|  |  |
| --- | --- |
| cid:image001.jpg@01CF4E52.145567E0 | ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) |

Standardy wymiany informacji   
ENERGA-OPERATOR SA   
ze Sprzedawcami i POB

Obowiązujące od dnia 1 lutego 2019 r.

Rejestr zmian dokumentu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Wersja | Data | Autor | Uwagi |
| 1. | 1.0 | 1.07.2015 | Elżbieta Płonka-Szydlak | Pierwsza wersja dokumentu |
| 2. |  |  | Tomasz Zabawski |  |
| 3. |  |  | Bartosz Królikowski |  |
| 4. |  |  | Violetta Lipka |  |
| 5. | 1.0 | 20.10.2015 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 6. | 1.1 | 29.12.2016 | Violetta Lipka | Druga wersja dokumentu |
| 7. | 1.1 | 28-02-2017 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 8. | 1.1 | 31-08-2017 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 9. | 1.1 | 08-11-2017 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 10. | 1.2 | 30-04-2018 | Waldemar Zakrzewski  Violetta Lipka | Trzecia wersja dokumentu |
| 11. | 1.3 | 29-05-2018 | Violetta Lipka | Czwarta wersja dokumentu |
| 12. | 1.3 | 23-07-2018 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 13. | 1.4 | 28-09-2018 | Violetta Lipka | Piąta wersja dokumentu |
| 14. | 1.4 | 31-10-2018 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 15. | 1.4 | 15-01-2019 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |

[1. Wprowadzenie 7](#_Toc528670561)

[2. Kanały komunikacji między Sprzedawcami i POB a OSD 7](#_Toc528670562)

[3. Zasady Identyfikacji komunikatów na Portalu Sprzedawców 8](#_Toc528670563)

[4. Zasady korzystania z Portalu Sprzedawców 8](#_Toc528670564)

[4.1. Zasady nadawania uprawnień do Portalu Sprzedawców 8](#_Toc528670565)

[4.1.1. Zarejestrowanie administratora 8](#_Toc528670566)

[4.1.2. Zarejestrowanie Użytkownika 8](#_Toc528670567)

[4.2. Struktura menu Portalu 10](#_Toc528670568)

[4.3. Dokumenty i komunikaty publikowane na Portalu Sprzedawców 11](#_Toc528670569)

[4.3.1. Komunikaty administratora OSD 11](#_Toc528670570)

[4.3.2. Dokumenty 11](#_Toc528670571)

[4.3.3. Szablony komunikatów 11](#_Toc528670572)

[4.3.4. Raporty komunikatów 11](#_Toc528670573)

[4.4. Konfiguracja - zarządzanie Portalem Sprzedawców 12](#_Toc528670574)

[4.5. Obsługa procesów i komunikatów na Portalu Sprzedawców 12](#_Toc528670575)

[5. Komunikacja B2B 14](#_Toc528670576)

[5.1.1. Założenia 14](#_Toc528670577)

[5.1.2. Specyfikacje 14](#_Toc528670578)

[5.1.3. Podłączenie do szyny integracyjnej OSD 14](#_Toc528670579)

[6. Anulowanie procesów na Portalu Sprzedawców 15](#_Toc528670580)

[7. Procesy wymiany informacji przez Portal Sprzedawców 16](#_Toc528670581)

[7.1. Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE 17](#_Toc528670582)

[7.1.1. Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE 18](#_Toc528670583)

[7.1.2. Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE 21](#_Toc528670584)

[7.1.3. Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE 24](#_Toc528670585)

[7.2. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE 25](#_Toc528670586)

[7.2.1. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE 26](#_Toc528670587)

[7.2.2. Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE 29](#_Toc528670588)

[7.2.3. Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE 31](#_Toc528670589)

[7.3. Zawiadomienie o zmianie danych PPE 32](#_Toc528670590)

[7.3.1. Zawiadomienie o zmianie danych PPE 33](#_Toc528670591)

[7.4. Zapytanie o paszport PPE 42](#_Toc528670592)

[7.4.1. Zapytanie o paszport PPE 43](#_Toc528670593)

[7.4.2. Odmowa udostępnienia paszportu PPE 45](#_Toc528670594)

[7.4.3. Udostępnione dane paszportu PPE 46](#_Toc528670595)

[7.5. Zapytanie o dane PPE 52](#_Toc528670596)

[7.5.1. Zapytanie o dane PPE 53](#_Toc528670597)

[7.5.2. Odmowa udostępnienia danych PPE 54](#_Toc528670598)

[7.5.3. Udostępnione dane PPE 55](#_Toc528670599)

[7.6. Zapytanie o zestaw PPE 64](#_Toc528670600)

[7.6.1. Zapytanie o zestaw PPE 65](#_Toc528670601)

[7.6.2. Odmowa wysyłki zestawu PPE 66](#_Toc528670602)

[7.6.3. Akceptacja wysyłki zestawu PPE 67](#_Toc528670603)

[7.7. Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy 69](#_Toc528670604)

[7.7.1. Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy 70](#_Toc528670605)

[7.7.2. Odmowa zmiany POB sprzedawcy 71](#_Toc528670606)

[7.7.3. Akceptacja zmiany POB sprzedawcy 72](#_Toc528670607)

[7.7.4. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do nowego POB 72](#_Toc528670608)

[7.7.5. Zawiadomienie o zmianie POB Sprzedawcy przesyłane do starego POB 74](#_Toc528670609)

[7.8. Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy 75](#_Toc528670610)

[7.8.1. Zgłoszenie zmiany POB wytwórcy 76](#_Toc528670611)

[7.8.2. Odmowa ustanowienia/ zmiany POB wytwórcy 77](#_Toc528670612)

[7.8.3. Akceptacja ustanowienia/ zmiany POB wytwórcy 79](#_Toc528670613)

[7.8.4. Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do nowego POB 80](#_Toc528670614)

[7.8.5. Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do starego POB 81](#_Toc528670615)

[7.9. Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej 82](#_Toc528670616)

[7.9.1. Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej 83](#_Toc528670617)

[7.9.2. Odmowa zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej 85](#_Toc528670618)

[7.9.3. Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej 88](#_Toc528670619)

[7.10. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 89](#_Toc528670620)

[7.10.1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 90](#_Toc528670621)

[7.11. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy 91](#_Toc528670622)

[7.11.1. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do starego POB 92](#_Toc528670623)

[7.11.2. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do nowego POB 93](#_Toc528670624)

[7.12. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży 94](#_Toc528670625)

[7.12.1. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży 95](#_Toc528670626)

[7.12.2. Odmowa zakończenia sprzedaży 97](#_Toc528670627)

[7.12.3. Akceptacja zakończenia sprzedaży 99](#_Toc528670628)

[7.13. Zgłoszenie zakończenia bilansowania 100](#_Toc528670629)

[7.13.1. Zgłoszenie zakończenia bilansowania 101](#_Toc528670630)

[7.13.2. Odmowa zakończenia bilansowania 102](#_Toc528670631)

[7.13.3. Akceptacja zakończenia bilansowania 104](#_Toc528670632)

[7.14. Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw 105](#_Toc528670633)

[7.14.1. Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw 106](#_Toc528670634)

[7.14.2. Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw 108](#_Toc528670635)

[7.14.3. Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw 109](#_Toc528670636)

[7.15. Zgłoszenie reklamacji 111](#_Toc528670637)

[7.15.1. Zgłoszenie reklamacji 112](#_Toc528670638)

[7.15.2. Rozpatrzona reklamacja 118](#_Toc528670639)

[7.15.3. Przyjęcie zgłoszenia 119](#_Toc528670640)

[7.15.4. Odrzucenie zgłoszenia 120](#_Toc528670641)

[7.16. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej 121](#_Toc528670642)

[7.16.1. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej 122](#_Toc528670643)

[7.16.2. Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej 125](#_Toc528670644)

[7.16.3. Odmowa zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej 126](#_Toc528670645)

[7.17. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE 128](#_Toc528670646)

[7.17.1. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE 129](#_Toc528670647)

[7.17.2. Odmowa zmiany odbiorcy w PPE 133](#_Toc528670648)

[7.17.3. Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE 135](#_Toc528670649)

[7.18. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 136](#_Toc528670650)

[7.18.1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 137](#_Toc528670651)

[7.19. Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych 138](#_Toc528670652)

[7.19.1. Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy 138](#_Toc528670653)

[7.20. Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych 149](#_Toc528670654)

[7.20.1. Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy 150](#_Toc528670655)

[7.21. Anulowanie zgłoszenia przez Sprzedawcę 159](#_Toc528670656)

[7.21.1. Anulowanie zgłoszenia 159](#_Toc528670657)

[7.21.2. Przyjęcie anulowania zgłoszenia do realizacji 160](#_Toc528670658)

[7.21.3. Odmowa anulowania zgłoszenia 161](#_Toc528670659)

[7.21.4. Potwierdzenie realizacji anulowania zgłoszenia 163](#_Toc528670660)

[7.22. Anulowanie zgłoszenia przez OSD 163](#_Toc528670661)

[7.23. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie 164](#_Toc528670662)

[7.23.1. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi 165](#_Toc528670663)

[7.23.2. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw 167](#_Toc528670664)

[7.23.3. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e. 169](#_Toc528670665)

[8. Dokumenty publikowane przez Portal Informacji Pomiarowej 171](#_Toc528670666)

[8.1. Dobowy Profil Zagregowany (DPZ) 171](#_Toc528670667)

[8.1.1. Informacje ogólne 171](#_Toc528670668)

[8.1.2. Zastosowanie dokumentu 171](#_Toc528670669)

[8.1.3. Opis formatu XML 172](#_Toc528670670)

[8.2. Dane Dobowo-Godzinowe (DDG) 173](#_Toc528670671)

[8.2.1. Informacje ogólne 173](#_Toc528670672)

[8.2.2. Zastosowanie dokumentu 173](#_Toc528670673)

[8.2.3. Opis formatu XML 174](#_Toc528670674)

[8.3. Udostępnienie Danych Pomiarowych (UDPM / UDPMk) 175](#_Toc528670675)

[8.3.1. Informacje ogólne 175](#_Toc528670676)

[8.3.2. Zastosowanie dokumentu 175](#_Toc528670677)

[8.3.3. Opis formatu XML 176](#_Toc528670678)

[8.4. Udostępnienie Pierwszych Pomiarów (UDPP / UDPPk) 178](#_Toc528670679)

[8.4.1. Informacje ogólne 178](#_Toc528670680)

[8.4.2. Zastosowanie dokumentu 179](#_Toc528670681)

[8.4.3. Opis formatu XML 179](#_Toc528670682)

1. Wprowadzenie

Dokument zawiera Standardy Wymiany Informacji ze Sprzedawcami i POB w ramach zawartych umów GUD i GUD-k. Standardy obejmują następujące procesy zdefiniowane w „Koncepcji Modelu Wymiany Informacji pomiędzy uczestnikami detalicznego rynku energii elektrycznej w Polsce” opracowanej przez PTPiREE:

* 010. Zmiana sprzedawcy
* 021. Zmiana odbiorcy w PPE
* 022. Wyprowadzenie odbiorcy z PPE
* 023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE
* 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE
* 041. Zapytanie o paszport PPE
* 042. Zapytanie o dane PPE
* 043. Zapytanie o zestaw PPE
* 051. Zmiana POB sprzedawcy
* 052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy
* 071.1 Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych
* 071.2. Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych
* 081. Zakończenie sprzedaży
* 082. Zakończenie bilansowania
* 090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw
* 100. Reklamacja
* 110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej

Dokument zawiera szablony komunikatów pomiarowych dla Sprzedawców i POB publikowanych na Portalu Informacji Pomiarowej:

* DPZ - Dobowy profil zagregowany – publikowany dla POB
* DDG - Dane dobowo-godzinowe – publikowane dla Sprzedawców
* UDPM - Udostępnianie danych pomiarowych - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi GUD
* UDPMk - Udostępnianie danych pomiarowych - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi GUD-k
* UDPP - Udostępnianie pierwszych pomiarów - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi GUD
* UDPPk - Udostępnianie pierwszych pomiarów - publikowane dla Sprzedawców z zawartymi   
  GUD-k

1. Kanały komunikacji między Sprzedawcami i POB a OSD

Komunikacja Sprzedawców i POB z OSD w ramach obsługi procesów wymienionych w rozdziale 1 może być realizowana przez dwa kanały kontaktu:

1. Portal Sprzedawców – służący do publikowania i odbioru komunikatów w formacie XML i CSV oraz publikowania przez OSD wiadomości i dokumentów,
2. B2B (Business to Business) – komunikacja automatyczna między systemem informatycznym OSD a systemami informatycznymi Sprzedawców/POB z użyciem protokołu WS/https.

Komunikacja poprzez Portal Sprzedawców będzie dostępna dla Sprzedawców i POB na podstawie przyznanych uprawnień.

Komunikacja B2B będzie możliwa po przejściu przez Sprzedawców / POB testów potwierdzających gotowość ich systemów informatycznych do wymiany informacji zgodnie z przedstawionymi Standardami.

Niniejszy dokument zawiera modele procesów wymiany informacji objętych standardami oraz specyfikację zawartości informacyjnej komunikatów wymienianych w tych procesach.

Opisuje zasady działania Portalu Sprzedawców oraz założenia do komunikacji B2B.

Komunikaty pomiarowe są publikowane dla Sprzedawców i POB na dedykowanym Portalu Informacji Pomiarowej (PIP). Dostęp do Portalu Informacji Pomiarowej udzielany jest na podstawie uprawnień nadawanych przez OSD na podstawie pisemnego wniosku Sprzedawcy/POB – wykaz osób uprawnionych zawarty jest w załączniku do UD z POB, GUD lub GUD-k.

1. Zasady Identyfikacji komunikatów na Portalu Sprzedawców

Każdy komunikat przesłany do OSD oraz publikowany przez OSD powinien być jednoznacznie identyfikowalny. Identyfikator komunikatu jest zapisywany w polu ID transakcji.

W przypadku publikacji komunikatu przez Portal Sprzedawców, unikalny Identyfikator będzie nadawany automatycznie przez OSD. W przypadku publikacji komunikatu przez POB / Sprzedawcę kanałem B2B, unikalny Identyfikator powinien być nadany przez wysyłającego. Identyfikator powinien zaczynać się od kodu Sprzedawcy nadanego przez OSD a następnie zawierać ciąg znaków zapewniających unikalność komunikatu w ramach danego  Sprzedawcy / POB.

Jeżeli dany komunikat odnosi się do innego wysłanego komunikatu, to Identyfikator komunikatu odniesienia powinien być zapisany w polu ID zgłoszenia.

1. Zasady korzystania z Portalu Sprzedawców
   1. Zasady nadawania uprawnień do Portalu Sprzedawców
      1. Zarejestrowanie administratora

OSD przydziela dostęp do Portalu Sprzedawców poprzez nadanie uprawnień wyznaczonemu przez Sprzedawcę / POB administratorowi. Administrator posiada dostęp do wszystkich możliwych opcji systemu oraz uprawnienia do nadawania, modyfikowania oraz usuwania uprawnień dla pozostałych użytkowników po stronie Sprzedawców / POB.

* + 1. Zarejestrowanie Użytkownika

Administrator Portalu po stronie Sprzedawcy / POB definiuje użytkowników wewnętrznych Sprzedawcy / POB i nadaje im uprawnienia do jednej lub więcej ról spośród wymienionych w poniższej tabeli.

|  |  |
| --- | --- |
| **SPRZEDAWCA** | |
| Administrator Profilu Sprzedawcy | Administrator zarządza profilami pracowników Sprzedawcy – obsługuje aktywację, modyfikację, dezaktywację kont dla Użytkowników Portalu.  Oprócz zarządzania uprawnieniami administrator posiada pełen zakres uprawnień Użytkowników Portalu. |
| Użytkownik Portalu - Umowy  Aktualny Sprzedawca | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów:   * 010. Zmiana sprzedawcy * 021. Zmiana odbiorcy w PPE * 022. Wyprowadzenie odbiorcy z PPE * 023. Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE * 030. Zawiadomienie o zmianie danych PPE * 041. Zapytanie o paszport PPE * 042.Zapytanie o dane PPE * 043.Zapytanie o zestaw PPE * 051. Zmiana POB sprzedawcy * 081. Zakończenie sprzedaży * 110. Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej |
| Użytkownik Portalu-Rozliczenia | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:   * Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych |
| Użytkownik Portalu- Pomiary | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:   * Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych |
| Użytkownik Portalu - Wstrzymania | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:  090. Wstrzymanie/wznowienie dostaw. |
| Użytkownik Portalu - Reklamacje | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:  100. Reklamacja. |
| Użytkownik Portalu – Poprzedni Sprzedawca | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów:   * 010. Zmiana sprzedawcy * 021. Zmiana odbiorcy w PPE * 081. Zakończenie sprzedaży * 082. Zakończenie bilansowania   jako poprzedni sprzedawca w PPE. |
| **POB** | |
| Administrator Profilu POB | Administrator zarządza profilami pracowników POB – obsługuje aktywację, modyfikację, dezaktywację kont dla Użytkowników Portalu.  Oprócz zarządzania uprawnieniami administrator posiada pełen zakres uprawnień Użytkowników Portalu. |
| Użytkownik Portalu – Aktualny POB | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów:   * 051. Zmiana POB sprzedawcy * 052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy * 082. Zakończenie bilansowania   jako nowy POB w PPE. |
| Użytkownik Portalu – Poprzedni POB | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów:   * 051. Zmiana POB sprzedawcy * 052. Ustanowienie / zmiana POB wytwórcy * 082. Zakończenie bilansowania   jako poprzedni POB w PPE. |

* 1. Struktura menu Portalu

Poniżej wymieniono pozycje menu dostępne dla użytkownika Portalu.

|  |  |
| --- | --- |
| Dokumenty i komunikaty | Komunikaty administratora OSD |
| Dokumenty - w tym: Instrukcja Użytkownika Portalu |
| Szablony komunikatów |
| Raporty komunikatów |

|  |  |
| --- | --- |
| Konfiguracja – zarządzanie portalem | Użytkownicy – wykaz uprawnień |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zgłoszenia | Zmiana podstawowego Sprzedawcy |  |
| Migracja Odbiorcy | Zmiana Odbiorcy w PPE |
| Wyprowadzenie Odbiorcy z PPE |
| Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE |
| Zawiadomienie o zmianie danych PPE |  |
| Zapytanie o PPE | Zapytanie o paszport PPE |
| Zapytanie o dane PPE |
| Zapytanie o zestaw PPE |
| Zgłoszenie zmiany POB Sprzedawcy |  |
| Zakończenie sprzedaży |  |
| Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej |  |
| Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Reklamacje | Zgłoszenie reklamacji |

|  |  |
| --- | --- |
| Wstrzymania/wznowienia | Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia |

|  |  |
| --- | --- |
| POB | Zgłoszenia ustanowienia/zmiany POB Wytwórcy |
| Zgłoszenie zakończenia bilansowania |
| Zmiana POB Sprzedawcy |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Dane rozliczeniowe | Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych |

Zaznaczenie wybranej sekcji powoduje wejście do formularza danego procesu.

* 1. Dokumenty i komunikaty publikowane na Portalu Sprzedawców
     1. Komunikaty administratora OSD

W zakładce publikowane są informacje z OSD dla użytkowników Portalu, m.in.:

* informacje o zmianach standardów wymiany informacji,
* komunikaty dotyczące dostępności Portalu (w tym informacje o oknach serwisowych),
* informacje o zmianach w przepisach i szablonach dokumentów.
  + 1. Dokumenty

W zakładce publikowane są dokumenty do pobrania, w tym:

* Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców,
* Standardy Wymiany Informacji ze Sprzedawcami i POB,
* aktualny wykaz Doradców Sprzedawców.
  + 1. Szablony komunikatów

W zakładce dostępne są szablony komunikatów, w tym:

* szablony komunikatów CSV dla zgłoszeń zbiorczych.
  + 1. Raporty komunikatów

Katalog zawiera generator raportów obejmujący wszystkie procesy i komunikaty obsługiwane przez Portal. Wygenerowany raport maksymalnie obejmuje okres czasu od początku istnienia Portalu, czyli od 16.10.2015 r. Generator umożliwia filtrowanie danych do raportu po wybranych kryteriach:

1. Dacie publikacji zgłoszenia – np. cały rok,
2. Wnioskowanej dacie realizacji zgłoszenia – np. wszystkie zmiany Sprzedawcy wnioskowane na 1 stycznia 2018,
3. PESELU lub NIPie – co umożliwia znalezienie wszystkich komunikatów dla wybranego Klienta,
4. Kodzie PPE – co umożliwia znalezienie wszystkich komunikatów dla wybranego PPE,
5. Typie procesu – można wskazać wybrane procesy zaznaczając proces i klikając strzałką lub wszystkie procesy klikając w podwójną strzałkę.
   1. Konfiguracja - zarządzanie Portalem Sprzedawców

Formularz służy do zarządzania uprawnieniami użytkowników Portalu. Administrator Portalu po stronie Sprzedawcy / POB dodaje użytkownika poprzez wpisanie jego adresu mailowego, który jest jednocześnie loginem do Portalu. Następnie Administrator nadaje użytkownikowi uprawnienia do jednej lub więcej spośród dostępnych ról. Na zakończenie Administrator uruchamia wysłanie e-maila rejestracyjnego do użytkownika, który otrzymuje na skrzynkę mailową informację o nadanych uprawnieniach, w tym adres strony logowania, login i hasło tymczasowe.

Użytkownik potwierdza link aktywacyjny. Po aktywacji użytkownik pojawia się na liście użytkowników jako aktywny.

Zakres nadanych uprawnień można modyfikować korzystając z opcji „Edytuj uprawnienia”. Zmiana uprawnień powoduje wysłanie maila do użytkownika z informacją o zmianie zakresu uprawnień.

Administrator może również dezaktywować uprawnienia użytkownika przez zaznaczenie loginu danego użytkownika i wybór opcji „Usuń”.

* 1. Obsługa procesów i komunikatów na Portalu Sprzedawców

Po wejściu do wybranej sekcji menu widoczny jest formularz obsługi. W formularzach Użytkownik ma dostęp do następujących opcji:

1. Inicjowania nowego procesu,
2. Anulowania procesu – dla procesów objętych możliwością anulowania, czyli:

* Zmiana odbiorcy w PPE,
* Zmiana podstawowego Sprzedawcy,
* Wyprowadzenie odbiorcy z PPE,
* Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE,
* Zakończenie sprzedaży,
* Wstrzymania/wznowienia – anulowania dokonuje się przez wysłanie komunikatu przeciwstawnego.

1. Odbioru komunikatów zwrotnych OSD dla realizowanych procesów,
2. Odbioru komunikatów OSD o zdarzeniach zainicjowanych w OSD.

Poniżej przedstawiono zwartość formularza obsługi procesów oraz formularza obsługi komunikatów.

Formularz obsługi procesów

Nowe procesy można inicjować przez wypełnienie formatki zgłoszenia lub import CSV.

Formularz obsługi procesu składa się z trzech sekcji:

1. Menu formularza zawierające:

- filtry wyszukiwania,

- przycisk umożliwiający rozpoczęcie nowego procesu /zgłoszenia/,

- przycisk umożliwiający zainicjowanie procesu przez import pliku CSV,

1. tabela prezentująca przebieg procesu dla wszystkich PPE zawierająca zmiany statusu zgłoszenia,
2. tabela prezentująca komunikaty XML dla wybranego PPE – z możliwością podglądu zawartości dokumentu.

Zaznaczenie wiersza w tabeli b) powoduje odświeżenie danych w tabeli c) – czyli podgląd wszystkich komunikatów, które wygenerowano dla danego PPE w procesie.

Formularz obsługi komunikatów

Formularz obioru komunikatów inicjowanych przez OSD służy do podglądu komunikatów nie powiązanych z procesami.

Formularz składa się z dwóch sekcji:

1. filtrów wyszukiwania komunikatu,
2. tabeli prezentującej komunikaty XML z możliwością podglądu zawartości dokumentu.

Z poziomu formularza istnieje możliwość anulowania procesów zgodnie ze specyfikacją umieszczoną w rozdziale 6.

1. Komunikacja B2B
   * 1. Założenia

Komunikacja B2B pomiędzy Sprzedawcami / POB i OSD będzie realizowana za pomocą usług. OSD udostępni usługi do zgłaszania komunikatów inicjujących procesy. Sprzedawcy / POB udostępnią usługi do zgłaszania przez OSD komunikatów publikowanych w ramach procesów. Usługi posiadają jedną lub więcej operacji – pojedyncza operacja odpowiada jednemu komunikatowi wymienianemu w ramach Standardów.

* + 1. Specyfikacje

Dla wszystkich usług implementujących niniejsze Standardy są dostępne specyfikacje w postaci WSDL. Specyfikacje te zostaną udostępnione Sprzedawcy / POB po złożeniu przez nich odpowiedniego wniosku na adres:

*Departament Informatyki*

*Energa-Operator SA*

*ul. Marynarki Polskiej 130*

*80-557 Gdańsk*

* + 1. Podłączenie do szyny integracyjnej OSD

Sprzedawcy / POB mają możliwość zgłoszenia się o podłączenie do szyny integracyjnej w celu uruchomienia komunikacji B2B, OSD przeprowadzi odpowiedni proces podłączenia oraz testy gotowości systemów Sprzedawcy / POB do wymiany informacji w kanale B2B. Wnioski o podłączenie do szyny integracyjnej należy składać na w/w adres.

1. Anulowanie procesów na Portalu Sprzedawców

Sprzedawca / POB ma możliwość anulowania następujących procesów:

* **zmiany podstawowego sprzedawcy** – do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data rozpoczęcia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej”*,*
* **zakończenia sprzedaży** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data zakończenia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”*,*
* **wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data przypisania odbiorcy do PPE” z komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE”*,*
* **wyprowadzenia odbiorcy z PPE** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE” z komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE” *,*
* **zmiany odbiorcy w PPE** – do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data zmiany odbiorcy w PPE” z komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE”*,*
* **wstrzymania/wznowienia dostaw** - anulowanie procesu następuje poprzez ponowne uruchomienie procesu ze zmienionym parametrem:
  + wstrzymanie-wznowienie
  + wznowienie-wstrzymanie

Anulowanie może być wykonane poprzez Portal Sprzedawcy lub kanałem B2B. Z poziomu Portalu Sprzedawcy anulowanie jest uruchamiane poprzez wybór odpowiedniej opcji menu. Do anulowania procesu w kanale B2B jest przewidziana odrębna usługa, w której jako parametr podawany jest unikalny Identyfikator komunikatu inicjującego anulowany proces.

1. Procesy wymiany informacji przez Portal Sprzedawców

Poniższe podrozdziały zawierają modele procesów wymiany informacji oraz specyfikacje komunikatów wymienianych w ramach tych procesów.  
Modele zostały opracowane na podstawie dokumentu „Koncepcji Modelu Wymiany Informacji pomiędzy uczestnikami detalicznego rynku energii elektrycznej w Polsce”.

Komunikaty prezentowane w niniejszym rozdziale są opisywane w następujący sposób:

1. Poziom – kolumna określa na jakim poziomie znajduje się dana sekcja komunikatu:

Przykładowo:

1. Sekcja na poziomie najwyższym
   1. Podsekcja
      1. …
2. Nazwa sekcji
3. Liczba wystąpień sekcji. Dopuszcza się następujące wartości:

1 – Sekcja obowiązkowa,

0..1 – sekcja nieobowiązkowa,

0..\* - sekcja nieobowiązkowa, dopuszczająca przekazywanie jej wielokrotnie w ramach jednego komunikatu,

1..\* - sekcja obowiązkowa, dopuszczająca przekazywanie jej wielokrotnie w ramach jednego komunikatu,

1. Sekcja może składać się z atrybutów, podsekcji, a także może zawierać i atrybuty i podsekcje równocześnie. Atrybuty opisywane są w następujących kolumnach:
   1. Nazwa atrybutu w sekcji
   2. Typ danych atrybutu – opisuje typ przekazywanego atrybutu. Dopuszcza się następujące typy danych:
      1. Znakowy
      2. Logiczny (wartość tak/nie)
      3. Numeryczny
      4. Słownikowy
   3. Obowiązkowe (określa czy dany atrybut jest obowiązkowy)
   4. Opis (opis atrybutu)
   5. Wartości słownikowe (zawiera kody dla atrybutów typu słownik)
   6. Uwagi (dodatkowe uwagi dla atrybutu)
   7. Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE

Proces służy do obsługi zgłoszeń dla:

* nowego przyłączenia (zgłoszenia zawarcia pierwszej umowy sprzedażowej/kompleksowej),
* ponowienia zasilania (zgłoszenia zawarcia umowy sprzedażowej/kompleksowej dla obiektu bez licznika).



* + 1. Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | Wnioskowana data wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE | data | TAK | planowana data oczekiwanego montażu układu pomiarowego (rzeczywistą datę montażu Sprzedawca otrzyma w komunikacie: Zawiadomienie o zmianie danych PPE | |  | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz. |
|  |  |  | Wnioskowana data zakończenia umowy | data | NIE | Dotyczy wyłącznie zgłaszania umów kompleksowych dla ryczałtów krótkoterminowych | |  | Umowy ryczałtowe krótkoterminowe zawiera się dla obiektów o ograniczonym czasie funkcjonowania (jarmark, cyrk, lunpark itp.) |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy | znakowy | TAK | Imię i nazwisko lub nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE | |  | Imię i nazwisko w przypadku klienta indywidualnego.  Nazwa w przypadku firmy. |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie | |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID nowego POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB Sprzedawcy zgłaszającego ustanowienie odbiorcy | |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu | |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy rezerwowego | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego | |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Dodatkowe dane zgłoszenia | 1 |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowe | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego | | TGD;  TPI;  TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu)  TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)  TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu | znakowy | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) | |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą | |  |  |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy | | E01;  E02 | E01 - umowa dystrybucyjna  E02 - umowa kompleksowa |
|  |  |  | Grupa taryfowa | znakowy | TAK | Zgodna z taryfą OSD | |  |  |
|  |  |  | Rodzaj ryczałtu | słownikowy | NIE | - RK – ryczałt krótkoterminowy  - RD – ryczałt ciągły (długoterminowy)  - RS – syrena alarmowa | | RK;  RD;  RS | Dotyczy wyłącznie zgłaszania umów kompleksowych.  Dla ryczałtów krótkoterminowych RK podaje się datę rozwiązania umowy. Dla ryczałtów typu syrena alarmowa ilość energii jest stała i wynosi 1 kWh na miesiąc. |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy | słownikowy | TAK | Ilość odcztów wykonywana w roku | | 2M;  1M; | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt  1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt |
|  |  |  | Moc umowna | znakowy | TAK | Jednostka: kW  Zawierająca się w przedziale od 0 do mocy przyłączeniowej | |  | Dla ryczałtów ilość energii wyliczana jest zgodnie z iloczynem: moc x ilość dni x 24h (za wyjątkiem ryczałtów typu syrena alarmowa). |
|  |  |  | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny | TAK | Zgoda wymagana prawem udostepniania sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. | |  |  |
|  |  |  | Metoda pomiaru | słownikowy | TAK | Metoda pomiaru | | E16;  EPSZ;  LICZ | E16 - Brak pomiaru - ryczałt (not-metered)  EPSZ - Pomiary sumy zużycia – licznik przedpłatowy (pre-paid)  LICZ – licznik indukcyjny/ elektroniczny |
| 1.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1 |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  | |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  | |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE | Pole nieobowiązkowe dla adresów z podanym numerem działki | |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  | |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  | |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE | Pole opcjonalne z polem numer budynku | |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  | |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  | |  |  |
| 1.1.2 | Adres korespondencyjny | 0..1 |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  | |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  | |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE | Pole nieobowiązkowe dla adresów z podanym numerem działki | |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  | |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  | |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE | Pole opcjonalne z polem numer budynku | |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  | |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  | |  |  |
| 1.2 | PPE | 1 |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii | |  |  |

* + 1. Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E01;  E03  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  E37;  E59  ENUP;  ENPPPE;  EORNZT | E01 – trwa proces zmiany odbiorcy  E03 – trwa proces zmiany sprzedawcy  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu ( na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)  E37 - brak umowy dystrybucyjnej (również brak oświadczenia woli)  E59 – odbiorca jest już przypisany do PPE  ENUP - niedostosowany układ pomiarowy  ENPPPE – PPE nie jest puste, na PPE prowadzona jest sprzedaż  EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE, do którego odnosi się odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, do którego odnosi się akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numeridentyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE

Proces służy do obsługi rozwiązania umów sprzedaży/dystrybucyjnej lub kompleksowej. Proces kończy się demontażem urządzenia pomiarowo-rozliczeniowego u Odbiorcy.



* + 1. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE | data | TAK | Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE w formacie RRRR-MM-DD GG:MM. Rzeczywista data demontażu licznika zostanie przekazana Sprzedawcy w komunikacie Zawiadomienie o zmianie danych PPE. |  | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz. |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego. | TGD;  TPI;  TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/nrPaszportu)  TPI - przedsiębiorstwo / instytucja (NIP)  TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | PESEL / NIP /EuroNIP/ Nr paszportu | znakowy | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego wyprowadzanego z danego PPE (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP) |  |  |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB Sprzedawcy zgłaszającego wyprowadzenie odbiorcy |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.2 | Dodatkowe dane zgłoszenia | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Pełnomocnictwo do rozwiązania umowy dystrybucyjnej | logiczny | TAK | Ważne przy rozdzielonej umowie, gdy odbiorca daje sprzedawcy pełnomocnictwo do rozwiązania umowy dystrybucyjnej. W przypadku zaznaczenia pola dla umowy kompleksowej nic się nie dzieje.  W przypadku braku pełnomocnictwa przy jednoczesnym braku złożenia wypowiedzenia umowy dystrybucyjnej przez odbiorcę, nastąpi odmowa zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy. |  |  |

* + 1. Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E01;  E02;  E03;  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  EBOPPE; | E01 - trwa proces zmiany odbiorcy  E02 - nowe PPE  E03 - trwa zmiana sprzedawcy  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)  EBOPPE - brak odbiorcy w PPE (puste PPE) |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia wyprowadzenia odbiorcy z PPE, do którego odnosi się akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii. |  |  |

* 1. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

Komunikat OSD o charakterze uniwersalnym stosowany w przypadkach:

* + - 1. Informowania Sprzedawcy / POB przez OSD o zmianie parametrów PPE,
      2. Potwierdzenia danych PPE po zakończeniu procesów:
    - Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE – komunikat zawiera m.in. datę montażu licznika, która jest datą aktywacji umowy sprzedaży/kompleksowej [pole: Data aktualizacji danych PPE],
    - Zmiana podstawowego Sprzedawcy,
    - Wyprowadzenie Odbiorcy z PPE,
    - Zmiana POB Sprzedawcy,
    - Ustanowienie/zmiana POB Wytwórcy,
    - Zmiana Odbiorcy w PPE,
    - Zakończenie sprzedaży,
    - Zakończenie bilansowania,
    - Wstrzymanie/wznowienie dostaw,
    - Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej.



* + 1. Zawiadomienie o zmianie danych PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zmianie danych PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data aktualizacji danych PPE | data | TAK | Data, od której przesłane w komunikacie zmiany danych  PPE są aktualne |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | NIE | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID Sprzedawcy rezerwowego | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy  rezerwowego |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Obszar dystrybucyjny | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID OSD | znakowy | TAK | Kod identyfikujący OSD |  | Wartość =”OS\_KEED\_0037” |
| 1.2 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.2.1 | Adres PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE | Numer działki (w przypadku braku numeru budynku) |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
| 1.2.3.1 | Odbiorca | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego: | TGD;  TPI;  TPOZ; | TGD - gospodarstwo domowe  TPI - przedsiębiorstwo/instytucja  TPOZ - pozostali |
|  |  |  | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy | znakowy | NIE | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE  Pole opisowe |  |  |
|  |  |  | PESEL /NIP/EuroNIP /Nr paszportu | znakowy | NIE | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr  Paszportu) i biznesowego (NIP) |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą |  |  |
| 1.2.3.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3.1.2 | Adres korespondencyjny | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | słownikowy | TAK | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  ENSTCZ;  ENSTBI; | 8716867000030P - energia czynna (pobór)  8716867000030O - energia czynna (oddanie)  8716867000146Q1 - energia bierna (Q1)  8716867000139Q2 - energia bierna (Q2)  8716867000146Q3 - energia bierna (Q3)  8716867000139Q4 - energia bierna (Q4)  8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)  ENSTCZ - straty energii czynnej  ENSTBI- straty energii biernej |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | słownikowy | TAK | Jednostka pomiaru | kWh;  MWh;  kvarh;  Mvarh;  kW;  MW; |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | znakowy | NIE | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.4.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | numeryczny | TAK | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | TAK | Jednostka szacowalego wolumenu rocznego. | kWh;  MWh; |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | MB | znakowy | NIE | Miejsce bilansowania |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | słownikowy | NIE | Typ PPE | E17;  E18;  E19; | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca  E19 – prosument |
|  |  |  | Metoda pomiaru | słownikowy | NIE | Metoda pomiaru | E13;  E14;  E16;  EPSZ; | E13 – pomiar profilu obciązenia (continuous)  E14 – pomiar rejestrów zuzycia (non-continuous)  E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered)  EPSZ – pomiar sumy zuzycia – pre-pa ID |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB | E01;  E02; | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)  E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled) |
|  |  |  | Harmonogram odczytu | znakowy | NIE | Miesiąc odczytowy |  | Pole wypełniane w przypadku gdy okres rozliczeniowy = 2M |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej | E01;  E02; | E01 – umowa dystrybucyjna  E02 – umowa kompleksowa |
|  |  |  | Status sprzedaży | słownikowy | TAK | Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa) | EPOD;  EREZ; | EPOD - podstawowa  EREZ - rezerwowa |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy | słownikowy | NIE | Okres rozliczeniowy PPE | 2M;  1M; | 2M – sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt  1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt |
|  |  |  | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego | słownikowy | NIE | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego | E06 ;  E05 ;  E04 ;  E03 ; | E06 – niskie – low voltage  E05 – średnie – medium voltage  E04 – wysokie – high voltage  E03 – najwyższe – maximum voltage |
|  |  |  | Okienkowość | znakowy | NIE | Okienkowość układu pomiarowego |  |  |
|  |  |  | Fazowość układu pomiarowego | słownikowy | NIE | Fazowośc układu pomiarowego |  | 1F - 1 faza  3F - 3 fazy |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego | numeryczny | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego |  |  |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | znakowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] |  |  |
|  |  |  | Status administracyjny PPE | słownikowy | NIE | Status administracyjny PPE | E32;  E33; | E32 – Aktywny  E33 – Nieaktywny |
|  |  |  | Status fizyczny PPE | słownikowy | NIE | Status fizyczny PPE | E22;  E23 ;  E31; | E22 – przyłączony (connected)  E23 – wyłączony (disconnected)  E31 - zburzony / zlikwidowany |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD | znakowy | NIE | Grupa taryfowa OSD |  |  |
|  |  |  | Moc umowna | numeryczny | NIE | Moc umowna |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW;  MW; |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | znakowy | NIE | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX |  |  |
|  |  |  | I2h czynna | znakowy | NIE | I2h czynna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | I2h bierna | znakowy | NIE | I2h bierna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | U2h czynna | znakowy | NIE | U2h czynna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | U2h bierna | znakowy | NIE | U2h bierna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | % PMAX | znakowy | NIE | %PMAX - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | % Czynna | znakowy | NIE | % Czynna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | % Bierna | znakowy | NIE | % Bierna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | tg fi0 | numeryczny | NIE | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za  ponadnormatywny pobór energii biernej |  |  |
|  |  |  | Miejsce dostarczania energii | znakowy | NIE | Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst) |  |  |
|  |  |  | Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń | znakowy | NIE | Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń  elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst) |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w  warunkach przyłączenia |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej | kW;  MW; |  |
|  |  |  | Rodzaj odczytu | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny,zdalny) | D01;  D02; | D01 - Fizyczny  D02 - Zdalny |
| 1.4 | Dane mikroinstalacji | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | numeryczny | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach |  |  |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | znakowy | TAK | kW |  |  |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji | data | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD |  |  |
|  |  |  | Data zmiany mocy zainstalowanej mikroinstalacji | data | NIE | Data, od której nastąpiła zmiana mocy zainstalowanej mikroinstalacji |  |  |
| 1.4.1 | Źródła energii w mikroinstalacji | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1..\* | Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji | słownikowy | TAK | W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE | WI; PV; AE; GE; HE;  WO; WM; BM; BG; BGR; BP; | WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerotermalna GE - energia geotermalna HE - energia hydrotermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – biopłyny |

* 1. Zapytanie o paszport PPE

* + 1. Zapytanie o paszport PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zapytanie o paszport PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.2 | Punkt poboru energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.3 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego: | TGD;  TPI;  TPOZ; | TGD = gospodarstwo domowe  TPI = przedsiębiorstwo/instytucja  TPOZ = pozostali – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | PESEL/NIP/ Nr paszportu/EuroNIP | znakowy | NIE | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego  (PESEL/nr Paszportu) i  biznesowego (NIP/EuroNIP), z którym Sprzedawca zamierza zawrzeć umowę. |  |  |

* + 1. Odmowa udostępnienia paszportu PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa udostępnienia paszportu PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Powód odmowy udostępnenia paszportu PPE | E10;  E14;  ENTURD | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  ENTURD – niedozwolony typ URD |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, której dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Punkt poboru energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Udostępnione dane paszportu PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Udostępnione dane paszportu PPE | | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | | TAK | Numer nadawany komunikatowi akceptacji |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | | TAK | ID transakcji, której dotyczy przesyłany paszport |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Obszar dystrybucyjny | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | ID OSD | znakowy | | TAK | Kod identyfikujący OSD |  | Wartość =”OS\_KEED\_0037” |
| 1.2 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | | TAK | Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii |  |  |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | słownikowy | | NIE | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  ENSTCZ;  ENSTBI; | 8716867000030P - energia czynna (pobór)  8716867000030O - energia czynna (oddanie)  8716867000146Q1 - energia bierna (Q1)  8716867000139Q2 - energia bierna (Q2)  8716867000146Q3 - energia bierna (Q3)  8716867000139Q4 - energia bierna (Q4)  8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)  ENSTCZ - straty energii czynnej  ENSTBI- straty energii biernej |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | słownikowy | | NIE | Jednostka pomiaru | kWh;  MWh;  kvarh;  Mvarh;  kW;  MW; |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | znakowy | | TAK | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.4.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | numeryczny | | TAK | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | | TAK | Jednostka szacowalego wolumenu rocznego. | kWh;  MWh; |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | słownikowy | | NIE | Typ PPE | E17;  E18;  E19; | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca  E19 – prosument |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | | NIE | Rodzaj umowy sieciowej | E01;  E02 ; | E01 – umowa dystrybucyjna  E02 – umowa kompleksowa |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy | słownikowy | | NIE | Okres rozliczeniowy PPE | 2M;  1M; | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt  1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt |
|  |  |  | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego | słownikowy | | NIE | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego | E06;  E05;  E04;  E03; | E06 – niskie – low voltage  E05 – średnie – medium voltage  E04 – wysokie – high voltage  E03 – najwyższe – maximum voltage |
|  |  |  | Fazowość układu pomiarowego | słownikowy | | NIE | Fazowość układu pomiarowego | 1F;  3F; | 1F - 1 faza  3F - 3 fazy |
|  |  |  | Okienkowość | znakowy | | NIE | Okienkowość układu pomiarowego |  |  |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego | numeryczny | | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego |  |  |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | znakowy | | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] |  |  |
|  |  |  | Status administracyjny PPE | słownikowy | | NIE | Status administracyjny PPE | E32;  E33; | E32 – Aktywny  E33 – Nieaktywny |
|  |  |  | Status fizyczny PPE | słownikowy | | NIE | Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci | E22  E23  E31 | E22 – przyłączony (connected)  E23 – wyłączony (disconnected)  E31 – zburzony/zlikw idowany |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD | znakowy | | NIE | Grupa taryfowa OSD |  |  |
|  |  |  | Moc umowna | numeryczny | | NIE | Wartość mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | | NIE | Jednostka mocy umownej | kW;  MW; |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | znakowy | | NIE | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów  ebIX |  |  |
|  |  |  | Miejsce dostarczania energii | znakowy | | NIE | Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst) |  |  |
|  |  |  | Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń | znakowy | | NIE | Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń  elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst) |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | numeryczny | | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowej | znakowy | | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej | kW |  |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna | numeryczny | | NIE | Wartość maksymalnej mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej | znakowy | | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Poziom napięcia | numeryczny | | NIE | Wartość poziomu napięcia |  |  |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia | znakowy | | NIE | Jednostka poziomu napięcia | V |  |
| 1.4 | Dane mikroinstalacji | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | | numeryczny | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach |  |  |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | | znakowy | TAK | kW |  |  |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji | | data | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD |  |  |
| 1.4.1 | Źródła energii w mikroinstalacji | 1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | 1..\* | Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji | | słownikowy | TAK | W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE | WI; PV; AE; GE; HE;  WO; WM; BM; BG; BGR; BP; | WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerotermalna GE - energia geotermalna HE - energia hydrotermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – biopłyny |

* 1. Zapytanie o dane PPE

* + 1. Zapytanie o dane PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zapytanie o dane PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Odmowa udostępnienia danych PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa udostępnienia danych PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Powód odmowy udostępniania danych PPE |  | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieautoryzowany sprzedawca |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, której dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Udostępnione dane PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Udostępnione dane PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Numer nadawany komunikatowi akceptacji |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, której dotyczy przesyłany paszport |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Obszar dystrybucyjny | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID OSD | znakowy | TAK | Kod identyfikujący OSD |  | Wartość =”OS\_KEED\_0037” |
| 1.2 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii |  |  |
| 1.2.1 | Adres PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu/mieszkania | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE | Numer działki (w przypadku braku numeru budynku) |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
| 1.2.3.1 | Odbiorca | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego |  | TGD - gospodarstwo domowe  TPI - przedsiębiorstwo/instytucja  TPOZ - pozostali |
|  |  |  | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy | znakowy | TAK | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE  Pole opisowe |  |  |
|  |  |  | PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr  Paszportu) i biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |
| 1.2.3.1.1 | Adres korespondencyjny | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3.1.2 | Adres zamieszkania / siedziby | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | TAK |  |  |  |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | słownikowy | TAK | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  ENSTCZ;  ENSTBI; | 8716867000030P - energia czynna (pobór)  8716867000030O - energia czynna (oddanie)  8716867000146Q1 - energia bierna (Q1)  8716867000139Q2 - energia bierna (Q2)  8716867000146Q3 - energia bierna (Q3)  8716867000139Q4 - energia bierna (Q4)  8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)  ENSTCZ - straty energii czynnej  ENSTBI- straty energii biernej |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | słownikowy | TAK | Jednostka pomiaru | kWh;  MWh;  Mvarh;  kW;  MW; |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | znakowy | NIE | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.4.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | numeryczny | TAK | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | TAK | Jednostka szacowalego wolumenu rocznego. | kWh;  MWh; |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | MB | znakowy | NIE | Miejsce bilansowania |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | słownikowy | NIE | Typ PPE | E17 ;  E18 ;  E19; | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca  E19 – prosument |
|  |  |  | Metoda pomiaru | słownikowy | NIE | Metoda pomiaru | E13 ;  E14;  E16;  EPSZ; | E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous)  E14 – pomiar rejestrów zuSycia (non-continuous)  E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered)  EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-pa ID |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB | E01;  E02 ; | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)  E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled) |
|  |  |  | Harmonogram odczytu | znakowy | NIE | Miesiąc odczytowy |  | Pole wypełniane w przypadku gdy okres rozliczeniowy = 2M |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej | E01;  E02; | E01 – umowa dystrybucyjna  E02 – umowa kompleksowa |
|  |  |  | Status sprzedaży | słownikowy | NIE | Status sprzedaży | EPOD;  EREZ; | EPOD – podstawowa  EREZ – rezerwowa |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy | słownikowy | TAK | Okres rozliczeniowy | 2M;  1M; | 2M = sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt  1M = dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt |
|  |  |  | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego | słownikowy | NIE | Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego | E06;  E05;  E04;  E03; | E06 – niskie – low voltage  E05 – średnie – medium voltage  E04 – wysokie – high voltage  E03 – najwyższe – maximum voltage |
|  |  |  | Okienkowość | znakowy | NIE | Okienkowość układu pomiarowego |  |  |
|  |  |  | Fazowość układu pomiarowego | słownikowy | NIE | Fazowość układu pomiarowego | 1F;  3F; | 1F - 1 faza  3F - 3 fazy |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego | numeryczny | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego |  |  |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | znakowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] |  |  |
|  |  |  | Status administracyjny PPE | słownikowy | NIE | Status Administracyjny PPE | E32;  E33; | E32 – Aktywny  E33 – Nieaktywny |
|  |  |  | Status fizyczny PPE | słownikowy | NIE | Status fizyczny PPE | E22 – przyłączony (connected)  E23 – wyłączony (disconnected)  E31 - zburzony / zlikwidowany | E22 – przyłączony (connected)  E23 – wyłączony (disconnected)  E31 - zburzony / zlikwidowany |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD | znakowy | NIE | Grupa taryfowa OSD |  |  |
|  |  |  | Moc umowna | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW;  MW; |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | znakowy | NIE | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX |  |  |
|  |  |  | I2h czynna | znakowy | NIE | I2h czynna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | I2h bierna | znakowy | NIE | I2h bierna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | U2h czynna | znakowy | NIE | U2h czynna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | U2h bierna | znakowy | NIE | U2h bierna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | % PMAX | znakowy | NIE | %PMAX - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | % Czynna | znakowy | NIE | % Czynna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | % Bierna | znakowy | NIE | % Bierna - współczynnik strat |  |  |
|  |  |  | tg fi0 | numeryczny | NIE | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za  ponadnormatywny pobór energii biernej |  |  |
|  |  |  | Miejsce dostarczania energii | znakowy | NIE | Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst) |  |  |
|  |  |  | Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń | znakowy | NIE | Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń  elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst) |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w  warunkach przyłączenia |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej | kW;  MW; |  |
|  |  |  | Rodzaj odczytu | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu | D01;  D02; | D01 - Fizyczny  D02 - Zdalny |
| 1.4 | Dane mikroinstalacji | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | numeryczny | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach |  |  |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | znakowy | TAK | kW |  |  |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji | data | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD |  |  |
| 1.4.1 | Źródła energii w mikroinstalacji | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1..\* | Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji | słownikowy | TAK | W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE | WI; PV; AE; GE; HE;  WO; WM; BM; BG; BGR; BP; | WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerotermalna GE - energia geotermalna HE - energia hydrotermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – biopłyny |

* 1. Zapytanie o zestaw PPE

Proces służy do generowania wykazu PPE, z którymi Sprzedawca ma zawarte aktywne umowy sprzedaży/kompleksowe. Usługa nie jest limitowana.

Zestaw PPE jest udostępniany wyłącznie przez Portal Sprzedawców. Nie jest dostępny przez usługę B2B (za pośrednictwem web-service).



* + 1. Zapytanie o zestaw PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zapytanie o zestaw PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Identyfikacja sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny Identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Obszar dystrybucyjny | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID OSD | znakowy | TAK | Kod identyfikujący OSD |  | Wartość =”OS\_KEED\_0037” |

* + 1. Odmowa wysyłki zestawu PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa wysyłki zestawu PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Powód odmowy wysyłki zestawu PPE | ESNJ; | ESNJ – sprzedawca nie jest aktywny |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, której dotyczy przesyłana odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |

* + 1. Akceptacja wysyłki zestawu PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja wysyłki zestawu PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, której dotyczy przesyłana akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | *Kod PPE (Sprzedawca otrzyma komplet PPE, na których ma aktywną umowę)* |  |  |
|  |  |  | Nazwa URD / Imię i nazwisko URD | znakowy | NIE | Nazwa URD – nazwa przedsiębiorstwa lub imię i nazwisko Klienta |  |  |
|  |  |  | Data startu umowy | data | NIE | Data aktywacji umowy sprzedaży lub kompleksowej |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia umowy | data | NIE | Data zakończenia umowy sprzedaży lub kompleksowej |  |  |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | NIE | Rodzaj umowy sieciowej, którą zawarł URD ze Sprzedawcą. | E01;  E02 | E01 – umowa dystrybucyjna  E02 – umowa kompleksowa |

* 1. Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy



* + 1. Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB | data | TAK | Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania sprzedawcy przez zgłaszanego nowego POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny nowego POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zmianę POB |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |

* + 1. Odmowa zmiany POB sprzedawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zmiany POB sprzedawcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Identyfikator komunikatu „zgłoszenie zmiany POB  sprzedawcy” którego dotyczy odmowa | E14  E17  E18 | E14 – inny powód  E17 – błędna data zgłoszenia  E18 – nieautoryzowany POB |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy”którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | Tak | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |

* + 1. Akceptacja zmiany POB sprzedawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja zmiany POB sprzedawcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie zmiany POB sprzedawcy” którego dotyczy akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |

* + 1. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do nowego POB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zmianie POB Sprzedawcy przesyłane do nowego POB | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB | data | TAK | Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania sprzedawcy przez nowego POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny nowego POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie zmiany POB Sprzedawcy” którego dotyczy zawiadomienie |  |  |
| 1.1 | Sprzedawca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | TAK | Kod Sprzedawcy |  |  |

* + 1. Zawiadomienie o zmianie POB Sprzedawcy przesyłane do starego POB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zmianie POB Sprzedawcy przesyłane do starego POB | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data z zakończenia świadczenia usług przez stary POB | data | TAK | Data zakończenia świadczenia bilansowania sprzedawcy przez starego POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny starego POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie zmiany POB Sprzedawcy” którego dotyczy zawiadomienie |  |  |
| 1.1 | Sprzedawca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | TAK | Kod Sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |

* 1. Zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy



* + 1. Zgłoszenie zmiany POB wytwórcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany POB wytwórcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania sprzedawcy przez nowego POB | data | TAK | Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania przez nowego POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny nowego POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Punkt poboru energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Punkt, na poziomie którego nastepuje pomiar i rozliczenie energii |  |  |

* + 1. Odmowa ustanowienia/ zmiany POB wytwórcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zmiany POB wytwórcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy ustanowieni/ zmiany sprzedawcy Wytwórcy | E10;  E14;  E17;  E18 | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E17 – błędna data zgłoszenia  E18 – nieautoryzowany POB |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny nowego POB |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt poboru energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Punkt, na poziomie którego nastepuje pomiar i rozliczenie energii |  |  |

* + 1. Akceptacja ustanowienia/ zmiany POB wytwórcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja zmiany POB wytwórcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy”, którego dotyczy akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny nowego POB |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt poboru energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do nowego POB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do nowego POB | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB | data | TAK | Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania sprzedawcy przez nowego POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny nowego POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” którego dotyczy zawiadomienie |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do starego POB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o ustanowieniu / zmianie POB wytwórcy przesyłane do starego POB | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data z zakończenia świadczenia usług przez stary POB | data | TAK | Data zakończenia świadczenia bilansowania sprzedawcy przez starego POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny starego POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie ustanowienia / zmiany POB wytwórcy” którego dotyczy zawiadomienie |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej

Proces służy do obsługi:

* Zmiany Sprzedawcy (bez zmiany Odbiorcy),
* Zmiany rodzaju umowy sieciowej (kompleksowej na sprzedażową lub sprzedażowej na kompleksową).
  + 1. Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data rozpoczęcia sprzedaży | data | TAK | Data rozpoczęcia sprzedaży przez Sprzedawcę w ramach zgłaszanej umowy sprzedaży/kompleksowej |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy rezerwowego | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego |  |  |
| 1.1 | Dodatkowe dane zgłoszenia | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Oświadczenie woli zawarcia umowy z OSD | logiczny | NIE | Zgoda na zawarcie umowy dystrybucyjnej bez zmiany warunków ( w przypadku przejścia z umowy kompleksowej na rozdzieloną, w sytuacji gdy odbiorca nie zawarł wcześniej samodzielnie umowy dystrybucyjnej). |  |  |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy | E01;  E02 | E01 - umowa dystrybucyjna  E02 - umowa kompleksowa |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy | słownikowy | NIE | Rodzaj okresu rozliczeniowego | 1M;  2M; | 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt  2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt |
|  |  |  | Status sprzedaży | słownikowy | TAK | Parametr nadawany automatycznie przes system (zgłoszenie realizowane przez Sprzedawcę ma zawsze parametr: "sprzedaż podstawowa". Parametr "sprzedaż rezerwowa" moze być określony wyłącznie przez OSD). | EPOD;  EREZ | EPOD - podstawowa  EREZ - rezerwowa |
|  |  |  | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny | TAK | Zgoda wymagana prawem udostępniania Sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, Sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |  |  |
| 1.2 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.3 | Odbiorca | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego | TGD;  TPI;  TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe  TPI - przedsiębiorstwo/instytucja  TPOZ – pozostali -– odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | Nazwa odbiorcy | znakowy |  | Nazwa Klienta |  |  |
|  |  |  | PESEL / NIP / Nr paszportu / EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą |  |  |

* + 1. Odmowa zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej

Zgodnie z IRiESD Sprzedawca ma możliwość poprawy danych w zgłoszeniu. Zasady obsługi poprawy zgłoszeń są opisane w dokumencie Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Powód odrzucenia zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej | E01;  E02;  E03;  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  E37;  E59;  E76;  ENUP;  EORNZT; | E01 - trwa proces zmiany odbiorcy  E02 - nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE)  E03 - trwa zmiana sprzedawcy  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)  E37 - brak umowy dystrybucyjnej (również brak oświadczenia woli)  E59 - sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE)  E76 - dodatkowe dane (np. odbiorcy) nie przypisane do PPE  ENUP - niedostosowany układ pomiarowy  EORNZT - okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej, którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej, którego dotyczy akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID zmiany sprzedawcy | znakowy | TAK | Nadany przez OSD Identyfikator procesu zmiany sprzedawcy - nadany w momencie przyjęcia zgłoszenia |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej

Komunikat jest wysyłany po zakończeniu procesu Zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej.

* + 1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia sprzedaży | data | TAK | Data zakończenia realizacji umowy przez Sprzedawcę |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy, który kończy realizację umowy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB, który kończy świadczenie usługi POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zmiany sprzedawcy | znakowy | NIE | Nadany przez OSD Identyfikator zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej - nadany w momencie przyjęcia zgłoszenia |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy



Proces może być uruchomiony przez OSD na pisemny wniosek Sprzedawcy. W tym celu przewidziano procedurę informowania poprzedniego i nowego POB o wprowadzanych zmianach.

* + 1. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do starego POB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do starego POB | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia świadczenia usług przez poprzedniego POB | data | TAK | Data zakończenia świadczenia bilansowania sprzedawcy przez poprzedniego POB |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zmianę POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny dotychczasowego POB |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany POB, którego dotyczy zawiadomienie |  |  |

* + 1. Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do nowego POB

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zmianie POB sprzedawcy przesyłane do nowego POB | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data rozpoczęcia świadczenia usług przez nowy POB | data | TAK | Data rozpoczęcia świadczenia usług bilansowania sprzedawcy przez nowego POB |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny nowego POB |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zmianę POB |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany POB, którego dotyczy zawiadomienie |  |  |

* 1. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży 

* + 1. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zakończenia sprzedaży | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia sprzedaży | data | TAK | Wnioskowana przez Sprzedawcę data zakończenia sprzedaży w danym PPE |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
|  |  |  | Status sprzedaży | słownikowy | TAK | - EPOD – podstawowa;  - EREZ - rezerwowa | EPOD;  EREZ | EPOD - podstawowa;  EREZ- rezerwowa |
| 1.1.1 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego | TGD;  TPI;  TPOZ | TGD - gospodarstwo rolne (PESEL/nr Paszportu)  TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)  TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL, nrPaszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |

* + 1. Odmowa zakończenia sprzedaży

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zakończenia sprzedaży | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E02;  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  E76 | E02 - nowe PPE (niemożliwe zakończenie sprzedaży)  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E17 - błędna data zakończenia sprzedaży  E22 - PPE niedostepny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)  E76 - dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja zakończenia sprzedaży

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja zakończenia sprzedaży | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia sprzedaży | data | TAK | Data zakończenia sprzedaży w danym PPE |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie zakończenia bilansowania



* + 1. Zgłoszenie zakończenia bilansowania

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zakończenia bilansowania | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia bilansowania | data | TAK | Wnioskowana przez POB data zakończenia bilansowania danego sprzedawcy lub konkretnego PPE |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB zgłaszającego zakończenie bilansowania |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | NIE | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy którego dotyczy  zgłaszane zakończenie bilansowania |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii, podawany wyłącznie przy zgłoszeniu dla pojedynczego PPE (wówczas nie podaje się ID sprzedawcy) |  |  |

* + 1. Odmowa zakończenia bilansowania

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zakończenia bilansowania | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Przyczyna odrzucenia zgłoszenia zakończenia bilansowania | E10;  E14;  E16;  E18;  E50 | E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E18 - nieautoryzowany POB  E50 - błędna data zakończenia bilansowania |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie, którego dotyczy zgłoszenie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | NIE | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy którego dotyczy  zgłaszane zakończenie bilansowania |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zakończenia bilansowania, którego dotyczy odmowa |  |  |
| 1.1 | PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja zakończenia bilansowania

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja zakończenia bilansowania | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia bilansowania | data | TAK | Data zakończenia bilansowania danego sprzedawcy lub konkretnego PPE |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie, którego dotyczy zgłoszenie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | NIE | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy którego dotyczy  zgłaszane zakończenie bilansowania |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zakończenia bilansowania, którego dotyczy umowa |  |  |
| 1.1 | PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw



* + 1. Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Rodzaj działania | słownikowy | TAK | Rodzaj działania (wstrzymanie,wznowienie) | E32;  E33; | E32 – Active (wznowienie dostaw)  E33 – Inactive (wstrzymanie dostaw |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy składającego wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID Transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Dodatkowe dane wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Oświadczenie sprzedawcy o reklamacji | logiczny | TAK | [checkbox] Oświadczenie o wznowieniu z przyczyn reklamacyjnych (zgodnie z Art. 6d ust. 1 ustawy PE) – tylko gospodarstwa domowe w przypadku wniosku o wznowienie dostaw |  |  |
| 1.2 | Punkt poboru energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Identyfikacja odbiorcy w PPE |  |  |
| 1.2.1 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego | TGD;  TPI;  TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu)  TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)  TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy | znakowy | TAK | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE. Pole opisowe |  |  |
|  |  |  | PESEL/NIP/Nr paszportu/EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |

* + 1. Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy składającego wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw” którego dotyczy akceptacja |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy/wstrzymania/wznowienia dostaw | E10;  E14 ;  E16;  E32 ;  E33;  ENZZ; | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieautoryzowany sprzedawca  E32 – PPE aktywne (w przypadku wniosku o wznowienie)  E33 – PPE nieaktywne (w przypadku wniosku o wstrzymanie)  ENZZ – wznowienie niemożliwe z uwagi na zagrożenie życia  (wadliwa instalacja odbiorcy) |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „Wniosek o  wstrzymanie/wznowienie dostaw” którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie reklamacji



* + 1. Zgłoszenie reklamacji

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie reklamacji | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | Data początkowa | data | TAK | Pierwsza dzień okresu którego dotyczy reklamacja (np. w przypadku z zakresu zmiany sprzedawcy jest to data zmiany sprzedawcy z przesłanego zgłoszenia) |  |  |
|  |  |  | Data końcowa | data | TAK | Ostatni dzień okresu którego dotyczy reklamacja |  |  |
|  |  |  | Opis | znakowy | NIE | Opis słowny reklamacji – maksymalnie 1000 znaków, nieobowiązkowy w przypadku podania kategorii poziomu 3 |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.2 | Dodatkowe dane zgłoszenia reklamacji | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Reklamowana wartość odczytu | numeryczny | NIE | W przypadku reklamacji odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu |  | Wartość dziesiętna |
| 1.3 | Kategoria reklamacji | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kategoria - poziom 1 | słownikowy | TAK | Kategoria reklamacji | R;  O;  D; | R – Reklamacja  O – Odszkodowanie  D – Odwołanie od decyzji OSD |
|  |  |  | Kategoria - poziom 2 | słownikowy | TAK | Zgodnie z tablicą kategorii | R-ZSP;  R-UPR;  R-ODC;  R-DRS;  R-PJD;  R-BZN;  R-BPZ;  R-BNS;  O-NSJ;  D-WZR;  D-WZO; | R-ZSP - Zmiana sprzedawcy  R-UPR - Układ pomiaroworozliczeniowy  R-ODC - Odczyty  R-DRS - Dotycząca rozliczeń (OSD -Sprzedawca)  R-PJD - parametry jakościowe dostarczanej z sieci OSD energii elektrycznej  R-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej  R-BPZ - bonifikata z tytułu przerw w zasilaniu  R-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców  O-NSJ - z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi odbiorców  D-WZR - w zakresie reklamacji  D-WZO - w zakresie odszkodowania |
|  |  |  | Kategoria - poziom 3 | słownikowy | NIE | Zgodnie z tablicą kategorii | R-ZSP-NTW;  R-ZSP-BPW;  R-ZSP-ODZ;  R-UPR- ZSP;  R-UPR-ZLS;  R-UPR- WDE;  R-ODC-BOP;  R-ODC-BOK;  R-ODC-BOB;  R-ODC-BLO;  R-DRS-ECZ;  R-DRS-EBI;  R-DRS-PMU;  R-DRS-MUM;  R-DRS-OPJ;  R-DRS-OPP;  R-DRS-OAB;  R-DRS-GRT;  R-DRS-OKR;  R-DRS-PRF;  R-DRS-MNO;  R-PJD-NZA;  R-PJD-CZE;  R-PJD-WMS;  R-PJD-WMS;  R-BPZ-NDP;  R-BPZ-CTN;  R-BPZ-CJN;  R-BPZ-CTP;  R-BPZ-CJP;  R-BNS-NZG;  R-BNS-ZUZ;  R-BNS-IUA;  R-BNS-PPN;  R-BNS-PPO;  R-BNS-NAZ;  R-BNS-KD1;  R-BNS-KD2;  R-BNS-WCS;  R-BNS-ZRT;  R-BNS-PC1;  R-BNS-PC2;  R-BNS-OWU; | R-ZSP-NTW - Niedotrzymany termin weryfikacji zgłoszenia  R-ZSP-BPW - Brak potwierdzenia weryfikacji zgłoszenia  R-ZSP-ODZ - Odmowa zgłoszenia  R-UPR- ZSP - Żądanie sprawdzenia prawidłowości działania układu pom-rozl.  R-UPR-ZLS - Żądanie laboratoryjnego sprawdzenia licznika  R-UPR- WDE - Wykonanie dodatkowej ekspertyzy po uprzednim badaniu laboratoryjnym  R-ODC-BOP - Brak odczytu początkowego  R-ODC-BOK - Brak odczytu końcowego  R-ODC-BOB - Brak odczytu bieżącego (niepełne dane pomiarowe)  R-ODC-BLO - Błędny odczyt  R-DRS-ECZ - Energia czynna  R-DRS-EBI - Energia bierna  R-DRS-PMU - Przekroczenie mocy umownej  R-DRS-MUM - Moc umowna  R-DRS-OPJ - Opłata jakościowa  R-DRS-OPP - Opłata przejściowa  R-DRS-OAB - Opłata abonamentowa  R-DRS-GRT - Grupa taryfowa  R-DRS-OKR - Okres rozliczeniowy  R-DRS-PRF - Profil  R-DRS-MNO - Mnożna  R-PJD-NZA - Napięcie zasilające  R-PJD-CZE - Częstotliwość  R-PJD-WMS - Wskaźnik migotania światła  R-PJD-WMS - Harmoniczne napięcia  R-BZN-NDP - Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchyleń napięcia od napięcia znamionowego  R-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych  R-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej  R-BPZ-CTP - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych  R-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej  R-BNS-NZG - Nieprzyjęcie zgłoszenia  R-BNS-ZUZ - Zwłoka w usuwaniu zakłóceń w sieci EOP  R-BNS-IUA - Odmowa udzielenia informacji o usunięciu awarii  R-BNS-PPN - Brak powiadomienia poziom napięcia < 1 kV  R-BNS-PPO - Brak powiadomienia poziom >1 kV  R-BNS-NAZ - Brak powiadomień o zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeń  R-BNS-KD1 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji <1 kV  R-BNS-KD2 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji >1kV  R-BNS-WCS - Odmowa odpłatnego wykonania czynności w sieci (umowy rozdzielone)  R-BNS-ZRT - Nieudzielenie informacji o zasadach rozliczeń i aktualnych taryfach (umowy rozdzielone)  R-BNS-PC1 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu rozpatrzenia wniosku lub reklamacji odbiorcy w sprawie zasad rozliczeń i udzielenia odpowiedz  R-BNS-PC2 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub czternastodniowego terminu laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego  R-BNS-OWU - Za uniemożliwienie wykonania dodatkowej ekspertyzy badanego układu pomiarowo-rozliczeniowego |
|  |  |  | ID reklamacji | znakowy | NIE | Nadany przez OSD numer Identyfikacyjny reklamacji (tylko w przypadku Kategorii 1, „Odwołanie od decyzji OSD”) |  |  |
|  |  |  | Numer reklamowanej faktury | znakowy | NIE | Numer faktury reklamowanej w przypadku Kategorii 2 „Dotycząca rozliczeń (OSD-Sprzedawca)” |  |  |

* + 1. Rozpatrzona reklamacja

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Rozpatrzona reklamacja | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Opis | znakowy | TAK | Słowny opis odpowiedzi na reklamację |  |  |
|  |  |  | ID reklamacji | znakowy | TAK | ID reklamacji której dotyczy rozpatrzenie |  |  |
|  |  |  | Wynik rozpatrzenia | słownikowy | TAK | Wynik rozpatrzenia reklamacji | RPR;  RNR | RPR – Reklamacja pozytywnie rozpatrzona  RNR – Reklamacja negatywnie rozpatrzona |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny zgłoszenia reklamacji |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Przyjęcie zgłoszenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Przyjęcie zgłoszenia | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID reklamacji | znakowy | TAK | Nadany przez OSD numer Identyfikacyjny reklamacji |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID transakcji, „zgłoszenie reklamacji” którego dotyczy przyjęcie zgłoszenia |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Odrzucenie zgłoszenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zgłoszenia | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odrzucenia | słownikowy | TAK | Powód odrzucenia zgłoszenia reklamacji | E10;  E14;  E16;  E17 | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieautoryzowany sprzedawca  E17 – błędna data zgłoszenia |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odrzucenia | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odrzucenia |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odrzucenia będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny zgłoszenia |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej



* + 1. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego zmiany w umowie kompleksowej |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.1.1 | Odbiorca | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa | znakowy | TAK | Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy. |  |  |
| 1.1.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1 |  |  |  | Poniższe pola służą do rejestracji zgłaszanych zmian danych adresowych |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.1.1.2 | Adres korespondencyjny | 0..1 |  |  |  | Poniższe pola służą do rejestracji zgłaszanych zmian danych adresowych |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.1.2 | Charakterystyki PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy | słownikowy | NIE | Ilość odczytów wykonywana w roku | 2M;1M | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt  1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt |
|  |  |  | Grupa taryfowa OSD | znakowy | NIE | Grupa taryfowa OSD |  |  |
|  |  |  | Moc umowna | znakowy | NIE | Wartość mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka, w której podana jest moc umowna | KW;  MW | kW - kiloWat  MW - MegaWat |
|  |  |  | Metoda pomiaru | słownikowy | NIE | Pole służy do zgłaszania zmiany metody pomiaru z Pre-paid na licznik o odwrotnie | EPSZ;  LICZ | Wybór ze słownika:  - EPSZ – pre-paid – pomiar sumy zużycia  - LICZ – licznik indukcyjny/ elektroniczny |

* + 1. Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego zmiany w umowie kompleksowej |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej, którego dotyczy przyjęcie |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Odmowa zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E01;  E03;  E10;  E14;  E16;  E22 | E01 - trwa proces zmiany odbiorcy  E03 - trwa zmiana sprzedawcy  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E22 - PPE niedostępny dla handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces) |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany parametrów technicznych, którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszajacego zmiany w umowie kompleksowej |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE

Proces służy do obsługi procesu zmiany Odbiorcy oraz jednoczesnej zmiany Odbiorcy i Sprzedawcy   
w PPE.



* + 1. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wnioskowana data zmiany odbiorcy w PPE | data | TAK | Planowana data zmiany odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy | znakowy | TAK | Imię i nazwisko lub nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID nowego POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB Sprzedawcy zgłaszającego ustanowienie odbiorcy |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy rezerwowego | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Dodatkowe dane zgłoszenia | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ URD | słownikowy | TAK | Typ uczestnika rynku detalicznego | TGD;  TPI;  TPOZ | TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu)  TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)  TPOZ- pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) – odbiorca nie posiadajacy nadanego PESEL ani NIP |
|  |  |  | PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą |  |  |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy | E01;  E02 | E01 - umowa dystrybucyjna  E02 - umowa kompleksowa |
|  |  |  | Status sprzedaży | słownikowy | TAK | Parametr nadawany automatycznie przez system (zgłoszenie realizowane przez sprzedawcę ma zawsze parametr: "sprzedaż podstawowa". Parametr "sprzedaż rezerwowa" może być okreslony wyłącznie przez OSD). | EPOD;  EREZ | EPOD - podstawowa;  EREZ- rezerwowa |
|  |  |  | Dokument upoważniający do rozwiązania umowy dystrybucyjnej | logiczny | TAK | W przypadku spełnienia dwóch warunków:  - umowa starego odbiorcy w PPE jest rozdzielona i stary odbiorca nie wypowiedział umowy dystrybucyjnej  - sprzedawca zgłaszający nowego odbiorcę jest również sprzedawcą starego odbiorcy albo sprzedawca posiada stosowane pełnomocnictwo, możliwe jest wypowiedzenie umowy dystrybucyjnej w imieniu odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Zgoda na udostepnienie danych dobowo-godzinowych | logiczny | TAK – dla TGD | Zgoda wymagana prawem udostępniania Sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, Sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |  |  |
| 1.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.1.2 | Adres korespondencyjny | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Miasto | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Ulica | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr budynku | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kod pocztowy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Nr lokalu | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nr działki | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Odmowa zmiany odbiorcy w PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa zmiany odbiorcy w PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Kod powodu odmowy | E01  E02  E03  E10  E14  E16  E17  E22  E37  E59  E76  ENUP  EORNZT | E01 - trwa proces zmiany odbiorcy  E02 - nowe PPE ( niemozliwa zmiana odbiorcy)  E03 - trwa zmiana sprzedawcy  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu (na tym PPE realizaowany jest obecnie inny proces)  E37 - brak umowy dystrybucyjnej  E59 - odbiorca jest już przypisany do PPE  E76 – dodatkowe dane nie przypisane do PPE; nie znaleziono osoby wskazanej w zgłoszeniu  ENUP - niedostosowany układ pomiarowy  EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia zmiany odbiorcy w PPE, do którego odnosi się odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, do którego odnosi się akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy | znakowy | TAK | Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE |  |  |
| 1.2 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej

Komunikat jest wysyłany po zakończeniu procesu Zmiany Odbiorcy w PPE w przypadku jednoczesnej zmiany Sprzedawcy i Odbiorcy.

* + 1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zakończenia sprzedaży | data | TAK | Data zakończenia realizacji umowy przez Sprzedawcę |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy, który kończy realizację umowy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny POB, który kończy świadczenie usługi POB |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zmiany sprzedawcy | znakowy | NIE | Nadany przez OSD Identyfikator zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej - nadany w momencie przyjęcia zgłoszenia |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych

Komunikat jest dedykowany dla grupy taryfowej G12as. Komunikat będzie udostępniony za pomocą usługi B2B oraz na Portalu Sprzedawców.

Portal Sprzedawcy będzie stopniowo rozbudowywany jako alternatywny kanał publikacji danych pomiarowych dla niskich grup taryfowych (G, C1X). Sprzedawcy będą mogli korzystać z komunikatów pomiarowych publikowanych zarówno na Portalu Sprzedawców jak i na Portalu Informacji Pomiarowej. Aktualnie OSD prowadzi prace nad przeniesieniem publikacji wszystkich komunikatów pomiarowych za pomocą usługi B2B oraz przez Portal Sprzedawców.

Informacje o stopniu zaawansowania prac w tym zakresie będą publikowane odrębnymi komunikatami.

* + 1. Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy** | | | | | | | | |
| **Poziom**  **Sekcji** | **Nazwa sekcji** | **Liczba wystąpień sekcji** | **Nazwa pola w sekcji** | **Typ danych pola** | **Obowiązkowe** | **Opis** | **Wartości słownikowe** | **Uwagi** |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Biznesowy identyfikator dokumentu | znakowy | TAK | Identyfikator dokumentu biznesowego nadany przez OSD. Identyfikator musi być unikalny dla nadawcy. |  | Identyfikator dokumentu XML oparty na połączeniu kodu Systemu Publikacji Danych OSD z kodem typu komunikatu oraz unikalnym identyfikatorze numerycznym (o stałej długości 10): kod Systemu\_ZDB\_numer |
|  |  |  | Referencyjny biznesowy identyfikator dokumentu | znakowy | TAK | Biznesowy identyfikator dokumentu ZDB Sprzedawcy, do którego odnosi się dany dokument |  | ID Subskrypcji nadany przez CBP |
|  |  |  | Powód odczytu | słownikowy | TAK |  | H  T  Z | Opis wartości słownikowych:  H – Odczyt harmonogramowy  T - Odczyt związany z działaniami technicznymi  Z - Odczyt zdarzeniowy (początkowy/końcowy) |
|  |  |  | Status danych | słownikowy | TAK | Oznaczenie statusu danych pomiarowych | ZATW  ANUL | ZATW - zatwierdzone  ANUL - anulowane |
|  |  |  | Przyczyna anulowania | słownikowy | NIE |  | A1 | A1 - otrzymanie zlecenia zamknięcia subskrypcji z datą wstecz |
|  |  |  | Kod Sprzedawcy | znakowy | NIE | Kod identyfikacyjny Sprzedawcy (nadany przez ENERGA-OPERATOR SA) |  |  |
|  |  |  | Komunikat do Sprzedawcy | boolean | TAK | Pole określające czy komunikat ma być wysłany do Sprzedawcy. |  |  |
|  |  |  | Komunikat do OSD | boolean | TAK | Pole określające czy komunikat ma być wysłany do OSD. |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Nr PPE | znakowy | TAK | Unikalny nr Punktu Poboru Energii |  |  |
|  |  |  | Kod trybu odczytu | słownikowy | TAK | Słownik: Określa jaki był tryb pozyskania danych pomiarowych w danym komunikacie | D01  D02 | Opis wartości słownikowych:  D01 – Ręczny  D02 - Automatyczny |
| 1.2 | Zweryfikowane dane pomiarowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data od | data | TAK | Początek okresu, którego dotyczy dany zestaw zatwierdzonych danych (z dokładnością do sekundy) |  |  |
|  |  |  | Data do | data | TAK | Koniec okresu, którego dotyczy dany zestaw zatwierdzonych danych (z dokładnością do sekundy) |  |  |
|  |  |  | Data wyznaczenia | data | TAK | Data i czas wyznaczenia  danego zbioru zatwierdzonych danych.(równoznaczna z datą utworzenia komunikatu) |  |  |
|  |  |  | Kierunek | słownikowy | TAK | Słownik: Kod określający zakres danych pomiarowych zawartych w danym komunikacie . Kierunek powinien być zgodny z kierunkiem założonej (założonych) subskrypcji | E17  E18  E19 | Opis wartości słownikowych:  E17 - Pobór  E18 - Oddanie  E19 - Pobór / Oddanie |
| 1.2.1 | Lista zatwierdzonych danych pomiarowych | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.1 | Zatwierdzone dane pomiarowe | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod produktu energetycznego | słownikowy | TAK | Słownik: Kod określający rodzaj mierzonej energii | 8716867000030P  8716867000030O  8716867000146Q1  8716867000139Q2  8716867000146Q3  8716867000139Q4  8716867000016 | Opis wartości słownikowych:  8716867000030P – energia czynna (pobór)  8716867000030O – energia czynna (oddanie)  8716867000146Q1 – energia bierna (Q1)  8716867000139Q2 – energia bierna (Q2)  8716867000146Q3 – energia bierna (Q3)  8716867000139Q4 – energia bierna (Q4)  8716867000016 – moc pobrana (energia czynna) . |
|  |  |  | Kod jednostki miary | słownikowy | TAK | Słownik: Jednostka miary dla ilości w danym czasie serii/zbioru mierzonych danych. | kWh  MWh  kW  MW  kvarh  Mvarh |  |
| 1.2.1.1.1 | Lista zużyć | 1 |  |  |  |  |  | Wymagana dla produktów energetycznych innych niż 8716867000016 |
| 1.2.1.1.1.1 | Zużycie | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Pozycja | numeryczny | TAK | Numer kolejny pozycji w sekcji Zużycia.  Pozycje nadawane są w kolejności rosnącej zaczynając od 0, przy czym kolejność jest taka, że najpierw występują dane z demontowanej konfiguracji (jeśli komunikat dotyczy wymiany/ rekonfiguracji licznika), a następnie występują dane z bieżącej (lub instalowanej konfiguracji licznika) oraz, że w ramach danych dotyczących danej konfiguracji - kolejność jest zgodna z kolejnością rejestrów (z sekcji listOfRegister) |  |  |
|  |  |  | Wielkość | numeryczny | TAK | Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej I przed uwzględnieniem ewentualnej korekty i wielkości strat. Jeżeli wartość przkazana ma więcej niż 4 znaki po przecinku powinna być przycinana. |  | 15 cyfr |
|  |  |  | Kod OBIS | znakowy | TAK |  |  | 1.6.0  1.8.1  1.8.2  1.8.3  2.6.0  2.8.1  2.8.2  2.8.3  5.8.1  5.8.2  5.8.3  6.8.1  6.8.2  6.8.3  7.8.1  7.8.2  7.8.3  8.8.1  8.8.2  8.8.3 |
|  |  |  | Straty | numeryczny | TAK | Wielkość strat. Jeżeli wartość przkazana ma więcej niż 4 znaki po przecinku powinna być przycinana. |  | 15 cyfr |
|  |  |  | Wielkość korekty | numeryczny | TAK | Wielkość korekty zużycia z uwzględnieniem mnożnej przed uwzględnieniem strat, w przypadku braku korekty wartość „0”. Jeżeli wartość przkazana ma więcej niż 4 znaki po przecinku powinna być przycinana. |  | 15 cyfr |
|  |  |  | Wielkość do rozliczeń | numeryczny | TAK | Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej, ewentualnej korekty i wielkości strat. Jeżeli wartość przekazana ma więcej niż 4 znaki po przecinku powinna być przycinana. |  | 15 cyfr |
|  |  | 0..\* | Kod przyczyny korekty | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia za okres (Data od, Data do). | K4  K5  K8  K9  K10  K11 | Opis wartości słownikowych:  K4 - Uszkodzony licznik.  K5 - Uszkodzony zegar lub pomiar dwustrefowy, awaria w układzie pomiarowym.  K8 - Błędna mnożna  K9 - Błędna taryfa  K10 - Nieprawidłowy licznik  K11 – Korekta zużycia okresu bazowego |
| 1.2.1.1.2 | Lista wskazań | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.1.2.1 | Licznik | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Id licznika | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator licznika, który zawiera odczytywany rejestr. |  | Numer seryjny |
| 1.2.1.1.2.1.1 | Rejestr | 1…\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Mnożna | numeryczny | TAK |  |  | 12 cyfr, w tym 3 po przecinku. |
|  |  |  | Okienkowość | znakowy | TAK | Pole w formacie X.Y, gdzie X liczba cyfr przed przecinkiem a Y liczba cyfr po przecinku. |  |  |
|  |  |  | Kod OBIS | znakowy | TAK | Identyfikator rejestru |  | 1.6.0  1.8.1  1.8.2  1.8.3  2.6.0  2.8.1  2.8.2  2.8.3  5.8.1  5.8.2  5.8.3  6.8.1  6.8.2  6.8.3  7.8.1  7.8.2  7.8.3  8.8.1  8.8.2  8.8.3 |
| 1.2.1.1.2.1.1.1 | Odczyt | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod źródła wskazania | słownikowy | TAK | Kod określający pochodzenie danego pomiaru. | E27  P29  P54  P30 | Opis wartości słownikowych:  E26 - O(odbiorca) – odczyt podany prze odbiorcę/klienta (obecnie nie obsługiwane w systemach EOP SID i CBP),  P29 -  F (fizyczny) – odczyt pozyskany przez inkasenta bądź montera,  P54 - S(szacowany) – odczyt wyestymowany przez CBP lub operatora,  P30 - Z(zdalny) – odczyt pozyskany zdalnie z licznika. |
|  |  |  | Wskazanie | numeryczny | TAK | Wartość wskazania odczytana z rejestru. Jeżeli wartość przekazana ma więcej niż 4 znaki po przecinku powinna być przycinana. |  | 12 cyfr |
|  |  |  | Data wskazania | data | TAK | Data  odczytu licznika (z dokładnością do sekundy). |  |  |
|  |  | 0..\* | Kod przyczyny korekty | słownikowy | NIE |  | K1  K2  K3 | Opis wartości słownikowych:  K1 - Błędny odczyt  K2 - Korekta szacunku  K3 - Brak odczytu |
| 1.2.2 | Zużycie w okresie bazowym | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Ilość | numeryczny | TAK | Ilość energii zużytej w okresie bazowym  (Data od, Data do). |  | 12 cyfr |
|  |  |  | Kod przyczyny korekty | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia w okresie bazowym (Data od, Data do). | K4  K5  K8  K9  K10  K11 | Opis wartości słownikowych:  K4 - Uszkodzony licznik.  K5 - Uszkodzony zegar lub pomiar dwustrefowy, awaria w układzie pomiarowym.  K8 - Błędna mnożna  K9 - Błędna taryfa  K10 - Nieprawidłowy licznik  K11 – Korekta zużycia okresu bazowego |

* 1. Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych

* + 1. Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data poprzedniego odczytu | data | NIE | Data dokonania poprzedniego odczytu |  | Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|  |  |  | Data bieżącego odczytu | data | NIE | Data bieżacego odczytu |  | Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|  |  |  | Data i czas dokonania rozliczenia w OSD | data | TAK | Data i czas dokonania rozliczenia u OSD |  | Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|  |  |  | Data i czas publikacji komunikatu | data | TAK | Data i czas opublikowania komunikatu |  | Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|  |  |  | Typ komunikatu | słownikowy | TAK | Kod oznaczający typ komunikatu rozliczeniowego | TROZR;  TKORR;  TROZD  TNOTA | TROZR - rozliczenie rzeczywiste;  TKORR - korekta rozliczeń;  TROZD - rozliczenie dodatkowe  TNOTA – nota rozliczeniowa |
|  |  |  | Numer dokumentu rozliczeniowego | znakowy | TAK | Numer dokumentu rozliczeniowego, którego dotyczy komunikat |  | Numer dokumentu rozliczeniowego z systemu bilingowego |
|  |  |  | Przyczyna korekty | słownikowy | NIE | Kod oznaczający przyczynę korekty | KORAUP;  KORBOU;  KORBWZ;  KORBPO;  KORBZU;  KORBNT;  KORBPU;  KORBOO;  KORNKB;  KORDAT;  KORBAZ | KORAUP - awaria układu pomiarowego;  KORBOU - błędny odczyt układu pomiarowego;  KORBWZ - błędnie naliczona wielkość zużycia energii;  KORBPO - błędny odczyt podany przez odbiorcę;  KORBZU - błędna zabudowa układu pomiarowego;  KORBNT - błędne naliczenie opłat taryfowych (w tym dodatkowych);  KORBPU - błędne paramtery umowy;  KORBOO - błędny okres; obowiązywania umowy;  KORNKB - naliczenia / korekta bonifikaty;  KORDAT – korekta daty odczytu  KORBAZ – korekta zużycia w analogicznym okresie roku bazowego |
|  |  |  | ID korygowanego komunikatu | znakowy | NIE | Unikalny numer przekazywanych danych rozliczeniowych PPE będących przedmiotem korekty |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID Sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy, dla którego publikowane są dane rozliczeniowe |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.1.1 | Rozliczenie finansowe | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Nazwa opłaty | słownikowy | TAK | Nazwa opłaty dla danego PPE w zakresie usługi dystrybucyjnej | OSS;  OZS;  OPR;  OJA;  OEB;  OAB;  OPM;  OPD;  OWD;  OOD;  OBO;  OZE;  OKOG | OSS - opłata stała sieciowa  OZS - opłata zmienna sieciowa  OPR - opłata przejściowa  OJA - opłata jakościowa;  OEB - opłata za energię bierną;  OAB - opłata abonamentowa;  OPM - przekroczenie mocy;  OPD - przerwanie dostaw;  OWD - wznowieni dostaw (na wniosek Sprzedawcy)  OOD - odczyt dodatkowy  OBO - bonifikata;  OZE - opłata OZE  OKOG – opłata kogeneracyjna |
|  |  |  | Ilość | numeryczny | TAK | Ilość będąca przedmiotem naliczenia opłat |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | TAK | Jednostka ilości | KWH;  MWH;  KVARH;  MVARH;  KW;  MW;  MSC;  SZT;  H; | KWH - kWh;  MWH - MWh;  KVARH - kvarh;  MVARH - Mvarh;  KW - kW;  MW - MW;  MSC - miesiąc;  SZT - sztuka;  H - h |
|  |  |  | Cena jednostkowa | numeryczny | TAK | Cena jednostkowa opłaty |  |  |
|  |  |  | Wartość netto | numeryczny | TAK | Wartość netto opłaty |  |  |
|  |  |  | Stawka VAT | numeryczny | TAK | Stawka Vat dla opłaty |  |  |
|  |  |  | Grupa taryfowa | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Strefa | słownikowy | TAK | Strefa czasowa dla opłat rozliczanych w kWh | D;  N;  S;  PS;  SPR;  SPO;  PGD;  CD;  GDO | D - dzień;  N - noc;  S - szczyt;  PS - poza szczytem;  SPR - szczyt przedpołudniowy;  SPO - sczczyt popołudniowy;  PGD - pozostałe godziny doby;  CD - całodobowy;  GDO - godziny doliny obciążenia |
|  |  |  | Data od | Data | TAK | Data początku rozliczenia dla wskazanej ceny jednostkowej |  | W przypadku zmiany cennika w okresie rozliczeniowym pojawią się różne ceny jednostkowe z datami obowiązywania |
|  |  |  | Data do | Data | TAK | Data końca rozliczenia dla wskazanej ceny jednostkowej |  | W przypadku zmiany cennika w okresie rozliczeniowym pojawią się różne ceny jednostkowe z datami obowiązywania |
| 1.1.2 | Podsumowanie rozliczenia finansowego | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Należność netto | numeryczny | TAK | Suma wartości należności w ramach rozliczenia finansowego |  |  |
|  |  |  | Stawka VAT | numeryczny | TAK | Stawka VAT dla sumy wartości należności |  |  |
| 1.1.3 | Podsumowanie korekty | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Należność netto | numeryczny | TAK | Suma wartości należności w ramach korekty |  |  |
|  |  |  | Stawka VAT | numeryczny | TAK | Stawka VAT dla korekty należności |  |  |
| 1.2 | Licznik | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Nr licznika | znakowy | NIE | Nr seryjny licznika |  |  |
| 1.2.1 | Liczydło licznika | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ liczydła licznika | słownikowy | NIE | Kod oznaczający typ liczydła licznika | 8716867000030P;  8716867000030O;  ENSTCZ;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  ENSTBI;  8716867000016 | 8716867000030P - energia czynna (pobór);  8716867000030O - energia czynna (oddanie);  ENSTCZ - straty energii czynnej;  8716867000146Q1 - energia bierna (Q1);  8716867000139Q2 - energia bierna (Q2);  8716867000146Q3 - energia bierna (Q3);  8716867000139Q4 - energia bierna (Q4);  ENSTBI - straty energii biernej;  8716867000016 - moc pobrana (energia czynna) |
|  |  |  | Mnożna liczydła | numeryczny | NIE | Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika |  |  |
|  |  |  | Strefa liczydła | słownikowy | NIE | Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła | D;  N;  S;  PS;  SPR;  SPO;  PGD;  CD;  GDO | D - dzień;  N - noc;  S - szczyt;  PS - poza szczytem;  SPR - szczyt przedpołudniowy;  SPO - sczczyt popołudniowy;  PGD - pozostałe godziny doby;  CD - całodobowy;  GDO - godziny doliny obciążenia |
| 1.2.1.1 | Wskazanie liczydła licznika | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wskazanie bieżące | numeryczny | NIE | Bieżące wskazanie liczydła licznika |  |  |
|  |  |  | Poprzednie wskazanie liczydła licznika | numeryczny | NIE | Poprzednie wskazanie liczydła licznika |  |  |
|  |  |  | Pochodzenie wskazania | słownikowy | NIE | Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika | E26;  EFI;  EZD;  ESZ; | E26 - podany przez odbiorcę;  EFI - fizyczny;  EZD - zdalny;  ESZ - szacowany; |
|  |  |  | Status wskazania | słownikowy | NIE | Status wskazania liczydła licznika | SROZ; | SROZ - rozliczeniowy |
|  |  |  | Data i czas odczytu | data | NIE | Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika |  | Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss |
|  |  |  | Zużycie | numeryczny | NIE | Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat) |  |  |
|  |  |  | Korekta zużycia | numeryczny | NIE | Korekta wielkości zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła |  |  |
|  |  |  | Straty energii | numeryczny | NIE | Wielkość strat energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła |  |  |
|  |  |  | Zużycie w okresie bazowym | numeryczny | NIE | Wielkość zużycia energii elektrycznej w okresie bazowym dla analogicznego okresu rozliczeniowego [kWh] |  | Pole wypełniane wyłącznie dla grupy taryfowej G12as |
| 1.3 | Obserwacja | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Pozycja porządkowa | numeryczny | NIE | Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych |  |  |
|  |  |  | Wartość | numeryczny | NIE | Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych |  |  |
|  |  |  | Strefa | słownikowy | NIE | Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja | D;  N;  S;  PS;  SPR;  SPO;  PGD;  CD;  GDO | D - dzień;  N - noc;  S - szczyt;  PS - poza szczytem;  SPR - szczyt przedpołudniowy;  SPO - szczyt popołudniowy;  PGD - pozostałe godziny doby;  CD - całodobowy;  GDO - godziny doliny obciążenia |
| 1.4 | Nota rozliczeniowa | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BNS  Z-BPZ  Z-BZN | Z-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców  Z-BPZ - bonifikata z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu e.e.  Z-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej |
|  |  |  | Podtyp bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BNS-NZG  Z-BNS-ZUZ  Z-BNS-IUA  Z-BNS-PPN  Z-BNS-PPO  Z-BNS-NAZ  Z-BNS-KD1  Z-BNS-KD2  Z-BNS-WCS  Z-BNS-ZRT  Z-BNS-PC1  Z-BNS-PC2  Z-BNS-OWU  Z-BPZ-CJN  Z-BPZ-CTN  Z-BPZ-CJP  Z-BPZ-CTP  Z-BZN-NDP | Z-BNS-NZG - Nieprzyjęcie zgłoszenia  Z-BNS-ZUZ - Zwłoka w usuwaniu zakłóceń w sieci EOP  Z-BNS-IUA - Odmowa udzielenia informacji o usunięciu awarii  Z-BNS-PPN - Brak powiadomienia poziom napięcia < 1 kV  Z-BNS-PPO - Brak powiadomienia poziom >1 kV  Z-BNS-NAZ - Brak powiadomień o zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeń  Z-BNS-KD1 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji <1 kV  Z-BNS-KD2 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji >1kV  Z-BNS-WCS - Odmowa odpłatnego wykonania czynności w sieci (umowy rozdzielone)  Z-BNS-ZRT - Nieudzielenie informacji o zasadach rozliczeń i aktualnych taryfach (umowy rozdzielone)  Z-BNS-PC1 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu rozpatrzenia wniosku lub reklamacji odbiorcy w sprawie zasad rozliczeń i udzielenia odpowiedz  Z-BNS-PC2 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub czternastodniowego terminu laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego  Z-BNS-OWU - Za uniemożliwienie wykonania dodatkowej ekspertyzy badanego układu pomiarowo-rozliczeniowego  Z-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej  Z-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych  Z-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej  Z-BPZ-CTP - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych  Z-BZN-NDP - Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchyleń napięcia od napięcia znamionowego |
|  |  |  | Wartość | numeryczny | TAK | Wartość należności z tytułu bonifikaty |  |  |

* 1. Anulowanie zgłoszenia przez Sprzedawcę

* + 1. Anulowanie zgłoszenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Anulowanie zgłoszenia | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy anulowanie |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Przyjęcie anulowania zgłoszenia do realizacji

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Przyjęcie anulowania zgłoszenia do realizacji | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator transakcji anulowania |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii. |  |  |

* + 1. Odmowa anulowania zgłoszenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa anulowania zgłoszenia | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód odmowy | słownikowy | TAK | Przyczyna odrzucenia anulowania zgłoszenia | E16;  E10;  E14;  EDPT | E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  EPDT - przekroczenie dopuszczalnego terminu na anulowanie procesu |
|  |  |  | Informacja uzupełniająca do powodu odmowy | znakowy | NIE | Szczegółowy opis powodu odmowy |  | W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator anulowania zgłoszenia, którego dotyczy odmowa. |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii. |  |  |

* + 1. Potwierdzenie realizacji anulowania zgłoszenia

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Potwierdzenie realizacji anulowania zgłoszenia | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator transakcji anulowania |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Identyfikator Sprzedawcy, który zgłasza anulowanie zgłoszenia |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii. |  |  |

* 1. Anulowanie zgłoszenia przez OSD

Komunikat umożliwia poinformowanie Sprzedawcy o anulowaniu procesu z powodu braku możliwości realizacji działania w terenie. Usługa umożliwia anulowanie następujących procesów:

* Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej,
* Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej,
* Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE,
* Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE,
* Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Anulowanie zgłoszenia ze strony OSD | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Identyfikator komunikatu nadany przez OSD |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy zawiadomienie o anulowaniu |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Kod identyfikacyjny Sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii. |  |  |
|  |  |  | Przyczyna anulowania zgłoszenia | znakowy | TAK | Przyczyna anulowania zgłoszenia przez OSD |  | Pole opisowe |

* 1. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie

Komunikaty informujące o należnej bonifikacie publikowane są przez OSD po zaistnieniu przesłanek określonych w Rozporządzeniu taryfowym (Rozp. Min. Energii z 29.12.2017 r.). OSD publikuje 3 typy zawiadomień o należnej bonifikacie:

1. z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi,
2. z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu energii elektrycznej,
3. z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych energii elektrycznej.
   * 1. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.2 | Dane dotyczące bonifikaty | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BNS | Z-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców |
|  |  |  | Podtyp bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BNS-NZG  Z-BNS-ZUZ  Z-BNS-IUA  Z-BNS-PPN  Z-BNS-PPO  Z-BNS-NAZ  Z-BNS-KD1  Z-BNS-KD2  Z-BNS-WCS  Z-BNS-ZRT  Z-BNS-PC1  Z-BNS-PC2  Z-BNS-OWU | Z-BNS-NZG - Nieprzyjęcie zgłoszenia  Z-BNS-ZUZ - Zwłoka w usuwaniu zakłóceń w sieci EOP  Z-BNS-IUA - Odmowa udzielenia informacji o usunięciu awarii  Z-BNS-PPN - Brak powiadomienia poziom napięcia < 1 kV  Z-BNS-PPO - Brak powiadomienia poziom >1 kV  Z-BNS-NAZ - Brak powiadomień o zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeń  Z-BNS-KD1 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji <1 kV  Z-BNS-KD2 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji >1kV  Z-BNS-WCS - Odmowa odpłatnego wykonania czynności w sieci (umowy rozdzielone)  Z-BNS-ZRT - Nieudzielenie informacji o zasadach rozliczeń i aktualnych taryfach (umowy rozdzielone)  Z-BNS-PC1 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu rozpatrzenia wniosku lub reklamacji odbiorcy w sprawie zasad rozliczeń i udzielenia odpowiedz  Z-BNS-PC2 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub czternastodniowego terminu laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego  Z-BNS-OWU - Za uniemożliwienie wykonania dodatkowej ekspertyzy badanego układu pomiarowo-rozliczeniowego |
|  | Wartość bonifikaty | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Należność netto | numeryczny | TAK |  |  |  |

* + 1. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.2 | Identyfikacja odbiorcy | 1 |  |  | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Nazwa | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | PESEL lub numer paszportu | numeryczny | NIE |  |  |  |
|  |  |  | NIP lub EuroNIP | numeryczny | NIE |  |  |  |
| 1.3 | Dane dotyczące bonifikaty | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BPZ | Z-BPZ - bonifikata z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu e.e. |
|  |  |  | Podtyp bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BPZ-CJN  Z-BPZ-CTN  Z-BPZ-CJP  Z-BPZ-CTP | Z-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej  Z-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych  Z-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej  Z-BPZ-CTP - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych |
| 1.4 | Czasy przerw | 1 |  |  | TAK | Pola wymagane dla typu bonifikaty Z-BPZ - bonifikata z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu e.e. |  |  |
|  |  |  | Data od | data | TAK | Data początku okresu, którego dotyczy naliczenie bonifikaty |  |  |
|  |  |  | Data do | data | TAK | Data zakończenia okresu, którego dotyczy naliczenie bonifikaty |  |  |
|  |  |  | Łączny czas przerw | numeryczny | TAK | Łączny czas przerw, za który przysługuje bonifikata (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku). Wartość podawana w minutach. |  |  |
| 1.5 | Wartość bonifikaty | 1 |  |  | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Należność netto | numeryczny | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Stawka VAT | numeryczny | NIE |  |  |  |

* + 1. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e. | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa atrybutu w sekcji | Typ danych atrybutu | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego reklamację |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.2 | Dane dotyczące bonifikaty | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ bonifikaty | słownikowy | TAK |  | Z-BZN | Z-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej |
|  |  |  | Podtyp bonifikaty | znakowy | TAK |  | Z-BZN-NDP | Z-BZN-NDP - Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchyleń napięcia od napięcia znamionowego |
| 1.3 | Wartość bonifikaty | 1 |  |  | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Należność netto | numeryczny | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Stawka VAT | numeryczny | NIE |  |  |  |

1. Dokumenty publikowane przez Portal Informacji Pomiarowej
   1. Dobowy Profil Zagregowany (DPZ)
      1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Dobowy Profil Zagregowany |
| **Kod dokumentu** | DPZ |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Uczestnik Rynku Bilansującego (Podmiot Odpowiedzialny za Bilansowanie),  Miejsce Bilansowania, Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | URB/Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie dokumentu

Dokument DPZ przekazywany jest przez OSD wszystkim URB pełniącym funkcję POB (Podmiotu Odpowiedzialnego za Bilansowanie) oraz Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD przyłączonym do sieci rozdzielczej.

Dokument DPZ zawiera informacje o dobowo–godzinowych przepływach energii w poszczególnych Miejscach Bilansowania lub Miejscach Dostarczania. URB otrzymuje dokument DPZ na MB (wartość zagregowana) oraz na MDD Sprzedawcy, natomiast Sprzedawca otrzymuje dokument DPZ na MDD.

Dokumenty DPZ publikowane na PIP są w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+15).

Dokument DPZ z MB wymieniany przez PWI z POB, jest odpowiednikiem dokumentu DGMB, wymienianego przez WIRE z OSP.

* + 1. Opis formatu XML

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu** | **Opis** | **Typ danych** |
| Sekcja: Dokument | | |
| Sekcja: Nagłówek | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DPZ/DPZk | string |
| **numerDokumentu** | Numer dokumentu DPZ | string |
| **dataDokumentu** | Data utworzenia dokumentu DPZ | date |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument, null, jeśli odbiorcą dokumentu jest URB i dokument dotyczy MB | string |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument], null, jeśli odbiorcą dokumentu jest URB i dokument dotyczy MB | string |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego, null, jeśli odbiorcą dokumentu jest Sprzedawca | string |
| **kodMiejsca** | Kod Miejsca Bilansowania lub Kod Dostarczania, którego dotyczy dokument | string |
| Sekcja: Treść | | |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaKierunek | | |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaGodzinyKierunek | | |
| **dtczas** | Data Godzina, której dotyczy godzinowa energia deklarowana | date |
| **ER** | Energia rzeczywista [kWh] | decimal |
| **status** | Status wartości, gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych | string |
| **kierunek** | Kierunek:  pełna nazwa: Pobór, Oddanie | string |

* 1. Dane Dobowo-Godzinowe (DDG)
     1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Dobowe Dane Godzinowe |
| **Kod dokumentu** | DDG |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie dokumentu

Dokument DDG przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD przyłączonym do sieci ENERGA-OPERATOR SA. Dokument jest dokumentem dobowym i zawiera informacje o godzinowych przepływach energii dla poszczególnych PPE należących do danego Sprzedawcy, w rozbiciu dobowo–godzinowym. W przypadku, gdy Kontrahent nie wyraził zgody na udostępnianie danych godzinowych dla Sprzedawcy kod PPE, którego brak zgody dotyczy jest generowany w sposób niejawny. Informacja o zgodzie jest prezentowana w sekcji „Zgoda”.

Dokument DDG jest publikowany w trybach zgodnych z trybami Rynku Bilansującego (tryb wstępny i podstawowy – n+1, n+4 i w przypadku zmiany danych w trybach korekt miesięcznych - m+2, m+4, m+15).

Dokument zawiera statusy dla każdej wartości godzinowej. W przypadku zmiany danych lub statusu danej w dokumencie już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie Rynku Bilansującego dokument zawierający wszystkie dane dobowo–godzinowe za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MDD.

* + 1. Opis formatu XML

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa pola** | **Opis** | **Format danych** |
| Sekcja: Dokument | | |
| Sekcja: Nagłówek | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DDG/DDGk | string |
| **numerDokumentu** | Numer dokumentu DDG | string |
| **dataDokumentu** | Data utworzenia dokumentu DDG | date |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | string |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument | string |
| Sekcja: Tresc | | |
| Sekcja: Odbiorcy | | |
| Sekcja: DaneURD | | |
| **kodURD** | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego | string |
| Sekcja: DanePPE | | |
| **kodPPE** | Kod Punktu Poboru Energii. W przypadku braku wyrażenia zgody przez Kontrahenta na publikację danych godzinowych, kod PPE zostanie ukryty przez przetworzenie go algorytmem lub jego zastąpienie stałą wartością. | string |
| **zgoda** | Informacja czy Uczestnik Rynku Detalicznego wyraził zgodę na publikację jego danych godzinowych Tak – zgoda wyrażona; Nie – brak zgody | string |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaKierunek | | |
| Sekcja: EnergiaRzeczywistaGodzinyKierunek | | |
| **dtczas** | Data, której dotyczą dane godzinowe | date |
| **ER** | Energia rzeczywista [kWh] w godzinie | decimal |
| **status** | Status dotyczący godzinowej danej pomiarowej, gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych | string |
| **kierunek** | Kierunek:  pełna nazwa: Pobór, Oddanie | string |

* 1. Udostępnienie Danych Pomiarowych (UDPM / UDPMk)
     1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Udostępnienie Danych Pomiarowych |
| **Kod dokumentu** | UDPM / UDPMk |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie dokumentu

Dokumenty UDPM/UDPMk są dokumentami miesięcznymi zawierającymi wskazania bieżące z miesiąca, którego dokument dotyczy.

Dokument UDPM zawiera dane odbiorców i wytwórców z umowami rozdzielonymi, natomiast UDPMk odbiorców, prosumentów i wytwórców z umowami kompleksowymi. Zawartość informacyjna oraz struktura obu tych dokumentów jest identyczna.

Założenia odnośnie dokumentów UDPM/UDPMk:

* w dokumencie UDPM oraz UDPMk są prezentowane wszystkie wskazania odczytane przez Inkasenta, wyszacowane oraz odczytane zdalnie w danym okresie biznesowym;
* w sytuacji kiedy w okresie rozliczeniowym występuje wymiana licznika, to podczas wymiany licznika prezentowane będzie wskazanie od i wskazanie do dla ‘starego licznika’ oraz jeżeli w danym miesiącu istnieje komplet: wskazanie od i wskazanie do dla ‘nowego licznika’. Jeżeli dla ‘nowego licznika’ istnieje tylko wskazanie od, wówczas nie są publikowane wskazania tego licznika w dokumencie UDPM/k (wskazanie zostanie opublikowane dopiero w kolejnym miesiącu, jeżeli pojawi się kolejne wskazanie do);
* Wskazania w dokumencie są oznaczone kodami odczytowymi, zarówno tymi mającymi wpływ na wyznaczenie zużycia (przepełnienie rejestru/przepełnienie liczydła - PL), jak i określającymi kontekst dokonanego odczytu (wymiana licznika WL, nowy licznik NL, zerowanie licznika ZL, zmiana taryfy ZT, zmiana mnożnej ZM, demontaż licznika DL). Kod odczytowy podany może być zarówno dla wskazania bieżącego, jak i poprzedniego.
* W szczególnych przypadkach związanych z korektami związanymi z uszkodzeniem układu pomiarowego obok zużycia wyliczonego na podstawie wskazań, może zostać podana korekta zużycia (ujemna lub dodatnia).
* W dokumentach UDPM i UDPMk nie są publikowane wskazania liczników pochodzące z liczników z rejestrów sumacyjnych oznaczonych kodem OBIS 1.8.0 z wyjątkiem kierunku wytwarzanie - kod OBIS 2.8.0,
* Dodatkowo w dokumencie UDPM i UDPMk podawane jest zużycie z uwzględnieniem strat procentowych. Jeśli starty procentowe nie występują przy rozliczeniu usługi dystrybucyjnej to wartości w kolumnie zużycie i kolumnie zużycie z uwzględnieniem strat są sobie równe.
* W dokumentach UDPM/UDPMk nie są publikowane zużycia dot. PPE rozliczanych ryczałtem. Dla tych PPE publikowane są zużycia dobowo-godzinowe w dokumentach DDG.
  + 1. Opis formatu XML

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu** | **Opis** | **Typ danych** |
| Sekcja: Dokument | | |
| Sekcja: Nagłówek | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu: UDPM lub UDPMk | string |
| **numerDokumentu** | Nazwa dokumentu UDPM/UDPMk | string |
| **dataDokumentu** | Data wygenerowania dokumentu | date |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | string |
| Sekcja: Treść | | |
| Sekcja: Liczniki | | |
| Sekcja: Dane licznika | | |
| **kodPPE** | Kod Punktu Poboru Energii | string |
| **NrLicznika** | Numer licznika | string |
| **zdalny** | Informacja czy licznik jest odczytywany w sposób zdalny przez systemy akwizycji Energa-Operator SA: Wartość 1 – tak, 0 – nie. | decimal |
| Sekcja: Wskazania | | |
| Sekcja: Wskazanie | | |
| **kodOT** | Kod obsługi technicznej (OT) wskazania bieżącego | KodOT |
| **kodOTP** | Kod obsługi technicznej (OT) wskazania poprzedniego | KodOT |
| **okresRozliczeniowyOd** | Data poprzedniego odczytu | date |
| **okresRozliczeniowyDo** | Data bieżącego odczytu | date |
| **obis** | W polu prezentowany jest kod OBIS zgodny z Normą: PN-EN 62056-61 | string |
| **rozklad** | Grupa taryfowa | string |
| **wskazaniePoprzednie** | Wartość poprzedniego wskazania licznika energii elektrycznej [kWh] | decimal |
| **wskazanieBiezace** | Wartość bieżącego wskazania licznika energii elektrycznej [kWh] | decimal |
| **mnozna** | Wartość mnożnej | decimal |
| **zuzycie\_Pmax** | Wartość zużycia energii elektrycznej [kWh], tj. różnica pomiędzy bieżącym, a poprzednim wskazaniem, przemnożona przez mnożną. | decimal |
| **strataProcent** | Procentowa wielkość strat | string |
| **zuzycieZUwzglednieniemStrat** | Wartość zużycia energii elektrycznej z uwzględnieniem strat | decimal |
| **korektaZuzycia** | Wartość korekty zużycia energii elektrycznej [kWh]. | decimal |
| **statusWskazania** | Informacja dotycząca bieżącego odczytu: R – rzeczywisty S – szacowany O – od odbiorcy | string |

* 1. Udostępnienie Pierwszych Pomiarów (UDPP / UDPPk)
     1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Udostępnienie Pierwszych Pomiarów |
| **Kod dokumentu** | UDPP / UDPPk |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie dokumentu
* Dokument zawiera jedynie odczyty początkowe na datę zawarcia nowej umowy z danym Sprzedawcą. Nie zawiera wskazań początkowych na zmianę konfiguracji licznika, o ile nie wiąże się ona ze zmianą umowy.
* Dokumenty UDPP/UDPPk są dokumentami miesięcznymi zawierającymi wskazania początkowe z miesiąca, którego dokument dotyczy.
* Dokument UDPP zawiera dane odbiorców i wytwórców z umowami rozdzielonymi, natomiast UDPPk – odbiorców, prosumentów i wytwórców z umowami kompleksowymi, Zawartość informacyjna oraz struktura obu tych dokumentów jest identyczna.
  + 1. Opis formatu XML

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu** | **Opis** | **Typ danych** |
| Sekcja: Dokument | | |
| Sekcja: Nagłówek | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu: UDPM lub UDPMk | string |
| **numerDokumentu** | Nazwa dokumentu UDPM/UDPMk | string |
| **dataDokumentu** | Data wygenerowania dokumentu | date |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania sprzedawcy, którego dotyczy dokument | string |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | string |
| Sekcja: Treść | | |
| Sekcja: Liczniki | | |
| Sekcja: Dane licznika | | |
| **kodPPE** | Kod Punktu Poboru Energii | string |
| **nrLicznika** | Numer licznika | string |
| **zdalny** | Informacja czy licznik jest odczytywany w sposób zdalny przez systemy akwizycji Energa-Operator SA: Wartość 1 – tak, 0 – nie. | decimal |
| Sekcja: Wskazania | | |
| Sekcja: Wskazanie | | |
| **dataWskazania** | Data odczytu wraz z godziną i minutą | date |
| **obis** | W polu prezentowany jest kod Obis zgodny z Normą: PN-EN 62056-61 | string |
| **rozklad** | Kod rozkładu stref czasowych | string |
| **wskazanieBiezace** | Wartość bieżącego wskazania licznika energii elektrycznej [kWh] | decimal |
| **kodOT** | Kod obsługi technicznej (OT) wskazania bieżącego | KodOT |
| **mnozna** | Wartość mnożnej | decimal |
| **strataProcent** | Procentowa wielkość strat | string |
| **statusWskazania** | Informacja dotycząca bieżącego odczytu: R – rzeczywisty S – szacowany O – od odbiorcy | string |