

### 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		<b>Zakład Ślusarsko Kotlarski Zdzisław Dziubarczyk</b> ul. Wrzesińska 14, 63-308 Gizałki					
Identyfikator modelu:		<b>DRAGON MAX 70 o mocy 70kW</b>					
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa					
Kocioł kondensacyjny:	<b>nie</b>	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:		<b>nie</b>	Kocioł wielofunkcyjny:		<b>nie</b>
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$ %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO <sub>3</sub>	NOx
				mg/m <sup>3</sup>			
Polana, wilgotność ≤ 25 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %	nie	nie					
Zrębki, wilgotność > 35 %	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	<b>tak</b>	nie	81,47	16,89	13,59	331,70	175,82
Trociny, wilgotność ≤ 50 %	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety z mieszanki (30–70 %) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego.</b>							
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>				<b>Sprawność użytkowa</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	70,93	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85,34	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	20,37	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	85,72	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	0,221	kW
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	0,1124	kW
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
				w trybie czuwania	$PBSB$	0,0041	kW