|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Wytyczne techniczne dla komunikacji bezpośredniej z ZUS w zakresie obsługi wniosków uprawnionych instytucji o udostępnienie danych ze zborów Zakładu Ubezpieczeń Społecznych**

**OK-WUD**

(wersja dla środowiska produkcyjnego)

# Przeznaczenie dokumentu

Niniejsze opracowanie przeznaczone jest dla firm z branży IT przygotowujących oprogramowanie do przekazywania elektronicznych dokumentów do ZUS z wykorzystaniem interfejsu bezpośredniego.

# Kluczowe terminy

|  |  |
| --- | --- |
| **Wydarzenie** | **Data** |
| **Start produkcyjny** | 2020-12-30 |

# Słownik pojęć

|  |  |
| --- | --- |
| **Termin** | **Opis** |
| **PUE** | Platforma Usług Elektronicznych |
| **EPWD** | Elektroniczna Platforma Wymiany Danych |
| **UPP** | Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia |
| **UPD** | Urzędowe Poświadczenie Doręczenia |

# Stosowane zabezpieczenia komunikacji

* Komunikaty przesyłane między systemami powinny zostać podpisane (WS-Security) z użyciem certyfikatu dostarczonego przez ZUS,
* Dostep do usług sieciowych jest dodatkowo zabezpieczony mechanizmem HTTP Basic Auth (użytkownik oraz hasło są dostarczane przez ZUS),
* Komunikacja między systemami odbywa się za pomocą protokołu HTTPS,
* Interfejs bezpośredni wymaga nawiązania sesji, co polega na podpisaniu podpisem kwalifikowanym ośwadczenia XML otrzymanego w wyniku wywołania usługi *pobierzOswiadczenie*,
* Dokumenty wysyłane do systemu powinny być podpisane podpisem kwalifikowanym,
* Korzystanie z interfejsu bezpośredniego wymaga posiadania konta PUE, którego dane będą zgodne z tymi na które został wystawionych podpis kwalifikowany.

# Adres usługi sieciowej

Usługa sieciowa dla środowiska produkcyjnego dostępna jest pod adresem:

[*https://pue.zus.pl:8100/ws/zus.channel.pub:wsdlPub*](https://pue.zus.pl:8100/ws/zus.channel.pub%3AwsdlPub)

# Przyjmowane dokumenty

Usługa sieciowa pozwala aktualnie na przesłanie wyłącznie pisma OK-WUD, w przyszłości lista obsługiwanych dokumentów może ulec rozszerzeniu.

|  |
| --- |
| **OK-WUD** |
| **Schemat XSD** | http://crd.gov.pl/wzor/2020/12/29/10229/schemat.xsd |
| **Styl XSL** | http://crd.gov.pl/wzor/2020/12/29/10229/styl.xsl |
| **Przykład XML** | http://crd.gov.pl/file/przyklad.xml?wniosek=10791&material=1160 |
| **Wyróżnik** | http://crd.gov.pl/wzor/2020/12/29/10229/wyroznik.xml |

## Biznesowe reguły poprawności danych we wniosku OK-WUD

* Podany unikalny numer CID wniosku (xml: Dokument/OpisDokumentu/str:CID)
* W sekcji *Dane Identyfikacyjne Wnioskodawcy* (Dokument/TrescDokumentu/ DaneIdentyfikacyjneWnioskodawcy) musi być wypełniony przynajmniej jeden z identyfikatorów: "NIP" lub "REGON" oraz pole: "NazwaSkrocona"
* W sekcji *Dane Adresowe Wnioskodawcy* (Dokument/TrescDokumentu/ DaneAdresoweWnioskodawcy) podane wartości pól: "KodPocztowy", "Miejscowosc", "NumerDomu".
* W sekcji *Rodzaj Wnioskodawcy* (Dokument/TrescDokumentu/RodzajWnioskodawcy) podano wartość w polu "RodzajWnioskodawcyWybor" albo "RodzajWnioskodawcyInny".
* Jeżeli podano wartość w polu "RodzajWnioskodawcyWybor", to jego wartość musi być zgodna z dziedziną kodów instytucji uprawnionych do złożenia wniosku (patrz: kolejny rozdział).
* Podane przeznaczenie wykorzystania danych (Dokument/TrescDokumentu/ WskazaniePrzeznaczeniaDanych).
* W sekcji *Dane Identyfikacyjne Podmiotu*, z konta którego mają być udostępnione dane (Dokument/TrescDokumentu/DaneIdentyfikacyjneKontaUdostepnioneDane) podane wartości pól:
	+ "Nazwisko” i „ImiePierwsze" lub "NazwaSkrocona”,
	+ "NIP" lub "REGON" lub "PESEL" lub numer paszportu (RodzajDokumentuTozsamosci=2),
	+ "SeriaINumerDokumentu", gdy podano pole "RodzajDokumentuTozsamosci",
	+ "RodzajDokumentuTozsamosci", gdy podano pole "SeriaINumerDokumentu".
* W sekcji *Zakres Żądanych Danych* (Dokument/TrescDokumentu/ZakresZadanychDanych) podane jedno z pól.

### Dziedzina kodów instytucji uprawnionych do złożenia wniosku

Poniżej zamieszczono dziedzinę kodów instytucji uprawnionych do złożenia wniosku, który należy umieścić w xmlu wniosku w polu: *Dokument/TrescDokumentu/RodzajWnioskodawcy/RodzajWnioskodawcyWybor*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kod do umieszczenia w xml** | **Nazwa instytucji** |
| **ABW** | Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego |
| **CBA** | Centralne Biuro Antykorupcyjne |
| **GIIF** | Generalny Inspektor Informacji Finansowej |
| **KNF** | Komisja Nadzoru Finansowego |
| **KS** | Komornik Sądowy |
| **MW** | Marszałek Województwa |
| **MRR** | Minister właściwy do spraw rozwoju regionalnego |
| **NFZ** | Narodowy Fundusz Zdrowia |
| **NIK** | Najwyższa Izba Kontroli |
| **OEG** | Organy egzekucyjne inne niż komornicy sądowi |
| **OFE** | OFE |
| **OKS** | Organy Kontroli Skarbowej |
| **OPS** | Ośrodki Pomocy Społecznej |
| **OP** | Organy Podatkowe |
| **PCPR** | Powiatowe Centra Pomocy Rodzinie |
| **PFRON** | Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych |
| **PIP** | Państwowa Inspekcja Pracy |
| **PIS** | Państwowa Inspekcja Sanitarna |
| **POLICJA** | Policja |
| **PS** | Posłowie i Senatorowie |
| **P** | Prokuratorzy |
| **PUP** | Powiatowe Urzędy Pracy |
| **RPD** | Rzecznik Praw Dziecka |
| **RPO** | Rzecznik Praw Obywatelskich |
| **S** | Sądy |
| **SKCIK** | Szef Krajowego Centrum Informacji Kryminalnych |
| **SUSCW** | Szef Urzędu do Spraw Cudzoziemców, Wojewoda |
| **SKW** | Służba Kontrwywiadu Wojskowego |
| **SG** | Straż Graniczna |
| **WBPM** | Wójt, Burmistrz oraz Prezydent Miasta |
| **AMW** | Agencja Mienia Wojskowego |
| **AW** | Agencja Wywiadu |
| **BANK** | NBP i inne banki |
| **BE** | Biura Emerytalne |
| **BNW** | Biuro Nadzoru Wewnętrznego |
| **CPR** | Centrum Pomocy Rodzinie |
| **IPN** | Instytut Pamięci Narodowej |
| **KAS** | Krajowa Administracja Skarbowa |
| **KRUS** | KRUS |
| **KUR** | Kurator sądowy |
| **MF** | Minister właściwy ds. finansów |
| **MG** | Minister właściwy ds. gospodarki |
| **MP** | Minister właściwy ds. Pracy |
| **MR** | Minister właściwy ds. rodziny |
| **MZS** | Minister właściwy ds. zabezpieczenia społecznego |
| **ORS** | Ośrodki realizujące świadczenia rodzinne, alimentacyjne, wychowawcze |
| **PSZ** | Publiczne służby zatrudnienia |
| **PTA** | Prokuratoria |
| **PZ** | Podmioty zagraniczne |
| **REP** | Komisja ds. reprywatyzacji nieruchomości warszawskich |
| **SKO** | Samorządowe Kolegium Odwoławcze |
| **ST** | Starosta |
| **UC** | Urząd Celny/Izba Celna |
| **USKAS** | Urząd Skarbowy - organ KAS |
| **USOE** | Urząd Skarbowy - organ egzekucyjny |
| **USOP** | Urząd Skarbowy - organ podatkowy |
| **USW** | Urząd Skarbowy - wierzyciel |
| **UTK** | Urząd Transportu Kolejowego |
| **W** | Wojewoda |
| **WBE** | Wojskowe Biuro Emerytalne |
| **WCU** | Wojewoda - ws. cudzoziemców |
| **WUP** | Wojewódzki Urząd Pracy |
| **ZM** | Związek Międzygminny |
| **ZW** | Żandarmeria Wojskowa |
| **ZER** | Zakład Emerytalno-Rentowy |

# Opis procesu

Przebieg procesu składania do ZUS wniosku o udostępnienie danych przez pracownika JST.

1. Pracownik JST wypełnia w SOD wniosek o udostępnienie danych
2. Podpisuje wniosek certyfikatem kwalifikowanym
3. SOD wysyła wniosek do usługi udostępnionej w PUE
4. PUE generuje UPP dla otrzymanego wniosku i przekazuje wniosek do EPWD
5. System SOD pobiera UPP dla przekazanego wniosku
6. EPWD przekazuje odpowiedź do PUE
7. PUE udostępnia odpowiedź i generuje UPD
8. System SOD pobiera UPD
9. Pracownik JST podpisuje UPD
10. System SOD przesyła podpisane UPD i otrzymuje Odpowiedź ZUS.

# Przykładowy przebieg wywołań operacji

Poniżej przedstawiono przykładowy przebieg wywołań operacji usługi sieciowej, umożliwiający przesłanie wniosku oraz pobranie odpowiedzi. Załączone przykłady nie zawierają podpisu WS-Security w nagłówach soap:Header w celu zachowania jak największej przejrzystości.


## pobierzOswiadczenie

### Żądanie

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:zus="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <soap:Header/>

 <soap:Body>

 <zus:pobierzOswiadczenie/>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

### Odpowiedź

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <SOAP-ENV:Body>

 <ser-root:pobierzOswiadczenieOdp xmlns:ser-root="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <oswiadczenie><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Oswiadczenie>

 <Tresc>Proszę o przydzielenie dostępu do systemu PUE.</Tresc>

 <Data>2019-07-28</Data>

 <Czas>14:45:41</Czas>

 <Token>CK-000fbf08-014d-1000-af16-43865f580186</Token>

</Oswiadczenie>]]></oswiadczenie>

 </ser-root:pobierzOswiadczenieOdp>

 </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

## zalogujPodpisem

### Żądanie

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:zus="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <soap:Header/>

 <soap:Body>

 <zus:zalogujPodpisem>

 <podpisaneOswiaczenie><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><Oswiadczenie>

 <Tresc>Proszę o przydzielenie dostępu do systemu PUE.</Tresc>

 <Data>2019-07-28</Data>

 <Czas>14:45:41</Czas>

 <Token>CK-000fbf08-014d-1000-af16-43865f580186</Token><ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature-986939009"><ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/><ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><ds:Reference URI=""><ds:Transforms><ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/></ds:Transforms><ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><ds:DigestValue>JTGQeGRCbjXp4PpvcD9lpWH6t18=</ds:DigestValue></ds:Reference><ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#SignedProperties-1227705325"><ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><ds:DigestValue>H1xC9XegGPNwHd+fHcEB/6HsCwk=</ds:DigestValue></ds:Reference></ds:SignedInfo><ds:SignatureValue Id="ID\_3724530894">p5EJIjBydqjwCCXBvO1pmY8OlEBXnZx9wwLt2rRMUAgJ9nFdlh3GowsjyCdmZpWdZlOR/bK1CT6aFTLyt28i8SaqCUCX6rHqu6c0vb14abRtf8qH+LqqcYKNj9pn1ighPgLC7wQDQhDXAKoTzohWByGY3pogK2bGAaQou7SEIJAOZqb3FQpgMhofzhF6f0OZgIIEHXsMjGPh7ZtddldaPG6S+WHnaogjipCvA2VaenC60V4Y7Y74kkmjhUz5ljLIUpNOhSvdpuvuMOQToIQ+hkOG1GeETUSoCtDUbEs7T/5C+ew1RNG0Q6h7UjHeEvq9BkmN4tqc5eN0r0OvV8H5yA==</ds:SignatureValue><ds:KeyInfo><ds:KeyValue><ds:RSAKeyValue><ds:Modulus>ua4mkekah0GkixxLQ66TioJlbcHAm0CYiqeqq1Qrou0/G0z2vtQ36YViWNJSlU9qagRHBrhihee0GFOLVI5efzUeGv1oreWWo/POIEGWkq4VFdePmnrsDRl/MgnXzm8uJz8YXLZFWHzr4G8wUqNh8C5P3BysG3wBgGo2/oDCgVcCdRvm8LdQGYWEWvCX2w8Y04n3wI19xrnm5EUgwfYkhaoeNWrtcOF0aksFBW/YazhNu2bmJa9Er9CbK6MqEcVZa8xK3Q8cw3Ii7goEj1L/HUZQhVNI61B1kTH/FwYMX9TNMxwQi6+77TdH0nlCd/BvaMcdE6xK1mC5gluzEVPzVw==</ds:Modulus><ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent></ds:RSAKeyValue></ds:KeyValue><ds:X509Data><ds:X509IssuerSerial><ds:X509IssuerName>CN=dummyca</ds:X509IssuerName><ds:X509SerialNumber>1430211896</ds:X509SerialNumber></ds:X509IssuerSerial><ds:X509SubjectName>2.5.4.5=PESEL:42071307424, CN=JOHN DOE, C=PL</ds:X509SubjectName><ds:X509Certificate>MIIC3DCCAcSgAwIBAgIEVT9NODANBgkqhkiG9w0BAQsFADASMRAwDgYDVQQDDAdkdW1teWNhMB4XDTE1MDQyODA5MDUyMFoXDTE2MDQyODA5MDUyMFowPDELMAkGA1UEBhMCUEwxETAPBgNVBAMMCEpPSE4gRE9FMRowGAYDVQQFExFQRVNFTDo0MjA3MTMwNzQyNDCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALmuJpHpGodBpIscS0Ouk4qCZW3BwJtAmIqnqqtUK6LtPxtM9r7UN+mFYljSUpVPamoERwa4YoXntBhTi1SOXn81Hhr9aK3llqPzziBBlpKuFRXXj5p67A0ZfzIJ185vLic/GFy2RVh86+BvMFKjYfAuT9wcrBt8AYBqNv6AwoFXAnUb5vC3UBmFhFrwl9sPGNOJ98CNfca55uRFIMH2JIWqHjVq7XDhdGpLBQVv2Gs4Tbtm5iWvRK/QmyujKhHFWWvMSt0PHMNyIu4KBI9S/x1GUIVTSOtQdZEx/xcGDF/UzTMcEIuvu+03R9J5Qnfwb2jHHROsStZguYJbsxFT81cCAwEAAaMQMA4wDAYDVR0PBAUDAwf/gDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAFTUHw88CXehTx4RLM+cDn3kEO3qRWfB6pEai/m8oWr6pYAybEYm7yzbAfOuA8jY5QSw/atvDe0+19wgzJVleNafsWiFO36FWlHHP1jqW2tO9x3ucoO8OeJ6EdgkO3yfFaGv4B5d5kZrrJfwtOYGIbZHKV2/fbAkpPxRpxhiESoWNLbrJqNkiCrETdVJe+WciT5hfgA9af82eu0BTwrgc4NNdc+xAgY3KxYASab6xasQk2zemlhfouHggP0kU8meQf/zv9phOYBQsvBaZ6YGavTU336dG+c9bpO2gVKuPH64hp494bNg0zI/D6XEBVGG2faUFUIEusMHxl2hlTyU09g==</ds:X509Certificate></ds:X509Data></ds:KeyInfo><ds:Object><xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Target="#Signature-986939009"><xades:SignedProperties Id="SignedProperties-1227705325"><xades:SignedSignatureProperties><xades:SigningTime>2015-04-28T12:56:48.662Z</xades:SigningTime><xades:SigningCertificate><xades:Cert><xades:CertDigest><ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><ds:DigestValue>v2hmH8hLVF99m0TjbD9FYuo8Sz4=</ds:DigestValue></xades:CertDigest><xades:IssuerSerial><ds:X509IssuerName>CN=dummyca</ds:X509IssuerName><ds:X509SerialNumber>1430211896</ds:X509SerialNumber></xades:IssuerSerial></xades:Cert></xades:SigningCertificate></xades:SignedSignatureProperties><xades:SignedDataObjectProperties><xades:DataObjectFormat ObjectReference=""><xades:Description>MIME-Version: 1.0 Content-Type: text/xml Content-Transfer-Encoding: binary Content-Disposition: filename="oswiadczenie.xml"</xades:Description><xades:MimeType>text/xml</xades:MimeType></xades:DataObjectFormat></xades:SignedDataObjectProperties></xades:SignedProperties></xades:QualifyingProperties></ds:Object></ds:Signature>

</Oswiadczenie>]]></podpisaneOswiaczenie>

 </zus:zalogujPodpisem>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

### Odpowiedź

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

 <soapenv:Body>

 <ser-root:zalogujPodpisemOdp xmlns:ser-root="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <id\_sesji>ESB00EE2D0F9F79D14B0D8A2BD0FEA3DA432A</id\_sesji>

 </ser-root:zalogujPodpisemOdp>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## wyslijDokument

### Żądanie

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:zus="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <soap:Header/>

 <soap:Body>

 <zus:wyslijDokument>

 <ListaDokumentow>

 <Dokument>

 <trescXmlBase64>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjx0ZXN0Lz4</trescXmlBase64>

 </Dokument>

 </ListaDokumentow>

 <id\_sesji>ESB00EE2D0F9F79D14B0D8A2BD0FEA3DA432A</id\_sesji>

 <nip>1111111110</nip>

 <nazwa>NAZWA PODMIOTU WNIOSKUJACEGO</nazwa>

 </zus:wyslijDokument>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

### Odpowiedź

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <SOAP-ENV:Body>

 <ser-root:wyslijDokumentOdp xmlns:ser-root="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <ListaPotwierdzen>

 <Potwierdzenie>

 <skrot>Zbg8buhggBeUd8qiy2vY5orRPvc</skrot>

 <identyfikator>10007107</identyfikator>

 </Potwierdzenie>

 </ListaPotwierdzen>

 </ser-root:wyslijDokumentOdp>

 </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

## pobierzUPP

### Żądanie

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:zus="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <soap:Header/>

 <soap:Body>

 <zus:pobierzUPP>

 <ListaDanychUPP>

 <DaneUPP>

 <identyfikator>10007107</identyfikator>

 </DaneUPP>

 </ListaDanychUPP>

 <id\_sesji>ESB00EE2D0F9F79D14B0D8A2BD0FEA3DA432A</id\_sesji>

 </zus:pobierzUPP>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

### Odpowiedź

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <SOAP-ENV:Body>

 <ser-root:pobierzUPPOdp xmlns:ser-root="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <ListaUPP>

 <UPP>

 <TrescUPP>PD94bWwgdmVyc2l(...)9zOkRva3VtZW50Pg==</TrescUPP>

 <identyfikator>10007107</identyfikator>

 </UPP>

 </ListaUPP>

 </ser-root:pobierzUPPOdp>

 </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

**W przypadku gdy dokument zawierał błędy (np. błędy biznesowe lub błędy walidacji z XSD), odpowiedź przybierze postać:**

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <SOAP-ENV:Body>

 <ser-root:pobierzUPPOdp xmlns:ser-root="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <ListaUPP>

 <UPP>

 <identyfikator>10007107</identyfikator>

 <bledy>

 <blad>Dla sekcji Dane Identyfikacyjne Wnioskodawcy pole "NIP" oraz "Nazwa Skrócona" są polami obligatoryjnymi.</blad>

 <blad>Dla sekcji Dane Adresowe Wnioskodawcy pole "Kod Pocztowy", "Miejscowość", "Numer Domu" jest polem obligatoryjnym. </blad>

 <blad>Dla sekcji Rodzaj Wnioskodawcy obligatoryjne jest wypełnione jedno z pól "Wybór z listy" lub "Pole tekstowe".</blad>

 <blad>Dla sekcji Podstawa Prawna obligatoryjne jest wypełnienie pola "Pole tekstowe".</blad>

 <blad>Dla sekcji Wskazanie przeznaczenia danych obligatoryjne jest wypełnienie pola "Pole tekstowe".</blad>

 <blad>Dla sekcji Dane Identyfikacyjne Podmiotu, z konta którego mają być udostępnione dane obligatoryjna jest para danych pola "Nazwisko” i „Imię pierwsze" lub "Nazwa skrócona”.</blad>

 </bledy>

 </UPP>

 </ListaUPP>

 </ser-root:pobierzUPPOdp>

 </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

## pobierzUPDDoPodpisu

Usługa pobiera listę UPD, które należy podpisać podpisem kwafilikowanym w celu pobrania odpowiedzi na wysłane wnisoki.

### Żądanie

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:zus="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <soap:Header/>

 <soap:Body>

 <zus:pobierzUPDDoPodpisu>

 <id\_sesji>ESB00EE2D0F9F79D14B0D8A2BD0FEA3DA432A</id\_sesji>

 </zus:pobierzUPDDoPodpisu>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

### Odpowiedź

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <SOAP-ENV:Body>

 <ser-root:pobierzUPDDoPodpisuOdp xmlns:ser-root="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <ListaUPD>

 <UPD>

 <TrescUPD>PD94bWwgdmVyc2lvbj(...)a3VtZW50Pg==</TrescUPD>

 <Identyfikator>10007108</Identyfikator>

 </UPD>

 </ListaUPD>

 </ser-root:pobierzUPDDoPodpisuOdp>

 </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

## pobierzPisma

Usługa przyjmuje podpisane podpisem kwalifikowanym UPD, które zostało pobrane w kroku 8.5.

### Żądanie

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:zus="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <soap:Header/>

 <soap:Body>

 <zus:pobierzPisma>

 <ListaUPD>

 <UPD>

 <TrescUPD>PD94bWw(…)bmF0dXJlPiA8L3BvczpEb2t1bWVudD4=</TrescUPD>

 <Identyfikator>10007108</Identyfikator>

 </UPD>

 </ListaUPD>

 <id\_sesji>ESB00EE2D0F9F79D14B0D8A2BD0FEA3DA432A</id\_sesji>

 </zus:pobierzPisma>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

### Odpowiedź

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

 <SOAP-ENV:Body>

 <ser-root:pobierzPismaOdp xmlns:ser-root="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <ListaPism>

 <Pismo>

 <TrescOdpowiedzi>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbm(...)GluZz0iVVRGLTgiPz4NCjx0ZXN0Lz4=</TrescOdpowiedzi>

 <Identyfikator>10007108</Identyfikator>

 <ListaZalacznikow>

 <Zalacznik>

 <TrescZalacznika>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmN(...)z0iVVRGLTgiPz4NCjx0ZXN0Lz4=</TrescZalacznika>

 <NazwaPliku>ok-wud-odp.pdf</NazwaPliku>

 </Zalacznik>

 </ListaZalacznikow>

 </Pismo>

 </ListaPism>

 </ser-root:pobierzPismaOdp>

 </SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

# Definicja usług udostępnianych przez ZUS

Ponizej zamieszczono definicję usług udostępnianych przez ZUS opisaną w języku WSDL:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<wsdl:definitions name="wsdlPub" targetNamespace="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:soapjms="http://www.w3.org/2010/soapjms/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:tns="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/">

 <wsdl:types>

 <xsd:schema targetNamespace="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://zus/zus.channel.pub:wsdlPub">

 <xsd:element name="pobierzOswiadczenie" type="tns:pobierzOswiadczenie"/>

 <xsd:element name="pobierzOswiadczenieOdp" type="tns:pobierzOswiadczenieOdp"/>

 <xsd:element name="pobierzPisma" type="tns:pobierzPisma"/>

 <xsd:element name="pobierzPismaOdp" type="tns:pobierzPismaOdp"/>

 <xsd:element name="pobierzUPDDoPodpisu" type="tns:pobierzUPDDoPodpisu"/>

 <xsd:element name="pobierzUPDDoPodpisuOdp" type="tns:pobierzUPDDoPodpisuOdp"/>

 <xsd:element name="pobierzUPP" type="tns:pobierzUPP"/>

 <xsd:element name="pobierzUPPOdp" type="tns:pobierzUPPOdp"/>

 <xsd:element name="wyslijDokument" type="tns:wyslijDokument"/>

 <xsd:element name="wyslijDokumentOdp" type="tns:wyslijDokumentOdp"/>

 <xsd:element name="zalogujPodpisem" type="tns:zalogujPodpisem"/>

 <xsd:element name="zalogujPodpisemOdp" type="tns:zalogujPodpisemOdp"/>

 <xsd:complexType name="pobierzOswiadczenie">

 <xsd:sequence>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="pobierzOswiadczenieOdp">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="oswiadczenie" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="pobierzPisma">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="ListaUPD" type="tns:ListaUPD"/>

 <xsd:element name="id\_sesji" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaUPD">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="UPD" type="tns:UPD" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="UPD">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="TrescUPD" type="xsd:base64Binary"/>

 <xsd:element name="Identyfikator" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="pobierzPismaOdp">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="ListaPism" nillable="true" type="tns:ListaPism" minOccurs="0"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaPism">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="Pismo" nillable="true" type="tns:Pismo" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Pismo">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="Blad" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

 <xsd:element name="TrescOdpowiedzi" type="xsd:base64Binary" minOccurs="0"/>

 <xsd:element name="Identyfikator" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="ListaZalacznikow" type="tns:ListaZalacznikow" minOccurs="0"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaZalacznikow">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="Zalacznik" nillable="true" type="tns:Zalacznik" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Zalacznik">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="TrescZalacznika" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>

 <xsd:element name="NazwaPliku" nillable="true" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="pobierzUPDDoPodpisu">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="id\_sesji" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="pobierzUPDDoPodpisuOdp">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="ListaUPD" nillable="true" type="tns:ListaUPD2" minOccurs="0"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaUPD2">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="UPD" nillable="true" type="tns:UPD2" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="UPD2">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="TrescUPD" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>

 <xsd:element name="Identyfikator" nillable="true" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="pobierzUPP">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="ListaDanychUPP" nillable="true" type="tns:ListaDanychUPP"/>

 <xsd:element name="id\_sesji" nillable="true" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaDanychUPP">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="DaneUPP" nillable="true" type="tns:DaneUPP" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="DaneUPP">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="identyfikator" nillable="true" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="pobierzUPPOdp">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="ListaUPP" nillable="true" type="tns:ListaUPP"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaUPP">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="UPP" nillable="true" type="tns:UPP" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="UPP">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="TrescUPP" type="xsd:base64Binary" minOccurs="0"/>

 <xsd:element name="identyfikator" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="bledy" type="tns:bledy" minOccurs="0"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="bledy">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="blad" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="wyslijDokument">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="ListaDokumentow" type="tns:ListaDokumentow"/>

 <xsd:element name="id\_sesji" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="nip" type="tns:nip"/>

 <xsd:element name="nazwa" type="tns:nazwa"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaDokumentow">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="Dokument" nillable="true" type="tns:Dokument" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="Dokument">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="trescXmlBase64" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:simpleType name="nip">

 <xsd:restriction base="xsd:string">

 <xsd:length value="10"/>

 <xsd:whiteSpace value="preserve"/>

 </xsd:restriction>

 </xsd:simpleType>

 <xsd:simpleType name="nazwa">

 <xsd:restriction base="xsd:string">

 <xsd:whiteSpace value="preserve"/>

 <xsd:maxLength value="255"/>

 </xsd:restriction>

 </xsd:simpleType>

 <xsd:complexType name="wyslijDokumentOdp">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="ListaPotwierdzen" nillable="true" type="tns:ListaPotwierdzen"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="ListaPotwierdzen">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="Potwierdzenie" nillable="true" type="tns:potwierdzenie" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="potwierdzenie">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="czyWyslany" nillable="true" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

 <xsd:element name="skrot" nillable="true" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="identyfikator" nillable="true" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

 <xsd:element name="opisyBledow" nillable="true" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="zalogujPodpisem">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="podpisaneOswiaczenie" nillable="true" type="xsd:string"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 <xsd:complexType name="zalogujPodpisemOdp">

 <xsd:sequence>

 <xsd:element name="id\_sesji" nillable="true" type="xsd:string"/>

 <xsd:element name="blad" nillable="true" type="xsd:string" minOccurs="0"/>

 </xsd:sequence>

 </xsd:complexType>

 </xsd:schema>

 </wsdl:types>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzUPP">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzUPP">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzOswiadczenie">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzOswiadczenie">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_wyslijDokument">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:wyslijDokument">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzPisma">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzPisma">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_zalogujPodpisemOdp">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:zalogujPodpisemOdp">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzUPPOdp">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzUPPOdp">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzOswiadczenieOdp">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzOswiadczenieOdp">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzPismaOdp">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzPismaOdp">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_wyslijDokumentOdp">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:wyslijDokumentOdp">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzUPDDoPodpisuOdp">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzUPDDoPodpisuOdp">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_pobierzUPDDoPodpisu">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:pobierzUPDDoPodpisu">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:message name="wsdlPub\_PortType\_zalogujPodpisem">

 <wsdl:part name="parameters" element="tns:zalogujPodpisem">

 </wsdl:part>

 </wsdl:message>

 <wsdl:portType name="wsdlPub\_PortType">

 <wsdl:operation name="pobierzUPDDoPodpisu">

 <wsdl:input message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzUPDDoPodpisu">

 </wsdl:input>

 <wsdl:output message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzUPDDoPodpisuOdp">

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="zalogujPodpisem">

 <wsdl:input message="tns:wsdlPub\_PortType\_zalogujPodpisem">

 </wsdl:input>

 <wsdl:output message="tns:wsdlPub\_PortType\_zalogujPodpisemOdp">

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="pobierzUPP">

 <wsdl:input message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzUPP">

 </wsdl:input>

 <wsdl:output message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzUPPOdp">

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="pobierzPisma">

 <wsdl:input message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzPisma">

 </wsdl:input>

 <wsdl:output message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzPismaOdp">

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="wyslijDokument">

 <wsdl:input message="tns:wsdlPub\_PortType\_wyslijDokument">

 </wsdl:input>

 <wsdl:output message="tns:wsdlPub\_PortType\_wyslijDokumentOdp">

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="pobierzOswiadczenie">

 <wsdl:input message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzOswiadczenie">

 </wsdl:input>

 <wsdl:output message="tns:wsdlPub\_PortType\_pobierzOswiadczenieOdp">

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 </wsdl:portType>

 <wsdl:binding name="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder" type="tns:wsdlPub\_PortType">

 <soap12:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

 <wsdl:operation name="pobierzUPDDoPodpisu">

 <soap12:operation soapAction="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder\_pobierzUPDDoPodpisu" style="document"/>

 <wsdl:input>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:input>

 <wsdl:output>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="zalogujPodpisem">

 <soap12:operation soapAction="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder\_zalogujPodpisem" style="document"/>

 <wsdl:input>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:input>

 <wsdl:output>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="pobierzUPP">

 <soap12:operation soapAction="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder\_pobierzUPP" style="document"/>

 <wsdl:input>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:input>

 <wsdl:output>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="pobierzPisma">

 <soap12:operation soapAction="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder\_pobierzPisma" style="document"/>

 <wsdl:input>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:input>

 <wsdl:output>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="wyslijDokument">

 <soap12:operation soapAction="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder\_wyslijDokument" style="document"/>

 <wsdl:input>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:input>

 <wsdl:output>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 <wsdl:operation name="pobierzOswiadczenie">

 <soap12:operation soapAction="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder\_pobierzOswiadczenie" style="document"/>

 <wsdl:input>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:input>

 <wsdl:output>

 <soap12:body parts="parameters" use="literal"/>

 </wsdl:output>

 </wsdl:operation>

 </wsdl:binding>

 <wsdl:service name="wsdlPub">

 <wsdl:port name="zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Port" binding="tns:zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Binder">

 <soap12:address location="https://pue.zus.pl:8100/ws/zus.channel.pub.wsdlPub/zus\_channel\_pub\_wsdlPub\_Port"/>

 </wsdl:port>

 </wsdl:service>

</wsdl:definitions>