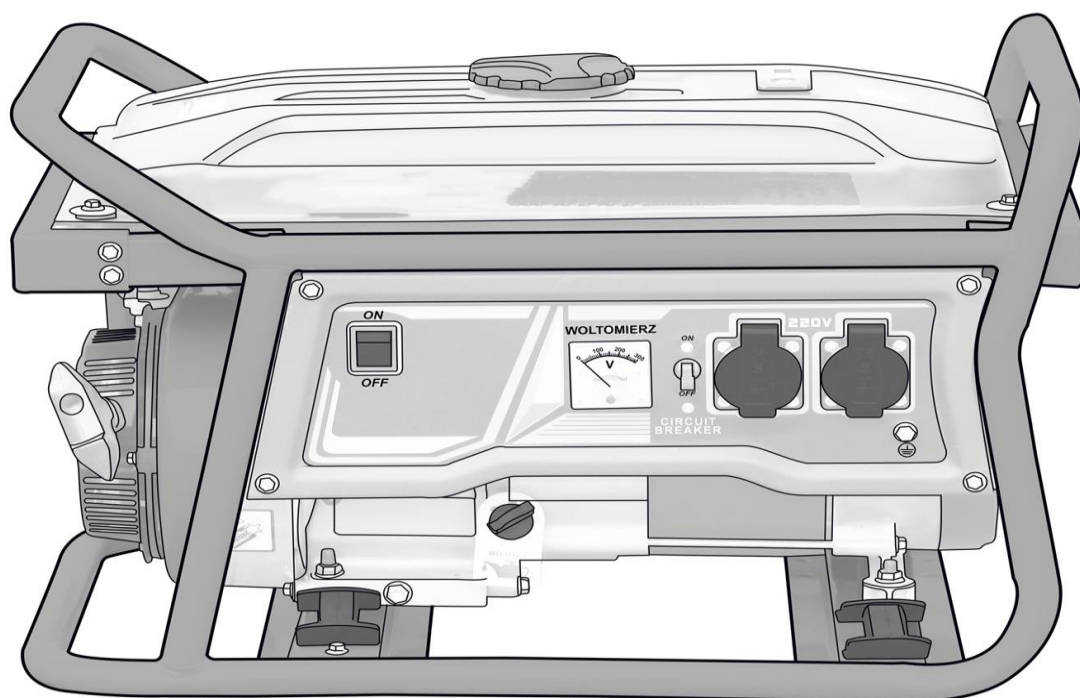


INSTRUKCJA OBSŁUGI  
BENZYNOWEGO AGREGATU  
PRĄDOTWÓRCZEGO  
WABROTECH



Z  
Z  
J

## ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Nie eksploatować agregatu prądotwórczego w zamkniętym pomieszczeniu. Silnik agregatu wytwarza tlenek węgla i inne szkodliwe gazy, które są szkodliwe dla zdrowia ludzi i zwierząt.
- Upewnij się, że agregat prądotwórczy jest dobrze chłodzony, oraz że wyprowadza spaliny z układu wydechowego na odpowiednią odległość od miejsca pracy obsługi agregatu.
- Agregat prądotwórczy winien być posadowiony na poziomej stabilnej powierzchni, aby zagwarantować optymalny przepływ oleju i paliwa w silniku.
- Gdy agregat prądotwórczy ma być użytkowany podczas np. deszczu albo padającego śniegu, należy się upewnić, że jest on dobrze osłonięty od warunków zewnętrznych.
- Podczas użytkowania agregatu prądotwórczego, nigdy nie należy dopuszczać w jego pobliżu dzieci ani zwierząt, należy pamiętać, że nawet po wyłączeniu agregatu silnik będzie pozostawał w podwyższonej temperaturze przez około jedną godzinę<sup>3</sup>.
- Uzupelnianie paliwa oraz oleju może być dokonywane tylko wtedy gdy silnik agregatu nie pracuje.
- Istotna jest znajomość funkcji oraz elementów sterowniczych agregatu prądotwórczego, nie pozwalać aby nieupoważnione i nie przeszkolone osoby użytkowały agregat.
- Nie usuwać urządzeń ochronnych – obudowa, osłona i elementy sterowania, i nie użytkować agregatu prądotwórczego bez odpowiedniej ochrony.
- Nie należy używać agregatu prądotwórczego w atmosferze wybuchowej lub zagrożonej wybuchem i w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- W razie zagrożenia nie stosować wody do gaszenia ognia, do gaszenia stosować tylko gaśnice proszkowe lub podobne.

## **UWAGA!**

Należy unikać bezpośredniego kontaktu ciała z paliwem, olejem silnikowym, albo kwasem akumulatora. W przypadku kontaktu ze skórą ww. środków, dokonać umycia skażonej skóry poprzez użycie wody i mydła względnie podobnych środków z dużą ilością wody, nie stosować rozpuszczalników organicznych, w przypadku kontaktu z oczami, dokonać gruntowego przemycia z użyciem wody i mydła oraz płukania, a następnie skonsultować się z lekarzem specjalistą. W przypadku wdychania albo połknięcia należy natychmiastowo skontaktować się z lekarzem.

### **KONTROLA WSTĘPNA- PRZED URUCHOMIENIEM AGREGATU:**

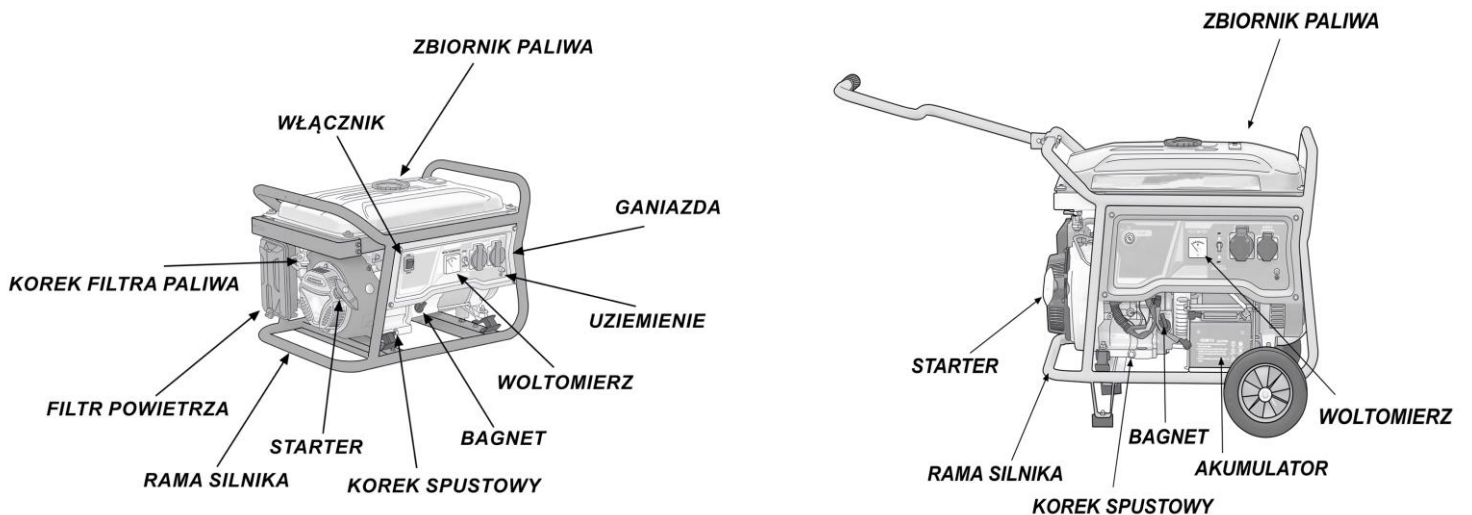
1. Agregat prądotwórczy musi być ustawiony na poziomej i stabilnej powierzchni.
2. Należy sprawdzić, czy w misce olejowej silnika znajduje się wystarczająca ilość oleju, koniecznego do prawidłowej pracy silnika.
3. Należy stosować olej 10W40 półsyntetyczny.
4. Należy skontrolować, stan filtra powietrza. Upewnić się, czy jest on nieuszkodzony i że jest wolny od pyłów i zanieczyszczeń.
5. Sprawdź, czy w zbiorniku paliwa znajduje się paliwo potrzebne do pracy agregatu
6. Sprawdź, czy wszystkie zabezpieczenia układów elektrycznych – bezpiecznik różnicowoprądowy i nadmiarowe są w pozycji załączonej.

### **URUCHOMIENIE AGREGATU**

- Sprawdź czy do agregatu nie są podłączone odbiorniki. Jeśli tak, należy je odłączyć.
- Sprawdź czy wszystkie osłony znajdują się na swoim miejscu.
- Gdy jest to możliwe i konieczne, należy zamontować w ziemi pręt uziemiający PE i połączyć do z metalową obudową agregatu. Ma to wpływ na prawidłową pracę urządzenia.
- Gdy motor jest zimny, należy odkręcić zawór ssania.

- Odkręcić zawór paliwa.
- Dla agregatów z rozruchem elektrycznym przekręcić przełącznik „START” i zwolnić go gdy silnik jest uruchomiony.
- Aby uruchomić agregat z rozruchem ręcznym należy pociągnąć za rączkę linki rozrusznika – wstępnie do poczucia lekkiego oporu. Następnie pociągnąć energicznie. Poczekać do ustabilizowania się pracy silnika.
- W tym momencie agregat gotowy jest do użycia – można podłączyć odbiornik

### Budowa agregatu



## UŻYTKOWANIE AGREGATU

Prądnica zamontowana w agregacie zbudowana jest zgodnie z aktualnymi normami, i została zaprojektowana do użytkowania w szerokim zakresie zastosowań. Należy pamiętać jednak, że każde zastosowanie podlega dokładnym przepisom i normom elektrycznym oraz bezpieczeństwa. Aby uniknąć wypadków elektrycznych wszystkie podłączenia do panelu rozdzielczego powinny być wykonywane przez przeszkolone osoby.

Każdy agregat prądotwórczy posiada zabezpieczenie obwodów elektrycznych w postaci bezpiecznika nadmiarowo – prądowego oraz zabezpieczenia termicznego. Jest to podstawowe zabezpieczenie obwodów prądnicy przed ewentualnym przeciążeniem lub zwarcim które może zaistnieć w trakcie użytkowania agregatu.

### Dane techniczne

	MODEL	WT 3800	WT 6500	WT 9000
PRĄDNICA	CZĘSTOTLIWOŚĆ	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	MOC UŻYTECZNA	3.1 KW	5.0 KW	7.0 KW
	MOC MAX	3.3 KW	5.5 KW	7.5 KW
	NAPIĘCIE	230 V	230V	230V
	ZABEZPIECZENIA	16A/32A	16A/32A	16A/32A
SILNIK	MODEL	OHV	OHV	OHV
	TYP	4 SUV/ 1- CYLINDROWY/ CHŁODZONY POWIETRZEM		
	ROZRUCH	RĘCZNY / ELEKTRYCZNY		
	MOC	8 hp	15 hp	18 hp
	POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA	15 L	25 L	25 L
	MAX CZAS PRACY CIĄGŁEJ PRZY 50% OBCIĄŻENIA	9h	9h	8h
AVR	TAK	TAK	TAK	

## JAK DOBRAĆ AGREGAT, W ZALEŻNOŚCI OD WYMAGANEJ MOCY?

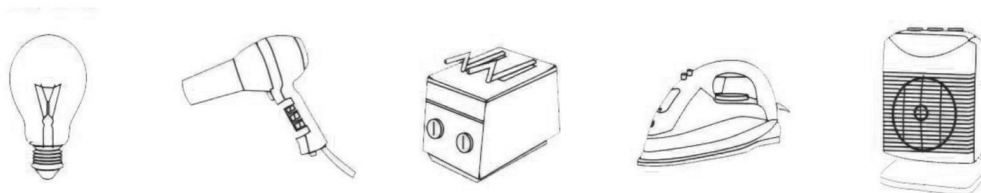
W poniższej tabeli przedstawione są maksymalne moce, wyrażone w watach, jakie każdy z agregatów jest w stanie dostarczyć różnym typom urządzeń. Poniższe wartości są przybliżone i mogą być wyższe lub niższe, w zależności od specyfikacji agregatu. Aby wybrać właściwy agregat prądotwórczy stosowny do Państwa potrzeb, należy prześledzić poniższe trzy kroki:

1. określić rodzaj odbiornika: rezystancyjny, indukcyjny
2. określić wymaganą moc potrzebną do zasilania urządzeń
3. dobrać agregat prądotwórczy z minimum 30% zapasem mocy

MODEL	ODBIORNIK REZYSTANCYJNY 230V	ODBIORNIK INDUKCYJNE 230V	ODBIORNIKI INDUKCYJNE 230V / CIĘŻKIE	OBCIĄŻENIE INDUKCYJNE 400V / CIĘŻKIE
WT 3800 EDF	2000 W	1630 W	1110 W	-
WT 6500 EDP	4350 W	3450 W	2350 W	-
WT 9500 EDP	4650 W	3700 W	2500 W	3850 W

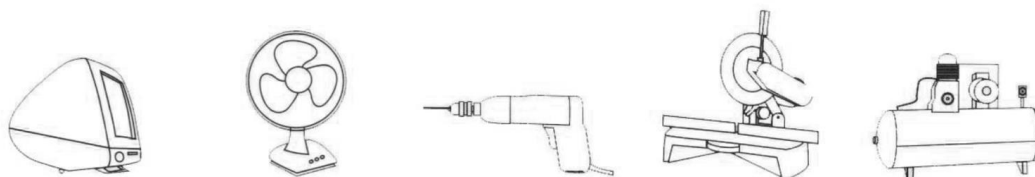
## Odbiorniki rezystancyjne

Są to urządzenia zbudowane z jednego, lub wielu oporników, które po podłączeniu do prądu wydzielają ciepło. Np.: piec elektryczny, grzejnik elektryczny, żelazko, żarówka



## Odbiorniki indukcyjne

Są to urządzenia, które działają w oparciu o wytwarzanie pola magnetycznego. Np.: silniki elektryczne, elektronarzędzia, transformatory



**WAŻNE!**

**Tabela ma charakter poglądowy. Urządzenia podłączane do generatora muszą pobierać moc adekwatną do zabezpieczeń zastosowanych przy wyjściach prądowych.**

## WYŁĄCZENIE AGREGATU

- Należy wyłączyć albo odłączyć wszystkie odbiorniki zasilane przez agregat, pozostawić włączony silnik agregatu na około 2-3 minuty biegu jałowego w celu jego schłodzenia i dopiero wtedy wyłączyć główny wyłącznik zatrzymujący silnik.
- Przy agregatach z rozruchem elektrycznym obrócić przełącznik do położenia „OFF”
- Zakręcić zawór paliwa

## UWAGA

Nie wolno wyłączać silnika spalinowego podczas pracy agregatu prądotwórczego pod obciążeniem.

## KONSERWACJA AGREGATU

- Agregat należy utrzymywać w czystości
- po zakończonej pracy agregat należy oczyścić z zanieczyszczeń
- należy sprawdzić czy nie ma wycieków oleju i paliwa
- dotyczy agregatu wyposażonego w akumulator. Końcówki akumulatora należy utrzymywać w stanie nasmarowanym wazeliną techniczną lub smarem technicznym, akumulator natomiast powinien być uzupełniony wodą destylowaną

## INSTRUKCJA KONSERWACJI

- **Pierwsza wymiana oleju w silniku winna być dokonana po 5 godzinach pracy !!!**
- Należy stosować olej **10W40** półsyntetyk
- Kolejne wymiany oleju winny być przeprowadzone minimum **raz na 6 miesięcy**





**EC DECLARATION OF CONFORMITY**  
**Deklaracja zgodności**

Importer wyrobu:

Wabro s. c., NIP 626 303 23 31, Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom, **Polska**

Product description (Opis produktu): Gasoline generator (agregat prądotwórczy)

Model No.: **WT6500 EDF (6500 EDF)** (modele wyszczególnione)

Serial No.: 2023/001 – 2023/055 (numery seryjne)

We hereby declare that the listed above equipment is manufactured in accordance with the following EU Directives placed below (Deklarujemy, że wymienione powyżej urządzenia zostały wyprodukowane zgodnie z następującymi Dyrektywami Europejskimi):

**2006/42/EC**

**MD – Dyrektywa Maszynowa**

**2014/30/UE**

**EMC – Kompatybilność Elektromagnetyczna**

and harmonised with these directives standards (oraz zharmonizowanymi z tymi dyrektywami normami):

**EN ISO 12100:2010**

**EN ISO 8528 - 13:2016,**

**EN 55012:2007+A1:2009**

Certyfikat o numerze: AM 50374804 0001

<p>Representative in the EU (przedstawiciel upoważniony na terenie Unii Europejskiej) and authorized to compile the technical documentation (i upoważniony do sporządzenia dokumentacji technicznej)</p> <p>Mateusz Broszczak Wabro s. c. Arki Bożka 2A 41-910 Bytom Polska Tel. 731 707 242</p>	<p>Issued by : Wabro s.c. (sporządzono przez)</p> <p>Place, Date : Bytom, 02.12.2022 (miejsce, data)</p> <p>Name, Surname : Mateusz Broszczak (imię i nazwisko)</p> <p>Position : Współwłaściciel</p>
--	---

Mateusz Broszczak  
General manager  
02.12.2022--Polska

**WABROTECH**  
WABRO s.c.  
ul. Arki Bożka 2A, 41-910 Bytom  
NIP: 626 303 23 31 REGON: 381911373  
Tel.: +48 731 707 113

