

Projekt pn.: „Czysta powietrze w Gminie Miasto Leżajsk. Program wymiany źródeł ciepła” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

Załącznik Nr 1ba do SIWZ
Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia kartą katalogową
(Znak sprawy: ZP.271.1.3.2020)

A. Dla kotłów.

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	
Klasa efektywności energetycznej	A+	
Spełnia Dyrektywę o eco projekt (eco design) - wymaganie obligatoryjne, lub równoważną	UE2015/1189 UE 2009/125/WE	
Sprawność kotła minimum	90 %	
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.	

Projekt pn.: „*Czysta powietrze w Gminie Miasto Leżajsk. Program wymiany źródeł ciepła*” współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020.

B. Dla zasobników

Dane techniczne	Parametry	Parametr oferowanego urządzenia
Zasobnik o pojemności minimum 150 litrów klasa efektywności energetycznej minimum	Klasa B	
Zasobnik o pojemności 200 i 300 litrów klasa efektywności energetycznej minimum A lub lub będzie posiadał 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]	Klasa efektywności energetycznej minimum A lub lub będzie posiadał 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]	
Zasobnik 200 i 300 litrów Dopuszczalna temperatura po stronie solarnej Dopuszczalna temperatura po stronie grzewczej Dopuszczalna temperatura po stronie wody użytkowej Dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu solarnym Dopuszczalne nadciśnienie robocze po stronie wody grzewczej Dopuszczalne nadciśnienie robocze w obiegu c.w.u.	Min. 150 °C Min. 110 °C Min. 95 °C Min. 10 bar Min. 10 bar Min. 10 bar	
Anoda ochronna: Zasobnik c.w.u. 150 L	Anoda tytanowa lub magnezowa	
Zasobniki c.w.u. 200 i 300 litrów	Anoda tytanowa	