

Spis treści

Przedmowa 6

Wprowadzenie 7

1 Zakres normy 8

2 Powołania normatywne 8

3 Terminy, definicje i formy skrócone terminów 8

3.1 Terminy i definicje 8

3.2 Formy skrócone terminów 11

4 Przegląd WWE, EnLB i wyniku energetycznego 12

5 Uzyskiwanie odpowiednich informacji dotyczących wyniku energetycznego 13

5.1 Wstępne informacje dotyczące wyniku energetycznego 13

5.2 Określanie użytkowników wskaźników wyniku energetycznego 13

5.3 Określanie granic dla wskaźników wyniku energetycznego 14

5.4 Określanie i kwantyfikacja przepływów energii 15

5.5 Określanie i parametryzacja zmiennych wpływających na wynik energetyczny 16

5.6 Zbieranie danych 17

5.6.1 Zbieranie danych 17

5.6.2 Jakość danych 17

5.6.3 Pomiar 18

5.6.4 Częstotliwość zbierania danych 18

5.6.5 Identyfikacja i analiza wartości odstających 19

6 Określanie wskaźników wyniku energetycznego 19

6.1 Postanowienia ogólne 19

6.2 Wyrażanie wskaźników wyniku energetycznego 20

6.2.1 Model statystyczny 20

6.2.2 Modele zagregowane 21

6.2.3 Model inżynierski 22

7 Ustalenie energetycznych linii bazowych 22

7.1 Koncepcja EnLB 22

7.2 Określenie okresu bazowego 22

8 Normalizacja 23

8.1 Koncepcja normalizacji 23

8.2 Niepewność modelu 23

9 Utrzymywanie wskaźników wyniku energetycznego i energetycznych linii bazowych 24

9.1 Postanowienia ogólne 24

9.2 Zmiany czynników statycznych 25

10 Monitorowanie i raportowanie wyniku energetycznego oraz wykazywanie poprawy
wyniku energetycznego 26

10.1 Postanowienia ogólne 26

10.2 Monitorowanie i raportowanie 26

10.3 Wykazywanie poprawy wyniku energetycznego 27

Załącznik A (informacyjny) Proces planowania WWE i EnLB 28

Załącznik B (informacyjny) Przykłady granic WWE 29

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2024

Załącznik C (informacyjny) Przykłady wskaźników wyniku energetycznego 30

Załącznik D (informacyjny) Przykład procesu normalizacji krok po kroku 34

Załącznik E (informacyjny) Przykład normalizacji 36

Załącznik F (informacyjny) Przykłady normalizacji – Analiza wielowymiarowa 41

Załącznik G (informacyjny) Raportowanie informacji zagregowanych 45

Bibliografia 46