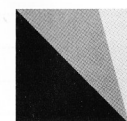
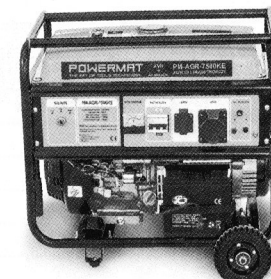
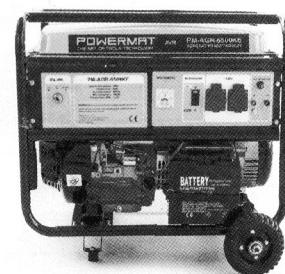
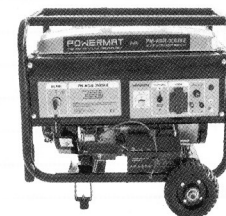


INSTRUKCJA OBSŁUGI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



**AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY
PM-AGR-3000KE(S/K/EL)
PM-AGR-6500KE(K/EL)
PM-AGR-7500KE-EL**



INSTRUKCJA ORYGINALNA

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA..... | 3 |
| ZASADY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA | 3 |
| UWAGI TECHNICZNE | 4 |
| JAK DOBRAĆ AGREGAT, W ZALEŻNOŚCI OD WYMAGANEJ MOCY | 4 |
| DANE TECHNICZNE | 5 |
| OPIS BUDOWY URZĄDZENIA | 6 |
| Opis elementów | 8 |
| OPIS PANELI STEROWANIA..... | 8 |
| Agregaty PM-AGR-3000KE-(K/S/EL) | 8 |
| Agregaty PM-AGR-6500KE-(K/EL) + PM-AGR-7500-KE-(EL) | 9 |
| Opis paneli..... | 9 |
| PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA | 9 |
| Rodzaj oleju silnikowego | 10 |
| Sprawdzanie poziomu oleju | 10 |
| Sprawdź poziom paliwa..... | 10 |
| Uruchomienie silnika..... | 10 |
| UŻYTKOWANIE AGREGATU | 11 |
| ZATRZYMYWANIE SILNIKA..... | 11 |
| GWARANCJA..... | 12 |
| Wyłączenia gwarancji producenta | 12 |
| KONSERWACJA | 12 |
| Wymiana oleju..... | 13 |
| Filtr powietrza | 13 |
| Świeca..... | 13 |
| Filtr paliwa..... | 14 |
| TRANSPORTOWANIE/PRZECHOWYWANIE..... | 14 |
| USUWANIE USTEREK | 15 |
| Silnik nie zapala | 15 |
| Brak prądu w zasilanych urządzeniach..... | 15 |
| Brak prądu na wyjściu 230V / 400V..... | 16 |
| DEKLARACJA ZGODNOŚCI..... | 16 |
| SCHEMAT WIDOKU ROZŁOŻONEGO..... | 17 |
| USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ | 23 |
| DANE PRODUCENTA..... | 23 |

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

Agregat prądotwórczy jest to urządzenie wytwarzające energię elektryczną w procesie przemiany energii mechanicznej wytworzonej przez silnik spalinowy, na energię elektryczną wytworzoną przez prądnice połączoną z silnikiem. Wykorzystywany może być jako źródło zasilania w awaryjnych sytuacjach zaniku energii w sieci oraz jako podstawowe źródło prądu na placu budowy, działce, w domu czy warsztacie. Przy współpracy z automatycznym układem rozruchu stanowi doskonale zabezpieczenie obiektów przed niekontrolowanymi zanikami napięcia.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

1. Zapoznaj się uważnie z instrukcją obsługi.
2. Nie eksploatować agregatu prądotwórczego w zamkniętym pomieszczeniu bez wentylacji, silnik agregatu wytwarza tlenek węgla i inne szkodliwe gazy, które są szkodliwe dla zdrowia ludzi i zwierząt
3. 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.
4. Nie można dolewać benzyny do agregatu w czasie pracy.
5. Jeśli agregat będzie pracował w zamkniętym pomieszczeniu należy przedsięwziąć szczególne środki ostrożności.
6. Upewnij się, że agregat prądotwórczy jest dobrze chłodzony, oraz że wyprowadza spaliny z układu wydechowego na odpowiednią odległość od miejsca pracy obsługi.
7. Nie używać w wilgotnych miejscach.
8. Gdy agregat prądotwórczy ma być użytkowany podczas np. deszczu albo padającego śniegu, należy się upewnić, że jest on dobrze osłonięty od warunków zewnętrznych.
9. Nie zbliżać łatwopalnych substancji do pracującego agregatu.
10. Osprzęt elektryczny, kable i wtyczki, jakiegokolwiek podłączenia nie mogą nosić śladów jakiegokolwiek uszkodzeń.
11. Agregat prądotwórczy winien być posadowiony na poziomej stabilnej powierzchni, aby zagwarantować optymalny przepływ oleju i paliwa w silniku.
12. Agregat można podłączać do instalacji elektrycznej domu, wyłącznie z udziałem wykwalifikowanego elektryka, posiadającego uprawnienia instalacyjne.
13. Podczas dolewania paliwa:
 - zatrzymaj silnik.
 - nie wolno palić
 - nie rozlewać paliwa
 - używaj słuchawek ochronnych
 - niektóre części urządzenia mogą być gorące
14. Istotna jest znajomość funkcji oraz elementów sterowniczych agregatu prądotwórczego, nie pozwalając, aby nieupoważnione i nie przeszkolone osoby użytkowały agregat.
15. W razie zagrożenia nie stosować wody do gaszenia ognia, do gaszenia stosować tylko gaśnice proszkowe lub podobne.

UWAGI TECHNICZNE

- Jedno i trójfazowe agregaty prądowłórcze można dynamicznie obciążyć mocą nie większą niż 60% mocy znamionowej, a następnie dociążyć odbiornikami do 80% ich mocy znamionowej. Odbiorniki najlepiej zasilac sekwencyjnie, jeden po drugim, w niewielkim odstępie czasowym. Pierwszy winien być zasilany odbiornik o największym poborze mocy, a po nim kolejne następne.
- W trójfazowych agregatach prądowłórczych o małej mocy w przypadku jednoczesnego zasilania odbiorników jednofazowych i trójfazowych może wystąpić asymetria obciążeń na poszczególnych fazach. Dopuszczalna jest asymetria do 30%. Powyżej tego wskaźnika faza mniej obciążona będzie mieć wyższe napięcie, co może spowodować uszkodzenie zasilanego odbiornika lub prądnicy. W związku z tym należy się starać nie korzystać z tego rodzaju zasilania.

JAK DOBRAĆ AGREGAT, W ZALEŻNOŚCI OD WYMAGANEJ MOCY

Aby wybrać właściwy agregat prądowłórczy stosowny do Państwa potrzeb, należy prześledzić poniższe kroki:

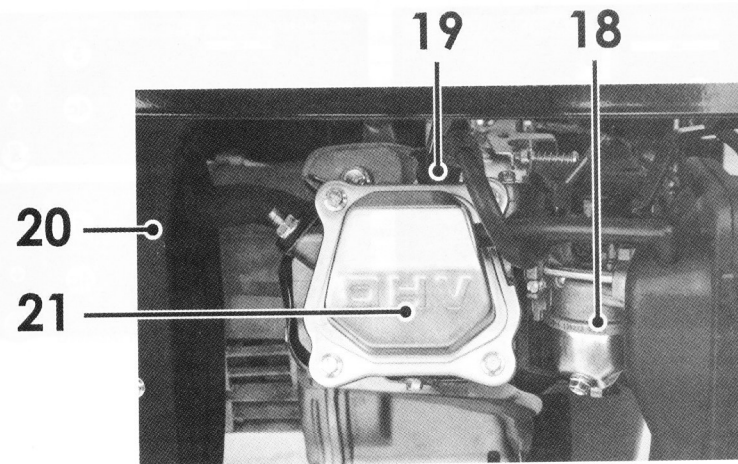
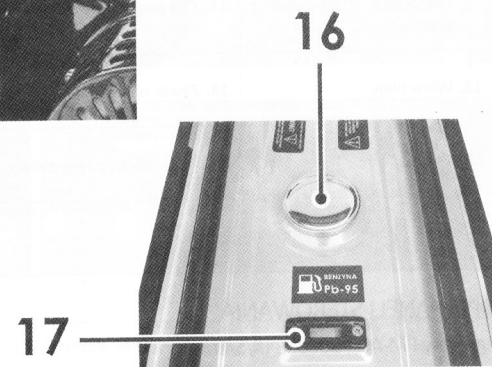
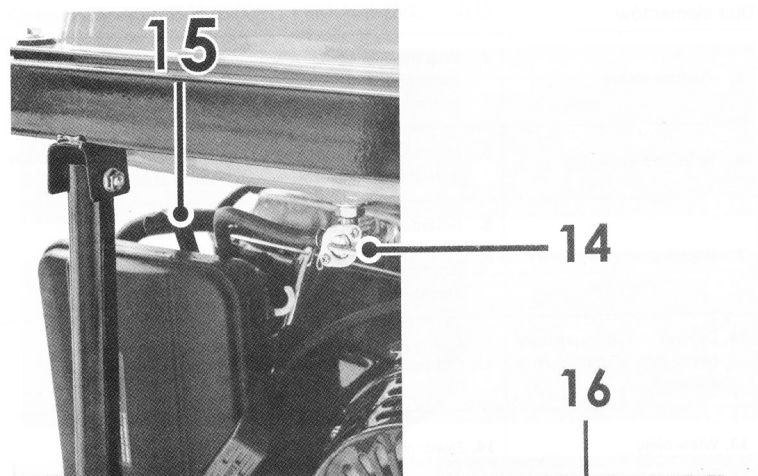
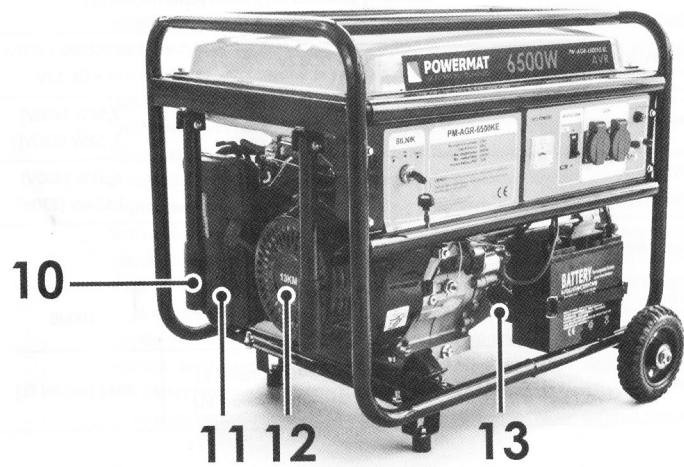
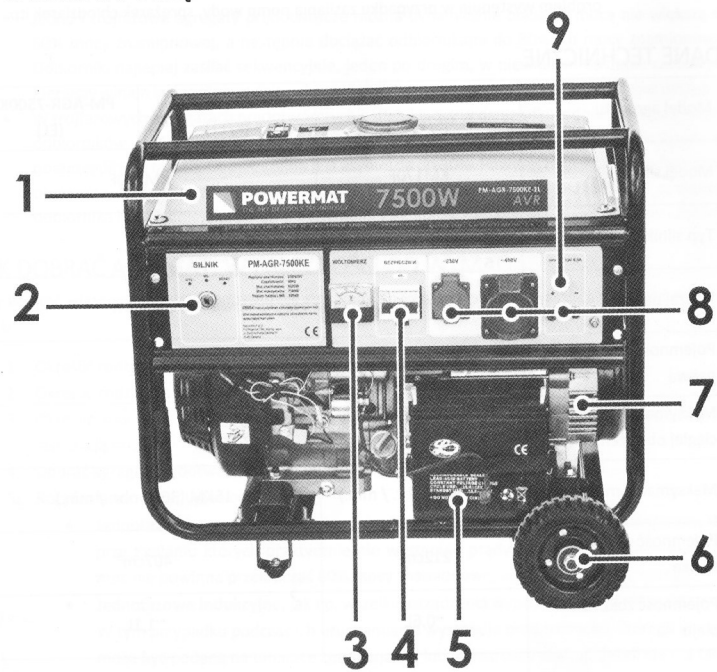
1. Określić rodzaj odbiornika: rezystancyjny, indukcyjny.
2. Określić rodzaj zasilania odbiornika jednofazowy / trójfazowy.
3. Określić moc w kW każdego z odbiorników, posługując się ich tabliczką znamionową lub instrukcją obsługi.
4. Dobrać agregat prądowłórczy z minimum 30% zapasem mocy.
5. Rozróżniamy następujące odbiorniki:
 - **Jednofazowe rezystancyjne**, jak np. żarówka, grzejnik, żelazko, czajnik elektryczny, itp., przy zasilaniu których praktycznie nie występują prądy rozruchu, ale ich sumaryczna moc nie powinna przekraczać 80% mocy znamionowej agregatu prądowłórczego.
 - **Jednofazowe indukcyjne**, jak np. wszelkie urządzenia wyposażone w silniki elektryczne. W tym przypadku podczas ich uruchamiania występuje prąd rozruchu, którego wartość może być podana na tabliczce znamionowej lub w instrukcji obsługi. Jeżeli nie ma takiej informacji zwykle przyjmuje się 3-krotną wartość mocy znamionowej zasilanego urządzenia. Taka sama wartość mocy przyjmuje się w przypadku zasilania urządzeń czuło prądowych, jak np. zasilacze typu UPS. W tym przypadku należy wybrać agregat prądowłórczy wyposażony w prądnice inwertorową lub w prądnice z elektronicznym regulatorem napięcia (AVR).
 - **Trójfazowe rezystancyjne**, jak np. grzejnik, kuchenka elektryczna, itp., przy zasilaniu których praktycznie nie występują prądy rozruchu, ale ich sumaryczna moc nie powinna przekraczać 80% mocy znamionowej agregatu prądowłórczego
 - **Trójfazowe indukcyjne**, jak np. wszelkie urządzenia wyposażone w silniki elektryczne krótko zwarte. W tym przypadku podczas ich uruchamiania występuje znaczny prąd rozruchu, którego wartość może być podana na tabliczce znamionowej lub w instrukcji obsługi. W zależności od rodzaju połączenia rozruch może być lekki lub ciężki. Rozruch lekki występuje w przypadku połączenia typu trójkąt-gwiazda silnika elektrycznego i zwykle wynosi od 2 do 3-krotności mocy znamionowej zasilanego urządzenia. Lekki rozruch występuje również, kiedy silnik elektryczny jest uruchamiany poprzez softstarter lub inne urządzenia ułatwiające rozruch. Rozruch ciężki występuje wówczas, kiedy połączenie silnika elektrycznego jest bezpośrednie. Wówczas prąd rozruchu może

wynosić nawet 6-krotna wartość mocy znamionowej urządzenia. Najczęściej ten problem występuje w przypadku zasilania pomp wody, sprzężarek chłodziarek itp.

DANE TECHNICZNE

| Model agregatu | PM-AGR-3000KE- (S/K/EL) | PM-AGR-6500KE- (K/EL) | PM-AGR-7500KE- (EL) |
|--|---|-----------------------------------|-------------------------------|
| Model silnika | KM170F | KM190F | |
| Typ silnika | Spalinowy, 4-suwowy, OHV | | |
| Rodzaj paliwa | Benzyna bezołowiowa - 95 oktanów | | |
| Pojemność zbiornika paliwa | 15L | 25L | |
| Maksymalny czas pracy ciągłej obciążenie 60% | 10h | | |
| Maksymalna moc silnika | 7KM (3600 obr. / min.) | 15KM (3600 obr. / min.) | |
| Pojemność skokowa silnika | 212cm ³ | 407cm ³ | |
| Pojemność zbiornika oleju | ~0,6L | ~1,1L | |
| Rozruch | Manualny (model S i K) / Elektryczny (model EL) | | |
| Napięcie wyjścia | AC ~230V + DC 12V | | AC ~230V / 400V + DC 12V |
| Moc maksymalna | 3kW | 6,5kW | 7,5kW (400V) 2, 5kW (230V) |
| Moc użyteczna (znamionowa) | 2,8kW | 6kW | 6,5kW (400V) 2,15kW (230V) |
| Stabilizator AVR | TAK | | |
| Poziom mocy akustycznej Lwa | 95dB | 100dB | 100dB |
| Waga netto | 36,5kg (model S) 40,5kg (model K) 43,5kg (model EL) | 75kg (model K) 80kg (model EL) | 85kg (model EL) |

OPIS BUDOWY URZĄDZENIA

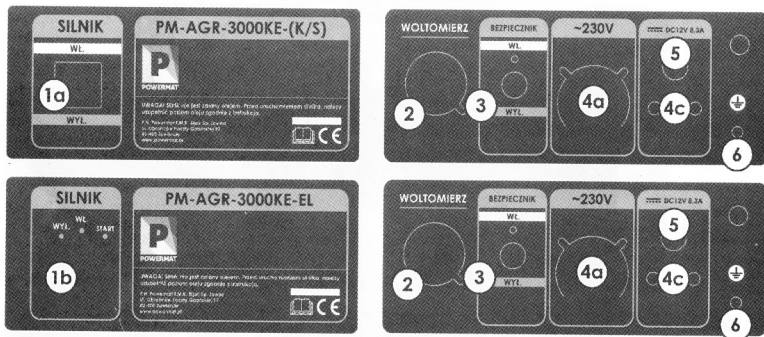


Opis elementów

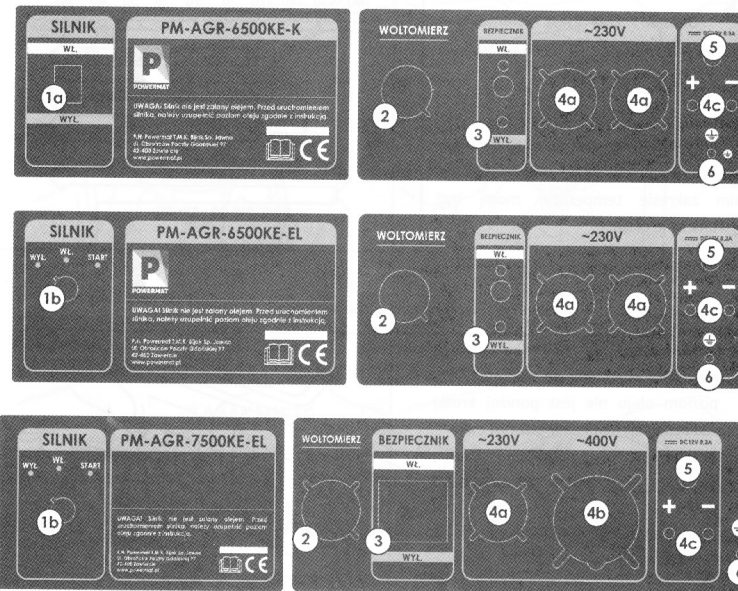
| | | |
|--|--|---|
| 1. Zbiornik paliwa | 2. Włącznik silnika w zależności od modelu (kluczyk lub przełącznik) | 3. Woltomierz |
| 4. Bezpiecznik obwodu | 5. Akumulator (występuje w wybranych modelach) | 6. Koło jezdne (występuje w wybranych modelach) |
| 7. Prądnica | 8. Gniazda zasilające AC 230/400V - DC12V (konfiguracja zależna od modelu) | 9. Bezpiecznik obwodu DC |
| 10. Uchwyt transportowy (występuje w modelach z kółkami) | 11. Filtr powietrza | 12. Starter ręczny |
| 13. Wlew oleju | 14. Zawór paliwa | 15. Przełącznik ssania |
| 16. Korek wlewu paliwa | 17. Wskaźnik poziomu paliwa | 18. Gaźnik |
| 19. Świeca zapłonowa | 20. Tłumik | 21. Pokrywa zaworów |

OPIS PANELI STEROWANIA

Agregaty PM-AGR-3000KE-(K/S/EL)



Agregaty PM-AGR-6500KE-(K/EL) + PM-AGR-7500-KE-(EL)



Opis paneli

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| 1a. Włącznik silnika | 1b. Włącznik silnika / stacyjka rozrusznika elektrycznego | 2. Woltomierz AC |
| 3. Bezpiecznik obwodu AC | 4a. Gniazdo zasilania AC 230V | 4b. Gniazdo zasilania AC 400V |
| 4c. Gniazdo zasilania DC 12V | 5. Bezpiecznik obwodu DC | 6. Uziemienie agregatu |

PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA

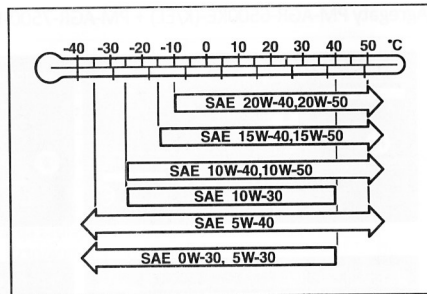
! UWAGA! Bagnet (miernik poziomu oleju) może nosić ślady oleju pozostawione po testach silnika w fabryce, nie należy się tym sugerować przed pierwszym uruchomieniem. Urządzenia standardowo nie są zalewane olejem w celach transportowych, przed pierwszym uruchomieniem, agregat należy zalać do maksymalnego poziomu zalecanego w instrukcji.

! UWAGA! Pierwsza wymiana oleju po 5 godzinach pracy!

Rodzaj oleju silnikowego

Uwaga! Olej jest elementem decydującym o wydajności i żywotności silnika.

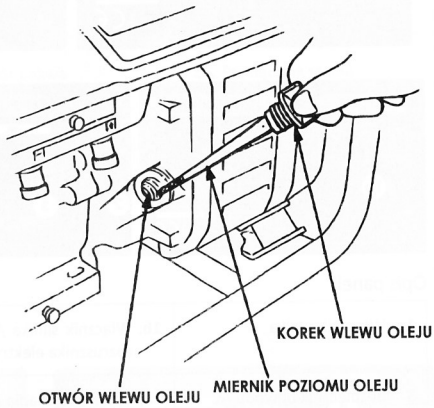
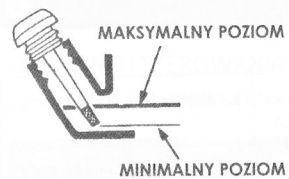
Używaj oleju do silników czterosuwowych. Zalecanym olejem jest olej SAE10W-40 lub 15W-40. Rysunek obok przedstawia w jakim zakresie temperatur mogą być używane inne oleje.



Sprawdzanie poziomu oleju

Odkręć zakrętkę zbiornika oleju i przetrzyj bagnet suchą szmatką.

1. Włóż bagnet do zbiornika oleju a następnie wyciągnij go i sprawdź czy poziom oleju nie jest poniżej kreski wskazującej minimalny poziom oleju.
2. Jeśli poziom oleju jest za niski dolej oleju do maksymalnego dopuszczalnego poziomu.
3. Zakręć zakrętkę zbiornika oleju.

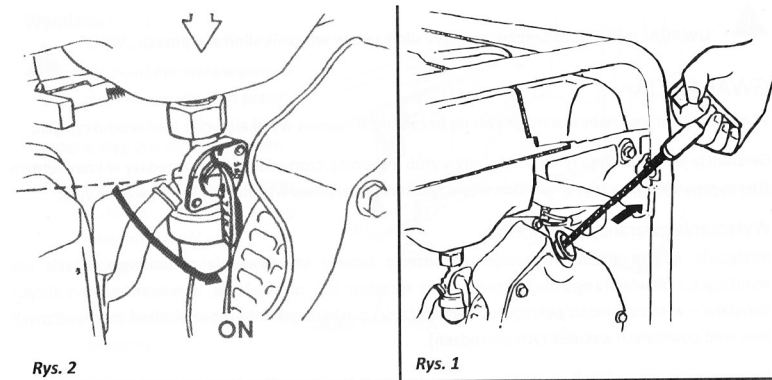


Sprawdź poziom paliwa

Jeśli w zbiorniku nie ma paliwa dolej benzyny bezołowiowej.

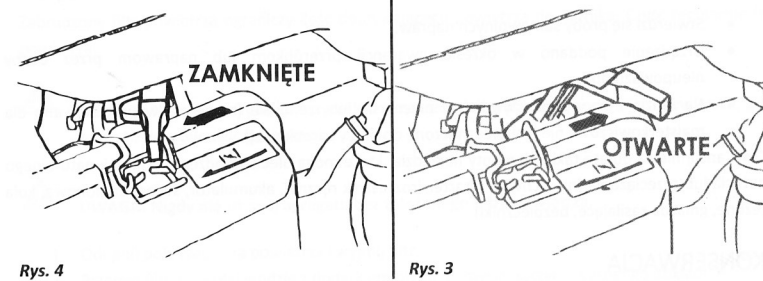
Uruchomienie silnika

1. Odłącz wszystkie urządzenia z gniazd zasilających (230V / 400V oraz 12V) i wyłącz bezpiecznik.
2. Ustaw zawór paliwa w pozycji "ON" Rys. 2.
3. Przesuń w lewo dźwignię ssania znajdującą się w górnej części filtra powietrza Rys. 4.
4. Ustaw włącznik silnika / kluczyk w pozycji "Wł."
5. Pociągnij delikatnie rączkę startera, a gdy poczujesz opór pociągnij ją energicznie Rys. 1.
6. Gdy silnik się rozgrzeje przesuń dźwignię ssania w prawo Rys. 3.



Rys. 2

Rys. 1



Rys. 4

Rys. 3

UŻYTKOWANIE AGREGATU

Aby utrzymać agregat w dobrej kondycji przestrzegaj poniższych zasad:

- Uziemiaj agregat.
- Urządzenia przy uruchomieniu pobierają więcej prądu. Miej to na uwadze podłączając je do agregatu.
- Podłączając kilka urządzeń do agregatu najpierw podłącz urządzenie o wyższym poborze prądu.
- Używając przedłużaczy ich długość nie powinna przekraczać 60m w przypadku przedłużaczy o przekroju kabla 1,5mm² 100m w przypadku kabli o przekroju 2,5mm.



UWAGA! Poproś elektryka o pomoc, jeśli chcesz podłączyć agregat do domowej sieci elektrycznej.

ZATRZYMYWANIE SILNIKA

1. Ustaw bezpiecznik w pozycji "WYŁ."
2. Ustaw włącznik silnika / kluczyk w pozycji "WYŁ."
3. Ustaw zawór paliwa w pozycji "OFF"

! UWAGA! Jeśli musisz szybko wyłączyć silnik ustaw włącznik silnika w pozycji „WYŁ.”

GWARANCJA

W okresie gwarancji nabywca ma prawo do bezpłatnych napraw wynikających z wad produkcyjnych.

Gwarancja jest uznawana tylko wtedy, gdy wyrób jest dostarczony do punktu sprzedaży w kompletnym stanie, nierozmontowany, wraz z dowodem zakupu i prawidłowo wypełnioną kartą gwarancyjną.

Wyłączenia gwarancji producenta

Następują, gdy urządzenie wykazuje uszkodzenia będące konsekwencją naturalnego zużycia lub wynikające z niewłaściwego obchodzenia się ze sprzętem (np. przeciążenie, wywieraniem zbyt dużych nacisków – w szczególności pęknięć lub złamań części plastikowych i innych uszkodzeń mechanicznych oraz wad powstałych wskutek tych uszkodzeń).

Jak również w przypadkach jak poniżej:

- Stwierdzi się próby samowolnych napraw.
- Urządzenie poddano w okresie gwarancji przeróbkom lub naprawom przez osoby nieupoważnione.
- Narzędzie było wykorzystywane w przemyśle lub rzemiośle (narzędzie wyprodukowano dla majsterkowiczów i nie jest przeznaczone do pracy zarobkowej).

Gwarancją nie są objęte takie elementy narzędzia, które mogą ulec uszkodzeniu wskutek naturalnego zużycia lub przeciążenia (np. uchwyty, starter (rozrusznik ręczny), akumulator, świeca zapłonowa, koła jezdne, gniazda zasilające, bezpieczniki).

KONSERWACJA

| | | Przed każdym uruchomieniem | Po miesiącu lub 20h | Co 3 miesiące lub 50h | Co 6 miesięcy lub 100h | Raz w roku lub co 300h |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Olej | Sprawdzenie | • | | | | |
| | Wymiana | | • | | • | |
| Filtr powietrza | Sprawdzenie | • | | | | |
| | Czyszczenie | | | • (1) | | |
| Świeca | Sprawdzenie | • | | | • | |
| Zawory - Sprawdzenie | | | | | | • |
| Gaźnik - Czyszczenie | | | | | | • |
| Przewody paliwowe - Sprawdzenie | | | | | | • |

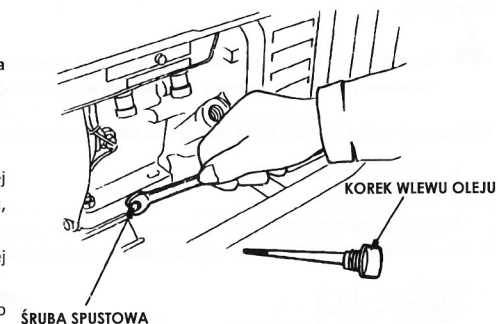
(1) Sprawdzać częściej, jeśli urządzenie pracuje w zapyłonych miejscach.

Wymiana oleju

! UWAGA! Pierwsza wymiana oleju po 5 godzinach pracy!

Spuszczaj olej, gdy silnik jest ciepły.

1. Odkręć śrubę miski olejowej i korek zbiornika oleju, następnie spuść olej.
2. Dokręć śrubę miski olejowej dokładnie.
3. Dolej olej do odpowiedniego poziomu.



Filtr powietrza

Zabrudzony filtr powietrza ograniczy ilość dopływającego powietrza do gaźnika. Czyść regularnie filtr powietrza.

! UWAGA! Nigdy nie używaj benzyny lub rozpuszczalnika do czyszczenia filtra powietrza, gdyż może to doprowadzić do wybuchu ognia.

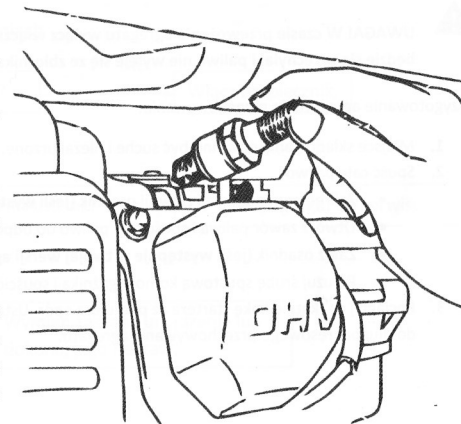
! UWAGA! Nigdy nie używaj agregatu bez założonego filtra powietrza.

1. Odepnij pokrywę filtra powietrza i wyjmij filtr.
2. Przemyj filtr w ciepłej wodzie z dodatkiem płynu do mycia naczyń i wysusz go dokładnie.
3. Zamontuj ponownie filtr powietrza.

Świeca

1. Wykręć świecę.
2. Oczyszć świecę przy pomocy szczotki drucianej.
3. Sprawdź czy odstęp między elektrodami świecy wynosi od 0,7 do 0,8mm.
4. Załóż podkładkę na świecę i wkręć ją ręcznie a następnie dokręć kluczem.

! UWAGA! Świeca musi być dobrze dokręcona. Słabo dokręcona świeca może się mocno nagrzać i potencjalnie uszkodzić agregat.



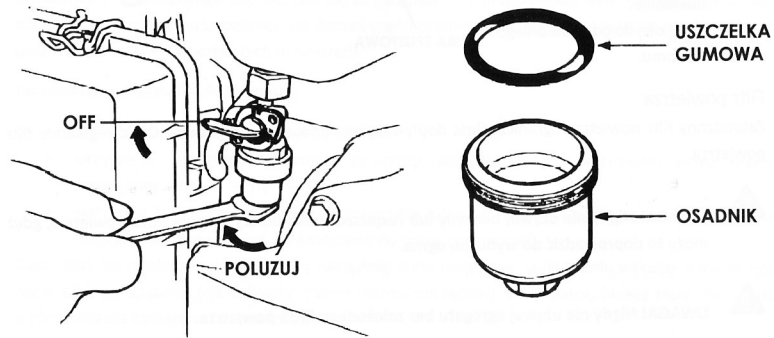
Filtr paliwa



W niektórych konfiguracjach agregatu zamiast osadnika mocowanego przy zaworze paliwa stosowany jest filtr mocowany pod korkiem wlewu paliwa.

Jeśli agregat nie był używany przez dłuższy czas należy oczyścić filtr paliwa.

1. Zakręć zawór paliwa **OFF**.
2. Zdejmij osadnik.
3. Oczyszczyć dokładnie osadnik.
4. Zamontuj ponownie osadnik. Uważaj, aby nie uszkodzić uszczelki.



UWAGA! Po zamontowaniu sprawdź dokładnie czy nie ma przecieków.

TRANSPORTOWANIE/PRZECHOWYWANIE



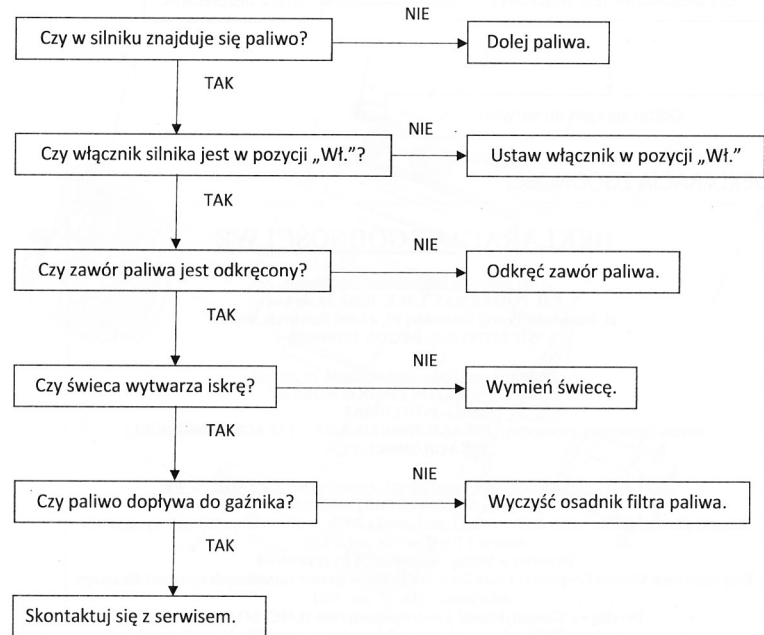
UWAGA! W czasie przewożenia agregatu wyłącz włącznik silnika i upewnij się, że agregat nie będzie się przechylał i paliwo nie wyleje się ze zbiornika.

Przygotowanie agregatu do przechowywania:

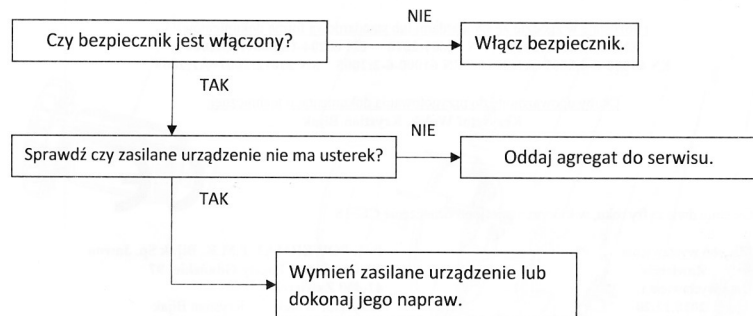
1. Miejsce składowania powinno być suche i niezakurzone.
2. Spuść całe paliwo:
 - Zakręć zawór paliwa i zdejmij osadnik (jeśli występuje w twojej wersji agregatu).
 - Otwórz zawór paliwa i spuść całe paliwo do odpowiedniego zbiornika.
 - Załóż osadnik (jeśli występuje w twojej wersji agregatu).
 - Poluzuj śrubę spustową komory gaźnika i spuść paliwo z gaźnika.
3. Pociągnij delikatnie linkę startera aż poczujesz opór. Ustaw to tłoki silnika w optymalnej pozycji do długookresowego przechowywania agregatu.

USUWANIE USTEREK

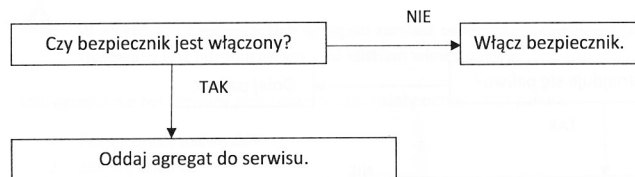
Silnik nie zapala



Brak prądu w zasilanych urządzeniach



Brak prądu na wyjściu 230V / 400V



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:
nazwa: **GENERATOR PRĄDOTWÓRCZY**
marka: **POWERMAT**
modele (oznaczenie producenta): **PM-AGR-3000KE(S/K/EL) / PM-AGR-6500KE(K/EL)**
PM-AGR-7500KE-EL

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)
Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE (zm. 2005/88/WE)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. nr 263 poz.2202)

i pozostaje w zgodzie ze standardami lub standardową formą dokumentów:
EN ISO 12100:2010 EN 12601:2010 EN 60204-1:2006+AC:2010
EN 61000-6-4:2007+A1:2011 EN 61000-6-2:2005 EN 55012:2007+A1:2009

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak



Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 18

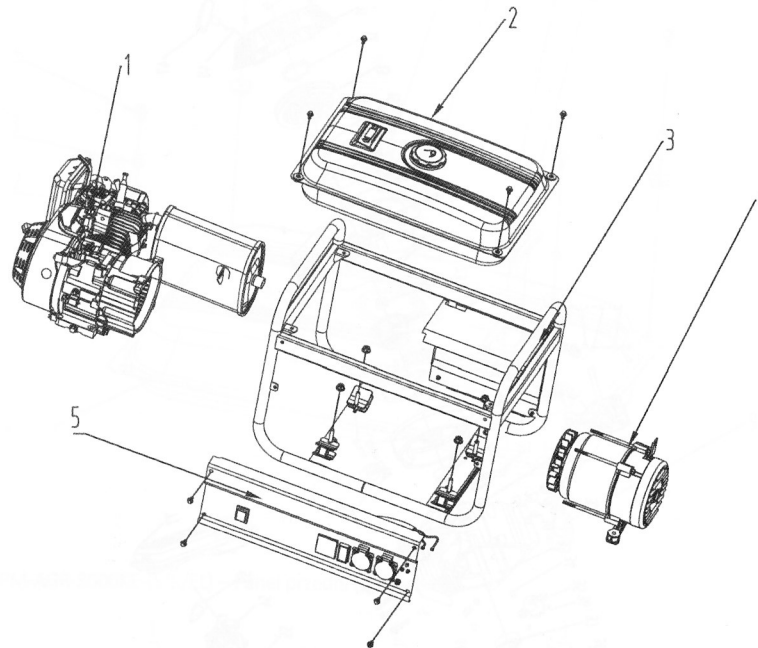
Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2018.12.20

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek Krystian Bijak
Specjalista ds. Sprzedaży Współwłaściciel firmy

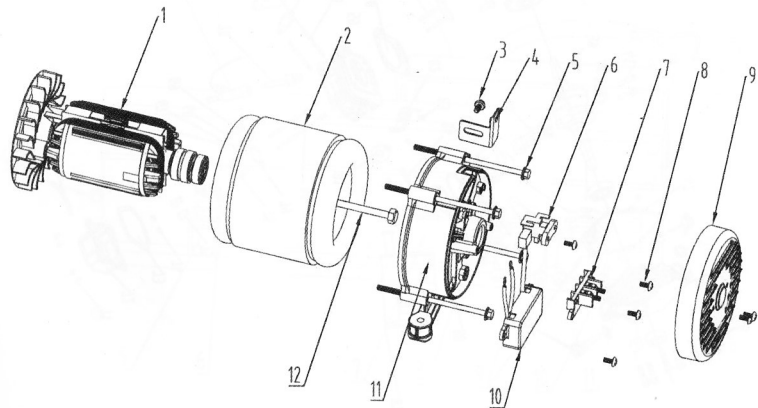
Wołek Bijak

SCHEMAT WIDOKU ROZŁOŻONEGO

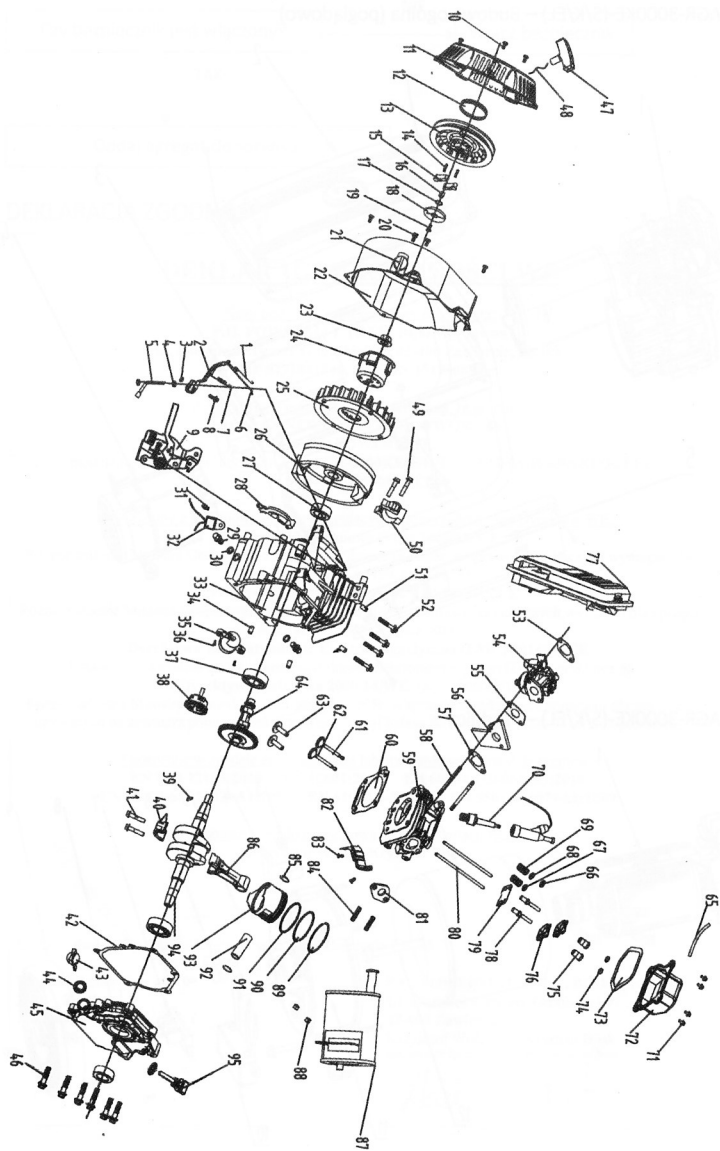
PM-AGR-3000KE-(S/K/EL) – Budowa ogólna (poglądowo)



PM-AGR-3000KE-(S/K/EL) – Prądnica

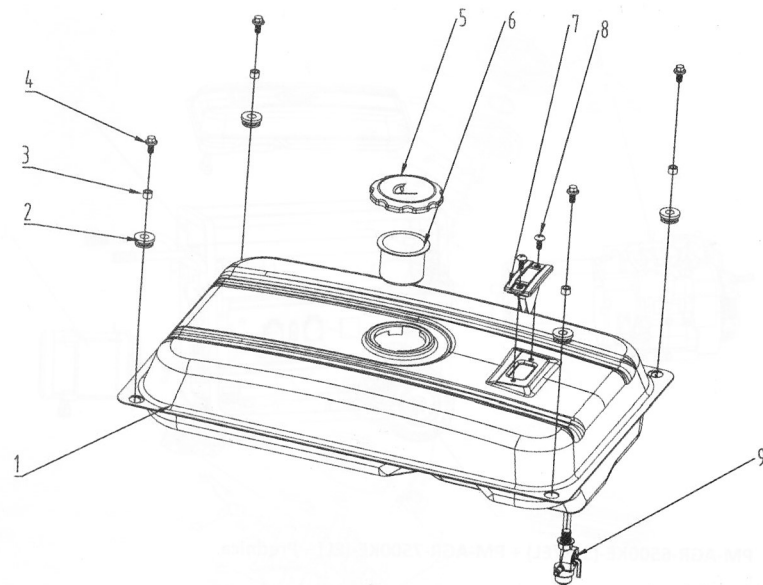


PM-AGR-3000KE-(S/K/EL) – Silnik spalinowy

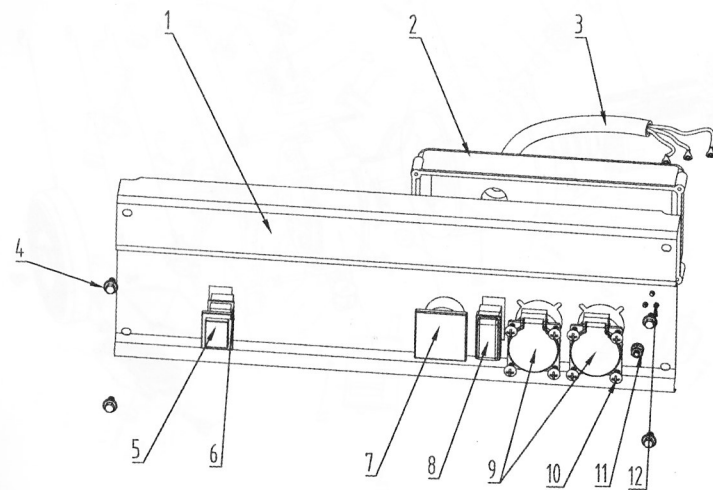


18

PM-AGR-3000KE-(S/K/EL) – Zbiornik paliwa

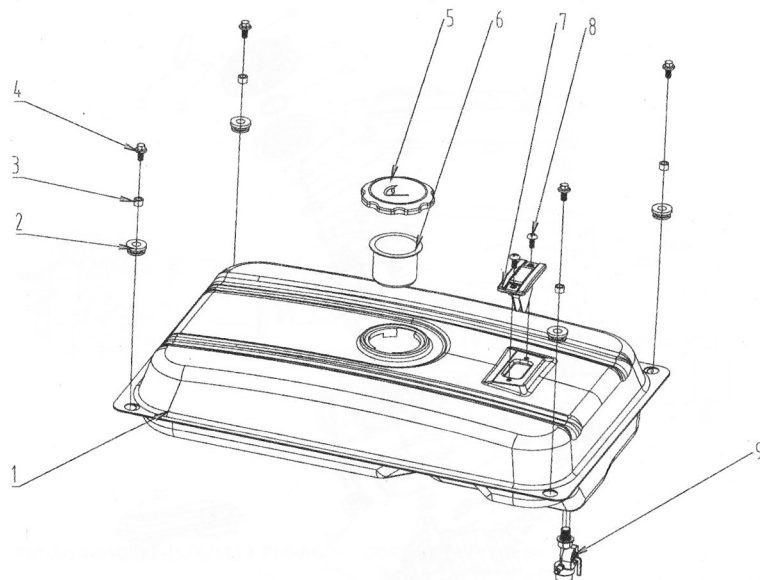


PM-AGR-3000KE-(S/K/EL) – Panel przedni (poglądowo)

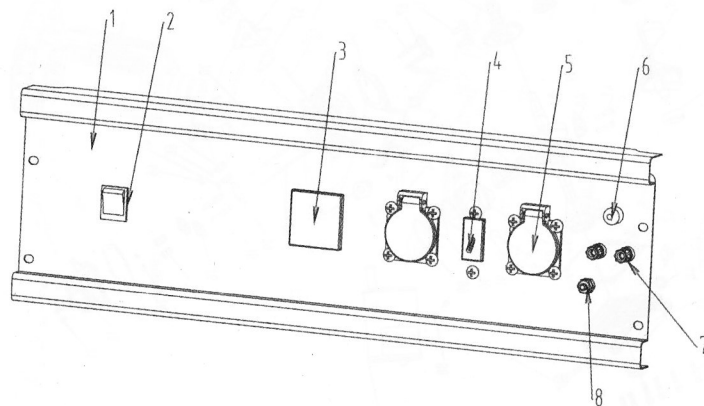


19

PM-AGR-6500KE-(S/K/EL) + PM-AGR-7500KE-(EL) – Zbiornik paliwa



PM-AGR-6500KE-(S/K/EL) + PM-AGR-7500KE-(EL) – Panel przedni (poglądowo)



USUWANIE ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ



Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno wyrzucać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol, umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.



Elektronarzędzia i akumulatora/baterii nie wolno wyrzucać do odpadów domowych!

Tylko dla państw należących do UE:

Zgodnie z europejską wytyczną 2012/19/UE, niezdatne do użytku elektronarzędzia, a zgodnie z europejską wytyczną 2006/66/WE uszkodzone lub zużyte akumulatory/baterie, należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnego z zasadami ochrony środowiska.

Producent aktywny jest pod numerem rejestrowym BDO: 000063719

Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tą samą funkcję. Można zostawić zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupicie nowe urządzenie.

Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m², są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych. Można zostawić małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego.

Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych **w miejscu dostawy tego sprzętu**, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co sprzęt dostarczony. W przypadku składania zamówienia przez oficjalną stronę producenta wystarczy poinformować nas o tym wpisując swój komentarz w polu **Uwagi do zamówienia**. **W taki sposób można oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejsce dostawy.**

Można też odnieść stare urządzenie do punktu zbioru.

Więcej informacji odnośnie punktów składowania zużytych urządzeń jest pod adresem strony:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

DANE PRODUCENTA

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie