

## **Szanowni Państwo**

Dziękujemy za wybranie naszej firmy i zakupienie kotła naszej produkcji. Wieloletnie doświadczenie w produkcji węglowych kotłów c.o. oraz stosowanie materiałów najwyższej jakości pozwoliło oddać w Państwa ręce nowoczesne urządzenie spełniające wymogi współczesnego rynku.

Decydując się na zakup jednego z naszych produktów zyskali Państwo komfortowy i tani sposób ogrzewania.

Do zalet naszych kotłów należą:

- nowoczesna konstrukcja
- bezdymny sposób spalania
- wygodna i łatwa obsługa
- estetyczne wykonanie
- gwarantowana moc nominalna kotła poparta badaniami akredytowanych laboratoriów
- palnik z uszlachetnionego żeliwa
- zastosowanie podzespołów renomowanych producentów
- płynna regulacja mocy od 30–100%
- niskie zużycie energii elektrycznej
- wysoka sprawność energetyczna

Zapraszamy jednocześnie do uważnego przeczytania niniejszej dokumentacji, która dotyczy prawidłowej instalacji, użytkowania oraz konserwacji zakupionego kotła. DTR stanowi integralną część kotła i jeżeli urządzenie zostałoby sprzedane lub przekazane nowemu właścicielowi musi pozostać przy urządzeniu. Instalacja grzewcza współpracująca z kotłem powinna być wykonana przez wykwalifikowanych instalatorów lub serwisantów, działających zgodnie z odpowiednimi normami i zaleceniami producenta.

W przypadku uszkodzenia urządzenia lub jego nieprawidłowego funkcjonowania należy go wyłączyć i zwrócić się do wykwalifikowanego serwisu.

Życzymy zadowolenia z użytkowania naszego kotła.

## **I. WSTĘP**

Instrukcja obsługi i eksploatacji zawiera informacje dla użytkownika dotyczące przeznaczenia, instalowania oraz ekonomicznej i bezpiecznej eksploatacji stalowych, wodnych kotłów grzewczych.

## **II. PRZEZNACZENIE KOTŁA**

Kotły grzewcze przeznaczone są do pracy w instalacjach grzewczych wodnych zgodnie z PN-B-02413: 1991. Służą do ogrzewania i przygotowania wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego, rolniczego i przemysłowego. Kotły mogą pracować w układzie grzewczym grawitacyjnym lub pompowym. Maksymalne ciśnienie robocze czynnika grzewczego 0,2 MPa oraz temperatura wody nie przekraczająca 90°C stanowią, że kotły nie podlegają obowiązkowi rejestrowania w Urzędzie Dozoru Technicznego.

### **Dobór kotła do instalacji grzewczej**

Podstawą doboru wielkości kotła do instalacji c.o. powinien być bilans cieplny ogrzewanych pomieszczeń, sporządzony zgodnie z normą PN-EN ISO 13790:2008. Orientacyjny wskaźnik

pozwalający dobrać wielkość mocy kotła do kubatury ogrzewanych pomieszczeń można przyjąć 45 W/m<sup>3</sup> lub 40 kcal/m<sup>3</sup>h.

### **Paliwo**

Kotły przystosowane są do opalania węglem kamiennym sortymentu ekogroszek charakteryzującym się następującymi parametrami:

<b>Węgiel kamienny – energetyczny</b>	<b>typ 31 lub 32.1 w zakresie RI do 10</b>
Sortyment handlowy:	EKORET®
Uziarnienie*:	8–25 mm
Zawartość ziaren < 0,5 mm	nie oznacza się
Wartość opałowa:	> 26 MJ/kg
Zawartość popiołu:	4–10 %
Zawartość siarki:	< 0,6 %
Spiekalność – RI:	poniżej 10
Temperatura mięknięcia popiołu – tA:	> 1250°C
Zawartość wilgoci:	do 10%

Według norm PN-G-97001:1982 paliwo można oznaczyć: 32.1 – Gk II – 26/09/8. Korzystniejsze wyniki uzyskuje kocioł przy stosowaniu paliwa o zawartości części lotnych powyżej 28% i wartości opałowej powyżej 26 MJ/kg. Paliwo o ww. parametrach produkuje między innymi Katowicki Węgiel o nazwie handlowej: EKORET®, EKO-FINS®

### **ZABRANIA SIĘ SPALANIA GRANULATÓW LUB ICH POCHODNYCH**

**Wymaga się stosowania tylko suchego paliwa (o wilgotności nie przekraczającej 10%). Tylko suche paliwo umożliwia prawidłowy proces spalania i nie skraca żywotności urządzenia.**

### **III. OPIS TECHNICZNY KOTŁA**

Kocioł jest kotłem automatycznym sterowanym elektronicznie co pozwala na ograniczenie obsługi do niezbędnego minimum, wykonany jest jako konstrukcja spawana z blachy stalowej atestowanej w gatunku P265GH.

#### **1. Komora spalania**

Komora spalania o wymiarach umożliwiających optymalny przebieg procesu spalania znajduje się pod konwekcyjnym wymiennikiem ciepła. W środku komory paleniskowej usytuowane jest żeliwne palenisko, obudowane komorą powietrzną. Potrzebny do spalania węgiel dostarczany jest podajnikiem ślimakowym lub tłokowym z zasobnika usytuowanego w zależności od warunków kotłowni. Podajnik węgla pracuje w cyklu przerywanym w zależności od zapotrzebowania na ciepło a procesem tym steruje sterownik będący na wyposażeniu kotła. Kocioł wyposażony jest w wentylator nadmuchu powietrza dostarczający powietrze potrzebne do spalania przez otwory na obwodzie paleniska. Ilość powietrza niezbędnego do spalania regulować można ręcznie ustawianą przesłoną wentylatora lub opcjonalnie przy pomocy sterownika. Kontrolowany proces spalania warstwy paliwa w kotle wymaga pełnej szczelności

kotła od strony popielnikowej, paleniskowej, wyczystnej. Doświadczalnie dobrane wymiary paleniska (retorty) zapewniają prawidłowy przebieg suszenia, odgazowania i dopalania warstwy żaru ze stosowanego paliwa tak aby produkty spalania w końcowej fazie znajdujące się na obrzeżu spadały do szuflady w komorze popielnikowej.

## **2. Wymiennik ciepła**

### **EKO PLUS BUDMET**

Nad komorą spalania znajduje się trzyciągowy konwekcyjny wymiennik ciepła wykonany z paneli stalowych. Spaliny przechodząc pionowo do górnej części kotła wprowadzane są do tylnej części płytowego wymiennika konwekcyjnego. Pod komorą nawrotną tylnego wymiennika konwekcyjnego przewidziano komorę zbiorczą dla wytrącanego pyłu unoszonego przez spaliny. Na górnej ścianie kotła przewidziano szczelne zamknięcie wyczystkowe umożliwiające dostęp do czyszczenia wewnętrznych powierzchni kotła. Pod komorą paleniskową usytuowana jest przestrzeń popielnikowa, (która spełnia wymogi szczelności) wyposażona dla wygody eksploatacyjnej w wysuwaną szufladę na popiół. Drzwiczki paleniskowe umożliwiają dostęp do retorty celem rozpalenia kotła lub okresowego czyszczenia. W dolnej części usytuowane są drzwiczki popielnikowe umożliwiające usuwanie popiołu. Na tylnej ścianie kotła usytuowane są króćce wlotu i wylotu wody oraz króciec spustowy. Na górnej ścianie zasobnika usytuowano panel sterowniczy zawierający zabezpieczenie elektryczne, termostat, sterowanie podawaniem węgla oraz dmuchawą powietrza. Istnieje możliwość konstrukcyjnego usytuowania w zależności od warunków w kotłowni zasobnika węgla przy kotłowego. Kocioł jest skutecznie izolowany i obudowany osłonami z blachy stalowej, estetycznie malowanymi metodą proszkową.

### **EKO PLUS BUDMET – 2**

Nad komorą spalania znajduje się panelowy wymiennik ciepła. Spaliny przechodząc pionowo do górnej części kotła wyprowadzane są do przewodu spalinowego. Na górnej ścianie kotła znajduje się wyczystka po otwarciu której uzyskujemy dostęp do paneli wymiennika. Pod komorą paleniskową usytuowana jest przestrzeń popielnikowa (która spełnia wymogi szczelności) wyposażona dla wygody eksploatacyjnej w wysuwaną szufladę na popiół. Drzwiczki paleniskowe umożliwiają dostęp do retorty celem rozpalenia kotła lub okresowego czyszczenia. Na tylnej części kotła usytuowane są króćce wlotu i wylotu wody oraz króciec spustowy. Na górnej ścianie zasobnika usytuowano panel sterowniczy zawierający zabezpieczenie elektryczne, termostat, sterowanie podawaniem węgla oraz dmuchawą powietrza. Istnieje możliwość konstrukcyjnego usytuowania w zależności od warunków w kotłowni zasobnika węgla przy kotłowego. Kocioł jest skutecznie izolowany i obudowany estetycznie malowanymi osłonami z blachy stalowej.

### **EKO MAXIMUS**

Nad komorą spalania znajduje się konwekcyjny wymiennik ciepła wykonany z paneli stalowych. Spaliny przechodząc do górnej części kotła wprowadzane są do komina czopuchem umiejscowionym na górnej płaszczyźnie kotła. Pod paleniskiem usytuowana jest przestrzeń popielnikowa (która spełnia wymogi szczelności) wyposażona dla wygody eksploatacyjnej w wysuwaną szufladę na popiół. Drzwiczki paleniskowe umożliwiają dostęp do paleniska celem rozpalenia kotła lub okresowego czyszczenia. W dolnej części znajdują się drzwiczki popielnikowe umożliwiające usuwanie popiołu. W górnej części umieszczone są drzwiczki wyczystki umożliwiające ułatwiające czyszczenie paneli wymiennika. W tylnej lub bocznej części kotła za osłoną znajdują się mechanizm napędowy podajnika oraz wentylator. Kocioł jest skutecznie izolowany i obudowany estetycznie malowanymi osłonami z blachy stalowej malowanej proszkowo.

## **EKO UNI BUDMET**

Nad komorą z palnikiem znajduje się konwekcyjny wymiennik ciepła wykonany z płaskich poziomych paneli stalowych. Spaliny wędrują z palnika do górnej części kotła i poprzez układ wymiennikowy ciepła usuwane są poprzez czopuch do układu kominowego. Konstrukcja kotła umożliwia wytrącanie pyłów unoszonych przez spaliny, a następnie ich usuwanie na zewnątrz poprzez drzwiczki wyczystkowe, które umożliwiają również dostęp do czyszczenia wewnętrznych powierzchni kotła. Pod komorą paleniskową usytuowana jest przestrzeń popielnikowa (która spełnia wymogi szczelności) wyposażona dla wygody eksploatacyjnej w wysuwaną szufladę na popiół. W dolnej części znajdują się drzwiczki popielnikowe, umożliwiające usuwanie popiołu. Na górnej ścianie kotła umieszczone są króćce wylotu wody, natomiast króćce wlotowe wody na jego tylnej ścianie wraz z króćcem spustowym. Kocioł jest skutecznie izolowany i obudowany estetycznie malowanymi proszkowo osłonami z blachy stalowej.

## **IV. MONTAŻ KOTŁA**

Kotły dostarczane są w stanie zmontowanym. **Przed przystąpieniem do podłączenia kotła do instalacji grzewczej należy dokładnie zapoznać się z Dokumentacją Techniczno-Ruchową oraz sprawdzić, czy wszystkie podzespoły są sprawne.** Montaż kotła należy powierzyć firmie o właściwych kwalifikacjach i uprawnieniach.

### **1. Ustawianie kotła**

Kocioł powinien być usadowiony na posadzce z materiałów niepalnych. Podstawa pod kotłem musi być wypoziomowana a **wytrzymałość stropu i podłogi powinna być odpowiednia do masy kotła.** Ustawienie kotła musi umożliwiać wygodny dostęp ze wszystkich stron oraz by otaczające kocioł ściany nie utrudniały zasypu paliwa, czyszczenia paleniska i wymiennika, czyszczenia kanałów spalinowych. Od strony podajnika paliwa (motoreduktora) do ściany musi być pozostawiona odległość umożliwiająca wymianę podajnika (dla kotłów o mocy 15, 25, 38 kW min. 680 mm, o mocy 50 kW – min. 800 mm, 75 kW – min. 900 mm) Kotłowanie na paliwa stałe powinny być wykonane zgodnie z PN-B-02411:1987 „Kotłownie wbudowane na paliwo stałe. Wymagania”.

### **2. Podłączenia kotła do komina**

Przewody spalinowe należy wykonać zgodnie z normami PN-B-02411:1987 i PNB-10425:1989 „Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze”, oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12. 04. 2002 (Dz.U.nr 75) z późniejszymi zmianami. Czopuch kotła należy połączyć z kominem rurą stalową o grubości 3 mm. Rura powinna być ułożona z lekkim wzniosem w kierunku komina, powinna być szczelna. Przed podłączeniem kotła do przewodu kominowego należy sprawdzić czy przekrój przewodu jest odpowiedni dla danego typu kotła, nie występują w nim żadne przewężenia i jest zapewniony wymagany ciąg kominowy.

**WYSOKOŚĆ I PRZEKRÓJ KOMINA POWINNY ZAPEWNIĆ UTRZYMANIE  
WYMAGANEJ WIELKOŚCI CIĄGU KOMINOWEGO!  
PRZYDATNOŚĆ KOMINA DO EKSPLOATACJI ORAZ JEGO ZGODNOŚĆ Z WYMOGAMI  
DTR  
POWINNA BYĆ POTWIERDZONA (NA PIŚMIE) PRZEZ UPRAWNIONEGO KOMINIARZA!**

Orientacyjne wymiary otworu kominowego [w cm] w zależności od jego wysokości i mocy cieplnej kotła:

Moc kotła [kW]	Wysokość kominia [mb]					
	3	5	7	10	13	15
do 20	20x20					
do 30	27x20	20x20				
do 40	27x20	27x20	20x20			
do 50	27x27	27x20	27x20	27x20	20x20	
do 60	27x27	27x27	27x27	27x20	27x20	20x20
do 80	40x40	40x27	40x27	27x27	27x27	27x20
do 100		40x40	40x27	40x27	27x27	27x27

W przypadku, gdy istniejący komin posiada inne wymiary niż podane w tabeli należy pamiętać, że przekrój kominia nie może być mniejszy niż przekrój kanału wylotowego spalin z kotła przy zachowaniu wyznaczonego ciągu.

### 3. Połączenie kotła z instalacją grzewczą

Podłączenie kotła z instalacją grzewczą musi spełniać następujące wymagania:

- do instalacji grzewczej kocioł musi być podłączony za pomocą złączy gwintowanych lub kołnierzowych, zainstalowanie kotła inną metodą np. **wspawanie powoduje utratę gwarancji.**
- połączenie rury zasilającej instalacji z króćcem wylotowym kotła **BEZWZGLĘDNI** w taki sposób, aby pompa wciskała wodę w zawór trójdrogowy (A NIE JAK PODAJĄ ULOTKI DOŁĄCZONE DO NIEKTÓRYCH ZAWORÓW MIESZAJĄCYCH), tak aby została zachowana następująca kolejność zabudowy części składowych instalacji, tj.:

– zasilanie naczynia wzbiorniczego,

– pompa cyrkulacyjna,

– trójdrogowy zawór mieszający – służący wyłącznie do ochrony kotła.

- połączenie rury powrotnej instalacji z króćcem wlotowym do kotła zgodnie ze schematem znajdującym się poniżej z uwzględnieniem termometru oraz manometru (ma to istotne znaczenie do prawidłowej regulacji i kontroli pracy kotła). Przykładowy schemat podłączenia w układzie otwartym z zastosowaniem zaworu trójdrożnego

#### UWAGA!

**TYLKO PODŁĄCZENIE KOTŁA ZGODNIE Z WW. WYMAGANIAMI GWARANTUJE PRAWIDŁOWĄ PRACĘ URZĄDZENIA, ZAPOBIEGA JEGO PRZEDWCZESNEMU ZUŻYCIU ORAZ UMOŻLIWIA ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA PALIWA**

- na wznosnej i opadowej rurze bezpieczeństwa oraz rurze cyrkulacyjnej nie wolno instalować żadnych zaworów odcinających, a rury te oraz naczynie wzbiornicze należy zabezpieczyć przed zamarznięciem znajdującej się w nich wody. Niedostosowanie się do wymagań skutkuje **utratą gwarancji.**

**ZAMONTOWANA INSTALACJA MUSI SPEŁNIAĆ WYMAGANIA PN-B-02414:1999 I BN-71/8864-27 DOTYCZĄCYCH ZABEZPIECZENIA INSTALACJI C.O.**

#### RYSUNEK !!!

Przykładowy schemat podłączenia w układzie otwartym z zastosowaniem zaworu trójdrożnego.

### 4. Napełnianie wodą

Przed uruchomieniem kotła należy sprawdzić czy kocioł oraz instalacja c.o. są napełnione wodą. Kocioł wraz ze zładem można napełniać przez podłączenie węzłem elastycznym do kurka spustowego wody. Napełniać do uzyskania przelewu z naczynia zbiorczego. Wskazane jest aby twardość wody nie przekraczała 2°n oraz woda miała odczyn zasadowy pH > 7. W prawidłowo wykonanej instalacji ubytki wody są nieznaczne. Gdyby jednak w instalacji wystąpiły znacznie większe ubytki wody, należy niezwłocznie ustalić przyczynę i ją usunąć. Częste uzupełnienia świeżą wodą nie zmiękczoną prowadzi do tworzenia szkodliwych dla wymiany ciepła osadów kamienia kotłowego oraz może doprowadzić do miejscowego przegrzania się blach wymiennika kotłowego.

**GDYBY Z JAKIEGOKOLWIEK POWODU PODCZAS PRACY KOTŁA WYSTĄPIŁ W NIM BRAK WODY NIE WOLNO ROZGRZANEGO KOTŁA UZUPEŁNIAĆ ZIMNĄ WODĄ.**

#### **5. Podłączenie do instalacji elektrycznej**

Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej musi być zgodne z PN-HD 60364-1:2010, a gniazdko musi posiadać skuteczną ochronę przeciwporażeniową. **Sterownik oraz urządzenia z nim współpracujące pracują pod napięciem 230 V, toteż wszelkie przyłączenia muszą być wykonywane przez osoby posiadające niezbędne kwalifikacje i uprawnienia.**

**BRAK SKUTECZNEJ OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ W SZCZEGÓLNYCH PRZYPADKACH MOŻE GROZIĆ PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM A NAWET POŻAREM**

**NIEPRAWIDŁOWO PODŁĄCZONY KOCIOŁ GROZI PORAŻENIEM**

#### **6. Wentylacja**

Pomieszczenie kotłowni musi posiadać odpowiednią wentylację nawiewną i wywiewno - wyciągową. Do tego celu służą:

- a) kanał nawiewny o przekroju równym połowie przekroju kominu, do którego podłączony jest kocioł lecz nie mniejszym niż 210 x 210 mm o wylocie znajdującym się do 1,0 m nad poziomem podłogi,
- b) kanał wywiewny ustawiony w miarę możliwości przy kominie z otworem wylotowym pod stropem kotłowni, wyprowadzony na dach co najmniej 1,5 m o przekroju równym co najmniej 1 przekroju przewodu kominowego lecz nie mniejszym niż 140 x 140 mm.

**W POMIESZCZENIU, W KTÓRYM ZAINSTALOWANO KOCIOŁ ZABRANIA SIĘ STOSOWANIA MECHANICZNEJ WENTYLACJI WYCIĄGOWEJ**

#### **V. INSTRUKCJA EKSPLOATACJI I OBSŁUGI**

Pierwszego uruchomienia kotła wraz z udzieleniem informacji na temat prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji dokonuje tylko autoryzowany serwis producenta oraz firmy instalatorskie posiadające autoryzację producenta kotła. Obsługujący kotły o mocy powyżej 50 kW powinien posiadać odpowiednie uprawnienia

– zgodnie z (Rozp. M. Gospodarki z dn. 16.03.1998 Dz. U. nr 59 poz. 377).

**PIERWSZE URUCHOMIENIE KOTŁA JEST ODPLATNE. URUCHOMIENIE KOTŁA PRZEZ NIEUPRAWNIONY SERWIS SKUTKUJE BRAKIEM MOŻLIWOŚCI PRZEDŁUŻENIA GWARANCJI**

## **1. Rozpalenie w kotle**

Przed każdym rozpaleniem zimnego kotła należy upewnić się czy zbiór jest napełniony wodą, a w okresie zimowym stwierdzić czy woda nie zamarzała w elementach instalacji. Przy rozpalaniu kotła należy napełnić zasobnik paliwem, następnie uruchomić podawanie paliwa oraz powietrza. Po ułożeniu rozpałki zapalić i włączyć powietrze. Po rozpaleniu się drewna lub rozpałki należy łopatką sukcesywnie dosypywać paliwa. Regulując ilością dopływu powietrza i paliwa do paleniska, doprowadzić do rozpalenia. Po uzyskaniu odpowiedniej ilości warstwy zapłonowej (żaru) przełączyć sterownik w tryb pracy automatycznej (patrz instrukcja obsługi sterownika). W parametrach sterownika ustawić właściwą porcję podawanego paliwa i doświadczalnie doregulować ilość powietrza klapą przepustnicy powietrza na wentylatorze, lub ustawiając ilość powietrza procentowo na sterowniku.

**PRZY ROZPALANIU NIE NALEŻY UŻYWAĆ CIECZY ŁATWOPALNYCH**

**NIE NASTAWIAĆ TEMPERATURY PONIŻEJ 55°C. PALENIE PRZY ZBYT NISKIEJ TEMPERATURZE GROZI USZKODZENIEM KOTŁA I UTRATĄ GWARANCJI**

## **2. Palenie w kotle**

Pracą kotła steruje regulator, który uruchamia podajnik węgla, wentylator nadmuchu powietrza (instrukcja obsługi sterownika jest dołączona do urządzenia) i steruje pracą pomp (jeśli są do niego podłączone). Używając do palenia paliw niskiej jakości oraz mokrych należy liczyć się z koniecznością codziennej obsługi kotła ze względu na możliwość tworzenia się spieków oraz szybkie napełnianie się popiołem szuflady popielnika. Uruchamianie podawania węgla oraz powietrza podyktowane jest potrzebami cieplnymi ogrzewanego obiektu. W związku z tym układ pracuje cyklicznie, podając małe dawki paliwa do paleniska, tak aby zapewnić stałość zaprogramowanej temperatury wody. **Przy zmianie rodzaju paliwa należy zmienić parametry sterownika. Minimalna ilość paliwa to warstwa o grubości ~30 cm od dna zbiornika, przy mniejszej ilości może nastąpić dymienie z kosza.**

**ZBIORNIK PALIWA GDY KOCIOŁ PRACUJE MUSI BYĆ SZCZELNIE ZAMKNIĘTY**

**DO KOTŁÓW FIRMY P.W. BUDMET NALEŻY STOSOWAĆ TYLKO SUCHY OPAŁ**

**ZGODNIE Z WYMOGAMI NORMY PN-EN 303-5 KOTŁY FIRMY P.W. BUDMET PODLEGAJĄ BADANIOM SPRAWDZAJĄCYM, W ZWIĄZKU Z CZYM MOGĄ NOSIĆ ŚLADY ODPALENIA.**

Zabrania się samodzielnego dokonywania zmian parametrów serwisowych na sterowniku kotła. Obsługa serwisowa spowodowana rozregulowaniem sterownika jest odpłatna.

### **UWAGA:**

Ponieważ sterownik załącza silnik podajnika oraz wentylatora powietrza wg potrzeb cieplnych obiektu nie wolno w czasie pracy kotła, a zwłaszcza po jego podłączeniu do sieci elektrycznej, zdejmować osłon z zespołów mechanicznych napędów.

Kocioł wyposażony jest w termostat bezpieczeństwa powodujący całkowite wyłączenie silnika podajnika oraz wentylatora w przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury wody.

**Rozpalanie dodatkowego paleniska rusztowego**

**\*gdy kocioł nie jest wyposażony w miarkownik powietrza a pracą kotła ma regulować sterownik:**

Zakładamy dodatkowy ruszt stalowy kładąc go na retortę. Rozłączamy wtyczkę kabla sterującego podajnikiem paliwa w ten sposób sterownik będzie sterował pracą kotła (nie uruchamiając podawania węgla). Rozpalanie paleniska tak jak na palenisku retortowym. Na ruszt kładziemy papier oraz drobne kawałki drewna lub rozpałki zapalamy papier i zamykamy drzwiczki paleniska. po rozpaleniu

nakładamy przez drzwiczki zasypowe następną porcję drewna i po uzyskaniu odpowiedniej ilości żaru zamykamy drzwiczki popielnika i zasypujemy całą przestrzeń nad rusztem drewnem lub węglem i załączamy automatyczną pracę kotła. Pracą kotła steruje sterownik, który uruchamia wentylator nadmuchu powietrza i w odpowiednim czasie pompy.

**Uwaga:** w tej wersji działają wszystkie pompy które są podłączone do sterownika

**\*gdy kocioł nie jest wyposażony w miarkownik powietrza a praca kotła ma być regulowana poprzez uchYLENIE DRZWICZEK POPIELNIKOWYCH:**

Zakładamy dodatkowy ruszt stalowy kładąc go na retortę. Przed przystąpieniem do rozpalania paleniska rusztowego należy wyłączyć zasilanie sterownika z gniazdka. Na ruszt kładziemy papier oraz drobne kawałki drewna lub rozpałki zapalamy papier i zamykamy drzwiczki paleniska. po rozpaleniu nakładamy przez drzwiczki zasypowe następną porcję drewna i po uzyskaniu odpowiedniej ilości żaru zamykamy drzwiczki popielnika i zasypujemy całą przestrzeń nad rusztem drewnem lub węglem. Regulację spalania należy prowadzić przez odpowiednie uchYLENIE DRZWICZEK POPIELNIKA.

**Uwaga:** w tej wersji nie działają pompy, które są podłączone do sterownika.

### **3. Wygaszanie kotła**

Po wypaleniu się węgla w palenisku kotła lub braku zasilania elektrycznego następuje samoczynne wygaszenie paleniska. Awaryjnego wygaszania paleniska należy dokonać poprzez usunięcie żaru z paleniska, który należy usunąć poza pomieszczenie kotłowni w miejsce zabezpieczone przed możliwością powstania pożaru.

**ZABRANIA SIĘ WYGASZANIA KOTŁA  
POPURZEC ZALEWANIE WODĄ ŻARU W PALENISKU**

## **VI. WARUNKI BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI**

Podstawowym warunkiem bezpiecznej eksploatacji kotła jest wykonanie instalacji i zabezpieczeń zgodnie z wymogami norm podanych w pkt IV. Dla zachowania bezpiecznych warunków obsługi kotła należy przestrzegać zasad podanych w pkt V.

Należy również przestrzegać następujących zasad:

- Przy otwieraniu drzwi i wzniesień nie stawać na wprost odsłanianych otworów.
- Dbać o dobry stan techniczny kotła i instalacji, a szczególnie szczelność po stronie wodnej i spalinowej
- Czyścić systematycznie powierzchnię kotła po stronie spalin, podczas postoju kotła.
- Wszystkie prace przy obsłudze kotła należy wykonywać w rękawicach ochronnych.
- W okresie zimowym nie należy stosować przerw w ogrzewaniu, które mogłyby spowodować zamarznięcie wody w instalacji, szczególnie groźne w czasie rozpalania kotła.
- Przy pracach przy kotle używać lamp przenośnych na bezpieczne napięcie nie większe niż 24 V.



- Eksploatacja kotła wymaga okresowego dozoru związanego z czynnościami eksploatacyjnymi, należy być uczulonym na pojawienie się w pomieszczeniu kotłowni stężenia spalin i czadu zwłaszcza przy wystąpieniu niekorzystnych zjawisk atmosferycznych lub stanu awarii instalacji odprowadzania spalin lub nawiewno wyciągowej.

## VII. CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I REMONTY

Czyszczenie (kotła, komory paleniskowej, części konwekcyjnej, czopucha) w sezonie grzewczym trzeba przeprowadzać w miarę potrzeb lecz nie rzadziej niż **co 30 dni. Należy systematycznie czyścić przewody doprowadzające powietrze do palnika (w tym celu należy odkręcić pokrywę wyczystki znajdującą się od dołu palnika i z komory powietrznej usunąć popiół)**. W komorze paleniskowej należy zwrócić uwagę na dokładne usunięcie popiołu ze ścian komory. Czynność tę należy wykonać przez drzwiczki komory przy pomocy szczotki drucianej lub metalowego skrobaka.

Czyszczenie wymiennika należy wykonać poprzez górne drzwiczki wyczystne kotła, a popiół i pył powstały przy czyszczeniu należy usunąć na zewnątrz kotła. **DOKŁADNE CZYSZCZENIE I KONSERWACJĘ KOTŁA NALEŻY PRZEPROWADZIĆ W TRAKCIE DOKONYWANIA PRZEGLADÓW OKRESOWYCH** (w przypadku grzania tylko c.o. raz do roku po zakończeniu sezonu grzewczego – maj/czerwiec, w przypadku grzania c.o. oraz c.w.u. dwa razy w roku – maj/ czerwiec oraz październik).

**TERMINOWE DOKONYWANIE PRZEGLADÓW OKRESOWYCH JEST PODSTAWĄ  
DO OCHRONY GWARANCYJNEJ. USŁUGA JEST DOKONYWANA PRZEZ  
AUTORYZOWANY SERWIS PRODUCENTA LUB AUTORYZOWANE FIRMY  
INSTALATORKIE  
I KAŻDORAZOWO JEST USŁUGĄ ODPLATNĄ.**

Wykonując przegląd okresowy należy ze szczególną uwagą wykonać następujące czynności:

- a) z kosza i rury ślimaka usunąć paliwo,
- b) starannie wyczyścić wymiennik, czopuch z sadzy i znajdujących się w nim osadów,
- c) zdemontować motoreduktor i wizualnie skontrolować czy nie ma widocznych wycieków, wyczyścić z zanieczyszczeń,
- d) wyjąć ślimak sprawdzić jego stan jeżeli stwierdzimy ubytki na ślimaku należy go natychmiast wymienić,
- e) zdemontować pokrywę wyczystki palnika – usunąć popiół i udroźnić kanały doprowadzające powietrze,
- f) usunąć z elementów żeliwnych wszystkie nagary i spieki, dokonać oględzin całego palnika,
- g) zdemontować wentylator i usunąć z niego ewentualne pyły i zanieczyszczenia.

Po dokonaniu przeglądu zmontować ponownie ww. części po uprzednim zakonserwowaniu elementów stalowych (łącznie z wewnętrzną ścianką kosza) olejem lub środkiem do konserwacji metalu. Czystość powierzchni grzewczych kotła obniża koszty ogrzewania – zmniejsza zużycie paliwa.

**PO WYKONANIU CZYSZCZENIA NALEŻY ZAMKNAĆ  
WSZYSTKIE OTWORY WYCZYSTNE  
CZYSZCZENIE KOTŁA WYKONYWAĆ TYLKO  
PO JEGO UPRZEDNIM WYGASZENIU I WYCHŁODZENIU**

Ewentualne usterki, drobne przecieki może usunąć tylko uprawniony do spawania zakład.

**JEŻELI KOCIOŁ PO SEZONIE GRZEWCZYM NIE BĘDZIE UŻYWANY  
NALEŻY GO WYCZYŚCIĆ, ZAKONSERWOWAĆ I POZOSTAWIĆ  
WSZYSTKIE DRZWICZKI OTWARTE !!!**

#### VIII. PRZYCZYNY ZŁEJ PRACY KOTŁA

Opis sytuacji	Przyczyna złej pracy	Sposoby postępowania
<b>Kocioł nie osiąga mocy nominalnej</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zła jakość paliwa</li> <li>– niedostateczny ciąg kominowy</li> <li>– zanieczyszczony kanał kominowy</li> <li>– brak wentylacji nawiewnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zastosować paliwo o parametrach zgodnych z DTR</li> <li>– sprawdzić drożność kanału dymowego komina</li> <li>– wykonać nawiew powietrza do kotłowni</li> <li>– skontaktować się z serwisem</li> </ul>
<b>Węgiel nie spala się całkowicie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zła jakość paliwa</li> <li>– nieprawidłowa regulacja parametrów sterownika*</li> <li>– nieprawidłowo ustawiona przysłona na wentylatorze*</li> <li>– zanieczyszczone kanały powietrzne palnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zastosować paliwo o parametrach zgodnych z DTR</li> <li>– sprawdzić nastawy sterownika</li> <li>– właściwie ustawić przysłonę wentylatora</li> <li>– wyczyścić palnik – patrz DTR</li> <li>– skontaktować się z serwisem</li> </ul>
<b>Brak wskazań wyświetlacza*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– brak napięcia w gniazdku zasilającym</li> <li>– uszkodzenie sterownika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzić napięcie w gniazdku</li> <li>– skontaktować się z serwisem</li> </ul>
<b>Wydobywanie się spalin z kotła</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– otwarte drzwiczki lub otwory wyczystne kotła</li> <li>– uszkodzone uszczelnienie drzwiczek</li> <li>– brak wentylacji nawiewnej w kotłowni</li> <li>– zanieczyszczone kanały konwekcyjne kotła</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzić zamknięcia</li> <li>– wymienić sznur uszczelniający</li> <li>– wykonać nawiew powietrza</li> <li>– wyczyścić kocioł</li> <li>– sprawdzić ustawienie przysłony</li> </ul>

		– skontaktować się z Dariusz Nocoń erwisem
<b>Wydobywanie się spalin ze zbiornika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- niedostateczny ciąg kominowy</li> <li>- uszkodzone uszczelnienie pokrywy zasypowej zbiornika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sprawdzić drożność kanału dymowego komina</li> <li>- wymienić uszczelki</li> <li>- skontaktować się z serwisem</li> </ul>

## IX. UTYLIZACJA KOTŁA

W celu utylizacji kotła należy zużyte urządzenia oddać do specjalistycznej jednostki utylizacji zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami kraju przeznaczenia.

## X. MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT KOTŁÓW

Kotły mogą być magazynowane w pomieszczeniach nieogrzewanych, koniecznie suchych, zadaszonych i wentylowanych. Kotły należy transportować w pozycji pionowej. Podnoszenie i opuszczanie kotła powinno odbywać się przy użyciu podnośników mechanicznych (wózków widłowych) wprowadzając łapy podnośnika pomiędzy nogi kotła. W czasie transportu pionowego niedopuszczalne jest zaczepianie linek za wystające elementy kotła np. drzwiczek, rączek, śrub gdyż grozi to wypadkiem lub uszkodzeniem kotła.

## XI. WARUNKI GWARANCJI

### A

1. Gwarancja udzielana jest na okres 2 lat liczona od daty zakupu kotła, nie dłużej jednak niż na okres 3 lat od daty produkcji kotła, z zastrzeżeniem poniższych postanowień. **Gwarancja obowiązuje tylko na terenie RP. W przypadku sprzedaży kotła do innych krajów gwarancja powinna być określona odrębnymi umowami.**
2. Gwarancja na sterownik (regulator) kotła, motoreduktor, wentylator, palnik i zestaw podający – udzielana jest na okres oraz na warunkach określonych w gwarancji producenta urządzenia.
3. Data zakupu kotła oraz data montażu kotła i pierwszego uruchomienia muszą być wpisane w Karcie gwarancyjnej. Wpisy dotyczące montażu oraz pierwszego uruchomienia kotła wymagają ponadto potwierdzenia ich wykonania poprzez złożenie podpisów przez użytkownika oraz osobę dokonującą montażu i uruchomienia kotła.

### B

#### Rozszerzenie gwarancji

1. P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń udziela rozszerzonej gwarancji na szczelność spoin wymiennika kotła:
  - a) na okres 3 lat od daty zakupu kotła, nie dłużej jednak niż na okres 4 lat od daty produkcji kotła, po spełnieniu przez użytkownika warunków określonych w pkt. B.2.
  - b) na okres 5 lat od daty zakupu kotła, nie dłużej jednak niż na okres 6 lat od daty produkcji kotła, po spełnieniu przez użytkownika warunków określonych w pkt. B.2 i B.3 łącznie.
2. Warunkami udzielania rozszerzonej gwarancji na okres 3 lat od daty zakupu kotła i nie dłużej niż na okres 4 lat od daty produkcji kotła są:
  - a) dokonanie pierwszego uruchomienia kotła przez instalatora, prowadzącego działalność gospodarczą (odpłatnie). W zakres pierwszego uruchomienia nie wchodzi: prace

- montażowo instalacyjne, uruchomienie i regulacja dodatkowych układów sterowania i kontroli.
- b) uzyskanie poświadczenia instalatora, że instalacja grzewcza kotła i montaż kotła zostały wykonane zgodnie z zaleceniami producenta, zgodnie z instrukcją obsługi kotła, normami i sztuką budowlaną poprzez dokonanie wpisu w Karcie gwarancyjnej oraz w formularzu „pierwsze uruchomienie kotła”;
  - c) uzyskanie poświadczenia instalatora, że poinformował użytkownika kotła o warunkach właściwej obsługi i eksploatacji kotła w szczególności w zakresie nastaw kotła, możliwości regulacji temperatury czynnika grzewczego lub/i pomieszczeń w zależności od temperatury zewnętrznej;
  - d) zarejestrowanie w terminie 30 dni w formie pisemnej, faksem lub mailem, o montażu i pierwszym uruchomieniu kotła, poprzez dostarczenie wypełnionego formularza rejestracyjnego wraz z Kartą gwarancyjną, na podstawie którego serwis P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń dokona rejestracji kotła;
3. Warunkami udzielania rozszerzonej gwarancji na okres 5 lat od daty zakupu kotła i nie dłużej niż na okres 6 lat od daty produkcji kotła są:
- a) dokonywanie, od daty pierwszego uruchomienia przez cały okres gwarancji, corocznych odpłatnych, zaraz po zakończeniu sezonu grzewczego (maj – czerwiec) lub dwa razy w przypadku grzania wody użytkowej (przed i po zakończeniu sezonu grzewczego: maj/czerwiec i wrzesień/październik) przeglądu, czyszczenia i konserwacji przez Autoryzowany Serwis i odesłaniu do Producenta wypełnionego prawidłowo kuponu konserwacji, zgodnie z DTR kotła (do 30 dni od daty wykonania konserwacji).
4. P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń ma prawo dokonać sprawdzenia zgodności poświadczeń dokonanych przez instalatora i użytkownika poprzez dokonanie oględzin kotła w miejscu jego montażu.

## C

1. W okresie trwania gwarancji gwarant zapewnia bezpłatne dokonanie naprawy, usunięcie wady fizycznej przedmiotu umowy w terminie:
  - a) 14 dni od daty dokonania zgłoszenia, jeżeli usunięcie wady nie wymaga wymiany elementów konstrukcyjnych przedmiotu umowy
  - b) 30 dni od daty dokonania zgłoszenia, jeżeli usunięcie wady wymaga wymiany elementów konstrukcyjnych
2. Zgłoszenie usunięcia wady fizycznej w ramach naprawy gwarancyjnej (zgłoszenie reklamacyjne) powinno być dokonane natychmiast po stwierdzeniu wystąpienia wady (usterki) fizycznej, jednak nie później niż 14 dni od stwierdzenia wady (usterki).
3. Reklamację należy zgłaszać wyłącznie na piśmie w autoryzowanym punkcie sprzedaży lub bezpośrednio u producenta (faks, mail, poczta), wypełniając protokół reklamacyjny.
4. 4. Zgłaszając reklamację należy podać:
  - typ i moc kotła
  - datę i miejsce zakupu (dokument zakupu)
  - zwięzły opis uszkodzenia lub wadliwego działania
  - swój dokładny adres i numer telefonu
5. W przypadku reklamowania nieprawidłowego spalania w kotle (brak ciągu, zasmokowanie, wydobywanie się dymu do wnętrza kotłowni) do zgłoszenia należy koniecznie dołączyć kserokopię ekspertyzy kominarskiej stwierdzającej spełnienie przez przewód kominowy wszystkich zawartych w DTR wymogów dla określonej wielkości kotła
6. Naprawa usterek wykonana w okresie gwarancyjnym przez osoby nieuprawnione przez Producenta, powoduje utratę gwarancji.
7. Zwłoka w dokonaniu naprawy nie zachodzi, jeżeli gwarant lub jego przedstawiciel będzie gotowy do usunięcia wady w ustalonym z Kupującym terminie i nie będzie mógł wykonać

naprawy z przyczyn nie leżących po stronie gwaranta (np. brak odpowiedniego dostępu do kotłów, części, brak energii elektrycznej lub wody).

8. W przypadku, gdy Kupujący dwukrotnie uniemożliwi dokonanie naprawy gwarancyjnej, mimo gotowości gwaranta do jej wykonania, to uważa się, że kupujący zrezygnował z roszczenia zawartego w zgłoszeniu gwarancyjnym.
9. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowy dobór kotła do wielkości ogrzewanych powierzchni (np. zainstalowanie kotła o zbyt małej lub zbyt dużej mocy w stosunku do zapotrzebowania). Zaleca się, aby dobór kotła był dokonywany przy współpracy z odpowiednim biurem projektowym lub gwarantem.

## D

1. W razie powstania uszkodzeń na skutek:
  - niewłaściwego przechowywania (wilgotne kotłownie, brak wentylacji nawiewnej i wywiewnej)
  - niewłaściwego użytkowania
  - uszkodzeń mechanicznych
  - niewłaściwej konserwacji, brak czyszczenia w okresie grzewczym, pozostawienia węgla i popiołu w kotle i zasobniku po sezonie grzewczym i nie zakonserwowania środkami zapobiegającymi korozji (olej, płyny i smary konserwujące)
  - stosowania niewłaściwego opału, innego niż podano w DTR o zbyt dużej wilgotności i wysokim zasiarczeniu
  - temperatury powrotu do kotła poniżej 40°C
  - zamontowania kotła do instalacji poprzez wspawanie (połączenie nierozłączne) a także posadowienie kotła w kotłowni, w której w razie potrzeby nie jest możliwa wymiana kotła bez konieczności naruszenia elementów budynku
  - zamontowania kotła w kotłowni niezgodnie z wymogami PN-87/B-02411
  - przekroczenia temp. maksymalnej pracy kotła 90°C
  - pracy kotła poniżej minimalnej temp. dopuszczalnej 55°C
  - uszkodzenie napędu na skutek wprowadzenia ciał obcych (nakrętki, śruby, kamienie, itp.)
  - przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia 2 atm.
  - wyniku z wyładowań atmosferycznych uszkodzenia sterownika;
  - niewłaściwej instalacji (brak zabezpieczeń) lub niewłaściwej eksploatacji, której skutkiem jest skraplanie się wody i powstawanie nagaru w kotle;
  - oraz innych przyczyn spowodowanych nie z winy Producenta, gwarancja zostanie cofnięta a usterki usunięte na koszt użytkownika
2. Gwarancja udzielona jest wyłącznie na kocioł zamontowany i uruchomiony zgodnie z DTR.

## **Za nieuzasadnione wezwanie ekipy serwisowej koszty ponosi użytkownik kotła !!!**

## E

1. Gwarancji nie podlegają:
  - sznury uszczelniające, uszczelki, zawiasy, śruby, nakrętki, lakier obudowy i drzwiczek, zasobnik oraz elementy zużywające się w normalnym toku eksploatacji
  - ślimak, deflektor, ruszto itp.
2. Samowolne dokonywanie jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych oraz używanie urządzeń niezgodnie z przeznaczeniem jest niedozwolone i powoduje utratę gwarancji
3. Karta gwarancyjna jest nieważna bez odpowiednio wypełnionych rubryk (dat, pieczęci i podpisu włącznie z podpisem użytkownika, że zapoznał się z DTR i warunkami gwarancji)

4. Karta gwarancyjna stanowi podstawę do bezpłatnego wykonania napraw gwarancyjnych dla Użytkownika. Duplikatów w przypadku jej zaginięcia Sprzedawca nie wydaje.
5. Ewentualne spory wynikające z warunków gwarancji rozstrzyga sąd właściwy dla siedziby producenta

**UWAGA: Producent ma prawo do wprowadzenia ewentualnych zmian konstrukcyjnych kotła w ramach modernizacji wyrobu. Zmiany te mogą być nieuwidocznione w niniejszej dokumentacji, przy czym zasadnicze, opisane cechy wyrobu będą zachowane.**

**Producent nie ponosi odpowiedzialności za przerwę w ogrzewaniu wynikłą z usterki kotła. P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń nie ponosi odpowiedzialności za przerwy w ogrzewaniu wynikłe w związku z wystąpieniem wad kotła (usterki).**

**PRODUCENT ZAPEWNI SERWIS  
GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY**

## KARTA GWARANCYJNA

### WYPEŁNIA PRODUCENT

TYP KOTŁA..... NR FABRYCZNY ..... ROK PROD. 20.....  
STEROWNIK – NR PANELU STER..... NR MODUŁU.....

Pieczętka podpis.....

### WYPEŁNIA SPRZEDAWCA

SPRZEDAŻY DOKONAŁA FIRMA.....  
NAZWA.....  
ADRES.....  
DATA SPRZEDAŻY DETALICZNEJ.....  
NR DOWODU SPRZEDAŻY.....

Pieczętka podpis.....

### FIRMA INSTALUJĄCA

NAZWA.....  
ADRES.....  
DATA INSTALACJI.....

Pieczętka podpis.....

### FIRMA URUCHAMIAJĄCA

NAZWA.....  
ADRES.....  
DATA INSTALACJI.....

Pieczętka podpis.....

### WYPEŁNIA UŻYTKOWNIK

IMIĘ I NAZWISKO.....  
MIEJSCE ZABUDOWY.....  
ULNR DOMU..... NR MIESZKANIA.....  
KOD POCZTOWY..... MIEJSCOWOŚĆ.....

### OŚWIADCZENIE UŻYTKOWNIKA

*Oświadczam, że zapoznałem się z instrukcją obsługi urządzenia oraz warunkami gwarancji i zostałem poinformowany o sposobie prawidłowej eksploatacji urządzenia.*

Data i czytelny podpis.....

### **PIERWSZE URUCHOMIENIE KOTŁA**

Uruchomienie kotła wyłącznie przez instalatora prowadzącego działalność gospodarczą. W przypadku, gdy będą występować określone przyczyny po stronie infrastruktury kotłowni, powodujące niemożność poświadczenia niżej wymienionych zapisów, prosimy o niewypełnianie poniższego formularza. Natomiast dla wiedzy użytkownika prosimy o spisanie odrębnego protokołu opisującego stan rzeczy, podpisanego obustronnie, którego kopię protokołu prosimy przesłać do wiadomości serwisu P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń.

*Poświadczam z pełną odpowiedzialnością, że kocioł wraz z instalacją grzewczą spełnia wymogi producenta kotła określone ww. instrukcji obsługi kotła, odpowiednich przepisów i norm oraz sztuki budowlanej oraz, że jako instalator prowadzę działalność gospodarczą i biorę pełną odpowiedzialność za wykonane prace. Ponadto potwierdzam, że poinstruowałem użytkownika kotła w zakresie prowadzenia właściwej obsługi i eksploatacji kotła w szczególności w zakresie dopuszczalnych regulacji nastaw kotła i możliwości regulacji temperatury czynnika grzewczego (w zależności od temperatury zewnętrznej i strat ciepła) oraz wyboru regulacji jakościowej lub ilościowej lub jakościowo-ilościowej.*

Rodzaj regulacji instalacji grzewczych: (\*niepotrzebne skreślić)

- Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowa TAK lub NIE\*
- Instalacja centralnego ogrzewania podłogowa TAK lub NIE\*
- Ciepła woda użytkowa TAK lub NIE\*

.....

Podpis serwisu

.....

Podpis użytkownika

## **PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA KOTŁA**

W dniu .....uruchomiono kocioł .....



Typ sterownika.....  
Nr fabryczny..... zakupiony w firmie .....  
Dnia.....kocioł zainstalowano u Pana(i).....  
Adres zam. ....

- |  |                |
|--|----------------|
| <b>1. Wentylacja kotłowni</b>  | <b>TAK NIE</b> |
| <b>2. Nawiew świeżego powietrza</b>  | <b>TAK NIE</b> |
| <b>3. Możliwość odcięcia kotła od naczynia wzbiorczego</b>                                       | <b>TAK NIE</b> |
| <b>4. Ciąg kominowy</b>  | <b>TAK NIE</b> |
| <b>5. Dostęp do miejsc, które wymagają określonej obsługi (wyczystki, sterownik, wentylator)</b> | <b>TAK NIE</b> |
| <b>6. Udzielono gwarancji</b>  | <b>TAK NIE</b> |

Gwarancji udzielono warunkowo .....  
.....  
.....

#### **NASTAWY STEROWNIKA:**

1. Temperatura pracy kotła ..... 2. Temperatura załączania pompy c.o. ....  
3. Siła dmuchu wentylatora ..... 4. Temperatura pracy pompy c.w.u. ....  
5. Czas przerwy podajnika ..... 6. Histereza c.o. ....  
7. Priorytet c.w.u..... 8. Temperatura pracy pompy c.w.u.....

.....  
Podpis klienta

.....  
Podpis uruchamiającego

P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń  
41-250 Czeladź ul. Staszica 171  
**PROTOKÓŁ REKLAMACYJNY**

W dniu .....sprawdzono kocioł .....

Typ sterownika.....  
Nr fabryczny..... zakupiony w firmie .....  
Dnia .....uruchamiany przez.....  
Tel. ....

**Miejsce zainstalowania kotła:**

Adres.....  
.....  
Tel. ....  
Zgłaszane usterki .....  
.....  
.....

.....  
Podpis zgłaszającego reklamację

Stwierdzone usterki .....  
.....  
.....

.....  
Podpis klienta

.....  
Podpis pieczętka serwisanta

P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń  
41-250 Czeladź ul. Staszica 171

**FORMULARZ REJESTRACYJNY KOTŁA**

**Poprawne wypełnienie formularza i odesłanie go firmie P.W. Budmet Dariusz Nocoń, Adam Nocoń do 30 dni od uruchomienia kotła skutkuje przedłużeniem gwarancji zgodnie z punktem B warunków gwarancji.**

Data uruchomienia kotła	
Nr fabryczny	
Typ kotła	
Typ sterownika	
Miejsce uruchomienia kotła	
<b>Dane inwestora</b>	
Imię, nazwisko	
Adres	
Telefon	
<b>Dane instalatora</b>	
Imię, nazwisko	
Nazwa firmy	

Zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dn. 29 sierpnia 1997 roku (Dz.U. 133 dnia 29 października 1997 roku poz.833) P.W. Budmet Dariusz Nocoń, Adam Nocoń chroni dane osobowe klientów. W swoich bazach posiadamy dane pochodzące z nadesłanych formularzy rejestracyjnych bądź wystawionych dokumentów handlowych lub korespondencji z Klientami. Zbieramy informacje dotyczące wykorzystania serwisu przez Klientów oraz ich adresów. Informacje te wykorzystywane są w celach technicznych, związanych z zapewnieniem jak najlepszej obsługi, jak również w celach statystycznych. Udostępnienie informacji o użytkowniku: P.W. Budmet Dariusz Nocoń, Adam Nocoń nie przekazuje, nie sprzedaje i nie używa zgromadzonych danych osobowych Klientów innym osobom lub instytucjom. Twoje dane osobowe (imię, nazwisko, adres, nr telefonu, adres e-mailowy), traktujemy jak informacje w najwyższym stopniu poufne i nikt z zewnątrz nie ma do nich dostępu. Nie są udostępniane żadnym osobom trzecim, firmom ani organizacjom. Służą wyłącznie do komunikacji pomiędzy P.W. Budmet Dariusz Nocoń, Adam Nocoń i Klientami.

Wyrażam zgodę na wykorzystanie przez P.W. Budmet Dariusz Nocoń, Adam Nocoń danych z formularza.

.....  
Czytelny podpis Inwestora

**KONSERWACJA**

Data.....

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**KONSERWACJA**

Data.....

Uwagi.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisant

**NAPRAWA**

Data.....

Uwagi.....  
.....  
.....  
Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE**

Uwagi.....  
.....  
.....  
Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisanta

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka.....  
Serwisanta.....

**NAPRAWA**

Data.....  
Uwagi.....  
.....  
.....

Czyt. podpis serwisanta.....

Pieczętka  
Serwisant

**P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń**  
**41-250 CZELADŹ**  
**ul. STASZICA 171**

Deklaruję, że wyrób:

Kotły wodne stalowe niskotemperaturowe z automatycznym podajnikiem paliwa są zgodne z postanowieniem następujących dyrektyw:

- Dyrektywa niskonapięciowa Nr 2006/95/WE  
(Dz. U. Nr 155, poz. 1089, z dnia 21.08.2007r.)
- Dyrektywa w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej Nr 2004/108/WE  
(Dz. U. Nr 82, poz. 556, z dnia 13.04.2007r.)
- Dyrektywa w zakresie efektywności energetycznej wodnych kotłów grzewczych  
Nr 92/42/EWG (Dz. U. Nr 97, Poz. 881 – 2003r.)

oraz norm:

PN-EN 303-5:2002 Kotły grzewcze – Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 300 kW – Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie.



Czeladź, 17.11.2010 r. ....