

# CERTYFIKAT, A PIECZEĆ

PODOBIENSTWA, RÓŻNICE, ZASTOSOWANIA, KOSZTY

# PLAN PREZENTACJI

- Certyfikat i pieczęć elektroniczna – rys historyczny
- Czym jest certyfikat elektroniczny?
- Czym jest pieczęć elektroniczna?
- Wykorzystanie certyfikatów i pieczęci w praktyce
- Porównanie certyfikatu i pieczęci – podobieństwa i różnice
- Dostępne rozwiązania

# CERTYFIKAT I PIECZĘĆ ELEKTRONICZNA – RYS HISTORYCZNY

- Pojęcie certyfikatu – ustawa z dnia 18 września 2001 o podpisie elektronicznym

*elektroniczne zaświadczenie, za pomocą którego dane służące do weryfikacji podpisu elektronicznego są przyporządkowane do osoby składającej podpis elektroniczny i które umożliwiają identyfikację tej osoby;*

- Pojęcie pieczęci elektronicznej – rozporządzenie eIDAS z 23 września 2014

*Pieczenie elektroniczne powinny służyć jako dowód wydania danego dokumentu elektronicznego przez daną osobę prawną, dając pewność co do pochodzenia i integralności dokumentu.*

# CZYM JEST CERTYFIKAT ELEKTRONICZNY?

- Certyfikat kwalifikowany, a certyfikat niekwalifikowany

	Certyfikat kwalifikowany	Certyfikat niekwalifikowany
Organ wydający	Autoryzowane Centra Certyfikacji	Nieautoryzowane jednostki certyfikacyjne
Zastosowanie	Składanie podpisów przez osoby fizyczne	Szyfrowania informacji, podpisywania plików, uwierzytelnianiu serwera, logowanie do systemu
Forma przechowywania	Karta lub pendrive	Może być przechowywany na komputerze

# CZYM JEST CERTYFIKAT ELEKTRONICZNY?

- Certyfikat kwalifikowany, a certyfikat niekwalifikowany

	Certyfikat kwalifikowany	Certyfikat niekwalifikowany
Zawartość	<ul style="list-style-type: none"><li>• dane o subskrybencie,</li><li>• parametry dotyczące klucza publicznego zawartego w certyfikacie,</li><li>• zakres zastosowania certyfikatu,</li><li>• wysokość kwoty, do jakiej mogą być wykonywane transakcje przy użyciu danego certyfikatu,</li><li>• informacje określające zakres uprawnień subskrybenta,</li><li>• informacje określające w czym imieniu występuje subskrybent.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• określone dane identyfikujące osobę w Internecie (np. takie jak imię, nazwisko czy adres poczty e-mail) potwierdzone przez Trzecią Stronę Elektronicznego Zaufania,</li><li>• dane podmiotu reprezentowanego przez posiadacza certyfikatu (opcjonalnie),</li><li>• dane wystawcy certyfikatu,</li><li>• okres ważności,</li><li>• klucz publiczny przyporządkowany do klucza prywatnego znajdującego się wyłącznie w posiadaniu użytkownika.</li></ul>

# CZYM JEST PIECZEĆ ELEKTRONICZNA?

- Pieczęć elektroniczna –  
*dane w postaci elektronicznej, przyporządkowane danemu podmiotowi w taki sposób, że możliwa jest jego identyfikacja, dołączone do innych danych lub z nimi logicznie powiązane tak, że każda późniejsza zmiana tych danych jest wykrywalna;*
- Jedynymi funkcjami pieczęci to zapewnienie integralności oraz autentyczności dokumentu
- Pieczęć nie zawiera danych osób fizycznych (jako organizacja, a nie osoba)

# WYKORZYSTANIE CERTYFIKATÓW I PIECZĘCI

Certyfikat kwalifikowany	Pieczęć elektroniczna
<ul style="list-style-type: none"><li>• deklaracje do ZUS (program Płatnik)</li><li>• składanie sprawozdań finansowych do KRS</li><li>• e-deklaracje do urzędów skarbowych</li><li>• podpisywanie dokumentacji medycznej</li><li>• przesyłanie danych do Generalnego Inspektora Informacji Finansowej (GIIF)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• wystawianie faktur elektronicznych</li><li>• kontrola firmowej korespondencji elektronicznej</li><li>• kontrola integralności dokumentów, zwłaszcza skierowanych do szerokiego grona odbiorców (akty prawne, ogłoszenia)</li></ul>

# PORÓWNANIE CERTYFIKATU I PIECZEŃ

Certyfikat kwalifikowany	Pieczęć elektroniczna
<ul style="list-style-type: none"><li>• Certyfikat wydawany wyłącznie osobom fizycznym</li><li>• Niezaprzeczalność – jednoznaczne wskazanie osoby fizycznej, jako autora</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certyfikat nie zawiera danych osób fizycznych</li><li>• Brak niezaprzeczalności</li></ul>



# DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA – CERTYFIKAT

Urządzenie do składania bezpiecznego podpisu elektronicznego. Dzięki niewielkim rozmiarom zestaw CERTUM Mini jest bardzo wygodny w użyciu i wprost idealny dla klientów poszukujących rozwiązań mobilnych.

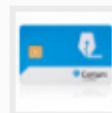
Zawarty w zestawie certyfikat kwalifikowany może być wykorzystywany:

- przez Płatników składek ZUS do podpisywania deklaracji,
- do wysyłki e-Deklaracji lub JPK przekazywanych do US,
- do składanie wniosków do Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych,
- przy zdalnym zawieraniu umów cywilno-prawnych,
- do podpisywania faktur elektronicznych.

**Dostępne warianty:**

- z czytnikiem (ważny 1 rok, 2 lub 3 lata),
- bez czytnika (ważny 1 rok, 2 lub 3 lata) - dedykowany dla osób posiadających własny czytnik kart kryptograficznych,

► [Sprawdź jak wygląda proces aktywacji nowego certyfikatu!](#)



## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA – CERTYFIKAT

	1 rok	2 lata	odnowienie	czytnik
<a href="#">KIR – Szafir</a>	190 zł	260 zł	109 zł	79 zł
<a href="#">Certum</a>	199 zł	239 zł	–	50 zł
<a href="#">SIGILLUM</a>	142 zł	153 zł	–	45 zł

# DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA – PIECZĘCIE

## Zestawy z kwalifikowanym certyfikatem pieczęci elektronicznej

Ważne przez:

1 rok

2 lata

### Zestaw z kwalifikowanym certyfikatem pieczęci elektronicznej bez czytnika:

- kwalifikowany certyfikat pieczęci elektronicznej
- karta kryptograficzna z oprogramowaniem do jej obsługi
- licencja na aplikację Szafir

**1 380 zł**

1697,40 zł brutto

**1 580zł**

1943,40 zł  
brutto

### Zestaw z kwalifikowanym certyfikatem pieczęci elektronicznej standard:

- kwalifikowany certyfikat pieczęci elektronicznej
- karta kryptograficzna z oprogramowaniem do jej obsługi
- czytnik z kablem (model aktualnie dostępny w magazynie)
- licencja na aplikację Szafir

**1 455 zł**

1789,65 zł brutto

**1 655 zł**

2035,65 zł  
brutto

# DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA – PIECZĘCIE

## Pieczeńć elektroniczna Certum w chmurze

**Pieczeńć elektroniczna w chmurze** zmieni Twojego smartfona w nowoczesne narzędzie pracy, dzięki któremu szybko i wygodnie opieczętujesz wszelkie e-dokumenty firmowe jakbyś podpisywał je własnoręcznie. Jest to pierwsza tego typu usługa oferowana na rynku polskim, która:

- funkcjonuje bez fizycznej karty i czytnika,
- działa zarówno na urządzeniach mobilnych (Android i iOS) jak i na klasycznych komputerach (PC, Mac OS),
- umożliwia podpisywanie e-Dokumentów on-line 24/7 w dowolnym momencie, z każdego miejsca na świecie,
- gwarantuje bezpieczeństwo czynności wykonywanych online (zgodność z eIDAS, 2 składnikowe uwierzytelnienie).

Rozwiązanie to wykorzystuje kwalifikowany certyfikat pieczęci elektronicznej, który w odróżnieniu od podpisu elektronicznego, nie zawiera danych osoby fizycznej a jedynie dane podmiotu posiadającego osobowość prawną (tj. firmy, organizacji, podmiotu administracji publicznej). Usługa jest zgodna z europejskim rozporządzeniem eIDAS, dzięki czemu dokumenty opieczętuwane pieczęcią elektroniczną zachowują pełną moc prawną oraz dowodową.

Nowość



## DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA – PIECZĘCIE

	1 rok	2 lata	czytnik
<u>KIR – Szafir</u>	1 380 zł	1 580 zł	75 zł
<u>Certum</u>	-	1 599 zł	100 zł
<u>SIGILLUM</u>	1 454 zł	1 604 zł	45 zł

# BIBLIOGRAFIA/WAŻNE LINKI

- <https://www.elektronicznypodpis.pl/oferta/> – oferta Krajowej Izby Rozliczeniowej – certyfikaty (nie)kwalifikowane, pieczęć elektroniczna
- <https://www.mbank.pl/msp-korporacje/bankowosc-elektroniczna/pytania-i-odpowiedzi/certyfikat-kwalifikowany/> – certyfikat kwalifikowany
- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0910> – rozporządzenie eIDAS
- <http://prawo.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20130000262> – ustawa o podpisie elektronicznym
- <https://sigillum.pl> – oferta firmy *Sigillum*
- <https://sklep.certum.pl/podpis-elektroniczny/zestawy-do-podpisu-elektronicznego/certum-mini-1213.html> – oferta firmy Certum