SGF

INTERNET BANKING DLA FIRM – OPIS ODNOWIENIA CERTYFIKATU OSOBISTEGO

SPRAWDZENIE POPRAWNOŚCI INSTALACJI ODNOWIONEGO CERTYFIKATU

Pierwszym krokiem do weryfikacji poprawności instalacji naszego odnowionego certyfikatu będzie sprawdzenie, czy został on poprawnie zarejestrowany w *Systemowym Magazynie Certyfikatów*. W tym celu:

1. W lewym dolnym rogu ekranu klikamy na biały pasek oznaczony lupą (Windows 10) lub flagę (Windows 7), wpisujemy frazę *"certmgr.msc"*, a następnie wciskamy klawisz *Enter*

N. Libro	Najler	oszy wynik		
Libre		certmgr.msc Dokument Microsoft Common Console	\rightarrow	
Mie Crypto				certmgr.msc Dokument Microsoft Common Console
Z Sz				Lokalizacja <u>C:\WINDOWS\system32</u> Ostatnia modyfi kacja
A Micro				Otwórz Uruchom jako administrator Otwórz lokolizacja pliku
Me				Kopiuj pełną ścieżkę
CRejene				
	ρc	ertmgr.msc		H: 🤁 🖬 🧿



2. W nowo otwartym oknie wchodzimy w folder "Osobisty", a następnie "Certyfikaty"



 Następnie na widocznej liście wyszukujemy nasz odnowiony certyfikat i wchodzimy w niego. Aby przypadkowo nie wybrać jakiegoś przestarzałego, oprócz samego imienia i nazwiska sprawdzamy również datę wygaśnięcia w odpowiedniej kolumnie





Jeżeli na powyższej liście nie możemy odnaleźć certyfikatu, który nas interesuje, oznacza to, że nie został on poprawnie zarejestrowany w *Systemowym Magazynie Certyfikatów* i należy to zrobić za pomocą odpowiedniego narzędzia, w zależności od pochodzenia certyfikatu np. CryptoCard Monitor lub proCertumCardManager.

4. W nowo wyświetlonym oknie przechodzimy do zakładki "Ścieżka certyfikacji"

Certyfikat	\times
Ogólne Szczegóły Ścieżka certyfikacji	
Informacje o certyfikacie	
Ten certyfikat jest przeznaczony do:	
* Więcej informacji można znaleźć w oświadczeniu urzędu certyfikacji. Wystawiony dla:	
Wystawiony przez: COPE SZAFIR - Kwalifikowany	
Ważny od 01.03.2020 do 01.03.2022 P Masz klucz prywatny, który odpowiada temu certyfikatowi.	
ОК	



Bank Spółdzielczy w Wieleniu Spółdzielcza Grupa Bankowa

5. W tym kroku sprawdzamy, czy nasza ścieżka certyfikacji wygląda podobnie do tej przedstawionej na grafice poniżej (powinna składać się z trzech części). Sprawdzamy zatem, czy przy żadnej z pozycji nie pojawia się ikona żółtego wykrzyknika. Najczęstszym problemem, występującym na tym etapie, jest brak certyfikatów pochodzących z Narodowego Centrum Certyfikacji. Można je pobrać tutaj (zalecamy pobranie i zainstalowanie obu):

https://www.nccert.pl/files/nccert2016.crt https://www.nccert.pl/files/nccert.crt

🖬 Certyfikat	>	<
Ogólne Szczegóły Ścieżka certyfikacji		
Ścieżka <u>c</u> ertyfikacji Narodowe Centrum Certyfikacji COPE SZAFIR - Kwalifikowany		
	Wyświetl certyfikat	
<u>S</u> tan certyfikatu: Ten certyfikat jest prawidłowy.		
,		
	ОК	



EKSPORT ODNOWIONEGO CERTYFIKATU DO PLIKU

Kolejnym krokiem jest wyeksportowanie naszego odnowionego certyfikatu z *Systemowego Magazynu Certyfikatów* do pliku w formacie .cer. W tym celu:

1. Będąc w tym samym oknie, przechodzimy do zakładki "Szczegóły", a następnie klikamy w opcję "Kopiuj do pliku"





2. W nowo otwartym oknie klikamy przycisk "Dalej"

🗧 😸 Kreator eksportu certyfikatów

Kreator eksportu certyfikatów — Zapraszamy!

Ten kreator pozwala kopiować certyfikaty, listy zaufania certyfikatów oraz listy odwołania certyfikatów z magazynu certyfikatów na dysk.

Certyfikat, wystawiany przez urząd certyfikacji, stanowi potwierdzenie tożsamości użytkownika i zawiera informacje używane do ochrony danych lub do ustanawiania bezpiecznych połączeń sieciowych. Magazyn certyfikatów jest obszarem systemowym, w którym przechowywane są certyfikaty.

Aby kontynuować, kliknij przycisk Dalej.



×



3. Następnie upewniamy się, czy zaznaczona jest opcja "Nie eksportuj klucza prywatnego" (jeżeli nie, to ją zaznaczamy) i klikamy "Dalej"

& Kreator eksportu certyfikatów

Eksportowanie klucza prywatnego Możesz wybrać eksport klucza prywatnego razem z certyfikatem.

Klucze prywatne są chronione hasłem. Aby wyeksportować klucz prywatny z certyfikatem, musisz wpisać hasło na jednej z kolejnych stron.

Czy chcesz wyeksportować klucz prywatny wraz z certyfikatem?



Uwaga: nie można odnaleźć skojarzonego klucza prywatnego. Można wyeksportować jedynie certyfikat.

<u>D</u> alej	Anuluj

 \times



4. Zgodnie z obrazkiem poniżej, zaznaczamy format *"Certyfikat X.509 szyfrowany algorytmem Base-64 (CER)"* i klikamy *"Dalej"*

🗧 🖉 Kreator eksportu certyfikatów

Format pliku eksportu Certyfikaty mogą być eksportowane w wielu różnych formatach plików.

Wybierz format, którego chcesz użyć:

O Certyfikat X.509 szyfrowany binarnie algorytmem DER (CER)

Certyfikat X.509 szyfrowany algorytmem <u>Base-64</u> (CER)

Standard składni wiadomości kryptograficznych — certyfikaty PKCS #7 (P7B)

Jeśli jest to możliwe, dołącz wszystkie certyfikaty ze ścieżki certyfikacji

○ Wymiana informacji osobistych — PKCS #12 (PFX)

 \Box Jeśli jest to możliwe, d
ołącz wszystkie certyfikaty do ścieżki certyfikacji

Usuń klucz prywatny, jeśli eksport został zakończony pomyślnie

- 🗆 Eksportuj wszystkie właściwości rozszerzone
- U Włącz funkcję prywatności certyfikatu
- O Magazyn certyfikatów seryjnych firmy Microsoft (SST)



X



5. Następnie klikamy w przycisk "Przeglądaj"

& Kreator eksportu certyfikatów

Eksport pliku

Określ nazwę pliku, który chcesz wyeksportować

<u>N</u> azwa pliku:	
	<u>P</u> rzeglądaj

 \times

Anuluj	<u>D</u> alej



6. Wskazujemy miejsce, do którego chcemy wyeksportować nasz plik certyfikatu (zalecamy pulpit) oraz w polu *"Nazwa pliku"* wpisujemy imię i nazwisko właściciela certyfikatu (bez polskich znaków diakrytycznych) wg. poniższego schematu np. Jan_Kowalski. Następnie klikamy w przycisk *"Zapisz"*

🚰 Zapisywanie jako		×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow Ten kompu \rightarrow Pulpit \rightarrow \checkmark \bigodot P	rzeszukaj: Pulpit	م
Organizuj 🔻 Nowy folder	=== -	?
Pulpit 🖈 ^ Nazwa	Data modyfikacji	Тур
Pobrane Regenerator_1.0.0.4	18.07.2019 09:03	Folder plil
🖹 Dokumenty 🖈		
💽 Obrazy 🛛 🖈		
1.0.0.4		
🎝 Muzyka		
Wideo		
OneDrive		
💻 Ten komputer		
× <		>
Nazwa pliku: Imie_Nazwisko		~
Zapisz jako typ: Certyfikat X.509 szyfrowany algorytmem Base-64 (*.cer)		~
∧ Ukryj foldery	<u>Z</u> apisz Anu	ıluj



7. W polu *"Nazwa pliku"* pojawiła się nazwa pliku naszego certyfikatu oraz ścieżka, do której zostanie on wyeksportowany. Jeżeli wszystko się zgadza, klikamy w przycisk *"Dalej"*

4	Ko	Vuenter	alian artis	a a sete	filestin
· ·	1	Kreator	eksportu	certy	/fikatow

Eksport pliku

Określ nazwę pliku, który chcesz wyeksportować

lazwa pliku:	
C:\Users\Admin\Desktop\Imie_Nazwisko.cer	Przeglądaj

0.1.1	
Dalej	Anuluj

×



- 8. Następnie klikamy w przycisk "Zakończ"
 - Eventson exportu certyfikatów

Kończenie pracy Kreatora eksportu certyfikatów

Praca Kreatora eksportu certyfikatów została pomyślnie ukończona.

Wybrane zostały następujące ustawienia:

Nazwa pliku	C:\Users\Admin\Desktop\Imie_Na
Eksportuj klucze	Nie
Dołącz wszystkie certyfikaty ze ścieżki certyfikacji	Nie
Format pliku	Certyfikat X.509 szyfrowany algory
<	>

Za <u>k</u> ończ	Anuluj

Komunikat o treści: *"Eksport zakończył się pomyślnie"*, powiadamia nas, że wszystkie czynności wykonaliśmy poprawnie i możemy przejść do kolejnego etapu.

 \times



ZABEZPIECZENIE WYEKSPORTOWANEGO PLIKU ORAZ PRZESŁANIE POCZTĄ ELEKTRONICZNĄ DO BANKU

Ostatnim już krokiem procesu odnawiania certyfikatu kwalifikowanego jest spakowanie go do archiwum zabezpieczonym hasłem oraz przesłanie do Banku Spółdzielczego w Wieleniu w celu podjęcia dalszych czynności.

- Upewniamy się, że na naszym komputerze zainstalowane jest oprogramowanie 7-Zip. Link do pobrania tutaj: <u>https://7-zip.org.pl/</u>
- 2. Odnajdujemy nasz wyeksportowany plik certyfikatu i klikamy na niego prawym przyciskiem myszy. Następnie wybieramy 7-Zip -> Dodaj do archiwum...

	Imie Nazw	6	Otwórz Zainstaluj certyfikat Udostepnii przez Skype'a	
Otwórz archiwum			7-Zip	>
Otwórz archiwum	>		CRC SHA	>
Wypakuj pliki			Edit with Notepad++	
Wypakuj tutaj		•	Skanuj przy użyciu programu Windows Defender	
Wypakuj do "Imie_Nazwisko\"		Ŀ	Udostępnij	
Testuj archiwum			Otwórz za pomocą	
Dodaj do archiwum			Udziel dostępu do	>
Skompresuj i wyślij e-mailem		0	Szafir	>
Dodaj do "Imie_Nazwisko.7z" Skompresuj do "Imie_Nazwisko.7z" i wyślij e-mailem			Przywróć poprzednie wersje	
		-		
Dodaj do "Imie_Nazwisko.zip"		_	wysij do	
Skompresuj do "Imie_Nazwisko.zip" i wyślij e-mailem			Wytnij	



- 3. W nowo otwartym oknie ustawiamy wszystko tak jak na poniższym obrazku:
 - Archiwum: tutaj nazwa naszego pliku certyfikatu z dopiskiem .zip np. Jan_Kowalski.zip
 - Format archiwum: *zip*
 - Metoda szyfrowania: AES-256

Zabezpieczamy nasze archiwum dowolnym hasłem, uzupełniając pole "Wprowadź hasło" oraz "Wprowadź ponownie hasło". Następnie klikamy w przycisk "OK"

Dodaj do archiwum				×			
Archiwum: Imie_Nazwisko.zip	ktop\			~			
<u>F</u> ormat archiwum:	zip	\sim	<u>T</u> ryb aktualizacji:	Dodaj i zamień pliki v			
Stopień <u>k</u> ompresji:	Normalna	\sim	Tryb ścieżek:	Względne ścieżki v			
<u>M</u> etoda kompresji:	Deflate	\sim	Орсје				
<u>R</u> ozmiar s łownika:	32 KB	\sim	Utwórz archiwum SFX				
Rozmiar <u>s</u> łowa:	32	\sim	Usuń pliki po skompresowaniu				
Rozmiar bloku ciągłego:		\sim	Szyfrowanie				
Liczba wątków:	8 ~	/ 8	Wprowadź has ło:				
Użycie pamięci dla kompresji:	259 MB Wprowadź ponownie hasło:						
Rozmiar <u>w</u> oluminów (bajty):		2 1110	Pokaż hasło				
<u>P</u> arametry:		~	Metoda szyfrowania:	AES-256 ~			
			OK Anu	lluj Pomoc			

4. Nowo powstałe archiwum przesyłamy pocztą elektroniczną na adres <u>m.milcarz@bswielen.pl</u> Hasło, które założyliśmy w poprzednim kroku, wysyłamy na ten sam adres dla bezpieczeństwa w oddzielnej wiadomości. W przeciągu kilku godzin powinniśmy otrzymać odpowiedź z potwierdzeniem pomyślnego odnowienia certyfikatu kwalifikowanego w Bankowości Elektronicznej Banku Spółdzielczego w Wieleniu.