



EUROPERSPEKTYWY

GOSPODARKA. PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ. SAMORZĄD

ISSN 1896-3579

MIESIĘCZNIK

ROK IX

NUMER 5.2014 WYDANIE 92

CENA 10 ZŁ



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Budowa Międzygminnego Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Społeczności
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

Recykling pełną parą

Master – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach posiada jeden z najnowocześniejszych krajowych zakładów zagospodarowania odpadów.

Międzygminny Zakład Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych (MZKZOK) w Tychach został przystosowany do odbierania i przetwarzania odpadów wytwarzanych przez prawie 200 000 mieszkańców. Zakład obsługuje miasta Bieruń, Imielin, Łędziny, Tychy oraz gminy Bojszowy, Chełm Śląski, Kobiór oraz Wyry. Wybudowany został nakładem ok. 110 milionów złotych netto, w tym ok. 69 mln zł stanowi unijna dotacja, a 23 mln zł – pozyskano w formie pożyczki preferencyjnej z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Pozostałe środki finansowe stanowią nakłady gmin współników i spółki Master. „Bez wsparcia środków unijnych oraz NFOŚiGW w Warszawie nie było by możliwe wybudowanie tak nowoczesnego zakładu” – podkreślił prezes Zarządu **Marek Mrówczyński**.

Wydajność przetwórcza Zakładu wynosi ok. 93 500 Mg/rok. Master – Opady i Energia Sp. z o.o. odbiera i utylizuje odpady komunalne zmieszane, zielone, selektywne, budowlane, wielkogabarytowe, wpisując się tym samym w misję budowy regionalnego systemu zagospodarowania odpadami. „Odpady traktujemy jak surowiec, który można i trzeba ponownie zagospodarować w największym możliwym stopniu” – mówił Marek Mrówczyński w rozmowie z redaktorem naczelnym miesięcznika „Europerspektywy” Januszem

Pilszakiem. „Zamykamy zatem drogę zagospodarowania odpadów od momentu ich odbioru, poprzez transport, ponowne ich zagospodarowanie wraz z pozbyciem się odpadów resztkowych, których nie da się przetworzyć” – tłumaczył.

MZKZOK posiada budowę modułową – składa się z części mechanicznej, w której odpady są przyjmowane i segregowane, części biologicznej, gdzie przetworzeniu zostają poddane odpady biodegradowalne pochodzące z odpadów komunalnych i odpady zielone oraz części administracyjnej. Poszczególne rodzaje odpadów odbierane przez Master – Odpady i Energia Sp. z o.o. wykorzystywane są do produkcji surowców recyklingowych, paliw alternatywnych, odnawialnej energii elektrycznej i ciepłej, a także biosuszu, nawozu, czy materiału do celów budowlanych. MZKZOK może się poszczycić w pełni zautomatyzowaną linią technologiczną do rozsortowania odpadów oraz do produkcji paliw alternatywnych. Linia wyposażona została w szereg specjalistycznych urządzeń, w tym m.in. w 8 separatorów optycznych, sterowanych przez komputery przemysłowe, które samodzielnie dokonują detekcji i rozsortowania odpadów na wymagane frakcje i rodzaje. „Obok automatyzacji rozsortowania odpadów b. ważne znaczenie posiada dla nas system zarządzania powietrzem, który wraz z systemem dezodoryzacji i systemem kurtyń powietrznych na bramach, pozwolił rozwiązać problem uciążliwości zapachowych oraz system zarządzania wodą, który pozwala nam oszczędzać ten cenny surowiec” – mówił Marek Mrówczyński (na zdj. powyżej – z nagrodą w konkursie „Top Inwestycje Komunalne 2014”). [jp]



Master – Odpady i Energia Sp. z o.o.
ul. Grota Roweckiego 44
43-100 Tychy
tel. +48 32 327 69 50, 227 96 81-82
fax + 48 32 219 84 27



www.master.tychy.pl

**Budowa Międzygminnego Zakładu
Kompleksowego Zagospodarowania
Odpadów Komunalnych w Tychach**
wartość projektu: 134 555 039,51 PLN
wartość dofinansowania z Unii Europejskiej:
69 089 098,78 PLN



Zastosowanie najnowszych technik i technologii stosowanych obecnie w Europie i na świecie pozwala osiągnąć szereg efektów ekologicznych, np.

- Redukcja ilości odpadów składowanych na wysypisku o 51 proc.
- Redukcja powstawania gazów cieplarnianych
- Redukcja odpadów biodegradowalnych o 65 proc.
- Pozyskanie ok. 10 tys. Mg surowców recyklingowych oraz ok. 10 tys. Mg paliw alternatywnych
- Produkcja biogazu na poziomie ok. 2 000 000 Nm³/rok
- Produkcja energii elektrycznej na poziomie ok. 6 000 MWh/rok
- Produkcja energii ciepłej ok. 18 000 GJ
- Produkcja kompostu do rekultywacji
- Produkcja kompostu z odpadów zielonych
- Produkcja nawozu
- Odzysk materiałów budowlanych