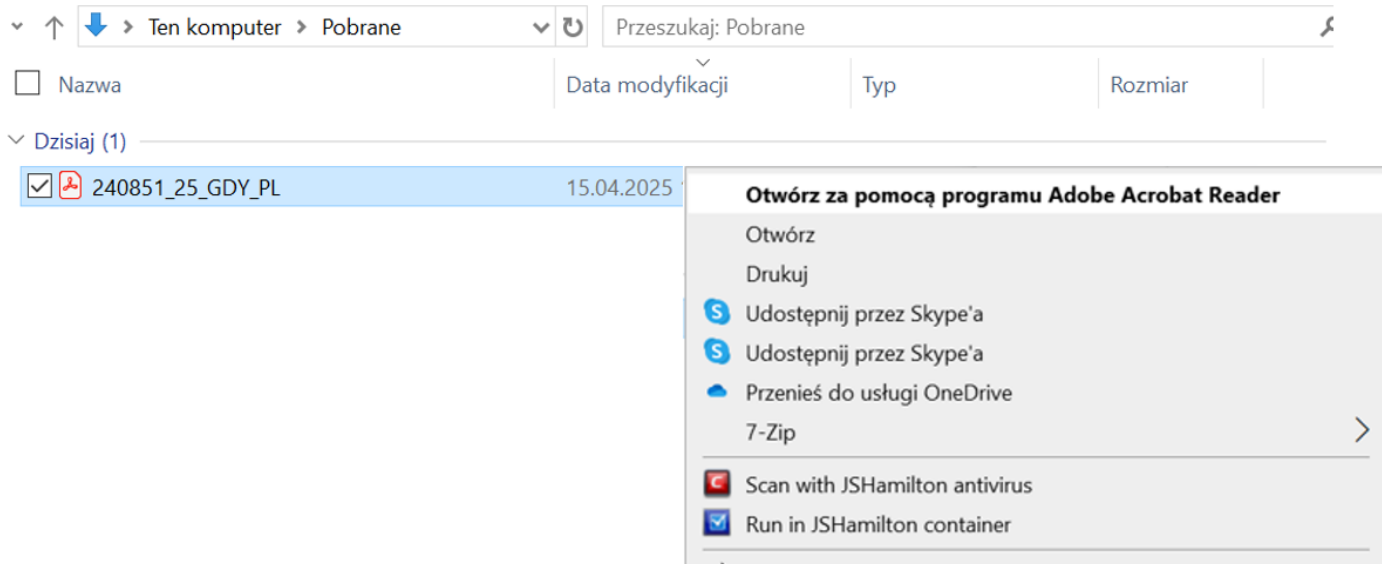


## Instrukcja weryfikacji podpisu cyfrowego

1. Jeśli nie posiadasz na swoim komputerze programu Adobe Acrobat Reader, zainstaluj go (można go pobrać ze strony: <https://get.adobe.com/reader>).
2. Pobierz plik PDF ze sprawozdaniem podpisanym podpisem elektronicznym i otwórz go za pomocą programu Adobe Acrobat Reader DC.



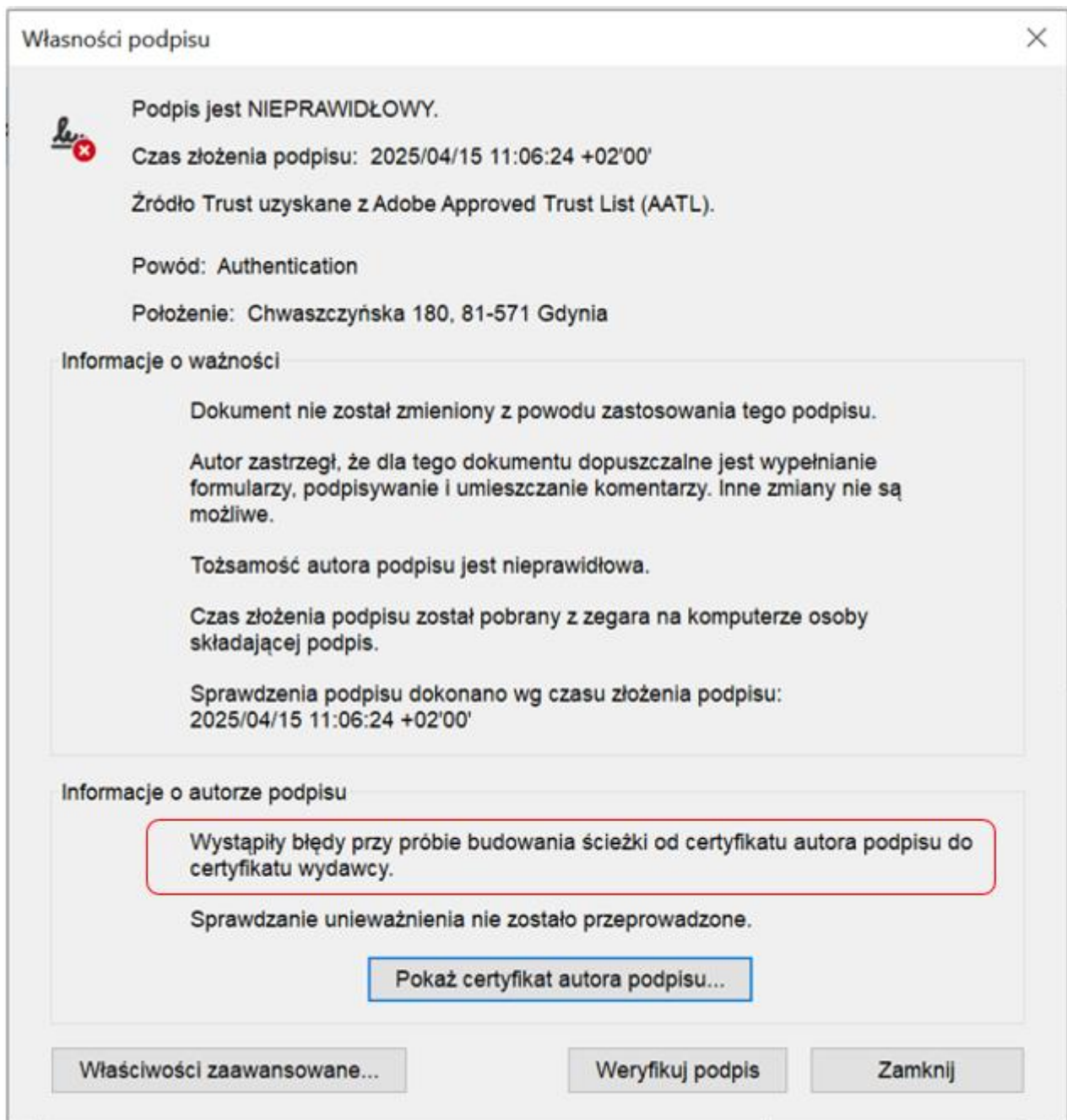
3. Jeżeli po otwarciu pojawia się komunikat, że „Co najmniej jeden podpis jest niepoprawny” wykonaj poniższe kroki.



4. Aby zobaczyć szczegóły, czemu podpis został uznany za niepoprawny należy kliknąć „Panel Podpis”, a następnie kliknąć prawym przyciskiem na „Wersja 1: Podpisane przez Hamilton Poland Sp z.o.o. <info@hamilton.com.pl>” i wybrać opcję „Pokaż właściwości podpisu...”.



5. Zostanie wyświetlone okno właściwości podpisu. W sekcji Informacje o autorze podpisu, jest zapisana przyczyna błędu: „Wystąpiły błędy przy próbie budowania ścieżki od certyfikatu autora podpisu do certyfikatu wydawcy.”

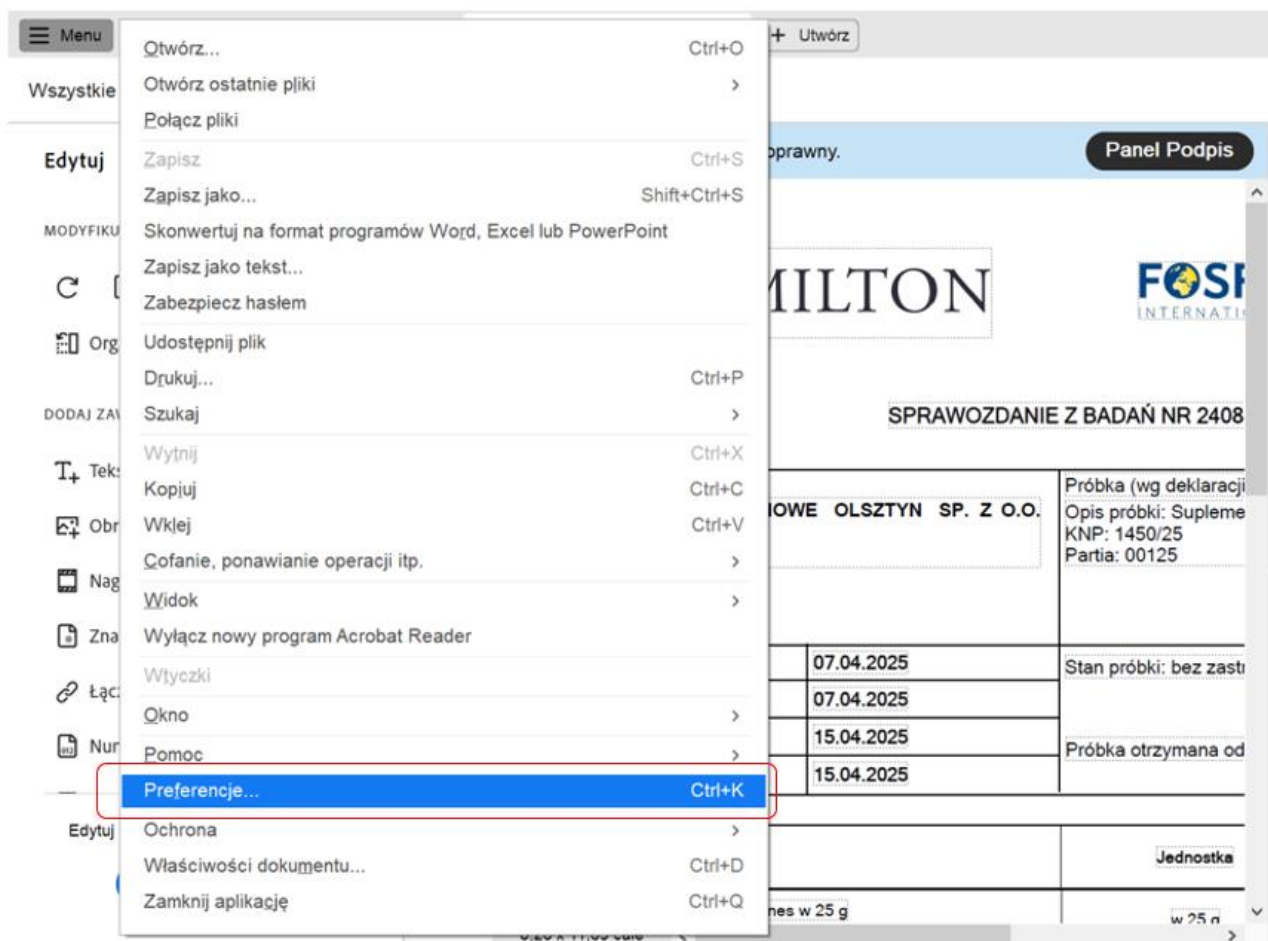


**W tym przypadku przyczyną jest źle opisany certyfikat wydawcy w programie Adobe Acrobat Reader DC.**

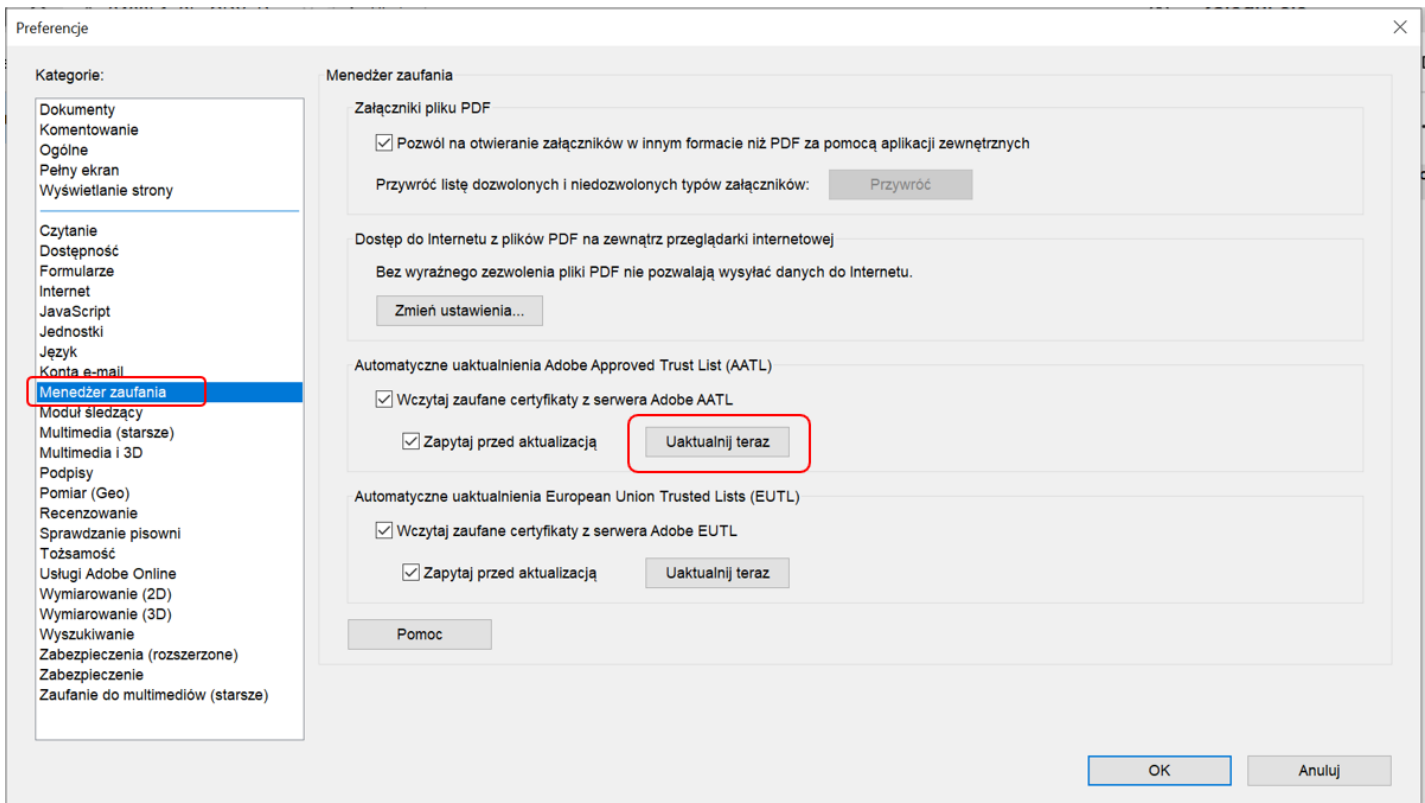
**Wyjaśnienie:**

- a. Certyfikat, którym podpisywane są sprawozdania wystawiony jest przez Certum (**Certum Digital Identification CA SHA2**), który według Kodeksu Postępowania Certyfikacyjnego ([https://www.certum.pl/pl/wp-content/uploads/2025/03/CCP-DK02-ZK02-Kodeks-Postepowania-Certyfikacyjnego-Niekwalifikowanych-Uslug-Certum\\_v7.12.pdf](https://www.certum.pl/pl/wp-content/uploads/2025/03/CCP-DK02-ZK02-Kodeks-Postepowania-Certyfikacyjnego-Niekwalifikowanych-Uslug-Certum_v7.12.pdf)) rozdział 1.3.1.2. **Pośrednie urzędy certyfikacji** określa identyfikatory polityki certyfikacji:

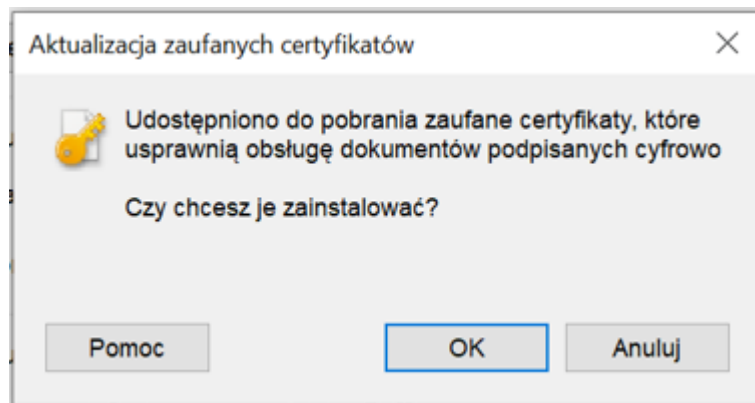
- i. 1.2.616.1.113527.2.5.1.6.11
  - ii. 1.2.616.1.113527.2.5.1.6.12
  - iii. 1.2.616.1.113527.2.5.1.6.13
  - iv. 1.2.616.1.113527.2.5.1.6.14
- b. Certyfikat ten w programie Adobe Acrobat Reader DC ma określoną tylko jedną politykę, co jest źródłem niepoprawnie wykonanej weryfikacji podpisu
  - c. **W celu poprawnej konfiguracji reguł dla certyfikatu wydawcy, należy wykonać kolejne kroki opisane poniżej.**
7. Otwórz menu „Menu” i wybierz „Preferencje...”



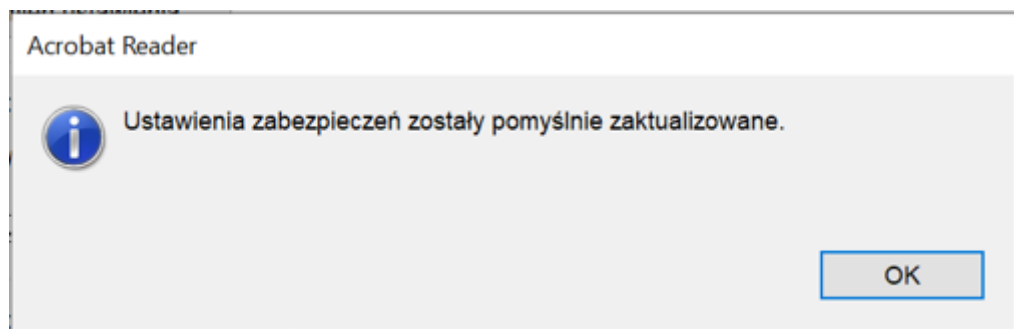
8. W wyświetlonym oknie preferencji przejdź do pozycji **Menedżer zaufania**
- a. W sekcji Automatyczne uaktualniania Adobe Approved Trust List (AATL) kliknij przycisk **Uaktualnij teraz**



b. Potwierdź klikając **OK**

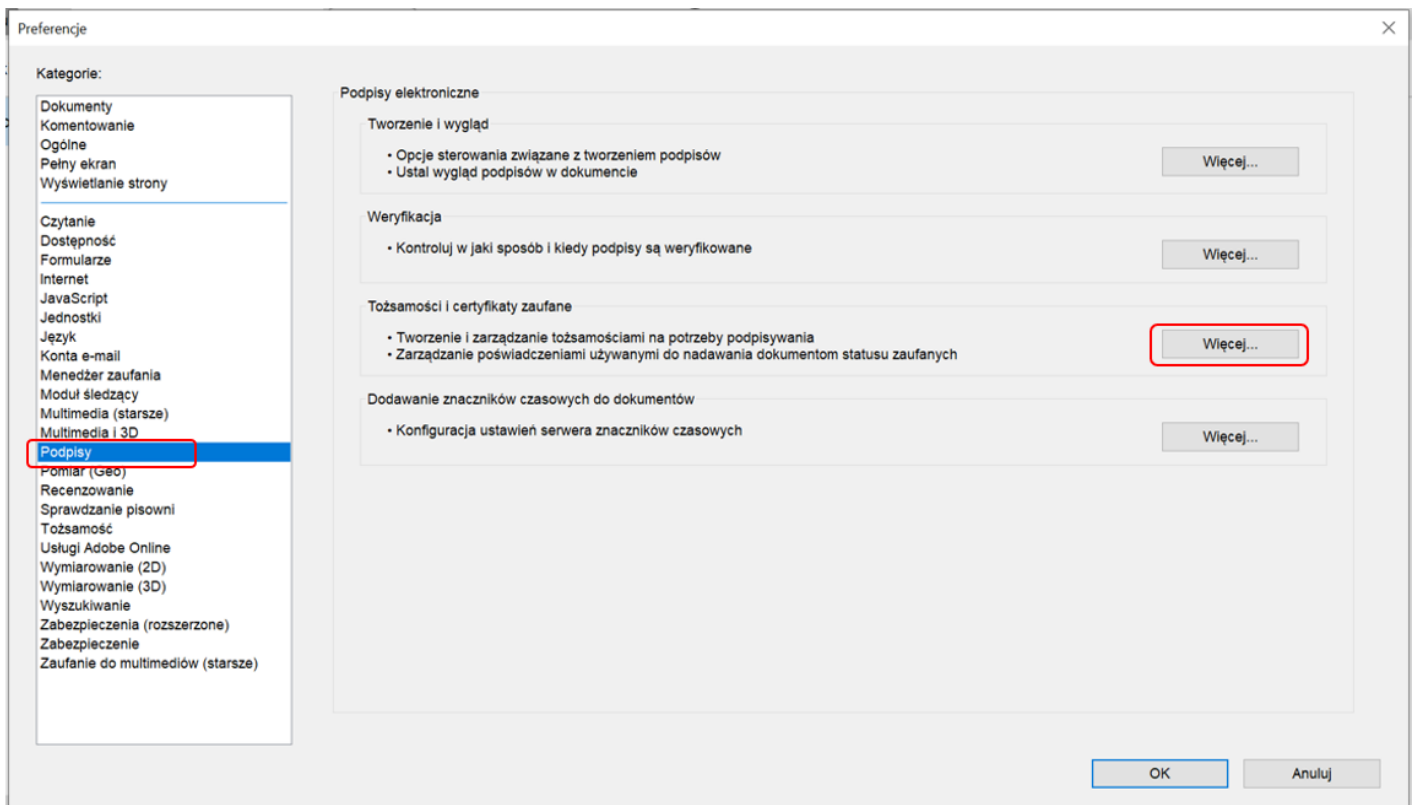


c. Po chwili zostanie wyświetlony monit, że aktualizacja zakończyła się pomyślnie



9. W wyświetlonym oknie preferencji przejdź do pozycji **Podpisy**

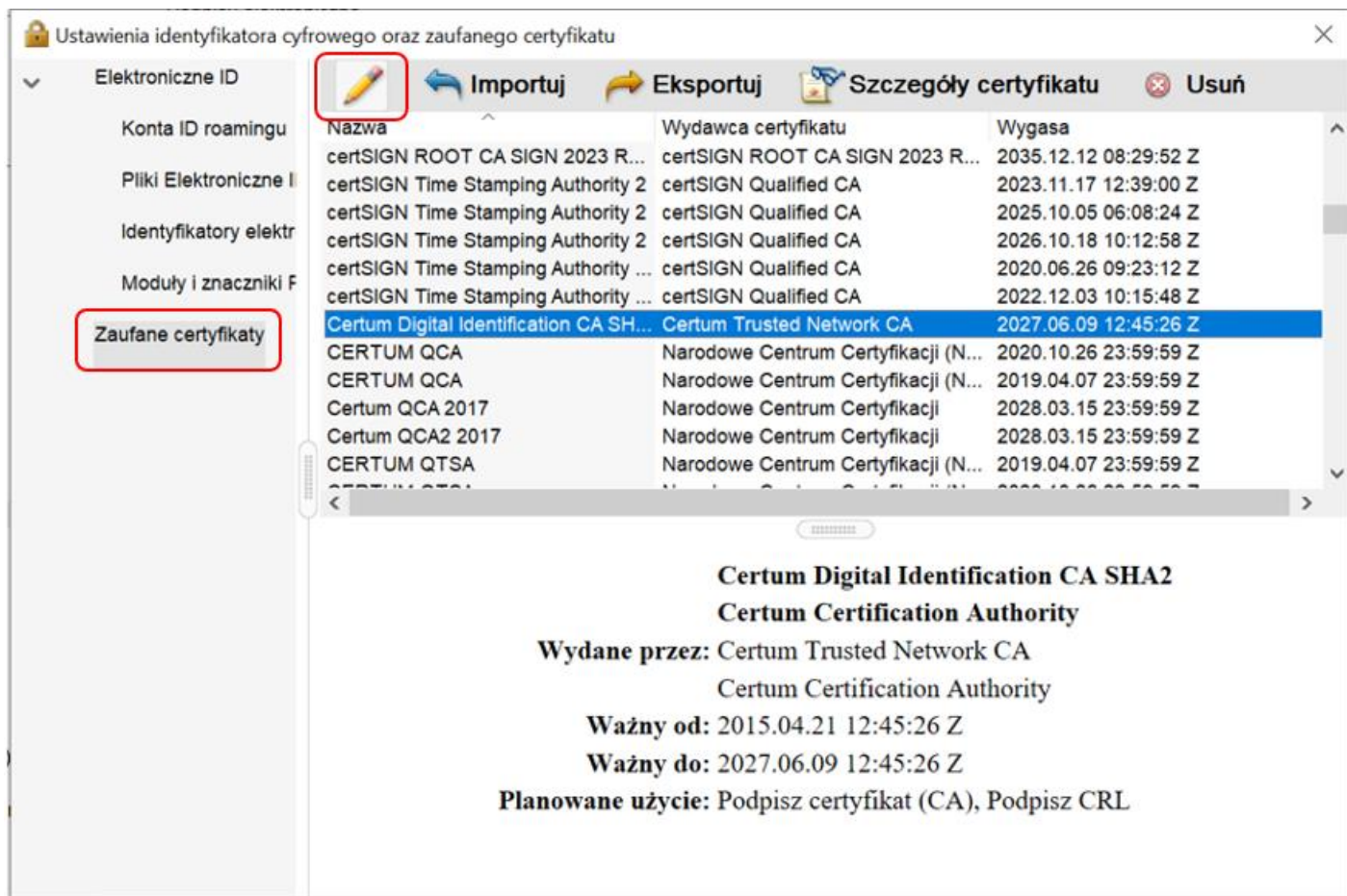
a. W sekcji Tożsamości i certyfikaty zaufane kliknij przycisk **Więcej...**



10. W wyświetlonym oknie ustawiania identyfikatora cyfrowego oraz zaufanego certyfikatu przejdź do pozycji **Zaufane certyfikaty**, wyszukaj na liście **Certum Digital Identification CA SHA2** i kliknij przycisk **Edycja ustawień**



zaufania 



Ustawienia identyfikatora cyfrowego oraz zaufanego certyfikatu

Elektroniczne ID

Konta ID roamingu

Pliki Elektroniczne I

Identyfikatory elektr

Moduły i znaczniki F

**Zaufane certyfikaty**

Nazwa	Wydawca certyfikatu	Wygasa
certSIGN ROOT CA SIGN 2023 R...	certSIGN ROOT CA SIGN 2023 R...	2035.12.12 08:29:52 Z
certSIGN Time Stamping Authority 2	certSIGN Qualified CA	2023.11.17 12:39:00 Z
certSIGN Time Stamping Authority 2	certSIGN Qualified CA	2025.10.05 06:08:24 Z
certSIGN Time Stamping Authority 2	certSIGN Qualified CA	2026.10.18 10:12:58 Z
certSIGN Time Stamping Authority ...	certSIGN Qualified CA	2020.06.26 09:23:12 Z
certSIGN Time Stamping Authority ...	certSIGN Qualified CA	2022.12.03 10:15:48 Z
<b>Certum Digital Identification CA SH...</b>	<b>Certum Trusted Network CA</b>	<b>2027.06.09 12:45:26 Z</b>
CERTUM QCA	Narodowe Centrum Certyfikacji (N...	2020.10.26 23:59:59 Z
CERTUM QCA	Narodowe Centrum Certyfikacji (N...	2019.04.07 23:59:59 Z
Certum QCA 2017	Narodowe Centrum Certyfikacji	2028.03.15 23:59:59 Z
Certum QCA2 2017	Narodowe Centrum Certyfikacji	2028.03.15 23:59:59 Z
CERTUM QTSA	Narodowe Centrum Certyfikacji (N...	2019.04.07 23:59:59 Z

**Certum Digital Identification CA SHA2**  
**Certum Certification Authority**

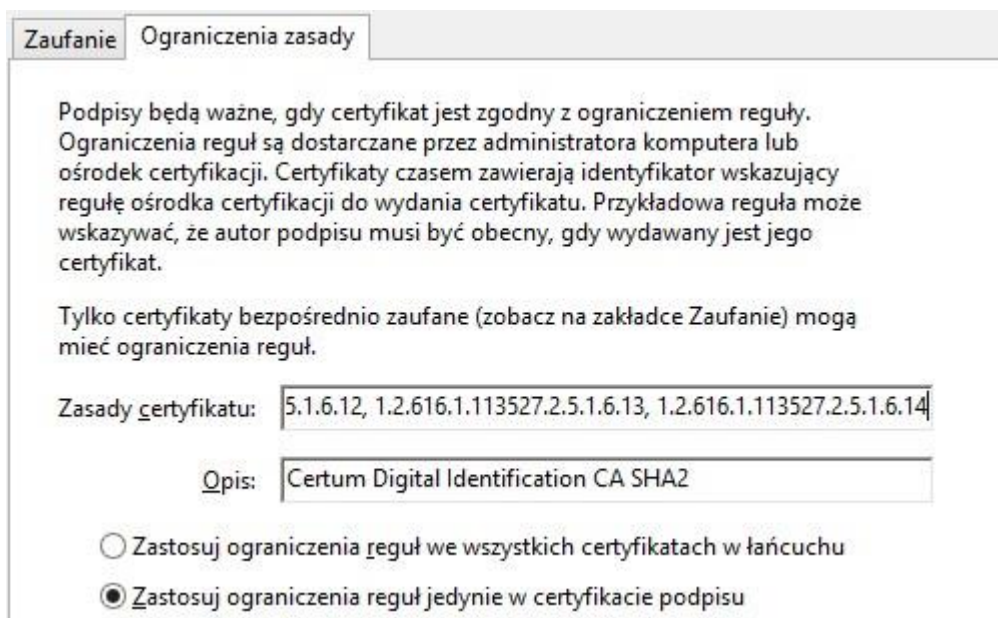
**Wydane przez:** Certum Trusted Network CA  
 Certum Certification Authority

**Ważny od:** 2015.04.21 12:45:26 Z  
**Ważny do:** 2027.06.09 12:45:26 Z

**Planowane użycie:** Podpisz certyfikat (CA), Podpisz CRL

11. W wyświetlonym oknie edycji zaufanego certyfikatu przejdź do zakładki **Ograniczenia zasady**, a następnie w polu **Zasady certyfikatu** wpisz wartość i zakończ edycję klikając OK:

**1.2.616.1.113527.2.5.1.6.11, 1.2.616.1.113527.2.5.1.6.12, 1.2.616.1.113527.2.5.1.6.13, 1.2.616.1.113527.2.5.1.6.14**



Zaufanie Ograniczenia zasady

Podpisy będą ważne, gdy certyfikat jest zgodny z ograniczeniem reguły. Ograniczenia reguł są dostarczane przez administratora komputera lub ośrodek certyfikacji. Certyfikaty czasem zawierają identyfikator wskazujący regułę ośrodka certyfikacji do wydania certyfikatu. Przykładowa reguła może wskazywać, że autor podpisu musi być obecny, gdy wydawany jest jego certyfikat.

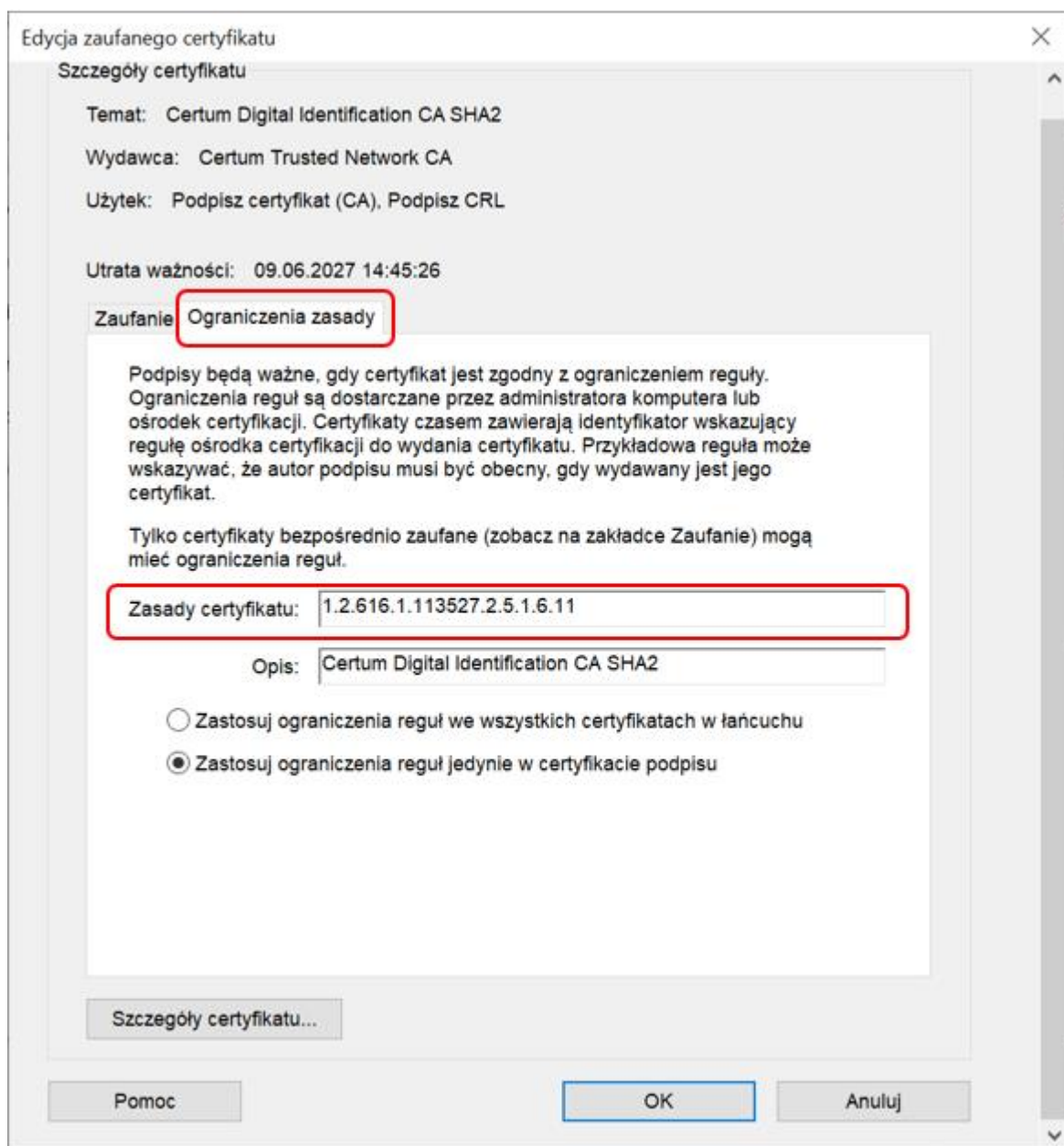
Tylko certyfikaty bezpośrednio zaufane (zobacz na zakładce Zaufanie) mogą mieć ograniczenia reguł.

Zasady certyfikatu:

Opis:

Zastosuj ograniczenia reguł we wszystkich certyfikatach w łańcuchu

Zastosuj ograniczenia reguł jedynie w certyfikacie podpisu



12. Zamknij przed chwilą otwarte okna, aby powrócić do sprawozdania.

13. Program powinien jeszcze raz automatycznie sprawdzić poprawność podpisu



14. Jeśli weryfikacja nie została ponowiona automatycznie należy kliknąć **„Panel Podpis”**, a następnie kliknąć prawym przyciskiem na **„Wersja 1: Podpisane przez J.S. Hamilton Poland Sp z o.o....”** i wybrać opcję **„Zatwierdź podpis”**.

a. Opcja ta nie zatwierdza podpisu ale sprawdza jego poprawność (niepoprawne tłumaczenie tej opcji)



15. Po zakończeniu weryfikacji zostanie wyświetlona informacja o stanie podpisu – **podpis jest WAŻNY**

