

## Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93, poz. 623 z późn.zm.) narzuca na operatorów systemów dystrybucyjnych coroczną publikację wskaźników dotyczących czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej.

Przedsiębiorstwo **Tokai COBEX Polska sp. z o.o.** przedstawia poniżej wartości wskaźników dotyczących czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej za rok 2023.

| Wskaźnik  | Wartość dla obszaru Racibórz | Wartość dla obszaru Nowy Sącz |
|---|------------------------------|-------------------------------|
| Liczba odbiorców  | 5                            | 20                            |
| SAIDI dla przerw planowanych  | 582                          | 0,5                           |
| SAIDI dla przerw nieplanowanych   | 6                            | 0,45                          |
| SAIDI dla przerw nieplanowanych z uwzględnieniem przerw katastrofalnych | 6                            | 0,45                          |
| SAIFI dla przerw planowanych  | 0,8                          | 0,05                          |
| SAIFI dla przerw nieplanowanych   | 0,2                          | 0,05                          |
| SAIFI dla przerw nieplanowanych z uwzględnieniem przerw katastrofalnych | 0,2                          | 0,05                          |
| MAIFI   | 0                            | 0,3                           |

W roku 2023 nie wystąpiły przerwy katastrofalne.

**Powyższe wskaźniki wyznaczono zgodnie z §41 ust.3 w/w rozporządzenia i przy ich wyznaczaniu uwzględniono następujące definicje:**

**SAIDI** - wskaźnik przeciętnego systemowego czasu trwania przerwy długiej i bardzo długiej, stanowiący sumę iloczynów czasu jej trwania i liczby odbiorców narażonych na skutki tej przerwy w ciągu roku, podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców.

**SAIFI** - wskaźnik przeciętnej systemowej częstości przerw długich i bardzo długich, stanowiący liczbę odbiorców narażonych na skutki wszystkich tych przerw w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców.

**MAIFI** - wskaźnik przeciętnej częstości przerw krótkich, stanowiący liczbę odbiorców narażonych na skutki wszystkich tych przerw w ciągu roku, podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców.

Wskaźniki SAIDI i SAIFI wyznaczane są oddzielnie dla przerw planowanych i nieplanowanych z uwzględnieniem przerw katastrofalnych oraz bez uwzględnienia tych przerw:

**Przerwy planowane** – Przerwy w dostarczaniu energii, wynikające z programu prac eksploatacyjnych sieci elektroenergetycznej; czas trwania tej przerwy jest liczony od momentu otwarcia wyłącznika do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.

**Przerwy nieplanowane** – Przerwy w dostarczaniu energii, spowodowane wystąpieniem awarii w sieci elektroenergetycznej, przy czym czas trwania tej przerwy jest liczony od momentu uzyskania przez przedsiębiorstwo energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej informacji o jej wystąpieniu do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej.

Przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej w zależności od czasu ich trwania dzieli się na przerwy:

- 1) Przemijające (tzw. mikroprzerwy), trwające krócej niż 1 sekundę,
- 2) Krótkie, trwające nie krócej niż 1 sekundę i nie dłużej niż 3 minuty,
- 3) Długie, trwające nie krócej niż 3 minuty i nie dłużej niż 12 godzin,
- 4) Bardzo długie, trwające nie krócej niż 12 godzin i nie dłużej niż 24 godziny,
- 5) Katastrofalne trwające dłużej niż 24 godziny.

**Data publikacji: 22.03.2024 r.**