

Tabela kompatybilności formatów podpisu elektronicznego w Polsce

| Lp | Rozszerzenie | Firma odpowiedzialna | Format pliku | Zastosowanie | Format podpisu |
|----|--------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | EML | Certum | S/MIME | uniwersalny | PKCS#7 |
| 2 | ZSI | Zeto Białystok | XML | UPO | XML-DSig |
| 3 | signPro | Sigillum | S/MIME | uniwersalny | PKCS#7 |
| 4 | XML | Certum | XML | UPO | XML-DSig |
| 5 | XML | Sigillum | XAdES | uniwersalny | XAdES |
| 6 | SDOC | Sigillum | CAB | | PKCS#7 |
| 7 | SIG | Certum | CMS | uniwersalny | CMS |
| 8 | SIG | Sigillum | CMS | uniwersalny | CMS |
| 9 | SIG | KIR | PKCS#7 | uniwersalny | PKCS#7 |
| 10 | SIG | itBCG | XAdES | uniwersalny | XAdES |
| 11 | P7 | Sigillum | PKCS#7 | uniwersalny | PKCS#7 |
| 12 | XAdES | KIR | XAdES | uniwersalny | XAdES |
| 13 | PDF | Ministerstwo Finansów | PDF | UPO | XAdES |
| 14 | EBF | ebStream | EBF | | XAdES |

Legenda:

| | |
|----------------|--|
| "kontener" | struktura zawierająca w sobie inny dokument w dowolnym formacie, podpisany jako ciąg bitów |
| "format" | struktura zawierająca dane oraz podpis elektroniczny tych danych |
| rozszerzenie | rozszerzenie pliku fizycznego widoczne dla użytkownika końcowego |
| format pliku | format pliku widoczny po jego otwarciu np. w edytorze binarnym |
| format podpisu | format podpisu elektronicznego zagnieżdżonego w formacie pliku, lub z nim tożsamy w przypadku kontenerów |

Kompatybilność:

| | |
|-------------|--|
| zielone | formaty między którymi może zachodzić kompatybilność (nie testowane w praktyce) |
| wypełnienie | formaty między którymi mogłyby zachodzić kompatybilność, ale różniące się rozszerzeniami |
| białe | zupełnie z innej bajki |

| Lp | Rozszerzenie | Opis |
|----|--------------|--|
| 1 | EML | Kontener dla UPO zwracanego przez ESP Certum (np. ZUS) |
| 2 | ZSI | Format UPO zwracanego przez ESP Zeto Białystok (np. Urząd Miasta Krakowa) |
| 3 | signPro | Kontener dla dokumentu podpisanego programem Sigillum Sign Pro po wybraniu opcji PKCS#7 |
| 4 | XML | Format wewnętrzny UPO zwracanego przez ESP Certum (plik formularz.xml jest załącznikiem do maila S/MIME) |
| 5 | XML | Kontener dla dokumentu podpisanego programem Sigillum Sign Pro po wybraniu opcji XAdES |

| | | |
|----|-------|---|
| 6 | SDOC | Format dokumentu archiwalnego eksportowanego z Worda przez starą wersję programu Sigillum Sign |
| 7 | SIG | Kontener dla dokumentu podpisanego programem Certum Sign |
| 8 | SIG | Kontener dla dokumentu podpisanego programem Sigillum Sign Pro po wybraniu opcji CMS |
| 9 | SIG | Kontener dla dokumentu podpisanego programem KIR SafeDevice (obecnie nie oferowany) |
| 10 | SIG | Format zewnętrznego podpisu do faktury elektronicznej wystawianej przez TPSA (na komponentach Sigillum) |
| 11 | P7 | Kontener dla dokumentu podpisanego programem Sigillum Sign Pro po wybraniu opcji PKCS#7 |
| 12 | XAdES | Kontener dla dokumentu podpisanego programem KIR SZAFIR |
| 13 | PDF | Formularze podatkowe w ramach systemu e-Deklaracje, także UPO zwracane przez system |
| 14 | EBF | Format formularzy wprowadzony przez firmę ebStream |

Uwagi:

1. skrzynka podawcza Certum zwraca UPO w postaci pliku email z rozszerzeniem EML, który jest strukturą S/MIME; jednym z załączników tej struktury jest plik "formularz.xml"
2. program KIR SafeDevice nie jest obecnie w aktywnej sprzedaży, jednak nadal występuje na rynku tam gdzie został wcześniej sprzedany

Przygotował: Paweł Krawczyk <http://ipsec.pl/>
Stan na 19 marca 2008