

# ŚWIADECTWO

**S/507/2021/ED**

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

**ECO PELL MINI 20 o mocy nominalnej 20 kW  
zasilanego pelletem podawanym automatycznie**

którego producentem jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne METALBET, Osowa 27, 28-305 Sobków.

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 ECO PELL MINI 20 o mocy nominalnej 20 kW nr seryjny 362101 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 507/2021 z dnia 08.10.2021 r.

Parametr		Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$ - przy mocy nominalnej	kW	18,9	-
	$P_p$ - przy 30% mocy nominalnej	kW	5,3	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - $\eta_s$		%	80	$\geq 75$ dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej $\leq 20$ kW $\geq 77$ dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej $> 20$ kW
<i>Sezonowa emisja substancji pyłowych i gazowych - <math>S_{son}</math></i>				
CO		mg/m <sup>2</sup>	269	$\leq 500$ mg/m <sup>3</sup>
OGC		mg/m <sup>2</sup>	9	$\leq 20$ mg/m <sup>3</sup>
Pył		mg/m <sup>2</sup>	17	$\leq 40$ mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>		mg/m <sup>2</sup>	145	$\leq 200$ mg/m <sup>3</sup>
Klasa efektywności energetycznej zgodnie z załączniku 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				A+

Ruda Śląska, 08.10.2021 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich