**Market Balancing Process 5.1 wersja 5**

**Market Situation Document – MARSIT**

Dokument przedstawia tylko opis atrybutów używanych przez GAZ-SYSTEM.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atrybut | Opis | Przykład |
| KLASA MARKET SITUATION | | |
| IDENTIFICATION | Identyfikator komunikatu MARSIT.  Komunikat MARSIT musi mieć unikalny identyfikator  przypisany przez nadawcę dla określonego zakresu czasowego.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 35. | <identification>MARSIT20180906A00001</identification> |
| VERSION | Wersja komunikatu MARSIT.  Pierwszy komunikat o danym identyfikatorze powinien być oznaczony jako wersja 1. Numer wersji powinien być sukcesywnie zwiększany o 1 dla każdej kolejnej retransmisji dokumentu zawierającego zmiany w poprzedniej wersji. System akceptuje tylko te komunikaty, których numer wersji jest większy od numeru wersji poprzedniego dokumentu o tym samym identyfikatorze.  Maksymalna liczba znaków numerycznych: 3. | <version>1</version> |
| TYPE | Typ komunikatu MARSIT.  Dopuszczalne typy komunikatów:  ANO – Prognoza NDM za 4h, 8h oraz 24h doby gazowej;  95G – Alokacja operatywna za 4h, 8h oraz 24h doby gazowej;  96G – Alokacja rozliczeniowa;  14G – Informacja o niezbilansowaniu.  Zgodnie z Edig@s DocumentType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3. | <type>96G</type> |
| CREATIONDATETIME | Data i czas utworzenia komunikatu MARSIT.  Data i czas utworzenia komunikatu w którym został utworzony do przesłania, wyrażony w UTC, zgodnie z ISO 8601. Składa się z następujących elementów: data (w formacie: rrrr-mm-dd), litera T, godzina (w formacie: gg:mm:ss) i litera Z.  Zgodnie z pkt 1.2 Edig@s General Guidelines. | <creationDateTime>2018-09-06T08:39:47Z</creationDateTime> |
| VALIDITYPERIOD | Zakres czasowy komunikatu MARSIT.  Zakres czasowy komunikatu zawiera informacje dotyczące daty oraz godziny (zgodnie z UTC) rozpoczęcia i zakończenia okresu ważności danych zawartych w komunikacie. Odpowiednio doby gazowej lub zakresu godzin w trakcie doby gazowej.  Zgodnie z pkt 1.2 Edig@s General Guidelines. | <validityPeriod>2018-08-01T04:00Z/2018-09-01T04:00Z</validityPeriod> |
| CONTRACTREFERENCE | Oznaczenie umowy.  4-cyfrowy numer umowy przesyłowej dla komunikatów generowanych przez OSP w ramach ORP i HRP lub 4-literowy kod podmiotu dla alokacji operatywnych/rozliczeniowych oraz prognoz NDM.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 35. | <contractReference>ABCD</contractReference> |
| CONTRACTTYPE | Identyfikator typu kontraktu.  Identyfikator typu kontraktu określa charakter realizowanej umowy w danym punkcie. Dopuszczalne typy kontraktu:  CT – umowa.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3. | <contractType>CT</contractType> |
| ISSUER\_MARKETPARTICIPANT.IDENTIFICATION – CODINGSCHEME | Identyfikator nadawcy komunikatu.  Identyfikator nadawcy komunikatu identyfikuje podmiot przesyłający informację. Stosowany schemat „305” oznacza kodowanie EIC. Wykorzystywany jest tu kod EIC typu X.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych schematu kodowania: 3.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych identyfikatora odbiorcy komunikatu: 16. | <issuer\_MarketParticipant.identification codingScheme=”305”>53XPL000000AAAA1</issuer\_MarketParticipant.identification> |
| ISSUER\_MARKETPARTICIPANT.MARKETROLE.CODE | Rola nadawcy komunikatu.  Rola, w jakiej występuje nadawca komunikatu. Dozwolone role nadawcy komunikatu:  ZSO – Operator Systemu Przesyłowego (dla komunikatów generowanych przez OSP);  ZAA – Podmiot wykonujący alokację (dla komunikatów generowanych przez podmioty wykonujące alokacje).  Zgodnie z Edig@s RoleType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3. | <issuer\_MarketParticipant.marketRole.code>ZAA</issuer\_MarketParticipant.marketRole.code> |
| RECIPIENT\_MARKETPARTICIPANT.IDENTIFICATION – CODINGSCHEME | Identyfikator odbiorcy komunikatu.  Identyfikator odbiorcy komunikatu identyfikuje podmiot odbierający informację. Stosowany schemat „305” oznacza kodowanie EIC. Wykorzystywany jest tu kod EIC typu X.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych schematu kodowania: 3.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych identyfikatora odbiorcy komunikatu: 16. | <recipient\_MarketParticipant.identification codingScheme=”305”>53XPL000000BBBB2</recipient\_MarketParticipant.identification> |
| RECIPIENT\_MARKETPARTICIPANT.MARKETROLE.CODE | Rola odbiorcy komunikatu.  Rola, w jakiej występuje odbiorca komunikatu.  Dozwolone role odbiorcy komunikatu:  ZSO – Operator Systemu Przesyłowego (dla komunikatów generowanych przez podmioty wykonujące alokacje);  ZSH – Zleceniodawca Usługi Przesyłania (dla komunikatów generowanych przez OSP).  Zgodnie z Edig@s RoleType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3. | <recipient\_MarketParticipant.marketRole.code>ZSO</recipient\_MarketParticipant.marketRole.code> |
| KLASA MARKETAREA | | |
| AREA – CODINGSCHEME | Identyfikator obszaru rynkowego (obszaru bilansowania).  Identyfikator obszaru rynkowego w systemie Operatora Systemu Przesyłowego. Stosowany schemat „305” oznacza kodowanie EIC. Wykorzystywany jest tu kod EIC typu Y.  W komunikatach wymienianych z OSP, mogą być stosowane następujące kody:  21Y000000000087V - dla obszaru bilansowania gazu E;  21Y000000000086X - dla obszaru bilansowania gazu Lw;  21Y000000000085Z - dla obszaru bilansowania SGT.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych schematu kodowania: 3.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych identyfikatora obszaru rynkowego: 16.  Element używany tylko w komunikatach generowanych przez OSP. | <area codingScheme=”ZSO”>21Y000000000087V </area> |
| KLASA CONNECTION POINT | | |
| IDENTIFICATION – CODINGSCHEME | Identyfikator punktu wejścia/wyjścia.  Stosowany schemat „305” oznacza kodowanie EIC. Wykorzystywane są kody EIC typu Z oraz Y.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych schematu kodowania: 3.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych identyfikatora punktu wejścia/wyjścia: 16. | <identification codingScheme=”305”>53ZPL0000109009X</identification> |
| KLASA ACCOUNT | | |
| IDENTIFICATION – CODINGSCHEME | Identyfikator konta.  Identyfikator konta zdefiniowanego przez Operatora Systemu Przesyłowego, którego dotyczą przesyłane dane..  Stosowany schemat „ZSO” oznacza kodowanie Operatora Systemu Przesyłowego.  Kod grupy bilansowej (dla komunikatów generowanych przez OSP w ramach ORP\_BG i HRP\_BG z informacją o niezbilansowaniu) lub  4-literowy kod podmiotu (dla pozostałych komunikatów; w ramach komunikatów z alokacjami wykonywanymi przez odbiorcę końcowego, OSD czy podmiot eksploatujący instalację przyłączoną w punkcie wejścia – podawany jest 4-literowy kod podmiotu, którego dotyczą ilości alokowane podawane w klasie QUANTITY).  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych schematu kodowania: 3.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych identyfikatora konta wewnętrznego: 35. | <identification codingScheme=”ZSO”>AAAA</identification> |
| TYPE | Oznaczenie rodzaju konta  ZOC – Konto wewnętrzne.  Zgodnie z Edig@s AccountTypeType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3. | <type>ZOC</type> |
| KLASA TIME SERIES | | |
| TYPE | Określenie rodzaju danych przekazywanych w komunikacie  Dozwolony jest jeden spośród następujących typów:  ZXM – Niezbilansowanie;  ZFI – Prognoza mierzonych rzadziej niż codziennie ilości dobowych paliwa gazowego;  Z01 – Alokacja ilości paliwa gazowego;  Z40 – Korekta niezbilansowania;  Z41 – Alokacja maksymalnej mocy wykonanej;  Z42 – Ujemna wartość korekty ilości paliwa gazowego (-);  Z43 – Dodatnia wartość korekty ilości paliwa gazowego (+).  Zgodnie z Edig@s BusinessType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3. | <type>Z01</type> |
| MEASUREUNIT.CODE | Jednostka miary paliwa gazowego.  Jednostka miary (ilości) paliwa gazowego zgodna z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej. Stosowane kody:  KW1 – Kilowatogodzina/godzina (kWh/h);  KW2 – Kilowatogodzina/dzień (kWh/d);  KWH – Kilowatogodzina (w przypadku wystąpienia korekty, tj. Z40, Z42, Z43 type oraz w przypadku alokacji maksymalnej mocy wykonanej, tj. Z41 type).  Zgodnie z Edig@s UnitOfMeasureType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3. | <measureUnit.code>KW2</measureUnit.code> |
| KLASA PERIOD | | |
| TIMEINTERVAL | Okres czasowy.  Informacja zawiera datę i godzinę rozpoczęcia oraz zakończenia okresu ważności danych.  Data i godzina rozpoczęcia powinna być początkiem doby gazowej.  Zgodnie z pkt 1.2 Edig@s General Guidelines. | <timeInterval>2018-08-01T04:00Z/2018-08-02T04:00Z</timeInterval> |
| STATUS.CODE | Status.  Status informacji dostarczonych w określonym przedziale czasowym. Dozwolony jest jeden spośród następujących statusów:  04G – Wartość operatywna;  05G – Wartość rozliczeniowa.  Zgodnie z Edig@s StatusType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3.  Element używany, w komunikatach typu: 95G, 96G oraz 14G. | <status.code>05G</status.code> |
| ACCOUNTDIRECTION.CODE | Kierunek zmiany wartości dla konta.  Kierunek zmiany wartości dla konta  z punktu widzenia obszaru Operatora Systemu Przesyłowego.  Dozwolone kody:  ZPD – debet – ilość zmniejszająca stan konta; kod stosowany w przypadku ujemnego niezbilansowania  (-);  ZPE – kredyt – ilość zwiększająca stan konta; kod stosowany w przypadku dodatniego niezbilansowania (+).  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych: 3.  Element używany, jeśli istnieje ilość paliwa gazowego przypisana dla danego konta. | <accountDirection.Code>ZPD</accountDirection.Code> |
| ACCOUNTDIRECTION.ACCOUNT\_QUANTITY.AMOUNT | Ilość paliwa gazowego przypisana dla danego konta.  Informacja określa ilość paliwa gazowego przypisaną dla konta w przedziale czasowym.  Wartość dziesiętna używana do wyrażenia wartości mniejszych od zdefiniowanej jednostki miary.  Znakiem dziesiętnym rozdzielającym część całkowitą od dziesiętnej powinna być kropka (”.”) zgodnie z ISO 6093.  Dozwolone są tylko wartości dodatnie.  Maksymalna liczba znaków numerycznych (wraz z separatorem dziesiętnym): 17.  Element używany w przypadku komunikatu zawierającego informacje odnośnie niezbilansowania (14G). | <accountDirection.account\_Quantity.amount>100</accountDirection.account\_Quantity.amount> |
| KLASA QUANTITY | | |
| DIRECTION.CODE | Kierunek punktu wejścia/wyjścia.  Kierunek przepływu z punktu widzenia obszaru Operatora Systemu Przesyłowego.  Określa rodzaj kierunku przepływu paliwa gazowego.  Dozwolone kody:  Z02 – Punkt wejścia;  Z03 – Punkt wyjścia.  Zgodnie z Edig@s GasDirectionType code list.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych kierunku przepływu: 3. | <direction.code>Z03</direction.code> |
| AMOUNT | Ilość paliwa gazowego.  Ilość paliwa gazowego (liczba całkowita – nieujemna) dla danego punktu wejścia/wyjścia w określonym okresie czasowym.  Maksymalna liczba znaków alfanumerycznych (jeśli używany jest znak dziesiętny) ilości paliwa gazowego: 17. | <amount>10000</amount> |