



MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA®
LOGISTYKA ODZYSKU
ODPADY

III MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA
LOGISTYKA ODZYSKU – ODPADY

Główne błędy popętniane w gospodarowaniu odpadami

mgr Łukasz Sopel



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

ORGANIZATOR:



EKO CYKL ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A.

WSPÓŁORGANIZATOR:



M&M CONSULTING
DORADZTWO W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

PATRONI:



PATRONI MEDIALNI:



Główne błędy popełniane w gospodarowaniu odpadami

Plan wystąpienia

1. Definicje

2. Klasyfikacja/Podział odpadów

- Odpady produkcyjne
- Odpady niebezpieczne

3. Selektywne zbieranie odpadów

4. Magazynowanie odpadów

- Magazynowanie odpadów
- Składowanie odpadów

5. Transport odpadów

6. Odbiór odpadów

7. Pozwolenia

- Wytwarzanie odpadów
- Spalanie odpadów



Definicje

Gospodarka odpadami

– rozumie się przez to wytwarzanie odpadów
i gospodarowanie odpadami.

Art. 3 ust. 1 pkt 3

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach
(t.j. Dz.U. 2016 poz. 1987 z późn. zm.)



Definicje

Gospodarowanie odpadami

– rozumie się przez to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Art. 3 ust. 1 pkt 2
Ustawy o odpadach



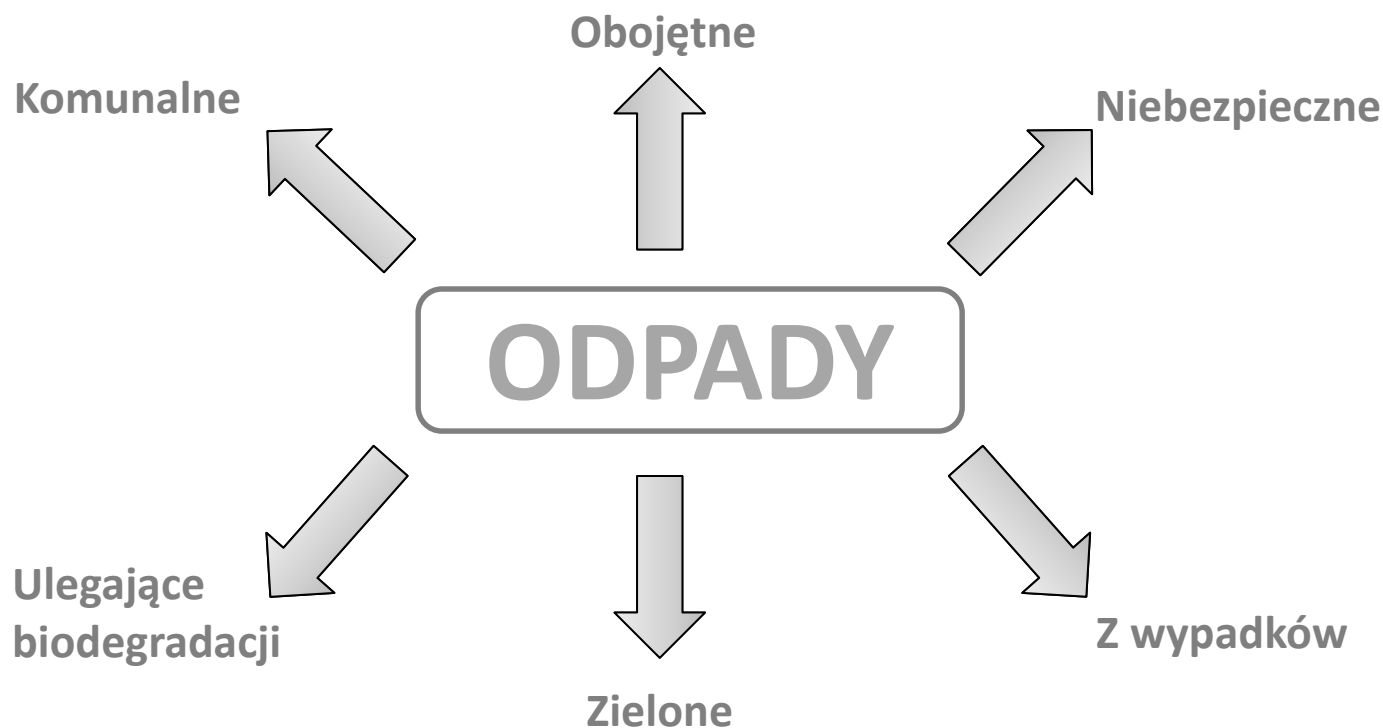
Definicje

Gospodarowanie odpadami

**ZGODNIE Z ZAPISAMI
USTAWY O ODPADACH
GOSPODARKA ODPADAMI
DOTYCZY PRAKTYCZNIE
KAŻDEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Podział odpadów

Definicja



Podział odpadów

Definicja



Podział odpadów

Odpady niebezpieczne

Są to odpady wykazujące co najmniej jedną spośród **właściwości niebezpiecznych**.

Właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi określa **załącznik nr 3** do ustawy.

Art. 3 ust. 4

Ustawy o odpadach



Podział odpadów

Katalog odpadów

Odpady klasyfikuje się przez ich zaliczenie do odpowiedniej **grupy**, **podgrupy** i **rodzaju** odpadów, uwzględniając:

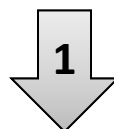
- 1) źródło ich powstawania,
- 2) właściwości powodujące, że odpady są odpadami niebezpiecznymi, określone w załączniku nr 3 do ustawy,
- 3) składniki odpadów, dla których przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji niebezpiecznych może powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (załącznik nr 4 do ustawy).

Art. 4 ust. 1

Ustawy o odpadach

Podział odpadów

Katalog odpadów



Klasyfikacja według źródła powstawania w grupach od 01 do 12 lub 17 do 20



Klasyfikacja według źródła powstawania w grupach 13, 14 lub 15



Klasyfikacja w grupie 16

Selektywne zbieranie odpadów

Selektywne zbieranie odpadów

– rozumie się przez to **zbieranie**, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi **właściwościami** i takimi samymi **cechami**.

Art. 3 ust. 1 pkt 24
Ustawy o odpadach



Magazynowanie

Jak długo możemy magazynować odpady?

Zgodnie z art. 25 ust. 4 ustawy *o odpadach* magazynowanie odpadów może odbywać się nie dłużej niż przez 3 lata od momentu wytworzenia odpadów.

Po tym okresie odpady, które do tej pory były magazynowane stają się składowane – w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym.

Od tego momentu zostaje naliczona kara – opłata podwyższona – w wysokości 0,7 jednostkowej stawki opłaty za umieszczenie odpadów na składowisku za każdą tonę odpadów i za każdą dobę ich składowania.

Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane wyłącznie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez rok.



Magazynowanie

Jak długo możemy magazynować odpady?

3 lata

MAGAZYNOWANIE
ODPADÓW

SKŁADOWANIE
ODPADÓW

Odpady niebezpieczne - magazynowanie

Mieszanie odpadów

Zakazuje się **mieszania odpadów niebezpiecznych** różnych rodzajów, mieszania odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne, a także mieszania odpadów niebezpiecznych z substancjami, materiałami lub przedmiotami, w tym rozcieńczania substancji niebezpiecznych.

Art. 21 ust. 1 Ustawy o odpadach

Odpady zawierające niebezpieczne substancje, które łatwo mogą przedostać się do środowiska należy gromadzić w szczelnych, zamykanych pojemnikach (beczkach) ustawionych w pomieszczeniu zamkniętym, zadaszonym, oznakowanym, posiadającym szczelne betonowe podłoże, wentylację, wyposażone w sprzęt p.poż. oraz zapas sorbentów.

Bardzo ważne jest, aby gromadzić odpady niebezpieczne selektywnie i nie mieszać z innymi odpadami zarówno niebezpiecznymi, jak i nie posiadającymi takiego statusu.



Odpady niebezpieczne - magazynowanie

Mieszanie odpadów



Transport odpadów

W rozporządzeniu* wskazano m.in.:

- możliwość łącznego transportu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wyłącznie w przypadku, gdy nie mają ze sobą kontaktu,
- transport odpadów powinien odbywać się w taki sposób, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się transportowanych odpadów poza środki transportu (razem z ograniczeniem uciążliwości zapachowej),
- jakie czynności należy wykonać w związku z transportem odpadów,
- odpady transportuje się wraz z dokumentem potwierdzającym rodzaj transportowanych odpadów oraz osoby która zleciła ich transport.



*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów



ORGANIZATOR:



WSPÓŁORGANIZATOR:



PATRONI:



PATRONI MEDIALNI:



SeniorLO 50+



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Transport odpadów



Odbiór odpadów

Sposoby przekazywania odpadów

1. Przekazywanie odpadów specjalistycznym firmom.
2. Przekazywanie odpadów osobom fizycznym.
3. Przekazywanie odpadów nieprofesjonalnym zbieraczom odpadów.



Pozwolenia

Pozwolenie na **wytwarzanie** odpadów jest wymagane do wytwarzania odpadów:

- 1) o masie powyżej 1 Mg rocznie – w przypadku odpadów niebezpiecznych lub
- 2) o masie powyżej 5 000 Mg rocznie – w przypadku odpadów innych niż niebezpieczne.

Art. 180a

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska Dz.U. 2017 poz. 519

Prowadzenie **zbierania** odpadów oraz prowadzenie **przetwarzania** odpadów wymaga uzyskania zezwolenia.

Art. 41 ust. 1

Ustawy o odpadach



Pozwolenia

Przetwarzanie odpadów

Spalanie odpadów jako proces przetwarzania odpadów

Główne branże gospodarki:

Branża drzewna

Branża meblarska



Pozwolenia

Przetwarzanie odpadów

UWAGA!

Spalanie odpadów niebezpiecznych podlega dodatkowym restrykcjom.

Wyższa temperatura spalania

Dodatkowe filtry



Prowadzenie ewidencji odpadów

Obowiązek prowadzenia **ewidencji** odpadów **nie dotyczy**:

- 1) wytwórców odpadów komunalnych,
- 2) osób fizycznych i jednostek organizacyjnych niebędących przedsiębiorcami, które wykorzystują odpady na potrzeby własne, zgodnie z *art. 27 ust. 8*,
- 3) podmiotów, o których mowa w *art. 45 ust. 1 pkt 1* (nieprofesjonalna działalność w zakresie zbierania odpadów).

Art. 66 ust. 4
Ustawy o odpadach



Dziękuję za uwagę

mgr Łukasz Sopel

tel. 508-877-234

e-mail: odpady@mmconsulting.waw.pl

Niniejszy materiał został opublikowany dzięki dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
Za jego treść odpowiada wyłącznie Eko Cykl Organizacja Odzysku Opakowań S.A.



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

ORGANIZATOR:



WSPÓŁORGANIZATOR:



PATRONI:



PATRONI MEDIALNI:

