

ZASADY EKSPLOATACJI SWI

1.	ZASADY EKSPLOATACJI SWI.....	3
1.1.	Przystąpienie do SWI.....	3
1.2.	Środowisko produkcyjne SWI	5
1.3.	Środowisko testowe SWI	6
1.4.	Zasady dostępności środowiska zapasowego SWI	7

1. ZASADY EKSPLOATACJI SWI

1.1. PRZYSTĄPIENIE DO SWI

Warunkiem korzystania z Systemu Wymiany Informacji (SWI) przez podmioty współpracujące z KDPW S.A. jest posiadanie statusu *Uczestnika*.

SWI, jako zestaw środków technicznych, umożliwiających składanie oświadczeń woli i przesyłanie dokumentów w drodze elektronicznej transmisji danych pomiędzy KDPW S.A. i Uczestnikami Krajowego Depozytu oraz innymi podmiotami, funkcjonujący w zakresie zdefiniowanym przez *Porozumienie w sprawie składania oświadczeń i przesyłania dokumentów w postaci elektronicznej (Porozumienie SWI)* oraz *Regulaminie SWI*, umożliwia komunikację z KDPW S.A. za pomocą systemów komunikacji elektronicznej: ESDI/WEB, ESDK lub Systemu Obsługi Komunikatów SWIFT.

Formalne zasady eksploatacji Systemu Wymiany Informacji (SWI) określają porozumienia pomiędzy Stronami oraz Regulamin SWI. Regulują one zasady i zakres wykorzystania SWI w komunikacji pomiędzy stronami Porozumienia, odpowiedzialność prawną każdej ze stron, a także wymagania techniczne i organizacyjne niezbędne do umożliwienia wymiany informacji za pośrednictwem systemu. Porozumienie oraz Regulamin SWI ustalają również zasady i kryteria uznawania poświadczeń elektronicznych (podpisu elektronicznego) za równoważne podpisom odręcznym złożonym przez umocowanych prawnie przedstawicieli stron. Porozumienie i Regulamin SWI ogranicza zakres zastosowania takich poświadczeń wyłącznie do wymiany dokumentów pomiędzy Stronami.

Uczestnik zawiera z KDPW S.A. jedno *Porozumienie SWI* w ramach kodu instytucji, regulujące zasady wymiany dokumentów za pomocą dowolnego z udostępnionych przez KDPW S.A. w ramach Systemu Wymiany Informacji (SWI) systemów komunikacji elektronicznej: ESDI/WEB, ESDK lub Systemu Obsługi Komunikatów SWIFT.

Zawierając *Porozumienie SWI*, Uczestnik dokonuje wyboru jednego z udostępnionych systemów komunikacji elektronicznej, którym będzie wymieniał z KDPW S.A. dokumenty systemowe (instrukcje jednostkowe/komunikaty jednostkowe). Wybór systemu zostaje potwierdzony pisemną deklaracją.

W zależności od wybranego systemu komunikacji elektronicznej: ESDI/WEB, ESDK lub Systemu Obsługi Komunikatów SWIFT, Uczestnik zobowiązany jest przedstawić odpowiednie pełnomocnictwa i oświadczenia zgodne ze wzorami załączonymi do *Regulaminu SWI*.

Po dopełnieniu spraw formalnych, Główny Poręczyciel przekaze Uczestnikowi komplet wyposażenia kryptograficznego oraz dokumentacji do wybranych systemów komunikacji elektronicznej, zawierającej szczegółowe parametry konfiguracyjne. Zestaw parametrów konfiguracyjnych jest informacją niejawną. Parametry te nie są publikowane w ogólnie dostępny sposób.

Problemy związane z uruchomieniem lub eksploatacją systemów komunikacji elektronicznej: ESDI/WEB, ESDK lub Systemu Obsługi Komunikatów SWIFT należy zgłaszać za pomocą poczty elektronicznej na adres DI_SERWIS@kdpw.pl lub telefonicznie do *Operatora systemu*, tel. 022 537 94 15 w dni powszednie od godziny 07.00 do godziny 20.00.

Dokumentacja techniczna udostępnionych systemów komunikacji elektronicznej oraz formaty dokumentów systemowych wymienianych pomiędzy Uczestnikami i KDPW S.A. publikowane są na witrynie www.kdpw.pl.

1.2. ŚRODOWISKO PRODUKCYJNE SWI

Środowisko produkcyjne systemu depozytowo rozliczeniowego (kdpw_stream), w oparciu o które realizowane są zadania operacyjne KDPW S.A. jest dostępne dla Uczestników w dni powszednie od godziny 06.00 do godziny 21.00.

Architektura Systemu Wymiany Informacji (SWI) dopuszcza przesłanie przez Uczestnika dokumentów systemowych (instrukcji jednostkowych) do systemu depozytowo rozliczeniowego (kdpw_stream) dowolnym kanałem komunikacji elektronicznej: ESDI/WEB, ESDK lub System Obsługi Komunikatów SWIFT. Dokumenty systemowe generowane przez kdpw_stream (komunikaty jednostkowe) wysyłane są do Uczestnika kanałem przez niego zadeklarowanym:

- ESDI/WEB: rozwiązanie dedykowane do obsługi mało intensywnej manualnej wymiany danych (user - system), w oparciu o sieć Internet;
- ESDK: rozwiązanie służące do obsługi intensywnej wymiany danych w trybie automatycznym (system – system), wykorzystujące mechanizmy kolejkowe MQ w oparciu o dedykowane cyfrowe kanały komunikacyjne;
- System Obsługi Komunikatów SWIFT: dodatkowe rozwiązanie, służące do wymiany danych w trybie automatycznym (system – system) lub manualnym (user - system), wykorzystujące zaawansowane usługi operatora sieci SWIFT.

StreamCopy - usługa udostępniona w ramach ESDK pozwalająca na dystrybucję kopii komunikatów do wyodrębnionych kolejek, w celu zasilenia danymi dodatkowych aplikacji po stronie uczestnika w ramach jednego lub wielu kodów instytucji.

Warunkiem koniecznym do wymiany dokumentów systemowych w środowisku produkcyjnym SWI jest posiadanie odpowiednich łącz telekomunikacyjnych oraz posiadanie ważnego certyfikatu cyfrowego w środowisku produkcyjnym danego systemu komunikacji elektronicznej, wydanego przez Głównego Poręczyciela osobie upoważnionej przez Uczestnika. W przypadku Systemu Obsługi Komunikatów SWIFT konieczne jest posiadanie odpowiedniej infrastruktury SWIFT.

1.3. ŚRODOWISKO TESTOWE SWI

Środowisko testowe systemu kdpw_stream, w oparciu o które weryfikowana jest poprawność działania nowych funkcjonalności systemu z udziałem Uczestników oraz analizowane są zgłaszane błędy i problemy, dostępne jest dla Uczestników w dni powszednie od godziny 08.30 do godziny 18.00.

Środowisko testowe systemu kdpw_stream zorganizowane jest w oparciu o wydzielone zasoby systemowo sprzętowe, niezależne od zasobów środowiska produkcyjnego.

Architektura Systemu Wymiany Informacji (SWI) dopuszcza przesłanie przez Uczestnika dokumentów systemowych (instrukcji jednostkowych) do systemu kdpw_stream dowolnym kanałem komunikacji elektronicznej: ESDI/WEB, ESDK lub Systemem Obsługi Komunikatów SWIFT. Dokumenty systemowe generowane przez kdpw_stream (komunikaty jednostkowe) wysyłane są do Uczestnika kanałem przez niego zadeklarowanym:

- ESDI/WEB: rozwiązanie dedykowane do obsługi mało intensywnej manualnej wymiany danych (user - system), w oparciu o sieć Internet;
- ESDK: rozwiązanie służące do obsługi intensywnej wymiany danych w trybie automatycznym (system – system), wykorzystujące mechanizmy kolejkowe MQ w oparciu o dedykowane cyfrowe kanały komunikacyjne;
- System Obsługi Komunikatów SWIFT: dodatkowe rozwiązanie, służące do wymiany danych w trybie automatycznym (system – system) lub manualnym (user - system), wykorzystujące zaawansowane usługi operatora sieci SWIFT.

StreamCopy - usługa udostępniona w ramach ESDK pozwalająca na dystrybucję kopii komunikatów do wyodrębnionych kolejek, w celu zasilenia danymi dodatkowych aplikacji po stronie uczestnika w ramach jednego lub wielu kodów instytucji.

Warunkiem koniecznym do wymiany dokumentów systemowych w środowisku testowym SWI jest posiadanie odpowiednich łącz telekomunikacyjnych oraz posiadanie ważnego certyfikatu cyfrowego w środowisku testowym danego systemu komunikacji elektronicznej, wydanego przez Głównego Poręczyciela osobie upoważnionej przez Uczestnika. W przypadku Systemu Obsługi Komunikatów SWIFT konieczne jest posiadanie odpowiedniej infrastruktury SWIFT.

1.4. ZASADY DOSTĘPNOŚCI ŚRODOWISKA ZAPASOWEGO SWI

Mając na uwadze konieczność kontynuacji działalności biznesowej w sytuacjach kryzysowych, KDPW S.A. posiada własną lokalizację zapasową, wyposażoną w odpowiednie systemy informatyczne. W celu uniknięcia sytuacji jednoczesnej niedostępności zarówno lokalizacji podstawowej jak i lokalizacji zapasowej znajduje się ona poza granicami m.st. Warszawy.

KDPW S.A. przenosi działalność operacyjną do lokalizacji zapasowej, w przypadku zaistnienia sytuacji uniemożliwiającej prowadzenie jej w lokalizacji podstawowej.

W celu zapewnienia możliwości kontynuowania realizacji procesów biznesowych wymagających wymiany dokumentów w formie elektronicznej z systemem informatycznym KDPW S.A. znajdującym się w lokalizacji zapasowej, Uczestnicy zobowiązani są do zapewnienia łącz telekomunikacyjnych pomiędzy siedzibą Uczestnika i lokalizacją zapasową KDPW S.A.

W lokalizacji zapasowej KDPW S.A. udostępnia następujące łącza telekomunikacyjne:

- Łącze Frame Relay w sieci Polpak T (Orange) lub Exatel
- Połączenie VPN za pośrednictwem sieci Internet

W przypadku przeniesienia działalności operacyjnej do lokalizacji zapasowej, Uczestnicy zostaną o tym fakcie poinformowani zgodnie z zasadami informowania w sytuacjach kryzysowych, tj. za pomocą ESDI/WEB, faksu oraz dodatkowo za pośrednictwem strony WWW.

System informatyczny w lokalizacji zapasowej KDPW S.A. zostanie udostępniony Uczestnikom za pośrednictwem Systemu Wymiany Informacji (SWI) w oparciu o zapasowe łącza telekomunikacyjne, zestawione pomiędzy siedzibą Uczestnika i lokalizacją zapasową KDPW S.A.

W celu uruchomienia procesu wymiany dokumentów za pośrednictwem SWI funkcjonującym w lokalizacji zapasowej KDPW S.A., Uczestnik jest zobowiązany dokonać rekonfiguracji własnych rozwiązań telekomunikacyjnych, na podstawie parametrów konfiguracyjnych, przekazanych Uczestnikowi przez Głównego Poręczyciela KDPW S.A. wraz z komponentami kryptograficznymi.

Systemy komunikacji elektronicznej wchodzące w skład Systemu Wymiany Informacji, funkcjonujące w lokalizacji zapasowej KDPW S.A.: ESDI/WEB, ESDK lub System Obsługi Komunikatów SWIFT zostaną udostępnione w sposób nie wymagający dodatkowych czynności ze strony Uczestnika.