



## System WERYFIKATOR

System WERYFIKATOR jest oprogramowaniem przeznaczonym do instalacji w złożonym systemie innych narzędzi, służących do realizacji różnych procesów związanych z infrastrukturą klucza publicznego (PKI). Dla pewnego działania potrzebuje innych elementów PKI, takich jak np. usługa znakowania czasem.

## Przeznaczenie systemu

Jednym z najważniejszych problemów, które występują w procesach wykorzystujących podpis elektroniczny jest potwierdzenie jego poprawności. Zgodnie z odpowiednimi normami regulującymi to zagadnienie, podpisy mogą być składane przy użyciu różnych metod, algorytmów czy długości kluczy.

Certyfikaty cyfrowe, potwierdzające autentyczność kluczy kryptograficznych wykorzystywanych w podpisie wydawane są przez setki różnych kwalifikowanych centrów certyfikacji w różnych krajach. Certyfikaty te są wydawane na określony okres czasu, zazwyczaj kilkuletni – po tym okresie stają się nieważne, a podpisy wykonane po okresie ich ważności tracą swoją wartość urzędową.

W tej sytuacji potwierdzenie poprawności wykonania podpisu, jako zadanie skomplikowane, stanowi niebagatelne wyzwanie. Pomyłka w weryfikacji podpisu prowadzić może do bardzo poważnych konsekwencji, w sytuacji gdy podpis elektroniczny jest równy podpisowi odręcznemu jeśli chodzi o skutki prawne. Z pomocą w tej sytuacji służy oprogramowanie WERYFIKATOR.

WERYFIKATOR jest systemem walidacji dokumentów opatrzonych podpisami niekwalifikowanymi. Proces walidacji może być prowadzony po upływie ważności certyfikatu użytego do złożenia podpisu. Efektem walidacji jest raport wskazujący status ważności podpisów na daną datę wraz z kompletem informacji, na podstawie których oprogramowanie uzyskało dany wynik walidacji. Rozwiązanie umożliwia przechowywanie raportów walidacyjnych. Zapisane raporty mogą być przeszukiwane w celu ułatwienia pracy użytkownikowi obsługującemu walidację. Dzięki zastosowaniu WERYFIKATORA, wraz z systemem wspomagającym jego zadania, oraz odpowiednimi procedurami, możliwe jest zbudowanie rozwiązania potwierdzającego poprawność podpisu w sposób pewny i niezawodny, oraz automatyzacja tego procesu. System umożliwia walidację formatów: PAdES, XAdES, CAdES.

### Oprogramowanie umożliwia tworzenie ról:

- Administratora zarządzającego system, który może tworzyć/usuwać/modyfikować użytkowników.
- Użytkownika dodającego pliki do weryfikacji.
- Audytora weryfikującego logi systemowe.

## Komponenty systemu

System WERYFIKATOR składa się z:

- komponentu serwerowego
- bramki weryfikacyjnej Gateway posiadającej interfejs webowy.

Użytkownik za pomocą interfejsu webowego może m.in.: przekazać dokument do walidacji, odebrać lub usunąć raport walidacyjny, wyświetlić listę wszystkich dokumentów przekazanych do walidacji, sprawdzić zgodność raportu z danym dokumentem.

Oprogramowanie można zainstalować na maszynach wirtualnych, lub na dedykowanym bezpiecznym komponencie sprzętowym instalowanym w szafie RACK.

## Parametry dedykowanego komponentu systemu

- Wbudowany czytnik kart kryptograficznych.
- Wbudowany wyświetlacz led.
- Wbudowana klawiatura numeryczna.
- Pamięć RAM 32GB z możliwością rozszerzenia.
- Dysk twardy 1TB z możliwością rozszerzenia.