



**KARTA PRODUKTU**  
**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE)**  
**2015/1189**  
**z dnia 28 kwietnia 2015r.**

|                                                          |     |                                                                                                                                  |                          |              |                                                    |       |        |                 |
|----------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|
| Identyfikator modelu:                                    |     | DWOREK BIO COMFORT BLUE 25 kW                                                                                                    |                          |              |                                                    |       |        |                 |
| Sposób podawania paliwa:                                 |     | Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 500 l. |                          |              |                                                    |       |        |                 |
| Kocioł kondensacyjny                                     | nie | Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe                                                                                             |                          | nie          | Kocioł wielofunkcyjny                              |       | nie    |                 |
| Paliwo                                                   |     | Paliwo zalecane:                                                                                                                 | Inne odpowiednie paliwa: | $\eta_s$ [%] | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń |       |        |                 |
|                                                          |     |                                                                                                                                  |                          |              | PM                                                 | OGC   | CO     | NO <sub>x</sub> |
|                                                          |     |                                                                                                                                  |                          |              | mg/m <sup>3</sup>                                  |       |        |                 |
| Polana wilgotność ≤25%                                   |     | nie                                                                                                                              | nie                      |              |                                                    |       |        |                 |
| Zrębki, wilgotność 15-35%                                |     | nie                                                                                                                              | nie                      |              |                                                    |       |        |                 |
| Zrębki, wilgotność >35%                                  |     | nie                                                                                                                              | nie                      |              |                                                    |       |        |                 |
| Drewno prasowane w postaci pelletów lub brykietów        |     | tak                                                                                                                              | nie                      | 81,87        | 17,25                                              | 13,84 | 285,05 | 140,91          |
| 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                                                                                                                                        | Jednostka | Parametr                                                       | Symbol            | Wartość | Jednostka |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------|
| <b>Wytworzone ciepło użytkowe:</b>                                       |                   |                                                                                                                                                |           | <b>Sprawność użytkowa</b>                                      |                   |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                           | P <sub>n</sub>    | 25,17                                                                                                                                          | kW        | Przy znamionowej mocy cieplnej                                 | η <sub>n</sub>    | 85,96   | %         |
| Odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                           | P <sub>p</sub>    | 7,05                                                                                                                                           | kW        | Odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | η <sub>p</sub>    | 86,31   | %         |
| <b>Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna</b> |                   |                                                                                                                                                |           | <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>         |                   |         |           |
| Przy znamionowej mocy cieplnej                                           | η <sub>el,n</sub> | -                                                                                                                                              | %         | Przy znamionowej mocy cieplnej                                 | e <sub>lmax</sub> | 0,127   | kW        |
|                                                                          |                   |                                                                                                                                                |           | Odpowiednio przy 30% znamionowej mocy cieplnej                 | e <sub>lmin</sub> | 0,038   | kW        |
|                                                                          |                   |                                                                                                                                                |           | Urządzeń wtórnych do redukcji emisji w stosowanych przypadkach |                   | -       | kW        |
|                                                                          |                   |                                                                                                                                                |           | W trybie czuwania                                              | P <sub>SB</sub>   | 0,0024  | kW        |
| Dane kontaktowe                                                          |                   | DWOREK BIS F.P.U.H. Paweł Szymborski<br>32-300 Olkusz, ul. Wspólna 6<br>tel.: +48 32 641 11 58 e-mail: kotly.dworek@gmail.com www.dworekbis.pl |           |                                                                |                   |         |           |