



**Instrukcja konfiguracji w systemie
Infofarm dla apteki**

Instrukcja techniczna

Październik 2018

Spis treści

1. Rozdział I	3
1.1. Wprowadzenie	3
2. Rozdział II Certyfikaty użytkownika	4
2.1. Informacje ogólne	4
2.2. Instalacja certyfikatów	4
3. Rozdział III Konfiguracja Infofarm dla Apteki	7
3.1. Pliki konfiguracyjne i biblioteki	7
3.2. Konfiguracja	7

1. Rozdział I

1.1. Wprowadzenie

31 grudnia 2018 roku, to ostateczny termin do kiedy apteki muszą podłączyć się do systemu P1. System P1, dokładniej Elektroniczna Platforma Gromadzenia, Analizy i Udostępniania Zasobów Cyfrowych o Zdarzeniach Medycznych.

Zadaniem systemu P1 jest między innymi obsługa elektronicznych recept.

Minimalne wymagania techniczne komputerów realizujących e-Receptę to obsługa Platformy Microsoft .NET Framework w wersji minimum 4.6.

Wymagania te spełniają komputery z zainstalowanym systemem Windows 7 i nowszym (Windows 8 lub 10).

Niniejsza instrukcja zawiera opis procesu konfiguracji programu Infofarm dla apteki w zakresie obsługi e-Recepty.

Rozdział II Certyfikaty

2.1. Informacje ogólne

Podstawowym warunkiem jakie musi spełnić apteka jest dostęp o systemu P1. Procedurę składania wniosku o dostęp do systemu P1 oraz proces uzyskania certyfikatów prezentuje film udostępniony przez CSIOZ i umieszczony w serwisie youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=vTA02efrfnA>.

Zgodnie z deklaracją pracowników Centrum Systemów Informatycznych w Ochronie Zdrowia (CSIOZ), za moment podłączenia uznaje się moment, w którym CSIOZ udostępnia aptece certyfikaty do obsługi e-Recepty. Certyfikaty są udostępniane na wniosek podmiotu prowadzącego aptekę. Wniosek można złożyć samodzielnie, lub też można zwrócić się o pomoc do serwisu Infofarm. Usługa jest odpłatna.

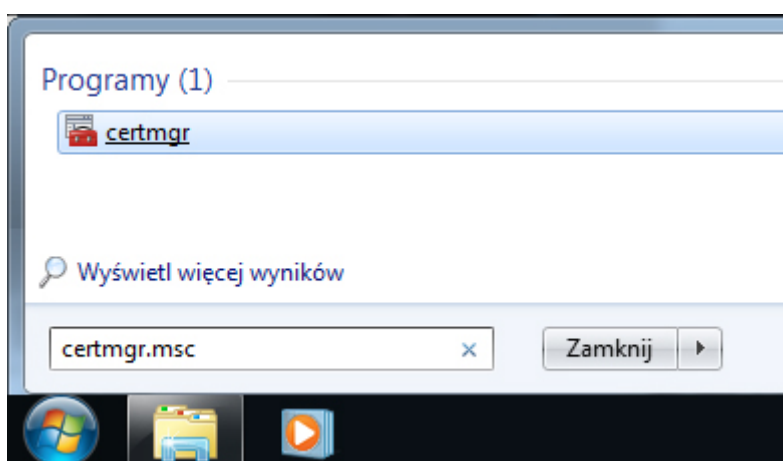
2.2 Instalacja certyfikatów

Instalację certyfikatów dostępowych z systemu P1 (pliki z rozszerzeniem *.p12) w systemach Windows najlepiej przeprowadzić klikając dwukrotnie odpowiedni plik certyfikatu. W wyniku tej operacji certyfikaty instalują się dla aktualnie zalogowanego użytkownika systemu Windows. Jeżeli na komputerze jest kilku użytkowników systemu Windows, instalacje certyfikatów trzeba przeprowadzić dla każdego użytkownika osobno.

W procesie konfiguracji programu Infofarm dla Apteki konieczne będzie odczytanie szczegółowych informacji z certyfikatów i zapisanie ich w pliku konfiguracyjnym.

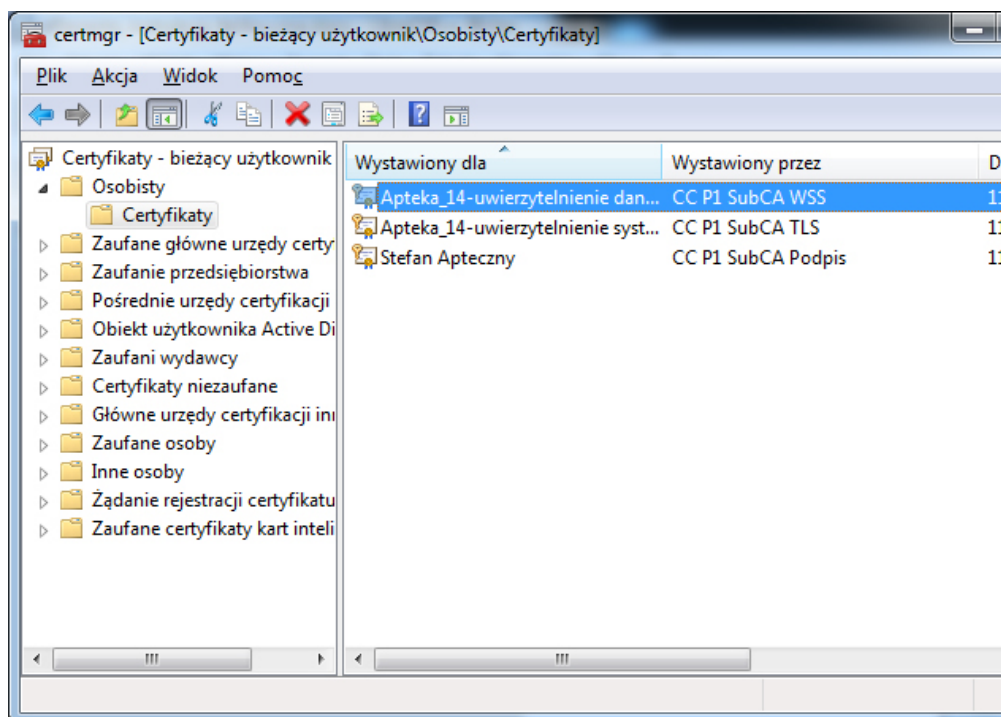
Pliki modułu e-Recepty w Infofarm dla Apteki wraz z instrukcją techniczną udostępnione są w serwisie internetowym Infofarm.

W celu uruchomienia narzędzia zarządzania certyfikatami należy w wierszu polecenia Uruchom wpisać: certmgr.msc i kliknąć na podpowiadany program.



Rysunek 1: Polecenie certmgr.msc

Po uruchomieniu pojawi się okno konsoli „Certyfikaty – bieżący użytkownik”, klikamy i rozwijamy gałąź **Osobisty**, a następnie **Certyfikaty** (lewa strona okna). Po prawej stronie pojawią się zainstalowane certyfikaty użytkownika.



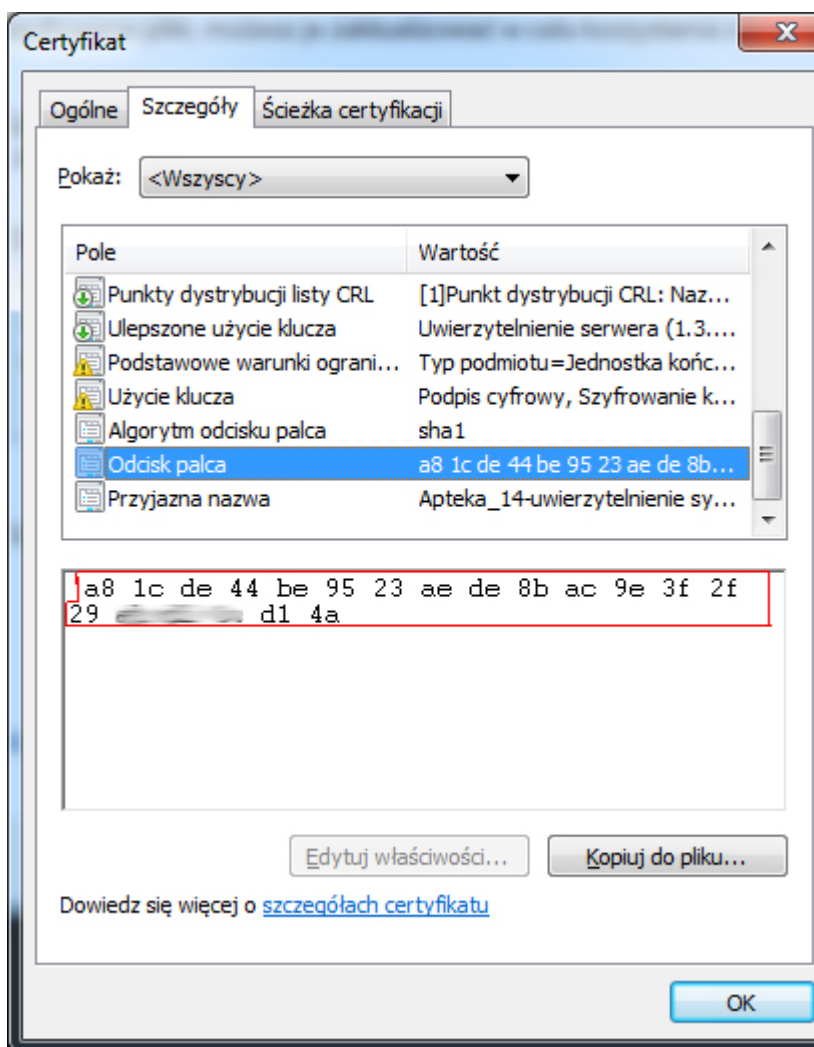
Dzignok 3: Certyfikaty użytkownika

Dla certyfikatu WSS (Wystawiony przez CC P1..WSS) oraz TLS (Wystawiony przez CC P1..TLS) konieczne będzie odczytanie odcisku palca.

Dla certyfikatu WSS dodatkowo konieczne będzie odczytanie nazwy podmiotu. Odczytane dane będą potrzebne do konfiguracji.

Aby tego dokonać należy ustawić się na certyfikacie i kliknąć dwukrotnie na nim, a następnie kliknąć zakładkę **Szczegóły**.

Następnie należy przewinąć suwak na dół listy. Aby odczytać pełną zawartość pola należy się na nim ustawić. Wartości potrzebne do konfiguracji widoczne są w dolnej części okna. Dla celów konfiguracyjnych najlepiej zaznaczyć ciąg znaków i go skopiować (należy kopiować ciąg od znaku do znaku - bez początkowych i końcowych spacji – przykładowy ciąg zaznaczony na czerwono)



Rysunek 3: Odcisk palca certyfikatu

Rozdział III Konfiguracja Infofarm dla Apteki

3.1. Pliki konfiguracyjne i biblioteki

Pliki konfiguracyjne wraz z bibliotekami niezbędnymi do prawidłowej pracy modułu obsługi e-Recepty należy skopiować do katalogu z programem Infofarm dla Apteki wraz z podkatalogiem eRecepty.

Użytkownik systemu Windows musi mieć prawo zapisu do tego katalogu!!!

3.2. Konfiguracja

Konfiguracja programu Infofarm dla Apteki obejmuje dwa etapy. W pierwszym z nich konieczna będzie edycja i wprowadzenie danych z certyfikatów do pliku konfiguracyjnego. W drugim ustawienie parametrów systemu w samym programie aptecznym.

Etap pierwszy:

- wyedytować plik Ekspedycja.exe.config i wpisać:
 - w sekcji **clientCertificate** dla atrybutu **findValue** wpisać wartość pola „Odcisk klucza” z certyfikatu TLS
 - w sekcji **ClientMessageCertificate** dla atrybutu **findValue** wpisać wartość pola „Odcisk klucza” z certyfikatu WSS

```
<CustomClientCreds>  
  <clientCertificate findValue="a8 1c de 44 be 95 23 ae de 8b ac 9e 3f 2f 29 ..... 4a" x509Find  
  <ClientMessageCertificate findValue="78 34 23 b9 3a 47 1c 89 1d 61 9e f1 ..... dd b3 fd 4a"  
</CustomClientCreds>
```

Rysunek 4: Konfiguracja pliku Ekspedycja.exe.config

- W sekcji **dns value** wpisać wartość danych dla „CN =” z pola „Podmiot” z certyfikatu WSS

```
- <identity>  
  <dns value="Apteka_14-uwierzytelnienie danych" />  
</identity>
```

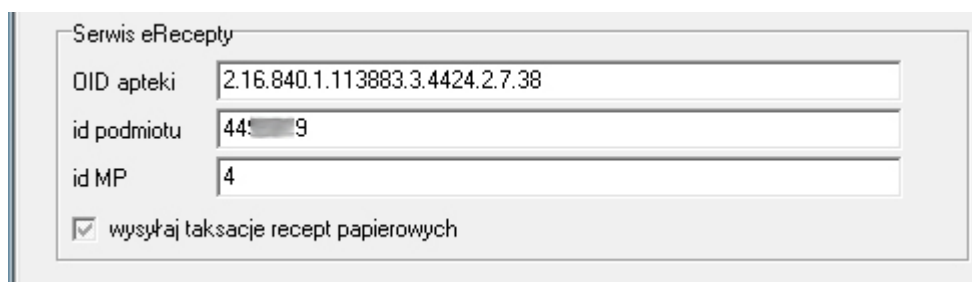
Rysunek 5: Konfiguracja pliku Ekspedycja.exe.config

(Informacje dotyczące sposobu odczytania wartości potrzebnych pól opisane są w rozdziale 2.2. niniejszej instrukcji).

Etap drugi – w programie Infofarm dla Apteki:

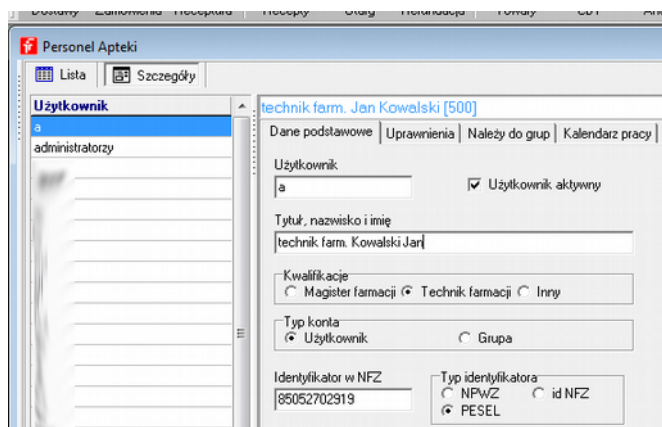
- **System**→ **Parametry ogólne**→ **Parametry programu**→ w zakładce **Komunikacja**, w sekcji **Serwis eRecepty** uzupełnić:
 - OID apteki - jest to klucz otrzymany przy rejestracji w P1 (znajduje się w zwrotnej informacji e-mail po rejestracji w P1 - przykładowo: 2.16.840.1.113883.3.4424.2.7.38)
 - id podmiotu - to identyfikator (numer) apteki z rejestru aptek
 - id MP - na chwilę obecną nie ma znaczenia - należy wpisać np. 4

* wysyłaj taksację recept papierowych : na teraz ta funkcjonalność jest zablokowana w serwisie CSIOZ – w późniejszym czasie do włączenia.



Rysunek 5: Konfiguracja Infofarm dla Apteki

- **System**→ **Administrator**→ **Personel apteki**
 - ustawić prawidłowo typ użytkownika (magister, technik) i uzupełnić **Identyfikator w NFZ** wpisując odpowiednio NPWZ (numer prawa wykonywania zawodu) dla magistra i PESEL dla technika
 - sprawdzić i ewentualnie poprawić **Tytuł, nazwisko i imię** - musi zaczynać się od:
 - mgr farm. lub technik farm.
 - nazwisko (jeżeli wielocłonowe to z myślnikiem bez spacji)
 - imię lub imiona oddzielone spacjami np: mgr farm. Kowalska-Nowak Janina



- **System**-> **Podstawowe słowniki**-> **Kontrahenci**-> w danych własnej apteki (Id. 0) uzupełnić numer telefonu apteki (ciągim z kierunkowym) oraz prawidłowy adres (zgodnie z danymi w Rejestrze aptek).