	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

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. Obowiązki 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 dostępne 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.

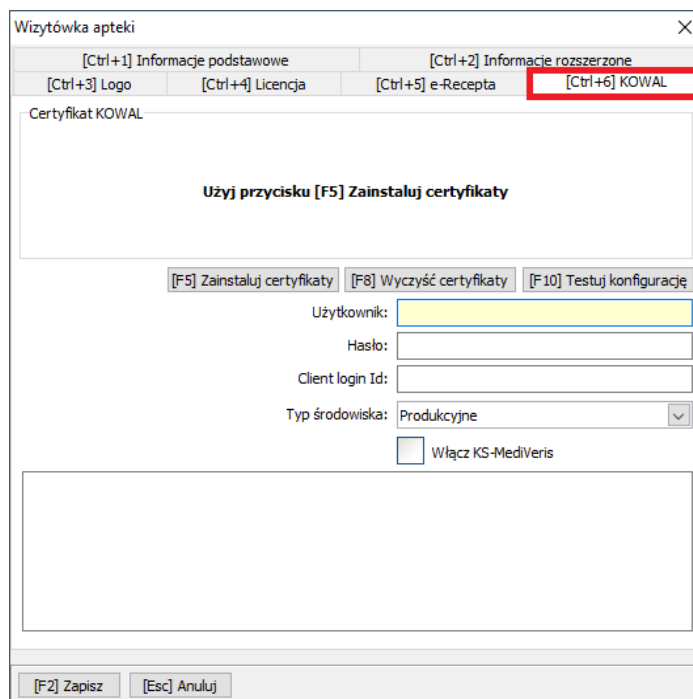
Uwaga! Na zrzutach umieszczonych w instrukcji znajdują się towary przykładowe.

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępiak-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 1
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

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**.





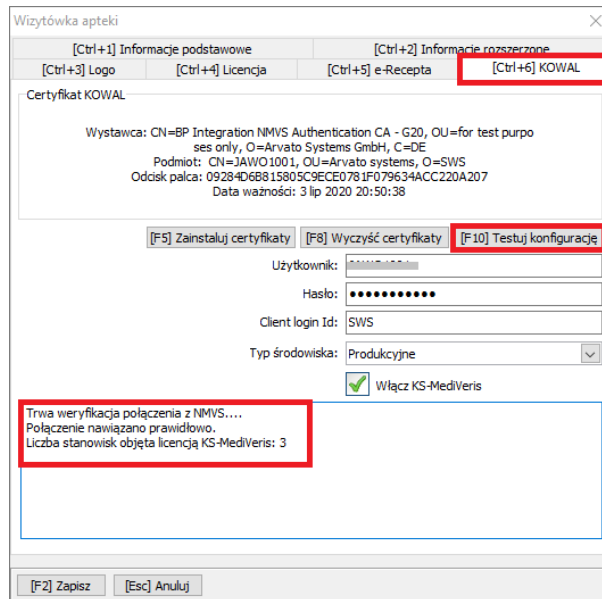
Rysunek 1 Wizytówka apteki - zakładka KOWAL

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.

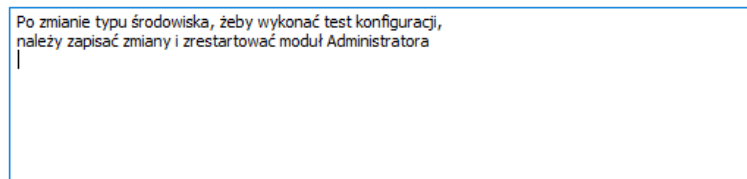
Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 2
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



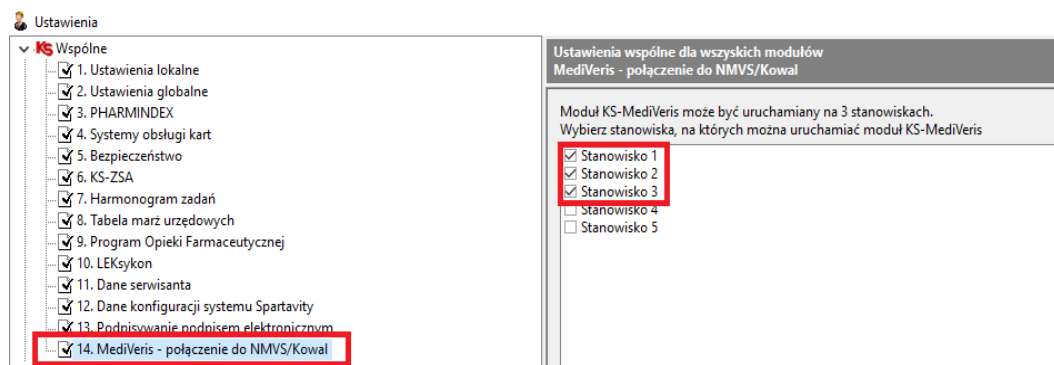
Rysunek 2 Uzupełnione dane w zakładce KOWAL

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.





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.



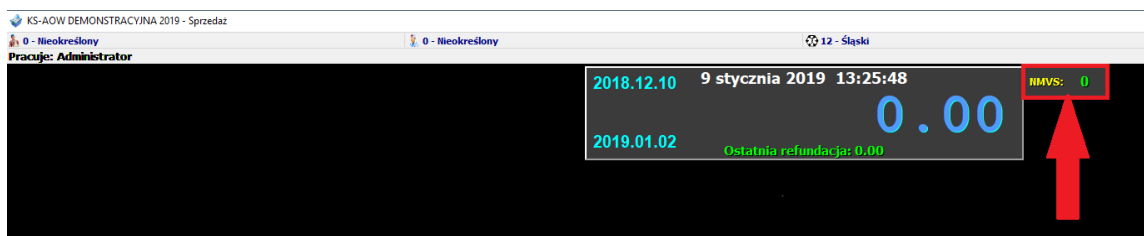
Rysunek 4 Opcje modułów - APW41 Administrator

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 3
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

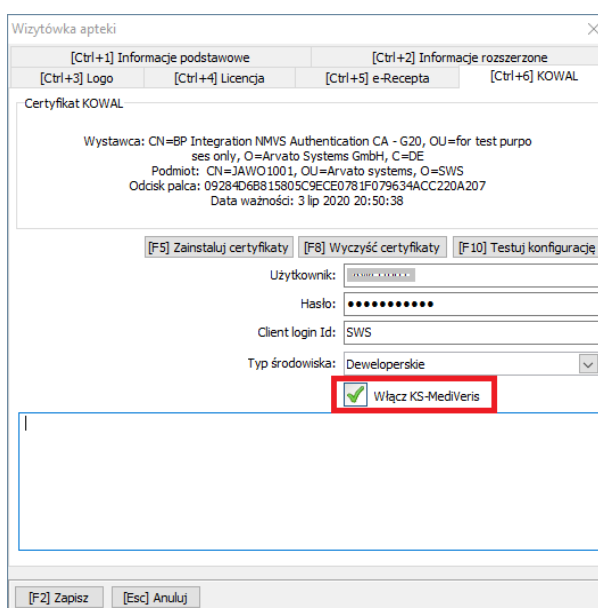
- **Weryfikacja w module APW11 Sprzedaż**

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.



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**”.




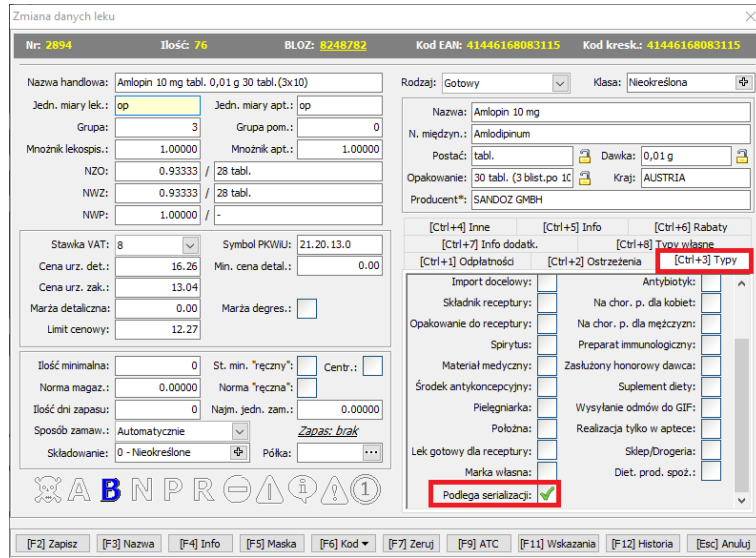
Rysunek 6 Wizytówka apteki - zakładka KOWAL

- **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 Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 4
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

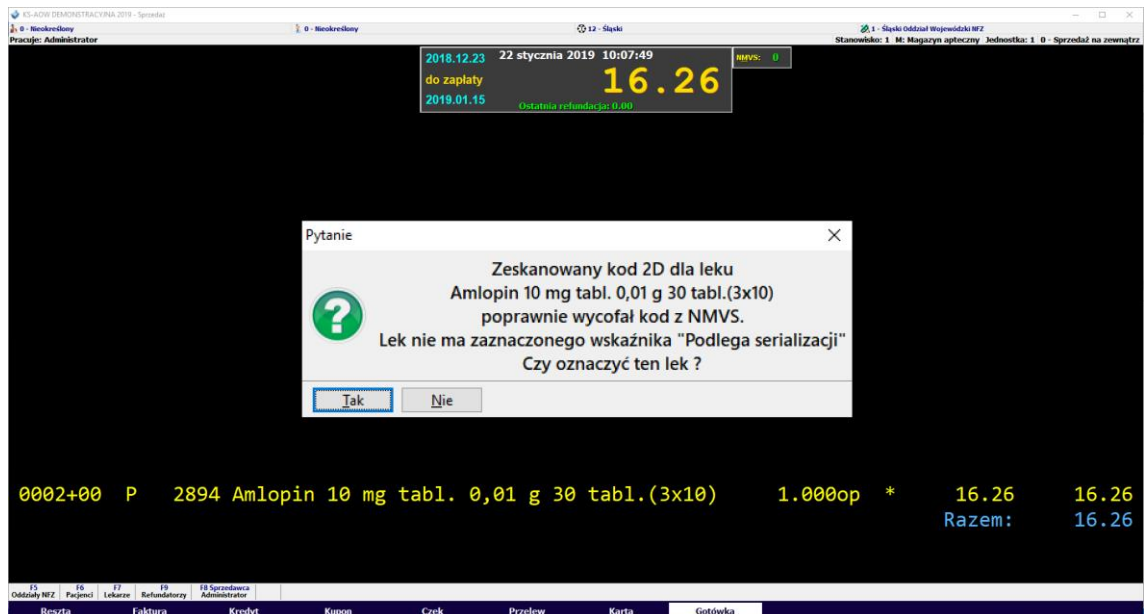
	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



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 sprzedaż od skczytania 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.



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 Stępnik-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 5
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

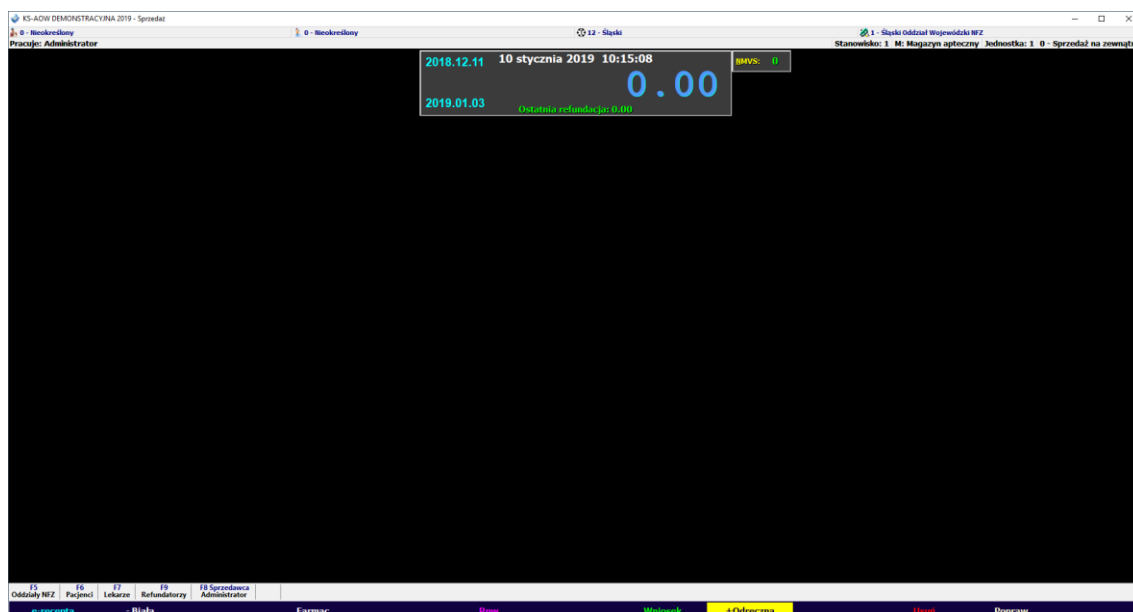
III. Weryfikacja niepowtarzalnego identyfikatora produktu leczniczego i zmiana jego statusu w NMVS

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

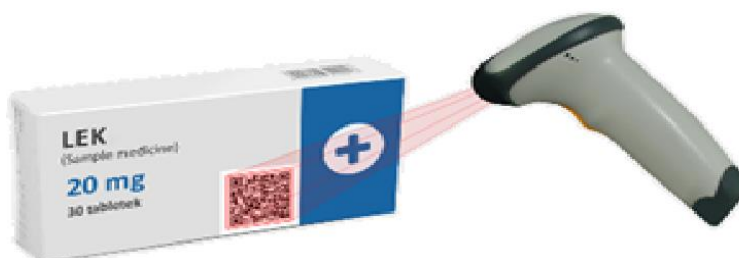
Podstawowa obsługa Pacjenta w systemie aptecznym nie ulega zmianie, wybieramy receptę, wprowadzamy kody na receptę, w przypadku e-recepty wybieramy F2 Realizuj, następnie na liście leków skanujemy kod dwuwymiarowy opakowania.

- **Sprzedaż ODRĘCZNA** dwóch produktów leczniczych z zeskanowaniem kodu dwuwymiarowego

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





Rysunek 9 Sprzedaż ODRĘCZNA

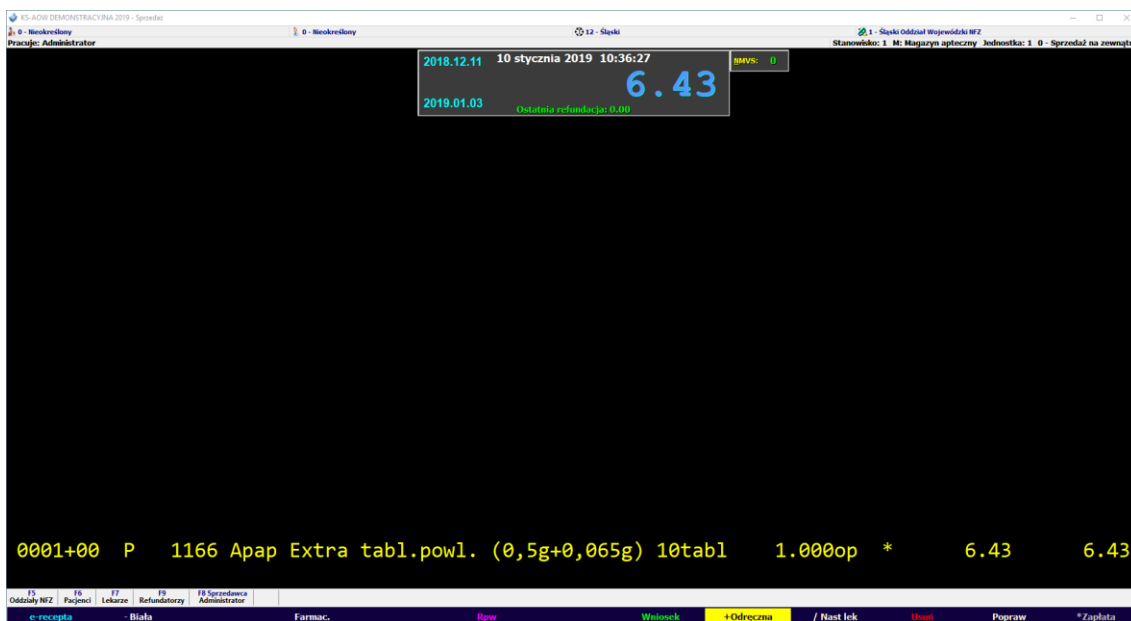


Rysunek 10 Szczytanie kodu z opakowania produktu leczniczego

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępnia-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 6
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

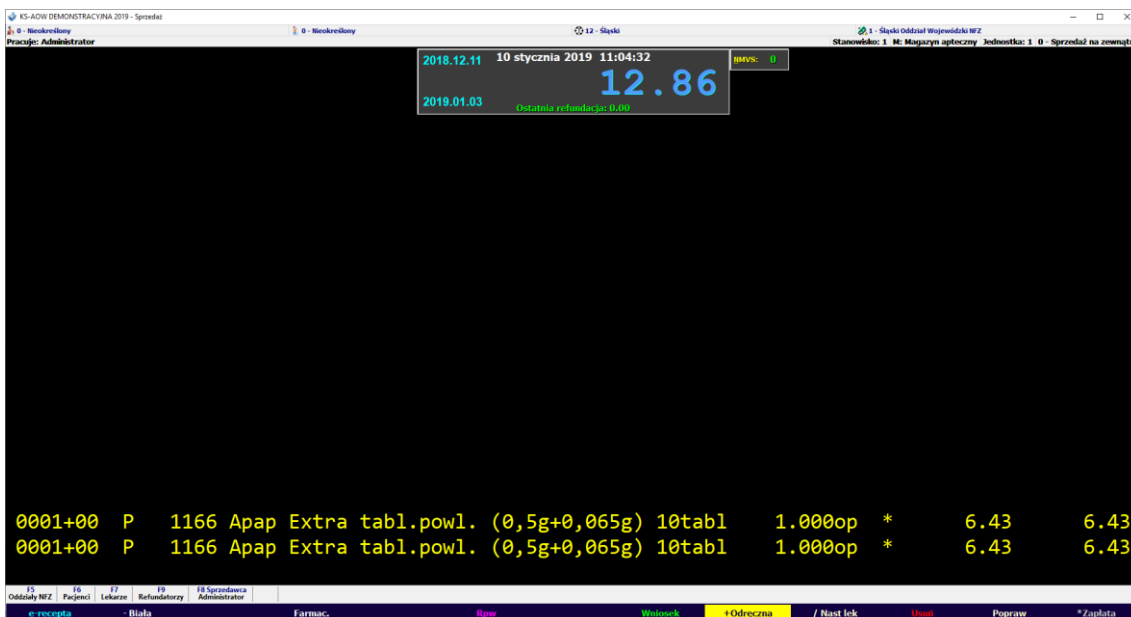
 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

Na ekranie program wyświetli zeskanowaną pozycję pierwszego opakowania.



Rysunek 11 Sprzedaż ODRĘCZNA zeskanowanie pierwszego opakowania

Następnie skanujemy kod dwuwymiarowy z drugiego opakowania wydawanego pacjentowi.





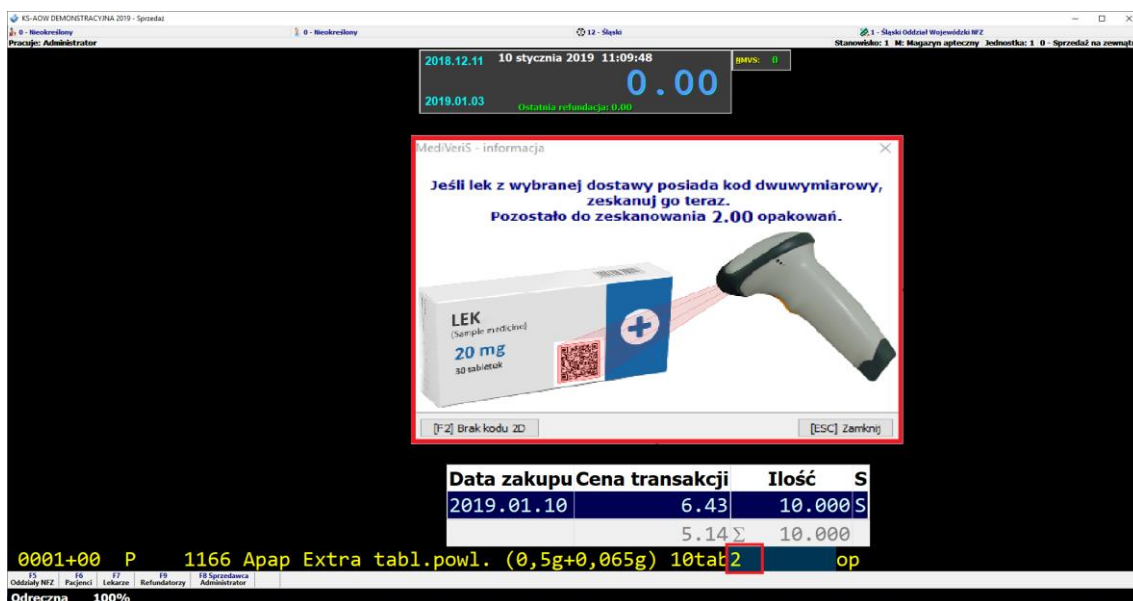
Rysunek 12 Sprzedaż ODRĘCZNA zeskanowanie drugiego opakowania

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.

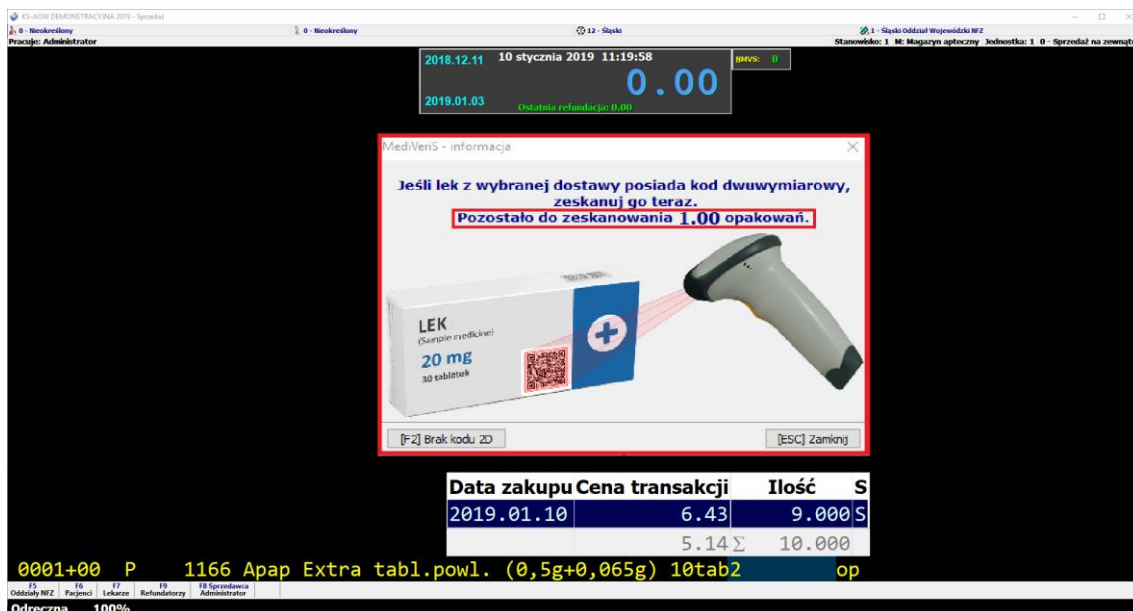
Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępnik-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 7
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



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.





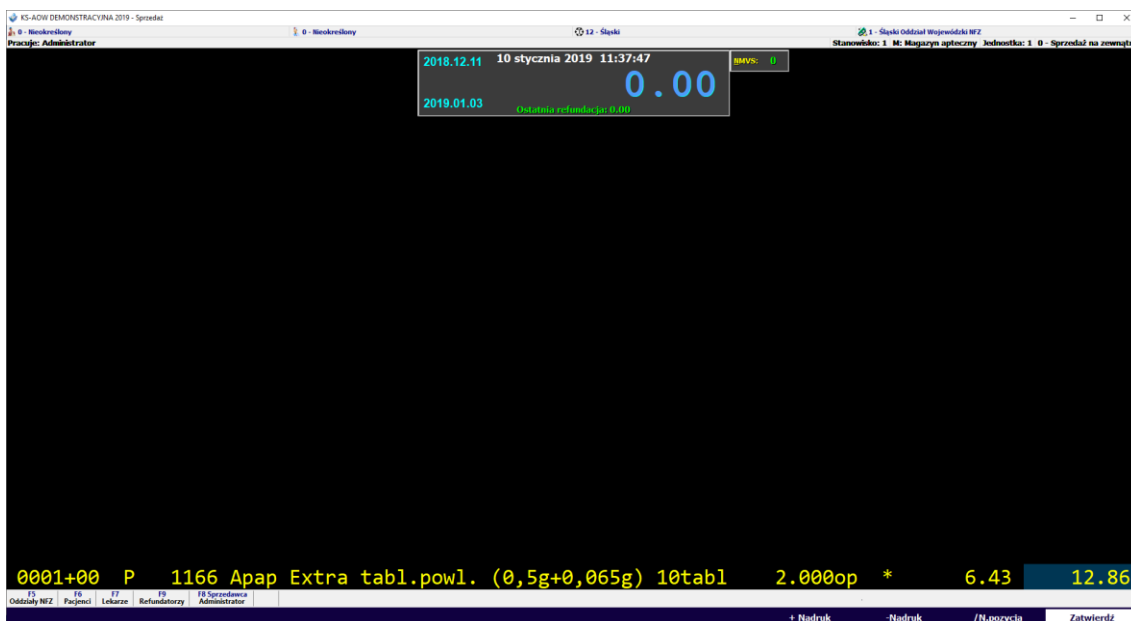
Rysunek 14 Komunikat informujący o zeskanowaniu kodu dwuwymiarowego dla drugiego opakowania

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

W sprzedaży widnieje pozycja z ilością wydaną 2 opakowania.

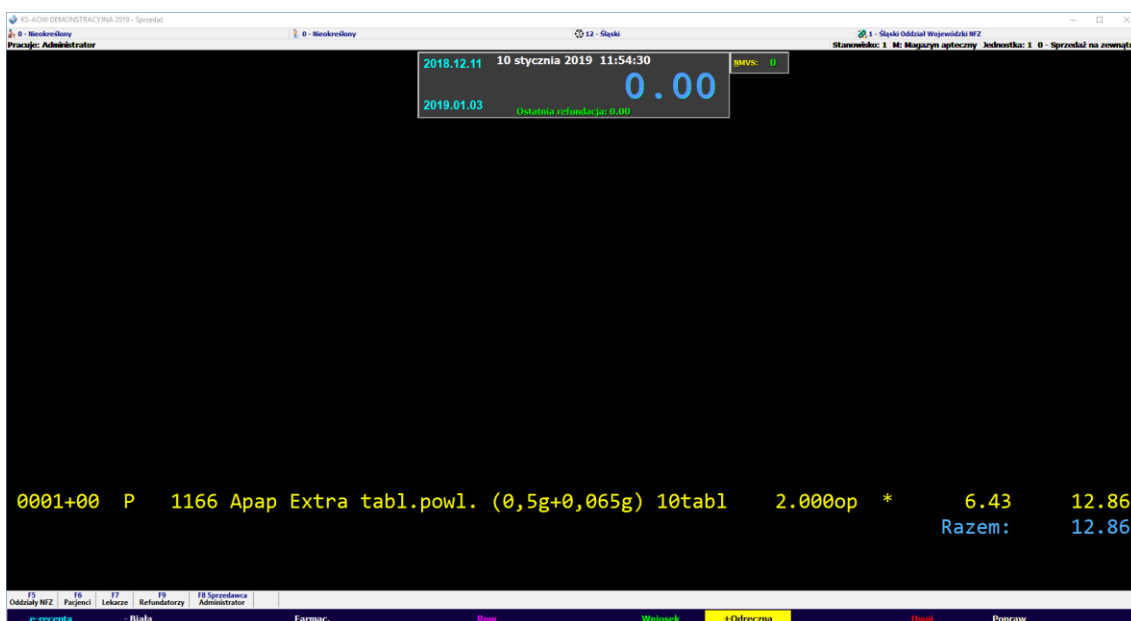
Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępnik-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 8
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



Rysunek 15 Realizacja sprzedaży

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




Rysunek 16 Podsumowanie sprzedaży

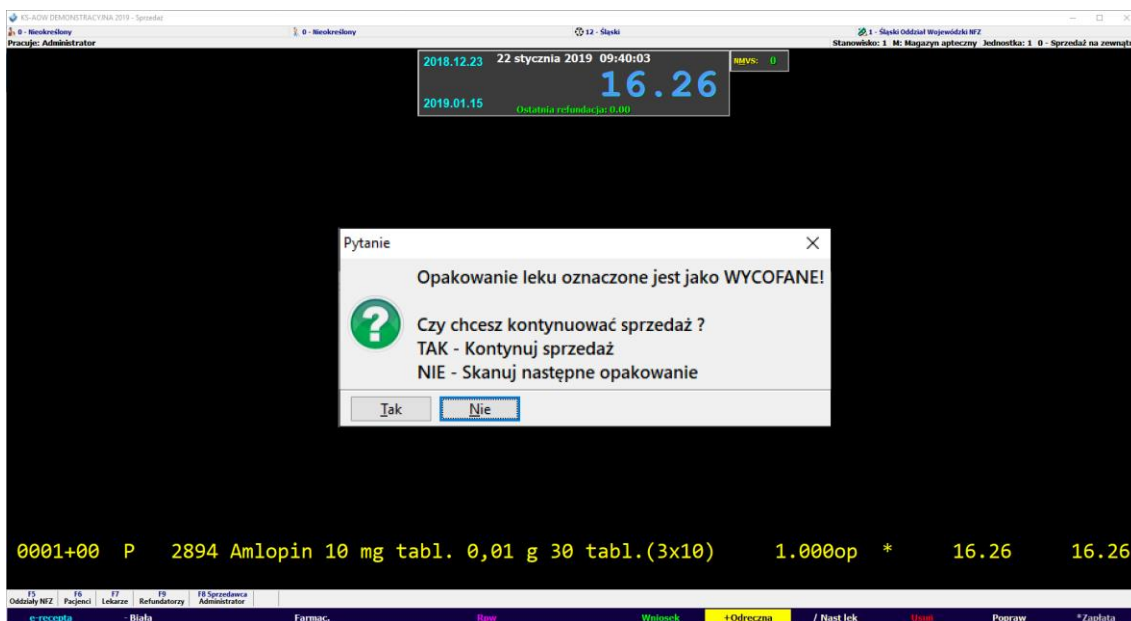
Zmiana statusu identyfikatora produktu leczniczego, polegająca na jego wycofaniu z NMVS następuje automatycznie po zafiskalizowaniu sprzedaży i realizacji operacji Zapłata.

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 Stępnik-Piłśniak	Sprawił: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 9
--	----------------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------

	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



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.

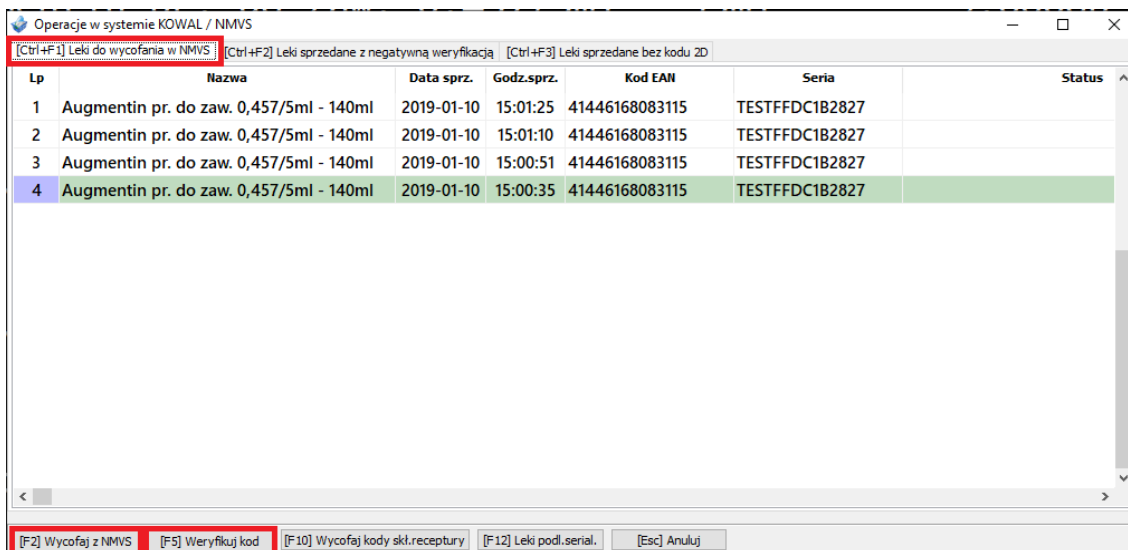


Rysunek 18 Okno sygnalizujące kolejną operację do wykonania

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.

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 10
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



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	

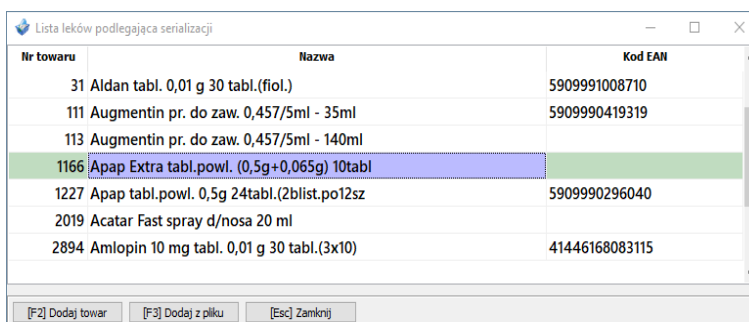
Rysunek 19 Operacje w systemie KOWAL/NMVS – zakładka [CTRL+F1] Leki do wycofania w NMVS

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**”.





Nr 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

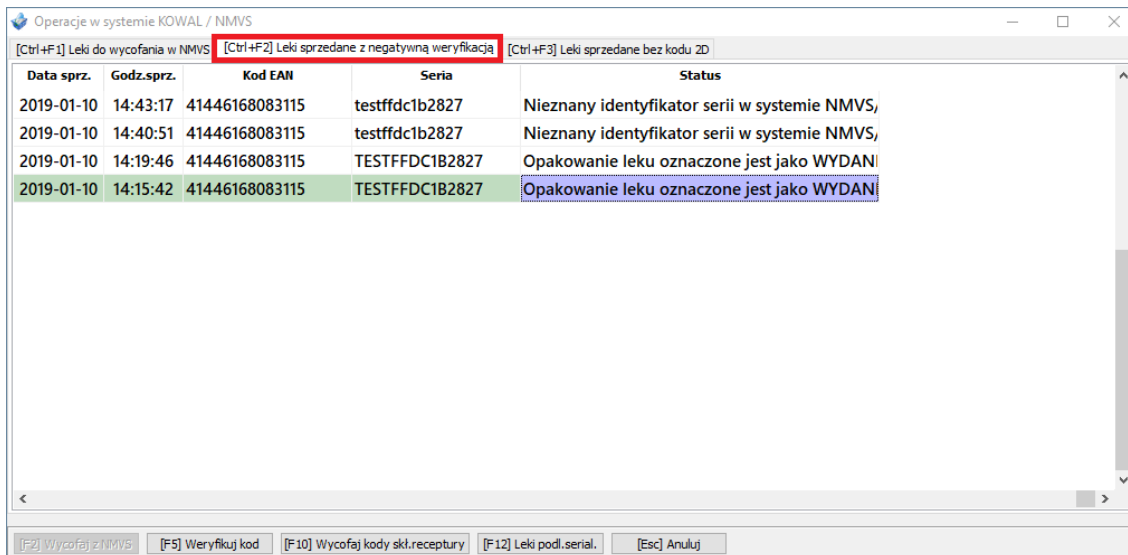
Rysunek 20 Apteczna lista leków podlegających serializacji

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.

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 11
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

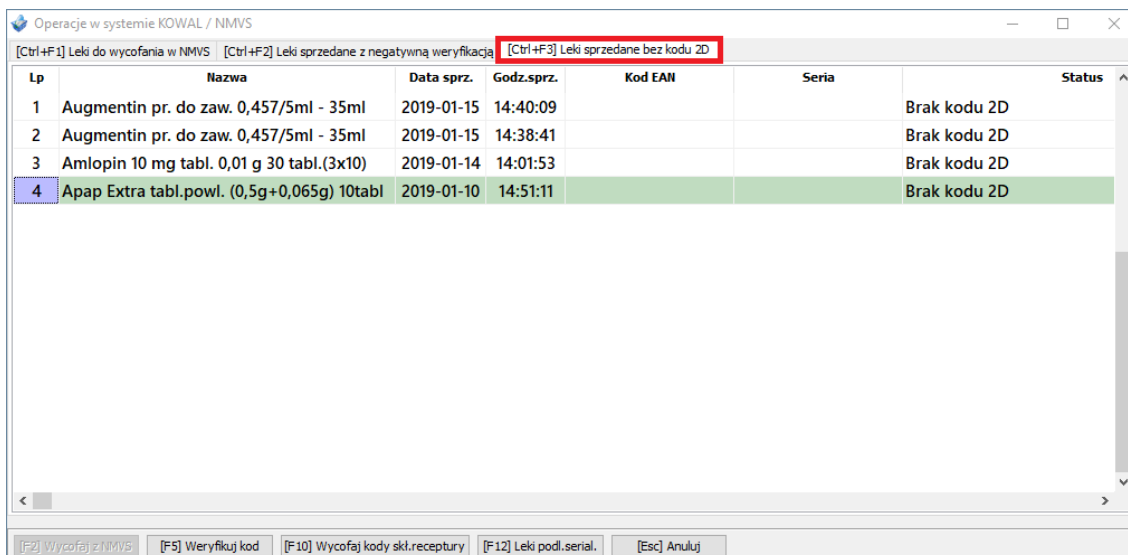
W przypadku, gdy nastąpi incydent, dotyczący np. powtórnego wydania produktu leczniczego z takim samym identyfikatorem, operacja taka zostanie przekazana do systemu NMVS. Lista produktów leczniczych oznaczonych, jako incydent wyświetlona jest w zakładce **[CTRL+F2] LEKI SPRZEDANE Z NEGATYWNĄ WERYFIKACJĄ**.



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 WYDANI
2019-01-10	14:15:42	41446168083115	TESTFFDC1B2827	Opakowanie leku oznaczone jest jako WYDANI

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.



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

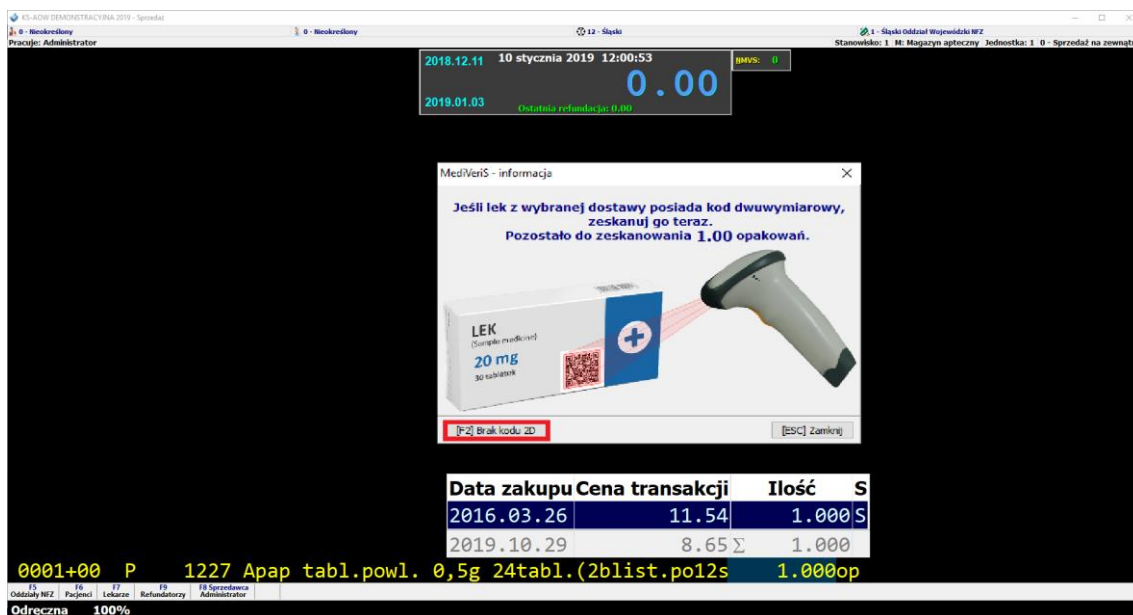
Rysunek 22 Leki sprzedane bez kodu 2D

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 12
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

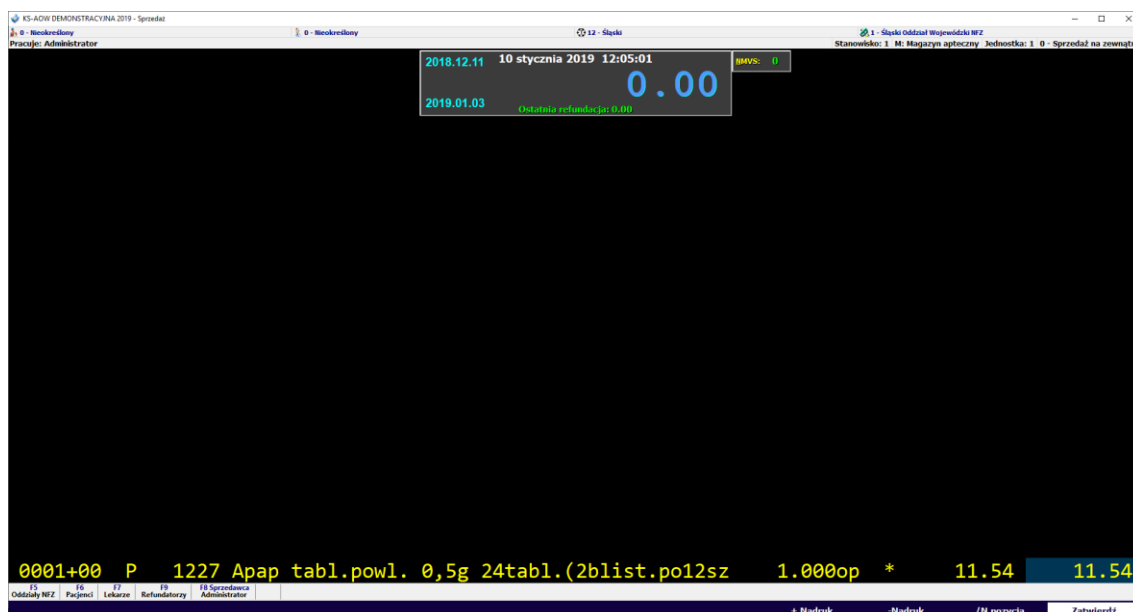
- Sprzedaż ODRĘCZNA produktu leczniczego bez kodu dwuwymiarowego

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

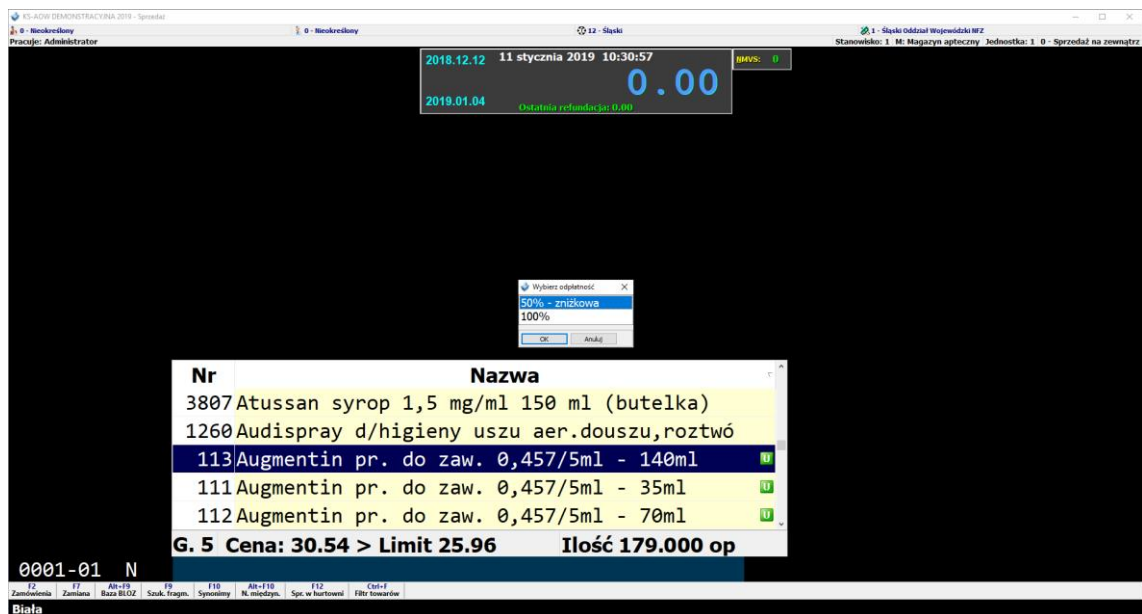
Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępnik-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 13
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

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 receptycie, 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.



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.

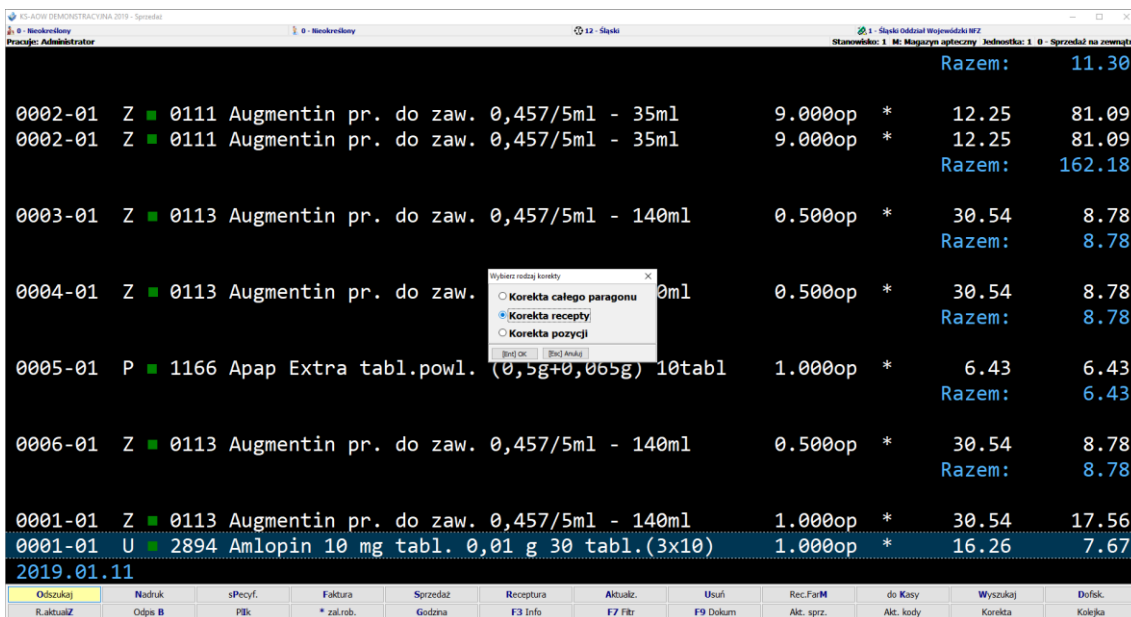
Następnie zatwierdzamy sprzedaż i przechodzimy do dalszej realizacji sprzedaży lub podsumowania pacjenta.

- **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 Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 14
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

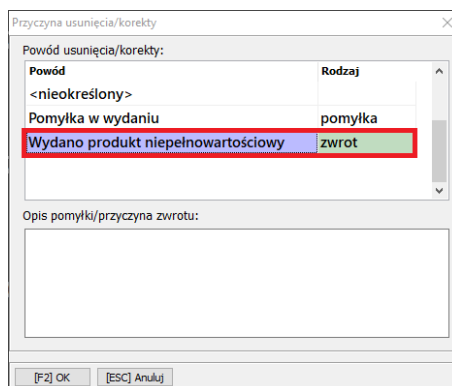
 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



							Razem:	11.30
0002-01	Z	0111	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 35ml	9.000op	*	12.25	81.09	
0002-01	Z	0111	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 35ml	9.000op	*	12.25	81.09	
							Razem:	162.18
0003-01	Z	0113	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	0.500op	*	30.54	8.78	
							Razem:	8.78
0004-01	Z	0113	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	0.500op	*	30.54	8.78	
							Razem:	8.78
0005-01	P	1166	Apap Extra tabl.powl. (0,5g+0,065g) 10tabl	1.000op	*	6.43	6.43	
							Razem:	6.43
0006-01	Z	0113	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	0.500op	*	30.54	8.78	
							Razem:	8.78
0001-01	Z	0113	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	1.000op	*	30.54	17.56	
0001-01	U	2894	Amlopin 10 mg tabl. 0,01 g 30 tabl.(3x10)	1.000op	*	16.26	7.67	
							Razem:	2019.01.11

Rysunek 26 Poprawa sprzedaży - wybór rodzaju korekty

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





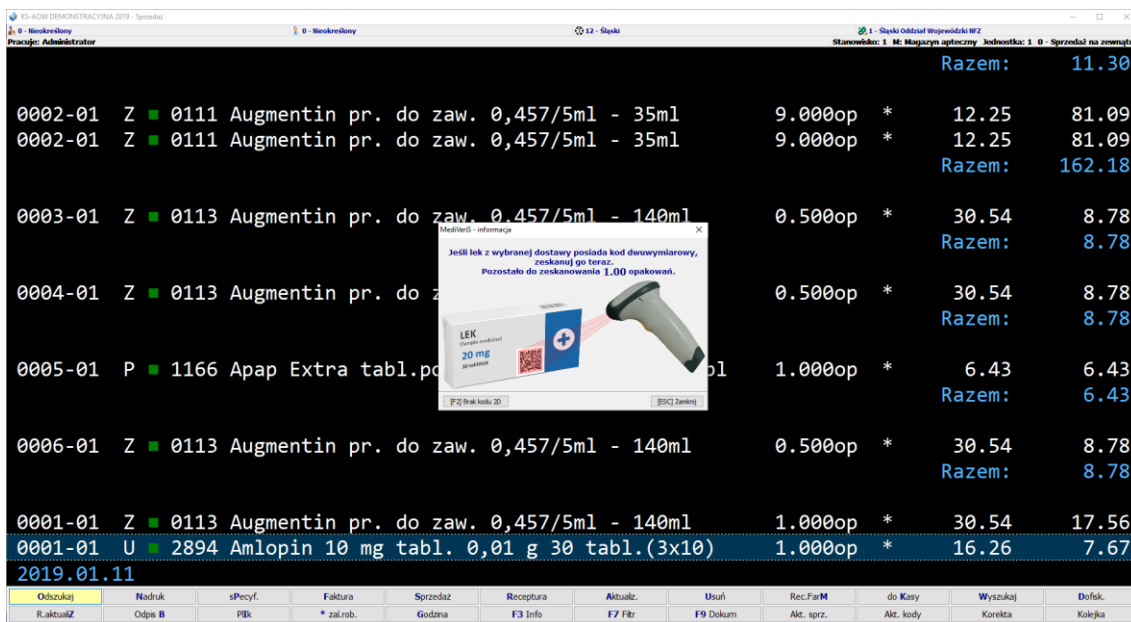
Przyczyna usunięcia/korekty	
Powód usunięcia/korekty:	
Powód	Rodzaj
<nieokreślony>	
Pomyłka w wydaniu	pomyłka
Wydano produkt niepełnowartościowy	zwrot
Opis pomyłki/przyczyna zwrotu:	
[F2] OK [ESC] Anuluj	

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 Stępniań-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 15
--	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

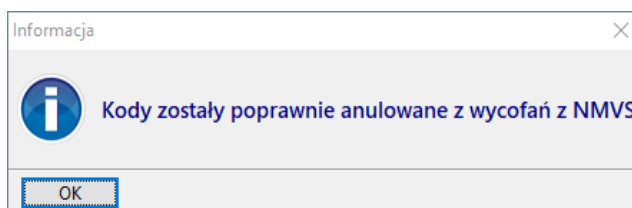
 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



					Razem:	11.30
0002-01	Z	0111 Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 35ml	9.000op	*	12.25	81.09
0002-01	Z	0111 Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 35ml	9.000op	*	12.25	81.09
					Razem:	162.18
0003-01	Z	0113 Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	0.500op	*	30.54	8.78
					Razem:	8.78
0004-01	Z	0113 Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	0.500op	*	30.54	8.78
					Razem:	8.78
0005-01	P	1166 Apap Extra tabl.p	1.000op	*	6.43	6.43
					Razem:	6.43
0006-01	Z	0113 Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	0.500op	*	30.54	8.78
					Razem:	8.78
0001-01	Z	0113 Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	1.000op	*	30.54	17.56
0001-01	U	2894 Amlopin 10 mg tabl. 0,01 g 30 tabl.(3x10)	1.000op	*	16.26	7.67
2019.01.11						

Rysunek 28 Zeskanowanie korygowanego kodu

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




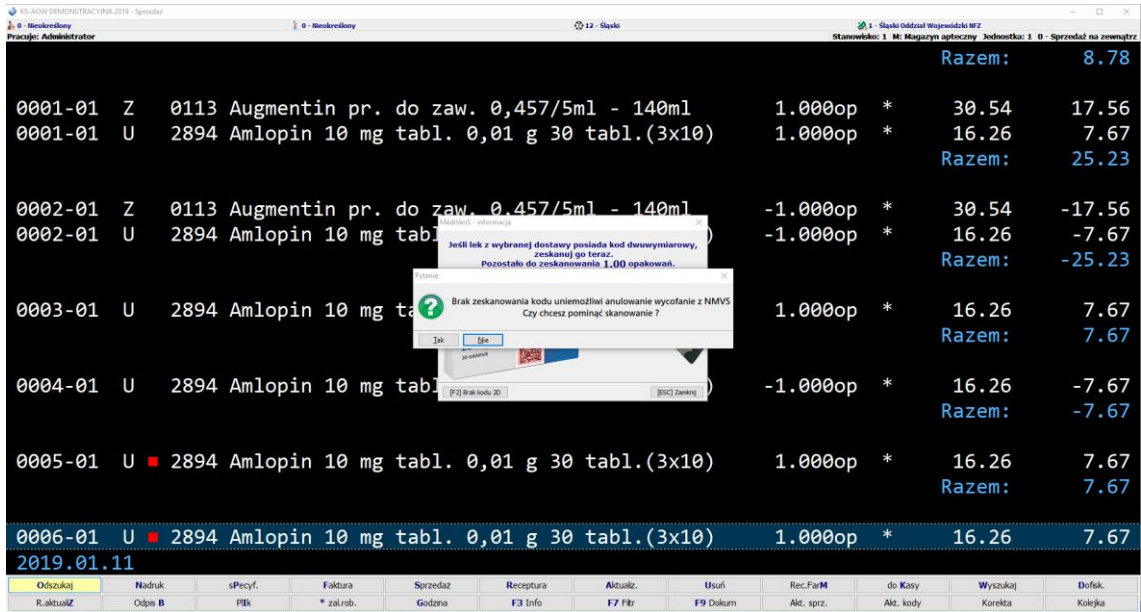
Rysunek 29 Komunikat o poprawnym anulowaniu z wycofań z MNVS

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 Stępiak-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 16
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

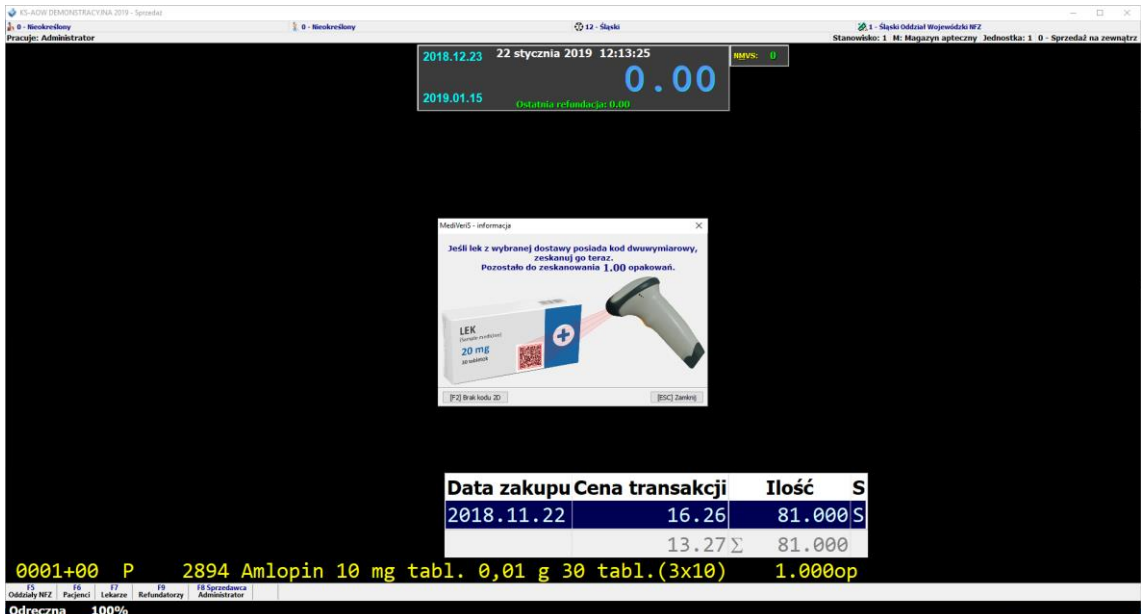
	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	



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.

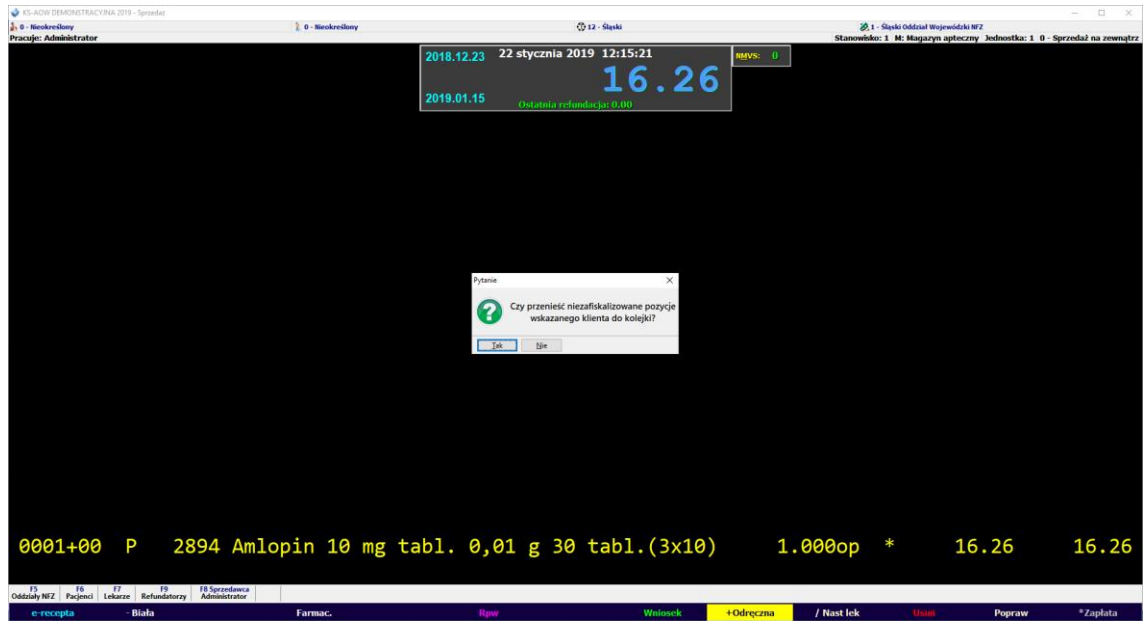


Rysunek 31 Zeskanowanie kodu dwuwymiarowego

Po zatwierdzeniu sprzedaży wybieramy **ALT + F10**.

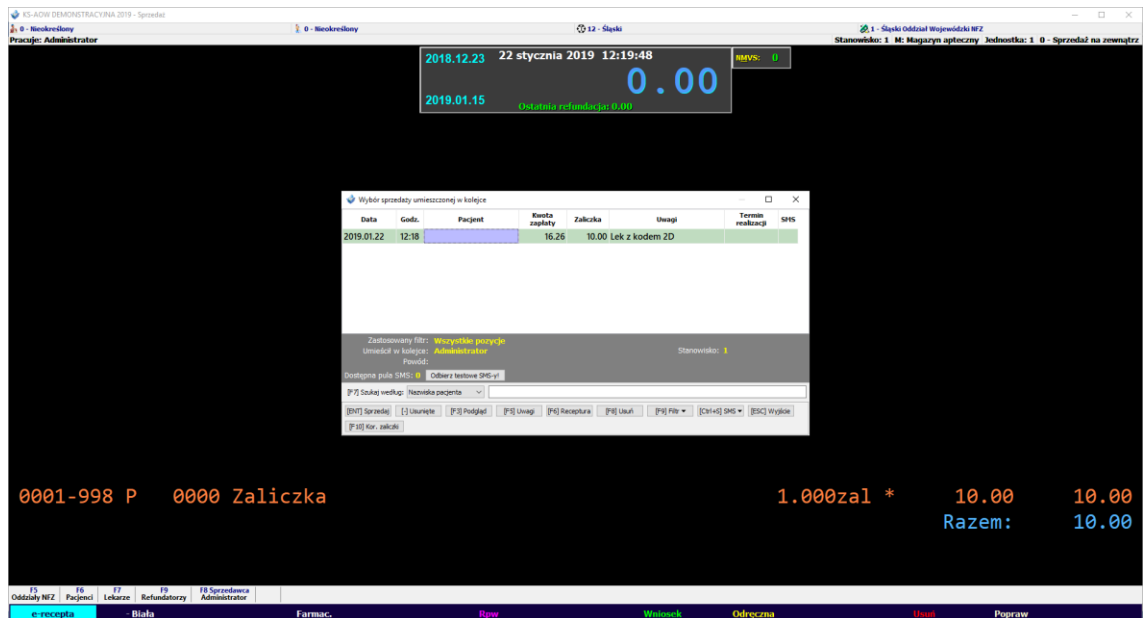
Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępnik-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 17
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	





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.



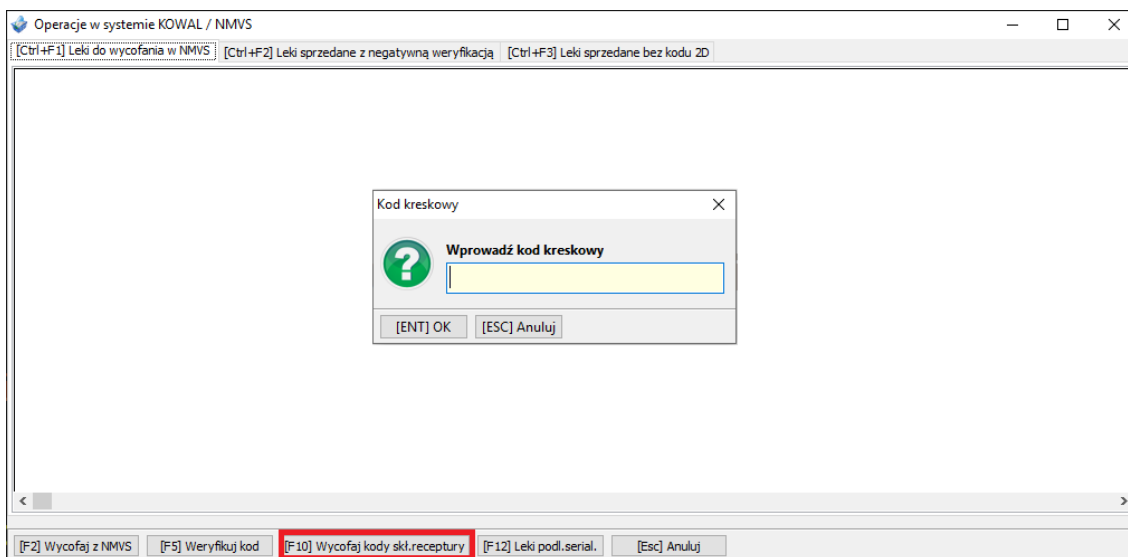
Rysunek 33 Sprzedaż leku z kodem 2D z kolejki

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępnik-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 18
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

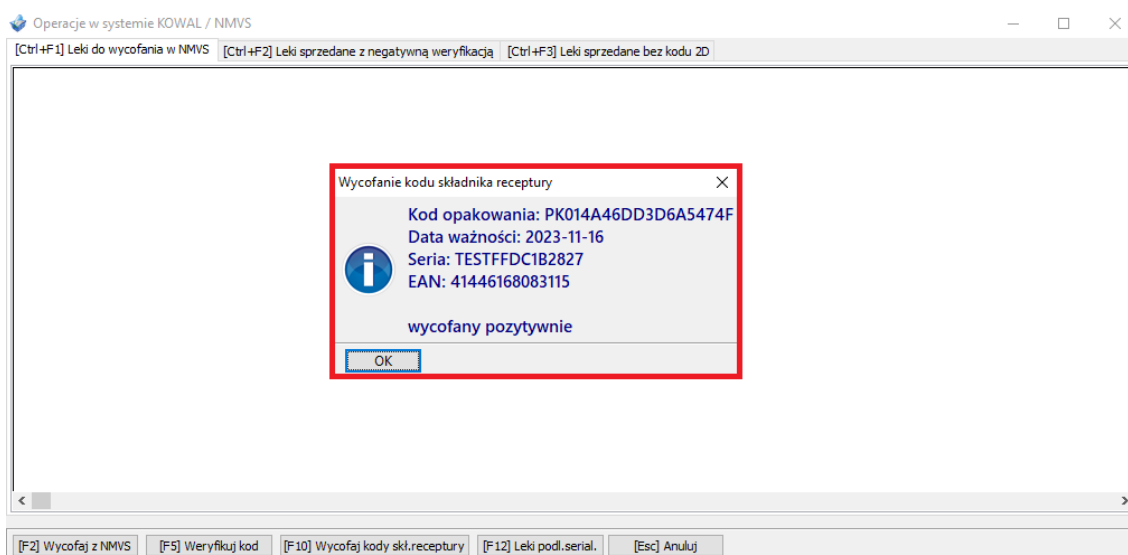
- **Sprzedaż leku recepturowego**

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**.





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.

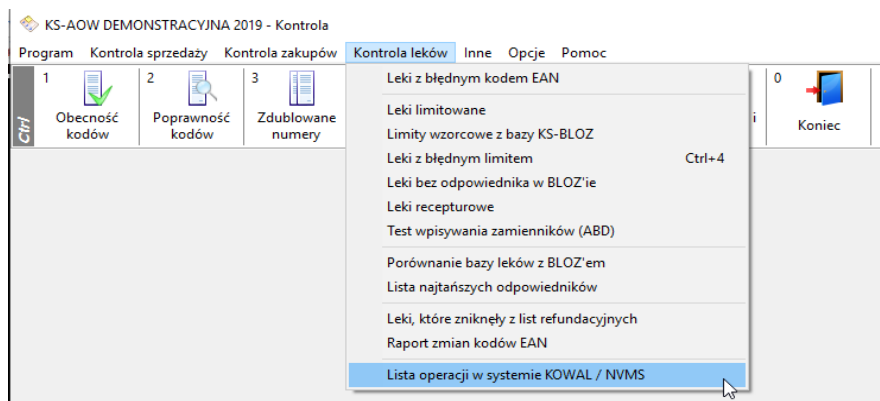


Rysunek 35 Pozytywne wycofanie kodu składnika receptury

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępiak-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 19
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------

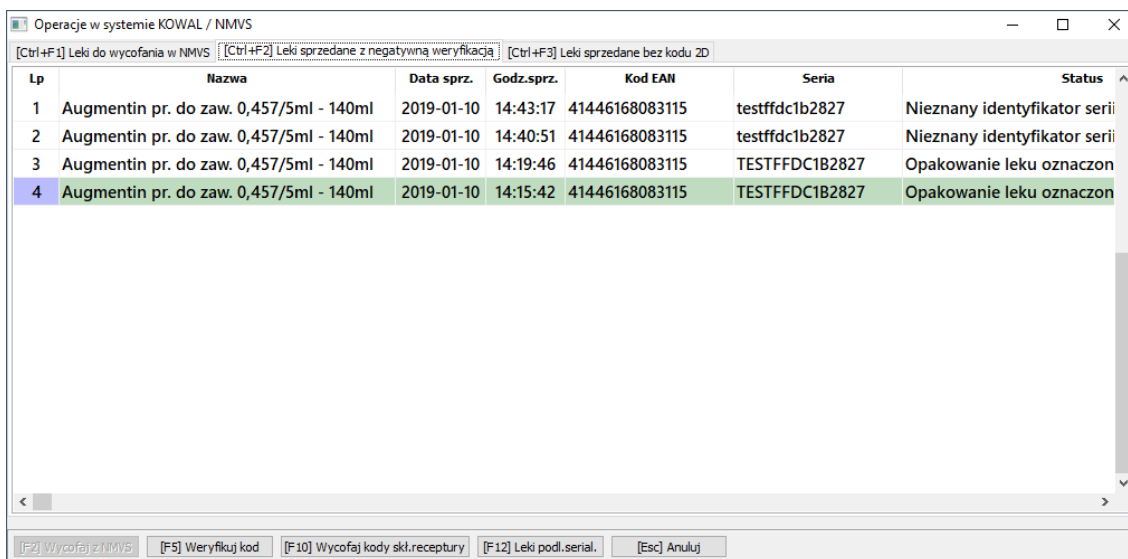
 	INSTRUKCJA PROGRAMU KS-MEDIVERIS							KS-MEDIVERIS
	INSTRUKCJA OBSŁUGI PROGRAMU „KS-MEDIVERIS ZINTEGROWANY Z KS-AOW”							
	ISO	9001:2008, 27001:2013	Dokument:	2	Wydanie:	2019-01-22	Waga:	

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**.



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**.



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 oznaczone
4	Augmentin pr. do zaw. 0,457/5ml - 140ml	2019-01-10	14:15:42	41446168083115	TESTFFDC1B2827	Opakowanie leku oznaczone

Rysunek 37 Operacje w systemie KOWAL/NMVS

Tytuł: Obsługa programu „KS-MediVeris zintegrowany z KS-AOW”	Wykonał: Joanna Stępnik-Piłśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Michał Zbijowski	Strona 20
--	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------