

Секція:

Економіка, менеджмент, фінанси

Anetta Zielińska

Profesor nadzwyczajny dr habilitowany
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Wydział Zarządzania, Informatyki i Finansów
Agnieszka Gałka
Magister, doktorantka
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

EKOLOGISTYKA, CZYLI GOSPODARKA ODPADAMI

Słowa klucze: ekologia, gospodarka odpadami
Keywords: reverse Logistics, waste management

Podejście Unii Europejskiej do gospodarowania odpadami oparte jest na hierarchii sposobów postępowania z odpadami, czyli kolejności priorytetów przy ustalaniu polityki dotyczącej odpadów i gospodarowaniu odpadami. I tak począwszy od najważniejszych priorytetów w postępowaniu z odpadami uznaje się: zapobieganie powstawaniu odpadów, przygotowanie do ponownego użycia, recykling, odzysk i unieszkodliwianie odpadów (co obejmuje składowanie i spalanie bez odzysku energii) [2, 6]. Dlatego też naprzeciw procesom właściwego gospodarowania odpadami wychodzi ekologia, która jest ważnym narzędziem zapewniającym zaplanowany, efektywny przepływ odpadów.

Jedną z wielu definicji ekologii jest definicja według J.Szołtysek, która określa ekologię jako „ogół procesów zarządzania przepływami odpadów (w tym produktów uszkodzonych) i informacji (związanych z tymi przepływami), od miejsc ich powstawania do miejsc ich przeznaczenia w celu odzyskania wartości (poprzez naprawę, recykling lub przetworzenie) lub właściwego ich unieszkodliwienia i długotrwałego składowania w taki sposób, by przepływy te były efektywne ekonomicznie i minimalizowały negatywny wpływ odpadów na środowisko” [5].

Odnotowuje się istotny wzrost ilości produktów powracających, które mogą być ponownie wykorzystane, dlatego też takim łańcuchem logistycznym łączący miejsca powstawania odpadów z miejscami ich utylizacji jest ekologia. Najważniejszą cechą ekologii jest przeciwny niż w tradycyjnym kanale dystrybucji kierunek przepływu dóbr, które zostały w jakimś stopniu skonsumowane, lecz posiadają pewną wartość, którą można odzyskać.

Ekologia obejmuje następujące czynności [4, s. 98]:

- zbiorę i segregowanie odpadów,
- przemieszczanie i składowanie odpadów,
- przetwarzanie odpadów,
- udostępnianie surowców wtórnych.

Do podstawowych celów ekologii w Polsce należą:

- podniesienie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych do 65% w 2030 r. [7];
- zakaz składowania segregowanych odpadów oraz ograniczenie odsetka składowanych odpadów komunalnych do 10% do 2030 r.
- zwiększenie przygotowania do ponownego użycia i poddawania recyklingowi odpadów opakowaniowych do 75% w 2030 r. z uwzględnieniem celów pośrednich 65% w 2025 r. [1].

Rozwój ekologii podyktowany był wieloma względami, ale szczególne znaczenie należy przypisać [3]:

- poszukiwaniu alternatywnych źródeł pozyskiwania surowców do produkcji, a przede wszystkim możliwości pozyskiwania ich z odpadów,
- konieczności redukcji ilości odpadów trafiających na składowiska, przy ich ograniczonej pojemności,
- doskonalenia procesów ekologicznego projektowania wyrobów gotowych.

Łańcuchów dostaw o przepływy zwrotne, czyli ekologia przyniesi przedsiębiorstwom korzyści finansowe, ekologiczne i społeczne, będące efektem wykorzystania surowców wtórnych. Degradacja środowiska i straty finansowe spowodowane rosnącą ilością odpadów przyczyniają się do zmiany w podejściu do odpadów, zaczynają być traktowane jako źródło oszczędności i zysków (np. w USA logistyka zwrotna stanowi 4% kosztów całej branży logistycznej oraz 1% PKB – dane The Reverse Logistics & Sustainability Counsel [8]).

Literatura:

1. Botsman R., Rogers R., *What's Mine is Yours: The Rise of Collaborative Consumption*, Harper Collins 2010.
2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE L 312z 22.11.2008, s. 3, z późn. zm.)
3. Korzeń Z., *Ekologia*, ILiM, Poznań 2001
4. Sokołowicz M.E., Przygodzki Z., *Logistyka miejska i transport zrównoważony*, [w:] *Ekomiasto i Gospodarka. Zrównoważony, inteligentny i partycypacyjny rozwój miasta*, (red.) Nowakowska A., Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2016.
5. Szołtysek J., *Logistyka zwrotna*, ILiM, Poznań 2009.
6. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz.U. z 2011 r. nr 152, poz.897, z późn. zm.).
7. www.businessstraveller.pl/rankingi/swiat-do-podzialu-10-najpopularniejszychserwisow-ekonomii-dzielonej/3
8. www.reverselogistics.com/

УДК 005.92:331.2.

Геник А. М. – ст гр. БЕП 1-15

Київський національний університет технологій та дизайну

СИСТЕМА ГРЕЙДИНГУ ЯК ІННОВАЦІЙНА ФОРМА МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ

Науковий керівник: к.е.н., доцент, професор кафедри бізнес -
економіки Воронкова Т.Є.

Genik A.

Kyiv National University of Technologies and Design

GRADING SYSTEM AS AN INNOVATIVE FORM OF PERSONNEL MOTIVATION

Supervisor: Candidate of Sciences, Associate Professor of Department of
Business Economics T.Voronkova