



SolidStandards

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



Szkolenie na temat:
brykietów drzewnych,
zrębków drzewnych i
drewna opałowego
17.09.2012, Poznań



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 740



O dokumencie

Niniejszy materiał jest sprawozdaniem i oceną szkolenia przeprowadzonego w ramach projektu SolidStandards na temat norm zapewnienia jakości dotyczących brykietów drzewnych, zrębków drzewnych oraz drewna opałowego, które odbyło się w Poznaniu 17 września 2012 r. Dokument został przygotowany we wrześniu 2012 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 17 września 2012 r. w Poznaniu w Instytucie Technologii Drewna. W seminarium szkoleniowym uczestniczyło 16 osób reprezentujących 8 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 14961-3, -4, -5. 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.

W trakcie szkolenia odbyła się również wizyta w laboratorium ITD, w którym badane są próbki biopaliw stałych przesłanych do analizy.



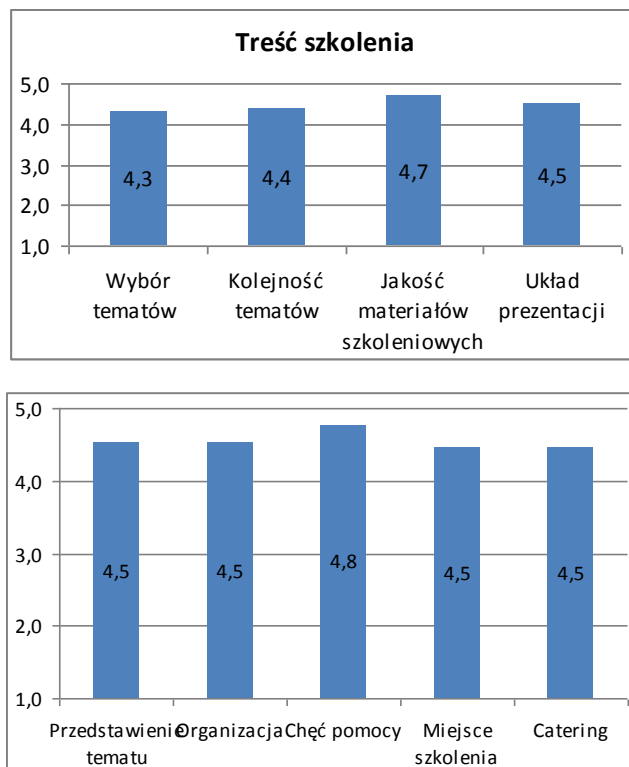
2. Program oraz uczestnicy

09.30 – 09.40	Powitanie uczestników	
09.40 – 10.10	<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.
10.10 – 12.10	<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 14961-3 - Brykiety drzewne do zastosowań nieprzemysłowych- EN 14961-4 - Zrębki drzewne do zastosowań nieprzemysłowych- EN 14961-5 – Drewno opałowe do zastosowań nieprzemysłowych• Próbkowanie i przygotowanie próbek• Badanie właściwości biopaliw	dr inż. Wojciech Cichy Instytut Technologii Drewna
12.40 – 13.20	<ul style="list-style-type: none">• Wizyta w laboratorium badawczym ITD	
13.20 – 14.10	<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
14.10-15.00	<ul style="list-style-type: none">• Posumowanie, dyskusja, rozdanie świadectw ukończenia szkolenia	

W szkoleniu wzięło udział 16 osób reprezentujących 8 przedsiębiorstw. Niektórzy z uczestników byli zarówno producentami paliw, jak i ich dostawcami. Większość uczestników szkolenia stanowili producenci paliw (75%). Pozostali uczestnicy reprezentowali odbiorców paliw, przedsiębiorstwo zajmujące się obrotem i logistyką biopaliw stałych, media oraz Instytut Technologii Drewna.

3. Ocena szkolenia

Ocena uczestników była bardzo pozytywna. Średnia ocena będąca odpowiedzią na pytanie podsumowujące szkolenie “Czy szkolenie spełniło Państwa oczekiwania?” wyniosła 4,6 (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).

Z kwestionariuszy wypełnionych przez uczestników wynika, że większość z nich nie znała wcześniej omawianych norm i podczas szkolenia dowiedzieli się bardzo dużo lub dużo na ich temat. W Polsce niewiele przedsiębiorstw z branży, do której skierowane było szkolenie (firmy zajmujące się produkcją, sprzedażą i transportem drewna opałowego, zrębków drzewnych i brykietów drzewnych) jest zainteresowanych wdrażaniem norm dotyczących biopaliw stałych, którymi się zajmują.

Potrzeba szkoleń i przekazywania wiedzy w tym zakresie jest olbrzymia. Niewielu uczestników łańcucha dostaw biopaliw stałych w Polsce zdaje sobie sprawę z istnienia norm dotyczących biopaliw stałych. Biorąc pod uwagę zmiany zachodzące w prawie polskim 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. Będzie się to wiązać z koniecznością utrzymywania stałej jakości oferowanego paliwa. Ponadto, coraz częściej można spotkać się z urządzeniami grzewczymi, dla których ich producenci określają klasę biopaliwa stałego (zgodnie z odpowiednimi normami europejskimi) odpowiednią do stosowania w tych urządzeniach. Podczas gdy konsumenci krajowi dopiero uczą się, jakiej jakości paliwa mogą wymagać, w krajach, w których stosowanie biopaliw stałych w mniejszych instalacjach jest bardziej rozwinięte – konsumenci doskonale wiedzą, jakim wymaganiom jest w stanie sprostać np. producent paliwa i zadaniem producentów oraz dostawców jest spełnić ich oczekiwania.