolol Sanofi 50 tabl. 0,05g 30tabl.(3bl	op	7.19 zł	✓		-		30.00	tabl.

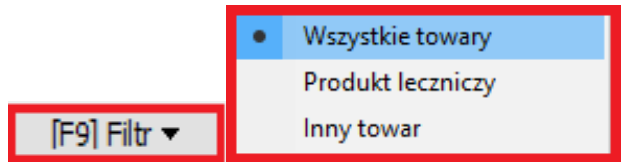
Rys.4 Okno przeliczania cen na ceny jednostkowe

Przy pierwszym uruchomieniu kolumny: Jednostka odniesienia, Przelicznik, Cena jednostkowa detaliczna są puste. Użytkownik ma możliwość wyboru, które towary mają zostać autoamtycznie przeliczone.

Tytuł: Procedura	Wykonała: Justyna Leks	Sprawdził: Łukasz Bek	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 2
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	----------

Klawisz **[F9] Filtr** daje trzy możliwości obliczeń automatycznych (Rys.5):

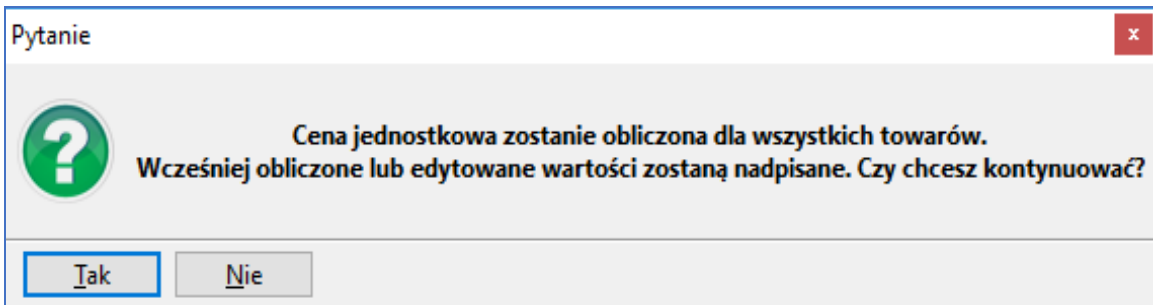
- 1. Wszystkie towary
- 2. Produkt leczniczy
- 3. Inny towar



Rys.5 Filtr wyboru towarów do automatyzacji

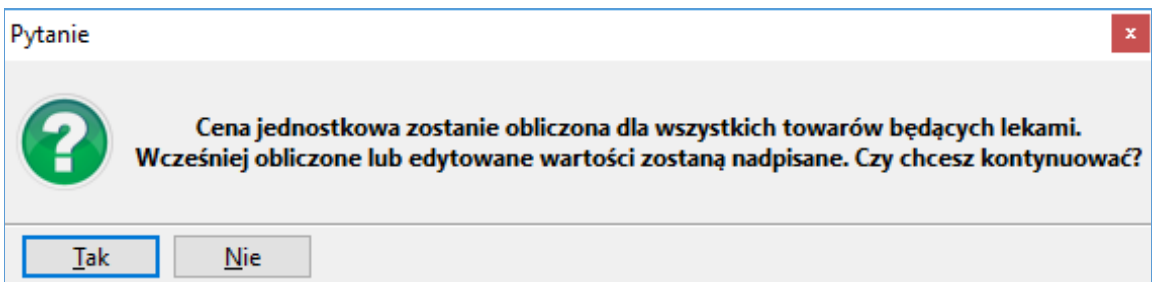
W kolejnym kroku, czyli po uruchomieniu klawisza **[F6] Automat** w zależności od wyboru filtra program apteczny zwróci się do użytkownika z następującym pytaniem (Rys.6 - 8):

- 1. Wszystkie towary



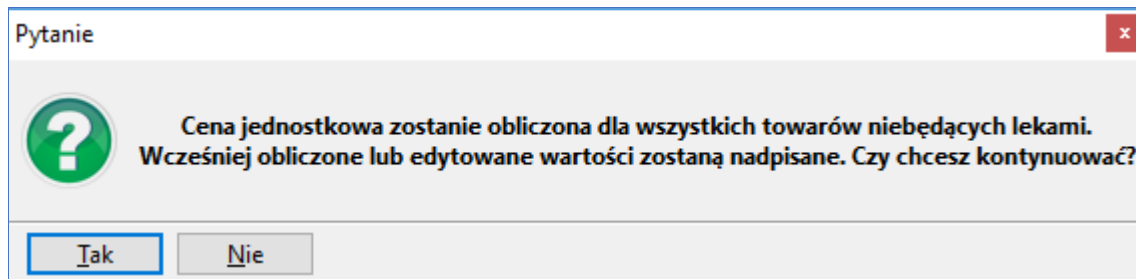
Rys. 6 Pytanie obliczenia cen dla wszystkich towarów

- 2. Produkt leczniczy



Rys. 7 Pytanie obliczenia cen dla produktów będącymi lekami

3. Inny towar



Rys. 8 Pytanie obliczenia cen dla produktów niebędących lekami

Poniżej (Rys.9) przedstawiono wynik działania automatu dla pierwszego wariantu tj. **Wszystkie towary**.

nr towaru	Nazwa handlowa	J.m.	Ostatnia cena det.	LEK	Jednostka odniesienia	Przelicznik	Cena jednostkowa detaliczna	Ilość w opakowaniu	Jedn. miary dla ilości w opakowaniu
34	Alermed tabl.powl. 0,01g 20tabl.(2blist.po	op	10.46 zł	✓	tabl.	20.00	Cena za tabl.: 0.52 zł	20.00	tabl.
35	Alerzina tabl.powl. 0,01g 10tabl.(blister)	op	10.84 zł	✓	tabl.	10.00	Cena za tabl.: 1.08 zł	10.00	tabl.
42	Allergo-Comod krop.dooczu 0,02g/1ml 10ml	op	11.73 zł	✓	l	0.01	Cena za l: 1 173.00 zł	10.00	ml
44	Allertec tabl.powl. 0,01g 20tabl.(blister)	op	15.78 zł	✓	tabl.	20.00	Cena za tabl.: 0.79 zł	20.00	tabl.
45	Allertec tabl.powl. 0,01 g 30 tabl.	op	15.10 zł	✓	tabl.	30.00	Cena za tabl.: 0.50 zł	30.00	tabl.
46	Allupol tabl. 0,1g 50tabl.(2blist.po25szt	op	8.53 zł	✓	tabl.	50.00	Cena za tabl.: 0.17 zł	50.00	tabl.
47	Alphagan krop.do oczu 2 mg/1ml 5 ml	op	29.88 zł	✓	100ml	0.05	Cena za 100ml: 597.60 zł	5.00	ml
51	Alvesco 160 aer inh. 0,16mg/daw. 60 daw	op	76.85 zł	✓	daw.	60.00	Cena za daw.: 1.28 zł	60.00	daw.
53	Amaryl 2 tabl. 2 mg 30 tabl.	op	10.53 zł	✓	tabl.	30.00	Cena za tabl.: 0.35 zł	30.00	tabl.
54	Amaryl 3 tabl. 3 mg 30 tabl.	op	16.92 zł	✓	tabl.	30.00	Cena za tabl.: 0.56 zł	30.00	tabl.
55	Amaryl 4 tabl. 4 mg 30 tabl.	op	16.46 zł	✓	tabl.	30.00	Cena za tabl.: 0.55 zł	30.00	tabl.
56	Ambrosol PLIVA syrop 0,015 g/5ml 120 ml	op	8.29 zł	✓	l	0.12	Cena za l: 69.08 zł	120.00	ml
57	Ambrosol PLIVA syrop 0,03 g/5ml 120 ml	op	10.43 zł	✓	l	0.12	Cena za l: 86.92 zł	120.00	ml
58	Amertil tabl.powl. 0,01 g 20 tabl.	op	9.56 zł	✓	tabl.	20.00	Cena za tabl.: 0.48 zł	20.00	tabl.
59	Amertil tabl.powl. 0,01 g 30 tabl.	op	14.42 zł	✓	tabl.	30.00	Cena za tabl.: 0.48 zł	30.00	tabl.
61	Amitriptylinum VP tabl.powl. 0,025g 60tabl	op	11.17 zł	✓	tabl.	60.00	Cena za tabl.: 0.19 zł	60.00	tabl.
62	Amizepin tabl. 0,2g 50tabl.(5blist.po10s	op	14.33 zł	✓	tabl.	50.00	Cena za tabl.: 0.29 zł	50.00	tabl.
94	Argosulfan 2% krem 40 g	op	26.71 zł	✓	g	40.00	Cena za g: 0.67 zł	40.00	g
1163	Accu-Chek Active test pask. 50 pask.	op	38.97 zł	✗	pask.	50.00	Cena za pask.: 0.78 zł	50.00	pask.
1164	Acidum boricum (Rec.) subst. 1 kg	g	0.30 zł	✗	kg	1.00	Cena za kg: 0.30 zł	1.00	kg
1165	Rp. Acidum boricum subst. 50 g	op	0.40 zł	✗	kg	0.05	Cena za kg: 8.00 zł	50.00	g
1166	Apap Extra tabl.powl. (0,5g+0,065g) 10tabl	op	6.43 zł	✓	tabl.	10.00	Cena za tabl.: 0.64 zł	10.00	tabl.
1167	Apap Extra tabl.powl. (0,5g+0,065g) 24tabl	op	12.85 zł	✓	tabl.	24.00	Cena za tabl.: 0.54 zł	24.00	tabl.
1168	Apap Extra tabl.powl. (0,5g+0,065g) 50tabl	op	19.50 zł	✓	tabl.	50.00	Cena za tabl.: 0.39 zł	50.00	tabl.
1169	Acidolac ilof.doustny 3 g 10 sasz.	op	17.29 zł	✗	sasz.	10.00	Cena za sasz.: 1.73 zł	10.00	sasz.
1170	Acifungin forte płyn na skórę 30 ml	op	10.99 zł	✓	l	0.03	Cena za l: 366.33 zł	30.00	ml
1171	Acnosan T Płyn płyn 80 g	op	9.71 zł	✗	kg	0.08	Cena za kg: 121.38 zł	80.00	g
1172	Acodin 150 Junior syrop 7,5mg+0,05g/5ml 10	op	8.40 zł	✓	l	0.10	Cena za l: 84.00 zł	100.00	ml
1173	Acodin 300 syrop (0,015g+0,05g)/5ml 100ml(op	9.24 zł	✓	l	0.10	Cena za l: 92.40 zł	100.00	ml
1174	Actifed syrop (1,25mg+0,03g+0,01g) 100 ml	op	14.68 zł	✓	l	0.10	Cena za l: 146.80 zł	100.00	ml
1175	Afronis (Adonis Afrodyta) na zmian.skórne	op	11.48 zł	✓	kg	0.10	Cena za kg: 114.80 zł	100.00	g
1176	Advantan maść 1 mg/1g 15 g	op	15.59 zł	✓	kg	0.01	Cena za kg: 1 039.33 zł	15.00	g
1177	100P Aerosol ochronny odstrasz. komary,kle	op	10.22 zł	✗	l	0.07	Cena za l: 136.27 zł	75.00	ml
1178	Aescin tabl.powl. 0,02g 30tabl.(1blist.a30	op	17.37 zł	✓	tabl.	30.00	Cena za tabl.: 0.58 zł	30.00	tabl.

Rys.9 Obliczenie ceny jednostkowej z zastosowaniem filtra „Wszystkie towary” i klawisza [F6] Automat

Tytuł: Procedura	Wykonała: Justyna Leks	Sprawdził: Łukasz Bek	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 4
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	----------

Użytkownik może skorzystać z klawiszy w prawym górnym rogu okna **Przeliczenie cen na ceny jednostkowe** :



Pokaż towary z jednostką odniesienia

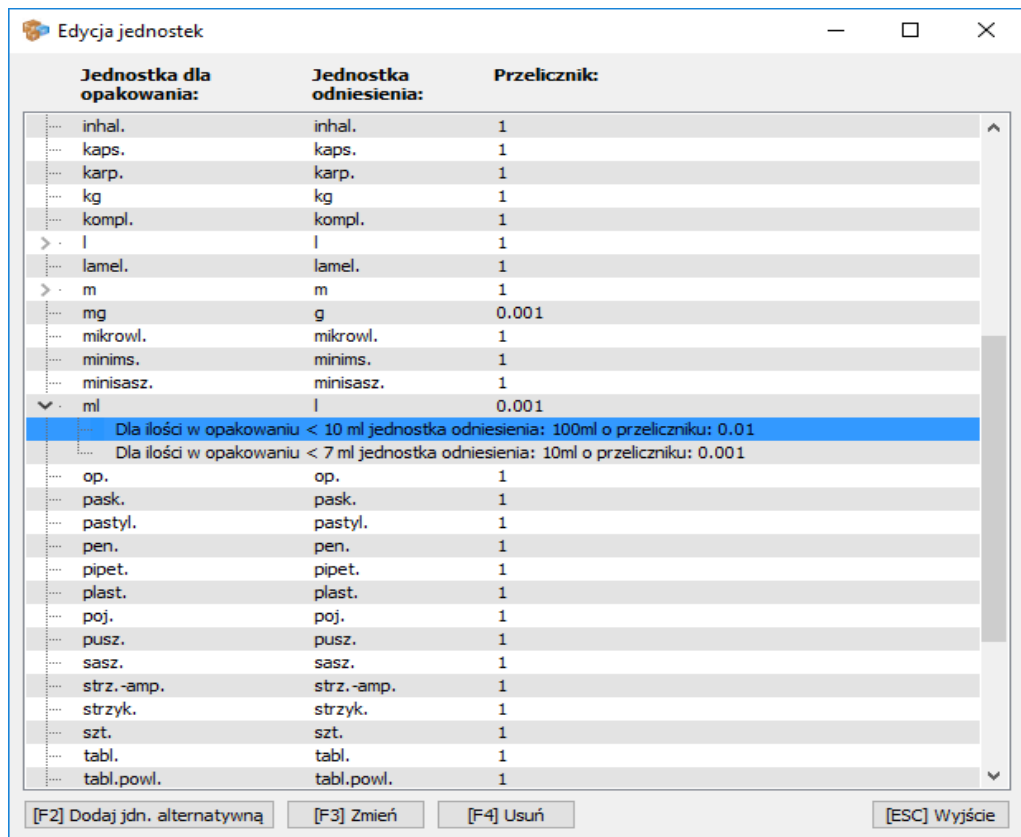


Pokaż towary bez jednostki odniesienia



Pokaż wszystkie

W dolnym menu znajduje się klawisz **[F5] Edycja jednostek**. Okno zawiera jednostki dla opakowań, które definiuje karta BLOZ. Użytkownik może dodać jednostki alternatywne podając warunek, jaki musi być spełniony, aby dany towar przeliczał ceny zgodnie z efektem, jaki chcemy uzyskać. Na przykład dla produktu leczniczego Alphagan krop.do oczu 2 mg/1ml 5 ml cena za litr byłaby bardzo wysoka. Program apteczny daje możliwość zastosowania jednostki alternatywnej. Przez klawisz **[F2] Dodaj jdn.alternatywną** zdefiniowano warunek dla wyżej podanego towaru, gdy ilość w opakowaniu jest mniejsza niż 10 ml to jednostką odniesienia jest 100 ml o przeliczniku 0,01 (Rys. 10)



Rys. 10 Edycja jednostek

Przeliczenie ceny jednostkowej przenosi się automatycznie na kartę towaru. Można to sprawdzić pod klawiszem **[F3] Karta**. (Rys.11)

Tytuł: Procedura	Wykonała: Justyna Leks	Sprawdził: Łukasz Bek	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 5
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	----------

Karta leku ×

Nr: 47 CKT: brak Ilość: 1 BLOZ: 4292801 Kod EAN: 5909990865024 Kod kresk.: 5909990865024

<p style="margin: 0;">Nazwa handlowa: Alphagan krop.do oczu 2 mg/1ml 5 ml</p> <p style="margin: 0;">Jedn. miary lek.: op Jedn. miary apt.: op</p> <p style="margin: 0;">Grupa: 4 Grupa pom.: 0</p> <p style="margin: 0;">Mnożnik lekospis.: 1.00000 Mnożnik apt.: 1.00000</p> <p style="margin: 0;">NZO: 0.50000 / 2,5 ml</p> <p style="margin: 0;">NWZ: 1.00000 / -</p> <p style="margin: 0;">NWP: 1.00000 / 5 ml</p> <hr/> <p style="margin: 0;">Stawka VAT: 8 Symbol PKWiU: 21.20.13.0</p> <p style="margin: 0;">Cena urz. det.: 29.88 Min. cena detal.: 0.00</p> <p style="margin: 0;">Cena urz. zak.: 23.81</p> <p style="margin: 0;">Marża detaliczna: 0.00 Marża degres.: <input type="checkbox"/></p> <p style="margin: 0;">Limit cenowy: 29.88</p> <hr/> <p style="margin: 0;">Ilość minimalna: 0 St. min. "ręczny": <input type="checkbox"/> Centr.: <input type="checkbox"/></p> <p style="margin: 0;">Norma magaz.: 0.00000 Norma "ręczna": <input type="checkbox"/></p> <p style="margin: 0;">Ilość dni zapasu: 7 Najm. jedn. zam.: 0.00000</p> <p style="margin: 0;">Sposób zamaw.: Automatycznie Zapas: brak</p> <p style="margin: 0;">Składowanie: 0 - Nieokreślone Półka: <input type="text"/></p>	<p style="margin: 0;">Rodzaj: Gotowy Klasa: Nieokreślona</p> <p style="margin: 0;">Nazwa: Alphagan</p> <p style="margin: 0;">N. międzyn.: Brimonidinum</p> <p style="margin: 0;">Postać: krop.do oczu Dawka: 2 mg/ml</p> <p style="margin: 0;">Opakowanie: 5 ml Kraj: IRLANDIA</p> <p style="margin: 0;">Producent*: ALLERGAN PHARMACEUTICALS IRELAND</p> <hr/> <p style="margin: 0; font-size: x-small;">[Ctrl+7] Info dodatk. [Ctrl+8] Typy własne</p> <p style="margin: 0; font-size: x-small;">[Ctrl+1] Odpłatności [Ctrl+2] Ostrzeżenia [Ctrl+3] Typy</p> <p style="margin: 0; font-size: x-small;">[Ctrl+4] Inne [Ctrl+5] Info [Ctrl+6] Rabaty</p> <p style="margin: 0;">Droga podania: do oczu</p> <p style="margin: 0;">Drukuj kod kreskowy: <input type="text"/></p> <p style="margin: 0; border: 1px solid red; padding: 2px;">Przelicznik / jedn. op. duż.: 0.05 100ml</p> <p style="margin: 0;">Automat do podaw.: <input type="text"/></p> <p style="margin: 0;">Towar do metkowania: <input type="checkbox"/></p> <p style="margin: 0;">Jednostka organizacyjna: 0 - Wszystkie</p> <p style="margin: 0;">Okres obowiąz. od: 2016.01.01 do: 2018.12.31</p> <p style="margin: 0;">Podst.prawna dla staw.zw: <input type="text"/></p>
---	---

[F4] Zmień [F5] Sprzedaż [F6] Dostawy [F7] Przetargi [F9] ATC [F11] Wskazania [F12] Historia [Esc] Zamknij

Rys. 11 Automatyczna zmiana przeliczenia jednostki na karcie towaru

Program KS-AOW daje możliwość wydrukowania cen jednostkowych towarów znajdujących się na magazynie. Użytkownik również na tym etapie **Cen jednostkowych** decyduje czy wydrukować Wszystkie towary, czy Produkty lecznicze, czy może Inne towary. Znów w zależności od klawisza **[F9] Filtr** wykona się zestawienie cen. Przykładowy cennik dla produktów leczniczych prezentuje Rys. 12.

Tytuł: Procedura	Wykonała: Justyna Leks	Sprawdził: Łukasz Bek	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 6
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	----------



Apteka "Słoneczna"
40-235 Katowice
ul. 1-go Maja 133

Katowice 27.04.2017

Ceny jednostkowe towarów w magazynie

Wybrany filtr: Produkt leczniczy.

Lp.	Numer	Nazwa towaru	J.m	Jednostka odniesienia	Przelicznik	Cena jednostkowa detaliczna	Ilość w opakowaniu	J.m. dla ilości w opakowaniu
1	1	Acatar Zatoki (Finix) tabl.powl. 0,2g+0,03	op	tabl.	12	Cena za tabl.: 1.08 zł	12	tabl.
2	2	ACC 600 tabl.mus. 0,6 g 10 tabl.(tuba)	op	tabl.	10	Cena za tabl.: 1.57 zł	10	tabl.
3	4	ACC MAX tabl. 0,2 g 20 tabl.	op	tabl.	20	Cena za tabl.: 0.63 zł	20	tabl.
4	7	Accupro 10 tabl.powl. 0,01 g 30 tabl.	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.51 zł	30	tabl.
5	8	Acenocumarol WZF tabl. 4 mg 60 tabl.	op	tabl.	60	Cena za tabl.: 0.20 zł	60	tabl.
6	9	Acidum folicum Richter tabl. 5 mg 30 tabl.	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.12 zł	30	tabl.
7	10	Acidum folicum Richter tabl. 0,015g 30tabl	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.20 zł	30	tabl.
8	11	Aclostin tabl.powl. 0,25g 20tabl.(1blist.po	op	tabl.	20	Cena za tabl.: 0.64 zł	20	tabl.
9	12	Acodin tabl. 0,015g 30tabl.(3blist.po10sz	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.20 zł	30	tabl.
10	13	Activelle tabl.powl. 1mg+0,5mg 28 tabl.	op	tabl.	28	Cena za tabl.: 0.90 zł	28	tabl.
11	14	Acurenal tabl.powl. 0,01g 30tabl.(3blist.p	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.43 zł	30	tabl.
12	15	Acurenal tabl.powl. 0,02g 30tabl.(3blist.x	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.61 zł	30	tabl.
13	18	Aerius rozt.doust. 0,5mg/1ml 60ml(but.szkl	op	l	0.06	Cena za l: 333.83 zł	60	ml
14	23	Agapurin tabl.drażow. 0,1 g 60 tabl.	op	tabl.	60	Cena za tabl.: 0.16 zł	60	tabl.
15	26	Agen 5 tabl. 5mg 30tabl.(3blist.x10szt.)	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.26 zł	30	tabl.
16	27	Agen 10 tabl. 0,01 g 30 tabl.(3x10)	op	tabl.	30	Cena za tabl.: 0.51 zł	30	tabl.

Rys.12 Przykład cen jednostkowych dla produktów leczniczych

Tytuł: Procedura	Wykonała: Justyna Leks	Sprawdził: Łukasz Bek	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 7
------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	----------