

Power blackouts - using alternative fuel and electricity generation safely

Przerwy w dostawie prądu – bezpieczne stosowanie zastępczych paliw i wytwarzanie elektryczności

Polish

Gdy następują przerwy w dopływie prądu, ludzie używają czasami zastępczych źródeł paliwa lub wytwarzania elektryczności do ogrzewania, chłodzenia, osuszania budynków, napędzania urządzeń, gotowania itp.

Tlenek węgla występuje w oparach spalin, takich jak produkowane przez małe silniki na benzynę, piecyki, generatory, latarnie, kuchenki gazowe lub przy spalaniu węgla drzewnego i drewna.

Tlenek węgla jest niewidoczny i bezwonny. Jeśli zbierze się w domu, w garażu lub w przyczepie kempingowej, może spowodować nagłe zachorowanie, utratę przytomności i śmierć. Dlatego pomyśl zarówno o zwierzętach domowych, jak i o ludziach.

NIGDY nie stosuj zaprojektowanych do użytku na zewnątrz urządzeń wewnątrz domu, w piwnicy, w garażu lub w przyczepie kempingowej, ani nawet na zewnątrz, ale blisko otwartego okna. Urządzenia takie jak generatory mocy, grille, kuchenki kempingowe lub inne urządzenia napędzane benzyną, gazem LP, gazem naturalnym lub węglem drzewnym, powinny być używane wyłącznie w sposób zalecony przez producenta.

Power Generators

Niektórzy ludzie stosują przenośny zapasowy generator dla zasilania najważniejszych urządzeń w domu, takich jak lodówki i urządzenia kuchenne.

Chociaż są one bardzo użyteczne, to stwarzają one następujące niebezpieczeństwa, których należy unikać:

- Trujący tlenek węgla wydobywający się z rury wydechowej
- Porażenie prądem, zabicie prądem
- Pożar.

W celu bezpiecznej obsługi, mieszkańcy muszą się stosować do instrukcji dostarczonych wraz z generatorem.

Kupno generatora

Stacjonarne, ustawione na stałe generatory najlepiej odpowiadają potrzebie awaryjnego zasilania domu.

Generator musi być odpowiedni do wymaganej mocy. Obejrzyj nalepki na urządzeniach świetlnych i sprzęcie, który planujesz podłączyć do generatora dla obliczenia jego mocy.

Jeśli Twój sprzęt zużywa więcej mocy, niż może wyprodukować generator, może to spowodować krótkie spięcie w generatorze lub uszkodzenie podłączonego sprzętu.

Jeśli generator nie produkuje wystarczającej mocy dla Twoich potrzeb, spróbuj na przemian stosować w różnym czasie różne urządzenia.

Bezpieczne użytkowanie generatora

NIGDY nie używaj przenośnego generatora wewnątrz, tj. również w garażu, we wiacie, w piwnicy, w niskim korytarzu lub jakimkolwiek pomieszczeniu całkowicie lub częściowo zamkniętym, nawet jeśli posiada ono dobrą wentylację.

Otwieranie drzwi i okien nie zapobiegnie zbieraniu się tlenu węgla w domu.

Ponadto dopilnuj, by ustawić generator z daleka od otwieranych okien, drzwi i wywietrzników, które pozwoliłyby tlenkowi węgla przedostać się do wewnątrz.

Dla wykrycia tlenu węgla dobrze jest zainstalować odpowiednie alarmy bateryjne lub z doładowywaniem baterii w Twoim domu.

Jeśli tlenek węgla z generatora przedostanie się do Twojego domu i stworzy zagrożenie dla Twojego zdrowia, alarm się włączy i ostrzeże Cię. Często testuj baterie i wymieniaj w razie potrzeby.

Dla uniknięcia porażenia prądem

- Utrzymaj generator w suchym stanie i nie używaj go w czasie deszczu lub w wilgotnych warunkach.
- By uchronić generator przed wilgocią, ustaw go na suchej powierzchni pod zadaszeniem, np. pod plandeką na palach.
- Jeśli Twoje ręce są mokre, osusz je przed dotknięciem się do generatora.

Tankowanie generatora

- Przed przystąpieniem do tankowania, dopilnuj, by generator był wyłączony i zdążył się ochłodzić. Benzyna rozlana na gorący silnik, może się zapalić.
- Składuj paliwo z daleka od miejsc zamieszkałych – najlepiej w zamykanej szopie lub innym chronionym miejscu.
- Nie przechowuj paliwa blisko urządzenia spalającego paliwo (jak np. grzejnik gazowy na wodę w garażu).

Używanie urządzeń podłączonych do generatora

- Podłącz urządzenie bezpośrednio do generatora. Ewentualnie zastosuj przemysłowy, przystosowany do warunków zewnętrznych, przedłużacz, który (w watach i amperach) jest co najmniej równy sumie obciążeń podłączonych urządzeń.
- Upewnij się, że przedłużacz i przewód nie są nigdzie przecięte lub naderwane i że wtyczka posiada uziemienie.
- **NIGDY** nie próbuj zasilać okablowania domowego przez włączenie generatora do kontaktu na ścianie (zwyczaj zwany „zasilaniem wstecznym”). Jest to niezwykle niebezpieczny zwyczaj, który grozi śmiertelnym porażeniem pracowników zakładów użyteczności publicznej i sąsiadów korzystających z tego samego transformatora. Ponadto pozwala on ominąć niektóre wbudowane w domu urządzenia zabezpieczające.

Wskazówki dla uniknięcia zatrucia tlenkiem węgla

- Nigdy nie używaj kuchenki gazowej lub piecyka w celu ogrzania domu.
- Nigdy nie używaj grilla na węgiel drzewny, hibachi, lampionu lub przenośnej kuchenki kempingowej w domu, w namiocie lub w przyczepie kempingowej.
- Nigdy nie stosuj generatora, zmywarki pod ciśnieniem lub jakiegokolwiek napędzanego paliwem silnika w piwnicy, w garażu lub w innym zamkniętym pomieszczeniu, nawet przy otwartych drzwiach i oknach, o ile sprzęt nie jest profesjonalnie zainstalowany i wentylowany.
- Trzymaj przewody wentylacyjne w stanie wolnym od zanieczyszczeń, zwłaszcza przy silnych wiatrach, kiedy fruujące odłamki mogą zablokować przewody wentylacyjne.
- Nigdy nie włączaj pojazdu mechanicznego, generatora, zmywarki ciśnieniowej lub jakiegokolwiek napędzanego paliwem silnika na zewnątrz otwartego okna, drzwi lub wywietrznika, gdzie spaliny mogą się przedostać do zamkniętego pomieszczenia.
- Nigdy nie pozostawiaj samochodu z włączonym silnikiem zaparkowanego w zamkniętym, lub częściowo zamkniętym, pomieszczeniu, takim jak garaż.
- Jeśli zaczynasz czuć się źle, masz mdłości, zawroty głowy lub czujesz osłabienie, wyjdź natychmiast na świeże powietrze – **nie odkładaj tego na później.**
- **Jeśli podejrzewasz, że zostałeś wystawiony na działanie tlenku węgla, natychmiast szukaj porady lekarskiej.**

Dodatkowe informacje

By uzyskać poradę na temat skutków działania tlenku węgla, skontaktuj się ze swoim lekarzem.

W celu uzyskania ogólnych informacji na temat tlenku węgla, skontaktuj się z Environmental Health Unit (Działem Zdrowia Środowiska) w Department of Human Services (Departamencie ds. Usług Dla Ludności) pod numerem 1300 761 874.

Po informacje na temat bezpiecznego używania gazu lub elektryczności, zadzwoń do Energysafe Victoria pod numer (03) 9203 9700 lub odwiedź ich stronę internetową www.esv.vic.gov.au

W sprawie przecieków gazu lub w nagłych wypadkach, zadzwoń pod numer 132 771.

Dodatkowe egzemplarze tego arkusza można ściągnąć ze strony internetowej Environmental Health Unit: www.health.vic.gov.au/environment/emergency_mgmt/index.htm

Odnosiniki

Preventing Carbon Monoxide Poisoning After an Emergency (2006) Centre for Disease Control & Prevention, Department of Health & Human Services.

Public Health Fact Sheet – Safe Use of Generators in Blackouts (2005) Queensland Health, Queensland Government.