

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 Budowy Kotłów „BUD-KOT” Miroslaw Śliwa ul.Polna 6 , 63-300 Pleszew					
Identyfikator modelu:			Klaster 5-20P					
Sposób podawania paliwa:			Automatyczny					
Kocioł kondensacyjny:		nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:		nie	Kocioł wielofunkcyjny:		nie
Paliwo:			Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	η_s %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń		
						PM	OGC	CO ₂
						mg/m ³		
Polana, wilgotność ≤ 20 %			nie	nie				
Zrębki, wilgotność 15-35 %			nie	nie				
Zrębki, wilgotność > 35 %			nie	nie				
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów			tak	nie	80	20	9	247
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				
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego.								
Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	Parametr	Symbol	Wartość	J.m.	
Wytworzone ciepło użytkowe				Sprawność użytkowa				
mocy cieplnej	P_n	20,4	kW	mocy cieplnej	η_n	84,1	%	
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	P_p	5,2	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	η_p	83,4	%	
dłakotówkogeneracyjnychnapaliwo stałe: sprawnośćelektryczna				Zużycieenergielektrycznejnapotrzebęwłasne				
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	nie dotyczy	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e_{max}^{el}	0,023	kW	
				przy 30 % znamionowej mocy cieplnej	e_{min}^{el}	0,009	kW	
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach			kW	
				w trybie czuwania	P_{BSB}	0,002	kW	