

Co możesz zrobić, aby zmniejszyć zużycie prądu

Współczesne społeczeństwa w wysokim stopniu korzystają z dostaw energii elektrycznej, dlatego pewność tych dostaw jest gwarantem ich prawidłowego funkcjonowania. System elektroenergetyczny to skomplikowany połączony mechanizm: źródeł wytwórczych – elektrowni, sieci przesyłowych i dystrybucyjnych oraz odbiorców. Jego prawidłowe funkcjonowanie zależy od szeregu różnorodnych czynników, w tym pogody.

Przedłużające się upały i związana z tym wysoka temperatura powietrza i wody wykorzystywanej w obiegach chłodzenia oraz niski poziom rzek powodują powstawanie coraz większych trudności w produkcji oraz w przesyłce prądu elektrycznego. Aby zapobiec zagrożeniu bezpieczeństwa dostaw energii elektrycznej wprowadzone zostały ograniczenia w poborze energii elektrycznej dla niektórych odbiorców instytucjonalnych. Dla obszaru całego kraju będzie to w godzinach 10.00 – 17.00 tzw. 20. stopień zasilania, co oznacza że odbiorca może pobierać moc do wysokości ustalonego minimum, niepowodującego uszkodzeń w instalacjach oraz zagrożenia życia. Ograniczenie poboru powoduje zwiększenie dostępnej mocy w systemie elektroenergetycznym dając możliwość operatorowi systemu przesyłowego na zbilansowanie systemu czyli utrzymanie równowagi między zapotrzebowaniem na prąd a jego produkcją. Ograniczenia te realizuje się zgodnie z wcześniej opracowanym planem wprowadzania ograniczeń i dotyczą one głównie zakładów produkcyjnych. Wprowadzane są one w celu nieograniczania dostaw do odbiorców indywidualnych.

Pamiętać jednak należy, że również i odbiorcy indywidualni mogą znacząco pomóc zmniejszyć okresowy deficyt mocy w systemie elektroenergetycznym. Poniżej kilka praktycznych porad jak można to zrobić:

1. ogranicz czas działania urządzeń:

- korzystaj z funkcji skróconego cyklu prania, zmywania naczyń lub suszenia, jedynie przy pełnym wkładzie;
- uruchamiaj sprzęt w godzinach mniejszego zapotrzebowania na prąd - ładowanie telefonów komórkowych, zmywanie, pranie to czynności, które możemy wykonać poza godzinami szczytu, najlepiej w godzinach nocnych – (zmywarki i pralki posiadają często funkcję opóźnionego startu);
- napełnij czajnik jedynie taką ilością wody, jaką potrzebujesz – czas gotowania i zużycie energii są bowiem proporcjonalne do ilości gotowanej wody;

2. wyłącz zbędne urządzenia:

- wyłącz radio i telewizor, jeżeli nie przebywasz aktualnie w danym pomieszczeniu;
- wyłącz z kontaktu zbędne zasilacze i ładowarki
- dzień jest wystarczająco długi – zrezygnuj z oświetlenia, z którego nie korzystasz;
- wyłącz na noc pompę zapewniającą cyrkulację ciepłej wody;
- na zewnątrz jest wystarczająco ciepło, by zrezygnować z elektrycznej suszarki do ubrań;

3. zmniejsz zużycie energii przez urządzenia:

- nie zostawiaj urządzeń w trybie stand-by - stan czuwania oznacza bowiem pobór mocy nawet przy wyłączonym urządzeniu;
- nie otwieraj niepotrzebnie lodówki – zastanów się wcześniej co chcesz z niej wyciągnąć;
- podnieś temperaturę na klimatyzatorze – komfortowo człowiek czuje się już przy 22°C;

Warto pamiętać, że jeśli przy jakimkolwiek urządzeniu pojawi się myśl „a może nie muszę z niego koniecznie skorzystać” lub „może mógłbym je właśnie wyłączyć” – to może być naprawdę dobry pomysł, aby to zrobić! Nie daj sobie wmówić „a co to da?”. Da, ale Twoje działania będą skuteczniejsze jeśli włączy się w to więcej z nas. Namów do współdziałania sąsiadów. Wspólne działanie może dać znaczące efekty.

Źródło: <http://www.gdansk.uw.gov.pl/urząd/aktualnosci/item/1450-co-mozesz-zrobic-aby-zmniejszyc-zuzycie-pradu>