



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 89/2018

**Zleceniodawca:** Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe  
Skwiercz-Instal Andrzej Skwiercz  
ul. Św. Agaty 32a, 84-123 Połchowo

**Rodzaj kotła:** kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

**Typ kotła:** „HEITZ MAX BIO” o mocy 250 kW

**Paliwo:** pelety drzewne

### Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

| Parametr  | Jedn.             | Wartości oznaczone |               | Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5” |
|---|-------------------|--------------------|---------------|---|
|   |                   | Moc nominalna      | Moc minimalna |   |
| Sprawność kotła   | %                 | 89,2               | 90,0          | ≥ 89,0  |
| <b>Emisja zanieczyszczeń*</b>   |                   |                    |               |   |
| CO  | mg/m <sup>3</sup> | 10                 | 29            | ≤ 500   |
| OGC   | mg/m <sup>3</sup> | <4                 | <4            | ≤ 20  |
| Pył   | mg/m <sup>3</sup> | 29                 | 39            | ≤ 40  |
| Kocioł c.o. typu „HEITZ MAX BIO” o mocy 250 kW zasilany peletami drzewnymi spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5. |                   |                    |               |   |

\*w przeliczeniu na 10 % O<sub>2</sub>

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 98/2018. Testy kotła przeprowadzono w Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba, nr akredytací č.395/2017.

|   |                                      |   |
|---|--------------------------------------|---|
| Dyrektor OBT w IChPW<br><br>dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia<br><br>08.06.2018r. | Dyrektor IChPW<br><br>dr inż. Aleksander Sobolewski |
|---|--------------------------------------|---|

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5:2012 „Kotły grzewcze -- Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW -- Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie.