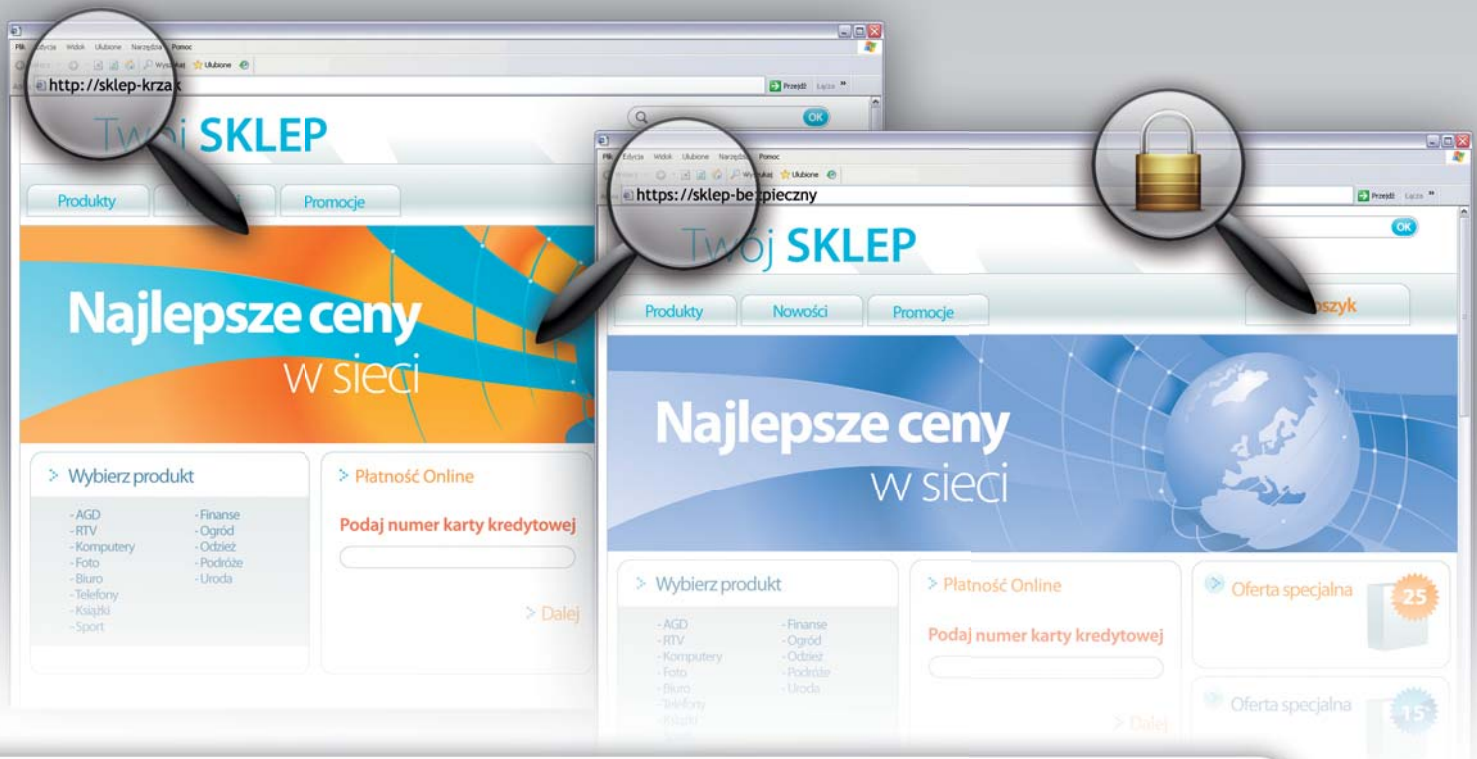


Który sklep jest bezpieczny?

Dla bezpieczeństwa zwracaj uwagę na szczegóły



CERTYFIKATY SSL

WIARYGODNOŚĆ SERWISÓW WWW
ORAZ BEZPIECZEŃSTWO PRZESYŁANYCH DANYCH

Protokół SSL umożliwia nawiązanie bezpiecznego połączenia z użyciem certyfikatów klucza publicznego, uwierzytelniając serwer, a tym samym wiarygodność powiązanej z nim witryny internetowej. Gwarantuje wiarygodność określonej witryny WWW lub serwera w sieci oraz zapewnia poufność danych przekazywanych drogą elektroniczną. Historia SSL rozpoczęła się w 1994 roku, kiedy to firma Netscape stworzyła protokół Secure Socket Layer, służący do bezpiecznej transmisji zaszyfrowanego strumienia danych. W kolejnych latach rozwojem SSL zajęła się powołana w 1996 roku przez Internet Engineering Task Force (IETF) grupa robocza Transport Layer Security (TLS), która opublikowała swoją propozycję standardu w styczniu 1999 roku.

Przykłady zastosowania protokołu SSL

Ze względu na swoją funkcjonalność oraz relatywnie niski koszt certyfikaty SSL znajdują zastosowanie w poniższych obszarach:

- Serwisy WWW:
 - sklepy internetowe
 - serwisy internetowe bankowości elektronicznej
 - serwisy internetowe administracji publicznej: elektroniczne urzędy / elektroniczne skrzynki podawcze / biuletyny informacji publicznej
 - serwisy internetowe służące do zbierania lub przetwarzania danych osobowych na przykład podczas rejestracji odwiedzających (hotele, portale społecznościowe, fora internetowe, zakłady opieki zdrowotnej itp.)
 - serwisy umożliwiające płatności przez internet
 - serwisy internetowe szkół i uczelni udostępniające informacje o uczniach i studentach, listy ocen itp.
 - serwisy umożliwiające logowanie przez WWW w celu zarządzania skrzynkami poczty elektronicznej, domenami, serwerami

Inne zastosowania protokołu SSL:

- udostępnianie danych/plików (SFTP),
- bramy sieciowe,
- serwery poczty przychodzącej (POP3, IMAP) i wychodzącej (SMTP) Microsoft Exchange (Outlook Web Access, ActiveSync, Outlook Anywhere, Autodiscover),
- połączenia do bazy danych, jeśli połączenia nie są realizowane w bezpiecznej sieci lokalnej lub VPN
- zabezpieczenia połączeń pomiędzy rozproszonymi systemami bazami danych
- zabezpieczenie połączeń w aplikacjach opartych na systemie klient - serwer

Korzyści ze stosowania certyfikatów SSL

Wiarygodność

Certyfikaty SSL potwierdzają autentyczność serwerów oraz serwisów WWW i przyporządkowanych do nich domen internetowych. Po kliknięciu na symbol kłódki użytkownik może sprawdzić do kogo należy dany serwer lub strona WWW.

Bezpieczeństwo danych

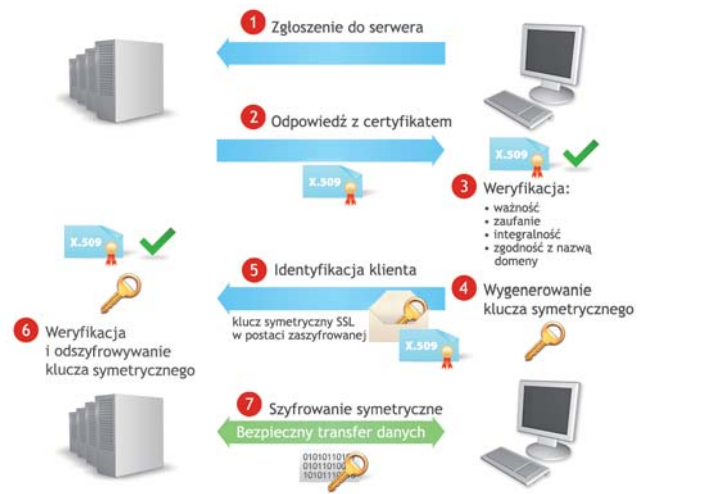
Szyfrowane połączenie pomiędzy zabezpieczonym serwerem a przeglądarką internetową użytkownika zapewnia poufność przesyłanych informacji oraz uniemożliwia ich przechwycenie i wykorzystanie przez osoby postronne.

Ochrona dóbr osobistych

Wykorzystanie certyfikatu SSL zabezpiecza dobra osobiste zarówno właściciela serwera lub serwisu WWW, jak i osób korzystających z oferowanych usług przed skutkami działań oszustów internetowych oraz osób postronnych.

Zaufanie i pozytywny wizerunek

Zabezpieczony certyfikatem SSL serwer lub serwis WWW świadczy o poważnym podejściu jego właściciela do zagrożeń istniejących w internecie. Dostawca usług, zapewniając ochronę danych swoich klientów, podnosi ich zaufanie i jednocześnie tworzy swój pozytywny wizerunek.



Uproszczony schemat nawiązywania szyfrowanego połączenia z wykorzystaniem protokołu SSL

WebTrust^{SM/TM}

CERTUM PCC jako jedyny polski urząd certyfikacji znajduje się od 2002 r. na liście światowych zaufanych centrów certyfikacji (CA), posiadając pieczęcie: WebTrust dla usług kwalifikowanych i niekwalifikowanych a od stycznia 2010 roku także WebTrust Extended Validation.

WebTrust oraz WebTrust Extended Validation są zbiorem standardów stworzonych wspólnie przez amerykański instytut AICPA (American Institute of Certified Public Accountants) oraz jego kanadyjski odpowiednik CICA (Canadian Institute of Chartered Accountants). Są to zbiory niezbędnych „dobrych praktyk” w zakresie działalności związanej z bezpieczeństwem informacji, prowadzonej w Internecie. Pieczęcie WebTrust i WebTrust Extended Validation umieszczone na stronie www, informują klientów o fakcie osiągnięcia określonych standardów w zakresie bezpieczeństwa internetowego, poufności przetwarzanych danych oraz bezpiecznego wykonywania operacji związanych z komunikacją i handlem elektronicznym.

Certyfikaty WebTrust stanowią gwarancję dla klientów, że strony www wykorzystywane przez nich do dokonywania transakcji gospodarczych zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa, a wydawane przez CERTUM PCC certyfikaty - jako jedyne w Polsce - są uznawane za zaufane w skali globalnej, między innymi we wszystkich rozpowszechnionych przeglądarkach internetowych na świecie oraz we wszystkich produktach firmy Microsoft.



ZALECANY

	TRUSTED SSL	WILDCARD DOMAIN	ENTERPRISE SSL	COMMERCIAL SSL	Porównanie	
					Konkurencja Krajowa	Konkurencja zagraniczna
Cechy	• Najwyższy poziom zaufania i bezpieczeństwa	• Możliwość obsługi wielu subdomen • Minimum formalności	• Wysoki poziom weryfikacji • Minimum formalności	• Najprostsze i najszybsze wydanie • Minimum formalności	W zależności od produktu	W zależności od produktu
Okres ważności	2 lata	1rok	1rok	1rok	od 1 do 2 lat	od 1 roku
Poziom bezpieczeństwa i wiarygodności					W zależności od produktu	W zależności od produktu
Gwarancja finansowa	750 000 PLN	300 000 PLN	300 000 PLN	30 000 PLN	Do 100 000 PLN	Od 2 000 USD do 250 000 USD
Szyfrowanie danych	do 256 bit	do 256 bit	do 256 bit	do 256 bit	b/d	40 - 256 bit
Standardowy czas wydania	24h	24h	24h	24h	Do 7 dni roboczych	Natychmiastowo lub do 7 dni roboczych
Zalecana długość klucza	2048 / 4096	2048 / 4096	2048 / 4096	2048 / 4096	b/d	512 - 4098
Funkcja skrótu certyfikatu	SHA-1	SHA-1	SHA-1	SHA-1	SHA-1	MD-5, SHA-1
Bezpłatna pieczęć CERTUM SSL					brak	Występują odpłatne i bezpłatne wersje
Server Gated Cryptography (SGC)					b/d	
Dokumentacja i obsługa klienta w języku polskim 24h/dobę						
Bezpłatna licencja dla wielu serwerów					b/d	
Możliwość zakupu usługi w formie Karty Aktywacyjnej						
Wsparcie najpopularniejszych przeglądarek internetowych						
Bezpłatne unieważnienie i wymiana					b/d	
Zabezpieczenie dla wielu subdomen w ramach tej samej domeny						W zależności od produktu
Dane Klienta zawarte w certyfikacie	• Nazwa organizacji • Nazwa domeny	• Nazwa organizacji • Nazwa domeny	• Nazwa organizacji • Nazwa domeny	• Nazwa domeny	• Nazwa organizacji • Nazwa domeny	W zależności od produktu
Rozpoznawanie jako zaufany przez najpopularniejsze przeglądarki internetowe	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 5.x +, • Mozilla Firefox 0.9x +, • Mozilla Thunderbird 0.9x, • Opera9.5 +, • Red Hat Linux Konqueror (KDE), • Google Chrome 1.01+, • Seamonkey 1.1+, • AOL 5+, • Netscape Communicator, • Apple Safari 					W zależności od produktu

Znaki towarowe użyte w ulotce należą do stron trzecich, które udzieliły zgody na ich wykorzystanie firmie Unizeto Technologies SA.

Więcej informacji:

Infolinia 801 540 340 www.ssl.certum.pl

Zaufane certyfikaty SSL wydane przez CERTUM PCC zabezpieczają serwery lub serwisy WWW których właścicielami są między innymi:

- Banki Spółdzielcze
- Elektroniczne Skrzynki Podawcze urzędów administracji publicznej
- KRUS
- Kwalifikowane Centrum Certyfikacji (CERTUM PCC)
- Ministerstwo Edukacji
- Ministerstwo Gospodarki
- Obywatelska Inicjatywa Ustawodawcza

- PGNiG
- PKP intercity
- Poczta Polska
- Poltex
- PZU ŻYCIE SA
- ZUS
- i inne



Unizeto Technologies SA

Unizeto Technologies SA jest funkcjonującą od 1965 roku firmą wyróżniającą się wśród krajowych i zagranicznych liderów branży technologii informatycznych jako:

- kwalifikowany podmiot świadczący usługi certyfikacyjne związane z podpisem elektronicznym
 - dostawca zaawansowanych technologicznie usług outsourcingowych
 - producent i integrator rozwiązań Infrastruktury Klucza Publicznego (PKI)
 - oraz autoryzowany i akredytowany Ośrodek Szkolenia Informatycznego.
- Produkty i usługi znajdujące się w ofercie Unizeto Technologies SA bazują na autorskich rozwiązaniach i patentach opracowanych podczas prac badawczo-rozwojowych prowadzonych we współpracy z uznanymi ośrodkami naukowymi. Unizeto Technologies SA jest także współorganizatorem organizowanej cyklicznie od 2001 roku międzynarodowej konferencji Europejskie Forum Podpisu Elektronicznego (www.efpe.eu), poświęconej teorii i praktyce powszechnego zastosowania podpisu elektronicznego w gospodarce i administracji publicznej.

Uzyskane uprawnienia

- **audyt przeprowadzony wg standardu Web Trust^{SM/™}** dla usług CERTUM - Powszechnego Centrum Certyfikacji, kwalifikujący do grona głównych zaufanych urzędów certyfikacyjnych w produktach firmy Microsoft;
- certyfikat zgodności systemu zarządzania jakością z normą **ISO 9001:2008**;
- wpis z numerem 1 do rejestru kwalifikowanych podmiotów świadczących usługi certyfikacyjne związane z podpisem elektronicznym;
- **Koncesja nr B-082/2004** udzielona Unizeto Technologies SA przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji na wykonywanie działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania oraz obrotu wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym;
- **wpis do rejestru przedsiębiorców telekomunikacyjnych** dokonany przez Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty;
- **certyfikat zgodności z normą AQAP 2110:2009** - uzupełnienie i rozszerzenie normy jakości serii ISO 9000, określającej wymagania do kontraktów dostaw dla wojska;
- **certyfikat zgodności z normą PN-I-07799-2:2005** - potwierdzenie posiadania pełnego zaplecza technicznego i personalnego oraz spełnienia wymagań prawnych w zakresie: bezpieczeństwa informacji w obszarach projektowania, wytwarzania i wdrażania systemów informatycznych, usług certyfikacyjnych związanych z podpisem elektronicznym oraz usług Centrum Danych;
- **decyzja nr 4/014497/06** - wydana przez Ministra Gospodarki, dotycząca rozszerzenia świadczonych przez Unizeto Technologies SA usług związanych z podpisem elektronicznym.

Unizeto Technologies SA

70-486 Szczecin, ul. Królowej Korony Polskiej 21
tel. +48 91 4801 201, fax +48 91 4801 220
e-mail: szczecin@unizeto.pl www.unizeto.pl

Centrum Danych:

ul. Bajeczna 13, 71-838 Szczecin

Oddział:
02-078 Warszawa
ul. L. Krzywickiego 34
tel.: +48 22 5258 601
fax: +48 22 5258 620
e-mail: warszawa@unizeto.pl

20-718 Lublin
al. Kraśnicka 31
tel.: +48 81 5366 901
fax: +48 81 5366 920
e-mail: lublin@unizeto.pl

40-142 Katowice
ul. Modelarska 12
tel.: +48 32 6069 801
fax: +48 32 6069 820
e-mail: katowice@unizeto.pl

75-212 Koszalin
ul. Morska 35
tel.: +48 94 3419 701
fax: +48 94 3419 720
e-mail: koszalin@unizeto.pl

CERTUM Powszechne Centrum Certyfikacji



Utworzone w 1998 roku przez Unizeto Technologies SA na bazie rodzimego oprogramowania proCertum. Jako pierwsze w Polsce uzyskało wpis do rejestru podmiotów kwalifikowanych świadczących usługi certyfikacyjne. Specjalizuje się w usługach certyfikacyjnych potwierdzających tożsamość osób w internecie (odpowiednik dowodu osobistego), zapewniających wiarygodność i bezpieczeństwo dokumentów i danych elektronicznych oraz urządzeń komputerowych. Swym klientom, zarówno w kraju, jak i zagranicą, oferuje największy zakres usług certyfikacyjnych PKI (ang. Public Key Infrastructure). Oferta CERTUM PCC skierowana jest do podmiotów wykonujących zadania publiczne, szeroko pojętego biznesu oraz klientów indywidualnych i obejmuje m.in.:

- emisję i zarządzanie certyfikatami kwalifikowanymi i niekwalifikowanymi
- weryfikację statusu certyfikatów w trybie on-line (OCSP)
- ocenę poprawności podpisanych elektronicznie dokumentów (DVCS)
- wystawianie elektronicznych poświadczeń nadania i odbioru
- audyty bezpieczeństwa i konsultacje
- szkolenia autoryzowane przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego
- usługi Elektronicznego Urzędu Podawczego
- usługi znakowania wiarygodnym czasem.

Centrum Danych

Jeden z najnowocześniejszych ośrodków outsourcingowych branży IT, przystosowany zarówno pod względem lokalowym, technicznym, jak i kadrowym do realizacji niżej wymienionych usług:

- Bezpieczne Archiwum Elektroniczne
- usługa certyfikacyjne związane z podpisem elektronicznym
- usługa Elektronicznego Urzędu Podawczego
- digitalizacja i skanowanie dokumentów
- przetwarzanie danych
- backup i archiwizacja danych
- System Obsługi e-Faktur
- prowadzenie zapasowych centrów danych
- obsługa korespondencji masowej - wydruki i kopertowanie
- WebNotarius® - weryfikacja różnych certyfikatów i podpisów elektronicznych



Infolinia: 0 801 540 340 (z tel. komórkowych +48 91 4801 340)
połączenie płatne - informacja na www.unizeto.pl



Punkty
Rejestracji
CERTUM

Punkty
Partnerskie

www.certum.pl