

Ćwiczenia

1. Obliczyć zapotrzebowanie powietrza potrzebne do współspalania węgla i biomasy w kotle fluidalnym. Skład paliwa jest następujący: $c=0.68$, $s=0.008$, $h=0.035$, $o=0.10$, $a=0.12$, $w=0.057$. Określić również maksymalną temperaturę powstałych spalin. Strumień masowy paliwa wynosi 200 kg/h. Współczynnik nadmiaru powietrza jest równy 1.2.
2. Określić temperaturę punktu rosy dla spalin powstałych ze spalania biogazu o składzie objętościowym: $CO_2 = 0.35$, $CH_4=0.65$.