**Załącznik Nr 1ba do SIWZ**

**Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartą katalogową**

**(Znak sprawy:** **ZP.271.1.7.2020)**

**Dla kotłów na pellet**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dane techniczne** | **Parametry** | **Parametr oferowanego urządzenia** |
| Parametry kotła zgodne z normą (5 klasa) potwierdzona certyfikatem wydanym przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z 9 lipca 2008 r.) – wymaganie obligatoryjne, lub równoważną | PN-EN303-5:2012  KLASA 5 |  |
| Spełnia Dyrektywy o eko projekt (eco design) - wymaganie obligatoryjne, lub równoważną | UE2015/1189  UE 2009/125/WE |  |
| Sprawność kotła minimum 90% dla kotłów na pellet sprawność zgodna z normami dla 5 klasy w przypadku kotła na zgazowanie drewna | 90 % ( kotły na pellet) |  |
| Minimalna temperatura powrotu czynnika grzewczego | 55 °C |  |
| Maksymalna temperatura pracy | 85 °C |  |
| Ogranicznik STB | 94 °C |  |
| Minimalna grubość blachy w wymienniku | 5 mm |  |
| Zakres modulacji | 30 % - 100 % |  |
| Wymagane elementy wyposażenia palnika | Zapalarka ceramiczna, fotoelement, czujniki temperatury, automatyczne czyszczenie palnika, (zgarniacz szlaki) lub ruszt ruchomy |  |
| Dopuszczona budowa palnika na pellet | Wrzutkowy (nasypowy) |  |
| System napowietrzania procesu spalania | Dysze powietrza pierwotnego, dysze powietrza wtórnego. |  |

**Dla kotła na zgazowanie drewna:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dane techniczne** | **Parametry** | **Parametr oferowanego urządzenia** |
| Parametry kotła zgodne z normą (5 klasa) potwierdzona certyfikatem wydanym przez jednostkę oceniającą zgodność w rozumieniu rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z 9 lipca 2008 r.) – wymaganie obligatoryjne, lub równoważną | PN-EN303-5:2012  KLASA 5 |  |
| Spełnia Dyrektywy o eko projekt (eco design) - wymaganie obligatoryjne, lub równoważną | UE2015/1189  UE 2009/125/WE |  |
| Sprawność kotła zgodna z normami dla 5 klasy w przypadku kotła na zgazowanie drewna | Zgodna z normami |  |
| Minimalna temperatura powrotu czynnika grzewczego | 55 °C |  |
| Maksymalna temperatura pracy | 85 °C |  |
| Ogranicznik STB | 94 °C |  |
| Minimalna grubość blachy w wymienniku | 5 mm |  |