



ŚWIATOWY DZIEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA.OBORNKI.09.08.2020r

Konferencja: Gospodarka odpadami - teoria a praktyka.

Gospodarka odpadami – szereg procesów związanych ze zbieraniem, przetwarzaniem, nadzorem nad tego typu działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami. Gospodarka odpadami jest jednym z najpoważniejszych problemów dotyczących współczesnej cywilizacji. Proces gospodarowania odpadami dzieli się na etapy, w tym gromadzenie, transport, unieszkodliwianie, recykling i monitorowanie odpadów powstających w wyniku działalności człowieka i innych działań. ^[1] Powstawanie odpadów to poważniejszy problem w skali światowej ze względu na rosnącą liczbę ludności, wraz z rozwojem gospodarczym i technicznym człowiek stał się największym producentem odpadów w przyrodzie. Ze względu na miejsce powstawania odpady dzielimy na odpady przemysłowe i komunalne. Pojęcie gospodarki odpadami nie jest więc tożsame z gospodarowaniem odpadami lecz jest pojęciem szerszym i obejmuje dodatkowo wytwarzanie odpadów. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 3 ustawy o odpadach, gospodarka odpadami to "wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami". Samo gospodarowanie odpadami to według ustawy: zbieranie, transport, przetwarzanie, nadzór, unieszkodliwianie i obrót odpadami. Pierwsze zdanie niniejszego artykułu podaje więc definicję gospodarowania, a nie gospodarki odpadami.

W Polsce unieszkodliwianie odpadów odbywa się poprzez składowanie, sposób krzywdzący dla środowiska, w innych krajach odpady są w wielu dziedzinach życia wykorzystywane np.: w celu ogrzewania domów, produkcji energii.

To przyjęte prawo określa działania dotyczące rozwiązywania problemów wynikających z negatywnych wpływów odpadów wytwarzanych przez ludzi zarówno w jednostkach przemysłowych, jak również w gospodarstwach domowych. Działania związane z gospodarką odpadami są więc ograniczane przez rozporządzenia, ustawy i dyrektywy

Rozwiązania i praktyki logistyczne powinny służyć do wyznaczenia optymalnych warunków pracy całego układu. Logistyka jako dziedzina wiedzy wykorzystywana jest przy racjonalizacji przede wszystkim fizycznego przepływu dóbr materialnych, oraz związanych z tymi przepływami strumieni decyzyjno-informacyjnych i kapitałowymi^[3]. Istotnym elementem logistyki w obszarze jednostki organizacyjnej jest ustalenie zadań, które muszą być dostosowane do rodzaju systemu gospodarczego, jego zakresu działań, miejsca funkcjonowania, warunków otoczenia bliższego i dalszego oraz czasu realizacji procesów. Organizacja struktury elementów dostosowana jest do układu, a nie odwrotnie. Struktura logistyki najczęściej sklasyfikowana jest według realizowanych:

- funkcji – zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji oraz zagospodarowania odpadów;
- procesów – transportowych, magazynowych, gospodarki materiałowej i inne.

Często spotkać można układ mieszany, w którym główny podział np. funkcjonalny, uzupełniony jest klasyfikacją procesową^{[4][5]}. Taką sytuację mamy w systemach gospodarki odpadami. System ten jako odrębny moduł pełniący część funkcjonalną logistyki w przedsiębiorstwie oraz będący elementem logistyki miejskiej, może zostać pogrupowany według realizowanych procesów:

- gromadzenia u źródła powstawania zgodnie z ustaloną formą;
- uporządkowane
- nieuporządkowane,
- magazynowania odpadów,
- transportu pozostałości,
- procesów odzysku, unieszkodliwiania bądź przekazania innym jednostkom organizacyjnym,
- składowania.

Każdy z wyżej wymienionych procesów będzie charakteryzował się swoistymi parametrami. Optymalizacji działań w obrębie systemu zagospodarowania odpadów w ogólnej postaci wyglądać będzie podobnie co w przypadku wyboru najkorzystniejszych parametrów dla głównych procesów logistycznych. Wykorzystywane dotychczas rozwiązania w obszarze logistyki, z powodzeniem mogą być stosowane w systemach gospodarki odpadami w celu minimalizacji nakładów finansowych.

Tak więc :

Gospodarowanie odpadami

Gospodarowanie odpadami stanowi szereg procesów związanych ze zbieraniem, transportem i ich przetwarzaniem, łącznie z nadzorem nad tego typu działalnością, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów, a także działania dotyczące obrotu odpadami.

Gospodarowanie odpadami stanowi szereg procesów związanych ze zbieraniem, transportem i ich przetwarzaniem, łącznie z nadzorem nad tego typu działalnością, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów, a także działania dotyczące obrotu odpadami.

Warto zaznajomić się ze słownikiem w kwestii ochrony środowiska :

Odpady

Wszystkie substancje lub przedmioty powstałe w wyniku działalności człowieka, a także pozostałości po ich produkcji, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub obowiązany jest do ich pozbycia się.

Recykling

Proces mający na celu ograniczenie zużycia surowców naturalnych. Rozumie się przez to metodę odzysku, w ramach której odpady są przetwarzane na produkty, materiały lub substancje, a następnie ponownie wykorzystywane w pierwotnym lub innym celu. Recykling nie obejmuje odzysku energii oraz ponownego przetwarzania na materiały, które mają być końcowo wykorzystane jako paliwo.

Odzysk

Ogół procesów, metod, technik i działań, których głównym wynikiem jest powtórne wykorzystanie powstających w wyniku działalności człowieka odpadów. Polega na pełnym lub częściowym wykorzystaniu odpadów. Celem odzysku jest eliminacja substancji szkodliwych i niebezpiecznych, które mogą przedostać się do atmosfery, gleb lub wód wskutek rozkładu różnego rodzaju odpadów. Są to także działania polegające na odzyskaniu z odpadów jedynie wybranych substancji, materiałów lub energii i powtórnym ich wykorzystaniu w procesie produkcji.

Gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ)

Gospodarka o obiegu zamkniętym, inaczej nazywana także gospodarką obiegu zamkniętego lub cyrkularną, to koncepcja zmierzająca do racjonalnego wykorzystania zasobów oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko wytwarzanych produktów. Model ten ma na celu minimalizację zużycia surowców oraz powstawania odpadów, a tym samym zmniejszenie emisji i poziomów wykorzystania energii, poprzez tworzenie zamkniętej pętli procesów, w której powstające odpady traktowane są jako surowce w kolejnych etapach produkcyjnych.

Przetwarzanie odpadów

Ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, w tym działania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zbiórka selektywna

Polega na zbieraniu odpadów komunalnych do oddzielnych pojemników bezpośrednio w miejscu ich powstawania. W ramach zbiórki selektywnej dany strumień odpadów obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami.

Odpady komunalne

Inaczej nazywane odpadami bytowymi, są to odpady związane z nieprzemysłową działalnością człowieka, powstające w gospodarstwach domowych. Odpady pochodzące od innych wytwórców, a które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych, z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych, również zaliczane są do odpadów komunalnych.

Odpady obojętne

Odpady, które nie ulegają istotnym przemianom fizycznym, chemicznym lub biologicznym, dzięki czemu nie powodują zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi.

Odpady medyczne

Ogół substancji i przedmiotów powstających w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych w obiektach lecznictwa otwartego oraz zamkniętego, a także prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny.

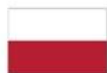
Opracowano na podstawie:

<https://www.teraz-srodowisko.pl/slownik-ochrona-srodowiska/definicja/gospodarowanie-odpadami.html>

https://pl.wikipedia.org/wiki/Gospodarka_odpadami

<https://www.gov.pl/web/klimat/odpady>

<https://www.gov.pl/web/klimat/zapobieganie-powstawaniu-odpadow>



**Rzeczpospolita
Polska**



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

