

Migracja masowa aktów stanu cywilnego

**Aplikacje Wspierające
dla urzędów stanu cywilnego.**



Aplikacje Wspierające (AW):

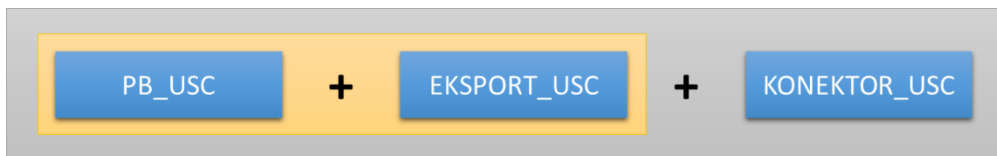
Aplikacje Wspierające dla urzędów stanu cywilnego zapewniają wsparcie zarządzania archiwum USC oraz umożliwiają obsługę:



- wydawania odpisów aktów stanu cywilnego na obowiązujących formularzach, zgodnie z przepisami art. 127b Ustawy Prawo o aktach stanu cywilnego,
- tworzenia plików XML z treścią aktów stanu cywilnego zarejestrowanych w lokalnym archiwum USC, w celu ich przenoszenia do centralnego rejestru stanu cywilnego za pośrednictwem aplikacji ŹRÓDŁO (tzw. „migracja z pliku”),
- **masowej migracji aktów stanu cywilnego zarejestrowanych w lokalnym archiwum USC do centralnego rejestru stanu cywilnego przy wykorzystaniu usług sieciowych Systemu Rejestru Państwowych (SRP).**

Moduły i zadania AW dla USC:

Rozwiązanie 1

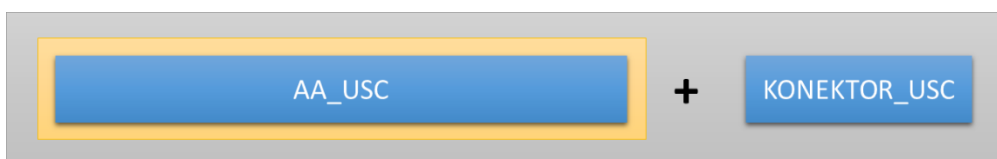
- **PB_USC** – edycja archiwalnych aktów.
- **EKSPORT_USC** – przygotowanie plików XML zawierających treść aktów stanu cywilnego.
- **KONEKTOR_USC** – połączenie z usługami sieciowymi SRP oraz zautomatyzowana wymiana danych – plików XML z treścią aktów oraz z komunikatami SRP.





-  Oprogramowanie niezbędne do ręcznej migracji aktów przy wykorzystaniu pliku XML.
-  Oprogramowanie niezbędne do automatycznej migracji aktów przy wykorzystaniu usług sieciowych SRP.

Rozwiązanie 2

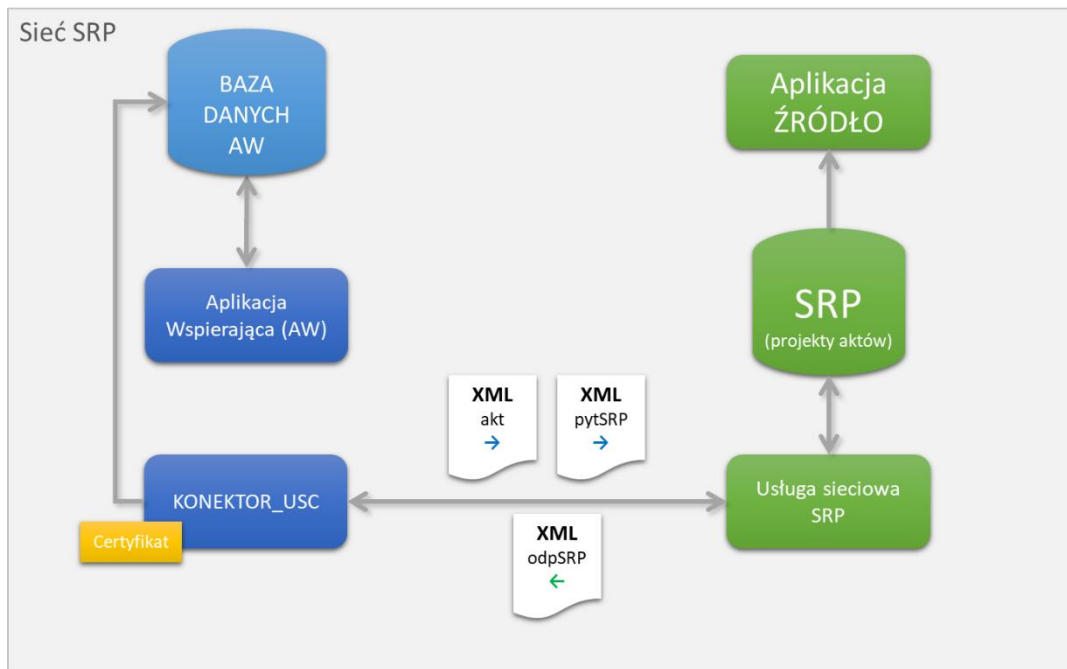
- **AA_USC** – edycja archiwalnych aktów oraz przygotowanie plików XML zawierających treść aktów stanu cywilnego.
- **KONEKTOR_USC** – połączenie z usługami sieciowymi SRP oraz zautomatyzowana wymiana danych – plików XML z treścią aktów oraz z komunikatami SRP.



-  Oprogramowanie niezbędne do ręcznej migracji aktów przy wykorzystaniu pliku XML.
-  Oprogramowanie niezbędne do automatycznej migracji aktów przy wykorzystaniu usług sieciowych SRP.

Migracja aktów stanu cywilnego przy użyciu usług sieciowych SRP:

Schemat rozwiązania:



Opis rozwiązania:

- Na stanowiskach komputerowych w USC przy użyciu Aplikacji Wspierającej, pracownicy USC dodają rekordy do kolejki (tabela w bazie danych AW) zawierające treść aktów stanu cywilnego, które mają być przeniesione do SRP.
- Za przeniesienie treści aktów do SRP odpowiada program KONEKTOR_USC zainstalowany na komputerze podłączonym w sieci SRP. KONEKTOR_USC sprawdza w bazie danych AW kolejkę aktów do przeniesienia i za pośrednictwem usługi sieciowej SRP (WebService) przekazuje je do centralnego systemu. Prawidłowo przeniesiony do SRP akt widoczny będzie w aplikacji ŹRÓDŁO w formie projektu aktu.
- Ponadto program KONEKTOR_USC cyklicznie odpytuje WebService SRP o status operacji migracji aktu. Odpowiedź SRP zapisywana jest w bazie danych AW.
- Informacje dotyczące statusu migrowanych (poszczególnych) aktów stanu cywilnego do SRP wizualizowane będą w Aplikacji Wspierającej (EKSPORT_USC lub AA_USC).

Korzyści przenoszenia pojedynczych aktów stanu cywilnego przy wykorzystaniu usług sieciowych SRP:

- eliminacja niedogodności związanych z używaniem nośnika (pendrive, itp.).
- Uwolnienie użytkownika od konieczność każdorazowego wyszukiwania księgi w ŹRÓDLE, pod warunkiem wykonania wcześniej, jednorazowego „mapowania ksiąg”,
- możliwość ingerencji w treść przenoszonego aktu,

Korzyści masowego przenoszenia aktów stanu cywilnego (masowa migracja) przy wykorzystaniu usług sieciowych SRP:

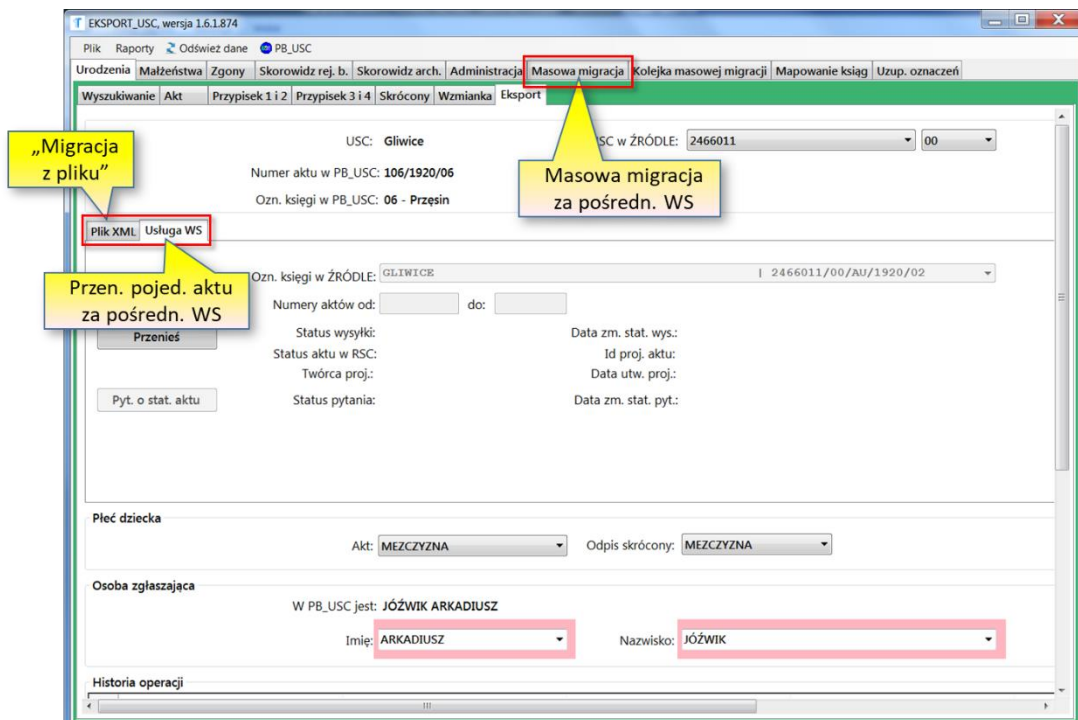
- możliwość przeniesienia wielu aktów zgrupowanych w tzw. „paczce” po jednokrotnym wpisaniu kodu PIN.

Uwarunkowania:

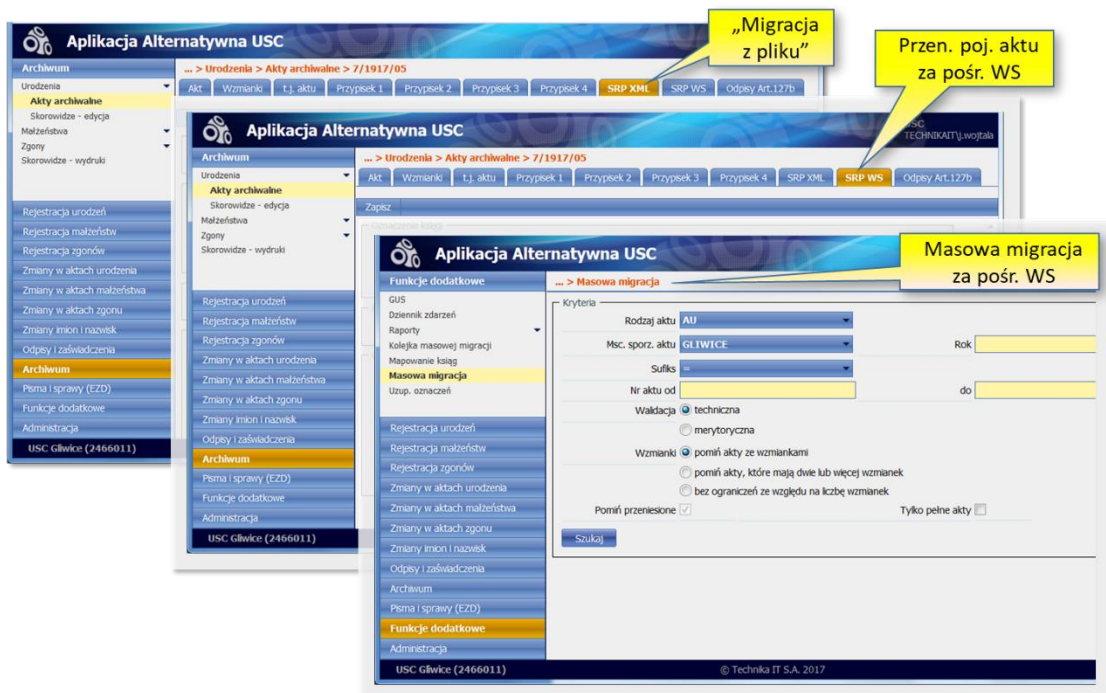
- Infrastruktura (serwery, stacje robocze) realizująca masową migrację musi znajdować się w wyizolowanej sieci lokalnej urzędów (bezwzględnie odciętej od internetu i zasobów współdzielonych). Fizycznie może to być ta sama sieć LAN, która realizuje komunikację z SRP dla aplikacji ŹRÓDŁO, jednak powinna być zapewniona separacja logiczna (VLAN). Pozwoliłoby to współdzielić jedną stację roboczą do obsługi aplikacji ŹRÓDŁO oraz Aplikacji Wspierającej realizującej masową migrację aktów, co zredukuje koszty przygotowania rozwiązania.
- Program KONEKTOR_USC musi posiadać dedykowany temu celowi, wydany na bezpiecznym nośniku (karta kryptograficzna lub token), certyfikat systemowy dla klientów SSL/TLS.
- Należy zwrócić uwagę, że informacje dot. statusu operacji migracji aktu do rejestru centralnego dostępne będą z pewnym opóźnieniem wynikającym z zadanych interwałów czasowych, w których pracuje program KONEKTOR_USC oraz z interwałów czasowych SRP związanych z przetwarzaniem napływających plików XML oraz czasem potrzebnym na przygotowanie i udostępnienie informacji o statusie migracji.

Obsługa migracji aktów stanu cywilnego w AW

Rozwiązanie 1



Rozwiązanie 2





TECHNIKA IT Sp. z o.o.

ul. Toszecka 2
44-102 Gliwice

NIP: 631-259-22-84

REGON: 241235653

KRS: 0000737518

Sekretariat

✉ sekretariat@technikait.com.pl

☎ 32 338 38 70

fax 32 338 38 71

Sprzedaż oprogramowania

✉ oprogramowanie@technikait.com.pl

☎ 32 338 38 58

fax 32 338 38 71

www.technikait.com.pl