



Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe

"HURT-MAX" Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna ul. Broniewskiego 6

Tel./fax: 32 2103879 tel. Kom. 512-289-849

NIP: 6381805659 REGON: 242864049 e-mail: biuro.hurtmax@interia.eu

Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000411828 Kapitał Zakładowy: 50.000PLN

DEKLARACJA ZGODNOŚCI ue NR 01/2020 EC DECLARATION OF CONFORMITY

PRODUCENT: HURT-MAX Sp. z O.O.
ADRES: 43-200 Pszczyna, ul. Broniewskiego 6

Niniejszym deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:
Kocioł elektrodowy ECO POWER

Typ: EOU3/9; EOU3/12; EOU3/15; EOU3/18; EOU3/22; EOU3/28; EOU3/34

Jest zgodny z wymaganiami określonymi w:

PN-EN 60335-1:2012+A11:2014 (IDT EN 60335-1:2012/A11:2014),

Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkownika
Część 1: Wymagania ogólne

PN-EN 60335-2-35:2016-03 (IDT EN 60335-2-35:2016)

Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkownika
Część 2-35: Wymagania szczegółowe dotyczące przepływowych ogrzewaczy wody

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono znakowanie **CE:20**

CE



Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo Usługowe

"HURT-MAX" Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna, ul. Broniewskiego 6

tel./fax 32 210 38 79, tel. kom. 512 289 849

NIP 6381805659 REGON 242864049

e-mail: biuro.hurtmax@interia.eu

KRS 0000411828

Pszczyna, dnia 28.02.2020r.

.....
Miejscowość i data wystawienia

[Podpis]
Piecątka i podpis osoby upoważnionej

CERTYFIKAT Nr 12/20/Z

uprawnający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

Akronim Programu Certyfikacji – PDCWPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: HURT-MAX Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna

Nazwa i adres producenta: HURT-MAX Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna

Miejsce produkcji: HURT-MAX Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna

Nazwa wyrobu: Kocioł elektrodowy ECO POWER
400V 3~, 50Hz, kl. I, IP40 wg załącznika

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:

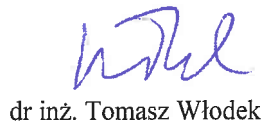
PN-EN 60335-1:2012+A11:2014 (IDT EN 60335-1:2012/A11:2014), PN-EN 60335-2-35:2016-03 (IDT EN 60335-2-35:2016)

Ocenę zgodności dokonano na podstawie:

- Sprawozdania z badań nr B/2020/18 z dnia 31.01.2020 r. wykonanego przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące „ZETOM” Katowice
- wyników kontroli warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 21/2020 z dnia 25.02.2020 r.

Prawo do oznaczania w okresie od 26.02.2020 r. do 25.02.2023 r. dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI



dr inż. Tomasz Włodek



PREZES ZARZĄDU



mgr inż. Edward Makiela

Katowice, dnia 26.02.2020 r.

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 13/20/Z

Akronim Programu Certyfikacji – PDCWPA

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: HURT-MAX Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna

Nazwa i adres producenta: HURT-MAX Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna

Miejsce produkcji: HURT-MAX Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna

Nazwa wyrobu: Kocioł elektrodowy ECO POWER
400V 3~, 50Hz, kl. I, IP40 wg załącznika

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:**PN-EN 60335-1:2012+A11:2014 (IDT EN 60335-1:2012/A11:2014), PN-EN 60335-2-35:2016-03 (IDT EN 60335-2-35:2016)**

Ocenę zgodności dokonano na podstawie:

- wyników badań wg Sprawozdania z badań nr B/2020/18 z dnia 31.01.2020 r. wykonanych przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące „ZETOM” Katowice.
- wyników inspekcji warunków organizacyjno-technicznych wykonanej przez jednostkę certyfikującą „ZETOM” Katowice wg Raportu nr 21/2020 z dnia 25.02.2020 r.

Prawo do stosowania certyfikatu obejmuje okres od 26.02.2020 r. do 25.02.2023 r.

i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI



dr inż. Tomasz Włodek



PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Edward Makiela

Katowice, dnia 26.02.2020 r.

**LICENCJA ZNAKU JAKOŚCI „ZETOM”
„PRODUKT SPRAWDZONY”**

Nr 1/2020

Upoważnia się firmę
HURT-MAX Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna
producenta wyrobu
Kocioł elektrodowy ECO POWER

objętego aktualnym Certyfikatem wydanym przez „ZETOM” Katowice

do stosowania znaku jakości „ZETOM” przedstawionego poniżej
zgodnie z warunkami licencji określonymi w załączniku nr 1 do niniejszej licencji.



Niniejsza Licencja została wydana na podstawie Certyfikatu nr 13/20/Z z dnia 26.02.2020 r.



PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Edward Makiela

Katowice, dnia 26.02.2020 r.

Gliwice, 25.05.2020 r.

Opinia o emisyjności gazów i pyłów kotła elektrodowego ECO POWER

1. Autor opinii: dr hab. inż. Tomasz Trawiński, prof. PŚ.
2. Przedmiot wydania opinii: Kocioł elektrodowy ECO POWER w typoszeregu producenta od EOU 3/9 do ECO 3/34.
3. Producent: HURT - MAX Sp. z o.o., ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna.
4. Materiały wykorzystane do opracowania opinii:
 - a. Broszura pt. ECO POWER INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA I INSTALATORA, Pszczyna, 2019. Broszura została przesłana drogą elektroniczną w formacie PDF – dokument liczy 14 stron. Opracowanej przez Eco Power Sp. z o.o., ul. Broniewskiego 6, 43-200 Pszczyna,
 - b. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzonych w Katedrze Mechatroniki Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, wykonanego przez dr inż. Marcina Szczygła z dn. 08 lipca 2019 r.
 - c. Opracowanie Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami KOBiZE pt. Wskaźniki emisyjności CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego dla energii elektrycznej, grudzień 2019r.
 - d. Opracowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu pt. Zestawienie wzorów i wskaźników emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza, Styczeń 2018r.
 - e. J. Dancker, J. Götze, F. Schulz, N. Köneke, F. Beyrau and M. Wolter, "Optimal design and operation of a CHP based district heating system including a heat storage and electrode boiler to increase self-consumption," 2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference - Latin America (ISGT Latin America), Gramado, Brazil, 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/ISGT-LA.2019.8895427.
 - f. R. D. Raine, V. N. Sharifi, J. Swithenbank, Optimisation of combined heat and power production for buildings using heat storage, Energy Conversion and Management, Volume 87, 2014, Pages 164-174, ISSN 0196-8904,
 - g. M. Ameri, Z. Besharati, Optimal design and operation of district heating and cooling networks with CCHP systems in a residential complex, Energy and Buildings, Volume 110, 2016, Pages 135-148, ISSN 0378-7788,

5. Treść zasadnicza opinii- uzasadnienie:

Przedstawiono do opinii urządzenie grzewcze kocioł elektrodowy ECO POWER, celem której jest zajęcie stanowiska czy urządzenie jest źródłem emisji gazów CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego. Kocioł elektrodowy ECO POWER jest przetwornikiem energii elektrycznej na energię cieplną (podgrzanej wody). Zamiana energii, zgodnie z opisem przedstawionym w broszurze producenta (patrz pkt.4.a), oraz wynikami badań (patrz pkt.4.b) dokonuje się w sposób bezpośredni z udziałem podgrzewanej cieczy (wody z dodatkiem EP-FLUID). Przepływający prąd elektryczny przez ciecz pomiędzy elektrodami powoduje wewnętrzne wydzielanie ciepła w cieczy opływającej elektrody. Procesowi temu nie towarzyszy emisja gazów CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego. Mając na uwadze powyższe stwierdza się że, **kocioł elektrodowy ECO POWER jest urządzeniem bez emisyjnym**, a jego pracy **nie towarzyszy** emisja gazów CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego.

p.o. KIEROWNIKA
Z poważeń i Mechatropiki



dr hab. inż. Tomasz Trawiński
dr hab. inż. Tomasz Trawiński, prof. PŚ.

CERTYFIKAT

Certyfikat nr 80957

Nazwa i adres organizacji: HURT-MAX SP. ZO.O.
Ul. Broniewskiego 6
43-200 Pszczyna

Na podstawie przeprowadzonej oceny certyfikacyjnej zaświadcza się, że produkt

Kocioł elektrodowy ECO POWER typu:

EOU 3/9/20, EOU 3/12/20, EOU 3/15/25, EOU 3/18/32,

EOU 3/22/32, EOU 3/28/40, EOU 3/34/50

spełnia wymagania określone w Programie Oceny nr PS/PO1/77/24022020
i kwalifikuje się do nadania znaku:
„PRODUKT SPRAWDZONY”

Zakład produkcyjny: Ul. Broniewskiego 6
43-200 Pszczyna

Raport: PS_PP_01_Z08 z dnia 03.03.2020

Termin ważności: 03.03.2023

Certyfikat obowiązuje wyłącznie dla egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne parametry jak przedstawiony do badań wzór i odpowiadający wymaganiom określonym w Programie Oceny.

Katowice, 03.03.2020



TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 29
40-085 Katowice


Joanna Barczewska