

Biskupiec, 22.04.2022 r.

## REFERENCJE

Konmet S.C. z siedzibą w Biskupcu informuje, iż firma JUWA S.C. z siedzibą w Białymstoku w od stycznia 2021 r. do lipca 2021 r. na nasze zlecenie opracowała wielobranżowy projekt budowlany oraz wykonawczy pn. „**Budowa kotła o mocy 8,0 MW opalanego biomasą (zrębki drzewne) w Ciepłowni w Mrągowie**” w ramach przedsięwzięcia „Modernizacja kotłowni rejonowej MEC Sp. z o.o. w Mrągowie – budowa kotłowni bazującej na produkcji energii cieplnej ze spalania biomasy”

W wyniku realizacji przedsięwzięcia przewiduje się budowę kotłowni poprzez montaż instalacji kotłowej z kotłem opalonym zrębkami o mocy nominalnej 8,0 MW wraz z ekonomizerami na wylocie spalin. Kocioł na biomasę wraz z ekonomizerem suchym, ekonomizerem kondensacyjnym, wentylatorami podmuchowymi, wygarniaczami popiołu, multicyklonem, wentylatorem wyciągowym, podajnikami paliwa umieszczone zostaną w nowo wybudowanym budynku. Na zewnątrz budynku zostanie zainstalowany elektrofiltr oraz komin. Zrębki, w które zasilany będzie kocioł, magazynowane będą w wiacie przylegającej do budynku kotłowni. W wiacie zostanie zainstalowana podłoga ruchoma, z której opał transportowany będzie przez przenośnik do kotła.

### Zaprojektowana kotłownia pracować będzie na następujących parametrach:

- |   |          |
|---|----------|
| • moc cieplna zainstalowana kotła z ekonomizerem suchym | 8 000 kW |
| • moc paleniska   | 9 302 kW |
| • temperatura obliczeniowa sieci                        | 135/70°C |
| • temperatura maksymalna pracy kotła                    | 145°C    |
| • ciśnienie pracy kotła                                 | 1,3 MPa  |

Dokumentacja została przygotowana terminowo, zgodnie z zwartą umową w sposób fachowy, z należytą starannością oraz zgodnie z wymogami instytucji finansujących.

*Henryk Dąbrowski*

**KONMET S.C.**

11-300 Biskupiec, ul. Chrobrego 26 A  
tel. 089/ 715 19 91, fax 089/ 715 19 94  
NIP 739-54-77-519, Reg. 511316064