

**WNIOSKI
ze spotkania
platformy przedsiębiorstw – producentów urządzeń grzewczych na paliwa stałe oraz
producentów stałych paliw dla sektora komunalno-bytowego (PPUGPS)**

Wprowadzenie :

Zdrowie człowieka i stan środowiska i są ściśle uzależnione od jego trzech podstawowych elementów - gleby, wody i powietrza. Jakość powietrza ma jednak decydujące znaczenie w procesie zanieczyszczenia środowiska. Wprowadzane do atmosfery pierwotne zanieczyszczenia oraz generowane wtórne ksenobiotyki oddziałują na pozostałe elementy środowiska — glebę i wodę. Każda działalność gospodarcza człowieka ma wpływ na jakość środowiska i tym samym jakość powietrza. Spalanie paliw stałych w sektorze komunalno-bytowym w naszym kraju jest największym źródłem emisji tlenku węgla, stałych cząstek - PM₁₀, i PM_{2,5}, kadmu, wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) i dioksyn (PCDD/PCDFs). Ich udział w całkowitej krajowej emisji wynosi odpowiednio: 63,5%, 56,6%, 49,7%, 70,6%, 85,8% i 53,2%. W tym sektorze, w indywidualnych gospodarstwach domowych spala się około 9 mln ton węgla rocznie, w instalacjach, które zazwyczaj charakteryzują się niską sprawnością energetyczno-emisyjną. Skutkiem tego są okresowe przekroczenia stężeń stałych cząstek PM₁₀ w powietrzu w 28 strefach naszego kraju (na 48 wszystkich stref), w 16 strefach permanentnie. Pomimo prowadzenia wielu lokalnych programów ograniczania emisji sytuacja nie ulega znaczącej poprawie. Jednocześnie od wielu lat polscy producenci urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi (kotłów c.o., ogrzewaczy pomieszczeń, pieców) wprowadzili na rynek wiele innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych, zwłaszcza w dziedzinie kotłów c.o. automatycznie zasilanych paliwami stałymi – węglem, biomasą. Urządzenia te charakteryzują się wysoką sprawnością energetyczną i niskimi stężeniami CO, pyłu, zanieczyszczeń organicznych (WWA, PCDD/PCDFs, lotnych związków organicznych OGC). Zapewnienie spełnienia tych parametrów jakościowych w warunkach eksploatacyjnych wymaga stosowania odpowiedniej jakości paliw.

Prowadzone aktualnie prace, w Grupie Roboczej Komisji Europejskiej ds. ekoprojektu i energetycznego znakowania produktów związanych z energią (The Working Group on the Ecodesign and Energy Labelling of Energy-using Products), zmierzają do wprowadzenia ujednoczonych, zaostrzonych wymagań jakościowych oraz certyfikacji urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi we wszystkich krajach UE.

Mając na uwadze, konieczność poprawy sytuacji w zakresie oddziaływania na środowisko indywidualnego ogrzewnictwa, producenci urządzeń grzewczych podjęli inicjatywę utworzenia przy Polskiej Izbie Ekologicznej (PIE) w Katowicach platformy grupującej krajowych przedsiębiorców –

producentów urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi oraz producentów kwalifikowanych paliw węglowych. W wyniku dyskusji przedstawiciele branży producenckiej, w trakcie spotkań w dniu

15 listopada 2012 i 19 grudnia 2012, stwierdzono, celowość i konieczność konsolidacji i współdziałania branży producenckiej instalacji spalania małej mocy paliw stałych w dobie rosnącej konkurencyjności i rosnących wymagań ochrony środowiska.

Wnioski platformy producentów urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi:

- 1) Urządzenia grzewcze, kotły c.o., kominki, piece, a zwłaszcza kotły c.o., opalane paliwami stałymi w dalszym ciągu stanowią i stanowią będą znaczący udział w zainstalowanej mocy instalacji produkujących ciepło w indywidualnych gospodarstwach domowych. Rosnące wymagania w zakresie ich sprawności energetycznej oraz granicznych dopuszczalnych wartości emisji zanieczyszczeń stawiają wysokie wyzwania przed branżą producentów instalacji spalania małej mocy, opalanych paliwami stałymi. Konsolidacja branży producentów w platformie producentów urządzeń grzewczych na paliwa stałe (PPUGPS) działającej w ramach struktur Polskiej Izby Ekologii jest celowa i zasadna.
- 2) Celem działania platformy integrującej producentów instalacji spalania małej mocy opalanych stałymi paliwami – węglem i biomasą będzie: współdziałanie przy kształtowaniu uregulowań legislacyjnych, reprezentowanie branży producenckiej przy konsultowaniu wprowadzanych przepisów i aktów prawnych, współdziałanie z producentami producentów paliw stałych dla sektora komunalnego oraz działanie na rzecz rozwoju branży w dziedzinie czystych i wysokoefektywnych energetycznie technologii spalania paliw stałych.
- 3) Grupa inicjatywna platformy producentów instalacji spalania węgla i biomasy małej mocy uważa za niezbędne podjęcie działań dla wprowadzenia wymagań jakościowych dla paliw stałych stosowanych w sektorze komunalno-bytowym na drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki, zgodnie Art. 146. Ustęp 2. Ustawy Prawo Ochrony Środowiska (*Art. 146. Ustęp 2. Minister właściwy do spraw środowiska, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki, mając na uwadze potrzebę ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko eksploatowanych instalacji i urządzeń, może określić, w drodze rozporządzenia, wymagania w zakresie stosowania: paliw, surowców i materiałów eksploatacyjnych o określonych właściwościach, cechach lub parametrach..*). Proponowane parametry jakościowe zawiera *Załącznik nr 1*.
- 4) Grupa inicjatywna platformy producentów urządzeń grzewczych na paliwa stałe uważa za niezbędne podjęcie działań dla wprowadzenia ujednoczonych wymagań jakościowych dla urządzeń grzewczych (tzw. dobrowolnych zobowiązań, *świadczenia „bezpieczeństwa ekologicznego”*) zwłaszcza kotłów c.o. o mocy poniżej 500 kW instalowanych w sektorze komunalno-bytowym w ramach programów redukcji niskiej emisji (PONE). Wprowadzenie ujednoczonych wymagań jakościowych dla kotłów małej mocy przyczyni się poprawy jakości powietrza i uzyskania stanu wymaganego dyrektywą CAFE oraz promowania innowacyjności w sektorze produkcji urządzeń grzewczych małej mocy. Wymagania mogą być wprowadzone na drodze rozporządzenia ministra właściwego do spraw środowiska, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki, zgodnie Art. 146. Ustęp 2. Ustawy Prawo Ochrony

- 5) Środowiska (Art. 146. Ustęp 2. Minister właściwy do spraw środowiska, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki, mając na uwadze potrzebę ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko eksploatowanych instalacji i urządzeń, może określić, w drodze rozporządzenia, wymagania w zakresie stosowania: ... określonych rozwiązań technicznych zapewniających ograniczenie emisji.). Proponowane kryteria jakościowe zawiera Załącznik nr 2. Konieczne jest również uporządkowanie wymaganych procedur testowania, którym winny być poddawane wprowadzane na rynek urządzenia grzewcze.
- 6) Grupa inicjatywna platformy producentów urządzeń grzewczych na paliwa stałe przedstawia opinię Departamentowi Energetyki Ministerstwa Gospodarki, uczestniczącemu w Grupie Roboczej Komisji Europejskiej ds. ekoprojektu, dotyczącą materiałów roboczych odnośnie wdrożenia Dyrektywy ekoprojektowanie 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 w zakresie instalacji spalania paliw stałych małej mocy, załącznik 3.
- 7) Grupa inicjatywna platformy producentów urządzeń grzewczych opalanych paliwami stałymi zwraca się do Komitetu Technicznego nr 279 ds. Ciepłownictwa, Ogrzewnictwa i Wentylacji PKN w Warszawie o jak najszybsze wprowadzanie do stosowania polskiej (załącznik 4), kompletnej wersji PN EN 303-5:2012. W sierpniu br. znowelizowany standard EN 303-5:2012 *Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW - Terminology, requirements, testing and marking* uzyskał status standardu krajowego, a obowiązująca dotychczas norma PN-EN 303-5:2002 została wycofana ze stosowania. Wprowadzona, znowelizowana norma EN 303-5:2012 jest aktualnie dostępna tylko w języku angielskim. W znowelizowanej normie, w stosunku do normy EN 303-5:2002, wprowadzone zostały znaczące zmiany, począwszy od rozszerzenia mocy urządzeń nią objętych, aż do wymagań energetyczno-emisyjnych. Korzystanie z normy w języku angielskim prowadzić może do błędnych interpretacji jej zapisów.

Opracowała: dr inż. Krystyna Kubica

Zatwierdził: Pełnomocnik Platformy PPUGPS dr inż. Leon Kurczabiński

Otrzymują:

- 1) Dyrektor Departamentu Ochrony Powietrza Ministerstwa Środowiska Olaf Kopczyński
- 2) Dyrektor Departamentu Energetyki Ministerstwa Gospodarki Tomasz Dąbrowski
- 3) Prezes NFOŚiGW Małgorzata Skucha
- 4) Polska Izba Ekologii PPUGPS- a.a.