

Zaświadczenie nr Z/437/2022

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

PELLPAL D o mocy nominalnej 16 kW zgazowujący paliwo w postaci polan drewna liściastego

którego producentem jest DOMER SIERECKI Sp. J. ul. Sienkiewicza 45A, 63 – 300 Pleszew.

Celem badań było stwierdzenie zgodności z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2021-09 w której zawarto również wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. oraz Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187.

Wykonane badania ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5:2021-09

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła PELLPAL D o mocy nominalnej 16 kW nr seryjny PD/1/2022 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kocioł, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 437/2022 z dnia 28.07.2022 r.

Moc cieplna [kW]	Sprawność cieplna [%]	Klasa kotła	Sprawność użytkowa [%]	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym [%]	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [%]	Współczynnik efektywności energetycznej	Klasa efektywności energetycznej
	Kryterium: >88,2						
Q_p	η_p	5	η_{ucz}	η_{sezon}	η_s	EEI	A+
17,3	91,4			83	83		

Parametr	Emisja		Sezonowa emisja E_s	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m ³ 10% O ₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m ³ 10% O ₂]	Sezonowe limity emisji
Pył	17	≤ 60	17	≤ 60
CO	372	≤ 700	372	≤ 700
NOx	---	---	184	≤ 200
OGC	18	≤ 30	18	≤ 30

Ruda Śląska, 28.07.2022 r.

Kierownik Pracowni Badań Kocioł

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

Zaświadczenie nr Z/438/2022

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

PELLPAL D 20 o mocy nominalnej 20 kW zgazowujący paliwo w postaci polan drewna liściastego

którego producentem jest DOMER SIERECKI Sp. J. ul. Sienkiewicza 45A, 63 – 300 Pleszew.

Celem badań było stwierdzenie zgodności z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2021-09 w której zawarto również wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. oraz Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187.

Wykonane badania ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5:2021-09

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła PELLPAL D 20 o mocy nominalnej 20 kW nr seryjny PD/1/2022 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kocioł, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 438/2022 z dnia 19.09.2022 r.

Moc cieplna [kW]	Sprawność cieplna [%]	Klasa kotła	Sprawność użytkowa [%]	Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym [%]	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [%]	Współczynnik efektywności energetycznej	Klasa efektywności energetycznej
	Kryterium: >88,2			Kryterium: >75			
Q_p	η_p	5	η_{ucz}	η_{sezon}	η_s	EEI	A+
18,9	90,9		85	85	82	120	

Parametr	Emisja		Sezonowa emisja E _s	
	Wynik dla mocy nominalnej [mg/m ³ 10% O ₂]	Limity emisji	Wynik [mg/m ³ 10% O ₂]	Sezonowe limity emisji
Pył	18	≤ 60	18	≤ 60
CO	253	≤ 700	253	≤ 700
NOx	---	---	149	≤ 200
OGC	7	≤ 30	7	≤ 30

Ruda Śląska, 19.09.2022 r.

Kierownik Pracowni Badań Kocioł

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajluch



CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE – TYP PROJEKTU

EU – TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - DESIGN TYPE

Nr/No. 98584/JN/001/03

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO Jednostka Notyfikowana UDT-CERT Nr 1433

UDT-CERT Notified Body No. 1433

po przeprowadzeniu badania projektu technicznego (moduł B) – typ projektu
after examination the technical documentation (module B) – design type

Rodzaj urządzenia: Description of pressure equipment	Kocioł wodny zgazowujący paliwo w postaci polan drewna liściastego z ręcznym załadunkiem
Typ urządzenia/nr rysunku: Type of equipment/Drawing No.	PELLPAL D 20 kW / PELLPAL D20.00.00.00 do 04
Producent: Manufacturer	ENKA GRZEGORZ PODEMSKI, Lubieszów 105B, 67-100 Nowa Sól
Kategoria zagrożenia: Hazard category	art. 4 ust.2 lit. b) (załącznik II tabela 4)
Nr protokołu badań: Test report No.	98584/JN/001/02

niniejszym poświadczam, że projekt techniczny spełnia wymagania

Dyrektywy 2014/68/UE

wdrożonej do prawa polskiego rozporządzeniem Ministra Rozwoju
z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów
urządzeń ciśnieniowych (tekst jednolity Dz.U. 2019, poz. 211).

certifies that the technical documentation meets the requirements of the Directive 2014/68/EU
implemented into Polish law by the Regulation of the Minister of Development from July, 11th, 2016 referring to the
requirements for pressure equipment and assemblies of pressure equipment (consolidated text O.J. 2019, item 211).

Dokumentacja projektu została oznaczona: 98584/JN/001/03

The design documentation has been marked as follows:

Wykaz odpowiednich części projektu
podano w wymienionym powyżej protokole badań załączonym do niniejszego certyfikatu.

The specification of adequate parts of documentation
are specified in the test report enclosed to this certificate.

Data wydania: 24.10.2022

Date of issue:

Data ważności: 23.10.2032

Date of expiry:



AC 100



W imieniu JN UDT-CERT
On behalf of UDT-CERT Notified Body





CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE – TYP PROJEKTU

EU – TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - DESIGN TYPE

Nr/No. 98585/JN/001/03

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Jednostka Notyfikowana UDT-CERT Nr 1433

UDT-CERT Notified Body No. 1433

po przeprowadzeniu badania projektu technicznego (moduł B) – typ projektu
after examination the technical documentation (module B) – design type

Rodzaj urządzenia: Description of pressure equipment	Kocioł wodny zgazowujący paliwo w postaci polan drewna liściastego z ręcznym załadunkiem
Typ urządzenia/nr rysunku: Type of equipment/Drawing No.	PELLPAL D 16 kW / PELLPAL D16.00.00.00 do 04
Producent: Manufacturer	ENKA GRZEGORZ PODEMSKI, Lubieszów 105B, 67-100 Nowa Sól
Kategoria zagrożenia: Hazard category	art. 4 ust.2 lit. b) (załącznik II tabela 4)
Nr protokołu badań: Test report No.	98585/JN/001/02

niniejszym poświadczam, że projekt techniczny spełnia wymagania

Dyrektywy 2014/68/UE

wdrożonej do prawa polskiego rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (tekst jednolity Dz.U. 2019, poz. 211).

certifies that the technical documentation meets the requirements of the Directive 2014/68/EU implemented into Polish law by the Regulation of the Minister of Development from July, 11th, 2016 referring to the requirements for pressure equipment and assemblies of pressure equipment (consolidated text O.J. 2019, item 211).

Dokumentacja projektu została oznaczona: 98585/JN/001/03

The design documentation has been marked as follows:

Wykaz odpowiednich części projektu

podano w wymienionym powyżej protokole badań załączonym do niniejszego certyfikatu.

The specification of adequate parts of documentation are specified in the test report enclosed to this certificate.

Data wydania: 21.10.2022

Date of issue:

Data ważności: 20.10.2032

Date of expiry:



AC 100

Urząd Dozoru Technicznego
UDT-CERT
17/10/2022
W imieniu JN UDT-CERT
On behalf of UDT-CERT Notified Body

