|  |
| --- |
| **PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY POMIĘDZY SYSTEMAMI ZEWNĘTRZNYMI A SRP** |
|  |
|  |
|  |
| **Numer wersji:4.0** |

**Data ostatniej aktualizacji: 2014-10-01**

|  |
| --- |
| **Dotyczy umowy z dnia 25.02.2013 r. o realizacji projektu „pl.ID” Nr MSW: 4/DSiA/2013Nr COI: 3/U/COI/MSW/2013** |

Spis treści

[Spis treści 2](#_Toc400026310)

[Metryka dokumentu 3](#_Toc400026311)

[Lista dystrybucyjna 3](#_Toc400026312)

[Historia zmian 3](#_Toc400026313)

[1. Wstęp 5](#_Toc400026314)

[2. Technologia 5](#_Toc400026315)

[3. Bezpieczeństwo 6](#_Toc400026316)

[3.1. Uwierzytelnianie 6](#_Toc400026317)

[3.2. Identyfikacja użytkownika 6](#_Toc400026318)

Metryka dokumentu

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt:** | System Rejestrów Państwowych |
| **Kierownik projektu:** | Dorota Cabańska |
| **Liczba stron:** | 6 |
| **Data utworzenia:** | 2014-06-09 |
| **Data ostatniej aktualizacji:** | 2014-10-01 |
| **Data wydruku:** |  |

Lista dystrybucyjna

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokument otrzymują** | **Rola** |
| Martyna Ślosarek | Kierownik Programu pl.ID |
| Dorota Cabańska | Kierownik Projektu SRP |

Historia zmian

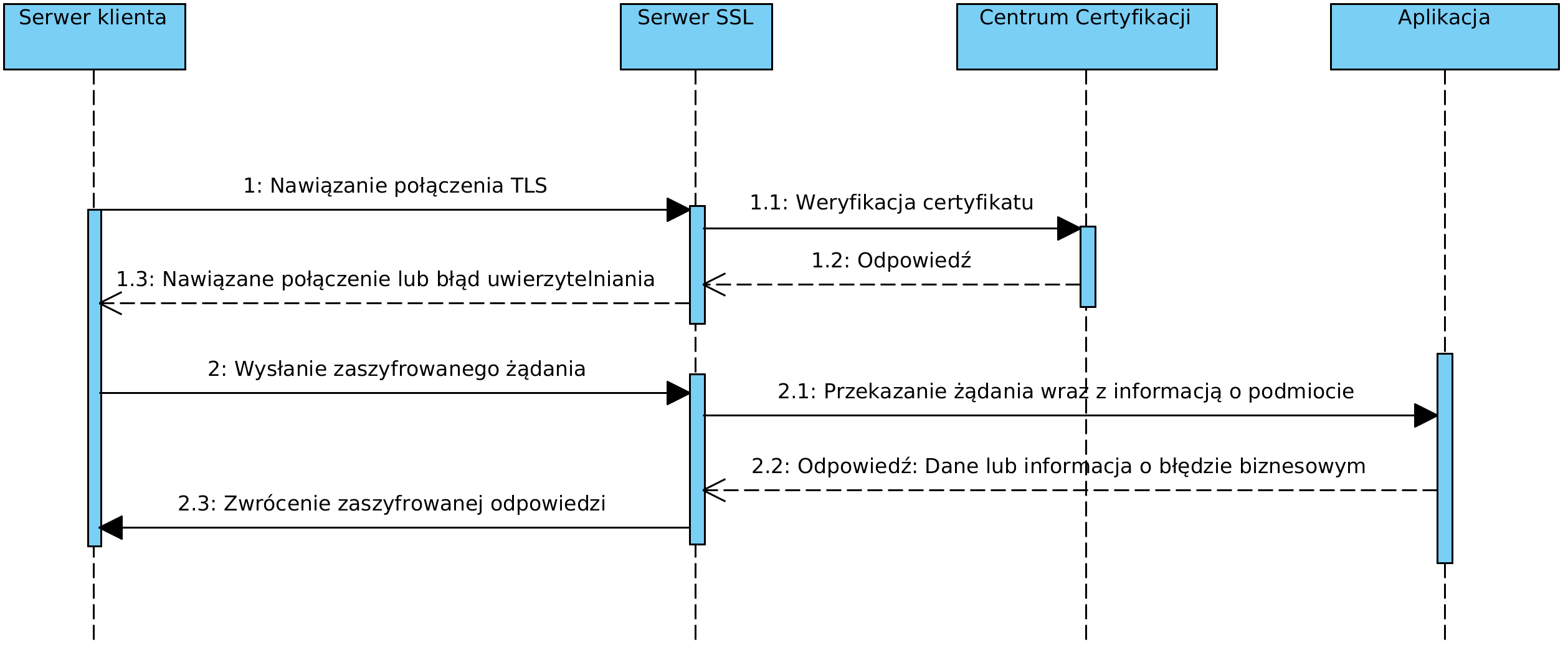
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Autor** | **Wersja** | **Opis** |
| 2014-06-09 | Maciej Chałapuk; Artur Helman | 1.0 | Utworzenie dokumentu „ Wymagania techniczne dla systemów zintegrowanych z SRP. |
| 2014-06-09 | Maciej Chałapuk; Artur Helman | 2.0 | Uwzględnienie uwag przekazanych przez MSW oraz zmiana pierwszego tytułu dokumentu. |
| 2014-07-18 | Maciej Chałapuk; Artur Helman | 3.0 | Dodanie informacji o wersjach używanych protokołów.  Dodanie diagramu prezentującego ścieżkę przepływu komunikatu.  Wyróżnienie elementów komunikatów w przykładach za pomocą kolorów. |
| 2014-10-01 | Artur Helman, Joanna Kot | 4.0 | Aktualizacja dokumentu |

1. Wstęp

Celem dokumentu jest przedstawienie wymagań technicznych dla systemów zintegrowanych z Systemem Rejestrów Państwowych.

1. Technologia

Integracja systemów zewnętrznych z Systemem Rejestrów Państwowych realizowana jest za pomocą usług sieciowych wystawianych z SRP. Wszystkie usługi sieciowe oparte są o protokół zdalnego dostępu SOAP w wersji 1.1 i opisane formalnie w dokumentach WSDL. Warstwa transportowa zrealizowana jest w oparciu o protokół HTTP w wersji 1.1.



Opis komponentów:

* Serwer klienta – Komponent systemu podmiotu zewnętrznego znajdującego się poza SRP.
* Serwer SSL – Punkt wejścia do SRP. Odpowiada za realizację uwierzytelniania oraz przekazanie komunikatów do aplikacji.
* Centrum Certyfikacji – Przechowuje informacje o ważności wydanych certyfikatów.
* Aplikacja – realizuje logikę biznesową SRP.

1. Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo informacji zapewnione jest przez szyfrowane połączenie TLS oparte o zaufane certyfikaty.

* 1. Uwierzytelnianie

System zewnętrzny (reprezentujący użytkownika instytucjonalnego) nawiązuje szyfrowane połączenie TLS przy użyciu certyfikatu wydanego przez CC MSW, co zapewnia poufność i integralność przesyłanej informacji oraz autentyczność i rozliczalność w sensie pochodzenia informacji z konkretnego systemu.

Zewnętrzny system powinien weryfikować certyfikat używany przez SRP przy nawiązywaniu połączenia TLS. CC MSW jest odpowiedzialne za dostarczenie informacji o unieważnionych certyfikatach do urzędów i podmiotów zewnętrznych.

W przypadku użytkowników instytucjonalnych nawiązanie połączenia za pomocą odpowiedniego certyfikatu TLS jest jedyną wymaganą formą uwierzytelniania.

* 1. Identyfikacja użytkownika

Użytkownik instytucjonalny identyfikowany jest w SRP na podstawie informacji zawartej w polu SubjectDN certyfikatu, za pomocą, którego system zewnętrzny nawiązał połączenie TLS (informacja zawarta w SubjectDN jest jednocześnie loginem zewnętrznego systemu w ramach SRP).