

## Charakterystyka kotła OGNIWO BIO 18 na podstawie wyników badań w zakresie wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

| Identyfikator modelu  | OGNIWO BIO 18   |   |                 |  |           |        |                 |
|---|-----------------|---|-----------------|--|-----------|--------|-----------------|
| Sposób podawania paliwa   | ręczny          |   |                 |  |           |        |                 |
| Kocioł kondensacyjny  | nie             |   |                 |  |           |        |                 |
| Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe  | nie             |   |                 |  |           |        |                 |
| Kocioł wielofunkcyjny   | nie             |   |                 |  |           |        |                 |
| Paliwo  | Paliwo zalecane | Inne odpowiednie paliwa   | $\eta_s$<br>[%] | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń |           |        |                 |
|   |                 |   |                 | PM   | OGC       | CO     | NO <sub>x</sub> |
|   |                 |   |                 | mg/m <sup>3</sup>                                  |           |        |                 |
| Polana, wilgotność $\leq 25\%$  | tak             | -   | 81,66           | 18,11  | 14,21     | 310,92 | 143,65          |
| Zrębki, wilgotność 15-35 %  | nie             | nie   |                 |  |           |        |                 |
| Zrębki, wilgotność > 35 %   | nie             | nie   |                 |  |           |        |                 |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów                                    | nie             | nie   |                 |  |           |        |                 |
| 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   |                 |  |           |        |                 |
| Brykiet z mieszanego paliwa kopalnego   | nie             | nie   |                 |  |           |        |                 |
| Inne paliwo kopalne   | nie             | nie   |                 |  |           |        |                 |
| Brykiety z mieszanki biomasy (30-70 %) 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         |  | Jednostka |        |                 |
| <b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>   |                 |   |                 |  |           |        |                 |
| Przy znamionowej mocy cieplnej  |                 | P <sub>n</sub>  | 18,14           |  | kW        |        |                 |
| Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej                              |                 | P <sub>p</sub>  | Nie dotyczy     |  | kW        |        |                 |
| <b>Sprawność użytkowa</b>   |                 |   |                 |  |           |        |                 |
| Przy znamionowej mocy cieplnej  |                 | $\eta_n$  | 84,52           |  | %         |        |                 |
| Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej                              |                 | $\eta_p$  | Nie dotyczy     |  | %         |        |                 |
| <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>                              |                 |   |                 |  |           |        |                 |
| Przy znamionowej mocy cieplnej  |                 | e <sub>lmax</sub>   | 0,0             |  | kW        |        |                 |
| Odpowiednio przy [30 %/50 %] znamionowej mocy cieplnej                              |                 | e <sub>lmin</sub>   | Nie dotyczy     |  | kW        |        |                 |
| W trybie czuwania   |                 | P <sub>SB</sub>   | 0,0             |  | kW        |        |                 |
| Dane kontaktowe   |                 | Spółdzielnia Metalowo Odlewnicza Ogniwo<br>Ul. Tumidajskiego 3<br>38 – 340 Biecz<br><a href="mailto:ogniwo@ogniwobiecz.com.pl">ogniwo@ogniwobiecz.com.pl</a><br>tel: (13) 44 71 039, fax (13) 44 71 148 |                 |  |           |        |                 |