

1

Marzec
2014

EWiT
WYDAWNICTWO

GOSPODARKA ODPADAMI

MAGAZYN BRANŻOWY

ODWIEDŹ NAS
NA TARGACH
EKOTECH
HALA F
STOISKO 17

www.ewit.pl

ISSN: 2084-7777

cena 30 zł (8% VAT)

8€ (0% VAT)



www.c-trace.pl

trace

Narzędzia systemowe wspierające realizację celów
nowej UCiP w Gminach.
Systemy identyfikacji i ważenia odpadów ...
więcej na stronie 18



Identyfikacja i ważenie odpadów

Najważniejsze przy zastosowaniu systemów identyfikacji i ważenia odpadów komunalnych oraz przemysłowych jest określenie celów zastosowania tej technologii zarówno przez gminy, jak również przez przedsiębiorstwa gospodarki odpadami. Pomimo jednego rozwiązania cele te mogą się różnić i dotyczyć w kolejności identyfikacji oraz ważenia.

Cele zastosowania samej identyfikacji:

- zlokalizowanie strumieni powstawania odpadów (po ilości opróżnianych pojemników, przy identyfikacji wiemy, ile i jakiej wielkości pojemników zostało opróżnionych na danej trasie pojazdu);
- kontrola wykonywania przez mieszkańców obowiązku selektywnego zbierania odpadów;
- optymalizacja tras pojazdów;
- efektywne zarządzanie flotą pojazdów.

Celowość stosowania systemów tylko ważenia:

- zlokalizowanie strumieni powstawania odpadów;
- waga, jako podstawa rozliczania opłat za usługę:
 - podstawa rozliczeń gminy z wykonawcą
- kontrola wykonawców, czy wszystkie zebrane odpady również te wartościowe, które można w dobrych cenach sprzedać na rynku wtórnym, są dostarczane do instalacji i gmina może je sprzedać, tym samym częściowo finansować system gospodarki odpadami. Poprzez porównanie pojedynczych, poszczególnych ważeń i wagi całościowej z wysypiska można stwierdzić, czy na pewno wszystkie zebrane odpady trafiają do instalacji;
- optymalizacja tras pojazdów;
- efektywne zarządzanie flotą pojazdów.

Cele zastosowania identyfikacji i ważenia odpadów:

- określenie ilości powstawania odpadów w zależności od rodzaju zabudowy bądź innych charakterystyk przestrzennych (tutaj potrzebne jest już uzupełnienie wagi, jednoznaczny identyfikatorem nieruchomości, czyli identyfikacja pojemników). Ma to duże znaczenie w aglomeracjach miejskich bardzo zróżnicowanych pod względem urbanistycznym oraz ze względu na strukturę społeczną mieszkańców. Modelowanie ilości odpadów,

jakie będą powstawać w różnych częściach miasta, wymaga posiadania wiarygodnych i dokładnych danych dotyczących tych odpadów. Bez zastosowania takich rozwiązań, jak dynamiczne systemy wagowe, pozyskanie takiej informacji jest bardzo trudne;

- waga, jako podstawa rozliczania opłat za usługę:
 - podstawa rozliczeń gminy z wykonawcą (tak to jest stosowane w Warszawie);
 - podstawa rozliczeń z mieszkańcami (Niemcy i Europa Zachodnia);
 - jako narzędzie redukcji ilości produkowanych odpadów zmieszanych, a tym samym zwiększenia selektywnej zbiórki.

Założenie: mniej odpadów zmieszanych, ponieważ więcej odpadów jest wyselekcjonowanych i oddanych jako surowce wtórne, np. w workach na papier, szkło, plastik.

Zagrożenie: mieszkańcy oddają do odbioru mniej odpadów zmieszanych, a resztę wywożą nielegalnie, np. do lasu;

- kontrola wykonawców, czy wszystkie zebrane odpady, również te wartościowe, które można w dobrych cenach sprzedać na rynku wtórnym są dostarczane do instalacji i gmina może je sprzedać tym samym częściowo może finansować system gospodarki odpadami. Poprzez porównanie pojedynczych, poszczególnych ważeń i wagi całościowej z wysypiska można stwierdzić czy na pewno wszystkie zebrane odpady trafiają do instalacji;
- kontrola wykonywania przez mieszkańców obowiązku selektywnego zbierania odpadów;
- optymalizacja tras pojazdów;
- efektywne zarządzanie flotą pojazdów.

Piotr Semborowski

Dyrektor Regionalny na Polskę c-trace

mgr inż. Patrycja Wysocka

Instytut Geoekologii i Geoinformacji,

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

w Poznaniu

Projekty w Polsce

Warszawa

(identyfikacja i ciągłe ważenie każdego opróżnienia):

- Kontrola, czy wszystkie zebrane odpady trafiają do instalacji;
- Podstawa rozliczenia z wykonawcą. Miasto Warszawa nie płaci wykonawcy ryczałtem za usługę, płaci za wagę zebranych odpadów w mieście (waga pojedynczych opróżnień w porównaniu z wagą z instalacji).

Poznań

(identyfikacja i okresowe ważenie każdego opróżnienia):

- kontrola wykonywania przez mieszkańców obowiązku selektywnego zbierania odpadów.

Opole

(identyfikacja i okresowe ważenie każdego opróżnienia):

- kontrola wykonywania przez mieszkańców obowiązku selektywnego zbierania odpadów.



Zapraszamy na targi
EKOTECH 2014
Hala F, stoisko 32
wspólne stoisko:

c-trace
Godeko