

Wymagania sprzętowe dla stanowiska komputerowego do aplikacji OZZ

1. Konfiguracja sprzętu komputerowego:

- komputer z dostępem do Internetu;
- zainstalowane oprogramowanie antywirusowe posiadające możliwość aktualizacji definicji wirusów na bieżąco lub na żądanie;
- przeglądarka internetowa: Mozilla Firefox lub Internet Explorer v. 8 lub wyższa;
- oprogramowanie JAVA;
- zainstalowane sterowniki do czytnika i oprogramowanie do zarządzania posiadaną kartą kryptograficzną;
- opcjonalnie – zainstalowane sterowniki drukarki.

2. Łącze internetowe:

Łącze internetowe powinno mieć minimalną przepustowość 512 kb/s w obie strony i możliwość nawiązywania połączeń z serwerem ozz.cepik.gov.pl poprzez porty 443 i 444.

3. Czytnik i karta kryptograficzna – wymagania:

- czytnik kart kryptograficznych zgodny z PC/SC;
- sterowniki umożliwiające poprawną pracę czytnika w systemie Microsoft Windows w wersji 7 lub wyższej;
- karta kryptograficzna:
 - 32kB pamięci EPROM na certyfikaty, klucze kryptograficzne oraz kody PIN,
 - operacje na kluczach asymetrycznych RSA o długości min. 1024 bitów,
 - algorytmy symetryczne DES, Triple-DES,
 - funkcja skrótu SHA1, SHA-2 (min. SHA-256),
 - zgodność z czytnikami PC/SC,
 - zgodność ze standardami: ISO 7816-3, 7816-4, 7816-5, 7816-6, 7816-8,
 - zgodność ze standardem PKCS#11,
 - certyfikacja do poziomu ITSEC E3 High, zgodnie z wymogami Ustawy o Podpisie Elektronicznym,
 - oprogramowanie umożliwiające zarządzanie kartą kryptograficzną, w szczególności wygenerowanie pary kluczy na karcie i stworzenie CSR-a w formacie PKCS#10.

Przetestowano poprawność pracy z aplikacją OZZ kart: Enigma Encard, UNIZETO, CryptoTech.