

## Mini poradnik - Podpis osobisty, zaufany i kwalifikowany podpis elektroniczny

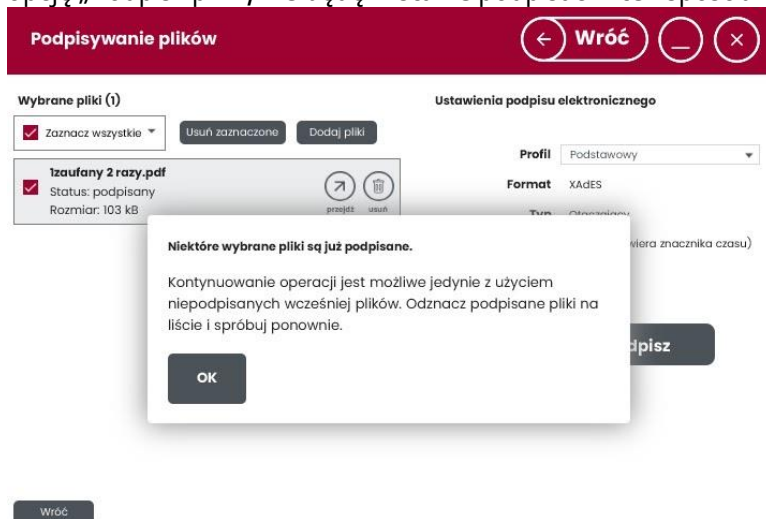
Wraz z wprowadzeniem w życie Nowej Ustawy Pzp, dopuszczone zostają nowe rodzaje podpisów elektronicznych.

W **przetargu krajowym** dozwolone będą 3 rodzaje podpisów elektronicznych: podpis kwalifikowany elektroniczny, podpis osobisty i podpis zaufany.

W **przetargu unijnym** tylko podpis kwalifikowany elektroniczny.

### 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 wybiorę opcję „Podpisz plik”, nie będę w stanie podpisać w ten sposób wcześniej podpisanego pliku),



- 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

- 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 r/a  
02-676 Warszawa



### Oferta

- umiejscowienie znacznika graficznego w formacie podpisu PAdES można zmienić, klikając na podgląd dokumentu podczas podpisywania,
- 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 TYLKO 1 plik,
- profil zaufany potwierdza się na okres 3 lat, a jego ważność może być przedłużona,
- założenie profilu zaufanego jest bezpłatne.

## Podpis kwalifikowany

- Podpis kwalifikowany to podpis elektroniczny, który posiada moc prawną podpisu własnoręcznego. Poświadczany jest za pomocą certyfikatu kwalifikowanego, a więc certyfikatu umożliwiającego weryfikację osoby składającej podpis elektroniczny.
- Podpis elektroniczny który jest weryfikowany przez certyfikat kwalifikowany i powoduje skutki prawne podpisu ręcznego. W przypadku podpisu kwalifikowanego, a dokładnie jego certyfikatu, jego użycie reguluje ustawa o podpisie elektronicznym i rozporządzenia eIDAS. Do jego obsługi wymagane jest także posiadanie bezpiecznych aplikacji także spełniających wymogi ustawy, która przechowuje certyfikat kwalifikowany.
- Program do podpisu kwalifikowanego dostępny do pobrania ze stron wydawców.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na formaty plików, jakie Zamawiający dopuszcza w specyfikacji. Formaty muszą wynikać z załącznika nr. 2 do [Obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności](#).

## Podsumowanie

Tabela nr 1 (podpisy formatu PAdES)

	GOV.PL	E-DOWÓD	SIGILLUM SIGN	SZAFIR	PEM-HEART	SMART SIGN	SECURED OC	WERYFIKA C/JAPODPI SU.PL
OSOBISTY	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK
ZAUFA NY	TAK	TAK, ale kto?	TAK, ale kto?	NIE	NIE	TAK, ale kto?	TAK	TAK
KWALIFIKOWANY	NIE*	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
OSOBISTY+ZAUFA NY+KWALIFIKOWANY	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE!*	NIE!*
PODSUMOWANIE	*Weryfikacja podpisów kwalifikowanych niewystarczająca - brak szczegółów. Brak raportów po weryfikacji.	Przy podpisie zaufanym nie ma informacji kto podpisał.	Przy podpisie zaufanym nie ma informacji kto podpisał.	Nie weryfikuje podpisów zaufanych. Nie weryfikuje pliku z 3 różnymi podpisami.	Nie weryfikuje podpisów zaufanych i osobistych. Nie weryfikuje pliku z 3 różnymi podpisami.	Brak raportów po weryfikacji. Nie weryfikuje podpisów osobistych.	*UWAGA! Jeśli weryfikujemy plik zawierający podpis osobisty i kwalifikowany to obecność podpisu osobistego sprawia, że weryfikator pokazuje podpis kwalifikowany jako podpis niekwalifikowany! Przy kombinacji podpis osobisty i zaufany, program nie weryfikuje.	*UWAGA! Jeśli weryfikujemy plik zawierający podpis osobisty i kwalifikowany to obecność podpisu osobistego sprawia, że weryfikator pokazuje podpis kwalifikowany jako podpis osobisty!

Źródło:

<https://przetargowa.pl/podpis-osobisty-zaufany-pigulka-wiedzy/>

<https://przetargowa.pl/podpis-kwalifikowany-pigulka-wiedzy/>