



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 74/2019

Zleceniodawca: „DWOREK BIS” F.P.U.H. Szymborska Maria
ul. Górnicza 3, 32-300 Olkusz

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

Typ kotła: „ZPS EKO BLUE” 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 | % | 91,1 | 93,9 | ≥ 88,1 |
| Emisja zanieczyszczeń* | | | | |
| CO | mg/m ³ | 58,8 | 425,7 | ≤ 500 |
| OGC | mg/m ³ | 1,8 | 4,2 | ≤ 20 |
| Pył | mg/m ³ | 23,5 | - | ≤ 40 |
| Kocioł c.o. typu „ZPS EKO BLUE” 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 % O₂

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 143/2019 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Dyrektor OBT w IChPW dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 29.05.2019r. | 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), normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej nr Q/LS/02/D:2018 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.



Świadectwo nr 69/2019

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: „DWOREK BIS” F.P.U.H. Szymborska Maria
ul. Górnicza 3, 32-300 Olkusz

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

Typ kotła: „ZPS EKO BLUE” o mocy 14 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

| Parametr | | Wartość parametru | Kryteria** |
|--|--|-------------------|------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, % | | 87 | ≥75 |
| Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń | *Emisja OGC, mg/m ³ _n | 4 | ≤ 20 |
| | *Emisja CO, mg/m ³ _n | 371 | ≤ 500 |
| | *Emisja NO _x , mg/m ³ _n | 197 | ≤ 350 |
| | *Emisja pyłu, mg/m ³ _n | 29 | ≤ 40 |
| Kocioł c.o. typu „ZPS EKO BLUE” o mocy 14 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek 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

**kryteria wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2015/1189

Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 143/2019 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5:2012.

| | | |
|---|--|---|
| Dyrektor CBT w IChPW dr inż. Sławomir Stelmach | Data wystawienia 29.05.2019r. | Dyrektor IChPW dr inż. Aleksander Sobolewski |
|---|--|---|