mMedica

Moduł eKopia+

Instrukcja użytkownika

10.1.0

asseco POLAND

30.01.2024

Spis treści

Wstęp

Moduł **eKopia+** stanowi funkcjonalność pozwalającą na dodatkowe zabezpieczenie kopii zapasowych w celu zminimalizowania wszelkich potencjalnych zagrożeń bezpieczeństwa danych szczególnie wrażliwych, jakimi są dane medyczne.
Zabezpieczenie pliku fizycznego kopii zapasowej bazy danych odbywa się poprzez zastosowanie dodatkowych algorytmów szyfrowania.

Ilustracje i „zrzuty" ekranowe zamieszczone w niniejszej publikacji mają charakter instruktażowy i mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu ekranów. Rzeczywisty wygląd ekranów zależy od posiadanej wersji aplikacji, aktywnych modułów dodatkowych oraz numeru wydania. Większość zrzutów ekranowych zamieszczonych w niniejszej instrukcji została wykonana przy pomocy wersji Standard+ z aktywnymi wszystkimi modułami dodatkowymi.

Rozdział 1

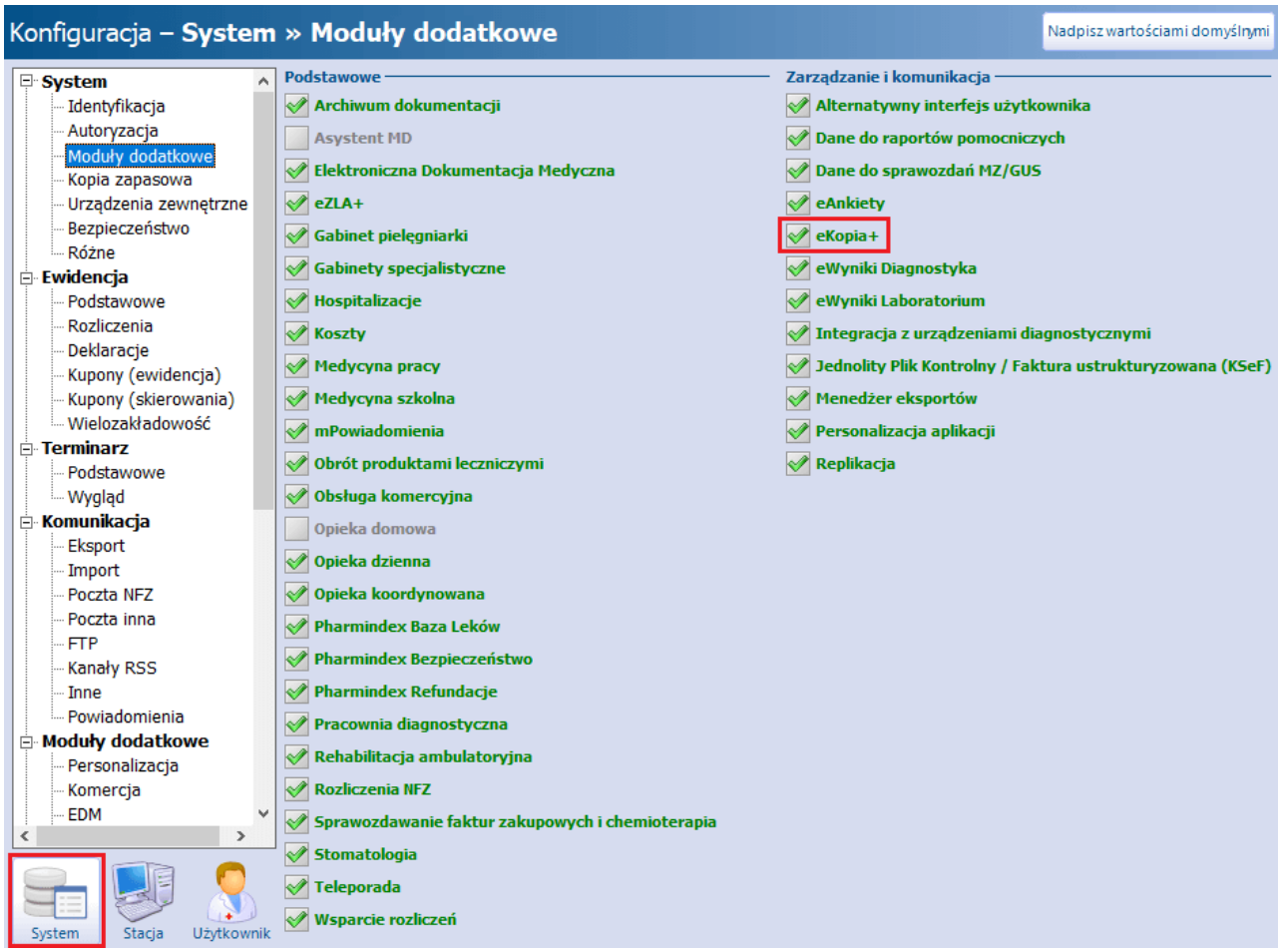
Rozpoczęcie pracy z modułem

Aby rozpocząć pracę z modułem **eKopia+** należy:

- dokonać zakupu modułu na stronie Centrum Zarządzania Licencjami
- pobrać nowy klucz licencyjny i wczytać go do programu mMedica w Zarządzanie > Operacje techniczne > Aktywacja systemu mMedica
- włączyć moduł w Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator, pozycja: System > Moduły dodatkowe.

Szczegółowa instrukcja włączenia modułu:

1. Przejść do: Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator, pozycja: System > Moduły dodatkowe.
2. Włączyć parametr **eKopia+** (możliwość zaznaczenia tylko w kontekście systemu)**.**
3. Zapisać zmiany przyciskiem **Zatwierdź (F9).**
4. Zaakceptować komunikat o konieczności restartu aplikacji i ponownie zalogować się do programu.



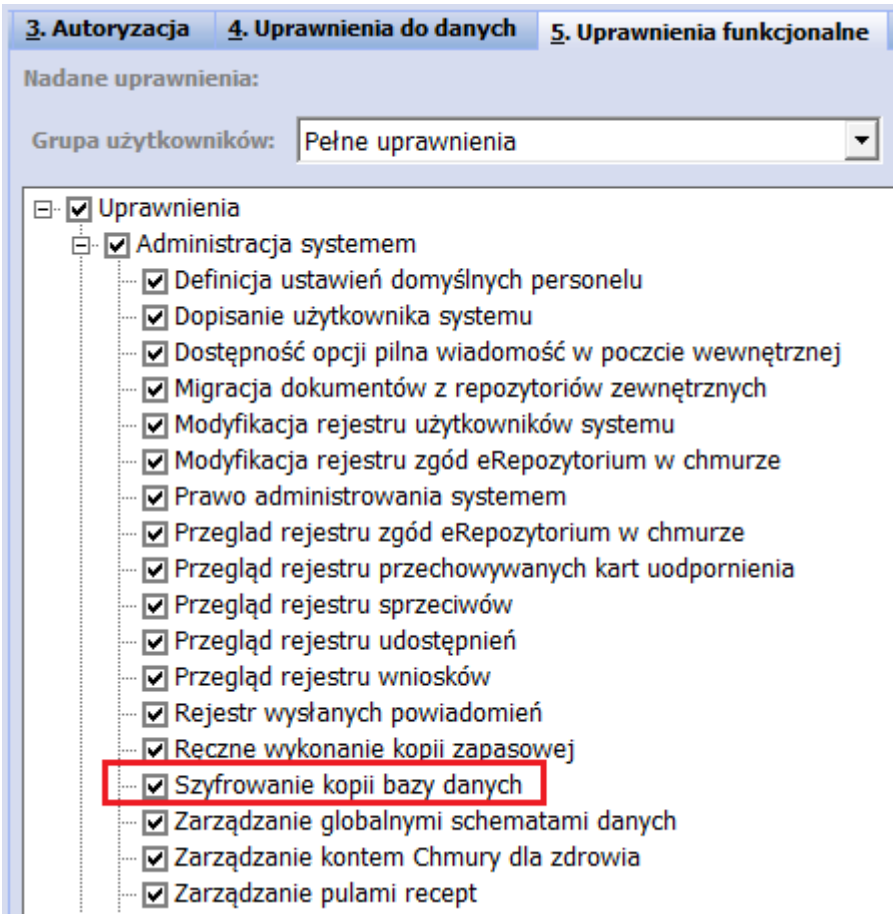
Rozdział 2

Konfiguracja modułu

Konfiguracja modułu obejmuje następujące czynności:

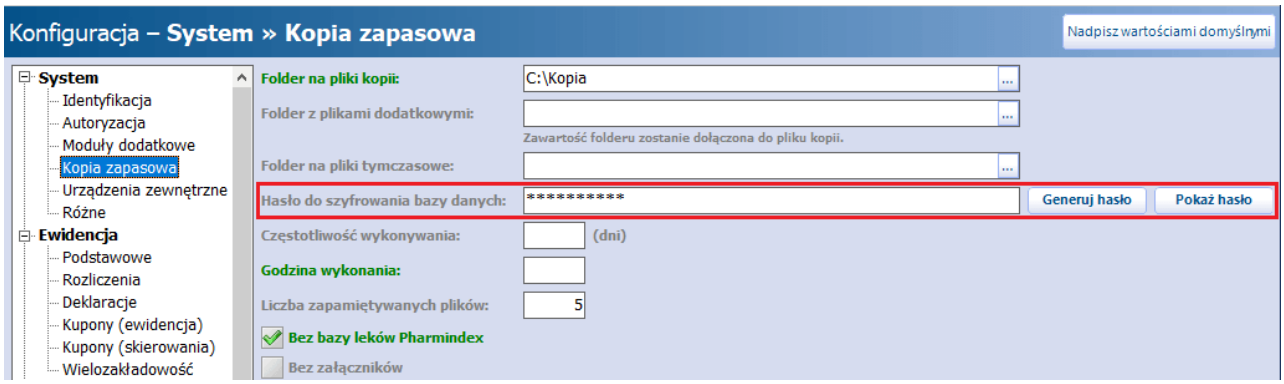
- **nadanie wybranym użytkownikom aplikacji uprawnienia pozwalającego na zarządzanie modułem**

Ścieżka: Zarządzanie > Konfiguracja > Użytkownicy systemu > zakładka: Uprawnienia_funkcjonalne > uprawnienie: "Szyfrowanie kopii bazy danych"



- **nadanie dodatkowego hasła, służącego do szyfrowania wykonywanej kopii bazy danych, poprzez jego wpisanie lub generację za pomocą przycisku "Generuj hasło"**

Ścieżka: Zarządzanie > Konfiguracja > Konfigurator > pozycja: System > Kopia zapasowa



W celu ukrycia hasła należy skorzystać z przycisku **"Ukryj hasło"**. Po tej czynności nazwa przycisku zmieni się na **"Pokaż hasło"** i będzie on służył do wyświetlenia hasła.

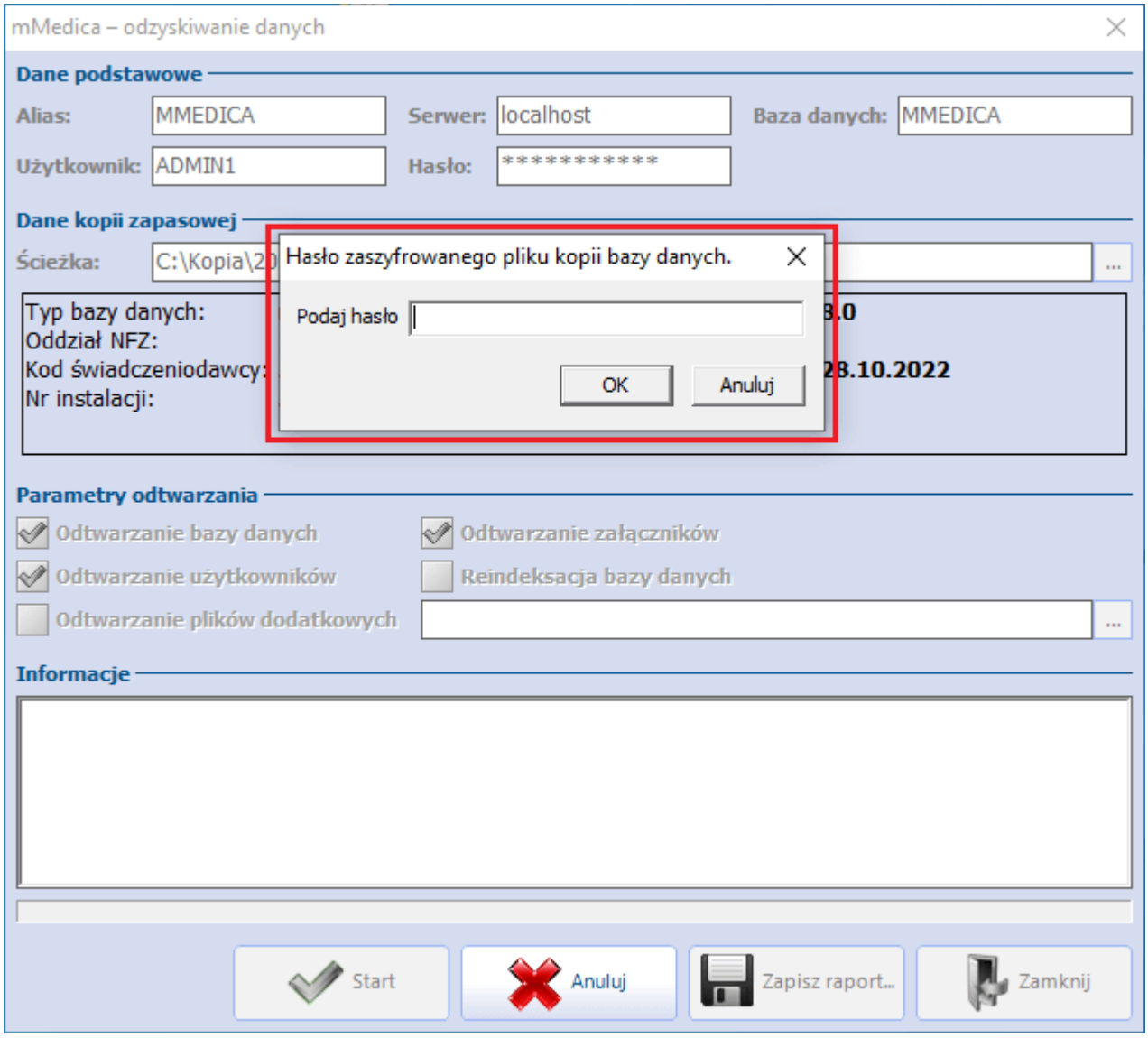
Uwagi dodatkowe

1. Tylko użytkownicy, którzy posiadają uprawnienie do szyfrowania kopii bazy danych, mają możliwość nadawania hasła.
2. Hasło do szyfrowania kopii bazy danych musi spełniać następujące kryteria:
   a. Musi składać się z co najmniej 12 znaków.
   b. Musi zawierać co najmniej jedną dużą literę, cyfry i znaki specjalne.
3. Spełnienie warunków minimalnej długości oraz odpowiedniej składni zapewnia funkcjonalność przycisku **"Generuj hasło"**. Skorzystanie z funkcji przycisku pozwoli utworzyć losowy ciąg znaków - przykład: ak#92KxkaeEf

Rozdział 3

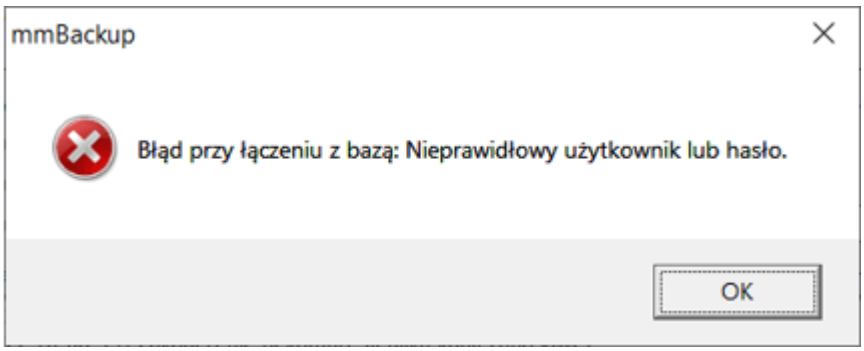
Praca z modułem eKopia+

Od momentu uruchomienia modułu eKopia+ i jego konfiguracji wszystkie kopie są domyślnie zabezpieczane dodatkowo hasłem i szyfrowane. Przed odtworzeniem kopii bazy danych, zaszyfrowanej przy pomocy modułu eKopia+, użytkownik jest proszony o wprowadzenie hasła, ustawionego przy konfiguracji modułu, w celu odszyfrowania przed dalszym rozpakowaniem kopii zapasowej.



Uwaga!
Nadane przy konfiguracji modułu hasło (utworzone automatycznie przez system lub wpisane przez użytkownika) należy zapamiętać lub zapisać w bezpiecznym miejscu. Jeżeli zdarzy się, że po nadaniu hasła zostanie utworzona dowolna kopia i po jej wykonaniu hasło zostanie zmienione, a

następnie wygenerowana zostanie kolejna kopia, to w przypadku ewentualnej awarii i utraty drugiej spośród przykładowo omawianych tu kopii – odtworzenie pierwszej z nich należy przeprowadzić z wykorzystaniem pierwszego z użytych haseł. W innym wypadku komunikat zwrotny, zamieszczony poniżej, uniemożliwi dalsze odtwarzanie bazy.

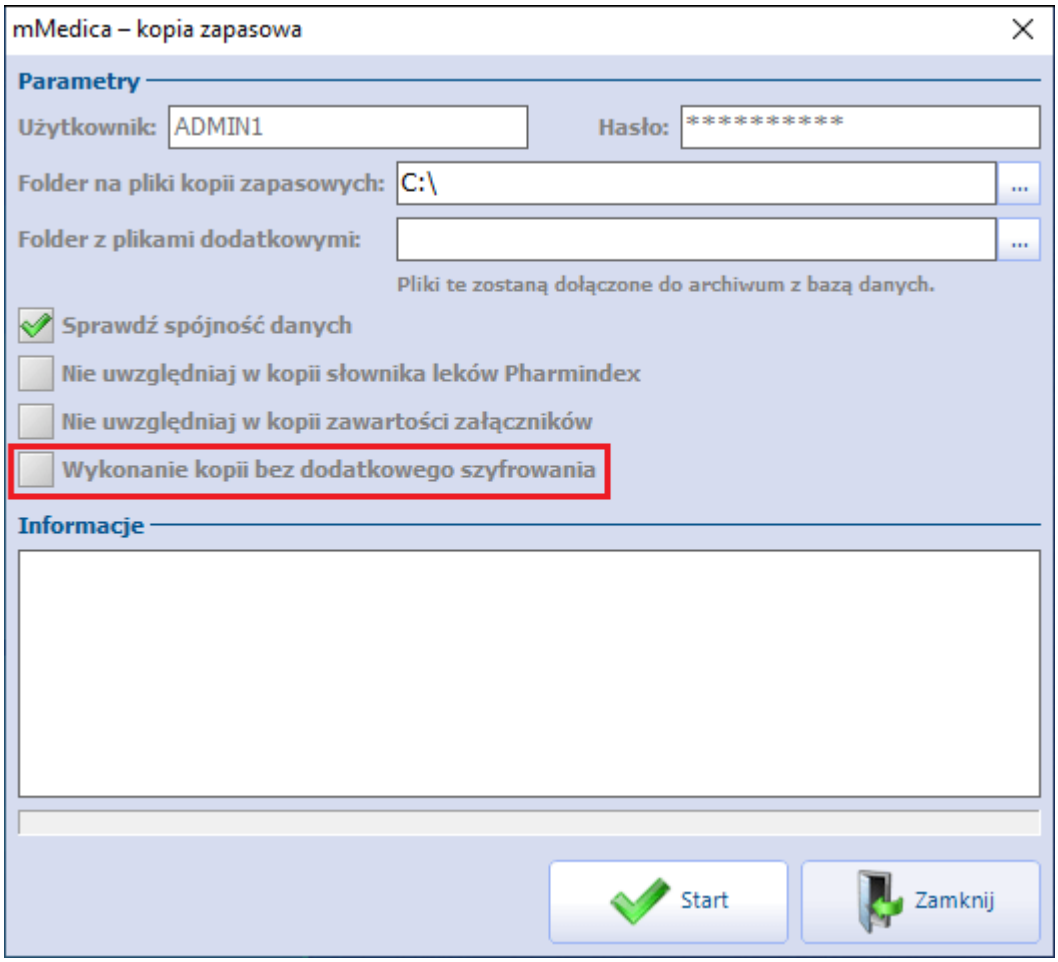


Przykład:

1. Zapisujemy w systemie mMedica hasło: ak#92KxkaeEf.
2. Wykonujemy kopię ręcznie lub wykonana jest ona automatycznie z harmonogramu – powstaje plik wynikowy o nazwie: 2022-09-30-0015-MMEDICA(a).zip.
3. Zmieniamy w systemie mMedica hasło na: BL#92KxkaeEf.
4. Wykonujemy ponownie kopię bazy – powstaje plik wynikowy o nazwie: 2022-09-30-0030-MMEDICA(b).zip.

Odtworzenie kopii z pliku: 2022-09-30-0015-MMEDICA(a).zip należy wykonać, korzystając z hasła utworzonego w punkcie 1.

W wersji 9.0.0 aplikacji mMedica w oknie wykonywania kopii zapasowej został dodany parametr **"Wykonanie kopii bez dodatkowego szyfrowania"** (zdj. poniżej).



Należy go zaznaczyć, jeżeli kopia ma zostać wykonana z pominięciem dodatkowego szyfrowania za pomocą modułu eKopia+.

Rozdział 4

Składowanie kopii zapasowych szyfrowanych za pomocą modułu eKopia+

Moduł eKopia+ poprzez dodatkowe szyfrowanie i zabezpieczenie hasłem pozwala na bezpieczne przechowywanie kopii zapasowych w ramach lokalnych zasobów placówki medycznej, jak również w sprawdzonych i bezpiecznych zasobach chmurowych, oferowanych przez wielu dostawców tego rodzaju usług.
Sposób konfiguracji danej usługi przekazywany jest przez jej dostawcę.