**1. Błąd w dokumencie zbiorczym**

Dokument zbiorczy w formacie XML stanowi integralną całość i jeżeli błędna jest jedna z jego sekcji (np. dane dot. jednego z podatników) - to cały dokument zbiorczy zostanie odrzucony (status „*401 – Weryfikacja negatywna - dokument niezgodny ze schematem xsd*").

**2. Status przesłanego do UBD dokumentu**

Zwracany status przetwarzania dla dokumentu odrzuconego po weryfikacji zawiera kod błędu i słowny opis przyczyny błędu.

Dla weryfikacji zgodności danych XML ze wzorem XSD opis może zawierać również krótkie informacje techniczne, które pochodzą bezpośrednio z aplikacji weryfikującej (parser). Dla dokumentu zbiorczego zwracany opis błędu może zawierać jedynie informację o pierwszym wystąpieniu błędu w danych XML.

Istnieją bezpłatne narzędzia, które pozwalają na samodzielną walidację przygotowanych danych XML ze wzorem XSD dokumentu elektronicznego.

**3. Czy można zaimportować do formularza PDF dane XML, które zawierają kilkadziesiąt PIT-11 aby wysłać do UBD**

Nie.

Na portalu nie ma interaktywnych formularzy PDF, które dotyczyłyby wzorów deklaracji wielopozycyjnych tj. PIT-11Z, PIT-8CZ, i PIT-RZ. Do dokumentów interaktywnych PDF (w tym PIT-11) można importować z pliku XML dane wyłącznie dla pojedynczych dokumentów.

**4. Gdzie znajdują się dostępne opisy mechanizmów, które umożliwiają transfer danych i przesłanie do UBD, przykłady użycia kodu, ewentualnie biblioteki do zaimplementowania we własnym oprogramowaniu.**

Opis WSDL usługi Web Services został stworzony z zachowaniem standardów w sposób jednoznacznie opisujący udostępnioną usługę. Jest on poprawnie interpretowany przez edytory WSDL i pozwala, wykorzystując dostępne narzędzia programistyczne, na przygotowanie poprawnej implementacji klienta usługi Web Services.

Szczegółowe informacje techniczne dotyczące działania UBD zostały zawarte w „Specyfikacji Wejścia-Wyjścia dla środowiska produkcyjnego UBD – wersja 0.2.0" oraz w „Specyfikacji Wejścia-Wyjścia dla środowiska testowego UBD – wersja 0.2.0" (dostępna na stronie internetowej [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl/) w zakładce „e-Deklaracje", sekcja „[Do pobrania](https://www.finanse.mf.gov.pl/pp/e-deklaracje/do-pobrania)"). Pozwalają one na przygotowanie przez firmy IT własnych rozwiązań, które pozwalają na wysłanie dokumentu XML i odebranie zwrotnego komunikatu (status, UPO).

Ministerstwo Finansów nie wskazuje metod, zastosowań, narzędzi i rozwiązań programistycznych, stąd też nie publikuje przykładów implementacji rozwiązania dla Web Services.

**5. Podpis dokumentów wysyłanych do UBD**

Dla dokumentów elektronicznych składanych do UBD wymagane jest ich podpisanie za pomocą:

* kwalifikowanego podpisu elektronicznego (certyfikaty wydane przez jedno z 5 polskich centrów certyfikacji elektronicznej),
* "dane autoryzujące" (podpis elektroniczny, które zapewnia autentyczność deklaracji i podań oparty na danych autoryzujących) przez płatnika będącego osobą fizyczną.

**6. Wysyłanie dokumentów do UBD**

Podpisany dokument elektroniczny PIT-11Z, PIT-8CZ (obowiązywał do rozliczenia za rok 2016), PIT-RZ może być  wysłany do systemu e-Deklaracje jedynie przez bramkę UBD (usługa Web Services).

Adres usługi WS UBD to:

<https://ubd.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty?wsdl>

Udostępnione zostało również środowisko testowe UBD dostępne pod adresem:

<https://test-ubd.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty?wsdl>

które pozwala na sprawdzenie własnych rozwiązań i testową wysyłkę deklaracji wielopozycyjnych.

**7. Dostęp do bramek usługi Web Services systemu e-Deklaracje**

Ministerstwo Finansów udostępnia bramki Web Services systemu e-Deklaracje, które umożliwiają składanie dokumentów drogą elektroniczną:

* **testowa** UBD:<https://test-ubd.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty>
* **produkcyjna** UBD  <https://ubd.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty>
* **testowa** e-Deklaracje:<https://test-bramka.edeklaracje.gov.pl/uslugi/dokumenty>
* **produkcyjna** e-Deklaracje:<https://bramka.e-deklaracje.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty>

**8. Wymagania techniczne – dostęp do UBD**

Szczegółowe informacje na temat wymagań zostały przedstawione w opublikowanych na stronie [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl/) zakładka „e-Deklaracje", sekcja "[Do pobrania](https://www.finanse.mf.gov.pl/pp/e-deklaracje/do-pobrania)" w „Specyfikacji Wejścia-Wyjścia dla środowiska testowego UBD – wersja 0.2.0" oraz „Specyfikacji Wejścia-Wyjścia dla środowiska produkcyjnego UBD – wersja 0.2.0"

**9. Korzystanie ze środowiska testowego UBD**

Aby skorzystać ze środowiska testowego UBD nie są konieczne żadne dodatkowe działania ze strony użytkownika (użyty certyfikat SSL/TLS jest automatycznie rozpoznawany w systemach Windows).

**10. Poprawność wysyłanych do UBD dokumentów – zgodność ze wzorem**

Opublikowane w Repozytorium [CRD](http://crd.gov.pl/) na platformie ePUAP (crd.gov.pl) wzory pozwalają na samodzielne przygotowanie na ich podstawie danych w formacie XML.

**11. Dedykowany program dla płatników**

Ministerstwo Finansów nie planuje udostępniania specjalnej aplikacji dla płatników, którzy chcąc skorzystać z wysyłki dokumentów zbiorczych (wielopozycyjnych PIT-11Z, PIT-8CZ, PIT-RZ).

Opublikowane materiały (specyfikacja wejścia-wyjścia, wzory zbiorczych dokumentów elektronicznych XSD dla płatników w repozytorium CRD ePUAP – oraz na stronie [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl/)) oraz udostępnione środowisko testowe nowej bramki UBD pozwalają na przygotowanie zbiorczego dokumentu (PIT-11Z, PIT-8CZ, PIT-RZ, PIT-40Z) i wysłanie go do bramki testowej lub produkcyjnej usługi Web Services.

Ponadto funkcjonujące dotychczas rozwiązanie dla składania pojedynczych dokumentów – również przez płatników – stanowi uzupełnienie i alternatywę dla nowej bramki UBD.

**12. Przykładowe pliki do wysyłania na UBD**

Ministerstwo Finansów nie publikuje przykładowych plików XML dla wzorów XSD dokumentów elektronicznych.

Przykłady dokumentów zamieszczone są w opublikowanych specyfikacjach wejścia-wyjścia (strona [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl/) zakładka „e-Deklaracje", sekcja „[Do pobrania](https://www.finanse.mf.gov.pl/pp/e-deklaracje/do-pobrania)").

**13. Działanie UBD - aplikacja www czy aplikacja instalowana na komputerze**

UBD działa jako udostępnione usługi Web Services (bramki testowe i produkcyjne). Dokumenty przesyłane do systemu przez aplikacje własne podatników (wywołanie odpowiednich operacji usług WS) muszą być w formacie XML, z kodowaniem znaków UTF-8 i opatrzone podpisem elektronicznym (kwalifikowanym lub danymi autoryzującymi).

**14. Bramka UBD a bramka e-Deklaracje**

Obie bramki (usługi Web Services) stanowią składniki jednego systemu e-Deklaracje i przesłane dokumenty elektroniczne podatnika po zakończonej pozytywnie weryfikacji zawsze trafiają do urzędu skarbowego wskazanego w złożonym dokumencie elektronicznym.

**15. Czy dokumenty wysyłane przez bramkę UBD podpisane podpisem elektronicznym są wysyłane analogicznie jak przez bramkę e-Deklaracje**

Tak. Dokumenty elektroniczne składane do systemu e-Deklaracje muszą być podpisane, co jest jednym z warunków na ich poprawną weryfikację.

Szczegóły zostały zamieszczone w specyfikacjach wejścia-wyjścia (strona [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl/) zakładka „e-Deklaracje", sekcja „[Do pobrania](https://www.finanse.mf.gov.pl/pp/e-deklaracje/do-pobrania)").

**16. Wzór XSD dla UPO**

Schemat XSD dla UPO jest dostępny na stronie [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl/) w sekcji "Struktury dokumentów XML" - plik *Potwierdzenie\_v6-0.xsd*.

Urzędowe Poświadczenie Odbioru jest wystawiane dla jednego, konkretnego, złożonego do systemu e-Deklaracje dokumentu elektronicznego.

**17. Kolejność działań dla przygotowania dokumentów XML składanych przez bramkę
e-Deklaracje**

1. Przygotowanie poprawnego dokumentu XML, zgodnego ze wzorem XSD (opublikowanym w Repozytorium CRD ePUAP dostępnym pod adresem crd.gov.pl).
Np. dla PIT-11(21) wzór jest pod adresem http://crd.gov.pl/wzor/2014/12/08/1887/schemat.xsd.
2. Podpisanie dokumentu podpisem elektronicznym w formacie XAdES lub PKCS#7
Podczas wykonywania operacji podpisu w aplikacji do podpisu  zalecane jest wybranie formatu podpisu XAdES. Konieczne może być również zaznaczenie opcji:
	* "Zapisz podpisywane dane razem z podpisem",
	* "Podpis zgodny z eDeklaracje",
	* "Nie koduj danych XML'owych do Base64".
3. Zakodowanie algorytmem base64Binary podpisanego dokumentu XML.
4. Wysłanie na bramkę (wywołanie odpowiedniej operacji usługi Web Services).
5. Sprawdzenie statusu przetwarzania przedłożonego dokumentu XML i dla statusu "200" pobranie UPO.

Uwaga: Ppkt 3) nie zawsze musi być wykonany, gdyż program, który wysyła dane XML może sam automatycznie je kodować wykorzystując mechanizm MTOM - wymaga to sprawdzenia, gdyż podwójne zakodowanie danych spowoduje błąd (kod „408") i odrzucenie dokumentu.

Postępowanie zgodnie z w/w punktami pozwoli na poprawne przejście procedury przygotowania i wysłania dokumentu.

**18. UPO**

Dla dokumentu elektronicznego poprawnie zweryfikowanego należy pobrać Urzędowe Poświadczenie Odbioru (UPO), które stanowi dowód i potwierdzenie terminowego złożenia deklaracji.

**19. Format kwalifikowanego podpisu elektronicznego**

Bramka UBD obsługuje dokumenty elektroniczne z kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PKCS#7 oraz XAdES (zalecany format podpisu) profil enveloped lub enveloping.

**20. Status błędu „409” dla dokumentów składanych do UBD**

W przypadku pojawienia się komunikatu błędu o statusie „409" należy zweryfikować kolejność działań dla dokumentu zbiorczego.

Prawidłowa kolejność dla przygotowania i przesłania zbiorczych dokumentów:

1. poprawny XML
2. archiwizacja do ZIP
3. podpisanie w formacie XAdES
4. zakodowanie do base64Binary
5. wysłanie na bramkę UBD
6. sprawdzenie statusu
7. dla statusu „200" pobranie UPO

lub

dla statusu błędu poprawienie danych i ponowne przesłanie (pkt 5).

**21. Wersja SOAP**

Informacje o wersji SOAP znajdują się w definicji WSDL Specyfikacji Wejścia – Wyjścia.

Usługi Web Services systemu e-Deklaracje obsługuje obie wersje SOAP 1.1 i 1.2.

**22. Protokół SOAP powinien być Microsoftowy, czy może być od innego dostawcy np. Oracle?**

Format komunikatu musi być zgodny ze specyfikacją standardu SOAP opublikowaną na stronach W3C .

Aby przetestować komunikację do usługi Web Services należy zapoznać się z materiałami na stronach organizacji W3C i skorzystanie np. z rozwiązania soapUI (www.soapui.org),  które  pozwala m.in. na testy wysyłki,  analizę WSDL i wyświetlenie szczegółów operacji dla usług Web Services bramek środowisk testowych i produkcyjnych systemu e-Deklaracje.

**23. Pliki WSDL, XSD usług Web Services**

Tworząc własne rozwiązania informatyczne, które obejmuje wywołanie usługi Web Services polecamy bezpośrednie odwołanie się do adresu usługi (np. dla bramki testowej UBD jest to adres <https://test-ubd.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty?wsdl>), co pozwoli uniknąć błędów i przekłamań wynikających np. z kopiowania WSDL z dokumentacji.

**24. Status „408” - przyczyny**

Status „408" może wskazywać m.in. na:

* nieobsługiwany format podpisu np. *XAdES detached (podczas podpisywania tworzone są 2 pliki),*
* nieprawidłową zawartość w elementach dokumentu np. brak identyfikatorów podatkowych, kodu US, kodowanie inne niż UTF-8,
* nieprawidłową strukturę pliku XML.

**25. Zbiorczy dokument - maksymalny dopuszczalny rozmiar dokumentu wysyłanego do UBD**

Dokument zbiorczy to jeden dokument XML, który zawiera sekcję powtarzalną. Schemat XSD (wzór) zawiera ograniczenie sekcji powtarzalnej do 20.000 pozycji.

**26. Podpis elektroniczny pod dokumentem zbiorczym**

Wszystkie dokumenty elektroniczne składane do systemu e-Deklaracje muszą być opatrzone podpisem elektronicznym: kwalifikowanym podpisem elektronicznego lub "danymi autoryzującymi" (podpisem elektronicznym zapewniającym autentyczność deklaracji i podań opartym na danych autoryzujących).

Jeden dokument oznacza jeden podpis – składany tylko pod całym dokumentem, również  zbiorczym (podpisywany jest zzipowany zbiorczy PIT-11Z czy PIT-8CZ).

**27. Status przyjęcia / weryfikacji dokumentu zbiorczego - w odniesieniu do wszystkich formularzy czy całego dokumentu zbiorczego**

W przypadku błędu weryfikacji dokumentu zbiorczego zwrócony komunikat zawiera ogólną informację o wystąpieniu błędu np. pierwsze wystąpienie błędu.

Weryfikacja poprawności danych powinna być wykonana przed ich wysłaniem do produkcyjnej UBD. Udostępnione środowisko testowe pozwala na sprawdzenie przyjętych rozwiązań.

Opublikowane na stronie [www.portalpodatkowy.mf.gov.pl](http://www.portalpodatkowy.mf.gov.pl/) specyfikacje wejścia-wyjścia powinny pomóc w przygotowaniu dokumentów XML i rozwiązań komunikujących się z usługą WS bramki UBD.

**28. Wystąpienie błędu w którymkolwiek z formularzy w dokumencie zbiorczym - konieczność wysyłania jeszcze raz całego dokumentu**

Błąd podczas weryfikacji dokumentu zbiorczego skutkuje odrzuceniem go w całości z błędem z grupy "**4xx**" i koniecznością poprawy oraz ponownej wysyłki.

**29. Identyfikator złożonego dokumentu zbiorczego (numer referencyjny)**

Otrzymany numer referencyjny dotyczy całego dokumentu zbiorczego i wszystkich danych w sekcji wielopozycyjnej.

**30. Dokumenty obsługiwane przez UBD od 01.01.2015 r.**

Za pośrednictwem UBD istnieje możliwość przesyłania dokumentów zbiorczych PIT-11Z, PIT-8CZ, PIT-RZ, PIT-40Z (obowiązywał do rozliczenia za rok 2016).

**31. Dokumenty składane do bramki UBD – wersje schematu (wzór XSD)**

Bramka testowa UBD pozwala na składanie dokumentów zbiorczych oraz pojedynczych dokumentów (jedynie w celu przygotowania rozwiązań docelowych) zawsze zgodnych z przygotowanymi wzorami XSD.

Od 01.01.2015 r. bramka produkcyjna UBD przyjmuje tylko dokumenty zbiorcze.

**32. Struktura pliku XML**

1. Struktura plików XML (pojedynczych) jest taka sama dla wszystkich bramek Web Services systemu e-Deklaracje (środowiska testowe i produkcyjne).
2. Dokumenty zbiorcze są obsługiwane jedynie przez bramkę testową i produkcyjną UBD.
3. Przygotowane dokumenty XML muszą być zgodne z opublikowanymi wzorami XSD (schema).
4. Dokumenty zbiorcze są przed podpisaniem kompresowane (format zip algorytm kompresji deflate).
5. Wymagany podpis elektroniczny kwalifikowany ma taki sam format (zalecany XAdES envelope/enveloping).
6. Struktura podpisu danymi autoryzującymi dla bramki UBD zawiera szersze informacje m.in. skrót kryptograficzny.

**33. Problem z połączeniem z testową UBD**

Bramka testowa UBD jest dostępna pod adresem: <https://test-ubd.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty>.

W przypadku błędu połączenia należy zweryfikować, czy w oknie przeglądarki po podaniu adresu <https://test-ubd.mf.gov.pl/uslugi/dokumenty?wsdl> wyświetli się opis WSDL usługi (dane w formacie XML). Brak opisu może wskazywać na błędne skonfigurowanie zabezpieczeń sieciowych np. proxy czy firewall.

34**. Certyfikaty SSL usługi WS UBD**

Bramki UBD korzystają z certyfikatów wystawionych przez centrum certyfikacji będące wśród zaufanych wystawców w systemach Windows (GeoTrust SSL CA) stąd użytkownik nie powinien otrzymywać komunikatu błędu dla bezpiecznego połączenia (SSL/TLS).

**35. Proces przygotowania i wysyłki pojedynczych dokumentów elektronicznych**

UBD produkcyjna przyjmuje tylko dokumenty zbiorcze.

Proces przygotowania i wysyłki dokumentów elektronicznych pojedynczych do testowej bramki UBD nie różni się od aktualnie realizowanej procedury.

Kolejność działań jest następująca:

1. przygotowanie uporządkowanej leksykograficznie kanonicznej  postaci pliku XML zgodnego ze schemą XSD.
2. podpisanie go podpisem elektronicznym w formacie XAdES profil envelope/enveloping.
3. zakodowanie podpisanego pliku XML algorytmem base64Binary (nie wykonywać w przypadku automatycznego kodowania w procesie wysyłki - ppkt 4).
4. wysłanie danych na bramkę (w komunikacie SOAP 1.1 lub 1.2).
5. otrzymanie zwrotnego statusu przetwarzania dokumentu ( kod statusu „301").
6. ponowne wywołanie usługi w celu sprawdzenia statusu przetwarzania:
	* w przypadku otrzymania statusu z grupy "400" poprawienie danych XML i ponowne przesłanie,
	* w przypadku otrzymania statusu "302" ponowne sprawdzenie statusu po czasie min. 2 h,
	* w przypadku statusu "200" pobranie UPO.
7. prezentacja UPO (zapisanie, wydruk) i zakończenie procedury wysyłki.

**36. Proces przygotowania i wysyłki dokumentów elektronicznych zbiorczych do UBD**

Proces przygotowania i wysyłki dokumentów elektronicznych zbiorczych do UBD różni się od dotychczasowego sposobu wysyłania dokumentów jedynie dodaniem kompresji ZIP.

Kolejność działań jest następująca:

1. przygotowanie uporządkowanej leksykograficznie kanonicznej  postaci pliku XML zgodnego ze schemą XSD.
2. kompresja danych XML do postaci ZIP.
3. podpisanie go podpisem elektronicznym w formacie XAdES profil envelope/enveloping;d zakodowanie podpisanego pliku XML algorytmem base64Binary (nie wykonywać w przypadku automatycznego kodowania w procesie wysyłki - ppkt 5).
4. wysłanie danych na bramkę (w komunikacie SOAP 1.1 lub 1.2).
5. otrzymanie zwrotnego statusu przetwarzania dokumentu (kod stausu „301").
6. ponowne wywołanie usługi w celu sprawdzenia statusu przetwarzania:
	* w przypadku otrzymania statusu z grupy "400" poprawienie danych XML i ponowne przesłanie,
	* w przypadku otrzymania statusu "302" ponowne sprawdzenie statusu po czasie min. 2 h,
	* w przypadku statusu "200" pobranie UPO.
7. prezentacja UPO (zapisanie, wydruk) i zakończenie procedury wysyłki.

**37. Testowa bramka WS UBD – testowanie rozwiązań przez podmioty końcowe**

Bramka testowa UBD jest udostępniana dla wszystkich obecnych i przyszłych użytkowników systemu e-Deklaracje.

Szczególnie zachęcamy twórców oprogramowania przeznaczonego do przekazywania dokumentów elektronicznych do jej wykorzystywania w celu testowania własnych rozwiązań. Ministerstwo Finansów nie udostępnia aplikacji wysyłających dokumenty do systemu testowego.

**38.Testowanie wysyłki zbiorczego PIT**

Ministerstwo Finansów nie udostępnia programu umożliwiającego przesyłanie dokumentów na testową bramkę UBD.

Szczegółowe informacje dotyczące zasad wymiany informacji pomiędzy środowiskiem testowym UBD, a oprogramowaniem interfejsowym zawiera opublikowana Specyfikacja We-Wy UBD - środowisko testowe v.0.2.0 dostępna na Portalu Podatkowym <http://www.finanse.mf.gov.pl/pp/e-deklaracje/do-pobrania> .

**39. Błąd o statusie „408” podczas wysyłania PIT-11 pojedynczego na bramkę UBD**

Od 01.01.2015 r. bramka produkcyjna UBD przyjmuje tylko dokumenty zbiorcze.

**40. Przyjmowane dokumenty przez UBD**

Testowa bramka UBD przyjmuje wszystkie aktualne dokumenty pojedyncze oraz testowe zbiorcze.

Bramka UBD produkcyjna od 1 stycznia 2015 r. przyjmuje jedynie dokumenty zbiorcze.

**41. Pozycja kod urzędu w bloku TNaglowek dokumentów elektronicznych wysyłanych dla UBD**

Element nagłówka <tns:KodUrzedu>0000</tns:KodUrzedu> w przypadku testowych dokumentów zbiorczych zawsze powinien mieć wartość "0000".

**42. Wysyłanie korekt formularzy do UBD**

Korekta zawsze dotyczy pojedynczego dokumentu i może zawierać załącznik ORD-ZU. Nie jest możliwe złożenie korekty dla dokumentu zbiorczego do UBD (schematy dokumentów zbiorczych nie przewidują składania korekt). Korekta danych dotyczących konkretnego podatnika z dokumentu zbiorczego PIT-11Z możliwa jest poprzez złożenie korekty PIT-11 na dotychczasowych zasadach do bramki e-Deklaracje.

**43. Poprawna struktura nazwy pliku składanego do UBD**

Nazwa tworzonego pliku XML z danymi deklaracji nie ma znaczenia dla bramki UBD (przesyłana jest treść a nie plik).

**44. Pola obowiązkowe i słownikowe w PIT-11, PIT-8C z danymi adresowymi (np. ulica, nr domu, poczta, powiat)**

Informacja na temat danych adresowych dla polskiego adresu podatnika:

<etd:AdresPol>
 <etd:KodKraju>PL</etd:KodKraju>
 <etd:Wojewodztwo>WYMAGANE</etd:Wojewodztwo>
 <etd:Powiat>WYMAGANE</etd:Powiat>
 <etd:Gmina>WYMAGANE</etd:Gmina>
 <etd:Ulica>OPCJONALNE</etd:Ulica>
 <etd:NrDomu>WYMAGANE</etd:NrDomu>
 <etd:NrLokalu>OPCJONALNE</etd:NrLokalu>
 <etd:Miejscowosc>WYMAGANE</etd:Miejscowosc>
 <etd:KodPocztowy>WYMAGANE</etd:KodPocztowy>
 <etd:Poczta>WYMAGANE</etd:Poczta>
 </etd:AdresPol>

Tylko kod kraju jest elementem słownikowym (plik schemy pod adresem <http://crd.gov.pl/xml/schematy/dziedzinowe/mf/2011/06/21/eD/DefinicjeTypy/KodyKrajow_v4-0E.xsd>).

**45. Błąd w dokumencie zbiorczym wysyłanym do UBD**

Bramka UBD w sytuacji stwierdzenia błędu w dokumencie zbiorczym odrzuca cały dokument.

**46. Weryfikacja dokumentu zbiorczego wysyłanego do UBD**

Weryfikacja dokumentu zbiorczego obejmuje sprawdzenie m.in.:

* poprawności kodowania base64Binary,
* poprawności, formatu i ważności podpisu elektronicznego,
* formatu spakowanych danych ZIP,
* zgodności XML ze schemą XSD,
* unikalności (duplikat) danych dla całego dokumentu,
* unikalności danych dla podatnika z sekcji dokumentu zbiorczego.

Źródło: Ministerstwo Finansów