

|                                                                                  |     |                                                                                                                                 |                                |                        |                                                       |       |        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|
|  |     | KARTA WYMOGÓW ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189<br>UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY<br>2009/125/WE |                                |                        |                                                       |       |        |                 |
| Nazwa i adres dostawcy<br>urządzenia                                             |     | Z.P.H.U. Biadala Sp. z o.o.<br>ul. Poznańska 1/5, 62-035 Kórnik<br>Zakład produkcji: Cieśle 13, 63-322 Gołuchów                 |                                |                        |                                                       |       |        |                 |
| Identyfikator modelu:                                                            |     | SLIM EKO 16kW                                                                                                                   |                                |                        |                                                       |       |        |                 |
| Sposób podawania paliwa:                                                         |     | Automatyczne podawanie paliwa                                                                                                   |                                |                        |                                                       |       |        |                 |
| Kocioł kondensacyjny:                                                            | nie | Kocioł kogeneracyjny<br>na paliwo stałe:                                                                                        | nie                            | Kocioł wielofunkcyjny: |                                                       |       | nie    |                 |
| Paliwo:                                                                          |     | Paliwo<br>zalecane                                                                                                              | Inne<br>odpowied<br>nie paliwo | $\eta_s$<br>%          | Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania<br>pomieszczeń |       |        |                 |
|                                                                                  |     |                                                                                                                                 |                                |                        | PM                                                    | OGC   | CO     | NO <sub>x</sub> |
|                                                                                  |     |                                                                                                                                 |                                |                        | mg/m3                                                 |       |        |                 |
| Polana, wilgotność ≤ 25%                                                         |     | nie                                                                                                                             | nie                            |                        |                                                       |       |        |                 |
| Zrębki, wilgotność 15-35%                                                        |     | nie                                                                                                                             | nie                            |                        |                                                       |       |        |                 |
| Zrębki, wilgotność > 35%                                                         |     | nie                                                                                                                             | nie                            |                        |                                                       |       |        |                 |
| Drewno prasowane w postaci<br>peletów lub brykietów                              |     | tak                                                                                                                             |                                | 80,45                  | 18,23                                                 | 16,25 | 288,10 | 140,03          |
| 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<br>kopalnego                                        |     | nie                                                                                                                             | nie                            |                        |                                                       |       |        |                 |
| Inne paliwo kopalne                                                              |     | nie                                                                                                                             | nie                            |                        |                                                       |       |        |                 |
| Brykiety z mieszanki (30-70%)<br>biomasy i paliwa kopalnego                      |     | nie                                                                                                                             | nie                            |                        |                                                       |       |        |                 |
| Inna mieszanka biomasy i paliwa<br>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                                              |                   |         |      |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                               | P <sub>n</sub>    | 16,26   | kW   |  | przy znamionowej mocy cieplnej                                  | η <sub>n</sub>    | 84,98   | %    |
| przy 30%                                                                     | P <sub>p</sub>    | 4,61    | kW   |  | przy 30%                                                        | η <sub>p</sub>    | 85,35   | %    |
| znamionowej mocy cieplnej                                                    |                   |         |      |  | znamionowej mocy cieplnej                                       |                   |         |      |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna            |                   |         |      |  | Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne                 |                   |         |      |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                               | η <sub>el,n</sub> | N.A.    | %    |  | przy mocy znamionowej                                           | e <sub>lmax</sub> | 0,05    | kW   |
|                                                                              |                   |         |      |  | przy 30% znamionowej mocy cieplnej                              | e <sub>lmin</sub> | 0,04    | kW   |
|                                                                              |                   |         |      |  | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach |                   | -       | kW   |
|                                                                              |                   |         |      |  | w trybie czuwania                                               | PB <sub>SB</sub>  | 0,0000  | kW   |