



Pakiet Świadczeniodawcy

Wymiana danych z systemami zewnętrznymi

dokumentacja użytkownika

Spis treści

Rozdział I Wstęp	3
Rozdział II Praca w trybie graficznym	6
1 Menu "Eksport"	6
2 Menu "Import"	8
Rozdział III Praca w trybie wsadowym	13

Rozdział

1

1 Wstęp

Moduł PS_XSP jest częścią Pakietu Świadczeniodawcy i umożliwia wymianę danych z systemami zewnętrznymi. Aplikacja może pracować w trybie graficznym lub wsadowym. Moduł PS_XSP realizuje następujące funkcje:

- Eksport danych w formacie XSP,
- Eksport słownika produktów handlowych w formacie XML,
- Import całościowy danych w formacie XSP,
- Import dokumentów upoważniających UE w formacie XSP
- Import pacjentów w formacie XSP
- Import pacjentów w formacie TXT
- Import świadczeń w formacie XSP
- Import hospitalizacji w formacie XSP
- Import faktur zakupu w formacie XML
- Raportowanie przebiegu importu

Przed rozpoczęciem pracy z aplikacją, należy w pliku `rumkat.ini` określić katalog z plikami eksportowanymi, katalog na pliki importowane oraz katalog na pliki rejestrowania zdarzeń (log). Odpowiedzialne za to są następujące wpisy w sekcji **Rumkat**:

- XSPInputPath - ścieżka do katalogu danych wejściowych (importowanych).
- XSPOutputPath - ścieżka do katalogu danych wyjściowych (eksportowanych w trybie wsadowym oraz potwierdzeń importu)
- XSPLogPath - ścieżka do katalogu plików rejestrowania zdarzeń (log)

Ścieżki muszą być zakończone znakiem '\\', a wskazywane katalogi muszą istnieć w rzeczywistości. Katalogi mogą istnieć na zasobie sieciowym widocznym przez Pakiet Świadczeniodawcy i system zewnętrzny.

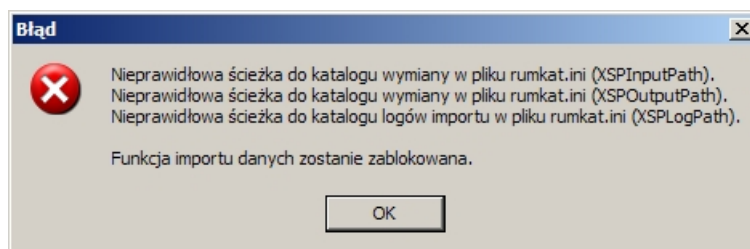
```
DefPlat=04
DefWoj=08
PacKupFiltr=R
XSPTmpPath=C:\Program Files\Centura\temp\00000305\
XSPInputPath=c:\PS\Input\
XSPOutputPath=c:\PS\Output\
XSPLogPath=c:\PS\Log\

[Rumszp]
KsiegaGlowna=1
KsiegaGlownaRok=2008
DefProcTable=M

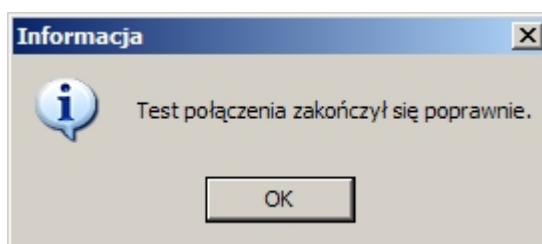
[Rozliczenia]
Potwierdzenia=0
SciezkaDoUmow=A:\
```

fragment pliku rumkat.ini

W przypadku próby uruchomienia aplikacji bez odpowiednich wpisów w `rumkat.ini` wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat błędu.



Poprawność wpisów w pliku `rumkat.ini` można sprawdzić uruchamiając aplikację z parametrem `/test`. Uruchamianie aplikacji z parametrami opisane jest w rozdziale [Praca w trybie wsadowym](#).



Rozdział

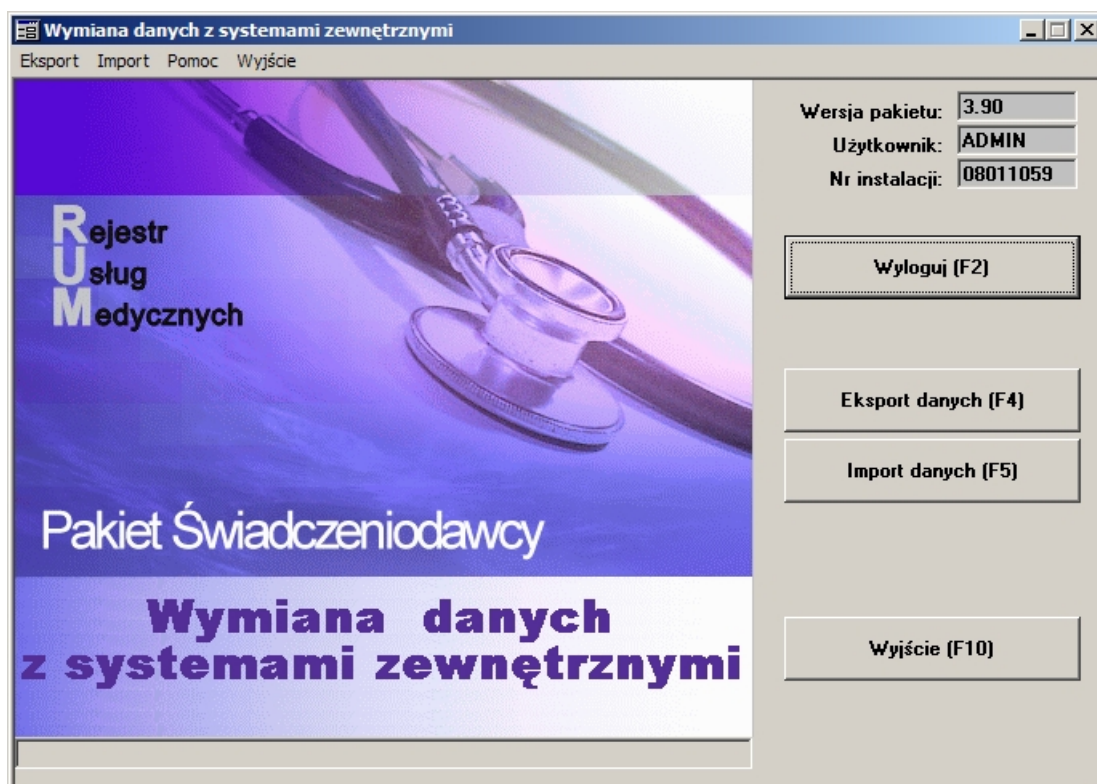
2

2 Praca w trybie graficznym

Moduł w trybie graficznym uruchamia się poprzez kliknięcie ikony podpisanej ps_xsp. Po uruchomieniu wyświetli się okno logowania, w którym należy wprowadzić nazwę użytkownika oraz hasło.



Po zalogowaniu do bazy zostanie wyświetlone główne okno aplikacji.



W górnej części okna znajduje się pasek zawierający menu **Eksport**, **Import**, **Pomoc** oraz **Wyjście**, a z prawej strony przyciski **Wyloguj (F2)**, **Eksport danych (F4)**, **Import danych (F5)** oraz **Wyjście (F10)**.

2.1 Menu "Eksport"


Menu **Eksport** zawiera tylko jedną pozycję, która umożliwia wyeksportowanie wybranych danych. Działanie pozycji **Eksport danych...** jest identyczne z działaniem: przycisku

Eksport danych (F4) znajdującego się z prawej strony głównego okna aplikacji; lub klawisza F4.

Na formatce **Eksport danych** możliwe są do wyeksportowania następujące dane:

1. Dane pacjentów w sekcji **Pacjenci**.
W polach Data wypisania/modyfikacji należy wprowadzić daty z jakiego okresu dane mają być eksportowane.
2. Dokumenty pacjentów z Unii Europejskiej w sekcji **Dokumenty UE**.
W polach Data modyfikacji należy wprowadzić daty z jakiego okresu dane mają być eksportowane.
3. Dane hospitalizacji w sekcji **Hospitalizacje**.
W polach Data wpisanie/modyfikacji należy wprowadzić daty z jakiego okresu dane mają być eksportowane.
4. Puste kupony w sekcji **Kupony puste**.
W polach Data utworzenia/rejestracji należy wprowadzić daty z jakiego okresu kupony mają być eksportowane.
5. Dane świadczeń w sekcji **Świadczenia**.
W polach Data zlecenia/realizacji należy wprowadzić daty z jakiego okresu dane mają być eksportowane, oraz zaznaczyć czy mają zostać wyeksportowane tylko zlecenia, czy realizacje poprzez zaznaczenie odpowiedniej opcji.
6. Słowniki eksportowane są w sekcji **Słowniki**.
Słowniki mogą być eksportowane pojedynczo lub wszystkie równocześnie. Eksport pojedynczy polega na odznaczeniu opcji eksportuj wszystkie, wskazaniu odpowiedniego słownika, podaniu katalogu i nazwy pliku, wskazaniu daty modyfikacji. Plik musi mieć w nazwie rozszerzenie xsp. Jednorazowy eksport wszystkich słowników polega na zaznaczeniu opcji eksportuj wszystkie, podaniu katalogu (wraz ze znakiem '\' po nazwie katalogu), do którego zostaną wyeksportowane słowniki, wskazaniu daty modyfikacji oraz wybraniu klawisza Eksportuj. Zostaną wyeksportowane tylko te pozycje ze słowników, których data modyfikacji zawiera się w zakresie dat ustawionych w Dacie modyfikacji. Po wykonaniu eksportu system automatycznie zapamiętuje katalog i nazwę

eksportowanego pliku.

Przycisk  umożliwia wybór ścieżki, gdzie mają zostać zapisane pliki z weksportowanymi danymi. Dane z odpowiednich sekcji zostaną wyeksportowane po kliknięciu przycisku **Eksport** w danej sekcji.

2.2 Menu "Import"

Menu **Import** zawiera następujące pozycje:

- Import całościowy danych w formacie XSP
- Import pacjentów
- Import dokumentów upoważniających UE
- Import świadczeń
- Import hospitalizacji

- Import pojedynczych plików w formacie XSP
- Import faktur w formacie XML
- Import pacjentów w formacie tekstowym

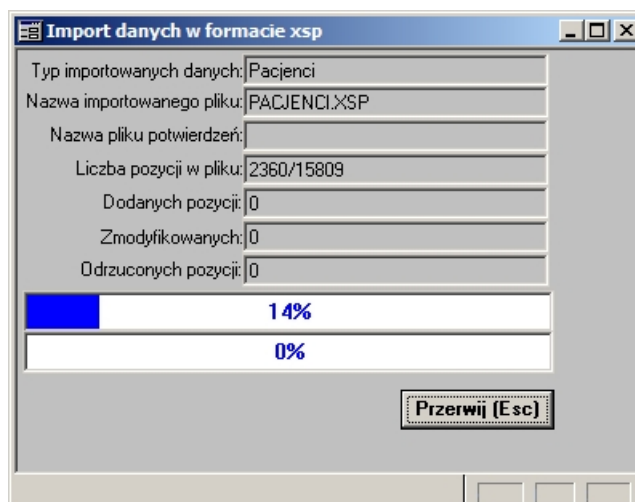
Pozycja **Import całościowy danych w formacie XSP** obejmuje import danych pacjentów, dokumentów upoważniających UE, świadczeń oraz hospitalizacji. Pliki do importu pobierane są z katalogu **Input**, a pliki potwierdzeń zapisywane są w katalogu **Output**. Jeżeli w katalogu z potwierdzeniami znajduje się już plik o nazwie identycznej jak ta wynikająca z pliku importu, to plik potwierdzeń otrzymuje losową nazwę (nazwa ta zostanie także zapisana w pliku logu). Po zakończonym imporcie danych plik importowy JEST usuwany z dysku.

Podczas importu na ekranie wyświetla się pasek postępu importu oraz dodatkowe informacje:

- typ aktualnie importowanych danych (dokumenty UE, pacjenci, świadczenia, hospitalizacje),
- nazwa aktualnie importowanego pliku,
- nazwa pliku potwierdzeń dla importowanego pliku,
- liczba pozycji zaimportowanych z pliku,
- liczba dodanych pozycji,
- liczba zmodyfikowanych pozycji,
- liczba odrzuconych pozycji.

Istnieje możliwość przerwania importu danych. Po wciśnięciu przez użytkownika przycisku **Przerwij (Esc)** import jest kontynuowany do momentu zakończenia aktualnie importowanego pliku. Po zakończeniu importu aktualnego pliku pojawia się komunikat z pytaniem, czy na pewno przerwać import danych. W tym momencie użytkownik może przerwać import lub zdecydować, że import ma być nadal kontynuowany. W momencie wciśnięcia przycisku **Przerwij (Esc)**, przycisk ten staje się nieaktywny, a w oknie postępu pojawia się informacja:

„Proszę czekać... Przerwanie importu możliwe dopiero po całkowitym imporcie aktualnego pliku.”



Pozycja **Import pacjentów** obejmuje tylko import danych pacjentów. Ze względu na czasochłonność operacji importu, funkcja ta dostępna jest także do uruchomienia w trybie wsadowym. Podobnie jak w przypadku importu całościowego, podczas importu wyświetla się okno postępu importu. Istnieje także możliwość przerywania importu przez użytkownika.

Pozycja **Import dokumentów upoważniających UE** obejmuje tylko import dokumentów upoważniających UE. Ze względu na czasochłonność operacji importu, funkcja ta dostępna jest także do uruchomienia w trybie wsadowym. Podobnie jak w przypadku importu całościowego, podczas importu wyświetla się okno postępu importu. Istnieje także możliwość przerywania importu przez użytkownika.

Pozycja **Import świadczeń** obejmuje tylko import świadczeń. Ze względu na czasochłonność operacji importu, funkcja ta dostępna jest także do uruchomienia w trybie wsadowym. Podobnie jak w przypadku importu całościowego, podczas importu wyświetla się okno postępu importu. Istnieje także możliwość przerywania importu przez użytkownika.

Pozycja **Import hospitalizacje** obejmuje tylko import hospitalizacji. Ze względu na czasochłonność operacji importu, funkcja ta dostępna jest także do uruchomienia w trybie wsadowym. Podobnie jak w przypadku importu całościowego, podczas importu wyświetla się okno postępu importu. Istnieje także możliwość przerywania importu przez użytkownika.

Pozycja **Import pojedynczych plików w formacie XSP** umożliwia:

- Import pliku z danymi pacjenta,
- Import pliku z dokumentami upoważniającymi UE,
- Import pliku z hospitalizacjami,
- Import pliku ze świadczeniami.

Pliki potwierdzeń zapisywane są do katalogu określonego jako miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami. Jeżeli w katalogu z potwierdzeniami znajduje się już plik o nazwie identycznej jak ta wynikająca z pliku importu, to na ekranie pojawi się komunikat z zapytaniem, czy nadpisach istniejący plik. Po zakończonym imporcie danych plik importowy nie jest usuwany z dysku. Pliki z logami dotyczącymi importu zapisywane są w katalogu **Log**.

Import danych w formacie XSP

Miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami: c:\

Pacjenci

Plik wejściowy: c:\pacjenci.xsp

Plik wyjściowy zawierający potwierdzenia: ppacjenci.xsp

Import (F5)

Dokumenty upoważniające UE

Plik wejściowy: c:\DokUE.xsp

Plik wyjściowy zawierający potwierdzenia: pDokUE.xsp

Import (F6)

Hospitalizacje

Plik wejściowy: c:\hosp.xsp

Plik wyjściowy zawierający potwierdzenia: phosp.xsp

Import (F7)

Świadczenia

Plik wejściowy: c:\swiadcz.xsp

Plik wyjściowy zawierający potwierdzenia: pswiadcz.xsp

Import (F8)

Wyjście (F10)

W polu Miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami należy, za pomocą przycisku [...] wybrać ścieżkę, w której mają zostać zapisane pliki potwierdzeń importu. W odpowiednich sekcjach dla odpowiednich danych należy, za pomocą przycisku [...] wybrać ścieżkę, w której znajdują się pliki do zaimportowania. Poniżej każdej ścieżki, w polu Plik wyjściowy zawierający potwierdzenia wyświetlona jest nazwa pliku potwierdzeń importu. Plik zostanie zapisany w miejscu określonym w polu Miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami. W polu Przetworzono wyświetlane jest ile danych przetworzono podczas aktualnego importu. Import danych następuje po kliknięciu przycisku **Import** w odpowiedniej sekcji.

Pozycja **Import faktur w formacie XML** umożliwia import faktur zakupu produktów leczniczych w formacie XML. Pliki potwierdzeń zapisywane są do katalogu określonego jako miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami. Jeżeli w katalogu z potwierdzeniami znajduje się już plik o nazwie identycznej jak ta wynikająca z pliku importu, to na ekranie pojawi się komunikat z zapytaniem, czy nadpisach istniejący plik. Po zakończonym imporcie danych plik importowy nie jest usuwany z dysku.

Import danych w formacie XML

Miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami: c:\

Faktury

Plik wejściowy: c:\faktury.xml

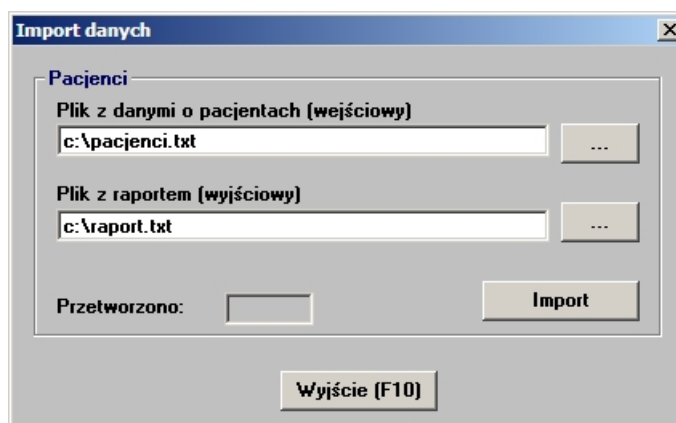
Plik wyjściowy zawierający potwierdzenia: pfaktury.xml

Import (F5)

Wyjście (F10)

W polu Miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami należy, za pomocą przycisku [...] wybrać ścieżkę, w której znajdują się pliki do zaimportowania. Poniżej, w polu Plik wyjściowy zawierający potwierdzenia wyświetlona jest nazwa pliku potwierdzeń importu. Plik zostanie zapisany w miejscu określonym w polu Miejsce umieszczenia plików z potwierdzeniami. Import danych następuje po kliknięciu przycisku **Import**.

Pozycja **Import pacjentów w formacie tekstowym** obejmuje tylko import danych pacjentów.



W polu Plik z danymi o pacjentach (wejściowy) należy, za pomocą przycisku [...] wybrać ścieżkę, w której znajduje się plik do zaimportowania. Poniżej, w polu Plik z raportem (wyjściowy) należy wskazać ścieżkę, w której zostanie zapisany plik z raportem. Import danych następuje po kliknięciu przycisku **Import**.

Po każdym imporcie danych w formacie XSP generowany jest plik logu z informacjami dotyczącymi przeprowadzonego importu. W pliku tym zawarte są następujące informacje:

- data i czas rozpoczęcia importu,
- rodzaj operacji (import całościowy, import pacjentów, import dokumentów upoważniających UE, import świadczeń, import hospitalizacji lub test połączenia),
- nazwa pliku importowanego,
- nazwa pliku potwierdzeń,
- liczba zaimportowanych plików,
- liczba dopisanych pozycji,
- liczba zmodyfikowanych pozycji,
- liczba odrzuconych pozycji,
- informacja, czy import został w całości zakończony, czy może przerwał go użytkownik,
- data i czas zakończenia importu.

Pliki logów zapisywane są w katalogu **Log**.

Rozdział

3

3 Praca w trybie wsadowym

Operacje importu danych, ze względu na ilość danych mogą być operacjami bardzo czasochłonnymi, dlatego aplikacja może pracować również w trybie wsadowym. Do prawidłowej pracy aplikacji w trybie wsadowym, oprócz wpisów opisanych we wstępie, wymagane jest określenie bazy danych, z którą ma się łączyć aplikacja w trakcie pracy w trybie wsadowym. baza jest określona w kluczu DBName znajdującym się w sekcji **System** pliku `rumkat.ini`. Praca w trybie wsadowym nie umożliwia eksportu danych. Uruchomienie aplikacji w trybie wsadowym możliwe jest poprzez uruchomienie z jednym z poniżej podanych parametrów (np. `ps_xsp.exe /test`).

- `/?` - parametr umożliwia wyświetlenie informacji o dostępnych parametrach uruchomienia aplikacji.
- `/TEST` - parametr umożliwia sprawdzenie poprawności konfiguracji aplikacji w pliku `rumkat.ini`. Po wykonaniu aplikacja wyświetli odpowiedni komunikat.
- `/IALL` - parametr umożliwia import całościowy. Wszystkie pliki z katalogu **Input** zostaną zaimportowane.
- `/IDOKUE [ścieżka do pliku]` - parametr umożliwia import plików z dokumentami UE. W przypadku uruchomienia aplikacji z samym parametrem (`ps_xsp.exe /idokue`), z katalogu **Input** zostaną wczytane wszystkie pliki zawierające dokumenty UE. Możliwe jest także wskazanie konkretnego pliku do zaimportowania. W tym celu należy za parametrem uruchamiającym podać ścieżkę do pliku (np. `ps_xsp.exe /idokue c:\temp\dokue.xsp`).
- `/IPAC [ścieżka do pliku]` - parametr umożliwia import plików z pacjentami. W przypadku uruchomienia aplikacji z samym parametrem (`ps_xsp.exe /ipac`), z katalogu **Input** zostaną wczytane wszystkie pliki zawierające pacjentów. Możliwe jest także wskazanie konkretnego pliku do zaimportowania. W tym celu należy za parametrem uruchamiającym podać ścieżkę do pliku (np. `ps_xsp.exe /ipac c:\temp\pacjenci.xsp`).
- `/ISWIADCZ [ścieżka do pliku]` - parametr umożliwia import plików ze świadczeniami. W przypadku uruchomienia aplikacji z samym parametrem (`ps_xsp.exe /iswiadczy`), z katalogu **Input** zostaną wczytane wszystkie pliki zawierające świadczenia. Możliwe jest także wskazanie konkretnego pliku do zaimportowania. W tym celu należy za parametrem uruchamiającym podać ścieżkę do pliku (np. `ps_xsp.exe /iswiadczy c:\temp\swiadczy.xsp`).
- `/IHOSP [ścieżka do pliku]` - parametr umożliwia import plików z hospitalizacjami. W przypadku uruchomienia aplikacji z samym parametrem (`ps_xsp.exe /ihosp`), z katalogu **Input** zostaną wczytane wszystkie pliki zawierające hospitalizacje. Możliwe jest także wskazanie konkretnego pliku do zaimportowania. W tym celu należy za parametrem uruchamiającym podać ścieżkę do pliku (np. `ps_xsp.exe /ihosp c:\temp\dokue.xsp`).