

**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 | | DOMER SIERECKI Spółka Jawna ul. Sienkiewicza 45 A, 63-300 Pleszew | | | | | |
| Identyfikator modelu: | | PELLPAL® 24 | | | | | |
| Sposób podawania paliwa: | | Automatyczne podawanie paliwa | | | | | |
| 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 | NO _x |
| | | | | mg/m ³ | | | |
| Polana, wilgotność ≤ 25 % | | nie | | | | | |
| Zrębki, wilgotność 15-35 % | | nie | | | | | |
| Zrębki, wilgotność > 35 % | | nie | | | | | |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów | tak | | 78,4 | 19 | 17 | 284 | 197 |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 % | | nie | | | | | |
| Inna biomasa drzewna | | nie | | | | | |
| Biomasa nie drzewna | | 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 | P_n | 23,8 | kW | przy znamionowej mocy cieplnej | η_n | 83,4 | % |
| przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | P_p | 6,9 | kW | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | η_p | 84 | % |
| 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} | 0,18 | kW |
| | | | | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej | el_{min} | 0,065 | kW |
| | | | | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach | | | kW |
| | | | | w trybie czuwania | P_{BSB} | 0,012 | kW |