

## INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"

# I. Wstęp

W dniu 2 października 2015 roku opublikowane zostało Rozporządzenie Delegowane Komisji UE nr 2016/161 uzupełniające dyrektywę 2001/83/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej przez określenie szczegółowych zasad dotyczących zabezpieczeń umieszczanych na opakowaniach produktów leczniczych stosowanych u ludzi od 9 lutego 2019 r. Od wersji 2019 system KS-AOW został zintegrowany z nowym produktem KS-MediVeris realizującym funkcje weryfikacji autentyczności sprzedawanych opakowań leków w centralnej bazie danych (tzw. serializacja). Obowiązek weryfikacji i wycofania kodów z bazy został nałożony na wszystkie osoby upoważnione lub uprawnione do wydawania pacjentom produktów leczniczych objętych serializacją. Obowiązkowi serializacji podlegają wszystkie leki sprzedawane na receptę za wyjątkiem produktów, które należą do klas leków wymienionych w załączniku nr 1 do rozporządzenia oraz niektóre leki OTC wymienione w załączniku nr 2 do rozporządzenia (https://www.nmvo.pl/sites/default/files/rozporzadzenie\_delegowane\_komisji\_ue\_2016-161\_0.pdf).

Każde opakowanie leku podlegającego serializacji powinno posiadać kod 2D i zabezpieczenie ATD (anti-tempering devices). W przypadku zabezpieczonych przed otwarciem opakowań nie będzie swobodnego dostępu do ulotek.

### Minimalne wymagania dla aptek:

- 1. Apteka powinna posiadać system apteczny KS-AOW, co najmniej w wersji 2019.1.3.1.
- 2. Apteka powinna wyposażyć się w czytnik 2D do skanowania kodów 2D DataMatrix.
- 3. Apteka powinna otrzymać drogą mailową oraz pocztą tradycyjną dane dostępowe do konta oraz certyfikat wydawany przez Fundację KOWAL niezbędny do komunikacji z MNVS.
- 4. Apteka powinna skonfigurować proces instalacyjny w systemie aptecznym KS-AOW w module APW41 Administrator.
- 5. Na karcie leku ręczne zaznaczenie produktów leczniczych, dla których wymagana jest serializacja.

Uwaga! Na zrzutach umieszczonych w instrukcji znajdują się towary przykładowe.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 1

	osoz			INSTRUKCJA PI	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS				
KS			INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"							
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

# II. Konfiguracja

W pierwszej kolejności, aby przystąpić do konfiguracji programu KS-MediVeris w systemie aptecznym KS-AOW, należy wybrać moduł **APW41 Administrator – Wizytówka** – zakładka **[Ctrl+6] KOWAL**.

			/
[Ctrl+1] Info	rmacje podstawowe	[Ctrl+2] Informa	acje rozszerzone
[Ctrl+3] Logo	[Ctrl+4] Licencja	[Ctrl+5] e-Recepta	[Ctrl+6] KOWAL
Certyfikat KOWAL—	Użyj przycisku [F5	] Zainstaluj certyfikaty	
	[F5] Zainstaluj certyfikaty	[F8] Wyczyść certyfikaty	[F10] Testuj konfiguracj
	Użyt	kownik:	
		Hasło:	
	Client l	ogin Id:	
	Typ środ	lowiska: Produkcvine	
		Włącz KS-MediV	/eris

Rysunek 1 Wizytówka apteki - zakładka KOWAL

W kolejnym etapie należy zainstalować certyfikaty za pomocą funkcji **[F5] ZAINSTALUJ CERTYFIKATY**. Po wybraniu opcji należy wskazać zapisany wcześniej certyfikat. Następnie w dalszej części konfiguracji należy uzupełnić pola: **użytkownik, hasło, client login Id** - dane do uzupełnienia pól zostaną przesłane drogą mailową oraz pocztą na adres apteki przez Fundację KOWAL. Po poprawnym wgraniu certyfikatów i uzupełnieniu loginu i haseł należy przeprowadzić test konfiguracji korzystając z funkcji **[F10] Testuj konfigurację**. Funkcja ta pobierze plik z licencją za pomocą kanału KS-EWD oraz włączy opcję "WŁĄCZ KS-MEDIVERIS". (Użytkownik nie otrzymuje pliku z licencją, plik pobierany jest podczas konfiguracji).

Jeżeli konfiguracja przebiegła pomyślnie wyświetli się w dolnej części okna komunikat, że "Połączenie nawiązano prawidłowo". Dodatkowo w przypadku aptek, które wykupią program KS-MediVeris wyświetli się informacja o ilości stanowisk objętych licencją KS-MediVeris.

	OSOZ			INSTRUKCJA PI	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS				
KS		INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"								
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

/izytówka apteki				×			
[Ctrl+1] Informacje podstawowe			[Ctrl+2] Informacie rozszerzone				
[Ctrl+3] Logo	[Ctrl+4] Licencja	[Ct	rl+5] e-Recepta	[Ctrl+6] KOWAL			
Certyfikat KOWAL							
Wystawca Or	: CN=BP Integration NMVS A ses only, O=Arvato Podmiot: CN=JAWO1001, dcisk palca: 09284D6B81580 Data ważności:	uthentic System OU=Ar 5C9ECE( 3 lip 202	ation CA - G20, OU: Is GmbH, C=DE vato systems, O=S\ 0781F079634ACC22 20 20:50:38	=for test purpo NS 10A207			
	[F5] Zainstaluj certyfikaty	[F8] W	yczyść certyfikaty	[F10] Testuj konfiguracje			
	Użyt	kownik:					
		Hasło:	•••••				
	Client le	ogin Id:	SWS				
	Typ środ	owiska:	Produkcyjne	~			
			Włącz KS-Med	liVeris			
Trwa weryfikacja poł Połączenie nawiązano Liczba stanowisk obję	ączenia z NMVS o prawidłowo. ta licencją KS-MediVeris: 3						
		_					
[F2] Zapisz [Es	c] Anuluj						

Rysunek 2 Uzupełnione dane w zakładce KOWAL

W przypadku wprowadzenia zmian (np. zmiana typu środowiska z testowego na produkcyjne), aby wykonać test konfiguracji, należy za pomocą funkcji **[2] ZAPISZ** zapisać zmiany, a następnie zrestartować moduł APW41 Administrator.

Po zmianie typu środowiska, żeby wykonać test konfiguracji, należy zapisać zmiany i zrestartować moduł Administratora

Rysunek 3 Treść testu konfiguracji po zmianach w wizytówce - zakładka KOWAL

Kolejnym etapem konfiguracji jest ustawienie w module APW41 Administrator – Opcje modułów – Opcja Wspólne.14.MediVeris – połączenie do NMVS/KOWAL stanowisk do obsługi programu KS-MediVeris. Opcja domyślnie ustawia się dla kolejnych stanowisk zaczynając od pierwszego.

🐍 Ustawienia	_
<ul> <li>K Wspólne</li> <li>J. Ustawienia lokalne</li> <li>J. Ustawienia lokalne</li> <li>J. 2. Ustawienia globalne</li> <li>J. S. PHARMINDEX</li> <li>J. S. Bezpieczeństwo</li> <li>J. 6. KS-ZSA</li> <li>J. T. Harmonogram zadań</li> <li>J. 8. Tabela marż urzędowych</li> <li>J. 9. Program Opieki Farmaceutycznej</li> <li>J. 10. LEKsykon</li> <li>J. 12. Dane konfiguracji systemu Spartavity</li> <li>J. 13. Podpisywanie nodpisem elektronicznym</li> <li>J. 14. MediVersi - połączenie do NMVS/Kowal</li> </ul>	Ustawienia wspólne dla wszyskich modułów MediVeris - połączenie do NMVS/Kował Moduł KS-MediVeris może być uruchamiany na 3 stanowiskach. Wybierz stanowiska 1 Stanowisko 1 Stanowisko 2 Stanowisko 3 Stanowisko 4 Stanowisko 5



Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 3

Ks	050Z	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"							KS-MEDIVERIS	
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

### • Weryfikacja w module APW11 Sprzedaż

Kolejnym miejscem, na które powinniśmy zwrócić uwagę jest moduł APW11 Sprzedaż. Należy upewnić się, że na stanowiskach, do których został przypisany program KS-MediVeris pojawiło się dodatkowe okienko **NMVS: 0**, tak jak na poniższym zrzucie.

🧇 KS-AOW DEMONSTRACYJNA 2019 - Sprzedaż				
🗼 0 - Nieokreślony	💃 0 - Nieokreślony		💮 12 - Śląski	
Pracuje: Administrator				_
		2018.12.10	9 stycznia 2019 13:25:48	NMVS: 0
		2019.01.02	O.OO Ostatnia refundacja: 0.00	

Rysunek 5 Moduł Sprzedaż - Pole NMVS

Jeżeli po uruchomieniu modułu APW11 Sprzedaż pole to nie pojawiło się należy wykonać ponownie test konfiguracji oraz zweryfikować czy na wizytówce apteki włączona została opcja "**Włącz KS-MediVeris**".

[Ctrl+1] Info	macie podstawowe		[Ctrl+2] Infor	macie rozszerzone
[Ctrl+3] Logo	[Ctrl+4] Licencia	[Ctrl+5] e.Pecenta [Ctrl+6] KOW		
Certyfikat KOWAL	[earring electric)a	[01	ing cheepta	,
Wystawca Od	: CN=BP Integration NMVS A ses only, O=Arvatc Podmiot: CN=JAWO1001, Icisk palca: 09284D6881580 Data ważności:	uthentic System OU=Ar 5C9ECE0 3 lip 202	ation CA - G20, OU: is GmbH, C=DE vato systems, O=S\ 7781F079634ACC22 10 20:50:38	=for test purpo NS 0A207
	[F5] Zainstaluj certyfikaty	[F8] W	yczyść certyfikaty	[F10] Testuj konfigurac
	Użyt	kownik:		
		Hasło:	•••••	
	Client lo	ogin Id:	SWS	
	Typ środe	owiska:	Deweloperskie	
		- [	Włącz KS-Med	liVeris
I				

Rysunek 6 Wizytówka apteki - zakładka KOWAL

### • Wskazanie produktów leczniczych podlegających weryfikacji autentyczności

Karta towaru została rozbudowana o nowe pole "**PODLEGA SERIALIZACJI**" w zakładce **[CTRL+3] TYPY**. Użytkownik na podstawie załącznika nr 1 oraz załącznika nr 2 ww. rozporządzenia ręcznie zaznacza produkty lecznicze podlegające serializacji.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 4

Ks 🐳		INSTRUKCJA OBS	INSTRUKCJA PI LUGI PROGRAMU	ROGRAMU KS-M I "KS-MEDIVERIS	EDIVERIS ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW'	,		KS-MEDIVERIS
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

miana danych leku	1						
Nr: 2894	Ilość: 7	6 BL(	0Z: <u>8248782</u>	Kod EAN: 4144616808	33115 Kod kresk	: 41446168083	115
Nazwa handlowa:	Amlopin 10 mg tab	l. 0,01 g 30 tabl.(3x1	0)	Rodzaj: Gotowy	V Klasa: N	ieokreślona	4
Jedn. miary lek.:	op	Jedn. miary apt.:	ор	Nazwa: Amlopin 10 m	ng		
Grupa:	3	Grupa pom.:	0	N. miedzyn.: Amlodipinum	-		
Mnożnik lekospis.:	1.00000	Mnożnik apt.:	1.00000	Postać: tabl.	Dawka:	0.01 a	79
NZO:	0.93333	/ 28 tabl.		Opakowanie: 30 tabl. (3 b	list.no.10 🕄 Krai:	AUSTRIA	
NWZ:	0.93333	/ 28 tabl.		Producent*: SANDOZ GM	BH	, as the second s	
NWP:	1.00000	1 -					
Stawka VAT:	8	Symbol PKWiU:	21.20.13.0	[Ctrl+4] Inne [Ctrl+7] Info dodati	[Ctrl+5] Info k. [Ctrl	[Ctrl+6] Rabat +8] Typy własne	.y
Cena urz. det.:	16.26	Min. cena detal.:	0.00	[Ctrl+1] Odpłatności	[Ctrl+2] Ostrzeżeni	a [Ctrl+3] T	уру
Cena urz. zak.:	13.04	L		Import docelowy:	:	Antybiotyk:	^
Marża detaliczna:	0.00	Marża degres.:		Składnik receptury:	Na chor.	p. dla kobiet:	
Limit cenowy:	12.27	- 1		Opakowanie do receptury:	Na chor. p. d	la mężczyzn:	
				Spirytus:	Preparat imm	unologiczny:	
Ilość minimalna:	0	St. min. "ręczny":	Centr.:	Materiał medyczny:	Zasłużony hono	rowy dawca:	
Norma magaz.:	0.00000	Norma "ręczna":		Środek antykoncepcyjny:	: Supl	ement diety:	
Ilość dni zapasu:	0	Najm. jedn. zam.:	0.00000	Pielęgniarka:	Wysyłanie od	mów do GIF:	
Sposób zamaw.:	Automatycznie	~	Zapas: brak	Położna:	Realizacja tyl	ko w aptece:	
Składowanie:	0 - Nieokreślone	Półka:	•••	Lek gotowy dla receptury:	ski	ep/Drogeria:	
S. A F				Marka własna:	Diet.	prod. spoż.:	
23 (A) 🖿	NPB		7MQ	Podlega serializacji:	- <b>-</b>		¥

Rysunek 7 Karta leku - zakładka [CTL+3] TYPY

Zaznaczenie spowoduje pełną kontrolę nad towarami podlegającymi serializacji.

W sytuacji, gdy farmaceuta zauważy kod 2D na opakowaniu i rozpocznie sprzedaz od sczytania tego kodu, a na karcie leku nie będzie zaznaczonego wskaźnika **"PODLEGA SERIALIZACJI"** program po dokonaniu zapłaty i po prawidłowej próbie wycofania kodu z NMVS wyświetli komunikat o możliwości oznaczenia towaru, że podlega serializacji.

🔹 KS-AOW DEMONSTRACY/NA 2019 - Spezedat									- 🗆 X
h 0 - Neokreślony Pracuje: Administrator	1	0 - Nieokreślony		0	) 12 - Śląski		Ø. Stanowis	1 - Śląski Oddział Wojewódzki N ko: 1 M: Magazyn apteczm	Z Jednostka: 1 0 - Sprzedaż na zewnatrz
			2018.12.23 do zapłaty 2019.01.15	22 stycznia 20 Ostatnia refun	19 10:07:49 16. dacja: 0.00	26	U		
		Pytanie					×		
		<b>?</b>	Amlo p k nie ma zaz	Zeskanowa opin 10 mg t ooprawnie w znaczonego Czy ozn	ny kod 2D abl. 0,01 g ycofał kod wskaźnika aczyć ten le	dla leku 80 tabl.(3x10 z NMVS. "Podlega s ek ?	)) erializacji"		
		<u>T</u> ak	<u>N</u> ie						
0002+00 P 2	2894 Amlopi	n 10 mg	tabl. 0,	01 g 30	tabl.(3	x10)	1.000op	* 16 Raz	.26 16.26 em: 16.26
F5 F6 F7 F9 Oddziały NFZ Pacjenci Lekarze Refundator	rzy Administrator								
Reszta Faktura	Kredyt	Kupon	Czek	Przelew	Karta	Gotówka			

Rysunek 8 Komunikat informujący o braku wskaźnika, że lek podlega serializacji

Zatwierdzenie powyższego komunikatu spowoduje, że wskaźnik **"PODLEGA SERIALIZACJI"** zostanie przeniesiony na kartę leku.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 5

050Z				ROGRAMU KS-M			,		
	INSTRUKCJA OBSCUGI PROGRAIVIU "KS-IMEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"								
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

# III. Weryfikacja niepowtarzalnego identyfikatora produktu leczniczego i zmiana jego statusu w NMVS

Wszystkie czynności dotyczące weryfikacji i zmiany statusu identyfikatora wykonywane są z poziomu modułu APW11 Sprzedaż.

Podstawowa obsługa Pacjenta w systemie aptecznym nie ulega zmianie, wybieramy receptę, wprowadzamy kody na recepcie, w przypadku e-recepty wybieramy F2 Realizuj, następnie na liście leków skanujemy kod dwuwymiarowy opakowania.

• Sprzedaż ODRĘCZNA dwóch produktów leczniczych z zeskanowaniem kodu dwuwymiarowego

Wybieramy sprzedaż **ODRĘCZNĄ** z dostępnych rodzajów sprzedaży, następnie możemy od razu zeskanować kod dwuwymiarowy z opakowania pierwszego opakowania.



Rysunek 9 Sprzedaż ODRĘCZNA



Rysunek 10 Sczytanie kodu z opakowania produktu leczniczego

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 6

	OSOZ			INSTRUKCJA PF	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS					
SA.	S 🤯	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"									
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90		

Na ekranie program wyświetli zeskanowaną pozycję pierwszego opakowania.



Rysunek 11 Sprzedaż ODRĘCZNA zeskanowanie pierwszego opakowania

Następnie skanujemy kod dwuwymiarowy z drugiego opakowania wydawanego pacjentowi.

🔹 KS-AOW DEMONSTRACYJN	A 2019 - Sprzedai										– 🗆 ×
🔓 0 - Nieokreślony				👔 0 - Nieokreślony	Y	💮 12 - Śląski			🗞 1 - Śląski Odd	ział Wojewódzki NFZ	
Pracuje: Administrator						10 -humain 2010 11:04:2	2	sta	nowisko: 1 M: M.	agazyn apteczny Jednostka: 1 0 ·	<ul> <li>Sprzedaz na zewnątrz</li> </ul>
					2018.12.11	10 stycznia 2019 11:04:5	<b>′</b>	MMVS: U			
						12	86				
					2019 01 03						
					2010.01.00	Ostatnia refundacja: 0.00		]			
	_			_							
0001+00	P	1166	Apap	Extra	tabl.powl.	(0,5g+0,065g)	10tabl	. 1.0000	р*	6.43	6.43
0001+00	D	1166	Anan	Extra	tabl nowl	(0 5g+0 065g)	10tabl	1 0000	n *	6 13	6 12
0001+00		TIOO	драр	LAURA	capi.powi.	(0, Jg+0, 00 Jg)	TOCADI	1.0000	P	0.45	0.45
F5 F6	F7 F	9 F8 Sprz	edawca								
owwodty nrz   ragenci   Le	- Diala	warmine warmine	Stret0f	Farmas			Malacak	Odrogram (Street)	ok	Deput	17 aniata
e recepta	- Biała			Farmac.	R	pw	WHIOSEK	/ Nast I	ex	Popraw	-zapłata

Rysunek 12 Sprzedaż ODRĘCZNA zeskanowanie drugiego opakowania

Po zeskanowaniu drugiego kodu, tak jak do tej pory podsumowujemy sprzedaż \*Zapłata -> Gotówka.

W przypadku, jeśli osoba realizująca sprzedaż nie zeskanowała kodów tylko wybrała produkt leczniczy "ręcznie" z listy leków, program poinformuje użytkownika stosownym komunikatem, że jeśli lek z wybranej dostawy posiada kod dwuwymiarowy należy go zeskanować.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 7

Ke (	050Z		INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS								
	- H		INSTRUCTIA OBSLUGI PROGRAIVIO "KS-IVIEDIVERIS ZINTEGROWANT Z KS-AUW								
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90		

💣 KS-AOW DEMONSTRACY/NA 2019 - Sprzedaz			– D X
1 0 - Nicokreślany	2 0 - Nieokreślony	💮 12 - Slepki	🗞 1 - Śląski Oddzieł Wojewódzki WZ
Pracuje: Administrator			Stanowisko: 1 M: Magazyn apteczny Jednostka: 1 0 - Sprzedaż na zewnątrz
		2018.12.11 10 stycznia 2019 11:09:48	R 0
		0.00	
		2019.01.03 Detatoda cofundadar 0.00	
		Ostatuna resultança: 0.00	
		MediVeriS - informacja	×
		Jeśli lek z wybranej dostawy posiada kod o	dwuwymiarowy,
		zeskanuj go teraz.	194 - Tan
		Pozostało do zeskanowania 2.00	opakowań.
		and the second s	
		LEK	
		(Sample and	
		20 mg	
		30 sabier	
		[F2] Brak kodu 2D	[ESC] Zamknij
		Data zakupu Cena transakcji	Ilość S
		2010 01 10 6 42	10,000 5
		2019.01.10 0.45	10.0003
		5.14 Σ	10.000
0001.00 D 1100	ALL FULLE HELT		
0001+00 P 1166	Apap Extra tabl	pow1. (0,5g+0,065g) 10tad2	ор
Oddziały NFZ Pacjenci Lekarze Refundatorzy Administ	rator		
Odręczna 100%			

Rysunek 13 Komunikat informujący o zeskanowaniu kodu dwuwymiarowego dla pierwszego opakowania

Wyświetlony komunikat informuje nas o ilości opakowań do zeskanowania. W opisanym przykładzie sprzedajemy dwa opakowania, w pierwszym komunikacie program informuje nas, że "pozostało do zeskanowania 2 opakowania", po zeskanowaniu pierwszego opakowania wyświetli się kolejny komunikat, który poinformuje o konieczności zeskanowania kodu z drugiego opakowania.

<ul> <li>KS-AOW DEMONSTRACTINA 2019 - Sprindar</li> <li>B - Brochardheau</li> </ul>	2.0. Haskadaar	(D. 12 - Oxfe		- L A
Pracuje: Administrator	a o monicinity	Q xx added	Stanow	sko: 1 M: Magazyn apteczny Jednostka: 1 0 - Sprzedaż na zewnątrz
VI STUP FRAMEURI ANV	Medi <b>t</b> Je	2018.12.11 10 stycznia 2019 11:19:58 2019.01.03 Octaria vefastacjar 0.00 VenS - informacja Sili lek z wybranej dostawy posiada l zeskanuj go teraz Pozostało do zeskanowania I,	kod dwuwymiarowy,	
	(F)	Compensative 20 mg 30 tobletek	[ESC] Zamknj	
		•		
		Data zakupu Cena transa	kcji Ilość S	
		2019.01.10 6	.43 9.000 S	
		5	.14Σ 10.000	
0001+00 P 1166	Apap Extra tab	l.powl. (0,5g+0,065g) 10	tab2 op	
Odręczna 100%				

Rysunek 14 Komunikat informujący o zeskanowaniu kodu dwuwymiarowego dla drugiego opakowania

Skanujemy drugie opakowanie – w oknie komunikatu znajduje się informacja, że pozostało do zeskanowania jedno opakowanie.

W sprzedaży widnieje pozycja z ilością wydaną 2 opakowania.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 8

 OSOZ			INSTRUKCJA PI	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS				
		INSTRUKCJA OBS	LUGI PROGRAMU	"KS-MEDIVERIS	ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW'	,		KS-MEDIVERIS
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

KS-AOW DEMONSTRACYJNA 20	19 - Sprzedaż									- 🗆 X
🔓 0 - Nieokreślony			1 - Nieokreślony		💮 12 - Śląski			🗶 1 - Śląski O	ddział Wojewódzki NFZ	
Pracuje: Administrator					10 stressis 2010 14 07 4			Stanowsko: 1 M:	Magazyn apteczny Jednostka: 1	0 - Sprzedaż na zewnątrz
				2018.12.11	10 stycznia 2019 11:37:47	·	MMVS: 0			
					0	00				
				2019.01.03	<b>~</b>	•••				
					Ostatnia refundacja: 0.00					
0001.00	D 1100	A	E	A		10+	2 00	<b>0</b>	C 42	12.00
0001+00	P 1166	Арар	Extra	tabi.powl.	(0,5g+0,065g)	Iotabl	2.00	өөр 🔹	6.43	12.86
F5 F6 F7 Oddziały NFZ Pacjenci Lekar	e Refundatorzy Admin	istrator								
							+ Nadru	ık -Nad	lruk /N.pozycja	Zatwierdź

Rysunek 15 Realizacja sprzedaży

Następnie realizujemy kolejne pozycje sprzedażowe dla tego pacjenta lub podsumowujemy sprzedaż.

🔹 KS-AOW DEMONSTRACYJN	A 2019 - Sprzedaż											– 🗆 X
0 - Nieokreślony				🕴 0 - Nieokreślony	v	① 12 - Śląski			21	- Śląski Odd	lział Wojewódzki NFZ	
Pracuje: Administrator						40 1 1 2040 44 54			Stanowisko	):1 M:M	agazyn apteczny Jednostka: 1 0 -	<ul> <li>Sprzedaż na zewnątrz</li> </ul>
					2018.12.11	10 stycznia 2019 11:54:	50	MMVS: 0				
						0	00					
					2019 01 03	v						
					2013.01.03	Ostatnia refundacja: 0.00						
0001+00	P	1166	Apap	Extra	tabl.powl.	(0.5g+0.065g)	10tab	1 2.0	00op	*	6.43	12.86
			n p a p	2/10/ 0	cubility bound	(0)56.0)0056,	100000		ooop		-	
											Razem:	12.86
F5 F6	F7 P	9 F8 Sprz	edawca									
Oddziały NFZ Pacjenci Le	karze Refund	latorzy Admini	strator									
e-recepta	- Biała			Farmac.	Rj	w	Wniosek	+Odręczna			Usuń Popraw	

Rysunek 16 Podsumowanie sprzedaży

Zmiana statusu identyfikatora produktu leczniczego, polegająca na jego wycofaniu z NMVS następuje automatycznie po zafiskalizowaniu sprzedaży i realizacji operacji Zapłata.

Jeżeli podczas sprzedaży po zeskanowaniu kodu dwuwymiarowego wyświetli się komunikat informujący, że opakowanie leku oznaczone jest jako WYCOFANE, należy taki lek odłożyć i zeskanować inne opakowanie. W przypadku wybrania przycisku **TAK** zostanie odnotowany incydent.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 9

	~~~			INSTRUKCJA PI	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS				
Ks	- Soz		INSTRUKCJA OBS	LUGI PROGRAMU	"KS-MEDIVERIS	ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW'	,		KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	



Rysunek 17 Komunikat informujący o wycofaniu pozycji z NMVS

Jeżeli w trakcie realizacji wydania leku z apteki pojawi się problem ze sczytaniem dwuwymiarowego kodu lub weryfikacją niepowtarzalnego identyfikatora, operacja taka zostanie dodana do "listy leków do wycofania w NMVS", celem późniejszego wycofania identyfikatora z NMVS. Jeżeli zaistnieje taka sytuacja w górnym okienku w Sprzedaży pojawi się ilość pozycji do wycofania na czerwono - tak jak na poniższym zrzucie.



Rysunek 18 Okno sygnalizujące kolejkę operacji do wykonania

Za pomocą skrótu klawiszowego ALT+M możemy wywołać okno "OPERACJE W SYSTEMIE KOWAL/NMVS", w którym w zakładce [CTRL+1] LEKI DO WYCOFANIA W NMVS znajduje się lista produktów leczniczych, dla których nie zostały wysłane wycofania w NMVS.

Ks	CSOZ.		INSTRUKCJA OBS	INSTRUKCJA PI LUGI PROGRAMU	ROGRAMU KS-M I "KS-MEDIVERIS	EDIVERIS ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW	9		KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

200111	1] Leki do wycofania w NMVS [Ctrl+F2] Leki sprzedane z neg	atywną weryfikacj	ią [Ctrl+F3] I	Leki sprzedane bez kodu 2D		
Lp	Nazwa	Data sprz.	Godz.sprz.	Kod EAN	Seria	Status /
1	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	15:01:25	41446168083115	TESTFFDC1B2827	
2	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	15:01:10	41446168083115	TESTFFDC1B2827	
3	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	15:00:51	41446168083115	TESTFFDC1B2827	
4	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	15:00:35	41446168083115	TESTFFDC1B2827	

Rysunek 19 Operacje w systemie KOWAL/NMVS – zakładka [CTRL+F1] Leki do wycofania w NMVS

Za pomocą funkcji **[F2] WYCOFAJ Z NMVS** możemy zmienić status na wycofany, dla wszystkich identyfikatorów opakowań produktów leczniczych z listy leków do wycofania, które zostały wydane w aptece.

Funkcja **[F5] WERYFIKUJ KOD** służy do sprawdzenia w NMVS poprawności identyfikatorów opakowań produktów leczniczych objętych serializacją.

Funkcja **[F10] WYCOFAJ KODY SKŁ. RECEPTURY** służy do wycofania identyfikatorów opakowań składników dla leków recepturowych.

Funkcja **[F12] LEKI PODL. SERIAL.** służy do wyświetlenia listy leków, które w aptece mają zaznaczony znacznik "PODLEGA SERIALIZACJI".

r towaru	Nazwa	Kod EAN
31	Aldan tabl. 0,01 g 30 tabl.(fiol.)	5909991008710
111	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 35ml	5909990419319
113	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	
1166	Apap Extra tabl.powl. (0,5g+0,065g) 10tabl	
1227	Apap tabl.powl. 0,5g 24tabl.(2blist.po12sz	5909990296040
2019	Acatar Fast spray d/nosa 20 ml	
2894	Amlopin 10 mg tabl. 0,01 g 30 tabl.(3x10)	41446168083115

Rysunek 20 Apteczna lista leków podlegających serializacji

W oknie LISTA LEKÓW PODLEGAJĄCA SERIALIZACJI użytkownik może dodać towar z aptecznej bazy towarów za pomocą funkcji [F2] DODAJ TOWAR lub dodać z pliku tekstowego (\*.txt), który zawiera nr BLOZ leków podlegających serializacji [F3] DODAJ Z PLIKU. Podczas dodania towaru lub wczytania pliku program automatycznie zaznaczy znacznik PODLEGA SERIALIZACJI na karcie leku.

Ks <sup>(</sup>	osoz 4		INSTRUKCJA OBSI	INSTRUKCJA PR	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW'	,		KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

W przypadku, gdy nastąpi incydent, dotyczący np. powtórnego wydania produktu leczniczego z takim samym identyfikatorem, operacja taka zostanie przekazana do systemu NMVS. Lista produktów leczniczych oznaczonych, jako incydent wyświetlona jest w zakładce **[CTRL+F2] LEKI SPRZEDANE Z NEGATYWNĄ WERYFIKACJĄ**.

🧇 Operacje w	systemie KOV	WAL / NMVS			- 🗆 X
[Ctrl+F1] Leki do	o wycofania w	NMVS [Ctrl+F2] Leki sprzeda	ne z negatywną weryfikacją	[Ctrl+F3] Leki sprzedane bez kodu 2D	
Data sprz.	Godz.sprz.	Kod EAN	Seria	Status	^
2019-01-10	14:43:17	41446168083115	testffdc1b2827	Nieznany identyfikator serii w systemie NMVS,	
2019-01-10	14:40:51	41446168083115	testffdc1b2827	Nieznany identyfikator serii w systemie NMVS,	
2019-01-10	14:19:46	41446168083115	TESTFFDC1B2827	Opakowanie leku oznaczone jest jako WYDAN	
2019-01-10	14:15:42	41446168083115	TESTFFDC1B2827	Opakowanie leku oznaczone jest jako WYDAN	
<					>
[F2] Wycofaj z I	NMVS [F5]	Weryfikuj kod [F10] Wyco	ofaj kody skł.receptury [F12]	] Leki podl.serial. [Esc] Anuluj	

Rysunek 21 Operacje w systemie KOWAL/NMVS – zakładka [CTRL+F2] Leki sprzedane z negatywną weryfikacją

Wybierając zakładkę **[CTRL+F3] LEKI SPRZEDANE BEZ KODU 2D** w oknie OPERACJE W SYSTEMIE KOWAL/NMVS wyświetli się lista leków podlegających serializacji, które zostały sprzedane bez kodu 2D.

	1) Leki do wycołania w Niews [Cu1+r-2] Leki sprzedane z nega	atywną werynkac					
Lp	Nazwa	Data sprz.	Godz.sprz.	Kod EAN	Seria		Status
1	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 35ml	2019-01-15	14:40:09			Brak kodu 2D	
2	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 35ml	2019-01-15	14:38:41			Brak kodu 2D	
3	Amlopin 10 mg tabl. 0,01 g 30 tabl.(3x10)	2019-01-14	14:01:53			Brak kodu 2D	
4	Apap Extra tabl.powl. (0,5g+0,065g) 10tabl	2019-01-10	14:51:11			Brak kodu 2D	
e							>

Rysunek 22 Leki sprzedane bez kodu 2D

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 12

	OSOZ			INSTRUKCJA PI	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS				
KS			INSTRUKCJA OBS	LUGI PROGRAMU	I "KS-MEDIVERIS	ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW'	,		KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

### • Sprzedaż ODRĘCZNA produktu leczniczego bez kodu dwuwymiarowego

W przypadku, jeśli opakowanie/opakowania nie posiadają kodu dwuwymiarowego, a produkt leczniczy podlega serializacji, podczas realizacji sprzedaży w wyświetlonym komunikacie (okno MediVeris – informacja) należy wybrać przycisk **[F2] BRAK KODU 2D**.



Rysunek 23 Realizacja sprzedaży produktu leczniczego bez kodu 2D

Wybór przycisku **F2 Brak kodu 2D** spowoduje, że pozycja zostanie ściągnięta ze stanu z dostawy wybranej przez użytkownika – realizacja takich opakowań odbywa się na dotychczasowych zasadach.



Rysunek 24 Realizacja sprzedaży produktu leczniczego bez kodu 2D

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 13

	osoz			INSTRUKCJA PF	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS				
Ks ¥			INSTRUKCJA OBSI	UGI PROGRAMU	"KS-MEDIVERIS	ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW'	,		KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

Następnie zatwierdzamy sprzedaż i realizujemy kolejne pozycje dla pacjenta lub podsumowujemy sprzedaż.

### • Sprzedaż NA RECEPTĘ produktu leczniczego z zeskanowaniem kodu dwuwymiarowego

W pierwszej kolejności uzupełniamy kody na recepcie, następnie skanujemy kod dwuwymiarowy z opakowania. Program podświetli nam na liście leków zeskanowany produkt leczniczy, następnie w przypadku leków z różną odpłatnością - wyświetli się okno z wyborem odpłatności - wskazujemy właściwą i realizujemy dalszą sprzedaż tak jak do tej pory.

A B - Nicokretiony		0 - Neokreikaav	Pr 12 - Slaski			20 1 - Slaski Oddział Wojewidzki NFZ	
Pracuje: Administrator			0			Stanowisko: 1 M: Magazyn apteczny Jed	nostka: 1 0 - Sprzedaż na zewnątrz
		2018.12. 2019.01.	11 stycznia 2019 10:3           04         Ostatnia refundacja: 0.0	0.00	HMVS: 0		
			<ul> <li>Wybierz odpłatność</li> <li>50% - zniżkowa</li> </ul>				
			OK Andes				
	Nr		Nazwa				
	3807	Atussan syrop 1,5 mg	/ml 150 ml (b	utelka)			
	1260	Audispray d/higieny	uszu aer.dous	zu, roztwa	5		
	113	Augmentin pr. do zaw	. 0,457/5ml -	140ml	U		
	111	Augmentin pr. do zaw	. 0,457/5ml -	35ml			
	112	Augmentin pr. do zaw	. 0,457/5ml -	70ml			
	G. 5 (	Cena: 30.54 > Limit 25.	96 Ilość 1	79.000 op	>		
0001-01 N							
F2 F7 Alt+F9 Zamówienia Zamiana Baza BLOZ Szuk	F9 F10 L fragm. Synonimy	Alt+F10 F12 Ctrl+F N. międzyn. Spr. w hurtowni Filtr towarów					
Biała							

Rysunek 25 Sprzedaż wybór odpłatności

Następnie wybieramy kolejną pozycję z recepty i postępujemy tak samo z kolejnymi pozycjami. W przypadku, gdy produkt leczniczy nie posiada kodu dwuwymiarowego w wyświetlonym komunikacie należy wybrać **[F2] Brak kodu 2D** i zrealizować sprzedaż na dotychczasowych zasadach.

Następnie zatwierdzamy sprzedaż i przechodzimy do dalszej realizacji sprzedaży lub podsumowania pacjenta.

## • Wykonanie korekty dla sprzedaży produktu leczniczego z serializacją

W sytuacji, gdy użytkownik musi wykonać korektę do sprzedaży, dla których został wycofany produkt leczniczy z NMVS, należy wybrać w **Poprawie sprzedaży ALT + K**, następnie wskazać rodzaj korekty.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 14

OSOZ 4			INSTRUKCJA PI	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS		-			
		INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"								
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90		

A KS-ADW DEMONSTRACY/	IA 2010 - Secredar										- 0 X
🔒 0 - Nieokreślony		10	<ul> <li>Nieokreślony</li> </ul>		-	💮 12 - Śląski		8	1 - Śląski Oddział	Wojewódzki NFZ	
Pracuje: Administrator								Stanowi	sko: 1 M: Magaz	yn apteczny Jednostka: 1	0 - Sprzedaż na zewnątrz
										Razem:	11.30
0002-01	Z 🛛 0111	Augment	tin pr.	do zaw.	0,457/5	ml - 35	ml	9.000op	*	12.25	81.09
0002-01	Z 🛛 0111	Augment	tin pr.	do zaw.	0,457/5	ml - 35	ml	9.000op	*	12.25	81.09
										Razem:	162.18
0003-01	Z 🛛 0113	Augment	tin pr.	do zaw.	0,457/5	ml - 14	Øml	0.500op	*	30.54	8.78
										Razem:	8.78
0001-01	7 🛛 0113	Augment	in nr	do zaw	Wybierz rodzaj korekty	×	Qm]	0 500on	*	30 51	8 78
0004-01	2 0115	Augmenn	un bi .	uu zaw.	<ul> <li>Korekta całe</li> <li>Korekta rece</li> </ul>	go paragonu pty		0.0000		Razem:	8.78
					Korekta pozy	rcji					
0005-01	P 🛛 1166	Apap Ex	ktra ta	bl.powl.	(0,5g+0	,065g)	10tabl	1.000op	*	6.43	6.43
										Razem:	6.43
0006-01	Z 🛛 0113	Augment	tin pr.	do zaw.	0,457/5	ml - 14	Øml	0.500op	*	30.54	8.78
		0								Razem:	8.78
0001-01	Z 🛛 0113	Augment	in pr.	do zaw.	0.457/5	ml - 14	0ml	1,00000	*	30.54	17.56
0001-01	U 2894	Amlopir	n 10 mg	tabl. 0	,01 g 30	tabl.(	3x10)	1.000op		16.26	7.67
2019.01	11		<u> </u>								
Odszukaj	Nadruk	sPecyf.	Faktura	<b>S</b> przedaż	Receptura	Aktualiz.	Usuń	Rec.FarM	do Kasy	Wyszukaj	Dofsk.
R.aktuaiZ	Odpis B	Pllk	zal.rob.	Godzina	F3 Info	F7 Fitr	F9 Dokum	Akt. sprz.	Akt. kody	Korekta	Kolejka

Rysunek 26 Poprawa sprzedaży - wybór rodzaju korekty

Po wskazaniu rodzaju korekty w przypadku zwrotu towaru wybieramy w oknie **Przyczyna usunięcia/korekty** rodzaj **ZWROT**.

rzyczyna usunięcia/korekty		>
Powód usunięcia/korekty:		
Powód	Rodzaj	^
<nieokreślony></nieokreślony>		
Pomyłka w wydaniu	pomyłka	
Wydano produkt niepełnowartościowy	zwrot	1
		~
Opis pomyłki/przyczyna zwrotu:		

Rysunek 27 Przyczyna usunięcia/korekty

Po zatwierdzeniu przyczyny korekty przyciskiem **[F2] OK** program wyświetli okno do zeskanowania kodu dwuwymiarowego z opakowania.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 15
				1

Ks	OSOZ		INSTRUKCJA OBSI	INSTRUKCJA PF	ROGRAMU KS-M "KS-MEDIVERIS	EDIVERIS ZINTEGROV	VANY Z KS-AOW'	,		KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

🔹 KS-AOW DEMONSTRACYJI	4A 2019 - Sprzedaż									– 🗆 ×
h 0 - Nieokreślony Pracujo: Administrator		🏌 0 - Nieokreślony			① 12 - Śląski		Starowi	1 - Śląski Oddział	Wojewódzki NFZ	0 - Sprzodaż na zownatrz
r ruccija: Perminero ocor							Sanon	no. 1 ni nigu	Razem:	11.30
0002-01	Z 🛛 0111	. Augmentin pr	. do zaw.	0,457/5	ml - 35	ml	9.000op	*	12.25	81.09
0002-01	Z 🔳 0111	. Augmentin pr	. do zaw.	0,457/5	ml - 35	ml	9.000op	*	12.25	81.09
									Razem:	162.18
0003-01	Z 🛛 0113	Augmentin pr	. do z <u>aw</u> .	0.457/5	5ml - 14	<u>0m1</u>	0.500op	*	30.54	8.78
			MediVeriS -	· informacja	poslada kod dwuwy	× miarowov.			Razem:	8.78
			Juni	zeskanu Pozostało do zeskan	j go teraz. owania 1.00 opako	vań.				
0004-01	Z 🛛 0113	Augmentin pr	. do z		R		0.500op	*	30.54	8.78
									Razem:	8.78
			LEN Correl 20	mg Rider						
0005-01	P 🛛 1166	5 Apap Extra t	abl.pc	LANCER AND		<b>1</b>	1.000op	*	6.43	6.43
			(F-2) Brak	c kodu 2D		(ESC) Zamknij			Razem:	6.43
0006-01	Z 🛛 0113	8 Augmentin pr	. do zaw.	0,457/5	5ml - 14	Øml	0.500op	*	30.54	8.78
									Razem:	8.78
0001 01	7 - 0112		de	0 457/5		01	1 000	*		17 50
0001-01	2 0113	Augmentin pr	. do zaw.	0,457/5	omi - 14	OMT	1.00000	-T-	30.54	17.50
0001-01	0 2894	Amlopin 10 m	g tabi. 0	0,01 g 30	tabl.(	3X10)	1.0000p	*	16.26	7.67
2019.01	.11									
Odszukaj	Nadruk	sPecyf. Faktura	Sprzedaż	Receptura	Aktualiz.	Usuń	Rec.FarM	do Kasy	Wyszukaj	Dofisk.
R.aktualZ	Оары В	Plak Zal.rob.	Godzna	r 3 Into	F7 Htr	Py Dokum	Axc. sprz.	AKC. KODY	Korekta	r.olejka

Rysunek 28 Zeskanowanie korygowanego kodu

Po zeskanowaniu kodu program poinformuje nas, że kody zostały poprawnie anulowane z wycofań z NMVS.

Informacja	×
Kody zostały poprawnie anulowane z wycofań	z NMVS
ОК	

Rysunek 29 Komunikat o poprawnym anulowaniu z wycofań z MNVS

Po zatwierdzeniu przyciskiem **OK** korekta została poprawnie wykonana.

W przypadku wykonania korekty, dla której przyczynę wskazano POMYŁKA – użytkownik nie ma opakowania, dla którego wykonywana jest korekta w oknie MEDIVERIS – INFORMACJA po wybraniu przycisku **[F2] Brak kodu 2D** lub klawisza **ESC** program wyświetli komunikat jak na poniższym zrzucie. Po upewnieniu się, że na pewno nie posiadamy opakowania korygowanej pozycji na pytanie "Czy chcesz pominąć skanowanie?" odpowiadamy wybierając w oknie komunikatu **TAK.** 

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 16

DSDZ			INSTRUKCJA PR	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS		-			
SA S		INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"								KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

- KS. AOW DEMONSTRACY!	A 2010 - Sorrada															- 11 X
a 0 - Nicokreślony			10-	Nieokreślony					4	🗘 12 - Śląski			8	1 - Śląski Oddział	Wojewódzki NFZ	
Pracuje: Administrator													Stanowie	ako: 1 M: Magaz	yn apteczny Jednostka: 1	0 - Sprzedaż na zewnątrz
															Razem:	8.78
0001-01	Z	0113	Augment	in p	r.	do za	w. 6	),45	7/5n	nl - 1	40	ml	1.000op	*	30.54	17.56
0001-01	U	2894	Amlopin	10	mg	tabl.	0.0	91 g	30	tabl.	(3)	x10)	1.000op	*	16.26	7.67
					0		- , -	- 8			(		p		Razem:	25.23
0000 01	-	0110								1 4	40		1 000	4	20 54	47 56
0002-01	Z	0113	Augment	in p	r.	do za	W. C	1.45	//5r	n1 - 1	40	m L	-1.000op	*	30.54	-17.56
0002-01	U	2894	Amlopin	10	mg	tab]	sli lek z w	ybranej d	lostawy p	osiada kod dwu	wymia	rowy,	-1.000op	*	16.26	-7.67
						Pytanie	Poz	z ostało do	eskanuj g zeskanov	jo teraz. vania 1.00 opa	kowań	. ×			Razem:	-25.23
0003-01	U	2894	Amlonin	10	mσ	t 🕜 B	Irak zeskar	nowania ko	odu uniem	ożliwi anulowan	nie wyca	ofanie z NMVS	1.000op	*	16.26	7.67
							1								Razem	7 67
						Jak	30 soliesus	- And			-				Nu zem.	,
0004-01	U	2894	Amlopin	10	mg	tab] 🕞	2) Brak kodu 2	D			(ESC)	Zaerknij	-1.000op	*	16.26	-7.67
															Razem:	-7.67
0005-01	U 🗖	2894	Amlopin	10	mg	tabl.	0.0	)1 g	30	tabl.	(3)	x10)	1.000op	*	16.26	7.67
								- 0			<b>X</b>	,			Razem:	7.67
				1.0							12	10)	1		16.00	_
0006-01	U 🗖	2894	Amlopin	10	mg	tabl.	0,0	91 g	30	tabl.	(3)	x10)	1.000op	*	16.26	7.67
2019.01	11															
Odszukaj	Nadru	k	sPecyf.	Faktura		Sprzedaż		Receptu	ra	Aktualiz.		Usuń	Rec.FarM	do Kasy	Wyszukaj	Dofisk.
R.aktualiZ	Odpis I	В	Plitk	<ul> <li>zal.rob.</li> </ul>		Godzina		F3 Inf	D	F7 Fibr		F9 Dokum	Akt. sprz.	Akt. kody	Korekta	Kolejka

Rysunek 30 Korekta pozycji bez skanowania kodu

### • Sprzedaż ze wrzuceniem do kolejki – sprzedaż z kolejki

W przypadku sprzedaży, którą chcemy wrzucić do kolejki postępujemy tak samo jak do tej pory jedyna różnica to zeskanowanie kodu dwuwymiarowego z opakowania przed wrzuceniem pozycji do kolejki.



Rysunek 31 Zeskanowanie kodu dwuwymiarowego

Po zatwierdzeniu sprzedaży wybieramy ALT + F10.

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 17

			INSTRUKCJA PI	ROGRAMU KS-M	EDIVERIS					
		INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"								
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	



Rysunek 32 Przeniesienie zeskanowanego leku do kolejki w sprzedaży

Następnie zatwierdzamy komunikat i pobieramy zaliczkę, pacjent otrzymuje zeskanowane opakowanie leku. W sytuacji, gdy zeskanowane opakowanie leku nie zostanie wydane pacjentowi, nie wraca on na półkę do ponownej sprzedaży, lecz powinno zostać odłożone do wydania po powrocie pacjenta do apteki. Dalsze etapy sprzedaży z kolejki przebiegają bez zmian.

💣 KS-AOW DEMONSTRACYJNA 2019 - Sprzedaż									– 🗆 X
h 0 - Nieokreślony	💈 0 - Nieokreślony			① 12 - Śląski			🗶 1 - Śląski Od	dział Wojewódzki NFZ	
Pracuje: Administrator			22 1 1	2010 12 10 10			Stanowsko: 1 M: M	agazyn apteczny Jednostka: 1 0 -	Sprzedaz na zewnątrz
		2018.12.23	22 stycznia	2019 12:19:48		NMVS: 0			
				∩ (	าก				
		2040 04 45		0.0					
		2019.01.15							
	🗳 Wybór spr	zedaży umieszczonej w kolejce				×			
	Data	Godz. Pacjent	zapłaty	Zaliczka Uwagi		realizacji SHS			
	2019.01.22	12:18	16.26	10.00 Lek z kodem 2D					
	Zastos	owany fitr: Wszystkie pozyc	je						
	Umieści	w kolejce: Administrator							
	Dostenna pula	SMS: 0 Others testowe SMS/of							
	1977 Smithail source	itur Namirka narianta v	-			i			
	e rj cesnoj vez			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.0000000000000000000000000000000000000	and I management of			
	[ENT] Sprzedaj	[-] Usurnęte [P-3] Podględ	[F5] Uwagi [F6] Ri	eceptura [Htt] Usun [Htt] Hiltr •	<ul> <li>[C81+5] 58</li> </ul>	45 • [ESC] Wyjsoe			
	(F 10) Kor. zako	20							
0001-998 P 0000 Zalic	zka					1.00	00zal *	10.00	10.00
								Pazom:	10 00
								Nazelli.	10.00
Coddziały NFZ Pacjenci Lekarze Refundatorzy Administrator									
e-recepta - Biała	Farmac.	Rpw		Wniosek		Odręczna		Usuń Popraw	

Rysunek 33 Sprzedaż leku z kodem 2D z kolejki

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 18

Ks 🖗		INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"								
=	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90		

• Sprzedaż leku recepturowego

Apteki realizujące sprzedaż leków recepturowych przy pierwszym otwarciu opakowania leku, który posiada na opakowaniu kod dwuwymiarowy powinny w module **APW23 KONTROLA - KONTROLA LEKÓW – LISTA OPERACJI W SYSTEMIE KOWAL/NMVS**, a w wyświetlonym oknie skorzystać z funkcji **[F10] WYCOFAJ KODY SKŁ. RECEPTURY**.

🔹 Operacje w systemie KOWAL / NMVS	-	×
[[Ctrl+F1] Leki do wycofania w NMVS]       [Ctrl+F2] Leki sprzedane z negatywną weryfikacją       [Ctrl+F3] Leki sprzedane bez kodu 2D         Kod kreskowy       X         Wprowadź kod kreskowy       X         [ENT] OK       [ESC] Anuluj		
		>
[F2] Wycofaj z NMVS [F5] Weryfikuj kod [F10] Wycofaj kody ski.receptury [F12] Leki podl.serial. [Esc] Anuluj		

Rysunek 34 Wycofanie kodów opakowań składników receptury

Na ekranie wyświetli się okno z możliwością wprowadzenia kodu kreskowego z opakowania podlegającego serializacji. Po jego sczytaniu program poinformuje, że kod składnika receptury został wycofany pozytywnie.

Ctrl+F1] Leki do wycofania w NMVS [Ctrl+F2] Leki sprz	edane z negatywną weryfikacją [Ctrl+F3] Leki sprzedane bez kodu 2D		
	Wycofanie kodu składnika receptury Kod opakowania: PK014A46DD3D6A5474F Data ważności: 2023-11-16 Seria: TESTFFDC1B2827 EAN: 41446168083115 wycofany pozytywnie OK		

Rysunek 35 Pozytywne wycofanie kodu składnika receptury

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 19

Ks	DSDZ.	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU "KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW"								KS-MEDIVERIS
		ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	90	

Moduł **APW23 KONTROLA** został rozbudowany o możliwość weryfikacji czy wszystkie produkty lecznicze objęte serializacją zrealizowane w aptece zostały wycofane z NMVS. Funkcja **OPERACJE W SYSTEMIE KOWAL/NMVS** dostępna jest z poziomu **KONTROLA LEKÓW – LISTA OPERACJI W SYSTEMIE KOWAL/NMVS**.

% KS-AOW DEMONSTRACYJNA 2019 - Kontrola							
1     2     3       Obecność     Poprawność     Zdublowane numery	Leki z błędnym kodem EAN Leki limitowane Limity wzorcowe z bazy KS-BLOZ Leki z błędnym limitem Ctrl+4 Leki bez odpowiednika w BLOZ'ie Leki recepturowe Test wpisywania zamienników (ABD)	i Koniec					
	Porównanie bazy leków z BLOZ'em Lista najtańszych odpowiedników Leki, które zniknęły z list refundacyjnych Raport zmian kodów EAN Lista operacji w systemie KOWAL / NVMS						

Rysunek 36 Kontrola leków - Lista operacji w systemie KOWAL/NMVS

Z poziomu okna **OPERACJE W SYSTEMIE KOWAL/NMVS** możemy wykonać takie same czynności, jak w tym samym oknie wywołanym w module APW11 Sprzedaż za pomocą skrótu **ALT+M.** 

🔳 Ор	racje w systemie KOWAL / NMVS					– 🗆 X		
[Ctrl+F	[Ctrl+F1] Leki do wycofania w NMVS 🛛 [Ctrl+F2] Leki sprzedane z negatywną weryfikacją 🗍 (Ctrl+F3] Leki sprzedane bez kodu 2D							
Lp	Nazwa	Data sprz.	Godz.sprz.	Kod EAN	Seria	Status ^		
1	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	14:43:17	41446168083115	testffdc1b2827	Nieznany identyfikator serii		
2	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	14:40:51	41446168083115	testffdc1b2827	Nieznany identyfikator serii		
3	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	14:19:46	41446168083115	TESTFFDC1B2827	Opakowanie leku oznaczon		
4	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	14:15:42	41446168083115	TESTFFDC1B2827	Opakowanie leku oznaczon		
						×		
<						>		
[F2] W	ycofaj z NMVS [F5] Weryfikuj kod [F10] Wycofaj kody	skł.receptury	[F12] Leki podl	.serial. [Esc] Anuluj				

Rysunek 37 Operacje w systemie KOWAL/NMVS

Tytuł: Obsługa programu "KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW"	Wykonał: Joanna Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 20