
I. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Plan gospodarki odpadami dla gminy Bogatynia został wykonany zgodnie z ustawowymi wymogami (ustawa *o odpadach* – art. 14 i inne pokrewne). Przy tworzeniu w/w opracowania kierowano się także wskazaniem Ministerstwa Środowiska w tym zakresie (m. in. *Poradnik – powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami*). W Planie uwzględniono wytyczne zawarte w krajowym, wojewódzkim (dla województwa dolnośląskiego) i powiatowym (dla powiatu zgorzeleckiego) planie gospodarki odpadami.

W Planie gospodarki odpadami dokonano szczegółowej analizy istniejącego stanu gospodarki odpadami. Dotychczas całość zadań z zakresu gospodarki odpadami na terenie gminy Bogatynia miała charakter indywidualny.

Systemem zbiórki odpadów zmieszanych objętych jest 100 % mieszkańców gminy. Zbiórkę i transport odpadów innych niż niebezpieczne na terenie gminy prowadzi Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o. (GPO) z Bogatyni. Zbiórka zmieszanych odpadów komunalnych oparta jest na pojemnikach 110 l. (ocynkowanych) i kontenerach KP-7 (7 m³). Na terenie gminy nie funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.

Na terenie gminy nie jest prowadzona pełna ewidencja powstających odpadów, która pozwalałaby w dokładny sposób określić ilości powstających odpadów. Według zebranych z różnych źródeł informacji wynika, że w ubiegłym roku na terenie gminy wytworzono (poza odpadami z przemysłu) ok. 37.982,8 Mg odpadów. W tej masie odpady komunalne z gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej stanowią blisko 25%.

Na terenie gminy Bogatynia funkcjonuje jedna instalacja recyklingu organicznego – Gminna Stacja Przeróbki Osadów Ściekowych (GSPOŚ) oraz jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów – składowisko odpadów komunalnych w Bogatyni pełniące rolę składowiska gminnego.

Bazując na istniejącym stanie gospodarki odpadami na terenie gminy oraz uwzględniając obowiązujące wymagania środowiskowe i prawne w Planie gospodarki odpadami dla gminy Bogatynia, zaproponowano jego rozbudowę. Podstawą planowanych zmian jest wprowadzenie na terenie gminy systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz prowadzenie właściwego ich odzysku i unieszkodliwiania.

Zaproponowana rozbudowa systemu gospodarki odpadami oparta jest na następujących założeniach funkcjonalnych:

1. Docelowo prowadzenie gospodarki odpadami w oparciu o model międzygminny (związkowy) – realizacja poszczególnych działań w ramach podpisanego

porozumienia np. w sprawie wspólnego korzystania z instalacji od odzysku i unieszkodliwiania odpadów w ramach wybranego *Obszaru*.

2. Gromadzenie odpadów

- Kontynuacja i rozszerzenie systemu selektywnego (wprowadzenie zbiórki odpadów opakowaniowych) gromadzenia odpadów, polegające na wydzieleniu następujących strumieni odpadów:
 - Odpady zmieszane – objęcie zbiórką odpadów zmieszanych wszystkich wytwórców odpadów (mieszkańcy gminy, podmioty gospodarcze). W zabudowie jednorodzinnej prowadzenie zbiórki w oparciu o pojemniki 110/120 l. W zabudowie wielorodzinnej stopniowa, docelowa wymiana dotychczas użytkowanych kontenerów KP-7 na pojemniki 1100 litrowe. Podmioty gospodarcze w odpowiednio dobranych pojemnikach.
 - Odpady opakowaniowe – wprowadzenie jako systemu podstawowego, zbiórki odpadów opakowaniowych: szkła (z podziałem na kolorowe i bezbarwne) tworzyw sztucznych, makulatury w systemie donoszenia w oparciu o zestawy pojemników wielkopojemnościowych. Docelowo w zabudowie jednorodzinnej na terenie miasta zbiórka odpadów w systemie odbioru bezpośredniego w oparciu o worki plastikowe. Równocześnie z rozpoczęciem systemu workowego, przesunięcie „wolnych” zestawów pojemników na pozostałe tereny miasta i gminy w celu zagęszczenia ich rozstawienia w zabudowie wielorodzinnej i rozstawienie jako system uzupełniający w najbardziej uczęszczanych punktach poszczególnych miejscowości. Jednocześnie stworzenie odrębnego systemu uzupełniającego we wszystkich placówkach oświaty. Podmioty gospodarcze zbiórka odpadów w odpowiednio dobranych pojemnikach, w co najmniej takim samym zakresie, co w gospodarstwach domowych.
 - Biodopady – rozpoczęcie selektywnego gromadzenia odpadów organicznych po wprowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych. W zabudowie jednorodzinnej prowadzenie kompostowania odpadów organicznych we własnym zakresie (w przydomowych kompostownikach). W zabudowie wielorodzinnej (na terenie miasta) w specjalnych pojemnikach, kontynuacja przetwarzania osadów ściekowych w GSPOŚ oraz rozpoczęcie w niej przeróbki także odpadów organicznych z pielęgnacji terenów zielonych (trawa, liście).
 - Odpady wielkogabarytowe – kontynuacja zbierania w okresowych zbiórkach oraz w utworzonym Punkcie Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów (PDGO)

-
- przy składowisku w Bogatyni (dostarczane przez mieszkańców poza okresami wyznaczonych zbiórek).
- Odpady z sektora budowlanego – kontynuacja dotychczasowego systemu zbierania tego typu odpadów oraz w specjalnie wyznaczonym punkcie (PDGO) przy składowisku w Bogatyni (dostarczane przez mieszkańców poza okresami wyznaczonych zbiórek).
 - Wraki samochodowe – zbierane w wyznaczonym punkcie – stacja złomowania Zakład Transportu i Sprzętu Technologicznego Kopalni Węgla Brunatnego „Turów”.
 - Odpady niebezpieczne – zbieranie w okresowych zbiórkach (prowadzona przez specjalistyczne firmy) oraz w specjalnie wyznaczonym punkcie (PDGO) przy składowisku w Bogatyni (dostarczane przez mieszkańców poza okresami wyznaczonych zbiórek).
 - Selektywnie gromadzone odpady powinny być kierowane do dalszego odzysku i unieszkodliwienia w istniejących na terenie gminy instalacjach.
3. Zbiórka odpadów – selektywną zbiórką odpadów (zmieszanych, odpadów opakowaniowych i pozostałych frakcji) zajmowałby się podmiot dotychczas obsługujący ten system. Docelowo, w dłuższej perspektywie czasowej, w przypadku powstania Związku Komunalnego, należy rozważyć możliwość przekazania jemu tego zakresu obowiązku. Zbiórkę prowadziłby podmiot powołany przez Związek lub tak jak dotychczas firma zewnętrzna. Niezależnie od przyjętego rozwiązania w zakresie zbiórki odpadów, wszystkie działające w tym zakresie podmioty powinny mieć obowiązek przekazywania zebranych, poszczególnych frakcji odpadów zgodnie z przyjętym modelem np. odpady zmieszane na wskazane składowisko, odpady opakowaniowe do odbiorców lub wskazanych zakładów zagospodarowania.
4. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów – zgodnie z zapisami planu wojewódzkiego nie przewiduje się powstania na terenie nowych tego typu instalacji. Odzysk i unieszkodliwianie selektywnie gromadzonych odpadów powinien odbywać się w dotychczas użytkowanych instalacjach. Proponowany PDGO stanowiłby element uzupełniający realizowanego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy. Proponowane nowe formy unieszkodliwiania odpadów po zamknięciu składowiska tj.: kompostowanie odpadów zmieszanych i stosowanie ich do rekultywacji terenów zdegradowanych lub spalanie w piecu fluidalnym na terenie Elektrowni TURÓW S.A., wymagają poprzedzenia odpowiednimi analizami ekonomicznymi opłacalności takich działań,