



## Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 43/2017

**Zleceniodawca:** Rakoczy Stal Sp. z o.o., ul. Kazimierza Mireckiego 5  
37-450 Stalowa Wola

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

**Typ kotła:** „CORTINA CARBO” o mocy 14 kW

**Paliwo:** węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

### 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  | %                 | 92,6               | 91,7          | ≥ 88,1  |
| <b>Emisja zanieczyszczeń*</b>  |                   |                    |               |   |
| CO   | mg/m <sup>3</sup> | 83,8               | 173,2         | ≤ 500   |
| OGC  | mg/m <sup>3</sup> | 0,2                | 0,1           | ≤ 20  |
| Pył  | mg/m <sup>3</sup> | 34,3               | -             | ≤ 40  |
| Kocioł c.o. typu „CORTINA CARBO” o mocy 14 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek 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>

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Akredytowana działalność określona została przez PCA w Zakresie Akredytacji PCA nr AB 081.

|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| Dyrektor CBT w IChPW<br><br>dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia<br><br>19.07.2017r. | 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” (pkt. 5.7 ÷ 5.10 z wyłąc. pkt. 5.8.5 „Wyznaczenie zużycia pomocniczej energii elektrycznej”) normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012.