



SolidStandards

Wspieranie procesu wdrażania norm jakości i zrównoważonego rozwoju oraz systemu certyfikacji dla paliw z biomasy stałej (EIE/11/218)



Szkolenie na temat:
pelet drzewnych i
niedrzewnych
18.06.2013, Bydgoszcz



Projekt SolidStandards

Projekt SolidStandards ma na celu przedstawienie stanu aktualnego i kierunków rozwoju systemów zapewnienia jakości biopaliw stałych w aspekcie zasad zrównoważonego rozwoju, szczególnie w odniesieniu do norm i systemów certyfikacji. W ramach projektu organizowane są także szkolenia dla przedstawicieli przemysłu biopaliw stałych. Ponadto istotnym zadaniem projektu jest zapewnienie wkładu w bieżące procesy normalizacji i przyczynienie się do kształtowania polityki w tej dziedzinie poprzez przekazanie komitetom normalizacyjnym, a także organom decyzyjnym opinii przedstawicieli przemysłu biopaliw. Projekt SolidStandards jest wdrażany przez następujących partnerów projektu: HFA - Holzforschung Austria, VTT – Techniczny Instytut Badawczy Finlandii, DBFZ – Ośrodek Badawczy Biomasy w Niemczech, NEN – Holenderski Instytut Normalizacyjny, Uniwersytet w Utrechcie, AEBIOM – Europejskie Stowarzyszenie Biomasy, FORCE Technology (Dania), BAPE - Bałtycka Agencja Poszanowania Energii (Polska), ERATO Holding (Bułgaria) oraz REGEA - Regionalna Agencja Poszanowania Energii Północno-Zachodniej Chorwacji.

Koordinator projektu SolidStandards:

WIP Renewable Energies
Sylvensteinstrasse 2
81369 Monachium, Niemcy
Cosette Khawaja & Rainer Janssen
cosette.khawaja@wip-munich.de
rainer.janssen@wip-munich.de
Tel. +49 (0)89 72012 731



O dokumencie

Niniejszy materiał jest częścią modułu realizacyjnego 3.1 projektu SolidStandards i jest to sprawozdanie ze szkolenia na temat norm zapewnienia jakości dotyczących brykietów drzewnych, zrębków drzewnych oraz drewna opałowego, które odbyło się w Bydgoszczy 18 czerwca 2013 r. Dokument został przygotowany w czerwcu 2013 r. przez:

Bałtycką Agencję Poszanowania Energii S.A.
ul. Budowlanych 31
Gdańsk, Polska
Ludmiła Wach
lwach@bape.com.pl
Tel.+48 58 347 55 35

Intelligent Energy Europe

Projekt SolidStandards jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach programu Inteligentna Energia dla Europy (Umowa Nr EIE/11/218).



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Wyłączna odpowiedzialność za treść niniejszego dokumentu leży po stronie jej autorów. Poradnik nie odzwierciedla opinii Unii Europejskiej. Ani Agencja Wykonawcza ds. Konkurencyjności i Innowacyjności (EACI) ani Komisja Europejska nie są odpowiedzialne za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w niej zawartych.

1. Opis szkolenia

Szkolenie odbyło się 18 czerwca 2013 r. w Bydgoszczy na terenie hali wystawienniczej Centrum Targowego Pomorza i Kujaw i było wydarzeniem towarzyszącym 11. edycji Międzynarodowych Targów Urządzeń, Technologii do Wytwarzania i Zastosowania Pelletu i Brykietu PELLETS-EXPO & BRYKIET-EXPO 2013. W seminarium szkoleniowym uczestniczyło 16 osób reprezentujących 11 przedsiębiorstw/organizacji.

Szkolenie prowadzili p. Katarzyna Grecka (wiceprezes BAPE SA) oraz dr Wojciech Cichy z Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu. Na wstępie przedstawiono cele i zadania realizowane w ramach projektu SolidStandards, procesy normalizacyjne dotyczące biopaliw stałych, a także aspekty zrównoważonej produkcji biopaliw stałych. Dr Cichy przedstawił zasady i przykłady specyfikacji oraz klas paliw z biomasy stałej zgodnie z normami EN 14961-1 oraz EN 14961-2 i EN 14961-6. Omówiono również rodzaje i sposoby badań poszczególnych właściwości paliw, a także zagadnienie zapewnienia jakości paliw zgodnie z normą EN 15234. Prezentacje zostały wzbogacone ćwiczeniami, specjalnie opracowanymi na potrzeby szkolenia, polegającymi na praktycznej klasyfikacji różnych próbek biomasy w oparciu o normę EN 14961-1 oraz przyporządkowaniu produktów do odpowiednich surowców, z których zostały wytworzone.



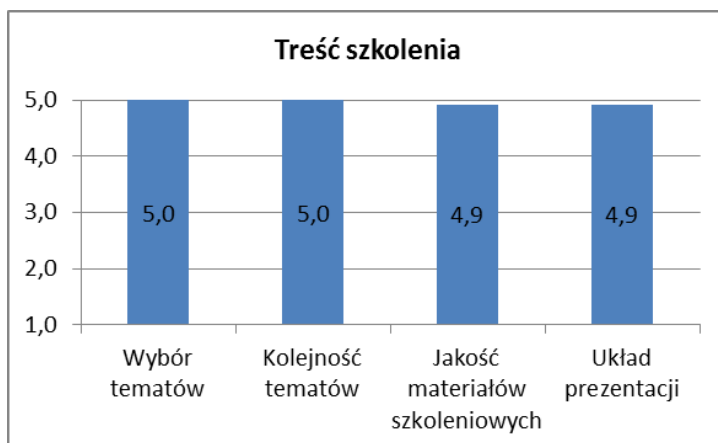
2. Program oraz uczestnicy

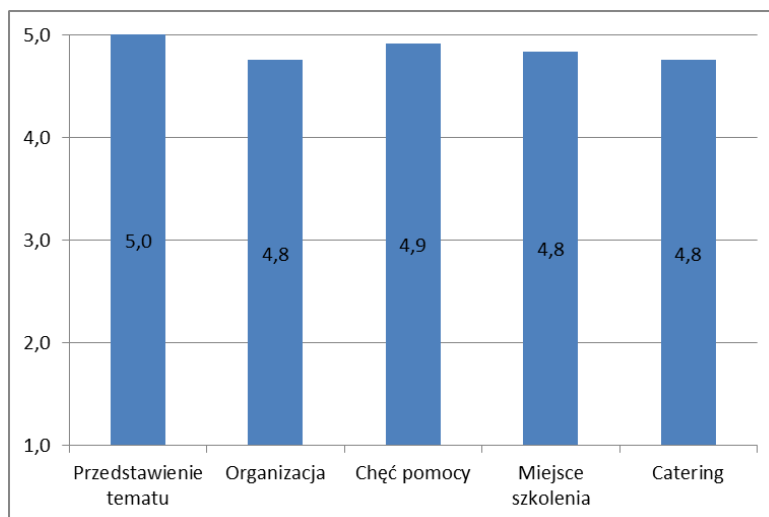
12.30 – 12.40	Powitanie uczestników	
12.40 – 13.10	<ul style="list-style-type: none"> • Europejski proces normalizacyjny • Normy dot. biopaliw stałych – wprowadzenie • Zrównoważony rozwój a biopaliwa stałe (wykorzystanie biopaliw stałych w UE, przegląd prawa, inne dobrowolne systemy certyfikacji biopaliw stałych, unikniona emisja gazów cieplarnianych) 	Katarzyna Grecka BAPE S.A.
13.10 – 15.10	<ul style="list-style-type: none"> • Charakterystyka i klasy wybranego biopaliwa stałego wg normy EN 14961 <ul style="list-style-type: none"> - EN 14961-1 - Wymagania ogólne dla biopaliw stałych - EN 14961-2 - Pelety drzewne do zastosowań nieprzemysłowych - EN 14961-6 – Pelety niedrzewne do zastosowań nieprzemysłowych • Próbkowanie i przygotowanie próbek • Badanie właściwości biopaliw 	dr inż. Wojciech Cichy Instytut Technologii Drewna
15.00 – 16.10	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie jakości paliwa wg normy EN 15234 – od surowca do świadectwa zgodności produktu z normą EN 14961 	dr inż. Wojciech Cichy Instytut Technologii Drewna
16.10 - 16.30	<ul style="list-style-type: none"> • Posumowanie, dyskusja, rozdanie świadectw ukończenia szkolenia 	

W szkoleniu wzięło udział 16 osób reprezentujących 11 przedsiębiorstw/organizacji. Niektórzy z uczestników byli zarówno producentami paliw, jak i ich dostawcami. Większość uczestników szkolenia stanowili dostawcy i dystrybutorzy biopaliw stałych (ponad 45%). Pozostali uczestnicy reprezentowali producentów i odbiorców paliw, producentów urządzeń do produkcji biopaliw stałych oraz uczelnie wyższe.

3. Ocena szkolenia

Ocena uczestników była bardzo pozytywna. Średnia ocena będąca odpowiedzią na pytanie podsumowujące szkolenie “Czy szkolenie spełniło Państwa oczekiwania?” wyniosła 5,0 (przy skali od 1 do 5 punktów).





4. Wnioski

Wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymali obszerne materiały na temat norm. Materiały te nie są publikowane i są dostępne jedynie dla uczestników szkoleń.

Uczestnicy szkolenia mają możliwość skontaktowania się z prowadzącymi szkolenie np. za pomocą tzw. hotline w celu uzyskania pomocy na etapie wdrażania normy (Katarzyna Grecka - BAPE SA pod nr tel. 58 347 55 35, dr inż. Wojciech Cichy - Instytut Technologii Drewna pod nr tel. 61 849 24 31).

W przedsiębiorstwach reprezentowanych przez uczestników szkolenia nie są stosowane normy dotyczące biopaliw stałych. Z kwestionariuszy wypełnionych przez uczestników wynika, że większość z nich nie знаła wcześniej omawianych norm i podczas szkolenia dowiedzieli się bardzo dużo lub dużo na ich temat. Zainteresowanie tego typu normami jest znaczące, niemniej jednak na dzień dzisiejszy niewielu producentów biopaliw stałych jest zainteresowanych wdrożeniem norm zapewnienia jakości (EN 15234) w swoich przedsiębiorstwach. Obecnie sytuacja na rynku biopaliw, zwłaszcza w przypadku małych producentów jest niepewna z uwagi na brak ustawy dotyczącej odnawialnych źródeł energii oraz niestabilną sytuację na rynku zielonych certyfikatów.

Biorąc pod uwagę zmiany zachodzące na polskim rynku biomasy istnieje bardzo duże prawdopodobieństwo, że współspalanie biomasy nie będzie już tak atrakcyjne jak dotychczas, w związku z czym producenci biopaliw stałych będą zmuszeni do poszukiwania nowych, mniejszych odbiorców. Konsumenci krajowi dopiero uczą się, jakiej jakości paliwa mogą wymagać. Natomiast w państwach, w których stosowanie biopaliw stałych w mniejszych instalacjach jest bardziej rozwinięte – konsumenci doskonale wiedzą, jakim wymaganiom jest w stanie sprostać producent paliwa i zadaniem producentów oraz dostawców jest spełnić ich oczekiwania. Wkrótce taka sytuacja może mieć miejsce również na rynku polskim, a także koniecznym może okazać się eksport dobrej jakości pelet za granicę.