

# INSTRUKCJA OBSŁUGI KOTŁÓW GAZOWYCH TYPU ELGAZ ( z aktualizowana na styczeń 2019)

Podstawa produkcji kotłów typu „ELGAZ”

ATEST-ENERGETYCZNY G-2925/SE -55

MINISTERSTWA PRZEMYSŁU

DEPARTAMENT INWESTYCJI i URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH WARSZAWA

W oparciu o: — świadectwo badań — świadectwo kwalifikacji jakości i zezwolenie  
uprawniające do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa B.



Oznaczenie wg. PN-87M-35350

## OPIS URZĄDZENIA

**Kotły typu „ELGAZ”** są płomieniówkowymi kotłami wodnymi z palnikami inżektorowymi (bez nadmuchu powietrza) przeznaczonymi do ogrzewania wody zasilającej instalację centralnego ogrzewania, względnie innych instalacji technologicznych stosowanych w przemyśle, przystosowane są do spalania gazu ziemnego Gz 35 i Gz 50,

**Doprowadzenie i odprowadzenie** wody znajduje się w tylnej ścianie kotła, do podłączenia gazu służy króciec termo elektromagnetycznego zaworu bezpieczeństwa umieszczony z prawej strony z przodu kotła (rura 33,7 tzn. 1"), Na przewodzie doprowadzającym gaz do kotła należy umieścić ręczny zawór odcinający,

**Odprowadzenie spalin** jest realizowane przez układ odprowadzający przyłączony do rury odprowadzenia spalin poprzez przerywacz ciągu kominowego,

**Powierzchnia ogrzewcza**, wydajność cieplna i rodzaj gazu, do którego dostosowany jest kocioł znajduje się na tabliczce znamionowej umieszczonej na przedniej ścianie kotła. Przystawienie na inny rodzaj gazu jest możliwe tylko i wyłącznie w trakcie produkcji. W związku z tym producent nie dokonuje przeróbek kotłów z gazu Gz 35 na Gz 50 i odwrotnie. Należy dokonać prawidłowego zakupu kotła przystosowanego do gazu, na którym będzie eksploatowany. W przypadku zakupu kotła przystosowanego do innego

gazu niż istnieje w miejscu docelowej eksploatacji, kocioł należy zwrócić do punktu Sprzedaży. Konstrukcja kotłów typu „ELGAZ” nie pozwala na przystosowanie kotła do pracy na gazy inne niż Gz 35 i Gz 50. Żywotność konstrukcyjna Kotła typu ELGAZ wynosi minimum 70 lat.

## **PODŁĄCZENIE DO UKŁADU GRZEWczego**

Ustawienie, zainstalowanie, regulacja i pierwsze uruchomienie kotła gazowego musi być wykonane przez fachowca zgodnie z niniejszą instrukcją. Tylko w ten sposób zapewniona będzie prawidłowa, bezpieczna i bezawaryjna praca urządzenia.

Ustawienie kotła kocioł przetransportować w pozycji stojącej (w przypadku gdy kocioł jest w folii nie zrywać jej całkowicie aż do zakończenia prac montażowych, pozwoli to uniknąć ewentualnych uszkodzeń powierzchni lakierowanych obudowy,

- 1) kocioł ustawić możliwie jak najbliżej przewodu kominowego,
- 2) wielkość pomieszczenia, otwory wentylacyjne, przekrój przewodu kominowego jak i odległość od materiałów łatwopalnych należy dobrać wg obowiązujących przepisów,
- 3) przy ustawianiu kotła na podłodze drewnianej lub z tworzywa sztucznego zalecane jest podłożenie niepalnej izolacji,
- 4) w celu uniknięcia korozji powstałej od wilgotnej podłogi należy ustawić kocioł na murowanym lub wybetonowanym podwyższeniu, kocioł należy ustawić w taki sposób, aby był zapewniony wygodny dostęp do przeprowadzenia prac konserwatorskich.

Z każdej strony kotła musi być minimum 25 cm przestrzeni a od dołu musi być zapewniony dostęp świeżego powietrza, kocioł powinien stać na swoich nóżkach i przestrzeń ta nie może wynosić mniej niż 7,5 cm. Normy i przepisy przy podłączaniu kotła do układu grzewczego należy przestrzegać norm i przepisów ogólnie obowiązujących w tym zakresie, a w szczególności norm dotyczących zabezpieczenia instalacji gazowych i grzewczych.

## **WARUNKI TECHNICZNE URUCHOMIENIA KOTŁA**

- a) przeprowadzona próba ciśnieniowa instalacji gazowej przez osoby posiadające uprawnienia
- b) zaświadczenie prawidłowości działania przewodu kominowego i wentylacji wywiewnej, wykonanie nawiewu świeżego powietrza z zewnątrz,
- c) próba wodna szczelności instalacji C.O.
- d) podłączony gazomierz.

## **URUCHOMIENIE KOTŁA**

1. Czynności przed uruchomieniem:

- a) sprawdzić stan armatury,

- b) sprawdzić czy główny kurek odcinający dopływ gazu do kotła był zamknięty. Jeżeli dopływ gazu był otwarty, należy kurek zamknąć i odczekać 10 min. w celu dokładnego przewietrzenia komory palnikowej i przewodu kominowego.

## 2. Rozruch kotła:

- a) napełnić kocioł wodą wraz z instalacją centralnego ogrzewania,
- b) otworzyć główny zawór odcinający dopływ gazu do kotła,
- c) zamknąć zawór odcinający dopływ gazu do palników (18) w przypadku gdy dany typ kotła posiada w układzie automatyki zawór,
- d) wskaźnik na termoregulatorze (5) ustawić w pozycji „O”. **W przeciwnym wypadku grozi wybuchowym zapaleniem palników po zwolnieniu przycisku „A”**,
- e) otworzyć wziernik nad termoparą (11),
- f) nacisnąć do oporu przycisk „A” zaworu termoelektromagnetycznego (zaworu bezpieczeństwa) (1) i nie zwalniając go przez 30 sek. zapalić płomień palnika dyżurnego(9),
- g) gdy płomień palnika dyżurnego pali się normalnie po zwolnieniu przycisku „A” -należy powoli otworzyć zawór ręcznej regulacji (18) (w zależności od wersji),
- h) regulacja temperatury wody w kotle włączonym do eksploatacji dokonywana jest pokrętkiem termoregulatora (5) lub pokojowym regulatorem temperatury. Temperaturę wody w kotle można regulować w zakresie 40°---90°C z dokładnością  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  (lub cztery zakresy I-IV).

## UWAGA:

W przypadku zgaśnięcia płomienia dyżurnego należy powtórzyć czynności zgodne z pkt. „Rozruch kotła”. Przy pierwszym uruchomieniu gaszenie kotła powoduje skraplanie się pary wodnej w początkowej fazie pracy kotła — kocioł należy uruchamiać aż do czasu zaniku skraplania (pocenia się kotła). W razie trudności z uruchomieniem kotła należy sprawdzić termoparę (8) czy znajduje się w płomieniu palnika dyżurnego (9) oraz czy styki łączące przewody termopary z zaworem (1) w punkcie „B”. Eksploatacyjne ciśnienie gazu zasilającego kocioł winno wynosić 150-250 mm słupa wody. **W CZASIE PRACY KOTŁA ORAZ BEZ WYRAŻNEJ KONIECZNOCI np. URUCHOMIENIA KOTŁA NIE NACISKAĆ PRZYCISKU „A”**

## DZIAŁANIE AUTOMATYCZNEGO ZAWORU BEZPIECZEŃSTWA

Automatyczny zawór zabezpieczający wyłącza dopływ gazu do palników w następujących przypadkach:

- a) zgaśnięcia płomienia dyżurnego,

- b) zaniku gazu w sieci,
- c) zwarcia przewodów termopary,
- d) przepalenie termopary,
- e) braku ciągu kominowego,
- f) podgrzania wody w układzie powyżej 90°C.

W razie stwierdzenia braku gazu w sieci należy zamknąć główny zawór gazowy przed automatyką.

### **WYŁĄCZENIE KOTŁA Z PRACY**

Wyłączenie kotła z pracy dokonuje się przez zamknięcie zaworu przed automatyką. Po krótkim czasie wyłączy się automatycznie zawór bezpieczeństwa. Ze względu na korozję nie należy na okres letni spuszczać wody z instalacji C.O. i kotła.

**UWAGA!!!** W przypadku awarii kotła w sezonie grzewczym gdy temperatura na zewnątrz spada poniżej 0°C, należy niezwłocznie spuścić wodę z instalacji kotła w celu uniknięcia zamarzania wody w układzie i uszkodzenia ogrzewania. W przypadku niespełnienia powyższego zalecenia producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody (termin usunięcia awarii patrz warunki gwarancji).

### **OKRESOWA KONTROLA PRACY KOTŁA**

Praca kotła przy sprawnym działaniu automatycznej aparatury nie wymaga stałego nadzoru, ze względu jednak na połączenie kotła z siecią centralnego ogrzewania i siecią gazową należy kontrolować działanie kotła, a w szczególności szczelność instalacji C.O. i w razie konieczności uzupełniać poziom wody w układzie a w pomieszczeniu w którym jest zainstalowany kocioł należy zachować przepisy bezpieczeństwa obowiązujące w kotłowniach. Odległość tyłu kotła od ściany nie może być mniejsza niż 25 cm.

- a) Posadzka Kotłowni powinna być zabezpieczona przed powstawaniem kurzu. Pył i zanieczyszczenia obniżają sprawność ogrzewania co wymaga częstszych przeglądów i czyszczenia kotła.
- b) nie wolno uzupełniać wody w układzie w czasie pracy kotła lub gdy kocioł jest gorący,
- c) w przypadku zauważenia w instalacji gazowej jakiegokolwiek nieszczelności należy natychmiast zamknąć główny zawór dopływu gazu i usunąć nieszczelność, a pomieszczenie dokładnie przewietrzyć,
- d) naprawę kotła należy zlecić. autoryzowanemu serwisowi lub osobie upoważnionej przez producenta a w przypadku nieszczelności instalacji doprowadzającej gaz do kotła wezwać pogotowie gazowe.

### **CZYSZCZENIE I KONSERWACJA KOTŁA**

Przeprowadzić wg następującej kolejności:

- a) zdjąć rurę wylotu spalin (zdemontować czujnik zaniku ciągu kominowego dotyczy wersji z przerywaczem ciągu umieszczonym poza kotłem np. nad pokrywą górną lub na tylnej ścianie kotła,
- b) zdjąć górną pokrywę kotła,

- c) wymontować szufladę z układem automatyki i palnikami odkręcając śruby mocujące (19) i rurki impulsowe przykręcone do (4) i (5),
- d) wyjąć z płomieniówek spirale,
- e) oczyścić szczotką drucianą płomieniówki i spirale,
- f) oczyścić palniki,
- g) przedmuchać dyszę zapalacza głównego (9) i pomocniczego (10) oraz przewody (16) i (17).

**Obecnie na terenie Unii Europejskiej konserwacja i naprawa urządzeń gazowych jest dopuszczalna tylko przez uprawniony Serwis producenta lub specjalisty z uprawnieniami gazowymi. W związku z tym do czyszczenia i konserwacji zaleca się wezwanie Autoryzowanego Serwisu.**

**POKOJOWY REGULATOR TEMPERATURY**(urządzenie oszczędzające gaz wyposażenie dodatkowe montowane na zamówienie). Pokojowy regulator temperatury produkowany jest w trzech wersjach: wersja „A”, „B” i wersja „C”, oraz inne dostępne na rynku w tym Cyfrowy (radiowy) Bezprzewodowy Regulator C3 RF.

## **WERSJA „A”**

### **PRZEZNACZENIE**

Pokojowy regulator temperatury przeznaczony jest do współpracy z kotłami gazowymi do centralnego ogrzewania. Zastosowanie regulatora zapewnia komfort użytkownika ogrzewania jak również przyczynie się do znacznej oszczędności zużycia gazu. Regulator utrzymuje stałą temperaturę w mieszkaniu w zależności od temperatury na zewnątrz budynku. Temperatura wody w sieci c.o. nie jest stała lecz ustala się w zależności do aktualnego zapotrzebowania na ciepło wynikające ze strat ciepła i temperatury na zewnątrz budynku. Temperatura wody w układzie nie spada jednak poniżej 35°C (dotyczy wersji „B”), co pozwala uniknąć częstego pocenia się kotła przy dłuższym okresie wychładzania pomieszczenia, ma to duży wpływ na żywotność kotła. Dzięki zastosowaniu regulatora kocioł zużywa tyle gazu ile potrzeba do podtrzymania stałej temperatury w mieszkaniu. Równocześnie zużycie gazu można dodatkowo obniżyć stosując oszczędną eksploatację kotła np. obniżając temperaturę w pomieszczeniu w godzinach nocnych do 18°C jak również podczas nieobecności w domu do 15°C. Istotną cechą pokojowego regulatora temperatury jest fakt, że zanik napięcia w sieci elektrycznej, nie powoduje przerwy w pracy kotła. Dane techniczne: Zakres regulacji temperatury w mieszkaniu +15°C...+25°C. Zakres regulacji temperatury w kotle (wersja „B”) +33 — +35° C. Dokładność regulacji temperatury: lepsza niż 01°C. Zasilanie: sieć oświetleniowa 220V±15%. Pobór mocy: nie większy niż 10VA. , Wymiary regulatora: „A” — 80X80X40 mm, „B” — 120X60X40 mm, „C” — 120X250X50 mm. Zasilacz sieciowy: typowy 220V lub 12V:15mA (np. ZS-015/9 z firmy ZATRA). Elektrozawór: zamontowany w kotle — cewka na napięciu 9 lub 12V, sterowany pokojowym regulatorem temperatury. Wymiary puszek połączeniowych 80X80X40 mm. Pokojowy regulator temperatury zawiera: trzy zespoły połączone między sobą przewodami dwużyłowymi (wersja „B” — przewód trzyżyłowy, w -wersji „C” przewód w zależności od ilości czujników), — regulator elektroniczny umieszczony w mieszkaniu, —

zasilacz sieciowy, — elektrozawór. sterujący umieszczony w obwodzie, automatyki kotła, — dla wersji „B” regulatora dodatkowy czujnik temperatury wody w kotle, który nie dopuszcza do obniżenia temperatury wody poniżej 33°C. Regulator zawiera: układ elektroniczny, czujnik temperatury, potencjometr do nastawiania temperatury, dwie diody świecące sygnalizujące pracę kotła (czerwona: palniki palą się — kocioł grzeje, zielona: palniki nie palą się) dioda. czerwona sygnalizująca awarie dotyczy wersji „B” termoregulatora.

UWAGA: W przypadku uszkodzenia i nieprawidłowego funkcjonowania kotła lampki sygnalizujące nie stanowią podstawy do określenia czy kocioł grzeje.

Regulator połączony jest z elektrozaworem umieszczonym w kotle. Pracę regulatora steruje czujnik termistorowy umieszczony w otworze obudowy regulatora, reagujący na zmiany temperatury w mieszkaniu. Regulator działa następująco: przy wzroście temperatury w mieszkaniu powyżej nastawionej wartości na cewkę elektrozaworu zostaje podane napięcie powodujące przyciągnięcie zwory (zamknięcie zaworu) odcinającego dopływ gazu do palników.

Przy współpracy kotła z pokojowym regulatorem temperatury pokrętko termoregulatora działa jako bezpiecznik zapobiegający przed nadmiernym nagrzewaniem wody w kotle np. w przypadku uszkodzenia regulatora pokojowego lub zaniku prądu w sieci.

UWAGA!!! Po zainstalowaniu kotła a nie zamontowaniu pokojowego regulatora temperatury kocioł sterowany jest ręcznie termoregulatorem zamontowanym w kotle. Szczegółowa instrukcja obsługi dołączona jest do 'pokojowego regulatora temperatury. Przed przystąpieniem do usuwania usterek należy zamknąć zawór doprowadzający gaz do kotła. Naprawę kotła i ewentualne usuwanie usterek należy zlecić osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Czyszczenie kotła należy przeprowadzić przed każdym sezonem grzewczym nie rzadziej niż raz na 4 lata przez Autoryzowany Serwis Producenta (nie wchodzi w zakres usług gwarancyjnych).

UWAGA!!! W przypadku zauważenia jakichkolwiek innych objawów w pracy kotła należy niezwłocznie powiadomić producenta lub przedstawiciela serwisu.

UWAGA!!! Użytkownik ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za pracę kotła w warunkach niezgodnych z niniejszą instrukcją. W przypadku nieprawidłowego podłączenia kotła tzn. innymi przekrojami rur niż zastosowane w kotle kocioł traci gwarancję. Wszelkie naprawy w okresie gwarancji dokonywane przez osoby nieupoważnione są zabronione.

**TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNO-ENERGETYCZNYCH KOTŁÓW TYPU „EL-GAZ” W WARUNKACH NOMINALNYCH \**

TYPOSZEREK PODSTAWOWY KOTŁÓW CO TYPU ELGAZ							
MOC CIEPLNA		kW	kW	kW	kW	kW	kW
POWIERZCHNIA GRZEWCZA		m <sup>2</sup>	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
WYMIARY GABARYTOWE	A	mm	1050	1050	1050	1050	1100
	B	mm	1100	1100	1100	1100	1150
	C	mm	350	450	500	550	600
	D	mm	160	260	310	360	410
	E	mm	530	530	530	530	580
ZUŻYCIE GAZU	GZ-35	m <sup>3</sup> /h	2,9	4,1	5,2	6,4	7,0
	GZ-50		2,2	3,1	4,0	4,9	5,3
SPRAWNOŚĆ MIN		%	82	82	82	84	84
MASA		Kg	180	220	250	300	320

Zużycie gazu podano w przybliżeniu oraz bez zainstalowanego pokojowego regulatora temperatury przy pomiarze w warunkach laboratoryjnych. Zużycie gazu jest uzależnione od warunków eksploatacji kotła, indywidualnego ocieplenia budynku jak i jego położenia.

**OBJAWY I PRZYCZYNY NIESPRAWNOŚCI KOTŁA MOGĄCE WYSTĄPIĆ W CZASIE EKSPLOATACJI**

OBJAWY	PRZYCZYNY	USUWANIE
Kocioł nie daje się uruchomić	Przepalona Termopara Nieprawidłowe połączenie termopary z zaworem bezpieczeństwa. Uszkodzony zawór bezpieczeństwa.	Wymienić termoparę Dokręcić lub poluzować nakrętkę termopary  Wymienić zawór – <b>Wezwać Serwis</b>
Nie zapala się płomień dyżurny	zatkany zapalacz lub rurki impulsowe	Należy oczyścić dyszę palnika dyżurnego oraz przedmuchać rurki doprowadzające gaz- <b>Wezwać Serwis</b>

Płomień dyżurny pali się, a nie zapalają się palniki po zadaniu temp. Termostatem	Zatkane przewody impulsowe 4 Zawieszona membrana Zamknięty zawór (18)	Przedmuchać przewody impulsowe – Wezwać Serwis Odwiesić membranę przez rozebranie zaworu membranowego, jeżeli membrana jest skórzana to natłuścić ją olejem – <b>Wezwać Serwis</b>
Uszkodzony termoregulator pokojowy	Przestawiona gałka termostatu	Ustawić prawidłowo gałkę Wymontować i przesłać wytwórcy
Zatkane dysze główne	Małe ciśnienie gazu	Przetkać dyszę – <b>Wezwać Serwis</b>
Palniki palą się stale, brak regulacji	Niedokręcony przewód impulsowy (16) Uszkodzony termoregulator Zatkana kapilara zaworu membranowego Uszkodzona membrana	Dokręcić przewód Przeczyścić kapilarę – <b>Wezwać Serwis</b>
Kocioł wyłącza się po uzyskaniu pewnej temp. wraz z. płomieniem dyżurnym	Nieprawidłowe wyregulowanie czujnika (4) Zanik ciągu w kominie	<b>Wezwać Serwis</b> Wezwać kominiarza
Kocioł wyłącza się całkowicie	Znaczny wzrost podciśnienia w kominie i zdmuchnięcie płomienia dyżurnego Zanik gazu w sieci	Uruchomić kocioł ponownie a w przypadku niemożności uruchomienia – <b>Wezwać Serwis</b>
Woda ciepła ,nie dochodzi do wszystkich punktów grzewczych	Niski poziom wody w instalacji	Zapowietrzona instalacja C.O. Uzupełnić poziom wody Odpowietrzyć instalację Wezwać Specjalistę od C.O.
Palą się małe płomyki na dyszach głównych	Zanieczyszczona uszczelka zaworu membranowego Uszkodzona membrana	Przeczyścić uszczelkę lub wymienić na nową oczyścić wnętrze zaworu (2) Wymienić membranę – <b>Wezwać Serwis</b>
Płomień z palników wychodzi na zewnątrz pieca	Zatkane płomieniówki	Przeczyścić płomieniówki i spirale zgodnie z instrukcją (p. konserwacja) - <b>Wezwać Serwis</b>



Znaczne zużycie gazu	Nieprawidłowy skład mieszanki gaz-powietrze	<b>Wezwać Serwis</b>
Różnica wskazań między termostatem' a osiąganą temperaturą wody na wyjściu	Przestawiona gałka termostatu	Zdjąć dekielk maskujący z gałki, odkręcić śrubę mocującą gałkę. Trzymając gałkę nieruchomo podważyć ją śrubokrętem tak gdy będzie można ją obracać i przestawić dożądanego położenia, a Trzpień pozostawić nieruchomo. Przekręcić trzpień tak. aby zapaliły się palniki główne, odczekać aż kocioł samoczynnie wyłączy palniki główne po nagrzaniu do określonej temperatury odczytać na termometrze temperaturę wody na wyjściu. Ustawić gałkę tak aby wskazywała. na skali termostatu temperaturę zgodną z temp. wody na wyjściu. Lekko nabić gałkę na trzpień i przekręcić śrubę trzymając ją nieruchomo. W przypadku, gdy regulacja nie przynosi efektu <b>Wezwać Serwis</b>

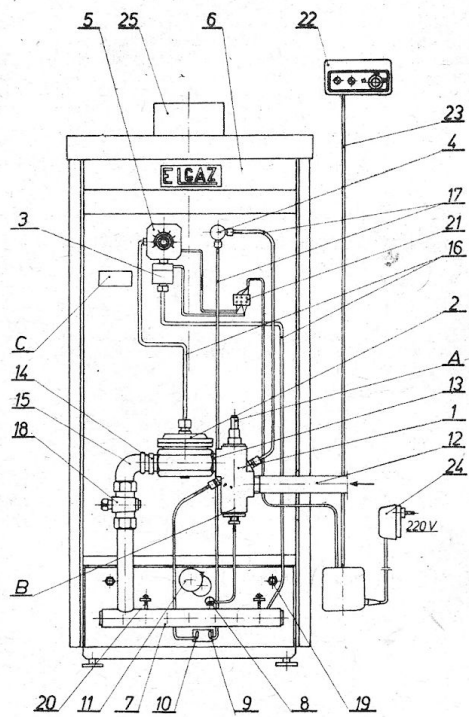
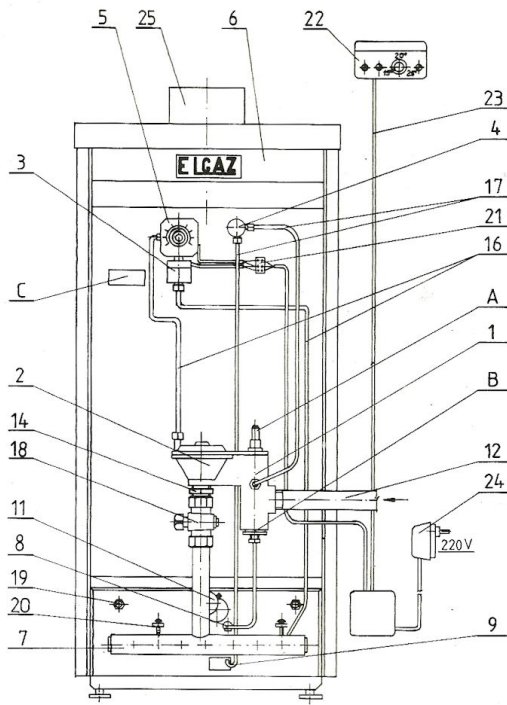
**UWAGA:**

**Zgodnie z obowiązującymi obecnie w Unii Europejskiej przepisami napraw i Konserwacji oraz przeglądów urządzeń gazowych może dokonywać Wyłącznie uprawniony przez producenta autoryzowany Serwis lub specjalista a uprawnieniami gazowymi.**

**Niedopuszczalne są samodzielne (przez użytkowników) naprawy urządzeń gazowych takich jak kotły gazowe, które jako zaliczane są do grupy urządzeń energetycznych zasilanych gazem ziemnym mogą stanowić zagrożenie dla użytkowników.**

**Dlatego w przypadku stwierdzenia usterki lub innych objawów świadczących o nieprawidłowej pracy kotła, jego zanieczyszczeniu należy niezwłocznie wezwać Serwis.**

## SCHEMATY – WIDOK KOTŁA



A — Przycisk do rozruchu kotła B — Cewka zaworu bezpieczeństwa C — Tabliczka znamionowa  
 1 -- Termo elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa 2 — Zawór membranowy 3 — Elektrozawór (stosowany w zależności od wersji pokojowego regulatora) 4 — Bezpiecznik na przegrzanie i zanik ciągu kominowego 5 — Termoregulator 6 — Okap przerywacza ciągu kominowego 7 — Kolektor gazowy z dyszami 8 — Termopara 9 — Zapalacz główny 10 — Zapalacz pomocniczy (zainstalowany w zależności od zastosowanej wersji automatyki) 11 — Przysłona wziernika

W automatyce kotła gazowego ca przedstawionej na schemacie nie występ\* poz\_10;13;15.

12 — Rura 2, 33,7 '3,2 13 — Łącznik rurowy 1" 14 — Łącznik rurowy 3/4" 15 — Kolanko nakrętno-wkrętne 16 — Przewody impulsowe termoregulatora 17 — Przewód gazowy zapalacza głównego 18 — Kurek gazowy (stosowany w zależności od wersji zamontowanej automatyki) 19 — Śruby mocujące szufladę palnikami 20 — Zamocowanie palników 21 — Kostka zasilacza 22 — Pokojowy regulator temperatury (wyposażenie dodatkowe) 23 — Przewód sygnalizacyjny 24 — Zasilacz sieciowy 25 — Rura odprowadzenia spalin

## **PRODUCENT**

### **Przedsiębiorstwo Prywatne ELGAZ Janusz Leksztoń z siedzibą w Gdyni**

Ul. Pl. Kaszubski 8/311  
81-383 Gdynia

Poprzedni adres: ul Północna 9a  
81-029 Gdynia

NIP: 586 000 13 90

REGON: 0099003672

Tel: +48 58 620 86 80

Tel: + 48 600 117 067

e-mail: [biuro@elgazsa.pl](mailto:biuro@elgazsa.pl)

[www.elgazsa.pl](http://www.elgazsa.pl)

## **AUTORYZOWANY SERWIS PRODUCENTA**

Obecnie Serwis Kotłów Gazowych typu ELGAZ oraz innych urządzeń gazowych wyprodukowanych przez ELGAZ jak i na licencji ELGAZ-u na terenie Polski, Ukrainy, Czech, Słowacji, Litwy i Estonii prowadzi producent przez upoważnionych współpracowników.

Zgłoszenia Kotłów do naprawy, konserwacji i modernizacji należy dokonywać za pośrednictwem FORMULARZA ZGŁOSZENIOWEGO na stronie internetowej [www.elgazsa.pl](http://www.elgazsa.pl) lub telefonicznie pod numer +48 58 620 86 80 lub + 48 600 117 067