

## 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 PRIME 15 o mocy 15kW</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				
Polana, wilgotność $\leq 25$ %		nie	nie					
Zrębki, wilgotność 15-35 %		nie	nie					
Zrębki, wilgotność $> 35$ %		nie	nie					
Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów		<b>tak</b>	nie	80,55	15,53	8,34	207,55	
Trociny, wilgotność $\leq 50$ %		nie	nie					
Inna biomasa drzewna		nie	nie					
Biomasa nie drzewna		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	$P_n$	15,41	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85,59	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	4,40	kW		przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	85,68	%
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	$el_{max}$	0,070	kW
					przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	0,039	kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-	kW
					w trybie czuwania	$PBSB$	0,0041	kW