



# INSTYTUT ENERGETYKI

## INSTYTUT BADAWCZY

01-330 Warszawa, ul. Mory 8  
tel. 22 3451 200  
fax 22 8366 363  
instytut.energetyki@ien.com.pl  
www.ien.com.pl

### PION CIEPLNY

#### ZAKŁAD BADAŃ URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH (CUE)

93-231 Łódź ul. Dostawcza 1 tel.: 42 64 00 821, cue@ien.com.pl

Łódź, 19 sierpnia 2022 r.

KOTŁOSPAW SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
ul. Szenica 38  
63-300 Pleszew

#### JEDNOSTKA CENTRALNA

**Pion Ciepły**  
02-981 Warszawa  
ul. Augustówka 36  
tel. 22 3451 114

**Pion Elektryczny**  
01-330 Warszawa  
ul. Mory 8  
tel. 22 3451 322

**Pion Mechaniczny**  
02-981 Warszawa  
ul. Augustówka 36  
tel. 22 6428 379  
tel. 602 440 442

**Pion Użytkowania  
Energii**  
26-610 Radom  
ul. Wilcza 8  
tel. 48 3624 401  
fax 48 3634 530

#### ODDZIAŁ CERAMIKI „CEREL”

36-040 Boguchwała  
ul. Techniczna 1  
tel. 17 8711 700  
fax 17 8711 277  
www.cerel.eu

#### ODDZIAŁ GDAŃSK

80-870 Gdańsk  
ul. M. Reja 27  
tel. 58 3498 200  
fax. 58 3417 685  
www.ien.gda.pl

#### ODDZIAŁ TECHNIKI CIEPLNEJ "ITC"

93-208 Łódź  
ul. Dąbrowskiego 113  
tel. 42 6434 214  
fax 42 6434 519  
www.itc.edu.pl

#### ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY

15-879 Białystok  
ul. Św. Rocha 16  
tel. 85 7422 927  
fax 85 7428 591  
www.iezd.pl

CUE.2022.PW101

Kotły typoszeregu ŻARKO produkowane przez firmę **KOTŁOSPAW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** z siedzibą w **63-300 Pleszew; ul. Szenica 38**, zostały przebadane przez Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, a wyniki tych badań zamieszczone są w sprawozdaniach:

- ŻARKO 12 kW sprawozdanie nr CUE.4032.026.1.2022.LG029,
- ŻARKO 20 kW sprawozdanie nr CUE.4032.026.2.2022.LG030.

Konstrukcja komory zasypowo-paleniskowej ww. kotłów zapewnia przepływ gazów spalinowych wytworzonych z zasypanej porcji paliwa przez grubą warstwę żaru gdzie następuje, przy niedomiarze tlenu redukcja CO<sub>2</sub> na CO. Wytworzony gaz stanowiący mieszaninę głównie pazu palnego i spalin jest spalany w dyszy komory paleniskowej do której dostarczone jest powietrze. W związku z tym, w naszej ocenie, ww. kotły można zakwalifikować do urządzeń zgazowujących.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Zakładu Badań Urządzeń  
Energetycznych CUE

*Paweł Mrugała*  
mgr Paweł Mrugała

KIEROWNIK  
Laboratorium Badawczego LG

*M. Niedziałomski*  
mgr Inż. Marek Niedziałomski

