



**Informacje dotyczące wymagań integracji z systemem EZD firmy Madkom S.A.-
załącznik nr 9 do SIWZ**

Dla realizacji zakresu integracji niezbędna jest dostawa przez Wykonawcę niezbędnego API komunikacyjnego (interfejsów sieciowych) pozwalających na integrację SD z systemem EZD w celu automatycznej obsługi e-usług. API komunikacyjne powinno spełniać poniższe wymagania. Model integracji obejmuje serwowanie przez system EZD, usług pozwalających SD na pobieranie i wysyłanie dokumentów, informacji o zastępstwach, użytkownikach i stanowiskach. Integracja polega na dwukierunkowej wymianie danych, w której serwerem usług sieciowych jest EZD a klientem SD.

• 1. 1.1.1 Założenia

Wszystkie metody przyjmują i zwracają komunikaty o odpowiedniej zawartości. Komunikacja jest bezstanowa – z tego powodu nie przewiduje się dodatkowych metod pozwalających na zalogowanie i wylogowanie się systemu zewnętrznego. Jednakże zakłada się, iż każdy przesyłany komunikat będzie się autoryzował poprzez przesłania w nagłówku klucza API znanego odbiorcy komunikatu.

Usługa pozwala na przesyłanie komunikatów o wielkości nie przekraczającej 10 MB.

Pobieranie dokumentów z EZD odbywa się będzie partiami danych – odrębnie metody pozwalające pobrać opis dokumentu, pliki powiązane z dokumentem oraz interesantów powiązanych z dokumentem. Takie atomowe podejście zwiększa elastyczność komunikacji w ramach – do szczególnych potrzeb pozwala się na pobieranie tylko części danych, a ponadto przesyłanie stosunkowo małych komunikatów.

Odmienne podejście zostanie zastosowane w przypadku przesyłania danych z SD do systemu EZD – tutaj w ramach jednego komunikatu przewiduje się przesłanie jednocześnie plików oraz danych opisujących dokument.

W systemie EZD definiowane są osobne adresy sieciowe (interfejsy) dla każdego SD. Każdy adres będzie obsługiwał tylko określone typy dokumentów powiązane z danym SD. Zarówno zakres wymienianych informacji, typy dokumentów i spraw, jak i klucz API muszą być definiowane po stronie EZD dla każdego interfejsu z osobna. Dane wymieniane między EZD a SD na każdym interfejsie mogą być różne jak i takie same, jednakże pule wymienianych danych na każdym interfejsie są od siebie odrębne i nawzajem niezależne. Przykładowo jeden dokument w EZD oznaczony na interfejsie A jako pobrany przez SD, na interfejsie B będzie oznaczony jako nie pobrany.

• 1. 1.1.2 Metody udostępniane przez EZD

Metody dostępne przez API pozwalają na:

- * • Pobranie listy spraw przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie opisu sprawy przeznaczonej do pobrania przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie listy dokumentów przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie opisu dokumentu przeznaczonego do pobrania przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie danych pojedynczego interesanta powiązanego z dokumentem przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie pliku powiązanego z dokumentem przez system SD z systemu EZD



- * • Potwierdzenie odebrania dokumentu przez system SD z systemu EZD
- * • Wysłanie informacji o błędzie podczas odbioru dokumentu przez system SD z systemu EZD
- * • Potwierdzenie odebrania sprawy przez system SD z systemu EZD
- * • Wysłanie informacji o błędzie podczas odbioru dokumentu przez system SD z systemu EZD
- * • Przekazanie dokumentu wraz z plikami z systemu SD do systemu EZD
- * • Wysłanie przesyłki z EZD do interesantów
- * • Przekazanie komentarza do dokumentu występującego w EZD.
- * • Pobranie listy zastępstw przez SD z EZD
- * • Pobranie opisu zastępstwa przez SD z EZD
- * • Przekazanie zastępstwa z SD do EZD.
- * • Zmiana parametrów zastępstwa istniejącego w EZD przez SD.
- * • Potwierdzenie odebrania zastępstwa przez SD z EZD
- * • Wysłanie informacji o błędzie podczas odbioru opisu zastępstwa przez SD z EZD
- * • Pobranie listy użytkowników przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie opisu użytkownika przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie listy stanowisk przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie opisu stanowiska przez system SD z systemu EZD
- * • Wysłanie informacji o błędzie podczas pobierania informacji o użytkowniku przez system SD z systemu EZD
- * • Wysłanie informacji o błędzie podczas pobierania informacji o stanowisko przez system SD z systemu EZD
- * • Przekazanie nowego pisma wraz z plikami z systemu SD do systemu EZD
- * • Wysłanie informacji o błędzie podczas pobierania informacji o stanowisko przez system SD z systemu EZD
- * • Przekazanie nowego pisma wraz z plikami z systemu SD do systemu EZD
- * • Zmiana dla pisma istniejącego w EZD stanowiska właściciela i statusu na Do przyjęcia.
- * • Zmiana dla pisma istniejącego w EZD stanowiska właściciela i statusu na Do dekretacji.
- * • Zmiana dla pisma istniejącego w EZD stanowiska właściciela i statusu na Zamknięte.
- * • Zmiana dla pisma istniejącego w EZD stanowiska właściciela i statusu na Dołączone.
- * • Zmiana dla pisma istniejącego w EZD stanowiska właściciela i statusu na Rozpatrywane.
- * • Pobranie listy przefiltrowanych spraw przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie listy przefiltrowanych dokumentów przez system SD z systemu EZD
- * • Pobranie informacji o bieżącej konfiguracji usługi na danym interfejsie.