



Częstochowa, dnia 30-09-2021r.

R-WIMiI-KMC-313/2021

Charakterystyka peletu ślázowca pensylwańskiego

W oparciu o przeprowadzone analizy w ramach projektu badawczego nr BIOSTRATEG1/270745/2/NCBR/2015 i dotyczące składu chemicznego oraz testów spalania potwierdza się przydatność peletu ślázowca pensylwańskiego jako paliwa stałego, które może być wykorzystywane do zasilania domowych kotłów grzewczych w instalacjach c.o. Kotły grzewcze muszą być przystosowane do spalania peletu z biomasy.

Wartość opałowa biomasy suchego ślázowca pensylwańskiego: 16,0±0,5 MJ/kg.

Zawartość wilgoci: poniżej 10%.

Zawartość chloru: poniżej 0,02%.

Zawartość siarki: poniżej 0,08%.

Zawartość popiołu: poniżej 4%.

Sortyment: pelet lub siewczka 10-40 mm.

Oddziaływanie toksyczne na środowisko naturalne

Nie stwierdzono występowania metali ciężkich w ilości powyżej dopuszczalnych norm, w tym ołów, kadm, rtęć łącznie poniżej 5mg/kg paliwa.

Prof. dr hab. inż. Stanisław Szwaja