

| Karta wymogów w zakresie ekoprojektu dotyczące kotłów na paliwo stałe<br>zgodnie z Rozporządzeniem UE 2015/1189 załącznik II pkt. 2a |                 |  |            |  |                        |         |                 |
|--|-----------------|--|------------|--|------------------------|---------|-----------------|
| Nazwa i adres dostawcy urządzenia  |                 | PPHU GREGOR Grzegorz Królak ul.Czartoryskich 47 ,63-322 Gołuchów |            |  |                        |         |                 |
| Identyfikator modelu:  |                 | SLIMET 15  |            |  |                        |         |                 |
| Sposób podawania paliwa:   |                 | Automatyczne podawanie paliwa                                    |            |  |                        |         |                 |
| Kocioł kondensacyjny:  | nie             | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:                            |            | nie  | Kocioł wielofunkcyjny: |         | nie             |
| Paliwo:  | Paliwo zalecane | Inne odpowied nie paliwo:  | $\eta_s\%$ | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń             |                        |         |                 |
|  |                 |  |            | PM   | OGC                    | CO      | NO <sub>x</sub> |
|  |                 |  |            | mg/m <sup>3</sup>  |                        |         |                 |
| Polana, wilgotność ≤ 25 %  |                 |  | nie        |  |                        |         |                 |
| Zrębki, wilgotność 15-35 %   |                 |  | nie        |  |                        |         |                 |
| Zrębki, wilgotność > 35 %  |                 |  | nie        |  |                        |         |                 |
| Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów  |                 | tak  |            | 78   | 15                     | 5       | 176 135         |
| Trociny, wilgotność ≤ 50 %   |                 |  | nie        |  |                        |         |                 |
| Inna biomasa drzewna   |                 |  | nie        |  |                        |         |                 |
| Biomasa nieдрzewna   |                 |  | 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   | $P_n$           | 14,2   | kW         | przy znamionowej mocy cieplnej                                 | $\eta_n$               | 91,2    | %               |
| przy 30% znamionowej mocy cieplnej   | $P_p$           | 4,4  | kW         | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej                            | $\eta_p$               | 90,3    | %               |
| 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                                 | $el_{max}$             | 0,058   | kW              |
|  |                 |  |            | przy 30 % znamionowej mocy cieplnej                            | $el_{min}$             | 0,042   | kW              |
|  |                 |  |            | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach |                        | -       | kW              |
|  |                 |  |            | w trybie czuwania  | $P_{SB}$               | 0,003   | kW              |

