



Pellet drzewny w walce ze smogiem

Uchwała antysmogowa projekt dla Województwa Pomorskiego. Dlaczego pomija paliwa OZE?

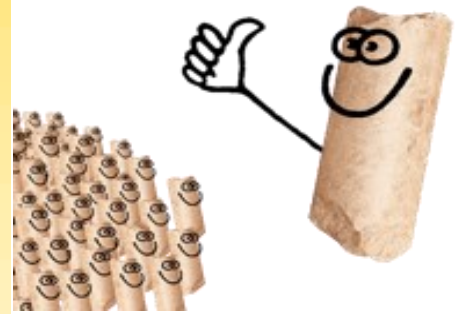
Rozpoczęły się konsultacje publiczne związane z opiniowaniem projektu tzw. Uchwał antysmogowych, która ma niebawem przyjąć Zarząd Województwa Pomorskiego. W Internecie pojawiły się projekty tych uchwał, które w ocenie Stowarzyszenia Polska Rada Pelletu zawierają kardynalne niedomówienia, których konsekwencje w bardzo negatywnym stopniu odczują zarówno mieszkańcy naszego województwa, jak również pomorscy związkowcy i Jednostki Samorządowe.

Polska Rada Pelletu jako stowarzyszenie producentów, dystrybutorów pelletu oraz producentów urządzeń na pellet i Jednostek naukowo badawczych i firm, jest w pełni zaangażowana w promocję czystych paliw odnawialnych i podejmowaniu wszelkich działań zmierzających do redukcji smogu w Polsce oraz walki z tzw. niską emisją. W pełni popieramy inicjatywy organizacji i lokalnych aktywistów. Jesteśmy jednak przeciwni wykorzystywaniu tzw. Uchwał antysmogowych do ukrytej promocji paliw kopalnych jakimi są olej opałowy i gaz ziemny, które docelowo musiałyby być w przyszłości wycofane z użycia w ciepłownictwie rozproszonym na terenie Unii Europejskiej. Stanowczo sprzeciwiamy się również wkładaniu pelletu drzewnego i innych paliw biomasowych do „jednego worka” razem z węglem, groszkiem węglowym, wszelkiej maści odpadami pod ogólną nazwą paliwa stałe. Takie nieuzasadnione uproszczenie zapewne z braku wiedzy na temat sektora paliw stałych powoduje daleko idące negatywne konsekwencje. Zarówno dla producentów i dystrybutorów tego czystego, ekologicznego paliwa odnawialnego, jak i dla mieszkańców województwa, którzy zainwestowali w ogrzewanie swoich posesji pelletem drzewnym, często też korzystając z dotacji na wymianę starych urządzeń źródeł ciepła.

NASZE POSTULATY

W proponowanym Projekcie Uchwały antysmogowej dla woj. Pomorskiego **sprzeciwiamy się:**

- Wrzucaniu czystego paliwa OZE tj. pelletu drzewnego do jednego „worka” z węglem i odpadami w ramach proponowanych zapisów uchwały (pod pojęciem ogólnym „paliwa stałe” lub „biomasa”)
- Ukrytego promowania paliw kopalnych (GAZ, OLEJ OPAŁOWY) zakazanych w UE od 2050 r
- Wprowadzaniu ograniczeń w stosowaniu paliw biomasowych w projekcie uchwały bez wcześniej analizy rynku paliw dla sektora ogrzewania w województwie i oceny skutków wprowadzenia tych ograniczeń w województwie pomorskim
- Wprowadzaniu ograniczeń dla paliw biomasowych ze względu na zagrożenia dla istniejących instalacji OZE i kotłów biomasowych i na pellet drzewny, które zostały sfinansowane z dotacji m.in. Urzędu Marszałkowskiego i NFOŚ w ramach programów „Czyste powietrze”, „Kawka” powodując ryzyko konieczności zwrotu dotacji przez beneficjentów z powodu niedotrzymania trwałości projektu.



Ważne tematy

- Z czego powstaje pellet
- Czy pellet to paliwo OZE ?
- Czy istnieje system kontroli jakości dla pelletów drzewnych?
- Dlaczego pellet to najpopularniejsze paliwo do ogrzewania w Unii Europejskiej
- Błędna uchwała to problem zwykłych ludzi
- Czy dotychczasowe dotacje na wymianę kotłów na pellet będą musiały być zwracane?
- Propozycje PRP zmian w zapisach uchwały antysmogowej

Pellet drzewny to czyste paliwo



Pellet drzewny – powstaje ze sprasowania trocin, które powstają podczas prac tartacznych oraz innych działań związanych z obrabianiem produktów drewnianych. Drewno używane przy produkcji pelletu może być zarówno liściaste jak i iglaste.

Pellet drzewny produkuje się przez skompresowanie trocin drewnianych, które używa się jako materiał poprodukcyjny w tartakach i innych miejscach przetwórstwa drewnianego. Masa drewna przetransportowana jest przez matrycę z otworami formując granulki najczęściej o średnicy 6-8 mm (w zależności od wielkości otworów). Tarcie powoduje, że materiał znacznie rozgrzewa się nawet do 70 °C, dlatego też zaraz po wyjściu z prasy, pellet jest schładzany w specjalnej chłodnicy.

Następny etap, to pakowanie, standardowo w worki typu BigBag o pojemności ok. 1000 kg lub mniejsze np. 15 kg.

Zgodnie z normami UE pelleting z przeznaczeniem na rynek indywidualny w Europie nie powinny zawierać więcej niż 10% wody, są zwarte i mają niską zawartość popiołu oraz emisji CO₂. Pellet może być wyprodukowany z każdego gatunku drewna, pod warunkiem że taśma matryca przez którą przejdzie materiał zostanie wykonana z odpowiedniego rodzaju stali oraz w odpowiedniej technologii.

Największa podaż pelletu pochodzi ze Skandynawii, Centralnej Europy w tym Polski i krajów nadbałtyckich.

Czy wiecie, że pellet drzewny produkuje się z czystych surowców drewnianych w postaci trociny, wiórów które nie mogą zawierać żadnych dodatków chemicznych nie występujących naturalnie w biomasie?

CERTYFIKACJA I KONTROLA JAKOŚCI

Pellet drzewny jest jedynym paliwem stałym, który posiada skutecznie wdrożony przez Europejską Radę Pelletu system kontroli jakości i certyfikacji

Każda partia certyfikowanego pelletu produkowana w zakładzie produkcyjnym podlega szczegółowym badaniom laboratoryjnym w zakładowym laboratorium.

Certyfikowany pellet musi spełniać wszystkie kryteria określone w standardzie certyfikacji. Ocenia się zarówno właściwości użytkowe, jak i fizyko-chemiczne.

Certyfikaty jakości pelletu wydają tylko autoryzowane Jednostki Certyfikujące po spełnieniu wszystkich kryteriów oceny weryfikowanych podczas niezależnego audytu.

Ogrzewanie pelletem a środowisko

W pełni zautomatyzowany piec do pelletu (ang. pellet stove) napełnia się pelletem. Piec działa samoczynnie – automatycznie się rozpala, automatycznie uzupełnia ilość pelletu potrzebną do uzyskania pożądanej, wcześniej ustalonej temperatury przy pomocy elektrycznego termostatu.

Średnia moc energetyczna uzyskana ze spalania pelletu wynosi 4,7–5,3 MWh/tonę (17–19 MJ/kg). W ostatnich latach na rynku pojawiły się wysoko-wydajnościowe piece spalające pellet drzewny, dzięki którym możliwe jest uzyskanie 95 % sprawności.

Spalanie pelletu powoduje bardzo niską emisję szkodliwych gazów NO i SO w porównaniu do innych form uzyskiwania energii cieplnej.

Pellet nazywany jest „najczystszyim paliwem stałym”, ponieważ podczas jego spalania do atmosfery nie wydzielają się żadne szkodliwe dla środowiska substancje. Jedynym efektem spalania pelletu jest powstanie śladowych ilości popiołu (ok. 5 kg na tonę spalanej biomasy) i minimalnej ilości nowego dwutlenku węgla.

Dwutlenek węgla pochodzący ze spalania biomasy uznaje się za wcześniej pobrany z atmosfery przez rośliny. Emisji nowego dwutlenku węgla jest związana z jego przetwarzaniem i transportem.

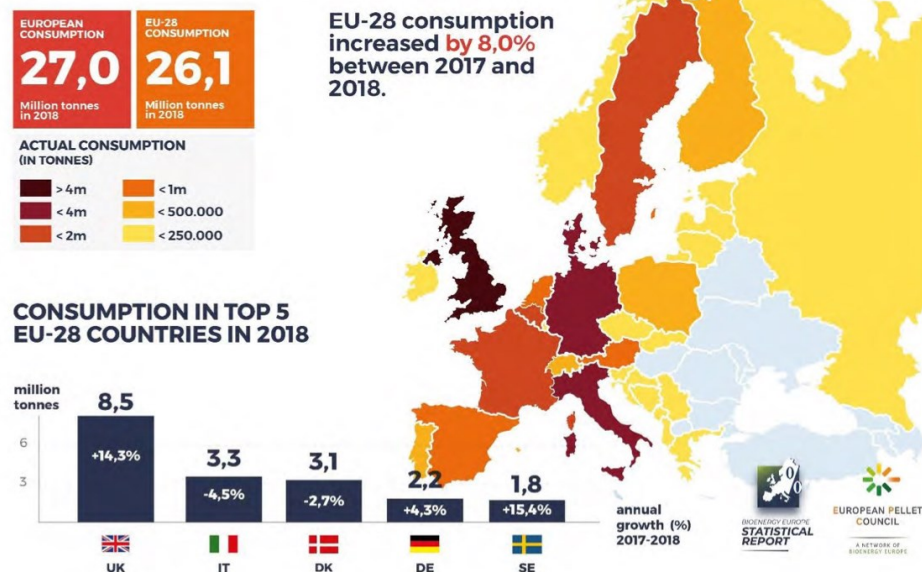
Szeroki wybór specjalistycznych pieców do pelletu występuje od roku 1993, w którym po raz pierwszy pojawił się na rynku pellet. Zapotrzebowanie na ten rodzaj biomasy wzrosło po 2005 roku (szczególnie w Europie i Ameryce Północnej) w związku z gwałtownym wzrostem cen węgla i gazu, co spowodowało szybki wzrost rynku tego produktu. Zgodnie z raportem Bioenergy Europe produkcja pelletu wzrosła od 2006 do 2019 ponad dziesięciokrotnie, osiągając aktualnie wartość 31 mln ton rocznie produkowanego surowca.

W ciągu najbliższych 5 lat liczba ta powinna ponownie wzrosnąć dwukrotnie.

Ważnym też aspektem jest fakt, iż niektóre państwa Europy zachodniej wprowadziły zakaz palenia węglem, co spowodowało między innymi, że pellet drzewny jest najtańszym źródłem ciepła, korzystniej wypadając w porównaniu z brykietem, ekogroszkiem, olejem opałowym, gazem czy nawet ogrzewaniem na prąd.

EUROPEAN / EU-28 WOOD PELLET CONSUMPTION

(IN 2018, TONNES, %) SOURCE: EPC SURVEY 2019, HAWKINS WRIGHT



Zużycie pelletu w Europie osiągnęło poziom 27 milionów ton rocznie. Źródło EPC

Kto się boi pelletu? Ci, którzy go nie znają...

W Krakowie uchwała antysmogowa wprowadziła zakaz stosowania paliw stałych, w tym również pelletu drzewnego. Część radnych Tarnowa chce mieć u siebie drugi Kraków, bez paliw stałych. Takie same intencje przyświecają paniom z Rady Kobiąt z Rybnika, które stworzyły sztab kryzysowy ds. smogu i domagają się zakazu paliw stałych, a więc i pelletu drzewnego.

Priorytetem w działaniach Miasta Poznań na rzecz poprawy jakości powietrza jest wyeliminowanie źródeł ciepła opalanych paliwami stałymi, ponieważ przynosi to trwałe i najbardziej wymierny efekt w postaci redukcji pyłów w powietrzu - informuje zastępczyni prezydenta Poznania Katarzyna Kierzek-Koperska. Jedyną drogą jest sukcesywne usuwanie pieców i kotłów na paliwa stałe i wymiana ich na inne źródła ciepła nieoparte o spalanie paliw stałych. W związku z tym w miejskim programie dotacyjnym dotyczącym zmiany sposobu ogrzewania nie są promowane nowe źródła zasilane paliwami stałymi - w tym węglem czy wspomnianym pelletem.

Kraków dumny jest z efektów antysmogowej uchwały. Zakaz obejmuje również pellet drzewny, ponieważ w uchwale Sejmiku Województwa Małopolskiego jest zapisany zakaz stosowania paliw stałych, a pellet drzewny zalicza się do paliw stałych - tłumaczy Kamil Popieła z Biura Prasowego Urzędu Miasta Krakowa.

Dlaczego takie „represje” spotykają pellet drzewny, uwzględniony przecież w krajowym programie „Czyste powietrze”?

Podstawowym problemem jest brak wiedzy - twierdzi Adam Sarnaszek, prezes Biocontrol, firmy certyfikującej pellet drzewny i członek Polskiej Rady Pelletu - Dotyczy on osób decyzyjnych, tworzących uchwały, które nie mają błędnego pojęcia, że polski pellet drzewny jest najlepszą bronią w walce ze smogiem, że to przecież OZE - odnawialne źródło energii. Pellet drzewny wrzucają do jednego worka z węglem i drewnem.

Co proponują w zamian? Gaz albo ropę, czyli paliwa kopalne, które od 2050 roku będą zakazane...

Gigantyczna dziura informacyjna

Co zrobić, aby pellet docenili decydenci w polskich miastach, gminach, województwach i na szczeblu centralnym?

Mamy gigantyczną dziurę informacyjną i trzeba ją wypełnić - mówi Adam Sarnaszek (Polska Rada Pelletu). Należy edukować, edukować i jeszcze raz edukować, co stawia przed Polską Radą Pelletu wiele pracy, ale to bardzo pozytywnym aspekcie.

Szanse są duże, bo pellet jest... apolityczny i powinien podobać się każdej władzy, nie tylko ze względów ekologicznych. Powstaje w polskich firmach, często małych, lokalnych i stanowi dodatkowo wręcz modelowe wdrożenie zasad tzw. GOZ - Gospodarki o Obiegu Zamkniętym, gdzie czysta pozostałość w postaci wiórów i trociny po jednym procesie produkcji, na przykład desek, stanowi surowiec do wytwarzania kolejnego produktu, jakim jest czysty pellet drzewny. Pod takimi modelami gospodarczymi podpisują się wszystkie partie polityczne.

Jak na razie większość polskiego pelletu najwyższej jakości trafia na eksport, a z tego co zostaje sprzedane w kraju zasila VAT. Tak, więc warto przekonywać do pelletu rządzących. Warto jeszcze wspomnieć że pellet drzewny jest jedynym paliwem stałym, który posiada skutecznie wdrożony międzynarodowy system jakości obejmujący cały jego łańcuch obiegu, począwszy od produkcji u producenta po firmy dystrybucyjne, co daje dodatkową gwarancję na skuteczne monitorowanie tego rynku. Każda wyprodukowana tona certyfikowanego pelletu jest rejestrowana w centralnej bazie danych prowadzonej przez Europejską Radę Pelletu (EPC - European Pellet Council).

Wadliwa uchwała antysmogowa to problemy zwykłych ludzi...

Pellet od lat cieszy się popularnością w Województwie Pomorskim.

Liczni świadomi ekologicznie mieszkańcy województwa, zdecydowali się zainwestować w kotły na pellet kierując się głównie aspektami ekologicznymi, czystością i walorami użytkowymi.

Nie bez znaczenia pozostawał przy ich decyzji fakt, że ogrzewanie pelulem jest tanie—ponad dwukrotnie tańsze w porównaniu z olejem opałowym, a w relacji do gazu LPG w zbiornikach ponad trzykrotnie.

W kotły na pellet przeszli również przedsiębiorcy, rolnicy, właściciele hoteli i pensjonatów, piekarnie i inne podmioty produkcji spożywczej.

W kotły na pellet wyposażone są m.in. szkoły, przychodnie, szpitale, siedziby urzędów gmin i powiatów a także inne budynki będące w zarządzie Jednostek Samorządu Terytorialnego.

Wielu z tych mieszkańców i podmiotów skorzystało z dotacji w ramach wymian źródeł ciepła na ekologiczne w ramach programów dotacji udzielanych za pośrednictwem Urzędu Marszałkowskiego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Pani Ewa i Marek Emeryci, mieszkańcy Gminy Stara Kiszewa

Obydwoje jesteśmy już na emeryturze, moja żona pracowała całe życie jako lekarz stomatolog, a ja jako inżynier w przemyśle stoczniovym. Mieszkaliśmy w Gdańsku praktycznie przez całe życie. Na emeryturę postanowiliśmy przeprowadzić się na piękne polskie Kaszuby. Kupiliśmy siedlisko w środku lasu niedaleko Olpucha i tam wyremontowaliśmy stary dom. Od samego początku zastanawialiśmy się nad sposobem ogrzewania, ponieważ chcieliśmy już tam zamieszkać na stałe a nie tylko traktować ten dom jako letnisko-wy.

Obydwoje jesteśmy zdeklarowanymi ekologami, staramy się zdrowo odżywiać, nie stosować chemii w przydomowym ogródku jak również dbać o czyste powietrze wokół nas zarówno dla nas jak i naszych wnuków i sąsiadów.

Dlatego w ramach ogrzewania zdecydowali-

śmy się na kocioł pelletowy. To jest doskonała technologia. Przede wszystkim czysta i nie powodująca smogu. W ciągu roku zużywamy około 4 ton pelletu, który kupujemy od producenta z Wiela/ k. Kościerzyny. To jest najlepsze certyfikowane paliwo—jednej tony powstaje maksymalnie 5 kg. Popiołu, który moja żona rozsypuje w ogródku jako ekologiczny nawóz. W tym roku do przejścia na pellet namówiłem już 2 sąsiadów i naszego proboszcza.

Czy teraz wobec tej wadliwej uchwały antysmogowej musimy zmienić paliwo na drogi olej opałowy, który w dodatku jest paliwem kopalnym?

Krystyna i Henryk właściciele Pensjonatu agroturystycznego nad Jeziorem Wdzydzkim.

To już blisko 3 lata jak udało nam się uzyskać dotację w ramach programu „Kawka” na wymianę źródła ciepła w naszym pensjonacie na nowoczesny kocioł pelletowy. Wcześniej ogrzewaliśmy nasz obiekt węglem. Rozważaliśmy różne opcje gaz z umieszczonym w ogrodzie zbiornika, olej opałowy, pompę ciepła., jednak wszystkie te opcje były zbyt drogie w inwestycji (pompa ciepła) albo zbyt drogie w eksploatacji (gaz LPG i olej opałowy). Dlatego padło na pellet.

Obecnie jesteśmy bardzo zadowoleni, nasz komin przestał dymić, a koszty ogrzewania są nieporównywalne do oleju opałowego. Dzięki na zakupie paliwa mogliśmy zainwestować w podniesienie komfortu dla naszych gości.

Dotacja na wymianę kotła na nowoczesny kocioł 5 klasy wraz z modernizacją całej instalacji wyniosła blisko 50% wartości inwestycji, to nie było mało i na pewno nie dalibyśmy rady z własnych środków.

Czy teraz po wejściu uchwały antysmogowej będziemy musieli przejść na olej opałowy lub gaz ze zbiornika, i do tego oddać dotację za niedotrzymanie 5 letniego okresu trwałości projektu?

Pan Marian, właściciel piekarni w Chojnicach

Nasza piekarnia będzie miał niedługo 40-te urodziny, jesteśmy chyba najbardziej znani w Chojnicach i okolicy. Fach i umiejętności przejąłem po ojcu, a on po moim dziadku. Znajdujemy się w centrum miasta w budynku, który budował jeszcze mój dziadek. Przez wiele lat piec w piekarni oraz mieszkania na górnych piętrach ogrzewane były węglem. To nie tylko kopcilo z komina ale wymagało obsługi i wywożenia popiołu oraz częstego malowania pomieszczeń w zakładzie.

Dwa lata temu udało mi się uzyskać dotację na wymianę starego pieca. Zdecydowałem się na piec na pellet drzewny i powiem od razu, że się nie pomyliłem. Jestem bardzo zadowolony. Jest czysto, z komina nic nie dymi, a do tego nawet chleb jakiś lepszy, pachnie chyba drewnem...

Robiłem różne wyliczenia odnośnie innych paliw (olej opałowy, gaz butlowy) i pellet drzewny jest bezkonkurencyjny. Koszty są porównywalne z gazem sieciowym. Do tego datacja z Urzędu Marszałkowskiego pokryła blisko 50% całej inwestycji.

Czy teraz po wejściu uchwały antysmogowej będę musiał zwrócić dotację, przecież podpisałem, że przez 5 lat będę utrzymywał tą instalację i korzystał z zadeklarowanego paliwa—pelletu. Do tego mam jeszcze zmienić paliwo na droższy na olej opałowy? To mnie zrujnuje! Będę musiał zamknąć firmę!

Pani Teresa Dyrektor Szkoły Podstawowej w powiecie kościerskim

Nasza szkoła dwa lata temu uzyskała dotację na modernizację źródła ciepła i termomodernizację budynku szkoły. To chyba była największa tego inwestycja w ciągu ostatnich 40 lat. W ramach projektu wymieniliśmy okna, drzwi, ociepliliśmy ściany i co najważniejsze zastąpiliśmy nasz stary węglowy kocioł w kotłowni na nowoczesny kocioł na pellet drzewny.

To była dla nas ogromna pozytywna zmiana. Nie dość, że nasz komin przestał w końcu dymić, to jeszcze oszczędzamy na kosztach paliwa, zatrudnianiu palacza, utylizacji popiołu węglowego i problematycznego składowania węgla na hałdzie obok budynku szkoły.

Teraz to jest prawdziwa wygoda i komfort. Pellet przywozi specjalistyczna firma z naszego powiatu specjalnym samochodem z cysterną i po prostu wysypuje go do zainstalowanego na podwórku silosu, z którego zasilany jest nasz kocioł. Popiół dwa razy w miesiącu wybiera Pan Paweł nasz serwisant i po prostu rozsypuje go na trawnik.

Słyszałam o projekcie uchwały antysmogowej, według której podobno nie będzie można stosować pelletu i biomasy jako głównego źródła ciepła. To jest chore! I tylko pokazuje, że za pisanie uchwał zabierają się osoby, które kompletnie nie mają pojęcia o biomasie i paliwach stałych—jestem nauczycielem przyrody i takich rzeczy uczymy już dzieciaki w 7 klasie.

Czy ta zmiana przepisów spowoduje że nasza szkoła będzie musiała zmienić nasz piec na olejowy lub gazowy? A co z naszą dotacją? Szkoła będzie musiała ją zwrócić?



W kotły na pellet wyposażone są również szkoły, przychodnie, szpitale, siedziby urzędów gmin i powiatów, a także inne budynki będące w zarządzie Jednostek Samorządu Terytorialnego.

Propozycje zmian Polskiej Rady Pelletu do projektu uchwały antysmogowej Województwa Pomorskiego

Poprawka nr 1

zgłoszona przez Stowarzyszenie Branżowe
Polską Radę Pelletu

do Projektu Uchwały Sejmiku Województwa Pomorskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa pomorskiego, z wyłączeniem Gminy Miasta Sopotu, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (tzw. „uchwały antysmogowej dla województwa pomorskiego”)

W §5 pkt. 1 dodać jako punkt 4, a obecny punkt 4 zapisać jako punkt 5 i nadać brzmienie:

Punkt 4) biomasy stałej w postaci pelletu drzewnego spełniającego parametry fizyko-chemiczne pod względem granicznych wartości dla klas jakości A1, A2 czy B wg normy PN-EN ISO 17225-2:2014 Biopaliwa stałe. Specyfikacje paliw i klasy. Część 2: Klasy pelletów drzewnych w odniesieniu do instalacji określonych w §7

Punkt 5) biomasy stałej w postaci drewna opałowego (kawałkowego) spełniającego normę dla jakości paliw stałych branżową PN-EN ISO 17225-1:2014 Biopaliwa stałe. Specyfikacja paliw i klasy. Część 1: Wymagania ogólne.

W §7 usunąć punkt 2 i nadać brzmienie:

§7 W przypadku instalacji, o których mowa w § 4 pkt 2, dopuszcza się wyłącznie eksploatację instalacji, dla których spełnione są następujące wymagania:

1) spalanie biomasy stałej zachodzi w instalacji, w której emisja cząstek stałych (pyłu) nie przekracza granicznych wielkości określonych w pkt. 2 lit. a załącznika II do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.

Organizacja

Polska Rada Pelletu (Polish Pellet Council) to stowarzyszenie polskiej branży pelletu, które zostało założone 2 czerwca 2017 r. Członkami Polskiej Rady Pelletu są firmy, które zajmują się produkcją, handlem i dystrybucją pelletu drzewnego, producenci urządzeń grzewczych na pellet, producenci pieców kominkowych, instalatorzy, producenci technologii do granulowania, ale także inne podmioty gospodarcze, instytucje i organizacje aktywnie działające w branży pelletu i zaangażowane w rozwój tego sektora przemysłu.

KIM JESTEŚMY

POLSKA RADA PELLETU stanowi KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY dla branży Pelletu w Polsce jak i również za granicami kraju. Stawiamy na pierwszym miejscu działania przyczyniające się do „polepszenia jakości powietrza” poprzez promocję pelletu jako paliwa ekologicznego, a także prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej i edukacyjnej. Czynnie wspieramy producentów, firmy handlowe i usługowe ubiegające się o uzyskanie certyfikatu w systemie ENplus® i nie tylko.

Organizacja
POLSKA RADA
PELLETU

ul. Waszyngtona 34/36
81-342 Gdynia

Telefon: (58) 535 02 42

Adres e-mail:
info@polskaradapelletu.org

www.polskaradapelletu.org

CAŁA BRANŻA PELLETU **RAZEM**



P O L S K A
R A D A
P E L L E T U

Dane osób wypowiadających się w biuletynie zostały zmienione.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Publikacja treści lub jej fragmentów bez zgody Zarządu Polskiej Rady Pelletu zabroniona