

## WSKAŹNIKI JAKOŚCIOWE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93, poz. 623 z późniejszymi zmianami) **Operator Systemu Dystrybucyjnego** elektroenergetycznego podaje do publicznej wiadomości na swojej stronie internetowej następujące wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej:

1. **SAIDI** Wskaźnik przeciętnego systemowego czasu trwania przerwy długiej i bardzo długiej, wyrażony w minutach na odbiorcę na rok, stanowiący sumę iloczynów czasu jej trwania i liczby odbiorców narażonych na skutki tej przerwy w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców.
2. **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.
3. **MAIFI** Wskaźnik przeciętnej częstości przerw krótkich, stanowiący liczbę odbiorców narażonych na skutki wszystkich przerw krótkich w ciągu roku podzieloną przez łączną liczbę obsługiwanych odbiorców.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego ze zmianami z dnia 21 sierpnia 2008r., Rozdział 10 § 40:

1. Ustala się następujące rodzaje przerw w dostarczaniu energii elektrycznej:
  - 1) planowane - wynikające z programu prac eksploatacyjnych sieci elektroenergetycznej; czas trwania tej przerwy jest liczony od momentu otwarcia wyłącznika do czasu wznowienia dostarczania energii elektrycznej;
  - 2) nieplanowane - 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.
2. Przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej, w zależności od czasu ich trwania, dzieli się na przerwy:
  - 1) krótkie, trwające dłużej niż 1 sekundę i nie dłużej niż 3 minuty;
  - 2) długie, trwające dłużej niż 3 minuty i nie dłużej niż 12 godzin;
  - 3) bardzo długie, trwające dłużej niż 12 godzin i nie dłużej niż 24 godziny;
  - 4) katastrofalne, trwające dłużej niż 24 godziny.

## Wskaźniki jakościowe spółek Grupy Kapitałowej ESV pełniących funkcję OSD

### ESV Wisłosan sp. z o.o.

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV Wisłosan sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	18,65	6,76
SAFI	0,35	0,98
MAIFI	0,16	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 91.

Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

### ESV Metalchem sp. z o.o.

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV Metalchem sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	85,54	11,20
SAFI	0,80	0,33
MAIFI	2,49	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 85.

Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

### BD sp. z o.o.

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania BD sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	0,00	0,00
SAFI	0,00	0,00
MAIFI	0,00	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 48.

Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

### ESV2 sp. z o.o.

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV2 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	0,00	0,00
SAFI	0,00	0,00
MAIFI	0,00	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 24.

Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

### ESV3 sp. z o.o.

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV3 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	12,04	25,47
SAFI	0,30	0,47
MAIFI	0,04	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 3072.

Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

**ESV4 sp. z o.o.**

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV4 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	8,81	8,76
SAFI	0,10	0,22
MAIFI	0,04	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 1295.  
Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

**ESV5 sp. z o.o.**

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV5 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	64,36	54,82
SAFI	1,08	0,85
MAIFI	0,04	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 90.  
Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

**ESV6 sp. z o.o.**

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV6 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	14,03	12,60
SAFI	0,03	0,11
MAIFI	1,38	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 65.  
Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

**ESV7 sp. z o.o.**

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV7 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	71,41	62,92
SAFI	0,32	0,49
MAIFI	0,00	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 41.  
Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

**ESV8 sp. z o.o.**

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV8 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	0,00	187,24
SAFI	0,00	0,81
MAIFI	0,00	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 33.  
Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.

**ESV9 sp. z o.o.**

Wskaźniki dotyczące czasu trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej wyznaczone zgodnie z Rozporządzeniem dla obszaru działania ESV9 sp. z o.o. za 2021 rok:

	Dla przerw planowanych	Dla przerw nieplanowanych
SAIDI	35,60	0,04
SAFI	0,27	0,00
MAIFI	0,00	

Łączna liczba obsługiwanych odbiorców, do której odniesiono powyższe wskaźniki wynosi 535.  
Przerwy katastrofalne w roku 2021 nie wystąpiły.