

# ŚWIADECTWO

**S/90/2019/ED**

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczno - emisyjne kotła typu:

**Ogniwo Classic DS10 o mocy nominalnej 10 kW z ręcznym zasypem paliwa zasilanego węglem kamiennym sortymentu orzech**

którego producentem jest Spółdzielnia Metalowo – Odlewnicza „OGNIWO”, ul. Tumidajskiego 3, 38-340 Biecz.

Celem badań była ocena spełnienia wymagań energetyczno – emisyjnych zgodnie z wymaganiami ekoprojektu określonymi w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

**Wykonane badania ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań Ekodesign.**

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła Ogniwo Classic DS10 o mocy nominalnej 10 kW nr seryjny 1 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 90/2019 z dnia 28.03.2019 r.

Parametr	Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe P <sub>n</sub> - przy mocy nominalnej	kW	10,1	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - η <sub>s</sub>	%	82	≥75 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej ≤20 kW ≥77 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej >20 kW
<i>Sezonowa emisja substancji pyłowych i gazowych - S<sub>son</sub></i>			
CO	mg/m <sup>2</sup>	694	≤ 700 mg/m <sup>2</sup>
OGC	mg/m <sup>2</sup>	5	≤ 30 mg/m <sup>2</sup>
Pył	mg/m <sup>2</sup>	56	≤ 60 mg/m <sup>2</sup>
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>2</sup>	249	≤ 350 mg/m <sup>2</sup>
Klasa efektywności energetycznej zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r. uzupełniającej dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe i zestawów zawierających kocioł na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne			
Klasa efektywności energetycznej			C

*Pomiar zużycia energii elektrycznej wykonano metodą nie objętą zakresem akredytacji*

Ruda Śląska, 28.03.2019 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajluch