

**Aktualizacja. Informacje weryfikowane w dniu: 05.03.2021**

(**UWAGA!** Pigułka wiedzy jest w trakcie aktualizacji. Informacje widoczne w Pigułce w Tabelce nr 1 dotyczą tylko i wyłącznie podpisów w formacie PAdES. Pigułka będzie aktualizowana na bieżąco. Zachęcamy do uczestnictwa w szkoleniach z podpisów elektronicznych: <https://calendly.com/klienci-przetargowa> )

## **Pigułka wiedzy dot. podpisów osobistych i zaufanych - dla Zamawiających i Wykonawców**

Wraz z wprowadzeniem w życie Nowej Ustawy Pzp, dopuszczone zostają nowe rodzaje podpisów elektronicznych. W **przetargu krajowym** dozwolone będą 3 rodzaje podpisów elektronicznych: podpis kwalifikowany elektroniczny, podpis osobisty i podpis zaufany. W **przetargu unijnym** tylko podpis kwalifikowany elektroniczny. Więcej na temat podpisu kwalifikowanego w [Pigułce wiedzy dot. podpisów kwalifikowanych](#).

### **Podstawowe informacje i odpowiedzi na pytania:**

#### **1) Czy mogę podpisać różnymi rodzajami podpisu elektronicznego jeden plik?**

TAK, ALE zalecamy podpisywać jednym rodzajem podpisu. Jeśli decydujemy się na podpis zaufany, to wszystkie osoby, które powinny podpisać plik, powinny skorzystać z własnego podpisu zaufanego. (Dlaczego? Ponieważ nie każdy program do weryfikacji podpisów jest w stanie prawidłowo zweryfikować plik podpisany różnymi rodzajami podpisu. Więcej informacji w Tabelce nr. 1)

#### **2) Co gdy podpiszę jeden plik różnymi rodzajami podpisu? Czy kolejność ma znaczenie?**

Podczas podpisywania, nie ma znaczenia. Podczas weryfikacji znaczenie mają użyte rodzaje podpisów. Jeśli plik podpiszemy podpisem osobistym i kwalifikowanym (+ewentualnie podpisem zaufanym), niektóre z weryfikatorów podpisów nie zweryfikują danego pliku. Inne z kolei (SecureDoc)) pokazują NIEPRAWIDŁOWY wynik weryfikacji lub NIE WIDZĄ podpisu osobistego, jeśli występuje z innymi podpisami (weryfikacjapodpisu.pl w przypadku podpisu w formacie XAdES). W raporcie po weryfikacji przeczytamy, że podpis kwalifikowany jest według narzędzia podpisem osobistym (niekwalifikowanym). Jest to błąd. Więcej informacji w Tabelce nr. 1)

### **3) Czy każdy powinien umieć weryfikować podpisy?**

TAK. Czynnością Zamawiającego jest prawidłowa weryfikacja podpisów, jako czynność przy badaniu ofert. Natomiast, jako podmiot profesjonalny, ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawca musi dochować staranności przy prawidłowym podpisaniu plików.

Pamiętać należy o tym, że nieprawidłowo złożony podpis na ofercie jest podstawą do odrzucenia oferty w postępowaniu.

### **4) Czy jest kwalifikowany znacznik czasu w podpisach osobistych lub zaufanych?**

NIE.

### **5) Jakie są formaty podpisów osobistych i zaufanych? Czy jest PAdES i XAdES?**

TAK, pliki można podpisać podpisem osobistym i zaufanym w formacie PAdES i XAdES.

#### **Podpis osobisty:**

- jest to zaawansowany podpis elektroniczny
- podpis z dowodu osobistego (więcej informacji tu: <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty> )
- w czym/jak podpisujemy: przy pomocy czytnika i aplikacji **e-Dowód Podpis elektroniczny** lub przy pomocy aplikacji na telefon **eDO App** (więcej tu: Jak podpisać pismo przy użyciu e-dowodu? <https://www.gov.pl/web/e-dowod> )
- UWAGA, w aplikacji eDO App podpis osobisty podpisuje pliki WYŁĄCZNIE w formacie PDF
- maksymalna wielkość pliku w aplikacji eDO App: 5 MB

- w czym weryfikujemy: aplikacją **e-Dowód** oraz NIEKTÓRYMI **aplikacjami do weryfikacji podpisów kwalifikowanych** (więcej szczegółów w Tabelce nr. 1)
- aby nanieść kolejny podpis osobisty w aplikacji e-Dowód Podpis elektroniczny, należy wybrać opcję “Dodaj kolejny podpis” dla plików wcześniej podpisanych
- UWAGA, jeśli plik został wcześniej podpisany innym podpisem elektronicznym to podpiszemy go podpisem osobistym tylko za pomocą opcji “Dodaj kolejny podpis” w aplikacji e-Dowód lub w aplikacji eDO App “Podpisz dokument” (gdy w aplikacji e-Dowód

wybiore opcje "Podpisz plik", nie bede w stanie podpisać w ten sposób wcześniej podpisanego pliku)

Podpisywanie plików

Wybrane pliki (1)

☒ Zaznacz wszystkie

Usuń zaznaczone

Dodaj pliki

1zaufany 2 razy.pdf

☒

Status: podpisany

Rozmiar: 103 kB

przejdź

usuń

Ustawienia podpisu elektronicznego

Profil

Podstawowy

Format

XAdES

Typ

Oznaczenie

Wiera znacznika czasu)

Podpisz

Niektóre wybrane pliki są już podpisane.

Kontynuowanie operacji jest możliwe jedynie z użyciem niepodpisanych wcześniej plików. Odznacz podpisane pliki na liście i spróbuj ponownie.

OK

Wróć

e-dowód

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji

CPD

UWAGA

Wysoki kontrast • Ustawienia • Pomoc

Wersja aplikacji: 1.4.28

PDPW

STOWARZYSZENIE PRACOWNIKÓW

WYKŁADNIKÓW

- dobra rada: jeśli nie działa czytnik podpisu osobistego - trzeba zainstalować lub zaktualizować odpowiednie dla aplikacji sterowniki

- czy aplikacją eDO App da się weryfikować? - NIE, to aplikacja do podpisywania
- UWAGA, aplikacja e-Dowód zajmuje dużo miejsca, potrzebujemy ok. 500 MB wolnego miejsca na instalację
- algorytm podpisu przy podpisach osobistych to SHA384 (w podpisach kwalifikowanych to SHA-2 i nie rekomendowane SHA-1)
- ECDSA jako algorytm szyfrowania jest bezpieczniejszy niż RSA występujący w podpisie kwalifikowanym i zaufanym
- UWAGA, podpis osobisty nie zawsze jest widoczny przez wszystkie weryfikatory (weryfikacjapodpisu.pl w przypadku podpisu w formacie XAdES) lub w wyniku weryfikacji podpis osobisty pokazywany jest NIEPRAWIDŁOWO jako podpis kwalifikowany (SecureDoc)

#### Podpis zaufany:

- podpis związany z Profilem Zaufanym  
(<https://obywatel.gov.pl/praca-i-biznes/podpisz-dokument-elektronicznie-wykorzystaj-podpis-zaufany/> )
- w czym/jak/gdzie podpisujemy: plik można podpisać **na stronie**:  
<https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER>
- w czym weryfikujemy: **na stronie gov.pl** (<https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER>), aplikacją **e-Dowód** oraz NIEKTÓRYMI **aplikacjami do weryfikacji podpisów kwalifikowanych** (więcej szczegółów w Tabelce nr. 1)
- podpis zaufany dzieli się na 2 formaty: PAdES i XAdES
- PAdES z reguły dedykowany do plików w formacie PDF (jednak można podpisać PDF formatem XAdES)
- XAdES dedykowany do plików edytowalnych
- jeśli plik podpiszemy formatem podpisu XAdES, przekształci się on na plik XML
- XAdES zaufany odczytujemy na gov.pl (<https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER>)

- podczas podpisywania XAdESem zaufanym nie mamy dostępu do podglądu dokumentu ani możliwości naniesienia znacznika graficznego
- po wyodrębnieniu pliku podpisanego z XML, plik będzie w formacie pierwotnym bez znacznika graficznego
- znacznik graficzny jest dostępny tylko w formacie PAdES (w formacie XAdES nie jest on nanoszony)
- znacznik graficzny podpisu zaufanego w formacie PAdES z domyślnie nanosi się w prawym górnym rogu dokumentu; UWAGA, może zasłonić część pliku! UWAGA, może zasłonić inne znaczniki graficzne, jeśli plik podpisały 2 osoby.

Open Nexus Sp z o.o.  
ul B. Krzywoustego 3  
61-144 Poznań



UzP Postępu 1 / a  
02-676 Warszawa

#### Oferta

- umiejscowienie znacznika graficznego w formacie podpisu PAdES można zmienić, klikając na podgląd dokumentu podczas podpisywania

#### Dane dokumentu

Kliknij myszką w miejscu, w którym chcesz wstawić stempel (graficzny odpowiednik podpisu).



**PRZETARG**owa.pl

- w weryfikatorze gov.pl (<https://moj.gov.pl/nforms/signer/upload?xFormsAppName=SIGNER>) wynik weryfikacji pokazuje wszystkie podpisy zaufane, natomiast w weryfikatorze e-Dowód pokazuje ilość podpisów i prawidłowość, ale nie ma danych kto podpisał
- ta sama osoba jeden plik może podpisać kilka razy podpisem zaufanym
- UWAGA, maksymalny rozmiar pliku to 10 MB
- można podpisywać lub weryfikować na raz TYLKO 1 plik
- profil zaufany potwierdza się na okres 3 lat, a jego ważność może być przedłużona
- założenie profilu zaufanego jest bezpłatne

## TABELKA Z WERYFIKACJĄ

- Tabela nr 1 (podpisy formatu PAdES)

|  | GOV.PL   | E-DOWÓD   | SIGILLUM<br>SIGN  | SZAFIR  | PEM-HEART   | SMART SIGN  | SECURED OC   | WERYFIKA<br>CJAPODPI<br>SU.PL   |
|--|--|---|---|---|---|---|--|---|
| OSOBIŚTY                               | NIE  | TAK   | TAK   | TAK   | NIE   | NIE   | TAK  | TAK   |
| ZAUFANY                                | TAK  | TAK, ale kto?   | TAK, ale kto?   | NIE   | NIE   | TAK, ale kto?   | TAK  | TAK   |
| KWALIFIKOWANY                          | NIE*   | TAK   | TAK   | TAK   | TAK   | TAK   | TAK  | TAK   |
| OSOBIŚTY+ZAUF<br>ANY+KWALIFIKO<br>WANY | NIE  | TAK   | TAK   | NIE   | NIE   | NIE   | NIE!*  | TAK*  |
| PODSUMOWANIE                           | *Weryfikacja<br>podpisów<br>kwalifikowanych<br>niewystarczająca<br>- brak<br>szczegółów. Brak<br>raportów po<br>weryfikacji. | Przy podpisie<br>zaufanym nie ma<br>informacji kto<br>podpisał. | Przy podpisie<br>zaufanym nie ma<br>informacji kto<br>podpisał. | Nie weryfikuje<br>podpisów<br>zaufanych. Nie<br>weryfikuje pliku<br>z 3 różnymi<br>podpisami. | Nie weryfikuje<br>podpisów<br>zaufanych i<br>osobistych. Nie<br>weryfikuje pliku z 3<br>różnymi<br>podpisami. | Brak raportów po<br>weryfikacji. Nie<br>weryfikuje<br>podpisów<br>osobistych. | *UWAGA! Jeśli<br>weryfikujemy plik<br>zawierający<br>podpis osobisty i<br>kwalifikowany to<br>obecność<br>podpisu<br>osobistego<br>sprawia, że<br>weryfikator<br>pokazuje podpis<br>kwalifikowany<br>jako podpis<br>niekwalifikowany!<br>Przy kombinacji<br>podpis osobisty i<br>zaufany, program<br>nie weryfikuje. | *O ile nie jest<br>to plik w<br>formacie XML<br>lub inny<br>format<br>podpisu to<br>XAdES |