

Dofinansowano ze środków
WFOŚiGW w Katowicach

Nasz Racibórz, nasza ekologia!

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

Maków » Artur Gincel z Makowa w gminie Pietrowice Wielkie uznał, że jego wyjazdy na Zachód to okazja do podpatrzenia dobrych rozwiązań i wdrożenia ich w swojej małej ojczyźnie. W produkcji ogrodniczej zastosował nowoczesne ekologiczne rozwiązania za co otrzymał nagrodę prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach Gabrieli Lenartowicz.



NAGRODA

dla ekologicznej cieplarni w Makowie

Po raz kolejny Prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki w Katowicach przyznała nagrodę specjalną dla najbardziej ekologicznych rozwiązań zastosowanych przez przedsiębiorców w gminie Pietrowice Wielkie. W tym roku otrzymał ją Artur Gincel z Makowa za zastosowanie innowacyjnych, ekologicznych rozwiązań technologicznych w produkcji ogrodniczej. Laureat odebrał nagrodę z rąk Prezes Lenartowicz

i Wiceministra Infrastruktury i Rozwoju Adama Zdzieby podczas dorocznej Gali Przedsiębiorców w Pietrowicach Wielkich. Gmina Pietrowice Wielkie jest liderem ekologicznych przedsięwzięć, m.in. organizatorem cieszących się niespotykanym od lat zainteresowaniem Targów Ekologicznych nakierowanych przede wszystkim na zastosowanie efektywnych energetycznych i odnawialnych źródeł energii dla małych przedsiębiorstw,

gospodarstw domowych i rolnictwa. Nagrodzona w tym roku w pełni zautomatyzowana cieplarnia zapewnia przez cały rok m.in. o 40% niższe zużycie energii, w tym pochodzące z odzysku z wentylacji oraz o 50% mniejsze zużycie wody. Skonstruowana jest z najnowocześniejszych materiałów w tym szyb o specjalnej przenikliwości światła wyposażonych w specjalne przesłony regulujące jego dostęp.

eco

Racibórz » 28 lutego 2014 r. miało miejsce otwarcie budynku pasywnego należącego do Euro-Centrum Parku Naukowo-Technologicznego zlokalizowanego w Katowicach na ul. Ligockiej 103. Budynek jest częścią projektu „Utworzenie Parku Naukowo-Technologicznego Euro-Centrum – rozwój i zastosowanie nowych technologii w obszarze poszanowania energii i jej odnawialnych źródeł” realizowanego w ramach Działania 5.3 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka i współfinansowanego ze środków unijnych Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Otwarcie budynku pasywnego w Katowicach

Uroczystego otwarcia budynku dokonał Prezes Parku Naukowo-Technologicznego Pan Roman Trzaskalik przy współudziale zaproszonych na uroczystość gości, wśród których znaleźli się m.in.: Tomasz Tomczykiewicz – Sekretarz Stanu w Ministerstwie Gospodarki, Adam Zdziebło – Sekretarz Stanu w Ministerstwie Infrastruktury i Rozwoju, Gabriela Lenartowicz – Prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, Leszek Piechota – Senator RP, Andrzej Gościński – Przewodniczący Sejmiku, Arkadiusz Chęciński – Członek Zarządu Województwa Śląskiego i Piotr Uszok – Prezydent Miasta Katowice. Uroczystość uświetnił swoją obecnością Arcybiskup Wiktor Skworc, Metropolita Katowicki.

W oddanym do użytkowania budynku do zasilania w energię zastosowano zarówno odnawialne źródła energii (kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne oraz pompy ciepła) jak również szereg rozwiązań pozwalających na optymalne wykorzystanie pozyskanej ener-

gii (system zarządzania energią kontrolujący temperaturę w poszczególnych segmentach budynku, system ogrzewania stropowego z funkcją chłodzenia BKT, wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła oraz automatyczne żaluzje fasadowe z czujnikami nasłonecznienia i wiatru). Powyższe technologie wraz z zastosowaną izolacją termiczną sprawiają, iż zużycie energii potrzebne do ogrzewania pomieszczeń to zaledwie 15kWh/m²/rocznie. Co ważne, z uwagi na stale rozwijane technologie oraz większą konkurencję na rynku, koszt wykonania budynku którego powierzchnia wynosi 8.100 m² to 3.700 zł/m²,

natomiast koszt podobnego budynku, oddanego do użytkowania przez Park Naukowo-Technologiczny 5 lat temu, przekraczał 4.000 zł/m².

Wojewódzki Fundusz widząc potrzebę budowy obiektów w standardzie budynków o niemal zerowym zużyciu energii, oferuje od ubiegłego roku dla jednostek sektora finansów publicznych możliwość ubiegania się o dofinansowanie do budowy tego typu obiektów. W ramach wsparcia przewidziano udzielenie dotacji na wykorzystanie źródeł energii odnawialnej oraz pożyczkę na pozostały zakres zadania. W bieżącym roku wnioski o dofinansowanie składane przez jednostki sektora finansów publicznych są przyjmowane w naborze ciągłym trwającym do 31.10.2014 roku.

eco



Racibórz » Zakłady Energetyki Ciepłej SA w Katowicach ukończyły realizację inwestycji pn. „Budowa silników gazowych z generatorami energii elektrycznej oraz kotła gazowego”. 27 lutego 2014 roku odbyła się uroczystość otwarcia inwestycji w Wydziale XII ZEC SA „Śląsk” w Rudzie Śląskiej. W wydarzeniu tym uczestniczyła Prezes ZEC SA Longina Kugiel, Prezes Katowickiego Holdingu Węglowego SA – Roman Łój, Gabriela Lenartowicz – Prezes WFOŚiGW w Katowicach, Przewodniczący Sejmiku Województwa Śląskiego Andrzej Gościński, Stanisław Dąbrowa – Członek Zarządu Województwa Śląskiego, Arcybiskup Metropolita Katowicki Wiktor Skworc i inni zaproszeni goście.

Silniki gazowe ruszają w Rudzie Śląskiej

W ramach inwestycji przewidziano zabudowę dwóch silników (agregatów kogeneracyjnych) o mocy cieplnej 1,45 MW i elektrycznej 1,48 MW każdy oraz kotła gazowego o mocy do 6 MW zasilanych gazem pochodzącym z odmetanowania Kopalni Węgla Kamiennego „Wujek” Ruch „Śląsk”. Wy-

produkowana energia cieplna częściowo zastąpi energię produkowaną dotychczas w kotłach opalanych węglem, natomiast energia elektryczna będzie wykorzystywana na terenie KWK „Wujek” Ruch „Śląsk”.

Koszt zadania wyniósł blisko 12 mln zł. Wojewódzki Fundusz wsparł tę inwestycję preferen-

cyjną pożyczką w wysokości 5,79 mln zł. Roczna produkcja energii elektrycznej w agregacie kogeneracyjnym wyniesie min. 18.148 MWh, a przewidywane roczne oszczędności w kosztach produkcji wyniosą ok. 2,9 mln zł.

Dzięki realizacji tego zadania wyeliminowana zostanie



emisja metanu do atmosfery, co jest szczególnie istotne dla klimatu, gdyż metan ma potencjał cieplarniany wielokrotnie większy niż dwutlenek węgla. Dzięki energetycznemu wykorzystaniu gazu kopalnianego nastąpi znaczące zmniejszenie emisji zanieczyszczeń, powstających dotychczas w kotłach węglowych eksploatowanych przez ZEC, produkują-

cych ciepło dla odbiorców na terenie Rudy Śląskiej i Katowic (m.in. pyłu o 8.473 kg/a, dwutlenku siarki o 94.614 kg/a, tlenków azotu o 42.237 kg/a i dwutlenku węgla o 17.140 Mg/a). Ponadto usunięcie metanu z kopalni znacząco zwiększy bezpieczeństwo górników pracujących pod ziemią, gdyż gaz ten po zmieszaniu z powietrzem ma właściwości wybuchowe.

Zakłady Energetyki Ciepłej SA w Katowicach są jednym z większych producentów ciepła – a w ostatnich latach również producentem energii elektrycznej – na terenie województwa śląskiego. Jednocześnie – obok Spółki Energetycznej „Jastrzębie” S.A. – są liderem w naszym województwie w dziedzinie energetycznego wykorzystania metanu. Zakończony zadanie jest piątą inwestycją ZEC, polegającą na budowie urządzeń zasilanych gazem z odmetanowania kopalń, współfinansowaną ze środków WFOŚiGW w Katowicach. Ponadto ZEC S.A., ze wsparciem Funduszu, zrealizował wiele innych zadań, których efektem jest poprawa stanu środowiska naturalnego w naszym województwie, polegających m.in. na wykonaniu instalacji odpylania spalin oraz modernizacji kotłowni. W przygotowaniu są kolejne zadania tego inwestora, związane z zabudową agregatów kogeneracyjnych oraz instalacji odpylania spalin.

eco