

IMPORTER – SERWIS CENTRALNY

MARAX R.RAJ Spółka jawna
31-752 Kraków
ul. Makuszyńskiego 24
biuro@kerona.pl
www.kerona.pl

KONTAKT:

Tel. 12 642 27 80, kom. 537 300 503
Serwis :
Tel. 12 642 27 80, kom. 501 125 812
Części zamienne:
Tel. 12 642 27 80, kom. 607 807 886

Rok założenia 1990



MARAX®

KERONA - Przenośna Nagrzewnica Olejowa

MADE IN KOREA

MODEL:

P-2000E-T

P-3000E-T

P-5000E-T



KERONA jest zastrzeżonym znakiem firmy PASEC DŁ DOREA

WAŻNE: PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU, URUCHOMIENIA LUB KONSERWACJI NAGRZEWNICY NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ I ZROZUMIEĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ. NIEPOPRAWNE UŻYCIENIE NAGRZEWNICY MOŻE BYĆ PRZYZYNAJĄ POWAŻNYCH OBRAŻEŃ. PRZECHOWAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ DO KONSULTACJI W PRZYSZŁOŚCI.

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

UWAGA!

Niewłaściwe zastosowanie nagrzewnicy może powodować poważne obrażenia lub śmierć z powodu poparzeń, ognia, wybuchu, porażenia elektrycznością i/lub zatruciem tlenkiem węgla.

OSTRZEŻENIA:

1. RYZYKO ZATRUCIEM WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

- Używaj tej nagrzewnicy tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapewnij co najmniej 2,800 cm³ otwartej przestrzeni z dostępem do świeżego powietrza na każde 100,000 BTU.
- Osoby z problemami oddechowymi powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem nagrzewnicy
- Zatrucie tlenkiem węgla: Wczesne oznaki zatruciem tlenkiem węgla przypominają objawami grypy, z bólami głowy, zawrotami głowy i/lub nudnościami. Jeśli zauważycie Państwo któryś z powyższych objawów, nagrzewnica może nie działać poprawnie. Natychmiast wyjdź na świeże powietrze! Przekaż nagrzewnicę do serwisu. Niektóre osoby są bardziej podatne na efekt działania tlenku węgla niż inni. Dotyczy to kobiet w ciąży, osób z problemami sercowymi lub osób z chorobami płuc lub anemią, osób pod wpływem alkoholu i osób na dużych wysokościach

2. RYZYKO WYBUCHU!

- NIGDY nie używaj innego paliwa niż olej opałowy lub napędowy. Olej opałowy lub napędowy jest jedynym akceptowalnym paliwem.
- NIGDY nie używaj paliw takich jak benzyna, rozcieńczalników farb lub innych pochodnych benzyny w tej nagrzewnicy (RYZYSKO POŻARU LUB WYBUCHU)
- NIGDY nie używaj tej nagrzewnicy w miejscach gdzie mogą wydzielać się łatwopalne opary.

- NIGDY nie uzupełniaj zbiornika paliwa, gdy nagrzewnica jest włączona lub gorąca.
- Nagrzewnica w czasie pracy jest BARDZO GORĄCA. Trzymaj wszystkie łatwopalne materiały z daleka od urządzenia. MINIMALNE ODLEGŁOŚCI: Wylot: 250 cm/ Boki:, góra i tył: 125 cm
- NIGDY nie zasłaniaj wlotu powietrza (tył) lub wylotu powietrza (przód) tej nagrzewnicy
- NIGDY nie stosować przewodów z przodu lub z tyłu nagrzewnicy.
- NIGDY nie przesuwaj lub chwytaj nagrzewnicy gdy jest gorąca.
- NIGDY nie transportuj nagrzewnicy gdy w zbiorniku znajduje się paliwo
- Kiedy nagrzewnica jest używana z opcjonalnym termostatem lub jest wyposażona w termostat (D-50000) nagrzewnica może zacząć pracować w dowolnym momencie.
- ZAWSZE ustawiaj nagrzewnicę na twardym, równym i stabilnym podłożu
- ZAWSZE trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od nagrzewnicy
- Przechowywane paliwa powinny znajdować się w odległości minimalnie 65 cm od nagrzewnicy, pochodni, przenośnych generatorów lub innych źródeł zapłonu. Wszystkie paliwa powinny być przechowywane zgodnie z obowiązującym prawem

3. RYZYKO PORĄŻENIA PRĄDEM

- Używaj tylko źródła elektryczności (napięcie i częstotliwość) określonego na tabliczce znamionowej nagrzewnicy
- Używaj tylko trój-stykowych, uziemionych wyjść i przedłużaczy
- ZAWSZE instaluj nagrzewnicę w takim miejscu, żeby nie była narażona bezpośrednio na kontakt ze strumieniem wody, deszczem, kapiącą wodą i wiatrem
- ZAWSZE odłączaj nagrzewnicę od źródła elektryczności gdy nie używasz urządzenia.

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

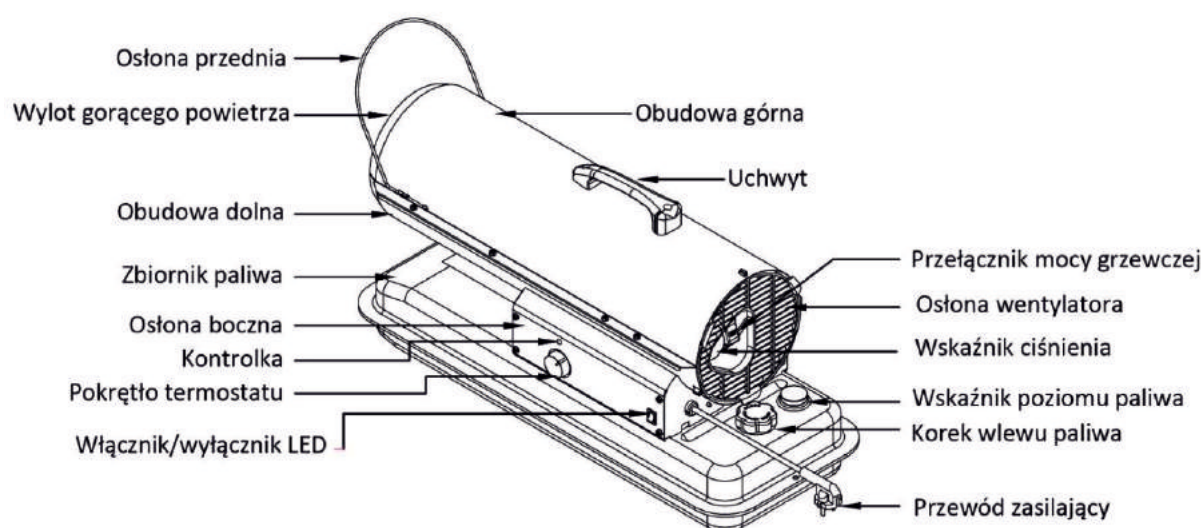
Zawartość instrukcji obsługi

OSTRZEŻENIA - RADY BEZPIECZEŃSTWA ...	2
1. WPROWADZENIE	2
2. BUDOWA	3
3. ROZPAKOWANIE I MONTAŻ	5
4. PALIWO.....	7
5. PRZEGLĄD KONSTRUKCJI NAGRZEWNICY.....	8
6. TANKOWANIE NAGRZEWNICY.....	9
7. OBSŁUGA	9
8. DŁUGOTERMINOWE PRZECHOWYWANIE NAGRZEWNICY	10
9. KONSERWACJA.....	11
10. WYMIANA BEZPIECZNIKA	12
11. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	13
12. SCHEMAT ELEKTRYCZNY.....	14
13. SPECYFIKACJA	15
14. SCHEMAT CZĘŚCI	16
15. LISTA CZĘŚCI	17
16. LISTA CZĘŚCI (KOŁA I UCHWYT).....	19

1. POUCZENIE

Proszę uważnie przeczytać INSTRUKCJĘ UŻYTKOWNIKA. Wy tłumaczy ona jak montować, używać i obsługiwać nagrzewnicę w bezpieczny i wydajny sposób, w pełni wykorzystując wszystkie jej funkcje.

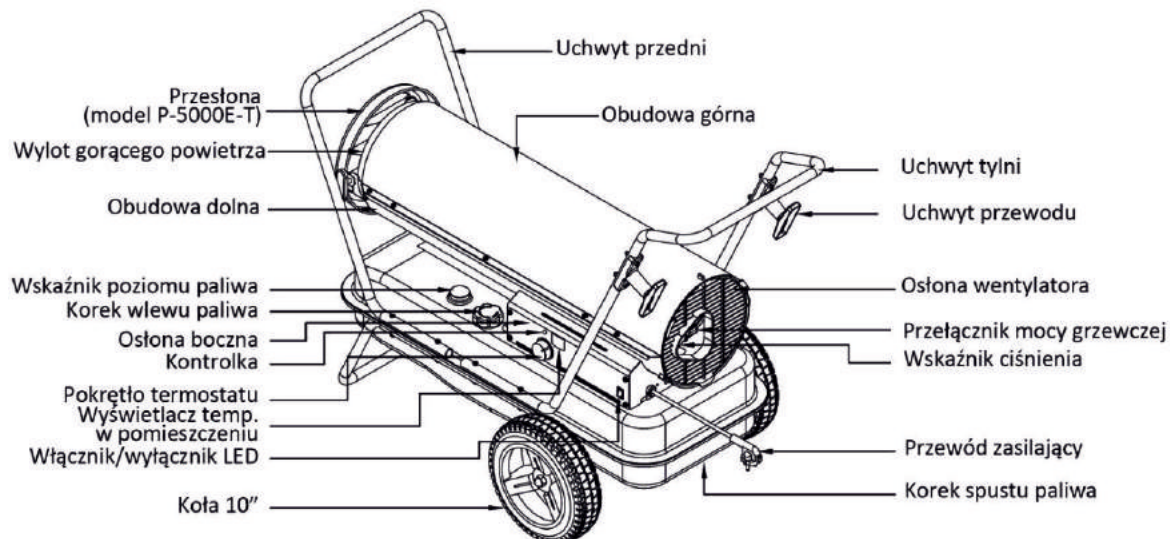
2. BUDOWA



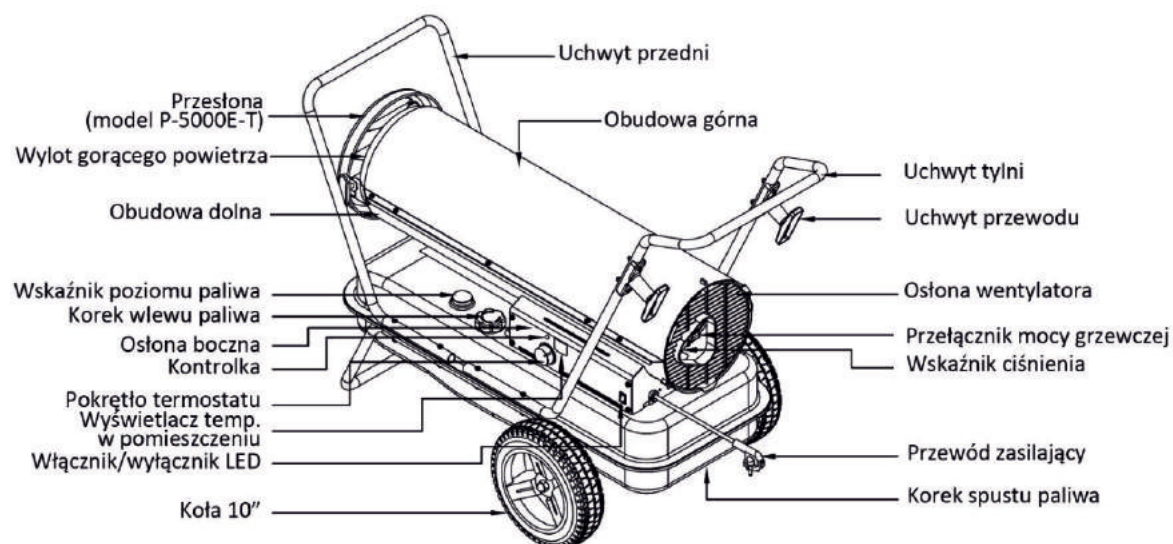
Rysunek 1. MODEL P-2000E-T

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA



Rysunek 2. MODEL P-3000E-T



Rysunek3. MODEL P-5000E-T

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

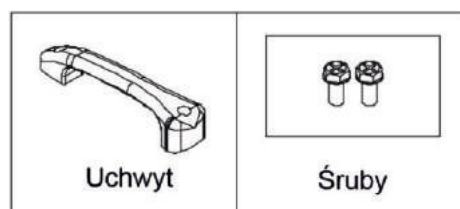
MADE IN KOREA

3. ROZPAKOWANIE I MONTAŻ

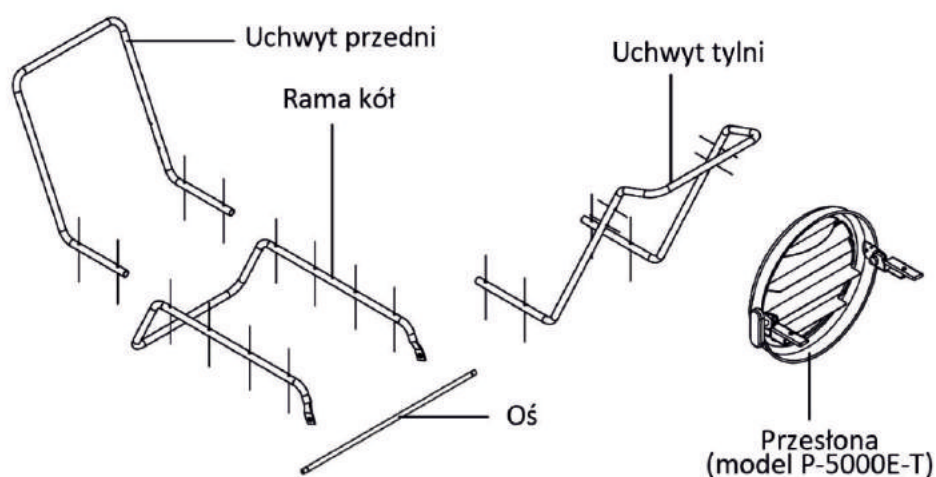
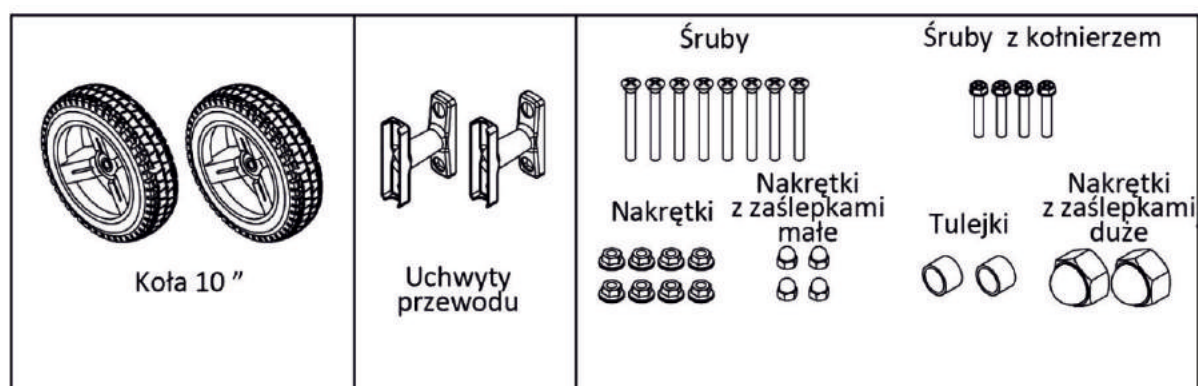
1. WYCIĄGNIJ NAGRZEWNICĘ I WSZYSTKIE JEJ ELEMENTY Z PUDEŁKA. (Rys. 4 i 5)

UWAGA: Zachowaj karton, oraz pozostałe elementy opakowania.

	P-2000E-T	P-3000E-T	P-5000E-T
Rama nośna kół	Nie	Tak	Tak
Koła	Nie	Tak	Tak
Uchwyt	Tak	Nie	Nie
Uchwyt przedni	Nie	Tak	Tak
Uchwyt tylni	Nie	Tak	Tak
Śruby i nakrętki	Nie	Tak	Tak
Oś	Nie	Tak	Tak
Uchwyt przewodu	Nie	Tak	Tak
Śruby	Tak	Nie	Nie



Rysunek 4. MODEL P-2000E-T



Rysunek 5. MODEL P-3000E-T / P-5000E-T

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

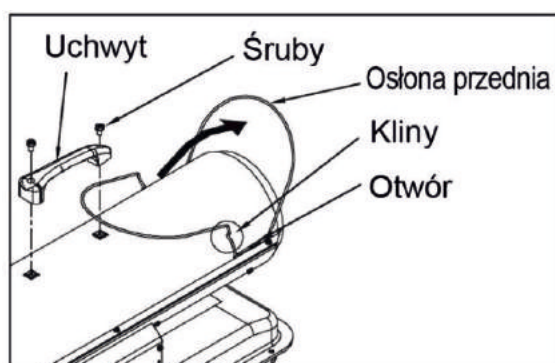
2. Montaż

A. Dla Modelu P-2000E-T (Rys. 6)

Potrzebne Narzędzia:

- Śrubokręt Krzyżakowy

- 1) Podnieś osłonę przednią zgodnie z kierunkiem strzałki i upewnij się że kliny osłony pasują w otwory znajdujące się na obudowie, a osłona skierowana jest w kierunku wylotu gorącego powietrza.
- 2) Wyrównaj otwory w górnej obudowie z dwoma otworami znajdującymi się na rączce, tak jak pokazane jest na Rysunku 6.
- 3) Umieść śruby w otwory na rączce i przykręć je za pomocą śrubokrętu.



Rysunek 6. Montaż uchwytu

B. Dla Modeli P-3000E-T i P-5000E-T (Rys. 7)

Modele wyposażone są w koła i uchwyty. Koła, uchwyty i elementy montażowe znajdują się w kartonie z nagrzewnicą.

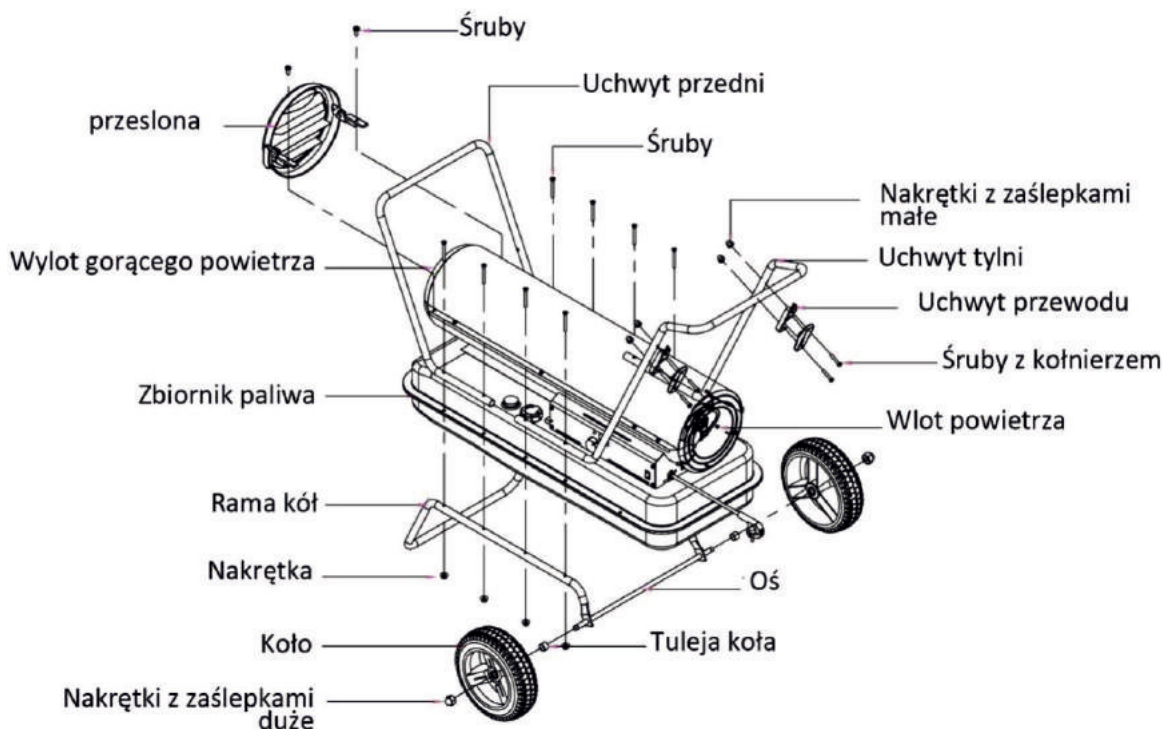
- 1) Wsuń oś do ramy podtrzymującej koła.
Zamontuj koła
- 2) Nasuń tuleje kół na końcówki osi. Nasuń koła na końcówki osi. Przykręć koła za pomocą nakrętek z zaślepką.
- 3) Umieść nagrzewnicę na ramie. Upewnij się że wlot powietrza (tył) nagrzewnicy znajduje się nad kołami. Wyrównaj otwory znajdujące się na obrzeżach baku paliwa z otworami na ramie.
- 4) Umieść uchwyt nagrzewnicy u góry, po bokach zbiornika paliwa. Wsadź śruby poprzez uchwyt, otwory po bokach zbiornika paliwa i ramę kół tak jak na rysunku 7. Lekko zakręć nakrętki od spodu każdej włożonej śruby.
- 5) Dopasuj otwory w uchwycie tylnym, z otworami na uchwycie przewodu. Wsadź śruby w otwory uchwytów i dokręć.
- 6) Po włożeniu wszystkich śrub, dokręć mocno wszystkie nakrętki za pomocą klucza.

2. Montaż przesłony (model P-5000E-T)

- 1) Wykręć śruby z przedniej części obudowy
- 2) Dopasuj uchwyty przesłony do mocowań na brzegach górnej obudowy jak na rysunku 7.
- 3) Wsuń w otwory wykręcone śruby i dokręć.

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA



Rysunek 7. Montaż uchwytu, uchwytu przewodu, przesłony i kół

4. PALIWO

NIEZMIERNIE ISTOTNYM dla prawidłowego użytkowania tej nagrzewnicy jest używanie odpowiedniej jakości paliwa. Odpowiedni rodzaj to olej napędowy lub opałowy.

PALIWO POWINNO BYĆ PRZECHOWYWANE W ZBIORNIKACH PRZEZNACZONYCH DO PRZECHOWYWANIA PALIWA.

NIGDY nie przechowuj paliwa w miejscu przebywania ludzi. Paliwa powinny być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od przestrzeni życiowej.

NIGDY nie używaj innego paliwa niż olej opałowy lub napędowy.

NIGDY nie używaj paliw takich jak: benzyna, alkohol, rozpuszczalników farb, lub inny pochodnych benzyny w tej nagrzewnicy. Są to paliwa łatwopalne, które mogą spowodować wybuch lub niekontrolowane płomienie.

NIGDY nie przechowuj paliwa wystawionego bezpośrednio na światło słoneczne lub w pobliżu źródeł ciepła.

NIGDY nie używaj paliwa, które zachowało się z poprzedniego sezonu. Jakość oleju opałowego lub napędowego pogarsza się z czasem.

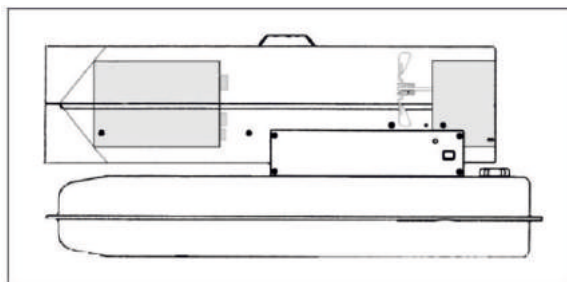
„STARE PALIWO” NIE BĘDZIE DOBRZE SPALANE W TEJ NAGRZEWNICY.

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

5. PRZEGLĄD KONSTRUKCJI NAGRZEWNICY

System Paliwa: Nagrzewnica wyposażona jest w elektryczną pompę powietrza, która przepuszcza powietrze przez przewód do wlotu paliwa i dalej przez dyszę w głowicy palnika. Gdy powietrze przechodzi przed wlotem paliwowym, powoduje to podnoszenie się paliwa ze zbiornika do dyszy palnika. Mieszanka paliwa oraz powietrza wtryskiwana jest w postaci mgiełki prosto do komory spalania.



System zapłonowy: Elektryczny zapłon przesyła napięcie do specjalnie zaprojektowanej elektrody zapłonowej. Elektroda zapala mieszankę paliwa z powietrzem opisaną powyżej.

System Powietrza: Mocny silnik elektryczny obraca wentylator, który wypycha powietrze do i wokół komory spalania. Tu powietrze jest podgrzewane a potem wyrzucane na zewnątrz poprzez wylot komory spalania nagrzewnicy (znajdujący się z przodu urządzenia).

System Bezpieczeństwa:

A. Kontrola temperatury maksymalnej:

Nagrzewnica wyposażona jest w kontrolę temperatury maksymalnej zaprojektowaną tak żeby wyłączyć nagrzewnicę w momencie przekroczenia bezpiecznego poziomu

temperatury wewnętrznej. Jeżeli to urządzenie włącza i wyłącza nagrzewnicę, to może ona wymagać naprawy.

MODEL	Wew. Temp. Wyłączenia*	Zew. Temp. Włączenia*
P-3000E-T P-5000E-T	230°F/110°C	194°F/90°C
P-2000E-T	176°F/80°C	122°F/50°C

*Plus/minus 10 stopni

Gdy temperatura spadnie do bezpiecznego poziomu, będzie można ponownie włączyć nagrzewnicę.

B. Ochrona systemu elektrycznego:

System elektryczny w tej nagrzewnicy zabezpieczony jest przez bezpiecznik, który chroni wszystkie elektryczne elementy przed uszkodzeniami. Jeżeli nagrzewnica nie działa sprawdź bezpiecznik jako pierwszy, jeśli jest uszkodzony należy go wymienić.

TYP BEZPIECZNIKA	Wszystkie modele	250 volt / 5A
---------------------	---------------------	---------------

C. Czujnik płomienia: Wykorzystuje

fotokomórkę do monitorowania płomienia i komory spalania podczas normalnej pracy. Natychmiast wyłączy nagrzewnicę jeżeli płomień palnika zgaśnie.

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

6. TANKOWANIE NAGRZEWNICY

NIGDY NIE DOLEWAJ PALIWA DO NAGRZEWNICY W MIESCU PRZEBYWANIA INNYCH OSÓB; NAPEŁNIAJ JĄ NA ZEWNĄTRZ. NAGRZEWNICĘ NAPEŁNIAJ NA PŁASKIM I RÓWNYM TERENIE, NIE PRZEPEŁNIAJ ZBIORNIKA.

WAŻNA INFORMACJA ODNOŚNIE PIERWSZEGO URUCHOMIENIA NAGRZEWNICY:

Pierwsze uruchomienie nagrzewnicy powinno odbywać się na zewnątrz. To pozwoli olejom i smarom użytym do produkcji nagrzewnicy do wypalenia się na świeżym powietrzu.

UWAGA!!!: NIGDY NIE UZUPEŁNIAJ PALIWA W NAGRZEWNICY PODCZAS JEJ PRACY, LUB GDY WCIAŻ JEST GORĄCA.

7. OBSŁUGA

A.) WENTYLACJA

RYZIKO ZATRUCIA POWIETRZA WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ/UŻYWAJ NAGRZEWNICY TYLKO W DOBRZE WENTYLOWANYCH PRZESTRZENIACH.

Dostarcz dopływ świeżego powietrza, co najmniej 2800 cm³ na każde 100000 BTU/godz.

B.) OBSŁUGA

URUCHOMIENIE NAGRZEWNICY

1. Napełnij zbiornik olejem opałowym lub napędowym.
2. Zamocuj korek paliwa
3. Podłącz przewód zasilający do przedłużacza z uziemieniem.
Wymagania przewodu przedłużacza:
 - 1,8-3 metra długości, przewód o średnicy 1mm
 - 3,4-30,5 metra długości, przewód o średnicy 1,5 mm

- 30,8-61 metrów długości, przewód o średnicy 2 mm

4. Przekręć „Pokrętko TERMOSTATU” na żadaną wartość i przestaw przełącznik mocy grzewczej na wybraną pozycję „High lub „Low”.

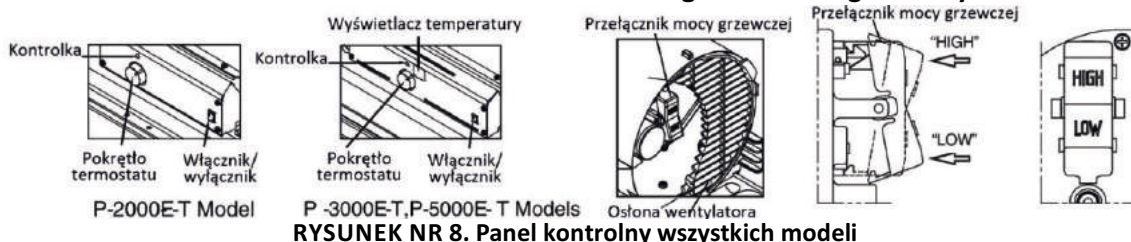
5. Przełącz przycisk zasilania na pozycję „ON”, kontrolka zasilania zaświeci się i nagrzewnica rozpocznie pracę.

WAŻNE: Informacje wyświetlane na wyświetlaczu (modele P-3000E-t i P-5000E-T) – gdy temperatura jest niższa niż 4°C na wyświetlaczu wyświetlone zostanie „Lo” - gdy temperatura w pomieszczeniu jest w zakresie od 4°C do 43°C na wyświetlaczu zostanie aktualna temperatura.

- gdy temperatura jest wyższa niż 43°C na wyświetlaczu zostanie wyświetlone „Hi”. Jeżeli nagrzewnica nie włączy się, pokrętko termostatu może być ustawione na zbyt niską wartość, ustaw je na wyższą wartość temperatury. Gdy nagrzewnica dalej nie będzie pracować przestaw przełącznik zasilania na „OFF” i znów „ON” (Zobacz na rysunku 8). Gdy to nadal nie pomoże rozwiązywanie problemów znajduje się na stronie 16.

WAŻNE: Użytkownik może wybrać jeden z dwóch poziomów mocy – Wysoki lub niski. Moc nagrzewnicy może zostać przed i w trakcie pracy.

WAŻNE: Większość elementów elektrycznych tej nagrzewnicy jest chroniona przez specjalny bezpiecznik umieszczony na płycie sterującej. Jeżeli nie uda Ci się uruchomić nagrzewnicy, sprawdź ten bezpiecznik i wymień go jeżeli to konieczne. Powinieneś sprawdzić również swoje źródło zasilania, by upewnić się czy ma odpowiednie napięcie i częstotliwość do danego modelu nagrzewnicy.



RYSunek NR 8. Panel kontrolny wszystkich modeli

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

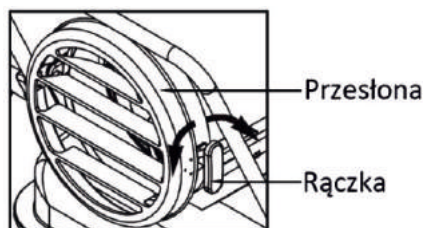
WYŁĄCZANIE NAGRZEWNICY

1. Przetaw przycisk zasilania na „OFF” i odepnij przewód zasilania.

RESTARTOWANIE NAGRZEWNICY

1. Poczekaj 10 sekund po wyłączeniu nagrzewnicy
2. Powtórz kroki pod punktem uruchomienie nagrzewnicy

UWAGA: Przesłona po wyłączeniu nagrzewnicy przez jakiś czas pozostaje bardzo gorąca. Nigdy nie dotykaj i nie zmieniaj kąta przesłony w czasie pracy. Kąt Przesłony regulowany jest za pomocą rączki(rys. 9) zgodnie z kierunkami strzałek. Zakres regulacji: góra 28°, dół 20°.



RYSUNEK 9. Regulacja konta przysłony

8. DŁUGOTERMINOWE

PRZECHOWYWANIE NAGRZEWNICY

OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA PALIWA

1. Opróżnij zbiornik paliwa poprzez odkręcenie korka wlewu paliwa. (Tylko dla Modelu P-2000E-T)
2. Odkręć korek spustowy paliwa z tylnej, dolnej strony zbiornika, używając nasadowego lub nastawnego klucza 3/4” i opróżnij zbiornik. (Tylko dla Modeli P-3000/P-5000E-T. Patrz Rysunek 10)
3. Użyj małej ilości oleju do obmycia i wypłukania wewnętrznej strony zbiornika.

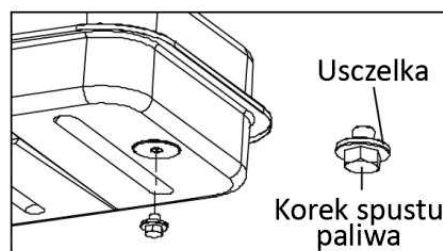
NIGDY nie mieszaj oleju opałowego z wodą, spowoduje to powstawanie rdzy wewnątrz zbiornika.

Wylej resztę oleju, upewniając się że nic nie zostało.

WAŻNE: Nie przechowuj oleju w zbiorniku do użycia w następnym sezonie grzewczym. Używanie starego paliwa może uszkodzić nagrzewnicę.

4. Ponownie zamontuj korek wlewu paliwa, po uprzednim wyczyszczeniu go z resztek starego paliwa. (Tylko dla Modelu P-2000E-T)
5. Ponownie zamontuj korek spustu paliwa do zbiornika i zaciśnij ją mocno za pomocą klucza (Tylko dla Modeli P-3000E-T/5000E-T. Patrz Rysunek 9)

WAŻNE: Przed ponownym zamontowaniem korka spustu paliwa, upewnij się, że uszczelka znajduje się na śrubie. Jeżeli na śrubie nie ma uszczelki, nie będzie można jej poprawnie zamontować, a zbiornik będzie przeciekać.



RYSUNEK 10. Otwór spustowy

6. Przechowuj nagrzewnicę w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Upewnij się, że miejsce przechowywania jest wolne od kurzu i żrących oparów.
7. Przechowuj nagrzewnicę w oryginalnym opakowaniu wraz z INSTRUKCJĄ UŻYTKOWANIA.

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

9. KONSERWACJA

UWAGA!!! NIGDY NIE SERWISUJ NAGRZEWNICY, GDY JEST PODŁĄCZONA DO ŹRÓDŁA ZASILANIA, LUB GDY WCIAŻ JEST GORĄCA!

UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH. Korzystanie z zamienników lub innych alternatywnych części spowoduje utratę gwarancji i może być przyczyną uszkodzenia nagrzewnicy.

A.) ZBIORNIK PALIWA

WYPŁUKUJ ZBIORNIK CO 200 GODZIN PRACY (Patrz strona 10) LUB GDY JEST TO POTRZEBNE ZLEĆ TO AUTORYZOWANEMU SERWISOWI

B.) FILTR POWIETRZA WLOTOWEGO

UMYJ WODĄ I MYDŁEM, A NASTĘPNIE WYSUSZ CO 500 GODZIN PRACY LUB GDY JEST TO POTRZEBNE ZLEĆ TO AUTORYZOWANEMU SERWISOWI.

C.) FILTR POWIETRZA WYLOTOWEGO, GĄBKA FILTRA

WYMIENIAJ CO KAŻDE 500 GODZIN PRACY LUB RAZ W ROKU ZLEĆ TO AUTORYZOWANEMU SERWISOWI.

D.) ŁOPATKI WENTYLATORA

CZYŚĆ CO SEZON LUB GDY JEST TO KONIECZNE ZLEĆ TO AUTORYZOWANEMU SERWISOWI.

E.) ELEKTRODA ZAPŁONOWA

WYCZYŚĆ I USTAW CO KAŻDE 600 GODZIN PRACY LUB WYMIENIĆ, GDY JEST TO KONIECZNE ZLEĆ TO AUTORYZOWANEMU SERWISOWI.

F.) FOTOKOMÓRKA

CZYŚĆ FOTOKOMÓRKĘ RAZ DO ROKU LUB GDY JEST TO POTRZEBNE ZLEĆ TO AUTORYZOWANEMU SERWISOWI.

G.) FILTR PALIWA

WYCZYŚĆ LUB WYMIENIĆ DWA RAZY W CIĄGU SEZONU GRZEWczego LUB GDY JEST TO POTRZEBNE ZLEĆ TO AUTORYZOWANEMU SERWISOWI.

SERWIS:

MARAX R.RAJ Spółka jawna

31-752 Kraków

ul. Makuszyńskiego 24

Tel. 501 125 812

UWAGA: UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH. Korzystanie z zamienników lub innych alternatywnych części spowoduje utratę gwarancji i może być przyczyną uszkodzenia nagrzewnicy.

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

10. WYMIANA BEZPIECZNIKA

UWAGA: Nagrzewnica chroniona jest za pomocą bezpiecznika.

Jeśli nie uda Ci się uruchomić nagrzewnicy, **NIE ODDAWAJ JEJ DO SKLEPU.**

Postępuj zgodnie z prostymi instrukcjami zawartymi poniżej by sprawdzić i wymienić bezpiecznik.

PROCEDURA WYMINAY BEZPIECZNIKA

UWAGA: RYZYKO PORAŻENIA

By zapobiec wszelkim urazą, odłącz przewód zasilający zanim wymienisz bezpiecznik.

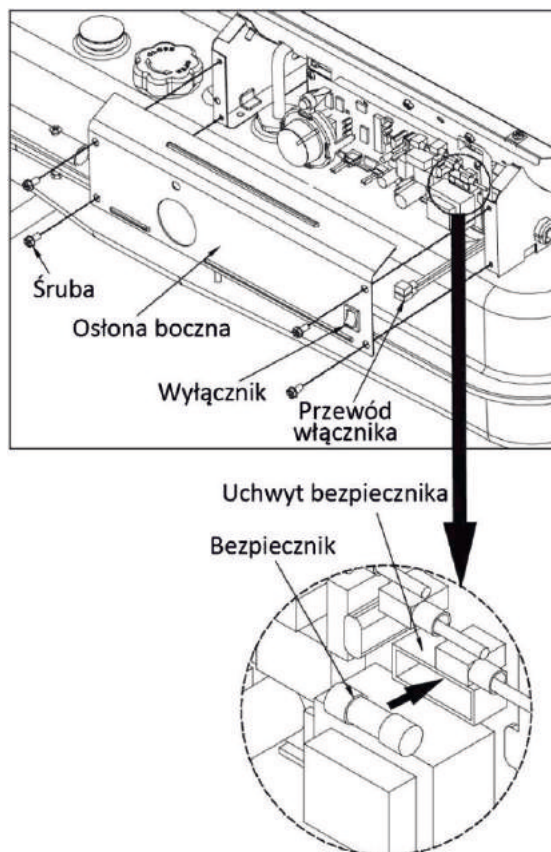
1. Odłącz nagrzewnicę od źródła zasilania
2. Wykręć śruby osłony bocznej za pomocą średniego śrubokrętu krzyżakowego
3. Odłącz przewody z włącznika nagrzewnicy
4. Usuń bezpiecznik z uchwytu bezpiecznika (Zobacz na rysunku)
5. Wymień bezpiecznik na bezpiecznik załączony do opakowania

UWAGA: RYZYKO ZAPALENIA

Aby uniknąć ognia, nie wymieniaj bezpiecznika na bezpiecznik z wyższym lub niższym napięciem

6. Podłącz przewody do włącznika nagrzewnicy
7. Ponownie zamontuj osłonę boczną

UWAGA: Określone napięcie bezpiecznika: AC250/5A



KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

11. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	SPOSÓB NAPRAWY
Nagrzewnica włącza się ale GŁÓWNY zespół sterujący wyłącza ją po krótkim czasie (migająca lampka)	1. Złe ciśnienie pompy 2. Zanieczyszczony wylot powietrza, wlot powietrza i gąbka filtra 3. Zanieczyszczony filtr paliwa 4. Zanieczyszczona dysza 5. Zanieczyszczona soczewka fotokomórki 6. Fotokomórka nie jest poprawnie zamontowana (Nie widzi płomienia) 7. Złe połączenie elektryczne pomiędzy fotokomórką a głównym zespołem sterującym 8. Wadliwa fotokomórka	1. Sprawdź ustawienie ciśnienia pompy. 2. Sprawdź filtr wylotowy, filtr wlotowy i gąbkę filtra. 3. Sprawdź filtr paliwa. 4. Sprawdź dyszę. 5. Wyczyść soczewkę fotokomórki. 6. Upewnij się czy fotokomórka jest odpowiednio zamontowana. 7. Sprawdź element elektryczne i schemat połączeń. 8. Wymień fotokomórkę.
Nagrzewnica nie zapala, ale silnik pracuje przez krótką chwilę (migająca lampka)	1. Brak paliwa w zbiorniku 2. Złe ciśnienie pompy 3. Nagar na świecy i/lub nie odpowiedni odstęp 4. Zanieczyszczony filtr paliwa 5. Zanieczyszczona dysza 6. Woda w zbiorniku paliwa 7. Złe połączenie elektryczne pomiędzy zapalnikiem a głównym zespołem sterującym 8. Przewód wysokiego napięcia nie jest podłączony do świecy 9. Uszkodzone elektrody	1. Napełnij zbiornik olejem napędowym lub opałowym 2. Sprawdź ciśnienie pompy. 3. Sprawdź elektrody. 4. Sprawdź filtr paliwa. 5. Sprawdź dyszę. 6. Przepłukaj zbiornik czystym olejem opałowym lub napędowym. 7. Sprawdź połączenia elektryczne, zobacz schemat elektryczny. 8. Podłącz przewód wysokiego napięcia do elektrody. 9. Wymień elektrody
Wentylator nie włącza się gdy nagrzewnica jest podłączona a włącznik zasilania znajduje się na pozycji „ON” (lampka świeci się lub miga)	1. Za niskie ustawienie termostatu 2. Złe połączenie elektryczne pomiędzy silnikiem a głównym zespołem sterującym	1. Przełącz pokrętkę termostatu na wyższą wartość 2. Sprawdź połączenia elektryczne, zobacz schemat elektryczny.
Nagrzewnica nie chce się włączyć (Lampka nie świeci)	1. Zadziałał ogranicznik bezpieczeństwa temperatury, przegrzana nagrzewnica 2. Brak źródła zasilania 3. Przepalony bezpiecznik 4. Złe połączenie elektryczne pomiędzy czujnikiem temperatury a płytą sterującą	1. Przełącz włącznik zasilania na pozycję "OFF" i pozwól nagrzewnicy ostygnąć (ok. 10 min.). Ponownie włącz nagrzewnicę. 2. Sprawdź przewód zasilający nagrzewnicy i przedłużacz. Upewnij się że przewód podłączony jest do źródła zasilania. Sprawdź źródło zasilania. 3. Wymień bezpiecznik w płycie sterującej. 4. Sprawdź połączenia elektryczne, zobacz schemat elektryczny.

W przypadku wystąpienia problemów koniecznie skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

SERWIS:

MARAX R.RAJ Spółka jawna

31-752 Kraków

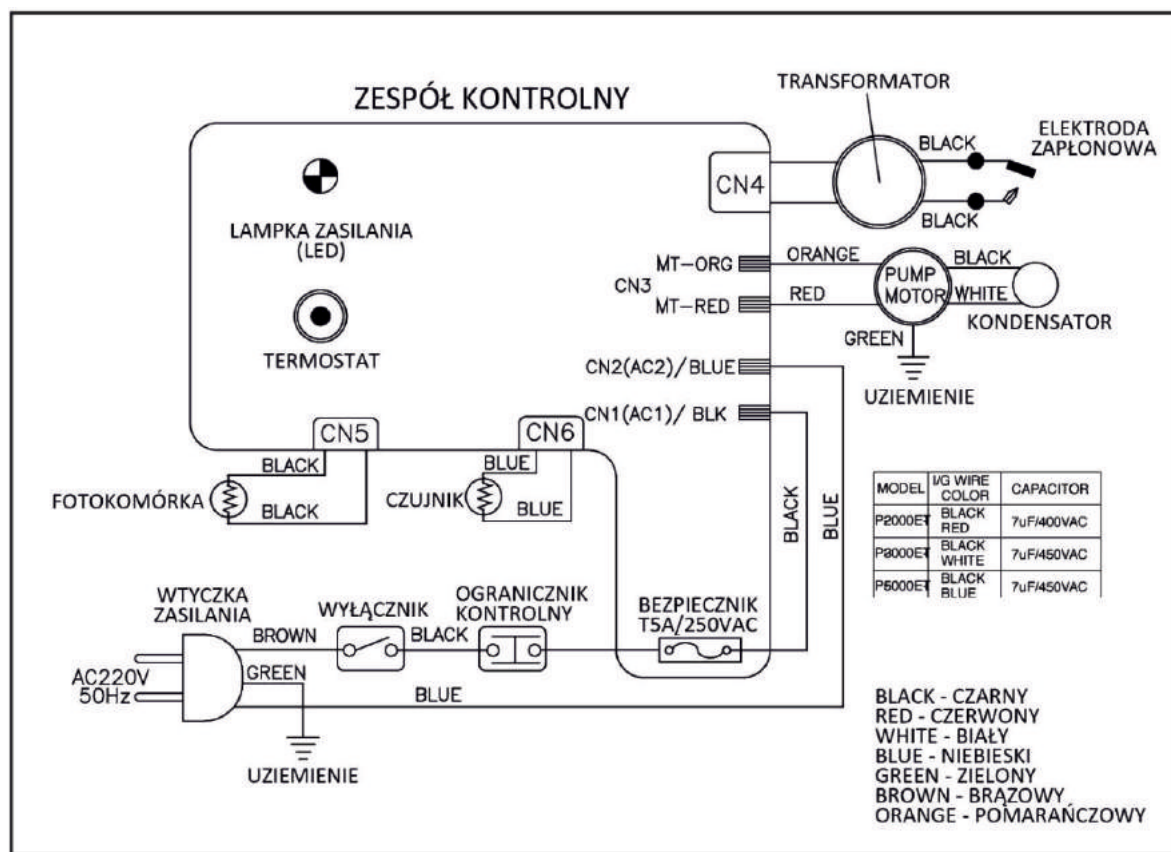
ul. Makuszyńskiego 24

Tel. 501 125 812

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

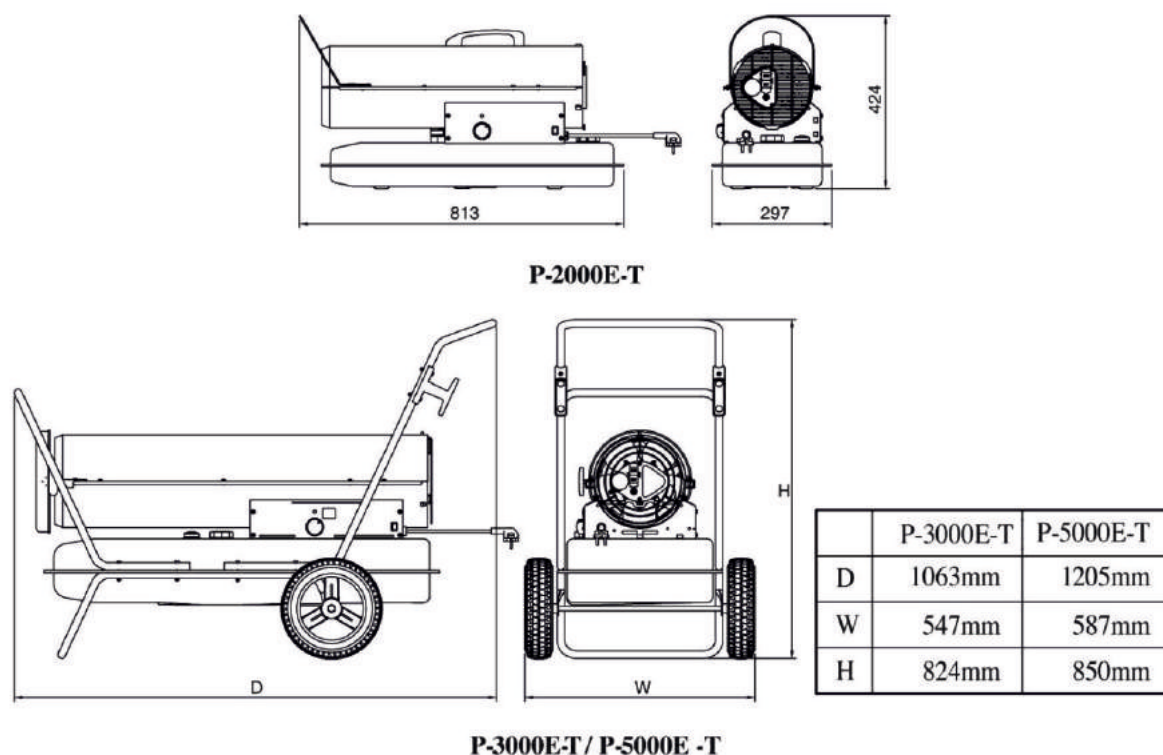
12. SCHEMAT ELEKTRYCZNY



KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

13. Specyfikacja



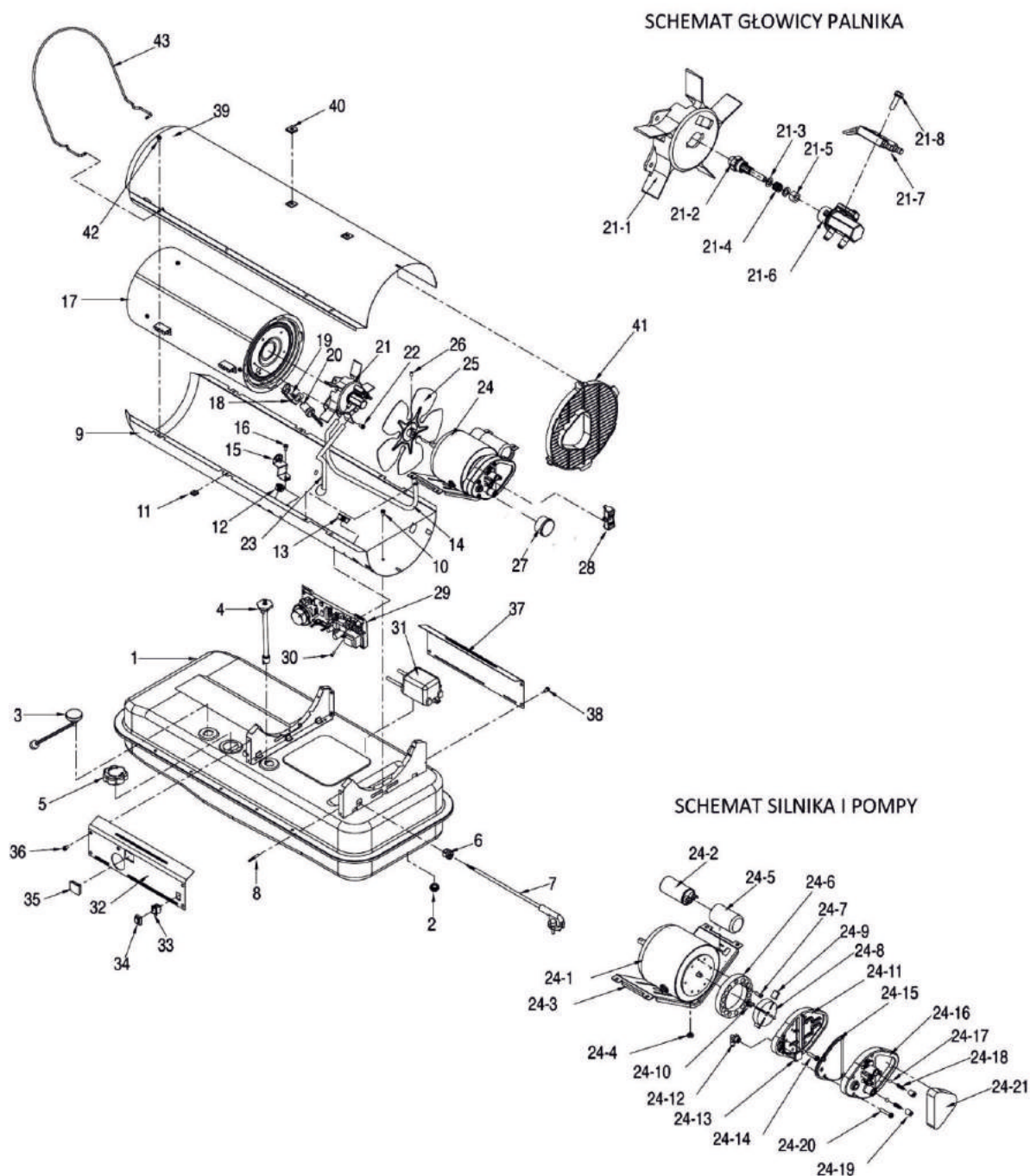
MODEL		P-2000E-T	P-3000E-T	P-5000E-T
Moc	HIGH	16,5 kW	29 kW	41 kW
	LOW	12,5 kW	23,5 kW	33 kW
Zużycie paliwa	HIGH	1,72 l/h	3,0 l/h	4,3 l/h
	LOW	1,29 l/h	2,43 l/h	3,43 l/h
Pojemność zbiornika		18,9 l	37,9 l	49,2 l
Ciśnienie pompy	HIGH	3 PSI	4 PSI	5 PSI
	LOW	2,3 PSI	3 PSI	4 PSI
Zasilanie		220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Prąd znamionowy		0.6 A	0.9 A	0.9 A
Wymiary (dł. x sz. x wys.)		813 x 297 x 424 mm	1063 x 547 x 824 mm	1205 x 587 x 850 mm
Waga netto		12,2 kg	24.7 kg	27,3 kg
Waga brutto		14,2 kg	28,2 kg	31,3 kg

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

14. SCHEMAT CZĘŚCI

**UWAGA: OKREŚL NUMER MODELU
I NUMER CZĘŚCI GDY ZAMAWIASZ
POTRZEBNE ELEMENTY**



KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

15. LISTA CZĘŚCI

NR	OPIS	NUMER CZĘŚCI			ILOŚĆ
		P-2000E-T	P-2000E-T	P-2000E-T	
1	Zbiornik Paliwa	2151-0027-00	2151-0028-00	2151-0029-00	1
2	Śruba Spustowa	-	4329-0072-00	4329-0072-00	1
3	Ciśnieniomierz	2156-0058-00	2156-0059-00	2156-0050-00	1
4	Filtr Paliwa	2155-0005-00	2155-0001-00	2155-0001-00	1
5	Korek Paliwa	2151-0003-00	2151-0003-00	2151-0003-00	1
6	Tuleja Przewodu Zasilającego	3712-0013-00	3712-0013-00	3712-0013-00	1
7	Przewód Zasilający	3980-0244-00	3980-0244-00	3980-0244-00	1
8	Konektor	38C0-0054-00	38C0-0054-00	38C0-0054-00	1
9	Obudowa Dolna	3111-0343-02	3111-0344-02	3111-0391-02	1
10	Śruba z Kołnierzem	4319-0015-00	4319-0015-00	4319-0015-00	4
11	Nakrętka	3131-0182-00	3131-0182-00	3131-0182-00	8
12	Tuleja Przepustowa(S)	3231-0120-00	3231-0120-00	3231-0120-00	1
13	Tuleja Przepustowa(L)	3231-0121-00	3231-0121-00	3231-0121-00	1
14	Przewód Powietrza	3341-0021-00	3341-0002-00	3341-0022-00	1
15	Mocowanie Termosatu	2153-0003-00	2153-0001-00	2153-0001-00	1
16	Śruba z Kołnierzem	4319-0015-00	4319-0015-00	4319-0015-00	1
17	Komora Spalania	2152-0116-00	2152-0117-00	2152-0118-00	1
18	Uchwyt Fotokomórki	3131-0159-00	3131-0159-00	3131-0159-00	1
19	Śruba-BH1	4311-0068-00	4311-0068-00	4311-0068-00	1
20	Fotokomórka	2153-0002-00	2153-0002-00	2153-0002-00	1
21	Kompletna Głowica Palnika	2152-0121-00	2152-0122-00	2152-0123-00	1
21-1	Głowica Palnika	3531-0026-00	3531-0025-00	3531-0024-00	1
21-2	Dysza	2152-0063-00	2152-0005-00	2152-0011-00	1
21-3	Podkładka uszczelniająca	4349-0016-00	4349-0016-00	4349-0016-00	2
21-4	Sprężynka uszczelniająca	3431-0010-00	3431-0010-00	3431-0010-00	1
21-5	O-Ring	3311-0002-00	3311-0002-00	3311-0002-00	1
21-6	Adapter Dyszy	3231-0178-00	3231-0179-00	3231-0179-00	1
21-7	Elektroda	3631-0009-00	3651-0012-00	3651-0012-00	1
21-8	Sworzeń z Kołnierzem	4329-0079-00	4329-0079-00	4329-0079-00	1
22	Śruba z Kołnierzem	4319-0015-00	4319-0015-00	4319-0015-00	3
23	Przewód Paliwa	3341-0024-00	3341-0025-00	3341-0025-00	1
24	Silnik z Pompą	2154-0091-00	2154-0092-00	2154-0092-00	1
24-1	Silnik	3970-0216-00	3970-0217-00	3970-0217-00	1
24-2	Kondensator	3820-0261-00	3820-0218-00	3820-0218-00	1
24-3	Stelaż Silnika	3121-0481-00	3121-0482-00	3121-0482-00	1
24-4	Nakrętka	4331-0022-00	4331-0022-00	4331-0022-00	2
24-5	Uchwyt Kondensatora	-	3231-0182-00	3231-0182-00	1
24-6	Korpus Pompy	3541-0022-00	3541-0022-00	3541-0022-00	1
24-7	Sworzeń Specjalny – BH	4321-0198-00	4321-0198-00	4321-0198-00	2
24-8	Wirnik	3451-0008-00	3451-0008-00	3451-0008-00	1
24-9	Łopatka Wirnika	3451-0009-00	3451-0009-00	3451-0009-00	4

KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

NR	OPIS	NUMER CZĘŚCI			ILOŚĆ
		P-2000E-T	P-2000E-T	P-2000E-T	
24-10	Wkładka	3231-0052-00	3231-0052-00	3231-0052-00	1
24-11	Końcowa Obudowa Pompy	3531-0027-00	3531-0027-00	3531-0027-00	1
24-12	Kolanko	3231-0181-00	3231-0181-00	3231-0181-00	1
24-13	Gąbka Filtra	3631-0005-00	3631-0005-00	3631-0005-00	1
24-14	Śworzeń z Kołnierzem	4329-0016-00	4329-0016-00	4329-0016-00	6
24-15	Filtr Wyjściowy	2155-0004-00	2155-0004-00	2155-0004-00	1
24-16	Końcowa Osłona Filtra	3221-0076-00	3221-0076-00	3221-0076-00	1
24-17	Gałka	3541-0023-00	3541-0023-00	3541-0023-00	2
24-18	Sprężyna	3431-0016-00	3431-0016-00	3431-0016-00	2
24-19	Śruba Regulacyjna	3231-0053-00	3231-0053-00	3231-0053-00	2
24-20	Sworzeń z Kołnierzem	4329-0016-00	4329-0016-00	4329-0016-00	4
24-21	Filtr Wejściowy	3631-0007-00	3631-0007-00	3631-0007-00	1
25	Wentylator	2154-0009-00	2154-0004-00	2154-0007-00	1
26	Gniazdo Sworznia	4323-0004-00	4323-0004-00	4323-0004-00	1
27	Ciśnieniomierz	3740-0049-00	3740-0049-00	3740-0049-00	1
28	Przełącznik Kontroli BTU	2154-0070-00	2154-0070-00	2154-0070-00	1
29	Płyta Sterująca	215A-0049-00	215A-0050-00	215A-0050-00	1
30	Śruba-TH2S	4312-0046-00	4312-0046-00	4312-0046-00	2
31	Cewka Wysokiego Napięcia	39E0-0009-00	39E0-0010-00	39E0-0011-00	1
32	Osłona Boczna Prawa	3121-0497-16	3121-0498-11	3121-0499-20	1
33	Włącznik	39A0-0153-00	39A0-0153-00	39A0-0153-00	1
34	Osłona Włącznika	3714-0003-00	3714-0003-00	3714-0003-00	1
35	Szybka Wyświetlacza	-	3231-0113-00	3231-0113-00	1
36	Śruba z Kołnierzem	4319-0015-00	4319-0015-00	4319-0015-00	4
37	Osłona Boczna Lewa	3121-0503-03	3121-0504-03	3121-0506-03	1
38	Śruba z Kołnierzem	4319-0015-00	4319-0015-00	4319-0015-00	4
39	Obudowa Górna	3111-0347-02	3111-0348-02	3111-0388-02	1
40	Nakrętka	3131-0182-00	-	-	2
41	Osłona Wentylatora	3221-0074-00	3221-0075-00	3221-0075-00	1
42	Śruba z Kołnierzem	4319-0015-00	4319-0015-00	4319-0015-00	8
43	Osłona Przednia	3561-0066-00	-	-	1

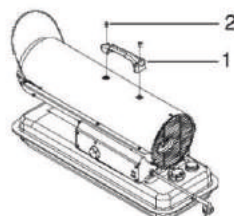
KERONA - PRZENOŚNA NAGRZEWNICA OLEJOWA

MADE IN KOREA

16. LISTA CZĘŚCI (KOŁA I UCHWYT)

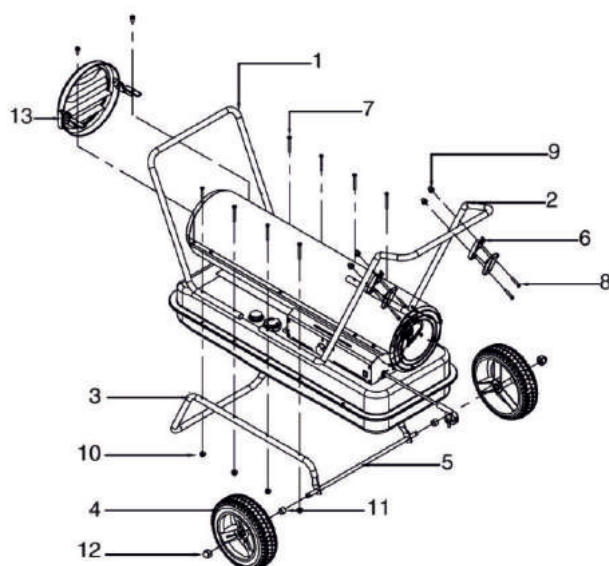
1) model P-2000E-T

NR.	OPIS	NR CZĘŚCI	Ilość
		P-2000E-T	
1	Rączka	3231-0073-00	1
2	Śruba	4319-0049-00	2



2) MODELE P-3000E-T / P-5000E-T

NR	OPIS	NUMER CZĘŚCI		ILOŚĆ
		P-3000-E-T	P-5000-E-T	
1	Uchwyt Przedni	3551-0023-00	3551-0022-00	1
2	Uchwyt Tylni	3551-0096-00	3551-0097-00	1
3	Rama Kół	3551-0082-00	3551-0084-00	1
4	Koło	3720-0017-00	3720-0017-00	2
5	Oś	3551-0088-00	3551-0089-00	1
6	Uchwyt Przewodu	3221-0042-00	3221-0042-00	2
7	Śruba	4321-0166-00	4321-0166-00	8
8	Śruba z Kołnierzem	4329-0016-00	4329-0016-00	4
9	Nakrętka S	4334-0003-00	4334-0003-00	4
10	Nakrętka	4331-0028-00	4331-0028-00	8
11	Tuleja	3131-0300-00	3131-0300-00	2
12	Nakrętka L	4334-0001-00	4334-0001-00	2
13	Przesłona	-	2156*-0043-00	1



KARTA GWARANCYJNA

Nazwa wyrobu.....

Nr seryjny.....

Data sprzedaży.....

Rachunek nr.....

.....
pieczętka i podpis sprzedawcy

Warunki gwarancji:

- MARAX® gwarantuje sprawne działanie urządzenia w okresie 12 miesięcy od daty zakupu i nie dłużej niż 30 miesięcy od daty produkcji znajdującej się na urządzeniu. Okres gwarancji może wydłużyć się do 24 miesięcy, pod warunkiem oddania nagrzewnicy do autoryzowanego serwisu w celu dokonania płatnego przeglądu, przed upływem 12 miesiąca od daty zakupu. Koszt przeglądu wynosi 80/120/150 zł netto, w zależności od modelu urządzenia. Zakup części eksploatacyjnych podczas przeglądu objęty jest rabatem -10% od cen detalicznych części.
- Podczas okresu gwarancyjnego, wszelkie ujawnione wady będą usuwane bezpłatnie przez autoryzowany serwis lub serwis centralny: firmę MARAX®, w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu. Termin ten może się wydłużyć z przyczyn niezależnych od gwaranta, np. czas sprowadzenia części zamiennych. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas jaki urządzenie spędziło w serwisie.
- Aby dokonać naprawy gwarancyjnej klient musi:
 - Dostarczyć urządzenie bezpośrednio do miejsca zakupu. Na życzenie reklamującego firma MARAX® dostarczy za reklamującego sprzęt do serwisu za pośrednictwem wskazanej przez siebie firmy transportowej na koszt gwaranta. W tym przypadku czas na naprawę urządzenia przedłuży się o czas niezbędny do dostarczenia i odbioru urządzenia. Reklamujący powinien przygotować nagrzewnicę do wysyłki w oryginalnym opakowaniu, zabezpieczonym przed uszkodzeniami. Firma MARAX® nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku nieodpowiedniego zabezpieczenia sprzętu.
 - Dołączyć poprawnie uzupełnioną, podbitą i podpisaną przez kupującego kartę gwarancyjną.
 - Dołączyć kopię dowodu zakupu urządzenia.
 - Dołączyć krótki opis usterki urządzenia.
- Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności opisanych w instrukcji obsługi, do których użytkownik jest zobowiązany we własnym zakresie i na własny koszt (np. instalacja, czyszczenie, konserwacja) .
- Gwarancja nie obejmuje:
 - Mechanicznych uszkodzeń urządzenia spowodowanych z winy użytkownika lub pośrednika dostarczającego urządzenie do serwisu.
 - Uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego użytkowania, konserwowania lub przechowywania urządzenia, wynikający z niezapoznania się z instrukcją obsługi.
 - Uszkodzeń spowodowanych w wyniku samowolnych napraw przez użytkownika lub nieautoryzowany serwis.
 - Uszkodzeń powstałych na skutek zdarzeń losowych (powódź, pożar, uszkodzenie elektryczne, itp.)
 - Uszkodzeń powstałych na skutek stosowania nieoryginalnych części zamiennych.
 - Wszelkiego rodzaju przeróbek, oraz zmian konstrukcyjnych.
 - Elementów eksploatacyjnych urządzenia tj. filtry, dysze, elektrody.
- Ingerowanie w budowę urządzenia, bądź dokonywanie napraw przez nieautoryzowanych serwisantów spowoduje utratę gwarancji.
- Reklamującemu przysługuje wymiana sprzętu na nowy, w przypadku gdy:
 - Autoryzowany serwis wyda pisemne oświadczenie o niemożliwości dokonania naprawy nagrzewnicy.
 - Podczas trwania okresu gwarancyjnego serwis będzie musiał wykonać 4 istotne naprawy, a nagrzewnica dalej będzie niezdadna do użytku zgodnego z jej przeznaczeniem.
- Niniejsza gwarancja obowiązuje tylko na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

ZYSKAJ DODATKOWY ROK GWARANCJI – PRZED UPŁYWEM JEDNEGO ROKU OD DATY ZAKUPU ODDAJ NAGRZEWNICE DO AUTORYZOWANEGO SERWISU CELEM WYKONANIA ODPLATNEGO PRZEGLĄDU.

Przegląd wykonaj do	Data zgłoszenia	Data wykonania	Przebieg naprawy	Pieczętka autoryzowanego serwisu
..... <i>date wypełnia sprzedawca</i>				

SERWIS CENTRALNY: MARAX® – ul. Makuszyńskiego 24, 31-752 Kraków,
tel: +48 12 642-27-80, fax: +48 12 643-66-01

Oświadczam, że zapoznałem(am) się i akceptuję warunki zawarte w niniejszej karcie gwarancyjnej.

.....
czytelny podpis kupującego

Kupon reklamacyjny 1 KERONA® Model..... Nr fabryczny..... Data sprzedaży..... <i>pieczętka i podpis sprzedawcy</i>	Kupon reklamacyjny 2 KERONA® Model..... Nr fabryczny..... Data sprzedaży..... <i>pieczętka i podpis sprzedawcy</i>	Kupon reklamacyjny 3 KERONA® Model..... Nr fabryczny..... Data sprzedaży..... <i>pieczętka i podpis sprzedawcy</i>
---	---	---