

Aktywacja certyfikatów Krajowy Węzeł Tożsamości

Wer. 1.7





Spis treści

1.	Opis produktu	3
2.	Aktywacja certyfikatu	3
	Krok Weryfikacja danych	4
	Krok Weryfikacja e-mail	9
	Krok Aktywacja certyfikatu	10

1. Opis produktu

Certyfikat Krajowy Węzeł Tożsamości i Certyfikat Email ID Business to certyfikaty do realizacji usług zaufania publicznego na potrzeby integracji systemów informatycznych z Krajowym Węzłem Tożsamości.

Funkcje oferowanych certyfikatów:

Produkt	Ki To po żą	rajowy Węzeł ożsamości – odpisywanie ądań		Krajowy Węzeł Tożsamości – deszyfracja asercji
Specyfikacja	 Krzywa e Algorytm Długość k Zgodność Zabezpie 	liptyczna: NIST Curv podpisu RSA-SHA25 klucza prywatnego: 2 ć ze standardem X.50 czony funkcją skrótu	e P-256 56 256 bit 09 v.3 (RFC5280) 1 SHA2	
Wymagane rozszerzenie	Digital Si	ignature	Кеу	Agreement
Funkcje	Podpisywanie żądań		Deszy	yfracja asercji

2. Aktywacja certyfikatu

Rozpoczęcie procesu aktywacji będzie możliwe z poziomu **Twojego konta** w sklepie w zakładce **Produkty bezpieczeństwa**. Proces składa się z kilku kroków:

- Weryfikacja danych podanie danych subskrybenta i organizacji oraz ich weryfikacja
- Weryfikacja e-mail podanie e-mail oraz jego weryfikacja
- Aktywacja certyfikatu wygenerowanie kluczy, wybór pól do certyfikatu i przekazanie go do wydania.

Każdy z kroków w miarę postępu aktywacji będzie przechodził przez kolejne statusy:



Krok Weryfikacja danych

Podanie danych do weryfikacji to krok, w którym podasz dane organizacji, dla której będzie wydany certyfikat, dane subskrybenta (osoby która reprezentuje organizację i będzie właścicielem certyfikatu) oraz dane upoważnienia subskrybenta do reprezentowania organizacji. Spośród podanych tu danych będzie możliwy w ostatnim kroku aktywacji certyfikatu wybór danych do certyfikatu.

Listę obsługiwanych dokumentów potwierdzających znajdziesz w <u>Informacje o wymaganych</u> <u>dokumentach</u>.

Rozpoczęcie podawania danych do weryfikacji możesz poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Weryfikacja danych:**



lub z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz przy danych subskrybenta opcję **Wypełnij dane**:

Certum		P
 Dashboard Certyfikaty Domeny 	← Powrót Certyfikat dla zamówienia ORE - Ø	DER/0000123456/po48 🗄 Status certyfikatu Wymagana aktywacja
Wyszukiwarka certyfikatów	Dane subskrybenta Coczekuje na dane Wypełnij dane Dane organizacji Coczekuje na dane	 A I I I I I I I I I I I I I I I I I I I

Kreator przeprowadzi Cię przez proces podawania danych. W jego pierwszym etapie wybierz **Podaj nowe dane**. W przyszłości będzie możliwość ich użycia do wydania kolejnego certyfikatu.

Certum	P	v
 Dashboard Certyfikaty Domeny Wyszukiwarka certyfikatów Sklep Certum 	Dane do weryfikacji Wybierz jeden ze zweryfikowanych zestawów danych lub wprowadź nowe do weryfikacji. Spośród wskazanych danych, w kroku aktywacji certyfikatu będziesz miał możliwość wybrania danych do certyfikatu.	
	Kontynuuj	

W kolejnym etapie podaj dane subskrybenta, czyli osoby, która reprezentuje organizację i będzie właścicielem certyfikatu. Imiona i nazwiska zapisz w formularzu tak, jak widnieją na dokumencie tożsamości subskrybenta.

Wybierz również metodę weryfikacji tożsamości subskrybenta spośród dostępnych:

- Automatyczna weryfikacja tożsamości subskrybent otrzyma e-mail z linkiem do serwisu weryfikacji tożsamości z użyciem kamery komputera lub telefonu i dokumentu tożsamości
- Załączenie dokumentu dodasz skan dokumentu tożsamości subskrybenta lub skan potwierdzenia tożsamości.

Certum					P	~
 Dashboard Certyfikaty Domeny Wyszukiwarka certyfikatów 		1 Subskrybent	Organizacja	Upoważnienie	Podsumowanie	
Y Sklep Certum	Dan Subskryb reprezen subskryb jedną z c MIĘ* Jan	ent to osoba, która bę bent to osoba, która bę bent zostanie poproszo dostępnych metod wer	vbenta edzie właścicielem ce e do wyboru jako dar ony o weryfikację swo ryfikacji.	ertyfikatu: dane jej lub c ne do certyfikatu. Po za ojej tożsamości z użycie	organizacji którą może upisaniu danych, em dokumentu tożsamości	
	Kowals Metoda Auton ADRES E-M jankow W przypadki zostanie wys	ki a weryfikacji natyczna weryfikacja tożs tAIL SUBSKRYBENTA* alski@twojafirma.pl automatycznej weryfikacji tożsi any po zapisaniu danych do wery	amości () Załącze amości, na podany tu adres e- rilkacji.	enie dokumentu do weryfi	ikacji subskrybenta zi Instrukcję do rozpoczęda procesu. Link	
	Colnij				Kontynuuj	

Po wypełnieniu powyższych danych, przejdź do kolejnego etapu, czyli podania danych organizacji. W tym miejscu podaj dane organizacji oraz adres jej siedziby. Dane posłużą do zweryfikowania istnienia organizacji.

W tym miejscu wybierz również w jaki sposób Certum zweryfikuje istnieje organizacji:

- Wskazanie rejestru Certum wyszuka po podanym numerze informacji o organizacji w publicznym rejestrze
- Załączenie dokumentu dodasz dokument potwierdzający założenie organizacji.

	P	~
 Dashboard Certyfikaty Domeny Wyszukiwarka certyfikatów 	2 Subskrybent Organizacja Upoważnienie Podsumowanie	
Sklep Certum	Dane organizacji Wprowadź dane organizacji do weryfikacji jej istnienia. Spośród wskazanych danych, w kroku aktywacji certyfikatu będziesz miał możliwość wybrania danych do certyfikatu. Dane organizacji organizacja*	
	Siedziba organizacji KRAJ* Polska [PL]	
	województwo* mazowieckie ~ Miejscowość* Warszawa	
	Metoda weryfikacji Wskazanie rejestru Całączenie potwierdzenia istnienia organizacji WskAZANIE NUMERU REJESTROWEGO* KRS	

Po wypełnieniu wszystkich wymaganych danych, przejdź do ostatniego etapu kroku podawania danych do weryfikacji, czyli do określenia sposobu weryfikacji upoważnienia subskrybenta do reprezentowania organizacji.

Do wyboru są dwie metody:

- **Subskrybent widnieje w rejestrze** osoba podana jako subskrybent widnieje w jednym z podanych rejestrów jako reprezentant organizacji
- Załączenie dokumentu dodasz dokument potwierdzający upoważnienie. Przykład takiego dokumentu możesz pobrać z odnośnika Pobierz gotowe upoważnienie.



Na metodę weryfikacji upoważnienia subskrybenta ma również wpływ wybrana metoda weryfikacji organizacji. Jeśli został tam podany numer rejestrowy i jego typ, Certum w pierwszej kolejności poszuka, czy subskrybent widnieje w rejestrze, a samą metodę weryfikacji upoważnienia subskrybenta system automatycznie oznaczy jako **Subskrybent widnieje w rejestrze.** Nie jest to jednak przeszkodą by dodać dokument potwierdzający upoważnienie subskrybenta.

	P
Dashboard	
Q Certyfikaty	
Domeny	Subskrybent Organizacja Upoważnienie Podsumowanie
Wyszukiwarka certyfikatów	
Sklep Certum	
	Upowaznienie Wybierz metodę weryfikacji upoważnienia subskrybenta do reprezentowania organizacji. Dane subskrybenta Imię Nazwisko Jan Kowalski
	Metoda weryfikacji upoważnienia subskrybenta
	 Subskrybent widnieje w KRS, GUS, CEIDG, DUNS lub LEI jako reprezentant organizacji Załączenie dokumentu potwierdzającego upoważnienie
	Wybrany typ numeru rejestrowego
	KRS
	12345678
	Cofnij Kontynuuj

Po wybraniu metody weryfikacji upoważnienia i przejściu dalej, zweryfikuj wprowadzone dane na ekranie podsumowania. Jeśli dane są poprawne, oznacz wymagane oświadczenia i zakończ krok podawania danych do weryfikacji.

Ekran sukcesu poinformuje Cię o zapisaniu danych do weryfikacji. Certum zajmie się ich weryfikacją. W tym czasie, jeśli chcesz dodać jeszcze jakiś dokument potwierdzający wprowadzone dane, możesz go dodać w szczegółach certyfikatu. Jest to również czas na wykonanie automatycznej weryfikacji tożsamości subskrybenta, jeśli taka metoda weryfikacji została wybrana. Zapraszamy do zapoznania się z instrukcją <u>automatycznej weryfikacji tożsamości</u>.

	P	~
 Dashboard Certyfikaty Domeny Wyszukiwarka certyfikatów Sklep Certum 	Sukces! Dane zostały zapisane i przekazane do weryfikacji. Weryfikacja zajmuje zwykle od 1 do 7 dni. Pozytywna weryfikacja danych pozwoli przejść do kolejnego kroku aktywacji certyfikatu.	

Zakończenie podawania danych pozwoli przejść do kroku podania adresu e-mail.

Krok Weryfikacja e-mail

Rozpoczęcie podania e-mail możesz poprzez Dashboard, wybierając opcję Weryfikacja e-mail:

		×
Dashboard Deshboard Certyfikaty Domeny Wyszukiwarka certyfikatów Sklep Certum	Cześć Załogowałeś się do panelu produktów bezpieczeństwa, gdzie możesz je aktywować, sprawdzić status i zarządzać nimi.	Przydatne informacje Proces aktywacji certyfikatu kłada je, zależnie od typu certyfikatu, z dostarczenia danych organizacji i subsiryberta certyfikatu, z dostarczenia danych organizacji i subsiryberta certyfikatu, z dostarczenia danych organizacji subsiryberta certyfikatu, z dostarczenia daniek organizacji subsiryberta certyfikatu, z dostarczenia daniek w odpodrym da latelie czasla, jednak pamiętaj, że ukorczenie wszystkich z nich i chi postytwa weryfikacja przez zaspół Certum jest koniczenia do wydania certyfikatu.
	Informacje Problemy Wygasające certyfikaty Nowe certyfikaty [1]	 Automatyczna weryfikacja subskrybenta Pomoc, wymagane dokumenty Generator CSR, PX Nasze produkty
	Image: Signal Signa	

lub analogicznie jak w przypadku kroku **Weryfikacja danych**: z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz opcję **Podaj adres e-mail**.

W tym kroku podasz adres e-mail do umieszczenia w certyfikacie.

Wprowadź adres e-mail i przejdź do podsumowania.

	۴ 🗸
 Dashboard Certyfikaty Domeny Whereikhurarka 	1 Podanie e-maila Podsumowanie
Certyfikatów	Wprowadź adres e-mail, który chcesz umieścić w certyfikacie. Adres będzie wymagał weryfikacji dostępu do niego.
	jankowalski@twojadomena.pl

Zweryfikuj wprowadzone dane na ekranie podsumowania. Jeśli dane są poprawne, zakończ krok podawania adresu e-mail.

Ekran sukcesu poinformuje Cię o zapisaniu adresu e-mail. Przeprowadź jego weryfikację, a jeśli dane do weryfikacji oraz adres e-mail są już zweryfikowane, przejdź do ostatniego kroku, czyli **Aktywacji certyfikatu**.

Krok Aktywacja certyfikatu

Aktywację certyfikatu możesz rozpocząć poprzez **Dashboard**, wybierając opcję **Aktywacja certyfikatu** lub analogicznie jak w poprzednim kroku: z listy **Certyfikaty** – wybierz certyfikat, który chcesz aktywować i w szczegółach wybierz opcję **Aktywuj certyfikat**.

W tym kroku zaprezentowano pola, które zostaną umieszczone w certyfikacie. Przejdź na ekran podsumowania i sprawdź wszystkie wybrane dane.



Po sprawdzeniu pól do certyfikatu, przejdź do wygenerowania pary kluczy.

Dla certyfikatów Krajowego Węzła Tożsamości dostępną metodą generacji kluczy jest CSR, czyli wklejenie żądania podpisania certyfikatu, wygenerowane poprzez generator np. <u>Certum Tools</u> lub aplikację/serwer, na którym będzie zainstalowany certyfikat.



Generując CSR, wybierz algorytm i długość klucza. Dla certyfikatów Krajowego Węzła Tożsamości rekomendowanym algorytmem i długością klucza jest **EC 256** bit.



Po wybraniu metody CSR, możesz przejść dalej do podania CSR. Na tym etapie będziesz mógł pobrać aplikację <u>Certum Tools</u> do wygenerowania CSR lub dostarczyć własny.

Po przejściu dalej, wklej posiadany CSR. Po wklejeniu CSR, zostanie on zweryfikowany czy jest poprawny. W razie wystąpienia błędu CSR, pojawi się o tym informacja w komunikacie błędu.





Pamiętaj, aby w przypadku wygenerowania CSR w generatorze, zapisać i zachować klucz prywatny. Będzie on niezbędny do zainstalowania certyfikatu po jego wydaniu.

Podanie prawidłowego CSR i przejście dalej pozwoli zakończyć aktywację certyfikatu.

Ekran sukcesu poinformuje Cię o przekazaniu certyfikatu do wydania. Wydany certyfikat można będzie pobrać z wiadomości e-mail o utworzeniu certyfikatu lub z widoku szczegółów certyfikatu: w dogodnym kodowaniu **PEM** lub **DER**.

W widoku szczegółów certyfikatu możesz również pobrać certyfikaty pośrednie dla wydanego certyfikatu.

Jeśli potrzebujesz pliku PFX, możesz skorzystać z generatora Certum Tools.