

► opracowano na podstawie materiałów firmy Stelmet

Po czym poznać dobry pellet?

Jak czytać certyfikaty i normy?

Jednym z najważniejszych kryteriów podczas zakupu pelletu drzewnego jest jego jakość, wyrażająca się w spełnianiu określonych właściwości opałowych, kaloryczności surowca czy niskiej podatności na kruszenie. Informacja, że dany produkt spełnia normy oraz ma certyfikaty jest cenna, chociaż niewiele mówi konsumentom. Co zatem użytkownik pelletu powinien wiedzieć o znaczeniach symboli, umieszczonych na opakowaniach pelletu?

■ Parametry jakościowe pelletu

Najczęściej parametry te dotyczą: opisu dopuszczalnych wymiarów biopaliwa (średnicy i długości), minimalnej gęstości, trwałości, wartości opałowej, a także ustalają dopuszczalną zawartość pyłu, popiołu, wody (parametr wilgotności) oraz wybranych pierwiastków. Ponadto, normy mogą również określać rodzaj surowca oraz ilość domieszek. Wszystkie wymienione czynniki w znaczny sposób decydują o jakości granulatu.

Celem każdej normy jest wskazanie standardów jakościowych pelletu, a także założenie pewnego marginesu odchylenia od obowiązujących norm.

Wspólne normy europejskie

Momentem przełomowym dla określenia wspólnych norm europejskich w obszarze paliw z biomasy okazał się wrzesień 2011 roku, kiedy to w życie wszedł certyfikat EN 14961 (jego polskim odpowiednikiem

jest norma PN-EN 14961). Seria ta obejmuje sześć norm:

- EN 14961-1 (PN-EN 14961-1:2010) - przedstawia ogólną klasyfikację biomasy,
- EN 14961-2 - określa podstawowe parametry jakościowe pelletu,
- EN 14961-3 - brykiety drzewne do zastosowań nieprzemysłowych,
- EN 14961-4 - zrębki drzewne do zastosowań nieprzemysłowych,
- EN 14961-5 - drewno opałowe do zastosowań nieprzemysłowych,
- EN 14961-6 - pelety niedrzewne do zastosowań nieprzemysłowych.

EN Plus - tylko dla wymagających

Osobną kategorię stanowi EN Plus - nowa, opracowana przez niemieckie stowarzyszenie Pellet Industry Association (DEPV), norma dla pelletu drzewnego. Przy współpracy z Centrum Badań Biomasy (DBFZ) oraz austriackim proPellets opracowano certyfikację, która oprócz wysokiej jakości, uwzględnia także kryteria zrównoważonego rozwoju oraz bezpieczeństwa dostaw. Obecnie taką normą wyróżniono pellet Olimp, produkowany wyłącznie z czystej, pozbawionej zanieczyszczeń trociny. Regulacja odnosi się wyłącznie do biopaliw o najlepszych parametrach, dlatego też materiał oznaczony tą normą nazywa się „pelletem dla wymagających”.

Warto dodać, że wszystkie wymienione regulacje są jedynymi obecnie europejskimi normami odnoszącymi się do parametrów biopaliw stałych. Pomimo, że rynek pelletów drzewnych jest jeszcze świeży, to wyraźnie widać tendencję rozwoju standardów jakościowych. ■