

# OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA – AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE

---

Producent (podmiot odpowiedzialny w UE):

GT Corp sp. z o.o.

ul. Koralkowa 5

78-100 Kołobrzeg

E-mail: biuro@gt-corp.pl

Dokument opracowany zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 (GPSR).

## 1. Przeznaczenie produktu

Agregaty prądotwórcze (spalinowe i inwerterowe) przeznaczone są do wytwarzania energii elektrycznej jako źródło zasilania awaryjnego lub do pracy w miejscach bez dostępu do sieci energetycznej.

Produkt może występować jako:

- agregat spalinowy lub inwerterowy,
- wersja z rozruchem ręcznym,
- wersja z rozruchem elektrycznym (z akumulatorem).

## 2. Przewidywalne niewłaściwe użycie

- użytkowanie w pomieszczeniach zamkniętych lub słabo wentylowanych,
- podłączanie do instalacji budynku bez odpowiednich zabezpieczeń,
- brak uziemienia,
- przeciążanie urządzenia,
- użytkowanie w warunkach wilgoci, deszczu lub na mokrej powierzchni,
- użytkowanie na niestabilnym podłożu (np. piasek, śnieg),
- niewłaściwe przechowywanie paliwa.

## 3. Zagrożenie tlenkiem węgla (CO)

Spaliny zawierają tlenek węgla – bezbarwny i bezwonny gaz, który może prowadzić do utraty przytomności lub śmierci.

- używać wyłącznie na zewnątrz,
- nie używać w budynkach, garażach, piwnicach ani w pobliżu otworów wentylacyjnych,
- zapewnić odpowiednią odległość od okien i drzwi,
- nie kierować spalin w stronę ludzi i zwierząt.

## 4. Zagrożenie porażeniem prądem

- agregat powinien być użytkowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa elektrycznego,
- zaleca się stosowanie prawidłowego uziemienia,
- nie używać w wilgotnym środowisku ani podczas opadów,
- nie dotykać urządzenia mokrymi rękami,
- nie używać uszkodzonych przewodów lub gniazd.

#### 5. Podłączenie do instalacji i ryzyko backfeed

- zabrania się bezpośredniego podłączania agregatu do instalacji budynku,
- wymagane jest zastosowanie przełącznika sieć/agregat (ATS),
- brak izolacji od sieci może spowodować cofnięcie napięcia (backfeed) i zagrożenie życia,
- podłączenie oraz uziemienie muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

#### 6. Ustawienie i warunki pracy

- agregat należy ustawić na twardej, stabilnej i równej powierzchni,
- zachować minimalną odległość co najmniej 1 metra od budynków i innych urządzeń,
- nie używać na podłożu niestabilnym lub łatwopalnym,
- zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy.

#### 7. Zagrożenie pożarem i wybuchem

- paliwo jest łatwopalne i może tworzyć wybuchowe opary,
- nie tankować przy pracującym lub gorącym silniku,
- natychmiast usuwać rozlane paliwo przed uruchomieniem,
- przechowywać paliwo wyłącznie w odpowiednich, szczelnych pojemnikach,
- unikać pracy w pobliżu materiałów łatwopalnych.

#### 8. Zagrożenie przeciążeniem

- nie przekraczać mocy znamionowej agregatu,
- uwzględniać prądy rozruchowe urządzeń (mogą być wielokrotnie wyższe),
- przy maksymalnym obciążeniu pracować tylko przez ograniczony czas,
- urządzenia podłączać zaczynając od największego poboru mocy.

#### 9. Zagrożenia mechaniczne i termiczne

- gorące elementy mogą powodować oparzenia,
- ruchome części mogą powodować urazy,
- nie dotykać elementów podczas pracy i bezpośrednio po jej zakończeniu.

#### 10. Hałas i drgania

- stosować ochronniki słuchu,
- ograniczać czas ciągłej pracy,
- unikać długotrwałej ekspozycji na drgania.

#### 11. Środki bezpieczeństwa podczas użytkowania

- uruchamiać urządzenie bez obciążenia,

- zapewnić stabilne ustawienie,
- stosować wyłącznie sprawne i odpowiednio dobrane przewody,
- trzymać dzieci i osoby postronne z dala od urządzenia.

#### 12. Konserwacja

- regularnie sprawdzać poziom oleju i stan filtrów,
- kontrolować stan techniczny urządzenia przed każdym użyciem,
- brak konserwacji może prowadzić do awarii i zagrożenia życia,
- nie wykonywać samodzielnych napraw bez odpowiednich kwalifikacji.

#### 13. Transport i przechowywanie

- transportować urządzenie tylko przy wyłączonym i schłodzonym silniku,
- utrzymywać agregat w pozycji poziomej,
- zabezpieczyć przed przewróceniem i uszkodzeniem,
- przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu,
- paliwo przechowywać oddzielnie.

#### 14. Bezpieczeństwo akumulatora (jeśli dotyczy)

- stosować wyłącznie kompatybilne akumulatory,
- nie dopuszczać do zwarcia biegunów,
- nie dopuszczać do głębokiego rozładowania,
- regularnie ładować akumulator,
- nie używać uszkodzonych akumulatorów.

#### 15. Postępowanie w przypadku awarii

W przypadku nieprawidłowej pracy, nadmiernego hałasu, zapachu paliwa lub dymu:

- natychmiast wyłączyć urządzenie,
- odłączyć odbiorniki,
- skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

#### 16. Zgłaszanie zagrożeń

Wszelkie incydenty i zagrożenia należy zgłaszać na adres:

biuro@gt-corp.pl

#### 17. Informacje końcowe

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może prowadzić do poważnych obrażeń, zagrożenia życia, porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia mienia.