

TWOJE TYCHY

BEZPŁATNY
TYSKI
TYGODNIK
MIEJSKI



nr 28/660



MASTER: ROZBUDOWA INSTALACJI FERMENTACJI BEZTLENOWEJ O MODUŁ BIO

Próbnny rozruch linii technologicznej

W należącym do MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. Międzygminnym Zakładzie Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach dobiega końca realizacja nowej inwestycji – rozbudowa instalacji fermentacji beztlenowej o moduł przygotowania odpadów biodegradowalnych kuchennych, zbieranych selektywnie. Obecnie trwa próbnny rozruch linii technologicznej.

Całkowity koszt nowej inwestycji Mastera wynosi ok. 6,6 mln zł. Przedsięwzięcie jest dofinansowane w kwocie 4,1 mln zł z funduszy Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego. Umowa w tej sprawie z Urzędem Marszałkowskim została podpisana 12 lutego 2019 r.

W kwietniu tego roku zakończony został pierwszy etap inwestycji – budowa hali. Prace budowlane wykonało wyłonione w przetargu Przedsiębiorstwo Budowlane MAAL Sp. z o.o. z Zor. Koszt tej części inwestycji wyniósł 1,6 mln zł.

Kolejnym etapem inwestycji był montaż urządzeń linii technologicznej modułu przygotowania odpadów biodegradowalnych – kuchennych zbieranych selektywnie w nowo wybudowanej hali. Te urządzenia to: separator frakcji płynnej (o nazwie „TIGER”), w którym odpady kuchenne są oddzielane od nienadających się do przetwarzania elementów (np. worków, opakowań), zbiornik ze stali nierdzewnej do magazynowania frakcji płynnej oraz dwa zbiorniki ze stali nierdzewnej, w których dokonywana jest higienizacja.

Wykonawcą tej części inwestycji, której koszt wynosi ok. 4,6 mln zł, było wyłonione w przetargu konsorcjum firm: Arcon Polska Sp. z o.o. – lider oraz SJ Construction Sp. z o.o. Prace montażowe urządzeń linii technologicznej modułu zostały zakończone na początku lipca br.

Następnie rozpoczęły się próby rozruchowe całej linii technologicznej modułu przygotowania odpadów biodegradowalnych – kuchennych, zbieranych selektywnie. Testowana była poprawność działania całej instalacji.

– W pierwszym etapie był to rozruch suchy, którego celem było sprawdzenie pracy układu sterującego instalacją – informuje Bartosz Gogol, główny technolog w MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. – Drugim etapem prób było sprawdzenie szczelności układu. W tym celu został on wypełniony wodą. Ostatnim, trzecim etapem prób, był rozruch urządzeń linii technologicznej z wykorzystaniem surowca docelowego, odpadów bio-kuchennych.

Po oddaniu do użytku modułu BIO, dostarczane do Mastera odpady biodegradowalne kuchenne zbierane selektywnie, trafiają najpierw do urządzenia rozpakowującego. W nim usuwane są opakowania (worki, kubki, puszki, itp.), a następnie odpady są rozdrabniane do frakcji poniżej 12 mm.

Tak przygotowany materiał jest przepompowywany do stacji zlewowej, a następnie poddany higienizacji (podgrzanie przez min. 1 godzinę w temp 700 °C) w celu pozbycia się patogenów. Następnie materiał jest wychładzany do temperatury poniżej 400 °C i wprowadzany do komór fermentacji. Tam odpady bio-kuchenne przetwarzane są w biogaz.

– Nasza nowa inwestycja, jest znaczącym krokiem w rozwoju firmy – podkreśla Mieczysław Podmokły Prezes Zarządu MASTER-Odpady i Energia Sp. z o.o. – Dzięki niej będziemy mogli przetwarzać rocznie ok. 10. tysięcy ton selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych – kuchennych, z których pozyskujemy biogaz, do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.



Konieczność selektywnego zbierania odpadów kuchennych wynika z rozporządzenia Ministra Środowiska z 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Obecnie gminy są zobowiązane do rozszerzenia zakresu selektywnego zbierania, a tym samym stworzenia możliwości przetwarzania odpadów o biopodpady, do których zgodnie z interpretacjami Ministerstwa Środowiska zalicza się też m.in. odpady spożywcze, kuchenne z gospodarstw domowych, jak również przeterminowaną żywność.



MASTER – ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o.
43-100 Tychy, ul. Lokalna 11, telefon: (32) 70 70 103
www.master.tychy.pl



KAMPANIA INFORMACYJNO - EDUKACYJNA „ekoJA-ekoTY-ekoMY”
NT. PRAWIDŁOWEJ SEGREGACJI ODPADÓW
ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ODPADÓW BIO - KUCHENNYCH I ZIELONYCH

SELEKTYWNE ZBIERANIE ODPADÓW



ODPADY KUCHENNE



NALEŻY WKŁADAC

BIO
KUCHENNE

NIE NALEŻY WKŁADAC

- ✓ odpady pochodzenia roślinnego
- ✓ odpady, obierki po owocach i warzywach, skórki od bananów
- ✓ reszki owoców cytrusowych
- ✓ przetworzone produkty spożywcze
- ✓ odpady kuchenne (reszki zmywań, tłuszcz, herbata)
- ✓ stary chleb
- ✓ przetworzone wyrobki cukiernicze, ciasta, drożdżaki, itp.
- ✓ reszki produktów mleczarskich
- ✓ ser biały / żółty
- ✓ olej, oliwa, tłuszcze roślinne
- ✓ jajka, skorupki jaj

- ✗ kości, mięsa
- ✗ odchodów zwierzęcych
- ✗ tkanin, materiałów nieorganicznych
- ✗ papieru
- ✗ opakowań
- ✗ materiałów i substancji żrących/ostrej

(np. zmieszanych zmieszanych odpadów komunalnych)



MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. TYCHY
www.ekomaster.tychy.pl

WAŻNE:

Uprzejmie prosimy o wrzucenie do pojemnika BIO produktów bez opakowań!