

|                                                                                  |     |                                                                                                                                  |                          |                        |                                                    |      |        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|------|--------|-----------------|
|  |     | KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189<br>UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY<br>2009/125/WE |                          |                        |                                                    |      |        |                 |
| Nazwa i adres dostawcy urządzenia                                                |     | <b>Z.P.H.U. Biadala Sp. z o.o.</b><br>ul. Poznańska 1/5, 62-035 Kórnik<br>Zakład produkcji: Cieśle 13, 63-322 Gołuchów           |                          |                        |                                                    |      |        |                 |
| Identyfikator modelu:                                                            |     | UNIEKO STANDARD 11,2kW                                                                                                           |                          |                        |                                                    |      |        |                 |
| Sposób podawania paliwa:                                                         |     | Załadunek ręczny: kocioł należy eksploatować ze zbiornikiem buforowym o pojemności minimum 380l.                                 |                          |                        |                                                    |      |        |                 |
| 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/m3                                              |      |        |                 |
| Polana, wilgotność $\leq 25\%$                                                   |     |                                                                                                                                  | nie                      |                        |                                                    |      |        |                 |
| Zrębki, wilgotność 15-35%                                                        |     |                                                                                                                                  | nie                      |                        |                                                    |      |        |                 |
| Zrębki, wilgotność $> 35\%$                                                      |     |                                                                                                                                  | nie                      |                        |                                                    |      |        |                 |
| Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów                                 |     |                                                                                                                                  | nie                      |                        |                                                    |      |        |                 |
| Trociny wilgotność $\leq 50\%$                                                   |     |                                                                                                                                  | nie                      |                        |                                                    |      |        |                 |
| Inna biomasa drzewna                                                             |     |                                                                                                                                  | nie                      |                        |                                                    |      |        |                 |
| Biomasa niedrzewna                                                               |     |                                                                                                                                  | nie                      |                        |                                                    |      |        |                 |
| Węgiel kamienny                                                                  |     | tak                                                                                                                              |                          | 86,59                  | 16,79                                              | 2,22 | 362,69 | 327,96          |
| 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. |  |
| <b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>                                            |               |         |      |  | <b>Sprawność użytkowa</b>                                       |             |         |      |  |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                               | $P_n$         | -       | kW   |  | przy znamionowej mocy cieplnej                                  | $\eta_n$    | 89,45   | %    |  |
| przy 30% znamionowej mocy cieplnej                                           | $P_p$         | -       | kW   |  | przy 30% znamionowej mocy cieplnej                              | $\eta_p$    | -       | %    |  |
| dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna            |               |         |      |  | <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>          |             |         |      |  |
| przy znamionowej mocy cieplnej                                               | $\eta_{el,n}$ | N.A.    | %    |  | przy mocy znamionowej                                           | $e_{l,max}$ | -       | kW   |  |
|                                                                              |               |         |      |  | przy 30% znamionowej mocy cieplnej                              | $e_{l,min}$ |         | kW   |  |
|                                                                              |               |         |      |  | urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach |             | -       | kW   |  |
|                                                                              |               |         |      |  | w trybie czuwania                                               | $P_{BSB}$   | -       | kW   |  |