

EKO powiat

Ogrzewaj peletem. Jest ekologiczny



Za piec na pelet trzeba sporo zapłacić, ale później mamy tańsze koszty ogrzewania. Poza tym wybierając pelet, chronimy środowisko naturalne.

Decydując się na to, czym ogrzać swój dom, warto zwrócić uwagę na kwestie oddziaływania na środowisko naturalne. Jednym z najbardziej ekologicznych paliw jest pelet. Musimy jednak mieć świadomość, że zakup odpowiedniego pieca będzie nas kosztować od kilku do nawet kilkunastu tysięcy złotych

Pelet reklamuje się jako wydajne, ekologiczne i odnawialne paliwo. Nie bez powodu. W dobie nasilających się dyskusji o sposobach walki ze smogiem szczególnie ważnego znaczenia nabiera kwestia ekologii. Pelet jest produktem odnawialnym, bo powstaje z trocin drzewnych. Jego emisja CO₂ podczas spalania w ogólnym bi-

lansie jest właściwie zerowa. Ponadto po spalaniu pozostaje organiczny nawóz, który można z powodzeniem zastosować na trawnik i tereny zielone. Generuje też znikomą ilość popiołu, tj. do 5 kg z 1 tony (a z ekogroszku bywa nawet 150 kg). Żeby mniej płacić za ogrzewanie, musimy jednak najpierw wyłożyć od kilku do kilkunastu tysięcy złotych na odpowiedni piec do peletu. Zwykle są one sprzedawane z automatycznymi podajnikami i zbiornikami paliwa. Podajniki, które mogą być ślimakowe albo pneumatyczne, dostarczają paliwo ze zbiornika do paleniska. Pneumatyczne umożliwiają jednak transportowanie peletu na odległość kilkunastu lub nawet kilkudziesięciu metrów. A to z kolei oznacza, że paliwo może być magazynowane w większej odległości od kotłowni.

Mało który kocioł na pelet nie jest urządzeniem jednofunkcyjnym. Większość dostępnych na rynku zasila jedynie instalację grzewczą. Jeśli więc chcemy, żeby mogły też przygotowywać wodę do mycia, to musimy dokupić zasobnik c.w.u. Kolejnym aspektem, na który należy zwrócić uwagę, jest moc. Zaleca się nie kupować kotłów, których moc jest większa niż ta obliczona w projekcie domu. A to dlatego, że przez większą część sezonu grzewczego i tak powinien pracować z mocą mniejszą od maksymalnej. Jeśli pracuje z mocą nominalną, to osiąga najwyższą sprawność, tj. z porcji paliwa uzyskuje najwięcej energii, ponadto zużycie peletów jest mniejsze. Coraz więcej jest na rynku kotłów o małej kilowatowej mocy, która powinna wystarczyć do ogrzania dobrze ocieplonego domu. Chyba że chcemy, żeby piec na pelet podgrzewał też wodę do mycia. Wówczas musimy oczywiście wybrać urządzenie z większą mocą. Samoczynny system gaszenia płomienia i zabezpieczenie przed cofaniem się go do zbiornika paliwa nie jest może niezbędne, ale przydaje się, kiedy zamierzamy zostawić kocioł bez dozoru na dłużej. Z kolei posiadanie w kotłach sondy lambda, kontrolującej poziom tlenu w spalinach i automatycznie dostosowującej pracę wentylatora nadmuchującego powietrze do paleniska oraz podajnika do aktualnych warunków wewnątrz i na zewnątrz, zapewni bardziej ekonomiczną pracę pieca. (oprac. PW)

Powstaną kolejne zielone pracownie

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach ogłasza kolejną edycję konkursów Zielona Pracownia_Projekt'2017 i Zielona Pracownia'2017. Laureatem jednej z poprzednich była m.in. szkoła w Pankach

Są to dwa bliźniacze konkursy. Pierwszy dotyczy przygotowania projektu szkolnej pracowni na potrzeby nauk przyrodniczych, biologicznych, ekologicznych, geograficznych, geologicznych czy chemiczno-fizycznych. Będzie przebiegał w terminie do 31 marca roku, a rozstrzygnięcie planowane jest do 20 kwietnia.

Organizowany jest przez Fundusz po raz trzeci. Kierowany jest on do szkół podstawowych i średnich z terenu województwa śląskiego – informuje WFOŚiGW. – Celem konkursu jest nagrodzenie projektów ekopracowni, których przyszła realizacja wpłynie znacząco na podniesienie świadomości ekologicznej uczniów z terenu województwa śląskiego poprzez uatrakcyjnienie warunków nauczania oraz zastosowanie kreatywnych rozwiązań zagospodarowania przestrzeni szkolnej – wylicza.

Zgłoszone wnioski oceni jury. Zwróci uwagę m.in. na pomysł zagospodarowania pracowni (wykorzystanie przestrzeni, funkcjonalność, estetyka, kreatywność, innowacyjność rozwiązań) oraz różnorodność pomocy dydaktycznych, wyposażenia i sprzętu, a także zasadność ich zakupu.

Nagrody przyznawane będą w formie pieniężnej lub rzeczowej. Nagrodami rzeczowymi są: projektor multimedialny, laptop, aparat fotograficzny cyfrowy, mikroskop, tablet. Przewidywana pula nagród pieniężnych do 100 000 zł, rzeczowych do 20 000 zł. Organ prowadzący nagrodzoną placówkę deklaruje złożenie do Funduszu wniosku o dofinansowanie realizacji projektu ekopracowni w roku szkolnym 2017/2018 w ramach konkursu pn. Zielona Pracownia '2017 – wyjaśnia katowicki fundusz.

A Zielona Pracownia '2017 to już drugi bliźniaczy konkurs, który będzie polegał na wykonaniu pracowni w oparciu o przygotowany wcześniej projekt. Będzie on przebiegał w terminie od 24 kwietnia do 8 maja 2017 roku. (oprac. PW)

Częstochowa

Więcej pieniędzy na walkę ze smogiem

Częstochowscy radni zwiększyli pulę środków na modernizację systemów grzewczych. Pojawił się też pomysł na mniejszy program badania jakości powietrza

Radni na ostatniej sesji złożyli poprawkę do budżetu miasta na bieżący rok. 180 tys. zł na wymianę kotłów i 70 tys. zł na montaż kolektorów słonecznych – do takich kwot chcieli zwiększyć te pule w imię walki ze smogiem. Większość rady przychyliła się do tego. Długo jednak trwała dyskusja o zasadach, według których urząd miałby przekazywać te środki częstochowianom.

Ostatecznie stanęło na tym, że w przypadku zakupu nowego kotła na paliwo stałe dostać można teraz dofinansowanie o wysokości do 3 tys. zł, nie przekraczające jednak 50 proc. wartości inwestycji. Jeżeli natomiast ktoś zdecyduje się zrezygnować z węgla i zakupić kotły gazowe lub olejowe, przerzucić się na ogrzewanie elektryczne albo podłączyć do sieci ciepłowniczej – liczyć może na 5 tys. zł miejskiego wsparcia. Do 3 tys. zł mogą dostać natomiast ci mieszkańcy miasta, któ-

rzy zdecydują się na montaż kolektorów.

– Ustalone kwoty dopłat są najwyższymi w historii Częstochowy – cieszą się radni – Warto podkreślić, że deklarujemy wsparcie i zabezpieczenie środków finansowych na projekty ekologiczne dla wszystkich chętnych, którzy złożą wnioski i spełnią wymogi formalne.

Z dodatkową inicjatywą wyszedł inny częstochowski radny. Zwrócili się oni z postulatem wprowadzenia w życie miejskiego programu badania jakości powietrza, wzorowanego na przykładzie idącym z Dąbrowie Górniczej. Na czym miałyby to polegać? Przede wszystkim w Częstochowie pojawiłoby się przynajmniej dwadzieścia punktów wykrywających zagrożający zdrowiu smog, jak również tablice informujące o bieżącym stanie powietrza. Jednocześnie powstać miałby plan, jak w ciągu kilku lat pozbyć się źródeł zanieczyszczenia z budynków administracji publicznej i zasobów komunalnych.

Jaka będzie odpowiedź magistratu, nie wiadomo. Na razie urzędnicy analizują możliwość wprowadzenia programu i jego koszty. (DN)

Konsultują antysmogowe rozwiązania

Przyjęty przez zarząd województwa projekt uchwały antysmogowej został już przedstawiony samorządom ma spotkaniach w czterech miastach, w ramach konsultacji społecznych mieli okazję wypowiedzieć się mieszkańcy. Jutro dobiegną końca konsultacje z organizacjami samorządowymi

Projekt, którego celem jest maksymalnie ograniczenie zanieczyszczeń powietrza, zakłada trzy daty graniczne wymiany starych kotłów w zależności od ich wieku.

– Użytkownicy urządzeń powyżej 10 lat od daty produkcji będą je musieli wymienić na klasę 5 do końca 2021 roku. Ci, którzy użytkują kotły 5-10 lat, powinni uczynić to do końca 2023 roku, a użytkownicy najmłodszych kotłów mają czas do końca 2025 roku – wymienia Biuro Prasowe Śląskiego Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach. – Na rynku są stosowane również kotły klasy 3 i 4 – w ich przypadku graniczną

datę obowiązkowej wymiany na klasę 5 wydłużono do końca roku 2027. Co istotne, każdy, kto buduje nowy dom i zamierza ogrzewać go węglem lub drewnem, ma obowiązek zainstalować od razu kocioł klasy 5. Ta regulacja będzie miała zastosowanie po 12 miesiącach od dnia wejścia w życie uchwały antysmogowej – podkreśla.

Zanim wejdzie w życie będzie musiał zatwierdzić ją Sejmik Województwa Śląskiego. Jeżeli tak się stanie, to już od 1 września zacznie obowiązywać zakaz używania paliw, których stosowanie powoduje wysoką emisję trujących substancji do atmosfery. Chodzi o węgiel brunatny, muły i flotokonzentraty oraz wilgotne drewno. Władze województwa nie zamierzają zakazywać spalania węgla czy drewna, ale za pomocą wdrażanych regulacji chcą spowodować stosowanie odpowiednich jakościowo paliw stałych w odpowiednich urządzeniach grzewczych.

W ostatnich tygodniach odbyły się specjalne spotkania w Katowicach, Rybniku, Częstochowie oraz Bielsku-Białej, podczas których

dyskutowano o założeniach projektu uchwały oraz roli samorządów w jej wdrażaniu. Uczestniczyli w nich m.in. przedstawiciele Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu: dr Aneta Ciślak i kardiolog prof. Andrzej Lekston. Poślikując się wynikami przeprowadzonych badań, lekarze przekonali o negatywnym wpływie zanieczyszczenia powietrza na zdrowie i życie mieszkańców w oparciu o przeprowadzone badania. Dyskutowano też o równie ważnej kwestii aktualnych możliwości finansowania walki z niską emisją, m.in. ze środków unijnych Regionalnego Programu Operacyjnego. Zakończyły się już konsultacje społeczne.

– Wpłynęło ponad 200 uwag i wniosków. Są one w trakcie analizowania – informuje BP SUM. – 18 lutego rozpoczęły się konsultacje z organizacjami pozarządowymi i podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 ustawy o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie oraz Radą Działalności Pożytku Publicznego Województwa Śląskiego i zakończą się 4 marca. (oprac. PW)



Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.