

## ŚWIADECTWO nr 8/2017

### 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”

**Zlecniodawca:** KBO KOTŁO-BUD Osiek s.c.  
ul. Główna 64, 32-608 Osiek

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

**Typ kotła:** „EKO-CERAMIK” o mocach od 17 do 34 kW

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

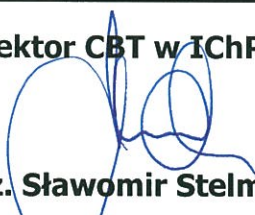

### Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

| Parametr  | Jedn.             | Wartości oznaczone |               | Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5” |
|---|-------------------|--------------------|---------------|---|
| Sprawność kotła   | %                 | 92,4 ÷ 95,5        |               | ≥ 88,2 (17 kW)<br>≥ 88,5 (34 kW)                |
| Emisja zanieczyszczeń*  |                   | Moc nominalna      | Moc minimalna |   |
| CO  | mg/m <sup>3</sup> | 15,1 ÷ 56,8        | 303,1 ÷ 436,6 | ≤ 500   |
| OGC   | mg/m <sup>3</sup> | 3,8 ÷ 8,5          | 4,3 ÷ 8,9     | ≤ 20  |
| Pył   | mg/m <sup>3</sup> | 36,5 ÷ 37,3        | -             | ≤ 40  |
| <b>Kotły c.o. typu „EKO-CERAMIK o mocach 17 ÷ 34 kW zasilane węglem kamiennym sortyment groszek spełniają kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5</b> |                   |                    |               |   |

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

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 103/2016.

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.

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Dyrektor CBT w IChPW</b><br><br>dr inż. Sławomir Stelmach | <b>Data wystawienia</b><br>10.04.2017r. | <b>Dyrektor IChPW</b><br><br>dr inż. Aleksander Sobolewski |
|---|---|---|