

STANDARDOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Numer kodowy

PSE-ST.BE.RB.FDMBv1.1/2020

TYTUŁ :

ZASADY KODOWANIA _{FD}MB

OPRACOWANO:

Biuro Pomiarów Energii

ZATWIERDZONO DO STOSOWANIA

Data

Obowiązuje od 01.01.2021 r.

Konstancin-Jeziorna, *grudzień 2020 r.*

SPIS TREŚCI:

1	WSTĘP.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Zakres zastosowania	3
1.3	Dokumenty związane	3
2	ZASADY KODOWANIA _{FD} MB.....	4
2.1	Kod URB	4
2.2	Lokalizacja	5
2.3	Typ URD	5
2.4	Numer Obiektu	5

1 Wstęp

1.1 Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera zasady kodowania i identyfikowania Fizycznych Miejsc Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego (_{FD}MB) reprezentujących dostawy energii realizowane we fragmentach sieci dystrybucyjnej nie objętej obszarem Rynku Bilansującego (RB). Kody _{FD}MB są nadawane na potrzeby wymiany danych pomiarowo-rozliczeniowych pomiędzy Operatorem Systemu Przesyłowego (OSP), Operatorami Systemów Dystrybucyjnych (OSD) oraz Uczestnikami Rynku Bilansującego (URB), w szczególności reprezentującymi ich Operatorami Rynku.

1.2 Zakres zastosowania

Zasady kodowania zawarte w niniejszym opracowaniu stosuje się do identyfikowania _{FD}MB, wykorzystywanych do rozliczeń ilościowych energii rzeczywistej na Rynku Bilansującym, prowadzonych przez OSP.

Kody _{FD}MB są stosowane do identyfikowania danych pomiarowo-rozliczeniowych wymienianych pomiędzy OSP i OSD oraz OSP i URB poprzez system wymiany informacji WIRE.

Kody _{FD}MB są definiowane przez Operatora Systemu Przesyłowego jako administratora Rynku Bilansującego oraz zapisywane w Umowach przesyłania zawartych pomiędzy OSP i OSD oraz OSP i URB.

1.3 Dokumenty związane

Przedstawione w niniejszym opracowaniu zasady kodowania _{FD}MB opierają się na następujących dokumentach:

- a. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Warunki korzystania, prowadzenia ruchu, eksploatacji i planowania rozwoju sieci,
- b. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej – Bilansowanie systemu i zarządzanie ograniczeniami systemowymi,
- c. Zasady oznaczania obiektów Rynku Bilansującego – opracowanie OSP.
- d. Warunki Dotyczące Bilansowania.

2 Zasady kodowania $_{FD}MB$

Ogólna postać kodu identyfikującego Fizyczne Miejsce Dostarczania Energii Elektrycznej Rynku Bilansującego reprezentujące dostawy energii realizowane we fragmentach sieci dystrybucyjnej nie objętej obszarem Rynku Bilansującego jest następująca:

Postać kodu: MB_KodURB_Lokalizacja_TypURD_NumerObiektu

Maska ogólna kodu: MB_XXXX_XXX_XX_XXXX (19 znaków)

Maska szczegółowa kodu: MB_AAAA_AAA_XX_XXXX (19 znaków)

X – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [0-9, A-Z]

A – oznacza dowolny znak alfanumeryczny ze zbioru [A-Z]

(znak '_' oznacza podkreślenie)

MB – rodzaj obiektu – Miejsce Dostarczania Energii Rynku Bilansującego

2.1 Kod URB

Kod URB jest to kod określający:

- URB, który realizuje funkcję bilansowania handlowego dla Uczestników Rynku Detalicznego (URD) reprezentowanych w danym MB (MB_O , MB_W , MB_{AO}), lub
- URB, który może posiadać jednostki wytwórcze URD i/lub magazyny energii elektrycznej URD, które w sposób aktywny uczestniczą w Rynku Bilansującym i są reprezentowane w danym MB (MB_{AFW} , MB_{AM} , MB_{APV} , MB_{AW}), lub
- URB_{OSD} , który jest odpowiedzialny za przekazywanie do OSP zagregowanych danych pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej wymienianej pomiędzy parą OSD na napięciu niższym niż 110 kV (MB_{OSD}).

Kod URB jest definiowany przez Operatora Systemu Przesyłowego, jako administratora Rynku Bilansującego, w postaci czteroznakowego identyfikatora.

2.2 Lokalizacja

Kod lokalizacji MB określa węzeł lub grupę węzłów objętych obszarem Rynku Bilansującego, w których są reprezentowane dostawy energii do URD realizowane we fragmentach sieci dystrybucyjnej nie objętej obszarem Rynku Bilansującego.

Kody lokalizacji MB są nadawane w celu przyporządkowania URB do obszarów działania poszczególnych OSD. Kod lokalizacji MB definiuje cały obszar sieci dystrybucyjnej danego OSD.

2.3 Typ URD

Kod typu URD określa typ użytkowników systemu reprezentowanych w MB.

Tabela 1. Sposób kodowania typów użytkownika systemu.

Lp.	Typ URD	Kod
1.	Odbiorca energii elektrycznej	O1
2.	Wytwórca energii elektrycznej	W1
3.	Farma wiatrowa uczestnicząca aktywnie w RB	AF
4.	Elektrownia szczytowo-pompowa albo magazyn energii elektrycznej uczestniczące aktywnie w RB	AM
5.	Źródło fotowoltaiczne uczestniczące aktywnie w RB	AP
6.	Wytwórca inny niż wymieniony w pkt. 3-5, uczestniczący aktywnie w RB	AW
7.	Odbiorca posiadający sterowane odbiory energii elektrycznej uczestniczący aktywnie w RB	AO

W celu umożliwienia rozliczenia na Rynku Bilansującym energii elektrycznej wymienianej na napięciu niższym niż 110 kV pomiędzy poszczególnymi obszarami sieci Operatorów Systemów Dystrybucyjnych zdefiniowano typ o kodzie „S1”.

2.4 Numer Obiektu

Numer obiektu jest to czteroznakowy unikalny w obszarze Rynku Bilansującego numer _{FD}MB, który jest nadawany przez OSP w ramach pełnionej funkcji administratora Rynku Bilansującego.