

EKO ECHO

dodatek ekologiczny

Tychy • Otwarcie Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych

Optoelektronika i biogaz

W piątek, 6 marca odbyło się oficjalne otwarcie Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach przy ul. Lokalnej 11, do którego trafiają odpady od 200 tysięcy mieszkańców z ośmiu gmin, Tychów, Bierunia, Bojszów, Łędzin, Chełmu Śląskiego, Imielina, Kobióra oraz Wyrów.

► Nicole PAWLAK

Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach jest jednym z najnowocześniejszych zakładów przetwarzania odpadów w Polsce, ponieważ zastosowano w nim przyjazną dla środowiska technologię. Są to między innymi separatory optoelektroniczne, za pomocą których odpady sortowane są do frakcji surowcowych, przeznaczonych do recyklingu, np. szkło, papier, plastik, drewno, złom; frakcji energetycznych do produkcji paliwa alternatywnego RDF z tworzyw, makulatury, szmat i gum oraz frakcji biodegradowalnych, gdzie odpady poddane są procesowi fermentacji, w wyniku którego wytwarzany jest biogaz. Po oczyszczeniu biogaz trafia do kogeneratorów, które produkują odnawialną energię elektryczną i ciepłą, dzięki czemu zakład jest samowystarczalny energetycznie. Przy wykorzystaniu takich rozwiązań odpady komunalne, które trafiają do zakładu zostają w pełni odzyskane i przekazane do recyklingu.

Uniwersalność zastosowanych innowacji zapewnia też eliminację nieprzyjemnych zapachów w zakładzie, poprzez system odciągów powietrza wraz z instalacją che-

miczno-biologicznego oczyszczania. Bramy obiektu zostały wyposażone w kurtyny powietrzne oraz system dezodoryzacji powietrza. Podczas procesu oczyszczania powietrza uzyskiwany jest siarczan amonu, który ma zastosowanie w rolnictwie jako nawóz. Wykorzystano także zamknięty proces użytkowania wody, mający na celu zmniejszenie ilości odcieków na zewnątrz. Odciek z procesów technologicznych jest ponownie wykorzystywany do fermentacji.

W Międzygminnym Zakładzie Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach wydajność wynosi ok. 93 500 ton w skali roku, co przekłada się na pozyskanie: 10 tys. ton surowców recyklingowych, 10 tys. ton surowców energetycznych do paliwa alternatywnego RDF, 10 tys. ton odpadów budowlanych oraz wyprodukowanie: 1 980 000 Nm³/rok biogazu, 4000 MWh/rok energii elektrycznej, 14 000 GJ/rok energii cieplnej, 2 tys. ton kompostu rolniczego, a także 15 tys. ton kompostu do rekultywacji, czyli przywracania wartości użytkowych i przyrodniczych terenom zdegradowanym i zdegradowanym przez działalność człowieka. Redukcja odpadów składowanych na wysypisku w wyniku zakładu wyniesie 51 proc.



UROCZYSTOŚĆ OTWARCIA ZAKŁADU

Koszt budowy Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach wyniósł 134 555 039,51 zł, z czego 69 089 098,78 zł zostało dofinansowane przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko; ok. 23 mln zł stanowi pożyczkę preferencyjną z Narodowego Funduszu

Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz 17,7 mln zł zainwestowanych zostało przez środki własne gmin – udziałowców w spółce Master.

– Od lat staramy się założyć na miano miasta nowoczesnego dzięki działaniom i inwestycjom, których się podejmujemy. Tychy ulokowały się w pierwszej dziesiątce rankingu „Polityki”, z któ-

rego wynika, że nasze miasto jako jedyne w województwie śląskim jest jednym z najbardziej komfortowych miejsc do zamieszkania. Dbałość o środowisko, dbałość o to, żeby nowoczesne technologie służyły przetwarzaniu odpadów, jest tym, nad czym od dawna nam zależy – mówiła Daria Szczepańska, wiceprezydent Tychów. •

Mikołów, Czechowice-Dziedzice

Edukują o pszczołach

Znany wyniki piątej edycji konkursu grantowego „Z Kujawskim pomagamy pszczołom”. W województwie śląskim wyróżniono aż cztery placówki – Śląski Ogród Botaniczny – Związek Stowarzyszeń w Mikołowie, Gimnazjum Publiczne nr 1 im. Ks. Jana Twardowskiego w Czechowicach-Dziedzicach, Zespół Szkół

w Wrzesowej oraz Zespół Szkół Leśnych i Ekologicznych im. S. Morawskiego w Brynku. Nagrodą w konkursie jest dofinansowanie działań o wartości nawet 8000 zł, a realizacją zwycięskich prac przewidziana jest do listopada 2015 r.

Spośród ponad 220 nadesłanych zgłoszeń, nagrodzono 10 placówek z Polski, które zaprezentowały

najciekawsze działania edukacyjne na temat roli pszczołowatych zapylaczy. Konkurs skierowany do placówek edukacyjnych ma na celu kształtowanie świadomości ekologicznej poprzez wdrażanie działań na rzecz przyrody, a w szczególności pszczoł.

Śląski Ogród Botaniczny – Związek Stowarzyszeń w Mikołowie

zainteresował jury projektem „Ogród dla zapylaczy, zapylacze dla Ogródu”. W jego realizację zaangażowani będą przede wszystkim pracownicy i edukatorzy SOB oraz specjaliści, którzy poprowadzą warsztaty edukacyjne skierowane do dzieci, młodzieży i seniorów. Zajęcia łączące teorię z pracą w terenie pozwolą na zgłębienie wiedzy na temat pszczołowatych zapylaczy. W trakcie zajęć będzie można poznać rośliny miododajne oraz dowiedzieć się, na czym polega codzienna praca pszczelarza. Zostanie założona niewielka pasieka, pełniąc funkcje dydaktyczne.

Wśród kolekcji Ogródu pojawi się również rabata z rodzimymi roślinami miododajnymi, aby zwracający mogli lepiej poznać ich różnorodność.

Gimnazjum nr 1 w Czechowicach-Dziedzicach projektem „Arboretum inspirowane” chce dotrzeć do różnorodnych grup odbiorców. Dla nauczycieli przewidziano szkolenie o metodach prowadzenia zajęć na temat pszczołowatych. Urzędnicy, radni oraz uczniowie i nauczyciele ze szkół średnich będą mogli wziąć udział w II Pszczelin Seminarium z udziałem ekspertów. (1)



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