



5. Cele i zadania w gospodarce odpadami

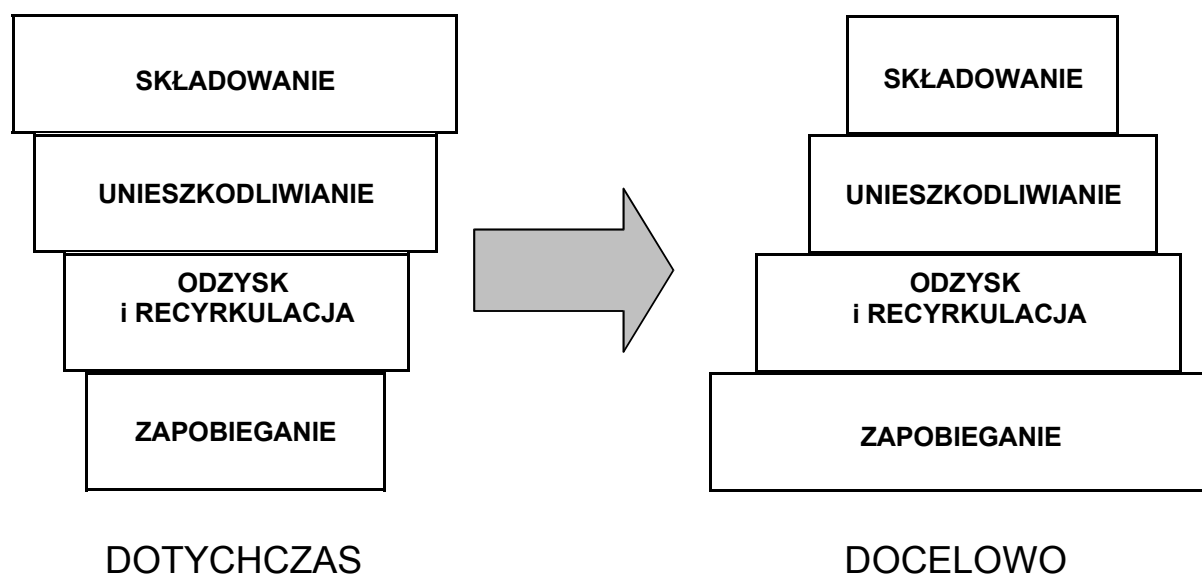
| | |
|---|---|
| 5.1 Cele i zadania wynikające z planów wyższego szczebla..... | 2 |
| 5.2. Cele i zadania na poziomie gminy..... | 7 |

5. Cele i zadania w gospodarce odpadami

Nadrzędnym celem polityki w zakresie gospodarki odpadami jest zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez rozwiązywanie problemu odpadów „u źródła”, a następnie odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwianie odpadów nie wykorzystanych.

Obecne tendencje, ze szczególnym akcentowaniem zapobiegania powstawaniu odpadów, przedstawia obrazowo Rysunek 5-1.

Rysunek 5-1. Hierarchia w Gospodarce Odpadami.



5.1. Cele i zadania wynikające z planów wyższego szczebla

Wszystkie plany gospodarki odpadami muszą być opracowane zgodnie z Polityką Ekologiczną Państwa.

Cele i zadania wg. Krajowego Planu Gospodarki Odpadami (KPGO) w części dotyczącej odpadów pochodzących z sektora komunalnego sformułowane są:

- ograniczanie ilości odpadów składowanych na składowiskach,
- utrzymywanie średniej rocznej ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na poziomie nie przekraczającym 300 kg ! na mieszkańca,
- wdrożenie w całym kraju systemów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych,
- tworzenie kompleksowych systemów odzysku surowców wtórnych z odpadów, m.in. makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, odpadów gumowych, puszek aluminiowych; (zadanie: odzyskiwanie i recykling co najmniej 50% papieru i szkła),
- stworzenie kompleksowego systemu odzysku, w tym recyklingu materiałów z odpadów opakowaniowych, w tym jednolitego systemu ewidencji tych odpadów,



- stopniowe wdrażanie narodowej strategii redukcji ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji,
- zmniejszenie do minimum przemieszczania odpadów, zgodnie ze wspólnotowymi zasadami bliskości i samowystarczalności,
- uszczegółowienie zasad gospodarowania takimi odpadami, jak: oleje odpadowe, odpady PCB/PCT, zużyte baterie i akumulatory, osady ściekowe, opakowania;
- sprecyzowanie zasad zmniejszania zagrożeń środowiska stwarzanych przez azbest,
- określenie szczegółowych warunków postępowania z odpadami (wykorzystywania, termicznego przekształcania odpadów i stosowania innych form unieszkodliwiania, składowania, transportu itp.),
- przygotowanie programów likwidacji odpadów niebezpiecznych, zawierających metale ciężkie (rtęć, ołów, kadm) i trwałe zanieczyszczenia organiczne (PCB) zarówno odpadów wytwarzanych, jak i już nagromadzonych, a także przyspieszenie realizacji programu likwidacji mogiłników z przeterminowanymi środkami ochrony roślin i innymi substancjami niebezpiecznymi,
- identyfikacja zagrożeń i rozszerzenie zakresu prac na rzecz likwidacji starych składowisk odpadów, modernizacji składowisk eksploatowanych oraz rekultywacji terenów zdegradowanych.

Działania (wg KPGO) zmierzające do wprowadzenia instrumentów organizacyjnych, informacyjnych i ekonomicznych oraz mechanizmów rynkowych obejmują:

- tworzenie systemów identyfikacji, ewidencji i rejestracji odpadów oraz zakładów unieszkodliwiania odpadów,
- opracowanie koncepcji budowy zintegrowanej sieci zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych,
- rozszerzenie mechanizmów rynkowych oraz przygotowanie skutecznych instrumentów ekonomicznych, jak kaucje, opłaty produktowe, system preferencji podatkowych,
- przeprowadzenie ogólnokrajowej inwentaryzacji instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- budowa zintegrowanej struktury do bezpiecznego zbierania, segregacji, transportu, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (m.in. przepracowanych olejów, zużytych akumulatorów i baterii);
- zewidencjonowanie urządzeń zanieczyszczonych PCB i podjęcie działań technicznych dla eliminacji tych urządzeń i bezpiecznego usuwania olejów odpadowych, zawierających powyżej 50 ppm PCB/PCT,
- wprowadzenie systemów ewidencji zakładów posiadających rocznie ponad 500 litrów olejów odpadowych,
- podejmowanie działań w celu eliminacji PCB, w tym, w pierwszej kolejności przeprowadzenie inwentaryzacji urządzeń zawierających powyżej 5 litrów PCB oraz do końca 2010 r. oczyszczenie wszelkich urządzeń i instalacji zawierających te substancje,
- tworzenie rynków zbytu dla materiałów z odzysku,
- rozpoczęcie budowy systemu zintegrowanej sieci zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów (powiązanej z innymi państwami Unii Europejskiej), szczególnie odpadów niebezpiecznych,
- realizacja programu likwidacji mogiłników, w których składowane są przeterminowane środki ochrony roślin i inne substancje niebezpieczne,
- składowanie jedynie unieszkodliwionych odpadów niebezpiecznych,



- wycofanie z produkcji i użytkowania substancji i materiałów niebezpiecznych (m.in. zawierających metale ciężkie, trwałe zanieczyszczenia organiczne i substancje niszczące warstwę ozonową),
- wdrożenie skutecznego systemu kontroli i nadzoru nad gospodarowaniem odpadami, w tym prowadzenie monitoringu.

Cele i zadania wg. Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Bydgoskiego.

W oparciu o priorytety przyjęte w Wojewódzkim PGO określony został zakres działań przyjętych do realizacji w celu poprawy gospodarki odpadami komunalnymi (z uwzględnieniem segregacji odpadów niebezpiecznych oraz odpadów opakowaniowych) oraz gospodarowania odpadami w sektorze gospodarczym.

Zakres działań krótkookresowych do 2007r.:

- ◆ *objęcie wszystkich mieszkańców regionu zorganizowaną zbiórką odpadów, a co za tym idzie wyeliminowanie niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska,*
- ◆ *podnoszenie świadomości ekologicznej obywateli,*
- ◆ *podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,*
- ◆ *rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych,*
- ◆ *rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych,*
- ◆ *rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych,*
- ◆ *intensyfikacja działań w zakresie zamykania, rekultywacji lub modernizacji nieefektywnych lokalnych składowisk odpadów komunalnych; budowa regionalnych zakładów unieszkodliwiania odpadów wg standardów UE.*

Powiatowy PGO przewiduje dla osiągnięcia powyższych celów prowadzenie działań „u źródła” we wszystkich gminach powiatu bydgoskiego oraz segregacji odpadów na składowiskach Gmin: Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Osielsko i Sicienko, a także Koronowo, jeśli uda się w tym czasie reaktywować składowisko w Srebrnicy przystosowując je jednocześnie do segregacji odpadów.

W Powiatowym PGO przyjęto następujące prognozowane poziomy odzysku, recyklingu oraz selektywnej zbiórki odpadów w roku 2007:

- ◆ *całkowita ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na obszarze powiatu bydgoskiego wyniesie 6 679 Mg/r. (w tym papieru i tektury 3058 Mg/r.)*
- ◆ *ilość poddanych odzyskowi i recyklingowi papieru i tektury osiągnie 20%,*
- ◆ *konieczny odzysk i unieszkodliwianie (poza składowaniem) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnie 12%,*
- ◆ *selektywna zbiórka odpadów budowlanych zapewni wydzielenie ich ze wszystkich odpadów komunalnych i osiągnie 15%,*
- ◆ *selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych zapewni wydzielenie ich ze wszystkich odpadów komunalnych w 20%.*



Zakres działań długookresowych do 2011r.:

- ◆ *dalsza organizacja i doskonalenie ponadlokalnych i lokalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi,*
- ◆ *dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,*
- ◆ *kontynuacja i intensyfikacja akcji szkoleń i podnoszenia świadomości społecznej,*
- ◆ *wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym metod termicznego przekształcania odpadów,*
- ◆ *intensyfikacja odzysku i unieszkodliwiania odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych.*

Prognozowane poziomy odzysku, recyklingu oraz selektywnej zbiórki odpadów w roku 2011, dla powiatu bydgoskiego (zgodnie z Powiatowym PGO):

- ✓ całkowita ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniesie 6662 Mg/r., (w tym papier i tektura 3810 Mg/r.)
- ✓ ilość poddanych odzyskowi i recyklingowi papieru i tektury osiągnie 30%,
- ✓ odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (z wyłączeniem odpadów opakowaniowych) osiągnie 57%,
- ✓ selektywna zbiórka odpadów budowlanych zapewni wydzielenie ich ze wszystkich odpadów komunalnych i osiągnie 40%,
- ✓ selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych zapewni wydzielenie ich ze wszystkich odpadów komunalnych w 50%,
- ✓ selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych w celu ich unieszkodliwienia powinna osiągnąć 50%.

Odpady komunalne:

Jako priorytetowe cele w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wskazano na konieczność przeciwdziałania i minimalizacji produkcji tych odpadów, w szczególności poprzez:

- ✓ edukację społeczną prowadzoną w celu zachęcania społeczeństwa do ograniczania wytwarzanych odpadów

Selektywna zbiórka i transport odpadów.

W Powiatowym PGO wskazano na konieczność przyjęcia niezbędnego systemu zbiórki selektywnej, zbiórki odpadów zmieszanych.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów.

Wybór właściwej metody odzysku i unieszkodliwiania odpadów zależy jest od czynników takich jak:

- ilości i jakości odpadów na danym obszarze,
- dostępności terenów pod lokalizację obiektów związanych z zagospodarowaniem odpadów,
- warunków "ekologicznych" (rejony chronione z uwagi na występowanie ujęć wodnych, parki krajobrazowe, rezerwy przyrody itp.),
- warunków ekonomicznych (możliwości finansowe),
- rynku zbytu na produkty powstające w procesach odzysku i unieszkodliwiania (np. kompost, gaz, energia itd.),

- akceptacji społecznej.

Gospodarka odpadami przemysłowymi.

Powiatowy PGO zakłada uwzględnienie w zakresie gospodarki odpadami przemysłowymi następujących uwarunkowań (w tym limitów) wynikających z planów wyższego szczebla oraz z polityki ekologicznej państwa:

- dwukrotne zwiększenie udziału odzyskiwanych i ponownie stosowanych w procesach produkcyjnych odpadów przemysłowych w porównaniu ze stanem z 1990 r.,
- rozszerzenie mechanizmów rynkowych oraz przygotowanie skutecznych instrumentów ekonomicznych,
- wdrożenie systemów pełnej i wiarygodnej ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowywania (bazy danych),
- identyfikacja zagrożeń i rozszerzenie zakresu prac na rzecz likwidacji starych składowisk odpadów, modernizacji składowisk eksploatowanych oraz rekultywacji terenów zdegradowanych,
- wdrożenie skutecznego systemu kontroli i nadzoru nad gospodarowaniem odpadami, w tym prowadzenie monitoringu,
- rozszerzenie zakresu prac badawczo-rozwojowych nad nowymi technologiami odzysku i ponownego zastosowania odpadów,
- zmniejszenie do minimum przemieszczania odpadów, zgodnie z zasadami bliskości i samowystarczalności,
- ograniczanie ilości odpadów deponowanych na składowiskach,
- zorganizowanie sprawnego systemu odzysku wszystkich surowców wtórnych z wykorzystaniem najlepszych dostępnych technik (BAT),
- sukcesywną likwidację starych, wcześniej nagromadzonych odpadów przemysłowych,
- kontynuację prac badawczo-rozwojowych dotyczących technologii małoodpadowych oraz technologii odzysku i ponownego użycia odpadów.

5.2. Cele i zadania na poziomie gminy

Priorytety rozwoju strategii gospodarki odpadami w Gminie Koronowo:

→ Zapobieganie i minimalizacja powstawania odpadów

Wytwarzanie odpadów należy ograniczyć w możliwie największym stopniu podczas produkcji, przekształcania, transportu i konsumpcji dóbr i towarów. Dotyczy to zarówno ilości jak i szkodliwości odpadów. Odpady niebezpieczne muszą być segregowane w miejscu ich powstawania, aby zapobiec skażeniu innych odpadów i zwiększyć przydatność pozostałych odpadów do odzysku (w tym recyklingu).

→ Odzysk materiałów i zasobów z odpadów

Zastosowanie praktycznych (technicznie i organizacyjnie) działań w zakresie odzysku w tym recyklingu odpadów z jednoczesną minimalizacją ilości odpadów poddawanych unieszkodliwieniu poprzez składowanie. Szczególnie dotyczy to odzysku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, wydzielenia odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych przez selektywną zbiórkę, wydzielenie odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych oraz o czym była już mowa powyżej, wydzielenia odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych poprzez ich selektywną zbiórkę.

Cele i zadania na poziomie gminy przedstawia Tabela 5-1.

Przedstawione działania i zadania dotyczą zarówno terenów Miasta, jak i terenów wiejskich gminy. Zróżnicowany będzie natomiast sposób realizacji poszczególnych zadań, co opisane jest w dalszej części opracowania.



Tabela 5-1. Cele i zadania na poziomie gminy.

| Zagadnienie | Cel | Zadanie | Horyzont czasowy |
|---|--|--|------------------|
| 1. Zapobieganie powstawaniu odpadów | Utrzymanie i następnie minimalizacja wytwarzanej rocznej ilości odpadów na mieszkańca | Edukacja w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami skierowana do wszystkich mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych | systematycznie |
| 2. Odzysk przez segregację i selektywną zbiórkę | Ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowiska poprzez segregację i odzysk. Stworzenie i rozwój kompleksowego systemu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych | Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów opakowaniowych. | do 2007 r. |
| | | Zorganizowanie selektywnej zbiórki bioodpadów | do 2007 r. |
| | | Rozbudowa selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych | do 2007 r. |
| | | Zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów budowlanych | do 2007 r. |
| | | Budowa stacji segregacji odpadów na terenie składowiska w Srebrnicy | do 2011r. |
| | Stworzenie i rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w ogólnej masie odpadów komunalnych | Współdziałanie w tworzeniu i rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych | do 2011 r. |
| 3. Organizacja, informacja, regulacja | Tworzenie systemu identyfikacji, ewidencji i rejestracji odpadów | Współdziałanie w tworzeniu systemu identyfikacji, ewidencji i rejestracji odpadów | do 2011 r. |
| | Zwiększenie efektywności gospodarki odpadami komunalnymi | Zwiększenie stosunku ilości odpadów zebranych do wytworzonych, przy objęciu znacznej grupy mieszkańców (obecnie około 63 % dla miasta i 18 % dla terenów wiejskich) | do 2011 r. |
| 4. Unieszkodliwienie | Proces monitoringu i likwidacji terenów mogących podlegać procesowi degradacji przez odpady | Proces monitoringu i likwidacji zagrożeń na terenach mogących podlegać procesowi degradacji przez odpady (likwidacja „zwyczajowych” miejsc składowania odpadów) | do 2011r. |
| | Ochrona środowiska, w tym ochrona zasobów wód podziemnych poprzez zachowanie poprawnego procesu rekultywacji i monitoringu | Rekultywacja i monitoring składowiska w Srebrnicy zgodnie z pozytywną decyzją Starosty Bydgoskiego o warunkach rekultywacji gminnego składowiska odpadów stałych kwatery o pow. 2,17 ha. | do 2030r. |
| 5. Unieszkodliwienie przez składowanie | Ochrona środowiska, w tym ochrona zasobów wód podziemnych poprzez zachowanie poprawnego procesu rekultywacji i eksploatacji | Rozbudowa, uruchomienie i ponowna eksploatacja składowiska odpadów w Srebrnicy (z zachowaniem poprawności eksploatacji zgodnie z uwarunkowaniami prawnymi) | do 2011r. |