

Instrukcja obsługi

Gwarancja

# OSIEK

ELIPSE



Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie internetowej [www.kotly-plonka.pl](http://www.kotly-plonka.pl) lub dzwoniąc pod numer **(33) 845 86 12**



**KOTŁY  
PŁONKA**



Tel.: (33) 845 86 12

32-608 Osiek,  
ul. Przecznicza 19  
[kotly@kotly-plonka.pl](mailto:kotly@kotly-plonka.pl)

Produkcja i sprzedaż



Doradctwo



Serwis



Sprzedaż ratalna

[www.kotly-plonka.pl](http://www.kotly-plonka.pl)

[www.kotly-plonka.pl](http://www.kotly-plonka.pl)

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA 1/2018**

**KOTŁY PŁONKA  
ZBIGNIEW PŁONKA**

UL. PRZECZNICA 19, 32-608 OSIEK

**Automatyczny kocioł C.O. typ. OSIEK ELIPSE V  
o mocy 25 kW**

**Deklaracja, że wyrób został zaprojektowany, wyprodukowany  
i wprowadzony na rynek zgodnie z następującymi dyrektywami:**

**Dyrektywa 2004/108/WE -** Kompatybilność elektromagnetyczna,  
(Dz.U. nr 82/2007, poz. 556)

**Dyrektywa / Directive LVD 2006/95/WE -** Urządzenia elektryczne  
niskonapięciowe, (Dz.U. nr 155/2007, poz. 1089)

**Dyrektywa MAD 2006/42/WE -** Bezpieczeństwo maszyn,  
(Dz.U. nr 199/2008, poz. 1228)

NORMY:

**PN-EN 60204-1:2001**

**PN-EN 303-5:2012**

**PN-EN 60335-2-102-2006**

**Wyrób oznaczono znakiem:**



Deklaracja zgodności traci ważność, jeżeli w kotle OSIEK ELIPSE V,  
zostały wprowadzone zmiany bez zgody producenta.  
Automatyczny kocioł OSIEK ELIPSE V jest wykonywany zgodnie  
z dokumentacją przechowywaną przez:  
KOTŁY PŁONKA ZBIGNIEW PŁONKA

**Osiek 13.04.2018 r**

**właściciel Zbigniew Płonka**

## Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Informacje ogólne .....	3
3. Przeznaczenie kotła .....	4
4. Przed uruchomieniem kotła należy .....	5
5. Transport kotła.....	6
6. Parametry paliwa.....	7
7. Wymagania dotyczące kotłowni .....	8
8. Parametry i wymiary kotła .....	11
9. Budowa kotła .....	12
10. Warunki montażu .....	14
11. Montaż sterownika.....	17
12. Obsługa sterownika .....	17
13. Wymiana bezpiecznika w sterowniku .....	18
14. Uwagi przed uruchomieniem kotła .....	19
15. Pierwsze rozpalenie w kotle .....	20
16. Wymiana zapalarki.....	22
17. Czyszczenie i konserwacja .....	23
18. Wyłączenie kotła z pracy .....	26
19. Nieprawidłowe działanie kotła .....	26
20. Warunki bezpiecznej eksploatacji .....	29
21. Likwidacja kotła po upływie żywotności .....	30
22. Warunki gwarancji towaru .....	31
23. Strona serwisowa .....	38

Szanowny nabywco! użytkowniku kotła typu OSIEK ELIPSE V,  
gratulujemy trafnego wyboru!

W Twoje ręce oddajemy niniejszą dokumentację techniczno-  
rozruchową, zawierającą wszystkie niezbędne informacje  
umożliwiające energooszczędną, bezpieczną i długoletnią  
eksploatację zakupionego pieca.

Prosimy o zapoznanie się z poniższą treścią przed zamontowaniem  
i rozpoczęciem eksploatacji kotła oraz o zachowanie niniejszego  
dokumentu, ponieważ zawiera on cenne informacje, które mogą  
okazać się potrzebne w trakcie użytkowania kotła.

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA 1/2018**

**KOTŁY PŁONKA**  
**ZBIGNIEW PŁONKA**  
UL. PRZECZNICA 19, 32-608 OSIEK

**Automatyczny kocioł c.o. typ. OSIEK ELIPSE V**  
**o mocy 32 kW**

**Deklaracja, że wyrób został zaprojektowany, wyprodukowany**  
**i wprowadzony na rynek zgodnie z następującymi dyrektywami:**

**Dyrektywa 2004/108/WE** - Kompatybilność elektromagnetyczna,  
(Dz.U. nr 82/2007, poz. 556)

**Dyrektywa / Directive LVD 2006/95/WE** - Urządzenia elektryczne  
niskonapięciowe, (Dz.U. nr 155/2007, poz. 1089)

**Dyrektywa MAD 2006/42/WE** - Bezpieczeństwo maszyn,  
(Dz.U. nr 199/2008, poz. 1228)

NORMY:

**PN-EN 60204-1:2001**

**PN-EN 303-5:2012**

**PN-EN 60335-2-102-2006**

**Wyrób oznaczono znakiem:**



Deklaracja zgodności traci ważność, jeżeli w kotle OSIEK ELIPSE V,  
zostały wprowadzone zmiany bez zgody producenta.  
Automatyczny kocioł OSIEK ELIPSE V jest wykonywany zgodnie  
z dokumentacją przechowywaną przez:  
KOTŁY PŁONKA ZBIGNIEW PŁONKA

**Osiek 13.04.2018 r**  
**właściciel Zbigniew Płonka**

## 24. Strona serwisowa

Data	Usługa	Podpis

## 2. Informacje ogólne

Instrukcja obsługi stanowi integralną i istotną część produktu i będzie musiała zostać przekazana użytkownikowi również w przypadku przekazania własności. Należy się z nią uważnie zapoznać i zachować ją na przyszłość, ponieważ wszystkie uwagi w niej zawarte dostarczają ważnych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podczas montażu, eksploatacji i konserwacji.

Montaż kotła musi zostać przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi normami kraju przeznaczenia, według wskazówek producenta i przez wykwalifikowany personel. Niewłaściwy montaż urządzenia może być powodem obrażeń u osób i zwierząt oraz szkód na rzeczach, za które producent nie jest odpowiedzialny.

Kocioł grzewczy może być wykorzystany wyłącznie do celu, dla którego został jednoznacznie przewidziany. Jakiegokolwiek inne użycie należy uważać za niewłaściwe i w konsekwencji niebezpieczne.

W przypadku błędów podczas montażu, eksploatacji lub prac konserwacyjnych, spowodowanych nieprzestrzeganiem obowiązującego prawodawstwa, przepisów lub instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji (lub innych, dostarczonych przez producenta), producent uchyła się od jakiegokolwiek odpowiedzialności kontraktowej lub poza kontraktowej za powstałe szkody i gwarancja dotycząca urządzenia traci ważność.

Dobór jednostek grzewczych do ogrzewania obiektów wielobudynkowych, przeprowadza się na podstawie bilansu cieplnego budynków, ze szczególnym uwzględnieniem strat wynikających z przesyłu ciepła do budynku.

Podpis	Usługa	Data

Kotły grzewcze OSIEK ELIPSE V przeznaczone są do podgrzewania wody w układzie centralnego ogrzewania do temperatury na wyjściu z kotła nie przekraczającej 80°C oraz ciśnieniu roboczym zależnym od systemu zabezpieczeń kotła i instalacji grzewczej.

Kotły typu OSIEK ELIPSE V przeznaczone są do instalacji w otwartym systemie grzewczym, gdzie nadciśnienie nad lustrem cieczy w układzie może wynosić nie więcej niż 1,5 bar. W tym przypadku kocioł musi być zamontowany i zabezpieczony w układzie otwartym według normy PN-B-02413:1991.

Kotły typu OSIEK ELIPSE V przeznaczone są do instalacji w zamkniętym systemie grzewczym pod warunkiem zastosowania zestawu zabezpieczającego w postaci armatury bezpieczeństwa oraz niezawodnego urządzenia do odprwadzania nadmiaru mocy cieplnej kotła w postaci wbudowanej w kocioł węzownicy schładzającej podłączonej do sieci wodociągowej po przez zawór termostacyjny. W tym przypadku instalacja kotła i użytych urządzeń musi spełniać wymagania norm PN-EN-12828 oraz PN-EN 303-5, a maksymalne ciśnienie robocze wynosi 2,5 bar.

#### UWAGA

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012, Dz. U. 0/2012, poz. 1468, kotły OSIEK ELIPSE V instalowane w systemie otwartym, zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi, nie podlegają odbiorowi przez Urząd Dozoru Technicznego. Natomiast kotły OSIEK ELIPSE V zainstalowane w instalacjach systemu zamkniętego podlegają odbiorowi przez UDT.

### 23. Karta Gwarancyjna

Nr Kotła .....

Moc cieplna .....

Rok produkcji .....

Data gwarancji .....

Podpis i pieczęćka producenta .....

#### Akceptuję warunki gwarancji

Data .....

Podpis klienta .....

#### UWAGA

Kotły OSIEK ELIPSE V są dopuszczone do pracy jako źródła ciepła w układach grzewczych, w których temperatura wody nie przekracza 90°C. Kotły OSIEK ELIPSE V zamontowane w układzie otwartym muszą być zabezpieczone według PN-B-02413:1991 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego. Wymagania Kotły OSIEK ELIPSE V zamontowane w układzie zamkniętym muszą być zabezpieczone według PN-EN 12828:2006 Instalacje grzewcze w budynkach. Projektowanie wodnych instalacji centralnego ogrzewania. Przy montażu kotła w układzie zamkniętym należy zabezpieczyć go zgodnie z normą PN-EN 12828, dodatkowo musi być zamontowane urządzenie do odprowadzania nadmiaru mocy zgodnie z normą PN-EN 303-5 Kotły grzewcze. Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW.

### 4. Przed uruchomieniem kotła należy

1. Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie DTR dotyczącą danego urządzenia. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną wypadku, lub uszkodzeń urządzenia. Dla bezpieczeństwa życia i mienia zachować środki ostrożności zgodne z wymienionymi w instrukcji użytkownika, gdyż producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez zaniedbanie. Niniejszą instrukcję należy starannie przechowywać.
2. Aby uniknąć niepotrzebnych błędów i wypadków, należy upewnić się, że wszystkie osoby korzystające z urządzenia dokładnie zapoznały się z jego działaniem, funkcjami i zasadami bezpieczeństwa.
3. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.)

- nieprawidłowego funkcjonowania kotła jest wynikiem braku właściwego ciągu kominowego lub niewłaściwie dobranej mocy kotła,
  - szkody wynikają z zaniku napięcia zasilającego, zgtoszone wady są nieistotne i nie mają wpływu na wartość użytkową towaru.
16. Niższa gwarancja nie obejmuje:
- produktów używanych do celów prowadzenia działalności gospodarczej lub zastosowań przemysłowych;
  - elementów wyposażenia elektrycznego;
  - uszkodzeń spowodowanych przez przyciążone urzãdzenia, inny sprzęt lub akcesoria inne niż zalecane przez gwaranta;
  - uszkodzeń powstałych z przyczyn natury zewnãtrznej, m.in. w wyniku siły wyższej;
  - uszkodzeń spowodowanych przez zwierzęta;
17. Uznanie przez Gwaranta wykonywane naprawy gwarancyjne są nieodpłatne.
18. Zgtoszenie reklamacyjne może być uwzglãdnione wycznie w przypadku:
- zachowania terminów o których mowa w niniejszych dokumentach;
  - spełnienia pozostałych warunków gwarancji;
  - okazania dowodu zakupu towaru – przez co rozumie się fakturã lub paragon fiskalny inny dowód zakupu, zgodnie z przepisami prawa;
19. Naprawa gwarancyjna odbywa się w miejscu funkcjonowania towaru.

- nałczy upewnić się, że kocioł nie jest podłączony do sieci elektrycznej. Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia
4. Przed uruchomieniem sterownika należy dokonać pomiaru rezystancji uziemienia siłników elektrycznych, oraz pomiaru rezystancji izolacji przewodów elektrycznych. Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia. Sterownik nie jest przeznaczony do obsługi przez osoby nieletnie. Sterownik nie może być wykorzystywany niezgodnie z jego przeznaczeniem. Wyładowania atmosferyczne mogą uszkodzić sterownik, dlatego w czasie burzy należy wycznie wyłączyć go z sieci, poprzez wycznie wtyczki sieciowej z gniazda.
5. Osoby zajmujące się obsługą kotła powinny stosować ubrania ochronne, rękawice żaroodporne oraz okulary ochronne.
6. Przed sezonem grzewczym i w czasie jego trwania sprawdzić stan techniczny przewodów. Należy również sprawdzić mocowanie sterownika, oczyścić z kurzu i innych zanieczyszczeń.
7. Opak wspywany do podajnika musi być suchy.
8. Kocioł oraz w kotłowni nie mogą znajdować się, żadne materiały łatwopalne.

Kocioł może być transportowany wycznie w pozycji pionowej. Odpowiednio zamocowany podczas transportu. Mocowanie kotła powinno być tak wykonane, aby nie uległ uszkodzeniu.

## 5. Transport kotła



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 Gwarantem. Gwarant nie odpowiada za utratę danych zapisanych w urządzeniu oraz za straty gospodarcze i utracone korzyści.

15. Gwarant odmówi zrealizowania żądań Kupującego wynikających z niniejszego dokumentu, w przypadku gdy:
- stwierdzi naruszenie lub zerwanie plomb,
  - nie będzie mógł zidentyfikować towaru (tj. zgodności przedstawionego towaru z dokumentem opisującym sprzęt, zmienione lub nieczytelne dokumenty itp.),
  - uszkodzenia powstały na skutek niewłaściwego transportu dokonywanego lub zleconego przez Kupującego,
  - uszkodzenia powstały na skutek wadliwego montażu lub naprawy przez osobę nieuprawnioną, połączenie kotła z instalacją grzewczą niezgodnie z instrukcją obsługi
  - dokonywano zmian w towarze, w tym wymieniono samowolnie poszczególne elementy sprzętu na nieoryginalne, używane itp., naprawy poza autoryzowanymi serwisami Gwaranta itp.
  - uszkodzenia są mechaniczne, chemiczne, termiczne i nie powstały z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy;
  - uszkodzenia dotyczą elementów zużywających się, w szczególności: śrub, nakrętek, rączek, elementów ceramicznych i uszczelniających,
  - uszkodzenia powstaną na skutek użytkowania towaru w sposób niezgodny z instrukcją obsługi, tj. w szczególności gdy:
    - korozja elementów stalowych w obrębie czopucha powstała w wyniku długotrwałej eksploatacji kotła przy temperaturze wody zasilającej instalację c.o. poniżej 50°C,

## 6. Parametry paliwa

Paliwem podstawowym kotła OSIEK ELIPSE V jest pellet drzewny oraz eko groszek

### Pellet dozwolone parametry:

- Wartość opałowa powyżej 17 MJ/KG
- zawartość popiołu maksymalnie do 0,5 %
- wilgotność poniżej 12 %

### Eko groszek dozwolone parametry:

- wartość opałowa powyżej 24 MJ/KG
- typ węgla 31.2
- zawartość popiołu maksymalnie do 0,5 %
- wilgotność poniżej 10 %
- spiekalność RI 0%
- zawartość popiołu do 10 %
- uziarnienie 8-30 mm
- zawartość siarki 0,4 %

Pomieszczenie w którym przechowywany jest opał powinno być zadaszone i bez nadmiernej wilgotności.

10. Zgłoszenie reklamacyjne należy zgłaszać pod adresem  
**ul. Przecznica 19 32-608 Osiek telefon +48 338458612** znajdujący  
 się w instrukcji obsługi. W zgłoszeniu reklamacyjnym należy podać:
- typ, symbol sterownika, numer fabryczny,
  - datę i miejsce zakupu,
  - zwięzły opis uszkodzenia,
  - dokładny adres i numer telefonu kupującego.
11. W przypadku reklamowania nieprawidłowego spalania w kotłach, w przypadku gdyby wania się dymu przez drzwiczki zasypowe do zgłoszenia reklamacyjnego powinna być bezwzględnie dołączona kserokopia ekspertyzy kominiarskiej stwierdzającej spełnienie przez przewod kominiowy wszystkich zawartych w instrukcji obsługi warunków dla określonej wielkości kotła.
12. Gwarant nie odpowiada za przekroczenie terminów, o których mowa w pkt 9 powyżej, 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 kotłowni, brak energii elektrycznej lub wody, siła wyższa, nieobecność kupującego itp.).
13. W przypadku, gdy Gwarant pozostając w gotowości do usunięcia wady, dwukrotnie nie będzie w stanie dokonać naprawy gwarancyjnej z przyczyn leżących po stronie kupującego, to uważa się, że kupujący zrezygnował z roszczenia zawartego w zgłoszeniu gwarancyjnym. Ponowne zgłoszenie tej samej wady w tym trybie jest nie możliwe
14. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za przdatność towaru dla kupującego, w tym nieprawidłowy dobór towaru do wielkości

## 7. Wymagania dotyczące kotłowni

- Warunki, jakie powinna spełniać kotłownia, w której będzie zainstalowany kotł na paliwa zależą od wymagań obecnie obowiązujących, szczególnie przepisów kraju i przeznaczenia. W Polsce warunki te reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 roku dotyczące warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Znowelizowane rozporządzenie obowiązuje od dnia 8 lipca 2009 r./Dz. U. Nr 56/2009 poz. 461/ i przywołuje zapisy normy PN-B/02411:1987 Ogrewnictwo. Kotłownie w budowane na paliwo stałe. Wymagania. Zgodnie z tymi przepisami pomieszczenie, w którym zamontowano kotł nie może być przeznaczone na pobyt czasowy, ani stą dla ludzi. Musi to być oddzielne pomieszczenie techniczne o wysokości nie mniejszej niż 2,2m w nowych budynkach. W przypadku budynków istniejących dopuszczalna wysokość to minimum 1,9m. Kotłownia powinna być zlokalizowana możliwie centralnie w stosunku do ogrzewanych pomieszczeń, a kotł jak najbliższej komina. Drzwi wejściowe do kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia i muszą być wykonane z materiałów niepalnych. **Wentylacja nawiewna** kotłowni na paliwa stałe o zainstalowanej mocy cieplnej **do 25 kW** powinna być realizowana jako otwór niezamknięty **do 25 kW** powierzchni co najmniej 20cm<sup>2</sup>. W przypadku **wentylacji wywiewnej** - pomieszczenie kotła **do 25 kW** powinno mieć kanał wywiewny o przekroju nie mniejszym niż 14x14 cm. Kotłownia o mocy **powyżej 25 kW do 2000 kW** powinna mieć kanał **nawiewny** o przekroju nie mniejszym niż 50% powierzchni przekroju komina, nie mniej jednak niż 20x20 cm. Otwór wylotowy z kanału nawiewnego powinien znajdować się nie wyżej niż 1,0 m od poziomu podłogi kotłowni. Kotłownia powinna posiadać także **kanał wywiewny** o przekroju nie mniejszym niż 25% powierzchni przekroju komina z otworem wylotowym pod sufitem
- Warunki, jakie powinna spełniać kotłownia, w której będzie zainstalowany kotł na paliwa zależą od wymagań obecnie obowiązujących, szczególnie przepisów kraju i przeznaczenia. W Polsce warunki te reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 roku dotyczące warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Znowelizowane rozporządzenie obowiązuje od dnia 8 lipca 2009 r./Dz. U. Nr 56/2009 poz. 461/ i przywołuje zapisy normy PN-B/02411:1987 Ogrewnictwo. Kotłownie w budowane na paliwo stałe. Wymagania. Zgodnie z tymi przepisami pomieszczenie, w którym zamontowano kotł nie może być przeznaczone na pobyt czasowy, ani stą dla ludzi. Musi to być oddzielne pomieszczenie techniczne o wysokości nie mniejszej niż 2,2m w nowych budynkach. W przypadku budynków istniejących dopuszczalna wysokość to minimum 1,9m. Kotłownia powinna być zlokalizowana możliwie centralnie w stosunku do ogrzewanych pomieszczeń, a kotł jak najbliższej komina. Drzwi wejściowe do kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia i muszą być wykonane z materiałów niepalnych. **Wentylacja nawiewna** kotłowni na paliwa stałe o zainstalowanej mocy cieplnej **do 25 kW** powinna być realizowana jako otwór niezamknięty **do 25 kW** powierzchni co najmniej 20cm<sup>2</sup>. W przypadku **wentylacji wywiewnej** - pomieszczenie kotła **do 25 kW** powinno mieć kanał wywiewny o przekroju nie mniejszym niż 14x14 cm. Kotłownia o mocy **powyżej 25 kW do 2000 kW** powinna mieć kanał **nawiewny** o przekroju nie mniejszym niż 50% powierzchni przekroju komina, nie mniej jednak niż 20x20 cm. Otwór wylotowy z kanału nawiewnego powinien znajdować się nie wyżej niż 1,0 m od poziomu podłogi kotłowni. Kotłownia powinna posiadać także **kanał wywiewny** o przekroju nie mniejszym niż 25% powierzchni przekroju komina z otworem wylotowym pod sufitem

3. Gwarancja zostaje wystawiona na kocioł grzewczy typ OSIEK ELIPSE V pod warunkiem dokonania całkowitej zapłaty za towar.
4. Łącznie z warunkami gwarancji i Kartą Gwarancyjną, Kupującemu zostaje wydana również instrukcja obsługi towaru, w której określone są warunki eksploatacji kotła,
5. Gwarant gwarantuje sprawne działanie kotła, jeżeli ściśle będą przestrzegane warunki określone w instrukcji obsługi, w szczególności w zakresie parametrów dotyczących paliwa, komina, wody kotłowej, podłączenia do instalacji centralnego ogrzewania. Gwarancja obejmuje towar użytkowany zgodnie z przeznaczeniem oraz informacjami umieszczonymi w instrukcji obsługi. Gwarant nie odpowiada za efekty normalnego zużycia towaru związanego z eksploatacją.
6. Termin uprawnień gwarancyjnych liczony jest od dnia wydania towaru Kupującemu i wynosi:
  - a. 5 lat na szczelność wymiennika ciepła;
  - b. 2 lata na sterownik, dmuchawa, motoreduktor
  - c. 1 rok na grzałkę
  - d. gwarancją nie są objęte elementy zużywające się, w szczególności: śruby, nakrętki, ręczki, elementy ceramiczne, sznury
7. Gwarancja udzielona jest na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
8. W okresie trwania gwarancji Gwarant zapewnia bezpłatne dokonanie naprawy - usunięcie wady fizycznej towaru w terminie: 14 dni od daty dokonania zgłoszenia, jeżeli usunięcie wady nie wymaga wymiany elementów konstrukcyjnych towaru; W tym trybie jest niemożliwe.
9. Zgłoszenie potrzeby usunięcia wady fizycznej w ramach naprawy gwarancyjnej (zgłoszenie reklamacyjne) powinno być dokonane

kotłowni, wyprowadzonym ponad dach i umieszczonym, jeżeli to jest możliwe, obok komina. Przekrój poprzeczny tego kanału nie powinien być mniejszy niż 14×14 cm. Otwory wentylacji nawiewnej i wylawnej powinny być zabezpieczone siatką stalową

#### **UWAGA**

Zabrania się stosowania w pomieszczeniu kotłowni mechanicznej wentylacji wyciągowej. Należy zapewnić dopływ wystarczającej ilości świeżego powietrza do kotłowni. Brak wystarczającego dopływu świeżego powietrza zagraża tzw. niepełnym spalaniem i powstawaniem tlenku węgla.

#### **Wskazówka**

Kotłownia powinna mieć zapewnione oświetlenie dzienne oraz sztuczne.

3. **Paliwo** powinno być składowane w wydzielonym pomieszczeniu technicznym w pobliżu kotła lub w pomieszczeniu, gdzie znajduje się kocioł, jednak nie bliżej niż 400 mm od kotła. Podłoga w pomieszczeniu, w którym znajduje się kocioł powinna być wykonana z materiałów niepalnych. W przypadku podłogi z materiałów palnych, powinna być ona obita blachą stalową grubości co najmniej 0,7 mm, na odległość minimum 0,5 m od krawędzi kotła.
4. Kotły typu OSIEK ELIPSE V nie wymagają specjalnych fundamentów, należy jednak pamiętać o dokładnym wypoziomowaniu kotła. Przy ustawianiu kotła należy brać pod uwagę wytrzymałość podłoża, jak również warunki ochrony ppoż.:
  - podczas instalacji i eksploatacji kotła należy utrzymywać bezpieczną odległość 200 mm od materiałów łatwopalnych,
  - dla materiałów łatwopalnych o stopniu łatwopalności C, które szybko i łatwo się palą nawet po usunięciu źródła zapalenia, odległość ta wzrasta dwukrotnie, tzn. do 400 mm,

W przypadku zastosowania w kotłowni dwóch lub więcej kotłów grzewczych, każdy z nich musi posiadać zabezpieczenie zgodne z normą PN-91/B-02413, przy jednoczesnym bezwzględnym przestrzeganiu zasady ciepłochronności układu zabezpieczenia.

### UWAGA

- jeżeli stopień palności nie jest znany, bezpieczną odległość również należy podwoić.
- 5. Wykonana instalacja centralnego ogrzewania musi spełniać wymagania Polskich Norm PN-91/B-02413 i BN-71/886427 dotyczących zabezpieczenia urządzeń ogrzewań wodnych systemu otwartego oraz naczyni wzbiorczych. W przypadku montażu kotła w innym kraju niż Polska należy zastosować odpowiednie przepisy i normy kraju przeznaczenia.
- Podstawowe zabezpieczenie instalacji C. O. systemu otwartego:**
  - naczynie wzbiorcze systemu otwartego o pojemności min. 4-7% całej objętości instalacji grzewczej,
  - rura zabezpieczenia - RB o średnicy uzależnionej od mocy cieplnej kotła,
  - naczynie musi być połączone z rurami: wzbiorczą - RW, sygnalizacyjną - RS, przelewową - RP i odpowietrzającą - RO, rura wzbiorcza, sygnalizacyjna, przelewowa i odpowietrzająca a także cyrkulacyjna pozwalająca na utrzymanie odpowiedniej temperatury w naczyniu,
  - naczynie wzbiorcze powinno być umieszczone nad źródłem ciepła przy pionowym prowadzeniu rur zabezpieczenia, na takiej wysokości, aby podczas pracy instalacji w żadnym punkcie jej obiegów wodnych nie nastąpiła przerwa w przepływie wody oraz tak, aby istniała możliwość odpowietrzenia instalacji. Maksymalna wysokość zamontowania naczynia wzbiorczego nie powinna przekraczać 15 m.

1. Poprzez złożenie oświadczenia gwarancyjnego, którego treść odpowiada
2. Postanowieniom niniejszego dokumentu, Gwarant – producent towaru – KOTŁY PŁONKA ZBIGNIEW PŁONKA ul. Przeznica 19, 32-608 Osiek

## 22. Warunki gwarancji towaru

Dbałość o środowisko naturalne jest sprawą nadrzędną. Świadomość, że użytkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji! zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produkt nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstających ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



### UWAGA

- określone przez służby miejskie lub gminne. Pozostałe elementy kotła podlegają normalnej zbiórce odpadów, głównie jako złom stalowy.
- zachować środki ostrożności i bezpieczeństwa przy demontażu kotła poprzez stosowanie odpowiednich narzędzi ręcznych i mechanicznych jak i środków ochrony osobistej /rękawice, ubranie robocze, fartuch, okulary.

4. w okresie zimowym nie należy stosować przerw w ogrzewaniu, by nie dopuścić do zamarznięcia wody w instalacji.
5. obsługą kotła musi zajmować się osoba pełnoletnia i należy zadbać aby w pobliżu kotła nie znajdowały się dzieci
6. Niedopuszczalne jest rozpalanie kotła przy użyciu takich środków jak: benzyna, nafta, rozpuszczalnik itp.
7. Zabrania się korzystania z kotła jeżeli usterka nie zostanie usunięta.

#### UWAGA

Kocioł OSIEK ELIPSE V nie jest kotłem do spalania śmieci, odpadów, oraz nie mogą być spalane niedozwolone paliwa.

## 21. Likwidacja kotła po upływie żywotności

Kocioł z osprzętem elektrycznym podlega Dyrektywie Europejskiej 2002/96/E dotyczącej zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w związku z tym na tabliczce znamionowej umieszczone jest oznaczenie zgodne z w/w dyrektywą (przekreślony koszt) w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Kocioł został wykonany z materiałów neutralnych dla środowiska.

Po wyeksploatowaniu i zużyciu kotła należy:

- dokonać demontażu części połączonych śrubami poprzez ich odkręcenie a spawane poprzez cięcie,
- przed złomowaniem kotła należy odłączyć regulator elektroniczny oraz motoreduktor wraz z przewodami, które podlegają selektywnej zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu utylizacji. Części tych nie wolno umieszczać razem z innymi ogólnymi odpadami. Miejsce ich zbiórki powinno być

## 8. Parametry i wymiary kotła

PARAMETRY TECHNICZNE	J. M.	Wartość parametrów PELLET	Wartość parametrów ekogroszek
Moc znamiona	kW	25	32
Zakres mocy kotła	kW	7- 25	9-32
Temperatura woda wody na zasilaniu	C	50 -80	50-80
Wymagany ciąg kominowy	PA	15-25	15-25
Ciśnienie dopuszczalne	Bar	1,5	1,5
Przekrój komina	Mm	Min 150	MIN 150
Zasilanie	230 V/50 Hz		
Długość	Mm	175	
Szerokość	Mm	560	
Wysokość	Mm	150	
Szerokość zasypu	Mm	700	

#### UWAGA

Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych oraz dokumentacji kotła związanych z jego stałą modernizacją i udoskonalaniem.

## 9. Budowa kotła

1. Wentylator RV06 niezależny napędzany silnikiem o mocy 60W
2. Motorreduktor do szuflady napędzany silnikiem o napięciu 230V, o mocy 0,03 kW
3. Motorreduktor do płynnej regulacji rusztu paleniska napędzany silnikiem o napięciu 230V, o mocy 0,03 kW
4. Sterownik TECH ST-9716
5. Panel dotykowy TECH ST-9716
6. Popielnik wraz z pojemnikiem
7. Zasp stalowy wykorzystany blachą nierdzewną kwasoodporną (odpinany)
8. Drzwiczki paleniska
9. Drzwiczki popielnika
10. Drzwiczki komory wentylatora
11. Drzwiczki rewizyjne
12. Drzwiczki szuflady podajnika
13. Wylot wody 2" gwint zew.
14. Powrót wody 2" gwint zew.
15. Spust wody z kotła 1/2" gwint zew.
16. Taca pod drzwiczki paleniska
17. Wylot spalin
18. Czyszczak
19. Ośłona motorreduktora
20. Rączka do czyszczenia płomieniówek
21. Palenisko żeliwne, regulowane
22. Wymiennik rurowy
23. Zastosowanie grubości stali: P265GH 8mm, St3s 3mm
24. Sterownik pokojowy TECH ST -280

## 20. Warunki bezpiecznej eksploatacji

### UWAGA

Wszelkie naprawy gwarancyjne i i pogwarancyjne muszą być wykonane przez osobę do tego uprawnioną.

1. W celu zapewnienia maksymalnie bezpiecznej i bezawaryjnej pracy urządzenia, kocioł jak i sterownik posiada szereg zabezpieczeń. W przypadku alarmu ząkająca się sygnat dźwiękowy i odpowiedni komunikat. Który należy przed wyłączeniem kotła odczytać.
2. Należy utrzymywać w należytym stanie technicznym kocioł związaną z nim instalacją, a w szczególności dbać o szczelność instalacji C.O.
3. Utrzymywać porządek w kotłowni i nie składować żadnych przedmiotów niezwiązanych z obsługą kotła.

PROBLEMY I AWARIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPWANIA
Głośna praca lub zablokowany wentylator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wirnik jest zabrudzony</li> <li>• uszkodzona cewka rozruchowa</li> <li>• uszkodzone łożysko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdemontować wentylator i wyczyścić wirnik</li> <li>• wymienić cewkę</li> <li>• skontaktować się z serwisem</li> </ul>
Zbyt duże zużycie paliwa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nieprawidłowo dobrana kocioł do budynku</li> <li>• zbyt mała wartość opałowa paliwa</li> <li>• złe nastawiane parametry paliwa</li> <li>• niska sprawność kotła z powodu dużej straty kominowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmienić paliwo</li> <li>• wyregulować nastawy</li> </ul>

PROBLEMY I AWARIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
Blokada podajnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>zablokowanie podajnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyłączyć sterownik z sieci, opróżnić zasyp i usunąć przedmiot (np. bryłę węgla, kamień itp.)</li> </ul>
Dym wydostający się z drzwiczek	<ul style="list-style-type: none"> <li>niewyczyszczony kocioł lub zły ciąg kominowy za niski komin, za mały przekrój komina</li> <li>wypalony sznur uszczelniający</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyczyścić kocioł i przewód kominowy</li> <li>sprawdzić regulację docisku</li> <li>wymienić sznur</li> </ul>
Wyciek wody w popielniku	<ul style="list-style-type: none"> <li>zbyt niska nastawa temperatur w kotle</li> <li>mokry opał</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podwyższyć temperaturę</li> <li>Wysuszyć / zmienić opał</li> </ul>
Wymagana temperatura nie osiągnięta	<ul style="list-style-type: none"> <li>mała ilość podawanego opału</li> <li>zbyt mała wartość opałowa</li> <li>źle dobrany kocioł do powierzchni grzewczej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zmniejszyć przerwę podawania w menu ustawienia pracy</li> <li>wymienić opał</li> </ul>
Nieprawidłowe działanie sterownika	<ul style="list-style-type: none"> <li>awaria sterownika</li> <li>brak zasilania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>skontaktować się z serwisem</li> <li>wymienić bezpiecznik (6,3 A)</li> </ul>
Nagły wzrost ciśnienia w kotle	<ul style="list-style-type: none"> <li>zamknięcie zaworów na instalacji</li> <li>zamarznięcie zbiornika wyrównawczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>otworzyć zawory</li> </ul>



PROBLEMY I AWARIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPWANIA
ALARM Temperatura C.O. za wysoka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zbyt krótka przerwa podawania</li> <li>• zapowietrzona instalacja CO</li> <li>• uszkodzona pompa CO</li> <li>• źle zamontowany czujnik CO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w menu sterownika wydużyć przereg podawania</li> <li>• odpowiedź instalacji CO</li> <li>• wymienić pompę CO</li> <li>• zamontować w miejscu do tego przeznaczonego (kaplarka pod panelem sterownika)</li> </ul>
ALARM Temperatura za wysoka (dymienie z zasobnika)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nie drożność przewodu</li> <li>• nie wyczyszczony kocioł CO</li> <li>• słaby ciąg kominowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyczyścić przewód kominowy</li> <li>• dokładnie wyczyścić kocioł CO</li> <li>• sprawdzić stan komina (osoba wykwalifikowana)</li> </ul>
Nieudane rozpalanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zbyt mało paliwa</li> <li>• na palenisku brak opatu</li> <li>• w zasobniku awaria palnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększyć ilość cykli w trybie rozpalania</li> <li>• uzupełnić opat w zasobniku</li> <li>• wymienić palnik</li> </ul>
Blokada rusztu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uszkodzony halotron rusztu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skonsultować się z serwisem (do tego trybu pracy Awaryjny)</li> </ul>
Nie spalony opat w popielniku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zła regulacja podawanego opatu</li> <li>• zła jakość opatu</li> <li>• nie drożny ruszt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w menu ustawienia pracy zmienić parametry "wymienić opat" w trybie rozpalania</li> <li>• przeczścić otwory nadmuchowe w ruszcie</li> </ul>

Przed uruchomieniem kotła należy zapoznać się z DTR urządzenia. Montaż kotła powinien być wykonany przez osobę wykwalifikowaną z uprawnieniami, który także ma obowiązek zapoznać się z DTR kotła i sterownika. Przed przystąpieniem, do ustawienia i podłączenia kotła do instalacji CO, oraz instalacji kominowej należy sprawdzić wyposażenie do obsługi i czyszczenia.

1. Kotłownia w której zainstalowany zostanie kocioł CO, musi spełniać obecnie obowiązujące wymagania dotyczące szczegółowych przepisów kraju przeznaczenia:

- minimalna wysokość pomieszczenia powyżej 1,90 m
- kocioł należy ustawić na stabilnym, równym i niepalnym podłożu
- kocioł należy usytuować w taki sposób, aby zapewnić bezproblemową obsługę, czyszczenie i konserwację
- drzwi kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz
- w kotłowni powinno się znajdować odpowiednie oświetlenie
- w kotłowni musi być sprawna wentylacja nawiewowa - wyciągowa.
- sposób wykonania przewodu kominowego oraz podłączenie powinno spełniać wymagania obecnie obowiązujące, z uwzględnieniem szczegółowych przepisów kraju przeznaczenia
- wysokość i przekrój komina oraz szczelność, mają duży wpływ na prawidłowe działanie kotła (doboru wysokości i przekroju komina do mocy kotła należy dokonać zgodnie z obecnie obowiązującymi wymaganiami szczegółowo określonymi w przepisach kraju przeznaczenia)
- komina musi być przylutowany do podłoża, u jego podstawy należy zamontować wyczystkę ze szczelnym zamknięciem



## 18. Wyłączenie kotła z pracy

Po zakończonym sezonie grzewczym lub w innych przypadkach planowanego wyłączenia kotła z eksploatacji, należy pozwolić na całkowite wypalenie się wsypanej do paleniska dawki opału, a następnie usunąć popiół i żużel z komory paleniskowej i popielnikowej. Kocioł należy dokładnie oczyścić, pamiętając bezwzględnie o komorze paleniskowej, popielnikowej i ciągu konwekcyjnym.

Na czas postoju kotła woda z instalacji centralnego ogrzewania może być spuszczonej jedynie w przypadku prac remontowych lub montażowych. Aby zabezpieczyć kocioł po sezonie grzewczym, należy go dokładnie oczyścić z popiołów i nagarów zawierających najwięcej siarki oraz przeprowadzić konserwację.

W przypadku zainstalowania kotła w chłodnych i wilgotnych kotłowniach, w okresie letnim należy kocioł zabezpieczyć przed wilgocią.

## 19. Nieprawidłowe działanie kotła

### UWAGA

W przypadku załączenia się alarmu **Blokada rusztu**, kocioł może nadal pracować w trybie awaryjnym lecz bez automatycznej regulacji rusztu po przełączeniu go w tryb **Pracy awaryjnej**. Tryb pracy awaryjnej aktywujemy na sterowniku wchodząc w **Menu instalatora**, następnie naciskamy ikonę **Wybór algorytmu pracy** i aktywujemy **Tryb awaryjny**. Kocioł może tak pracować do momentu przyjazdu serwisu.

- drożność komina powinna być sprawdzana co najmniej raz w roku przez uprawnioną osobę
- podłączenie czopucha łączącego kocioł z kominem, powinno być wykonane ze stali, łączenie czopucha z kominem należy dokładnie uszczelnić i powinien mieć odpowiednią średnicę. Zabrania się redukcji średnicy czopucha oraz zakładanie ograniczenia przepływu spalin (tzw. szyber)
- h. w bliskiej odległości kotła nie może znajdować się żaden materiał łatwopalny
- i. instalacja C.O. oraz C.W.U. powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, szczegółowo określonymi w przepisach kraju przeznaczenia
- j. kotłownia musi posiadać instalację elektryczną wykonaną zgodnie z obowiązującymi przepisami, szczegółowo określonymi w przepisach kraju przeznaczenia. Wymagane:
  - gniazdo musi mieć uziemienie
  - zabrania się stosowania przedłużek
  - przewody elektryczne nie mogą stykać się z elementami kotła, które ulegają nagrzanemu
  - wszystkie przewody zasilające powinny być odpowiednio zabezpieczone
- k. napełnianie kotła i całej instalacji wodnej powinno odbywać się przez króciec spustowy kotła
- l. kocioł można montować w obiegu otwartym czyli z naczyniem wyrównawczym lub w systemie zamkniętym pod warunkiem zainstalowania urządzenia do odprowadzenia nadmiaru ciepła
- m. producent zaleca montaż zaworów mieszających
- n. producent wymaga stosowania armatury zabezpieczającej tzw. grupy bezpieczeństwa w skład której wchodzi: manometr i odpowietrznik automatyczny, zawór bezpieczeństwa do 1,5b.

wszystkie drzwiarki kotła zostawić otwarte. To samo dotyczy wyłączenia kotła z użytkowania lub nie użytkowania powyżej jednego tygodnia.

9. Raz w miesiacu czyszcimy czujnik temp. spalın (polega to na wyciągnięciu i ponownym włożeniu go do kapilary, która znajduje się na bocznej ścianie wyczystki).

### UWAGA

Zabrania się gaszenia paliwa wodą w pomieszczeniach kotłowni.



- Zawór musi być zamontowany przed wszelkimi zaworami oddinającymi!
- o. wysoka sprawność kotła, powoduje niską temp. spalın, co może powodować występowanie kondensatu w kominie, producent wymaga montaż komina odporne go na pojawienie się kondensatu ora zapewnienie ciągu kominowego od 15 do 25 Pa.
  - p. zabrania się montowania kotła do instalacji poprzez połączenie nierozłączne

### UWAGA

Instalacja elektryczna i sterownicza kotła przeznaczona jest do zasilania napięciem sieciowym 230V/50Hz. Pomieszczenie kotłowni, w której zainstalowany jest kotłot powinno być wyposażone w instalację elektryczną 230 V/50 Hz wykonaną w układzie TN-C lub TN-S (z przewodem ochronnym lub ochronno-neutralnym) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Instalacja elektryczna (bez względu na rodzaj wykonanej instalacji) powinna być zakończona gniazdem wtykowym wyposażonym w styk ochronny.

### UWAGA

Przed podłączeniem kotła do starej instalacji c.o. należy dokonać płukania w celu usunięcia zalegającego w grzejnikach i rurach szlamu.

### UWAGA

Niedopuszczalne jest uzupełnianie wody w instalacji w czasie pracy kotła, zwłaszcza gdy kotłot jest silnie nagrzany!

- e. raz w miesiącu otwieramy drzwiczki paleniska aby wyczyścić komorę spalania, pył zrzucamy do popielnika
  - f. raz w miesiącu otwieramy drzwiczki wyczystki aby wyczyścić komory z pyłu
  - g. 2-raz w miesiącu przesunąć klapkę w bok i usunąć nagromadzony pył z rury
  - h. Pozostałe ścianki wymiennika czyścimy za pomocą czyszczaków (czynność wykonujemy przy wyłączonym sterowniku).
4. Czyszczenie łącza kominowego musi być wykonane przynajmniej raz na miesiąc
  5. Czyszczenie i kontrola przewodu kominowego przynajmniej raz na rok (osoba do tego uprawniona)
  6. Czyszczenie komory pod szufladą wykonujemy przynajmniej raz na trzy miesiące (lub częściej w razie potrzeby). Otwieramy tylne drzwiczki znajdujące się za zasobnikiem i usuwamy zabrudzenie zalegające pod szufladą, otwieramy również zaślepkę osadnika który znajduje się pod spodem podajnika.
  7. W przypadku grzania catorocznego należy co najmniej raz w roku kocioł wygasić i dokładnie wyczyścić .
  8. W przypadku grzania sezonowego bezpośrednio po zakończeniu okresu grzewczego, należy przeprowadzić dokładną konserwację całego kotła, zwłaszcza wszelkich mechanizmów ruchomych. Można do tego wykorzystać środki do konserwacji stali. Na okres przerwy w funkcjonowania kotła należy opróżnić zasobnik z paliwa, a pojemniki znajdujące się w popielniku oczyścić z osadu i popiołu i pozostawić na zewnątrz kotła. Ważne aby w okresie przerwy

## 11. Montaż sterownika

Sterownik powinien być montowany przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami. Zasilania napięciem sieciowym 230V/50Hz. Pomieszczenie kotłowni, w której zainstalowany jest kocioł powinno być wyposażone w instalację elektryczną 230 V/50 Hz wykonaną w układzie TN-C lub TN-S (z przewodem ochronnym lub ochronno-neutralnym) zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Instalacja elektryczna (bez względu na rodzaj wykonanej instalacji) powinna być zakończona gniazdem wtykowym wyposażonym w styk ochronny.

### OSTRZEŻENIE

Przed pracami przy sterowniku należy odłączyć dopływ prądu i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem. Porażenie prądem elektrycznym może spowodować utratę życia lub zdrowia.

### UWAGA

Błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie sterownika!

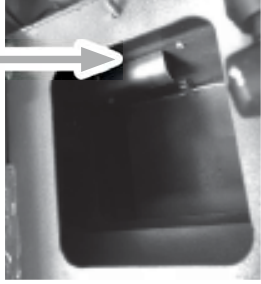
## 12. Obsługa sterownika

Do kotła dostarczona jest DTR sterownik ST 9716. Przed uruchomieniem sterownika należy się bezwzględnie z nią zapoznać. Sterownik ST 9716 jest to urządzenie dzięki któremu można sterować pracą: podajnika, rusztu, nadmuchu i pomp. Posiada także wbudowany moduł sterujący siłownikiem do zaworu mieszającego oraz sterownikiem pokojowym.

### 17. Czyszczenie i konserwacja

W celu oszczędnego zużycia paliwa oraz uzyskania deklarowanej mocy i sprawności cieplnej kotła niezbędne jest regularne czyszczenie kotła. Częstotliwość czyszczenia uzależniona jest od rodzaju i jakości spalanego opaku.

1. W trakcie czyszczenia kotła należy go wyłączyć na sterowniku.
2. Odczekać chwilę.
3. Czyszcimy:
  - a. wymiennik płomieniowy za pomocą dźwigni znajdującej się z boku kotła naciskając kilka razy w dół. W okresie grzewczym raz na tydzień. (czynność można wykonywać częściowej nawet podczas pracy kotła). Po zakończeniu tej czynności należy opróżnić tacę znajdującą się w popielniku
  - b. raz w miesiacu otworzyć i usunąć nagromadzony pył spod szuflady
  - c. raz w miesiacu otworzyć drzwiczki i usunąć pył z komory powietrza
  - d. podczas wyjmowania popiołu usunąć także nagromadzony pył z tyłu popielnika



Zapalarka

### 13. Wymiana bezpiecznika w sterowniku

**UWAGA**  
Za nieprawidłowe ustawienie sterownika lub nieprawidłowe jego podłączenie przez klienta, firma KOTŁY PŁONKA nie odpowiada i nie będzie ponosić żadnych kosztów z tego tytułu. W przypadku problemu należy skontaktować się z serwisem firmy.

W przypadku utraty zasilania w sterowniku należy wyłączyć sterownik z sieci i sprawdzić stan bezpiecznika który znajduje się w skrzynce na zasobniku. Odkręcamy plastikową osłonę sterownika, bezpiecznik znajduje się po lewej stronie. Po sprawdzeniu i stwierdzeniu uszkodzenia wymienić na nowy o wartości 6,3 A.



Bezpiecznik

## 16. Wymiana zapalarki

1. Przed przystąpieniem do wymiany należy odłączyć kocioł z sieci elektrycznej. Poprzez wyjęcie przewodu zasilającego z gniazdka 230V.
2. Odczekać do momentu wystygnięcia paleniska, po czym wyczyścić dokładnie całą komorę paleniska. Aby to dobrze wykonać, musimy odkręcić w komorze paleniskowej nakrętkę M10 mocującą deflektor i zdjąć go, następnie odkręcić dwie nakrętki M12, mocujące boczną część rusztu, i również zdjąć. Dokładnie wyczyścić ruszt paleniska ze wszystkich zanieczyszczeń.
3. Odkręcamy boczną metalową osłonę która znajduje się pod sterownikiem, a następnie odkręcamy nakrętki motylkowe M6 od pokrywy znajdującej się na bocznej ścianie podajnika i zdejmujemy ją, podnosimy ciągną szuflady i przesuwamy ręcznie szufladę maksymalnie do przodu, oczyszczamy dokładnie komorę pod szufladą.
4. Odkręcamy przewody zasilające zapalarkę, następnie odkręcamy śrubę M6 mocującą łuskę zapalarki, łuska znajduje się w środkowej części paleniska ( śruba M6 imbus mocująca łuskę znajduje się w tylnej części rusztu pod spodem), odkręcamy również nakrętkę motylkową M6 mocującą osłonę przewodów zasilających zapalarki (nakrętka ta znajduje się pod podajnikiem), wyjmujemy osłonę przewodów, potem przesuwając łuskę do tyłu w stronę zasobnika wyjmujemy przez boczny otwór łuskę łącznicę z zapalarką.
5. Wymieniamy zapalarkę na nową, i montujemy ją w odwrotnej kolejności jak wykonany był demontaż

## 14. Uwagi przed uruchomieniem kotła

Przed rozpaleniem kotła należy zapoznać się z DTR:

1. sprawdzić czy w kotle znajduje się woda
2. czy w instalacji nie ma wycieku
3. sprawdzić szczelność połączenia komina z kotłem
4. sprawdzić drożność komina, kotła, łączy kominowego
5. sprawdzić czy instalacja C.O. nie uległa uszkodzeniu podczas dużych spadków temperatur (zamarznięcie zbiornika wyrównawczego oraz instalacji C.O. )

### UWAGA

W przypadku nie eksploatacji kotła w sezonie grzewczym gdy temp. jest poniżej zera należy zabezpieczyć kocioł oraz instalację C.O. aby zapobiec jej rozmrożeniu. Producent nie odpowiada za powstałe w ten sposób uszkodzenia.

6. sprawdzić prawidłowość działania zaworu bezpieczeństwa

### UWAGA

Obsługą kotła musi zajmować się osoba pełnoletnia. Osoba obsługująca kocioł powinna pamiętać, że niektóre powierzchnie kotła są gorące i wymagane jest używanie odpowiedniej odzieży ochronnej, rękawic żaroodpornych oraz okularów ochronnych

### UWAGA

Niedopuszczalne i zabronione jest uzupełnianie wody w instalacji w czasie pracy kotła, zwłaszcza gdy kocioł jest silnie rozgrzany, ponieważ w ten sposób można spowodować jego uszkodzenie lub pęknięcie.

**UWAGA**

Przed rozruchem kotła należy sprawdzić:

- czy system C.0 jest napełniony wodą
- szczelność systemu grzewczego
- poprawność podłączenia do komina
- sposób podłączenia do sieci elektrycznej

1. Zasypanie zasobnik do pełna opatkiem zgodnym z wyaganymi

parametrami

2. Podłączamy sterownik do sieci 230 V

3. Aktywacja sterownika



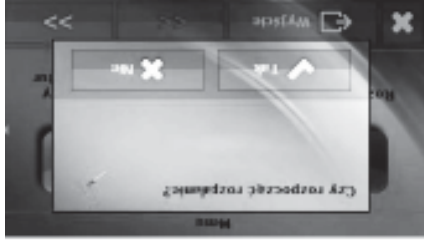
- Zakładamy sterownik klawiszem w pozycję 1 który znajduje się na bocznej ścianie sterownika, sterownik zamocowany jest na zasobniku.
- na panelu dotykowym naciskamy ikonę **Menu** i wchodzimy w menu sterownika. Naciskając strzałkę >>

przechodzimy do funkcji **Praca ręczna**, tam aktywujemy pracę podajnika i uchylamy drzwiczki paleniska i obserwujemy aż odpowiednia ilość paliwa pojawi się na palniku

**NIEBEZPIECZYSTWO**

Nie należy dopuszczać do zupeknego opróżnienia zbiornika paliwa. Minimalny poziom zapewnienia zasobnika opaku wynosi 25% jego objętości.

- pojawia się napis **Czy rozpocząć rozpalanie** i wtedy naciskamy napis **Tak**. Po tych czynnościach sterownik automatycznie przechodzi w tryb rozpalania i pracy PID.
  - wybierz rodzaj paliwa: ekogroszek, pellet
- Szczegółowy opis obsługi sterownika ST 9716 znajduje się w instrukcji obsługi sterownika.



- Naciskamy ikonę **Wyciąć** i przechodzimy strzałką do ikony **Rozpalanie** naciskamy **Rozpalanie**

