

## Zaświadczenie nr Z/136/2026

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

### STALMARK MAX II o mocy nominalnej 300 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest STALMARK Sp. z o.o. Sp. K., ul. Przemysłowa 21, 34-120 Andrychów

Celem badań było stwierdzenie zgodności z wymaganiami normy PN-EN 303-5+A1:2023-05 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 ciepłno – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań normy PN-EN 303-5+A1:2023-05

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła typu STALMARK MAX II o mocy nominalnej 300 kW, nr seryjny 92664, 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 136/2026 z dnia 27.02.2026 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: >88,4      |          |             |                        |               |  |  |   |                                  |
| $Q_n$            | $Q_p$ | $\eta_n$              | $\eta_p$ | 5           | $\eta_{ngcv}$          | $\eta_{pgcv}$ | $\eta_{son}$   | $\eta_s$   | EEI                                     | A+                               |
| 284,97           | 82,86 | 92,62                 | 90,9     |             |                        | 85,45         | 83,87  | 84   |   |                                  |

| Parametr | Emisja  |   |               | Sezonowa emisja E <sub>s</sub>                |                        |
|----------|---|---|---------------|---|------------------------|
|          | Wynik dla mocy nominalnej [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ] | Wynik dla mocy częściowej [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ] | Limity emisji | Wynik [mg/m <sup>3</sup> 10% O <sub>2</sub> ] | Sezonowe limity emisji |
| Pył      | 13,5  | 14,9  | ≤ 40          | 15  | ≤ 40                   |
| CO       | 173   | 175   | ≤ 500         | 175   | ≤ 500                  |
| NOx      | ---   | ---   | ---           | 130   | ≤ 200                  |
| OGC      | 6,4   | 14,7  | ≤ 20          | 13  | ≤ 20                   |

Ruda Śląska, 27.02.2026 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

  
mgr inż. Arkadiusz Ciepłiński

Prezes Zarządu

  
mgr Zdzisław Brajlích

Laboratorium akredytowane w zakresie badań energetyczno - emisyjnych kotłów grzewczych nr AB 1302.  
Szczegółowy zakres akredytacji znajduje się na stronach Polskiego Centrum Akredytacji.