



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

Stan obecny i perspektywy gospodarki odpadami biodegradowalnymi w Polsce



Joanna Kwapisz
Departament Gospodarki Odpadami
Ministerstwo Środowiska



Ustawa o odpadach

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o **odpadach** określa:

- środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi oraz ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i poprawiające efektywność takiego użytkowania.



Ustawa o odpadach zawiera wymagania dotyczące postępowania z niektórymi specyficznymi odpadami, w tym:

- PCB i azbestem,
- olejami odpadowymi odpadowych,
- odpadami medycznymi i weterynaryjnymi,
- komunalnymi osadami ściekowymi,
- odpadami pochodzącymi z produkcji dwutlenku tytanu,
- odpadami z wypadków,
- **odpadami ulegającymi biodegradacji,**
- bioodpadami.



Ustawa o odpadach - definicje

przetwarzanie odpadów – rozumie się przez to procesy **odzysku** lub **unieszkodliwiania**, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie

- dany proces może być odzyskiem albo unieszkodliwianiem, nie może być jednocześnie jednym i drugim





Nowe definicje w ustawie o odpadach

- **odpady ulegające biodegradacji** - rozumie się przez to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów
- **odpady zielone** – rozumie się przez to odpady komunalne stanowiące części roślin z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów



Nowe definicje w ustawie o odpadach

- **odzysk** – rozumie się przez to proces, którego głównym wynikiem jest to, że odpady służą użytecznemu zastosowaniu, przez zastąpienie materiałów, które zostałyby zastosowane, lub w wyniku którego odpady są przygotowywane do takiego zastosowania – w danym zakładzie lub ogólnie w gospodarce



Zezwolenie na odzysk odpadów

- Zezwoleniami na gospodarowanie odpadami są objęci posiadacze odpadów zbierający odpady oraz dokonujący odzysku lub unieszkodliwiania (zezwolenie na przetwarzanie odpadów).
- Zezwolenia wydaje marszałek właściwy ze względu na miejsce prowadzonej działalności, z wyjątkiem terenów zamkniętych, dla których właściwy jest regionalny dyrektor ochrony środowiska lub starosta.





Zasada bliskości

- Zakazuje się przetwarzania:
 - zmieszanych odpadów komunalnych,
 - pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania,
 - odpadów zielonych

- – poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

- Zakazuje się przywozu na obszar regionu gospodarki odpadami komunalnymi odpadów, wytworzonych poza obszarem tego regionu.



Zakazuje się:

- **stosowania** komunalnych osadów ściekowych,
- **unieszkodliwiania** zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych
- – poza obszarem województwa, na którym zostały wytworzone

Komunalne osady ściekowe mogą być **stosowane** na obszarze województwa innego niż to, na którym zostały wytworzone, jeżeli odległość od miejsca wytwarzania odpadów do miejsca stosowania położonego na obszarze innego województwa jest mniejsza niż odległość do miejsca stosowania położonego na obszarze tego samego województwa.



Rozporządzenie w sprawie procesu odzysku R10

- W ramach procesu odzysku R10 – *Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska* na powierzchni ziemi mogą być stosowane odpady dopuszczone do tego rodzaju odzysku, które zostały wymienione w rozporządzeniu *w sprawie procesu odzysku R10*
- W przedmiotowym rozporządzeniu określono również warunki jakie muszą być spełnione, aby wskazane odpady mogły być stosowane.



Rozporządzenie w sprawie procesu odzysku R10

- » Przed wprowadzeniem odpadu do gleby, należy ustalić jaki jest poziom występujących w tym odpadzie zanieczyszczeń ponieważ, wprowadzenie odpadów do gleby nie może spowodować przekroczenia standardów określonych w rozporządzeniu w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi, nawet przy długotrwałym ich stosowaniu.



Odpady biodegradowalne

Nałożenie obowiązków z poziomu UE (dyrektywa w sprawie składowania odpadów) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przez selektywne zbieranie.

Polska została zobowiązana osiągnąć następujące poziomy odzysku:

- do 2010 r. do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
 - do 2013 r. do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
 - do 2020 r. do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.



Obowiązek ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. *w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*

został określony sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.





Odpady biodegradowalne

Rozporządzenie określa:

- poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach
- sposób obliczania ograniczania masy tych odpadów.



Odpady biodegradowalne

Czy kompostowanie przydomowe znajduje się w systemie?

- W sytuacji kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostowniach zmniejszy się masa zmieszanych odpadów komunalnych wykazana jako odpady wytworzone i tym samym zmniejszy się również masa odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania.
- W związku z tym, kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowych kompostowniach wpłynie na ograniczenie składowania tych odpadów.



Odpady biodegradowalne

Czy kompostowanie przydomowe znajduje się w systemie?

- Takie postępowanie zdecydowanie zmniejszy masę pozostałych zmieszanych odpadów komunalnych, którą w dalszej kolejności należy kierować do przetworzenia w instalacji regionalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów lub w instalacji regionalnej do termicznego przetwarzania odpadów.



Odpady biodegradowalne

- Rozporządzenie Ministra Środowiska *w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych*
- Określa wymagania dla instalacji prowadzących procesy mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz wymagania dla odpadów, które powstają w tych procesach.



Odpady biodegradowalne

W hierarchii sposobów postępowania z odpadami określonej w ustawie o *odpadach*, składowanie jest najmniej pożądanym sposobem ich zagospodarowania, stąd też należy dołożyć wszelkich starań, aby jak najmniej odpadów trafiło na składowisko.





Odpady biodegradowalne

Z prognozy wytwarzania masy odpadów ulegających biodegradacji wynika, że w roku:

- 2013 będzie - 7,3 mln Mg
- 2020 będzie - 7,8 mln Mg

w tym dopuszczone do składowania będzie:

- w 2013 r. – 2,2 mln Mg
- w 2020 r. – 1,5 mln Mg

W 2013 roku konieczne będzie zagospodarowanie minimum 4,7 mln Mg odpadów ulegających biodegradacji, a w 2020 roku ponad 6,0 mln Mg odpadów ulegających biodegradacji.



Odpady biodegradowalne

- Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji w sposób zgodny z wymaganiami Unii Europejskiej będzie możliwe poprzez zwiększenia mocy przerobowych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w oparciu o nowoczesne technologie, co wymaga nakładów środków inwestycyjnych oraz czasu na ich realizację.
- Obecnie istnieją (wg stanu na grudzień 2012 r.) 233 instalacje, w tym instalacje MBP - 93, spalarnie -1, kompostownie - 133 oraz instalacji do fermentacji odpadów organicznych – 6.



Odpady biodegradowalne

- Zakładając, iż planowane do budowy instalacje zostaną wybudowane we wskazanym terminie, Polska powinna osiągnąć wyznaczone dla roku 2020 cele w zakresie ograniczenia składowania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji.
- Skuteczne zastosowanie obecnych wymogów, zawartych w przepisach UE dotyczących gospodarowania odpadami w sposób zadowalający wpłynie na zmniejszenie poziomu składowania odpadów ulegających biodegradacji.





MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ