Zgoda
WIEPRZ
TECHNOLOGIE GRZEWCZE

34-122 WIEPRZ ul. POGODNA 9 tel. 33 875 50 40 ; e-mail: biuro@zgoda-wieprz.pl

DOKUMENTACJA TECHNICZNO RUCHOWA I INSTRUKCJA OBSŁUGI KOTŁA TYPU

„EKO-D-ZGODA”
16 kw

1.Informacja ogólna

Kocioł EKO-D-ZGODA należy do grupy kotłów stałopalnych kotłów wodnych niskotemperaturowych i jako taki nie podlega rejestracji w UDT . Może być stosowany wyłączne w instalacjach wodnych (grawitacyjnych lub z obiegiem wymuszonym) systemu otwartego posiadających zabezpieczenie zgodne z wymogami PN-91?B-02413 dotyczącymi zabezpieczenia ogrzewań wodnych systemu otwartego. Kotły te znajdują zastosowanie głównie w instalacjach centralnego ogrzewania w domach jednorodzinnych, małych pawilonów handlowych lub usługowych. W okresie letnim może współpracować z bojlerem ciepłej wody użytkowej.

Przed przystąpieniem do instalowania i uruchamiania kotła należy bardzo dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi kotła , sterownika , motoreduktora napędu, oraz wentylatora nadmuchowego. Montaż kotła powinien być wykonany przez osobę przeszkoloną do wykonywania tego typu robót i winien być wykonany zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w tym zakresie.

Przewód zasilający kocioł w energie elektryczną musi być podłączony do sieci 230V/50Hz z czynnym bolcem uziemiającym.

PRODUCENT NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA POSZKODOWANIE RZECZY LUB OSÓB SPOWODOWANYCH BRAKIEM UZIEMIENIA

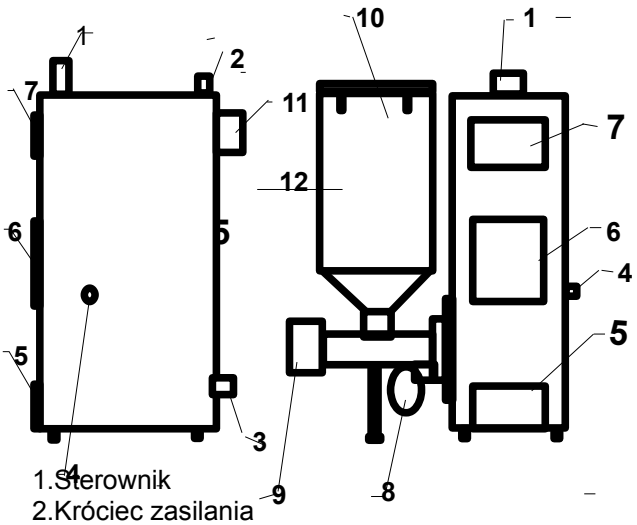
---

2. Opis techniczny

Kocioł **EKO-D-ZGODA** jest zbudowany z dwóch głównych członów tj. wymiennika ciepła z komorą spalania oraz członu sterująco-podającego połączonego z paleniskiem retortowym. Wymiennik ciepła zbudowany jest jako konstrukcja stalowa spawana. Jest to konstrukcja tzw. trójciągowa . W jego przedniej części usytuowana jest komora spalania w

której centralnie umiejscowione jest palnik retortowy oraz deflektor zawieszony na umiejscowionych w komorze spalania nad paleniskiem odpowiednio ukształtowanych płyt ceramicznych mających na celu dopalanie się spalin. Po przejściu przez system płyt ceramicznych spaliny przechodzą do tylnej części wymiennika gdzie umiejscowiony jest konwekcyjny wymiennik ciepła , który skutecznie odbiera ciepło ze spalin które przepływając w dół i zawracając są dodatkowo oczyszczane z pyłów. W górnej części tylnej ściany wymiennika usytuowane jest odprowadzenie spalin do komina, a w dolnej części z boku wymiennika oraz od góry umieszczone są drzwiczki wyczystkowe. Drugi człon tj. podajnik paliwa wraz z paleniskiem jest zbudowany jako podajnik ślimakowy wyposażony w motoreduktor napędu i wentylator nadmuchowy oraz palnik retortowy. Jego dokładny opis zawiera dołączona DTR podajnika.

Tabela kotłów EKO-D- ZGODA		
Moc kotła (kW)		16
Zakres mocy kW		4,3- 16
Powierzchnia grzewcza (m²)		1,8
Orientacyjna pow. bud. do ogrzania (m²)	Nie ocieplony	130
	Dobrze ocieplony	180
Paliwo		Węgiel kamienny groszek a2
Minimalny ciąg kominowy (Pa)		-25
Klasa efektywności energetycznej		„B”
Temperatura spalin (°C)		120
Dopuszczalne ciśnienie wody (ba)		2
Króciec zasilania i powrotu wody		6/4 "
Pojemność wodna (l)		57
Pojemność zasobnika (kg)		120
Masa kotła (kg)		364
Gabaryty (mm) kotła	Szerokość (bez podajnika)	560
	Szerokość (z podajnikiem)	1200
Głębokość komin do tyłu	Głębokość	850
	Wysokość	1450
Wysokość do dolnej krawędzi czopucha (komin tył)		1070 mm
Minimalna wysokość komina (m)		6,5
Wylot spalin (mm) do tyłu		Ø180
Zasilanie elektryczne 220V/56A		AC-230V/50Hz/1,27A
Zakres nastawy regulacji temperatury (°C)		45 - 80
Sprawność kotła (%)		94 – 94,4
Klasa kotła		Klasa 5 wg PN-EN 303-5:2012 Spełnia wymogi dyrektywy dotyczącej Ekoprojektu



1.Sterownik
2.Króciec zasilania
3 Króciec powrotu
4Króciec spustu wody
5 Drzwiczki popielnika
6.Drzwiczki do rozpalania,czyszczenia i montażu płyt
7.Drzwiczki do czyszczenia
8 Wentylator nadmuchowy
9.Motoreduktor napędu
10 Zasobnik paliwa
11.Odprowadzenie spalin d1o komina

Wymogi w zakresie informacji dotyczące kotłów na paliwo stałe

KOCIOŁ EKO – D - ZGODA 16KW				
Sposób podawania paliwa: Automatyczne podawanie paliwa				
Kocioł kondensacyjny: **nie**				
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe: **nie**		Kocioł wielofunkcyjny: **tak**		
Paliwo	**Paliwo zalecane**	**Inne**	***ηs*** **[**	**Emisje dotyczące sezonowego**

	(tylko jeden rodzaj):	odpowiednie paliwa:	x %]:	ogrzewania pomieszczeń (4)			
				PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/m3			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	[tak/nie]	[tak/nie]					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	[tak/nie]	[tak/nie]					
Zrębki, wilgotność > 35 %	[tak/nie]	[tak/nie]					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	[tak/nie]	[tak/nie]					
Trociny, wilgotność ≤ 50 %	[tak/nie]	[tak/nie]					
Inna biomasa drzewna	[tak/nie]	[tak/nie]					
Biomasa niedrzewna	[tak/nie]	[tak/nie]					
Węgiel kamienny	**tak**	**nie**	**86**	**32**	**2**	**175**	**297**
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	[tak/nie]	[tak/nie]					
Koks	[tak/nie]	[tak/nie]					
Antracyt	[tak/nie]	[tak/nie]					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	[tak/nie]	[tak/nie]					
Inne paliwo kopalne	[tak/nie]	[tak/nie]					
Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego	[tak/nie]	[tak/nie]					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	[tak/nie]	[tak/nie]					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	*Pn* (3)	**15,7**	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	*ηn*	**94,02**	%

odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	*Pp*	**4,3**	kW	odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	*ηp*	**94,38**	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				**Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne**			
				przy znamionowej mocy cieplnej	*elmax*	**0,08**	kW
przy znamionowej mocy cieplnej	*ηel,n*	x,x	%	odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej	*elmin*	**0,03**	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-------	kW
				w trybie czuwania	*PSB*	**0,0033**	kW
Dane kontaktowe	**Nazwa/imię i nazwisko oraz adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:**						
SPÓŁDZIELNIA PRODUKCJI I USŁUG „ZGODA-WIEPRZ" 34-122 WIEPRZ UL. POGODNA 9							

3.Montaż kotła:

3.1.Dostawa kotła

Kocioł „EKO-D-ZGODA" dostarczany jest w stanie zmontowanym na palecie drewnianej. Przed przystąpieniem do montażu kotła i podłączenia do instalacji grzewczej należy dokładnie zapoznać się z Dokumentacją Techniczno-Ruchową oraz sprawdzić czy wszystkie podzespoły są sprawne.
W skład kotła wchodzi:
* wymiennik ciepła z komorą spalania , czopuchem i izolacją cieplną
* podajnik paliwa z paleniskiem ,motoreduktorem napędu i wentylatorem nadmuchowym
* mikroprocesorowy regulator pracy kotła
* zasobnik na paliwo
* szuflada na popiół
* instalacja elektryczna
* komplet płyt ceramicznych

3.2.Ustawienie kotła

Kocioł nie wymaga fundamentu. Można go ustawić bezpośrednio na posadzce. Podłoże na którym jest ustawiony powinno być wypoziomowane a wytrzymałość stropu lub podłogi musi być odpowiednia ze względu na masę kotła. Kocioł musi być tak ustawiony aby był zapewniony dostęp do jego wszystkich elementów wymagających obsługi czy regulacji. Kocioł powinien ustawiony stabilnie. Bardzo istotne jest aby był dobrze podparty na nóżce znajdującej się pod podajnikiem na paliwo.
Pomieszczenie w którym montowany jest kocioł powinno posiadać wentylację nawiewną zgodnie z normą PN-87/B-0241 „ Ogrzewnictwo-kotłownie na paliwo stałe-wymagania"

3.3.Podłączenie kotła do Komina

Kanał wylotowy spalin z kotła należy podłączyć do komina o powierzchni przekroju nie mniejszej od pola przekroju wylotu z kotła bezpośrednio lub za pomocą przewodu wykonanego z blachy

stalowej. Przewód ten nie powinien być dłuższy niż 2 mb .i w żadnym miejscu nie może mieć spadku od komina w stronę kotła mniejszego niż 5 %. Przewód kominowy do którego podłączamy kocioł powinien wykazywać ciąg kominowy nie mniejszy niż ciąg określony w tabeli z danymi technicznymi kotła i powinien być wolny od innych przyłączy.

3.4.Podłączenie kotła do instalacji grzewczej

Aby podłączyć kocioł do instalacji grzewczej należy:
-podłączyć do instalacji grzewczej króciec zasilania i powrotu
-podłączyć zasilanie w wodę instalacji grzewczej i kotła
-połączyć kocioł za pomocą w znośnej rury bezpieczeństwa z naczyniem w zbiorczym systemu otwartego.

Instalacja grzewcza do której będzie podłączony kocioł musi spełniać wymagania PN-91/B-02413 i PN-91/B02420 dotyczących ogrzewań wodnych systemu otwartego oraz naczyń w zbiorczych systemu otwartego.

Najważniejsze wymagania:
-Naczynie w zbiorcze powinno posiadać objętość co najmniej 4% objętości wody znajdującej się w instalacji
-w znośna rura bezpieczeństwa powinna posiadać średnicę wewnętrzną d= 15+1,4S lecz nie mniej niż 25 mm
-średnica wewnętrznej rury cyrkulacyjnej nie powinna być mniejsza niż 20 mm
-na wyżej wymienionych rurach nie wolno instalować żadnych zaworów oraz rury te należy **zabezpieczyć przed zamarznięciem.**

Niespełnienie tych wymogów może być podstawą do odmowy wykonania naprawy gwarancyjnej i nieuznania reklamacji!!!

4.Instrukcja obsługi

4.1.Paliwo.

Paliwo podstawowe to węgiel kamienny sortyment (groszek) typ 31 lub 32 o uziarnieniu od 5 do 25 om zawartości części lotnych powyżej 30 % i wilgotności do 10 %. . Dokładne wytyczne odnośnie stosowanego paliwa zawiera instrukcja eksploatacji i obsługi podajnika paliwa dołączona do kotła.

4.2.Napełnianie kotła i instalacji wodą.

Przed przystąpieniem do rozpalenia i uruchomienia kotła należy kocioł oraz całą instalację grzewczą wypełnić wodą.. Napełnienie należy wykonać zgodnie z instrukcją wykonawczą instalacji. Wymagane jest aby twardość wody nie przekraczała 2° n.

Dla sprawdzenia czy instalacja została napełniona prawidłowo należy na kilkanaście sekund odkręcić zawór na rurze sygnalizacyjnej- nieprzerwany wypływ wody z rury sygnalizacyjnej świadczy o tym, że woda wypełniła naczynie w zbiorcze umieszczone w najwyższym punkcie instalacji a nie tylko rurę sygnalizacyjną.

4.3.Uruchomienie kotła, palenie w kotle i regulacja.

Przed uruchomieniem kotła należy sprawdzić czy kocioł oraz cała instalacja jest szczelna i sprawna oraz czy znajduje się w niej dostateczna ilość wody. W okresie zimowym należy sprawdzić czy woda w instalacji nie zamarzła. Najpierw napełniamy zasobnik paliwa pamiętając aby go po zasypaniu dobrze zamknąć zwracając uwagę czy uszczelka pokrywy nie jest uszkodzona. W trakcie eksploatacji kotła ilość paliwa w zasobniku należy uzupełniać na bieżąco zwracając uwagę aby zasobnik był wypełniony węglem co najmniej na wysokość ~ 40 cm od dna zbiornika. Po napełnieniu zasobnika możemy przystąpić do rozpalenia kotła. Najpierw włączamy podajnik i czekamy aż węgiel dojdzie do retorty do wysokości nieco

poniżej górnego pierścienia. Na tym węglu w retorcie układamy kilka kawałków suchego drewna i rozpalamy. Kiedy drewno się rozpali obkładamy go kawałkami węgla , zamykamy drzwiczki i włączamy samą dmuchawę. Zaglądamy na palenisko i po uzyskaniu stałego żaru przełączamy na pracę automatyczną. Od tego momentu kocioł pracuje automatycznie. Po osiągnięciu zadanej temperatury kocioł przechodzi automatycznie na do pracy w funkcji „przepalanie".

4.4.Zatrzymanie kotła.

Aby zatrzymać pracę kotła należy wyłączyć sterownik i kocioł samoczynnie wygaśnie. Kiedy kocioł wyłączamy należy się upewnić czy jest szczelnie zamknięty zasobnik.. Ze względów bezpieczeństwa w żadnym wypadku gdy w kotle jest jeszcze żar nie można zostawić otwartej pokrywy zasobnika gdyż może to spowodować samoczynne palenie się węgla w podajniu i przeniesienie ognia do zasobnika

4.5.Czyszczenie i konserwacja kotła.

Aby kocioł utrzymywał dobrą sprawność i wydajność należy dbać aby go utrzymywać w należytej czystości a zwłaszcza wymiennik ciepła.

W kotle „EKO-D-ZGODA" czyszczeniu podlegają następujące elementy:

a) wymiennik ciepła
b) popielnik
c) podajnik paliwa i palenisko retortowe

Ad .a. Wymiennik ciepła czyścimy poprzez górne i środkowe drzwiczki z przodu kotła oraz przez drzwiczki w pokrywie kotła. Zaczynamy czyszczenie od górnych drzwiczek. Zmiatamy pył z górnej płyty ceramicznej na dolną a następnie możemy zmieść po dolnej płycie do tyłu do szczeliny i pył

opadnie na „daszek" znajdujący się nad paleniskiem i z tam tąd zmiatamy go do przodu „daszka" i zmiatamy zgarniamy aby opadł do szuflady na popiół. Tylną część wymiennika (kanały pionowe) czyścimy przez drzwiczki wyczystkowe umiejscowione w pokrywie kotła. Otwieramy te drzwiczki, usuwamy izolację i metalową pokrywkę i czyścimy kanały . Pył opada na dno kanałów i z tam tąd możemy go usunąć przez drzwiczki wyczystkowe umiejscowione w dolnej części kotła z tyłu.

Ad .b. Popielnik również czyścimy tak często jak zachodzi tego potrzeba mając na uwadze to że nie można absolutnie dopuścić do takiego stanu aby niewybrany popiół zablokował

Ad .c. Jeżeli chodzi o czyszczenie paleniska to jest ono dokładnie opisane w DTR podajnika dołączonej do kotła

5. Warunki bezpiecznej obsługi i eksploatacji kotła.

Kotły typu EKO-D-EKO podobnie jak wszystkie kotły z podajnikami paliwa wymagają starannego zapewnienia szczelności drzwiczek zasypowych oraz połączeń zasobnika na paliwo z podajnikiem i podajnika z korpusem kotła. Ponadto szczelności wymagają wszystkie drzwiczki zarówno te do czyszczenia wymiennika jak i te do popielnika.

-Kocioł mogą obsługiwać tylko osoby dorosłe po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi oraz instrukcji obsługi sterownika i podajnika kotła.

-W czasie obsługi kotła używać , okularów ochronnych oraz nakrycia głowy.

-Podczas otwierania drzwiczek nie stać na wprost odsłanianych otworów lecz z boku.

-Utrzymywać porządek w kotłowni i nie składować w niej żadnych przedmiotów nie związanych z obsługą kotła.

-Utrzymywać w należytym stanie technicznym kocioł i podłączoną do niego instalację a wszczegól-ności szczelność przestrzeni gazowej kotła oraz szczelność wodną instalacji.

-Usuwać niezwłocznie ewentualne usterki kotła.

-W okresie mrozów zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie instalacji a w szczególności rur bezpieczeństwa przed zamarznięciem gdyż może to grozić poważnymi konsekwencjami.

-Niedopuszczalne jest używanie do rozpalania w kotle płynów łatwopalnych takich jak benzyna , nafta, rozpuszczalnik itp. gdyż może to spowodować wybuch i poparzenie obsługującego.

-W przypadku stwierdzenia braku wody w instalacji lub kotle podczas jego pracy nie należy jej uzupełniać kiedy kocioł jest gorący , gdyż może to spowodować awarię. Należy wówczas usunąć żar z paleniska i zaczekać aż kocioł wystygnie.

LIKWIDACJA KOTŁA Po zakończeniu eksploatacji kotła należy go, po zdemontowaniu, oddać do punktu skupu surowców wtórnych. Kocioł został wykonany z materiałów neutralnych dla środowiska i jego elementy podlegają normalnej zbiórce odpadów głównie jako złom stalowy. Osprzęt elektryczny kotła, jeśli takowy jest zamontowany podlega osobnej selektywnej zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu utylizacji. Części tych nie wolno umieszczać razem z pozostałymi odpadami ogólnymi. Przy demontażu kotła należy zachować szczególne środki ostrożności przez stosowanie odpowiednich narzędzi manualnych i mechanicznych oraz środków ochrony osobistej takich jak rękawice ochronne, okulary ochronne, ubranie robocze, itp.

KARTA GWARANCYJNA KOTŁA „EKO-D-ZGODA”

1.Producent udziela następujących okresów gwarancji liczonych od daty sprzedaży na sprawne działanie kotła:
- 60 miesięcy na szczelność wodną wymiennika
- 24 miesiące na motoreduktor, podajnik i palenisko, wentylator i sterownik
- 12 miesięcy na pozostałe elementy kotła

Nie podlegają gwarancji usterki powstałe na wskutek uszkodzeń mechanicznych, w transporcie lub niewłaściwej obsługi

2.Gwarancja nie obejmuje żeliwnych elementów paleniska oraz płyt i elementów ceramicznych wymiennika

3.Gwarancja obejmuje naprawę części wadliwej lub jej wymianę w przypadku uszkodzenia niedającego się naprawić

4.Producent zobowiązuje się do wykonania naprawy gwarancyjnej w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia usterki.

5.Producent nie bierze odpowiedzialności za przerwę w ogrzewaniu wynikłą z usterki oraz jej skutki.

6.W przypadku wystąpienia nieszczelności wymiennika naprawa może być wykonana na miejscu u użytkownika a jeżeli nie jest to możliwe to naprawa będzie wykonana u producenta.

7.Gwarancja nie obowiązuje w przypadku stwierdzenia
- użytkowania kotła niezgodnie z instrukcjami obsługi
- stosowania zabezpieczeń niezgodnych z PN-91/B-02413 i PN-91/B-02420 (pracy kotła w układzie zamkniętym)
- uruchomienie kotła bez dostatecznej ilości wody w układzie grzewczym, lub zamarznięcia wody w instalacji
- uszkodzenie kotła na wskutek niewłaściwie wykonanej instalacji grzewczej
- stosowania paliwa niezgodnego z instrukcją obsługi
- przekroczenia maksymalnej temperatury pracy kotła
- pracy kotła poniżej minimalnej dopuszczalnej temperatury
- usterka urządzeń elektrycznych i instalacji na wskutek przyczyn zewnętrznych (np. wyładowania atmosferyczne lub skoki napięcia w sieci..

8. Nie jest podstawą do składania reklamacji:
- wykraplanie się wody oraz osadzanie sadzy i smoły na wewnętrznych ściankach kotła
- zbyt duże zużycie paliwa

- uszkodzenia powstałe na wskutek zamontowania kotła w wilgotnej kotłowni, braku wentylacji nawiewnej, niewłaściwej konserwacji, braku czyszczenia w okresie grzewczym jak również pozostawienie kotła niewyczyszczonego po sezonie grzewczym
- przekraczanie dopuszczalnego ciśnienia wody w kotle.

9. Samowolne wykonywanie jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych oraz wykorzystywanie kotła niezgodnie z instrukcją obsługi.
10. W przypadku zakupu kotła w systemie ratalnym nie są płacenie raty w wymaganym terminie powoduje utratę gwarancji.
11. Nabywca może dochodzić swoich praw wynikających z gwarancji dopiero gdy producent nie wykona zobowiązań wynikających z warunków gwarancji.
12. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji kosztami dojazdu i delegacji serwisanta oraz ewentualnej naprawy obciążony będzie reklamujący.
13. Karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę do bezpłatnego wykonania naprawy gwarancyjnej. Duplikatów w przypadku zaginięcia nie wydaje się. Karta gwarancyjna bez wpisanych danych kotła , daty sprzedaży, podpisów i pieczęci producenta i sprzedawcy nie jest ważna.

Nr fabryczny kotła ….....
Rok produkcji ….....
Typ kotła ….....
Data sprzedaży …..... **….....** **….....**
(data, pieczęć i podpis producenta) (data,pieczęć i podpis sprzedawcy)

KUPON NR 3

Przyjęcie reklamacji ….....
Data naprawy ….....
Opis usterki ….....
….....
….....

OPIS NAPRAWY

….....
….....
….....
….....
….....

Miejscowość ….....
Użytkownik ….....
Podpis
Serwis ….....

KUPON NR 2

Przyjęcie reklamacji ….....
Data naprawy ….....
Opis usterki ….....
….....
….....

OPIS NAPRAWY

….....
….....
….....
….....
….....

Miejscowość ….....
Użytkownik ….....
Podpis
Serwis ….....

KUPON NR 1

Przyjęcie reklamacji ….....
Data naprawy ….....
Opis usterki ….....
….....
….....

OPIS NAPRAWY

….....
….....
….....
….....
….....

Miejscowość ….....
Użytkownik ….....
Podpis
Serwis ….....

Zgoda
WIEPRZ
TECHNOLOGIE GRZEWCZE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE/UE
Nr. EDZ:01/05/2018

SPÓŁDZIELNIA PRODUKCJI I USŁUG
„ ZGODA-WIEPRZ"
34-122 WIEPRZ UL. POGODNA 9

deklaruje , że produkowany przez nas wyrób

Kocioł grzewczy z automatycznym zasypem paliwa
„ EKO-D-ZGODA " o mocy 16 kw
jest zgodny z postanowieniami dyrektyw:

Dyrektywa 2006/42/WE – Bezpieczeństwo maszyn
Dyrektywa 2014/35/UE – Urządzenia elektryczne niskonapięciowe
Deklaracja 2014/30/UE – Kompatybilność elektromagnetycznej
Dyrektywa 2009/125/WE - Ekoprojektu

Spełnia wymagania art.4pkt.3:
Dyrektywy 2014/68/UE – Urządzenia ciśnieniowe

w oparciu o przyjęte do oceny następujące normy :
PN-EN 303-5:2012
PN-EN ISO 12100:2012

Potwierdzeniem tego jest znak

CE

umieszczony na urządzeniu

Ponadto kocioł spełnia kryteria standardu energetyczno-ekologicznego stawiane kotłom niskotemperaturowym małej mocy na paliwo stałe.

Deklaracja zgodności traci swoją ważność,jeżeli w kotle „ EKO-D-ZGODA 16kw wprowadzono zmiany,został przebudowany bez naszej zgody lub jest użytkowany niezgodnie z instrukcją obsługi. Niniejsza deklaracja musi być przekazana wraz z kotłem w przypadku odstąpienia własności innej osobie.
Dwie ostatnie cyfry roku,w którym oznakowanie zostało naniesione: 18

PREZES ZARZĄDU
TOMASZ GAWLIK

Wieprz 29.05.2018

(miejsce i data wystawienia)

.....
(imię i nazwisko osoby wystawiającej)