|  |  |
| --- | --- |
| 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 6 listopada 2023 r.

Rejestr zmian dokumentu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wersja** | **Data** | **Autor** | **Uwagi** |
| 1. | 1.0 | 1.07.2015 | Elżbieta Płonka-Szydlak, | I 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 | II 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 | III wersja dokumentu |
| 11. | 1.3 | 29-05-2018 | Violetta Lipka | IV wersja dokumentu |
| 12. | 1.3 | 23-07-2018 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 13. | 1.4 | 28-09-2018 | Violetta Lipka | V wersja dokumentu |
| 14. | 1.4 | 31-10-2018 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 15. | 1.5 | 15-01-2019 | Violetta Lipka | VI wersja dokumentu |
| 16. | 1.6 | 01-02-2019 | Violetta Lipka | VII wersja dokumentu |
| 17. | 1.7 | 23-04-2019 | Violetta Lipka | VIII wersja dokumentu |
| 18. | 1.7 | 18-06-2019 | Violetta Lipka | Wersja uzupełniona |
| 19. | 1.8 | 08-07-2019 | Violetta Lipka | IX wersja dokumentu |
| 20. | 1.8 | 28-10-2019 | Violetta Lipka | Wersja uzupełniona |
| 21. | 1.9 | 17-01-2020 | Violetta Lipka | X wersja dokumentu |
| 22. | 1.9 | 10-02-2020 | Violetta Lipka | Wersja skorygowana |
| 23. | 1.10 | 11-03-2020 | Marcin Rynkiewicz  Szymon Landowski | XI wersja dokumentu |
| 24. | 1.11 | 10-07-2020 | Violetta Lipka | XII wersja dokumentu |
| 25. | 1.11 | 30-09-2020 | Departament Dystrybucji | Wersja skorygowana |
| 26. | 1.12 | 01-03-2021 | Departament Dystrybucji | XIII wersja dokumentu |
| 27. | 1.13 | 26-07-2021 | Departament Dystrybucji | XIV wersja dokumentu |
| 28. | 1.14 | 17-09-2021 | Departament Dystrybucji | XV wersja dokumentu |
| 29. | 1.15 | 11-01-2022 | Departament Dystrybucji | XVI wersja dokumentu |
| 30. | 1.16 | 12-01-2022 | Departament Dystrybucji | XVII wersja dokumentu |
| 31. | 1.17 | 24-02-2022 | Departament Dystrybucji  Departament Pomiarów | XVIII wersja dokumentu |
| 32. | 1.17 | 29-03-2022 | Biuro Bilingu | Wersja uzupełniona |
| 33. | 1.18 | 30-03-2022 | Departament Dystrybucji | XIX wersja dokumentu |
| 34. | 1.19 | 22-08-2022 | Departament Dystrybucji | XX wersja dokumentu |
| 35. | 1.20 | 07-10-2022 | Departament Pomiarów | XXI wersja dokumentu |
| 36. | 1.21 | 22-02-2023 | Departament Dystrybucji | XXII wersja dokumentu |
| 37. | 1.21 | 02-03-2023 | Biuro Bilingu, Departament Pomiarów | Wersja uzupełniona |
| 38. | 1.21 | 18-04-2023 | Departament Pomiarów  Departament Dystrybucji | Wersja uzupełniona |
| 39. | 1.22 | 22-05-2023 | Departament Dystrybucji | XXIII wersja dokumentu |
| 40. | 1.23 | 06-10-2023 | Departament Dystrybucji | Wersja skorygowana |

Spis treści:

Spis treści

[1. Wprowadzenie 7](#_Toc147296628)

[2. Kanały komunikacji między Sprzedawcami i POB a OSD 8](#_Toc147296629)

[3. Zasady Identyfikacji komunikatów 8](#_Toc147296630)

[4. Zasady korzystania z Portalu Sprzedawców 9](#_Toc147296631)

[4.1. Zasady nadawania uprawnień do Portalu Sprzedawców 9](#_Toc147296632)

[4.1.1. Zarejestrowanie administratora 9](#_Toc147296633)

[4.1.2. Zarejestrowanie Użytkownika 9](#_Toc147296634)

[4.2. Struktura menu Portalu Sprzedawców 10](#_Toc147296635)

[4.3. Dokumenty i komunikaty publikowane na Portalu Sprzedawców 12](#_Toc147296636)

[4.3.1. Raporty komunikatów 12](#_Toc147296637)

[4.4. Konfiguracja - zarządzanie Portalem Sprzedawców 12](#_Toc147296638)

[4.5. Obsługa procesów i komunikatów na Portalu Sprzedawców 13](#_Toc147296639)

[5. Komunikacja B2B 15](#_Toc147296640)

[5.1.1. Założenia 15](#_Toc147296641)

[5.1.2. Specyfikacje 15](#_Toc147296642)

[5.1.3. Podłączenie do szyny integracyjnej OSD 15](#_Toc147296643)

[6. Anulowanie procesów na Portalu Sprzedawców i przez usługę B2B 16](#_Toc147296644)

[7. Procesy wymiany informacji ze Sprzedawcami 17](#_Toc147296645)

[7.1. Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE 17](#_Toc147296646)

[7.1.1. Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE 19](#_Toc147296647)

[7.1.2. Odmowa wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE 25](#_Toc147296648)

[7.1.3. Akceptacja wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE 27](#_Toc147296649)

[7.2. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE 28](#_Toc147296650)

[7.2.1. Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE 29](#_Toc147296651)

[7.2.2. Odmowa wyprowadzenia odbiorcy z PPE 32](#_Toc147296652)

[7.2.3. Akceptacja wyprowadzenia odbiorcy z PPE 34](#_Toc147296653)

[7.3. Zawiadomienie o zmianie danych PPE 35](#_Toc147296654)

[7.3.1. Zawiadomienie o zmianie danych PPE 36](#_Toc147296655)

[7.4. Zapytanie o paszport PPE 56](#_Toc147296656)

[7.4.1. Zapytanie o paszport PPE 56](#_Toc147296657)

[7.4.2. Odmowa udostępnienia paszportu PPE 58](#_Toc147296658)

[7.4.3. Udostępnione dane paszportu PPE 59](#_Toc147296659)

[7.5. Zapytanie o dane PPE 76](#_Toc147296660)

[7.5.1. Zapytanie o dane PPE 77](#_Toc147296661)

[7.5.2. Odmowa udostępnienia danych PPE 78](#_Toc147296662)

[7.5.3. Udostępnione dane PPE 79](#_Toc147296663)

[7.6. Zapytanie o zestaw PPE 99](#_Toc147296664)

[7.6.1. Zapytanie o zestaw PPE 99](#_Toc147296665)

[7.6.2. Odmowa wysyłki zestawu PPE 100](#_Toc147296666)

[7.6.3. Akceptacja wysyłki zestawu PPE 101](#_Toc147296667)

[7.7. Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej 103](#_Toc147296668)

[7.7.1. Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej 104](#_Toc147296669)

[7.7.2. Odmowa zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej 106](#_Toc147296670)

[7.7.3. Akceptacja zgłoszenia umowy sprzedaży/kompleksowej 109](#_Toc147296671)

[7.8. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 110](#_Toc147296672)

[7.8.1. Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej 111](#_Toc147296673)

[7.9. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży 112](#_Toc147296674)

[7.9.1. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży 113](#_Toc147296675)

[7.9.2. Odmowa zakończenia sprzedaży 115](#_Toc147296676)

[7.9.3. Akceptacja zakończenia sprzedaży 117](#_Toc147296677)

[7.10. Zgłoszenie wstrzymania/wznowienia dostaw 118](#_Toc147296678)

[7.10.1. Wniosek o wstrzymanie/wznowienie dostaw 119](#_Toc147296679)

[7.10.2. Przyjęcie wniosku o wstrzymanie/wznowienie dostaw 121](#_Toc147296680)

[7.10.3. Odmowa wstrzymania/wznowienia dostaw 122](#_Toc147296681)

[7.11. Zgłoszenie reklamacji 124](#_Toc147296682)

[7.11.1. Zgłoszenie reklamacji 125](#_Toc147296683)

[7.11.2. Rozpatrzona reklamacja 133](#_Toc147296684)

[7.11.3. Przyjęcie zgłoszenia reklamacji 134](#_Toc147296685)

[7.11.4. Odrzucenie zgłoszenia reklamacji 135](#_Toc147296686)

[7.11.5. Wydłużenie terminu rozpatrzenia reklamacji 136](#_Toc147296687)

[7.12. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej 138](#_Toc147296688)

[7.12.1. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej 139](#_Toc147296689)

[7.12.2. Przyjęcie zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej 145](#_Toc147296690)

[7.12.3. Odmowa zgłoszenia zmiany parametrów umowy kompleksowej 146](#_Toc147296691)

[7.13. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE 147](#_Toc147296692)

[7.13.1. Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE 148](#_Toc147296693)

[7.13.2. Odmowa zmiany odbiorcy w PPE 152](#_Toc147296694)

[7.13.3. Akceptacja zmiany odbiorcy w PPE 154](#_Toc147296695)

[7.14. Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych 155](#_Toc147296696)

[7.14.1. Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy 155](#_Toc147296697)

[7.15. Publikacja danych rozliczeniowych w cyklach rozliczeniowych 170](#_Toc147296698)

[7.15.1. Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy 170](#_Toc147296699)

[7.16. Anulowanie zgłoszenia przez Sprzedawcę 184](#_Toc147296700)

[7.16.1. Anulowanie zgłoszenia 184](#_Toc147296701)

[7.16.2. Przyjęcie anulowania zgłoszenia do realizacji 185](#_Toc147296702)

[7.16.3. Odmowa anulowania zgłoszenia 186](#_Toc147296703)

[7.16.4. Potwierdzenie realizacji anulowania zgłoszenia 188](#_Toc147296704)

[7.17. Anulowanie zgłoszenia przez OSD 188](#_Toc147296705)

[7.18. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie 189](#_Toc147296706)

[7.18.1. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi 190](#_Toc147296707)

[7.18.2. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw 192](#_Toc147296708)

[7.18.3. Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e. 194](#_Toc147296709)

[7.19. Sprzedaż rezerwowa 196](#_Toc147296710)

[7.19.1. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej 196](#_Toc147296711)

[7.19.2. Uruchomienie sprzedaży z urzędu 216](#_Toc147296712)

[7.19.3. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej 236](#_Toc147296713)

[7.19.4. Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej 238](#_Toc147296714)

[7.19.5. Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej 239](#_Toc147296715)

[7.19.6. Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego 240](#_Toc147296716)

[7.20. Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1 242](#_Toc147296717)

[7.20.1. Przekazanie kodu PPE obiektu wirtualnego OV1 243](#_Toc147296718)

[7.20.2. Odmowa utworzenia kodu PPE obiektu wirtualnego OV1 244](#_Toc147296719)

[7.21. Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1 245](#_Toc147296720)

[7.21.1. Akceptacja zgłoszenia umowy obiektu wirtualnego OV1 250](#_Toc147296721)

[7.21.2. Odrzucenie umowy obiektu wirtualnego OV1 251](#_Toc147296722)

[7.22. Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1 252](#_Toc147296723)

[7.22.1. Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1 256](#_Toc147296724)

[7.22.2. Odmowa dołączenia PPE do obiektu wirtualnego 257](#_Toc147296725)

[7.23. Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1 258](#_Toc147296726)

[7.23.1. Akceptacja odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1 259](#_Toc147296727)

[7.23.2. Odmowa odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1 260](#_Toc147296728)

[7.24. Oświadczenia odbiorcy uprawnionego 262](#_Toc147296729)

[7.24.1. Zgłoszenie obsługi oświadczeń odbiorcy uprawnionego 262](#_Toc147296730)

[7.24.2. Odmowa obsługi oświadczeń odbiorcy 264](#_Toc147296731)

[7.24.3. Akceptacja obsługi oświadczeń odbiorcy 266](#_Toc147296732)

[8. Dokumenty publikowane przez Portal Dostępowy Kontrahenta 266](#_Toc147296733)

[8.1. Dobowy Profil Zagregowany (DPZ) 266](#_Toc147296734)

[8.1.1. Informacje ogólne 266](#_Toc147296735)

[8.1.2. Zastosowanie dokumentu 267](#_Toc147296736)

[8.1.3. Opis formatu XML 267](#_Toc147296737)

[8.2. Dane Dobowo-Godzinowe (DDG/DDG2) 268](#_Toc147296738)

[8.2.1. Informacje ogólne 268](#_Toc147296739)

[8.2.2. Zastosowanie dokumentu 269](#_Toc147296740)

[8.2.3. Opis formatu XML DDG 269](#_Toc147296741)

[8.2.4 Opis formatu XML DDG2 271](#_Toc147296742)

[8.3 Dane Dobowe Prosumentów (DDP/DDPM) 273](#_Toc147296743)

[8.3.1 Informacje ogólne 273](#_Toc147296744)

[8.3.2 Zastosowanie dokumentu 273](#_Toc147296745)

[8.3.3 Opis formatu XML DDP/DDPM 274](#_Toc147296746)

[8.4 Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego (DDPZ/DDPZM) 275](#_Toc147296747)

[8.4.1 Informacje ogólne 275](#_Toc147296748)

[8.4.2 Zastosowanie dokumentu 276](#_Toc147296749)

[8.4.3 Opis formatu XML 276](#_Toc147296750)

[8.5 Udostępnienie Danych Pomiarowych (UDPM / UDPMk) 279](#_Toc147296751)

[8.5.1 Informacje ogólne 280](#_Toc147296752)

[8.5.2 Zastosowanie dokumentu 280](#_Toc147296753)

[8.5.3 Opis formatu XML 281](#_Toc147296754)

[8.6 Dane Dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni (DDS) 283](#_Toc147296755)

[8.6.1 Informacje ogólne 283](#_Toc147296756)

[8.6.2 Zastosowanie Dokumentu 283](#_Toc147296757)

[8.6.3 Opis formatu XML dla DDS 284](#_Toc147296758)

[8.7 Dobowy Profil Zagregowany członków Spółdzielni (DPZS) 286](#_Toc147296759)

[8.7.1 Informacje ogólne 286](#_Toc147296760)

[8.7.2 Zastosowanie Dokumentu 287](#_Toc147296761)

[8.7.3 Opis formatu XML dla DPZS 287](#_Toc147296762)

[8.8 Udostępnienie Pierwszych Pomiarów (UDPP / UDPPk) 289](#_Toc147296763)

[8.8.1 Informacje ogólne 289](#_Toc147296764)

[8.8.2 Zastosowanie dokumentu 289](#_Toc147296765)

[8.8.3 Opis formatu XML 289](#_Toc147296766)

[9 Interfejs Portalu Dostępowego Kontrahenta dla systemów zewnętrznych 292](#_Toc147296767)

[9.1 Specyfikacja usługi sieciowej 292](#_Toc147296768)

[9.2 Specyfikacja metody getMessageList 292](#_Toc147296769)

[9.3 Opis obiektu PWIMessageCriteria 293](#_Toc147296770)

[9.4 Specyfikacja metody getMessage 293](#_Toc147296771)

1. Wprowadzenie

Dokument zawiera Standardy Wymiany Informacji ze Sprzedawcami i POB w ramach zawartych umów GUD i GUD-k. Standardy obejmują następujące procesy:

* Zmiana sprzedawcy
* Zmiana odbiorcy w PPE
* Wyprowadzenie odbiorcy z PPE
* Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE
* Zawiadomienie o zmianie danych PPE
* Zapytanie o paszport PPE
* Zapytanie o dane PPE
* Zapytanie o zestaw PPE
* Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych
* Publikacja danych rozliczeniowych do Sprzedawcy w cyklach rozliczeniowych
* Zakończenie sprzedaży
* Wstrzymanie/wznowienie dostaw
* Reklamacja
* Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej
* Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie
* Sprzedaż rezerwowa i z urzędu
* Obsługa obiektów wirtualnych
* Oświadczenia odbiorcy uprawnionego

Dokument zawiera szablony komunikatów pomiarowych dla Sprzedawców i POB publikowanych na Portalu Dostępowym Kontrahenta:

* DPZ - Dobowy profil zagregowany – publikowany dla POB
* DDG - Dane dobowo-godzinowe – publikowane dla Sprzedawców
* DDG2 - 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
* DDP – Dane dobowe Prosumentów - publikowane dla Sprzedawców dobowo
* DDPM – Dane dobowe Prosumentów – publikowane dla Sprzedawców miesięcznie
* DDPZ – Dane dobowe Prosumenta Zbiorowego - publikowane dla Sprzedawców dobowo
* DDPZM – Dane dobowe Prosumenta Zbiorowego - publikowane dla Sprzedawców miesięcznie
* DDS – Dane dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni - publikowane dla Sprzedawców
* DPZS – Dobowy Profil Zagregowany Członków Spółdzielni - publikowane dla Sprzedawców

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 Dostępowym Kontrahenta (PDK). Dostęp do Portalu Dostępowego Kontrahenta 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

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:   * Zmiana sprzedawcy * Zmiana odbiorcy w PPE * Wyprowadzenie odbiorcy z PPE * Wprowadzenie odbiorcy do pustego PPE * Zawiadomienie o zmianie danych PPE * Zapytanie o paszport PPE * Zapytanie o dane PPE * Zapytanie o zestaw PPE * Zakończenie sprzedaży * Wprowadzenie zmian w umowie kompleksowej * Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie * Sprzedaż rezerwowa |
| 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:   * Wstrzymanie/wznowienie dostaw. |
| Użytkownik Portalu - Reklamacje | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesu:   * Reklamacja. |
| Użytkownik Portalu – Poprzedni Sprzedawca | Użytkownik posiada uprawnienia do publikowania i odbioru komunikatów w zakresie obsługi procesów:   * Zmiana sprzedawcy * Zmiana odbiorcy w PPE * Zakończenie sprzedaży   jako poprzedni sprzedawca w PPE. |

* 1. Struktura menu Portalu Sprzedawców

**Menu poziome:**

|  |  |
| --- | --- |
| Zmień hasło | uruchomienie zmiany hasła |

|  |  |
| --- | --- |
| Komunikaty administratora OSD | wejście przez symbol koperty |

|  |  |
| --- | --- |
| Dokumenty | Dokumenty – w tym: Instrukcja użytkownika PS |
| Szablony komunikatów |

|  |  |
| --- | --- |
| Konfiguracja – zarządzanie dostępem do portalu | Użytkownicy – wykaz nadanych uprawnień |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Raporty |  |

**Menu pionowe:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zgłoszenia | Zmiana podstawowego Sprzedawcy |  |
| Migracja Odbiorcy | Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE |
| Wyprowadzenie Odbiorcy z PPE |
| Zmiana Odbiorcy w PPE |
| Zapytanie o PPE | Zapytanie o paszport PPE |
| Zapytanie o dane PPE |
| Zapytanie o zestaw PPE |
| Zakończenie sprzedaży |  |
| Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Zawiadomienie o zmianie danych PPE |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Zawiadomienie o zakończeniu realizacji umowy sprzedaży/kompleksowej |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Wstrzymania/wznowienia |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Sprzedaż rezerwowa | Uruchomienie sprzedaży rezerwowej /komunikaty bieżące/ |
| Uruchomienie sprzedaży z urzędu |
| Zakończenie sprzedaży rezerwowej |
| Zawiadomienie o uruchomieniu sprzedaży rezerwowej /komunikaty archiwalne/ |
| Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego |

|  |  |
| --- | --- |
| Reklamacje |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Pomiary |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dane rozliczeniowe |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bonifikaty | Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania standardów jakościowych obsługi | |
| Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw | |
| Zawiadomienie Sprzedawcy o należnej bonifikacie z tytułu niedotrzymania parametrów jakościowych e.e. | |
| E-FAKTURA | |  |

Zaznaczenie wybranej sekcji powoduje wejście do formularza danego procesu.

* 1. Dokumenty i komunikaty publikowane na Portalu Sprzedawców

Funkcjonalności dostępne w Menu poziomym są opisane w dokumencie: Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

* + 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.

Szczegółowy sposób korzystania z generatora raportów opisany jest w dokumencie: Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

* 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”.

Szczegółowy sposób zarzadzania uprawnieniami opisano w dokumencie: Instrukcja Użytkownika Portalu Sprzedawców.

* 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,
* Zakończenie sprzedaży rezerwowej,
* 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 i przez usługę B2B

Sprzedawca / POB ma możliwość anulowania następujących procesów:

* **zmiany podstawowego sprzedawcy** – do 5 dni kalendarzowych przed datą „Data rozpoczęcia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 6 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
* **zakończenia sprzedaży** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data zakończenia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży”(anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 8 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
* **zakończenia sprzedaży** **rezerwowej** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data zakończenia sprzedaży” z komunikatu „Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej”(anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 8 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
* **wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE** - do 5 dni kalendarzowych przed datą „Data przypisania odbiorcy do PPE” z komunikatu „Zgłoszenie wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 6 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
* **wyprowadzenia odbiorcy z PPE** - do 7 dni kalendarzowych przed datą „Data wyprowadzenia odbiorcy z PPE” z komunikatu „Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 8 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
* **zmiany odbiorcy w PPE** – do 5 dni kalendarzowych przed datą „Data zmiany odbiorcy w PPE” z komunikatu „Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE” (anulowanie może zostać przyjęte maksymalnie 6 dnia przed wnioskowaną datą do godziny 23:59 przed terminem wnioskowanym),
* **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 ze Sprzedawcami

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. |
|  |  |  | Godzina podłączenia ryczałtu | znakowy | NIE | Format: GG:MM  Dotyczy ryczałtów krótkoterminowych – określenie optymalnej dla Klienta godziny realizacji działania w terenie |  |  |
|  |  |  | 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.) |
|  |  |  | Godzina odłączenia ryczałtu | znakowy | NIE | Format: GG:MM  Dotyczy ryczałtów krótkoterminowych – określenie optymalnej dla Klienta godziny realizacji działania w terenie |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa | znakowy | TAK | Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy. |  | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię”  (np.: Kowalski, Jan) |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | 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 do odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
|  |  |  | 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 |
|  |  |  | 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. |  |  |
|  |  |  | Oświadczenie Sprzedawcy do taryfy C11s | logiczny | NIE | Potwierdzenie posiadania oświadczenia Klienta, że jest uprawniony do korzystania z odrębnej grupy taryfowej przeznaczonej dla jednostek ochotniczych straży pożarnych |  |  |
|  |  |  | 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 |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Dla ryczałtów ilość energii wyliczana jest zgodnie z iloczynem: moc x ilość dni x 24h (za wyjątkiem ryczałtów typu syrena alarmowa). |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.1.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  |  |  |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zróznicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach |
|  |  |  | styczeń | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.2 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.3 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.4 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | słownikowy | TAK | Typ rozliczenia Klienta | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn energii |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa VI | słownikowy | NIE | Grupa przyłączeniowa VI - informacja o przyłączu tymczasowym. | TAK | Wartość: TAK należy wpisywać dla:  - przyłączy tymczasowych, które zostana zastąpione docelowymi (plac budowy),  - przyłączy na czas określony nie dłuższy niż rok |

* + 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 | E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  E37;  E76;  EDT;  ENPPPE;  EORNZT;  EREZ | E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieuprawniony sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu  E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli  E76 – dane odbiorcy nie przypisane do PPE  EDT - na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy  ENPPPE - PPE nie jest puste – na PPE prowadzona jest sprzedaż  EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD  EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy |
|  |  |  | 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 – W00 | | | | | | | | |
| 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 |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie |  |  |
|  |  |  | 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 | E02;  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  EBOPPE; | E02 - nowe PPE  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieuprawniony sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu  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 Odbiorcy w PPE,
* Wstrzymanie/wznowienie dostaw,
* Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej,
* Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1,
* Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1,
* Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1.

Parametr Moc umowna w komunikacie ***Zawiadomienie o zmianie danych PPE*** wysyłany na zakończenie procesu ***Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej*** przekazuje wartość atrybutu właściwą na dzień wysłania komunikatu. Zgłoszona przez Sprzedawcę zmiana wartości mocy umownej dokona się z pierwszym dniem miesiąca następującego po miesiącu zgłoszenia.

* + 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 | ID komunikatu zgłoszenia, którego dotyczy odpowiedź |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID sprzedawcy rezerwowego | | znakowy | NIE | Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego |  |  |
| 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 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 |  |  | Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.2 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID POB | | znakowy | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
| 1.2.3 | 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 |  | Dla Klienta indywidualnego obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np. Kowalski, Jan) |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
| 1.2.3.1 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3.2 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  83.8 | 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)  83.8 – straty mierzone |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru | kWh;  kvarh;  kW |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | | znakowy | NIE | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.4.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego. | kWh |  |
| 1.2.5 | Współczynniki strat | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej I2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej I2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej U2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej U2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty wskaźnika mocy maksymalnej | | znakowy | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej. |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna pobrana | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna oddana | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q1 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1 |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q2 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2 |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q3 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q3 |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q4 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q4 |  |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | MB | | znakowy | NIE | Miejsce bilansowania |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | | słownikowy | NIE | Typ PPE /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany | E17;  E18 | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn energii |
|  |  |  | 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-paid |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB | | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB | E01;  E02 | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)  E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled) |
|  |  |  | Cykl odczytowy | | słownikowy | NIE | Cykl odczytowy | 1MC;  2MC1;  2MC2 | 1MC - jednomiesięczny  2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty  2MC2 – dwumiesięczny parzysty |
|  |  |  | 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;  ESZU | EPOD - podstawowa  EREZ - rezerwowa  ESZU – z urzędu |
|  |  |  | 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. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. | 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 | | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] | 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 |  |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | | słownikowy | TAK | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) | I;  II;  III  IV;  V;  VI |  |
|  |  |  | 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) |  |  |
|  |  |  | Poziom napięcia | | numeryczny | NIE | Wartość poziomu napięcia |  |  |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia | | słownikowy | NIE | Jednostka poziomu napięcia | V |  |
|  |  |  | Charakter odbioru | | słownikowy | NIE |  | GD;  GOSP\_ROLNE;  OSW\_ULIC;  OZM;  TRAKPKP;  TRAKM;  STAC\_POJ;  PLAC\_BUDOWY;  POTADM;  OBNM;  OSP | GD - gospodarstwo domowe  GOSP\_ROLNE - gospodarstwo rolne  OSW\_ULIC - oświetlenie uliczne  OZM - obiekty zbiorowego mieszkania  TRAKPKP - trakcja PKP  TRAKM - trakcja miejska  STAC\_POJ - stacja ładowania pojazdów  PLAC\_BUDOWY - plac budowy  POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych  OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny  OSP - jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania |  |  |
|  |  |  | Współczynnik intensywności | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności |  |  |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1 |  |  |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej | | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;  P28 | P27 – rozliczany  P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu | | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny) | D01;  D02 | D01 - fizyczny  D02 - zdalny |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci | | numeryczny | NIIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci |  |  |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru | | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | kW |  |
|  |  |  | Minimalna moc umowna | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW; |  |
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy | | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej | SUM;  SKL | SUM - na obiekt wirtualny OV1;  SKL - na PPE składowe |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE | | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru | TAK | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe) |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | | znakowy | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru | ECP-ECO;  EBQ4TG;  EBSPEC;  ECBILANS;  EBQ1WYL;  EBQ2WYL;  EBQ3WYL;  EBQ4WYL;  EBQ1\_ECO;  EBQ4\_ECO; | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;  EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;  EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;  ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;  EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;  EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;  EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;  EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;  EBQ1\_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;  EBQ4\_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; |
|  |  |  | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | | znakowy | NIE | Kod punktu poboru znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |  |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  | |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące.  Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku. |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku |
|  |  |  | styczeń | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | słownikowy | | NIE | Własność licznika układu podstawowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | znakowy | | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | słownikowy | | NIE | Właściciel przekładników prądowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy | | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | słownikowy | | NIE | Właściciel przekładników napięciowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | słownikowy | | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.4 | Układ rezerwowy | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | słownikowy | | NIE | Własność licznika układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | znakowy | | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | słownikowy | | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy | | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | słownikowy | | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | słownikowy | | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.5 | tg φ | 1 |  |  | |  | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej |  | Wartość zróżnicowana dla kwadrantów. |
|  |  |  | tg φ kwadrant I | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |  | Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |
|  |  |  | tg φ kwadrant II | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant II |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant III | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant III |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant IV | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant IV |  | Dla Odbiorców tg φ w Q4 = 0 |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |  |  | |  | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 24h = 1440 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czasu trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 48h = 2880 min |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 16h = 960 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 35h = 2100 min |
| 1.4 | Dane źródeł wytwórczych | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | numeryczny | | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |  | Wartość podawana z dokładnością do 3-ch miejsc po przecinku |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | słownikowy | | TAK | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej źródeł | kW |  |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej | data | | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej do sieci OSD |  |  |
|  |  |  | Data zmiany mocy zainstalowanej | data | | NIE | Data, od której nastąpiła zmiana mocy zainstalowanej |  |  |
| 1.4.1 | Dane źródeł energii odnawialnej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.1.1 |  |  | Moc źródeł energii odnawialnej | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.1.1.2 |  |  | Jednostka miary mocy energii odnawialnej | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej | kW | kW - kilowat |
| 1.4.1.1.3 | Źródła energii odnawialnej | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.1.1.3.1 | Źródło energii odnawialnej | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii odnawialnej | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną | SYN;  ASYN;  OFT;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | 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 |
| 1.4.2 | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.2.1 |  |  | Moc źródeł energii nieodnawialnej | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.2.2 |  |  | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.2.3 | Źródła energii nieodnawialnej | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.2.3.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii nieodnawialnej | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;  ASYN;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | słownikowy | | TAK |  | E;  EC;  EG; | E - elektrownia konwencjonalna  EC - elektrociepłownia  EG - elektrownia gazowa |
| 1.4.3 | Dane magazynów energii | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.3.1 |  |  | Moc magazynów energii | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.3.2 |  |  | Jednostka miary mocy magazynów energii | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.3.3 | Magazyny energii | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.3.3.1 | Magazyn energii | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia magazynu energii | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | ZS | ZS – Zasobnik energii |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | | TAK |  | ME | ME – magazyn energii |
| 1.5 | Grupowanie PPE | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.5.1 | Grupowanie PPE na potrzeby opłaty mocowej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | ID grupy | znakowy | | TAK | ID grupy zawierającej kody PPE wchodzące w skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE wchodzącego w skład grupy | znakowy | | TAK | Kod PPE wchodzącego w skład grupy |  | W skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej wchodzą minimum 2 PPE |
| 1.5.2 | Grupowanie Prosumenta zbiorowego | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego | słownikowy | | NIE | Punkty pobory wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument zbiorowy | PRZB;  PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy  PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |
|  |  |  | Udział procentowy | numeryczny | | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |  | Wartość podawana w %. |
|  |  |  | Udział w kW | numeryczny | | NIE |  |  |  |

* 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 |

* + 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;  E16;  ENTURD | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieuprawniony sprzedawca  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 | Identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID komunikatu zgłoszenia, którego dotyczy odpowiedź |  |  |
|  |  |  | 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 1.2.1 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016~~;~~  83.8 | 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)  83.8 – straty mierzone |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru | kWh;  kvarh;  kW |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | znakowy | NIE | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.1.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego. | kWh |  |
| 1.2.2 | Współczynniki strat | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej I2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej I2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej U2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej U2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty wskaźnika mocy maksymalnej | znakowy | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej. |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna pobrana | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna oddana | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q1 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q2 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q3 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q3 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q4 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q4 |  |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | słownikowy | NIE | Pole wymagane o ile nie jest uzupełniony parametr Typ rozliczenia umowy w PPE | E17;  E18 | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn energii |
|  |  |  | 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. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. | 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 |
|  |  |  | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego | numeryczny | NIE | Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego |  |  |
|  |  |  | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] | 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 |  |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | znakowy | NIE | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów  ebIX | I;  II;  III  IV;  V;  VI |  |
|  |  |  | 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) |  |  |
|  |  |  | Charakter odbioru | słownikowy | NIE |  | GD;  GOSP\_ROLNE;  OSW\_ULIC;  OZM;  TRAKPKP;  TRAKM;  STAC\_POJ;  PLAC\_BUDOWY;  POTADM;  OBNM;  OSP | GD - gospodarstwo domowe  GOSP\_ROLNE - gospodarstwo rolne  OSW\_ULIC - oświetlenie uliczne  OZM - obiekty zbiorowego mieszkania  TRAKPKP - trakcja PKP  TRAKM - trakcja miejska  STAC\_POJ - stacja ładowania pojazdów  PLAC\_BUDOWY - plac budowy  POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych  OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny  OSP – jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania |  |  |
|  |  |  | Współczynnik intensywności | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności |  |  |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1 |  |  |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;  P28 | P27 – rozliczany  P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny) | D01;  D02 | D01 - fizyczny  D02 - zdalny |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci |  |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru | Moc minimalnego poboru |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | kW | Kilowat |
|  |  |  | Minimalna moc umowna | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej | SUM;  SKL | SUM - na obiekt wirtualny OV1;  SKL - na PPE składowe |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru | TAK | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe) |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | znakowy | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru | ECP-ECO;  EBQ4TG;  EBSPEC;  ECBILANS;  EBQ1WYL;  EBQ2WYL;  EBQ3WYL;  EBQ4WYL;  EBQ1\_ECO;  EBQ4\_ECO; | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;  EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;  EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;  ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;  EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;  EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;  EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;  EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;  EBQ1\_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;  EBQ4\_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; |
|  |  |  | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | znakowy | NIE | Kod PPE, znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |  |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące.  Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku. |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku |
|  |  |  | styczeń | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.4 | Układ rezerwowy | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.5 | tg φ | 1 |  |  |  | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej |  | Wartość zróznicowana dla kwadrantów. |
|  |  |  | tg φ kwadrant I | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |  | Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |
|  |  |  | tg φ kwadrant II | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant II |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant III | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant III |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant IV | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant IV |  | Dla Odbiorców tg φ w Q4 = 0 |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |  |  |  | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 24h = 1440 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czasu trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 48h = 2880 min |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 16h = 960 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 35h = 2100 min |
| 1.4 | Dane źródeł wytwórczych | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | numeryczny | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |  |  |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | Słownikowy | TAK | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | kW | kW - kilowat |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej | data | NIE | Data pierwszego wprowadzenia do sieci OSD energii wytworzonej |  |  |
| 1.4.1 | Dane źródeł energii odnawialnej | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.1 |  |  | Moc źródeł energii odnawialnej | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.1.1.2 |  |  | Jednostka miary mocy energii odnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej | kW | kW - kilowat |
| 1.4.1.1.3 | Źródła energii odnawialnej | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.1.3.1 | Źródło energii odnawialnej | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii odnawialnej | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną | SYN;  ASYN;  OFT;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej odnawialnej | 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 |
| 1.4.2 | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.1 |  |  | Moc źródeł energii nieodnawialnej | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.2.2 |  |  | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.2.3 | Źródła energii nieodnawialnej | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.3.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii nieodnawialnej | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;  ASYN;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | E;  EC;  EG; | E - elektrownia konwencjonalna  EC - elektrociepłownia  EG - elektrownia gazowa |
| 1.4.3 | Dane magazynów energii | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.1 |  |  | Moc magazynów energii | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.3.2 |  |  | Jednostka miary mocy magazynów energii | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.3.3 | Magazyny energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.3.1 | Magazyn energii | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia magazynu energii | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | ZS | ZS – Zasobnik energii |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | ME | ME – magazyn energii |
| 1.5 | Grupowanie PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.1 | Grupowanie Prosumenta zbiorowego | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego | słownikowy | NIE | Punkty pobory wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument zbiorowy | PRZB;  PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy  PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |
|  |  |  | Udział procentowy | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |  | Wartość podawana w %. |

* 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;  E14;  E16 | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieuprawniony 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 | Identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID zgłoszenia | znakowy | TAK | ID komunikatu zgłoszenia, którego dotyczy odpowiedź |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID sprzedawcy rezerwowego | znakowy | NIE | Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego |  |  |
| 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 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 |  |  | Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.2 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID POB | znakowy | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
| 1.2.3 | 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 |  | Dla Klienta indywidualnego obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np. Kowalski, Jan) |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
| 1.2.3.1 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3.2 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  83.8 | 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)  83.8 – straty mierzone |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru | kWh;varh;  kvarh;  kW |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | znakowy | NIE | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.4.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego. | kWh |  |
| 1.2.5 | Współczynniki strat | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej I2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej I2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej U2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej U2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty wskaźnika mocy maksymalnej | znakowy | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej. |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna pobrana | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna oddana | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q1 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q2 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q3 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q3 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q4 | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q4 |  |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | MB | znakowy | NIE | Miejsce bilansowania |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | słownikowy | NIE | Typ PPE /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany | E17;  E18 | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn energii |
|  |  |  | 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-paid |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB | E01;  E02 | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)  E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled) |
|  |  |  | Cykl odczytowy | słownikowy | NIE | Cykl odczytowy | 1MC;  2MC1;  2MC2 | 1MC - jednomiesięczny  2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty  2MC2 – dwumiesięczny parzysty |
|  |  |  | 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;  ESZU | EPOD - podstawowa  EREZ - rezerwowa  ESZU – z urzędu |
|  |  |  | 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. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. | 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 | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] | 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 |  |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | słownikowy | TAK | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) | I;  II;  III  IV;  V;  VI |  |
|  |  |  | 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) |  |  |
|  |  |  | Poziom napięcia | numeryczny | NIE | Wartość poziomu napięcia |  |  |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia | słownikowy | NIE | Jednostka poziomu napięcia | V |  |
|  |  |  | Charakter odbioru | słownikowy | NIE |  | GD;  GOSP\_ROLNE;  OSW\_ULIC;  OZM;  TRAKPKP;  TRAKM;  STAC\_POJ;  PLAC\_BUDOWY;  POTADM;  OBNM;  OSP | GD - gospodarstwo domowe  GOSP\_ROLNE - gospodarstwo rolne  OSW\_ULIC - oświetlenie uliczne  OZM - obiekty zbiorowego mieszkania  TRAKPKP - trakcja PKP  TRAKM - trakcja miejska  STAC\_POJ - stacja ładowania pojazdów  PLAC\_BUDOWY - plac budowy  POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych  OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny  OSP - jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania |  |  |
|  |  |  | Współczynnik intensywności | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności |  |  |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1 |  |  |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;  P28 | P27 – rozliczany  P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny) | D01;  D02 | D01 - fizyczny  D02 - zdalny |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci |  |  |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej | kW; |  |
|  |  |  | Minimalna moc umowna | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej | SUM;  SKL | SUM - na obiekt wirtualny OV1;  SKL - na PPE składowe |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru | TAK | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe) |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | znakowy | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru | ECP-ECO;  EBQ4TG;  EBSPEC;  ECBILANS;  EBQ1WYL;  EBQ2WYL;  EBQ3WYL;  EBQ4WYL;  EBQ1\_ECO;  EBQ4\_ECO; | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;  EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;  EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;  ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;  EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;  EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;  EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;  EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;  EBQ1\_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;  EBQ4\_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; |
|  |  |  | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | znakowy | NIE | Kod PPE, znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |  |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące.  Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku. |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku |
|  |  |  | styczeń | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.4 | Układ rezerwowy | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.5 | tg φ | 1 |  |  |  | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej |  | Wartość zróznicowana dla kwadrantów. |
|  |  |  | tg φ kwadrant I | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |  | Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |
|  |  |  | tg φ kwadrant II | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant II |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant III | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant III |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant IV | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant IV |  | Dla Odbiorców tg φ w Q4 = 0 |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |  |  |  | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 24h = 1440 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czasu trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 48h = 2880 min |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 16h = 960 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych | znakowy | TAK |  |  | Standardowy – 35h = 2100 min |
| 1.4 | Dane źródeł wytwórczych | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | numeryczny | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |  |  |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | słownikowy | TAK |  | kW | kW - kilowat |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej | data | NIE | Data pierwszego wprowadzenia do sieci OSD energii wytworzonej |  |  |
| 1.4.1 | Dane źródeł energii odnawialnej | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.1 |  |  | Moc źródeł energii odnawialnej | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.1.1.2 |  |  | Jednostka miary mocy energii odnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej | kW | kW - kilowat |
| 1.4.1.1.3 | Źródła energii odnawialnej | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.1.1.3.1 | Źródło energii odnawialnej | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii odnawialnej | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną | SYN;  ASYN;  OFT;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | 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 |
| 1.4.2 | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.1 |  |  | Moc źródeł energii nieodnawialnej | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.2.2 |  |  | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.2.3 | Źródła energii nieodnawialnej | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.2.3.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii nieodnawialnej | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;  ASYN;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | E;  EC;  EG; | E - elektrownia konwencjonalna  EC - elektrociepłownia  EG - elektrownia gazowa |
| 1.4.3 | Dane magazynów energii | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.1 |  |  | Moc magazynów energii | numeryczny | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.3.2 |  |  | Jednostka miary mocy magazynów energii | słownikowy | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.3.3 | Magazyny energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.4.3.3.1 | Magazyn energii | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia magazynu energii | słownikowy | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | ZS | ZS – Zasobnik energii |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | TAK | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | ME | ME – magazyn energii |
| 1.5 | Grupowanie PPE | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.5.1 | Grupowanie PPE na potrzeby opłaty mocowej | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID grupy | znakowy | TAK | ID grupy zawierającej kody PPE wchodzące w skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE wchodzącego w skład grupy | znakowy | TAK | Kod PPE wchodzącego w skład grupy |  | W skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej wchodzą minimum 2 PPE |
| 1.5.2 | Grupowanie Prosumenta zbiorowego | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego | słownikowy | NIE | Punkty pobory wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument zbiorowy | PRZB;  PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy  PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |
|  |  |  | Udział procentowy | numeryczny | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |  | Wartość podawana w % |

* 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 umowy sprzedaży/kompleksowej

Proces służy do obsługi:

* Zmiany Sprzedawcy (bez zmiany Odbiorcy),
* Zmiany rodzaju umowy sieciowej (kompleksowej na sprzedażową lub sprzedażowej na kompleksową),
* Zmiany statusu sprzedaży z umowy rezerwowej/z urzędu na podstawową,
* Zmiany typu rozliczenia umowy w PPE na „Prosumenta” lub „Odbiorcę z mikroinstalacją” dla punktów poboru spełniających warunki techniczne na umowach dystrybucyjnych.



* + 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 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 |
|  |  |  | 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia umowy na obiekt wirtualny |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | słownikowy | TAK | Typ rozliczenia umowy w PPE | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn 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 |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa | znakowy | TAK | Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy. |  | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię”  (np.: Kowalski, Jan) |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |

* + 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;  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  E37;  E59;  E76;  EDT;  ENUP;  EORNZT;  EREZ | E01 - trwa proces zmiany odbiorcy  E02 - nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE)  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieuprawniony sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu  E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli  E59 - sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE)  E76 - dane odbiorcy nie przypisane do PPE  EDT -na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy  ENUP - niedostosowany układ pomiarowy  EORNZT - okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD  EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy |
|  |  |  | 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 – W00 | | | | | | | | |
| 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 do dotychczasowego Sprzedawcy po zakończeniu procesów:

* Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowej
* Zgłoszenie zmiany Odbiorcy w PPE
* Zgłoszenie zakończenia sprzedaży
* Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej
  + 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. 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 transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia na obiekt wirtualny |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 1.1.1 | 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 |
|  |  |  | 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 – nieuprawniony sprzedawca  E17 - błędna data zakończenia sprzedaży  E22 - PPE niedostepny do handlu  E76 - dane 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 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;  E22;  E76; | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieuprawniony 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)  E22 – PPE niedostępny do handlu. Na PPE prowadzona jest sprawa wstrzymania dostaw z inicjatywy OSD  E76 - dane odbiorcy nie przypisane 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 | 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 | NIE | Pierwszy dzień okresu którego dotyczy reklamacja (np. w przypadku zmiany sprzedawcy jest to data zmiany sprzedawcy z opublikowanego zgłoszenia) |  | Pole obowiązkowe dla podtypów reklamacji odczytowych (kategoria 3):   * R-ODC-BOP (Brak odczytu początkowego) – oznacza datę startu umowy sprzedaży lub kompleksowej, dla jakiej winien być opublikowany odczyt * R-ODC-BOB (Brak odczytu bieżącego) – oznacza datę początkową okresu odczytowego, dla którego brakuje odczytu * R-ODC-BOH (Brak odczytu historycznego) - oznacza datę początkową okresu odczytowego, dla którego brakuje odczytu * R-ODC-BLO (Błędny odczyt) – odznacza datę początkową okresu odczytowego dla opublikowanego odczytu, który jest błędny   oraz pozostałych typów reklamacji kategorii 2. |
|  |  |  | Data końcowa | data | NIE | Ostatni dzień okresu którego dotyczy reklamacja |  | Pole obowiązkowe dla podtypów reklamacji odczytowych (kategoria 3):   * R-ODC-BOK (Brak odczytu końcowego) – oznacza datę końca umowy sprzedaży lub kompleksowej, dla jakiej winien być opublikowany odczyt * R-ODC-BOB (Brak odczytu bieżącego) – oznacza datę końcową okresu odczytowego za jaki winien być opublikowany odczyt * R-ODC-BOH(Brak odczytu historycznego) - oznacza datę końcową okresu odczytowego za jaki winien być opublikowany odczyt * R-ODC-BLO (Błędny odczyt) – odznacza datę końcową okresu odczytowego dla opublikowanego odczytu, który jest błędny   oraz pozostałych typów reklamacji kategorii 2. |
|  |  |  | 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 |  |  |  | Pola sekcji 1.2 pojawią się po wybraniu kategorii 3. |  |  |
|  |  |  | Reklamowana wartość odczytu – strefa I | numeryczny | NIE | W przypadku reklamacji błędnego odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu . W przypadku braku odczytu bieżacego należy podac wartość ostatniego przekazanego odczytu. |  | Wartość dziesiętna |
|  |  |  | Reklamowana wartość odczytu – strefa II | numeryczny | NIE | W przypadku reklamacji błędnego odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu . W przypadku braku odczytu bieżacego należy podac wartość ostatniego przekazanego odczytu. |  | Wartość dziesiętna |
|  |  |  | Reklamowana wartość odczytu – strefa III | numeryczny | NIE | W przypadku reklamacji błędnego odczytu należy podać wartość reklamowanego odczytu . W przypadku braku odczytu bieżacego należy podac wartość ostatniego przekazanego odczytu. |  | Wartość dziesiętna |
|  |  |  | ID reklamowanego zgłoszenia | znakowy | NIE | Dotyczy reklamacji kategorii R-ZSP Zmiana sprzedawcy. |  | W polu należy podać ID reklamowanego zgłoszenia. |
| 1.3 | Kategoria reklamacji | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kategoria - poziom 1 | słownikowy | TAK | Kategoria reklamacji | R;  D;  Z; | R – Reklamacja  D – Odwołanie od decyzji OSD  Z – Zlecenie taryfowe |
|  |  |  | 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;  D-WZR;  D-WZO;  Z-SPR;  Z-LABZ;  Z-LABO;  Z-EXP;  Z-OPL; | R-ZSP - Zmiana sprzedawcy  R-UPR - Układ pomiaroworozliczeniowy - **wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe**  R-ODC – Odczyty – **wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe**  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 -  **wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe**  R-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców - **wskazanie kategorii III dla tego typu jest obowiązkowe**  D-WZR - w zakresie reklamacji  D-WZO - w zakresie odszkodowania  Z-SPR – Sprawdzenie prawidłowości działania układu pom-rozl.  Z-LABZ – Laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowego wykonane przez podmiot zewnętrzny  Z-LABO - Laboratoryjne sprawdzenie prawidłowości działania układu pomiarowego wykonane przez Operatora  Z-EXP – Wykonanie dodatkowej ekspertyzy badanego wcześniej licznika  Z-OPL – Założenie plomb na urządzeniach podlegających oplombowaniu |
|  |  |  | Kategoria - poziom 3 | słownikowy | NIE | Zgodnie z tablicą kategorii | R-ZSP-NTW;  R-ZSP-BPW;  R-ZSP-ODZ;  R-UPR-MECH;  R-UPR-USZK;  R-UPR-GODZ;  R-ODC-BOP;  R-ODC-BOK;  R-ODC-BOB;  R-ODC-BOH;  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-MECH – Mechaniczne uszkodzenie licznika (licznik skradziony, całkowicie zniszczony, uszkodzona obudowa licznika)  R-UPR-USZK – Uszkodzony wyświetlacz (brak możliwości odczytania wskazań)  R-UPR-GODZ – Błędna godzina na liczniku  R-ODC-BOP - Brak odczytu początkowego  R-ODC-BOK - Brak odczytu końcowego  R-ODC-BOB - Brak odczytu bieżącego  R-ODC-BOH – Brak odczytu historycznego  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 |
| 1.4 | Inne dane | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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)” |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer telefonu klienta zgłaszającego reklamację do Sprzedawcy |  | . |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie |  |  |
|  |  |  | Wnioskowana data realizacji | data | NIE | Dotyczy kategorii 1:  Z – zlecenie taryfowe |  | Dana opcjonalna ułatwiajaca realizację zgodnie z życzeniem Klienta. |

* + 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 |  | W przypadku zgłoszenia sprawy błędną kategorią reklamacja zostanie rozpatrzona negatywnie. |
|  |  |  | ID reklamacji | znakowy | TAK | ID reklamacji, której dotyczy rozpatrzenie nadany przez OSD |  |  |
|  |  |  | 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 reklamacji

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Przyjęcie zgłoszenia reklamacji | | | | | | | | |
| 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 reklamacji

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odrzucenie zgłoszenia reklamacji | | | | | | | | |
| 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 – nieuprawniony 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.  Dla zgłoszeń z obowiązkowym statusem wskazania kategorii 3 reklamacji, czyli: R-UPR, R-ODC, R-BPZ i R-BNS brak wyboru kategorii 3 spowoduje odrzucenie reklamacji z kodem E14 oraz opisem: Brak kompletnego wypełnienia formularza zgłoszenia. |
|  |  |  | 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. Wydłużenie terminu rozpatrzenia reklamacji

Zgodnie z ust. H.8. IRiESD w przypadku konieczności wykonania dodatkowych analiz i pomiarów Sprzedawca zostanie poinformowany o wydłużeniu terminu rozpatrzenia reklamacji o dodatkowe 10 dni poniższym komunikatem.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Wydłużenie terminu rozpatrzenia | | | | | | | | |
| 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 sprawy |  |  |
|  |  |  | Id sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego sprawę |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | Przyczyna wydłużenia realizacji sprawy | znakowy | TAK | Przyczyna wydłużenia realizacji sprawy |  |  |
|  |  |  | Termin planowanego rozpatrzenia sprawy | data | TAK | Data planowanego rozpatrzenia sprawy |  |  |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* 1. Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej



Parametr Moc umowna w komunikacie ***Zawiadomienie o zmianie danych PPE*** wysyłany na zakończenie procesu ***Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej*** przekazuje wartość atrybutu właściwą na dzień wysłania komunikatu. Zgłoszona przez Sprzedawcę zmiana wartości mocy umownej dokona się z pierwszym dniem miesiąca następującego po miesiącu zgłoszenia.

* + 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia na obiekt wirtualny |
|  |  |  | Konwersja na Prosumenta | słownikowy | NIE | Pole umożliwia zgłoszenie rozliczania umowy kompleksowej jako Prosumenta – dotyczy tylko przyłączonych mikroinstalacji. | TAK |  |
| 1.1.1 | Odbiorca | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa | znakowy | TAK | Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy. |  | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię”  (np.: Kowalski, Jan) |
|  |  |  | Zmiana nazwy | logiczny | NIE | Oznaczenie pola Zmiana nazwy na TAK oznacza, że jednocześnie z nazwą można zmienić tylko adres siedziby i korespondencyjny. Natomiast nie można zmienić innych parametrów tym samym komunikatem. | TAK | Wybór ścieżki „Zmiana nazwy” blokuje jednoczesną zmianę  parametrów w innych sekcjach komunikatu poza nazwą i adresami.  Zmianę innych parametrów umowy należy zgłaszać odrębnym komunikatem niż zmianę nazwy. Brak oznaczenia atrybutu oznacza, że w zgłoszeniu Sprzedawca może zmienić wszystkie parametry oprócz nazwy. |
|  |  |  | Oświadczenie Sprzedawcy do taryfy C11s | logiczny | NIE | Potwierdzenie posiadania oświadczenia Klienta, że jest uprawniony do korzystania z odrębnej grupy taryfowej przeznaczonej dla jednostek ochotniczych straży pożarnych |  | Atrybut należy wypełnić tylko przy zmianie grupy taryfowej na C11s (dotyczy jednostek ochotniczej straży pożarnej) |
| 1.1.1.1 | Adres zamieszkania / siedziby | 0..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 |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | 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 |
|  |  |  | ID Sprzedawcy rezerwowego | znakowy | NIE | Numer identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego zgodny z kodem Sprzedawcy |  | Identyfikator Sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Pole służy do zgłaszania zmiany mocy umownej |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Zamawianie mocy umownej stałej w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość zamawianej mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Pole służy do zamawiania mocy umownej na następny rok |
|  |  |  | Jednostka zamawiania mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.2.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zróznicowana moc umowną w poszczególnych miesiącach |  | Pole służy do zgłaszania zmiany wartości mocy umownej na wybrane miesiące |
|  |  |  | styczeń | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.2.2 | Zamawianie mocy umownej | 0..1 |  |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące.  Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku |  | Pole służy do zamawiania mocy umownej na rok następny |
|  |  |  | Rok | numeryczny | TAK | Określenie, którego roku dotyczy zamówienie mocy. |  |  |
|  |  |  | styczeń | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | numeryczny | TAK | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | TAK | Jednostka mocy umownej | kW |  |

* + 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 | E10;  E14;  E16;  E22;  EREZ | E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieuprawniony sprzedawca  E22 - PPE niedostępny dla handlu  EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy |
|  |  |  | 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 |  | W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię”  (np.: Kowalski, Jan) |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy | E01;  E02 | E01 - umowa dystrybucyjna  E02 - umowa kompleksowa |
|  |  |  | Okres rozliczeniowy | słownikowy | NIE | Ilość odcztów wykonywana w roku | 2M;  1M | 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt  1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt |
|  |  |  | 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 udostępnienie 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia umowy na obiekt wirtualny |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | słownikowy | TAK | Typ rozliczenia umowy w PPE | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn 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 | E02;  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  E37;  E59;  E76;  EDT;  ENUP;  EORNZT;  EREZ | E02 - nowe PPE (wymagane zgłoszenie procesem wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE)  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieuprawniony sprzedawca  E17 - błędna data zgłoszenia  E22 - PPE niedostępny do handlu  E37 - brak umowy dystrybucyjnej lub brak oświadczenia woli  E59 - sprzedawca jest już przypisany do PPE jako sprzedawca podstawowy (oraz zgłaszana forma umowy sieciowej jest już w PPE)  E76 - dane odbiorcy nie przypisane do PPE  EDT - na wnioskowaną datę dokonano już zgłoszenia umowy  ENUP - niedostosowany układ pomiarowy  EORNZT – okres rozliczeniowy niezgodny z taryfą OSD  EREZ - nieprawidłowy sprzedawca rezerwowy |
|  |  |  | 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 – W00 | | | | | | | | |
| 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. Publikacja danych pomiarowych w cyklach odczytowych

Komunikat będzie udostępniony za pomocą usługi B2B oraz na Portalu Sprzedawców.

* + 1. Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy** | | | | | | | | |
| **Poziom sekcji** | **Nazwa sekcji** | **Liczba wystąpień w sekcji** | **Nazwa pola w sekcji** | **Typ danych pola** | **Obowiązkowe** | **Opis** | **Wartości słownikowe** | **Uwagi** |
|  | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Biznesowy identyfikator dokumentu | znakowy | TAK | Identyfikator dokumentu biznesowego nadany przez OSD. Identyfikator musi być unikalny dla nadawcy. |  |  |
|  |  | 1 | Referencyjny biznesowy identyfikator dokumentu | znakowy | TAK | Biznesowy identyfikator dokumentu Sprzedawcy, do którego odnosi się dany dokument |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Kod Sprzedawcy | znakowy | TAK | Kod identyfikacyjny Sprzedawcy (nadany przez ENERGA-OPERATOR SA) |  |  |  |  |
|  | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego |  |  |
|  |  | 1 | Charakterystyki PPE |  | TAK |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 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 | Powód odczytu | słownikowy | TAK |  | H  T  Z  M  D | Opis wartości słownikowych:  H – Odczyt harmonogramowy  T - Odczyt związany z działaniami technicznymi  Z - Odczyt zdarzeniowy (początkowy/końcowy)  M – odczyt instalacyjny (montażowy)  D – odczyt demontażowy (dezinstalacyjny) |
|  |  | 1 | Status danych | słownikowy | TAK | Oznaczenie statusu danych pomiarowych | ZATW  ANUL | ZATW - zatwierdzone  ANUL - anulowane |
|  |  | 0..1 | Przyczyna anulowania | słownikowy | NIE |  | A1 | A1 - otrzymanie zlecenia zamknięcia subskrypcji z datą wstecz |
|  |  | 1 | Komunikat do OSD | boolean | TAK | Pole określające czy komunikat ma być wysłany do OSD. |  |  |
|  |  | 1 | Komunikat do Sprzedawcy | boolean | TAK | Pole określające czy komunikat ma być wysłany do Sprzedawcy. |  |  |
|  | Zweryfikowane dane pomiarowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Data do | data+czas | TAK | Koniec okresu, którego dotyczy dany zestaw publikowanych danych (z dokładnością do milisekundy). |  |  |
|  |  | 1 | Data publikacji | data+czas | TAK | Data i czas publikacji  danego zbioru danych (równoznaczna z datą utworzenia komunikatu; z dokładnością do milisekundy). |  |  |
|  |  | 1 | Data od | data+czas | TAK | Początek okresu, którego dotyczy dany zestaw publikowanych danych (z dokładnością do milisekundy) |  |  |
|  |  | 1 | 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 |
|  | Zużycie w okresie bazowym | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Wielkość zużycia | numeryczny | TAK | Ilość energii zużytej w okresie bazowym. |  | Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |
|  |  | 0..1 | Kod przyczyny korekty | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia w okresie bazowym (Data od, Data do). | K11 | Opis wartości słownikowych:  K11 – Korekta zużycia okresu bazowego |
|  | Zużycie na potrzeby rozliczenia opłaty mocowej | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zużycie w podokresie | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Ilość zużycia dla opłaty mocowej w podokresie | Numeryczny | TAK | Suma zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE z danego podokresu. |  | Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |
|  |  | 0..1 | Ilość zużycia poza opłatą mocową w podokresie | Numeryczny | NIE | Suma zużycia energii elektrycznej w godzinach innych niż godziny, z których odbiorcy są rozliczani z opłaty mocowej, w dni robocze od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. |  | Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |
|  |  | 1 | Data i godzina od podokresu | data+czas | TAK | Początek podokresu, w którym wyznaczono sumę zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE. |  |  |
|  |  | 1 | Data i godzina do podokresu | data+czas | TAK | Koniec podokresu, w którym wyznaczono sumę zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE. |  |  |
|  |  | 0..1 | Kod przyczyny korekty | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE z danego podokresu. | K12 | Opis wartości słownikowych:  K12 – korekta zużycia w podokresie |
|  | Zblinasowane godzinowo wielkości A+ i A- z podziałem na podokresy | 0..1 |  |  | NIE |  |  |  |
|  | Zblinasowane godzinowo wielkości A+ i A- w podokresie | 1..\* |  |  | TAK |  |  |  |
|  | Lista zbilansowanych wielkości A+ i A- z podziałem na strefy | 1 |  |  | TAK |  |  |  |
|  | Zbilansowana wielkość A+ i A- w strefie | 1..\* |  |  | TAK |  |  |  |
|  |  |  | Strefa pomiarowa | Numeryczny | TAK | Strefa pomiarowa oznaczana numerycznie, rosnąco, analogicznie do kodów OBIS dla stref:  Strefa pomiarowa 1 dla kodu obis z końcówką 1 (X.X.1)  Strefa pomiarowa 2 dla kodu obis z końcówką 2 (X.X.2)  Strefa pomiarowa 3 dla kodu obis z końcówką 3 (X.X.3), niesłownikowana |  | Strefa pomiarowa oznaczana numerycznie, rosnąco |
|  |  |  | Suma zbilansowanych A+ | Numeryczny | TAK | Suma plusów wynikająca z bilansowania godzinowego energii czynnej pobranej i oddanej |  | Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |
|  |  |  | Suma zbilansowanych A- | Numeryczny | TAK | Suma minusów wynikająca z bilansowania godzinowego energii czynnej pobranej i oddanej |  | Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |
|  |  |  | Kod przyczyny korekty zbilansowanych i zsumowanych wielkości A+ i A- | słownikowy | NIE | Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanych sum wielkości energii A+ i A- | K13 | Opis wartości słownikowych:  K13 – Korekta wielkości sum energii zbilansowanej |
|  |  |  | Data i godzina początku podokresu | Data+czas | TAK | Początek podokresu, w którym wyznaczono sumę zbilansowanych godzinowo wielkości A+ i A-. |  |  |
|  |  |  | Data i godzina końca podokresu | Data+czas | TAK | Koniec podokresu, w którym wyznaczono sumę zbilansowanych godzinowo wielkości A+ i A-. |  |  |
|  | Lista zatwierdzonych danych pomiarowych | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | Zatwierdzone dane pomiarowe | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Kod produktu energetycznego | słownikowy | TAK | Słownik: Kod określający rodzaj mierzonej energii | 8716867000030P,  8716867000030O,  8716867000146Q1,  8716867000139Q2,  8716867000146Q3,  8716867000139Q4,  8716867000016  87168670000I2H,  87168670000U2H | 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 (Pmax)  87168670000I2H – straty mierzone prądowe  87168670000U2H – straty mierzone napięciowe |
|  |  | 1 | Kod jednostki miary | słownikowy | TAK | Słownik: Jednostka miary dla ilości w danym czasie serii/zbioru mierzonych danych. | kWh  MWh  kW  MW  kvarh  Mvarh  kVVh  kAAh |  |
|  | Lista wskazań | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | Licznik | 1..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Id licznika | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator licznika, który zawiera odczytywany rejestr. |  | Numer seryjny |
|  | Rejestr | 1…\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | Mnożna | numeryczny | TAK |  |  | 12 cyfr, w tym 6 po przecinku. |
|  |  | 1 | Okienkowość | znakowy | TAK | Pole w formacie X.Y, gdzie X liczba cyfr przed przecinkiem a Y liczba cyfr po przecinku. |  |  |
|  |  | 1 | 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  83.8.1  83.8.2  83.8.4  83.8.5 |
|  | Odczyt | 0..\* |  |  |  | Dla produktów energetycznych dotyczących energii czynnej lub biernej w komunikacie przekazywane są 2 wskazania dla każdego produktu: bieżące i poprzednie.  W przypadku produktu 8716867000016 (Pmax) w komunikacie przekazywanych jest do 10-ciu wskazań dla tego produktu, przy czym każde wskazanie na inny punkt w czasie (nie ma w przypadku Pmax pary wskazań: poprzednie-bieżące). |  | Ta sekcja nie występuje w przypadku produktu energetycznego 8716867000016 (Pmax):  - komunikatów początkowych subskrypcji,  - danych instalacyjnych licznika,  - komunikatu, który ma okres krótszy niż 1 kompletna godzina. |
|  |  | 0..\* | Kod przyczyny korekty | słownikowy | NIE |  | K1  K2  K3 | Opis wartości słownikowych:  K1 - Błędny odczyt  K2 - Korekta szacunku  K3 - Brak odczytu |
|  |  | 0..1 | Uzupełniający powód odczytu | słownikowy | NIE | Powód przekazanego odczytu – informacja dodatkowa. | ZL  PL | Opis wartości słownikowych:  ZL – Zerowanie liczydła  PL – przekręcenie liczydła |
|  |  | 1 | Kod źródła wskazania | słownikowy | TAK | Kod określający pochodzenie danego pomiaru. | E26  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. |
|  |  | 1 | Wskazanie | numeryczny | TAK | Wartość wskazania odczytana z rejestru. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |  |  |
|  |  | 1 | Data wskazania | data+czas | TAK | Data odczytu licznika (z dokładnością do milisekundy). |  |  |
|  | Lista zużyć | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
| 1.10.9.1. | Zużycie | 1..\* |  |  |  |  |  | Ta sekcja nie występuje dla produktu energetycznego 8716867000016 (Pmax) w przypadku:  - komunikatów początkowych subskrypcji,  - danych instalacyjnych licznika,  - komunikatu, który ma okres krótszy niż 1 kompletna godzina. |
| 1.10.9.1.1. |  | 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  K6  K8  K9  K10  K14 | Opis wartości słownikowych:  K4 - Uszkodzony licznik.  K5 - Uszkodzony zegar lub pomiar dwustrefowy, awaria w układzie pomiarowym.  K6 – Korekta zużycia na liczniku podstawowym na podstawie danych z licznika rezerwowego.  K8 - Błędna mnożna  K9 - Błędna taryfa  K10 - Nieprawidłowy licznik  K14 – regulacja farmy wiatrowej |
| 1.10.9.1.2. |  | 1 | 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  83.8.1  83.8.2  83.8.4  83.8.5 |
| 1.10.9.1.3. |  | 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) |  |  |
| 1.10.9.1.4. |  | 1 | Wielkość | numeryczny | TAK | Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej I przed uwzględnieniem ewentualnej korekty i wielkości strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |  |  |
| 1.10.9.1.5. |  | 1. | Straty | numeryczny | TAK | Wielkość strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |  |  |
| 1.10.9.1.6. |  | 1 | Wielkość korekty | numeryczny | TAK | Wielkość korekty zużycia z uwzględnieniem mnożnej przed uwzględnieniem strat, w przypadku braku korekty wartość „0”. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |  |  |
| 1.10.9.1.7. |  | 1 | Wielkość do rozliczeń | numeryczny | TAK | Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej, ewentualnej korekty i wielkości strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku. |  |  |

* 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;  TKORN | TROZR - rozliczenie rzeczywiste;  TKORR - korekta rozliczeń;  TROZD - rozliczenie dodatkowe;  TNOTA – nota rozliczeniowa;  TKORN – korekta noty rozliczeniowej |
|  |  |  | 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;  KORDZO;  KORWSP;  KORZOM;  KORRFW;  KORBIL;  KORWUJ;  KORZOM;  KORRFW | 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;  KORDZO – korekta danych z oświadczenia;  KORWSP – korekta współczynnika  KORZOM – korekta zużycia dla opłaty mocowej  KORRFW – korekta – regulacja farmy wiatrowej  KORBIL – korekta bilansu  KORWUJ – korekta bilansu (wartości ujemnych)  KORZOM – korekta zużycia dla opłaty mocowej  KORRFW – korekta – regulacja farmy wiatrowej |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1. |  | Pole wypełniane zarówno dla rozliczenia obiektu wirtualnego OV1 jak i dla PPE składowych obiektu wirtualnego. |
|  |  |  | Współczynnik K | numeryczny | NIE | Wartość określona przez przyłączenie do wartości napięcia w grupie taryfowej |  | Współczynnik K Q3;  Współczynnik K Q4 |
| 1.1.1 | Rozliczenie finansowe | 0..\* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Nazwa opłaty | słownikowy | TAK | Nazwa opłaty dla danego PPE w zakresie usługi dystrybucyjnej | OSS;  OZS;  OPR;  OJA;  OEBQ1;  OEBQ2;  OEBQ3;  OEBQ4;  OAB;  OPM;  OPD;  OWD;  OOD;  OBO;  OZE;  OKOG;  OM;  OMW;  OM500;  OM500\_1200;  OM1200\_2800;  OM2800;  OMK1;  OMK2;  OMK3;  OMK4 | OSS - opłata stała sieciowa;  OZS - opłata zmienna sieciowa;  OPR - opłata przejściowa;  OJA - opłata jakościowa;  OEBQ1 - opłata za energię bierną indukcyjną pobraną;  OEBQ2 - opłata za energię bierną pojemnościową pobraną;  OEBQ3 - opłata za energię bierną indukcyjną oddaną;  OEBQ4 - opłata za energię bierną pojemnościową oddaną;  OAB - opłata abonamentowa;  OPM - przekroczenie mocy;  OPD - przerwanie dostaw;  OWD - wznowienie dostaw (na wniosek Sprzedawcy);  OOD - odczyt dodatkowy;  OBO - bonifikata;  OZE - opłata OZE;  OKOG – opłata kogeneracyjna;  OM - opłata mocowa;  OMW - opłata mocowa rozliczenie wg wolumenu;  OM500 – opłata mocowa poniżej 500 kWh;  OM500\_1200 – opłata mocowa od 500kWh do 1200kWh;  OM1200\_2800 – opłata mocowa powyżej 1200kWh do 2800 kWh;  OM2800 – opłata mocowa powyżej 2800 kWh;  OMK1 – opłata mocowa odbiorca końcowy K1;  OMK2 – opłata mocowa odbiorca końcowy K2;  OMK3 – opłata mocowa odbiorca końcowy K3;  OMK4 – opłata mocowa odbiorca końcowy K4 |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania |  |  |
|  |  |  | Współczynnik intensywności | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności |  |  |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1 |  |  |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Współczynnik opłaty mocowej | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika opłaty mocowej |  |  |
|  |  |  | tgφ rozliczeniowy | numeryczny | NIE |  |  | tgφ rozliczeniowy Q1;  tgφ rozliczeniowy Q2;  tgφ rozliczeniowy Q3 |
|  |  |  | Wskaźnik energi biernej | numeryczny | NIE |  |  | Wskaźnik energii biernej Q1;  Wskaźnik energii biernej Q2;  Wskaźnik energii biernej Q3 |
|  |  |  | Ilość | numeryczny | TAK | Ilość będąca przedmiotem naliczenia opłat |  | Jeżeli występują straty umowne/licznikowe ilość pokazuje wartość końcową |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | TAK | Jednostka ilości | KWH;  MWH;  KVARH;  MVARH;  KW;  MW;  MSC;  SZT;  H;  KAAH;  kVVH | KWH - kWh;  MWH - MWh;  KVARH - kvarh;  MVARH - Mvarh;  KW - kW;  MW - MW;  MSC - miesiąc;  SZT - sztuka;  H – h;  KAAH - kA2h;  KVVH - kV2h |
|  |  |  | 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;  N\_G12as;  S;  PS;  SPR;  SPO;  PGD;  CD;  GDO | D - dzień;  N - noc;  N\_G12as – noc G12as;  S - szczyt;  PS - poza szczytem;  SPR - szczyt przedpołudniowy;  SPO - szczyt 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 |  |  |
| 1.1.4 | Współczynniki strat | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej I2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej I2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej U2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej U2h | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty wskaźnika mocy maksymalnej | znakowy | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej. |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej pobranej | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej pobranej. |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej oddanej | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej oddanej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej Q1 | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q1 |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej Q2 | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q2 |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej Q3 | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q3 |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej Q4 | znakowy | NIE | Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej Q4 |  |  |
| 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;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  8716867008383;  8716867008386  87168670000U2H; 87168670000I2H | 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);  8716867008383 – straty prądowe w transformatorze;  8716867008386 – straty napięciowe w transformatorze  87168670000U2H – straty mierzone napięciowe  87168670000I2H – straty mierzone prądowe |
|  |  |  | Rodzaj strat | słownikowy | NIE | Kody OBIS rejestrów sumacyjnychh strat mierzonych | 83.8.1;  83.8.2;  83.8.4;  83.8.5 | napięciowe pobór - 83.8.1  napięciowe oddanie - 83.8.2  prądowe pobór - 83.8.4  prądowe oddanie - 83.8.5 |
|  |  |  | 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;  N\_G12as;  S;  PS;  SPR;  SPO;  PGD;  CD;  GDO | D - dzień;  N - noc;  N\_G12as – noc G12as;  S - szczyt;  PS - poza szczytem;  SPR - szczyt przedpołudniowy;  SPO - szczyt popołudniowy;  PGD - pozostałe godziny doby;  CD - całodobowy;  GDO - godziny doliny obciążenia |
| 1.2.1.1 | Wskazanie liczydła licznika | 0..10 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wskazanie bieżące | numeryczny | NIE | Bieżące wskazanie liczydła licznika dla energii czynnej, biernej, strat licznikowych |  |  |
|  |  |  | Poprzednie wskazanie liczydła licznika | numeryczny | NIE | Poprzednie wskazanie liczydła licznika dla enerii czynnej, biernej, strat licznikowych |  |  |
|  |  |  | 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). Dla Pmax wielkość zmierzona bieżąca z uwzględnieniem mnożnej i strat. |  |  |
|  |  |  | Przekroczenie mocy umownej | numeryczyny | NIE | Ilość przekroczonej mocy umownej |  | Atrybut uzupełniany tylko dla danych dotyczących Pmax.  Wartość odnosi się do wielkości zużycia energii i wysokości mocy umownej.  W przypadku braku przekroczenia wartości umownej, w wartości znacznika przekazywane będzie 0. |
|  |  |  | Korekta zużycia | numeryczny | NIE | Korekta wielkości zużycia energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła |  |  |
|  |  |  | Straty energii | numeryczny | NIE | Wielkość strat energii dla rejestru z uwzględnieniem mnożnej liczydła **oraz korekty wolumenowej.** Wartości ujemne pomniejszają ilość energii, dodatnie powiększają wolumen. |  |  |
|  |  |  | Zużycie w okresie bazowym | numeryczny | NIE | Wielkość zużycia energii w okresie bazowym dla analogicznego okresu rozliczeniowego [kWh] |  | Pole wypełniane wyłącznie dla grupy taryfowej G12as |
| 1.2.1.2 | Bilans | 0..1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Bilans dodatni | numeryczny | NIE | Zbilansowana godzinowo suma A+ |  |  |
|  |  |  | Bilans ujemny | numeryczny | NIE | Zbilansowana godzinowo suma A- |  |  |
|  |  |  | Jednostka miary bilansu | słownikowy | NIE | Jednostka miary wielkości bilansu | KWH;  MWH | KWH – kilowatogodzina,  MWH - megawatogodzina |
| 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;  N\_G12as;  S;  PS;  SPR;  SPO;  PGD;  CD;  GDO | D - dzień;  N - noc;  N\_G12as – noc G12as;  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 dla typu komunikatu TNOTA lub watość korekty noty dla typu komunikatu TKORN |  |  |

* 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 | 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. 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 - nieuprawniony 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 | Nagłówek | 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 np. 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 zakończenia sprzedaży,
* Zgłoszenie wyprowadzenia odbiorcy z PPE,
* Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE,
* Wstrzymanie/wznowienie dostaw energii.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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. Sprzedaż rezerwowa

Komunikaty służące do wymiany informacji między Sprzedawcami a OSD w zakresie sprzedaży rezerwowej (w tym dla rezerwowej usługi kompleksowej) oraz sprzedaży z urzędu.

* + 1. Uruchomienie sprzedaży rezerwowej

Typ uruchamianej umowy rezerwowej określany jest na podstawie parametru: Rodzaj umowy sieciowej (w sekcji 1.3 Charakterystyki PPE):

* dla parametru E01 – czyli dla Klienta z umową dystrybucyjna – jest uruchamiana umowa sprzedaży rezerwowej,
* dla parametru E02 – czyli dla Klienta z umową kompleksową – jest uruchamiana rezerwowa usługa kompleksowa.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Uruchomienie sprzedaży rezerwowej** | | | | | | | | | |
| **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 uruchomienia sprzedaży rezerwowej |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | | znakowy | TAK | Identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID sprzedawcy rezerwowego | | znakowy | NIE | Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego |  |  |
| 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 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 |  |  | Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.2 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID POB | | znakowy | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
| 1.2.3 | 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 |  | Dla Klienta indywidualnego obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np. Kowalski, Jan) |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
| 1.2.3.1 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3.2 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  83.8 | 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)  83.8 – straty mierzone |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru | kWh;  kvarh;  kW |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | | znakowy | NIE | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.4.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego. | kWh |  |
| 1.2.5 | Współczynniki strat | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej I2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej I2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej U2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej U2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty wskaźnika mocy maksymalnej | | znakowy | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej. |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna pobrana | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia czynna oddana | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q1 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q2 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q3 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q3 |  |  |
|  |  |  | Procent strat Energia bierna Q4 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q4 |  |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | MB | | znakowy | NIE | Miejsce bilansowania |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | | słownikowy | NIE | Typ PPE /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany | E17;  E18 | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn energii |
|  |  |  | 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-paid |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB | | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB | E01;  E02 | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)  E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled) |
|  |  |  | Cykl odczytowy | | słownikowy | NIE | Cykl odczytowy | 1MC;  2MC1;  2MC2 | 1MC - jednomiesięczny  2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty  2MC2 – dwumiesięczny parzysty |
|  |  |  | 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;  ESZU | EPOD - podstawowa  EREZ - rezerwowa  ESZU – z urzędu |
|  |  |  | 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. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. | 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 | | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] | 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 |  |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | | słownikowy | TAK | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) | I;  II;  III  IV;  V;  VI |  |
|  |  |  | 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) |  |  |
|  |  |  | Poziom napięcia | | numeryczny | NIE | Wartość poziomu napięcia |  |  |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia | | słownikowy | NIE | Jednostka poziomu napięcia | V |  |
|  |  |  | Charakter odbioru | | słownikowy | NIE |  | GD;  GOSP\_ROLNE;  OSW\_ULIC;  OZM;  TRAKPKP;  TRAKM;  STAC\_POJ;  PLAC\_BUDOWY;  POTADM;  OBNM;  OSP | GD - gospodarstwo domowe  GOSP\_ROLNE - gospodarstwo rolne  OSW\_ULIC - oświetlenie uliczne  OZM - obiekty zbiorowego mieszkania  TRAKPKP - trakcja PKP  TRAKM - trakcja miejska  STAC\_POJ - stacja ładowania pojazdów  PLAC\_BUDOWY - plac budowy  POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych  OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny  OSP - jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania |  |  |
|  |  |  | Współczynnik intensywności | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności |  |  |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1 |  |  |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej | | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;  P28 | P27 – rozliczany  P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu | | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny) | D01;  D02 | D01 - fizyczny  D02 - zdalny |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci |  |  |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru | | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowych i mocy minimalnego poboru | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej | kW; |  |
|  |  |  | Minimalna moc umowna | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy | | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej | SUM;  SKL | SUM - na obiekt wirtualny OV1;  SKL - na PPE składowe |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE | | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru | TAK | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe) |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | | znakowy | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru | ECP-ECO;  EBQ4TG;  EBSPEC;  ECBILANS;  EBQ1WYL;  EBQ2WYL;  EBQ3WYL;  EBQ4WYL;  EBQ1\_ECO;  EBQ4\_ECO; | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;  EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;  EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;  ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;  EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;  EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;  EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;  EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;  EBQ1\_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;  EBQ4\_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; |
|  |  |  | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | | znakowy | NIE | Kod PPE, znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |  |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  | |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące.  Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku. |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku |
|  |  |  | styczeń | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.4 | Układ rezerwowy | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.5 | tg φ | 1 |  | |  |  | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej |  | Wartość zróznicowana dla kwadrantów. |
|  |  |  | tg φ kwadrant I | | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |  | Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |
|  |  |  | tg φ kwadrant II | | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant II |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant III | | numeryczny | NIE | tg φ kwadrant III |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant IV | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant IV |  | Dla Odbiorców tg φ w Q4 = 0 |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |  |  | |  | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 24h = 1440 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czasu trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 48h = 2880 min |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 16h = 960 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 35h = 2100 min |
| 1.4 | Dane źródeł wytwórczych | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | numeryczny | | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |  |  |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | słownikowy | | TAK |  | kW | kW - kilowat |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej | data | | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD |  |  |
| 1.4.1 | Dane źródeł energii odnawialnej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Moc źródeł energii odnawialnej | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
|  |  |  | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej | kW | kW - kilowat |
| 1.4.1.1 | Źródła energii odnawialnej | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.1.1.1 | Źródło energii odnawialnej | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii odnawialnej | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną | SYN;  ASYN;  OFT;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | słownikowy | | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | 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 |
| 1.4.2 | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Moc źródeł energii nieodnawialnej | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
|  |  |  | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.2.3 | Źródła energii nieodnawialnej | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.2.3.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii nieodnawialnej | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;  ASYN;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | słownikowy | | TAK |  | E;  EC;  EG; | E - elektrownia konwencjonalna  EC - elektrociepłownia  EG - elektrownia gazowa |
| 1.4.3 | Dane magazynów energii | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.3.1 |  |  | Moc magazynów energii | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
| 1.4.3.2 |  |  | Jednostka miary mocy magazynów energii | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.3.3 | Magazyny energii | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.3.3.1 | Magazyn energii | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia magazynu energii | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | ZS | ZS – Zasobnik energii |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej dla magazynów energii | słownikowy | | TAK |  | ME | ME – magazyn energii |
| 1.5 | Grupowanie PPE | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.5.1 | Grupowanie PPE na potrzeby opłaty mocowej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | ID grupy | znakowy | | TAK | ID grupy zawierającej kody PPE wchodzące w skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE wchodzącego w skład grupy | znakowy | | TAK | Kod PPE wchodzącego w skład grupy |  | W skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej wchodzą minimum 2 PPE |
| 1.5.2 | Grupowanie Prosumenta zbiorowego | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego | słownikowy | | NIE | Punkty pobory wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument zbiorowy | PRZB;  PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy  PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |
|  |  |  | Udział procentowy | numeryczny | | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |  | Wartość podawana w %. |

* + 1. Uruchomienie sprzedaży z urzędu

Uruchamiana umowa ze Sprzedawcą z urzędu jest zawsze umową kompleksową.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Uruchomienie sprzedaży z urzędu** | | | | | | | | | |
| **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 uruchomienia sprzedaży z urzędu |  |  |
|  |  |  | ID transakcji | | znakowy | TAK | Identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
|  |  |  | ID sprzedawcy rezerwowego | | znakowy | NIE | Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego |  |  |
| 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego |
|  |  | 0..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | | znakowy | NIE | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego |  | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie. |
| 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 |  |  | Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.2 | Podmioty obsługujące PPE | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ID POB | | znakowy | TAK | Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie |  | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego |
| 1.2.3 | 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 |  | Dla Klienta indywidualnego obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np. Kowalski, Jan) |
|  |  |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
| 1.2.3.1 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.3.2 | 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 |  |  | W przypadku adresu polskiego: Polska |
|  |  |  | Kod TERYT | | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2.4 | Informacja o wolumenie | 0..\* |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Typ produktu | | słownikowy | NIE | Oznaczenie produktu energetycznego | 8716867000030P;  8716867000030O;  8716867000146Q1;  8716867000139Q2;  8716867000146Q3;  8716867000139Q4;  8716867000016;  83.8 | 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)  83.8 – straty mierzone |
|  |  |  | Jednostka pomiaru | | słownikowy | NIE | Jednostka pomiaru | kWh;  kvarh;  kW |  |
|  |  |  | Standardowy profil zużycia | | znakowy | NIE | Standardowy profil z IRiESD |  |  |
| 1.2.4.1 | Szacowany wolumen roczny | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wielkość | | numeryczny | NIE | Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na  energię (wyliczana przez OSD) |  |  |
|  |  |  | Jednostka | | słownikowy | NIE | Jednostka szacowanego wolumenu rocznego. | kWh |  |
| 1.2.5 | Współczynniki strat | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej I2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej I2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat prądowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty energii czynnej U2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii czynnej |  |  |
|  |  |  | Straty energii biernej U2h | | znakowy | NIE | Wartość wspołczynnika strat napięciowych energii biernej |  |  |
|  |  |  | Straty wskaźnika mocy maksymalnej | | znakowy | NIE | Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej. |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia czynna pobrana | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej pobranej |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia czynna oddana | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii czynnej oddanej |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q1 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q1 |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q2 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q2 |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q3 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q3 |  |  |
|  |  |  | Procent strat energia bierna Q4 | | znakowy | NIE | Wartość współczynnika strat dla energii biernej Q4 |  |  |
| 1.3 | Charakterystyki PPE | 1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | MB | | znakowy | NIE | Miejsce bilansowania |  |  |
|  |  |  | Typ PPE | | słownikowy | NIE | Typ PPE /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany | E17;  E18 | E17 – odbiorca  E18 – wytwórca |
|  |  |  | Typ rozliczenia umowy w PPE | | słownikowy | NIE | Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany | ODB;  OZM;  PRO;  WYT;  MAG | ODB – Odbiorca  OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją  PRO – Prosument  WYT – Wytwórca  MAG – Magazyn energii |
|  |  |  | 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-paid |
|  |  |  | Metoda rozliczania RB | | słownikowy | NIE | Metoda rozliczania RB | E01;  E02 | E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled)  E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled) |
|  |  |  | Cykl odczytowy | | słownikowy | NIE | Cykl odczytowy | 1MC;  2MC1;  2MC2 | 1MC - jednomiesięczny  2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty  2MC2 – dwumiesięczny parzysty |
|  |  |  | 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;  ESZU | EPOD - podstawowa  EREZ - rezerwowa  ESZU – z urzędu |
|  |  |  | 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. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. | 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 | | słownikowy | NIE | Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A] | 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 |  |  |
|  |  |  | Grupa przyłączeniowa | | słownikowy | TAK | Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) | I;  II;  III  IV;  V;  VI |  |
|  |  |  | 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) |  |  |
|  |  |  | Poziom napięcia | | numeryczny | NIE | Wartość poziomu napięcia |  |  |
|  |  |  | Jednostka poziomu napięcia | | słownikowy | NIE | Jednostka poziomu napięcia | V |  |
|  |  |  | Charakter odbioru | | słownikowy | NIE |  | GD;  GOSP\_ROLNE;  OSW\_ULIC;  OZM;  TRAKPKP;  TRAKM;  STAC\_POJ;  PLAC\_BUDOWY;  POTADM;  OBNM;  OSP | GD - gospodarstwo domowe  GOSP\_ROLNE - gospodarstwo rolne  OSW\_ULIC - oświetlenie uliczne  OZM - obiekty zbiorowego mieszkania  TRAKPKP - trakcja PKP  TRAKM - trakcja miejska  STAC\_POJ - stacja ładowania pojazdów  PLAC\_BUDOWY - plac budowy  POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych  OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny  OSP - jednostka ochrony przeciwpożarowej (OSP) |
|  |  |  | Współczynnik pewności zasilania | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika pewności zasilania |  |  |
|  |  |  | Współczynnik intensywności | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika intensywności |  |  |
|  |  |  | Współczynnik obiektu wirtualnego OV1 | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika obiektu wirtualnego OV1 |  |  |
|  |  |  | Współczynnik zwiększający opłatę stałą | | numeryczny | NIE | Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej |  |  |
|  |  |  | Ponadnormatywny pobór energii biernej | | słownikowy | NIE | Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej | P27;  P28 | P27 – rozliczany  P28 - nierozliczany |
|  |  |  | Rodzaj odczytu | | słownikowy | NIE | Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny) | D01;  D02 | D01 - fizyczny  D02 - zdalny |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa wprowadzana do sieci | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej wprowadzanej do sieci |  |  |
|  |  |  | Moc przyłączeniowa pobierana z sieci | | numeryczny | NIE | Wartość mocy przyłączeniowej pobieranej z sieci |  |  |
|  |  |  | Moc minimalnego poboru | | numeryczny | NIE | Wartość mocy minimalnego poboru |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy przyłączeniowych imocy minimalnego poboru | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy przyłączeniowej | kW; |  |
|  |  |  | Minimalna moc umowna | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka minimalnej mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Maksymalna moc umowna | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba) |  |  |
|  |  |  | Jednostka maksymalnej mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka maksymalnej mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  | Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
|  |  |  | Sposób zamawiania mocy | | słownikowy | NIE | Dotyczy mocy umownej | SUM;  SKL | SUM - na obiekt wirtualny OV1;  SKL - na PPE składowe |
|  |  |  | Rozliczenie niestandardowe na PPE | | słownikowy | NIE | Pole informujące o niestandardowym rozliczeniu punktu poboru | TAK | Brak pola w komunikacie oznacza brak rozliczenia niestandardowego (rozliczenie standardowe) |
|  |  |  | Rodzaj niestandardowego rozliczenia | | znakowy | NIE | Pole zawierające listę rozdzielonych średnikami wartości słownikowych dla rodzajów niestandardowego rozliczenia punktu poboru | ECP-ECO;  EBQ4TG;  EBSPEC;  ECBILANS;  EBQ1WYL;  EBQ2WYL;  EBQ3WYL;  EBQ4WYL;  EBQ1\_ECO;  EBQ4\_ECO; | ECP-ECO - energia czynna oddana odejmowana od czynnej pobranej;  EBQ4TG - rozliczenie energii biernej oddanej w Q4 liczony z tg;  EBSPEC - specyficzne rozliczenie energii biernej;  ECBILANS - nadwyżka energii czynnej oddanej na przyłączu odejmowana z jednego z pozostałych przyłączy;  EBQ1WYL - nie naliczaj energii biernej Q1;  EBQ2WYL – nie naliczaj energii biernej Q2;  EBQ3WYL - nie naliczaj energii biernej Q3;  EBQ4WYL – nie naliczaj energii biernej Q4;  EBQ1\_ECO - wyzeruj energię bierną Q1, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci;  EBQ4\_ECO - wyzeruj energię bierną Q4, gdy wolumen energii czynnej oddanej do sieci jest odejmowany od energii czynnej pobranej z sieci; |
|  |  |  | Kod PPE potrzeb własnych, znajdującego się wewnątrz instalacji klienta | | znakowy | NIE | Kod PPE, znajdującego się wewnątrz instalacji Klienta, na którym są rozliczane potrzeby własne Operatora, biorącego udział w niestandardowym rozliczeniu |  |  |
| 1.3.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  | |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące.  Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku. |  | Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku |
|  |  |  | styczeń | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.3.3 | Układ podstawowy | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | | słownikowy | NIE | Własność licznika układu podstawowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników napięciowych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | | słownikowy | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.4 | Układ rezerwowy | 0..1 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Własność licznika | | słownikowy | NIE | Własność licznika układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników prądowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników prądowych | | słownikowy | NIE | Właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Przekładnia przekładników napięciowych | | znakowy | NIE | Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV |  |  |
|  |  |  | Własność przekładników napięciowych | słownikowy | | NIE | Właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
|  |  |  | Własność układu transmisji danych | słownikowy | | NIE | Własność układu transmisji danych | ODB;  OSD | ODB - Odbiorca  OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego |
| 1.3.5 | tg φ | 1 |  |  | |  | Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej |  | Wartość zróznicowana dla kwadrantów. |
|  |  |  | tg φ kwadrant I | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant I. Atrybut niewymagany wyłącznie dla PPE obiektów wirtualnych. Dla pozostałych PPE atrybut obowiązkowy. |  | Dla przypadków, kiedy na umowie jest okreslony jeden tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu. |
|  |  |  | tg φ kwadrant II | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant II |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant III | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant III |  |  |
|  |  |  | tg φ kwadrant IV | numeryczny | | NIE | tg φ kwadrant IV |  | Dla Odbiorców tg φ w Q4 = 0 |
| 1.3.6 | Czasy przerw | 1 |  |  | |  | Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe |  | W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 24h = 1440 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czasu trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 48h = 2880 min |
|  |  |  | Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 16h = 960 min |
|  |  |  | Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych | znakowy | | TAK |  |  | Standardowy – 35h = 2100 min |
| 1.4 | Dane źródeł wytwórczych | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Łączna moc elektryczna zainstalowana | numeryczny | | TAK | Łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach energii odnawialnej i nieodnawialnej (włącznie z magazynem energii) |  |  |
|  |  |  | Jednostka łącznej mocy zainstalowanej | słownikowy | | TAK |  | kW | kW - kilowat |
|  |  |  | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej | data | | NIE | Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w źródle do sieci OSD |  |  |
| 1.4.1 | Dane źródeł energii odnawialnej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Moc źródeł energii odnawialnej | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
|  |  |  | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy źródeł energii odnawialnej | kW | kW - kilowat |
| 1.4.1.1 | Źródła energii odnawialnej | 1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii odnawialnej | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną | SYN;  ASYN;  OFT;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | słownikowy | | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, odnawialnej | 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 |
| 1.4.2 | Dane źródeł energii nieodnawialnej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Moc źródeł energii nieodnawialnej | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
|  |  |  | Jednostka miary mocy źródeł energii nieodnawialnej | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.2.1 | Źródła energii nieodnawialnej | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.2.1.1 | Źródło energii nieodnawialnej | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia dla energii nieodnawialnej | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | SYN;  ASYN;  INW | SYN – generator synchroniczny  ASYN – generator asynchroniczny  INW – inwerter / falownik |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | słownikowy | | TAK | Rodzaj energii pierwotnej, nieodnawialnej | E;  EC;  EG; | E - elektrownia konwencjonalna  EC - elektrociepłownia  EG - elektrownia gazowa |
| 1.4.3 | Dane magazynów energii | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Moc magazynów energii | numeryczny | | TAK | Moc urządzeń znajdujących się w tej samej kategorii źródła |  |  |
|  |  |  | Jednostka miary mocy magazynów energii | słownikowy | | TAK | Jednostka miary mocy kategorii źródła | kW | kW - kilowat |
| 1.4.3.1 | Magazyny energii | 1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.4.3.1.1 | Magazyn energii | 1..\* |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Technologia magazynu energii | słownikowy | | NIE | Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną. | ZS | ZS – Zasobnik energii |
|  |  |  | Rodzaj energii pierwotnej magazynu energii | słownikowy | | TAK | Rodzaj energii pierwotnej magazynu energii | ME | ME – magazyn energii |
| 1.5 | Grupowanie PPE | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
| 1.5.1 | Grupowanie PPE na potrzeby opłaty mocowej | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | ID grupy | znakowy | | TAK | ID grupy zawierającej kody PPE wchodzące w skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE wchodzącego w skład grupy | znakowy | | TAK | Kod PPE wchodzącego w skład grupy |  | W skład grupowania na potrzeby opłaty mocowej wchodzą minimum 2 PPE |
| 1.5.2 | Grupowanie Prosumenta zbiorowego | 0..1 |  |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | Oznaczenie PPE w ramach Prosumenta zbiorowego | słownikowy | | NIE | Punkty pobory wchodzące w skład obiektu grupującego Prosument zbiorowy | PRZB;  PWZB | PRZB - Prosument zbiorowy  PWZB - Punkt wytwarzający na potrzeby Prosumentów zbiorowych |
|  |  |  | Udział procentowy | numeryczny | | NIE | Udział procentowy Prosumenta zbiorowego w instalacji wytwarzającej na jego potrzeby |  | Wartość podawana w %. |

* + 1. Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zakończenia sprzedaży rezerwowej** | | | | | | | | |
| **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 transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
| 1.1 | Punkt poboru energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
|  |  |  | 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 |
|  |  |  | PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL, nrPaszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Numer telefonu osoby upoważnionej | znakowy | NIE | Numer kontaktowy do osoby upoważnionej udostępniony tylko do realizacji zlecenia w terenie |  |  |

* + 1. Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Atrybuty komunikatu Odmowa zakończenia sprzedaży rezerwowej** | | | | | | |
| **Poziom**  **Sekcji** | **Nazwa sekcji** | **Liczba wystąpień sekcji** | **Nazwa atrybutu w sekcji** | **Typ danych atrybutu** | **Obowiązkowe** | **Opis** | **Wartości słownikowe** | **Uwagi** |
| 1 | Nagłówek | 1 | Nagłówek |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 - nieuprawniony sprzedawca  E17 - błędna data zakończenia sprzedaży  E22 - PPE niedostepny do handlu  E76 - dane 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 | Punkt Poboru Energii | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Akceptacja zakończenia sprzedaży rezerwowej** | | | | | | | | |
| **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 zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | Punkt Poboru Energii |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego

Komunikat służący do informowania Sprzedawcy, że został wybrany przez Klienta jako Sprzedawca rezerwowy w umowie kompleksowej lub dystrybucyjnej.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o pełnieniu roli Sprzedawcy rezerwowego** | | | | | | | | |
| **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 sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny wybranego sprzedawcy rezerwowego |  | 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 |  |  |
|  |  |  | Rodzaj umowy sieciowej | słownikowy | TAK | Rodzaj umowy, dla której Klient wskazał Sprzedawcę jako rezerwowego | E01;  E02; | E01 – umowa dystrybucyjna  E02 – umowa kompleksowa |

1. 1. Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1

**Definicja obiektu wirtualnego**:

Obiekt nieposiadający fizycznego odwzorowania w sieci elektro-energetycznej, który wiąże logicznie dwa lub więcej Punktów Pomiarowych w celu realizacji procesów biznesowych określonych w umowie dystrybucyjnej lub kompleksowej. Przykładem obiektu wirtualnego jest sumator (OV1).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | 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 składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |
| 1.2 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu | znakowy | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |

* + 1. Przekazanie kodu PPE obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Przekazanie kodu PPE obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | 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 | ID transakcji „Zapytanie o kod PPE obiektu wirtualnego OV1” którego dotyczy odpowiedź |  |  |
| 1.1 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |  | Kod PPE wchodzacy w skład obiektu wirtualnego OV1. Pole występuje wielokrotnie. |
| 1.2 | PPE obiekt wirtualny OV1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1 |  |  |

* + 1. Odmowa utworzenia kodu PPE obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Odmowa utworzenia PPE obiektu wirtualnego OV1** | | | | | | | | |
| **Poziom**  **Sekcji** | **Nazwa sekcji** | **Liczba wystąpień sekcji** | **Nazwa pola w sekcji** | **Typ danych pola** | **Obowiązkowe** | **Opis** | **Wartości słownikowe** | **Uwagi** |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E10;  E14;  E16 | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieuprawniony 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 „Zapytanie o kod PPE Obiektu wirtualnego OV1” którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | ID sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer Identyfikacyjny sprzedawcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |

* 1. Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Zgłoszenie umowy obiektu wirtualnego OV1** | | | | | | | | |
| **Poziom**  **Sekcji** | **Nazwa sekcji** | **Liczba wystąpień sekcji** | **Nazwa pola w sekcji** | **Typ danych pola** | **Obowiązkowe** | **Opis** | **Wartości słownikowe** | **Uwagi** |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wnioskowana data realizacji | data | TAK |  |  | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz. |
|  |  |  | 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 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu | znakowy | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |
|  |  |  | 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 |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
| 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 działek | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | 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 działek | znakowy | NIE |  |  |  |
|  |  |  | Kraj | znakowy | TAK |  |  | W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska” |
|  |  |  | Kod TERYT | znakowy | NIE |  |  |  |
| 1.2 | Dodatkowe dane zgłoszenia | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny | TAK | Zgoda wymagana prawem udostepniania sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |  |  |
|  |  |  | Miejsce zamawiania mocy umownych | słownikowy | TAK | Pole określające czy moc umowna jest zamawiana na obiekt wirtualny OV1 czy na przyłącza. | SUM;  PRZYL | SUM – na obiekt wirtualny OV1;  PRZYL – na przyłącza |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.2.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  |  |  |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zróznicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach |
|  |  |  | styczeń | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | pazdziernik | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.3 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1 |  |  |
| 1.4 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |

* + 1. Akceptacja zgłoszenia umowy obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia umowy obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | 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 obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1 |  |  |
| 1.2 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK |  |  | Kody PPE wchodzące w skład Punktu Poboru obiekt wirtualny OV1. Pole występuje wielokrotnie. |

* + 1. Odrzucenie umowy obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odrzucenie umowy obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E10;  E14;  E16; | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieuprawniony sprzedawca |
|  |  |  | Informacja uzupełniając a 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 obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualny OV1 |  |  |

* 1. Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atrybuty komunikatu Dołączenie PPE do obiektu wirtualnego OV1** | | | | | | | | |
| **Poziom**  **Sekcji** | **Nazwa sekcji** | **Liczba wystąpień sekcji** | **Nazwa pola w sekcji** | **Typ danych pola** | **Obowiązkowe** | **Opis** | **Wartości słownikowe** | **Uwagi** |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wnioskowana data realizacji | data | TAK |  |  | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz. |
|  |  |  | 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 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy | znakowy | TAK |  |  |  |
|  |  |  | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu | znakowy | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |
|  |  |  | 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 |
|  |  |  | Numer telefonu | znakowy | NIE | Numer kontaktowy z odbiorcą |  |  |
|  |  |  | Adres e-mail | znakowy | NIE | Adres poczty elektronicznej Klienta |  |  |
| 1.2 | Dodatkowe dane zgłoszenia | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych | logiczny | TAK | Zgoda wymagana prawem udostepniania sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref. |  |  |
|  |  |  | Miejsce zamawiania mocy umownych | słownikowy | TAK | Pole określające czy moc umowna jest zamawiana na obiekt wirtualny OV1 czy na przyłącza. | SUM;  PRZYL | SUM – na obiekt wirtualny OV1;  PRZYL – na przyłącze |
|  |  |  | Moc umowna stała w ciągu roku | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku |  |  |
|  |  |  | Jednostka mocy umownej | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.2.1 | Moc umowna w rozbiciu na miesiące | 0..1 |  |  |  |  |  | Dotyczy obiektów posiadajacych zróznicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach |
|  |  |  | styczeń | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | luty | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | marzec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | kwiecień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | maj | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | czerwiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | lipiec | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | sierpień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | wrzesień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | październik | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | listopad | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | grudzień | numeryczny | NIE | Wartość mocy umownej w danym miesiącu |  |  |
|  |  |  | Jednostka | słownikowy | NIE | Jednostka mocy umownej | kW |  |
| 1.3 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualy OV1 |  |  |
| 1.4 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualy OV1 . |

* + 1. Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPEobiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiektu wirtualnego OV1 |  |  |
| 1.2 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |  |  |

* + 1. Odmowa dołączenia PPE do obiektu wirtualnego

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa dołączenia PPE do obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E10;  E14;  E16 | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieuprawniony sprzedawca |
|  |  |  | Informacja uzupełniając a 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 obiektu wirtualnego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualy OV1 |  |  |

* 1. Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odłączenie PPE od obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Wnioskowana data realizacji | data | TAK |  |  | Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz. |
|  |  |  | 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 obiektu wirtualego OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualy OV1 |  |  |
| 1.2 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualy OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład obiektu wirtualnego OV1 |
| 1.3 | Odbiorca | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu | znakowy | TAK | Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP) |  |  |
|  |  |  | 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 |

* + 1. Akceptacja odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 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 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE obiekt wirtualy OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |
| 1.2 | PPE składowe | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1..\* | Kod PPE punktu pomiarowego wchodzącego w skład obiektu wirtualnego | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualy OV1 |  | Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru obiekt wirtualy OV1. |

* + 1. Odmowa odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa odłączenia PPE od obiektu wirtualnego OV1 | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E10;  E14;  E16; | E10 – niepoprawny kod PPE  E14 – inny powód  E16 – nieuprawniony sprzedawca |
|  |  |  | Informacja uzupełniając a 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 obiekt wirtualy OV1 | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii obiekt wirtualy OV1 |  |  |

* 1. Oświadczenia odbiorcy uprawnionego

Komunikaty służące do obsługi oświadczeń Klientów na umowach kompleksowych uprawnionych do dodatkowych limitów zużycia energii elektrycznej.

* + 1. Zgłoszenie obsługi oświadczeń odbiorcy uprawnionego

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Zgłoszenie obsługi oświadczeń odbiorcy uprawnionego | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data zgłoszenia | data | TAK | Data wysłania komunikatu przez Sprzedawcę |  |  |
|  |  |  | Id sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego obsługa oświadczeń odbiorcy |  | 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 |  | Kod PPE przyłącza albo kod PPE obiektu wirtualnego w przypadku zgłoszenia na obiekt wirtualny |
| 1.1.1 | 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) |
|  |  |  | PESEL/NIP/Nr paszportu/Nazwa | znakowy (90) | TAK | Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL, nrPaszportu), biznesowego (NIP) i pozostałych (Nazwa) |  |  |
| 1.2 | Oświadczenia | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Data aktywacji | Data | TAK | Data aktywacji oświadczenia odbiorcy |  |  |
|  |  |  | Rodzaj oświadczenia | Słownik | TAK | Rodzaj złożonego przez odbiorcę oświadczenia | ROL;  DPR;  KDR;  OZN;  ROD; | ROL - Rolnik  DPR - Dział specjalny produkcji rolnej  KDR - Karta dużej rodziny  OZN - Osoba z niepełnosprawnością  ROD- Rodzinne ogródki działkowe |
|  |  |  | Limit zużycia | Znakowy | TAK | Wielkość limitu odbiorcy wyliczonego przez sprzedawcę, nie wliczając w to limitu podstawowego 2000kWh |  |  |
|  |  |  | Oświadczenie sprzedawcy | słownikowy | TAK | *„Posiadam oświadczenie odbiorcy o spełnianiu warunków pozwalających na uznanie go za odbiorcę uprawnionego w rozumieniu właściwych przepisów ustawy z dnia 7 października 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach służących ochronie odbiorców energii elektrycznej w 2023 roku w związku z sytuacją na rynku energii elektrycznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2127)*  *- ww. oświadczenie złożone zostało przez odbiorcę w jednej z form wskazanych w ww. ustawie, a także zawiera klauzulę o następującej treści: „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny.”* | TAK/NIE |  |
|  |  |  | Ilość działek | Liczba | NIE | Ilość działek wchodzących w skład ROD. |  | Parametr powinien być uzupełniony tylko w przypadku Rodzaju oświadczenia – ROD |
|  |  |  | Data złożenia oświadczenia do sprzedawcy przez odbiorcę uprawnionego | Data | TAK | Data kiedy odbiorca uprawniony złożył oświadczenie do sprzedawcy |  |  |
|  |  |  | Data nabycia uprawnień | Data | TAK | Data od kiedy odbiorca nabył uprawnienia do dodatkowego limitu zużycia kWh |  |  |

* + 1. Odmowa obsługi oświadczeń odbiorcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Odmowa obsługi oświadczeń odbiorcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Powód | słownikowy | TAK | Powód odmowy | E02;  E10;  E14;  E16;  E17;  E22;  E76 | E02 - nowe PPE (niemożliwe obsługa oświadczeń odbiorcy)  E10 - niepoprawny kod PPE  E14 - inny powód  E16 - nieautoryzowany sprzedawca  E17 - błędna data obsługi oświadczeń odbiorcy  E22 - PPE niedostepny do handlu (na tym PPE realizowany jest obecnie inny proces)  E76 - dodatkowe dane (np. odbiorcy) nieprzypisane do PPE |
|  |  |  | Informacja uzupełniając a 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 obsługi oświadczeń odbiorcy, którego dotyczy odmowa |  |  |
|  |  |  | Id sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego obsługa oświadczeń odbiorcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

* + 1. Akceptacja obsługi oświadczeń odbiorcy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atrybuty komunikatu Akceptacja obsługi oświadczeń odbiorcy | | | | | | | | |
| Poziom  Sekcji | Nazwa sekcji | Liczba wystąpień sekcji | Nazwa pola w sekcji | Typ danych pola | Obowiązkowe | Opis | Wartości słownikowe | Uwagi |
| 1 | Nagłówek | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Id transakcji | znakowy | TAK | Unikalny identyfikator komunikatu |  |  |
|  |  |  | Id zgłoszenia | znakowy | TAK | Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja |  |  |
|  |  |  | Id sprzedawcy | znakowy | TAK | Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego obsługa oświadczeń odbiorcy |  | Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD |
| 1.1 | PPE |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Kod PPE | znakowy | TAK | Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii |  |  |

1. Dokumenty publikowane przez Portal Dostępowy Kontrahenta
   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/DDG2)
     1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Dobowe Dane Godzinowe |
| **Kod dokumentu** | DDG/DDG2 |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie dokumentu

Dokument DDG/DDG2 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/DDG2 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 DDG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa pola** | **Opis** | **Format danych** |
| Sekcja: Dokument | | |
| Sekcja: Nagłówek | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DDG | 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 |
| 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. Opis formatu XML DDG2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod pola** | **Nazwa Pola** | | **Opis pola** | |
| Sekcja: Dokument | | | | |
| Sekcja: Nagłówek | | | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DDG2 | | pole znakowe [10] | |
| **numerDokumentu** | Numer dokumentu DDG2 | | pole znakowe [50] | |
| **dataDokumentu** | Data utworzenia dokumentu DDG2 | | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z | |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | | pole znakowe [200] | |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | | kod sprzedawcy w formacie  AAAA\_AAAA\_A\_9999 | |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | | kod uczestnika w formacie UR\_AAAA\_9999 | |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument | | Kod miejsca dostarczania w formacie  MDD\_AAAA\_A9\_AAAA | |
| Sekcja: Treść | | | | |
| Sekcja: URD | | | | |
| **kodURD** | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego | | NIP lub PESEL | |
| Sekcja: PPE | | | | |
| **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. | | Pole znakowe [19] | |
| **z** | Informacja czy Uczestnik Rynku Detalicznego wyraził zgodę na publikację jego danych godzinowych | | Pole znakowe [1]  {T,N}  Gdzie T – zgoda wyrażona; N – brak zgody | |
| Sekcja: ERk | | | | |
| **k** | | Kierunek | | Pole znakowe [1]  {P,O}  Gdzie: P – pobór  O – oddanie |
| Sekcja: ER | | | | |
| **t** | Data i czas, której dotyczą dane godzinowe | | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z | |
| **v** | Energia rzeczywista [kWh] w godzinie | | Pole numeryczne [12.6] | |
| **s** | Status dotyczący godzinowej danej pomiarowej | | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych | |

* 1. Dane Dobowe Prosumentów (DDP/DDPM)
     1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Dobowe Dane Prosumentów |
| **Kod dokumentu** | DDP/DDPM |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania, PPE prosumentów |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie dokumentu

Dokument DDP/DDPM przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących prosumentami przyłączonymi do sieci ENERGA-OPERATOR SA. Dokument jest dokumentem dobowym i zawiera informacje o energii odnawialnej przed sumarycznym bilansowaniem i po sumarycznym bilansowaniu ilości energii elektrycznej wprowadzonej do i pobranej z sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej, zarejestrowanej uprzednio przez liczniki zdalnego odczytu dla poszczególnych PPE należących do danego Sprzedawcy, w rozbiciu dobowym (godzinowym lub 15 minutowym).

Dokument DDP jest publikowany w dobie n za doby handlowe dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1, gdzie n to doba bieżąca.

Dokument DDPM jest publikowany w miesiącu m za doby handlowe miesiąca m-1 gdzie miesiąc m to miesiąc bieżący oraz w trybach korekt miesięcznych m-2, m-4 i m-12.

Dokument DDP/DDPM zawiera statusy dla każdej wartości.

W przypadku zmiany danych lub statusu danej w dokumencie DDPM już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie korekt miesięcznych dokument DDPM zawierający wszystkie dane dobowe za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MDD.

* + 1. Opis formatu XML DDP/DDPM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod pola** | **Nazwa pola** | **Opis pola** |
| Sekcja: Dokument | | |
| Sekcja: Nagłówek | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DDP/DDPM | pole znakowe [10] |
| **numerDokumentu** | Numer dokumentu DDP/DDPM | pole znakowe [50] |
| **dataDokumentu** | Data utworzenia dokumentu DDP/DDPM | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | pole znakowe [200] |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | kod sprzedawcy w formacie  AAAA\_AAAA\_A\_9999 |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | kod uczestnika w formacie UR\_AAAA\_9999 |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument | Kod miejsca dostarczania w formacie  MDD\_AAAA\_A9\_AAAA |
| **okresAgregacji** | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych) | Pole znakowe [2]  {15,60}  Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść | | |
| Sekcja: URD | | |
| **kodURD** | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego | NIP lub PESEL |
| Sekcja: PPE | | |
| **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. | Pole znakowe [19] |
| Sekcja: ER | | |
| **t** | Data i czas, której dotyczą dane | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **Epv** | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.6] |
| **Eps** | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ewv** | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.6] |
| **Ews** | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ebv** | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh] | Pole numeryczne [12.6] |
| **Ebs** | Status pomiaru dla salda energii | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

* 1. Dane Dobowe Prosumenta Zbiorowego (DDPZ/DDPZM)
     1. Informacje ogólne

|  |
| --- |
| **Metryka dokumentu** |
| Dobowa Dane Godzinowe Prosumenta Zbiorowego |
| DDPZ/DDPZM |
| XML |
| Sprzedawca, Miejsce Dostarczania, PPE prosumentów zbiorowych |
| OSD |
| Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie dokumentu

Dokument DDPZ/DDPZM przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących prosumentami zbiorowymi przyłączonymi do sieci ENERGA-OPERATOR SA. Dokument zawiera informacje o ilości energii wytworzonej w instalacji prosumenta zbiorowego oraz pobranej z sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej dla poszczególnych PPE należących do danego Sprzedawcy, w rozbiciu dobowo–godzinowym.

* Dokument DDPZ jest dokumentem dobowym publikowanym w dobie n, za doby handlowe dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1, gdzie n to doba bieżąca.
* Dokument DDPZM jest publikowany w miesiącu m za doby handlowe miesiąca m-1 gdzie miesiąc m to miesiąc bieżący, oraz w trybach korekt miesięcznych m-2, m-4 i m-12.
* Dokument DDPZ/DDPZM zawiera statusy dla każdej wartości godzinowej.
* W przypadku zmiany danych lub statusu danej w dokumencie DDPZM już wysłanym, zostanie wysłany w kolejnym trybie korekt miesięcznych dokument DDPZM zawierający wszystkie dane dobowo–godzinowe za daną dobę dla wszystkich PPE aktualnie przypisanych do MDD.

8.4.3 Opis formatu XML

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kod pola** | **Nazwa pola** | **Czy obowiązkowe** | **Opis pola** |
| Sekcja: Dokument | | | |
| Sekcja: Nagłówek | | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DDPZ/DDPZM | Tak | pole znakowe [10] |
| **numerDokumentu** | Numer dokumentu DDPZ/DDPZM | Tak | pole znakowe [50] |
| **dataDokumentu** | Data utworzenia dokumentu DDPZ/DDPZM | Tak | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | Tak | pole znakowe [200] |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | Tak | kod sprzedawcy w formacie  AAAA\_AAAA\_A\_9999 |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania, którego dotyczy dokument | Tak | Kod miejsca dostarczania w formacie  MDD\_AAAA\_A9\_AAAA |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | Tak | kod uczestnika w formacie UR\_AAAA\_9999 |
| **okresAgregacji** | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych) | Tak | Pole znakowe [2]  {15,60}  Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść | | | |
| Sekcja: Obiekt | | | |
| **kodOb** | Kod Obiektu energetycznego | Tak | Pole znakowe [16]  Kodowanie EIC |
| **typOb** | Typ Obiektu energetycznego | Tak | Pole znakowe [6]  {CK0256}  Gdzie:  CK0256 - Wspólnota prosumencka |
| **rodzajOb** | Rodzaj Obiektu energetycznego | Tak | Pole znakowe [6]  {CK0152, CK0153}  Gdzie:  CK0152 - Prosument zbiorowy  CK0153 - Prosument wirtualny |
| Sekcja: URD | | | |
| **kodURD** | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego | Tak | NIP lub PESEL |
| Sekcja: PPE | | | |
| **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. | Tak | Pole znakowe [19] |
| **typPPE** | Typ rozliczenia umowy w PPE | Tak | Pole znakowe [3]  {ODB, PRO}  Gdzie  ODB- odbiorca,  PRO - prosument |
| **Udzial** | Udział PPE  w wytwarzaniu energii odnawialnej w instalacji prosumenta zbiorowego energii odnawialnej wyrażony w procentach | Tak | Pole numeryczne [3.5] |
| **udzialwMocy** | Udział w mocy [kW] | Tak | Pole numeryczne [12.5] |
| Sekcja: ER | | | |
| **t** | Data i czas, której dotyczą dane | Tak | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **Epv** | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Tak | Pole numeryczne [12.6] |
| **Eps** | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD | Tak | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ewv** | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Nie | Pole numeryczne [12.6]  Pole pomijane dla typPPE=”ODB” |
| **Ews** | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD | Nie | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych  Pole pomijane dla typPPE=”ODB” |
| **Ebv** | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh] | Nie | Pole numeryczne [12.6]  Pole pomijane dla typPPE=”ODB” |
| **Ebs** | Status pomiaru dla salda energii | Nie | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych  Pole pomijane dla typPPE=”ODB” |
| **Euv** | Ilość energii z udziału [kWh] | Nie | Pole numeryczne [12.6] |
| **Eus** | Status pomiaru udziału | Nie | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ebuv** | Saldo energii [kWh] przy uwzględnieniu udziału | Nie | Pole numeryczne [12.6] |
| **Ebus** | Status pomiaru dla salda przy uwzględnieniu udziału | Nie | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

W kolumnie opis pola powyższej tabeli podany został wymagany format danych:

- pole znakowe [n] – oznacza łańcuch znaków o maksymalnej dopuszczalnej długości n znaków,

- {n} – przedstawia zbiór, wraz z jego dziedziną, np. {T,N},

- pole numeryczne [n.m] – w danym polu mogą pojawić się liczby o dopuszczalnej liczbie cyfr n, separatorem dziesiętnym jest kropka, po kropce natomiast występuje m cyfr części dziesiętnej,

- pole numeryczne [n] – oznacza liczbę całkowitą o dopuszczalnej liczbie cyfr n,

- maski kodów – oznaczają szablony formatów dla pól, gdzie:

A – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [A-Z], 9 – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [0-9] (znak ’\_’ oznacza podkreślenie, znak ’.’ oznacza kropkę, znak ’-’ oznacza myślnik, znak ‘ ‘ oznacza spację),

- MDD\_AAAA\_A9\_AAAA - szablon formatu dla kodu Miejsca Dostarczania,

- UR\_AAAA\_9999 - szablon formatu dla kodu Uczestnika Rynku.

* 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,
* Dodatkowo w dokumencie UDPM i UDPMk podawane jest zużycie z uwzględnieniem strat procentowych lub strat mierzonych. Jeśli starty procentowe lub straty mierzone 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** | Współczynnik procentowy strat | string |
| **strataZuzycia** | Wartość zużycia strat mierzonych [kWh] | decimal |
| **zuzycieZUwzglednieniemStrat** | Wartość zużycia energii elektrycznej z uwzględnieniem współczynnika strat procentowych lub wartości zużycia strat mierzonych [kWh] | decimal |
| **korektaZuzycia** | Wartość korekty zużycia energii elektrycznej [kWh]. | decimal |
| **statusWskazania** | Informacja dotycząca bieżącego odczytu: R – rzeczywisty S – szacowany O – od odbiorcy | string |

* 1. Dane Dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni (DDS)
     1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Dane Dobowe (profilowe) Członków Spółdzielni |
| **Kod dokumentu** | DDS |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania Spółdzielni, PPE członków spółdzielni |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie Dokumentu

Dokument DDS przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących członkami spółdzielni przyłączonymi do sieci ENERGA-OPERATOR SA.

Dokument jest dokumentem dobowym w którym OSD przekazuje sprzedawcy dane pomiarowe obejmujące ilości energii elektrycznej wprowadzonej do jego sieci dystrybucyjnej i z tej sieci pobranej, przez wszystkich wytwórców i odbiorców energii elektrycznej spółdzielni energetycznej przed i po sumarycznym jej bilansowaniu z wszystkich faz (saldo).

Dokument DDS jest publikowany w dobie n za doby handlowe dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1, gdzie n to doba bieżąca. Dane publikowane są w podziale na dedykowane MDD (Miejsce Dostarczania) dla pojedynczej spółdzielni energetycznej.

Dokument DDS zawiera statusy dla każdej wartości profilowej.

* + 1. Opis formatu XML dla DDS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kod pola** | **Nazwa pola** | **Czy obowiązkowe** | **Opis pola** |
| Sekcja: Dokument | | | |
| Sekcja:  Nagłówek | | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DDS | Tak | pole znakowe [10] |
| **numerDokumentu** | Numer dokumentu DDS | Tak | pole znakowe [50] |
| **dataDokumentu** | Data utworzenia dokumentu DDS | Tak | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | Tak | pole znakowe [200] |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | Tak | kod sprzedawcy w formacie  AAAA\_AAAA\_A\_9999 |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | Tak | kod uczestnika w formacie UR\_AAAA\_9999 |
| **nazwaSpoldzielni** | Nazwa Spółdzielni | Tak | pole znakowe [200] |
| **kodSpoldzielni** | Kod Spółdzielni | Tak | Pole znakowe [16]  Kodowanie EIC |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania Spółdzielni, którego dotyczy dokument | Tak | Kod miejsca dostarczania w formacie  MDD\_AAAA\_S1\_XXXX |
| **okresAgregacji** | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych) | Tak | Pole znakowe [2]  {15,60}  Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść | | | |
| Sekcja: URD | | | |
| **kodURD** | Kod Uczestnika Rynku Detalicznego | Tak | NIP lub PESEL |
| Sekcja: PPE | | | |
| **kodPPE** | Kod Punktu Poboru Energii | Tak | Pole znakowe [19] |
| Sekcja: ER | | | |
| **t** | Data i czas, której dotyczą dane | Tak | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **Epv** | Ilość energii pobranej z sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Tak | Pole numeryczne [12.6] |
| **Eps** | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD | Tak | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ewv** | Ilość energii wprowadzonej do sieci OSD, wyrażona w [kWh] | Nie | Pole numeryczne [12.6] |
| **Ews** | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD | Nie | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ebv** | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh] | Tak | Pole numeryczne [12.6] |
| **Ebs** | Status pomiaru dla salda energii | Tak | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

W kolumnie opis pola powyższej tabeli podany został wymagany format danych:

- pole znakowe [n] – oznacza łańcuch znaków o maksymalnej dopuszczalnej długości n znaków,

- {n} – przedstawia zbiór, wraz z jego dziedziną, np. {T,N},

- pole numeryczne [n.m] – w danym polu mogą pojawić się liczby o dopuszczalnej liczbie cyfr n, separatorem dziesiętnym jest kropka, po kropce natomiast występuje m cyfr części dziesiętnej,

- pole numeryczne [n] – oznacza liczbę całkowitą o dopuszczalnej liczbie cyfr n,

- maski kodów – oznaczają szablony formatów dla pól, gdzie:

A – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [A-Z], 9 – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [0-9], X– oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [A-Z] lub [0-9] (znak ’\_’ oznacza podkreślenie, znak ’.’ oznacza kropkę, znak ’-’ oznacza myślnik, znak ‘ ‘ oznacza spację),

- MDD\_AAAA\_S1\_XXXX - szablon formatu dla kodu Miejsca Dostarczania Spółdzielni,

- UR\_AAAA\_9999 - szablon formatu dla kodu Uczestnika Rynku.

Ilość znaków podawana w kolumnie Opis pola oznacza maksymalnie dopuszczaną ilość znaków.

* 1. Dobowy Profil Zagregowany członków Spółdzielni (DPZS)
     1. Informacje ogólne

|  |  |
| --- | --- |
| **Metryka dokumentu** | |
| **Nazwa dokumentu** | Dobowy Profil Zagregowany Członków Spółdzielni |
| **Kod dokumentu** | DPZS |
| **Obsługiwane formaty** | XML |
| **Dotyczy** | Sprzedawca, Miejsce Dostarczania Spółdzielni, PPE członków spółdzielni |
| **Nadawca** | OSD |
| **Odbiorca** | Sprzedawca |

* + 1. Zastosowanie Dokumentu

Dokument DPZS przekazywany jest przez OSD wszystkim Sprzedawcom realizującym umowy sprzedaży energii URD będących członkami spółdzielni przyłączonymi do sieci ENERGA-OPERATOR SA.

Dokument jest dokumentem dobowym, w którym OSD przekazuje sprzedawcy dane pomiarowe obejmujące zsumowane ilości energii elektrycznej wprowadzonej do jego sieci dystrybucyjnej i z tej sieci pobranej, przez wszystkich wytwórców i odbiorców energii elektrycznej spółdzielni energetycznej oraz saldo.

Dokument zagregowany DPZS jest publikowany w dobie n za doby handlowe, dla których zostały zapisane/zaktualizowane dane w systemie pomiarowym OSD w dobie n-1 dla co najmniej jednego PPE członka spółdzielni, gdzie n to doba bieżąca. Dane publikowane są w podziale na dedykowane MDD (Miejsce Dostarczania) dla pojedynczej spółdzielni energetycznej.

Dokument DPZS zawiera statusy dla każdej wartości profilowej i komplet 23,24 lub 25 zużyć godzinowych.

* + 1. Opis formatu XML dla DPZS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Kod pola** | **Nazwa pola** | **Opis pola** |
| Sekcja: Dokument | | |
| Sekcja:  Nagłówek | | |
| **typDokumentu** | Typ dokumentu DPZS | pole znakowe [10] |
| **numerDokumentu** | Numer dokumentu DPZS | pole znakowe [50] |
| **dataDokumentu** | Data utworzenia dokumentu DPZS | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **nazwaSprzedawcy** | Nazwa Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | pole znakowe [200] |
| **kodSprzedawcy** | Kod Sprzedawcy, którego dotyczy dokument | kod sprzedawcy w formacie  AAAA\_AAAA\_A\_9999 |
| **kodURB** | Kod Uczestnika Rynku Bilansującego | kod uczestnika w formacie UR\_AAAA\_9999 |
| **nazwaSpoldzielni** | Nazwa Spółdzielni | pole znakowe [200] |
| **kodSpoldzielni** | Kod Spółdzielni | Pole znakowe [16]  Kodowanie EIC |
| **kodMDD** | Kod Miejsca Dostarczania Spółdzielni, którego dotyczy dokument | Kod miejsca dostarczania w formacie  MDD\_AAAA\_S1\_XXXX |
| **okresAgregacji** | Okres agregacji danych (rozdzielczość serii danych) | Pole znakowe [2]  {15,60}  Gdzie: 15 – okres agregacji piętnastominutowy; 60 – okres agregacji godzinowy |
| Sekcja: Treść | | |
| Sekcja: ER | | |
| **t** | Data i czas, której dotyczą dane | DateTime  Np. data 2019-01-25 13:42:08:  - w czasie lokalnym Polski:  2019-01-25T13:42:08+01:00  - w UTC: 2019-01-25T12:42:08Z |
| **Epv** | Suma energii pobranej z sieci OSD przez wszystkich członków spółdzielni, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.6] |
| **Eps** | Status pomiaru dla energii pobranej z sieci OSD | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ewv** | Suma energii wprowadzonej do sieci OSD przez wszystkich członków spółdzielni, wyrażona w [kWh] | Pole numeryczne [12.6] |
| **Ews** | Status pomiaru dla energii wprowadzonej do sieci OSD | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |
| **Ebv** | Saldo energii (bilans), wyrażone w [kWh] | Pole numeryczne [12.6] |
| **Ebs** | Status pomiaru dla salda energii | Pole numeryczne [1]  {0,1,2}  Gdzie: 0 – poprawne, 1 – zaburzone, 2 – brak danych |

* 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** | Współczynnik procentowy strat | string |
| **statusWskazania** | Informacja dotycząca bieżącego odczytu: R – rzeczywisty S – szacowany O – od odbiorcy | string |

1. Interfejs Portalu Dostępowego Kontrahenta dla systemów zewnętrznych
   1. Specyfikacja usługi sieciowej

Usługa sieciowa umożliwia pobranie listy dokumentów (getMessageList). Zwrotna lista dokumentów może być odpowiednio przefiltrowana poprzez przekazanie obiektu – kryterium filtrowania. Bazując na liście zwróconej przez getMessageList. Usługa udostępnia możliwość pobrania konkretnego dokumentu poprzez metodę getMessage

Usługa znajduje się pod adresem:

[*https://pdk.energa-operator.pl/PD\_WS/PWIPublisherSoapBinding.asmx*](https://pdk.energa-operator.pl/PD_WS/PWIPublisherSoapBinding.asmx)

* 1. Specyfikacja metody getMessageList

Specyfikacja metody getMessageList :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ metody | Żądanie | |
| Parametry wywołania | | |
| Nazwa | Typ | Opis |
| nodeId | string | Id kontrahenta.  Domyślnie zwracana jest lista dokumentów ze wszystkich węzłów (kontrahentów), do których „przypięty” jest użytkownik, ale można zawęzić listę dokumentów do konkretnego kontrahenta podając jego Id. |
| msgCriteria | PWIMessageCriteria | Kryteria wyszukiwania dokumentów. Obiekt złożony zawierający różne parametry wyszukiwania. |
| Odpowiedź | | |
|  | PWIMessage[] | Tablica z listą dokumentów ( same nagłówki bez treści dokumentu). |

* 1. Opis obiektu PWIMessageCriteria
* Nazwa parametru: **typeId**

Typ parametru: string

Opis parametru: Kod typu komunikatu, który ma być zwrócony, np. „DPZ”, „UDPM”, „UDPMk”, „UDPP”, „UDPPk”, „DDG” (zarówno dokumenty zapisane w formacie DDG jak i DDG2), „DDP”, „DDPM”.

* Nazwa parametru: **fromTimespamp, toTimestamp**

Typ parametru: PWIDateTime

Opis parametru: Dolna i górna granica czasu utworzenia dokumentu w PDK

* Nazwa parametru: **fromDate, toDate**

Typ parametru: PWIDateTime

Opis parametru: Dolna i górna data biznesowa dokumentu w PDK

Przykład: dokumenty dla doby biznesowej 2012-10-13 należy ustawić powyższe daty w następujący sposób:

fromDate=2012-10-13

toDate=2012-10-13

* Nazwa parametru: **readFlag**

Typ parametru: int

Opis parametru: Flaga odczytu dokumentu (0 - dowolny stan, 1 - tylko już odczytane, 2 - tylko jeszcze nieodczytane (niepobrane))

* Nazwa parametru: **maxMessageListSize**

Typ parametru: int

Opis parametru: Maksymalna liczba zwracanych dokumentów (domyślnie 50)

* 1. Specyfikacja metody getMessage

Specyfikacja metody getMessage:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ metody | Żądanie | |
| Parametry wywołania | | |
| Nazwa | Typ | Opis |
| nodeId | string | Id kontrahenta.  Domyślnie zwracana jest lista dokumentów ze wszystkich węzłów (kontrahentów), do których „przypięty” jest użytkownik, ale można zawęzić listę dokumentów do konkretnego kontrahenta podając jego Id. |
| msgId | long | Id dokumentu |
| Odpowiedź | | |
|  | PWIMessage | Wszystkie (łącznie z treścią) informacje na temat tego jednego konkretnego dokumentu. |