

# Krok w przyszłość z certyfikatami SSL **2048-bit** Comodo

Dawna technologia certyfikatów 1024-bit nie jest już w stanie chronić stron internetowych przed zmasowanymi cyberatakami. Przyczynili się do tego przestępcy internetowi, którzy przez wiele lat starali się złamać 1024-bitowe szyfry zabezpieczeń danych i osłabili ich wiarygodność.

Główne korporacje zajmujące się zabezpieczeniem danych wykorzystywanych w Internecie, uznały współczesne możliwości hakerów za wyjątkowo niebezpieczne i nieprzewidywalne oraz rozpoczęły prace nad nową technologią certyfikatów SSL. Zaleciły stosowanie zabezpieczeń z dłuższymi kluczami szyfrowania – 2048-bit.

## **Rekomendacja NIST**

Narodowy Instytut Standaryzacji i Technologii (NIST, USA) poinformował, że 1024-bitowe certyfikaty SSL nie będą wkrótce gwarantować bezpiecznego szyfrowania stron internetowych. Stwierdzono, że od 2010 r. jedynym gwarantem bezpieczeństwa w Internecie będzie stosowanie certyfikacji z kluczem o długości 2048-bit.

Na podstawie tych zaleceń, firmy, które przez najbliższe lata chcą zachować bezpieczny ruch na swoich stronach i dać swoim klientom pewność zabezpieczeń, są zobligowane do stosowania certyfikatów SSL z 2048-bitowym kluczem szyfrowania. Jest to szczególnie ważne dla tych przedsiębiorców, którzy kupują certyfikaty SSL na wiele lat.

## **SSL Comodo to pewność dziś i przez następne lata**

Nasz główny cel to wdrażanie najnowszych technologii bezpieczeństwa on-line. Ofertę tworzymy uwzględniając potrzeby wszystkich obecnych i przyszłych typów portali internetowych. Oferujemy różne wersje 2048-bitowych certyfikatów, aby każdy mógł dopasować rozwiązanie odpowiednie do konkretnej działalności. W ten sposób dbamy o rozwój bezpieczeństwa sieci web na wszystkich szczeblach.

## **Jak sprawdzić jaką długość klucza posiada certyfikat zainstalowany na danej stronie?**

Jeśli znajdujesz się na stronie internetowej z certyfikatem SSL, kliknij ikonkę działającego certyfikatu (złota kłódka w prawym dolnym rogu). W nowo otwartym oknie kliknij przycisk „Wyświetl certyfikat” i wybierz zakładkę „Szczegóły”. Następnie w oknie „Pola certyfikatu” kliknij „Klucz publiczny” i sprawdź długość klucza szyfrowania. Jeśli jest mniejszy niż 2048-bit, strona nie jest wystarczająco chroniona.

Pamiętaj, że nie wszystkie firmy oferują certyfikaty 2048-bit. Sprawdź dokładnie, czy instalując certyfikat na pewno otrzymujesz 2048-bit szyfrowanie.

## **Które certyfikaty SSL Comodo mają 2048-bitowe klucze szyfrowania?**

Wszystkie: zabezpieczające jedną domenę, wiele domen, EV, SAN etc.

## Kompatybilność certyfikatów SSL Comodo

### Przeglądarki:

Microsoft Internet Explorer 5.01 +  
Mozilla Firefox 1.0+  
Mozilla 0.6+  
Google Chrome  
Konqueror (KDE)  
Netscape 4.77 +  
Opera 7.0+  
Apple Safari 1.2 +  
Camino 1.0+  
AOL 5+

### Dodatkowe aplikacje:

Google Checkout  
Sun Java 1.4.2  
SeaMonkey  
Internet Explorer 7: (Vista)  
Internet Explorer 7: (XP)  
Mozilla Firefox 3.

### Przeglądarki na urządzeniach mobilnych/PDAs:

Apple iPhone, iPod Safari 1.0+  
Microsoft Windows Mobile 5/6\*  
ACCESS NetFront Browser v3.4 +  
RIM Blackberry v4.2.1 +  
KDDI Openwave v6.2.0.12 +  
Opera Mini v3+  
Opera Mobile 6+  
Sony Playstation Portable  
Sony Playstation 3  
Netscape Communicator 4.51+  
Nintendo Wii  
NTT / DoCoMo

### Programy pocztowe (S/MIME):

Microsoft Outlook 99+  
Microsoft Entourage (OS/X)  
Mozilla Thunderbird 1.0+  
Microsoft Outlook Express 5+  
Qualcomm Eudora 6.2+  
Lotus Notes (6+)  
Mail.app (Mac OS X)  
Microsoft / Windows Mail 1.0+ (Vista)  
The Bat 1+

### Pozostałe aplikacje:

Microsoft Authenticode  
Visual Basic for Applications (VBA)  
Adobe AIR  
Sun Java SE 1.4.2+  
Mozilla Suite 1.0+  
Sea Monkey

### Serwery:

certyfikaty SSL są kompatybilne ze wszystkimi serwerami.

Więcej informacji można uzyskać, pisząc na [e-biznes@domeny.pl](mailto:e-biznes@domeny.pl).

### Extended Validation:

Microsoft Internet Explorer 7+ (Vista)  
Microsoft Internet Explorer 7+ (Windows XP)  
Opera 9.5+  
Firefox 3+  
Apple Safari 3.2+  
Google Chrome 1+

### Przeglądarki na urządzeniach mobilnych/PDAs:

Apple iPhone, iPod Safari 1.0+  
Microsoft Windows Mobile 5/6\*  
ACCESS NetFront Browser v3.4 +  
RIM Blackberry v4.2.1 +  
KDDI Openwave v6.2.0.12 +  
Opera Mini v3+  
Opera Mobile 6+  
Sony Playstation Portable  
Sony Playstation 3  
Netscape Communicator 4.51+  
Nintendo Wii  
NTT / DoCoMo

### Serwery:

Apache  
BEA Weblogic  
C2Net Stronghold  
cPanel / Web Host Manager  
Ensim Control Panel  
Hsphere  
IBM HTTP Server  
iPlanet Server / Sun One  
Java Web Server (Javasoft / Sun)  
Lotus Domino  
Microsoft IIS  
Microsoft ISA  
Microsoft Live Communication Server  
Microsoft SQL Server 2005  
Netscape Enterprise Server  
Novell ConsoleOne + Novel Webserver  
OpenLDAP  
Oracle HTTP Server  
Plesk  
Tomcat  
Webmin  
WebSTAR  
Zeus Web Server

Amerykańska firma Comodo jest wiodącym dostawcą zabezpieczeń danych przesyłanych w Internecie. Oferuje uwierzytelnianie informacji, szyfrowanie transakcji on-line oraz inne inteligentne rozwiązania zwiększające zaufanie do e-biznesu. Siedziba firmy znajduje się w Wielkiej Brytanii, a przedstawicielstwa są zlokalizowane w Stanach Zjednoczonych, Indiach i na Ukrainie. Rozwiązania Comodo pomagają codziennie ponad 3 milionom klientów na całym świecie.

Jako globalne centrum autoryzacji, Comodo pomaga przedsiębiorstwom zabezpieczyć działalność serwisów e-commerce, korzystając z wiarygodnych rozwiązań trzeciej generacji. Poprawiają one relacje z klientami, zwiększają ich zaufanie i kompleksowo poprawiają efektywność działań e-biznesu.

Oferta Comodo to przede wszystkim certyfikaty SSL, a także uwierzytelnianie treści on-line, infrastruktury serwisów, cyfrowych portali e-commerce oraz kontrola tożsamości i prywatności klientów.

Szczegółowe informacje na temat Comodo można znaleźć na stronie [www.comodo.com](http://www.comodo.com).

W Polsce jesteśmy jedynym oficjalnym dystrybutorem produktów marki Comodo. Zdobywamy doświadczenie od 1997 roku. Dzisiaj jesteśmy jednym z największych dostawców usług internetowych w kraju – obsługujemy kilkadziesiąt tysięcy dużych i średnich przedsiębiorstw. Szczegółowa oferta produktów Comodo znajduje się na naszej stronie [www.Domeny.pl](http://www.Domeny.pl).

Ponadto, z myślą o wszystkich użytkownikach e-biznesu stworzyliśmy specjalny serwis wyłącznie o narzędziach bezpieczeństwa w Internecie. Portal [www.InstantSSL.pl](http://www.InstantSSL.pl) szczegółowo wyjaśnia podstawowe kwestie ochrony danych przesyłanych w sieci.

Domeny.pl sp. z o.o.

ul. Wielicka 50  
30-552 Kraków  
Polska

infolinia:  
+48 501 DOMENY (366 369)

tel.:  
+48 (012) 296 36 63

fax. (faktury, potwierdzenia płatności):  
+48 (012) 395 33 56

e-mail:  
[info@instantssl.pl](mailto:info@instantssl.pl)  
[e-biznes@domeny.pl](mailto:e-biznes@domeny.pl)

[www.Domeny.pl](http://www.Domeny.pl)  
[www.InstantSSL.pl](http://www.InstantSSL.pl)