

Projekt pn.: „*Gmina Sanok bez smogu – wymiana kotłów c.o. i pieców*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Załącznik Nr 1.2 do SIWZ

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartą katalogową

(Znak sprawy: **GKI.271.6.2020**)

Dane techniczne	Parametry wymagany
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	Norma PN-EN303-5:2012 KLASA 5
Klasa efektywności energetycznej	Minimum A+
Spełnia Dyrektywy o eco projekt (eco design) - wymaganie obligatoryjne, lub równoważną	Rozporządzenie Komisji UE, UE2015/1189 UE 2009/125/WE
Sprawność kotła minimum	Minimum 90%
Minimalna temperatura powrotu czynnika grzewczego	Minimum 55°C
Maksymalna temperatura pracy	85°C
Ogranicznik temperatury STB	94 °C
Minimalna ilość ciągów spalin w wymienniku	Trzy ciągi spalin
Minimalna grubość blachy w wymienniku	5 mm
Budowa wymiennika umożliwiająca czynności obsługowe z przodu kotła	płomieniówki poziome lub kombinowana płomieniówkowa – półkowa.
Dopuszczalne ciśnienie pracy do	2 bar
Dopuszczona budowa palnika na ekogroszek	Retortowy, obrotowy
System napowietrzania procesu spalania	Dysze powietrza pierwotnego, dysze powietrza wtórnego

Projekt pn.: „*Gmina Sanok bez smogu – wymiana kotłów c.o. i pieców*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Wymagany zakres modulacji palnika	30 – 100 %
Klasa efektywności energetycznej zbiornika	Współczynnik przenikania ciepła izolacji zbiornika zbadany wg normy EN 12664:2001 lub równoważnej , przez akredytowane laboratorium, wynosi maximum 0,0205 W/mK przy $\Delta T = 10$ [°C], oraz maksymalnie 0,0228 W/mK przy $\Delta T = 30$ [°C] lub klasa energetyczna A.
Dopuszczalne ciśnienie robocze w obiegu c.w.u	10 bar
Dopuszczalna temperatura po stronie solarnej	Min. 150 °C
Dopuszczalna temperatura po stronie grzewczej	Min. 110 °C
Dopuszczalna temperatura po stronie wody użytkowej	95 °C