Karta wymogów w zakresie ekoprojektu dotyczące kotłów na paliwo stałe zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/1189 załącznik II pkt. 2a

Nazwa i adres dostawcy urządzenia	**Zakład Ślusarsko Kotlarski Zdzisław Dziubarczyk** ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizałki
Identyfikator modelu:	**DRAGON 35 o mocy 35kW**
Sposób podawania paliwa:	Automatyczne podawanie paliwa

Kocioł kondensacyjny:	**nie**	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:	**nie**	Kocioł wielofunkcyjny:	**nie**

Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	ηs %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
				mg/m^3			
Polana, wilgotność ≤ 25 %		nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %		nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %		nie					
Drewno prasowane w postaci pel letów lub brykietów	**tak**		81,45	17,10	13,21	252,07	124,91
Trociny, wilgotność ≤ 50 %		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa niedrzewna		nie					
Węgiel kamienny		nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		nie					
Koks		nie					
Antracyt		nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego		nie					
Inne paliwo kopalne		nie					
Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego		nie					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego		nie					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego.

Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
Wytworzone ciepło użytkowe				***Sprawność użytkowa***			
przy znamionowej mocy cieplnej	*Pn*	34,86	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	ηn	85,29	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	*Pp*	10,17	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	ηp	85,57	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				***Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne***			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	0,073	kW
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,051	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	*PBSB*	0,0042	kW