

Fabryka Maszyn i Urządzeń Gastronomicznych

***Kromet***® Sp. z o. o.

ul. Poczтовая 30 66-600 Krosno Odrzańskie

Tel. 68 383 5273 centrala, 68 3835431 fax, 68 383 5461 handlowy

www.kromet.com.pl e-mail: handlowy@kromet.com.pl

---

# **DOKUMENTACJA TECHNICZNO RUCHOWA**

**TABORETY GAZOWE  
000.TG-1F, 000.TG-1H**

Spis urządzeń _____	1
Tabele _____	1
Wykaz części zamiennych _____	1
Opis urządzeń _____	1
Pierwsze uruchomienie _____	1
Sposób uruchomienia taboretu gazowego _____	1
Zalecenia bezpieczeństwa _____	1
Instrukcja konserwacji i remontu _____	1
Instalacja urządzeń _____	1
Regulacja palników, wymiana dysz i wymiana części elektrycznych _____	1
Pakowanie, ładowanie i transport urządzeń _____	1
Wykaz punktów zbierania zużytego sprzętu _____	1

## SPIS URZĄDZEŃ

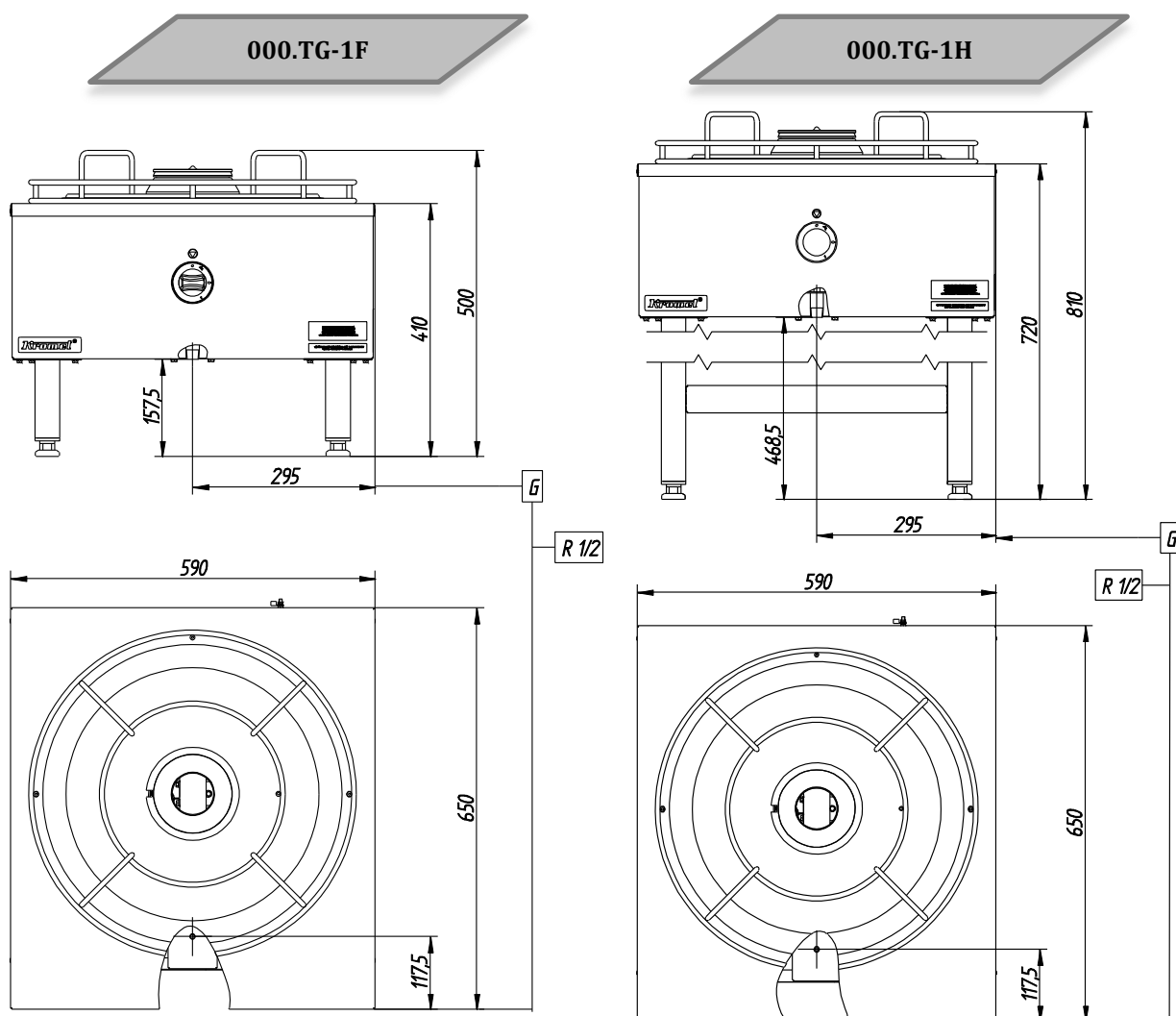
000.TG-1F	Wolnostojące taborety gazowe.
000.TG-1H	

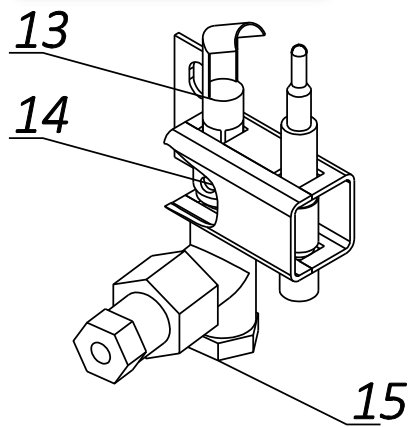
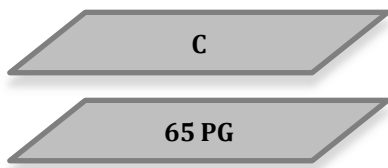
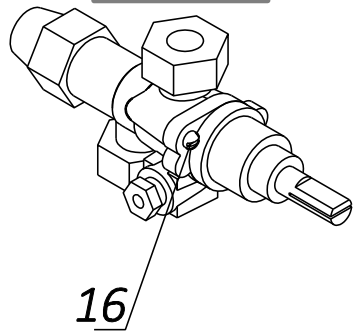
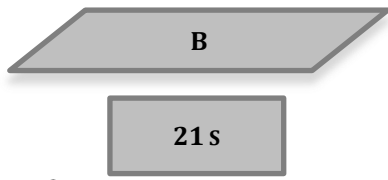
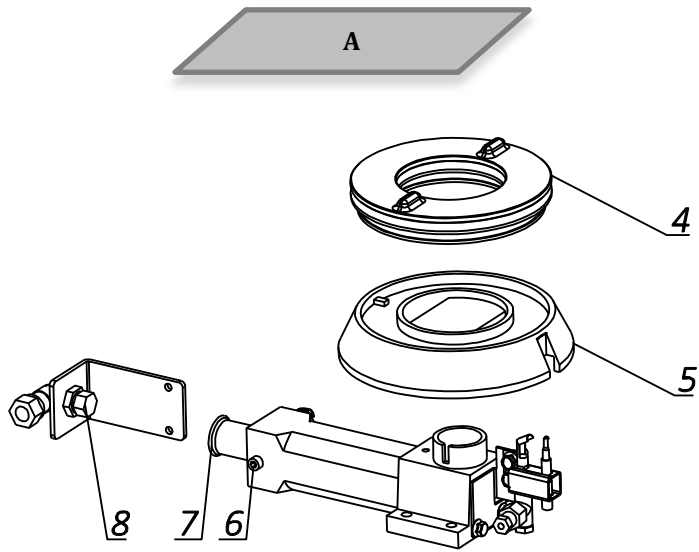
**UWAGA:** Celem niniejszej instrukcji jest dostarczenie użytkownikowi informacji dotyczących przeznaczenia, budowy, uruchomienia i eksploatacji w/w urządzeń. Przed podłączeniem, uruchomieniem i eksploatacją należy zapoznać się z instrukcją.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych podwyższających walory użytkowe urządzeń.

Producent nie bierze na siebie odpowiedzialności za nieprzestrzeganie przepisów i zaleceń niniejszej instrukcji.

Producent nie odpowiada za błędy w niniejszej instrukcji, które mogły powstać podczas druku.





## TABELE

Tabela 1. Dane techniczne.

Symbol urządzenia	Wymiary [mm] (szerokość x głębokość x wysokość)	Przyłącze gazowe	Moc gazowa [kW]	Typ urządzenia gazowego	Masa [kg]
000.TG-1H	590x650x720	R 1/2	9	A	
000.TG-1F	590x650x410	R 1/2	9	A	

Tabela 2. Wykaz świadectw jakości zdrowotnej PZH.

URZĄDZENIE	NUMER ŚWIADECTWA JAKOŚCI ZDROWOTNEJ PZH
000.TG-1H	
000.TG-1F	

Tabela 3. Rodzaj dysz palników w taboretach gazowych.

RODZAJ GAZU	CECHA DYSZY
Lw/GZ-41	245
E/GZ-50	220
B/P – propan-butan	140

Tabela 4. Zużycie gazu - taborety gazowe.

URZĄDZENIE	MAKSYMALNY POBÓR [m <sup>3</sup> /h] DLA ODPOWIEDNICH RODZAJÓW GAZU		
	Lw/GZ-41 (2,0 kPa)	E/GZ-50 (2,0 kPa)	B/P (3,7 kPa)
000.TG-1H	1,1	0,95	0,66 kg/h
000.TG-1F	1,1	0,95	0,66 kg/h

Tabela 5. Parametry paliw gazowych stosowanych w Polsce.

Rodzaj gazu	Podgrupa	Wartość opałowa gazu w MJ/m <sup>3</sup> nie mniej niż	Ciśnienie nominalne gazu w kPa.
	L <sub>s</sub> / GZ – 35 /	25,1	1,3 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,3</sub>
	L <sub>w</sub> / GZ – 41 /	29,3	2,0 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,4</sub>
	E / GZ – 50 /	35,4	2,0 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,4</sub>
<b>B / P / propan-butan /</b>		101	3,7 <sup>+0,7</sup> <sub>-0,6</sub>

### WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Tabela 6. Wykaz części zamiennych do taboretów gazowych.

Nazwa części (zespołu)	Typ lub numer rysunku
<b>Pokrętko</b>	0326-000-0, typ D
<b>Kurek gazowy</b>	21s
<b>Palnik kpl. Ø128</b>	9 kW 65 poziomy
<b>Termopara</b>	65 TC 400

### OPIS URZĄDZEŃ

Wszystkie urządzenia wykonane są ze stali nierdzewnej, wsparte są na czterech regulowanych stopkach lub nogach. Moc urządzeń regulowana jest za pomocą kurków gazowych, które umożliwiają płynną regulację mocy. W taboretach gazowych zainstalowano zabezpieczenie przeciwwypływowe (termopara).

Urządzenia przeznaczone są do profesjonalnego użytku w zakładach zbiorowego żywienia, barach, restauracjach, do użytku przez osoby przeszkolone. Służą do gotowania, smażenia i podgrzewania potraw.

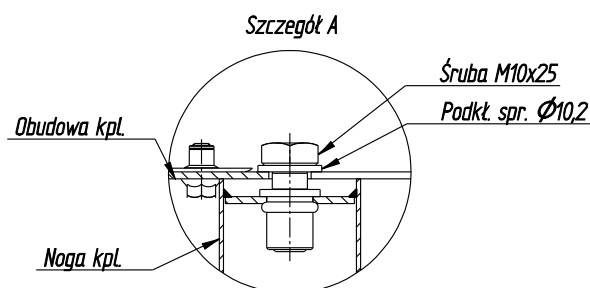
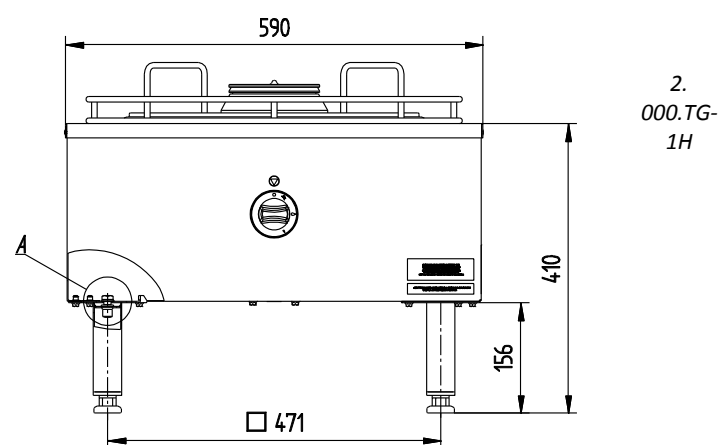
**ZNACZENIE SYMBOLI STOSOWANYCH W URZĄDZENIACH FIRMY  
KROMET**



Położenie nastawy

**PIERWSZE URUCHOMIENIE**

Po rozpakowaniu taboretu 000.TG-1F należy zmontować go wg poniższego opisu. Nogi kompletne skręcić z obudową śrubami M10x25 dołączonymi do opakowania.



1. 000.TG-1F

Przed użytkowaniem urządzenia trzeba wykonać pierwsze uruchomienie mające na celu weryfikację poprawności podłączenia, sprawność wszystkich elementów urządzenia i wykrycie ewentualnych usterek, uszkodzeń lub wad. Podczas pierwszego uruchomienia należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich zasad BHP. Pierwsze uruchomienie powinno zostać wykonane przez osobę, która podłączyła urządzenie.

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenie należy rozpakować, usunąć folię ochronną ze wszystkich powierzchni. Umyć wszystkie powierzchnie wilgotną szmatką z dodatkiem delikatnego detergentu i wytrzeć do sucha.

Konieczne jest sprawdzenie czy spełnione są wymogi podane w rozdziale „instalacja urządzenia” oraz czy spełnione są wymagania prawne obowiązujące w kraju instalacji.

Należy sprawdzić podłączenia gazowe. Przed uruchomieniem urządzenia sprawdzić szczelność instalacji gazowej oraz sprawność wentylacji.

## SPOSÓB URUCHOMIENIA TABORETU GAZOWEGO

Przed przystąpieniem do użytkowania należy sprawdzić czy kurek gazowy jest zamknięty (rysunek 3.), następnie należy otworzyć główny zawór gazowy znajdujący się na instalacji gazowej przed urządzeniem.

W celu zapalenia palnika należy:

Wcisnąć pokrętło do oporu i przekręcić w lewo o około  $30^{\circ}$  (rysunek poniżej), ponownie wcisnąć głębiej, za pomocą otwartego ognia (zapałki, zapalniczka) zapalić palnik zapalający. Po kilkunastu sekundach pokrętło można puścić – płomień palnika zapalającego nie powinien zgasnąć.

Rysunek 3. Położenie pokrętła około  $30^{\circ}$  podczas zapalania palnika.



**UWAGA:** Przystępując do zapalania palnika należy pamiętać, że armaturze znajduje się powietrze, które musi zostać wyparte przez napływający gaz z instalacji zasilającej. Palnik zapalający zapali się, gdy gaz wypełni całą armaturę.

- **Czynności związane z gotowaniem.**

Zapalenie palnika głównego dokonujemy poprzez przekręcenia pokrętła z pozycji „palnik zapalający” do pozycji „płomień maksymalny”, palnik główny zapali się od palnika pilotującego. Pokrętło kurka można ustawić w położeniu „płomień oszczędnościowy”, „płomień maksymalny” lub w położenie pośrednie (rysunek poniżej). Odpowiednią temperaturę i czas gotowania pozostawia się do indywidualnego ustalenia przez użytkownika.

Rysunek 4. Regulacja płomienia za pomocą kurka gazowego – płomień oszczędny/płomień maksymalny.



- **Czynności po zakończeniu pracy.**

W celu wygaszenia palnika należy pokrętło przekręcić w prawo do oporu, zgaśnie palnik główny, palnik zapalający wciąż się pali, by go zgasić należy pokrętło kurka wcisnąć i przekręcić w prawo do pozycji poziomej. Ponowne zapalenie palnika jest możliwe dopiero po ostygnięciu czujnika zabezpieczenia przeciwwypływowego. Po wygaszeniu palników należy zamknąć główny zawór gazowy na instalacji przed urządzeniem



Rysunek 5. Położenie pokrętki - kurek zamknięty.



### ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Aby nie uszkodzić urządzeń lub uniknąć wypadku podczas użytkowania **nie wolno:**

- otwierać zaworu odcinającego na instalacji gazowej bez uprzedniego sprawdzenia czy zawory gazowe urządzeń są zamknięte,
- otwierać kurek gazowy nie przyciskając jednocześnie przycisku zapalacza,
- gasić płomień przez podmuchy powietrza,
- dopuszczać do zalewania palników lub ich zanieczyszczania,
- samowolnie dokonywać przeróbek urządzeń na inny rodzaj gazu niż podane w DTR oraz dokonywać zmian w armaturze gazowej urządzenia,
- uderzać w pokrętło, palnik lub zawór,
- dokonywać samodzielnie napraw,
- pozostawiać urządzenia bez nadzoru z włączonym palnikiem,
- użytkować taboretów w pomieszczeniu bez sprawnej wymiany powietrza,
- użytkować taboretów w warunkach utrudniających obsługę,
- przechowywać w pobliżu urządzeń materiałów łatwopalnych,
- dopuszczać małe dzieci i osoby niezapoznane z niniejszą instrukcją do użytkowania urządzeń
- stawiać naczyń bezpośrednio na palnikach,
- używać otwartego ognia, urządzeń elektrycznych i mechanicznych mogących spowodować powstanie iskry elektrycznej lub udarowej w pomieszczeniu. Jeżeli stwierdzono zapach ulatniającego się gazu należy natychmiast zamknąć zawory odcinające na instalacji zasilającej, dokładnie przewietrzyć pomieszczenia i w razie potrzeby wezwać pogotowie gazowe,
- podłączać do rurociągu gazowego przewodów uziemiających,
- zabrania się mycia urządzenia strumieniem wody.

**UWAGA:** W przypadku zapalenia się gazu uchodzącego z nieszczelnej armatury należy natychmiast zamknąć kurek przelotowy na instalacji gazowej przed urządzeniem

- Przerwać pracę urządzenia
- Zgłosić przełożonemu zauważoną usterkę,

**OSTRZEŻENIE:** Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować wydzielenie się znacznych ilości gazu lub jego złe spalanie, co może stać się przyczyną wybuchu, pożaru lub zatrucia.

Zatrucie gazem zawierającym tlenek węgla lub spalinami objawia się szumem w uszach, ociężałością, przyspieszonym tętnem, zawrotami głowy, wymiotami i ogólnym osłabieniem. W takim przypadku należy choremu udzielić pierwszej pomocy i wezwać pogotowie ratunkowe. Sposób udzielenia pierwszej pomocy:

- Wynieść chorego na świeże powietrze,
- Ułatwić oddychanie rozpinając odzież,
- Podać do wżchania środki trzeźwiące,
- Chorego okryć kocem i nie pozwolić zasnąć,
- Nieustannie chorego nadzorować,
- W przypadku, gdy chory stracił przytomność i nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie, aż do czasu przybycia lekarza.

ZAZNAJOMIĆ OBSŁUGĘ Z PODSTAWOWYMI PRZEPISAMI BHP DOTYCZĄCYMI UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ  
GAZOWYCH I ISTNIEJĄCEGO STANOWISKA ROBOCZEGO.

### INSTRUKCJA KONSERWACJI I REMONTU

Urządzenia należy utrzymywać w czystości. Części należy myć wodą z dodatkiem środków myjących i wycierać do sucha. W czasie mycia należy uważać, aby nie uszkodzić czujników zabezpieczenia przeciwwyptywowego.

Kategorycznie zabrania się mycia urządzeń przy pomocy strumienia wody, a szczególnie zalewania wodą palników i części elektrycznych. Nie wolno myć i czyścić urządzeń zanim wystygną.

Poza bieżącymi czynnościami konserwacyjnymi urządzenia do użytkownika należy poddać urządzenia okresowej kontroli i konserwacji elementów i zespołów urządzenia.

Po upływie okresu gwarancyjnego przynajmniej raz w roku, a także w przypadku, gdy urządzenie wykazuje objawy niesprawności należy zlecić dokonanie przeglądu technicznego, usunąć stwierdzone usterki.

Przegląd powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane w zakresie naprawy, konserwacji urządzeń gazowych.

Urządzenie gazowe po przeglądzie powinno spełniać wymagania. PN-EN 203-1 (IDT) „Urządzenia gazowe dla zakładów zbiorowego żywienia. Wymagania bezpieczeństwa”; PN-EN 203-2-3 „Urządzenia gazowe dla zakładów zbiorowego żywienia. Wymagania szczegółowe – Kotły warzelne”.

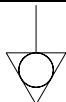
**UWAGA:** Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub remontowych urządzeń należy bezwzględnie wyłączyć je z sieci gazowej

**UWAGA:** Konserwację bieżącą przeprowadza użytkownik, przegląd okresowy i remont kapitalny powinien wykonać odpowiednio przeszkolony konserwator lub autoryzowany serwis.

### INSTALACJA URZĄDZEŃ

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do instalowania i eksploatacji wyrobu trzeba dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

**UWAGA:**



Urządzenia wyposażone są w zacisk ekwipotentjalny, który znajdują się na tyle urządzenia i oznakowany jest etykietą.. Urządzenia przed instalowaniem i eksploatacją powinny być podłączone do głównej listwy wyrównawczej.

**UWAGA:** Urządzenia podłączać do instalacji gazowej i sieci elektrycznej powinien tylko pracownik mający odpowiednie uprawnienia.

• **Ogólne zasady**

Produkowane przez naszą firmę urządzenia gazowe i elektryczne są urządzeniami wykonanymi zgodnie z wymogami norm:

- PN-EN 203-1 Urządzenia gazowe dla zakładów zbiorowego żywienia. Wymagania bezpieczeństwa.
- PN-EN 60335-1 Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego. Wymagania ogólne.

• **Pomieszczenia**

Pomieszczenia przeznaczone do zainstalowania urządzeń gazowych musi odpowiadać wytycznym zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. ( Dz. U. Nr 75 z dnia 07 kwietnia 2002 r. rozdział 7 Instalacja gazowa na paliwa gazowe).

Zgodnie z w/w przepisami pomieszczenie takie musi posiadać:

- Pomieszczenie przewidziane do ustawienia i użytkowania urządzeń gazowych powinno mieć zapewnioną ciągłą wymianę powietrza (dopływ wystarczającej ilości powietrza do spalania gazu oraz odpływ spalin), a urządzenia gazowe powinny być instalowane pod miejscowym wyciągiem – okapem.
- W przypadku użytkowania urządzenia zasilanego gazem płynnym B/P pomieszczenie takie nie może znajdować się poniżej poziomu „zerowego” (terenu) tzn. w piwnicy lub suterenie. Temperatura pomieszczenia, w którym znajduje się butla z gazem płynnym nie może przekraczać 35°C.
- Pomieszczenia, w których instaluje się urządzenia gazowe, powinny mieć wysokość, co najmniej 2,2m.
- Urządzenia gazowe należy instalować w odległości, co najmniej 0,5m od okien do boku urządzenia, licząc w rzucie poziomym.
- Urządzenia należy ustawić w miejscu umożliwiającym łatwy dostęp do niego, co najmniej od przodu. Od strony tylnej ściany urządzenia powinna znajdować się niepalna ściana pomieszczenia tj. ściana mająca niepalne wykończenie powierzchni. Odległość boku urządzenia od ściany niechronionej tj. ściany z drewna lub innych materiałów łatwopalnych nie może być mniejsza niż 60 cm, od ściany chronionej tj. ściany z materiałów łatwopalnych, ale otynkowanej lub zabezpieczonej w inny równorzędny sposób nie mniej niż 30 cm.

• **Podstawowe zasady użytkowania urządzeń zasilanych gazem**

- Zgodnie z Dz. U. Nr 75 z dnia 12 kwietnia 2002 r. rozdział 7. Zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.
- W pomieszczeniu, w którym zainstalowano urządzenie gazowe przystosowane do zasilania gazem płynnym nie można przechowywać i eksploatować więcej niż dwie butle gazowe o zawartości 11 kg każda. W przypadku stosowania gazu płynnego producent zaleca zastosowanie baterii butli na zewnątrz budynku lub zbudowanie zbiornikowej instalacji gazowej.
- Urządzenia gazowe należy połączyć ze stalowymi lub miedzianymi przewodami instalacji gazowej na stałe lub z zastosowaniem elastycznych przewodów metalowych.
- Urządzenia gazowe należy łączyć z reduktorem ciśnienia gazu na butli za pomocą elastycznego przewodu o długości nieprzekraczającej 3 m i wytrzymałości na ciśnienie, co najmniej 300 kPa, odpornego na składniki gazu płynnego, uszkodzenia mechaniczne oraz temperaturę do 60°.
- Urządzenie gazowe o mocy cieplnej przekraczającej 10kW należy łączyć z przewodem elastycznym, o którym mowa w/w pkt., rurą stalową o długości, co najmniej 0,5 m.

• **Ustawienie urządzeń**

Ustawienie urządzenia oraz podłączenie do sieci elektrycznej i instalacji gazowej zawsze powinno być przeprowadzane przez pracowników serwisu mających odpowiednie uprawnienia techniczne, zgodne z obowiązującymi normami w kraju. Urządzenie posiada regulowane nogi, które pozwalają na wypoziomowanie.

• **Podłączenie urządzeń do instalacji elektrycznej i sieci gazowej**

- Jeden koniec przewodu zasilającego urządzenie należy podłączyć do gniazda znajdującego się na tylnej części urządzenia, następnie drugi koniec przewodu podłączyć do gniazda sieci zasilającej z ważnymi badaniami ochrony przeciwporażeniowej.

Przed podłączeniem urządzenia do instalacji gazowej należy:

- sprawdzić w karcie gwarancyjnej i na tabliczce znamionowej, do jakiego rodzaju gazu są przystosowane urządzenia i czy odpowiada rodzajowi gazu w danej instalacji gazowej.
- Ustawić urządzenia na podłożu twardym i niepalnym z zachowaniem podanych wyżej odległości od ścian, wypoziomować urządzenie za pomocą nóg regulowanych
- Wykonać przyłącze z i sprawdzić szczelność połączeń przyłącza urządzenia w sposób następujący – do dwuzłączki (od strony urządzenia) podłączyć manometr wodny wraz z pompą powietrzną, a następnie napełnić armaturę gazową powietrzem o nadciśnieniu 15 kPa (1500 mmH<sub>2</sub>O), spadek ciśnienia w ciągu 300s nie powinien być większy niż 50 Pa (5 mmH<sub>2</sub>O).
- Przyłączyć urządzenia do instalacji gazowej skręcając dwuzłączki z rurociągiem instalacji.
- Sprawdzić szczelność po przyłączeniu urządzenia tj. skręceniu dwuzłączki z instalacją gazową otworzyć zawór na rurze instalacji zasilającej (przy normalnym ciśnieniu gazu w sieci) i miejsca połączeń posmarować wodą mydlaną lub HERMETESTEM 2000 - w miejscu nieszczelności pojawią się pęcherzyki.

## REGULACJA PALNIKÓW, WYMIANA DYSZ I WYMIANA CZĘŚCI ELEKTRYCZNYCH

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych czy naprawczych należy odłączyć urządzenie z sieci zasilania gazem i energią elektryczną.

**UWAGA:** Każde urządzenie przystosowane jest przez wytwórcę do spalania gazu ziemnego „E” (20 mbar). Przystosowanie urządzenia do spalania innego rodzaju gazu wymaga, wykonanie następujących czynności:

- zmianę dyszy palnika głównego,
- regulację płomienia zapalacza,

**UWAGA:** Producent zaleca aby wyżej wymienione czynności dokonywał autoryzowany serwis firmy KROMET.

• **Wymiana elementów grzejnych w taboretach elektrycznych:**

- a) Za pomocą klucza „8” oraz wkrętaka odkręcić dwa wkręty mocujące osłonę płyty grzejnej, osłonę zdjąć,
- b) Kluczem „16” od spodu urządzenia odkręcić element mocujący płytę grzejną,
- c) Ostrożnie wyjąć w górę płytkę grzewczą, odpiąć przewody,
- d) Ponownie przykręcić osłonę dolną.

• **Wymiana dysz w palnikach głównych (schemat A):**

- a) zdjąć kołpak i kielich palnika (poz.4,5),
- b) kluczem „11” wykręcić dyszę (poz.8),
- c) wkręcić nową dyszę wg zamieszczonej tabeli,
- d) założyć kielich, kołpak.

• **Regulacja płomienia palników:**

Regulacji płomienia dokonujemy dla każdego palnika osobno. Kurki gazowe stosowane w naszych kuchniach dostosowane są do wszystkich rodzajów gazu.

• **Regulacja płomienia pełnego (schemat A):**

- a) zapalić palnik i ustawić pokrętło w pozycji „Płomień pełny”,
- b) kluczem imbusowym „4” poluzować wkręt (poz. 6), inżektorem (poz. 7), wyregulować dopływ powietrza aby płomień główny był prawidłowy (prawidłowy płomień posiada wyraźne stożki wewnątrz koloru niebiesko-zielonego. Krótki szumiący płomień lub długi, żółty i kopzący bez wyraźnie zarysowanych stożków świadczy o złej regulacji palnika),
  - dla gazu 3B/P 37mbar- inżektor ustawić w górnym położeniu
  - dla gazów ziemnych (2E 20mbar; 2Lw 20mbar; 2Ls 13mbar) inżektor ustawić 10 mm od podstawy palnika,
- c) kluczem imbusowym „4” dokręcić wkręt.

• **Regulacja płomienia oszczędnego w kurku 21s (schemat B):**

- a) zapalić palnik i ustawić pokrętło w pozycji „Płomień oszczędny”,
- b) zdjąć pokrętło zamocowane na kurku poprzez lekkie pociągnięcie,
- c) regulację zaworu należy dokonywać przy zapalonym palniku w położeniu „płomień oszczędny” przy użyciu wkrętaka regulacyjnego o wielkości 0,6x3,5x75 mm (optymalnie).
- d) wkręt regulacyjny (poz.16) znajduje się w górnej części kurka gazowego 21s po lewej stronie,
- e) upewnić się czy przy szybkiej zmianie pozycji pokrętła z „Płomień pełny” do „Płomień oszczędny” płomień nie gaśnie.

• **Regulacja płomienia zapalacza - pilot 65 PG (schemat A, C):**

- I) Przy zmianie dyszy z gazu płynnego 3B/P 37mbar na gaz ziemny (2E 20mbar, 2Lw 20mbar, 2Ls 13mbar)
  - a) zdjąć kołpak i kielich palnika (poz.4,5),
  - b) od spodu podzespołu zapalacza odkręcić nakrętkę (poz.15) (kluczem 11 lub krótkim wkrętakiem płaskim),
  - c) po wykręceniu nakrętki, wkrętakiem płaskim delikatnie wykręcić dyszę regulacyjną o około ½ obrotu, wkręcić nakrętkę (poz.15),
  - d) odpalić świeczkę zapalacza (poz.13), prawidłowość płomienia zapalacza regulować dopływem powietrza obracając przesłonę powietrza pilota (poz.14) (prawidłowy płomień posiada wyraźny stożek wewnątrz koloru niebiesko-zielonego).
  
- II) Przy zmianie dyszy z gazu ziemnego (2E 20mbar; 2Lw 20mbar; 2Ls 13mbar) na gaz płynny 3B/P 37mbar
  - a) Zdjąć kołpak i kielich palnika,
  - b) od spodu podzespołu zapalacza odkręcić nakrętkę (poz.15) (kluczem 11 lub krótkim wkrętakiem płaskim),
  - c) Po wykręceniu nakrętki włożyć od spodu wkrętak płaski i delikatnie wkręcić dyszę regulacyjną do oporu, wkręcić nakrętkę(poz.15),,
  - d) odpalić świeczkę zapalacza (poz.13), prawidłowość płomienia zapalacza regulować dopływem powietrza obracając przesłonę powietrza pilota (poz.14) (prawidłowy płomień posiada wyraźny stożek wewnątrz koloru niebiesko-zielonego).

**Po zakończeniu regulacji na tabliczce znamionowej oraz w karcie gwarancyjnej umieścić nalepki z opisem rodzaju gazu dla którego kuchnia jest przystosowana. Nalepki takie znajdują się w komplecie z dyszami wymiennymi.**

### **PAKOWANIE, ŁADOWANIE I TRANSPORT URZĄDZEŃ**

Urządzenia przed zapakowaniem w opakowanie kartonowe owijają się folią „STRETCH”. Całość opakowania spięta jest za pomocą taśmy z tworzywa sztucznego. Urządzeń nie wolno przewracać, gdyż grozi to jego uszkodzeniem. Przewóz powinien odbywać się krytymi środkami transportu bez wstrząsów. W czasie transportu urządzenia powinny być zabezpieczone przed przesuwaniem, przewracaniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

## WYKAZ PUNKTÓW ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU

Operator punktu zbierania	Województwo	Miasto	Adres punktu zbiórki
ARGO-FILM Lublin	lubelskie	Lublin	20-231 Lublin ul. Zadębie 62
ARGO-FILM Łódź	łódzkie	Łódź	90-272 Łódź ul. Wschodnia 29
ARGO-FILM Mława	mazowieckie	Mława	06-500 Mława ul. Sadowa 14
ARGO-FILM Nadarzyn	mazowieckie	Nadarzyn	05-830 Nadarzyn ul. Pruszkowska 23
ARGO-FILM Tarnów	małopolskie	Tarnów	33-100 Tarnów ul. Fabryczna 7a
ARGO-FILM Wrocław	dolnośląskie	Wrocław	52-015 Wrocław ul. Krakowska 180
Biosystem S.A.	małopolskie	Alwernia	32-566 Alwernia ul. Olszewskiego 25
ECO-CARS Sp. z o.o.	wielkopolskie	Poznań	61-362 Poznań ul. Forteczna 14a
EKO-HARPOON Oddział Częstoków Mazowiecki	mazowieckie	Częstoków Mazowiecki	05-152 Czosnów Częstoków Mazowiecki 158
EKO-HARPOON Oddział Rejowiec Fabryczny	lubelskie	Rejowiec Fabryczny	22-169 Rejowiec Fabryczny ul. Cementowa 20
EKO-PLUS Kraków	małopolskie	Kraków	30-382 Kraków ul. Biskupińska 15
EKO-PLUS Stąporków	świętokrzyskie	Stąporków	Stąporków, ul. Staszica 9
Ekoren DKE	dolnośląskie	Oława	55-200 Oława Godzikowice, ul. Stalowa 12
EKO-SORT	śląskie	Bielsko-Biała	43-300 Bielsko-Biała ul. Katowicka 130
Elektrozłom	śląskie	Ślemień	34-323 Ślemień 561
KARAT Elektro Recykling	kujawsko-pomorskie	Lubicz	87-162 Lubicz ul. Toruńska 64
KGHM Ecoren S.A.	dolnośląskie	Rudna	59-305 Rynarcice, Rynarcice 38
LECH-MET	dolnośląskie	Żmigród	55-140 Żmigród ul. Kościuszki 9
MB Recykling	świętokrzyskie	Piekoszów	26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 56
MK-Tech Electrorecycling S.A.	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	85-880 Bydgoszcz, Ul. Toruńska 304
P.P.H.U. POLBLUME Zbigniew Miazga	mazowieckie	Góra Kalwaria	05-530 Góra Kalwaria, ul. Adamowicza 4
P.W. BOWI	śląskie	Częstochowa	42-202 Częstochowa ul. Ogrodowa 64A
PHU EKOPARTNER	małopolskie	Kraków	1. 30-556 Kraków ul. Drewniana 6, 2. Radzikowskiego 37, 3. Półnaki 76-78
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe ABBA-EKOMED Sp. z o. o.	kujawsko-pomorskie	Toruń	87-100 Toruń, ul. Kluczyki 17-21
PTH Technika Sp. z o.o.	śląskie	Gliwice	44-102 Gliwice ul. Toszecka 2
SCU Śląskie Centrum Utylizacji	śląskie	Katowice	40-696 Katowice, ul. Asnyka 32
Serwisownia	mazowieckie	Warszawa	01-919 Warszawa ul. Wólczyńska 133
Terra S.A.	łódzkie	Tomaszów Mazowiecki	97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Wysoka 61/65;
Terra S.A.	mazowieckie	Grodzisk Mazowiecki	05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Traugutta 42
WELTMAR	śląskie	Bielsko-Biała	43-300 Bielsko-Biała ul. Podwale 53a

**Prawidłowe usuwanie produktu  
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po okresie użytkowania lub po utracie cech użytkowych nie należy usuwać z innymi odpadami. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w której dokonali zakupu produktu lub organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

**\* OPAKOWANIE POWINNO BYĆ USUWANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**