## Obsługa komunikacji Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi w systemie aptecznym KS-AOW

## I. Wstęp

W myśl ustawy z dnia 9 kwietnia 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo Farmaceutyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015, poz. 788), począwszy od dnia 1 stycznia 2017 roku, każdy podmiot odpowiedzialny, każdy przedsiębiorca prowadzący działalność polegającą na prowadzeniu hurtowni farmaceutycznej, a także każdy podmiot prowadzący aptekę ogólnodostępną lub punkt apteczny lub prowadzący działalność leczniczą, posiadający aptekę szpitalną lub dział farmacji szpitalnej będzie obowiązany do przekazywania do Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi danych w zakresie określonym w tej ustawie.

**System apteczny KS-AOW od wersji 2017** został dostosowany do komunikacji ze Zintegrowanym Systemem Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi za pomocą dedykowanego interfejsu komunikacyjnego. Podmiot prowadzący aptekę ogólnodostępną oraz punkt apteczny jest zobowiązany do monitorowania obrotu i stanów raz dziennie (za poprzedni dzień), natomiast zgłoszenie braków do WIF w ciągu 24 godzin od zaistnienia zdarzenia. Przed przystąpieniem do konfiguracji ZSMOPL w systemie KS-AOW należy zaktualizować system KS-AOW do wersji przynajmniej 2018.1.10 lub 2017.3.7.0.

1 grudnia 2017 roku CSIOZ na swojej stronie udostępnił informacje zawierające procedurę podłączenia podmiotu raportującego (apteki) do produkcyjnej wersji ZSMOPL. Przed przystąpieniem do konfiguracji systemu KS-AOW należy przejść procedurę opisaną przez CSIOZ. Po założeniu konta podmiotu raportującego w ZSMOPL należy postępować zgodnie z niniejszą instrukcją.

Procedura założenia konta podmiotu raportującego dostępna jest pod adresem:

https://www.csioz.gov.pl/aktualnosci/szczegoly/zoptymalizowana-funkcjonalnosc-zakladania-kont-w-zsmopl-juz-dostepna/

CSIOZ udostępnił następujące kanały informacyjne odnośnie pomocy technicznej dotyczącej ZSMOPL :

tel.: 22 597 09 70 e-mail: <u>zsmopl@csioz.gov.pl</u>

## II. Instalacja certyfikatu w systemie Windows

Poprawne przekazywanie komunikatów do ZSMOPL wymusza na Użytkowniku instalację w systemie Windows odpowiedniego certyfikatu niekwalifikowanego. CSIOZ wskazał centra certyfikujące, u których można nabyć wymagany certyfikat.

W związku z tym, że certyfikat może pochodzić z różnych centrów certyfikujących, przed przystąpieniem do instalowania go w systemie operacyjnym Windows należy upewnić się, czy otrzymany certyfikat zawiera wymagany klucz prywatny. Jeśli klucz prywatny znajduje się już w certyfikacie należy przejść bezpośrednio do opisu instalacji certyfikatu w systemie operacyjnym. Jeśli certyfikat i klucz prywatny znajdują się w osobnych

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu	Wykonała: I. Stenniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zhijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 1
KS-AOW do ZSMOPL				500101

K			INSTRUKCJA			K2-VU/V
	Obsługa komu	ınikacji z Zintegrowanym Systemer	n Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemi	e KS-AOW	KJ-AUW
	ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	

plikach, należy przed zaimportowaniem ich w systemie operacyjnym połączyć je do formatu p12. W tym celu można użyć poniżej opisanej procedury.

#### ŁĄCZENIE CERTYFIKATU Z KLUCZEM PRYWATNYM

Raporty ZSMOPL	- Środowisko e	waluacyjne	
<u>Program</u> <u>Z</u> SMOPL	<u>K</u> onfiguracja	Pomo <u>c</u>	
1	łączenie	certyfikatu z kluczem prywatnym	
ZSMOPL	Walidacj	a certyfikatu	45
obroty i stany	Koniec		

Rys. 1 Łączenie certyfikatu z kluczem prywatnym

Po wybraniu funkcji wyświetli się okno **KONFIGURACJI CERTYFIKATU NA POTRZEBY ZSMOPL**, w którym należy uzupełnić poniższe dane:

Ścieżka zapisu certyfikatu wynikowego – opcja uzupełniona automatycznie przez program,

Wskaż plik z certyfikatem – należy wskazać plik z certyfikatem otrzymanym z CSIOZ,

Wskaż plik z kluczem prywatnym – należy wskazać plik z kluczem prywatnym,

Hasło klucza prywatnego, (jeśli nadano) – należy wpisać hasło klucza prywatnego,

**Hasło eksportu** - hasło eksportu certyfikatu służy do zabezpieczenia certyfikatu przed niepowołanym eksportem z systemu operacyjnego. Użytkownik podczas instalacji certyfikatu w systemie operacyjnym zostanie o to poproszony. Hasło to nie powinno być nikomu udostępniane.

Powtórz hasło eksportu – należy powtórzyć hasło eksportu.

Konfiguracja certyfikatu na potrzeby Z	ZSMOPL ×
Ścieżka zapisu certyfikatu wynikowego:	C:\KS18\APW\RAPORTY\
Wskaż plik z certyfikatem:	C:\test\apteka.crt
Wskaż plik z kluczem prywatnym:	C:\test\klucz.key
Hasło klucza prywatnego (jeśli nadano):	•••••
Hasło eksportu: 🥝	•••••
Powtórz hasło eksportu:	•••••
[F2] Kontynuuj [Esc] Anuluj	

Rys. 2 Konfiguracja certyfikatu na potrzeby ZSMOPL

Po uzupełnieniu powyższych danych należy zatwierdzić przyciskiem F2 KONTYNUUJ, na ekranie wyświetli się INFORMACJA, w jakim katalogu został zapisany plik z certyfikatem.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu	Wykonała: I. Stepniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 2
KS-AOW do ZSMOPL				

			INSTRUKCJA			K2-00/W
	Obsługa komu	inikacji z Zintegrowanym Systeme	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemie	e KS-AOW	NJ-AUW
	ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	

Informacja	
Plik zapisano do: C:\KS17\ Pamiętaj aby przechowywać certyfika	\APW\RAPORTY\certyfikat_z_kluczem.p12. at w bezpiecznym miejscu i nie udostępniać go nikomu.

Rys. 3 Informacja

W przypadku błędnego uzupełnienia danych w oknie KONFIGURACJI CERTYFIKATU NA POTRZEBY ZSMOPL (Rys.2) system wyświetli stosowny komunikat informujący o problemie.

Stop	×
8	Wystąpił błąd podczas generowania certyfikatu. Prawdopodobnie podano nieprawidłowe hasło klucza prywatnego.
Szczegó	Hy >> Zamknij

Rys. 4 Komunikat błędu

#### INSTALACJA CERTYFIKATU W SYSTEMIE OPERACYJNYM

Jeśli powyższa procedura zakończy się powodzeniem zostanie utworzony plik **certyfikat\_z\_kluczem.p12** zawierający zarówno certyfikat jak i klucz prywatny niezbędny do poprawnej współpracy systemu KS-AOW z systemem ZSMOPL. Certyfikat ten należy zainstalować w systemie operacyjnym na wszystkich stanowiskach, na których będzie wykonywana komunikacja z serwerami ZSMOPL, pamiętając przy tym, że im mniejsza ilość komputerów z zainstalowanym certyfikatem tym mniejsze ryzyko uzyskania certyfikatu przez osoby niepowołane. W tym celu należy wybrać przycisk F9 OTWÓRZ FOLDER i dwukrotnie kliknąć na plik certyfikatu lub uruchomić aplikację Internet Explorer - NARZĘDZIA – OPCJE INTERNETOWE – zakładka ZAWARTOŚĆ – CERTYFIKATY.

Opcje intern	etowe				?	×
Połącz	tenia	Program	ıy	Zaar	vansowane	
Ogólne	Zabe	ezpieczenia	Pryw	atność	Zawart	ość
Certyfikaty Wyc Autouzupei Kanały info	Używanie c identyfikacj zyść stan <u>S</u> ł mianie – Funkcja Au przechowu stron sieci i dopasowar rmacyjne i c Kanały info aktualizowa	ertyfikatów do p ji, SL <u>Certy</u> touzupełnianie je poprzednie w Web i sugeruje ia. obiekty Web Slic macyjne i obiek na zawartość z	połączeń : /fikaty bisy ze e :ty Web S witryn ini	szyfrowanyo W Us	h i Iy <u>d</u> awcy t <u>a</u> wienia ają i, która mo:	že
	programad	ι.		Us	t <u>a</u> wienia	

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu	Wykonała: I. Stoppiak Biléniak	Enrowdził: Michał Zhijowski	Zatwiordził: kukacz Bok	Stropp 2
KS-AOW do ZSMOPL				50018.5

K			INSTRUKCJA			KS-VU/V
	Obsługa komu	inikacji z Zintegrowanym Systemei	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemi	e KS-AOW	NJ-AUW
	ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	

Rys. 5 Opcje internetowe - Zawartość

W wyświetlonym oknie należy wybrać przycisk IMPORTUJ – uruchomi się kreator instalacji certyfikatu.

	cel: <w< th=""><th>szyscy&gt;</th><th></th><th></th><th></th></w<>	szyscy>			
)sobisty	Inne osoby P	ośrednie urzędy certyfikacji	Zaufane głów	ne urzędy certyfikacj	i 🖣
Wysta	wiony dla	Wystawiony przez	Data wyg	Przyjazna nazwa	1
📑 *.a	ssets-yammer.co	DO_NOT_TRUST_Fidd	2021-11-09	<brak></brak>	
👼 *.m	icrosoft.com	DO_NOT_TRUST_Fidd	2021-11-09	<brak></brak>	
	fficeapps.live.com	DO_NOT_TRUST_Fidd	2021-11-08	<brak></brak>	
🟹 *.u	rs.microsoft.com	DO_NOT_TRUST_Fidd	2021-11-08	<brak></brak>	
🙀 *. y	ammer.com	DO_NOT_TRUST_Fidd	2021-11-09	<brak></brak>	
apt	eka	CSIOZ CA	2017-11-15	apteka	
La DO	_NOT_TRUST_Fi.	DO_NOT_TRUST_Fidd	2021-11-08	DO_NOT_TRUST	1
					•
	- Channel a	11-1		-	
importuj	<u>E</u> ksportuj	<u>U</u> sun		Zaawansow	an
amierzo!	ne cele certyfikat	u			
					÷.

Rys. 6 Certyfikaty

Następnie na ekranie wyświetli się okno KREATOR IMPORTU CERTYFIKATÓW, w którym aby kontynuować import należy wybrać przycisk DALEJ.

— 🛃 Кі	reator importu certyfikatów
,	Greator importu certyfikatów — Zapraszamy!
T	en kreator pozwala kopiować certyfikaty, listy zaufania certyfikatów oraz listy dwołania certyfikatów z dysku twardego do magazynu certyfikatów.
C u b w	ertyfikat, wystawiany przez urząd certyfikacji, stanowi potwierdzenie tożsamości żytkownika i zawiera informacje używane do ochrony danych lub do ustanawiania ezpecznych objączeń sieciowych. Magazyn certyfikatów jest obszarem systemowym, i którym przechowywane są certyfikaty.
Α	by kontynuować, kliknij przycisk Dalej.
	<u>D</u> alej Anuluj

Rys. 7 Kreator importu certyfikatów

W kolejnym oknie KREATORA IMPORTU CERTYFIKATÓW należy wybrać przycisk PRZEGLĄDAJ.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 4

		INSTRUKCJA		K2-70/M
Obsługa komu	inikacji z Zintegrowanym Systeme	em Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemie KS-AOW	
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1	Waga: 90	

In	iport pliku
	Wybierz plik, który chcesz zaimportować.
	Nazwa piku:
	Przeglądaj
	Uwaga: używając następujących formatów, można przechować więcej niż jeden certy w pojedynczym pliku:
	Wymiana informacji osobistych — PKCS #12 (PFX, P12)
	Standard składni wiadomości kryptograficznych — certyfikaty PKCS #7 (P7B)
	Magazyn certyfikatów seryjnych firmy Microsoft (SST)

Rys. 8 Kreator importu certyfikatów – Import plików

Po wybraniu przycisku PRZEGLĄDAJ wskazujemy plik z certyfikatem (typ pliku ustawiamy na: Wymiana informacji osobistych \*.pfx, \*.p12).

Øtwieranie				×
$\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ 🔄 > Ten komputer > Pulpit > ZSMPOL >			<ul> <li>Przeszukaj: ZSMPOL</li> </ul>	P
Organizuj 👻 Nowy folder				0
Ten komputer	Data modyfikacji	Тур		
📮 common do bui 💦 mt	2016-10-05 10:04	Folder		
Dokumenty OslugaKomunikatow	2016-10-12 14:32	Folder		
Muzyka	2016-10-13 08:46	Folder		
szkielety_komunikatow	2016-10-05 10:04	Folder		
wsdl	2016-10-05 10:04	Folder		
Pobrane				
Pulpit			Wybierz plik do podaladu	
🚪 Wideo			wybież pik do podgiądu.	
🏪 Dysk lokalny (C:)				
🛖 Apteka (H:)				
🛖 Instalatory (l:)				
Aktualizacie (K:)				
BUILD 0\10.10.4				
		>		
				_
Nazwa piiku:			Certyfikat X.509 (*.cer;*.crt)	~
			Wymiana informacji osobistyo	ch (*.pfx;'
			Lista zaufania certyfikatów (*.	stl)

Rys. 9 Okno wyboru

Następnie po wskazaniu właściwego typu pliku (\*.pfx, \*.p12) odszukujemy plik z certyfikatem.

		×
	🔶 🍃 Kreator importu certyfikatów	
	Ochrona klucza prywatnego	
	W celu zapewnienia bezpieczeństwa klucz prywatny jest chroniony hasłem.	
		_
	wpisz nasio ula kiucza prywadnego.	
	Hasto:	
	<u> </u>	
	Opcje importu:	
	Włącz siną ochronę klucza prywatnego. W przypadku wybrania tej opcji użytkownik będzie informowany o każdym użyciu klucza prywatnego przez aplikację.	
	Oznacz ten klucz jako eksportowalny. Pozwoli to na późniejsze wykonanie kopii zapasowej lub transport kluczy.	
	Dołącz wszystkie właściwości rozszerzone.	
	<u>D</u> alej Anulu	j
Rys.	10 Kreator importu certyfikatów – Ochrona klucza pry	watne
tomu		

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 5

			INSTRUKCJA			KC-VU/V/
	Obsługa komu	inikacji z Zintegrowanym Systemei	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemi	ie KS-AOW	KJ-AUW
	ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	

W oknie KREATORA IMPORTU CERTYFIKATÓW – OCHRONA KLUCZA PRYWATNEGO – wpisujemy hasło certyfikatu (hasło dostarczone wraz z certyfikatem), następnie wybieramy przycisk DALEJ.

W kolejnym oknie KREATORA IMPORTU CERTYFIKATÓW – MAGAZYN CERTYFIKATÓW należy wybrać UMIEŚĆ WSZYSTKIE CERTYFIKATY W NASTĘPUJĄCYM MAGAZYNIE w przeglądzie wybieramy magazyn certyfikatów – OSOBISTY.

Ma	gazyn certyfikatów				
	Magazyny certyfik	atów to obszary sy	stemowe, w których	przechowywa	ne są
	System Windows n określić inną lokaliz O <u>A</u> utomatycz O <u>Umieść wszy</u> Magazyn ce Osobisty	noże automatycznie rację dla certyfikatu nie wybierz magazy ystkie certyfikaty w ertyfikatów:	e wybrać magazyn ce I. yn certyfikatów na pe następującym maga	ertyfikatów; m odstawie typu zynie	ożesz jednak certyfikatu Przeoladat
					, regional

Rys. 11 Kreator importu certyfikatów – Magazyn certyfikatów

Po wskazaniu powyższych ustawień należy wybrać przycisk DALEJ. Na ekranie wyświetli się okno KREATOR IMPORTU CERTYFIKATÓW – KOŃCZENIE PRACY KREATORA po wybraniu przycisku ZAKOŃCZ, certyfikat zostanie prawidłowo zaimportowany.

← 👙	Kreator importu certyfikatów		
	Kończenie pracy Kreatora import	u certyfika	atów
	Certyfikat zostanie zaimportowany po kliknięciu przy	cisku Zakończ.	
	Wybrane zostały następujące ustawienia:		
	Magazyn certyfikatów wybrany przez użytkownika	Osobisty	
	Zawartość	PFX	
	<		>
		7	akończ Anului

Rys. 12 Kreator importu certyfikatów – kończenie pracy Kreatora

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 6

		INSTRUKCJA			KS-00/W
Obsługa komu	inikacji z Zintegrowanym Systeme	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemie	e KS-AOW	
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	

Korzystając z funkcji WALIDACJA CERTYFIKATU dostępnej z menu KONFIGURACJA użytkownik ma możliwość weryfikacji poprawności zainstalowania oraz ważności certyfikatu.

Raporty ZSIVIOPL	waluacyjne	
gram ZSMOPL	Konfiguracja	Pomoc
1	0 Łączenie	certyfikatu z kluczem prywatnym
ZSMOPL	Walidacj	a certyfikatu
obroty i stany	Koniec	NZ a
	gram ZSMOPL 1 ZSHOPL Raporty obroty i stany	gram ZSMOPL Konfiguracja 1 ZSHOPL 0 Łączenie Walidacj Raporty obroty i stany Koniec

Rys. 13 Walidacja certyfikatu

### III. Odczytanie nr seryjnego certyfikatu

Aby odczytać numer seryjny certyfikatu należy uruchomić aplikację Internet Explorer - NARZĘDZIA – OPCJE INTERNETOWE – zakładka ZAWARTOŚĆ – CERTYFIKATY.

amierzony	<u>c</u> el:	·	<wszysc< td=""><td>y&gt;</td><td></td><td></td><td></td></wszysc<>	y>			
Osobisty	Inne	e osoby	Pośred	nie urzędy	y certyfikacji	Zaufane główne urz	ędy certyfikacji 🖪
Wystav	wi	Wystav	viony prz	ez	Data wyg	Przyjazna nazwa	^
🔄 *.mi	icr	DO_NO	T_TRUST	[_Fidd	2021-11-09	<brak></brak>	
🔄 *.of	ffi	DO_NO	T_TRUST	[_Fidd	2021-11-08	<brak></brak>	
🔄 *.ur	's	DO_NO	T_TRUST	[_Fidd	2021-11-08	<brak></brak>	
<b>, ya</b>	a	DO_NO	T_TRUST	[_Fidd	2021-11-09	<brak></brak>	_
apte	ek	CSIOZ	CA		2017-11-15	apteka	
	<u>N</u>	DO_NO	T_TRUST		2021-11-08	DO_NOT_IROST	
	<u>_</u> N	DO_NO	T_TRUS		2021-11-08	DO_NOT_IROST	
	_N	DO_NO	T_TRUST		2021-11-08	00_NOT_1R051	· •
Importuj.	<u>N</u>	DO_NO	rtuj	Usu	2021-11-08	DO_NOT_IROST	✓ Zaawansowane
Importuj. Zamierzor	_N	DO_NO	rtuj	<u>U</u> su	2021-11-08	DO_NOT_IROST.	Zaawansowane
Importuj. Zamierzor	_N  ne cel	DO_NO Ekspo e certyfi	rtuj	Usu	2021-11-08	DO_NOT_IROST	∑aawansowane
Importuj. Zamierzor <wszysci< td=""><td>_N  ne cel y&gt;</td><td>Ekspo e certyfi</td><td>rtuj katu</td><td>Usu</td><td>ń</td><td>DO_NOT_IROST.</td><td>Zaawansowane <u>W</u>yświetł</td></wszysci<>	_N  ne cel y>	Ekspo e certyfi	rtuj katu	Usu	ń	DO_NOT_IROST.	Zaawansowane <u>W</u> yświetł

Rys. 14 Certyfikaty

Wśród certyfikatów odnajdujemy certyfikat wystawiony przez CSIOZ CA i wybieramy przycisk WYŚWIETL następnie w oknie CERTYFIKAT należy wybrać zakładkę SZCZEGÓŁY w którym odczytujemy numer seryjny.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 7

INSTRUKCJA					KS-00W/
Obsługa komu	inikacji z Zintegrowanym Systeme	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemi	e KS-AOW	
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	
190 2001:2000	Dokument: 2017.12.05	Wyddine. 1		Wugu. 50	

🧔 Certy	yfikat				×
Ogólne	Szczegóły	Ścieżka certyfik	(acji		
<u>P</u> okaż:	<wszyscy< th=""><th>&gt;</th><th><math>\checkmark</math></th><th></th><th></th></wszyscy<>	>	$\checkmark$		
Pole WW Ali WW WW Por	ersja Imer seryjny gorytm podpi gorytm wyzn ystawca ażny od ażny do ażny do ażny do sdmiot 70 2d 8a 68	isu aczania wart 8f bf be	Wartość V1 00 e0 70 2d 8a 6 sha IRSA sha 1 apteka@kamsoft czwartek, 13 paź piątek, 13 paździ anteka@kamsoft	8 8f bf be .pl, Sekcja 51 dziernika 201 ernika 2017 0 nl. <u>Sekcia 51</u>	~
		Edytu	ıj właściwości	Kopiuj do pliku.	
				Ok	(

Rys. 15 Certyfikat – Szczegóły

Numer seryjny jest niezbędny do uzupełnienia w module APW41 ADMINISTRATOR (opcja APW68.1.4) w późniejszym etapie uruchomienia ZSMOPL.

UWAGA! Podczas kopiowania numeru seryjnego proszę upewnić się, że nie ma w nim dodatkowych białych znaków (spacji, tabulatorów itp.).

#### IV. Ustawienie parametrów

W celu poprawnego wygenerowania raportów należy w systemie KS-AOW w module APW41 ADMINISTRATOR – Opcje modułów – APW68 INTERFEJSY DO MZ ustawić następujące parametry:

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 8

		INSTRUKCJA			K2-70M
Obsługa komu	ınikacji z Zintegrowanym Systemer	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemi	ie KS-AOW	KJ-AUW
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	

🐍 Ustawienia		- 0 ×
> Ks Wspólne > Ks APW11 - Sprzedaż	Modul APW68 - Interlejsy do MZ Ustawienia globalne	
<ul> <li>Ks APW12 - Zamówienia</li> <li>Ks APW13 - Zakupy</li> <li>Ks APW14 - Magazyn</li> </ul>	1 Ścieżka zapisu raportów ZSMOPL	C:\ZSMOPL\Raporty 3 Administrator (mod: 2017.12.04 15:38)
KS APW21 - Zestawienia KS APW22 - Kartoteki KS APW22 - Kartoteki	2 Lokalizacja przechowywania certyfikatu na potrzeby ZSMOPL	Aktualny użytkownik ~ Opcja domyślna
<ul> <li>KS APW25 - Kontrola</li> <li>KS APW24 - Analizy</li> <li>KS APW25 - Opieka farmaceutyczna</li> </ul>	3 Sociaj identyfikatora certyfikatu dla ZSMOPL Social Social So	Przez numer seryjny v Opcja domyślna
Ks APW31 - Płatności     Ks APW43 - Archiwer     Ks APW44 - Komunikacia	4 Wartość dla rodzaju identyfikatora certyfikatu dla ZSMOPL	1D Administrator (mod: 2017.10.02 12:19)
	S Adres serwisu ewaluacyjnego do wysyłania raportów dla ZSMOPL	https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cd/zsmopl/ws/?wsc Administrator (mod: 2017.10.02 12:19)
> Ks iRAP - Raporty on-line	6 Czas oczekiwania na odpowiedź serwera ZSMOPL (w minutach)	5 Opcja domyślna
	7 Wartość DNS dla certyfikatu	Opcja domyślna
	8 Magazyn, w którym znajduje się certyfikat na potrzeby ZSMOPL	Osobisty ~ Opcja domyślna
	9 Adres serwisu produkcyjnego do wysyłania raportów dla ZSMOPL	https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/?wsdl Opcja domyślna
	10 Praca w środowisku produkcyjnym/ewaluacyjnym	Środowisko ewaluacyjne v Opcja domyślna
	Okno ustawień systemu KS-Apteka.	^
		~
[F12] Ustawienia V [Alt+F7] Szukai [ESC] Zamknii		

Rys. 16 Ustawienia w module APW41 Administrator

opcja APW68.1.1 – Ścieżka zapisu raportów ZSMOPL,

 opcja APW68.1.2 – Lokalizacja przechowywania certyfikatu na potrzeby ZSMOPL – ustawienie domyślne "aktualny użytkownik", dostępna jest również możliwość wyboru "komputer lokalny".

- opcja APW68.1.3 – Rodzaj identyfikatora certyfikatu dla ZSMOPL – ustawienie domyślne "przez numer seryjny".
 Do wyboru dostępne są również wartości: przez odcisk palca, przez identyfikator klucza urzędu, przez identyfikator klucza podmiotu.

- opcja APW68.1.4 – Wartość dla rodzaju identyfikatora certyfikatu dla ZSMOPL (*numer seryjny certyfikatu (Rys.* 15)).

- opcja APW68.1.5 – Adres serwisu ewaluacyjnego do wysyłania raportów dla ZSMOPL, (dla testów udostępniony jest: <u>https://ewa-zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/?wsdl</u>)

 - opcja APW68.1.6 – Wartość czasu oczekiwania na odpowiedź serwera ZSMOPL (w minutach) - opcja ustawiona domyślnie na wartość 5,

 - opcja APW68.1.7 – Wartość DNS dla certyfikatu. W przypadku, gdy we właściwościach certyfikatu w polu "Podmiotu" dla wartości "CN=" występuje znak "przecinka" całą wartość należy skopiować do tego pola.

Pole należy uzupełnić tylko w przypadku wystąpienia błędu o niezgodności wartości DNS.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 9

		INSTRUKCJA		K2-70M
Obsługa komu	nikacji z Zintegrowanym Systeme	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemie KS-AOW	
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1	Waga: 90	

	tyfikat		>
gólne	Szczegóły	Ścieżka certyfikacji	
<u>P</u> okaż:	<wszyscy< td=""><td>&gt; ~</td><td></td></wszyscy<>	> ~	
Pole		Wartość	^
(III) NI	umer servinv		
A	gorytm podp	su marton	
A	gorytm wyzn	aczania 💼	
ωw	ystawca	KAMSOFT S.A.	
Ξw	ażny od	wtorek, 31 maja 2016 09	
۳M	'ażny do	piątek, 31 lipca 2020 00:	
Pc	odmiot	Sieć demonstracyjna Ka	
K	ucz publiczny		~
CN = 0 = 0 0U =	Sieć demons	tracyina Kamsoft S.A.	~
CN = 0 = 0 0U =	Sieć demons	tracyina Kamsoft S.A.	~
CN = 0 = 0 0U =	Sieć demons	tracyjna Kamsoft S.A. Edytuj właściwości Kopiuj do p	¥

Rys. 17 Certyfikat – Szczegóły

 - opcja APW68.1.8 – Magazyn, w którym znajduje się certyfikat na potrzeby ZSMOPL – wartość domyślna "Osobisty", dodatkowo do wyboru dostępne są wartości: Inne osoby, Główne urzędy certyfikacji innych firm, Pośrednie urzedy certyfikacji, Certyfikaty niedozwolone, Zaufane główne urzędy certyfikacji, Zaufane osoby, Zaufani wydawcy.

 - opcja APW68.1.9 – Adres serwisu produkcyjnego do wysyłania raportów dla ZSMOPL – adres domyślny https://zsmopl.ezdrowie.gov.pl/cxf/zsmopl/ws/?wsdl

- opcja APW68.1.10 – Praca w środowisku produkcyjnym/ewaluacyjnym – opcja domyślnie ustawiona na Środowisko ewaluacyjne (testowe). W zależności od ustawienia opcji podczas zalogowania do modułu APW68 – Interfejsy do MZ system będzie informował na jakim środowisku użytkownik uruchomił moduł.





Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 10

INSTRUKCJA							
Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW							
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90			

% (	ienerator ra	portów do ZSMOI	PL - środowisko e	waluacyjne				- 0	×
Śro	dowisko	ewaluacyjne							
	ID	Data utworzenia	Data Od	Data do	Typ ZSMOPL	Kto wygenerował	Cel złożenia	Status wysłania	ID ^
	5	2017.12.04	2017.12.03	2017.12.03	OSMT	KAMSOFT SERWIS	nowa wersja	Nie wysłano	
	4	2017.12.04	2017.12.03	2017.12.03	OSMT	KAMSOFT SERWIS	IBO-bilans otwarcia	Wysłano	12
									~
<									>
(F	2] Generuj r	aport [F3]	Pokaż plik	[F8] Usuń raport	[F9] Wyś	ij do serwisu [Esc] Zan	nknij		
					/		• • •		

Rys. 19 Informacja, na jakim środowisku generowany jest raport

Obsługa ZSMOPL spowodowała w systemie atepcznym KS-AOW szereg zmian:

- **KARTA DEFINICJI DOKUMENTU FINANSOWEGO** dostępna w module APW41 ADMINISTRATOR – DEFINICJE – DOKUMENTY FINANSOWE – została rozbudowana o nowe pole RODZAJ TRANSAKCJI DLA ZSMOPL. Dla dokumentów zdefiniowanych przez użytkownika (z ID>100) należy ręcznie przypisać odpowiednie rodzaje transakcji.

Karta definicji dokumentu fina	nsowego				×	
[Ctrl+1] Ogólne [Ctrl+2] Nume	racja podstawowa	[Ctrl+3] Nu	imeracja uzupełniająca	[Ctrl+4] Inne		
Numer:	2					
Nazwa:	Faktura VAT sprzec	łaży				
Nazwa w nagłówku wydruku:	Faktura	aktura				
Generalny typ dokumentu:	Rozchód	$\sim$	Faktura VAT	T: Tak	$\sim$	
Wskaźnik czy korygujący:	Pierwotny	$\sim$	Dokument pierwotny	7: 0 - Nieokreślony	÷	
Wskaźnik czy indywidualny:	Indywidualny	$\sim$	Może istnieć bez pozycj	i: Nie	$\sim$	
Rodzaj cen:	Brutto	$\sim$	Stawka cenowa	a:	100	
Cena bazowa transakcji:	Cena detaliczna	$\sim$	Stawka VAT	r:	~	
Fiskalizowany:	Tak	$\sim$	Rozchód kosztowy	/:		
Domyślny rodzaj kontrahenta:	Odbiorca	$\sim$	Rodzaj dok.mag.dla JPH	<: WZ	~	
Rodzaj transakcji dla ZSMOPL:	SPR - sprzedaż (do	podmiotu z	Polski)		~	
Wspólna numeracja mag:	🖌 Źródłowy	dokument m	nag: 49 - Wydanie zewn	ętrzne	÷	
Symbol:	FS		Aktywny	/: 🖌		
Uwagi:						
[F4] Zmień [ESC] Zamknij						

Rys. 20 Karta definicji dokumentu finansowego

- KARTA TOWARU – zakładka INNE została rozbudowana o nowe pole CZY RAPORTOWAĆ DO ZSMOPL.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 11

Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW			INSTRUKCJA			K2-00W
	Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW					
ISO 9001:2008 Dokument: 2017.12.05 Wydanie: 1 Waga: 90	ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90	

Karta leku				×
Nr: 33849	Ilość: 1	00 BL	.0Z: <u>3288533</u>	Kod EAN: 5909990476336 Kod kresk.: 5909990476336
Nazwa handlowa:	IMST Continus, 30	mg,tabl.powl,zm.uw.	,60szt	Rodzaj: Gotowy 🗸 Klasa: Nieokreślona 💮
Jedn. miary lek.:	op	Jedn. miary apt.:	ор	Nazwa: MST Continus
Grupa:	4	Grupa pom.:	0	N. międzyn.: Morphinum
Mnożnik lekospis.:	1.00000	Mnożnik apt.:	1.00000	Postać: tabl.powl.o zmod.uw; 🔁 Dawka: 0,03 g
NZO:	0.33333	/ 20 tabl.		Opakowanie: 60 tabl. 3 Kraj: DANIA
NWZ:	1.00000	1 -		Producent*: NORPHARMA A/S
NWP:	1.00000	/ 60 tabl.		
Stawka VAT:	8 ~	Symbol PKWiU:	21.20.13.0	[Ctrl+1] Info dodatk. [Ctrl+8] Typy wiashe [Ctrl+1] Odołatności [Ctrl+2] Ostrzeżenia [Ctrl+3] Typy
Cena urz. det.:	51.05	Min. cena detal.:	0.00	[Ctrl+4] Inne [Ctrl+5] Info [Ctrl+6] Rabaty
Cena urz. zak.: Marża detaliczna: Limit cenowy:	42.69 0.00 51.05	Marża degres.:		Drukuj kod kreskowy: Wszystkie  Przelicznik / jedn. op. duż.:  Automat do podaw,: Zezwalaj
Ilość minimalna:	0	St. min. "ręczny":	Centr.:	Towar do metkowania:
Norma magaz.:	0.00000	Norma "ręczna":		Jednostka organizacyjna: 0 - Wszystkie
Ilość dni zapasu: Sposób zamaw.:	0 Automatycznie	Najm. jedn. zam.:	0.00000 Zapas: brak	Okres obowiąz. od: 2016.01.01 🔄 do: 2018.12.31 💽
Składowanie:	0 - Nieokreślone	🕆 Półka:		Podst.prawna dla staw.zw:
XA E	8 <mark>n,</mark> p f	R 🗖 🛆 🤇	i) (1)	<
[F4] Zmień [F	5] Sprzedaż 👻 [F	6] Dostawy [F7]	Przetargi [F9]	ATC [F11] Wskazania [F12] Historia [Esc] Zamknij

Rys. 21 Karta leku – zakładka Inne

Towary, które mają być raportowane do ZSMOPL można odznaczyć ręcznie na karcie towaru w zakładce INNE lub za pomocą funkcji serwisowej dostępnej z poziomu drugiego, głównego okna APMANA modułu APW68 INTERFEJSY DO MZ – ZSMOPL – Odznaczenie towarów do raportowania na podstawie bazy BLOZ.



Rys. 22 Interfejsy do MZ - ZSMOPL

- WIZYTÓWKA APTEKI dostępna z poziomu modułu APW41 ADMINISTRATOR została rozbudowana o nowe pole ID CSIOZ, które musi być uzupełnione (Identyfikator CSIOZ sprawdzamy dla danej apteki na stronie <a href="https://www.rejestrymedyczne.csioz.gov.pl/ra.html">https://www.rejestrymedyczne.csioz.gov.pl/ra.html</a> ). Dodatkowo warunkiem do poprawnego generowania raportów jest uzupełniony REGON apteki.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 12

Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW						
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1	Waga: 90			

Wizytówka aptek	Ĵ						×	
[Ctrl+1] Informac	je podstawowe	[Ctrl+2] Info	rmacje rozs	zerzone	[Ctrl+3] Logo	[Ctrl+4] Lic	encja	
Apteka Właścici	el	<b>.</b>						
Nazwa apteki:	Nazwa apteki: Apteka "Słoneczna"							
Ulica	1-00 Maja				Nr. domu //okoluu	122	,	
Ulica:	1-yo Maja					133		
Miasto:	Katowice				Kod pocztowy:	40-235		
Województwo:				Powiat:				
Gmina:				Poczta:				
Telefon:	(032) 209-07-0	5			Fax:	32 209 07	15	
REGON:	378378537		-		Numer NIP:	95426855	59	
Adres e-mail:								
Kod US:	3271 ZACHO	DNIOPOMOR	SKI URZAD	SKARBO	WY W SZCZECI	NIE	$\sim$	
			I	d CSIOZ:	0000001			
Narodowy Fur	idusz Zdrowia —							
Oddział	12 - Śląski		÷	Identyfik	ator:			
Refundator	1 - Śląski Oddz	iał Wojewódz	ki NFZ				ф	
[F2] Zapisz	[Esc] Anuluj							

Rys. 23 Wizytówka apteki – Informacje podstawowe

- **KARTA DOSTAWCY oraz KARTA ODBIORCY** - dostępna w module APW22 KARTOTEKI została rozbudowana o dodatkowe pola:

- **ID w Rejestrze Medycznym** - (dla hurtowni farmaceutycznych ID pobieramy ze strony <u>https://www.rejestrymedyczne.csioz.gov.pl/rhf.html</u>)

- **Rodzaj podmiotu dla ZSMOPL** - domyślnie dla pacjentów/odbiorców jest ustawiony OF – osoba indywidualna, dla dostawców należy ustawić odpowiedni podmiot gospodarczy z dostępnej listy.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 13

		INSTRUKCJA		K2-70M	
Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW					
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1	Waga: 90		

Ctrl+1] Ogólne [Ctrl+2]	Komunikacja [Ctrl+3] I	nne [Ctrl+4] Fakt	ury elektroniczne			
Nazwa:	KAMSOFT S.A. Demonst	racyjny serwer hu	rtowni farmaceutycz	nej		
Koncesja:	NIE DOTYCZY (1)					
Identyfikator:	000001	] Ide	entyfikator oddziału:			
Ulica:	1 MAJA		Nr domu/lokalu:	133 /		
Miasto:	KATOWICE		Kod pocztowy:	40-235		
Telefon:	322090705		FAX:	322090715		
REGON:	271034150		NIP:	634-013-21-17		
Adres internetowy:					4	
E-mail:	5420@kamsoft.pl					
Nazwa banku:						
Konto bankowe:	onto bankowe:					
Klasa dostawców:	Nieokreślona				¢	
Domyślny realizator:						
Id. w Rej. Medycznym:	000001	]				
Rodz.podm.dla ZSMOPL:	HU - podmiot prowadzą	cy hurtownię farmi	aceutyczną		$\sim$	
Dostawca:	(brak powiązania)		~			

Rys. 24 Karta dostawcy – Ogólne

lazwisko i imię:					
Ulica:	÷	<u>-</u>	Nr dor	nu/lokalu:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Miasto:	12.22		Kod p	ocztowy:	00-525-
Telefon:				FAX:	
(raj zamieszk.:	PL	Polska	V Nr p	aszportu:	
Vr w rej.med.:					
		[			
odz.podm.dla 2 [Ctrl+3] Kar	ta stałeg [Ctrl+1	OF - osoba indywidualna io pacjenta [Ctrl+4] Uwagi ] Info podstawowe	[Ctrl + 5] Komunikacj [Ctrl+2]	a [	[Ctrl + 6] Leki on-line
odz.podm.dla 2 [Ctrl+3] Kar	ta stałeg [Ctrl+1	OF - osoba indywidualna Io pacjenta [Ctrl+4] Uwagi ] Info podstawowe	[Ctrl + 5] Komunikacj [Ctrl +2]	a [ Info doda	[Ctrl + 6] Leki on-lin atkowe
(Ctrl+3) Kar [Ctrl+3] Kar E	ta stałeg [Ctrl+1 -mail:	OF - osoba indywidualna io pacjenta [Ctrl+4] Uwagi ] Info podstawowe	[Ctrl + 5] Komunikacj [Ctrl +2] Telefon komórko	a [ Info doda vy:	Ctrl + 6] Leki on-lin atkowe
odz.podm.dla z [Ctrl+3] Kar E Nr ubezpiecz Oddział	ta stałeg [Ctrl+1 -mail: NFZ: 0	OF - osoba indywidualna io pacjenta [Ctrl+4] Uwagi ] Info podstawowe	[Ctrl + 5] Komunikacj [Ctrl+2] Telefon komórkon PES	a [ Info doda vy: EL: IP:	[Ctrl + 6] Leki on-lini atkowe E
odz.podm.dla z [Ctrl+3] Kar E Nr ubezpiecz Oddział Wsk. pacj./	ta stałeg [Ctrl+1 -mail: nFZ: _0 odb.: P	OF - osoba indywidualna Io pacjenta [Ctrl+4] Uwagi ] Info podstawowe - Nieokreślona acjent	[Ctrl + 5] Komunikacj [Ctrl+2] ] Telefon komórkon PES N REGG	a [ Info doda vy: EL: IP: DN:	[Ctrl + 6] Leki on-lini ttkowe [⊵
odz.podm.dla i [Ctrl+3] Kar E Nr ubezpiecz Oddział Wsk. pacj./ Nr karty zao	ta stałeg [Ctrl+1 -mail: NFZ: 0 odb.: P pat.:	OF - osoba indywidualna Io pacjenta [Ctrl+4] Uwagi ] Info podstawowe - Nieokreślona C	[Ctrl + 5] Komunikacj [Ctrl+2] Telefon komórko PES N REG( Uprawnier	a [ Info doda vy: EL: IP: IP: IP: IP: IP:	Ctrl + 6] Leki on-lini tłkowe
(Ctrl+3) Kar [Ctrl+3] Kar E Nr ubezpiecz Oddział Wsk. pacj./ Nr karty zao Właściciel d	ta stałeg [Ctrl+1 -mail: [ enia: ] NFZ: 0 odb.: P oat.: ] :z. I: ]	OF - osoba indywidualna Io pacjenta [Ctrl+4] Uwagi ] Info podstawowe - Nieokreślona acjent V	[Ctrl + 5] Komunikacj [Ctrl+2] Telefon komórkoi PES N REG Uprawnier Wsk. jedn./stz	a [ Info dodz vy: EL: IP:I IP:IP:IIP:IP:IIP:IIP:I	Ctri + 6] Leki on-lini tikowe

Rys. 25 Karta odbiorcy

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 14

	K2-70/W
Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW	
ISO 9001:2008 Dokument: 2017.12.05 Wydanie: 1 Waga: 90	1

## V. GENEROWANIE KOMUNIKATÓW OBROTÓW I STANÓW W SYSTEMIE KS-AOW

Narzędzie do generowania plików ZSMOPL w systemie KS-AOW dostępne jest z drugego poziomu głównego okna APMANA – INTERFEJSY DO MZ.

KS-AOW INFORMA	TYCZNY SYSTEM WS	POMAGANIA OBSŁU	IGI APTEKI			×
KAMSDFT 40-235 Katowice UI. 1 Maja 133 Tel. 032-209-0705 Fax 032-209-0715	Kalkulator	Notatnik	න් Paint	KS Pobieranie dokumentów	Repozytorium dokumentów	
Internet: www.kamsoft.pl E-mail: apteka@kamsoft.pl	WordPad					
	Interfejsy do MZ					

Rys. 26 APMAN – Poziom 2

Po wybraniu modułu APW68 INTERFEJSY DO MZ na ekranie wyświetli się okno z możliwością wyboru funkcji RAPORTY OBROTY I STANY lub GENEROWANIE KOMUNIKATÓW OBROTÓW I STANÓW dostępnego z menu ZSMOPL. Aby funkcja była aktywna należy pracownikowi nadać odpowiednie uprawnienia w module APW41 ADMINISTRATOR – UPRAWNIENIA – uprawnienie 68 – 0002 Generator raportów obrotów do ZSMOPL.





Wybranie powyższej funkcji spowoduje wyświetlenie okna GENERATOR RAPORTÓW DO ZSMOPL, w którym możemy wygenerować raport za pomocą przycisku F2 GENERUJ RAPORT.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 15

		INSTRUKCJA		K2-VU/V			
Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW							
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1	Waga: 90				

10	utworzenia	Data Od	Data do	ZSMOPL	Kto wygenerował	Cel złożenia	Status wysłania	ID komunikat zwrotny
35	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	1482156150398556
34	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	1482156128095600
33	2016.12.19	2016.07.01	2016.07.02	OSMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	14821533301423804
32	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	14821530557310650
31	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Nie wysłano	14821336117226104
30	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Nie wysłano	1482135929902410
29	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Nie wysłano	1480407451818489
28	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Nie wysłano	1482156128095600
27	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	1482138147865312
26	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	14821366748512254
25	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	1482135929902410
24	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Nie wysłano	1480406715687147
23	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	14821336117226105
22	2016.12.19	2016.12.19	2016.12.19	ZBMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	14821333451401215
21	2016.11.29	2016.07.01	2016.07.31	OSMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	14804081654914283
20	2016.11.29	2016.07.01	2016.07.31	OSMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	1480407451818489
19	2016.11.29	2016.07.01	2016.07.31	OSMT	SERWIS	nowa wersja	Wysłano	1480406715687147

Rys. 28 Generator plików ZSMOPL – w środowisku produkcyjnym

Na ekranie wyświetli się okno do określenia PARAMETRÓW RAPORTÓW DO ZSMOPL, w którym należy wskazać zakres oraz cel złożenia.

Parametry dokumentu ZSMOPL	$\times$
Data od: 2017.01.30 🔄 Data do: 2017.12.03 🔄	
Cel złożenia: ) nowa wersja raporu ZSMOPL	
O kopia raportu ZSMOPL na podstawie zaznaczonego	
[F2] Generuj [Esc] Anuluj	

Rys. 29 Parametry dokumentu ZSMOPL

Okno GENERATOR RAPORTÓW ZSMOPL za pomocą przycisku F5 POKAŻ PLIK pozwala wyświetlić wygenerowany i zapisany do KS-EDE plik w formacie XML. Korzystając z przycisku F9 WYŚLIJ DO SERWISU użytkownik może wysłać raport do ZSMOPL. Dodatkowo za pomocą przycisku F6 IDENTYF. TRANSAKCJE system pozwala na zidentyfikowanie błędnie przekazanej pozycji (za pomocą podanych w komunikacie na portalu daty i czasu (rys. 31)). Należy pamiętać, że wysłanie komunikatu z systemu KS-AOW nie kończy procesu weryfikacji jego poprawności. System ZSMOPL nie zwraca żadnej informacji na temat merytorycznej poprawności przesłanego komunikatu. Informacje z ostrzeżeniami lub błędami można uzyskać tylko logując się na portal ZSMOPL. Na poniższym zrzucie (rys. 30) przedstawiono wyniki wyszukiwania wczytanego komunikatu, gdzie w kolumnie STATUS możemy odczytać informację czy dana transakcja została przekazana poprawnie.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 16
KS-AOW do ZSMOPL	,			

Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW           ISO 9001:2008         Dokument: 2017.12.05         Wydanie: 1         Waga: 90	K	INSTRUKCJA								
ISO 9001:2008 Dokument: 2017.12.05 Wydanie: 1 Waga: 90		Obsługa komunikacji z Zintegrowanym Systemem Monitorowania Produktami Leczniczymi w systemie KS-AOW								
		ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1		Waga: 90				

					Wyczyść	Szukaj			
Wyniki wyszukiwania - komunikaty									
Wyniki wyszukiwania: 71	L				STRONA 1/8   Idź do   Na stronie:	10 🔻			
Identyfikator komunikatu	Data odebrania	Rodzaj komunikatu	<b>▲▼</b> Status	Liczba transakcji	Uwagi	Akcje			
148213814786531251	2016-12-19 10:02:27	Zgłoszenia braków	Poprawny	1		Transakcje			
148213667485122545	2016-12-19 9:37:54	Zgłoszenia braków	Poprawny z ostrzeżeniami	1		Transakcje			
148213592990241066	2016-12-19 9:25:29	Zgłoszenia braków	Poprawny z ostrzeżeniami	3		Transakcje			
148213361172261012	2016-12-19 8:46:51	Zgłoszenia braków	Poprawny z ostrzeżeniami	2		Transakcje			
148152681869304645	2016-12-12 8:13:38	Obroty i stany	Poprawny	378		Transakcje			
148152630280055326	2016-12-12 8:05:02	Obroty i stany	Poprawny	345		Transakcje			
148110173504951567	2016-12-07 10:08:55	Obroty i stany	Błędny	885	Błędny komunikat nie został przyjęty przez ZSMOPL. Należy powtórzyć przesłanie poprawionego komunikatu	Transakcje			

#### Rys. 30 Okno wyników wyszukiwania na portalu ZSMOPL

W przypadku wykazania błędu wybierając w kolumnie AKCJA opcję TRANSAKCJA użytkownik może zweryfikować o jaką transakcję chodzi z jakiego dnia i czasu. W systemie aptecznym KS-AOW może odszukać korzystając z przycisku F6 IDENTYF. TRANSAKCJE w oknie GENERATOR PLIKÓW ZSMOPL.

				-
Transakci	ie	w	komunik	acie
	, ~			

Komunikat	
Data odebrania	2016-12-19 10:02:27
Identyfikator komunikatu	148213814786531251
Liczba transakcji	1
Liczba transakcji z błędami	0
— Wyszukaj transakcje ———	
Rodzaj transakcji	
wybierz rodzaj transakcji	
Status weryfikacji	
wybierz status transakcji	

Wyczyść Szukaj

#### Rys. 31 Okno weryfikacji transakcji w komunikacie na portalu ZSMOPL

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 17

## VI. GENEROWANIE KOMUNIKATÓW BRAKÓW

Zgodnie z ustawą o zmianie ustawy – Prawo farmaceutyczne (Dz. U. z 2015 poz. 788) art. 95a od 1 stycznia 2017 w przypadku, gdy podmiot prowadzący aptekę, punkt apteczny nie może wykonać obowiązku zapewnienia dostępu do:

- 1) Produktu leczniczego wydawanego na receptę,
- 2) Środka spożywczego specjalnego przeznaczenia żywieniowego lub wyrobu medycznego, o których mowa w wykazie określonym w art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,

jest obowiązany w ciągu 24 godzin poinformaować o tym za pośrednictwem Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi (ZSMOPL) właściwego miejscowo wojewódzkiego inspektora farmaceutycznego, który ustala przyczyny braku tego dostępu.

W związku z powyższym w systemie aptecznym KS-AOW funkcja raportowania zgodnie z art.95a ww. ustawy została przeniesiona z modułu APW23 KONTROLA do modułu APW68 INTERFEJSY DO MZ - ZSMOPL - GENEROWANIE KOMUNIKATÓW BRAKÓW.



Rys. 32 Interfejsy do MZ - ZSMOPL

Wybranie powyższej funkcji spowoduje wyświetlenie okna ZGŁOSZENIA BRAKÓW, w którym możemy przygotować nowe zgłoszenie braków. Wybierając przycisk F2 DODAJ w oknie ZGŁOSZENIA BRAKÓW.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak S	Sprawdził: Michał Zhijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 18
KS-AOW do ZSMOPL				50000 10

		INSTRUKCJA			K2-VU/V
Obsługa komu	inikacji z Zintegrowanym Systeme	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemie KS-	AOW	NJ-AUW
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1	Wa	iga: 90	

🔷 Zgłoszenia	📎 Zgłoszenia braków						×
Numer zgłoszenia	Data zgłoszenia	Wysłano do serwisu	Zapisano w repozytorium	Data wysyłki			^
24	2016.12.19 15:02	✓	$\checkmark$	2016.12.19			
23	2016.12.19 15:01	$\checkmark$	$\checkmark$	2016.12.19			
22	2016.12.19 14:05	$\checkmark$	$\checkmark$	2016.12.19			
21	2016.12.19 14:01	$\checkmark$	$\checkmark$	2016.12.19			
18	2016.12.19 10:02		$\checkmark$				
17	2016.12.19 10:01	$\checkmark$	$\checkmark$	2016.12.19			
15	2016.12.19 09:25		$\checkmark$	2016.12.19			
14	2016.12.19 08:47		$\checkmark$				
13	2016.12.19 08:46		$\checkmark$				
12	2016.12.19 08:41		$\checkmark$				
11	2016.04.01 18:44	$\checkmark$	$\checkmark$				
9	2016.03.20 12:49	$\checkmark$	$\checkmark$				
8	2016.03.20 12:46	$\checkmark$	$\checkmark$				
							~
[F2] Dodaj	[F5] Wyślij	6] Usuń [ESC] Zam	Iknij				

Rys. 33 Zgłoszenia braków

Następnie w wyświetlonym oknie ZGŁOSZENIE BRAKÓW – NOWE ZGŁOSZENIE za pomocą przycisku F2 DODAJ. należy wskazać wybrany produkt leczniczy z bazy BLOZ (CTRL+F3) lub z aptecznej bazy towarowej (CTRL+F2).

🔶 Zgłoszenie braków - Nowe zgłoszenie	—	×
Numer zgłoszenia: 2 Data zgłoszenia: 2016.12.21.11:32 Dodatkowe informacje:		
Brak zgłoszeń		
Dodaj z kartoteki lokalnej         Ctrl+F2           Dodaj z BLOZ         Ctrl+F3           [F2] Dodaj +         [F5] zapisz i wyślij         [F8] Usrifi   [ESC] Anuluj		

Rys. 34 Zgłoszenie braków – Nowe zgłoszenie

Wskazanie produktu, a następnie wybranie funkcji F5 ZAPISZ I WYŚLIJ spowoduje wysłanie raportu do serwisu ZSMOPL.

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	uł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak		Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 19

		INSTRUKCJA			KS-VU/V
Obsługa komu	nikacji z Zintegrowanym Systeme	m Monitorowania Produkta	mi Leczniczymi w systemie KS-A	wow	NJ-AUW
ISO 9001:2008	Dokument: 2017.12.05	Wydanie: 1	Wag	a: 90	

🗞 Zgłoszenie braków - Nowe zgłoszenie 🧧 🗆								Х	
Numer Data z	Numer zgłoszenia: 29 Data zgłoszenia: 2016.12.22 10:12								
Dodati	kowe informacje:								
Numer towaru	Kod EAN	Nazwa towaru		Postać	Dawka	Opakowanie	Ilość	^	
32321	5909990644001	OxyContin		tabl.o przedł.u	0,02 g	60 tabl. (6		5	
9634	5909990336425	Sevredol		tabl.powl.	0,02 g	60 tabl. (6		6	
								¥	
[F2] D	odaj 🔻 [F5] Zapisz i	wyślij [F8] Usuń [ESC] Anuluj							

Rys. 35 Zgłoszenie braków – Nowe zgłoszenie

# VII. PRZENIEŚ DANE DO ARCHIWUM, ROZPOCZNIJ RAPORTOWANIE NOWYM BILANSEM OTWARCIA

W przypadku konieczności rozpoczęcia raportowania nowym bilansem otwarcia użytkownik za pomocą funkcji dostępnej z głównego menu ZSMOPL – PRZENIEŚ DANE DO ARCHIWUM, ROZPOCZNIJ RAPORTOWANIE NOWYM BILANSEM OTWARCIA ma możliwość zarchiwizowania już istniejących raportów (np. wykonanych testowo w systemie aptecznym).

Funkcja dostępna dla pracowników z nadanym uprawnieniem możliwości generowania nowego bilansu otwarcia (APW 41 Admin – Uprawnienia).

Rapor	ty ZSMOF	L - Środowisko ewaluacyjne				
Program	ZSMOPL	. Konfiguracja Pomoc				
1	Ge	nerowanie komunikatów obrotów i stanów	Ctrl+1			
2	2 Rat obrot Zaznaczenie towarów do raportowania na podstawie bazy BLOZ	Generowanie komunikatów braków				
C obrot		znaczenie towarów do raportowania na podstawie bazy BLOZ				
	Lis	ta towarów zaznaczonych do raportowania do ZSMOPL				
	Prz	enieś dane do archiwum, rozpocznij raportowanie nowym bilansem otwarcia	N			

Rys. 36 Przeniesienie danych do archiwum

Tytuł: Instrukcja podłączania systemu KS-AOW do ZSMOPL	Wykonała: J. Stępniak-Pilśniak	Sprawdził: Michał Zbijowski	Zatwierdził: Łukasz Bek	Strona 20