



## Spis treści

<b>1. Wstęp</b> .....	2
<b>2. Uzyskanie i utworzenie certyfikatu</b> .....	2
<b>2.1 Uzyskanie certyfikatu</b> .....	2
<b>2.2. Utworzenie pary kluczy</b> .....	7
<b>2.2.1. Wyświetlanie informacji dotyczących licencji</b> .....	7
<b>2.2.2. Tworzenie pary kluczy z kodem licencyjnym</b> .....	8
<b>2.3. Instalacja certyfikatu</b> .....	13
<b>2.4. Instalowanie certyfikatu w Outlook</b> .....	19
<b>2.5. Szyfrowanie za pomocą Outlook</b> .....	22
<b>3. Eksport i import certyfikatów</b> .....	24
<b>3.1 Eksport certyfikatu</b> .....	24
<b>3.2 Import certyfikatu</b> .....	29
<b>4. Instalacja certyfikatu głównego ALDI Nord</b> .....	32
<b>5. Alternatywna metoda uzyskiwania certyfikatów</b> .....	36
<b>5.1. Pobieranie certyfikatu osoby kontaktowej</b> .....	37
<b>5.2. Dodawanie pobranego certyfikatu kontaktowi Outlook</b> .....	38
<b>5.3. Udostępnianie własnych certyfikatów</b> .....	40

## 1. Wstęp

Dokument ten stanowi instrukcję tworzenia komunikacji szyfrowanej z ALDI Nord z punktu widzenia zewnętrznego kontaktu. W razie pytań i niejasności proszę skontaktować się z Państwa administratorem IT. Instrukcja została sprawdzona 30.08.2016. Ewentualne zmiany ze strony producenta mogą spowodować inne zachowanie, niż opisane w poniższej instrukcji.

Instrukcja została utworzona na następującym systemie:

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

W wypadku korzystania z innych systemów widoki mogą być inne.

## 2. Uzyskanie i utworzenie certyfikatu

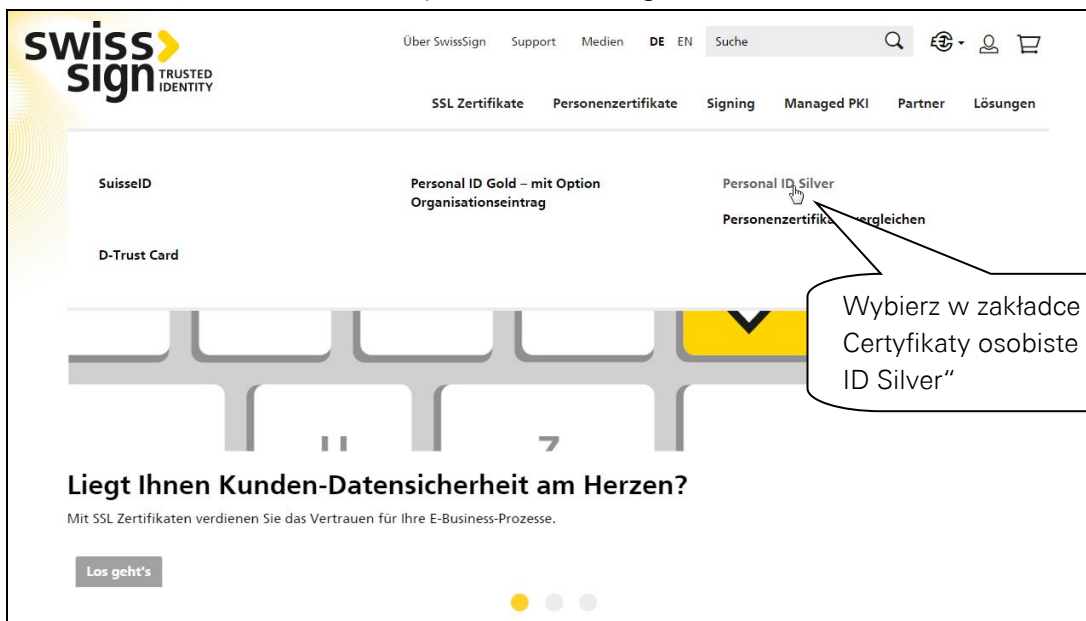
Rozdział ten opisuje uzyskanie i utworzenie certyfikatu służącego do szyfrowanej komunikacji z ALDI Nord. Na chwile obecną zalecane jest używanie certyfikatu (Urzędu Certyfikacji) SwissSign od ALDI Nord. Dzięki temu zapewniona jest najwyższa z możliwych kompatybilność z mechanizmami szyfrującymi używanymi przez ALDI Nord.

Jako przykład użyty został w kolejnym rozdziale produkt „Personal ID Silver” od SwissSign. Proszę zwrócić uwagę, że certyfikat w opisywanym rozdziale tworzony jest dla jednego adresu E-Mail i może być używany wyłącznie do tego adresu. Dostęp do adresu E-Mail musi nastąpić poprzez Outlook przez protokół POP3 lub IMAP.

Opisany certyfikat jest ważny co najmniej rok i jest związany z kosztami.

### 2.1 Uzyskanie certyfikatu

Otwórz stronę internetową: „<http://www.swissign.com/>”



The screenshot shows the SwissSign website interface. At the top, there is a navigation bar with the SwissSign logo and the text 'TRUSTED IDENTITY'. Below the logo, there are several menu items: 'SSL Zertifikate', 'Personenzertifikate', 'Signing', 'Managed PKI', 'Partner', and 'Lösungen'. The 'Personenzertifikate' menu is expanded, showing options for 'SuisseID', 'D-Trust Card', 'Personal ID Gold – mit Option Organisationseintrag', and 'Personal ID Silver'. A mouse cursor is pointing at the 'Personal ID Silver' option. A callout box with a pointer to the 'Personal ID Silver' option contains the text: 'Wybierz w zakładce Certyfikaty osobiste „Personal ID Silver”'. Below the menu, there is a large heading: 'Liest Ihnen Kunden-Datensicherheit am Herzen?' followed by the text: 'Mit SSL Zertifikaten verdienen Sie das Vertrauen für Ihre E-Business-Prozesse.' and a button labeled 'Los geht's'.

swiss sign TRUSTED IDENTITY

Über SwissSign Support Medien DE EN Suche

SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen

Home » Personenzertifikate » Personal ID Silver

### Personal ID Silver

secured by swiss sign PERSONAL ID SILVER

Anzahl Jahre 1 Jahr

EUR 25,00 1 Stk.

In den Warenkorb

MasterCard VISA

swiss sign TRUSTED IDENTITY

Über SwissSign Support Medien DE EN Suche

SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen

### Zur Kasse

Wie möchten Sie zur Kasse gehen? 1 2 3

#### Registrieren Sie sich, um Ihre Bestellung anzulegen

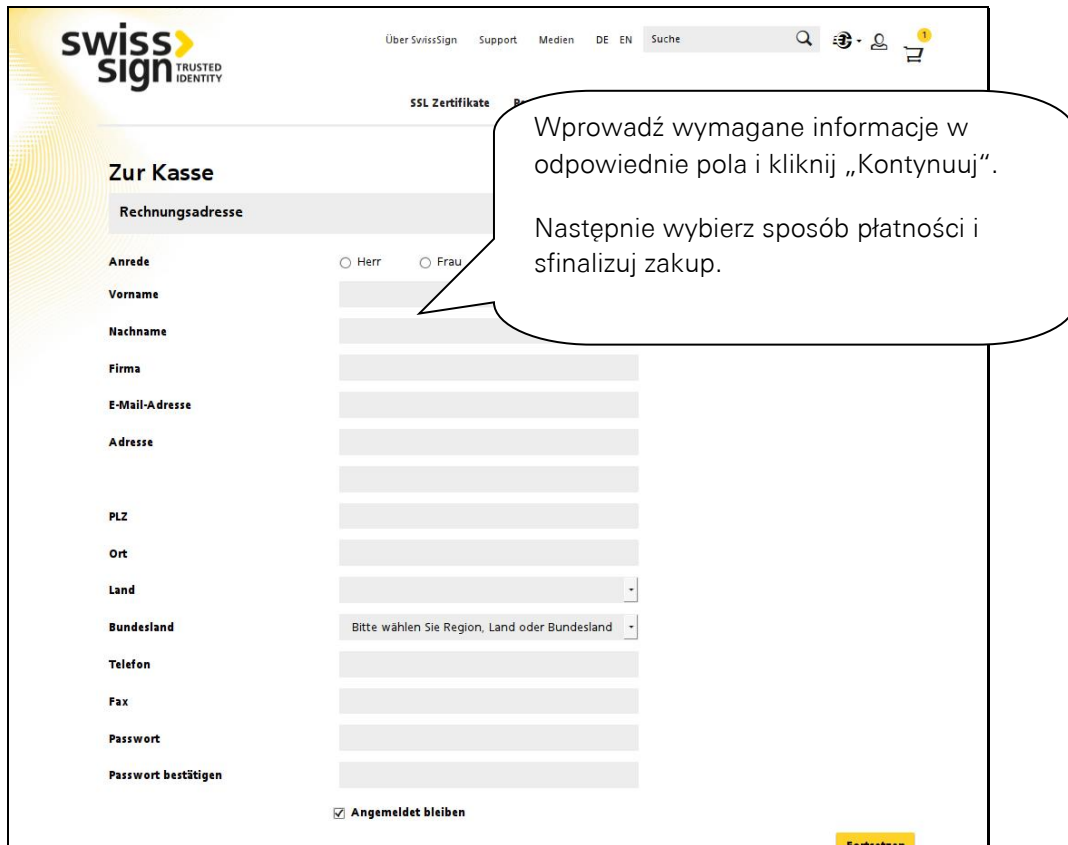
**Registrieren und Zeit sparen!**  
Registrieren Sie sich für mehr Komfort bei:

- Schneller und einfacher Bestellvorgang
- Einfacher Zugriff auf Ihre bisherigen Bestellungen

Passwort

Angemeldet bleiben

Registrieren Passwort vergessen? Anmelden suisseID LOG-IN



The screenshot shows the 'Zur Kasse' (Checkout) page on the SwissSign website. The page features a form for entering billing information. A callout box with a speech bubble contains the following text:

Wprowadź wymagane informacje w odpowiednie pola i kliknij „Kontynuuj”.

Następnie wybierz sposób płatności i sfinalizuj zakup.

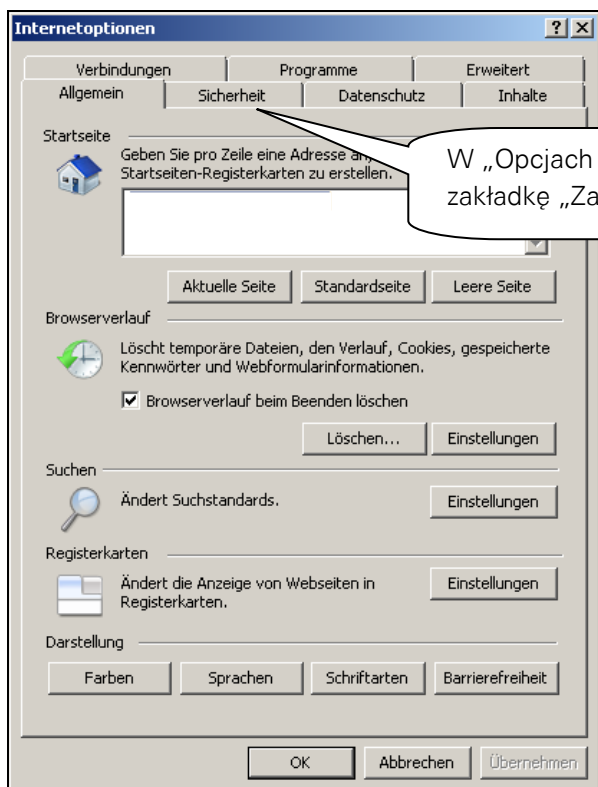
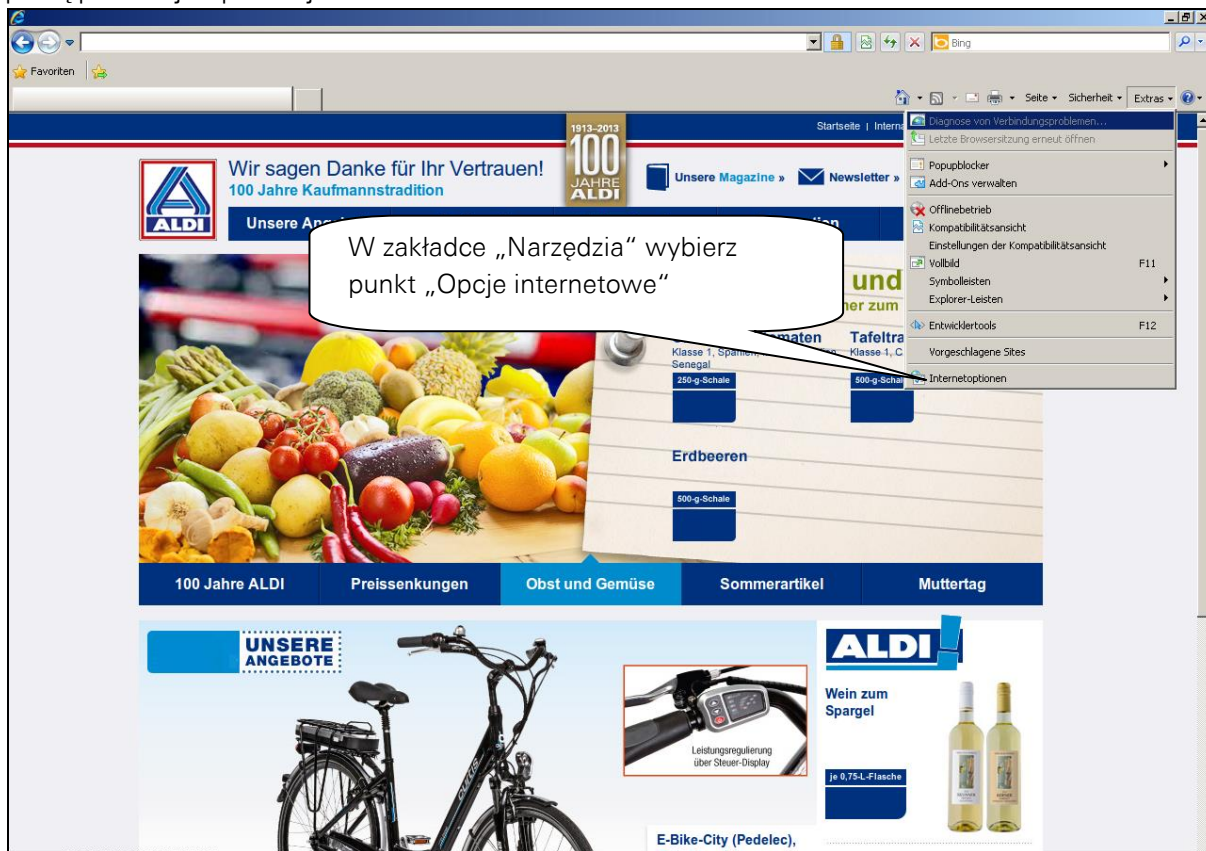
The form fields include:

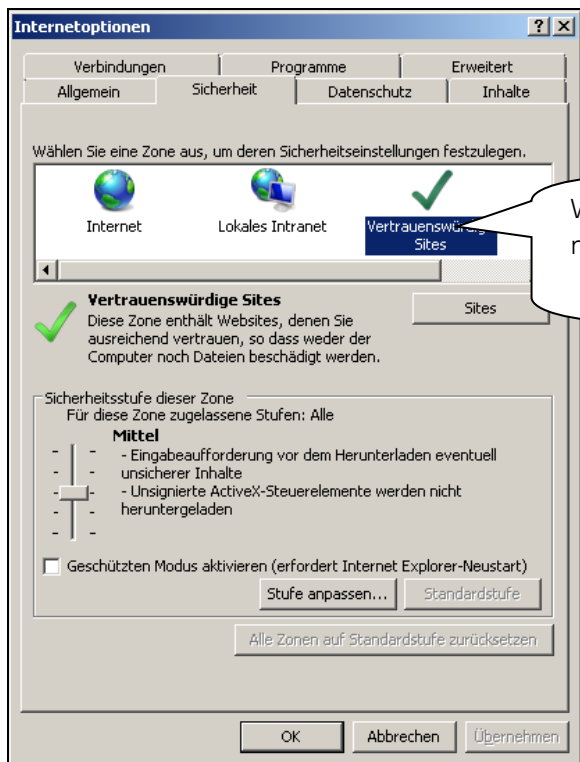
- Rechnungsadresse
- Anrede (Herr / Frau)
- Vorname
- Nachname
- Firma
- E-Mail-Adresse
- Adresse
- PLZ
- Ort
- Land
- Bundesland (Bitte wählen Sie Region, Land oder Bundesland)
- Telefon
- Fax
- Passwort
- Passwort bestätigen

At the bottom of the form, there is a checkbox labeled 'Angemeldet bleiben' and a yellow 'Fortsetzen' button.

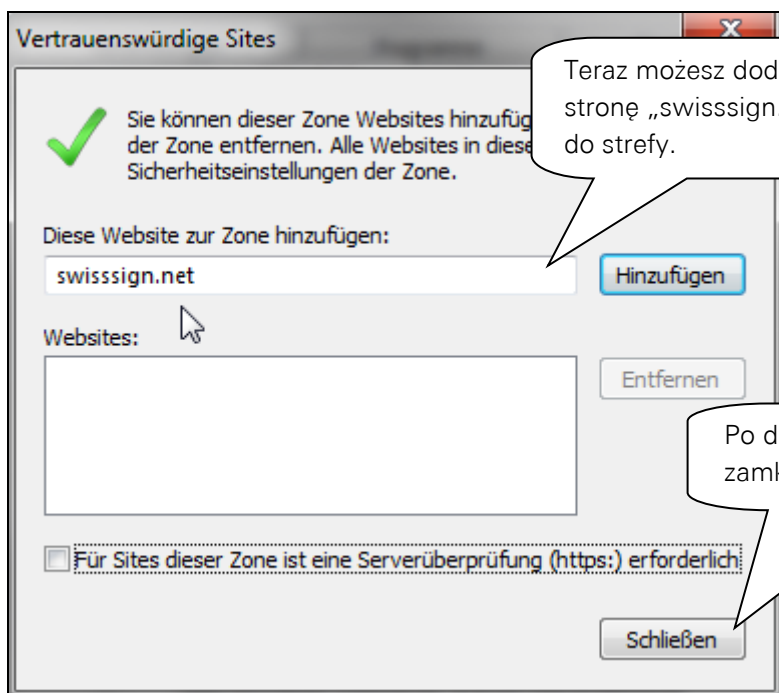
Po zakończeniu procesu zamówienia, w przeciągu 30 minut zostanie przysłany E-Mail z kodem licencyjnym. Kroki opisane na kolejnych stronach demonstrują jak uzyskać certyfikat po otrzymaniu kodu licencyjnego.

Zależnie od ustawień Internet Explorera, strona internetowa rozpoznana będzie jako niezaufana. W tym wypadku należy podjąć następujące kroki i dodać stronę Urzędu Certyfikacji do stron zaufanych. W tym celu proszę otworzyć Internet Explorer i postępować jak poniżej.





Wybierz opcję „Zaufane witryny”, następnie kliknij przycisk „Witryny”



Teraz możesz dodać stronę „swisssign.net” do strefy.

Po dodaniu strony, można zamknąć okno, klikając

Po zamknięciu okienka Opcje Internetowe można kontynuować proces zamawiania. Zwróć uwagę na poniższe wskazówki, zanim utworzysz parę kluczy:

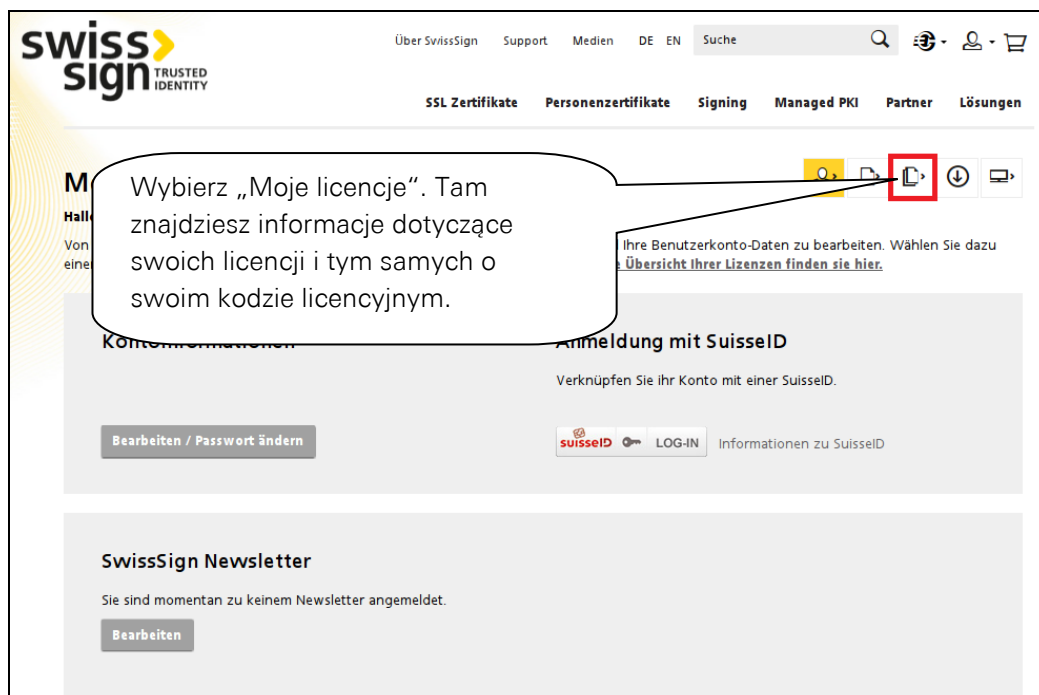
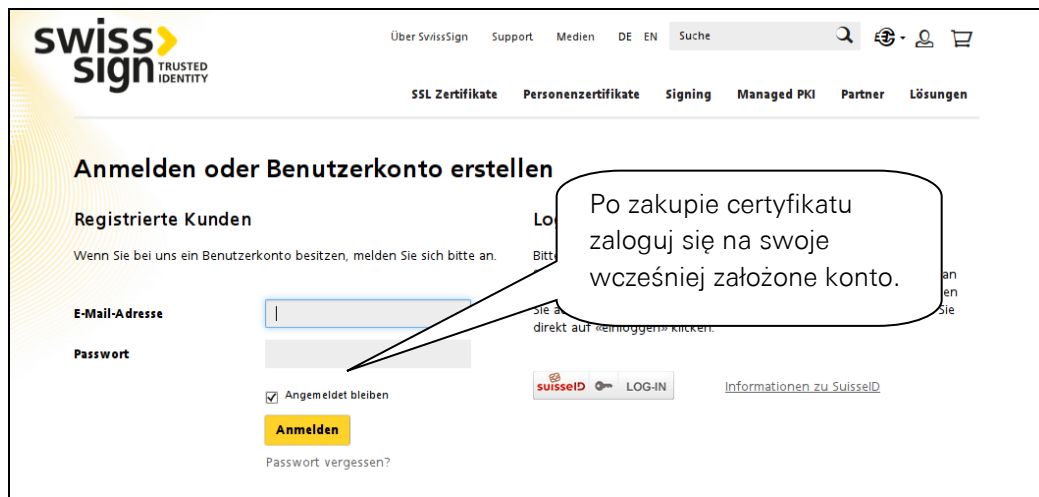
- Utwórz parę kluczy za pomocą przeglądarek „Mozilla Firefox” lub „Internet Explorer”.
- Nie podejmuj żadnej nowej instalacji systemu lub przeglądarki zanim otrzymasz i zainstalujesz certyfikat od SwissSign. Klucz prywatny, bez którego certyfikat nie będzie działać, zostanie wtedy utracony.

## 2.2. Utworzenie pary kluczy

Po otrzymaniu kodu licencyjnego, kontynuuj z rozdziałem 2.2.2. W innym wypadku należy najpierw uzyskać kod licencyjny. W tym celu wróć do rozdziału 2.2.1.

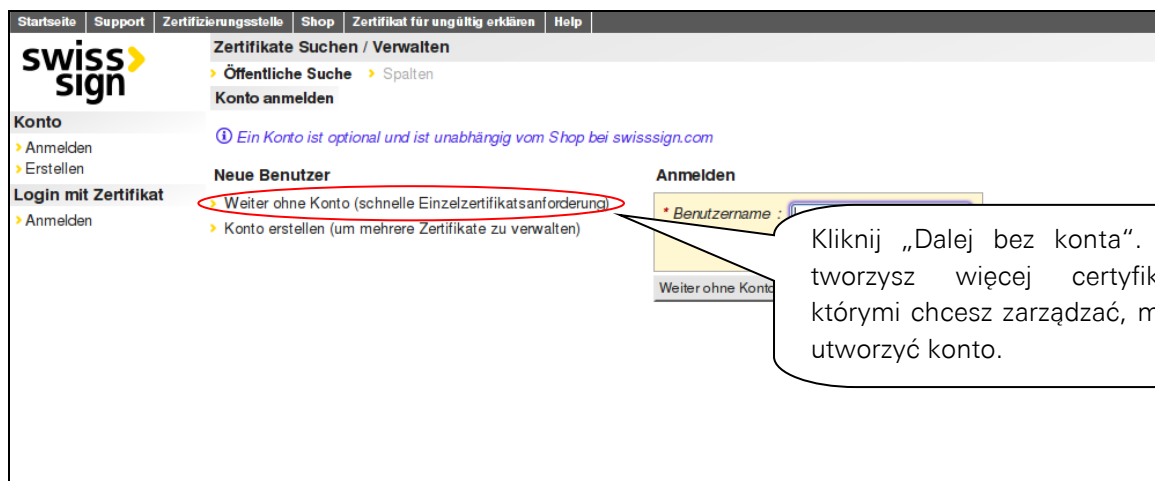
### 2.2.1. Wyświetlanie informacji dotyczących licencji

Proszę otworzyć stronę <https://www.swisssign.com/de/customer/account/login/>

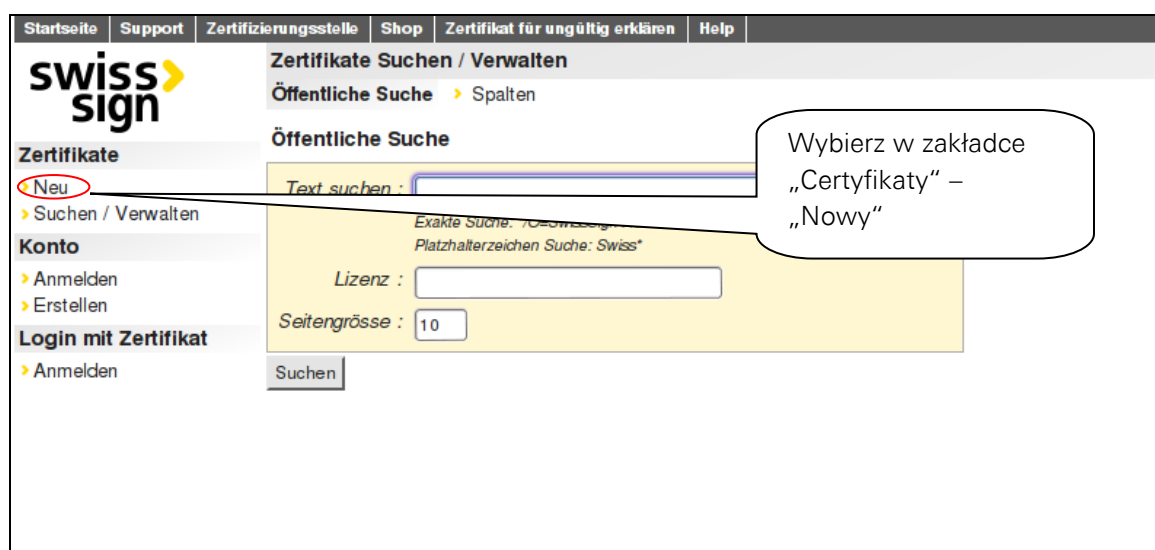


## 2.2.2. Tworzenie pary kluczy z kodem licencyjnym

Po zamówieniu „Personal ID Silver” i otrzymaniu kodu licencyjnego, można za jego pomocą zawnioskować utworzenie certyfikatu. W tym celu wejdź na stronę <http://www.swissign.net>



The screenshot shows the swissign website interface. The top navigation bar includes 'Startseite', 'Support', 'Zertifizierungsstelle', 'Shop', 'Zertifikat für ungültig erklären', and 'Help'. The main content area is titled 'Zertifikate Suchen / Verwalten' and includes a sub-menu 'Öffentliche Suche' with a 'Spalten' option. A 'Konto anmelden' button is visible. The 'Konto' section contains links for 'Anmelden' and 'Erstellen', along with a note: 'Ein Konto ist optional und ist unabhängig vom Shop bei swissign.com'. The 'Login mit Zertifikat' section has an 'Anmelden' link. The 'Neue Benutzer' section is highlighted, with a red circle around the link 'Weiter ohne Konto (schnelle Einzelzertifikatsanforderung)'. A callout box points to this link with the text: 'Kliknij „Dalej bez konta”. Jeżeli tworzysz więcej certyfikatów, którymi chcesz zarządzać, możesz utworzyć konto.'



The screenshot shows the swissign website interface. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Zertifikate Suchen / Verwalten' and includes a sub-menu 'Öffentliche Suche' with a 'Spalten' option. The 'Zertifikate' section is highlighted, with a red circle around the 'Neu' link. A callout box points to this link with the text: 'Wybierz w zakładce „Certyfikaty” – „Nowy”'. The 'Öffentliche Suche' section contains a search form with fields for 'Text suchen', 'Exakte Suche', 'Platzhalterzeichen Suche', 'Lizenz', and 'Seitengröße' (set to 10). A 'Suchen' button is at the bottom of the form.





Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swiss sign**

Neues Zertifikat beantragen

Lizenz > Einreichen

Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem Shop

**Lizenz**

\* Lizenzcode :

Weiter

Zertifikate

- > Neu
- > Suchen / Verwalten

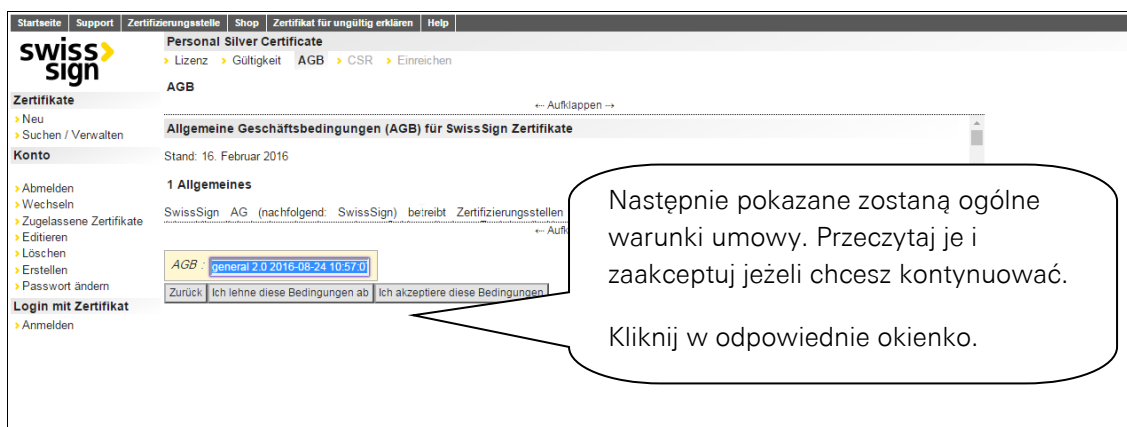
Konto

- > Anmelden
- > Erstellen

Login mit Zertifikat

- > Anmelden

Wprowadź swój wcześniej zamówiony kod licencyjny.  
Następnie kliknij „Dalej”.



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swiss sign**

Personal Silver Certificate

Lizenz > Gültigkeit AGB > CSR > Einreichen

**AGB**

← Aufklappen →

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) für SwissSign Zertifikate

Stand: 16. Februar 2016

**1 Allgemeines**

SwissSign AG (nachfolgend: SwissSign) betreibt Zertifizierungsstellen.

AGB: general 2.0 2016-08-24 10:57:01

Zurück Ich lehne diese Bedingungen ab Ich akzeptiere diese Bedingungen

Następnie pokazane zostaną ogólne warunki umowy. Przeczytaj je i zaakceptuj jeżeli chcesz kontynuować.  
Kliknij w odpowiednie okienko.

**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > Einreichen

**CSR**  
Fügen Sie Ihre pkcs#10 Zertifikatsregistrierungsanforderung (CSR) ein, falls Sie eine erstellt haben. Ansonsten lassen Sie das Feld leer und fahren Sie weiter.

PKCS#10 :

Zurück Weiter

W standardowym przypadku można pominąć to żądanie (wypełnić tylko w wypadku żądania rejestracji certyfikatu).  
Kliknij „Dalej”

**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > E-Mail > Kontakt > Einreichen

**E-Mail**  
\* E-Mail :   
Muss in Betrieb sein

Zurück Weiter

Podaj adres E-Mail który chcesz certyfikować.  
Kliknij „Dalej”

**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > E-Mail > Kontakt > Einreichen

**Zertifikatsangaben**

Subjekt DN	CN	<input type="text"/>
	emailAddress	<input type="text"/>
	OU	<input type="text"/>
Alternativer Name des Subjekts	email	<input type="text"/>

Ein E-Mail zum Eigentumsnachweis wird gesendet an

**Schlüsselerzeugung**  
Der erzeugte Schlüssel wird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen.

Aus Sicherheitsgründen ist SwissSign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpasswörter wiederherzustellen. Für deren sichere Aufbewahrung ist ausschliesslich der Benutzer verantwortlich.

\* Passwort :   
\* Passwort wiederholen :

Zurück Zertifikat anfordern

Sprawdź ponownie wszystkie dane i ustal hasło, by dodatkowo chronić swój certyfikat.  
Następnie kliknij „Zamów certyfikat” by dokończyć jego generowanie.  
Na adres E-Mail użyty do procesu certyfikacji zostanie wysłana



Mi 24.08.2016 12:59  
ca@swissign.net  
SwissSign - Ihre Zertifikatsanforderung

An  
Signiert von ca@swissign.net

Geme bestätigen wir den Empfang Ihrer Zertifikatsanforderung.

Anforderungsid: **W otrzymanej wiadomości kliknij „akceptuj“** Validated Only

Als rechtmässiger Inhaber von können Sie Ihre Anforderung selbst [genehmigen](#).

Bei Bedarf können Sie Ihre Zertifikatsanforderung korrigieren, indem Sie Ihre Anforderung [zurückziehen](#) und dann eine neue stellen.

Falls Sie vermuten, dass jemand versucht, Ihre E-Mail Adresse zu missbrauchen, und die Zertifikatsanforderung nicht von Ihnen gestellt wurde, kontaktieren Sie uns bitte unter [registration@swissign.com](mailto:registration@swissign.com) oder über unser [Kontaktformular](#).

Antworten Sie nicht auf dieses automatisch generierte Email.  
Bei Fragen wenden Sie sich an das Helpdesk Ihrer Managed PKI, falls Sie eine haben; ansonsten füllen Sie unser [Kontaktformular](#).

Freundliche Grüsse,  
Ihr SwissSign Team

Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help EN DE

swissign  
Zertifikate Suchen / Verwalten  
Suchen Spalten  
Genehmigung bestätigen

Zu genehmigende Anforderung

Status	Läuft ab	Subjekt	Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum	Ungültigerklärungsgrund
hängig	--		/OU=Email Validated Only		

Genehmigung bestätigen

\*Anforderungsidentifikator :  
Genehmigungscode :  
Abbrechen Genehmigung bestätigen

Zostaniesz przekierowany ponownie na stronę „SwissSign.net“ gdzie można zatwierdzić certyfikat.  
Kliknij na „potwierdź akceptację”.  
Od tej chwili adres E-Mail jest uwierzytelniony.

Mi 24.08.2016 13:02  
ca@swissign.net  
SwissSign - Ihre Zertifikatsa

An  
Cc registration@swissign.com  
Signiert von ca@swissign.net

Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung mit folgendem Subjekt wurde genehmigt:  
**Validated Only**

Um das neue SwissSign Zertifikat herunterzuladen und zu installieren, verwenden Sie bitte folgenden Link:  
[Zertifikat herunterladen: https://swissign.net:443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE](https://swissign.net:443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE)

SSL Zertifikate sind zeitnah herunterzuladen, da sie anschliessend von der SwissSign Plattform gelöscht werden. Personenzertifikate können Sie mit diesem Link auch zu einem späteren Zeitpunkt erneut herunterladen. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine Kopie dieser Nachricht aufzubewahren.

Falls Sie Ihre Zertifikatsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser:  
[Zurückziehung Zertifikatsanforderung](#)  
Erst nach dem Herunterladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden.

Sofem Sie ein Konto auf [www.swissign.net](http://www.swissign.net) haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf [dem Webshop www.swissign.com](http://dem-Webshop.www.swissign.com) zur Verfügung.

Das ist ein automatisch generiertes Email. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren [Support](#).  
Sofem Sie Ihr Zertifikat über eine Managed PKI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.

Freundliche Grüsse,  
Ihr SwissSign Team

Otrzymasz kolejną wiadomość E-Mail.



Startseite | Support | Zertifizierungsstelle | Shop | Zertifikat für ungültig erklären | Help | EN | DE

**swiss sign** Zertifikate Suchen / Verwalten

Suchen > Spalten  
 Herunterladen / Attribute

**Zertifikat**

Status	Läuft ab	Subjekt	Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum	Ungültigerklärungsgrund
gültig					

**Zertifikat und privaten Schlüssel herunterladen (.p12, PKCS#12)**

\*Anzeigename:   
 \*Schlüsselpasswort:

Herunterladen

**Details**

Version	v3
Seriennummer	7e:87:2b:c4:f3:6:38:48:be:cs:d5:a3:af
Signaturalgo	RSA-SHA256 #(U.P.NULL "")
Aussteller DN	cn=SwissSign Personal Silver CA 201
Gültigkeit	
Subjekt DN	
Öffentlicher Schlüssel	RSA #(U.P.NULL ""): #(                     U.C.SEQUENCE (                     U.P.INTEGER 00d235968d07864c3c41a2d65caee2a1cbb98c5f796c7b2f92b42a750efa828f1e7c3d6804fe4b4d3d466a7b347a66e8d3b6ce66e844283bc7ecd5ab96052c2978946fdde5b2a                     U.P.INTEGER 01:00:01                     ))
SAN	eml:
KU_kritisch	digitalSignature, keyEncipherment, dataEncipherment
EKU	emailProtection
SKI	00:62:04:68:75:3f:3b:ab:73:1d:c7:f2:a9:cc:bf
AKI	f9:c7:a3:32:91:b5:eb:ca:b5:58:77:15:a7:4e:be
CRL	+fno = uri: http://cr1.swissign.net/F0C7A33291B5EBC4B5587715A74E8E1A5D614325<                     <fno = uri: ldap://directory.swissign.net/CN=F0C7A33291B5EBC4B5587715A74E8E1A5D614325%2C0=SwissSign%2C-CN=CertificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionP
CP	2.16.756.1.89.1.3.1.6, cps: http://repository.swissign.com/SwissSign-Silver-CP-CPS.pdf

Znajdziesz tu odpowiednie informacje dotyczące certyfikatu.  
 Wprowadź swoje hasło i kliknij „Pobierz”.

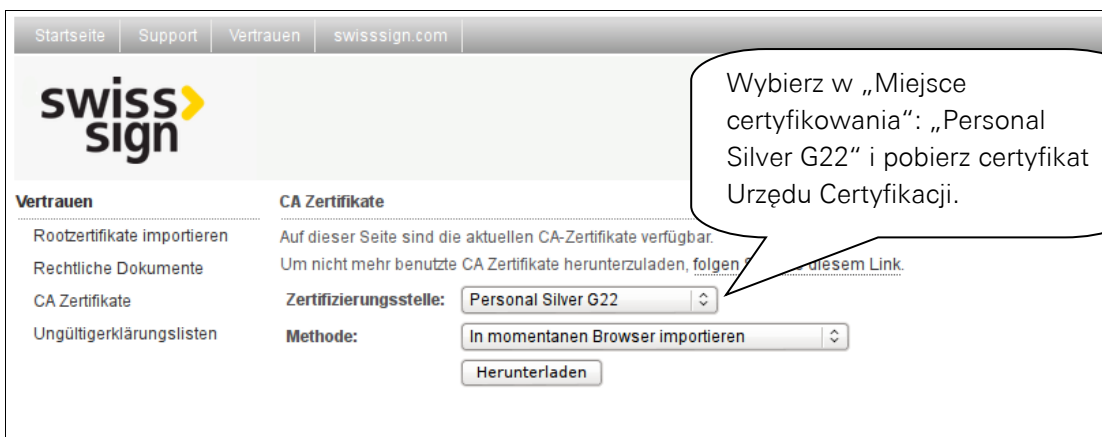
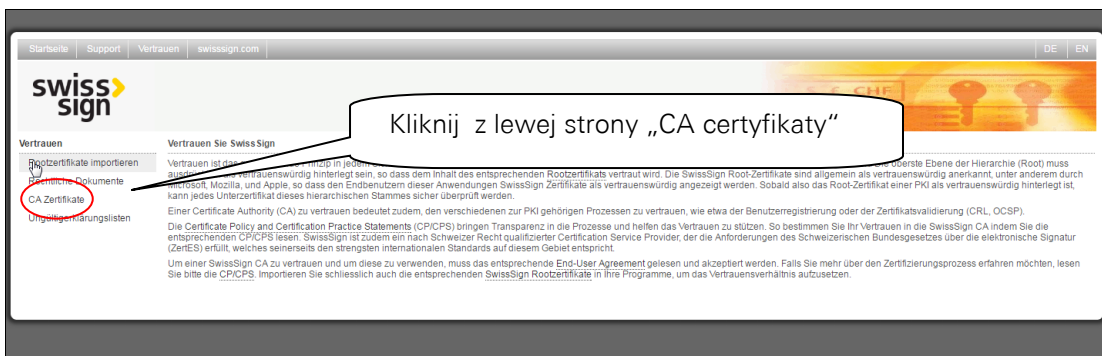
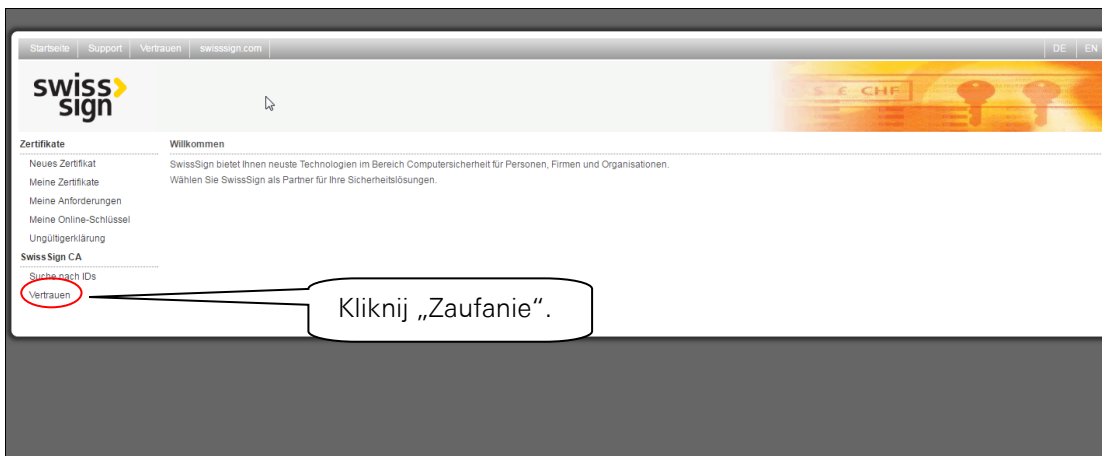
Za pomocą kliknięcia „Pobierz” zakończysz proces uzyskania, uwierzytelnienia i generowania certyfikatów. Certyfikat powinien znajdować się w folderze Pobrane.

## 2.3. Instalacja certyfikatu

Rozdział opisuje proces instalacji wcześniej zamówionego certyfikatu, by bezpiecznie i wygodnie komunikować się za pomocą Outlook.

Przed instalacją certyfikatu należy zainstalować Główny Certyfikat Urzędu Certyfikacji w następujący sposób:

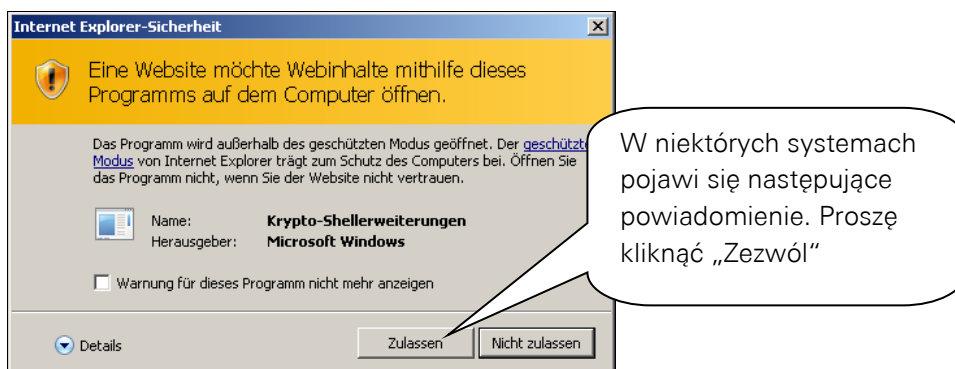
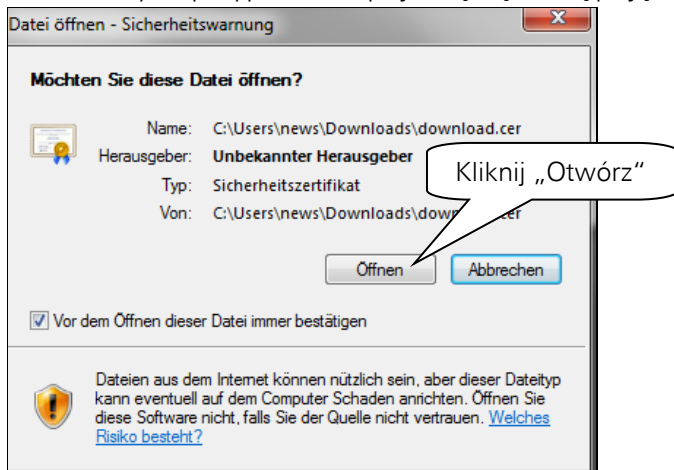
Otwórz stronę internetową: <https://swissign.net/cgi-bin/home>.



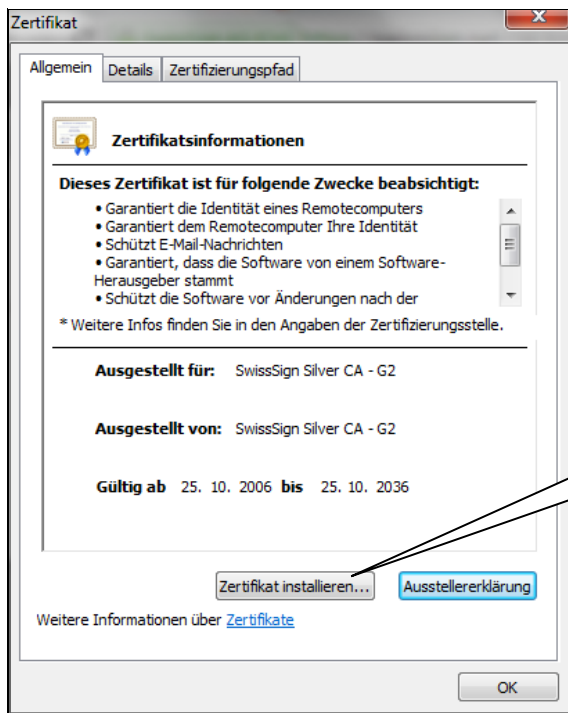
Zapisz plik z koñcówkã „.cer”.

Gdyby okno siê nie otwierało, kliknij dwukrotnie pobrany plik.

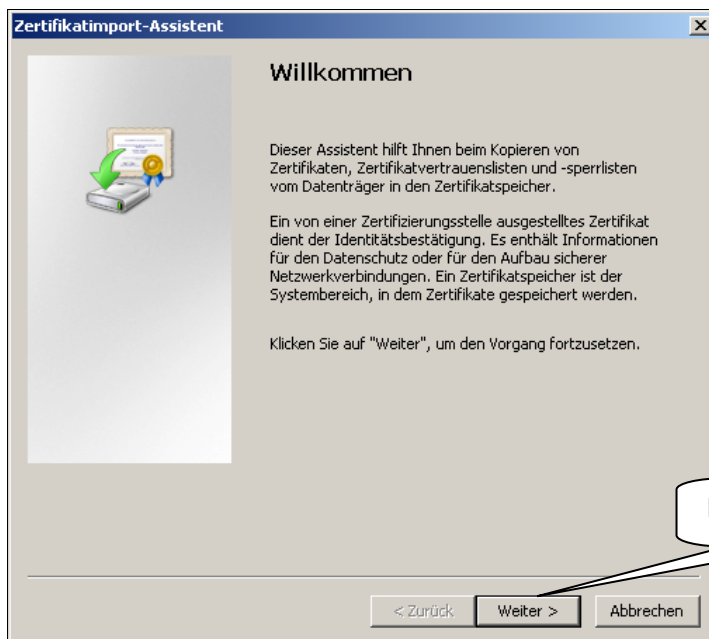
W niektórych przypadkach pojawia siê nastêpujãce ostrzeżenia bezpieczeñstwa:



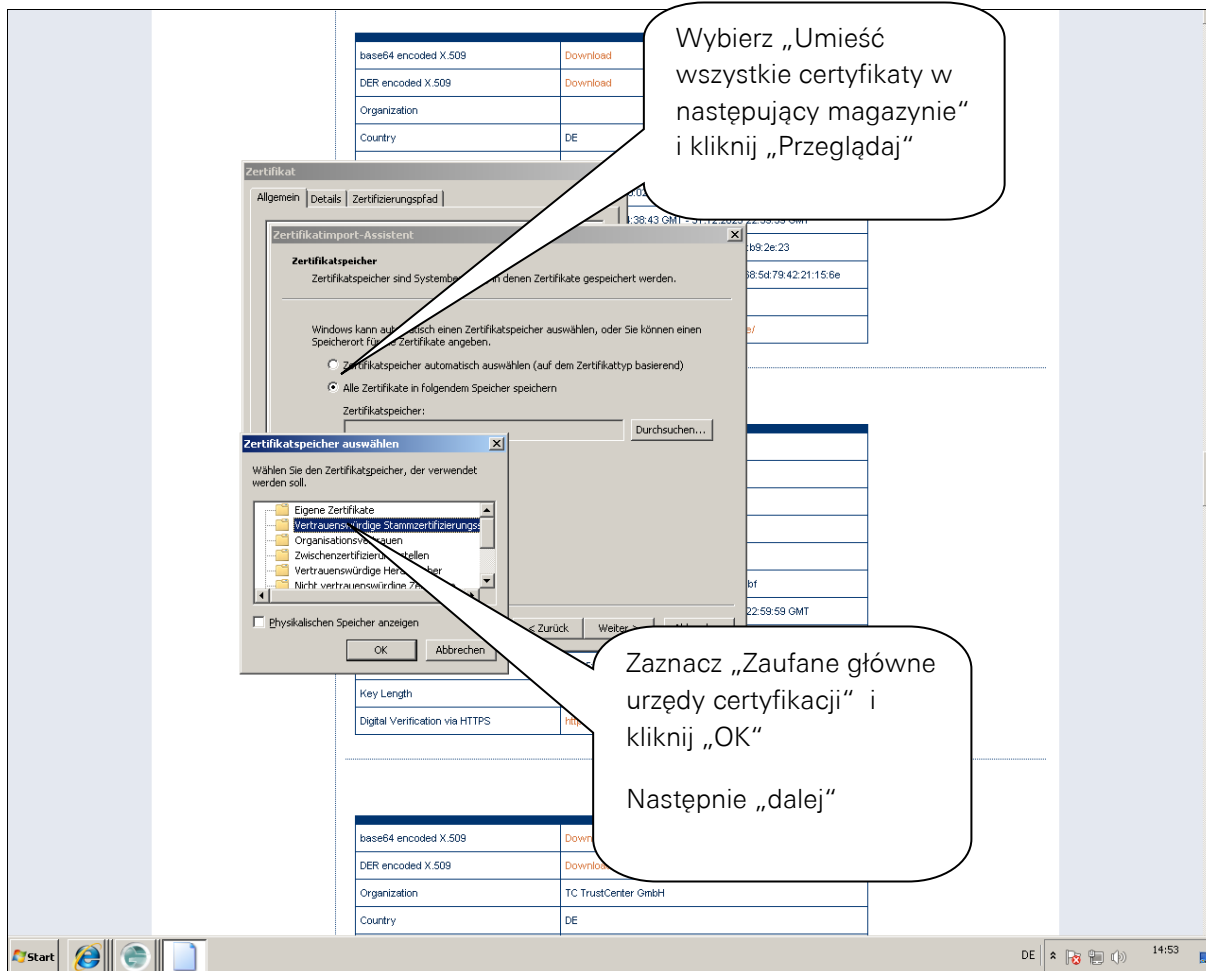
Po zaakceptowaniu ostrzeżeń postępuj następująco:



Kliknij „Zainstaluj certyfikat ...“



Kliknij „Dalej >“



Wybierz „Umieść wszystkie certyfikaty w następujący magazynie” i kliknij „Przeglądaj”

Zaznacz „Zaufane główne urzędy certyfikacji” i kliknij „OK”  
Następnie „dalej”

base64 encoded X.509	Download
DER encoded X.509	Download
Organization	
Country	DE

Zertifikatimport-Assistent

Zertifikatspeicher

Zertifikatspeicher sind Systembenutzer, in denen Zertifikate gespeichert werden.

Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen Speicherort für Ihre Zertifikate angeben.

Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)

Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern

Zertifikatspeicher:

Durchsuchen...

Zertifikatspeicher auswählen

Wählen Sie den Zertifikatspeicher, der verwendet werden soll.

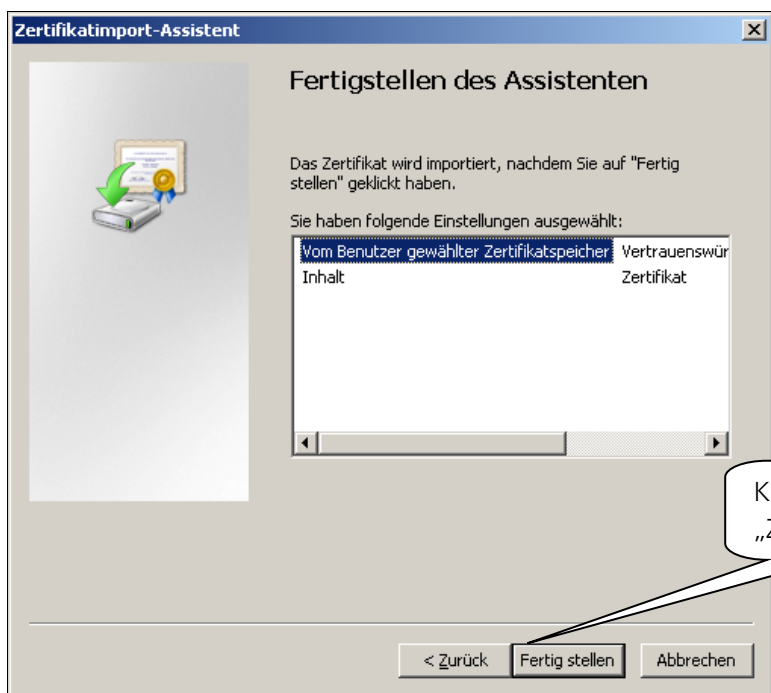
- Eigene Zertifikate
- Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen
- Organisationsmodulen
- Zwischenzertifizierungsstellen
- Vertrauenswürdige Hersteller
- Nicht vertrauenswürdige Hersteller

Physischen Speicher anzeigen

OK Abbrechen

Key Length	
Digital Verification via HTTPS	https://www.aldishop.com

base64 encoded X.509	Download
DER encoded X.509	Download
Organization	TC TrustCenter GmbH
Country	DE



Zertifikatimport-Assistent

Fertigstellen des Assistenten

Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.

Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:

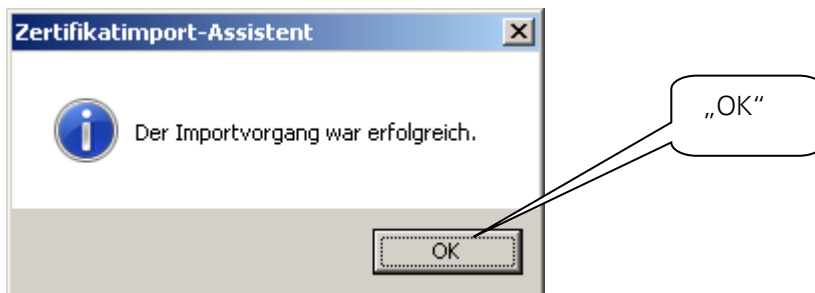
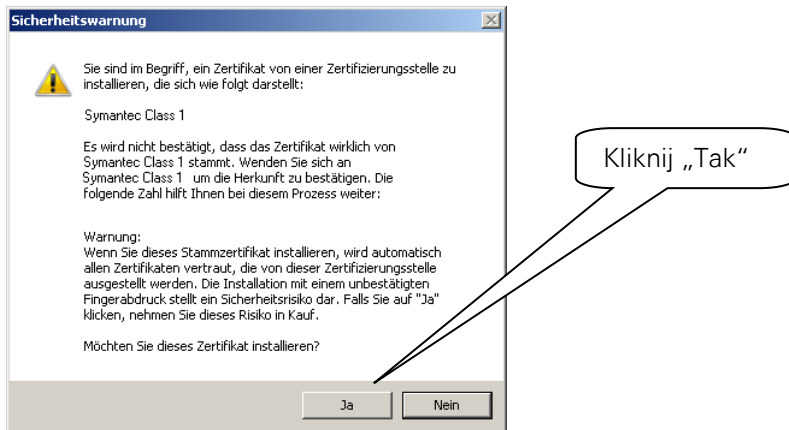
Vom Benutzer gewählter Zertifikatspeicher	Vertrauenswürdige Stammzertifizierungsstellen
Inhalt	Zertifikat

< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Kliknij „Zakończ”

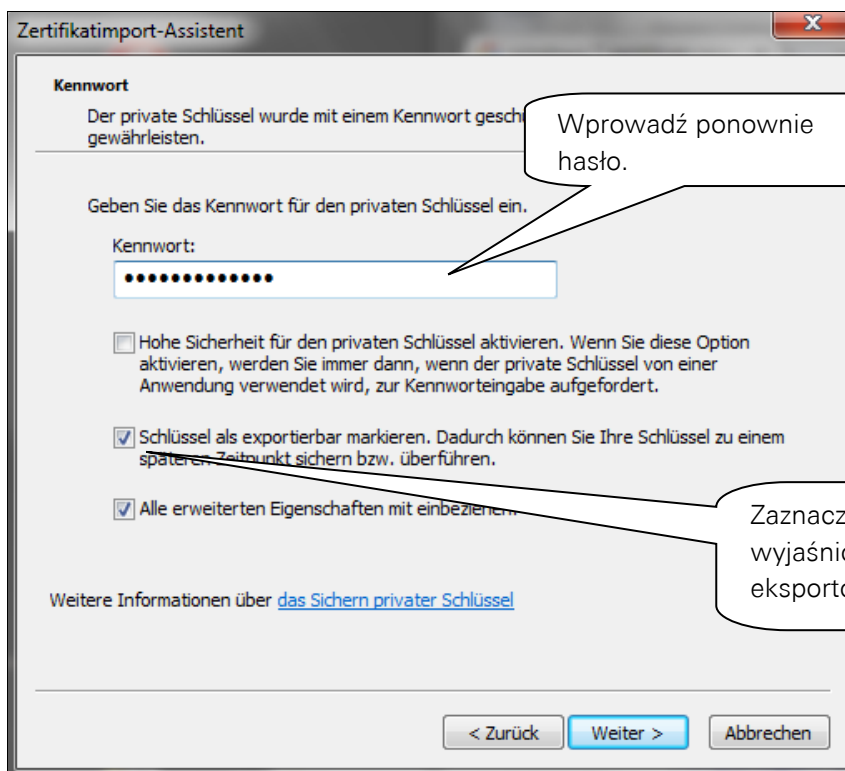
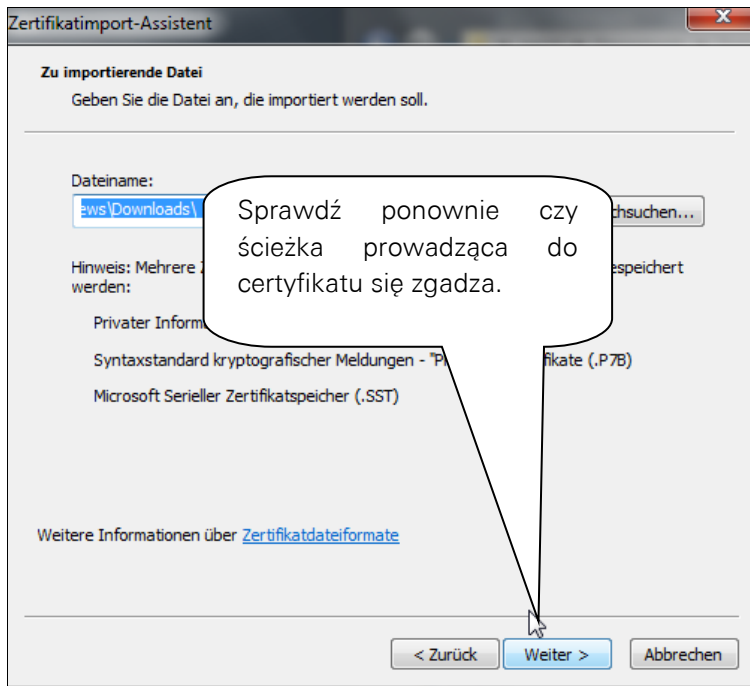
Zależnie od systemu pojawi się następujące ostrzeżenie:





Teraz zainstaluj certyfikat, który wcześniej pobrałeś. Kliknij podwójnie pobrany plik. Otworzy się Kreator importu certyfikatów.

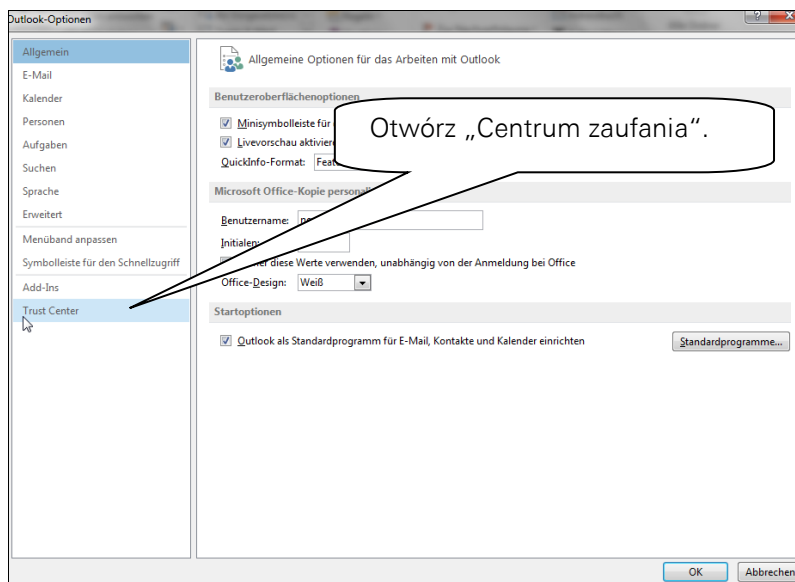
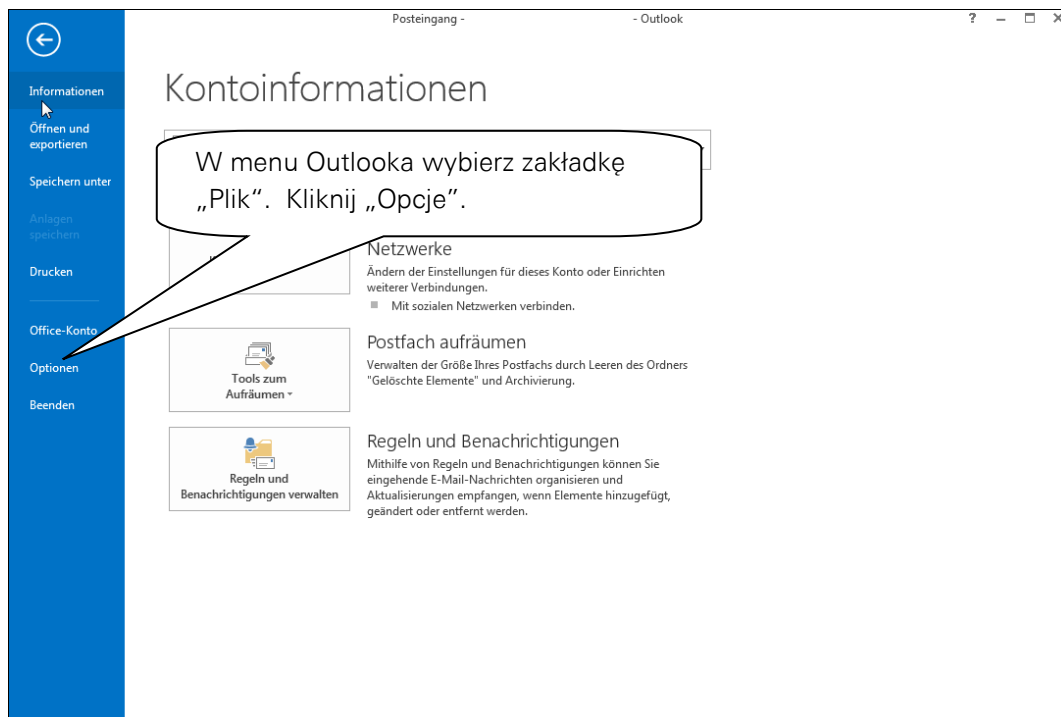


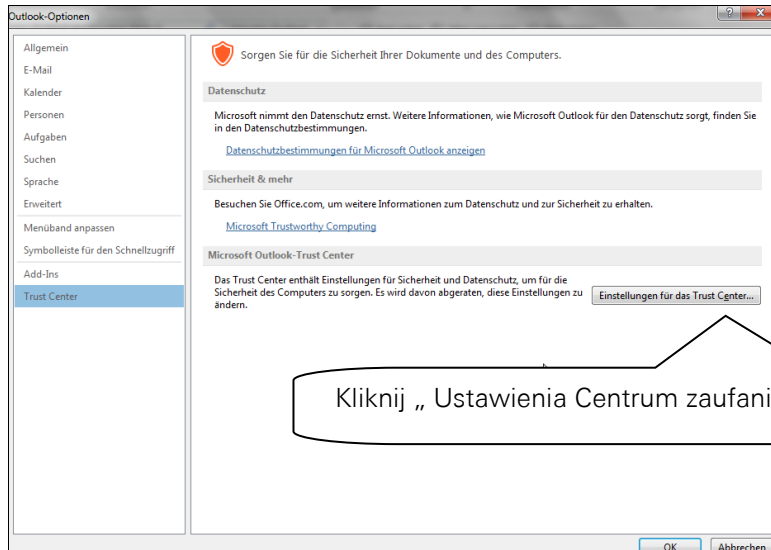


Certyfikat został zapisany w systemie i jest dostępny dla innych programów.

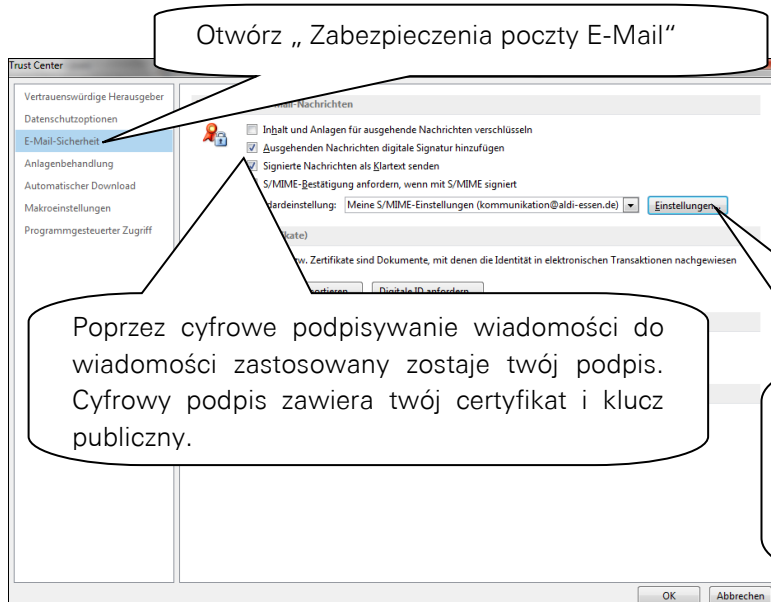
## 2.4. Instalowanie certyfikatu w Outlook

W tym rozdziale zostało pokazane jak skonfigurować Outlook 2013 by używać certyfikatu do podpisywania poczty. Uruchom Outlook 2013.





Kliknij „Ustawienia Centrum zaufania...”

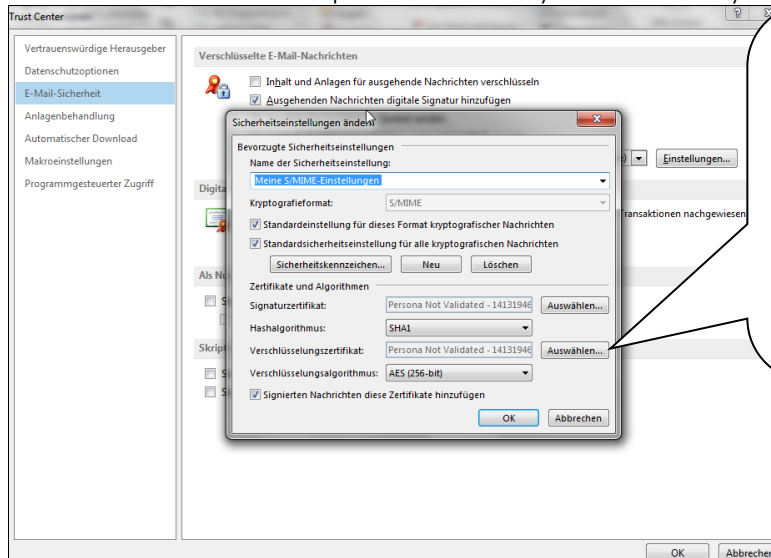


Otwórz „Zabezpieczenia poczty E-Mail”

Poprzez cyfrowe podpisywanie wiadomości do wiadomości zastosowany zostaje twój podpis. Cyfrowy podpis zawiera twój certyfikat i klucz publiczny.

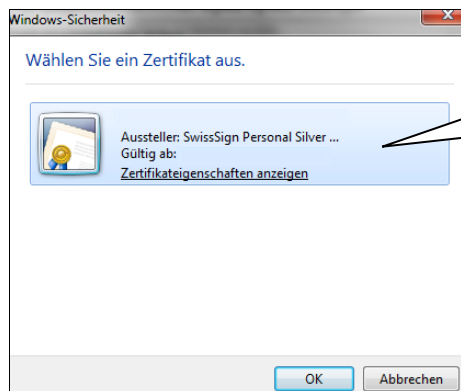
Dostosuj ustawienia „Szyfrowane wiadomości E-Mail” i następnie kliknij „Ustawienia”

Nazwa ustawienia zabezpieczeń może być dowolnie wybrana.

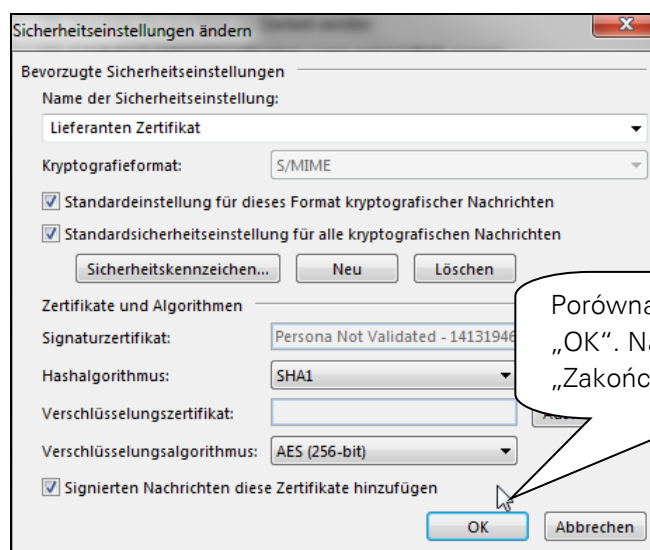


By komunikować w sposób szyfrowany kliknij „Wybierz”.  
W zależności od tego jakiego wyboru dokonano w poprzednim oknie, należy wybrać i założyć certyfikat szyfrowania.

Wybierz utworzony wcześniej certyfikat.



Zaznacz swój certyfikat i kliknij „OK”.



Porównaj ustawienia i kliknij „OK”. Następnie kliknij „Zakończ”.

Outlook 2013 został skonfigurowany do używania certyfikatu.

## 2.5. Szyfrowanie za pomocą Outlook

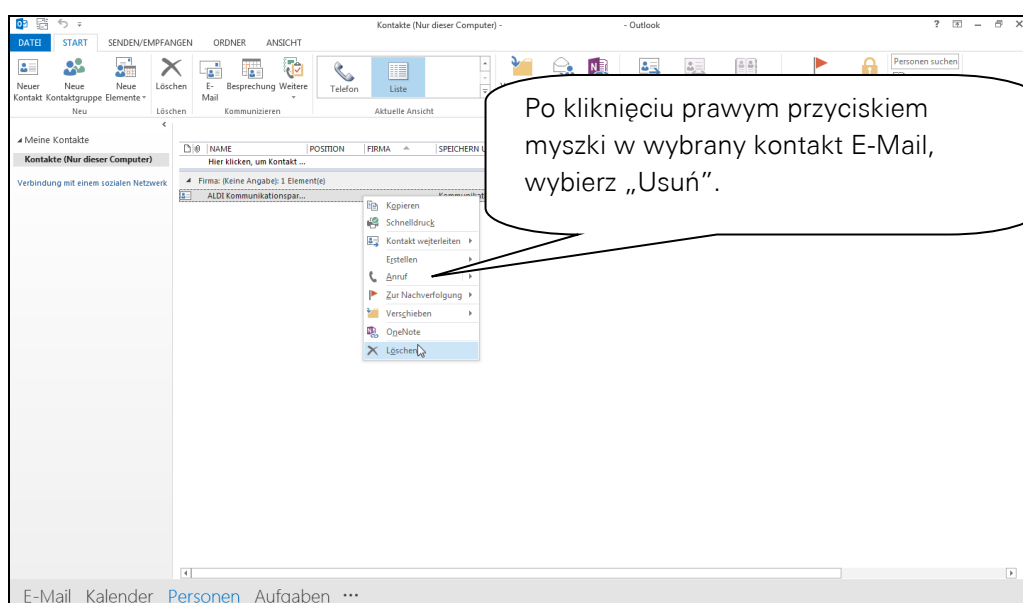
Rozdział opisuje prawidłowe założenie kontaktu partnera ALDI dla szyfrowanej komunikacji E-Mail. Założenie nowego konta, konieczne jest również wówczas gdy np. nazwa adresu E-Mail jest dopasowywana przez ALDI Nord lub gdy prosi o to pracownik ALDI Nord.

Następnie, na przykładzie Outlook 2013 zostaną przedstawione okna konieczne do szyfrowania. Przedstawiona instrukcja może różnić się w innych programach E-Mail.

Usunąć istniejący kontakt:

By zapobiec problemom, istniejący kontakt musi zostać usunięty.

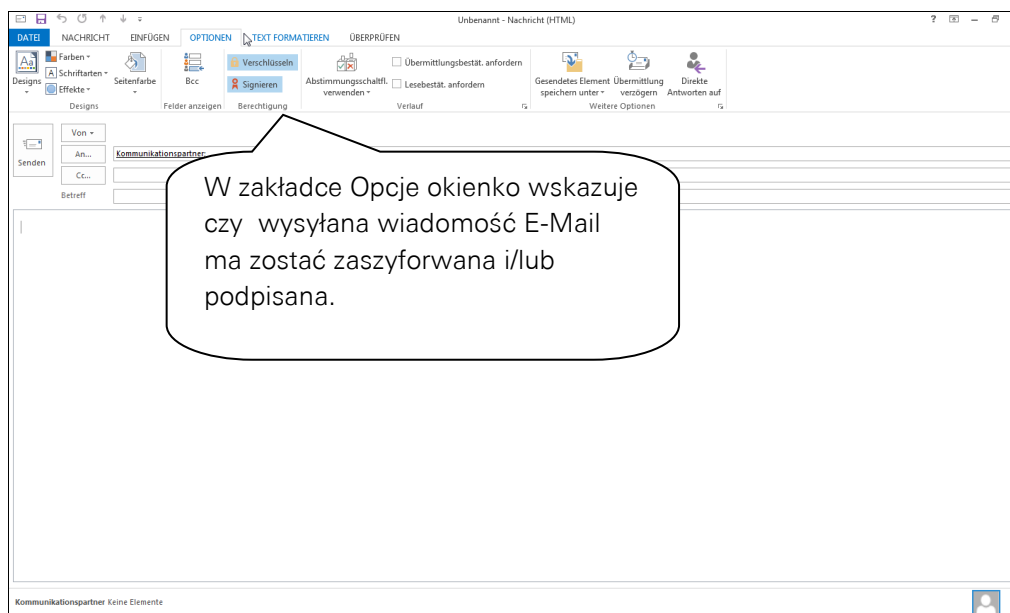
Wybierz w Outlook kategorię Osoby i usuń partnera ALDI.



Zakładanie nowych kontaktów:

Do prawidłowego funkcjonowania komunikacji szyfrowanej, kontakt adresu ALDI Nord musi zostać założony, jak opisano w punkcie 5.2. W innym wypadku publiczny certyfikat partnera może zostać błędnie zapisany.

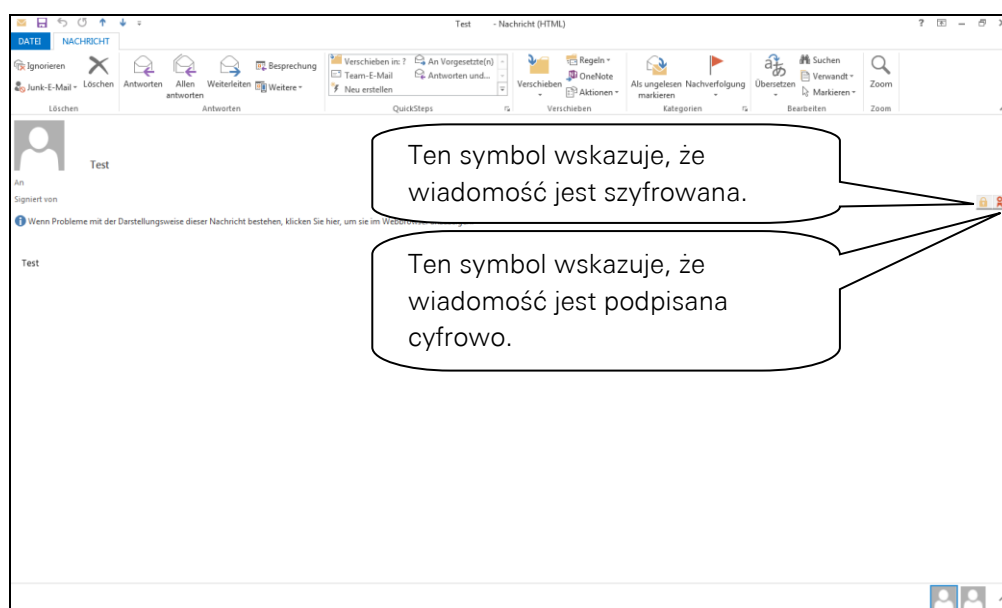
Więcej wcześniej ustalonym ustawieniom i poprzez instalację certyfikatu w oknie nowej wiadomości zostały dodane dwa nowe okienka.



Zanim możliwe będzie wysłanie szyfrowanej wiadomości E-Mail musicie otrzymać od partnera ALDI wiadomość szyfrowaną lub zaimportować jego certyfikat poprzez stronę internetową [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) (rozdział 5.1)

By partner ALDI mógł wysłać Wam wiadomość szyfrowaną, konieczne jest umieszczenie klucza publicznego na serwerze Urzędu Certyfikacji (rozdział 2.1). Można również udostępnić klucz na stronie [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) (Rozdział **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.**).

Odebraną wiadomość szyfrowaną można rozpoznać następująco:



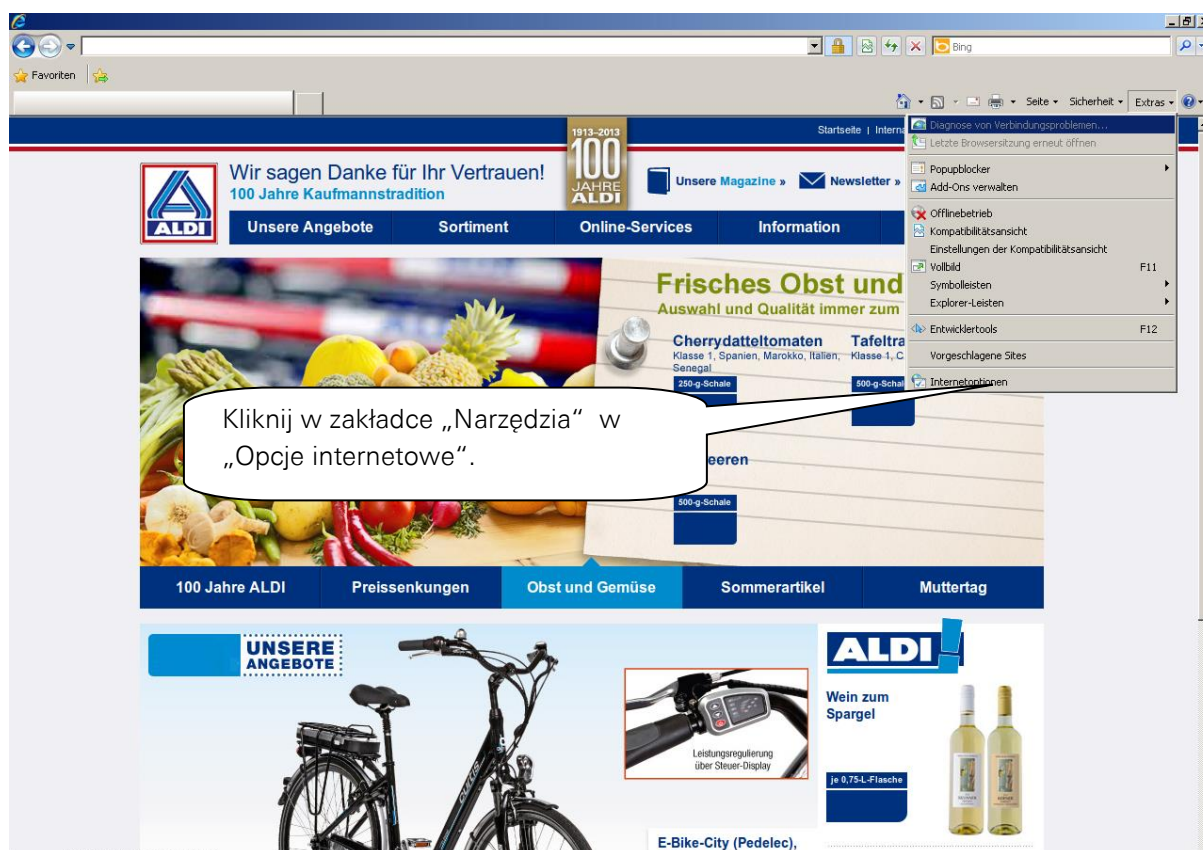
### 3. Eksport i import certyfikatów

Certyfikaty mogą być eksportowane i importowane, by mogły być używane na innym komputerze.

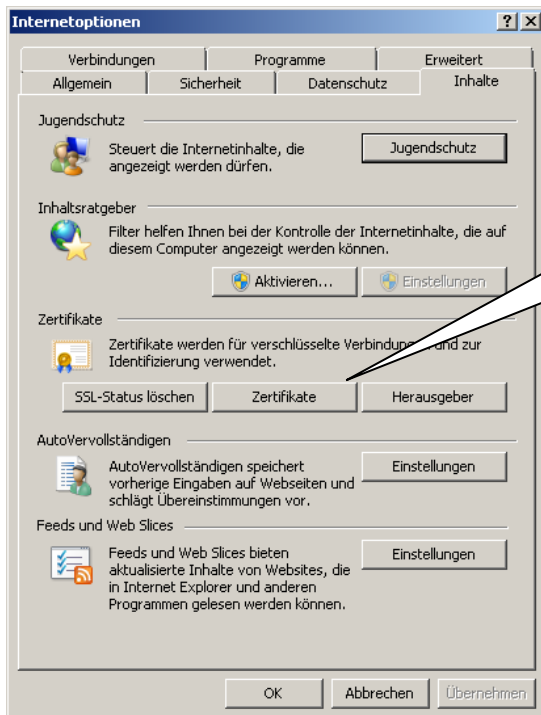
#### 3.1 Eksport certyfikatu

W celu korzystania z zainstalowanego certyfikatu dla wspomnianego w punkcie 2. adresu E-Mail na innym komputerze, należy wyeksportować z przeglądarki zainstalowany certyfikat i zaimportować w przeglądarce docelowego komputera. Poniższy rozdział opisuje ten proces.

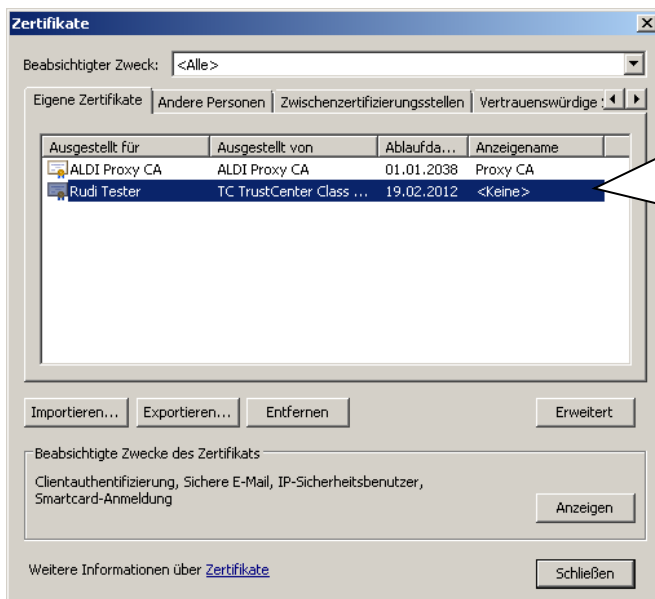
Otwórz przeglądarkę dotychczasowego komputera (Przeglądarka na której został wygenerowany certyfikat w punkcie 2.1).



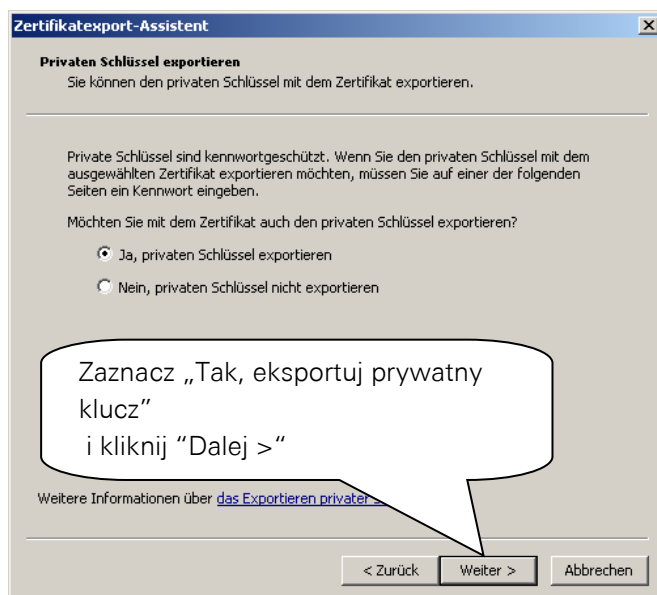
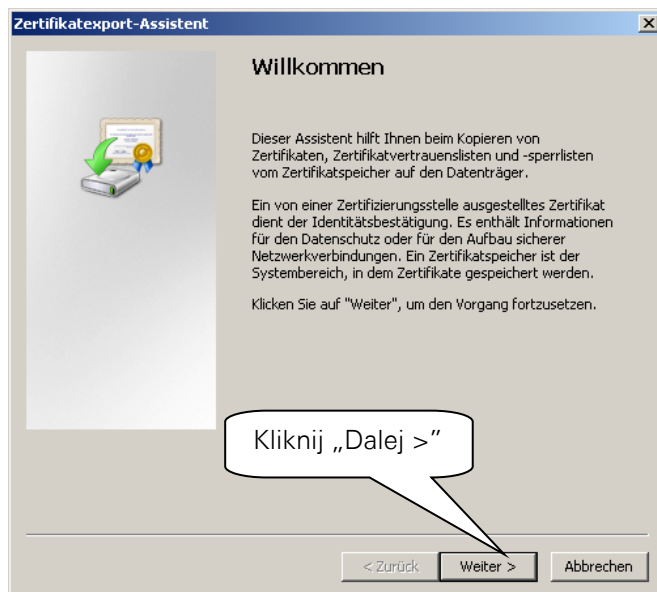




Kliknij w zakładce „Zawartość” na przycisk „Certyfikaty”.

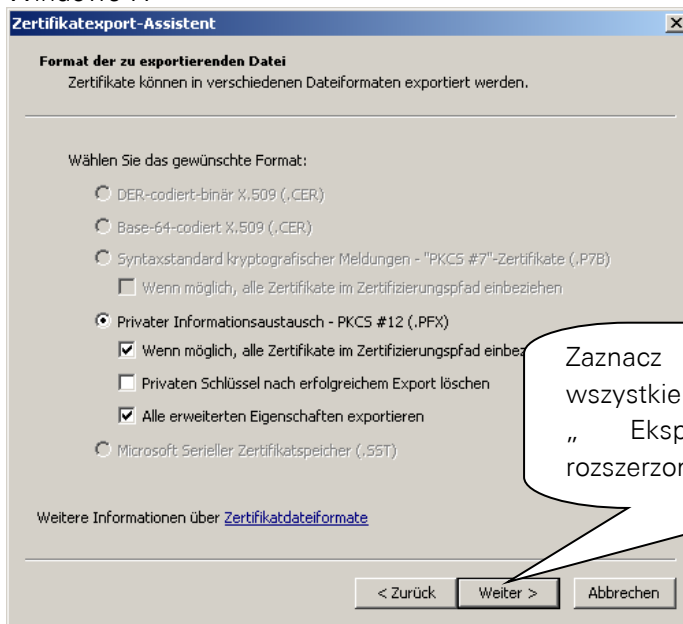


W zakładce „Osobisty” pojawi się certyfikat, który należy wyeksportować (tutaj Rudi Tester). Zaznacz wybrany certyfikat i kliknij „Eksportuj”.



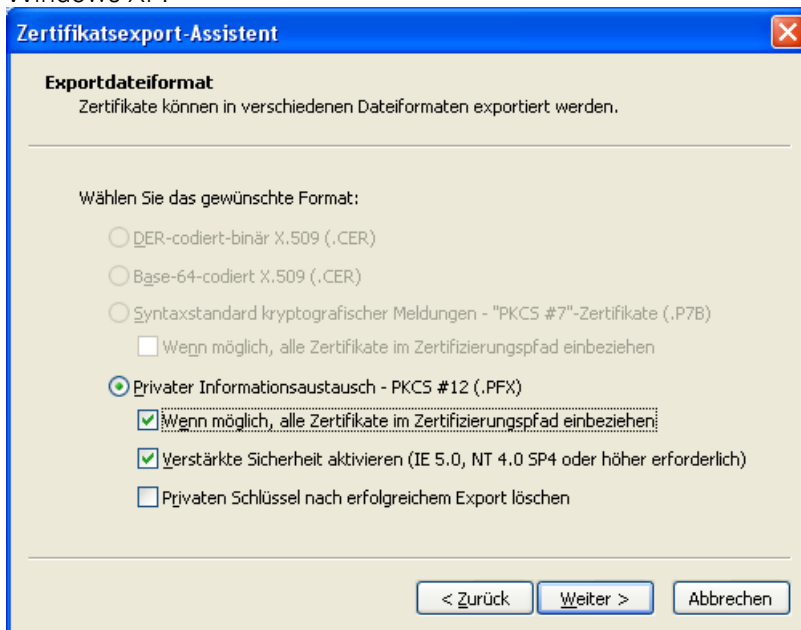
Jeżeli próbujesz eksportować certyfikat, jak w rozdziale 2.3, a w tym punkcie opcja „Tak, eksportuj prywatny klucz” jest wyszarzona, sprawdź swoje uprawnienia. Musisz być co najmniej członkiem grupy użytkowników lub lokalnym administratorem, by zakończyć proces.

### Windows 7:



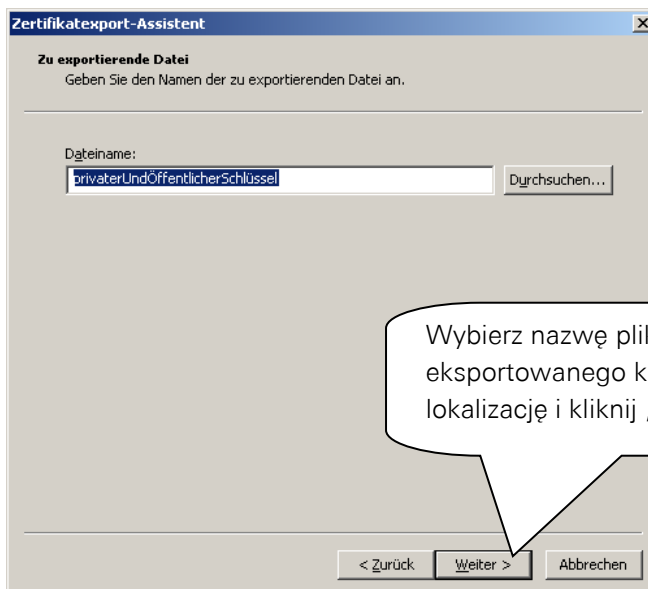
Zaznacz „Jeżeli jest to możliwe, dołącz wszystkie certyfikaty do ścieżki certyfikacji“ i „ Eksportuj wszystkie właściwości rozszerzone“ i kliknij „Dalej >“

### Windows XP:

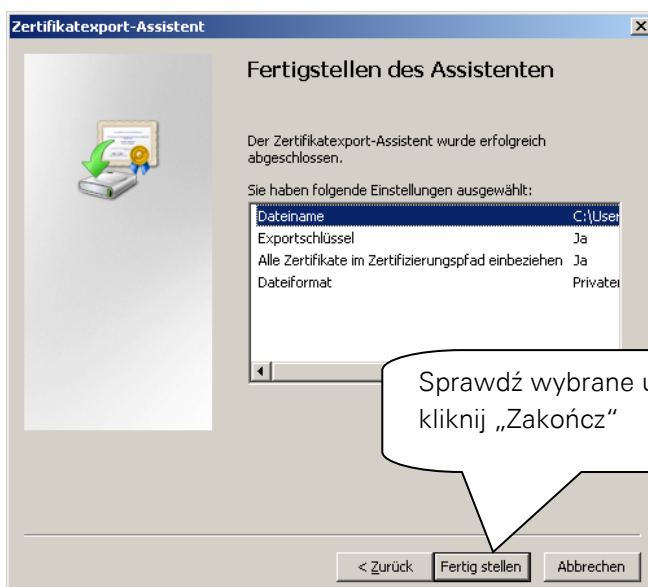




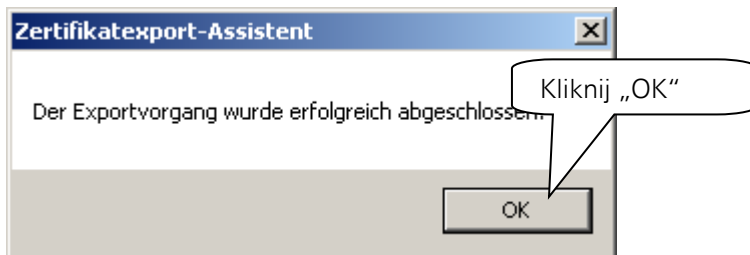
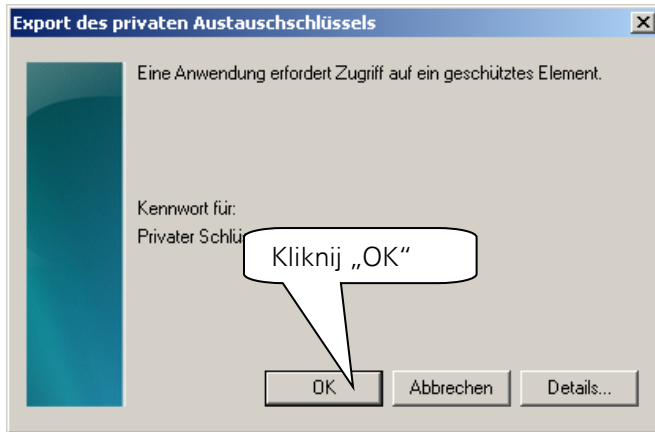
Wpisz hasło, potwierdź je i kliknij „Dalej >”



Wybierz nazwę pliku dla eksportowanego klucza i jego lokalizację i kliknij „Dalej >”

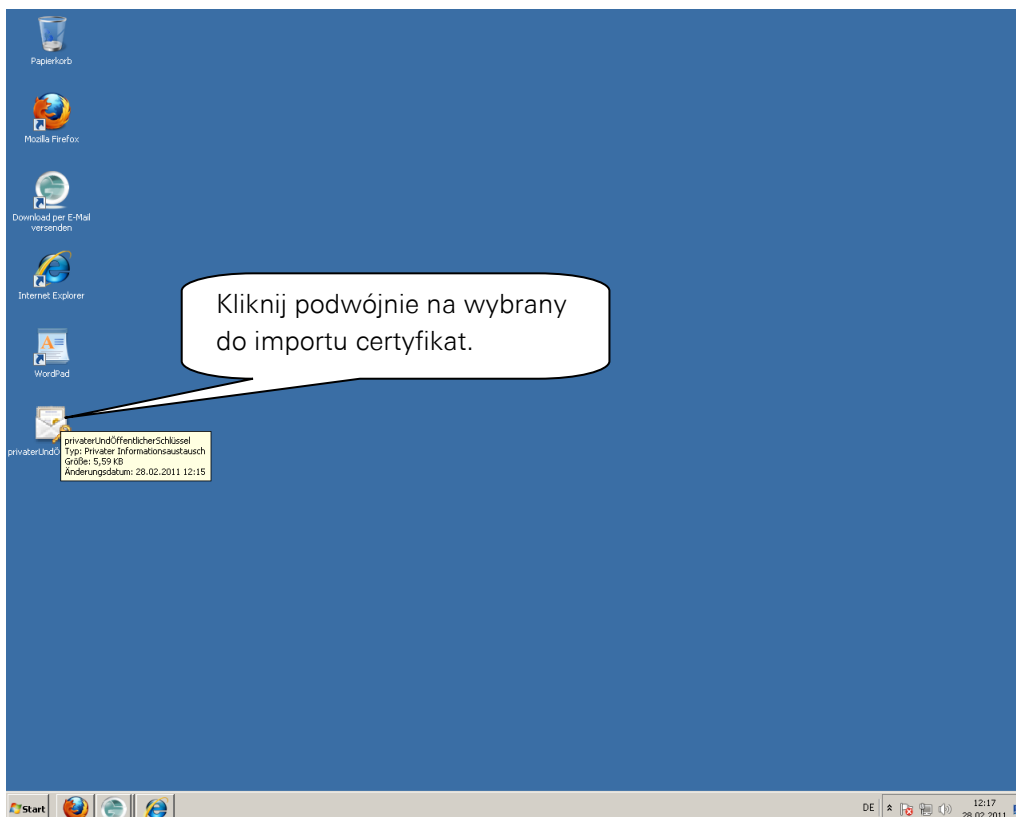


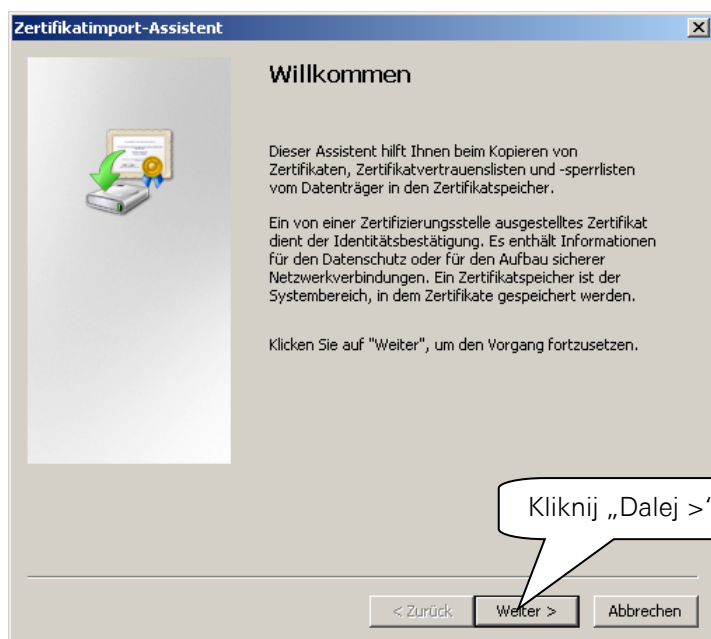
Sprawdź wybrane ustawienia i kliknij „Zakończ”



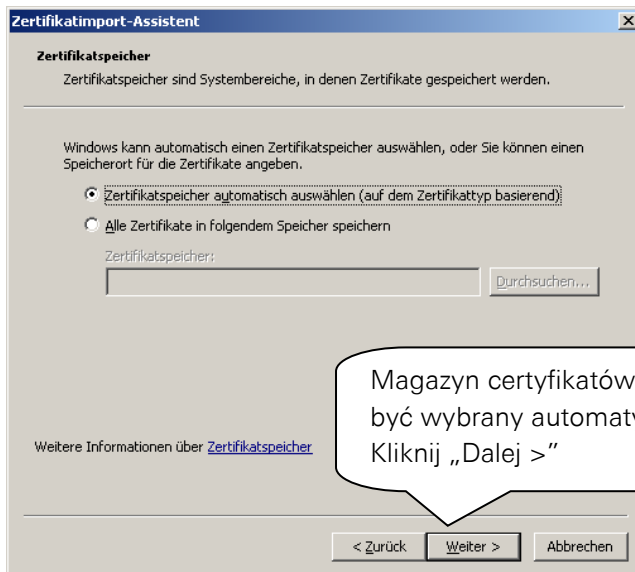
### 3.2 Import certyfikatu

Upřednio wyeksportowany certyfikat, może zostać importowany na nowym komputerze.

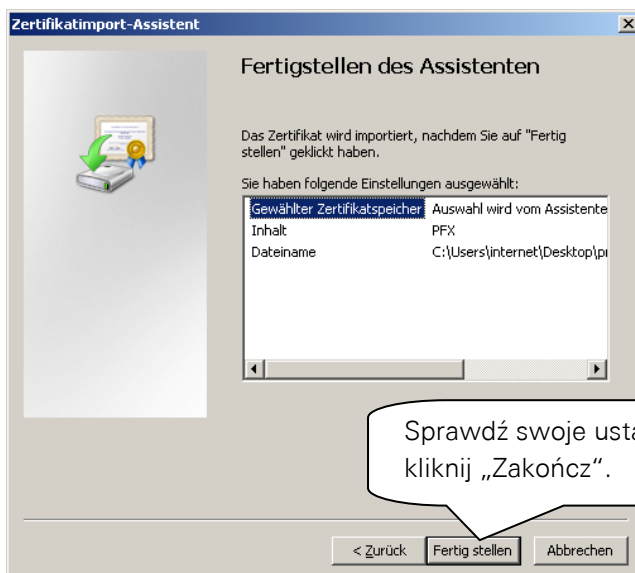




Jeżeli mamy do czynienia z certyfikatem chronionym hasłem, należy w następnym kroku wpisać odpowiednie hasło i potwierdzić klikając „Dalej >”.

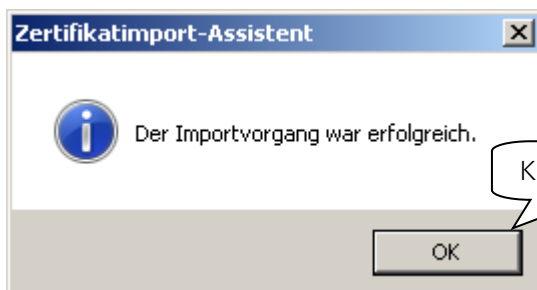


Magazyn certyfikatów może być wybrany automatycznie. Kliknij „Dalej >”



Sprawdź swoje ustawienia i kliknij „Zakończ”.

Na zakończenie może pojawić się wskazówka dotycząca bezpieczeństwa, którą należy potwierdzić.



Kliknij „OK”



#### **4. Instalacja certyfikatu głównego ALDI Nord**

Za pomocą tzw. certyfikatu głównego („Root certificate (CER)“) można sprawdzić status zaufania certyfikatów użytkownika grupy ALDI Nord. Oznacza to, że system może sprawdzić, czy certyfikat użytkownika rzeczywiście pochodzi z grupy ALDI Nord i czy jest ważny.

Istnieją trzy możliwości pobrania certyfikatu głównego:

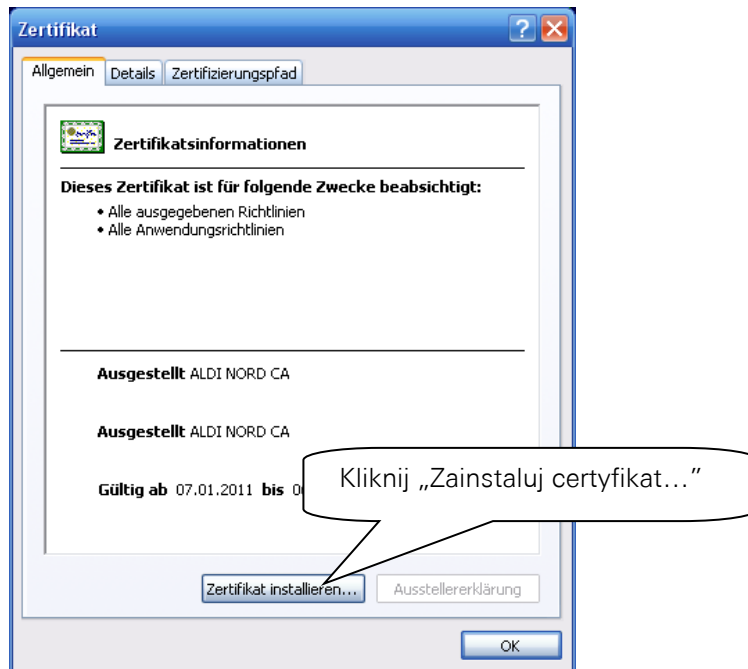
1. Otrzymałeś E-Mail od jednego z pracowników ALDI i tym samym posiadasz dostęp do Webmessenger: tam możesz w punkcie „Ustawienia“ pobrać certyfikat główny.
2. Na stronie internetowej „[www.aldi-nord.de/cert](http://www.aldi-nord.de/cert)“ został udostępniony certyfikat główny do pobrania.
3. Posiadasz certyfikat jednego z Urzędu Certyfikacji ALDI Nord i posiadasz klucz publiczny udostępniony na serwerze kluczy. E-Mail pracownika ALDI Nord zostanie dostarczony wraz z certyfikatem głównym.

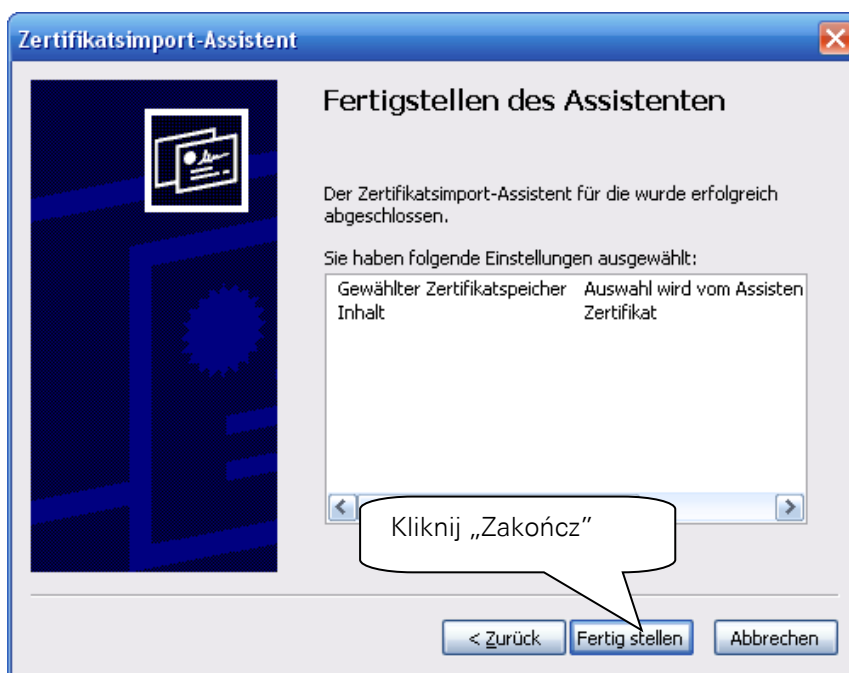
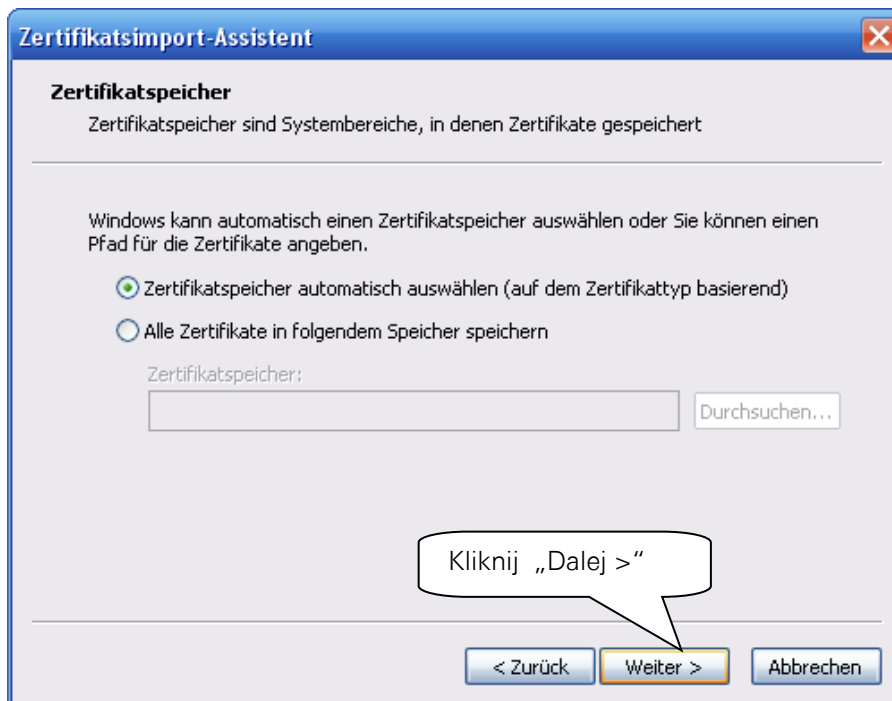
Instalacja certyfikatu głównego poprzez stronę internetową nie różni się w żaden sposób od instalacji z Webmessenger.



Dla punktu 1 i 2 wykonaj następujące kroki:

W Internet Explorer otwórz stronę internetową [www.aldi-nord.de](http://www.aldi-nord.de) i w menu kliknij na „Certyfikat główny”. Zostaniesz zapytany, czy chcesz otworzyć czy zapisać plik. Kliknij „Otwórz” a następnie postępuj jak na obrazkach poniżej:



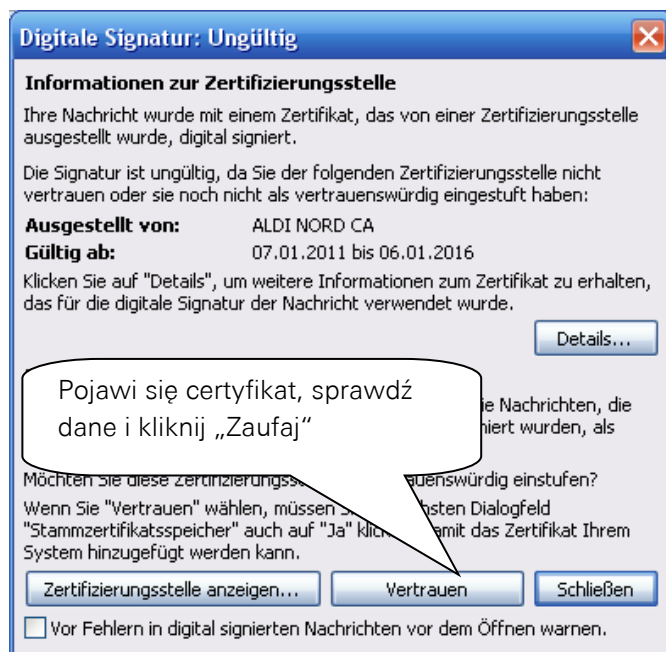
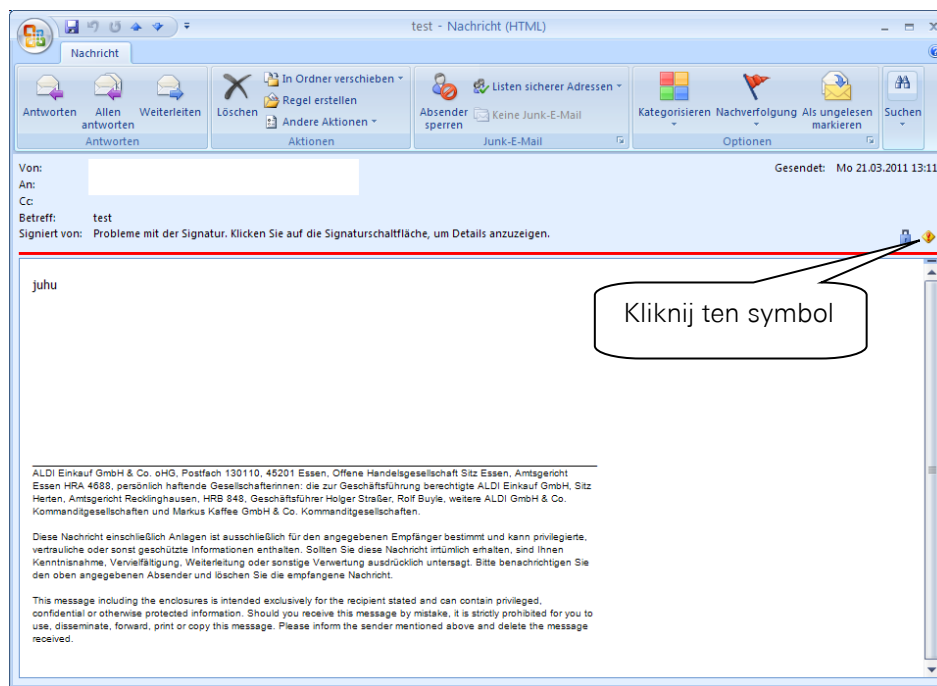


Pojawi się następujący komunikat:

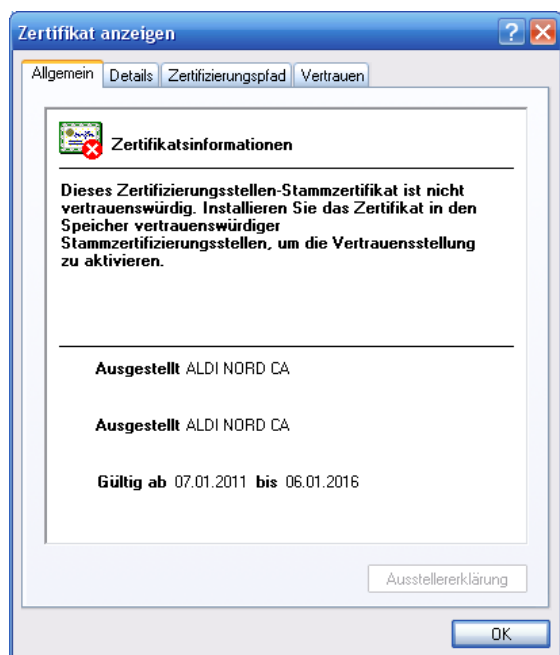


Dla punktu 3 wykonaj następujące kroki:

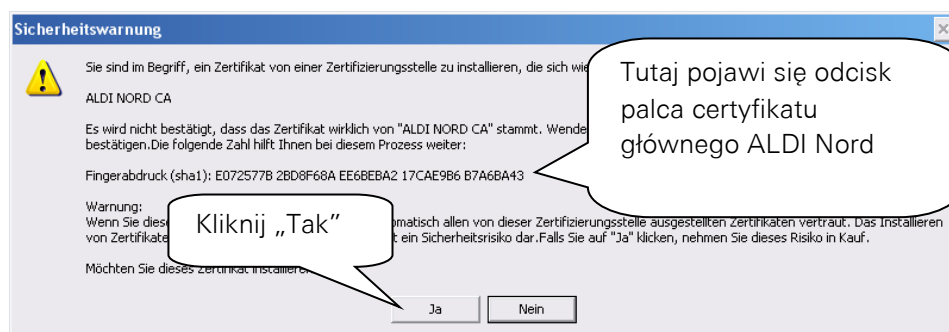
Posiadasz już certyfikat jednego z Urzędów Certyfikacji ALDI Nord i opublikowany klucz publiczny na serwerze kluczy. Partner ALDI Nord przesłał do Ciebie szyfrowaną wiadomość E-Mail. Otwórz ją.



Możesz zobaczyć certyfikat klikając „Szczegóły“.



Przed zainstalowaniem pojawi się ostrzeżenie.



Po zainstalowaniu certyfikatu głównego proces przygotowania szyfrowanej komunikacji został zakończony.

## 5. Alternatywna metoda uzyskiwania certyfikatów

W rozdziale 2. został opisany proces uzyskania certyfikatu służącego do szyfrowanej komunikacji mailowej. W tym celu podjęte zostały następujące założenia:

- Uzyskano odpowiedni certyfikat i udostępniono go na Urzędzie Certyfikacji
- Posiadamy szyfrowaną wiadomość E-Mail osoby kontaktowej ALDI, która w załączniku zawiera wszystkie potrzebne certyfikaty służące szyfrowaniu wiadomości.

Rozdział ten opisuje dwa alternatywne sposoby wymiany kluczy poprzez portal ALDI ([www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal)).

## 5.1. Pobieranie certyfikatu osoby kontaktowej

Jeżeli do zaszyfrowania wiadomości E-Mail konieczne jest posiadanie certyfikatu jednego z pracowników z ALDI Nord, można go pobrać ze strony ALDI.

Wejść na stronę: [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal)

**Zertifikat suchen**

Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse oder eine PGN (z.B. UACDITABE@).  
test@aldi-nord.de

Bitte Sicherheitscode eingeben  
rbrag

Suchen

Wprowadź adres E-Mail wybranej osoby kontaktowej oraz kod zabezpieczający i potwierdź klikając „Szukaj”.

Suchen der Suchanfrage test@aldi-nord.de

**Gültige Zertifikate**

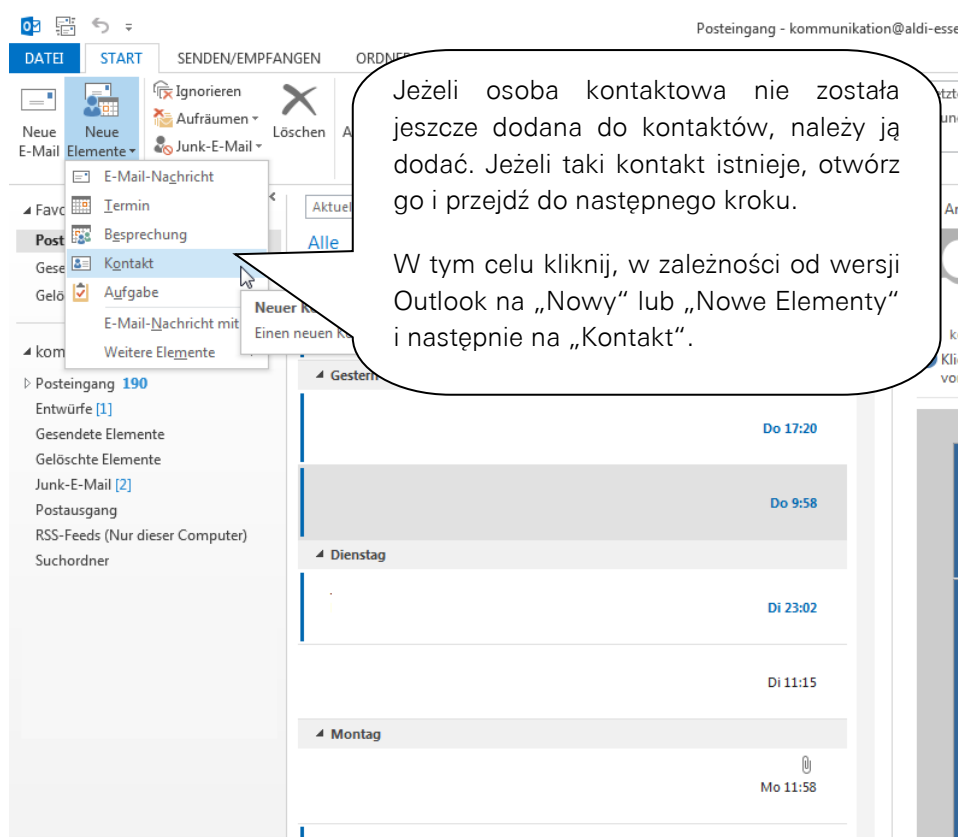
Besitzer	Herausgegeben von		
test@aldi-nord.de	ALDI NORD CA ALDI NORD CA		
<b>Signaturalgorithmus</b>	SHA1WithRSAEncryption		
<b>Algorithmus (Schlüssellänge)</b>	RSA (2048 bits)		
<b>Fingerabdruck (SHA1)</b>	4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F9:29:A4:B1:2C:6A:55:5F		
<b>Seriennummer</b>	07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22		
<b>Schlüsselbenutzung</b>	Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung		
<b>Gültig ab</b>	2013-12-05	<b>Gültig bis</b>	2023-12-03

Klickaję ten symbol można pobrać dany certyfikat. Do komunikacji szyfrowanej służą certyfikaty z końcówką .cer

W niektórych przypadkach dla jednego adresu E-Mail może występować wiele certyfikatów. Dlatego przed pobraniem należy sprawdzić pole Użycie klucza. By certyfikat mógł być używany do szyfrowania, powinien widnieć wpis „Podpis cyfrowy”.

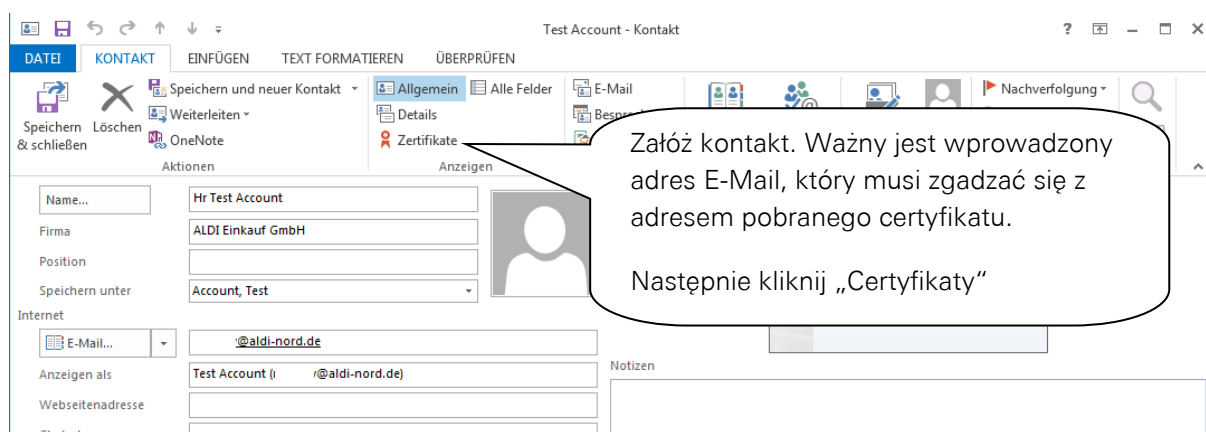
## 5.2. Dodawanie pobranego certyfikatu kontaktowi Outlook

Poniżej zostało opisane jak ustawić otrzymany poprzez stronę internetową [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) certyfikat partnera ALDI. Krok ten różni się od tego opisanego w punkcie 2.5, jako, że nie istnieje konieczność posiadania wiadomości sygnowanej E-Mail od osoby kontaktowej ALDI.



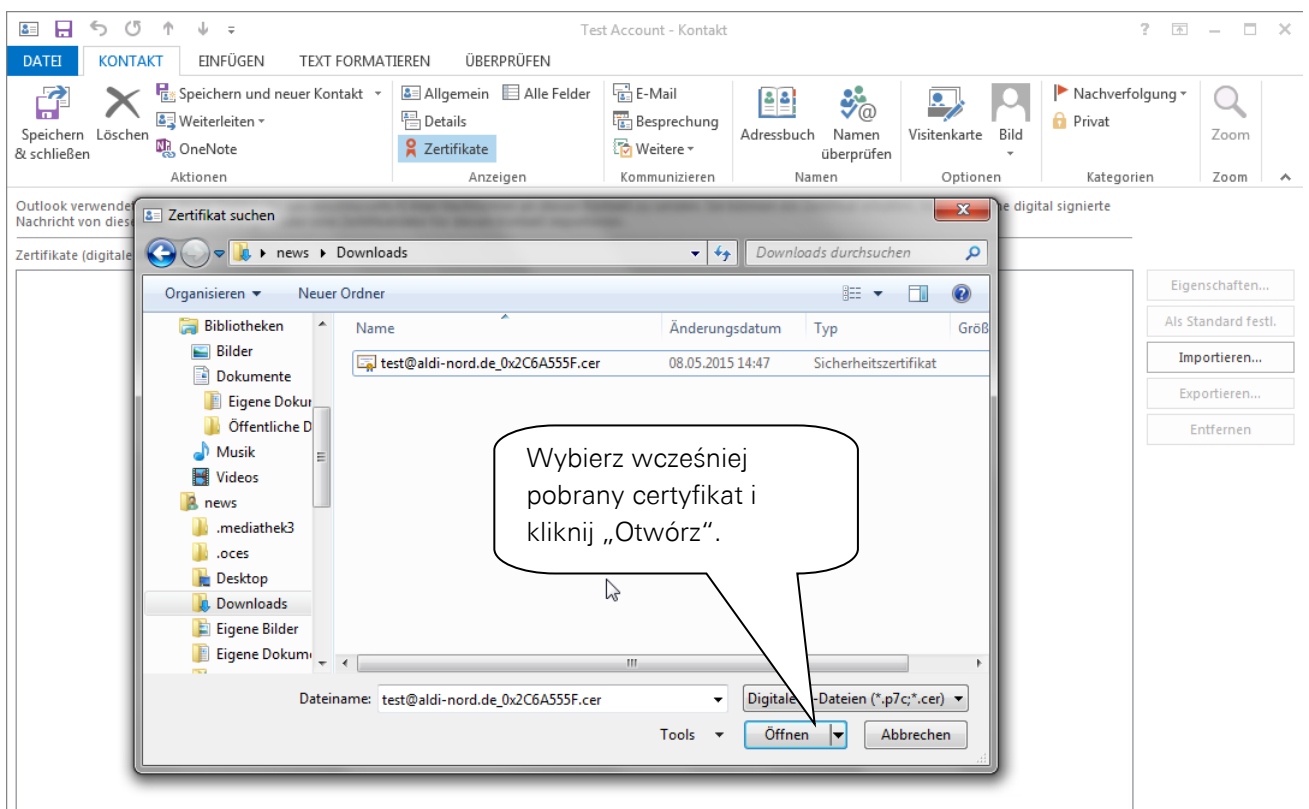
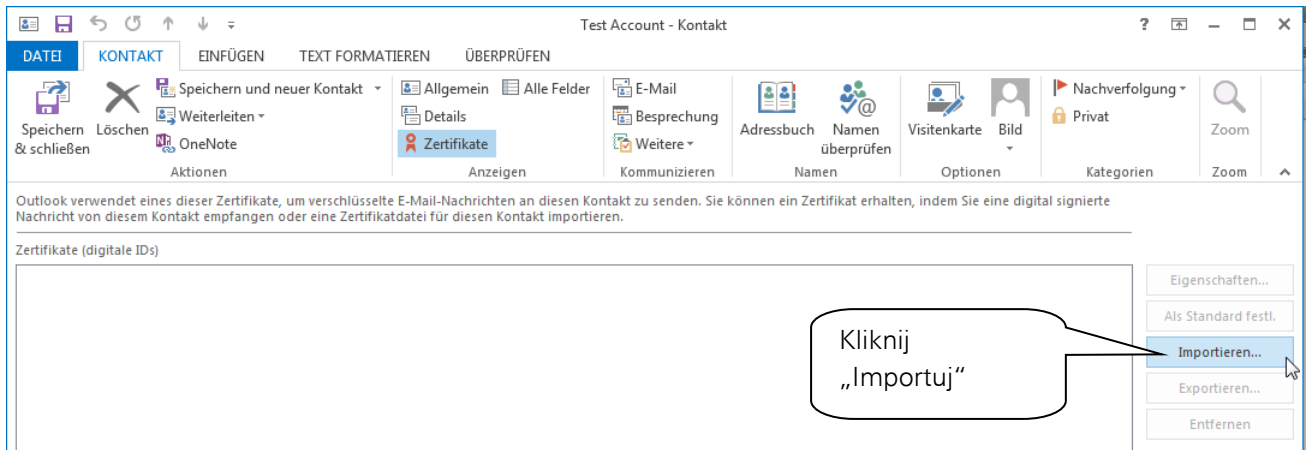
Jeżeli osoba kontaktowa nie została jeszcze dodana do kontaktów, należy ją dodać. Jeżeli taki kontakt istnieje, otwórz go i przejdź do następnego kroku.

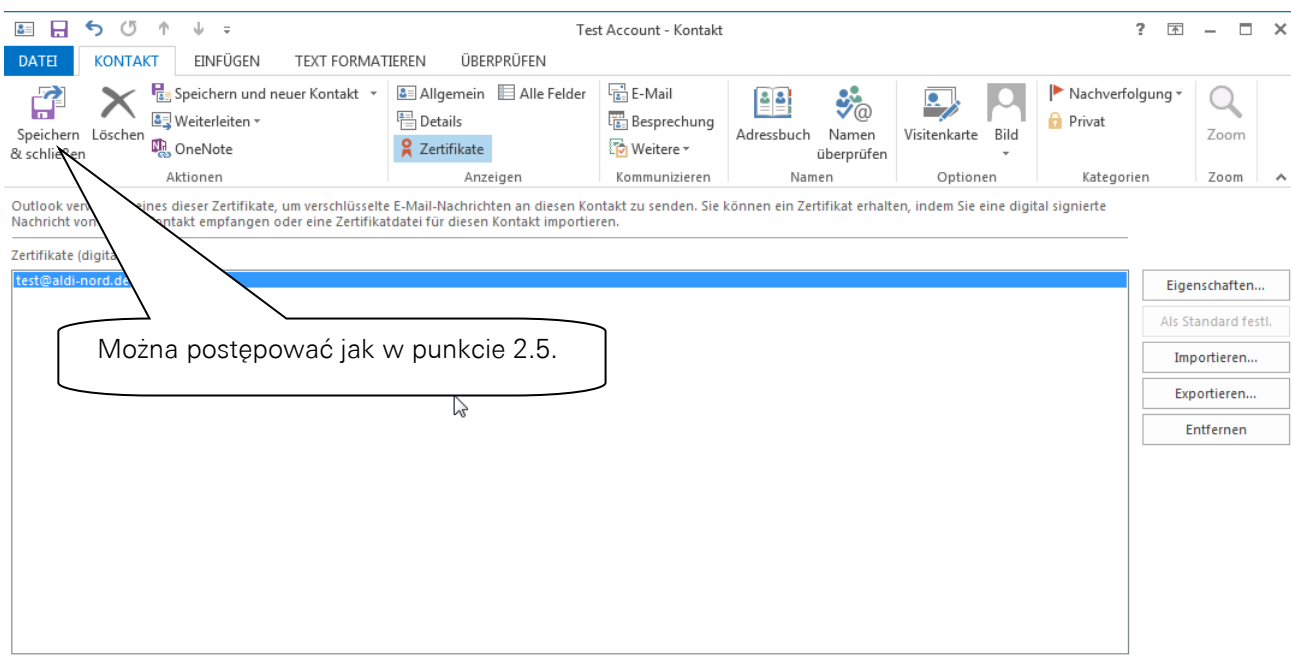
W tym celu kliknij, w zależności od wersji Outlook na „Nowy” lub „Nowe Elementy” i następnie na „Kontakt”.



Założ kontakt. Ważny jest wprowadzony adres E-Mail, który musi zgadzać się z adresem pobranego certyfikatu.

Następnie kliknij „Certyfikaty”

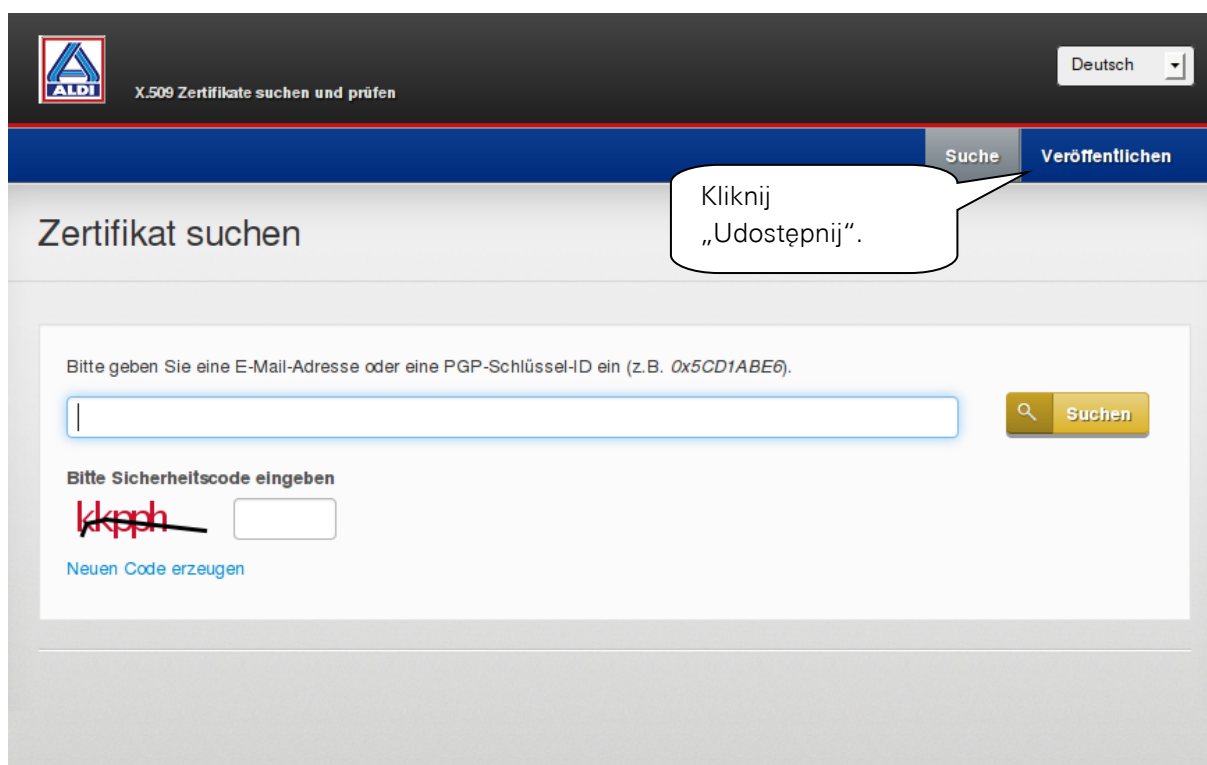




### 5.3. Udostępnianie własnych certyfikatów

Jeżeli korzystasz już z certyfikatów do szyfrowania wiadomości E-Mail za pomocą S/MIME, jednak nie są one udostępnione w Urzędzie Certyfikacji, istnieje możliwość udostępnienia tych certyfikatów poprzez portal ALDI.

Wejdz na stronę internetową [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal)







Kliknij certyfikat użytkownika i wprowadź swoje dane. Potwierdź klikając „Prześlij”

Zertifikat v... mlichen

Benutzer-Zertifikat    Domain-Zertifikat    CA-Zertifikat

Übermitteln Sie ein **X.509**-Benutzer-Zertifikat oder einen öffentlichen **PGP**-Benutzer-Schlüssel. Die Veröffentlichung erfolgt ggf. nach Prüfung und Freigabe.

Ihr Name:

Organisation:

Ihre E-Mail-Adresse\*:

Telefon\*:

Zertifikatsdatei\*:

Die unterstützten Formate sind ASC, PEM, DER und CER

Bitte Sicherheitscode eingeben\*:

\*Pflichtfeld

Jako ostatni krok skontaktuj się ze swoją osobą kontaktową ALDI, by mogła ona udostępnić do wewnętrznego użytku Twój certyfikat.