



**INSTYTUT NAFTY I GAZU - Państwowy Instytut Badawczy**  
Zakład Użytkowania Paliw  
Laboratorium Badań Urządzeń Gazowych i Grzewczych  
PL 30-733 Kraków, ul. Bagrowa 1  
Tel: +48 12 617 74 65; Fax: +48 12 653 16 65; e-mail: wojtowicz@inig.pl

Kraków, 23.12.2025  
GU-5101-448-2025

## ORZECZENIE Nr 4226/A5/24/E DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ Nr 4226 A5 24

Nazwa wyrobu: Ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe  
Model badany: KAWMET P7 PB (10,5 kW) ECO  
Nominalna moc cieplna uzyskana w badaniach: 11,4 kW  
Modele urządzeń należące do tej samej rodziny zgodnie z deklaracją Producenta: KAWMET P7 LB (10,5 kW) ECO, KAWMET P7 PB (10,5 kW) ECO, KAWMET P7 (10,5 kW) CookTop LB ECO, KAWMET P7 (10,5 kW) CookTop PB ECO  
Paliwo: Drewno liściaste  
Producent: Odlewnia KAW-MET Marek Kawiński Sp. z o.o. Zadbrowie 311, 37-716 Orły

Na podstawie sprawozdania z badań Nr 4226 A5 24 stwierdza się, że ogrzewacz pomieszczeń na paliwo stałe model KAWMET P7 PB (10,5 kW) ECO spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących EKOPROJEKTU dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

### Wyniki badań odnoszące się do EKOPROJEKTU

|                       | PARAMETR*                                        |                                                          |                                                                                                                   |                           |                   |                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|                       | Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej | Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | Emisje z miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń przy nominalnej mocy cieplnej (w przeliczeniu na 13% O <sub>2</sub> ) |                           |                   |                   |
|                       |                                                  |                                                          | Cząstki stałe                                                                                                     | Organiczne związki gazowe | Tlenek węgla      | Tlenki azotu      |
| Oznaczenie            | $\eta_{th,nom}$                                  | $\eta_s$                                                 | PM                                                                                                                | OGC                       | CO                | NOx               |
| Jednostka             | %                                                | %                                                        | mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 | mg/m <sup>3</sup>         | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |
| Wartość               | 77,1                                             | 67,1                                                     | 35                                                                                                                | 68                        | 1171              | 108               |
| WYMAGANIA EKOPROJEKTU |                                                  | ≥ 65                                                     | ≤ 40                                                                                                              | ≤ 120                     | ≤ 1500            | ≤ 200             |

\* - Badania przeprowadzono zgodnie z normami PN-EN 16510-2-1:2023-06 i PN-EN 16510-1:2023-06.

Kierownik Zakładu

Pieczęć okrągła INiG-PIB

Dyrektor INiG-PIB

KIEROWNIK  
ZAKŁADU UŻYTKOWANIA PALIW

*Wojtowicz*  
mgr inż. Robert Wojtowicz



Zastępca Dyrektora ds. Gazownictwa  
Instytutu Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego  
*dr hab. Maciej Hodorowicz*

Egz. Nr 1 z 3

Niniejsze Orzeczenie dotyczy otrzymanego do badań wyrobu.

Niniejsze Orzeczenie nie stanowi opinii technicznej o wyrobie i nie jest dokumentem dopuszczającym wyrób do użytkowania. Integralną częścią Orzeczenia jest sprawozdanie z badań.



**OIL AND GAS INSTITUTE – National Research Institute**  
Department of Fuel Utilize  
Testing Laboratory of Gas and Heating Appliances  
25A Lubicz Str., 31-503 Cracow, POLAND,  
Phone.: +48 12 617 74 65, Fax: +48 12 653 16 65, e-mail: wojtowicz@inig.pl

Cracow, 23/12/2025  
GU-5101-448-2025

**PREDICATE No. 4226/A5/24/E TO TEST REPORT No. 4226 A5 24**

Type of appliance: ROOMHEATER FIRED BY SOLID FUEL

Tested model: KAWMET P7 PB (10,5 kW) ECO

Nominal heat output obtained in the tests: 11,4 kW

Device models belonging to the same family according to the manufacturer's declaration: KAWMET P7 LB (10,5 kW) ECO, KAWMET P7 PB (10,5 kW) ECO, KAWMET P7 (10,5 kW) CookTop LB ECO, KAWMET P7 (10,5 kW) CookTop PB ECO

Fuel: Hardwood

Manufacturer: Odlewnia KAW-MET Marek Kawiński Sp. z o.o.  
Zadąbrowie 311, 37-716 Orły

Based on the test results included in Test Report No. 4226 A5 24 it can be concluded that, roomheater fired by solid fuel model KAWMET P7 PB (10,5 kW) ECO meets the requirements of Commission Regulation (EU) 2015/1185 of 24 April 2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to Ecodesign requirements for solid fuel local space heaters.

**Test results with regard to ECODESIGN**

|                        | PARAMETER*                                      |                                                |                                                                                                  |                                 |                    |                    |
|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
|                        | Useful efficiency,<br>at nominal heat<br>output | Seasonal space<br>heating energy<br>efficiency | Emissions form solid fuel local space heaters at<br>nominal heat output (at 13% O <sub>2</sub> ) |                                 |                    |                    |
|                        |                                                 |                                                | Particulate<br>matter                                                                            | Organic<br>gaseous<br>compounds | Carbon<br>monoxide | Nitrogen<br>oxides |
| Symbol                 | $\eta_{th,nom}$                                 | $\eta_s$                                       | PM                                                                                               | OGC                             | CO                 | NOx                |
| Unit                   | %                                               | %                                              | mg/m <sup>3</sup>                                                                                | mg/m <sup>3</sup>               | mg/m <sup>3</sup>  | mg/m <sup>3</sup>  |
| Value                  | 77,1                                            | 67,1                                           | 35                                                                                               | 68                              | 1171               | 108                |
| Ecodesign requirements |                                                 | ≥ 65                                           | ≤ 40                                                                                             | ≤ 120                           | ≤ 1500             | ≤ 200              |

\* - Tests were performed in accordance with the PN-EN 16510-2-1:2023-06 and PN-EN 16510-1:2023-06 standards.

Head of Department

KIEROWNIK  
ZAKŁADU UŻYTKOWANIA PALIW  
*Robert Wojtowicz*  
mgr inż. Robert Wojtowicz

Round of the stamp INiG-PIB



Director of INiG-PIB

*dr hab. Maciej Hodokowicz*  
Zastępca Dyrektora ds. Gazownictwa  
Instytutu Nafty i Gazu  
Państwowego Instytutu Badawczego

Copy No. 1 of 3

This Predicate applies to the tested product.

This Predicate does not constitute a technical opinion on the product and is not a document approving the product for use.  
This Predicate is an integral part of the Test Report.