

OSIEK

OSIEK ELIPSE Ve



**KOTŁY
PŁONKA**



33 845 86 12



32-608 Osiek,
ul. Przecznicza 19



kotly@kotly-plonka.pl

Produkcja i sprzedaż



Doradztwo



Serwis



Sprzedaż ratalna

www.kotly-plonka.pl



**KOTŁY
PŁONKA**

DEKLARACJA ZGODNOSCI PRODUCENTA 1/2018

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

Automatyczny kocioł C.O. typ. OSIEK ELIPSE Ve 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 Ve,
zostały wprowadzone zmiany bez zgody producenta.

Automatyczny kocioł OSIEK ELIPSE Ve jest wykonywany zgodnie
z dokumentacją przechowywaną przez:
KOTŁY PŁONKA ZBIGNIEW PŁONKA

Osiek 05.07.2019 r

właściciel Zbigniew Płonka



**KOTŁY
PŁONKA**

DEKLARACJA ZGODNOSCI PRODUCENTA 1/2018

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

Automatyczny kocioł C.O. typ. OSIEK ELIPSE Ve o mocy 29 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 Ve,
zostały wprowadzone zmiany bez zgody producenta.

Automatyczny kocioł OSIEK ELIPSE Ve jest wykonywany zgodnie
z dokumentacją przechowywaną przez:
KOTŁY PŁONKA ZBIGNIEW PŁONKA

Osiek 05.07.2019 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	25
19. Nieprawidłowe działanie kotła	26
20. Warunki bezpiecznej eksploatacji	29
21. Likwidacja kotła po upływie żywotności	30
22. Warunki gwarancji towaru	31
23. Karta Gwarancyjna	35
24. Strona serwisowa	36



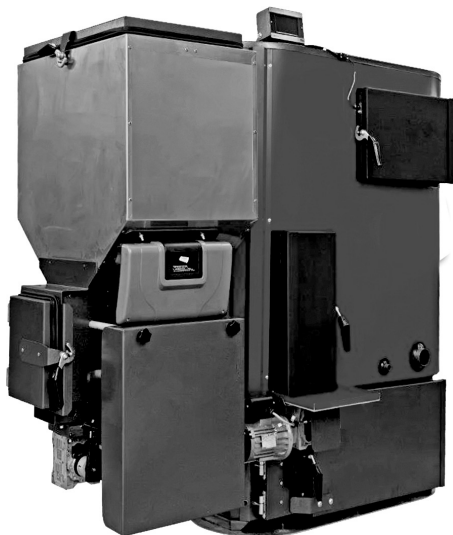
**KOTŁY
PŁONKA**

1. Wstęp

Szanowny nabywco i użytkowniku kotła typu OSIEK ELIPSE Ve,
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.



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 uchyla 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.



3. Przeznaczenie kotła

Kocioł typu OSIEK ELIPSE Ve przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego z wymuszonym obiegiem wody, zabezpieczonych zgodnie z obecnie obowiązującymi szczegółowymi przepisami krajowymi lub unijnymi (np. PN-EN 12828:2013-05 Instalacje ogrzewcze w budynkach - Projektowanie wodnych instalacji centralnego ogrzewania). Objętość naczynia wzbiorczego powinna być równa co najmniej 4% objętości wody znajdującej się w całej instalacji grzewczej

UWAGA

Na rurach bezpieczeństwa, wzbiorczej, przelewowej i odpowietrzającej nie wolno instalować żadnych zaworów, a rury te oraz naczynie wzbiorcze należy zabezpieczyć przed zamarznięciem w nich wody.

Zaleca się, aby kocioł został podłączony do układu instalacji grzewczej wyposażonej w zawór czterodrożny sterowany siłownikiem zaworu STZ-120. Zaletą proponowanego sposobu podłączenia kotła jest optymalne wykorzystanie czynnika cieplnego kotła do ogrzewania pomieszczenia jak również do ochrony kotła przed „niskotemperaturową korozją”, co zapobiega przedwczesnemu jego zużyciu.

Istnieje możliwość podłączenia kotła OSIEK ELIPSE Ve w instalację typu zamkniętego pod warunkiem montażu zaworu bezpieczeństwa, naczynia przeponowego, armatury kontrolno-pomiarowej (manometr, termometr, itp.), urządzenia do odprowadzania nadmiaru ciepła, np. zaworu schładzającego DBV2 oraz spełnieniu wymagań dot. pracy kotła, w szczególności zalecanej temperatury pracy 47-80°C, maksymalna dopuszczalna temperatura 85°C, maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 1,5bar.

Zabezpieczenie instalacji grzewczych systemu zamkniętego, należy wykonać zgodnie z wymogami obecnie obowiązujących, szczególnie przepisów kraju przeznaczenia (PN-EN 12828:2013-05E Instalacje ogrzewcze w budynkach - Projektowanie wodnych instalacji centralnego ogrzewania, PN-EN 303-5, Rozporządzenie Ministra

UWAGA

Kotły OSIEK ELIPSE Ve 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 Ve 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.) należy 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 silników 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 wyłączyć go z sieci, poprzez wyjęcie 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. Opał wsypywany do podajnika musi być suchy.
8. Koło kotła oraz w kotłowni nie mogą znajdować się, żadne materiały łatwopalne.

5. Transport kotła

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

6. Parametry paliwa

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

Eko groszek dozwolone parametry:

- wartość opałowa >28 MJ/kg
- Węgiel kamienny typu 31,2
- Zawartość popiołu m²-7 %
- Wilgotność poniżej 11 %
- Uziarnienie 8-30 mm
- Zawartość siarki < 0,6 %
- Spiekalność RI < 10 %
- Zawartość części lotnych ≥ 15 %
- Temperatura stapiania popiołu ≥ 1200 °C

Pellet dozwolone parametry:

- Wartość opałowa >17 mJ/kg
- typ/klasa C
- zawartość popioły > do 0,5 %
- wilgotność poniżej 12 %

UWAGA

Należy używać wyłącznie paliwo dedykowane, którego rodzaj i własności podaje instrukcja obsługi palnika (DTR), jaki został zastosowany do kotła. W przypadku stosowania gorszych paliw należy się liczyć z trudnościami zespaleniem i obniżeniem wydajności kotła oraz powoduje przedwczesne zniszczenie kotła i palnika. Kocioł nie jest przeznaczony do spalania odpadów i innych paliw.

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



7. Wymagania dotyczące kotłowni

1. Warunki, jakie powinna spełniać kotłownia, w której będzie zainstalowany kocioł na paliwa zależą od wymagań obecnie obowiązujących, szczegółowych przepisów kraju 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 Ogrzewnictwo. Kotłownie wbudowane na paliwo stałe. Wymagania. Zgodnie z tymi przepisami pomieszczenie, w którym zamontowano kocioł nie może być przeznaczone na pobyt czasowy, ani stały 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 kocioł jak najbliżej komina. Drzwi wejściowe do kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia i muszą być wykonane z materiałów niepalnych.
2. **Wentylacja nawiewna** kotłowni na paliwa stałe o zainstalowanej mocy cieplnej **do 25 kW** powinna być zrealizowana jako otwór niezamykalny o powierzchni co najmniej 20cm². W przypadku **wentylacji wywiewnej** - pomieszczenie kotła **do 25 kW** powinno mieć kanał wywiewny o przekroju nie mniejszym niż 14×14 cm. Kotłownia o mocy **powyżej 25 kW do 2000 kW** powinna mieć **kanal nawiewny** o przekroju nie mniejszym niż 50% powierzchni przekroju komina, nie mniej jednak niż 20×20 cm. Otwór wylotowy z kanału nawiewnego powinien znajdować się nie wyżej niż 1,0 m od poziomu podłogi kotłowni. Kotłownia powinna posiadać także **kanal wywiewny** o przekroju nie mniejszym niż 25% powierzchni przekroju komina z otworem wlotowym pod sufitem 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 wywiewnej 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 Ve 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 400 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 800 mm,
 - 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 naczyń 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 bezpieczeństwa - 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 bezpieczeństwa, 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.

UWAGA

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 bezpieczeństwa.

8. Parametry i wymiary kotła

PARAMETRY TECHNICZNE	J. M.	Wartość parametrów PELLET	Wartość parametrów ekogroszek
Moc znamiona	kW	25	29
Zakres mocy kotła	kW	7.5- 25	8.7 - 29
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	

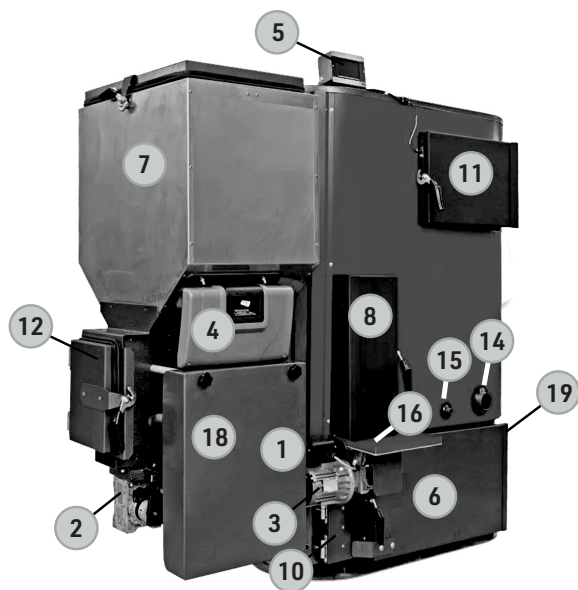
UWAGA

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. Motoreduktor do szuflady napędzany silnikiem o napięciu 230V, o mocy 0,03 kW
3. Motoreduktor 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. Zasyp z blachy nierdzewnej kwasoodpornej (odpinany)
8. Drzwiczki paleniska
9. Drzwiczki popielnika
10. Drzwiczki komory wentylatora
11. Drzwiczki rewizyjne
12. Drzwiczki szuflady podajnika
13. Wylot wody 1" gwint zew.
14. Powrót wody 1" gwint zew.
15. Spust wody z kotła 1/2" gwint zew.
16. Taca pod drzwiczki paleniska
17. Wylot spalin
18. Osłona motoreduktora
19. Rączka do czyszczenia płomieniówek
20. Palenisko żeliwne, regulowane
21. Wymiennik rurowy
22. Czyszczak, klucz, zmiotka
23. Zastosowanie grubości stali: P265GH 8mm, St3s 3mm





10. Warunki montażu

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 czy wszystkie podzespoły są sprawne i czy kocioł posiada kompletne wyposażenie do obsługi i czyszczenia.

1. Kotłownia w której zainstalowany zostanie kocioł C.O. musi spełnia obecnie obowiązujące wymagania dotyczące szczegółowych przepisów kraju przeznaczenia:
 - a. minimalna wysokość pomieszczenia powyżej 1,90 m
 - b. kocioł należy ustawić na stabilnym, równym i niepalnym podłożu
 - c. kocioł należy usytuować w taki sposób, aby zapewnić bezproblemową obsługę, czyszczenie i konserwację
 - d. drzwi kotłowni powinny otwierać się na zewnątrz
 - e. w kotłowni powinno się znajdować odpowiednie oświetlenie
 - f. w kotłowni musi być sprawna wentylacja nawiewowa - wyciągowa.
 - g. 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)
 - komin musi być przytwierdzany do podłoża, u jego podstawy należy zamontować wyczystkę ze szczelnym zamknięciem

- 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 nagrzanu
 - 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. Zawór musi być zamontowany przed wszelkimi zaworami odcinającymi



- o. wysoka sprawność kotła, powoduje niską temp. spalin, co może powodować występowanie kondensatu w kominie, producent wymaga montaż komina odpornego na pojawienie się kondensatu oraz zapewnienie ciągu kominowego od 15 do 25 Pa.
- p. producent kotła wymaga odpowiedniego zadaszenia komina
- q. 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 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.

UWAGA

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

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.



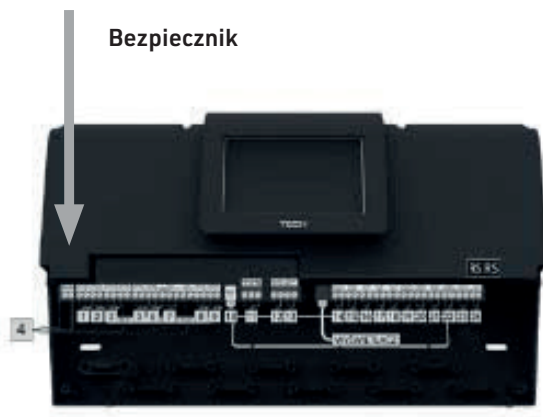
**KOTŁY
PŁONKA**

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.

13. Wymiana bezpiecznika w sterowniku

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.



14. Uwagi przed uruchomieniem kotła

Przed rozpaleniem kotła należy zapoznać się z DTR:

1. sprawdzić czy w kotle znajduje się woda
2. czy z instalacji nie ma wycieku
3. sprawdzić szczelność połączenia komina z kotłem
4. sprawdzić drożność komina, kotła, łącza 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 eksploataowania 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.



15. Pierwsze rozpalenie w kotle

UWAGA

Przed rozruchem kotła należy sprawdzić:

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

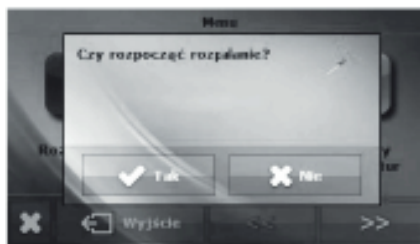
1. Zasypać zasobnik do pełna opałem zgodnym z wymaganymi parametrami
2. Podłączamy sterownik do sieci 230 V
3. Aktywacja sterownika



- a. Załączamy sterownik klawiszem w pozycję 1 który znajduje się na bocznej ścianie sterownika, sterownik zamocowany jest na zasobniku.
- b. 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



- c. Naciskamy ikonę Wyjście i przechodzimy strzałką do ikony Rozpalanie naciskamy Rozpalanie



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

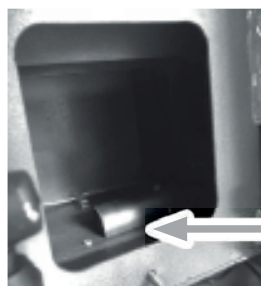
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie należy dopuszczać do zupełnego opróżnienia zbiornika paliwa. Minimalny poziom zapętnienia zasobnika opatu wynosi 25% jego objętości.



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 M12 mocującą deflektor i zdjąć go, następnie odkręcić dwie nakrętki M12, mocujące boczną część rusztu, i również zdjąć. Dokładnie wyczyścić ruszto 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 zapalarkę (nakrętka ta znajduje się pod podajnikiem), wyjmujemy osłonę przewodów, potem przesuwając łuskę do tyłu w stronę zasobnika wyjmujemy przez boczny otwór łuskę łącznie z zapalarką.
5. Wymieniamy zapalarkę na nową, i montujemy ją w odwrotnej kolejności jak wykonany był demontaż



Zapalarka

17. Czyszczenie i konserwacja

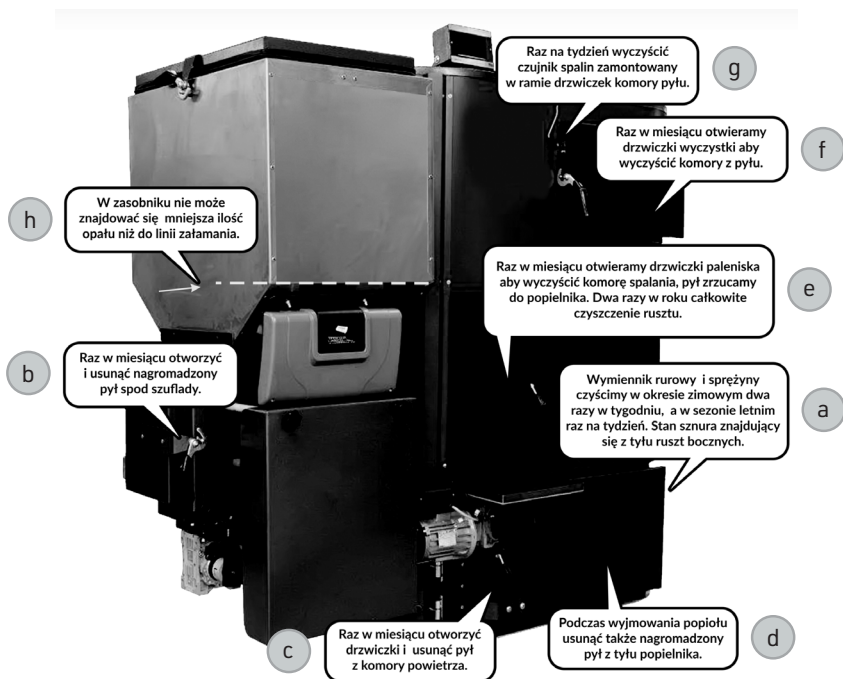
W celu oszczędnego zużycia paliwa oraz uzyskania deklarowanej mocy i sprawności cieplnej kotła niezbędne jest regularne czyszczenie kotła. Częstotliwość czyszczenia uzależniona jest od rodzaju i jakości spalanego opału.

1. W trakcie czyszczenia kotła należy go wyłączyć na sterowniku.
2. Odczekać chwilę.
3. Czyszczenie kotła wykonujemy przy wyłączonym sterowniku w pozycji 0
 - a. wymiennik rurowy i sprężyny czyścimy w okresie zimowym dwa razy w tygodniu, a w sezonie letnim raz na tydzień
 - b. raz w miesiącu otworzyć drzwiczki i usunąć nagromadzony pył spod szuflady
 - c. raz w miesiącu otworzyć drzwiczki i usunąć pył z komory powietrza
 - d. podczas wyjmowania popiołu usunąć także nagromadzony pył z tyłu popielnika
 - e. raz w miesiącu otwieramy drzwiczki paleniska, aby wyczyścić komorę spalania, pył rzucamy do popielnika. Dwa razy w roku całkowite czyszczenie rusztu
 - f. raz w miesiącu otwieramy drzwiczki wyczystki aby wyczyścić komory z pyłu



**KOTŁY
PŁONKA**

- g. raz na tydzień wyczyścić czujnik spalin zamontowany w ramie drzwiczek komory pyłu
- h. w zasobniku nie może znajdować się mniejsza ilość opału niż do linii załamania



- 4. Czyszczenie łączka kominowego musi być wykonane przynajmniej raz na miesiąc
- 5. Czyszczenie i kontrola przewodu kominowego przynajmniej raz na rok (osoba do tego uprawniona)
- 6. W przypadku grzania całorocznego należy co najmniej raz w roku kocioł wygasić i dokładnie wyczyścić .

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

UWAGA

Zabrania się gaszenia paliwa wodą w pomieszczeniach kotłowni.

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 opatu, 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 spuszczana 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

Częstotliwość czyszczenia kotła opisana w wyżej wymienionych punktach uzależniona jest od jakości paliwa. W przypadku załączenia się alarmu "Blokada rusztu" kocioł po przełączeniu może pracować w "trybie półautomatycznym" lecz bez automatycznej regulacji rusztu. Tryb półautomatyczny aktywuje się wchodząc w menu sterownika: naciskamy "Menu instalatora" następnie ikonę "Wybór algorytmu pracy" i aktywujemy "tryb półautomatyczny". Kocioł może tak pracować do momentu przyjazdu serwisu.

Kontakt z serwisem: 33 845 86 12

PROBLEMY I AWARIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
ALARM Temperatura C.O. za wysoka	• zbyt krótka przerwa podawania • zapowietrzona instalacja CO • uszkodzona pompa CO • źle zamontowany czujnik CO	• w menu sterownika wydłużyć przerwę podawania • odpowietrzyć instalację CO • wymienić pompę CO • zamontować w miejscu do tego przeznaczonym (kapilara pod panelem sterownika)
ALARM Temperatura zasobnika za wysoka (dymienie z zasobnika)	• nie drożność przewodu kominowego • nie wyczyszczony kocioł CO • słaby ciąg kominowy	• wyczyścić przewód kominowy • dokładnie wyczyścić kocioł CO • sprawdzić stan komina (osoba wykwalifikowana).

PROBLEMY I AWARIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
Nieudane rozpalanie	• zbyt mało paliwa na palenisku • brak opału w zasobniku • niewyczyszczony czujnik spalin • awaria palnika	• zwiększyć ilość cykli w trybie rozpalania • uzupełnić opał w zasobniku • wyczyścić czujnik • wymienić palnik
Blokada rusztu	• uszkodzony halotron rusztu • nie wyczyszczony ruszt	• skonsultować się z serwisem (do tego czasu przełączyć w tryb pracy półautomatyczny) • wyczyścić ruszt
Nie spalony opał w popielniku	• zła regulacja podawanego opału • zła jakość opału • nie drożny ruszt	• w menu ustawienia pracy zmienić para-metr „przerwa poda-wania” • wymienić opał • przeczyścić otwo-ry nadmuchowe w ruszcie
Blokada podajnika	• zablokowanie podajnika	• wyłączyć sterownik z sieci, opróżnić zasyp i usunąć przedmiot (np. bryłę węgla, kamień itp.)
Dym wydostający się z drzwiczek	• niewyczyszczony kocioł lub zły ciąg kominowy za niski komin, za mały przekrój komina • wypalony sznur uszczelniający	• wyczyścić kocioł i przewód kominowy • sprawdzić regulację docisku • wymienić sznur
Wyciek wody w popielniku	• zbyt niska nastawa temperatur w kotle • mokry opał	• Podwyższyć temperaturę • Wysuszyć / zmienić opał



PROBLEMY I AWARIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
Wymagana temperatura nie osiągnięta	• mała ilość podawanego opału • zbyt mała wartość opałowa • źle dobrany kocioł do powierzchni grzewczej	• zmniejszyć przerwę podawania w menu ustawienia pracy • wymienić opał
Nieprawidłowe działanie sterownika	• awaria sterownika • brak zasilania	• skontaktować się z serwisem • wymienić bezpiecznik (6,3 A)
Nagły wzrost ciśnienia w kotle	• zamknięcie zaworów na instalacji • zamarznięcie zbiornika wyrównawczego	• otworzyć zawory • zabezpieczyć zbiornik
Głośna praca lub zablokowany wentylator	• wirnik jest zabrudzony • uszkodzona cewka rozruchowa • uszkodzone łożysko	• zdemontować wentylator i wyczyścić wirnik • wymienić cewkę • skontaktować się z serwisem
Zbyt duże zużycie paliwa	• nieprawidłowo dobrany kocioł do budynku • zbyt mała wartość opałowa paliwa • źle nastawiane parametry paliwa • niska sprawność kotła z powodu dużej straty kominowej	• zmienić paliwo • wyregulować nastawy
Kocioł grzeje latem	• wypięty sterownik pokojowy – po zaniku prądu • kalibracje pomp i zaworu (wł. tryb pracy pompy równoległe)	• sprawdzić wpięcie zasilacza do sieci • nie ingerujemy jest to ustawienia programu

PROBLEMY I AWARIE	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
Blokada rusztu	- nie wyczyszczone ruszt - złe ustawienia	- wyczyścić - kontakt z serwisem
Kocioł się poci	- nie zadaszony komin - mokry opał - ustawiony nawiew prosto na kocioł	- zadaszyć komin - wymienić opał - zmienić ustawienie nawiewu

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 załącza się sygnał dźwiękowy i odpowiedni komunikat. Który należy przed wyłączeniem kotła odczytać.
2. Należy utrzymywać w należyтым 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.
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 Ve 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 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.

UWAGA



Dbłość 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 produktu 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 powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

22. Warunki gwarancji towaru

1. Poprzez złożenie oświadczenia gwarancyjnego, którego treść odpowiada postanowieniom niniejszego dokumentu, Gwarant – producent towaru – KOTŁY PŁONKA ZBIGNIEW PŁONKA ul. Przeczница 19, 32-608 Osiek
2. Gwarancja zostaje wystawiona na kocioł grzewczy typ OSIEK ELIPSE Ve pod warunkiem dokonania całkowitej zapłaty za towar.
3. Łącznie z warunkami gwarancji i Kartą Gwarancyjną, Kupującemu zostaje wydana również instrukcja obsługi towaru, w której określone są warunki eksploatacji kotła,
4. 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.
5. 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 PSx-2-240-b, sprężyny do czyszczenia, popielnik na popiół, skrzynka na popiół
 - d. gwarancją nie są objęte elementy zużywające się, w szczególności: śruby, nakrętki, ręczki, elementy ceramiczne, sznury
 6. Gwarancja udzielona jest na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
 7. 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.
 8. Zgłoszenie potrzeby usunięcia wady fizycznej w ramach naprawy gwarancyjnej (zgłoszenie reklamacyjne) powinno być dokonane przez Kupującego niezwłocznie po stwierdzeniu wystąpienia wady fizycznej, jednak nie później niż 3 dni od stwierdzenia wady.
 9. Zgłoszenie reklamacyjne należy zgłaszać pod adresem
ul. Przecznicza 19 32-608 Osiek telefon +48 338458612 znajdujący się w instrukcji obsługi. W zgłoszeniu reklamacyjnym należy podać:
 - a. typ, symbol sterownika, numer fabryczny,
 - b. datę i miejsce zakupu,
 - c. zwięzły opis uszkodzenia,
 - d. dokładny adres i numer telefonu Kupującego.
 10. W przypadku reklamowania nieprawidłowego spalania w kotle, zasmolenia, wydobywania się dymu przez drzwiczki zasypowe do zgłoszenia reklamacyjnego powinna być bezwzględnie dołączona kserokopia ekspertyzy kominiarskiej stwierdzającej spełnienie przez przewód kominowy wszystkich zawartych w instrukcji obsługi warunków dla określonej wielkości kotła.
 11. 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 kotłów, brak energii elektrycznej lub wody, siła wyższa, nieobecność Kupującego itp.).

12. 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
13. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za przydatność towaru dla Kupującego, w tym nieprawidłowy dobór towaru 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 Gwarantem. Gwarant nie odpowiada za utratę danych zapisanych w urządzeniu oraz za straty gospodarcze i utracone korzyści.
14. Gwarant odmówi zrealizowania żądań Kupującego wynikających z niniejszego dokumentu, w przypadku gdy:
 - a. stwierdzi naruszenie lub zerwanie plomb,
 - b. nie będzie mógł zidentyfikować towaru (tj. zgodności przedstawionego towaru z dokumentem opisującym sprzęt, zmienione lub nieczytelne dokumenty itp.),
 - c. uszkodzenia powstały na skutek niewłaściwego transportu dokonywanego lub zleconego przez Kupującego,
 - d. uszkodzenia powstały na skutek wadliwego montażu lub naprawy przez osobę nieuprawnioną, połączenie kotła z instalacją grzewczą niezgodnie z instrukcją obsługi
 - e. dokonywano zmian w towarze, w tym wymieniono samowolnie poszczególne elementy sprzętu na nieoryginalne, używane itp., naprawy poza autoryzowanymi serwisami Gwaranta itp.
 - f. uszkodzenia są mechaniczne, chemiczne, termiczne i nie powstały z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy;
 - g. uszkodzenia dotyczą elementów zużywających się,



- w szczególności: śrub, nakrętek, rączek, elementów ceramicznych i uszczelniających,
- h. 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 45°C,
 - nieprawidłowego funkcjonowania kotła jest wynikiem braku właściwego ciągu kominowego lub niewłaściwie dobranej mocy kotła,
 - szkody wynikające z zaniku napięcia zasilającego,
- i. zgłoszone wady są nieistotne i nie mają wpływu na wartość użytkową towaru.
15. Niniejsza gwarancja nie obejmuje:
- produktów używanych do celów prowadzenia działalności gospodarczej lub zastosowań przemysłowych;
 - elementów wyposażenia elektrycznego;
 - uszkodzeń spowodowanych przez przyłączone urządzenia, inny sprzęt lub akcesoria inne niż zalecane przez Gwaranta;
 - uszkodzeń powstałych z przyczyn natury zewnętrznej, m.in. w wyniku siły wyższej;
 - uszkodzeń spowodowanych przez zwierzęta;
16. Uznane przez Gwaranta wykonywane naprawy gwarancyjne są nieodpłatne.
17. Zgłoszenie reklamacyjne może być uwzględnione wyłącznie w przypadku:
- zachowania terminów o których mowa w niniejszych dokumencie;
 - spełnienia pozostałych warunków gwarancji;
 - okazania dowodu zakupu towaru – przez co rozumie się fakturę lub paragon fiskalny inny dowód zakupu, zgodnie z przepisami prawa;
18. Naprawa gwarancyjna odbywa się w miejscu funkcjonowania towaru.

23. Karta Gwarancyjna

Nr Kotła

Moc cieplna

Rok produkcji

Data gwarancji

Podpis i pieczęćka producenta

.....

.....

Akceptuję warunki gwarancji

Data

Podpis klienta

.....

.....



**KOTŁY
PŁONKA**

24. Strona serwisowa

DATA	USŁUGA	PODPIS

DATA	USŁUGA	PODPIS



**KOTŁY
PŁONKA**

DATA	USŁUGA	PODPIS



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

www.kotly-plonka.pl