



ZAKŁÓCENIA W DOSTAWACH ENERGII ELEKTRYCZNEJ – JAK PRZYGOTOWAĆ SIĘ NA BLACKOUT?

CO TO JEST BLACKOUT?

Blackout to potoczne określenie poważnej elektroenergetycznej awarii systemowej, która ma nagły i niespodziewany charakter. Na jej skutek następuje długa przerwa w dostawie prądu występująca na dużym obszarze. Przyczyny zarówno powstania, jak i przebiegu blackoutu mogą się od siebie różnić. Występuje jednak podobny schemat dochodzenia do niego w wyniku nałożenia się na siebie kilku zdarzeń losowych (w tym ekstremalnych warunków pogodowych, awarii sieciowych, wyłączenia kilku bloków energetycznych w danym regionie, a także linii przesyłowych i dystrybucyjnych). W sytuacji takiej dochodzi do przekroczenia krytycznych wartości podstawowych parametrów pracy systemu (częstotliwości, napięcia), a w efekcie – do automatycznego odłączenia się od sieci poszczególnych Jednostek Wytwórczych oraz całych elektrowni i utraty napięcia na całym obszarze, który został objęty zakłóceniem.

JAKIE SĄ PRZYCZYNY BLACKOUTU?

Przyczynami zazwyczaj są:

- Ekstremalne warunki pogodowe, szczególnie silne wiatry i intensywne opady śniegu;
- Awarie sieciowe, wyłączenie linii przesyłowych i dystrybucyjnych;
- Wyłączenie elektrowni na określonym obszarze.

JAK SIĘ ZACHOWAĆ W RAZIE WYSTĄPIENIA BLACKOUTU?

Zagrożenie związane z brakiem w dostawy prądu przychodzi znienacka i **powoduje potężny paraliż całych aglomeracji miejskich.** W przypadku gdy awaria taka rozciąga się na kilkanaście godzin lub gdy władze wydały w tej sprawie komunikat, bardzo ważne jest, aby podjąć działania zaradcze. Jak więc zachować się w razie blackoutu? Otóż należy:

- **PO PIERWSZE** – zachować spokój i w żadnym wypadku nie ulegać panice;
- **PO DRUGIE** – zabezpieczyć własne otoczenia (bliskich oraz zwierzęta domowe), jak i sprzęt, których działanie przerwał brak prądu, ponieważ powrót dostaw energii elektrycznej może je uszkodzić (dobrze sprawdzą się tutaj listwy antyprzepięciowe);
- **PO TRZECIE** – w przypadku wystąpienia awarii napełnić wodą wannę i dostępne w domu naczynia, ponieważ mogą nie działać sieci wodociągowe;
- **PO CZWARTE** – wydłużyć działanie lodówki i zamrażarki, które mogą utrzymać chłód nawet do kilku godzin (w tym celu należy je jak najrzadziej otwierać);

- **PO PIĄTE** – sprawdzić, czy ktoś w sąsiedztwie nie potrzebuje pomocy (w windach mogą być uwięzieni ludzie, dla których sam fakt tego, że ktoś o tym wie, może być wystarczająco dużym wsparciem).
- **PO SZÓSTE** – nie podejmować ryzykownych zachowań (utrudniony może być dostęp do usług medycznych), po wyjściu z domu należy zwrócić uwagę na to czy na ziemi nie leżą zerwane przewody elektryczne, które mogą nas porazić;
- **PO SIÓDME** – ostrożnie używać przenośnych generatorów prądu. W żadnym wypadku nie można uruchamiać ich w pomieszczeniach (urządzenia spalinowe mogą spowodować zaccadzenie – przy ich obsłudze postępować zgodnie ze wskazówkami producenta);
- **PO ÓSME** – należy zakręcić zawory w wewnętrznej instalacji wodociągowej, gdyż w przypadku przywrócenia dostaw energii, a co za tym idzie dostaw wody, może dojść do zalania;
- **PO DZIEWIĄTE** – do spędzania czasu wybrać jeden pokój w mieszkaniu/domu (najlepiej słoneczny), w którym może mieszkać cała rodzina. Nie dopuszczać do wychłodzenia ciała ubierając się na „cebulkę” w miarę możliwości w odzież utrzymującą ciepło;

BLACKOUT – LISTA NIEZBĘDNYCH RZECZY NA CZAS JEGO TRWANIA

- Apteczka pierwszej pomocy (w której powinny znaleźć się m.in. plastry z opatrunkiem w różnych rozmiarach, jałowe gaziki, sterylne opatrunki gazowe w zwoju, opaska dziana podtrzymująca o różnej szerokości, leki przeciwbólowe i przeciwbiegunkowe, lateksowe rękawiczki, czy nożyczki);
- Otwieracz do konserw lub multitool (kombinerki wielofunkcyjne) dobrej jakości;
- Latarki ręczne i czołowe z dobrymi akumulatorami, lampki na baterie i zapas baterii, świeczki, zapalki oraz zapalniczki,
- Naładowane powerbanki oraz uniwersalny rozgałęziony kabel do urządzeń przenośnych (np. telefonów, zestawów nawigacji);
- Radio na baterię;
- Zapasy żywności na 3 do 5 dni oparte na puszkowanym jedzeniu i gotowych potrawach niewymagających do ich przygotowania i przechowywania zasilania w energię elektryczną;
- Kuchenka turystyczna/kampingowa gazowa wraz z zapasem kartuszy, która pozwoli nam w razie potrzeby w łatwy sposób podgrzać puszkowane jedzenie lub gotowe potrawy;
- Zapasy wody (do picia i mycia);
- Zapas gotówki na kilka dni, ponieważ trzeba liczyć się z tym, że mogą nie działać bankomaty, a w oddziałach możemy mieć problem z wypłaceniem gotówki.

Wszystkie wymienione poniżej przedmioty najlepiej jest trzymać w jednym miejscu (np. w specjalnie przygotowanej torbie, plecaku, szafie). Wszystko po to, aby w razie blackoutu mieć je pod ręką.

PRZYDATNY LINK

- <https://enerad.pl/aktualnosci/przerwy-w-dostawie-pradu-jak-przygotowac-sie-na-blackout/>