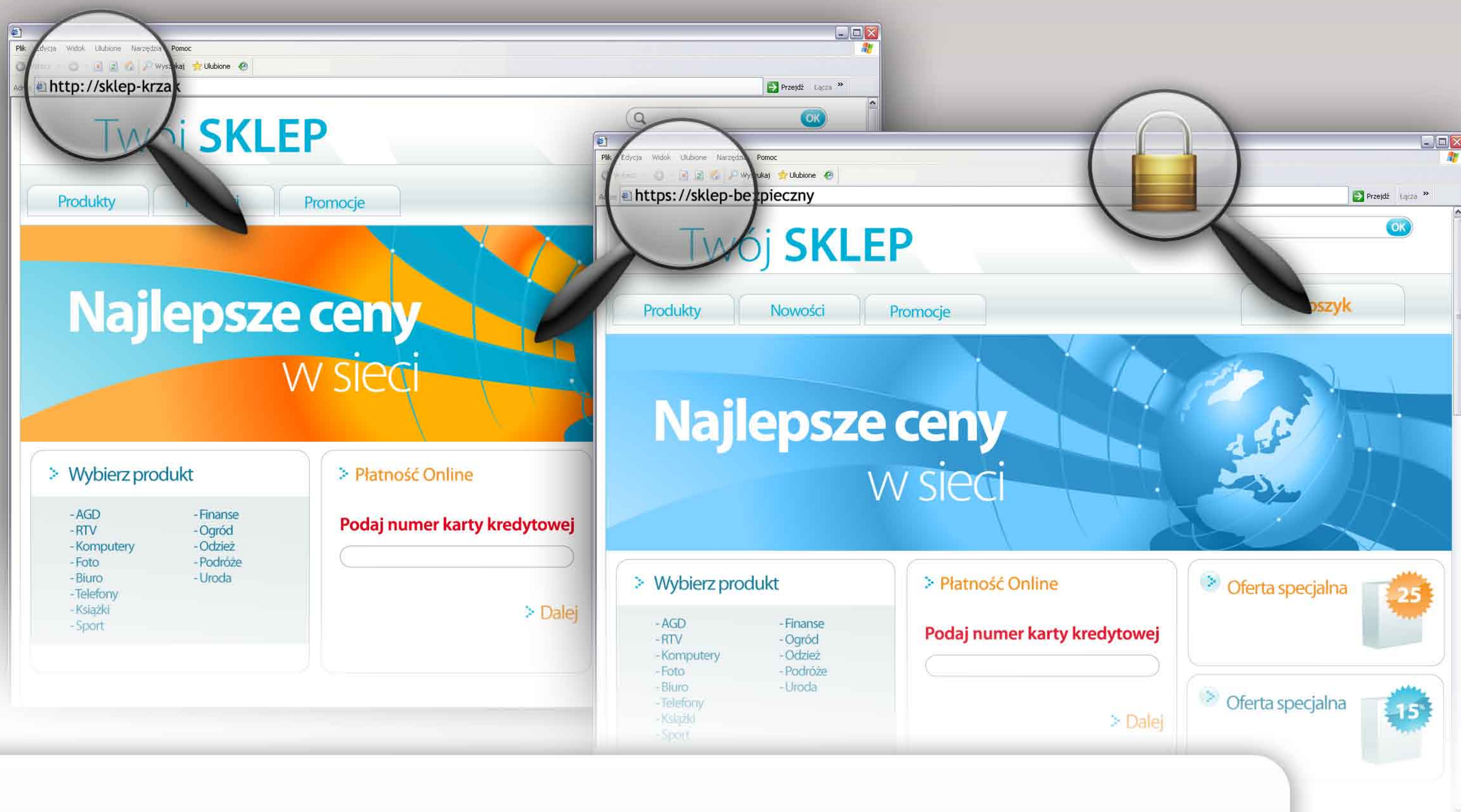


# Który sklep jest bezpieczny?

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 i 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

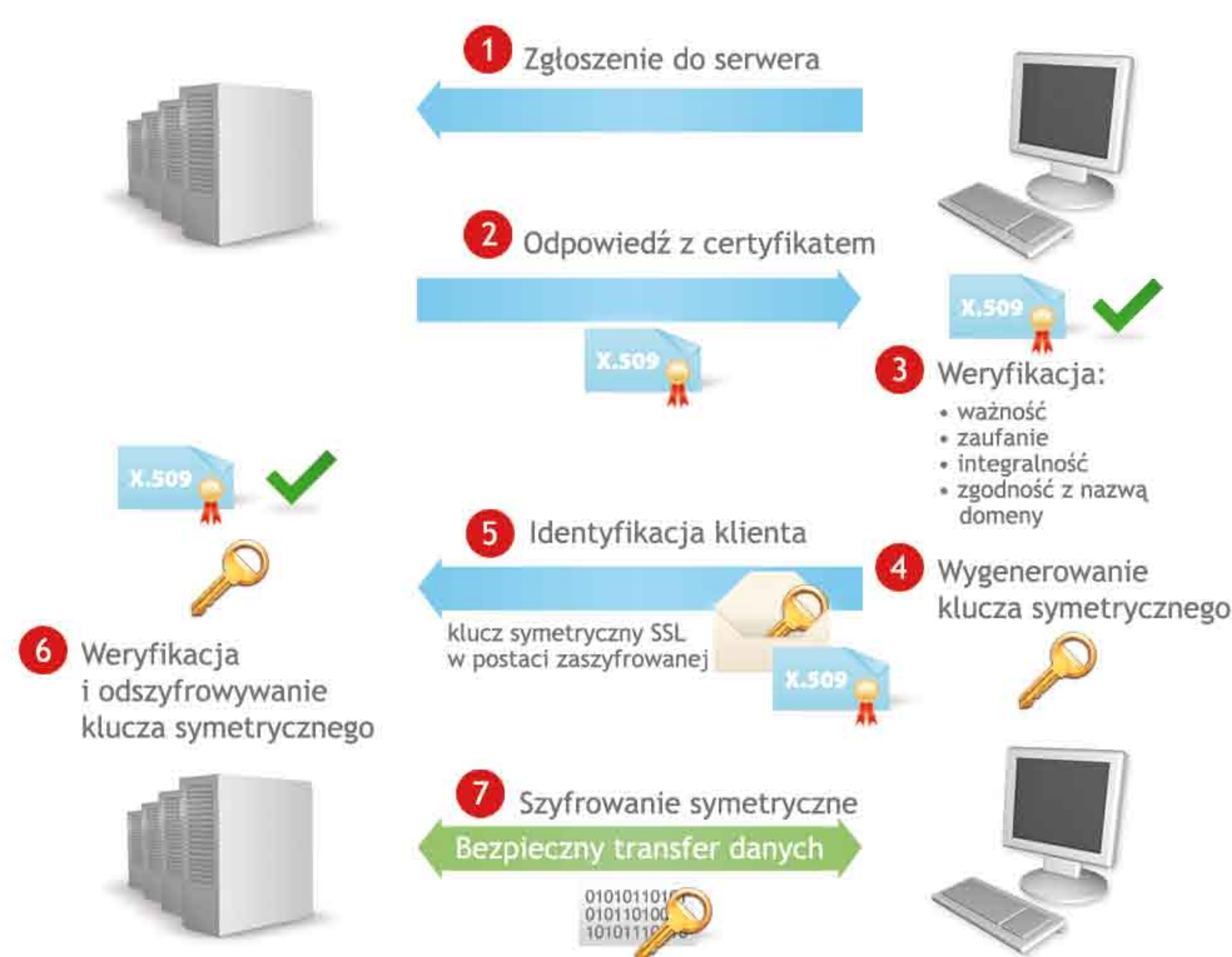
Szyfrowane połączenie pomiędzy zabezpieczonym serwerem a przeglądarką internetową użytkownika zapewnia poufność przesyłanych informacji oraz uniemożliwia ich przechwycenie i wykorzystanie przez osoby postronne.

### 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<sup>SM/TM</sup>

Pieczeń WebTrust<sup>SM/TM</sup> jest potwierdzeniem zgodności CERTUM PCC z międzynarodowymi standardami w zakresie prowadzenia działalności związanej z bezpieczeństwem informacji. WebTrust<sup>SM/TM</sup> jest zbiorem niezbędnych „dobrych praktyk” w zakresie działalności związanej z bezpieczeństwem informacji, prowadzonej w Internecie. Pieczęć WebTrust<sup>SM/TM</sup> umieszczona na stronie www, informuje klientów o fakcie osiągnięcia określonych standardów w zakresie bezpieczeństwa internetowego, poufności przetwarzanych danych oraz bezpiecznego wykonywania operacji związanych z komunikacją i handlem elektronicznym.

Certyfikat WebTrust<sup>SM/TM</sup> stanowi 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.

Certification  
Authorities



ERNST & YOUNG

## 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 zakupienia 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"> <li>• 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</li> </ul>					W zależności od produktu

Więcej informacji:

- Infolinia 0 801 540 340
- [www.ssl.certum.pl](http://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](http://www.efpe.eu)), poświęconej teorii i praktyce powszechnego zastosowania podpisu elektronicznego w gospodarce i administracji publicznej.

### Uzyskane uprawnienia

- **audyt przeprowadzony wg standardu Web Trust<sup>SM/™</sup>** 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 9001:2001**;
- 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 2110:2003** - uzupełnienie i rozszerzenie normy jakości serii ISO 9000, określającej wymagania do kontraktów dostaw dla wojska;
- **certyfikat zgodności z normą PN-1-07799-2:2005** - 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
- **Świadectwo Bezpieczeństwa Przemysłowego** drugiego stopnia, stwierdzające zdolność Unizeto Technologies SA do zapewnienia ochrony informacji niejawnych oznaczonych klauzulą „TAJNE” przed nieuprawnionym ujawnieniem;
- **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](mailto:szczecin@unizeto.pl) [www.unizeto.pl](http://www.unizeto.pl)

## Centrum Danych:

ul. Bajeczna 13, 71-838 Szczecin

### Oddziały:

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

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

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

75-212 Koszalin  
ul. Morska 35  
tel.: +48 94 3419 701  
fax: +48 94 3419 720  
e-mail: [koszalin@unizeto.pl](mailto: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
- udostępnianie aplikacji (ASP)
- backup i archiwizacja danych
- System Obsługi e-Faktur
- prowadzenie zapasowych centrów danych
- obsługa korespondencji masowej - wydruki i kopertowanie
- e-Notarius - 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](http://www.unizeto.pl)



Punkty  
Rejestracji  
CERTUM

Punkty  
Partnerskie

[www.certum.pl](http://www.certum.pl)