

Dofinansowano ze środków
WFOŚiGW w Katowicach

Nasz Racibórz, nasza ekologia!

Racibórz » Krakowscy, warszawscy a nawet ostrawscy zarządcy budynków mieszkaniowych zainteresowali się eko-rozwianiem w raciborskiej Spółdzielni Mieszkaniowej „Nowoczesna”. Przy wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach wdrożono tu system podgrzewania ciepłej wody układami solarnymi.

Raciborski eko-patent pójdzie w świat



Kolektory słoneczne na bloku przy ul. Chelmońskiego 25

Raciborzanie oswoili się już z widokiem kolektorów słonecznych na dachach budynków Spółdzielni Mieszkaniowej „Nowoczesna”, a jej zarząd liczy oszczędności, jakie dzięki nim udało się uzyskać na podgrzewaniu ciepłej wody. - Efekty są

lepsze od zakładanych. Oszczędności sięgają ponad 40 proc., co pozwala obniżyć opłaty czynszowe - przekonuje prezes, Tadeusz Wojnar.

Modernizację systemu podgrzewania ciepłej wody użytkowej układami solarnymi i pompami

ciepła „Nowoczesna” rozpoczęła w 2010 r. Wytypowano pilotażowy obiekt - wieżowiec przy ul. Chelmońskiego 25. Na jego dachu zamontowano 20 sztuk kolektorów słonecznych typu SK500N. Budynek ma też dwie pompy ciepła systemu powietrze woda oraz -

w wydzielonym pomieszczeniu - węzeł ciepła dwóch zbiorników akumulacyjnych warstwowego ładowania o pojemności 2000 dm sześc. każdy. Prace instalacyjne trwały od listopada 2010 r. do maja 2011 r.

- Modernizacja systemu podgrzewania ciepłej wody to dla nas naturalna konsekwencja wcześniej prowadzonych prac termomodernizacyjnych. W bloku tym, powstałym w latach 80. XX wieku, ocieplono przegrody zewnętrzne oraz wymieniono stolarkę okienną i drzwiową. Postawiliśmy sobie za cel polepszenie energetyczności budynku i jednocześnie zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery substancji szkodliwych - dodaje Tadeusz Wojnar.

Energia solarna pozwala nie tylko chronić środowisko, ale przynosi konkretne oszczędności. W okresach letnich, bloki zasilane solarami nie korzystają z usług PEC-u. Przed wprowadzeniem solarów i pomp ciepła koszt podgrzewania wody w bloku przy Chelmońskiego 25-27 wynosił: 38,43 zł/m sześc. - I półrocze 2011, 37,56 zł zł/m sześc. - II półrocze. Po wprowadzeniu solarów zmalał do 18,81 zł/m sześc. w I półroczu 2011 i 18,44 zł/m sześc. w II półroczu 2011. Zaliczki na 2012 r. ustalono na poziomie 18,81 zł/m sześc.

Cały koszt inwestycji przy ul. Chelmońskiego 25-27 zamknął



Węzeł ciepła przy ul. Chelmońskiego 25

się w kwocie 302,8 tys. zł. Środki własne Spółdzielni Mieszkaniowej z funduszu remontowego to 116,1 tys. zł. Resztę pieniędzy dał Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach - 89,87 tys. zł w formie dotacji oraz 96,8 tys. zł w formie pożyczki.

Po blokach przy Chelmońskiego Nowoczesna rozpoczęła montaż układów solarnych i pomp ciepła w kolejnych budynkach - przy Chodkiewicza 38-40, 19-21 oraz 13-15 a także Królewskiej 36-40, Lotniczej 16-22 oraz Siwonia 32-36. Koszt inwestycji

to około 1,7 mln zł.

Wiosną przyszłego roku Nowoczesna rozpocznie trzeci etap modernizacji. Instalacje solarne i pompy ciepła zostaną zamontowane w blokach przy ul.: Chelmońskiego 18-20, Czarnieckiego 10-16 oraz 18-22, Chodkiewicza 18-24, Siwonia 24-30, Lotnicza 41-47 oraz 32-38. Koszt tych prac oszacowano na blisko 3 mln zł.

Warto dodać, że Nowoczesna montuje kolektory raciborskiego producenta - firmy Ensol.

(waw)

Eko z naszych stron

Dobre praktyki w śląskim rolnictwie

Po raz kolejny Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach wsparł dotacją wydanie publikacji Śląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Częstochowie, poświęconej dobremu praktykom w gospodarstwie rolnym w świetle wymogów ochrony środowiska. Już podczas tegorocznych obchodów dożynkowych rolnicy otrzymają bezpłatnie podręcznik nowoczesnego ekologicznego gospodarowania. Jego celem jest szerokie upowszechnienie wśród rolników, przedsiębiorców rolnych oraz przetwórców a także osób aktywnie działających w środowisku wiejskim wiedzy i umiejętności w zakresie techniki minimalizujących zagrożenie dla środowiska spowodowane działalnością rolniczą. Okazuje się bowiem, że stosowana obecnie szczególnie intensywna produkcja rolna, wymagająca stosowania dużej ilości nawozów oraz innych środków przemysłowych, powoduje często istotne zagrożenie dla środowiska

naturalnego. Autorzy tej publikacji szczególnie nacisk położyli więc na zagadnienia związane m.in. z utrzymaniem żyzności gleb z równoczesnym zapobieganiu erozji i niszczeniu siedlisk naturalnych, zabezpieczeniu wód gruntowych przed środkami ochrony roślin czy też rolniczym wykorzystaniem ścieków i osadów ściekowych oraz zasadom nawożenia a także ochrony wód przed zanieczyszczeniami azotanami pochodzenia rolniczego. Wydawnictwo to wydrukowane zostanie w nakładzie 20 tys. egzemplarzy. Trafiają nie tylko do rolników już prowadzących swe gospodarstwa ale również do uczniów i nauczycieli szkół rolniczych w woj. śląskim, a także uczestników szkoleń w zakresie doradztwa rolniczego.

Konkurs księżnicy na eko-torbę

Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna im. Ryszarda Kincla w Raciborzu zaprasza do udziału w konkursie Twórcze ożywienie materiału, czyli konkurs na Ekotorbę. Zadaniem uczestników będzie wykonanie torby wielokrotnego

użytku z materiałów ekologicznych, przyjaznych środowisku. Dodatkowym atutem Ekotorby mogą być elementy ozdobne oraz nawiązanie do ekologii i recyklingu np. ekoznak lub hasło promujące zalety toreb wielokrotnego użytku. Termin nadsyłania prac: 31.12.2012 r. Zapytania można kierować na adres biblrac@poczta.onet.pl lub telefonicznie pod nr 32 415 44 49, 505 276 613. Szczegóły dotyczące konkursu znajdują się w Regulaminie do pobrania na stronie www.biblrac.pl.

NIK pozytywnie o eko funduszach

Najwyższa Izba Kontroli pozytywnie oceniła działania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w zakresie wspierania odnawialnych źródeł energii w czterech ostatnich latach. Kontrola dotyczyła również przedsięwzięć wspartych przez WFOŚiGW w Katowicach.

W opublikowanym raporcie NIK stwierdzono, że choć nie udało się osiągnąć strategicznych celów rządu istnieją

cy w Polsce system wsparcia odnawialnych źródeł energii elektrycznej jest efektywny i rozwijający się. NIK podkreśliła, że został zrealizowany główny cel strategiczny wskazany w unijnej dyrektywie z 2001 r. - osiągnięcie w 2010 r. 7,5-proc. udziału OZE w bilansie energii pierwotnej.

W 2010 roku bowiem udział energii elektrycznej z OZE w całkowitym zużyciu energii elektrycznej w Polsce był prawie trzy razy większy niż w 2005 r. Wzrost nastąpił głównie w latach 2007 - 2010 i miał związek z tzw. zielonymi certyfikatami (świadectwami pochodzenia energii elektrycznej), zachęcającymi - poprzez ulgi w opłatach - do inwestowania w odnawialną energię.

W kontrolowanym przez NIK okresie WFOŚiGW w Katowicach dofinansował realizację siedmiu zadań polegających na zastosowaniu odnawialnych źródeł energii do produkcji energii elektrycznej. Łączna kwota udzielonego wsparcia wyniosła ponad 90 tys. zł, co stanowiło 14,5 % wartości inwestycji określo-

nych na blisko 640 tys. zł.

Inspektorzy NIK-u zwrócili też uwagę na przejrzystość reguł kwalifikacji przedsięwzięć do objęcia pomocą przez WFOŚiGW w Katowicach. Dofinansowania udzielano na podstawie list przedsięwzięć priorytetowych na dany rok, kryteriów wyboru oraz zasad udzielania i umarzania pożyczek obowiązujących w Funduszu. W umowach precyzyjnie określano kiedy i jakie dokumenty, protokoły, rozliczenia i sprawozdania winien składać pożyczkobiorca oraz skutki nieprzedstawienia ich w wymaganym terminie. Jak napisano w raporcie, nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości dotyczących sposobu kontroli wykorzystania środków WFOŚiGW na rozwój OZE.

Według oceny Najwyższej Izby Kontroli mimo wzrostu w kraju liczby instalacji OZE, ich zainstalowanej mocy i ilości wyprodukowanej energii elektrycznej istniejącej, od 2005 roku w Polsce, system wspierania tych zadań nie uwzględnił różnicowanych kosztów uzyskania energii z OZE. Dla

tego na przykład średni koszt nowej mocy w elektrowni wiatrowej jest kilka razy wyższy od kosztu dla instalacji współspalania biomasy i kilka razy niższy od kosztu dla małej elektrowni wodnej.

Zdaniem NIK należałoby wprowadzić zmiany w tym systemie tak, aby wysokość wsparcia uwzględniała zarówno koszt instalacji nowych mocy, jak i preferowane technologie nowych, odnawialnych źródeł energii (takie rozwiązania ma wprowadzić projektowana ustawa o OZE).

Kontrola wykazała prawidłowe działania wsparcia OZE wszystkich sześciu skontrolowanych wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, jednak - jak stwierdzono w raporcie - zawarte umowy pozwoliły na wykorzystanie tylko ok. 15 proc. środków przeznaczonych na ten cel. Np. NFOŚiGW w latach 2008 - 2011 nie wykorzystał wszystkich dostępnych środków przeznaczonych na dofinansowanie inwestycji w odnawialne źródła energii.

eco