



**INSTYTUT CHEMICZNEJ
PRZERÓBKI WĘGLA**



**Jaką klasę ma mój
kocioł c.o.?**

Zakład Ochrony Powietrza

Tabliczka znamionowa

Przede wszystkim znajdź na swoim urządzeniu tabliczkę znamionową – poniżej przykład umiejscowienia



Tabliczka znamionowa

NIE MA!

Jeśli nie znalazłeś tabliczki, zgłoś fakt instalatorowi kotła, bądź producentowi kotła.

Producent kotła c.o. powinien doprowadzić do ponownego, właściwego oznaczenia kotła c.o.

Jeśli tabliczka uległa zniszczeniu, nie z Twojej winy, istotny jest zapis w normie PN-EN 303-5

7.3 Wymagania dotyczące tabliczki znamionowej

Tabliczka powinna być wykonana z odpowiednio trwałego materiału i z trwałymi napisami. Napisy powinny być odporne na ścieranie. W normalnych warunkach użytkowania tabliczka nie powinna się odbarwiać w stopniu utrudniającym odczytanie danych.

Tabliczki samoprzylepne nie powinny odklejać się pod wpływem wilgoci i temperatury.

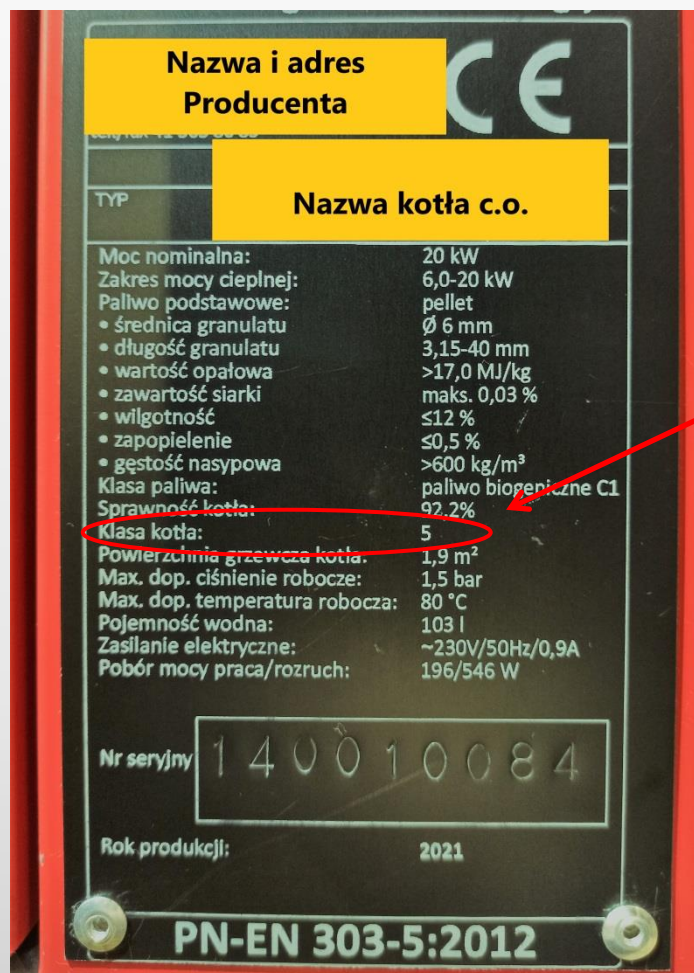
Producent powinien właściwie oznaczyć kocioł c.o. i jest za to odpowiedzialny, więc masz prawo o to poprosić.

Jeśli w deklaracji CE potwierdził, że spełnia normę PN-EN 303-5, to jest zobligowany do spełnienia również powyższego punktu 7.3.



Tabliczka znamionowa z klasą kotła c.o.

Jeśli jest, sprawdź klasę:



**KLASA
KOTŁA**

Tabliczka znamionowa z klasą kotła c.o.

NIE MA!

Jeśli nie znalazłeś klasy kotła na tabliczce znamionowej, zgłoś fakt producentowi kotła.

Producent kotła c.o. powinien doprowadzić do ponownego, właściwego oznakowania kotła c.o.

Istotny jest zapis w normie PN-EN 303-5

7.2 Informacje na tabliczce znamionowej

Tabliczka znamionowa powinna zawierać co najmniej następujące informacje:

...

e) klasę kotła dla każdego rodzaju paliwa;

Producent powinien właściwie oznaczyć kocioł c.o. i jest za to odpowiedzialny, więc masz prawo o to poprosić.

Jeśli w deklaracji CE potwierdził, że spełnia normę PN-EN 303-5, to jest zobligowany do spełnienia również powyższego punktu 7.2.e.



Tabliczka znamionowa z klasą kotła c.o.

JEST!

Jeśli na tabliczce znamionowej znajduje się klasa 1 lub 2 – niestety obecnie uważa się, że są to tzw. kotły c.o. pozaklasowe zwane też bezklasowymi.

Jeśli na tabliczce znamionowej znajduje się klasa 3, 4 lub 5 – powinieneś postarać się o dokument, w którym zostało to potwierdzone.

Będzie to sprawozdanie bądź raport z badań, w którym musi się znaleźć tego typu zapis:

		OGC ≤ 20 mg/m ³ _v	OGC = 5,0 mg/m ³ _v	
7	PN-EN 303-5:2012	Ogólna ocena wyników badań: Kocioł c.o. typu „...nazwa kotła...” o mocy ... kW zasilany ...paliwo... spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5		
8		Punkt 7.1. Postanowienia ogólne	spełnione	

Gdzie szukać dokumentów

Dokumenty potwierdzające klasę kotła c.o., a więc sprawozdanie bądź raport z badań możesz znaleźć najczęściej:

- w dokumentach dostarczonych razem z kotłem c.o.;
- na stronie internetowej producenta lub sprzedawcy;
- na stronie: <https://powietrze.malopolska.pl/ekoprojekt/>

Jeśli nie znalazłeś poszukiwanych dokumentów, warto wystosować prośbę o ich przesłanie do Producenta kotła c.o.

W przypadku kiedy producent zrobił badania kotła c.o. wg PN-EN 303-5:2012, posiada wymagane dokumenty, w których NA PEWNO została określona klasa kotła. Czy przeprowadził takie badania, dowiesz się m. in. z DEKLARACJI CE, którą znajdziesz w dokumentach dostarczonych razem z kotłem c.o. np. „Instrukcją obsługi”. Jeśli Producent zadeklarował tam, że spełnia normę PN-EN 303-5:2012, musi być w posiadaniu dokumentów, na podstawie których określono właśnie klasę kotła. Przykład takiej deklaracji na następnym slajdzie.



Przykładowa deklaracja CE dla kotła c.o.

DEFRO[®]
heating technology

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE DECLARATION OF CONFORMITY UE

nr 54/A4/03/2020

DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253

Zakład produkcyjny:

26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A

DEKLARUJE / DECLEARs

z pełną odpowiedzialnością, że produkt / with all responsibility, that the product

Kocioł grzewczy z automatycznym zasypem paliwa / Heating Boiler with Automatic Fuel Charge
DELTA EKOPELL

został zaprojektowany, wyprodukowany i wprowadzony na rynek zgodnie z następującymi dyrektywami:
has been designed, manufactured and placed on the market in conformity with directives:

Dyrektywa / Directive EMC 2014/30/UE - Kompatybilność elektromagnetyczna, (Dz. Urz. UE L 96 z 29/03/2014, str. 79-106)

Dyrektywa / Directive 2014/35/UE - Urządzenia elektryczne niskonapięciowe (Dz. Urz. UE L 96 z 29/03/2014, str. 357-374)

Dyrektywa / Directive MAD 2006/42/WE - Bezpieczeństwo maszyn, (Dz. Urz. UE L nr 157 z 09/06/2006)

Dyrektywa / Directive ROHS2 2011/65/UE - Ograniczenie stosowania niebezpiecznych substancji

w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, (Dz. Urz. UE L 174 z 01/07/2011)

Rozporządzenie Delegowane Komisji (UE) / Commission Delegated Regulation (EU) 2015/1187

Dyrektywa / Directive ErP 2009/125/WE - Ekoprojekt dla produktów związanych z energią (Dz. Urz. UE L 285/10 z 31/10/2009)

Rozporządzenie Komisji (UE) / Commission Regulation (EU) 2015/1189

i niżej wymienionymi normami zharmonizowanymi:

and that the following relevant Standards:

PN-EN 303-5:2012 (EN 303-5:2012)

PN-EN 50581:2013-03 (EN 50581:2012)

dokumentacja techniczna / technical documentation

Wyrób oznaczono znakiem:

Product has been marked:



Ta deklaracja zgodności traci swą ważność, jeśli w kotle DELTA EKOPELL 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.

This Declaration of Conformity becomes invalid if any changes have been made to the DELTA EKOPELL boiler, if its construction has been changed without our permission or if the boiler is used not in accordance with the operating manual. This Declaration shall be handed over to a new owner along with the title of ownership of the boiler.

Automatyczny kocioł c.o. DELTA EKOPELL jest wykonywany zgodnie z dokumentacją techniczną przechowywaną przez:

Automatic central heating boiler the DELTA EKOPELL boiler has been manufactured according to technical documentation kept by:

DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103a.

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej: Mariusz Dziubela

Name of the person authorised to compile the technical documentation:

Imię i nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej do sporządzenia deklaracji zgodności w imieniu producenta: Robert Dziubela

Name and signature of the person authorised to compile a declaration of conformity on behalf of the manufacturer:

Dwie ostatnie cyfry roku, w którym oznakowanie zostało naniesione: 17

Two last digits of the year of marking:

Ruda Strawczyńska, dn. 09.09.2020r.

miejsce i data wystawienia
place and date of issue

Robert Dziubela
Prezes Zarządu / CEO

PN-EN 303-5:2012 (EN 303-5:2012)

PN-EN 50581:2013-03 (EN 50581:2012)

dokumentacja techniczna / technical documentation

Wyrób oznaczono znakiem:

Product has been marked:



<https://www.defro.pl/p,171,delta-ekopell.html?idk=32>

...my przekraczamy standardy!

INSTYTUT CHEMICZNEJ
PRZERÓBKI WĘGLA

Odpowiedzi na częste pytania:

Sprawdź proszę poniżej zanim zaczniesz się zastanawiać gdzie zadzwonić i zapytać




...my przekraczamy standardy!

Czy jeśli posiadam wyłącznie...

E/II-05 Stan ...

EKOLOGICZNY KOCIOŁ NA PALIWO STAŁE

KLASA „...” 

Świadectwo nr ...

Zlecniodawca:

Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym/ręcznym załadunkiem paliwa

Typ kotła: „...” o mocy kW (w przypadku typoszeregu: o mocach..... kW)

Paliwo:

Charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła

	Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone	Wymagania kwalifikacyjne
EFFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA	Obciążenie względne (w odniesieniu do mocy nominalnej)	%	100±8	-
	Sprawność kotła	%	.....	≥ 80
EMISJE	CO	mg/m ³	.....	≤ 1200
	NO ₂	mg/m ³	.....	≤ 400
	Pył	mg/m ³	.....	≤ 125
	Zanieczyszcz. organiczne	mg/m ³	.....	≤ 75
	16 WWA wg EPA (Agencja Ochrony Środowiska USA) w tym: Benzo(a)Piren	mg/m ³	.....	≤ 5
		µg/m ³	.....	≤ 75

ORZECZENIE:
Badany kocioł spełnia wymagania kwalifikacyjne IchPW na „znak bezpieczeństwa ekologicznego” stawiane ekologicznym kotłom na paliwa stałe w klasie „...”



Wartości wskaźników energetyczno-emisyjnych wyznaczono zgodnie z normą PN-EN 303-5:2002 rozdz. 5.7-5.10 oraz procedurami technicznymi Laboratorium Spalania IchPW nr Q/ZS/P/15/01/A i Q/ZS/P/15/02/A

Świadectwo traci ważność w przypadku zmian w procesie produkcji wpływających na wskaźniki emisji lub sprawność kotła.

DYREKTOR CIT/CBT DYREKTOR INSTYTUTU

Data wystawienia
2007r. lub później

IchPW **INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA**
ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze; tel. (32) 271 00 41; fax (32) 271 08 09; www.ichpw.zabrze.pl

  **ZESPÓŁ LABORATORIÓW IchPW**
CERTYFIKAT AKREDYTACJI PCA Nr 081
w zakresie oceny energetyczno-emisyjnej paliw stałych i kotłów

Na podstawie wyłącznie tego typu dokumentu, nie można określić klasy kotła wg PN-EN 303-5:2012

Więcej informacji znajdziesz:

<http://www.ichpw.pl/blog/2021/02/19/swiadectwo-zaswiadczenie-certyfikat-kotla-c-o-jaka-klase-ma-moj-kocioł-c-o-zasilany-paliwem-stalym/>

Jak sprawdzić czy mój kocioł c.o. ma „ekoprojekt”

Zapraszamy do zapoznania się z prezentacją:

Czy mój kocioł c.o. ma „ekoprojekt”?



...my przekraczamy standardy!

CEEB

Jeśli posiadasz dokumenty, które potwierdzają, że posiadasz kocioł c.o. klasy 5 wg PN-EN 303-5, a Twój kocioł c.o. spełnia również kryteria Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dn. 28.04.2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących **ekoprojektu dla kotłów** na paliwo stałe zwanego w skrócie „**ekoprojekt**” lub „ecodesign”, w formularzu CEEB zaznacz właśnie tę opcję.

Spełnienie kryteriów „ekoprojektu” przez sprzedawane kotły c.o. zasilane paliwami stałymi jest bowiem nakazane obecnie prawem krajowym i europejskim, natomiast spełnienie klas wg PN-EN 303-5, to wymóg niektórych „Uchwał Antysmogowych”, a więc prawa lokalnego.





Dziękuję za uwagę !

INSTITUTE FOR CHEMICAL PROCESSING OF COAL
Zamkowa 1; 41-803 Zabrze, Poland

Phone: **+ 48 32 271 00 41**
Fax: **+48 32 271 08 09**

E-mail: **office@ichpw.pl**
Internet: **www.ichpw.pl**

NIP: **648-000-87-65**
Regon: **000025945**