

Praktyczny poradnik
dla użytkownika



JAK BEZPIECZNIE KORZYSTAĆ Z AGREGATU POWYŻEJ 50 KW



CO ZROBIĆ, GDY ZABRAKNIĘ PRĄDU?

Po co powstała ta broszura?

Agregaty prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW są stosowane jako **źródła zasilania rezerwowego** w wielu obiektach – od zakładów przemysłowych po szpitale, centra danych, budynki użyteczności publicznej czy **infrastrukturę krytyczną**, taką jak stacje uzdatniania wody, przepompownie ścieków czy centra zarządzania kryzysowego.

W sytuacji awarii sieci elektroenergetycznej mogą również zasilac **urządzenia niezbędne do ochrony życia, zdrowia i mienia**, zapewniając bezpieczeństwo ludzi i stabilność procesów technologicznych.

Ich obsługa wymaga **specjalistycznej wiedzy, uprawnień oraz przestrzegania rygorystycznych zasad bezpieczeństwa**.

Nieprawidłowe użytkowanie agregatu może prowadzić do poważnych zagrożeń, takich jak:

- porażenie prądem,
- pożar lub uszkodzenie instalacji elektrycznej,
- niebezpieczne wprowadzenie energii do sieci elektroenergetycznej (tzw. zasilanie wsteczne),
- odpowiedzialność prawna użytkownika lub zarządcy obiektu.

Dlatego tak ważne jest, aby osoby odpowiedzialne za pracę agregatów znały przepisy, zasady pracy w układzie wyspowym oraz wymagania dotyczące kwalifikacji i bezpieczeństwa.

TAURON Dystrybucja od lat prowadzi działania edukacyjne w ramach programu „**Bezpieczniki TAURONA**”, promując świadome i bezpieczne korzystanie z energii elektrycznej. Ta broszura ich częścią – w praktyczny sposób pokazuje, jak zadbać o bezpieczeństwo ludzi, instalacji i infrastruktury, a także zgodność eksploatacji z obowiązującymi przepisami.

UWAGA!

Montaż, podłączenie i obsługę agregatu o mocy powyżej 50 kW mogą wykonywać wyłącznie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami.

AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE O MOCY POWYŻEJ 50 KW MOGĄ BYĆ ŹRÓDŁEM ZASILANIA REZERWOWEGO PODCZAS AWARII SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

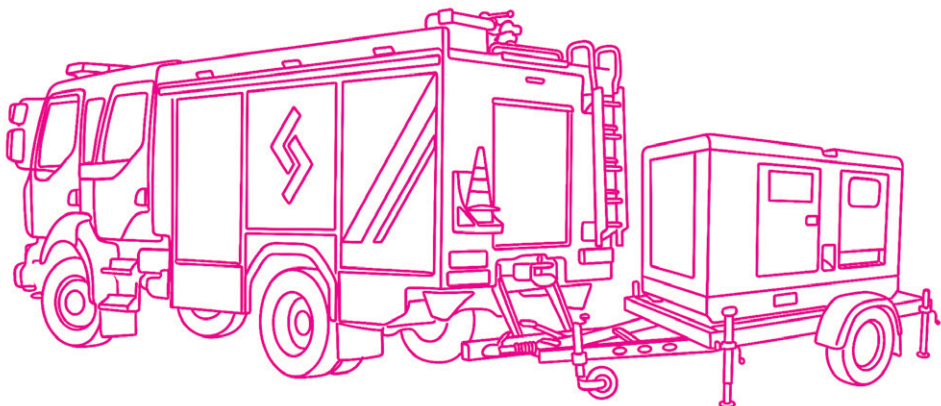
Agregaty mogą zasilić:

- obiekty użyteczności publicznej, np. urzędy, szkoły, przedszkola, ośrodki zdrowia, szpitale,
- obiekty służb ratunkowych: pogotowia ratunkowego, policji, straży pożarnej,
- infrastrukturę krytyczną, np. stacje uzdatniania wody, przepompownie ścieków, systemy łączności, centra zarządzania kryzysowego,
- tymczasowego zasilania urządzeń niezbędnych do ochrony życia, zdrowia i mienia.

Agregaty nie powinny być używane jako stałe źródło energii.

UWAGA!

Agregatów należy używać zgodnie z instrukcją ich stosowania, z zachowaniem wymaganych zabezpieczeń i procedur!



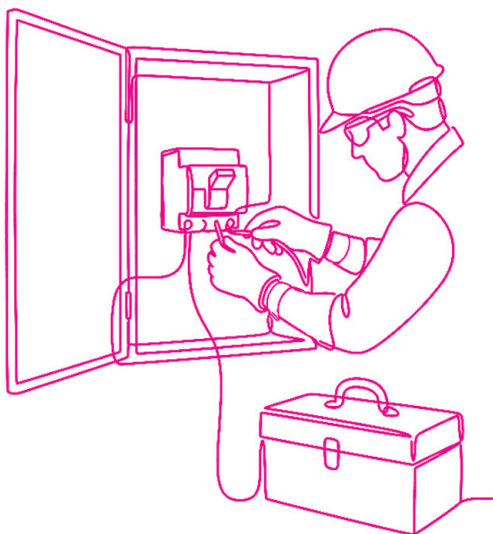
1. OBSŁUGA AGREGATU

Agregaty prądotwórcze o mocy powyżej 50 kW mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które:

- posiadają odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, w szczególności świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku eksploatacji – Grupa 1 (Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne) pkt 6) zespoły prądotwórcze o mocy wyższej niż 50 kW,
- zostały wyznaczone do obsługi agregatu przez kierownika jednostki lub administratora obiektu,
- zostały przeszkolone w zakresie obsługi konkretnego agregatu, zasad BHP oraz procedur awaryjnych,
- znają zasady pracy agregatu w układzie zasilania wyspowego.

UWAGA!

Zabrania się obsługi agregatu przez osoby, które nie spełniają powyższych wymagań!



2. PRACA AGREGATU

Agregaty prądowórcze o mocy powyżej 50 kW muszą pracować wyłącznie w trybie zasilania wyspowego. Instalacja zasilana z agregatu musi być całkowicie odseparowana od sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

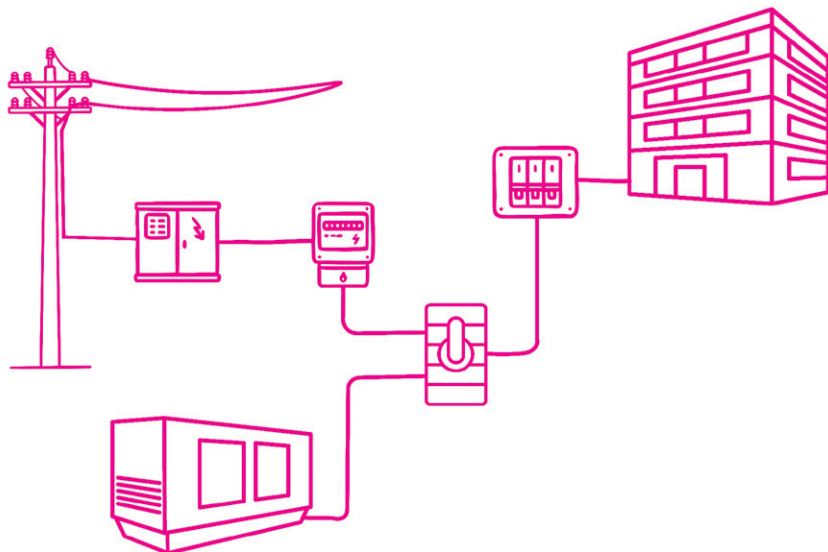
Należy pamiętać, aby przed uruchomieniem agregatu bezwzględnie odłączyć obiekt od sieci zewnętrznej (mechanicznie i elektrycznie). Czynności te powinny być wykonywane przez uprawnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Wymagane jest stosowanie:

- przełączników sieć-agregat (ręcznych lub automatycznych),
- zabezpieczeń, które uniemożliwiają jednoczesne zasilanie obiektu z agregatu i sieci TAURON Dystrybucja S.A.

Zabrania się:

- jakiegokolwiek podawania napięcia na sieć TAURON Dystrybucja S.A.
- pracy agregatu równoległe z siecią TAURON Dystrybucja S.A. bez odrębnej umowy regulującej zasady pracy tych urządzeń.



3. ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Za użytkowanie agregatu prądowórczego odpowiada:

- właściciel lub zarządca obiektu, w którym agregat jest eksploatowany,
- osoby obsługujące agregat – w zakresie powierzonych im czynności.

Odpowiedzialność obejmuje m.in.:

- zapewnienie zgodności użytkowania z:
 - przepisami prawa,
 - przepisami **BHP, PPOŻ**, budowlanymi i ochrony środowiska,
 - instrukcjami producenta,
- zapobieganie:
 - zagrożeniu życia i zdrowia ludzi,
 - uszkodzeniu instalacji elektrycznej,
 - nieuprawnionemu wprowadzeniu energii do sieci TAURON Dystrybucja S.A. (tzw. zasilanie wsteczne).

Nieprawidłowa eksploatacja agregatu może skutkować:

- odpowiedzialnością **cywilną**,
- odpowiedzialnością **karną**,
- sankcjami administracyjnymi oraz finansowymi.



**Bezpieczniki
TAURONA**

WŁĄCZ w pracy

Poradnik powstał w ramach programu edukacyjnego „Bezpieczniki TAURONA”, który od lat pomaga naszym klientom bezpiecznie i świadomie korzystać z energii elektrycznej.

