

Śmieciowy precedens

Selektywna zbiórka odpadów ułatwia przygotowanie jednorodnego materiału do powtórnego przetworzenia. Jednak z tego rodzaju zbiórki korzystały zazwyczaj osoby fizyczne oraz duże przedsiębiorstwa. EKOLOG Systems wypełnił niszę rynkową, nakierowując swoje działania na małe i średnie podmioty gospodarcze. Autorski System Odbioru Selektynego w ciągu kilku miesięcy pozyskał ponad 700 klientów w Poznaniu i okolicach, a liczba ta nieustannie wzrasta.

EKOLOG Systems Sp. z o. o. to przedsiębiorstwo, które od kilkunastu lat aktywnie działa na rynku ochrony środowiska w Polsce. Zakres świadczonych przez przedsiębiorstwo usług obejmuje zarówno obsługę klientów w zakresie odbioru oraz unieszkodliwiania odpadów poprodukcyjnych, jak i w zakresie selektywnej zbiórki surowców wtórnych. Przedsiębiorstwo zajmuje się gospodarką odpadami wyprodukowanymi przede wszystkim przez klientów instytucjonalnych. Forma działalności eksploatacyjnej firmy kształtowała się przez lata, kiedy EKOLOG Systems zajmował się też m. in. pełnym doradztwem, projektowaniem i realizacją inwestycji ochrony środowiska.

Do większych przedsiębiorców skierowana jest oferta kompleksowej obsługi w zakresie gospodarki odpadami. EKOLOG Systems stara się uporządkować tę sferę działalności w przedsiębiorstwie, proponując jak najkorzystniejsze rozwiązania obejmujące zarówno odpady komunalne, surowce wtórne, jak i odpady poprodukcyjne, w tym także niebezpieczne. Jako jedna z niewielu firm w kraju, EKOLOG Systems może unieszkodliwić we własnych lub partnerskich instalacjach wszystkie rodzaje odpadów poprodukcyjnych.

Założona z inicjatywy EKOLOG – „Organizacja Odzysku MTS” SA, będąca jedynym podmiotem tego typu zarejestrowanym w Wielkopolsce, umożliwia Ekolog Systems rozszerzenie gamy oferowanych usług także o przejęcie obowiązków przedsiębiorców wynikających z tzw. „ustawy opakowaniowej”.

Segregacja w dwóch odstępach

W Polsce funkcjonują dwa podstawo-



Fot. 1. Samochód bezpylny

we modele segregacji odpadów. Pierwszym z nich jest selektywna zbiórka odpadów, natomiast drugi model opiera się na sortowaniu całego strumienia odpadów. Tak więc w pierwszym przypadku mamy do czynienia ze zbieraniem surowców wtórnych do oddzielnych, specjalnie do tego celu przeznaczonych pojemników lub worków. Ten model zakłada, iż odpady mogą być również bezpośrednio przyjmowane do punktów skupu. Drugi model ogranicza się do zbierania wszystkich odpadów do jednego wspólnego pojemnika, a następnie ich mechanicznego czy też ręcznego sortowania w utworzonych do tego typu zadań obiektach. Podstawowym zarzutem wysuwanym w odniesieniu do drugiego modelu jest – poza niską jakością uzyskiwanego surowca – wysoki koszt uzyskania surowców wtórnych.

Stosowanie selektywnej zbiórki odpadów przekłada się na zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowisko, co w powiązaniu z recyklingiem zebranych surowców istotnie wpływa na poprawę stanu środowiska naturalnego. Dzięki doświadczeniom minionych lat Ekolog Systems, jako pierwszy w Poznaniu, wdrożył autorski system SOS, czyli System Odbioru Selektynego. Z programu skorzystało już ponad 700 podmiotów w Poznaniu i jego najbliższych okolicach, a liczba ta nieustannie wzrasta. System Odbioru Selektynego został skierowany głównie do małych i średnich przedsiębiorstw, takich jak

punkty usługowe, handlowe, biura, urzędy, banki czy hotele. Omawiany System jest rozszerzeniem dotychczasowej oferty przedsiębiorstwa, obejmującej odbiór i unieszkodliwienie odpadów poprodukcyjnych właśnie o selektywną zbiórkę odpadów (głównie surowców wtórnych) „u źródła”, czyli w miejscu ich powstawania. EKOLOG Systems, dzięki programowi SOS wypełnił niszę rynkową, gdyż stosowane przez firmę rozwiązanie jest do tej pory bezprecedensowe.



Fot. 2. pojemnik PA 1,1

Odpowiedź na specyfikę klienta

System Odbioru Selektynego opracowany przez EKOLOG Systems jest zdecydowanie nową jakością w selektywnej zbiórce odpadów surowcowych, gdyż skierowany został jedynie do podmiotów gospodarczych. Dzięki temu osią-



Fot. 3. pojemnik KP 15

gnięto efekt w postaci indywidualnej odpowiedzialności za jakość zbieranego surowca. Umieszczenie worków, pojemników czy kontenerów na surowce wtórne na terenie należącym do konkretnego klienta, owocuje podniesieniem jakości zbieranych surowców wtórnych. Jakość ta, objawia się przede wszystkim w znacznie mniejszym zanieczyszczeniu surowców w stosunku do zbiórki surowców wtórnych wśród osób fizycznych.

Każdy podmiot posiada swoją specyfikę produkcji odpadów, dlatego też oferta EKOLOG Systems musi być bardzo zróżnicowana. Rozwiązania proponowane przez SOS są kombinacją najlepszych cech dotychczas stosowanych metod zbiórki. Podstawowy model, skierowany do małych i średnich przedsiębiorstw, jest kompilacją dwóch systemów: systemu opartego na typowych pojemnikach PA 1,1 ze specjalnymi otworami wrzutowymi oraz systemu workowego, czyli zbiórki surowców wtórnych do odpo-

wiednio oznakowanych worków foliowych. Transport surowców zbieranych z pojemników PA 1,1 czyli o pojemności 1100 litrów, jak i z worków, odbywa się przy pomocy tego samego sprzętu – samochodu bezpylnego użytkowanego jedynie do tego celu.

W przypadku wytwarzania większych ilości surowców wtórnych przez podmioty gospodarcze, SOS przewiduje dostarczenie pojemników o większej pojemności, takich jak: KP 7 (7 metrów sześciennych) i KP 15 (15 metrów sześciennych), opróżnianych przy pomocy tzw. hakowców.

Pięć dni – pięć tras

Dostosowanie oferty SOS do potrzeb klientów następuje dzięki zebranych informacjom o ilościach wytwarzanych u nich surowców wtórnych. Wówczas to ustalone zostają warunki współpracy, strategia obsługi danego klienta, a w szczególności wielkość i ilość bezpłatnie dostarczanych przez EKOLOG Systems pojemników czy też worków. Dzięki systematycznemu zwiększaniu ilości obsługiwanych punktów, a więc zagęszczeniu trasy przejazdu pojazdów, przedsiębiorstwo obniża koszty transportu.

Każdego dnia samochód bezpylny oraz hakowiec obsługują 100-150 punktów,

skąd odpady transportowane są na Platformę Surowcową. W związku ze stale rosnącą liczbą obsługiwanych punktów, samochody wyruszają w trasy 5 dni w tygodniu, od poniedziałku do piątku. Każdego dnia obsługiwana jest inna trasa. Firmie udało się rozplanować trasę przejazdu w taki sposób, że samochód wraca do bazy dopiero wtedy, gdy obsłuży wszystkie punkty danej trasy. Nie ma konieczności dodatkowego rozładunku w ciągu dnia. W przypadku dalszego wzrostu liczby punktów objętych systemem SOS, Ekolog Systems przewiduje zwiększenie liczby tras, a co za tym idzie – wyjeżdżających na trasy pojazdów.

Obecnie w strumieniu odzyskiwanych przez EKOLOG Systems surowców wtórnych, dzięki systemowi SOS, znajduje się przede wszystkim makulatura (70%), tworzywa sztuczne (20%) oraz szkło (10%). Z uwagi na specyfikę prowadzonej działalności, a w szczególności na zmiany ilości zbieranych surowców, przedsiębiorstwo prowadzi szczegółowy monitoring, który ma za zadanie utrzymywać efektywność systemu na optymalnym poziomie.

EKOLOG Systems posiada w Poznaniu własną Platformę Surowcową, gdzie dokonywany jest proces segregowania, oczyszczania i konfekcjonowania zbieranych surowców wtórnych. Zebrane surowce wtórne trafiają następnie do zakładów na terenie całego kraju, zajmujących się przetwarzaniem – recyklingiem.