

		DOKUN	IENTACJA KS-ZSA	l l			
DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH							
ISO 9001:2015, 27001:2013 Dokument: 4 Wydanie: 2022-09-07							

DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH



DOKUMENTACJA KS-ZSA								
DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH								
ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07			

Spis treści

1. Cele	3
2. Architektura rozwiązania	4
3. Proponowany sposób porządkowania kartoteki	5
4. Opis interfejsu użytkownika	9
5. Generowanie diagnoz	12
6. Stosowanie porad będących wynikiem diagnozowania	14

Ks	osoz til
SA	

	DOKUMENTACJA KS-ZSA							
KS-ZSA	DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH							
	2022-09-07	Wydanie:	4	Dokument:	9001:2015, 27001:2013	ISO		

1. CELE

Bardzo ważnym procesem realizowanym w aptekach jest zarządzanie kartotekami towarowymi. Od jakości jego prowadzenia zależy sprawne przeprowadzanie innych procesów, takich jak np. sprzedaż, zamówienia towarów, czy też ich przyjęcie na stan. Każdy produkt jest opisany szeregiem właściwości, takich jak nazwa, postać, dawka, opakowanie, PKWiU i wiele innych właściwości medycznych. Informacja ta jest dystrybuowana w bazie BLOZ. Zdecydowana większość produktów sprzedawanych w aptekach ma swój odpowiednik w bazie BLOZ. Ważne, aby utrzymywać prawidłowe przypisanie kodu BLOZ do odpowiedniej kartoteki towarowej. Celem opracowanego mechanizmu jest wspomaganie farmaceuty w weryfikacji takiego przypisania poprzez dostarczenie szeregu porad i propozycji ewentualnej zmiany właściwości karty towarowej. Bardzo duże znaczenie będzie miało użycie tego mechanizmu w aptekach należących do jakiejś sieci – jako proces przygotowania do zbudowania centralnej kartoteki towarowej. W aptekach pojedynczych sprawdzi się doskonale jako rozwiązanie pozwalające na utrzymanie porządku w kartotece, lepszą identyfikację produktów w momencie korzystania z usług zewnętrznych, jak np. zamówienie elektroniczne towarów, wczytanie faktury dostawcy, centralne promocje, program lojalnościowy, serwisy OSOZ i wiele innych. Aby mogły zostać spełnione powyższe cele system dokonuje analizy. W tym celu system analizuje kartotekę towarową apteki określając, dla których kart mogą występować nieprawidłowe sytuacje. Wyniki analizy zapisywane są w postaci diagnozy dla karty - każda karta towarowa otrzymuje w wyniku analizy własną diagnozę.

Diagnostyka znajduje się w menu **Kartoteki → Towary → Diagnostyka**. Po wybraniu opcji wyświetlone zostanie okno z wynikami diagnozy. W górnej części okna znajduje się informacja, ile kart zidentyfikowano poprawnie, z ostrzeżeniem lub z błędem.

🥔 Diagnozy kart towarowych (wersja testowa)									
Statystyka kartoteki: Wszystkich: 4156 Bez diagnozy: 1513 Poprawne: 2257 Ostrzeżenia: 177 Błędy: 209 Wskaźnik jakości kartoteki: 96.64 %									
Filtr towarów: Status: 🗸 📃 🛕 🛛 🗙 🧹 Ręczne zatw.: Tylko niezatwierdzone 🗸 [Ctrl+F9] Czyść filtr									
Nr 🗸	BLOZ 7	Nazwa handlowa							
20	4192401	Anneaett and and anjustreej (Utimp/daw 1							
126	8503201	shariif kaldi. 2,/kengg 20%aldi.((Kaldel, po Yua							
150	4869301	Betamana is spie do acea, sostado i ingrini i							

Rys. 1. Statystyka kartoteki

Poniżej znajdują opcje za pomocą których można przeszukiwać listę towarów:

- Filtr towarów możliwość przeszukania listy wyników według pól: BLOZ, EAN, nazwa handlowa, producent.
 - **Status** dostępne statusy towarów zdiagnozowanych:
 - 🗸 Nie zawiera błędów. Oznacza to, że nie wykryto żadnych problemów dla karty towarowej.
 - Zawiera ostrzeżenia. Taka karta towarowa została określona jako prawidłowa, jednak system wskazuje pewne cechy karty, które można poprawić. W tym wypadku diagnoza zawiera propozycje działań, jakie można wykonać dla tej karty. Przykład: karta towaru ma niewypełnioną część pól, które można by uzupełnić na podstawie karty BLOZ. System proponuje dla takiej karty uzupełnienie pól z karty BLOZ. Inny przykład: Karta nieużywana od długiego czasu, na której nie ma żadnego stanu magazynowego w tym wypadku system może zaproponować ukrycie karty.
 - X Zawiera błędy. Wykryto sytuacje nieprawidłowe dla tej karty towarowej. System dostarcza opis wykrytych problemów oraz propozycje rozwiązań (porady). Przykład: Karta nie ma uzupełnionego numeru BLOZ7. System w takim wypadku wytypuje najbardziej pasujące karty BLOZ i zaproponuje wybór jednej z nich.

<i> D</i>)iagno:	zy kart toward	wych (wersja te	stowa)										-		×
Staty	statystyka kartoteki: Wszystkich: 4191 Bez diagnozy: 2307 Poprawne: 1555 Ostrzeżenia: 120 Błędy: 209 Wskaźnik jakości kartoteki: 95.60 %															
Filtr 1	ltr towarów: Status: 🗸 🔲 🛦 🖌 🗶 🦿 Ręczne zatw.: Tyko niezatwierdzone 🗸 [Ctrl+F9] Czyść filtr															
N	r۲	BLOZ	СКТ			P.	lazwa handlow	/a			Ilość akt.	Zatw.	Status	Diagnoza	z dnia	^
	6	5978501	72168	Sector 1	And Support the	10.00							<u> </u>	period in	10.0	
	20	4192401	8222	for some	and the trappedited	1. Bargers	11 C				100		X	Second St.	10.00	
	25	4810601	72166	Approxim	of here here	red out	1. C.						4	Sec. 1	10.0	
[F5] (Odświe	eż diagnozę	[Shift+F5] Uruc	hom gener.	[Ctrl+F5] Odśwież listę	[Ctrl+P] Po	prz. błąd [Ctrl-	I+N] Nast. błąd [Ctrl	rl+S] Suger	owane akcje [Esc] Zamknij	Aut. gen	eruj diagno	ozę		
[F5] (Odświe	eż diagnozę	[Shift+F5] Uruc	hom gener.	[Ctrl+F5] Odśwież listę	[Ctrl+P] Po	prz. błąd [Ctrl-	I+N] Nast. błąd [Ctrl	rl+S] Suger	owane akcje [Esc] Zamknij	Aut. gen	eruj diagno	ozę		

Rys. 2. Statusy kart towarowych

Przy przeglądaniu diagnoz użytkownik może zapoznać się z przyczynami problemów (dostępne są w formie opisów), a następnie na tej podstawie dokonać wyboru prawidłowego rozwiązania spośród proponowanych przez system. Zastosowanie porady sprowadza się do zaakceptowania (przyciskiem) akcji związanej z daną poradą.

_	DSDZ	DOKUMENTACJA KS-ZSA								
	1 mil	DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH								
	41	ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07			

iagno:	zy kart tov	varowych (v	versja testowa)										<u></u> 20		×
Statystyka	kartotek	i: Wszystk	ich: 4124 Bez diagnozy: 15	57 Poprawne	: 2190 Ostrzeżeni	ia: 172 Błędy:	205 Wskaźr	iik jakości karl	oteki: 98.39	%					
Filtr toward	ów:		Status:	🖌 🗹 🔺	🇹 🗙 🗹 🛛 Re	czne zatw.: 1	ylko niezatwie	rdzone 🗸	[Ctrl+F9] Czy	ść filtr					
Nr 🗸	BLOZ 7	10 J			Nazwa han	dlowa				Ilość akt.	Zatw.	Status	Diagnoza	z dnia	^
16	413480	01	resident of 1.7 (2.8 million)										1000.00.00	-	
20	419240	01	CARLES AND A DESCRIPTION OF	L. Branning	100 T					100		X	14010-04.04	-	
21	606320	01	196 🗸												
															~
[F5] Odświ	eż diagnoze	; [Shift+F	5] Uruchom gener. [Ctrl+F5]	Odśwież listę	[Ctrl+P] Poprz. błąc	[Ctrl+N] Nas	st. błąd [Ctrl	+S] Sugerowane	akcje [Esc]	Zamknij 📃 Aut. ç	generuj <mark>d</mark> ia	agnozę			
Wybrana k	arta towa	ıru i powią	zana z nią karta BLOZ:												
Karta	Nr	BLOZ07	Nazwa		Postać	Dawka	Opakow.	Nazwa	międz.	Kod EAN	РКИ	/iU	Producent	Kr	aj
Towaru	20 4	192401	decosts if		aer.do st.w j.u	1,25 mg/d	18 ml (200	c Isosorbic	li dinitra 59	909990147311	21.20.1	3.0 (A REAL PROPERTY.	POLS	KA
BLOZ	0														
[Shift+F3] K	arta BLOZ	[F3] Kata	og BLOZ [Ctrl+F3] Karta lek	u [F4] Zmień	[F6] Przepisz z BL	OZ [F10] Po	twierdź popr.	[Ctrl+F4] Wybi	erz BLOZ ręcz.	[Ctrl+F6] Dostawy					
Porad	y: /	Opis pr	oblemu:												
Por. 1 (Błą	d)	Dla tej ka	rty lokalnej wykryto sprzeczno	ści pomiędzy pol	ami:										
Por. 2 (Bła	ąd)	(PKWiU)	sprzeczne z (Nazwa, Postać, Daw sprzeczne z (Nazwa, Postać, D	wka, Opakowanie awka, Opakowa	;) nie)										
Por. 3 (Bła	ąd)	Porada													
Por. 4 (Bła	ąd)	Do karty Uwaga: v	lokalnej można przypisać jeden vybór BLOZa spowoduje przepi	z poniżej propo sanie zawartośc	nowanych kodów BLC i pól z karty BLOZ na	DZ : kartę lokalną									

Rys. 3. Przykładowa porada

Jeśli po wygenerowaniu diagnoz dla kartoteki towarowej brak diagnoz o statusie błędnym, można uznać kartotekę za całkowicie uporządkowaną. Ilość wykrytych błędów może stanowić wskaźnik uporządkowania kartoteki.

2. ARCHITEKTURA ROZWIĄZANIA

Funkcjonalność diagnostyczna składa się z dwóch części:

1. Generator diagnoz - jest to program, który dokonuje analizy kart towarowych. Wyniki analizy (czyli diagnozy) zapisywane są do bazy danych. Szczegółowy opis funkcji generatora znajduje się w dalszej części instrukcji.



W trakcie generowania diagnoz sprawdzana jest bardzo duża ilość warunków. Zastosowane algorytmy inteligentnego porównywania informacji wymagają przetwarzania dużej ilości danych. Z tego względu proces diagnozowania kart towarowych jest bardzo czasochłonny. W zależności od mocy komputera, na którym została uruchomiona diagnostyka, może to trwać od jednej do kilku sekund dla każdej analizowanej karty towarowej. Analiza całej kartoteki towarowej może zająć wiele godzin, dlatego najlepszym rozwiązaniem jest uruchomienie takiego procesu w czasie, gdy apteka nie pracuje (np. w nocy).

Należy również liczyć się z silnym obciążeniem komputera, na którym pracuje generator diagnoz.

Generowanie diagnoz ka	art towarowych	-	\times
Trwa ge	nerowanie diagnoz 00.00:00:09 /	00.05:25:32	
Monitorowanie szczegó	łowe		
Przeszuk	iwanie BLOZ w toku 00.00:00:00	/ 00.00:00:02	
Przeanalizowanych kart:	2		
Pozostało kart:	4116		
Średnio na kartę [s]:	4,75		
Karty bez uwag:	1		
Karty z ostrzeżeniami:	0		
Karty z błędami:	1		
Karty z sugerowaną akcją:	0		
 Opcje generowania 			
Pomiń karty, które zo	ostały ręcznie oznaczone jako pra	widłowe.	
Pomiń karty, które p	osiadają już diagnozy		
Bez względu na	datę generowania diagnozy		
Nowsze niż [dn	i]: 0		
Start Przerwij	O programie Zamknij		

Rys. 4. Generator diagnoz

Program generatora diagnoz został napisany w .NET i wymaga do pracy środowiska .NET w wersji 4.0 Full Profile (lub wyższej).

Ks	050Z
----	------

		DOKUN	/IENTACJA KS-ZSA	L Contraction of the second seco			
DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH							
ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07		



Środowisko .NET 4.0 Client Profile nie jest wystarczające, program w takim wypadku zgłosi odpowiedni komunikat.

2. Drugą częścią diagnostyki jest przeglądarka diagnoz. Jest to część, która pozwala użytkownikowi na przeglądanie wygenerowanych diagnoz oraz na wykonywanie procesu porządkowania kartoteki. Na formatce przeglądarki diagnoz odbywa się podstawowa praca użytkownika.

iagn 🎯	ozy kart tow	arowych (wersja testowa)								— [) ×
Statystyk	a kartoteki	Wszystk	ich: 4124 Bez d	iagnozy: 1558 Poprawi	ne: 2190 Ostrzeżeni	ia: 172 Błędy: 204 W	skaźnik jakości karto	oteki: 98.39 %				
Filtr towa	rów:			Status: 🧹 📃 🛕	. 🖌 🗙 🖌 Re	czne zatw.: <mark>Tylko nie</mark>	zatwierdzone 🗸	[Ctrl+F9] Czyść filtr				
Nr 🗸	BLOZ 7				Nazwa hane	dlowa			Ilość akt.	Zatw. Stat	us Diagnoza z dr	nia ^
214	408170	1	profilers 2	while table panel 1.	Pite 1					4		a
226	440610	1	111010	a thread definition in						×		
239	409060	1 199	and read	a string thread.						<u> </u>		
												~
[F5] Odśv	vież diagnozę	[Shift+	5] Uruchom gener	. [Ctrl+F5] Odśwież listę	[Ctrl+P] Poprz. błąc	d [Ctrl+N] Nast. błąd	[Ctrl+S] Sugerowane a	akcje [Esc] Zamkn	ij Aut.	generuj diagnozę		
Wybrana	karta towa	ru i powią	zana z nią karta	BLOZ:								
Karta	Nr	BLOZ07		Nazwa	Postać	Dawka Op	akow. Nazwa n	niędz. K	od EAN	PKWiU	Producent	Kraj
Towaru	226 4	406101	the first		tabl.	0,01 g 10 ta	ol. (bli∳ Loratadin	um 590999	0121519	21.20.13.0	Science with the	-
BLOZ	0											
[Shift+F3]	Karta BLOZ	[F3] Kata	log BLOZ [Ctrl+	=3] Karta leku [F4] Zmie	ń [F6] Przepisz z BL	.OZ [F10] Potwierdź	oopr. [Ctrl+F4] Wybie	erz BLOZ ręcz. [Ctr	+F6] Dostawy			
Pora	dy: ^	Opis pr	oblemu:									
Por. 1 (O	strzeż€	Dla tej ka (EAN) sp	arty lokalnej wykry rzeczne z (Nazwa,	to sprzeczności pomiędzy p Postać, Dawka, Opakowa	olami: nie)							
Por. 2 (B	łąd)											
Por. 3 (B	łąd)	Porada	:									
Por. 4 (B	łąd)	Do karty Uwaga:	lokalnej można prz wybór BLOZa spow	vpisać jeden z poniżej proj oduje przepisanie zawarto	oonowanych kodów BLC ści pól z karty BLOZ na	DZ : kartę lokalną						
Por. 5 (B	łąd)											
		EAN	Nazwa, Postać, D	awka, Opakowanie								
		Poniżej	przedstawiono kar	ty BLOZ, które są najbardz	iej podobne pod względ	dem zawartości pola/pól	Nazwa, Postać, Dawka	, Opakowanie:				
		ILOZO:	Nazwa	Postać	Dawka	Opakowanie	Nazwa	EAN PKWiU		Producent		Kraj 🔺
		440(⊅	Cardina -	tabl.	0,01 g	30 tabl. (2x15)	Loratadinum	59099 21.20 ×	and the second second	10 A	PO	LSKA
		4325	Continue Aller	<mark>⇒</mark> tabl.	0,01 g	7 tabl.	Loratadinum	59099 <mark>9</mark> 21.20	-	Э.	PO	LSKA
		4190	Contract State	tabl.	0,01 g	7 tabl.	Loratadinum	5909 <mark>9</mark> 21.20		10.0	PO	LSKA
		3359		syrop	1 mg/ml	120 ml	Loratadinum	59099 <mark>9</mark> 21.20	100 C		PC	ISKA
		Toba Co	F 4] 7-1-1 PL C 7									~
	~	[Shift-	+4j Zmień BLOZ									



3. PROPONOWANY SPOSÓB PORZĄDKOWANIA KARTOTEKI

Porządkowanie kartoteki odbywa się w kilku krokach:

1. Porządkowanie kartotek należy rozpocząć od wygenerowania diagnoz dla całej kartoteki towarowej. W tym celu przyciskiem **[Shift+F5] Uruchom gener.** należy uruchomić generator diagnoz.

🥔 Diagno	zy kart toward	owych (wersja testowa)				- 0	×
Statystyka	a kartoteki: V	Vszystkich: 4124 Bez diagnozy: 1548 Poprawne: 2197 Ostrzeżenia: 172 Błędy: 207 Wskaźnik jakości kartoteki: 97.73 %					
Filtr towar	ów:	Status: 🗸 📝 🛕 🏹 💥 🗸 Ręczne zatw.: Tylko niezatwierdzone 🗸 [Ctrl+F9] Czyść film					
Nr 🗸	BLOZ 7	Nazwa handlowa	Ilość akt.	Zatw.	Status	Diagnoza z dnia	^
225	3359301	Christian spring longitud till ad	1400		~	distantia di Indi	E.I.
226	4406101	Center of Uling Knetchied			×	Supervised in such	
228	4088801	Comparisons WCR appended printer and	200		~	spectra at the	
							~
[F5] Odświ	ież diagnozę	[Shift+F5] Uruchom gener. [Ctrl+F5] Odśwież listę [Ctrl+P] Poprz. błąd [Ctrl+N] Nast. błąd [Ctrl+S] Sugerowane akcje [Esc] Zamkni	j 📃 Aut. g	eneruj dia	gnozę		

Rys. 6. Uruchomienie generatora

Po uruchomieniu generatora, należy wybrać opcje generowania. Przy pierwszym uruchomieniu najlepszym rozwiązaniem będzie wygenerowanie diagnoz dla wszystkich kart. Domyślne ustawienie opcji pozwoli na wykonanie takiej operacji.

OSOZ	DOKUMENTACJA KS-ZSA									
100	DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH									
	ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07				

Generowanie diagnoz ka	art towarowych		-	×
G	enerator diagnoz jest	gotowy do prac	y.	
Monitorowanie szczegó	łowe			
	-			
Przeanalizowanych kart:	0			
Pozostało kart:	0			
Średnio na kartę [s]:	0			
Karty bez uwag:	0			
Karty z ostrzeżeniami:	0			
Karty z błędami:	0			
Karty z sugerowaną akcją:	0			
Opcje generowania				
Pomiń karty, które zo	ostały ręcznie oznacz	one jako prawidł	owe.	
Pomiń karty, które p	osiadają już diagnozy			
Bez względu na	date generowania d	liagnozy		
Nowsze niż [dr	i): 0			
Start Przerwii	O programie Z	amknii		

Rys. 7. Domyślne ustawienie generatora

Generowanie uruchamiamy przyciskiem **Start**.



Generowanie jest bardzo czasochłonnym procesem i może trwać wiele godzin oraz mocno spowolnić komputer, na którym zostanie uruchomiony generator. Z tego powodu najlepszym rozwiązaniem jest uruchomienie generatora w czasie, gdy apteka nie pracuje, np. w nocy.

Postęp generowania widoczny jest na pasku postępu w górnej części okna. Tam też jest informacja o czasie, jaki upłynął od początku generowania oraz jaki pozostał do zakończenia procesu generowania:

📧 Generowanie diagnoz ka	Generowanie diagnoz kart towarowych										
Trwa ge	nerowanie diagnoz 00.00:03:56 / 00.06:	13:41									
 Monitorowanie szczegó 	łowe										
Przeszukiwanie BLOZ zakończone (00:00:04)											
Przeanalizowanych kart:	Przeanalizowanych kart: 43										
Pozostało kart:	4075										
Średnio na kartę [s]:	5,5										
Karty bez uwag:	Karty bez uwag: 33										
Karty z ostrzeżeniami:	6										
Karty z błędami:	4										
Karty z sugerowaną akcją:	2										
Opcje generowania											
Pomiń karty, które zo	ostały ręcznie oznaczone jako prawidłow	ve.									
Pomiń karty, które po	osiadają już diagnozy										
Bez względu na	Bez względu na datę generowania diagnozy										
Nowsze niż [dn	Nowsze niż [dni]: 0										
Start Przerwij	Start Przerwij O programie Zamknij										

Rys. 8. Pasek postępu generatora

2. Po wygenerowaniu diagnoz dla towarów, należy w oknie przeglądarki diagnoz ustawić filtrowanie tak, aby widzieć tylko diagnozy z błędami:

🇇 Diagnozy kart towarowych (wersja testowa)			
Statystyka kartoteki: Wszystkich: 4124 Bez dia	agnozy: 1475 Poprawne: 2263 Ostrze	zenia: 177 Błędy: 209 Wskaźnik jakości ka	rtoteki: 96.17 %
Filtr towarów:	Status: 🧹 📃 🛕 🚺 🗙 🗹	Ręczne zatw. Tylko niezatwierdzone 🗸 🗸	[Ctrl+F9] Czyść filtr
	Rys. 9. Uruchomier	nie filtra	

W ten sposób otrzymujemy listę towarów, dla których należy rozwiązać wykryte problemy. W górnej części okna widzimy informacje, ile kart zawiera błędy. W trakcie pracy możemy kontrolować, ile jeszcze kart pozostało do uporządkowania.

Statystyka kartoteki: Wszystkich: 4124 Bez diagnozy: 1475 Poprawne: 2263 Ostrzeżenia: 177 Błędy: 209 Wskaźnik jakości kartoteki: 96.17 %

Rys. 10. Informacja

_	OSOZ			DOKUN	IENTACJA KS-ZSA			
	100			DIAGNOSTYKA K	ARTOTEK TOWA	ROWYCH		KS-ZSA
		ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07	

3. Kolejno dla towarów z uzyskanej listy należy rozwiązywać problemy.

Po wybraniu towaru, poniżej listy towarów widoczna jest informacja o najważniejszych polach na karcie towarowej oraz odpowiadających im polach na karcie BLOZ (o ile BLOZ jest przypisany).

🎒 Diagno	zy kart t	towarowych (wersja testowa)									<u>684</u> 5		×
Statystyka	a kartot	eki: Wszystl	cich: 4124 Bez dia	gnozy: 1475 Poprawne	: 2263 Ostrzeżenia	a: 177 Błędy:	209 Wskaźnik	jakości kartoteki: 9	6.17 %					
Filtr towar	ów:			Status: 🧹 📃 🛕	🛄 🗙 🗹 🛛 Rea	zne zatw.: Ty	lko niezatwierdz	one v [Ctrl+F9]	Czyść filtr					
Nr 🗸	BLO	Z 7		A	Nazwa hand	lowa			Ilość akt.	Zatw.	Status	Diagnoza z	: dnia	7
2	8937	827	ingelinen der						49		×	100 Carlos A.	and the second	
4	7020	525	Same and the second	in the second					68		×	Distant II	00.75	
5	6763	282	ALC: NOT THE OWNER	a second line of the	- 10 M				93		×	internal and	ine II.	
						18								_
[F5] Odświ	eż diagn	ozę [Shift+	F5] Uruchom gener.	[Ctrl+F5] Odśwież listę	[Ctrl+P] Poprz. błąd	[Ctrl+N] Nast	. błąd [Ctrl+S]	Sugerowane akcje	[Esc] Zamknij Aut. g	eneruj dia	gnozę			
Wybrana I	carta to	waru i powia	ızana z nią karta E	SLOZ:										
Karta	Nr	BLOZ07		Nazwa	Postać	Dawka	Opakow.	Nazwa międz.	Kod EAN	РКШ	iU	Producent	Kraj	
Towaru	2	8937827	Arts spinister.		tabl.mus.	0,6 g	10 tabl. (tub	In the second second	5909990691012	21.20.13	.0	and in case of	ALC: NOT	
BLOZ	C	8937827	And in case of		tabl.o przedł.0	0,04 g	30 tabl. (bli	Dependence	5909990941360	21.20.13	.0	CARL MARKS	Section 2010	
[Shift+F3] H	(arta BLC	DZ [F3] Kata	log BLOZ [Ctrl+F3] Karta leku [F4] Zmień	[F6] Przepisz z BLC	DZ [F10] Pot	vierdź popr. [i	Ctrl+F4] Wybierz BLOZ	ręcz. [Ctrl+F6] Dostawy					

Rys. 11.Karta towaru i karta BLOZ

W dolnej części przeglądarki widoczne są opisy wykrytych problemów oraz lista porad, jakie można zastosować. Na podstawie opisu problemów, kluczowych pól kart (widocznych na formatce) oraz w razie potrzeby dodatkowych informacji, należy podjąć jedną z akcji proponowanych w poradach.

System może zaproponować:

- ukrycie karty towarowej,
- przepisanie pól z karty BLOZ na kartę towarową (w przypadkach, jeśli na kartę towarową jest wpisany BLOZ),
- wpisanie identyfikatora BLOZ7 na kartę towarową, jeśli go nie było lub zmianę na inny BLOZ. W takich wypadkach następujące pola karty towaru zostaną nadpisane (podobnie, jak przy założeniu karty towarowej na podstawie BLOZ):
 - nazwa handlowa towaru,
 - lekospisowa jednostka miary,
 - kod kreskowy,
 - PKWiU,
 - stawka VAT,
 - typ towaru,
 - BLOZ7,
 - Kod EAN,
 - nazwa,
 - postać,
 - dawka,
 - opakowanie,
 - producent,
 - kraj pochodzenia,
 - apteczna jednostka miary ustawiana jest na "op.",
 - grupa pomocnicza leku,
 - grupa leku (nie grupa asortymentowa),
 - urzędowa cena detaliczna,
 - urzędowa cena zakupu,
 - marża detaliczna,
 - ilość ryczałtowa,
 - ilość ryczałtowa dla recepty niebieskiej,
 - limit cenowy,
 - sposób liczenia marży,
 - najmniejsze zarejestrowane opakowanie,
 - mnożnik najmniejszego zarejestrowanego opakowania,
 - dopuszczenia do sprzedaży (odpłatności),
 - domyślna odpłatność przy sprzedaży,
 - rodzaj leku,
 - ostrzeżenia,
 - typy i wskaźniki,
 - droga podania leku,



oz	DOKUMENTACJA KS-ZSA								
1			DIAGNOSTYKA K	ARTOTEK TOWA	ROWYCH		KS-ZSA		
	ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07			

- mnożnik najmniejszego zarejestrowanego opakowania w wykazach "zwykłych",
- mnożnik najmniejszego zarejestrowanego opakowania w wykazach na "choroby przewlekłe",
- najmniejsze zarejestrowane opakowanie w wykazach na "choroby przewlekłe",
- najmniejsze zarejestrowane opakowanie w wykazach "zwykłych",
- nazwa międzynarodowa,
- ilość w opakowaniu,
- jednostka miary dla ilości w opakowaniu,
- limit zamiennika,
- aktualizacja kodów ATC.

Ponadto wykonywana jest akcja zerowania klasy towaru. Jeśli system daje taką poradę, związane jest to z przedstawieniem propozycji BLOZ, czyli tych kart BLOZ, które według systemu najlepiej pasują do karty towarowej.

Porady:	Opis problemu:										
Por. 1 (Błąd) Por. 2 (Błąd)	Ta karta lokalna ma wpisa	any identyfikator BLOZ07=811800	1, który nie istnieje	e w bazie BLOZ							
	Porada:										
	Do karty lokalnej można przypisać jeden z poniżej proponowanych kodów BLOZ (pewność propozycji 17%): Uwaga: wybór BLOZa spowoduje przepisanie zawartości pól z karty BLOZ na kartę lokalną										
	BLO212, EAN, Nazwa, Postać, Dawka, Opakowanie										
	3LOZO; Nazwa	Postać	Dawka	Opakowanie	Nazwa	EAN PKWiU	Producent	Kraj			
	8251	pastyl.do ssania	-	16 pastyl.	2	5904. 10.89.		POLSKA			
	8534	pastyl.do ssania	-	18 pastyl.		59082 10.82	And American Statements	POLSKA			
			-								
	[Shift+F4] Zmień BLOZ										

Rys. 12. Treść porady

Dodatkowo, niezależnie od propozycji zawartych w diagnozach, można przeszukać bazę BLOZ ręcznie (przycisk **[Ctrl+F4] Wybierz BLOZ ręcz.**) i dokonać przypisania wybranego w ten sposób BLOZ-a do karty towaru.

Wybrana	karta tov	varu i powią:	zana z nią karta BLOZ:								
Karta	Nr	BLOZ07	Nazwa	Postać	Dawka	Opakow.	Nazwa międz.	Kod EAN	PKWiU	Producent	Kraj
Towaru	4254	7034847		-	-	50 ml	2001 	5901887000044	20.42.15.0	10-0-00-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0	and the second
BLOZ	0	7034847	SAR JOY Georgianiyasiy	-	-	50 ml	-	5901887000044	20.42.15.0	Sec. 20, 34	and the second
[Shift+F3]	Karta BLO	[F3] Katal	og BLOZ [Ctrl+F3] Karta leku [F4] Zmień	[F6] Przepisz z B	LOZ [F10] P	otwierdź popr.	[Ctrl+F4] Wybierz BLOZ	ecz. [Ctrl+F6] Dostawy	•		

Rys. 13. Wybór BLOZ-a ręcznie

Można też dokonać ręcznie modyfikacji na karcie towarowej (przyciskiem **[F4] Zmień**). Ostatnią możliwością jest decyzja, że karta jest prawidłowa (wbrew temu, co sądzi automat - należy wówczas oznaczyć kartę potwierdzona ręcznie za pomocą przycisku **[F10] Potwierdź popr**. Taka karta oznaczona jest ikoną kłódki na liście i możemy ją pomijać przy generowaniu diagnoz i dalszym rozwiązywaniu problemów.

Wykonanie jednej z proponowanych akcji dla towaru powoduje usunięcie diagnozy dla tego towaru (ponieważ problemy opisane w diagnozie już mogą być rozwiązane przez podjętą akcję). Jeżeli zaznaczona była opcja **Aut. generuj diagnozę** w miejsce usuniętej diagnozy zostanie wygenerowania nowa diagnoza.

Towar, dla którego problem został rozwiązany zniknie z listy towarów z wykrytymi problemami. Liczniki (na górze okna) zostaną zaktualizowane, ilość diagnoz z błędami zmniejszy się.

4. Po rozwiązaniu wszystkich problemów z kartami towarowymi, należy powtórzyć generowanie diagnoz (o ile nie były odświeżane na bieżąco opcją **Aut. generuj diagnozę**). To pozwoli znaleźć te karty, dla których zastosowanie akcji nie rozwiązało wszystkich problemów (najczęściej jest to znikoma ilość).

Ke	esoz e			DOKUN	IENTACJA KS-ZSA	L.		
				DIAGNOSTYKA H	ARTOTEK TOWA	ROWYCH		KS-ZSA
		ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07	

4. OPIS INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA

Przeglądarka diagnoz kart towarowych dostępna jest z poziomu modułu **22 Kartoteki**, po wyborze funkcji **Diagnostyka** z menu **Kartoteki** → **Towary.**

ar Diagno	ozy kart towa	owych (w	ersja testowa)										<u>198</u> 28		×
Statystyka	a kartoteki:	Nszystkie	ch: 4124 Bez dia	agnozy: 140	5 Poprawne	: 2324 Ostrzeżenia: 1	185 Błędy	y: 210 Wskaźni	k jakości kartoteki: 9	3.98 %					
Filtr towar	ów:			Status: 🤟	🖌 🖌	🖌 💥 🖌 Reczi	ie zatw.:	Tylko niezatwiero	dzone V [Ctrl+F9] Czyść filtr					
Nr 🗸	BLOZ 7	1				Nazwa handlor	wa			Ilość akt	Zatw.	Status	5 Diagnoza	z dnia	^
4326	7042666	88.18	Salary Series	Charles and	e Albert	and the second				10	0	V	pression of	Parente -	
4327	7007873	10.0	All Shares in State	ang ph	1990 - A	Coll and				10	0	×	Entering the second		
4328	7047042	53.18	and the second	14 A.C.1		- Billion				8	0	V	ALCONOM		
4329	4329 7047121 ■ ■ ■ ■														
4330															
4331	3322469	2.7	a state of the	part of	1981 W.M.	etteris .					8		Contractor, St.	100	~
[F5] Odświ	ież diagnozę	[Shift+F5	i] Uruchom gener.	[Ctrl+F5] C	dśwież listę	[Ctrl+P] Poprz. błąd	[Ctrl+N] Na	ast. błąd [Ctrl+	S] Sugerowane akcje	[Esc] Zamknij Au	. generuj di	agnozę			
Wybrana I	karta towari	i powiąz	ana z nia karta I	BLOZ:											
Karta	Nr E	LOZ07		Nazwa		Postać	Dawka	Opakow.	Nazwa międz.	Kod EAN	PK	ViU	Producent	Kra	aj
Towaru	4330 90	84233	Stranger (aer.do st.w j.u▶ -		1 but.a 20r	nl -	5903111468057	21.20		a dia manda	POLSK	KA
BLOZ	0 90	84233	Paning 11			aer.do st.w j.u» -		1 but.a 20r	nl -	5903111468057	21.20		CARL CRIME	POLSK	KA .
[Shift+F3] H	Karta BLOZ	[F3] Katalo	g BLOZ [Ctrl+F:	3] Karta leku	[F4] Zmień	[F6] Przepisz z BLOZ	[F10] P	otwierdź popr.	[Ctrl+F4] Wybierz BLOZ	recz. [Ctrl+F6] Dostaw	1				
Pora	ady:	Opis pro	blemu:												
Por. 1 (Os	trzeżenie	Ta karta to	owarowa nigdy nie	była używani	a (nigdy nie b	ył na nią przyjmowany to	war).								
		Porada:													
		Ponieważ l	karta nie jest używ	vana, można j	ą ukryć o ile n	ie jest planowane jej wył	orzystanie	w najbliższym cz	asie.						
		[F8] U	kryj towar												



W górnej części okna znajduje się informacja o liczbie wszystkich towarów, liczbie towarów bez diagnozy, liczbie poprawnych towarów, a także o ilości ostrzeżeń i błędów. Poniżej znajduje się lista towarów z podziałem na kolumny:

- **Nr** numer karty towaru,
- **BLOZ 7 7** znakowy numer BLOZ,
- Nazwa handlowa nazwa towaru,
- Zatw. informacja czy towar został oznaczony przez nas jako poprawny. Jeśli tak w kolumnie tej znajdzie się symbol
 ⁶
 W przeciwnym wypadku kolumna będzie pusta.
- 🛛 🗴 Status określa, czy karta towaru jest poprawna 🖌, zawiera błąd 💢 , zawiera ostrzeżenie 🛕 ,
- Błędy liczba błędów na określonej karcie,
- Ostrz. liczba ostrzeżeń na określonej karcie,
- **Diagnoza z dnia** data wygenerowania diagnozy.

Listę kart towarowych można filtrować za pomocą funkcji dostępnych w górnej części okna:

Diagnozy kart towarowych (wer	sja testowa)									
Statystyka kartoteki: Wszystkich: 4124 Bez diagnozy: 1386 Poprawne: 2342 Ostrzeżenia: 185 Błędy: 211 Wskaźnik jakości kartoteki: 94.00 %										
Filtr towarów:	Status: 🧹 🖌 🖌 🏹 🕺 Ręczne zatw.:	✓ [Ctrl+F9] Czyść filtr								
Rys. 15. Filtry wyszukiwania diagnozy										

- Filtr towarów lista zostanie przefiltrowana po uzupełnieniu pola edycyjnego. Wartości, które może wprowadzić: BLOZ,
- nazwa handlowa, kod EAN, producent.
- Status możliwość przefiltrowania listy kart towarowych z określonym statusem. Przykładowo: klikając w ikonę symbolizującą ostrzeżenie, wyświetlone zostaną karty towarowe przy których wystąpiły ostrzeżenia.
- Ręczne zatwierdzenie możliwość znalezienia kart towarowych zatwierdzonych (oznaczonych jako poprawne) i niezatwierdzonych.

esoz terres

z			DOKUN	IENTACJA KS-ZSA							
1	DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH										
	ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07					

Każda zmiana ustawień filtrowania powoduje automatyczne przesortowanie listy, zgodnie z zdanymi kryteriami. Aby wyczyścić ustawione opcje filtrowania, należy wybrać [Ctrl+F9] Czyść filtr.

- **[F5] Odśwież diagnozę** pozwala wygenerować aktualną diagnozę dla wybranego towaru,
- [Shift+F5] Uruchom gener. służy do generowania diagnoz dla kart towarowych,
- [Ctrl+F5] Odśwież pozwala odświeżyć listę towarów,
- [Esc] Zamknij umożliwia zamknięcie okna z diagnozami,

Pod listą towarów znajduje się tabela zwartościami pól na karcie towaru i karcie BLOZ dla aktualnie zaznaczonego towaru. Jeżeli podczas diagnozy system wykryje różnice między tymi kartami, to na czerwono podświetli pola, w których występują rozbieżności. Pod tabelą dostępne są klawisze funkcyjne, takie jak:

[F3] Karta - pozwala na wyświetlenie karty leku [Ctrl+F3] lub karty BLOZ [Shift+F3]:

Karta leku													>
Nr: 20 CKT:	8222 Iloś	ć: 100 BL(0Z: <u>4192401</u>	Kod EAN:	59099	9014	7311	ł	od k	resk.:	590999	014731	11
Nazwa handlowa:	der sont der der	Locating Location	imi. 1.	Rodzaj: Goto	wy			~	Klasa	a: Nied	kreślona	1	÷
Jedn. miary lek.:	op	Jedn. miary apt.:	op	Nazwa:		-							
Grupa:	4	Grupa pom.:	0	N. międzyn.:	1		100					_	
Mnożnik lekospis.:	1.00000	Mnożnik apt.:	1.00000	Postać:			-	a 12	104	in l	12.00		13
NZO:	1.00000	/ 18 ml (200 daw.)		Opakowanie:	Tanan	Dis.	1.00	12		-		_	
NWZ:	1.00000	1 -		Producent*:	0.00	-	-		Land Co	LTT-A	114	_	
NWP:	1.00000	1 -		for L + d			500		,		for Luc	1011	
Stawka VAT:	8 ~	Symbol PKWiU:	21.20.13.0	[Ctrl+4] [Ctrl+	Inne +7] Info	dodat	tk.	n+5j I	nto	[Ctrl+8	[Ctrl+t] Typy v	oj Rabaty vlasne	(
Cena urz. det.:	0.00	Kod CN:		[Ctrl+1] 0	dpłatno	ści	[C	trl+2]	Ostrze	eżenia	[C	trl+3] Ty	ру
Cena urz. zak.:	0.00	Min. cena detal.:	0.00		нw	JO	Α :	5 C	вх	RU	ΖP	Domy	ślna
Marża detaliczna:	0.00	Marża degres.:		Biała							- 1	100%	
Limit cenowy:	0.00	Kod GTU:	Nie dotyczy 🗸 🚺	Ch.P.								100%	
				Rpw								100%	
Ilość minimalna:	0	St. min. "ręczny":	Centr.:	Rpw P.								100%	
Norma magaz.:	0.00000	Norma "ręczna":		Wniosek								100%	
Ilość dni zapasu:	7	Najm. jedn. zam.:	0.00000	Odręczna								100%	
Sposób zamaw.:	Automatycznie	~											
Składowanie:	0 - Nieokreślone	👳 Półka:						_					_
502 A F			1) A (1)	Zapłata ryc	cz.:			2	apłata	a 30%:			
23 A 🖸) IN P I		7MU	Zapłata I	BZ:			Z	apłata	a 50%:			
[F5] Sprzedaż 🔻 [F6	6] Dostawy [F7]	Przetargi [F9] Kate	gorie 🔻 [F10] Sup	lementy [F11] \	Wskaza	nia	[F12] I	Historia) [E	Esc] Zar	nknij		

Rys. 16. Karta leku

Karta BLOZ													
Nr BLOZ:	8201713						Ko	od E	AN:	59	9999	0031467	
Nazwa:	1010-001												
Nazwa międzyn.:	Anthroposition					Dat	a ob	owi	ąz.:				
Podmiot odpowiedz.:	ZENTIVA K.S.					Kr	aj:	CZE	ECHY				
Postać:	tabl.powl.						PKWiU: 21.20.11.0						
Dawka:	0,5 g						1	(od	CN:				
Opak. handl.:	2 tabl. (blister)					7	Kod GTU: Nie dotyczy						
						N	1od)	/fika	cja:	20	20.04	4.29	
Numer rejestru PL:	10873	[Ctrl+1] Odpłat	ności	[Ct	rl+2] Ceny	[C	trl+:	3] In	ne	[Ctr	l+4] Stai	us
Data końca rej. PL:		н	w	0		<u>د ر</u>	R	v	D		7 1	P Dom	véln:
Numer rejestru UE:	-	Biała	√		^	3.0		^	~	Ū	- L	100%	y 5111
Data końca rej. UE:		Ch.P.										100%	
Certyf./Data wer.:	T / 2011.03.07	Rpw										100%	
Grupa:	4	Rpw P.										100%	
N70	(2++)	Wniosek										100%	
N20: 1	/ 2 tabi.	Odręczna										100%	
	/	Zapłata rycz.:					7an	lata	30%				_
	·	Zapłata BZ:					Zap	lata	50%	6:			
[F9] ATC [Sh	ift+F10] Info [F10] Suple	menty [Esc] Zar	nknij]									

Rys. 17. Karta BLOZ

- **[F4] Zmień** umożliwia edycję karty leku.
- [F6] Przepisz z BLOZ pozwala na przepisanie pól z karty BLOZ na kartę towaru. Po wybraniu tej funkcji, pojawi się pytanie o potwierdzenie wykonania tej akcji:





Rys. 18. Komunikat

Po wybraniu **[ENT] OK**, pola z karty BLOZ zostaną przepisane na kartę towaru. Jeżeli zaznaczymy znacznik **Generowanie nowej Nazwy Handlowej** - nazwa handlowa leku zostanie wygenerowana, jako Nazwa Postać Dawka Opakowanie i zostanie obcięta do 42 znaków. W przeciwnym wypadku, nazwa handlowa leku pozostanie bez zmian.

[F10] Potwierdź popr. - umożliwia potwierdzenie poprawnej zawartości karty towaru. Po jego wybraniu, pojawi się pytanie o potwierdzenie tej akcji:



Rys. 19. Potwierdzenie

Po wybraniu **Tak**, karta towarowa zostanie oznaczona jako zatwierdzona, a w kolumnie Zatw. pojawi się ikona 🔂.Zatwierdzenie można cofnąć po wybraniu **[F10] Zlikwiduj potw.** I potwierdzeniu komunikatu, który się pojawi:

Pytanie	
8	Czy chcesz cofnąć potwierdzenie poprawności dla towaru ACC tabletki 0,2 g 20 tabl. ?
<u>T</u> ak	<u>N</u> ie
	Rys. 20. Komunikat

 [Ctrl+F4] Wybierz BLOZ ręcz. – umożliwia ręczny wybór BLOZ-a. Po wybraniu tej funkcji, zostanie wyświetlona baza leków i środków ochrony zdrowia, z której możemy wybrać numer BLOZ.

Ks 🐝

DOKUMENTACJA KS-ZSA										
DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH										
ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07					

Neuros	War.	Chabus	Daudan	Desteá	Orahamaia	De deviet e de surie deis leur	Kuni	Kadran	
214 4921	Nazwa	Status	0.2 g	gran do en roztw douet	20 casz	Podmiot odpowiedzialny		5000007070100	-Í
2144021		EU F	0.2 g	gran.do sp.roztw.doust	20 sasz.	And the second second second	POLSKA	5909997070100	
3144822		E DC	0,2 g	gran.do sp.roztw.doust	20 sasz.a 3g	Contraction and a second	PULSKA	2909991223002	
6293501	-	R2	0,3 g/3ml	inj.doz.	20 amp.a 3ml	Contraction of the local division of the loc	NIEMCY		
3144831		E	0,2 g	pr.do p.rozt.doust.	20 sasz.a 3g	STATES IN LOSS	POLSKA	5909997205472	
3144841	A11	E	0,2 g	pr.do p.rozt.doust.	20 sasz.a 3g	In case of a local	POLSKA	5909997219783	
3144801	2015 C	R	0,2 g/3g	pr.do p.rozt.doust.	20 sasz.a 3g	Statistics, Soldier	AUSTRIA	5909990331611	_
3144811	A11	R	0,2 g	tabl.	20 tabl.	Sector Contraction	AUSTRIA	5909990922611	
3145117	A11	E	0,2 g	tabl.	20 tabl.	AND THE PARTY OF L	POLSKA	5902023775376	
3145104	44	R	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	Service Colombia	AUSTRIA	5909990990610	
3145106	A10	E	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	CONTRACTOR OF LANS.	POLSKA	5909997209265	
6293511	613.	E	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	International Art Print.	POLSKA	5909997212340	
3145112	201	E	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	ACCOUNTS OF A LOC.	POLSKA	5909997223919	
3145113	A11	E	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	Association, 1978	CZECHY	5909997232492	
3145110	400	E	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	And the Restoration of the	POLSKA	5902023770777	
3145114	40	E	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	terrorem (m.) (m).	POLSKA	5909997208695	
3145116	A12	E	0,2 g	tabl.mus.	20 tabl.	CONTRACTOR OF SALES	POLSKA	5909991232375	
									-

Rys. 21. Baza leków i środków ochrony zdrowia

Jeżeli po wskazaniu numeru BLOZ i wybraniu **[Enter] OK**, towar ten ma inny BLOZ niż szukany, wyświetlony zostanie komunikat z pytaniem o kontynuację. Jeżeli wybierzemy **Tak**, uruchomiona zostanie akcja przypisania numeru BLOZ do karty towaru.

Znacznik Aut. generuj diagnozę - jego zaznaczenie powoduje, że natychmiast po usunięciu diagnozy, na jej miejsce zostanie wygenerowana nowa diagnoza. Diagnozy są usuwane po wykonaniu akcji na karcie towaru.

Jeżeli diagnoza wykaże błędy lub ostrzeżenia, to w dolnej części okna zostaną pokazane porady. Po ustawieniu się na określonej poradzie, obok niej wyświetlony zostanie opis problemu, treść porady oraz funkcje umożliwiające rozwiązanie tego problemu.

5. GENEROWANIE DIAGNOZ

W celu przeprowadzenia diagnostyki kart towarowych, należy uruchomić funkcję **[Shift+F5] Uruchom gener**. Po jej wybraniu rozpocznie się inicjalizacja silnika diagnoz.

📧 Generowanie diagnoz k	art towarowych	-	×
Trwa ir	nicjalizacja silnika diagnoz - proszę cze	kać	
Monitorowanie szczegó	iłowe		
Przy	gotowanie do wczytania kartoteki BLO	Z	
Przeanalizowanych kart:	0		
Pozostało kart:	0		
Średnio na kartę [s]:	0		
Karty bez uwag:	0		
Karty z ostrzeżeniami:	0		
Karty z błędami:	0		
Karty z sugerowaną akcją:	0		
 Opcje generowania 			
Pomiń karty, które ze	ostały ręcznie oznaczone jako prawidło	owe.	
Pomiń karty, które p	osiadają już diagnozy		
Bez względu na	a datę generowania diagnozy		
Nowsze niż [dr	i]: 0		
Start Przerwij	O programie Zamknij		

Rys. 22. Inicjalizacja silnika diagnoz

Gdy generator diagnoz będzie gotowy do pracy, można będzie określić kryteria generowania:



			DOKUN	IENTACJA KS-ZSA	L						
1	DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH										
	ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07					

- pominięcie kart oznaczonych jako prawidłowe opcja Pomiń karty, które zostały ręcznie oznaczone, jako prawidłowe
- pominięcie zdiagnozowanych kart opcja Pomiń karty, które posiadają już diagnozy. Z opcją tą związane są kryteria dotyczące daty generowania diagnozy:
 - Bez względu na datę generowania diagnozy pominięte zostaną wszystkie zdiagnozowane karty,
 - Nowsze niż liczba dni pominięte zostaną karty, których diagnoza będzie nowsza niż określona liczba dni,

💽 Generowanie diagnoz kart towarowych – 🗆 🗙									
Generator diagnoz jest gotowy do pracy.									
Nonitorowanie szczegó	łowe								
Przeanalizowanych kart:	0								
Pozostało kart:	0								
Średnio na kartę [s]:	0								
Karty bez uwag:	0								
Karty z ostrzeżeniami:	0								
Karty z błędami:	0								
Karty z sugerowaną akcją:	0								
🔿 Opcje generowania									
Pomiń karty, które zo	ostały ręcznie oznaczone jako prawidłow	e.							
Pomiń karty, które po	osiadają już diagnozy								
Bez względu na	a date generowania diagnozy								
Nowsze niż [dn	i]: 0								
Start Przerwij	O programie Zamknij								
Rys. 23.	Uruchomienie generov	wania	а						

Po określeniu opcji generowania diagnoz, można uruchomić diagnostykę przyciskiem **Start** lub można ją zakończyć przyciskiem **Zamknij**. W tym drugim przypadku, do wyboru będą 3 możliwości:

- 1. **Ukryj generator** pozwala na ukrycie okna generatora. Przy następnym uruchomieniu generator nie będzie wymagał inicjalizacji, ponieważ będzie działał w tle.
- 2. **Zamknij generator** umożliwia zamknięcie generatora i zwolnienie pamięci. Wiąże się to jednak z koniecznością inicjalizacji generatora podczas kolejnego użycia.
- 3. Kontynuuj pracę po tej akcji, generator pozostanie uruchomiony i okno generatora będzie widoczne.



Rys. 24. Zamykanie generatora diagnoz

Ks	osoz,
SA	



Rys. 25. Generowanie

Podczas przeprowadzania diagnostyki, dostępne są następujące informacje:

- ile czasu trwa generowanie diagnoz oraz ile czasu pozostało do jego zakończenia (widoczne w górnej części okna),
- czas analizy aktualnej karty towaru oraz czas pozostały do zakończenia analizy tej karty,
- liczba przeanalizowanych kart,
- ile kart pozostało do przeanalizowania,
- ile czasu średnio trwa analiza jednej karty,
- ile kart pozostało bez uwag,
- ile jest kart z ostrzeżeniami,
- ile jest kart z błędami,
- jakie są opcje generowania.

W trakcie generowania diagnoz kart towarowych, aktywny staje się przycisk **Przerwij**, pozwalający na zakończenie analizy.

6. STOSOWANIE PORAD BĘDĄCYCH WYNIKIEM DIAGNOZOWANIA

Jak zostało wspomniane wcześniej, po wygenerowaniu diagnoz i znalezieniu błędów, system może zaproponować 3 typy porad:

1. Skorzystanie z funkcji przepisania pól z karty BLOZ na kartę towaru. Po wybraniu **[F6] Przepisz z BLOZ**, pojawi się komunikat, który należy zatwierdzić:

Potwierdzenie ak	cji		×
(2) Czy n	a pewno prze Spowoduje	pisać pola z karty BLOZ na kartę towaru: , roztwór 0,01 g/ml 1 ? e to nadpisanie pól karty towaru.	
Czy pr	zy tej operacji v	wygenerować również nową Nazwę Handlową ?	
Aktualna n	azwa:	pople doustne, roztwór 0,01 g/ml 1	
Zostanie zamienio	na na:	rozt.doinfuzji 2mg/ml 14wor.a300ml	
[ENT] OK	[ESC] Anuluj		

Rys. 26. Potwierdzenie

Możemy zaznaczyć opcję **Generowanie nowej Nazwy Handlowej**, co spowoduje, że nazwa handlowa leku zostanie wygenerowana, jako Nazwa Postać Dawka Opakowanie i zostanie obcięta do 42 znaków. Po tej akcji, pola z karty BLOZ zostaną przepisane na kartę towaru, co rozwiąże problem.

2. Skorzystanie z funkcji przypisania karty towaru do karty BLOZ.

2

DOKUMENTACJA KS-ZSA								
DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH								
ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07			

iagno 🏈	zy kart to	warowych (wersj	a testowa)										20		\times
Statystyka	a kartote	ki: Wszystkich: 4	124 Bez diagnozy: 104	0 Poprawne	: 2666 Ostrzeże	nia: 201 Błę	dy: 217 Wskaźn	ik jakości kartoteki:	96.86 %						
Filtr towar	ów:		Status: 🤟		🗌 🗙 🗹 🖪	Ręczne zatw	Tylko niezatwie	dzone v [Ctrl+	F9] Czyść filtr						
Nr 🗸	BLOZ	7	20		Nazwa han	dlowa			Ilo	ść akt.	Zatw.	Status	s Diagnoza	z dnia	^
126	85032	01 -	Corp. State State	dige and the						150		×	100000-00		
150	48693	01	e hangle sie word, w	ginis In	a finite					800		×	10000		
151	48693	02	a kongie nie przez li-	angles for	dia int					600		×	2010-011-02	-	
															~
[F5] Odświ	ież diagnoz	ę [Shift+F5] Ur	uchom gener. [Ctrl+F5] C	Idśwież listę	[Ctrl+P] Poprz. bł	ąd [Ctrl+N]	Nast. błąd [Ctrl	+S] Sugerowane akcje	[Esc] Zamknij	AL	it. generuj	diagnozę	ę.		
Wybrana k	karta tow	aru i nowiazana	z nia karta Bi OZ:												
Karta	Nr	BLOZ07	Nazwa		Postać	Dawka	Opakow.	Nazwa międz.	Kod E/	AN	PK	WiU	Producent	Kra	aj
Towaru	151	4869302	and the lot		krop.do oczu	3 mg/ml	1 poj.a 5ml	Metipranololu	rÞ 590999032	3715	21.20.1	3.0			and the second
BLOZ	0														
[Shift+F3] K	Karta BLOZ	[F3] Katalog Bl	OZ [Ctrl+F3] Karta leku	[F4] Zmień	[F6] Przepisz z B	BLOZ [F10]	Potwierdź popr.	[Ctrl+F4] Wybierz BLC	DZ ręcz. [Ctrl+F	6] Dostav	iy				
Porad	ly:	• Opis proble	nu:												
Por. 1 (Bła	ąd)	Dla tej karty k	kalnej wykryto sprzecznośc	pomiędzy pol	ami:										
Por. 2 (Bła	ąd)	(EAN) sprzecz	ne z (Nazwa, Postać, Dawka	i, Opakowanie	:)										
		Porada:													
Do karty lokalnej można przypisać jeden z poniżej proponowanych kodów BLOZ : Uwaga: wybór BLOZa spowoduje przepisanie zawartości pól z karty BLOZ na kartę lokalną															

Rys. 27. Porada 2

Po wybraniu funkcji **[Shift+F4] Zmień BLOZ**, pojawi się następujący komunikat:



Rys. 28. Pytanie

Po jego zatwierdzeniu, do wskazanego towaru zostanie przypisana karta BLOZ i problem zostanie rozwiązany. Ze względu, że jest zaznaczona opcja **Generowanie nowej Nazwy Handlowej** - nazwa handlowa leku przyjmie postać Nazwa Postać Dawka Opakowanie i zostanie obcięta do 42 znaków.

3. Ukrycie towaru, jeśli nie jest on używany:

🎒 Diagno	ozy kart tow	arowych (wersja testo	wa)								23 <u>—</u> 33		×
Statystyka	a kartoteki	: Wszystkich: 4124	Bez diagnozy: 1040	Poprawne: 2666 Ostrze	zenia: 201	Błędy: 217 Wsk	aźnik jakości karte	oteki: 96.86 %					
Filtr towar	rów:		Status: 🧹	📃 🔺 📃 🗙 🗹	Ręczne za	Tylko niezat	wierdzone 🗸	[Ctrl+F9] Czyść filtr					
Nr 🗸	BLOZ 7			Nazwa hand	llowa			Ilość akt.	Zatw.	Status	Diagnoza z	z <mark>d</mark> nia	^
188	552890	1	panel (The Di-	and definition				300		×	And a lot of the lot o		
194	419182	1 Louis State	provide the provide							×	and the second second	101.15	
226	440610									×	internal in	100.00	
									_				*
[F5] Odśw	ież diagnozę	[Shift+F5] Uruchom	gener. [Ctrl+F5] Od	iwież listę [Ctrl+P] Poprz	. błąd [Ctrl-	+N] Nast. błąd [Ctrl+S] Sugerowane a	akcje [Esc] Zamknij	Aut.	generuj dia	gnozę		
Wybrana l	karta towa	ru i powiązana z nią	karta BLOZ:										
Karta	Nr	BLOZ07	Nazwa	Postać	Dawka	Opakow.	Nazwa międz.	Kod EAN	P	cwiu	Producent	Kr	raj
Towaru	226 4	406101		tabl.	0,01 g	10 tabl. (bl	Loratadinum	5909990121519	21.20	.13.0	Cold B Reports	-	-
BLOZ	0												
[Shift+F3] H	Karta BLOZ	[F3] Katalog BLOZ	[Ctrl+F3] Karta leku	[F4] Zmień [F6] Przepis	z z BLOZ [F	10] Potwierdź pop	r. [Ctrl+F4] Wybie	rz BLOZ ręcz. [Ctrl+F6]	Dostawy				
Porad	iy: ^	Opis problemu:											
Por. 1 (Os	strzeże⊧	Ta karta towarowa n	gdy nie była używana i	nigdy nie był na nią przyjm	owany towar)								
Por. 2 (Bł	ąd)	2											_
Por. 3 (Bł	ąd)	Porada:											
Por. 4 (Bł	ąd)	Ponieważ karta nie je	st używana <mark>, m</mark> ożna ją i	ukryć o ile nie jest planowar	ie jej wykorzy:	stanie w najbliższy	m czasie.						
Por. 5 (Bł	ąd)												
		Prolut 11	1										_
	Y	[F8] UKry] towar	_										

Rys. 29. Porada 3

Ks	e soz
----	-------

			DOKUN	/IENTACJA KS-ZSA	L .				
2	DIAGNOSTYKA KARTOTEK TOWAROWYCH								
	ISO	9001:2015, 27001:2013	Dokument:	4	Wydanie:	2022-09-07			

Po wybraniu **[F8] Ukryj towar**, karta towaru zostanie ukryta. Jeżeli kilka towarów posiada taki sam BLOZ, pojawi się sugestia wskazania jednej karty i ukrycia pozostałych. Po ustawieniu się na określonym towarze, który ma taki sam BLOZ, za pomocą **[F11] Idź do diagnozy**, możemy wyświetlić diagnozę dotyczącą tego leku. Taką kartę można ukryć za pomocą przycisku **[Shift+F8] Ukryj wybraną**. W sytuacji, gdy karta lokalna jest zgodna z BLOZ, ale część pól można poprawić przepisując je z karty BLOZ, system zaznaczy to jako ostrzeżenie i doradzi, aby skorzystać z funkcji **[F6] Przepisz z BLOZ**.



Funkcja ukrycia karty towaru (przycisk [Shift+F8] Ukryj wybraną) będzie aktywna tylko wtedy, gdy w ostatnich 3 miesiącach nie była wykonywana sprzedaż takiego towaru i stan magazynowy będzie równy 0.