

ŚWIADECTWO

S/677/2019/K5

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

**SZAFIR 20 o mocy nominalnej 20 kW
z ręcznym zasypem paliwa zasilanego węglem kamiennym**

którego producentem jest Zakłady Górniczo – Metalowe „ZĘBIEC” w Zębcu Spółka Akcyjna, 27 – 200 Starachowice.

Celem badań była ocena spełnienia wymagań energetyczno – emisyjnych zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012.

**Wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2012 badania ciepłno - emisyjne,
potwierdzają spełnienie wymagań 5 klasy.**

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła SZAFIR 20 o mocy nominalnej 20 kW nr seryjny 0001 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 677/2019 z dnia 10.01.2020 r.

Parametr	Jednostka	Wyniki badań	Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5
Sprawność	%	90,0	≥ 88,3
Emisja zanieczyszczeń ^{*)}			
Parametr		Moc nominalna	
CO	mg/m ³	202	≤ 700
OGC	mg/m ³	10,5	≤ 30
Pył	mg/m ³	35	≤ 60

*) wartości w przeliczeniu na 10% O₂

Kierownik Pracowni Badań Kotłów


mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu


mgr Zdzisław Brajlich

Ruda Śląska, 10.01.2020 r.