Wstęp

Niniejszy dokument opisuje konfiguracje przeglądarek internetowych konieczne do prawidłowego zainstalowania komponentów służących do uwierzytelnienia przy pomocy certyfikatu.

Internet Explorer

Logowanie przez certyfikat polega na podpisaniu kluczem prywatnym losowego ciągu znaków, a następnie na weryfikacji podpisu. Aby umożliwić uwierzytelnienie przy użyciu certyfikatu należy najpierw zainstalować formant ActiveX.

Dla domyślnych ustawień przeglądarki okno instalatora komponentu otwierane jest automatycznie przy pierwszorazowym wejściu na stronę.

Internet	Explorer - ostrzeżenie o zabezpieczeniach 🛛 🔀
Czy cho	cesz zainstalować to oprogramowanie?
	Nazwa: EpuapSign.cab
	Wydawca: Oprogramowanie ePUAP
💙 Wie	cej opcji Zainstaluj Nie instaluj
1	Pliki pochodzące z Internetu mogą być użyteczne, ale ten typ pliku może być potencjalnie szkodliwy dla komputera. Instaluj wyłącznie oprogramowanie pochodzące od zaufanych wydawców. <u>Jakie jest zagrożenie?</u>

Jeżeli jednak nie zostało ono otworzone, prawdopodobnie przeglądarka zablokowała próbę instalacji komponentu. Należy wówczas odpowiednio skonfigurować przeglądarkę.

Konfiguracja przeglądarki Internet Explorer

Z menu przeglądarki należy wybrać **Narzędzia**, a następnie **Opcje internetowe**. Po przejściu do zakładki **Zabezpieczenia** należy wybrać **Poziom niestandardowy**. Należy zastosować następującą konfigurację:

Automatyczne monitowanie dla formantów ActiveX : **Włącz** Inicjowanie i wykonywanie skryptów formantów ActiveX : **Włącz** Pobieranie niepodpisanych formantów ActiveX: **Wyłącz** Pobieranie podpisanych formantów ActiveX: **Monituj** Uruchamianie formantów ActiveX i dodatków plug-in: **Włącz** Wykonywanie skryptów formantów ActiveX zaznaczonych jako bezpieczne: **Monituj** Zachowania elementów binarnych i skryptów: **Włącz**

Po zaznaczeniu odpowiednich pól należy zaakceptować zmiany klikając **OK** na obydwu oknach.

Mozilla Firefox

W przypadku korzystania z przeglądarki Mozilla Firefox należy zainstalować odpowiedni plugin. Okno instalatora otwierane jest automatycznie, jednak instalacja zakończy się sukcesem jeżeli uprzednio zostanie odpowiednio skonfigurowana przeglądarka. Aby zainstalować plugin należy uruchomić przeglądarkę z uprawnieniami administratora. Przy prawidłowych ustawieniach przeglądarki okno instalatora wygląda następująco:



Konfiguracja przeglądarki Mozilla Firefox

Aby zainstalować komponent należy:

- Dodać adres strony do witryn zaufanych (**Opcje** → **Bezpieczeństwo** → **Wyjątki**)
- Zaimportować certyfikaty GlobalSign Primary Object Publishing CA oraz GlobalSign ObjectSign CA znajdujące się pod adresem:

http://www.globalsign.com/support/root-certificate/osroot.htm

Aby zaimportować certyfikaty należy kliknąć na podanej wyżej stronie na **Binary Der** kolejno dla <u>obydwu</u> certyfikatów. Zostanie wówczas wyświetlone okno dialogowe, w którym należy potwierdzić chęć importu certyfikatu klikając **OK**.

Windows Vista

W przypadku systemu operacyjnego Windows Vista przeglądarkę internetową należy uruchamiać z uprawnieniami administratora. Aby to uczynić należy kliknąć na ikonie przeglądarki prawym przyciskiem myszy, a następnie wybrać opcję **Uruchom jako**. Po zaznaczeniu opcji **Następujący użytkownik** konieczne jest podanie nazwy użytkownika z uprawnieniami administratora oraz jego hasła. Instalacja komponentów przebiega wówczas jak opisano w poprzednich rozdziałach.

Alternatywnym rozwiązaniem dla przeglądarki Internet Explorer jest dodanie do zaufanych witryn <u>https://*.epuap.gov.pl</u>.

W tym celu należy wybrać z menu Narzędzia → Opcje internetowe → zakładka Zabezpieczenia → strefa Zaufane witryny → przycisk Witryny. W nowym oknie należy wpisać <u>https://*.epuap.gov.pl</u>, po czym zatwierdzić klikając kolejno przyciski **Dodaj**, a następnie **Zamknij.**

Dodatkowo należy zaznaczyć opcję **Włącz tryb chroniony** dla witryn zaufanych w zakładce **Zabezpieczenia**.

Połączenia	Progran	ny Za	awansowane	
Ogólne	Zabezpieczenia	Prywatność	Zawartość	
ybierz strefę O Internet	do wyświetlenia lub zm Colorada Lokalny intranet Mane witryny	ień ustawienia zabe	zpieczeń. Witryny z ograniczeniami	
Ta str ufasz, Poziom zabez	efa zawiera witryny sie , że nie zniszczą tego k pieczeń dla tej strefy	ci web, którym omputera lub plików Za	Witryny 	
Ni	iestandardowy Ustawienia niestandaru - Aby zmienić te ustaw niestandardowy.	dowe. ienia, kliknij przy	Możesz dodawać i usuw Wszystkie witryny sieci ustawień zabezpieczeń z	ać witryny sieci Web z tej strefy. Web w tej strefie będą używały strefy.
N	iestandardowy Ustawienia niestandaru - Aby zmienić te ustaw niestandardowy. - Aby użyć ustawień za domyślny.	dowe. ienia, kliknij przi alecanych, klikni	Możesz dodawać i usuw Wszystkie witryny sieci ustawień zabezpieczeń i Dodaj tę witrynę <u>s</u> ieci Web do st	ać witryny sieci Web z tej strefy. Web w tej strefie będą używały strefy. refy:
Ni Włącz progra	iestandardowy Ustawienia niestandaro - Aby zmienić te ustaw niestandardowy. - Aby użyć ustawień za domyślny. tryb chroniony (wymag mu Internet Explorer)	dowe. ienia, kliknij prz alecanych, klikni a ponownego u	Możesz dodawać i usuw Wszystkie witryny sieci ustawień zabezpieczeń i Dodaj tę witrynę <u>s</u> ieci Web do st U <u>W</u> itryny sieci Web:	ać witryny sieci Web z tej strefy. Web w tej strefie będą używały strefy. refy:
Włącz progra	iestandardowy Ustawienia niestandaru - Aby zmienić te ustaw niestandardowy. - Aby użyć ustawień za domyślny. tryb chroniony (wymag mu Internet Explorer) Poziom niestar Resetuj wszys	dowe. ienia, kliknij prz alecanych, klikni a ponownego u ndardowy	Możesz dodawać i usuw Wszystkie witryny sieci ustawień zabezpieczeń s Dodaj tę witrynę <u>s</u> ieci Web do str I <u>W</u> itryny sieci Web: https://*.epuap.gov.pl	ać witryny sieci Web z tej strefy. Web w tej strefie będą używały strefy:
Ni Włącz progra	iestandardowy Ustawienia niestandaru - Aby zmienić te ustaw niestandardowy. - Aby użyć ustawień za domyślny. tryb chroniony (wymag mu Internet Explorer) Poziom niestar Resetuj wszys	dowe. ienia, kliknij prz alecanych, klikni a ponownego u ndardowy tkie strefy do p	Możesz dodawać i usuw Wszystkie witryny sied i ustawień zabezpieczeń s Dodaj tę witrynę <u>s</u> ieci Web do str I <u>W</u> itryny sieci Web: https://*.epuap.gov.pl	ać witryny sieci Web z tej strefy. Web w tej strefie będą używały strefy: