



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 66/2017

Zleceniodawca: PPHU „KOŁTON” s.c., 34-480 Jabłonka, Orawka 149 A
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „BIO PELLMAX” o mocy 25 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 | % | 92,5 | 93,5 | ≥ 88,4 |
| Emisja zanieczyszczeń* | | | | |
| CO | mg/m ³ | 28,8 | 35,0 | ≤ 500 |
| OGC | mg/m ³ | 0,6 | 0,9 | ≤ 20 |
| Pył | mg/m ³ | 15,8 | - | ≤ 40 |
| Kocioł c.o. typu „BIO PELLMAX” o mocy 25 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 % O₂

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu nr 48/2017.
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 dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 18.09.2017r. | Dyrektor IChPW 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.



Świadectwo nr 45/2017

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

Zleceniodawca: PPHU „KOŁTON” s.c., 34-480 Jabłonka, Orawka 149 A

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

Typ kotła: „BIO PELLMAX” o mocy 25 kW

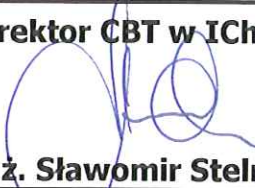

Paliwo: pelety drzewne

| Parametr | | Kryteria | Wartość parametru |
|---|---|------------|-------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, % | | ≥ 77 | 84 |
| Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | *Emisja OGC, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$ | ≤ 20 | 1 |
| | *Emisja CO, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$ | ≤ 500 | 34 |
| | *Emisja NO _x , $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$ | ≤ 200 | 158 |
| | *Emisja pyłu, $\text{mg}/\text{m}^3_{\text{n}}$ | ≤ 40 | 7 |
| Kocioł c.o. typu „BIO PELLMAX” o mocy 25 kW zasilany peletami drzewnymi spełnia kryteria zawarte w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe | | | |

*emisje w przeliczeniu na 10 % O₂ w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 48/2017.

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  dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 18.09.2017r. | Dyrektor IChPW  dr inż. Aleksander Sobolewski |
|--|--|--|